Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

23ème Edition

CeDIS
Centre MURAZ,
Bobo-Dioulasso
Burkina Faso

04 au 07 mai 2026

Thème : «One Health et Maladies Emergentes, Défis Sanitaires pour un Développement» . »

JSSB 2026

JOURNÉES DES SCIENCES DE LA SANTÉ DE BOBO-DIOULASSO

Programme - Résumés

Ministère de la Santé

ASSB

JSSB

Institut National de Santé Publique

Ministère de la Transition Digitale, des Postes et des Communications Électroniques

Ministère de l'Agriculture de l'Eau des Ressources Animales et Halieutiques

Centre MURAZ
Recherche - Formation - Expertise

jhpiego

IRSS Burkina Faso

Société Burkinabé de Commerce et d'Industrie

Boulangerie WEND KONTA

New Dawn University U-AUBEN

PHARMACIE SAMANDIN

Gramed

PHARMACIE SALA

INSTech - BOBO

Pharmacie DIYAMA SARL

I-TECH STORES
l'informatique c'est nous

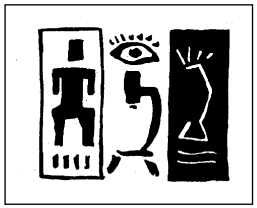
UNIVERS BIO-MEDICAL SARL

Babali

ASSAUT HEPATITES

anrs
MALADIES INFECTIEUSES ÉMERGENTES
Inserm

ASSB



JSSB

Association pour les Sciences de la Santé du Burkina

BP 3380 Bobo-Dioulasso Tél. 20 97 08 11/ 51 07 71 18
E-mail: assb_jssb@yahoo.fr
Site Web : www.jssb-bf.org

Programme des 23èmes Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Dimanche 03 mai 2026			
08h00-17h00	**Inscriptions**		
Lundi 04 mai 2026			
	Salle 1	***Salle 2***	***Secrétariat***
07h30-15h00			**Inscriptions**
15h00-16h30	**Cérémonie d'ouverture**		
16h30-18h00	**Conférence Inaugurale : " One Health et maladies arbovirales émergentes : Mise en place d'une plateforme intégrée de surveillance entomologique des virus à potentiel épidémique (dengue, chikungunya, fièvre jaune et Zika) à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso"** **(Dr Moussa Namountougou)** **Modérateur: Pr Robert Tinga GUIGUEMDE**		
18h00-19h00	**Rafraichissements**		
Mardi 05 mai 2026			
	Salle 1	***Salle 2***	***Salle 3***
07h30-08h30		**Petit déjeuner avec un professeur :** **" Recherche Scientifique et Patriotisme"** **(Dr Ouoba Bruno)** ***Modérateur : Dr Woni Issa***	
08h30-09h30	**Conférence Inaugurale : " Contribution des Services vétérinaires dans One Health"** **(Dr SAWADOGO Madi)** ***Modérateur : Dr SOMDA Bienvenu***		

	Session 1 : Dynamique intra-hôte et Immuno-épidémiologie (1) *Président : Dr Namountougou Moussa* *Rapporteur : Dr Koala Lassane* **(8) Communications**	Session 2 : Évolution et phylodynamique des maladies émergentes *Président : Dr Sanou Armel* *Rapporteur : Dr Thiombiano Cherileila* **(6) Communications**	Session 3 : Écologie, climat et maladies émergentes (1) *Président : Dr Cissé Mamoudou* *Rapporteur : Dr Nakanabo Diallo Seydou* **(8) Communications**
09h30-11h00	**CO1 : Identification d'un nouveau cluster de gènes potentiellement associés à la résistance aux insecticides chez Anopheles gambiae s.l.** *Hyacinthe Dipina Ki, Mahamadi Kientega, Sabéré O. G. Yemien, Hamidou Maiga, Nouhoun Traoré, Koama Bayili, Moussa Namountougou et Abdoulaye Diabaté.* **CO2 : Diversité génétique et fréquence allélique des gènes msp-1 et msp-2 de Plasmodium falciparum chez des porteurs asymptomatiques dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.** *Abdoul Rahim Ouedraogo, Delwendé Florence Ouédraogo, Hamtandi Magloire Natama, Hermann Sorgho, Sarah Bénédicte Kaboré, M. Athanase Somé, Aida Millogo, Pieter Guetens, Johanna Helena Kattenberg3, Esther Hien2,4, Halidou Tinto1,5 & Anna Rosanas-Urgell3.* **CO3 : Caractérisation de la persistance bactérienne et de ses déterminants génétiques dans des isolats cliniques exposés aux antibiotiques au Burkina Faso.** *Augustin Konkobo, Abdoul Karim Ouattara, Amana Mètuor Dabiré, Jacques Simporé.* **CO4 : Antimicrobial Resistance Surveillance in Rural Burkina Faso: Insights from Nouna District Hospital.**	**CO9 : Séroprévalence de Rickettsia typhi chez des patients présentant une fièvre aiguë inexpliquée au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).** *Muhigwa M, Kaboré O. D, Gouba N, Da F, Thiombiano D, Zoungrana J, Poda A and Ouedraogo A-S.* **CO10 : Behavioral and phenotypic responses of Anopheles coluzzii (Diptera: Culicidae) to the non-consumptive effects of Anisops jaczewskii (Hemiptera: Notonectidae) and Pantala flavescens (Odonata: Libellulidae) in Burkina Faso.** *Judicael Ouedraogo, Olivier Gnankiné, Tarwendpanga T.F. Ouédraogo, Bouraima Vincent Séré, Joel Farma, Emmanuel Sougué, Roch K. Dabiré, Abdoulaye Diabaté, Ruth Müller, Simon P. Sawadogo.* **CO11 : Investigation de foyer de Peste Porcine Africaine dans cinq communes de la région du Kadiogo en septembre 2025.** *Bénédicte. Sorgho, Roland. Abga, Djenebou Diakité, Ousmane Savadogo, Yaya Ouedraogo, Madi Savadogo.* **CO12 : Dynamique spatio-temporelle et facteurs associés à la COVID-19 au Burkina Faso, août 2022 – juin 2024.** *Roxane Traoré.* **Flash 1 : Variations du microbiote intestinal selon l'environnement urbain/rural et la**	**CO13 : Etude de la dynamique des essaims de Anopheles coluzzii en milieux semi-naturel à l'aide d'un système de vidéographie 3D.** *Idrissa Tenetao, Tarwendpanga F.X. Ouedraogo, Simon P. Sawadogo, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabate.* **CO14 : Amplicon-based genomic surveillance reveals Anopheles species diversity and distribution within Burkina Faso: implications for vector control.** *Honorine Kaboré*, Mahamadi Kientega, Alex Makunin, Marilou Boddé, Nouhoun Traoré, Fiona Teltscher, Gilles Yemien, Grégoire Sawadogo, Odette Zongo, Achaz Agolinou, Asize Millogo, Emmanuel Tiendrebeogo, Abdoulaye Niang, Moussa Namountougou, Hamidou Maiga, Mara Lawniczak, Abdoulaye Diabaté.* **CO15 : Densité vectorielle et risque palustre : Etude géospatiale dans le Grand Ouest du Burkina Faso (2012–2028).** *Abel Zongo, Azize A. Millogo, Lassane Yameogo.* **CO16 : Mapping the COVID-19 pandemic in Burkina Faso: spatial patterns, socioeconomic factors, and public health implications.** *Abdoul Azize Millogo, Aboubacar Karabinta, Emmanuel Kiendrebeogo1, Bry Sylla, Abdoulaye Diabate and Lassane Yameogo.*

	Dramane Kiemde, Charity Wiafe Akenten, Boubacar Coulibaly, Mamadou Bountogo, Thierry Ouedraogo, Ali Sie, Stefan Berg, Neyaz Ahmed Khan, Denise Dekker, Aurelia Souares. **CO5 : Évolution des mutations kdr L995F/S et de la résistance aux pyréthrinoïdes après déploiement de moustiquaires à double ingrédient actif et à base de synergiste dans le sud-ouest du Burkina Faso.** *Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christelle Gogue, Siaka Debe, Kyra Arnett, Kelly Davis4, Jenny Shannon, Peder Digre, Julia Mwesigwa, Kenzie Tynuv, Christen Fornadel5, Sagnon N'Falé1, Molly Robertson7, Joseph D. Challenger6, Gautier Tougri1, Adama Gansané1, Hilary Ranson8, Gnankiné Olivier2, Joseph Wagman4.* **CO6 : A scalable amplicon sequencing approach for insecticide resistance monitoring in Anopheles gambiae s.l.** *Grégoire Sawadogo, Mahamadi Kientega, Honorine Kaboré, Moussa Namountougou, Hamidou Maiga, Tony Nolan and Abdoulaye Diabaté.* **CO7 : Identification d'un nouveau cluster de gènes potentiellement associés à la résistance aux insecticides chez Anopheles gambiae s.l.** *Hyacinthe Dipina Ki, Mahamadi Kientega, Sabéré O. G. Yemien, Hamidou Maiga, Nouhoun Traoré, Koama Bayili, Moussa Namountougou et Abdoulaye Diabaté.* **CO8 : Signaux précoces de réduction de la sensibilité au chlorfénapyr chez Anopheles gambiae s.l. au Burkina Faso : implications pour l'efficacité des moustiquaires de nouvelle génération.**	**compétence vectorielle chez Aedes aegypti au Burkina Faso.** *Dokpomiwa Houeffa, Somda M. Bienvenu, Failloux Anna-Bella, Bilgo Etienne.* **Flash 2 : Surveillance des arboviroses au Burkina Faso : circulation de chikungunya génotype Afrique de l'Ouest documenté pour la première fois au Burkina Faso en 2023.** *Kagone Samdapawindé Thérèse, De Souza Raïssa Muriel, Ouedraogo Saïdou, Bazie Wilfried Wenceslas, Kabore Nongodo Firmin, Sankara Mamadou, Nikiema Viviane, Kagone Hadidjata, Traore Tiandiogo Isidore, Zango Alidou, Butel Christelle, Serrano Laetitia, Vidal Nicole, Ayouba Ahidjo, Ouedraogo Sidwaya Hamed, D'ortenzio Eric, Ouedraogo Abdoul-Salam, Peeters Martine, Kania Dramane.*	**CO17 : Seasonal diversity and physicochemical drivers of Anopheles larval habitats in a Sudanian-climate cattle-breeding area of northeastern Benin.** *Ulrick Toffodji, Slimane Boukraa, Arthur Sovi, Athanase Badolo, Frederic Francis and Rudy Caparros Megido.* **CO18 : Etude rétro-prospective des facteurs météorologiques associés au pic de détection des entérovirus dans les eaux usées non traités au Niger.** *Abdoulkader Issifi Kollo1, Ramatoulaye Hamidou Lazoumar2, Ousmane Diouf3, Haladou Moussa4, Bintou Kiari1, Idrissa Moussa Barazé4, Daouda Chaibou Gallo5, Mohamed Bargaz1, Moussa Mouhaimouni6, Adamou Lagaré1.* **CO19 : Apport de la surveillance entomologique intégrée pour le contrôle de la dengue : évidence à partir de l'épidémie de 2023 à Bobo-Dioulasso.** *Benon H, Hien A, Kaboré D, Koala L, Maiga S, Nikiema A, Bamogo R, Soma D, Kelly L, Compaoré S, Dabiré KR* **Flash 3 : Surveillance biologique de la dengue au district sanitaire de Dafra, Guiriko en 2023.** *Ouedraogo Saïdou 1,2,3, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Juliette Tranchot-Diallo3, Bingboure Winkuni Romaric Landry1,2,3, Kagone Hadidjata1,2,3, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy1,2, Rouamba Issé1,2, Da Sié Bafidji1,2, Bationo Charlénne1, Traore Tiandiogo Isidore2,3, Ouedraogo Abdoul-Salam2,3, Kania Dramane2, Kafando Lassané4, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Pakotogo/Bamba Sanata3, Kagone Samdapawendé Thérèse1.*

	Hien AS, Soma DD, Maiga S, Bamogo R, Kaboré D, Ngaffo KL, Ogoma BS, Diouf MB, Belemvire A, Jacob , Chabi J, Pied A, Kompaoré S, Diabaté A, Dabiré KR.		
11h00-11h30	**Pause-café (Session Poster 1)**		
11h30-13h00	**Session 4 : Dynamique intra-hôte et Immuno-épidémiologie (2)** ***Président : Dr HIEN Y. Esther*** ***Rapporteur : Dr Sirima Constant*** **(8) Communications** **CO20 : Investigation moléculaire des infections mixtes dans les isolats de Plasmodium falciparum dans deux centres de santé de Bobo-Dioulasso.** *E. Catherine Neya, Thomas Bazié, Lassané Koala, Aminata Fofana, Zakaria Kabré, Myreille Somé, Tegawinde Josue Kagambega Madina Barro, A. Fabrice Somé.* **CO21 : Isolement et identification de la levure du genre Wickerhamomyces au sein des moustiques sauvages du complexe Anopheles gambiae responsable du paludisme au Burkina Faso.** *Aïcha Fatimata Sodré, Edounou Jacques Gnambani, Domonbabele François de Salle HIEN, Issiaka Saré, Séni Ilboudo, Haoua Traore, Abel Sourou Millogo, Maurice Konkobo, Abdoulaye Diabaté, Fernand Sankara, Etienne Bilgo.* **CO22 : Chloroquine-resistant Plasmodium falciparum strains in the context of artemisinin-based combination therapy in Africa: a systematic review and meta-analysis.** *Seni Nikiema,Issiaka Soulama, Naguesba Issoufou Tao, Abibou Simporé, Nikiema Moustapha4, Oumarou Ouedraogo2,*	**Session 5 : Écologie, climat et maladies émergentes (2)** ***Président : Dr Hien S. Aristide*** ***Rapporteur : Dr Poda Serge*** **(6) Communications** **CO28 : Ecologie de Ae. aegypti et transmission vectorielle de DENV en milieu agricole de la Côte d'Ivoire.** *Edwige M. A. Y. Kadjo, Sylla Yahaya, Négnorogo Guindo-Coulibaly, Valery E. Adjogoua, Danielle D. Zoh, François D. Traoré, Fabrice K. Assouho, Mardoché R. K. Azongnibo, Stéphane D. M. Kpan, Ahoua Yapi, Fabrice Chandre 7,8, Maurice A. Adja1,2.* **CO29 : Spatial Distribution and Biodiversity of Anopheles Mosquito Species Across Climatic Zones in Burkina Faso: Implications for Malaria Vector Control.** *Odette N. Zongo, Emmanuel Kiendrebeogo, Bazoumana B. D. Sow, Mahamadi Kientega , Inoussa Toé, Roger Sanou , Saberé O. G. Yemien, Grégoire Sawadogo, Honorine Kaboré, Achaz Agolinou , Nouhoun Traore 1,2, Patric Stephane Epopa 1, Abdoul Azize Millogo 1,3Abdoulaye Niang 1, Moussa Namountougou 2, Hamidou Maiga 1, and Abdoulaye Diabaté 1* **CO30 : Updating Anopheles funestus group members in Burkina Faso: species distribution and contribution to malaria transmission.** *Odette N Zongo, Inoussa Toé, Mahamadi Kientega, Saberé O. G. Yemien, Grégoire Sawadogo, Honorine Kaboré, Achaz A. M. Agolinou, Nouhoun*	**Session 6 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (1)** ***Président : Dr Hien M. Hervé*** ***Rapporteur : Dr Hema Arsène*** **(8) Communications** **CO33 : Evaluation de la surveillance basée sur les évènements inhabituels de santé publique au Burkina Faso, 2024-2025.** *Emilie Dama, Lassane Kafando, Romial Sawadogo, Souleymane Progho, Ahmed S. Ouedraogo, Sow Hyacinthe, Soumeya Ouangranwa, Abdoul Sawadogo, Herve Hien, Ahmed Kabore, Anicet Dahourou.* **CO34 : Traitement Preventif Intermittent Chez La Femme Enceinte : Revue De La Litterature.** *Habibou Rabiatou, Diallo Oumarou, Hamidou Ramatoulaye Lazoumar, Ibrahim Mahamane Laminou.* **CO35 : Infections à papillomavirus humain oncogènes et facteurs de risque associés chez les étudiantes sexuellement actives au Burkina Faso.** *Jamila Maria Yasmine Ouedraogo, Samiratou Ouedraogo Stéphane Bénagabou, Benjamin Sombié, Prosper Bado, Estelle Ouedraogo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Olga Mélanie Lompo.* **CO36 : Les grossesses non désirées en milieu scolaire : conséquences sur la**

	Abakoudjiga Arsène Moungou, Chanolle Tchekounou, Salif Sombié, Samuel Sindie Sermé , Nicolas Zanré, Haffsatou Sawadogo, Salam Sawadogo, Raïssa Ily, Nadège Y. G. Tibiri, Djamila O. A. Zouré, Nassandba Julien Yanogo, Farida C. A. Kaboré, Saoudia W. F. Diarra, Aïssata Barry, Marcel Patindoilba Sawadogo, Thierry Kiswendsida Guiguemde, Dramane Zongo, Adama Zida, Florencia Wendkuuni Djigma, Abdou Azaque Zouré, Athanase Badolo and Jacques Simporé. **CO23 : Evaluation de la performance diagnostique d'une plateforme de diagnostic rapide par la technique LAMP pour la détection des infections asymptomatiques et submicroscopiques à Plasmodium falciparum au Burkina Faso et en Gambie.** *Dimbintsoa Rakotomalala Robinson, Ivana Pennisi, Matthew L. Cavuto, Francois Kiemde, Martin Chamai, Diane Yirgnur Some, Elliot Quigley, Kenny Malpartida-Cardenas, Mamadou O. Ndiath, Simon Correa, Bubacarr Darboe, Lindsay B. Stewart, Pantelis Georgiou, Mamadu Baldeh, Halidou Tinto, Aubrey J. Cunnington, Annette Erhart, Umberto D'Alessandro et Jesus Rodriguez-Manzano.* **CO24 : Dengue hospitalisée au CHU Yalgado Ouédraogo : profil épidémiologique, clinique et évolutif sur 10 ans (2015–2024).** *Gnamou Arouna, Ouedraogo Abdoul Gafourou Arsène, Sanfo Salamata, Zonon Hamadé, Zemane Guélilou, Tamboura Djiblirou, Diallo Ismael, Sawadogo Abdoulaye, Savadogo Mamoudou, Sondo Apoline.* **CO25 : Connaissances populaires des effets de l'interaction entre l'Homme et le moustique dans la ville de Dédougou (Burkina Faso).**	*Traore,Emmanuel Kiendrebeogo, Abdoul Azize Millogo, Abdoulaye Niang1, MoussaNamountougou2, Alessandra Lanfrancotti4, Tony Nolan4, Hamidou Maiga1, and Abdoulaye Diabaté1.* **CO31 : Réponses IgG humaines contre extraits de glande salivaire d'Aedes aegypti dans les populations rurales et urbaines au Burkina Faso: utilisation d'un nouvel outil immuno-épidémiologique pour évaluer l'exposition humaine au vecteur majeur de la dengue.** *Michaël Kaboré1, Yéri Esther Hien1*, Enock Ibrango1, Jean Noël Dado Koussé6, Fatimata Thiombiano4, Mireille Ouédraogo2, Abdoul Rahamani Nikiema1, Donatien Kima4, Nicolas Ouédraogo2, Mariama K. Cherif4, Sylvain Ilboudo3, Toussaint Rouamba5 and Guillaume Sylvestre Sanou2.* **CO32 : Effet du sang artificiel sur la compétence vectorielle des moustiques An. coluzzii, An. gambiae et Kisumu infectés à Plasmodium falciparum.** *Paul-Marie Ange A.A Sib, Mariam Youba, Etienne M. Bilgo, Issiaka Sare, Domonbabele FDS Hien, Henrique Silveira, Abdoulaye Diabaté.* **Flash 4 : Identification et distribution des espèces de tiques dures qui infestent les chiens dans la zone urbaine de Ouagadougou.** *Mireille Vimbar Somé, Soumaïla Pagabeleguem, Sita Tao.*	**morbidité, la mortalité et le rendement scolaire. Une étude de cas dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga.** *Aline Kagambega.* **CO37 : Évolution de la mortalité maternelle) et facteurs associés dans le SSDS de Nouna en contexte d'insécurité (2020-2023).** *W. A. Ouédraogo, M. Da, P. Zabré, O. Millogo, M. Nikièma, F. Zerbo, V. Boudo, I. Traoré, M. Bountogo, A. Sié.* **CO38 : Prévalence et facteurs de risques associés à l'infection par le virus de l'hépatite B et E chez les femmes enceintes à Niamey, Niger.** *Fatimata Hassane, Adamou Lagaré, Abdouramane Yacouba, Bintou Kiari, Saidou Mamadou.* **CO39 : Les faits suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou (Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique.** *LONFO Epiphanie, KABORE Salomon et BERTHE Abdramane.* **CO40 : Mise au point d'une technique maison simple et économique pour la détection des carbapénèmases de Classe B (métalloenzymes) dans les pays à ressources limitées.** *Odilon D. Kabore, Josias Ouedraogo, Rasque M. Tapsoba, Alice Ouedraogo, Maohouzou Bande, Merci Muhigwa, Augustin Konkobo, André Nagalo, Hervé Kafando And Abdoul-Salam Ouedraogo.*

	Mariétou Zobo, Abdoul Galilou Sawadogo, Abdramane Berthe, Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe. **CO26 : Surveillance des virus grippaux et du SARS-CoV-2 en période post-pandémique de la COVID-19 au Burkina Faso.** *Assana Cissé, Kouadou Somé, Moussa Lingani, Abdoul Kader Ilboudo, Cathérine Sawadogo, Grissoum Tarnagda, Madi Savadogo, Kaboré Benjamin1 Jean Bienvenue Ouoba, Zékiba Tarnagda.* **CO27 : Durabilité limitée de l'effet synergique du PBO face à une résistance intense aux pyréthrinoïdes chez Anopheles gambiae s.l. au Burkina Faso.** *Sawadogo W.A, Maiga S, Ngaffo K.L, Karama O.D, Seynou S.Z, Poda M.C, Kaboré D.P.A., Bamogo R., Soma D.D1,2, Hien S.A, Dabiré K.R.*		
13h00-15h00	**Pause-repas (Session Poster 1)**		
15h00-16h30	**Session 7 : Dynamique intra-hôte et Immuno-épidémiologie (3)** ***Président : Dr Kagoné S. Thérèse*** ***Rapporteur : Dr Ina Marie Angèle TRAORE*** **(7) Communications** **CO41 : Epidémiologie de la pédiculose dans les zones urbaines et rurales de la ville de Ouagadougou (Burkina Faso).** *G. H. J. Tapsoba, P. M. Sawadogo, T. Guiguemdé R. B. D., Ouédraogo et A. Zida.* **CO42 : Le Cancer du pancréas : Aspects épidémiologiques, diagnostiques et pronostique au centre hospitalier universitaire Sourô Sanou.**	**Session 8 : Écologie, climat et maladies émergentes (3)** ***Président : Pr Bamba Sanata*** ***Rapporteur : Dr Nakanabo Diallo Seydou*** **(7) Communications** **CO48 : Biodiversity and ecological structuring of aquatic communities in Anopheles larval habitats.** *Inoussa Toé, Adama Franck Yao, Abdoul-Azize Millogo, Hamidou Maiga, Patrick Epopa Ngome, Hyacinthe Guel, Séni Ilboudo, Ibrahim Diabaté, Ali Ouari, Noufou Diabaté, Abdoulrasmane Kabré, Frédéric Tripet, Tilly Collins, Jacques Kaboré, Abdoulaye Diabaté.*	**Session 9 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (2)** ***Président: Dr Ouedraogo Abdoulaye*** ***Rapporteur : Dr kam Sami Eric*** **(7) Communications** **CO53 : Bon usage des antibiotiques en chirurgie au CHU Yalgado Ouédraogo : état des lieux et implications pour la résistance aux antimicrobiens.** *Gnamou Arouna., Ouedraogo Abdoul Gafourou Arsène, Sanfo Salamata, Zonon Hamadé, Zemane Guélilou, Tamboura Djiblirou, Diallo Ismael, Sawadogo Abdoulaye, Savadogo Mamoudou, Sondo Apoline.*

	Abdelhadi Gildas Ouédraogo, Delphine Napon - Zongo, Nogogna Zouré, Stella Pare, Mâli Koura. **CO43 : Preuve sérologique de la circulation du virus de la fièvre de la vallée du rift chez les humains et les ruminants dans la région du Guiriko, Burkina Faso.** *Bachirou Tinto, Ibrahim Sawadogo, Noel Gabilga Thiombiano, Soufiane Sanou, Abdoulaye Ouédraogo, Abdoul Salam Ouédraogo.* **CO44 : Facteurs associés à l'occurrence de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) en 2023 dans la commune de Kokologho, Burkina Faso.** *Aristide Compaoré &, Touwendsida Martial Nana, Wendlasida Brice Armel Ouédraogo, Pingdwende Mathieu Zoungrana.* **CO45 :** Profil épidémiologique des maladies virales émergentes et réémergentes au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo : cas des patients hospitalisés dans le service de Maladies Infectieuses entre 2018 et 2023. *Dénahou Mathias Kpadonou, Abdoul Gafourou Arsène Ouédraogo, Assia Zénabou Thiombiano, Hamadé Zonon, Salamata Sanfo, Arouna Gnamou, Guélilou Zemané, Ismael Diallo, Mamoudou Savadogo2,3, K. Apoline K Sondo.* **CO46 : La faible propagation familiale des infections par SARS-CoV-2 au Niger explique-t-elle une épidémie contenue ?** *Hamidou Lazoumar Ramatoulaye*, Adamou Lagare, Karidio Diori Ibrahim, Aboubacar Ali Diallo Oumar, Moussa Salia Amadou, Fakani Aboutalib Aliane, Zeinabou Aboulkadiri Aouta, Amina Moussa, Bibata Abdou Sidikou, François Comlan Aida Sylviane, Balki Aoula, Elhadji Yacoudima Y. M. Aminou, Zakari Seybou Djamila, Sabo Haoua Seyni, Jean Testa, Ronan Jambou.*	**CO49 : Ground marker geometry modulates swarm horizontal dispersion and individual flight dynamics in Anopheles coluzzii: a semi-field 3D infrared video-tracking study**. *Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Antoine Cribellier, Tenetao Idrissa, Bouraïma Vincent Séré, Ouédraogo Judicael, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté and Simon P. Sawadogo.* **CO50 : Cartographie des gîtes larvaires des moustiques autour de la cour de la SNC, Bobo-Dioulasso.** *Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Simon P. Sawadogo, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté.* **CO51 : Investigation sur des cas de mortalités de poissons dans le barrage de Bagré, commune de Bagré, province du Boulgou, région du Nakambé, mars 2025.** *Abass Ouedraogo, &Martial Nana, Yassia Ouedraogo, Djeneba Ouattara Bamba, Madi Savadogo.* **CO52 : Expansion spatio-temporelle d'Anopheles arabiensis au Burkina Faso sous l'influence des variations climatiques : implications pour la dynamique de transmission du paludisme.** *Kelly L. Ngaffo, Samina Maiga, Karama O. Delphine, Bamogo Rabila, Didier P. Alexandre Kaboré, Dieudonné D. Soma, Aristide S. Hien, Roch K. Dabiré* **Flash 5 : Surveillance biologique de la dengue au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado OUEDRAOGO en 2023.** *Ouedraogo Saïdou 1,2,3, Bingboure Winkuni Romaric Landry1,2,3, Juliette Tranchot-Diallo3, Kagone Hadidjata1,2,3, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy1,2, Rouamba Issé1,2, Da Sié Bafidji1,2, Combari Carelle Oudratou Yenouyaba1, Bengaly Zakaria5, Traore Tiandiogo Isidore2,3,*	**CO54 : Renforcement de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans la région de l'Afrique de l'Ouest : rapport sur les activités du groupe de travail technique régional (GTT).** *Abdoul-Salam Ouedraogo, Mounerou Salou , Olivier Manigart,& , Souleymane Sore , Abdourahmane. Yacouba , Yakya Dieye, Chinelo Ebruke , Isatta. Wurie, Nathalie. Guessend, John Stelling , Issiaka Sombié, Abdourahmane Sow.* **CO55 : Prévalence de la lèpre de janvier 2020 à janvier 2025 dans le service de dermatologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso.** *Juliette Tranchot-Diallo; Anselme Millogo; Alicia Kone, Awa Go; Issouf Konate, Boukary Diallo, Sanata Bamba, Samuel Kabore; Abdoul-Salam Ouedraogo.* **CO56 : Impact de l'administration massive d'azithromycine sur la résistance phénotypique de Streptococcus pneumoniae: Résultats de l'essai contrôlé randomisé en grappes.** *Sani Ousmane, Kieran S. O'Brien, Ahmed M. Arzika, 3Ramatou Maliki, Elodie Lebas, Picariello Andrea, Thomas M. Lietman, and the AVENIR Study Group.* **CO57 : Facteurs associés au non-respect du calendrier vaccinal chez les enfants de 12-36 au Burkina Faso : une étude transversale.** *Lota Charles Bonkian, Marcel Dao, Joel D. Bognini.* **CO58 : Soutien familial aux personnes âgées après un Accident Vasculaire Cérébral au Burkina Faso : Synthèse des connaissances scientifiques et perspectives de recherche.**

	CO47 : Diversité génétique de Plasmodium malariae et Plasmodium ovale. *Alamissa Soulama, Yaw Aniweh, Felix Ansah, Mamoudou Cissé, Gordon Awandare.*	*Ouedraogo Abdoul-Salam2,3, Kania Dramane2, Kafando Lassané4, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Kagone Samdapawendé Thérèse1.* **Flash 6 : L'ivermectine à libération prolongée comme outil complémentaire de lutte antivectorielle : efficacité, défis opérationnels et perspectives.** *Cheick Oumar W. Ouédraogo, Emmanuel Sougué, Fabrice A. Somé, Sié H. Pooda Mady Ndiaye, Sophie Le Lamer Dechamps, El Hadji M. Niang, Karine Mouline, Roch K. Dabiré.*	*COULIBALY Nana Mayoma et BERTHE Abdramane.* **CO59 : Interaction homme–vecteur et lacunes de protection : contribution des comportements humains à l'exposition à Anopheles gambiae s.l. malgré le déploiement des moustiquaires PBO et double ingrédient actif.** *Seynou SSZ1, Hien A1 , Soma D1, Maiga S1, Bamogo R1, Kaboré D1, Ogoma BS2, Diouf MB3, Belemvire A4, Jacob D2, Camara T6, Dabiré KR.*
16h30-17h00	**Pause-café (Session Poster 1)**		
17h00-18h30	**Symposium1 :** **(MSF)**	**Symposium :** **(JHPIEGO)**	**Symposium :**
	POSTERS N° 1 A 80		
	P1 : Correlation entre severite de la gastrite a hp et lesions pre-neoplasiques. *Oumar Traoré, K. Cissé, S. Touré, A.Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.* **P2 : Caractéristiques socio-démographique, virologique et immunologique des personnes vivant avec le VIH sans traitement antirétroviral, de la commune d'Adjamé, Côte d'Ivoire.** *Trebissou Aïssé Florence Judith, Diabate Fatoumata, Brou Ella Christelle Béhibro, Kipre Gueyraud Rolland.* **P3 : Évaluation de la mini-dbPCR-NALFIA pour la détection de Plasmodium falciparum dans une zone de transmission saisonnière du paludisme au Burkina Faso..** *Francois Kiemde, Toussaint Rouamba, Diane Y. Some, Berenger Kabore, Daniel Valia, H. Magloire Natama, Antonia W. Bere, Petra F. Mens, Halidou Tinto, et Henk D. F. H. Schallig.*	**P28 : Effet des extraits foliaires de Guiera senegalensis sur la flore bactérienne de l'estomac des moustiques femelles du complexe Anopheles gambiae s.l.** *Issouf Iria, Aminata Fofana, Thomas Bazie, Zacharie Kabre, Catherine E. Neya, Myreille Some, Mariam Dao, Clarisse Ouedraogo, Benjamin Koama Et A. Fabrice Some.* **P29 : Évaluation des risques psychosociaux chez les agents de police de ville au contexte sécuritaire préoccupant : cas de la ville de Bobo Dioulasso (Burkina Faso) en 2023.** *N.A Aka A, L.M. N'Guessan B, B. Zoungrana C, A.P. Bremi A, A.A. Kra B, C.P. Guiegui A, Y.M. Ouattara B, A.A.B. Kouamé B, Y.M. Kouassi A.* **P30 : Séroprévalence de l'hépatite virale B et de l'hépatite B occulte chez les donneurs de sang en Afrique : revue systématique et méta-analyse.** *Abibou Simpore, Abdou Azaque Zoure, Bapio Valerie EJT Bazie, Paul A. Yooda, Patrice A. Soubeiga, Ouédraogo M. L. Paulette, Jacques Simpore et Elie Kabre.*	**P55 : Évaluation des performances analytiques de l'automate Sysmex XN 550® au laboratoire d'hématologie du Centre MURAZ.** *Dabo Ousmane.* **P56 : Etiologie fongique des plaies suppurées au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU, Burkina Faso.** *Phd(C) Allogninouwa Olive M. G.; Phd Millogo Anselme; Pharmd Ouedraogo Pato; Pr Bamba /Pakotogo Sanata.* **P57 : Volontariat en santé : état des connaissances et perspectives de recherche pour une meilleure réponse communautaire aux problèmes de santé.** *Ardjima Naba, Abdramane Berthe.* **P58 : Littératie en santé mentale des retraités de la ville de Dédougou/ Burkina Faso en 2025.**

	P5 : Connaissances, attitudes et perception des étudiants en Médecine des 9ème et 10ème promotion de l'Université Lédéa Bernard Ouédraogo sur la drépanocytose. *Ouattara Ad Bafa Ibrahim, Dahourou Lucien Désiré, Traoré Solo, Abga Nerwaya Aimé, Savadogo Hamidou, Ouermi Saga Alain, Lengane Nogognan Ignace, Kaboré Sonia, Sawadogo Nongoba, Ouédraogo Souleymane, Kouéta Fla.* **P6 : Augmentation des BLSE chez Escherichia coli et Klebsiella pneumoniae au Burkina Faso : analyse rétrospective sur cinq ans.** *Adama Patrice Soubeiga, Sandrine Ouedraogo, Dissinviel Stéphane Kpoda, Abibou Simpore, Serge Sougue, Paulette Karfo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Adama Zida, Elie Kabre, Idrissa Sanou, Cheikna Zongo.* **P7 : Formation professionnelle en milieu carcéral : besoins de formation et perspectives d'emploi post-carcérales.** *Kabore Issaka, Kere Adama.* **P8 : Facteurs domestiques et climatiques associés à l'abondance des vecteurs du paludisme dans un contexte de déploiement de moustiquaires à double ingrédient actif d'insecticide.** *Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christen Fornadel, Sagnon N'Falé, Molly Robertson, Joseph D. Challenger, Gautier Tougri, Adama Gansané, Hilary Ranson7, Joseph Wagman4, Gnankiné Olivier2.* **P9 : Qualité sanitaire de l'eau de quelques forages des régions du Centre-Ouest et du Centre-Sud au Burkina Faso en 2025.**	**P31 : Impact of the rhodamine B marking technique on the tracking of Anopheles arabiensis and Anopheles coluzzii.** *Dekonone Jean Jacques Tioyé, Péguédwindé Simon Sawadogo, Nanwintoum Séverin Bimbilé Somda, Bèwadéyir Serge Poda, Fernand Sankara, Kounbobr Roch Dabiré.* **P32 : Opportunities and challenges for integrating family planning and nutrition policies and programs in Burkina Faso: a mixed-methods study.** *Moussa Ouédraogo, Uttara Partap, Ourohiré Millogo, Sachin Shinde, Hélène N. Sawadogo, Ali Sié, Iqbal H. Shah, Wafaie W Fawzi.* **P33 : Exploring maternal mortality and associated factors in the Centre East region of Burkina Faso: A case-control study.** *Ourohiré Millogo1,2, Mamadou Ouattara2, Thierry Nkurabagaya3, Marie Antoine Nyambré3, Oumarou Thiombiano4 and Ali Sié2.* **P34 : Blood meal type affects reproductive performance and transmission dynamics of Wolbachia strain wAlbB infection across Aedes aegypti mosquitoes generations from Burkina Faso.** *Dembele L E , Sare I, Lingani A J, Bationo R, Konkobo M , Gnambani E J , Hien D F S , Namountougou M, Diabate A , Bilgo E.* **P35 : Larvicidal activity of green silver Nanoparticles from Moringa oleifera on insecticide-resistant Anopheles coluzzii, in Burkina Faso.** *Lingani A J, Ki Z, Sanon S D F, Toe I, Traore N, Kientega M, Yougbare S, Ouattara L, Diabaté A, Maiga H.* **P36 : Paludisme à Plasmodium knowlesi et à Plasmodium inui : Zoonoses parasitaires émergentes.**	*Ahmed Kabore, Zouléka Traore, Rayendé J R Soubyabiga, Grâce-Alice E B Gumedzoe-Hoseto, Nicolas Meda.* **P59 : Littératie en santé des personnes vivant avec le VIH inscrites dans la file active de l'hôpital du jour du Centre Hospitalier Universitaire Yalgado OUEDRAOGO, Burkina Faso en 2024.** *Ahmed Kabore, Caroline Kazienga, Rayendé J R Soubyabiga, Grâce-Alice E B Gumedzoe-Hoseto, Nicolas Meda.* **P60 : Acceptabilité d'une stratégie combinée de chimioprévention du paludisme saisonnier et de supplémentation nutritionnelle pour la prévention du paludisme et de la malnutrition chez les enfants de 6 mois à 5 ans au Burkina Faso.** *Kadija Ouédraogo, Bertrand Kiema, Fadima Bocoum, Bérenger Kaboré, Toussaint Rouamba, Karim Derra , Paul Sondo et Halidou Tinto.* **P61 : Mapping the insecticide resistance landscape in Burkina Faso (across 26 sentinel sites): pyrethroid failure, intensity gradients, and metabolic drivers in Anopheles gambiae s.l.** *Charles Nignan,*, Aboubacar Sombié, Kobié Hyacinthe Toé, Dieudonné Diloma Soma, Aristide Hien, El Hadji Amadou Niang, Tiécoura Camara, Alphonse Traoré, Aïssata Barry, Ardjouma Pagabelem, Eric Sawadogo, Rene Kabore, Inessa Ba, Abdoulaye Diabaté, Roch K. Dabiré, Sidzabda Christian Kompaoré, Athanase Badolo.* **P62 : Perceptions populaires de la nocivité et de l'utilité du moustique : une enquête ethnographique chez les Bwaba de Dédougou (Burkina Faso).**

	A. Yakoro, K. T. Zongo, M. Bande Et E. Kabre* **P10 : Perceptions Sur Les Zoonoses Et Strategies D'adaptation Communautaire Dans La Commune De Nanoro.** *Konfe Mariyatou, Pale Augustin, Sawadogo Abdoulaye, Sore Adama, Ouedraogo W. B. Honorine, Rouamba Eli, Derra Karim Et Tinto Halidou.* **P11 : Portage de bactéries multirésistantes dans les élevages porcines à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Muhigwa M, Kaboré O. D, Ousman S.A, et Ouedraogo A-S.* **P12 : Profil génétique des souches de Plasmodium falciparum circulant dans les villages autour du barrage de Soum, Burkina Faso : Analyse par séquençage ciblé des marqueurs génétiques de résistance pfkelch13, pfubp1, pfcoronin, pfcrt, pfmdr1, pfdhps et pfdhfr.** *Nathalie Ouare, Helle Hansson, Toussaint Rouamba, Hamidou Ilboudo, Karim Derra, Bérenger Kaboré, Marc Christian Tahita, Eli Rouamba, Michael Alifrangis, Adama Zida, Pascal Magnussen, Halidou Tinto, Hermann Sorgho.* **P13 : Transition vers l'approche One Health (OH) comme innovation socio-institutionnelle dans la transformation du système sanitaire au Burkina Faso : une analyse multi-niveaux.** *Alice Bila, Natéwindé Sawadogo.* **P14 : Transmission résiduelle du paludisme : caractérisation du spectre et de la fréquence de paramètres entomologiques et socio-**	*Ibrahim Maman Laminou.* **P37 : Déterminants sociodémographiques et liés au système de santé de l'infection du paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso : analyse des données de l'Enquête Démographique et de Santé 2021.** *Rene Kinda* Adama Gansane, Tiandiogo Isidore Traore, Nongodo Firmin Kaboré, Siaka Debe, Harouna Sore, Wendyam Gerard Nonkani, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Gauthier Tougri, Casimire Wendlamita Tarama2, Sonia Rouamba Ilboudo2, Guillaume S Sanou2, and Léon G. Blaise Savadogo1,5,7.* **P38 : Analyse Spatio-Temporelle Des Maladies Emergentes Au Burkina Faso (1900–2025) : Déterminants Climatiques Et Implications Pour La Resilience Du Systeme De Sante.** *Aboubacar Karabinta, Azize A. Millogo, Hamidou Maiga, Lassane Yameogo, Abdoulaye Diabate.* **P39 : Engagement et implication communautaire dans la lutte antivectorielle : entre idéalisation et illusion.** *Wendmèté Athanase Oumsaoré, Alassane Traoré, Paré/Toé Léa.* **P40 : Analyse sociologique des perceptions populaires de la politique nationale de lutte contre le moustique dans la ville de Dédougou (Burkina Faso).** *Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdramane Berthe, Patrice Toe,* **P41 : Facteurs associés au mauvais pronostic de la méningite bactérienne aiguë de l'enfant au Centre Hospitalier Universitaire Régional de Ouahigouya (Burkina Faso).**	*Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Abdramane Berthe, Athanase Wendmèté Oumsaore, Ardjima Naba, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe,* **P63 : Les premières années de la retraite des travailleurs du secteur formel : enjeux sociaux, économiques et sanitaires dans la littérature scientifique.** *Sawadogo Abdoul Galilou Et Berthe Abdramane.* **P64 : Building national entomological surveillance capacity in Burkina Faso: a mixed-methods assessment of sentinel site operationalization.** *Charles Nignan, Kobié Hyacinthe Toé, Aboubacar Sombié, Moussa W. Guelbeogo, Aristide Hien, Simon P Sawadogo, Abdoulaye Niang, El Hadji Amadou Niang, Tiécoura Camara, Ambroise Ouédraogo, Alphonse Traoré7, Aïssata Barry7, Ardjouma Pagabelem, Eric Sawadogo, Laurie Abraham, Rene Kabore, Inessa Ba, Roch K. Dabiré, Abdoulaye Diabaté, Sidzabda Christian Kompaoré, Athanase Badolo.* **P65 : Analyse de la mortalité dans le service d'urologie au CHUSS.** *OD Yé, AK Paré, B Kirakoya, AD Traoré, S Soaré, T Kambou, A Ouattara.* **P66 : Facteurs de risque de la dénutrition chez les enfants de 06-59 mois hospitalisés au département de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU.** *Bintou Sanogo, Alain Hien, Ouédraogo Songdoubwaoga, Cheick Ahmed Ouattara, René S. Ouoba, Mariéta Tinto, Makoura Barro, A. Senkaye-Lagom Kissou, Roland Méda.* **P67 : CYP2C19*2 gene polymorphisms and clinical used of clopidogrel in Burkina Faso.**

	anthropologiques à l'infection à Plasmodium dans l'Ouest du Burkina Faso. *Kouamé Wilfred Ulrich Kouadio*, Miriam Félicité Amara, Dieudonné Diloma Soma, Olivier Gnankiné, Moussa Namountougou.* **P15 : Une nouvelle approche des techniques d'économie d'eau et impact sur la lutte antivectorielle: cas de la zone rizicole de la vallée du Kou, dans l'ouest du Burkina Faso.** *Kouamé Wilfred Ulrich Kouadio *, Dieudonné Diloma Soma, Miriam Félicité Amara, Olivier Gnankiné, Moussa Namountougou.* **P16 : Surveillance dosimétrique des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants : Bilan quinquennal des activités de l'ANSSEAT (2020-2025).** *Arouna Zoungrana, Naâ-Imwine Stanislas Dimitri Meda, Issoufou Kalaga, Cheick Armand Noukami Palm, Mitéhélé Sandrine Marie Josiane Ouattara, Albert Komi, Moumouni Bande, Elie Kabre.* **P17 : Situation de la tuberculose bovine au Burkina Faso : incidence, diagnostic et implications sanitaires.** *Arouna Zoungrana, Dinanibè Kambire, Ousseni Guiro, Dissinviel Stéphane Kpoda, Albert Soudre, Amadou Traore.* **P18 : Optimisation des concentrations antigéniques pour améliorer le rapport signal/bruit de fond des tests ELISA pour la détection des anticorps anti-Plasmodium falciparum.** *Nicolas Ouedraogo, Fatimata Thiombiano, Oumarou Ouedraogo, Mireille Ouedraogo, Guillaume Sylvestre Sanou, Harouna Sore, Casimire Wendlamita Tarama.*	*Sanogo Bintou, Millogo Glawdys Divine, Ouattara Ad Bafa Ibrahim, Tinto Sidanoma Mariéta, Dahourou Désiré Lucien, Savadogo Hamidou, Ouermi Saga Alain, Sawadogo Abdoulaye, Sawadogo Nongoba, Barro Makoura, Kissou S. Aimé.* **P42 : Ulcères cutanés chroniques au Burkina Faso : Types, causes et cartographie des cas d'ulcère de Buruli.** *Koné Alicia Christiana Millogo Anselme, Tranchot-Diallo Juliette, Dabré Nourrédine Aristote Wendpanga, Diallo Boukary, Konaté Issouf, Kaboré Delwendé Samuel, Tioye Yéri Lydie, Kirakoya Madi, Ouedraogo Abdoulaye, Bamba Sanata, Zoungrana Jacques, Kagoné Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam, Andonaba Jean Baptiste, Ouedraogo Macaire, Niamba Pascal. Ouedraogo George Anicet.* **P43 : Les enfants d'âge scolaire, un réservoir silencieux majeur de Plasmodium falciparum : résultats d'une enquête transversale au Burkina Faso en 2022.** *Casimire Wendlamita Taramax, HarounaSoré, Mamadou Samb Yade, Denis Niyomwungere, SiakaDébé, Réné Kinda, Adama Ganou, Menard Didier x and Adama Gansanéx.* **P44 : Epidémiologie du cancer du sein à Ouagadougou (2017–2023) : analyse des données du registre du cancer.** *Wend-Yam Carine Nikiema, Delwende Mathieu Ouedraogo, Djibril Teonsa, Souleymane Ouattara, Teontoume Hien6, Alioun Traore, Ibrahim Savadogo, Valentin Konsegre, F.A.H.A Ido, Aimé Sosthène Ouedraogo, Assita Sanou/Lamien Olga Mélanie Lompo.* **P45 : Diversité génétique de Klebsiella pneumoniae productrice de BLSE chez les porteurs asymptomatiques en milieu rural et leur profil de résistance aux antibiotiques au Burkina Faso.** *Sibidou Yougbare, Alix L. William Tiendrebeogo, Alasana Bah, Palpouguini Lompo, Able-Thomas*	*Abdoul Karim Ouattara, Yves Donald Kagambèga, Teega-Wendé Clarisse Ouédraogo, Lassina Traoré, Nobila Valentin Yaméogo, Jacques Simpore.* **P68 : Amélioration de la précision sur le terrain d'un algorithme de diagnostic du paludisme combinant les tests de diagnostic rapide détectant PfHRP2 et pLDH chez des enfants fébriles dans une zone de transmission saisonnière hyperendémique du paludisme au Burkina Faso.** *Diane Yirgnur Some, Francois Kiemde, Berenger Kabore, Daniel Valia, Toussaint Rouamba, Seydou Sawadogo, Athanase M. Some, Hermann Sorgho, Macaire Nana, Yacouba Nombre, Nadine A. Kone, Adelaide Compaore, Fadima Yaya Bocoum, Massa dit Ac.* **P69 : Modèles multivariés d'accès à l'eau potable et à l'assainissement : analyse statistique d'une étude mixte en région Bankui (Burkina Faso).** *Zerbo S C Abbas, Sawadogo Issiaka, Berthe Abdramane, Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Koanda Ousmane, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc2, Berthe/Sanou Lalla1 Et Ye Jean2.* **P70 : Profil de la morbidité en urologie au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou de Bobo Dioulasso.** *OD Yé, AK Paré, B Kirakoya, AD Traoré, S Soaré, T Kambou, A Ouattara.* **P71 : Fœtus à moitié accouché par voie basse révélant un syndrome poly malformatif à la maternité du CHU Sourô Sanou de Bobo Dioulasso.** *Millogo Jean De La Croix, Sanou Jean De Dieu, Togbe Alihonou-Serge-Eric, Ouedraogo Boukari, Ouedraogo Phillibert, Boussini Zenabou,*

	P19 : Amélioration de la gestion des déchets de vaccination au Burkina Faso grâce à un modèle de gestion mutualisée au niveau infranational. *Lucienne Sandwidi, Christelle Neya, Soumeya Ouangraoua, Mamadou Sere, Boureima Ouedraogo, Anicet Dahourou, Emilie Dama, Karl A. Poda, Daniel Yerbanga, W. Adoul Aziz Ouedraogo, Annick Sidibe, Tigistu Ashengo, Romial Sawadogo.* **P20 : Mise au point d'une méthode de dosage de l'acide ellagique dans le plasma de rat par chromatographie liquide haute performance.** *Moussa Yabré, Isaïe Nyamba, Charles B. Sombié, Anna Lechanteur, Brigitte Evrard, Rasmané Semdé.* **P21 : Facteurs associés à la prévention optimale du paludisme chez les femmes ayant eu une naissance récente au Burkina Faso : étude transversale basée sur l'Enquête Démographique et de Santé 2021.** *Rene Kinda, Tiandiogo Isidore Traore, Adama Gansane, Siaka Debe, Wendyam Gerard Nonkani, Casimire Wendlamita Tarama, Harouna Sore, Philibert Dembele, Gauthier Tougri, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Nongodo Firmin Kaboré, Guillaume S Sanou, Sonia Rouamba Ilboudo, and Léon G. Blaise Savadogo.* **P22 : Evaluation de l'effet entomopathogène et anti-plasmodial du surnageant acellulaire de Chromobacterium anophelis sp.nov., sur Anopheles coluzzii dans le cadre de la lutte contre le paludisme au Burkina Faso.** *Djénébou Millogo, Jacques Gnambani, Domonbabele François De Sales Hien, Abdoulaye Diabate And Etienne Bilgo.*	*Shola, Marc C. Tahita, Daniel Valia, Saffiatou Darboe Maminata Traore/Coulibaly, Halidou Tinto, Abdul Karim Sesay* **P46 : Mise en œuvre du référentiel national qualité au Centre hospitalier universitaire de Tengandogo au Burkina Faso : état des lieux, atouts et défis.** *Bonvouila Sawadogo*, Félicité Wendin-Manegdé Nana, Abdoulaye So, Ziemlé Clément Meda, Koiné Maxime Drabo.* **P47 : Facteurs d'appropriation des acquis de la mise en œuvre du référentiel national qualité par les acteurs des structures de soins : Cas du Centre hospitalier universitaire de Tengandogo au Burkina Faso.** *Bonvouila Sawadogo, Félicité Wendin-Manegdé Nana, Abdoulaye So, Ziemlé Clément Meda, Koiné Maxime Drabo.* **P48 : Surveillance moléculaire des marqueurs de résistance à la Sulfadoxine-Pyriméthamine dans les contextes épidémiologiques du Burkina Faso : résultats préliminaires du séquençage Nanopore (NOMADS).** *Djamila O. A. Zouré, Issiaka Soulama, Oumarou Ouedraogo, Salif Sombié, Dramane Zongo, Seni Nikiema, Salam Sawadogo, Raïssa Ily, Guillène Y. N. Tibiri, Julien N. Yanogo, Farida C. A. Kabore, Fabiola S. Diarra, Abou A. Zouré, Adama Zida.* **P49 : La contribution des matrones dans la prise en charge des femmes enceintes et leurs bébés dans la ville de Manga.** *Aline Kagambega.* **P50 : Profil de contamination chimique du maïs produit dans trois (03) régions du Burkina Faso : approche intégrée des**	*Sawadogo Hassami, Ouedraogo Alassane, Mere Gode Sabi-Tokobou-William, Soura Biè Christophe, Komboigo Eveline, Dembele Adama, Some Der Adolphe.* **P72 : Stratégies d'adaptation des détenus au milieu carcéral : Synthèse des connaissances scientifiques et perspectives de recherche.** *Kizambo Tindmanegre Eloi, Berthe Abdramane.* **P73 : Torsion d'annexe au cours de la grossesse : A propos de trois (04) cas au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso.** *Millogo Jean De La Croix, Akode Kpèdétin Sètondji Archimir, Soura Bié Christophe, Sanou Jean De Dieu, Togbe Alihonou Serge Eric, Ouedraogo Boukaré, Gadigbé Akofa, Boussini Zenabou, Mere Gode Sabi Tokobou William, Sawadogo Hassami, Komboigo Eveline, Dembele Adama, Some Der Adolphe.* **P74 : Résultats de la mise en œuvre de l'approche 1,7-mRCTR à Tenkodogo.** *Ali Sie, Sidzabda Christian Compaore.* **P75 : Les agents suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou (Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique.** *Berthe Abdramane, Lonfo Epiphanie Et Kabore Salomon.* **P76 : Facteurs influençant l'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement : une analyse socio-anthropologique issue d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui (Burkina Faso).** *Berthe Abdramane, Sawadogo Issiaka, Berthe/Sanou Lalla Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Koanda Ousmane, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc,*

	P23 : Design expérimental interactionnel de la mise en évidence efficiente de la propriété inhibitrice plasmodiale d'un endosymbiote Eα seul ou associé chez le moustique du genre Anophèles dans un contexte de diversité endosymbiotique pour le succès de la lutte biologique. *Richard Bationo.* **P24 : Vers le développement de phyto-médicaments à double action curative et prophylactique contre le paludisme.** *Harouna Soré, Nicolas Ouedraogo, Guillaume Sanou, Farida Kaboré, Romaric Yameogo, Souleymane Sanon, René Kinda, Gautier Tougri.* **P25 : Aflatoxines et santé publique au Burkina Faso : enjeux et perspectives.** *Ouattara Souleymane.* **P26 : Variation des ressources énergétiques et de l'expression des gènes chez les vecteurs du paludisme infecté par Metarhizium pingshaense : implication dans sa capacité vectorielle et dans sa résistance aux insecticides.** *Doubé Lucien Lamy, Francesco Baldini, Mafalda Viana, Iván Casas Gómez-Uribarri, Duangkamon Loesbanluechai, Erin S. Johnston, Meshach Lee, Najat Feruzi Kahamba, Edounou Jacques Gnambani, Issiaka Saré, Souro Abel Millogo, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté et Etienne Bilgo.* **P27 : Antibiorésistance, perceptions et logiques de prescription médicale dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna, Burkina Faso.** *Sawadogo N. Hélène.*	**aflatoxines, pesticides et éléments traces métalliques.** *Ilboudo Inoussa, Compaoré Hamidou, Compaoré Inoussa, Santara Balamoussa, Mahamadou Bello Issa Adam, Konaté soumaila, Nikièma fulbert, Ouattara Lassina, Elie Kabré.* **P51 : Paludisme au cours de la grossesse au Burkina Faso : fardeau caché et insuffisances en matière de prévention.** *Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Dramane Zongo, Oumarou Ouédraogo, Julien N. Yanogo, Djamila A. O.Z. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy, Seni Nikiema, Farida C. A. Kabore, W. Saoudia F. Diarra, Youmna E. K. I. Saliou, Salif Sombié, Cheikna Zongo, Didier Menard.* **P52 : Prévalence des infections asymptomatiques à Plasmodium falciparum et facteurs de risque associés au paludisme au cours de la grossesse chez les femmes enceintes lors de leur première CPN dans le centre médical de Koubri, Burkina Faso.** *Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Dramane Zongo, Oumarou Ouédraogo, Julien N. Yanogo, Djamila A. O. Z. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy, Seni Nikiema, Farida C. A. Kabore, W. Saoudia F. Diarra, Youmna E. K. I. Saliou, Salif Sombié, Didier Menard, Cheikna Zongo.* **P53 : Co-construction de stratégies pour l'élimination de la transmission mère enfant du VIH (eTME-VIH) : résultats d'un atelier multi-acteurs au Burkina Faso.** *Béninwendé Léticia Delphine Sakana, Blahima Konate, Bernard Ilboudo, Paulin Somda, Hervé Hien, Ziemlé Clément Meda, Gueswendé Léon Savadogo.* **P54 : Prévalence du portage asymptomatique de Plasmodium falciparum chez les enfants d'âge scolaire résidant dans la commune de Koubri, Burkina Faso.**	*Zerbo S C Abbas, Badini Ibrahim, Kyelem Nestor Et Ye Jean.* **P77 : Défis de la prise en charge médico-sociale et communautaire des personnes déplacées internes (PDI) à Koupéla : analyse participative à l'aide de la méthode d'analyse en groupe (MAG).** *Sanou Maïmouna, Ouedraogo Sirina, Berthe/Sanou Lalla, Yangane Aïda, Berthe Abdraamne, Diallo Fatim, Poda Winsûrito Alida, Ye Jean, Oboulbiga/Tankoano L Sylvie Et Jousse Marielle.* **P78 : Gouvernance adaptative d'un bien commun comme levier d'une approche territoriale du One Health : cas de la rivière la Mosson à Montpellier en France.** *Somlawendé Epiphane Sawadogo, Marthe Emmanuelle Abanda Athry, Mariline Poupaud, Aurélie Binot, Peegdsom Simplice Assomption Yameogo et Nicolas Antoine-Moussiaux.* **P79 : Transformation domestique des grains de maïs : quels effets sur la valeur nutritive de la farine ?** *Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom ; Mahamady Valian ; Traore Sandrine Sakinatou; Houda Kangambega; Ibrahim Sangare, Elie Kabre;* **P80 : Conditions de vie et de travail de serveuses dans les débits de boissons à Yako (Burkina Faso).** *Kizambo Tindmanegre Eloi, Berthe Abdramane.*

		Sawadogo Salam, Issiaka Soulama, Oumarou Ouedraogo, Salif Sombié, Seni Nikiema, Djamila O. A. Zouré, Guillène Y. N. Tibiri, Julien N. Yanogo, Fabiola S. Diarra, Marcel P. Sawadogo, Tani Sagna; Adama Zida.	
Mercredi 06 mai 2026			
	Salle 1	***Salle 2***	***Salle 3***
07h30-08h30		**Petit déjeuner avec un professeur : " Préparation et la rédaction d'un projet de recherche pour soumission au FOSER "** ***(COULIBALY Ardiouma)*** ***Modérateur : Pr Dabiré Constatin***	
08h30-09h30	**Conférence introductive : "** One Health**"** ***(Pr Abdoul Salam Ouédraogo)*** ***Modérateur : Pr SOMBIE Issaka***		
09h30-11h00	**Session 10 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (3)** ***Président : Dr Barro Seydou*** ***Rapporteur : Dr TASSEMBEDO Souleymane*** **(8) Communications** **CO60 : Recherche Du Bisphenol A Dans Les Eaux Preemballees Au Burkina Faso Et Analyse Du Risque Sanitaire.** *Bernard Ouédraogo*, Francis O. Konaté, Amidou Traoré, Elie Kabré, Cheikna Zongo.* **CO61 : Connaissances, Attitudes et Pratiques (CAP) sur la Dengue : résultats de l'enquête nationale auprès des ménages au Burkina Faso.** *Nicolas Ouédraogo*, Siaka Débé, Harouna Soré, Gérard Wendyam Nonkani, Guillaume Sylvestre Sanou, Réné Kinda, Adama Ganou, Casimire Wendlamita Tarama, Moussa.* **CO62 : Approche One Health et séquençage du génome entier : caractérisation des entérobactéries**	**Session 11 : Écologie, climat et maladies émergentes (4)** ***Président : Dr HIEN S. Aristide*** ***Rapporteur : Dr KABORE Patinebé D. Alexandre*** **(6) Communications** **CO68 : Évaluation des régimes alimentaires larvaires locaux pour l'élevage de masse de Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) en vue de soutenir les programmes de la Technique de l'Insecte Stérile (TIS) au Burkina Faso.** *Bouraïma V. Séré, Simon P. Sawadogo, Prisca S. L. Paré, Médard Y. Ido, Achille S. Nikièma, Judicael Ouedraogo, Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Abdoulaye Diabaté, Olivier Gnankiné, Roch K. Dabiré.* **CO69 : Contribution des moustiquaires Interceptor® G1, Interceptor® G2 et PermaNet® 3.0 à la réduction des paramètres de transmission du paludisme : suivi de trois ans dans le sud-ouest du Burkina Faso.**	**Session 12 : Problèmes liés aux infections évitables et stratégie de vaccination** ***Président : Dr Isidore T. Traore*** ***Rapporteur : Dr Ouattara Cheick*** **(6) Communications** **CO73 : Co-infections virales associées au SARS-CoV-2 au Burkina Faso : prévalence et facteurs associés.** *Nina Gouba, Benjamin W. O. Kaboré, Abdoul Kader Ilboudo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Cathérine Sawadogo, Jean Bienvenue Ouoba, Madi Savadogo, Zékiba Tarnagda.* **CO74 : Genomic surveillance and phylogenetic analysis of influenza A(H1N1) pdm09 and A(H3N2) viruses in Burkina Faso, 2024.** *Nina Gouba, Cathérine Sawadogo, Assana Cissé, Benjamin W. O. Kaboré, Abdoul Kader Ilboudo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Cathérine Sawadogo, Jean Bienvenue Ouoba, Madi Savadogo, Zékiba Tarnagda.*

	multirésistantes dans l'agriculture urbaine de Ouagadougou. *Diarra Fatimata Bintou Josiane, Soma Djifahamaï, Barro Nicolas, Bonkoungou O. Juste Isidore.* **CO63 : Le paludisme est notre maladie quotidienne » : Quand l'hydro-aménagement de Soum au Burkina Faso affecte la santé des communautés riveraines.** *Martin Moyenga, Adélaïde Compaoré & Helle Samuelsen.* **CO64 : Facteurs associés aux dépenses des ménages pour la prévention du paludisme au Burkina Faso.** *S. Prisca Yameogo, Fadima Yaya Bocoum, Seydou Yabre, Georges Some, Laetitia Duval, Halidou Tinto.* **CO65 : Science citoyenne et surveillance vectorielle en Afrique : potentiel transformateur et défis contextuels.** *Alassane Traoré.* **CO66 : Maladies des animaux et des hommes : représentations sociales et recours thérapeutiques contre la brucellose et la tuberculose chez les acteurs de la filière lait au Mali et au Niger.** *Der Dabiré, Mama Diarra, Oumarou Aîchatou, Abel Biguezoton.* **CO67 : Engagement communautaire et lutte antivectorielle : une analyse contextualisée des défis dans la ville de Dédougou (Burkina Faso).** *Athanase Wendmètè Oumsaore, Ardjima Naba, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe, Geneviève Zoïa, Laurent Visier.*	*Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christelle Gogue, Siaka Debe, Kyra Arnett, Kelly Davis, Jenny Shannon, Peder Digre, Julia Mwesigwa, Kenzie Tynuv, Christen Fornadel5, Sagnon N'Falé1, Molly Robertson7, Joseph D. Challenger6, Gautier Tougri1, Adama Gansané1, Hilary Ranson8, Gnankiné Olivier2, Joseph Wagman4.* **CO70 : Diversité et évolution des mécanismes génétiques de résistance aux insecticides chez les vecteurs du paludisme au Burkina Faso.** *Mahamadi Kientega, Honorine Kaboré, Nouhoun Traoré, Hamidou Maiga, Abdoul-Azize Millogo, Alistair Miles, Chris. S. Clarkson, Abdoulaye Diabaté.* **CO71 : Pollution atmosphérique et communautés végétales : implications écologiques des maladies émergentes.** *Souleymane Compaoré*, Hassane Ouédraogo, Marin Moïse Zouma, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Adjima Thiombiano and Sylvain Ilboudo.* **CO72 : Des endectocides comme outil complémentaire de lutte antivectorielle contre les moustiques Anopheles et Aedes ; évaluation des dérivés d'isoxazoline.** *Harouna Soré, Soumanaba Zongo, Judith M. Bolscher, Nicolas Ouedraogo, René Kinda, Gauthier Tougri, Teun Bousema, Koen J. Dechering, Katharine A. Collins, Moussa W. Guelbeogo.* **Flash 7 : Données de surveillance de la dengue au niveau des sites sentinelles versus sites non-sentinelles en 2022 au Laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales.** *Ouedraogo Saïdou 1,2,3, Bingboure Winkuni Romaric Landry1,2,3, Juliette Tranchot-Diallo3, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Kagone Hadidjata1,2,3, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy1,2, Rouamba Issé1,2, Da Sié Bafidji1,2, Gandaho Chantal1, Traore Tiandiogo Isidore2,3,*	**CO75 : Étiologies des infections respiratoires aigües au Niger : bilan de deux années à travers le réseau national de surveillance sentinelle (2023-2024).** *Moussa Issa*; Adamou Lagare; Fatimata Hassane; Jaqueline N'Diaye Hadiza Ousmane; Aoula Balki; Santou Mamadou; Adamou Younoussa; Larwanou Harouna Magagi; Eric Adehossi; Alzouma Mayaki Zoubeirou.* **CO76 : Taux de mortalité néonatale et infantile chez les enfants vaccinés et non-vaccinés contre l'hépatite B à la naissance.** *Abdoul S E. Tiendrebeogo, Cassandre von Platen, Sandrine Fernandes-Pellerin, Yanis Dahoumane, Laura Schaeffer, Muriel Vray, Haoua Tall, Yusuke Shimakawa.* **CO77 : Renforcer l'adoption du vaccin antipaludique dans le système de santé : une étude à méthodes mixtes portant sur l'intégration du vaccin antipaludique et d'autres interventions en matière de santé.** *Compaoré Guillaume, Bountogo Mamadou, Somé Sylvain, Da Moise, Sawadogo Helène, Ouédraogo Ousmane, Kouanda Idrissa, Rouamba Désiré, Nébié Eric, Diallo Mamadou, Emily Grapa, Sié Ali, Saira Nawaz.* **Flash 8 : La vaccination de routine au Mali : le niveau des égalités/équités de 2019-2024.** *Boureyma Belem, Fatou Diawara, Mariam Traore, Fatoumata Sidibe, Hamsatou Dicko, Ibrahim Terera Kassoum Kone.*

		Ouedraogo Abdoul-Salam2,3, Kania Dramane2, Kafando Lassané4, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Kagone Samdapawendé Thérèse.	
11h00-11h30	**Pause-café (Session Poster 2)**		
11h30-13h00	**Session 13 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (4)** ***Président : Dr Kpoda B. K. Hervé*** ***Rapporteur : Dr Konate Blahima*** **(7) Communications** **CO78 : Prevalence Et Facteurs Associes A L'infection Par Le Virus De L'hepatite E (Vhe) Chez Les Patients Presentant Un Ictere Febrile Aigu Dans La Region Du Koulse, Burkina Faso En 2024.** *Traore Jacques1, Ndjounda Andrim, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni Armel, Bazie Wilfried Wenceslas, Tinto Bachirou, Traore Isidore, Ilboudo Bernard, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Konate Blahima, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard, Kania Dramane..* **CO79 : Pratiques d'utilisation des antibiotiques par les aviculteurs en relation avec la résistance des antimicrobiens dans les zones périurbaines du Burkina Faso.** *Arnaud Ismaël Yeye, Serge Samandoulougou, Adama Kabore, Balé Bayala.* **CO80 : Développement d'une plateforme de surveillance entomologique des arbovirus à potentiel épidémique : recherche des virus de la dengue (DENV), du chikungunya (CHIKV), de la fièvre jaune (YFV) et du Zika (ZIKV) à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Moussa Namountougou, Thérèse Sandapawindé Kagoné, Zouéra Laouali, Nadine Sawadogo,*	**Session 14 : Écologie, climat et maladies émergentes (5)** ***Président : Dr Simon Sawadogo*** ***Rapporteur : Dr KABORE Patinebé*** **(7) Communications** **CO85 : Prévalence de la coccidiose aviaire chez les poulets de chair de la région du Djôrô, sud-ouest du Burkina Faso.** *Séna Hervé Vitouley, Sié Isidore Papis Hien, Soumaïla Pagabeleguem, Martin Bienvenu Somda, Salimata Sonde Pousga.* **CO86 : Evaluation des connaissances et attitudes des populations riveraines des aires protégées du complexe écologique PONASI sur le One Health et les maladies zoonotiques à l'interface humain- Animaux domestiques- faune.** *Grissoum Tarnagda, Assana Cissé , Pidemnéwé Pato, Dieudonné Yaméogo , Mathieu Bama , Estelle Kanyala , Sandaogo Hamidou Ouandaogo , Thérèse R. S. Nana, Zékiba Tarnagda.* **CO87 : Diversite Des Anopheles Et Leur Implication Dans La Transmission Palustre En Zone Urbaine De Niamey Au Niger.** *Noura Mamane Salé; Mahamane Iro Souleymane; Ibrahima Issa; Zoulkifouly Wilfried Hounkarin; Médard Djedanem; Ali Djibo Souley; Amadou Soumana; Khoffi Mensah Ahadji-Dabla; Ali Doumma; Ibrahim Maman Laminou.* **CO88 : Evolution spatio-temporelle de la sensibilité des vecteurs du paludisme au pirimiphos-méthyl au Burkina Faso.**	**Session 15 : Approches statistiques pour les maladies émergentes** ***Président : Dr Somda Serge M. A.*** ***Rapporteur: Dr Ouattara Cheick*** **(7) Communications** **CO91 : Variants et vaccination COVID-19 au Burkina Faso : modélisation bayésienne et leçons pour les maladies émergentes.** *Serge M. A. Somda, Issouf Traore.* **CO92 : Défis et perspectives de la prise en charge médico-sociale et communautaire des personnes déplacées internes à Zorgho (Burkina Faso) : une analyse par la Méthode d'Analyse en Groupe (MAG).** *Berthe/Sanou Lalla, Ouedraogo Sirina, Sanou Maïmouna, Yangane Aïda, Berthe Abdraamne, Diallo Fatim, Bourgou Ardjima, Ye Jean, Pare Patrick6 Et Jousse Marielle.* **CO93 : Proportion de cas de dengue au site sentinelle de Do en 2024.** *Ouedraogo Saïdou 1,2,3, Kagone Hadidjata1,3, Juliette Tranchot-Diallo3, Bingboure Winkuni Romaric Landry1,2,3, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy1,2, Rouamba Issé1,2, Da Sié Bafidji1,2, Poda Fleur Marie Josiane1, Bayili G. Romaric5, Traore Tiandiogo Isidore2,3, Ouedraogo Abdoul-Salam2,3, Kania Dramane2, Kafando Lassané4, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Kagone Samdapawendé Thérèse1.*

	Watton Rodrigue Diao, Ali Ouari, Abdoul Salam Ouédraogo, Olivier Gnankiné, Aissata Sacko, Sadouanouan Malo, Olivier Manigart and Abdoulaye Diabaté. **CO81 : Tendances de la Non-Observance au Traitement Antirétroviral au Burkina Faso sur Dix ans : analyse basée sur les données de dispensation pharmaceutique.** *Dieudonné Ilboudo, Souleymane Tassembedo, Sékou Samadoulougou, Fati Kirakoya-Samadoulougou, Isidore T Traore.* **CO82 : Fardeau économique du cancer du foie au Burkina Faso : analyse des coûts directs, indirects et de la qualité de vie des patients.** *Benjamin Seydou Sombie, Samiratou Ouedraogo, Moussa Kirakoya, Bertrand Fatogoma Sanon, Olga Lompo, Fadima Yaya Bocoum.* **CO83 : Transition démographique inachevée et double fardeau épidémiologique : quels défis pour la couverture sanitaire universelle au Burkina Faso.** *Aristide Romaric Bado.* **CO84 : Etude de comparaison des performances des TRODs utilisés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou par rapport au tests RT-PCR et ou ELISA capture utilisés au Laboratoire National de Références des Fièvres Hémorragiques Virales.** *Mohamed Tapsoba, Alice B Ouedraogo, Bachirou Tinto, Cheik Hamed OUATTARA, Odilon KABORE, Thérèse Kagoné, Abdoul-Salam Ouedraogo.*	*Karama O.D, Soma D.D, Hien S.A, Ngaffo K. L, Maiga S, Bamogo R, Kaboré P.A.D, Meda G.B, Namountougou M, Dabiré K.R.* **CO89 : Modèles et déterminants du comportement de piqûre et prévalence de l'infection au Microsporidia sp des vecteurs du paludisme en zone urbaine et péri-urbaines au Burkina Faso.** *Hyacinthe K. Toe, Soumanaba Zongo, Adeline Handofini Seni, Telesphore W. Guigma, Moussa W. Guelbeogo, Issaka Sare, David Weetman, Pierre Ouedraogo, Benoit Sanon, Aboubakar Sombie, Basile Kamgang, Charles W. Wondji, Gauthier Tougri, Adama Zida, Philip Mccall, Athanase Badolo.* **CO90 : Risque élevé de transmission du paludisme dans les camps de réfugiés au Burkina Faso : contribution des comportements vectoriels et de la résistance aux insecticides chez Anopheles gambiae s.l.** *Poda M.C, Karama O.D, Ngaffo K.L, Maiga S, Seynou S.Z, Sawadogo W.A, Kaboré D.P.A., Bamogo R., Soma D.D, Hien S.A, Dabiré K.R.* **Flash 9 : Surveillance sentinelle des arboviroses au Burkina Faso : renforcer l'alerte précoce par une approche One Health.** *Abdoul-Guaniyi Sawadogo, Lassane Kafando, Souleymane Porgho, Pananou Daourou, Soumeya Ouangraoua, Romial Sawadogo, Emilie Dama, Anicet Dahourou, Hamed Sidwaya Ouedraogo, Kouesyandé Joseph Soubeiga.*	**CO94 : Proposition d'un algorithme de détection des carbapénémases dans les pays à ressources limitées.** *Zakaria Garba, Palpouguini Lompo, Sibidou Yougbare, Ibrahima Karama, Wend Denda Bienvenue Nana, Esther Nadia Ouedraogo, H. Magloire Natama, Marc Christian Tahita, Maminata Traore, Halidou Tinto.* **CO95 : Local perceptions of mosquitoes as vectors in the context of emergent diseases: a qualitative study in Dédougou (Burkina Faso).** *Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe.* **CO96 : Redynamisation du Réseau de surveillance épidémiologique des maladies animales et des zoonoses (RESUREP) en juin 2025 au Burkina Faso.** *Touwêndsida M. Nana, Salimata Akio, Lionel Traore, Roland L. Abga, Madi Savadogo, Weidain A. M. Nacro.* **Flash 10 : Carcinome verruqueux plantaire : à propos d'un cas avec notion familiale au Burkina Faso.** *Bagré Sidpawalmdé Carine, Windsouri Mamadou, Zongo Esdras, Bahikoro Issa, Doamba Rodrigue, Sanon Aimée Florence, Bara Daouda1, Sanou Adama.*
13h00-15h00	**Pause – repas (Session Poster 2)**		

	Session 16 : Zoonoses et autres événements inter espèces *Président : Dr Tialla Dieudonné* *Rapporteur : Dr Kam Sami Eric* (7) Communications	Session 17 : Maladie infectieuse et résistance (1) *Président : Dr Kania Dramane* *Rapporteur : Dr Sanou Armel* (8) Communications	Session 18 : Apprentissage automatique, IA et maladies émergentes *Président : Pr Ibrahim Sangare* *Rapporteur : Dr Sanou Adama* (7) Communications
15h00-16h30	**CO97 : Trypanosoma brucei brucei chez les porcs : Évaluation de l'efficacité thérapeutique du chlorure d'isométamidium.** *Kadidiata Ilboudo, Sophie Thévenon, Vincent Jamonneau, Geoffrey Gimonneau, Jacques Kaboré, Robert Eustache Hounyèmè, Adrien Gaston Marie Belem, Marc Desquesnes, Veerle Lejon5, Mathurin Koffi8, Alain Boulangé1,3,4,5.* **CO98 : Incidence de la dengue et facteurs de risque associés dans un contexte d'endémie de dengue : une étude de cohorte à groupe unique au Burkina Faso.** *Siaka Debe, Guillaume Sylvestre Sanou, Tiandiogo Isidore Traore, Harouna Sore, Rene Kinda, Léon Gueswende Blaise Savadogo et Adama Gansane.* **CO99 : Séroprévalence de la dengue et facteurs de risque associés : une enquête transversale communautaire au Burkina Faso.** *Siaka Debe, Guillaume Sylvestre Sanou, Tiandiogo Isidore Traore, Harouna Sore, Rene Kinda, Léon Gueswende Blaise Savadogo et Adama Gansane.* **CO100 : Connaissances, attitudes et pratiques des agriculteurs en systèmes mixtes culture-élevage sur la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC) et autres zoonoses au Burkina Faso : Une approche One Health.**	**C104 : Aspects cliniques, endoscopiques, histologiques et therapeutiques des polypes gastriques a l'hopital de sikasso: a propos de 39 cas.** *Oumar Traoré1, K. Cissé, S. Touré, A.Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.* **CO105 : Prévention de l'hemorragie digestive basse d'origine hemorroidaire chez le patient cirrhotique a l'hopital de sikasso.** *Oumar Traoré1, K. Cissé, S. Touré, A.Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.* **CO106 : Portage digestif d'Enterobacterales multirésistantes dans les fermes avicoles selon une approche One Health à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Muhigwa M, Kaboré O. D, Harouna I, et Ouedraogo A-S.* **CO107 : Portage digestif d'Enterobacterales multirésistantes dans les élevages des ruminants selon une approche One Health à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Muhigwa M, Kaboré O. D, Ayamine O.S.R, et Ouedraogo A-S.* **CO108 : Aspergillus fumigatus résistant aux triazolés : circulation d'une menace silencieuse en milieu hospitalier au Burkina Faso.** *Isidore W. Yerbanga, Katrien Lagrou, Rita Merckx, Seydou Nakanabo Diallo, Olivier Denis, Hector*	**CO112 : Facteurs associés à l'infertilité masculine dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Hien Hervé, Thiombiano Cherileila, Zouré Ina, Go Fatoumata, Ouattara Amariane, Ouedraogo Korotimi, Somé Der, Paré Abdoul-Karim, Poda Armel, Ouattara Adama.* **CO113 : Connaissances, attitudes et pratiques des jeunes filles travailleuses domestiques sur la santé sexuelle et reproductive au Burkina Faso.** *Isidore T Traoré , Ajani O. Taofiki, Ivette Zoundi, Aïda M. Traoré, Aline Okoko, Blahima Konaté, Issouf Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Alain Hien, Chérileila Thiombiano, Adama Dembele, Hervé Kpoda Rachel Rouamba Issouf Konaté, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou , Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto.* **CO114 : L'identification morphologique d'arthropodes à l'heure de l'intelligence artificielle : Utilisation d'un système de réseau neuronal (IDX).** *Lawabien Osée Joyce Toe; Gregoire Sawadogo; Ibrahim Diallo; Honorine Kabore ; Blandine Ouedraogo ; Mahamadi Kientega; Nouhoun Traore; Abel Biguezoton4 ; Abdoulaye Diabate1,3 ; Abdoul-Salam Ouedraogo1,2 ; Hamidou Maiga1,3.* **CO115 : Machine learning methods to identify sociodemographic and environmental predictors of maternal**

	Abdoul Kader Ilboudo, Ousmane Traore, Guy S. Ilboudo, Madi Savadogo, Ard Nijhof. **CO101 : Inventaire des arthropodes nuisibles du bétail et évaluation du risque de transmission de maladies vectorielles et zoonotiques en lien avec l'élevage des ruminants domestiques dans la ville de Bobo-Dioulasso.** *Martin Bienvenu Somda, Soumaïla Pagabeleguem, Domonbabele François De Sales Hien Karim Zonon, Sié Hermann Pooda, Hawa Sanou, Dramane Kaba, Jacques Kabore, Vimbar Mireille Some, Abel Biguezoton, Der Dabire, Hamidou Maiga Et Zakaria Bengaly* **CO102 : Cartographie des risques des zoonoses à l'interface humain-animal-environnement au Burkina Faso.** *Grissoum Tarnagda, Guy Ilboudo, Pidemnéwé Pato, Sandaogo Hamidou Ouandaogo, Estelle Kanyala, Assana Cissé, Thérèse R. S. Nana, Zékiba Tarnagda.* **CO103 : Diagnostic biologique de la rage animale au Burkina Faso : Analyse des profils épidémiologiques et des facteurs de risques associés aux cas confirmés au Laboratoire National d'Elevage (2013-2023).** *Juliette Tranchot-Diallo; Samuel Kabore; Minata Dembele; Abdoul Aziz Ouedraogo; Hamidou Cisse ; Jacques Konkobo; Alicia Kone; Madi Sawadogo; Abdoul-Salam Ouedraogo; Jacques Zoungrana; Georges Ouedraogo.*	*Rodriguez-Villalobos, Isabel Montesinos, Sanata Bamba.* **CO109 : Profil Microbiologique et Antibiorésistance des bactéries isolées des surfaces dans les services de Néonatologie de Brazzaville.** *Nanikaly Moyen, Lagrande-Gloire MOUZITA, Gickelle Mpika, Rachel Okobo, Etienne Nguimbi, Gaston Ekouya Bowassa.* **CO110 : Profil bactériologique et Sensibilité aux antibiotiques des infections urinaires au laboratoire de bactériologie du Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville.** *Nanikaly Moyen, Esther Nina Ontsira Ngoyi, Armet Itoua, Irène Ofou, Rachel Okobo, Etienne Nguimbi.* **CO111 : Stratégies de lutte contre la COVID-19 au Burkina Faso : Entre représentations sociales de la population et gestion étatique.** *Paré Toé Léa, Samuelsen Helle, Tyénou Douô Huguette, Toé S. Estelle.*	**and child continuum of care completion in Burkina Faso.** *Mamadou Ouattara (Mo) Anouk Neven (An)Eric Diboulo (Ed), Maurice Yé (My), Ali Sié (As), Fati Kirakoya (Fk), Sékou O. Samadoulgou (Ss).* **CO116 : Dynamique spatio-temporelle des cas d'hépatite E et facteurs associés aux formes graves dans la Région des Koulsé au Burkina Faso de 2018 à 2024.** *Isidore Tiandiogo Traore, Bernard Ilboudo, Hamed Sidwaya Ouedraogo, Nathalie De Rekeneire, Seydou Ouattara, Issouf Traore, Jacques Traore, Thérèse Kagone, Moumouni Armel Sanou, Wilfried Wenceslas Bazie , Bachirou Tinto, Soufiane Sanou, Bruno Ouoba, Habibata Ouermi/Zerbo, Amadou Dicko, Alidou Zango, Barthélémy Semde, Jedida Kabore, Blahima Konate, Fatoumata Tou, Denis Yelbeogo, Alice Guingane8 , Hervé Hien, Armel Poda, Olivier Manigart, Palamaga Ouoba, Mohamed Karl-Anicet Kpoda, Florence Abravanel, Edouard Tuaillon, Dramane Kania.* **CO117 : Données du Registre de Cancer de Ouagadougou (RCO), 2017–2023.** *Benjamin S Sombie, Samiratou Ouedraogo, Djibril Teonsa, Jamila Maria Yasmine Ouedraogo, Adama Traore, Gauthier Tougouri, Olga Lompo, Fadima Yaya Bocoum.* **CO118 : Analyse bioinformatique des ARNlnc impliqué dans la chimiorésistance à l'adénocarcinome canalaire pancréatique.** *Menatallah Ornely Combary, Imane Allali, Alaa Nejjari, Wissal El Mhamdi, Nissrine Elazzouzi.*
16h30-17h00	**Pause-café (Session Poster 2)**		
17h00-18h30	**<u>Symposium 2</u> : (CDC/JHPIEGO)**	**Symposium**	**<u>Symposium</u> :**
POSTERS N° 81 A 160			

	P81 : Modele Explicatif Et Interpretatif Du Diabete Chez Les Senoufo De Korhogo, En Côte D'ivoire. *Gnako Topra Guy Venance, Tuo Noelle, Atse Achi Amédée-Pierre.* **P82 : Multi-criteria decision analysis to prioritize rabies interventions for One Health strategic planning in Burkina Faso.** *Madi Savadogo, Peegdsom Simplice Assomption Yameogo, Thomas-Julian Omoijade Irabor, Rianatou Bada-Alambédji, Nicolas Antoine-Moussiaux.* **P83 : Analyse des cas de fièvre jaune au Burkina Faso en 2024.** *Salou Tégawinde Hippolyte, Kagone Hadidjata, Ouedraogo Saïdou, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Zango Alidou, Sawadogo Landry, Bazoma Bayili, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Hamed, Dagnra Anoumou, Kagone Samdapawendé Thérèse.* **P84 : Prévalence de la dengue au site sentinelle de Pouytenga durant l'année 2024.** *Salou Tégawinde Hippolyte, Kagone Hadidjata, Ouedraogo Bingboure Winkuni Romaric Landry, Zango Alidou, Belem Khaled Abdoul Aziz, Kabore Jacques, Koama Benjamin, Belem Louis Robert Wendyam, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Dagnra Anoumou, Kagone Samdapawendé Thérèse.* **P85 : Surveillance épidémiologique de la Peste des petits ruminants (PPR) : Investigation d'un foyer chez les**	**P108 : Cascade de prévention du VIH chez les adolescentes Travailleuses du Sexe au Burkina Faso.** *Jalfa Cisse, Isidore T. Traoré Ajani O. Taofiki, Ivette Zoundi, Aïda M. Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Issouf Konaté, Joel D. Bognini, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou , Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto, Clément Meda, Léon G. Savadogo.* **P109 : Déterminants des comportements procréateurs à hauts risques multiples évitables au Burkina Faso.** *Lougue Siaka, Ouedraogo Charifatou, Yaya Bocoum Fadima.* **P110 : Prévalence et bases moléculaires des résistances primaire et secondaire du complexe Mycobacterium tuberculosis aux antituberculeux à l'Ouest du Burkina Faso.** *Aristide Wend-yam Dimzouré, Zoubéidatou Ouedraogo, Fatoumata Sanou, Yakouba Kouadima, Moumini Nouctara, Adama Sanou.* **P111 : Prévalence et facteurs associés à l'infection à Plasmodium falciparum chez les femmes enceintes vues à la première consultation prénatale au Burkina Faso.** *Achille Sindimbasba Nikiema, Barnabé Relwindé Yameogo, Ad Bafa Ibrahim Ouattara, Nina Geneviève Mathuola Ouattara, Armel Moumouni Sanou, Mamadou Ouattara, Mariam Seynou, Djara Konate, Dieudonné Ilboudo, Kalanfé Dabourgou, Ina Marie Angèle Traore, Henri Gauthier Ouedraogo.* **P112 : Validation moléculaire de biomarqueurs protéomiques plasmatiques pour la détection du carcinome hépatocellulaire dans l'hépatite B chronique.** *Tegwinde Rebeca Compaore, Sanata Nadine Kiemde, Souleymane Ouattara, Sidnooma Veronique Zongo, Saydou Beogo, Lassina Traore,*	**P135 : Particularités Cliniques des Accidents Vasculaires Cérébraux chez les Diabétiques au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Wend Panga Abraham Hermann Bagbila, Yempabou Sagna, Alassane Dravé, Madina Koanda, Athanase Millogo.* **P136 : Mortalité à long terme des survivants d'accidents vasculaires cérébraux ischémiques à BoboDioulasso, Burkina Faso.** *Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Alassane Dravé, Madina Koanda, Abdoul Aziz Savadogo, Christian Napon, Athanase Millogo.* **P137 : Screening of Microsporia MB infection in Anopheles gambiae s.l. across three distinct ecoclimatic area of Burkina Faso.** *Didier P. A. Kaboré, Kelly Lionelle Ngaffo, Jean Jacques Tioyé, Rabila Bamogo, Samina Maiga, Delphine Karama, Dieudonné D. Soma, Aristide Hien, Simon P. Sawadogo, Roch K. Dabiré.* **P138 : Cancers gynécologiques et mammaires au centre hospitalier universitaire (CHU) de Bogodogo : facteurs associes aux marqueurs tumoraux lors du diagnostic.** *Patoinewendé Denise Ilboudo, François Tapsoba, Ngarmadji/Ouedraogo Rasmata.* **P139 : Mobiliser les acteurs intervenant dans la riposte contre les flambées épidémiques au Burkina Faso : l'expérience du Projet « Caractérisation d'une épidémie d'hépatite E dans un contexte d'urgence humanitaire au Burkina Faso selon une approche «ONE HEALTH ».**

	dromadaires dans la commune de Koubri, région du Kadiogo. *Roland Abga, Anitat Sanon, Bama Joel, Michel Yameogo, Martine Bambara, Martial Nana, Madi Savadogo.* **P86 : Surveillance biologique des cas suspects de la dengue en 2024 dans le district sanitaire de Banfora, Burkina Faso.** *Bingboure Winkuni Romaric Landry, Salou Tégawinde Hippolyte, Pakotogo Bamba Sanata, Ouedraogo Saïdou, Kagone Hadidjata, Zango Alidou, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Soma Soulama Baramien Audrey Ruth, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Hamed, Kagone Samdapawendé Thérèse.* **P87 : Evaluation de la PCR de criblage « DI SARS-CoV-2 MOC/I Multiplex » en comparaison aux techniques de séquençage de nouvelle génération pour la détection des variants du SARS-COV-2 au Burkina Faso.** *Seni Hazi Francine, De Souza Muriel, Sawadogo Yacouba, Sow Kadidiatou, Traore Aïda Mariétou, Bazie Wilfried Wenceslas, Nikiema Viviane, Sankara Mamadou, Traore Isidore, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Ouedraogo Abdoul-Salam, Eric D'ortenzio, Guy Joany, Kania Dramane.* **P88 : Séroprévalence et facteurs associés à l'infection due à Neospora caninum dans les élevages de bovins laitiers de la région du Kadiogo, Burkina Faso (2025).** *Sié Isidore Papis Hien, Pinguedwindé Dieudonné Illy, Madi Savadogo, Afsatou Decard Sawadogo, Alain Richi Kamga Waladjo, Germain Jérôme Sawadogo8, Rianatou Bada-Alambedji.*	*Michael Bauer, Roger Arsène Sombie, Isabelle Miouse, Samuel Mckintosh, Franck Auguste H. A. Ido, Lewis R. Roberts, Bolni M. Nagalo9, Alan Tacket, Florencia W. Djigma.* **P114 : Progrès vers l'interruption de la transmission de l'onchocercose humaine chez les simulies vectrices des cours d'eau principaux du Burkina Faso.** *Lassane Koala, Achille Sindimbasba Nikiema, Cheick Abdoul-Kader Koala, Sanata Konate, Idrissa Bamba, Bertille Maïmouna Ouedraogo, Dieudonné Diloma Soma, Maurice Konkobo, Roch Kounbobr Dabire.* **P115 : Évaluation entomologique des risques de transmission de l'onchocercose humaine autour du barrage de Samendeni, région du Guiriko du Burkina Faso.** *Lassane Koala, Achille Sindimbasba Nikiema, Cheick Abdoul-Kader Koala, Sanata Konate, Idrissa Bamba, Bertille Maïmouna Ouedraogo, Dieudonné Diloma Soma, Maurice Konkobo, Roch Kounbobr Dabire.* **P116 : Recherche de réservoirs de pathogènes : Cas des geckos dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Harouna Ouedraogo, Soufiane Sanou, Serge Yerbanga, Nafissatou Ouedraogo, Aoualata Kabre, Amed Sombie , Abdoul A. Ouedraogo Jean-Martin Kam, Michel K. Gomgnimbou, Ibrahim Sangare.* **P117 : Défis de la prise en charge du diabète chez les Personnes âgées à Bobo-Dioulasso : Une Analyse Socio-Anthropologique du cas des retraités.** *Ouedraogo Relwendé Victor, Yaogo Maurice, Kagone Moubassira, Toe Patrice.* **P118 : Fasciolose bovine à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) : prévalence et impact économique.**	*Konate Blahima, Tou Fatoumata, Ilboudo Bernard, Traore Isidore, Bazie Wilfried Wenceslas, Ndjounda Andrim, Traore Jacques, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni, Tinto Bachirou, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard, Kania Dramane.* **P140 : Conception in silico d'amorces PCR ciblant l'IGS pour identifier les vecteurs du complexe Anopheles gambiae au Burkina Faso.** *Soma D.D, Yao K.R, Ouédraogo A.R, Kaboré P.A.D, Karama O.D, Ngaffo K. L, Hien S.A, Somé AF, Parikh S, Dabiré K.R.* **P141 : Xénosurveillance de la résistance de Plasmodium falciparum aux antipaludiques à Bobo-Dioulasso.** *Thomas Bazié, A Fabrice Somé, Cathérine Neya Ebou, Hanna Y Ehrlich, Estelle Lotio Dembélé, Richard Balma, Justin Goodwin, Martina Wade, Amy K Bei, Jean-Bosco Ouédraogo, Brian D Foy, Roch K Dabiré, Sunil Parikh.* **P142 : Dosage simultané de la morphine et de son métabolite actif dans les urines : validation d'une méthode à l'Agence Nationale pour la Sécurité Sanitaire de l'Environnement de l'Alimentation du Travail et des Produits de santé (ANSSEAT).** *Cheick A. Noukami Palm ; Leslie P. Nawinsoti Dabire; N. -S. Dimitri Meda; Aminata P. Nacoulma; Odile Bambara ; Mitehele S. M. Josiane Ouattara; Arouna Zoungrana ; Elie. Kabre.* **P143 : Impact des paramètres climatiques sur la survenue des épidémies de méningite bactérienne au**

P89 : Facteurs associés à l'accès global aux services de santé, y compris la Santé et droits sexuels et reproductifs (SDSR) : modélisation statistique multivariée d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui au Burkina Faso.
Bado Harouna Noël, Nyambre Antoine, Zerbo S C Abbas, Sare Aly, Berthe/Sanou Lalla, Zongo Issiaka, Berthe Abdramane, Pare Seydou, Compaore D. Georges, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane, Ye Jean Et Jousse Marielle.

P90 : Facteurs associés aux issues fœtales défavorables dans la prééclampsie sévère compliquée d'insuffisance rénale aiguë : étude observationnelle au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo, Burkina Faso.
Ouedraogo Boukare, Sawadogo Hamidou, Ouedraogo Phillibert, Millogo Jean De La Croix, Komboigo/Awadogo Evelyne, Ouattara Adama, Some Der Adolphe.

P91 : Etude De La Bilharziose Urogenitale Chez Les Enfants D'age Scolaire Dans La Commune Rurale De Loumbila (Burkina Faso).
Sawadogo Patindoilba Marcel, Ramde Julien, Zida Adama.

P92 : Caractérisation génotypique par séquençage Nanopore de souches d'Escherichia coli et Klebsiella pneumoniae productrices de BLSE au Burkina Faso.
Djifahamaï Soma, Fatimata B.J. Diarra, Salif Sombié, Ousseni Bandaogo, Souleymane Belem, Abdoulaye Sana, Nicolas Barro and Isidore J.O. Bonkoungou.

P93 : Modélisation bayésienne de l'impact des interventions de prévention *Mamoudou Cissé, Souleymane Gnissi, Alamissa Soulama.*

P119 : Impact du traitement préventif intermittent à la sulfadoxine-pyriméthamine sur les infestations microscopiques et submicroscopiques à Plasmodium falciparum au cours de la grossesse à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.
Mamoudou Cisse, Issaka Zongo, Isidore Tiandiogo Traore, Constant Sirima, Alamissa Soulama, Seydou Nakanabo-Diallo, Ibrahim Sangare, Sanata Bamba.

P120 : Activité du cotrimoxazole sur les souches bactériennes uropathogènes (Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae et Staphylococcus saprophyticus) isolées dans les urines au CHUSS du 01 janvier 2020 au 30 avril 2025.
Alice Ouedraogo, Mohammed Tapsoba, Odilon D. Kabore Et Abdoul-Salam Ouedraogo.

P121 : Les risques d'épidémies de Diarrhées infectieuses et Fièvre typhoïde liés à la production et à la consommation des légumes crus à Manga : cas du secteur N°1.
Aline Kagambega.

P122 : Les grossesses non désirées en milieu scolaire : conséquences sur la morbidité, la mortalité et le rendement scolaire. Une étude de cas dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga.
Aline Kagambega.

P123 : Etude de la dynamique des agents étiologiques des cas présumés de Tuberculose à l'ouest du Burkina Faso.
Ouédraogo Zoubeidatou, Dimzouré Aristide, Kouadima Yacouba, Nouctara Moumini, Sanou Fatoumata, Diallo Rasmata, Sanou Adama.

Niger : étude écologique de 33 035 cas sur une période de 16 ans (2008–2024).
Hamidou Lazoumar Ramatoulaye, Issoufou BA Zeinabou, Moussa Mouhaimouni, Ag Alkassoum Salifou Ibrahim.

P144 : Séroprévalence et facteurs associés à l'infection par le virus de l'hépatite E (VHE) chez les femmes enceintes dans les régions du Guiriko, du Djôrô et de Tounnounyan, Burkina Faso.
Nina M. G. Ouattara, Mamadou Ouattara, Aurélie Sausy, Eric Kyelem, Arielle B. S. Badiel, Achille Nikiema, Ina M. A. Traore, Mariam Seynou, Ibrahim A. B. Ouattara, Barnabé Yameogo, Armel M. Sanou, Judith Hübschen.

P145 : Séroprévalence et facteurs associés aux infections à arbovirus chez les femmes enceintes au Burkina Faso.
Ina M. A. Traore, Ibrahim A. B. Ouattara, Aurélie Sausy, Barnabé Yameogo, Mariam Seynou, Eric Kyelem, Arielle B. S. Badiel, Nina M. G. Ouattara, Achille Nikiema, Mamadou Ouattara, Judith Hübschen, Armel M. Sanou.

P146 : Caractérisation du profil cytokinique chez des bovins trypanotolérants et trypanosensibles expérimentalement infectés par Trypanosoma congolense.
Gnohion Fabrice Somé, Ghizlane Maarifi, Isabelle Chantal, Modou Séré, Martin Bienvenu Somda, Guiguigbaza-Kossigan Dayo, David Berthier-Teyssedre et Sophie Thévenon.

P147 : Bactéries intestinales d'Anopheles gambiae s.l. : exploration de leur potentiel de blocage du Plasmodium falciparum.
Haoua Traoré, Domonbabele Sales Hien, Edounou Gnambani, Martin Somda, Abdoulaye Diabaté, & Étienne Bilgo.

	du VIH ciblées sur les HSH et leurs effets sur la santé de la population générale. *Bernard E.A Daboné, Serge M.A. Somda, Boureima Sangaré, Sado Traoré.* **P94 : Pharmacocinétique de l'ivermectine chez l'homme et ses effets insecticides sur An. gambiae s.s.** *Emmanuel Sougué, Cheick Oumar W. Ouédraogo, A. Fabrice Somé, Rodrigue Dah, Thomas Bazié, Mady Ndiaye, El Hadji M. Niang, Sunil Parikh, Brian D. Foy, Roch K. Dabiré.* **P95 : Perceptions de la qualité des services de restauration par les malades hospitalisés et le personnel du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).** *Tionou Francis, Berthe Abdramane.* **P96 : Etude du portage digestif des Virus influenza A et B, Rhinovirus Humains chez le gecko (Hemidactylus sp) en milieu hospitalier (CHUSS) et communautaire dans la ville Bobo-Dioulasso.** *Immaculée B. Montsassa; Soufiane Sanou ; Serge Yerbanga; Reine Ouedraogo ; Marian Coulibaly; Jean M. Kam, Abdoul A. Ouedraogo Nafissatou Ouedraogo, Sangare Ibrahim.* **P97 : Leucémie myéloïde chronique : épidémiologie, parcours de soins et évolution des patients au centre hospitalier universitaire Sourô SANOU CHUSS.** *Traoré Catherine, Somé Nab, Traoré Abdoul Djalil, Kyelem Carole Gilberte.* **P98 : Profil des envenimations dans les services d'urgence du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS), Burkina Faso.**	**P124 : Analyse de l'évolution d'un programme de biosécurité biosûreté dans l'unité de mycobactériologie du Centre MURAZ à partir de l'outil BSS LAT.** *W Bineta Ouedraogo ; T. Hippolyte Salou ; Jean Daniel Nahini ; Moumouninouctara; Yacouba Kouadima ; Aristide Dimzoure ; Richard Azegba ; Adama Sanou.* **P125 : Le Diabète de type 1 au Burkina Faso : épidémiologie, défis cliniques et hypothèse virale (entérovirus).** *Korotime Isskandariatou Traore , Arhouna Traore, Samuel Kabore, Juliette Tranchot-Diallo, Maurice Yaogo.* **P126 : Impacts sanitaires des vagues de chaleur en milieu urbain : Evidence empirique à Ouagadougou (Burkina Faso).** *Jean David Ouezzin Coulibaly, Issouf Traore.* **P127 : Évaluations de faisabilité pour un meilleur ciblage des besoins des populations dans le cadre des interventions en santé dans les situations de crise: une étude transversale conduite au Burkina Faso en 2023.** *Hamed Sidwaya Ouédraogo, Massoudou Harouna Maiga, Raphael Guibila, Ahmadou Tall, Daouda Ouédraogo, Ahmed Kaboré, Maxime Koiné Drabo.* **P128 : Targeting pteridine reductase-1 in Leishmania : in vitro and in silico identification of inhibitors from Chrysanthellum americanum Vatke.** *Abdoulaye Segda, Kouliga Benjamin Koama1, Sami Eric Kam, Roland Nâg-Tiéro Meda.* **P129 : Caractérisation des techniques piscicoles et analyse des paramètres physico-chimiques de l'eau d'élevage du tilapia au niveau du barrage de Samandéni dans la région de GUIRIKO, Burkina Faso.**	**P148 : Perceptions du Matériel d'ostéosynthèse chez les usagers du service de chirurgie au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).** *Sylviane Elit Iman Toni, Abdramane Berthe.* **P149 : Perceptions des membres de la communauté de Dacissé-Siglé et Kolokom sur l'utilisation des sources d'eaux et les risques liés aux maladies.** *Aminata Welgo, Stéphane Kouando Daniel Valea, Papa Mamadou Diagne, Tamara Giles-Vernic, Linda Campbell, Marie Meudec, Halidou Tinto.* **P150 : Connaissance attitudes et pratiques des Travailleuses du Sexe pour les nouveaux outils de Prophylaxie Pré exposition du VIH (PrEP) à Bobo-Dioulasso.** *Souleymane Tassembedo, Badarou Cheick Konkobo, Ajani O. Taofiki, Ivette Zoundi, Wilfried W Bazie, Aristote Dabre, Lydie Tioye, Hervé Kpoda, Chérileila Thiombiano, Elias Dah, Adama Dembele, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Thijs Reyniers, Halidou Tinto, Nicolas Nagot, Issouf Konate & Isidore T. Traore.* **P151 : Mise en place d'une méthode de détermination de la teneur en nicotine et en goudron des cigarettes vendues au Burkina Faso.** *Mitéhélé Sandrine M. Josiane Ouattara; Sarda Kabore; Moumouni Bande ; N. -S. Dimitri Meda; Cheick Armand N. Palm; Arouna Zoungrana ; Albert Komi ; Elie. Kabre.* **P152 : Digitalisation communautaire de la chimioprévention du paludisme saisonnier au Burkina Faso : analyse des**

	Cherileila Thiombiano, Fatoumata Go, Hervé Hien, Barakissa Zoure, Mariam Kabore, Korotimi Ouedraogo, Isidore T. Traore, Aimé Kissou. **P99 : Accès aux services de santé sexuelle et reproductive des jeunes filles travailleuses domestiques au Burkina Faso.** *Ajani O. Taofiki, Isidore T Traoré, Ivette Zoundi, Aïda M. Traoré, Aline Okoko, Blahima Konaté, Issouf Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Alain Hien, Chérileila Thiombiano, Adama Dembele, Hervé Kpoda Rachel Rouamba Issouf Konaté, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto.* **P100 : Construction de la retraite chez les travailleurs du secteur formel : synthèse des connaissances issu de la littérature scientifique.** *Mariétou Zobo Et Abdramane Berthe.* **P101 : Lait cru et risque de zoonose : pratiques à risque et stratégie de prévention contre la brucellose et la tuberculose chez les éleveurs laitiers au Mali et au Niger.** *Oumarou Abdoulaye Aissatou, Dabiré Der, Diarra Mama, Abel Biguezoton.* **P102 : Facteurs influençant l'accès à la santé, aux droits sexuels et reproductifs : une analyse socio-anthropologique issue d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui (Burkina Faso).** *Berthe/Sanou Lalla, Nyambre Antoine, Berthe Abdramane, Sare Aly, Bado Harouna Noël, Zongo Issiaka, Zerbo S C Abbas, Pare Seydou, Compaore D. Georges, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane1, Ye Jean Et Jousse Marielle.*	*Sami E. Kam, Ousmane Koanda, Adama Sanou, Jacques Konkobo, Soufiane D. Sanou, Sibiri Sawadogo, Sayouba Boulou, Samiratou Ouedraogo, Constantin Dabire, Roland N.T. Meda.* **P130 : Sensibilité ex vivo des isolats de Plasmodium falciparum à l'amodiaquine à Bobo-Dioulasso.** *Tégawinde Josue Kagambega, Aminata Fofana, Zacharie Kabre, Thomas Bazie, Ebou Catherine Neya, Myreille Some, A. Fabrice Some, Jean-Bosco Ouedraogo.* **P131 : Variations physiologiques induites par l'effort : cas des marcheurs de la ville de Bobo- Dioulasso.** *Y.W. Semporé, R M Zombre T Kombassere, N Ouedraogo.* **P132 : Épidémiologie et diagnostic microbiologique de la tuberculose chez les patients diabétiques reçus au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Septembre 2024 à Mars 2025.** *Diallo Rasmata, Kouadima Yacouba, Dimzoure Aristide, Nouctara Moumini, Ouedraogo Macaire, Birba Emile, Sanou Adama.* **P133 : Vers l'élimination de la rage humaine au Burkina Faso : Évaluation d'une campagne nationale de vaccination gratuite.** *Hélène Yameogo, Abia Yaogo, Ouesseni Ouedraogo, Madi Savadogo.* **P134 : Evaluation des connaissances sur les facteurs de risque d'accident vasculaire cérébral chez les survivants d'accident vasculaire cérébral à Bobo-Dioulasso.** *Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Alassane Dravé, Abdoul Aziz Savadogo, Abaz Ouédraogo, Wendyam Amos Kagoné, Job Kansié, Boris Méda, Athanase Millogo.*	**déterminants décisionnels et opérationnels du pilote.** *Nonkani Wg, Ouedraogo O, Kinda R, Kompaore Sbc, Zida A,* **P153 : Investigation de cas de rougeole dans le district sanitaire de Kampti, région du Sud-Ouest, Burkina Faso, avril 2022.** *Wendkouni Serge Alain Tougma, Souleymane Porgho, Bérenger Kaboré, Denis Yelbéogo, Bernard Sawadogo.* **P154 : Détection des résidus d'antibiotiques et des bactéries multirésistantes dans la filière avicole périurbaine de Ouagadougou, Burkina Faso.** *Djibril Diallo, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Souleymane Belem, Abdoulaye Sana, Belinda Mone Bassavé, Isidore O.J. Bonkoungou, B. Gerard Josias Yameogo.* **P155 : Evolution du taux de confirmation la tuberculose pulmonaire au prisme de l'orpaillage artisanal dans la région de Guiriko, Burkina Faso.** *Odilon D. Kabore, Lassina Traore, Rasaque Tapsoba, Alice Ouedraogo, André Nagalo, Jacques Zoungrana, Arsène Hema, Augustin Konkobo, Hervé Kafando, Armel Poda Et Abdoul-Salam Ouedraogo.* **P156 : Estimation des coûts pour la prise de décision en matière de prévention secondaire du cancer du col de l'utérus au Burkina Faso.** *Fadima Yaya Bocoum.* **P157 : Apport du milieu chromogène Candida dans le diagnostic des levures d'intérêt médical au Centre Hospitalier**

	P103 : Analyse Des Strategies De Lutte Contre Le Paludisme Au Burkina Faso De 1960 A 2024. *Sawadogo Patindoilba Marcel, Sawadogo Saïdou, Zida Adama.* **P104 : Santé communautaire face aux pandémies (VIH/sida, Tuberculose et Paludisme) dans l'organisation des journées communautaires de la société civile burkinabè en santé.** *Edouard T. Diapa, Donatien Tapsoba, Boureima Kologo, Mamounata Sawadogo, Faustina Bognana, Joachim Ouédragogo de la Convergence Communautaire du Faso (COCOFA).* **P105 : Performance of the Leo Trap larvicidal ovitrap against Aedes aegypti in Burkina Faso.** *Sanon S D F, Toe I, Lingani A J, Sanogo A, Traore F, Millogo A A, Diabate A, Maiga H.* **P106 : Contribution du LNR Rotavirus dans la confirmation des cas des gastroentérites à Rotavirus chez les enfants âgés de 0 à 2 ans au Burkina Faso de 2023 à 2024.** *Serge Sougué, Modeste T. Gampené, Paulette M. L. Karfo Ouédraogo, Yaya Diabaté, Dénis C. Drabo, Issouf Ouédraogo, Rasmané A. Ouédraogo, Isidore J.O. Bonkoungou, Elie Kabré.* **P107 : Campagne de vaccination contre les streptococcoses chez les poissons d'élevage au Burkina Faso, août 2025.** *Abass Ouedraogo, Martial Nana, Hamidou Sanfo, Pascaline Zongo, Aissata Cissé, Madi Savadogo.*		**Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Seydou Nakanabo Diallo, Isidore Wendkieta Yerbanga, Bassirou Bado, Isidore Mandy, Ahalieyah Anantharajah, Isabel Montesinos, Olivier Denis, Hector Rodriguez-Villalobos, Sanata Bamba.* **P158 : Profil de résistance aux antifongiques des isolats cliniques de levures au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).** *Seydou Nakanabo Diallo, Isidore W. Yerbanga, Bassirou Bado, Isidore Mandy, Ahalieyah Anantharajah, Isabel Montesinos, Olivier Denis, Hector Rodriguez-Villalobos, Sanata Bamba.* **P159 : Effets d'un régime à base de sang artificiel sur la valeur adaptative et la sensibilité à Plasmodium falciparum chez les moustiques Anopheles du Burkina Faso.** *Domonbabele François de Sales Hien, Issiaka Sare, Auguste Marie Ange Paul Sib, Bèwadéyir Serge Poda, Rita Velez, Joana Marques, Henrique Silveira, Abdoulaye Diabate & Etienne M. Bilgo.* **P160 : Le test Ag-TB LAM sur des selles prétraitées par flottaison avec de la cire d'abeille, une alternative au tubage gastrique pour la prévention des infections associées aux soins?** *Kaboré D. Odilon (Odilonkabore@Hotmail.Com), Konate Victoria, Bictogo Chocra, Djekotodje Ngarassemri, Ouedraogo Edwige, Tapsoba Rasaque , Ouattara Cheick Barou, Nagalo André And Ouédraogo Abdoul-Salam.*
Jeudi 07 mai 2026			
	Salle 1	***Salle 2***	***Salle 3***
07h30-08h30		**Petit déjeuner avec un professeur :**	

		(Comment utiliser l'IA pour booster la recherche?) ***(Pr SANGARE Ibrahim)*** ***Modérateur : Dr SOMDA Serge M. A.***	
08h30-09h30	**Conférence introductive : " IA et maladies émergentes "** **(Dr Traoré Yaya)** ***Modérateur : Dr Barro Golo Seydou***		
09h30-11h00	**Session 19 : Plante médicinale et substance naturelle (1)** ***Président : Dr Noufou Ouedraogo*** ***Rapporteur: Dr Soma Aboubakar*** **(7) Communications** **CO119 : Evaluation in vivo de la toxicité aiguë et des effets anti-inflammatoire de l'extrait méthanolique et la fraction acétatique des écorces de Pericopsis laxiflora lors de la prise en charge du paludisme.** Koffi A. Jeanne , Diarra Sékou, Okou O. Constantin, Tano K. Dominique, Koffi A. Florence, Yavo William. **CO120 : Effet de la poudre de feuilles de Acacia auriculiformis sur les paramètres hématologiques, les parasites intestinaux et les bactéries chez les porcs en croissance-finition.** *Gningnini Alain Kone1, Grâce Nouria N'guessan1, Tagouèlbè Tiho1*, Casimir Kekou1.* **CO121 : Évaluation de l'activité antiplasmodiale in vivo chez des souris d'extraits de deux plantes : Scoparia dulcis et Sclerocarya birrea (A. Rich.) Hochst Linn, récoltés au Niger pour la prise en charge du paludisme.** *Aboubakar Soma, Aissata Bintou Fabien Laoula, Souleymane Sanon, Assetou Sawadogo, Farida*	**Session 20 : Maladie infectieuse et résistance (2)** ***Président :* Dr Zoungrana Jacques** ***Rapporteur : Dr Kabore Dieudonné Odilon*** **(8) Communications** **CO126 : Infections génitales basses chez la femme et profil de résistance aux antimicrobiens à l'ANSSEAT.** *Simpore Abibou, Ouédraogo M. L. Paulette, Rouamba S. Sylvain, Gampene T. Modeste, Soubeiga A. Patrice, Sougue Serge et Elie Kabre.* **CO127 : Profils de sensibilité aux antibiotiques des E. coli isolés de l'eau de boisson dans 5 villages autour de l'agropole du barrage de Soum, Burkina Faso.** *Sountong-Noma Faizatou Sorgho, Berenger Kabore, Marc Christian Tahita, Zakaria Garba Toussaint Rouamba, Hamidou Ilboudo, Helle Smedegaard Hansson, Hermann Sorgho, Pascal Magnussen, Léon Gueswende Blaise Savadogo & Halidou Tinto.* **CO128 : Gestion des rumeurs pendant la pandémie de COVID-19 au Mali de 2021 à 2022.** *Sanata B Togola, Mountaga Coulibaly, Ladji S Traore.*	**Session 21 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (5)** ***Président : Dr TASSEMBEDO souleymane*** ***Rapporteur : Dr Sakana Laeticia*** **(7) Communications** **CO134 : Qualité sanitaire du maïs : impact du procédé de transformation domestique sur les éléments traces métalliques.** *Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom; Mahamady Valian ; Massita Goro ; Houda Kangambega; Ibrahim Sangare, Elie Kabre1.* **CO135 : Gaps et mesures correctrices dans les services de SRMNIA au Burkina Faso : apport de l'enquête HHFA et d'un dashboard interactif.** *Serge M.A. Somda, Tatiana Bayala, Arsène S. Some, Hervé B.N. Kpoda.* **CO136 : Littératie nutritionnelle chez les adolescents dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna en 2024 : analyse de données secondaires de l'étude ARISE-NUTRINT 2024.** *Clarisse Dah, Yliassa Barry, Ourohiré Millogo, Moussa Ouedraogo, Sylvain Some, Katian*

	Carelle Ariane Kabore, Moussa Compaore, Abdourahim Kindo, Mohamed Belemlilga, Harouna Sore, Idi Issa Abdoulahi Mahamane, Noufou Ouédraogo, Amadou Tidjani Ilagouma, Maminata Traore-Coulibaly Et Aristide Traoré. **CO122 : Similarité et vulnérabilité des espèces médicinales vendues par les herboristes utilisées au Bénin et au Burkina Faso pour la prise en charge du diabète.** *Souleymane Compaoré, Ingrid S. Legba, Boukaré Kaboré, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Adjima Thiombiano and Aristide C. Adomou.* **CO123 : Réduction du succès reproducteur et de la longévité d'Anopheles coluzzii par des extraits hydroéthanoliques de plantes médicinales au Burkina Faso.** *Mariam Youba, Domonbabele FDS Hien, Saamou Isaac Boni, Prisca S.L. Paré, Benjamin Kouliga Koama, Rakiswendé S Yerbanga, Thierry Lefèvre5, Roch K Dabiré, Olivier Gnankiné.* **CO124 : Effet vasorelaxant de l'extrait aqueux des feuilles de Justicia secunda Vahl (Acanthaceae), une plante médicinale utilisée au Burkina Faso.** *Nitiema Mathieu*, Ouedraogo Windingoudi Rimwagna Christian, Belemnaba Lazare, Belemlilga Bonewendé Mohamed, Magnini René Dofini, Traore Aristide, Ouedraogo Noufou, Kini Bondo Félix, And Ouedraogo Sylvin.* **CO125 : Evaluation de la l'activité antiplasmodiale in vivo d'un phytomédicament antipaludique « YIKI ».** *Zachari Kabre, Rakiswende Serge Yerbanga, Benjamin Kouliga Koama, Yaya Gnanou, Sami Eric Kam, Eliasse Zongo; Georges A. Ouedraogo,*	**CO129 : Entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi (BLSE) dans l'environnement et les aliments: un risque émergent pour la santé publique.** *Sana Abdoulaye (Sa), Diarra Fatimata Bintou Josiane (Dfbj),Soma Djifahamaï(Sd), Belem Souleymane (Bs), Barro Nicolas (Bn), Bonkoungou O. Juste Isidore (Boji).* **CO130 : Elevages porcins et avicoles : réservoirs émergents de gènes BLSE chez Escherichia coli et Klebsiella spp. en zone péri-urbaine de Ouagadougou.** *Belem Souleymane, Soma Djifahamaï, Diarra Fatimata Bintou Josiane, Garba Zakaria, Nikiema Marguerite. E.M, Bako Evariste, Sore Souleymane, Somda N. Siourimè, Barro Nicolas, Bonkoungou O. Juste Isidore.* **CO131 : Etude du portage digestif des Virus influenza A et B, Rhinovirus humains chez le gecko (Hemidactylus sp) en milieu hospitalier Centre Hospitalier Universitaire SOIROU SANOU (CHUSS) et communautaire dans la ville Bobo-Dioulasso.** *Immaculée B. Montsassa, Reine Ouedraogo, Marian Coulibaly, Jean M. Kam, Abdoul A. Ouedraogo, Nafissatou Ouedraogo et Soufiane Sanou.* **CO132 : Genomic analysis and Antimicrobial Resistance of Non-Typhoidal Salmonella isolates from Burkina Faso within a One Heath framework.** *Namwin Siourimè Somda, Mah Alima Esther Traoré, Tomiwa Olumide Adesoji, Samuel Darkwah, Samiratu Mahazu, Patience B. Tetteh-Quarcoo, Eric S. Donkor.* **CO133 : Prévalence et facteurs de risques du surpoids et de l'obésité en milieu scolaire dans la ville de Bobo-Dioulasso.** *Bintou Sanogo, Alain Hien, Alesa Liselotte Somé, Cheick Ahmed Ouattara, René S. Ouoba, Mariéta*	*Napon, Valentin Boudo, Marina Taonda, Seydou Compaore, Désiré Rouamba, Ali Sie.* **CO137 : Évaluation du système de surveillance de la dengue dans le District Sanitaire(DS) de Dô, Burkina Faso, 2023.** *Noaga Konkobo (Cm), Jean Yameogo(Unb), Isidore T. Traoré(Cm, Unb).* **CO138 : Improving Public Health Intervention Design for Food-Borne Zoonotic Disease Control: Insights from a Situational Analysis of Meat Consumers' Knowledge and Practices in Burkina Faso.** *Madi Savadogo, Malik Orou Seko, Inoussa Conombo, Guesrim Lallogo, Serge Diagbouga, Zékiba Tarnagda, Rianatou Bada Alambedji.* **CO139 : Facteurs influençant l'accès à l'eau, l'hygiène et à l'assainissement (EHA) en contexte de crise sécuritaire : résultats quantitatifs d'une étude mixte dans six (6) communes de la région du Bankui (Burkina Faso).** *Koanda Ousmane, Sawadogo Issiaka, Berthe Abdramane, Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Zerbo S C Abbas, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc, Berthe/Sanou Lalla, Ye Jean, Ibrahim Badini Et Nestor Kyelem.* **CO140 : Facteurs influençant l'accès physique, l'acceptabilité et l'adéquation des services de santé et droits sexuels et reproductifs (SDSR) en contexte de crise sécuritaire : résultats quantitatifs d'une étude mixte dans la région du Bankui (Burkina Faso).** *Compaore D. Georges, Nyambre Antoine, Berthe Abdramane, Sare Aly, Berthe/Sanou Lalla, Zongo Issiaka, Zerbo S C Abbas, Pare Seydou, Bado*

	Jean-Bosco Ouedraogo, Roland Nâg-Tiero Meda.	*Tinto, Makoura Barro, A. Senkaye-Lagom Kissou, Roland Méda.*	*Harouna Noël, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane1, Ye Jean2 Et Jousse Marielle.*
11h00-11h30	**Pause-café (Session Poster 3)**		
11h30-13h00	**Session 22 : Plante médecinale et substance naturelle (2)** ***Président : Pr Meda Roland*** ***Rapporteur : Dr Koama Benjamin*** **(7) Communications** **CO141 : Phytochimie et activités antimicrobiennes de Lophira lanceolata Tiegh. ex Keay et de Combretum collinum Fresen. LC, deux plantes de la pharmacopée traditionnelle du Burkina Faso.** *Romaric R. Yameogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba.* **CO142 : Etude des activités antibactérienne et antiplasmodiale de Crescentia cujete L. et de Opilia amentacea Roxb., deux plantes de la pharmacopée traditionnelle.** *Roukiètou Sawadogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba.* **CO143 : Formulations cosmétiques à base d'huiles essentielles de plantes médicinales, Hyptis spicigera et Ocimum americanum.** *Ouédraogo W. Jedida. M, Ouédraogo Jean Bosco, Yerbanga R. Serge et Ouédraogo Georges A.* **CO144 : Evaluation de la toxicité des feuilles de Caricapapaya supplémentées avec du jus citron sur les paramètres**	**Session 23 : Maladie infectieuse et résistance (3)** ***Président : Dr Ouédraogo Nafissatou*** ***Rapporteur : Dr Zougmoré Arnaud*** **(8) Communications** **CO148 : Détection des gènes de résistances de la métallo-B-lactamase par l'intégron de Vérona (VIM) et de la New Delhi Métallo-B-lactamase (NDM) dans des isolats d'entérobactéries.** *Nacro Sahoura Fatimata, Zohoncon Théodora, Barro Makoura, Simpore Jacques.* **CO149 : Survie et facteurs de risque de la mortalité hospitalière aux urgences médicales au Burkina Faso : résultats d'une étude de cohorte au CHU Yalgado Ouédraogo.** *Bamouni Elvis, Bado Aristide Romaric, Bonkoungou Papougnézambo, Ouattara Abdramane, Sombie Issiaka.* **CO150 : Caractérisation moléculaire et profil de résistance aux antibiotiques des souches de Campylobacter spp. isolées des selles diarrhéiques chez les enfants de moins de 5 ans dans la zone péri-urbaine de Ouagadougou, Burkina Faso.** *Modeste T. Gampene, Evariste Bako, Namwin Siourimè Somda, Barthelemy Zoma, Marguerite Edith Malatala Nikiema, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Abdoulaye Sana, Souleymane Belem, Patrice A. Soubeiga, Paulette Karfo , Elie Kabre, Isidore Juste Bonkoungou.* **CO151 : Étude comparative de la prévalence des gènes associés a la résistance aux**	**Session 24 : Diagnostic** ***Président : Pr Gomgnibou Michel*** ***Rapporteur : Dr Millogo Anselme*** **(9) Communications** **CO156 : Profil Immunohistochimique Des Cancers Du Sein Triple Négatif Diagnostiqués Dans Le Laboratoire De Morphologie Et Organogénèse De L'université De Ouagadougou De Janvier 2016 À Décembre 2024.** *Wend-Yam Carine Nikiema, Souleymane Ouattara, Teontoume Hien, Alioun Traore, Jamila Maria Ouedraogo, Benjamin S Sombie, Samiratou Ouedraogo,Ibrahim Savadogo , Valentin Konsegre 7, F.A.H.A Ido 2 ,4, Aimé Sosthène Ouedraogo1,2, Assita Sanou/Lamien 2,3, Olga Mélanie Lompo 2,3.* **CO157 : Evaluation de la performance du test de diagnostic rapide à HRP2 utilisé en routine dans six sites sentinelles de surveillance du paludisme au Burkina Faso.** *Nassandba J. Yanogo, Issiaka Soulama, Oumarou Ouédraogo, Raïssa P. Illy, Djamila A. O. Zouré, Y. N. Guillène Tibiri, Salam Sawadogo, Seni Nikiema, Farida C. A. Kaboré, Awa Gnémé, Dramane Zongo.* **CO158 : Détection moléculaire des agents pathogènes associés à la gastro-entérite infantile au Burkina Faso à l'aide du panel FilmArray® GI.** *Modeste Tegawende Gampene, Namwin Siourimè Somda, Patrice Adama Soubeiga, Paulette Karfo, Barthelemy Sibiri Zoma, Evariste Bako, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane*

	hématologiques et biochimiques chez souris NMRI. *Aminata Dienda, W. Jédida M. Ouédraogo G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Roland Sanou, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **CO145 : Evaluation de l'activité des huiles essentielles Ocimum americanum et Hyptis spicigera dans le blocage de la transmission du Plasmodium falciparum chez Anopheles gambiae s.l.** *Bintou Sow, W. Jédida M. Ouédraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Isaac Saamou Boni, L. Colette Tougouma, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **CO146 : Etude ethnobotanique, phytochimique, activités antioxydante et anti-inflammatoire des plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle des cancers dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina.** *Karfa Basile Roland Coulibaly, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Mariama Kaba Combasseré Cherif, Benjamin Koama, Roland N. T. Meda, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **CO147 : Evaluation des propriétés antihelminthiques de deux plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle des helminthes intestinaux sur Lumbricus terrestris dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.** *Abdramane Ouédraogo, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Mariama Kaba Combasseré Cherif,*	**antipaludiques chez l'Homme et le moustique en zone d'endémie palustre du Burkina Faso.** *Moustapha Nikiema, Justine Kabore, Sylvain YM Some, Aristide Ouedraogo, Yllassa Barry, Valentin Boudo, Ali Sie, Athanase Badolo, Awa Gneme.* **CO152 : Renforcer les systèmes épidémiologiques grâce aux réseaux de laboratoires : les expériences et les réalisations du programme PROALAB en Afrique de l'Ouest.** *Olivier Manigart,&, Chinelo Ebruke , Aissata Sacko, Ousmane Nikiema, Richard Combary, Kayode Akanbi, Liliane Dayama, Abdourahmane Sow, Issiaka Sombié.* **CO153 : Contribution de la génomique dans la surveillance des maladies au Niger, 2021-2025.** *Adamou Lagare, Santou Mamadou, Younoussa Otto Adamou, Moussa Issa, Hadiza Ousmane, Fatima Hassane, Ramatoulaye Hamidou Iazoumar, Mahamadou Doutchi.* **CO154 : Diagnoctic biologique des cas de rage animale au Laboratoire Régional de l'Elevage (LRE), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.** *Juliette Tranchot-Diallo1,2; Samuel Kabore1; Abdoul Aziz Ouedraogo1; Minata Dembele1; Hamidou Cisse3 ; Jacques Konkobo3; Alicia Kone1; Madi Sawadogo4; Abdoul-Salam Ouedraogo1,2; Jacques Zoungrana1; Georges Ouedraogo1.* **CO155 : Prévalence et répartition spatiale des infections à Plasmodium responsables du paludisme en République du Niger.** *Sanoussi Maman Kabirou, Issa Ibrahima, Mahaman Moustapha Laminou, Idrissa Yacouba, Hachimou Illa, Wilfried Hounkanri, Seini Hassane Issoufou, Abdoulaye Doua, Moukila Boutchi, Ibrahim Maman Laminou.*	*Diarra, Adama Sagnon, Serge Sougue, Abibou Simpore , Stephane Dissinviel Kpoda, Elie Kabre, Isidore Juste Ouindgueta Bonkoungou.* **CO159 : Détection moléculaire de la résistance aux antituberculeux de deuxième ligne par le test GenoType MTBDRsl® VER 2.0.à l'ouest du Burkina-Faso.** *Fatoumata Sanou, Yacouba Kouadima, Zoubeidatou Ouedraogo, Moumini Nouctara, Issouf Traore, Ibrahim Diallo, Adama Sanou.* **CO160 : Développement et validation d'une méthode de dosage plasmatique du dolutégravir par chromatographie liquide haute performance.** *Cherileila Thiombiano, Roland Sanou,Moussa Yabre, Abdoul Karim Sakira, Souleymane Fofana, Fatoumata Go, Dramane Kania, Isidore T. Traore, Abdoul-Salam Ouedraogo, Touridomon Issa Some.* **CO161 : Evaluation par qPCR des infections sub-microscopiques à Plasmodium falciparum chez les femmes enceintes sous traitement préventif intermittent à Koubri, Burkina Faso.** *W. F. Saoudia. Diarra, Issiaka Soulama, Oumarou Ouédraogo, Y. N. Guillène Tibiri, Julien N. Yanogo, Djamila A. O. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy, E. K. I. Youmna Saliou, Salif Sombié, Seni Nikiema, Farida C. A. Kaboré, Abdou Azaque Zouré, Adama Zida.* **CO162 : Évaluation Des Performances Diagnostiques Du Test Immunoenzymatique (Elisa) Mybiosource Pour La Detection Du Rotavirus De Groupe A Chez Les Enfants De Moins De 5 Ans Au Burkina Faso.**

	Benjamin Koama, Roland N. T. Meda, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.		*Jean Guy Yacoro, Serge Sougue, Paulette M. L. O. Karfo, Isidore Juste O. Bonkoungou, Elie Kabre.* **Flash 11 : Impact du vaccin conjugué antipneumococcique sur le séjour hospitalier des cas de pneumonie chez les enfants au Burkina Faso.** *Mamadou Bountogo1,2,3, Bintou Sanogo4, Moïse Da1, Haoua Tall3, Caroline Martin3, Abdou-Salam Ouedraogo4, Edouard Betsem3, Nicolas Meda.* **Flash 12 : Évaluation de la gestion de performances des agents de santé à base communautaire (ASBC) par les agents de santé communautaires (ASC) : une approche qualitative.** *Ambran Bernardine Ogah, Augustin Zongo, Firmin Kabore, Seydou Barro, Mahamadi Tassembédo, C. Wilfried Zoungrana.*
13h00-15h00	**Pause – repas (Session Poster 3)**		
17h00-18h30	**Symposium:**	**Symposium :**	**Symposium:**
	POSTERS N° 161 A 220		
	P161 : Le Xpert® MTB/RIF Ultra sur les selles directes ne détecte que la moitié des tuberculeux confirmés avec les prélèvements respiratoires. *Kaboré D. Odilon (Odilonkabore@Hotmail.Com), Djekotodje Ngarassemri2 Konate Victoria, Bictogo Chocra, Ouedraogo Edwige, Tapsoba Rasaque, Ouattara Cheick Barou, Nagalo André And Ouédraogo Abdoul-Salam.* **P162 : Expertise toxicologique judiciaire des denrées alimentaires à l'ANSSEAT : approche méthodologique et conclusions.** *N. -S. Dimitri Meda ; W.-B -P Anaïs Bere, ; Cheick A. Noukami Palm; Odile Bamabra, Sandrine Ouattara, Albert Komi, Arouna Zoungrana, Elie. Kabre.*	**P181 : Évaluation du processus de la stratification dans la lutte contre le paludisme : une enquête qualitative.** *Ambran Bernardine Ogah, Siaka Debe, Firmin Kabore, Tougri Gauthier, Wilfried L. Ouedraogo, Bernard Ilboudo, Seydou Barro, Adama Gansane, Blahima Konate.* **P182 : Etude comparative de la sensibilité ex vivo de Plasmodium falciparum à l'Amodiaquine et à la Chloroquine à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, vingt ans après le retrait de la chloroquine.** *B. Myreille Some, A. Fabrice Some, Aminata Fofana, Zachari Kabre, Ebou Catherine Neya, Thomas Bazie, Frédéric Nikiéma, Tegawinde Josue Kagambega, Jean-Bosco Ouedraogo.*	**P201 : Toxicité orale des microsporidies entomopathogènes sur les paramètres biochimiques et l'aspect macroscopique des organes chez les souris NMRI.** *El-Béchir Toure, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Ignace Ouédraogo, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Bilassé Zongo, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P202 : Analyse comparative du mode d'injection des isolats locaux de microsporidies entomopathogènes sur les paramètres hématologiques des souris de laboratoire.** *Diè Corinne Reine Ouattara, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida*

P163 : Contribution à l'amélioration de la biosécurité et de la biosûreté dans la gestion de la biobanque du Centre MURAZ en 2024 (Burkina Faso).
Micoadiba Jean Daniel Nahini, Adama Sanou, Issouf Sanou, Jean Foro.

P164 : Paysage épidémiologique des méningites bactériennes communautaires aigues aux prismes de la pression vaccinale dans les districts sanitaires de la région du Guiriko, Burkina Faso.
Odilon D. Kabore, Taiba Nao, Merci Muhigwa, André Nagalo, Jacques Zoungrana, Augustin Konkobo, Hervé Kafando, Adama Ouattara, Armel Poda, Et Abdoul-Salam Ouedraogo.

P165 : Prévalence et facteurs associés à la transmission mère-enfant du VIH-1 dans les centres de prise en charge des PvVIH à Bobo Dioulasso.
Odilon D. Kabore, Adama Kabore, Yacouba Sawadogo, Augustin Konkobo, Alice Ouedraogo,Rasaque Tapsoba, Jacques Zoungrana, Arsène Hema , Armel Poda Et Abdoul-Salam Ouedraogo.

P166 : Volet communautaire de la lutte contre le VIH au Mali : quels résultats pour la stratégie « community lead monitoring » (CLM) ?
Kassoum Kone, Boureyma Belem, Assa Diarra, Mariam Traoré, Haoua Dembele, Amadou Dia, Ibrahim Terera, Yacouba Danioko, Solomane Traoré, Fatou Diawara.

P167 : Etude des propriétés pharmacologiques de Ficus platyphylla Delile et de Parinari curatellifolia Planch.ex Benth, deux plantes utilisées

P183 : Prévalence de la dengue dans le district sanitaire de Banfora, Burkina Faso.
Juliette Tranchot-Diallo; Hadidjata Kakone; Audrey Soulama; Romaric Bingboure; Alidou Zango; Barthélémy Semde; Isse Roumba ; Bafidja Donald; Hippolyte Salou; Abdoul-Salam Ouedraogo; Thèrese Kagone.

P184 : Aspect épidémiologique et bactériologique des infections gastro-intestinales au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU (CHUSS) de 2018 à 2020.
Minata Dembele; Juliette Tranchot-Diallo; Merci Muhigwa, Jacques Kabore; Salimata Ouattara; Adama, Kabore, Salif Sawadogo; Cheick Ouattara; Fobé Zigani; Abdoul-Salam Ouedraogo.

P185 : Métagénomique virale sur séquenceur MiSeq Illumina : détection d'une co-infection influenza aviaire–Newcastle chez la volaille domestique au Burkina Faso.
Salif. Sombié, Bruno Ouoba, Amadou Dicko, Germain Sanou Regma Kaboré, André Zeida, François Ouédraogo1, Zakaria Songné, Sibiri Lankoandé, Seydou Barro & Isidore Bonkoungou.

P186 : Evaluation de l'effet cicatrisant de Guiera senegalensis et de Sarcocephalus latifolius sur les plaies cutanées chez les rats Wistar.
Sali Ba, Aminata Fofana, Zacharie Kabre, Thomas Bazie, Benjamin Koama, Evariste Bationo, Issouf Iria, Clarisse Ouedraogo, Franck Somda, A. Fabrice Some.

P187 : Autonomie décisionnelle des femmes et recours aux services de santé maternelle au Burkina Faso : Analyse des données de l'EDS 2021.
Fatimata Ouedraogo, Siaka Lougué, Aristide Romaric Bado.

M. Ouédraogo, Saïdou Santi, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.

P203 : Dynamique de l'incidence et de la prévalence de la COVID-19 dans le site minier de Wahgnion Gold.
S. Carole BAKO, Hato Zampan, Assana Cissé, Moussa Lingani, Zékiba Tarnagda.

P204 : Impact du variant CYP2C8*2 sur la tolérence biologique de la chimioprévention du paludisme saisonnier à Samandéni, Bobo-Dioulasso.
Amandine_Garane, G. Armel Bienvenu Yarbanga, W. Jédida M. Ouédraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Mariama Cherif Kombasséré, Parikh Sunil, Pedro Gil, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.

P205 : Etude ethnobotanique des plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle du cancer du sein dans la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso.
B. Fazahira Yé, K, Benjamin Koama, Valentin Konsegre, Roland N. T. Meda.

P206 : Influence de la variabilité du genotype de résistance kdr sur les traits d'histoire de vie de Anopheles gambiae s.l.
Raymond André Casimir Taminy, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Ibrahim Sangaré Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.

P207 : Identification et caractérisation moléculaire des souches de Staphylococcus aureus en portage chez

	dans la médecine traditionnelle au Burkina Faso. *Romaric R. Yameogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba.* **P168 : Caractérisation de la résistance aux insecticides chez Aedes aegypti au Burkina Faso et de l'impact de cette résistance sur les paramètres de traits de vie de ces moustiques.** *Handofini Adeline , Soumanaba Zongo, Nadège Ouedraogo, Aboubakar Sombie, Moussa W. Guelbeogo, Athanase Badolo, Hyacinthe Kobié Toe.* **P169 : Prevalence Et Facteurs Associes De L'infection Par Le Virus De L'hepatite A (Vha) Chez Les Patients Presentant Un Ictere Febrile Dans La Region Des Koulse, Burkina Faso 2023-2024.** *Traore Jacques, Baro Kadiatou,Tinto Bachirou, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni Armel, Bazie Wilfried Wenceslas, Traore Isidore1,5, Ilboudo Bernard, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Konate Blahima, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard, Kania Dramane.* **P170 : Impact de la pulvérisation intradomiciliaire, la gestion des gîtes larvaires sur l'incidence paludisme dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso en 2025.** *Yameogo Abdou , Debe Siaka, Ouattara Cheick, Traore Isidore.* **P171 : Évaluation des résidus de pesticides dans les feuilles d'oignon.** *Mariam Simpore, Soumaila Konate, Olo Youl, Saybou Savadodogo, Alphonse B. Yakoro, Elie Kabre, Aly Savadogo.*	**P188 : Variations génétiques du gène CYP2C8 chez les enfants éligibles à la chimioprévention saisonnière du paludisme dans l'aire sanitaire de Samandeni (Burkina Faso).** *Alassane Haro, Abdoul Aziz Sienou, Armel Yarbanga, Wendinpui Jedida Ouedraogo, Edith Guigma, Thierry Ramdé, Bienvenu Yameogo, Franck Yao, Jose Gil Pedro, Rakiswende Serge Yerbanga, Sunil Parikh, Jean Bosco Ouedraogo.* **P189 : Association entre le variant CYP2C8 et la survenue d'événements indésirables chez les enfants recevant la chimioprévention saisonnière du paludisme en 2023 dans l'aire sanitaire de Samandeni au Burkina Faso.** *Alassane Haro, Abdoul Aziz Sienou, Armel Yarbanga, Wendinpui Jedida Ouedraogo, Edith Guigma, Thierry Ramdé, Bienvenu Yameogo, Franck Yao, Jose Gil Pedro, Rakiswende Serge Yerbanga, Sunil Parikh, Jean Bosco Ouedraogo.* **P190 : Les faits suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou (Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique.** *Lonfo Epiphanie, Kabore Salomon Et Berthe Abdramane.* **P191 : Crise sécuritaire au Burkina Faso : Organisation des services de vaccination et impact d'une stratégie sur la couverture vaccinale chez les enfants 0-59 mois dans les zones périurbaines du district sanitaire de Dafra, Bobo-Dioulasso.** *Lota Charles Bonkian; Christ Edouard Mayala Kanza; Issaka Kabore; Etienne Dembélé, Joel D. Bognini, Naby Yaya Conte; Watton Rodrigue Diao; Kibsa Noël Kabore.* **P192 : Otomycose à Emericella nidulans : à propos d'un cas au Centre Hospitalier**	**la mouche domestique (Musca domestica) dans la ville de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).** *A. J. Natacha Awa Boro1, Do Malick Soufiane Sanou1,3, Félicité Nikiéma1, M. K. Michel Gomgnimbou4, Ibrahim Sangaré4, Jean-Bosco Ouédraogo1,2 et Rakiswendé Serge Yerbanga1,2.* **P208 : Effet de la surconsommation de la mayonnaise vendue à Bobo-Dioulasso sur les paramètres biochimiques et sur les indices histologiques chez les souris NMRI.** *Ignace Ouédraogo, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, El-Béchir Toure, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Odilon D. Kaboré, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P209 : Contribution à l'évaluation et à la mise en œuvre de l'utilisation de perles en plastique comme alternative aux cryoperles pour la conservation par congélation des souches bactériennes à usage médicale.** *Bali Jean Bazié, Do Malick Soufiane Sanou, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bazoma Bayili, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P210 : Diagnostic biologique différentiel du paludisme chez les personnes de plus de 5 ans dans un contexte de la pandémie de la maladie à corona virus (Covid-19).** *Jean Marie Ouattara, K. Bienvenue Yameogo, Frank Yao, Bali Jean Bazié, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Jean Bosco Ouedraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga.*

	P172 : Couverture thérapeutique et facteurs associés aux effets indésirables après un campagne de traitement à l'ivermectine sous directives communautaires contre l'onchocercose dans la région de Tannounyan, au Burkina Faso. *Achille Sindimbasba Nikièma, Lassane Koala, Korotimi Ouédraogo, Justin Compaoré MSc, Kalanfé Dabourgou MSc, Jeoffray Diendéré, Ina M. A. Traoré, Boezemwende Kaboré, Babacar Faye , Soungalo Troaré, Roch Kounbobr Dabiré.* **P173 : Temps de dispensation de la chimioprévention du paludisme saisonnier: comparaison entre distributeurs communautaires performants et standards et implications pour la qualité.** *Nonkani Wg, Ouedraogo O, Kinda R, Kompaore Sbc, Zida A.* **P174 : Trend and associated factors of early antenatal care among adolescents in Burkina Faso: evidence from 2003-2021 demographic health survey.** *Adja Mariam Ouedraogo, Halima Tougri, Rachidatou Compaore, Kadari Cisse, Seni Kouanda***.** **P175 : Trends and Determinants of adequate antenatal care utilization among adolescents in Burkina Faso: evidence from 2003, 2021, and 2021 Demographic and Health Surveys.** *Adja Mariam Ouedraogo, Rachidatou Compaore, Halima Tougri, Kadari Cisse, Seni Kouanda.* **P176 : Perception des professionnels de sciences infirmières et obstétricale sur l'exercice de leur rôle propre au Centre**	**Universitaire Sourô SANOU de Bobo Dioulasso (Burkina Faso).** *Allogninouwa O. M. Gbèssiwêdé, Bazie Line Cérine, Guei Seundé Rey-Désiré1, Nakanabo Diallo Seydou, Wangrawa Abdel Aziz, Kambou Fabrice, Ouedraogo Ali, Millogo Anselme, Sangare Ibrahim, Bamba Sanata.* **P193 : Impact des pratiques d'utilisation des pesticides dans la production de l'oignon (Allium cepa) sur la santé des agriculteurs dans la région de Guiriko et Nando (Burkina Faso).** *Awa Kindo, Isidor Traore, Éric Sombie***.** **P194 : Pédiatre avec 4 années d'expérience en néonatologie et dans la prise en charge des nouveau-né malades et petit poids de naissance dont deux dans l'approche Zéro-Séparation avec Médecins Sans Frontières - Espagne ; point focal soins palliatifs.** *Eliane Kiema.* **P195 : Accoucheuses villageoises en première ligne dans les zones à défis sécuritaire au Burkina Faso : 2022 à 2024.** *Satouro Arsène Some, Maïmouna Sanou, Küssome Paulin Somda, B. N. Hervé Kpoda, Moussa Dadjoari, Mamadou Ouattara, Bertrand Meda, Lionel Ouedraogo, Sibiri Sawadogo, Seydou Barro, Firmin Kabore, Sanon/Ouedraogo Djeneba, Clotaire Yelmani Hien, Ali Sie.* **P196 : Variation du taux de testostérone chez les producteurs de riz exposés aux pesticides dans la plaine agricole de la Vallée du Kou au Burkina Faso.** *Ollo Da, Yannick Clauvis Sarambe, Pierre Zabre, Arnaud Kouraogo, Dieudonné Sanou, Drissa Diabate, Emmanuel Zongo, Georges Anicet Ouedraogo, Sanata Bamba.*	**P211 : Exploration du potentiel de l'activité de ferments bactériens dans le blocage de la transmission de Plasmodium sp. : Cas des probiotiques Lactobacillus sp., Lactococcus sp., et Bifidobacterium sp. et des postbiotiques Lactobacillus plantarum HK L-137.** *G. Armel Bienvenu Yarbanga, Aïchata Dhada Traoré, Atsou M. J. Aglago, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P212 : Contribution à la compréhension de la transmission des maladies vectorielles et zoonotiques chez les bouviers dans les zones urbaine et périurbaine de la ville de Bobo Dioulasso et Ouagadougou, Burkina Faso.** *G. Armel Bienvenu Yarbanga, Bali Jean Bazié, Seydou Bienvenu Ouattara, Bassourou Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Tidjani A. Djiman, Abel S. Biguezoton, Jean Bosco Ouedraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P213 : Effet de Spirulina platensis sur les traits d'histoire de vie des moustiques vecteur du paludisme Anopheles gambiae s.l.** *Mariam Ouedraogo, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bali Jean Bazié, Nina W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo Et Rakiswendé Serge Yerbanga***.** **P214 : Evaluation de l'activité de Phyllanthus amarus sur le cycle de vie de Anopheles gambiae s.l, vecteurs du paludisme.** *Welam Emma Seïla Pouahoulabou, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bali Jean Bazié, Nina*

	Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso). *Simboro Habibatou, Berthe Abdramane.* **P177 : Evaluation de la satisfaction des patients hospitalisés dans le service D'Urologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso.** *Paré AK, Bassolet JF, Yé D, Bako A, Simporé M, Ramdé J, Diallo TBY, Ouattara A..* **P178 : Prise en charge de la varicocèle de l'adulte dans deux Centres Hospitaliers Universitaires du Burkina Faso.** *Paré AK, Sawadogo H, Yé D, Bako A, Simporé M, Ramdé J, Traoré SV, Ouattara A.* **P179 : Accidents per opératoires au cours de la cure de hernie inguinale par voie ouverte.** *Glh Belemlilga, S Ouedraogo, S Ouedraogo, Jl Kambire, V Zongo, B Bere, C Zare.* **P180 : Evaluation du développement de l'assurance maladie mutualiste dans le cadre du Programme d'Appui au Développement Sanitaire et Social phase II, Mopti, Mali.** *Boureyma Belem, Ousmane Sy, Fatou Diawara, Kassoum Kone, Mariam Traore, Fodé Sissoko.*	**P197 : Evaluation de l'état de fonctionnement d'un échographe Siemens Acuson NX3 Elite au service de réanimation du Centre Hospitalier Universitaire Souro-Sanou.** *Rebecca Christelle Ouattara, Richard Zongo, Abdoulaye Nébié, Abdoulaye Paré, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Arsène R. Sanou, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P198 : Détection et suivi moléculaire comparative à la microscopie de l'infectivité de Anopheles gambiae s.l à Plasmodium falciparum sous pression médicamenteuse à la sulfadoxine -pyriméthamine.** *Logotio Rachel Angela TRAORE, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Koudraogo Bienvenue Yaméogo, Bali Jean Bazié, Moussa Namountougou, Thierry Lefèvre, Amelie Vantaux, Anna Rivero, Anna Couhet, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P199 : Evaluation de l'activité des probiotiques sur le cycle de vie des moustiques vecteurs de paludisme : cas des probiotiques Lactobacillus sp., Lactococcus sp., et Bifidobacterium sp.** *Aïchata Dhada Traoré, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Nina W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P200 : Variabilité des paramètres hématologiques des souris exposées aux isolats locaux de microsporidies entomopathogènes par injection hypodermique et intrapéritonéale.** *Kis-ne wende Josiane Nabi, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo,*	*W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P215 : Preuves ethnomédicales de l'extrait de Mangifera indica L. (Anacardiaceae) dans le traitement du paludisme à Bobo-Dioulasso.** *Fatimata Tata Traoré, W. Jédida M. Ouédraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Isaac Saamou Boni, Souleymane Gnissi, Paulin Ouoba, Jean Bosco Ouédraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P216 : Evaluation de l'effet de la supplémentation d'un candidat probiotique sur la biologie de Anopheles gambiae s.l. : cas de Akkermancia muciniphila.** *Hobaidatou R. P. Romba, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Diloma Soma, Jean Bosco Ouedraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga.* **P217 : Formes sociales du retrait dans un essai clinique vaccinal en milieu rural : une lecture à partir d'un cas dans le district sanitaire de Dandé au Burkina Faso.** *Maïmounata Sawadogo*, Awa Maiga, Wendkouni Samtouma, Abdoul Aziz Sienou, Alassane Haro, Rakiswende Serge Yerbanga, Yves Daniel Compaore, Jean Bosco Ouedraogo.* **P218 : Évaluation des protéines sériques par électrophorèse capillaire chez des patients diabetiques au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou, Burkina Faso.** *Ollo Da, Arnaud Kouraogo, Abibata Sana, François Malba, Dieudonné Sanou, Drissa Diabate, Emmanuel Zongo, Georges Anicet Ouedraogo, Sanata Bamba.*

		Mariama Kaba Combasseré Cherif, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga.	**P219 : Dynamique post-partum des IgG anti–EBA-175 chez des primigestes au Burkina Faso : analyse longitudinale selon le profil sérologique anti-VAR2CSA à l'accouchement.** *Ousmane Traoré, Toussaint Rouamba, Serge Henri Zango, Hermann Sorgho, Innocent Valéa, Maminata Traoré-Coulibaly, Halidou Tinto.* **P220 : Undetected Plasmodium malariae and P. ovale infections in HRP2 RDT-positive children with uncomplicated malaria in Nanoro, Burkina Faso.** *Amélé Fifi Chantal Kouevi1,2*, Ipéné Mylène Carenne Bayala1,2, Paul Sondo1,2, Bérenger Kaboré1, Kié Solange Millogo1, Sié A. Elisée Kambou1, Eulalie W. Compaore1,2, Moustapha Nikiema2, Adama Kazienga1, Toussaint Rouamba1, Awa Gnémé2, Halidou Tinto.*
15h00-16h30	**Cérémonie de clôture**		
16h30-18h00	**Rafraîchissement**		

RESUMES

CO1 : Identification d'un nouveau cluster de gènes potentiellement associés à la résistance aux insecticides chez *Anopheles gambiae* s.l.

Hyacinthe Dipina Ki, Mahamadi Kientega, Sabéré O. G. Yemien, Hamidou Maiga, Nouhoun Traoré, Koama Bayili, Moussa Namountougou et Abdoulaye Diabaté

Introduction :

Malgré l'émergence croissante de la résistance, les outils basés sur les insecticides demeurent la principale méthode de lutte antivectorielle contre le paludisme en Afrique. Afin de maintenir l'efficacité de ces interventions, un suivi continu et l'identification de nouveaux mécanismes de résistance sont essentiels. Cette étude visait à explorer d'éventuels nouveaux gènes de résistance aux insecticides au sein du complexe *Anopheles gambiae*.

Matériel et méthodes :

Nous avons analysé les données de séquençage du génome entier issues du projet *An. gambiae* 1000 Genomes. Un large éventail de techniques et d'outils d'analyse génomique a été utilisé pour identifier et explorer les variations génétiques dans les gènes de résistance candidats.

Résultats :

Des valeurs élevées d'homozygotie haplotypique, indicatives de sélection positive, ont été détectées chez *Anopheles gambiae* s.s. et *Anopheles arabiensis* dans une région du chromosome 2L correspondant à un cluster de cinq gènes (*AGAP006220*, *AGAP006221*, *AGAP006224*, *AGAP006225* et *AGAP006226*) codant pour des aldéhyde oxydases. Des polymorphismes mononucléotidiques (SNP) ont été identifiés dans ces gènes avec des fréquences atteignant 100 %. Des variations du nombre de copies (CNV) ont également été détectées à de faibles fréquences (<12 %). Les analyses de structure des populations ont révélé un flux génique adaptatif et géographique entre *An. gambiae* et *An. coluzzii*.

Conclusions :

Cette étude apporte des preuves suggérant que les aldéhyde oxydases pourraient contribuer à la résistance aux insecticides chez les populations d'*An. gambiae* s.l. Elle souligne ainsi l'importance de la surveillance génomique dans un contexte écologique et évolutif changeant.

Mots-clés : paludisme, *Anopheles gambiae* s.l., résistance aux insecticides, aldéhyde oxydases, surveillance génomique.

CO2 : Diversité génétique et fréquence allélique des gènes *msp-1* et *msp-2* de *Plasmodium falciparum* chez des porteurs asymptomatiques dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso

Abdoul Rahim Ouedraogo, Delwendé Florence Ouédraogo, Hamtandi Magloire Natama, Hermann Sorgho, Sarah Bénédicte Kaboré, M. Athanase Somé, Aida Millogo, Pieter Guetens, Johanna Helena Kattenberg, Esther Hien, Halidou Tinto & Anna Rosanas-Urgell

Introduction :

Dans les zones d'endémie palustre, les individus sont fréquemment infectés par une très grande diversité de clones de P. falciparum. Cette étude visait à analyser la diversité génétique et la fréquence allélique des gènes msp-1 et msp-2 chez des porteurs asymptomatiques de P. falciparum dans le district sanitaire de Nanoro.

Matériel et méthodes

Une étude longitudinale avec quatre enquêtes transversales a été conduite de Mars 2019 à Mars 2020 dans le district sanitaire de Nanoro. La microscopie et la PCR quantitative ciblant le gène varATS de P. falciparum ont été utilisées pour détecter et quantifier le parasite. Chez 150 porteurs asymptomatiques, la technique de PCR nichée a été utilisée pour le génotypage des gènes msp-1 et msp-2.

Résultats :
Pour les deux gènes msp-1 et msp-2, les proportions d'infections polyclonales (K1-MAD20-RO33 et 3D7-FC27, respectivement) étaient significativement plus élevées que celles des infections monoclonales en saison sèche comme en saison pluvieuse. Dans 52,63% des cas, les clones retrouvés lors des premiers épisodes palustres étaient similaires à ceux retrouvés à l'enrôlement. En outre, les résultats ont montré l'existence d'un portage asymptomatique associé à un portage de gamétocytes chez 14,54% de ces individus. De plus, 53% de ces porteurs asymptomatiques à l'enrôlement ont porté les mêmes clones de parasites sur un an sans développer un paludisme clinique.
Conclusion :
Ces résultats suggèrent le développement de nouvelles stratégies de prévention du paludisme ciblant les porteurs asymptomatiques.
Mots clés : Diversité génétique, paludisme asymptomatique, Plasmodium falciparum, msp-1, msp-2, Burkina Faso.

CO3 : Caractérisation de la persistance bactérienne et de ses déterminants génétiques dans des isolats cliniques exposés aux antibiotiques au Burkina Faso

Augustin Konkobo, Abdoul Karim Ouattara, Amana Mètuor Dabiré, Jacques Simporé

Introduction :
Outre la résistance aux antibiotiques, la persistance bactérienne constitue un mécanisme majeur d'échec thérapeutique dans les infections bactériennes, représentant un enjeu important de santé publique. Face au manque de données adéquates sur les isolats cliniques, cette étude a été initiée afin d'étudier la persistance bactérienne dans ces isolats au Burkina Faso.
Matériel et méthode :
Au total, 80 isolats cliniques ont été analysés, comprenant 32 *Pseudomonas aeruginosa*, *41 Staphylococcus aureus* et 7 *Salmonella* sp.. La sensibilité à la ciprofloxacine et à la gentamicine a été déterminée et la formation de bactéries persistantes a été évaluée après exposition à de fortes concentrations de ces antibiotiques, avec dénombrement des colonies 1, 3, 5, 7 et 20 heures. La recherche de gènes de persistance (*mazF, hipA, relE1, relE2*) a été également réalisée.
Résultats :
Les résultats ont montré une forte sensibilité aux deux antibiotiques (ciprofloxacine 72,5 % et gentamicine 82,5 %). La formation de bactéries persistantes a été observée chez *Staphylococcus aureus* sous gentamicine et chez *Salmonella* sp. sous ciprofloxacine, tandis qu'aucune persistance n'a été détectée chez *Pseudomonas aeruginosa*. Le gène *mazF* a été détecté chez 28,13 % des isolats de *P. aeruginosa* et 2,44 % de *S. aureus*, et le gène *hipA* chez 28,57 % des isolats de *Salmonella* sp. Aucun des gènes *relE1* ou *relE2* n'a été détecté.
Conclusions :
Ces résultats améliorent la compréhension de la persistance bactérienne en contexte clinique et contribuent à orienter les stratégies de lutte contre les infections bactériennes difficiles à traiter.

CO4 : Antimicrobial Resistance Surveillance in Rural Burkina Faso: Insights from Nouna District Hospital

Dramane Kiemde, Charity Wiafe Akenten, Boubacar Coulibaly, Mamadou Bountogo, Thierry Ouedraogo, Ali Sie, Stefan Berg, Neyaz Ahmed Khan, Denise Dekker, Aurelia Souares

Background:
Antimicrobial resistance is a growing global health threat, disproportionately affecting low- and middle-income countries. However, rural settings remain underrepresented in AMR surveillance. This study presents six years (2019–2024)

of laboratory-based AMR data from Nouna District Hospital use.

Methods:

A hospital-based AMR surveillance system was established from 2019 to 2024, clinical samples including urine, stool, blood, vaginal swabs, and pus were processed using standard microbiological techniques. Bacterial identification and susceptibility testing followed EUCAST guidelines. Data were analysed via WHONET software. Extended-Spectrum β-lactamase production was detected phenotypically.

Results:

Out of 1,379 clinical samples analyzed, *Escherichia coli* (12.2%) was the predominant pathogen, followed by *Klebsiella pneumoniae* (2.9%), *Staphylococcus aureus* (2.5%), and *Acinetobacter baumannii* (2.2%). ESBL production was highest in *E. coli* (41.6%) and *K. pneumoniae* (27.5%), reflecting substantial circulation of multidrug-resistant Gram-negative pathogens. MRSA was identified in 20.5% of S. aureus isolates, reducing the effectiveness of standard β-lactam therapy and increasing reliance on second-line agents.

Very high resistance to first-line antibiotics was observed for SXT (~85%), AMC (up to 75%), and CIP (~70%), severely limiting empiric treatment options and increases the risk of treatment failure. Imipenem retained high efficacy; however, limited rural availability highlights a critical gap between laboratory susceptibility and real-world therapeutic access.

Conclusion:

This study reveals a high burden of ESBL-producing and MRSA pathogens in a rural hospital, underscoring the need to update empirical treatment guidelines. Strengthened AMR surveillance, improved diagnostics, and targeted antimicrobial stewardship are essential to inform national strategies and align with WHO GLASS in underserved regions.

CO5 : Évolution des mutations *kdr L995F/S* et de la résistance aux pyréthrinoïdes après déploiement de moustiquaires à double ingrédient actif et à base de synergiste dans le sud-ouest du Burkina Faso.

Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christelle Gogue, Siaka Debe, Kyra Arnett, Kelly Davis, Jenny Shannon, Peder Digre4, Julia Mwesigwa, Kenzie Tynuv, Christen Fornade, Sagnon N'Falé, Molly Robertson, Joseph D. Challenger, Gautier Tougri, Adama Gansané, Hilary Ranson, Gnankiné Olivier, Joseph Wagman.

Introduction :

Au Burkina Faso, les moustiquaires de nouvelle génération sont déployées pour limiter la résistance aux pyréthrinoïdes. Nous avons évalué, sur trois ans, l'effet de différents types de moustiquaires sur la résistance phénotypique et les mutations *kdr* chez *Anopheles gambiae* s.l. dans trois districts.

Matériel et Méthodes :

Des collectes annuelles ont été menées à Banfora (pyréthrinoïde–chlorfénapyr), Gaoua (pyréthrinoïdes seuls) et Orodara (pyréthrinoïde–PBO). Les analyses ont porté sur des femelles adultes de terrain et des adultes issus de larves collectées puis élevées au laboratoire. Des bioessais OMS ont mesuré la mortalité à 24 h après exposition à la deltaméthrine et à l'alpha-cyperméthrine (1x, 5x, 10x), avec ou sans pré-exposition au PBO. Les mutations kdr L995F/S ont été déterminées par PCR.

Résultats :

Une résistance de forte intensité a été observée dans les trois districts (mortalités souvent inférieures à 45 %, y compris à 10x). Le PBO augmentait la mortalité sans rétablir une sensibilité complète, suggérant une composante métabolique. L995F dominait partout, tandis que L995S restait faible. Les moustiquaires Pyr-only étaient associées à des mortalités plus faibles et à une hausse de L995F, alors que les Pyr-CFR amélioraient les mortalités sans accroître les fréquences kdr; les Pyr-PBO montraient des effets variables.

Conclusion :
Les moustiquaires à double ingrédient actif, notamment Pyr-CFR, semblent plus favorables à la gestion de la résistance, mais nécessitent une surveillance continue et des stratégies intégrées.

CO6: A scalable amplicon sequencing approach for insecticide resistance monitoring in *Anopheles* gambiae s.l.

Grégoire Sawadogo, Mahamadi Kientega, Honorine Kaboré, Moussa Namountougou, Hamidou Maiga, Tony Nolan and Abdoulaye Diabaté

Introduction:
The rapid expansion of insecticide resistance in *Anopheles gambiae* populations threatens the long-term effectiveness of malaria vector control interventions across West Africa. This study used a multiplexed amplicon sequencing strategy to characterize resistance-associated mutations in *An. gambiae* specimens collected from Mali and Burkina Faso.

Material and methods:
The target loci within major insecticide resistance genes were selected following a structured literature review. Primers were designed using AnoPrimer and evaluated for specificity using NCBI Primer-BLAST and verified with *in silico* PCR. Synthesized primers were validated experimentally by conventional PCR prior to library preparation. Amplicon libraries were generated using QIAGEN Multiplex PCR Kit. A second PCR step was performed to incorporate dual index (i5/i7) for samples multiplexing. Libraries were purified using AMPure XP beads, quantified using qubit, and sequenced on an Illumina MiSeq platform using paired-end chemistry.

Results :
The amplicon panel detected several resistance-associated mutations. These mutations included *L995F, L995S, V402L, I1527T*, and *I1570Y* detected in the voltage-gated sodium channel, at frequencies ranging from 0% to 55%. The *A296P, A296S, A296E*, and *A296G* were detected in the rdl gene (Freq = 0% to 22%). The *ace-1* mutation G280S was observed in Burkina Faso at low frequencies (<5%). The mutations L119V, I114T, and I114V were detected in the GSTE2 gene in both countries with allelic frequencies ranged from 0 to 47%.

Conclusion:
These results reveal significant spatial variation in resistance markers, demonstrating that multiplexed amplicon sequencing is a robust and scalable framework for the genomic surveillance of insecticide resistance in malaria vectors.

Key words:
molecular surveillance, anopheles gambiae, vectors control.

CO7 : Identification d'un nouveau cluster de gènes potentiellement associés à la résistance aux insecticides chez *Anopheles gambiae* s.l.

Hyacinthe Dipina Ki, Mahamadi Kientega, Sabéré O. G. Yemien, Hamidou Maiga, Nouhoun Traoré, Koama Bayili, Moussa Namountougou et Abdoulaye Diabaté

Introduction :
Malgré l'émergence croissante de la résistance, les outils basés sur les insecticides demeurent la principale méthode de lutte antivectorielle contre le paludisme en Afrique. Afin de maintenir l'efficacité de ces interventions, un suivi continu et l'identification de nouveaux mécanismes de résistance sont essentiels. Cette étude visait à explorer d'éventuels nouveaux gènes de résistance aux insecticides au sein du complexe *Anopheles gambiae*.

Matériel et méthodes :
Nous avons analysé les données de séquençage du génome entier issues du projet *An. gambiae* 1000 Genomes. Un

large éventail de techniques et d'outils d'analyse génomique a été utilisé pour identifier et explorer les variations génétiques dans les gènes de résistance candidats.

Résultats :

Des valeurs élevées d'homozygotie haplotypique, indicatives de sélection positive, ont été détectées chez *Anopheles gambiae* s.s. et *Anopheles arabiensis* dans une région du chromosome 2L correspondant à un cluster de cinq gènes (*AGAP006220*, *AGAP006221*, *AGAP006224*, *AGAP006225* et *AGAP006226*) codant pour des aldéhyde oxydases. Des polymorphismes mononucléotidiques (SNP) ont été identifiés dans ces gènes avec des fréquences atteignant 100 %. Des variations du nombre de copies (CNV) ont également été détectées à de faibles fréquences (<12 %). Les analyses de structure des populations ont révélé un flux génique adaptatif et géographique entre *An. gambiae* et *An. coluzzii*.

Conclusions :

Cette étude apporte des preuves suggérant que les aldéhyde oxydases pourraient contribuer à la résistance aux insecticides chez les populations d'*An. gambiae s.l.* Elle souligne ainsi l'importance de la surveillance génomique dans un contexte écologique et évolutif changeant.

Mots-clés : Paludisme, *Anopheles gambiae s.l.*, résistance aux insecticides, aldéhyde oxydases, surveillance.

CO8 : Signaux précoces de réduction de la sensibilité au chlorfénapyr chez *Anopheles gambiae s.l.* au Burkina Faso : implications pour l'efficacité des moustiquaires de nouvelle génération.

Hien AS, Soma DD, Maiga S1, Bamogo R, Kaboré D, Ngaffo KL, Ogoma BS, Diouf MB, Belemvire A, Jacob D, Chabi J, Pied A, Kompaoré S, Diabaté A, Dabiré KR

Introduction :

L'introduction récente d'interventions à base de chlorfénapyr, notamment les moustiquaires imprégnées d'insecticide de nouvelle génération (LLINs), constitue une avancée majeure pour contourner la résistance généralisée aux pyréthrinoïdes chez les vecteurs du paludisme. Toutefois, la détection précoce d'une éventuelle réduction de la sensibilité à cet insecticide est essentielle pour préserver durablement l'efficacité de ces outils. Cette étude vise à caractériser les tendances temporelles et la distribution spatiale de la sensibilité au chlorfénapyr chez *Anopheles gambiae sensu lato* au Burkina Faso, et à en analyser les implications pour les stratégies de lutte antivectorielle.

Méthodologie :

Entre 2017 et 2025, des bio-essais en bouteilles selon les protocoles de l'OMS ont été réalisés sur des populations naturelles d'*An. gambiae s.l.* collectées à travers plusieurs sites sentinelles couvrant différents contextes éco-climatiques. La mortalité a été enregistrée à 72 heures post-exposition. Des analyses spatio-temporelles et stratifiées en fonction des interventions déployées ont été conduites afin de détecter d'éventuels sites géographiques de réduction de mortalité.

Résultats :

Les taux de mortalité sont restés élevés (> 98 %) durant la période 2017–2018, traduisant une pleine sensibilité des populations au chlorfénapyr. À partir de 2019, des diminutions localisées de la mortalité en dessous du seuil de sensibilité OMS (90 %) ont été observées, avec une augmentation progressive de leur fréquence et de leur amplitude. Une inflexion marquée a été enregistrée en 2023, caractérisée par des réductions substantielles dans plusieurs districts, notamment à Dano (46,1 %) et Manga (53,4 %). Les analyses spatiales ont révélé des agrégations significatives de mortalité réduite dans les régions de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins, avec une prédominance dans les zones éco-climatiques soudano-sahéliennes.

Conclusion :

Ces résultats mettent en évidence des signaux précoces de diminution de la sensibilité au chlorfénapyr chez *An. gambiae s.l.* au Burkina Faso, probablement liés à une pression de sélection croissante induite par l'utilisation à grande échelle des moustiquaires de nouvelle génération. L'hétérogénéité spatiale observée souligne l'influence conjointe des facteurs écologiques et opérationnels dans la dynamique émergente de résistance. Ces observations appellent à la mise en œuvre urgente de stratégies proactives de gestion de la résistance, incluant la rotation des insecticides, la diversification des outils et le renforcement de la surveillance entomologique, afin de préserver l'efficacité des interventions à base de chlorfénapyr.

CO9 : Séroprévalence de *Rickettsia typhi* chez des patients présentant une fièvre aiguë inexpliquée au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

Muhigwa M, Kaboré O. D, Gouba N, Da F, Thiombiano D, Zoungrana J, Poda A and Ouedraogo A-S.

Introduction :
Les fièvres aiguës inexpliquées (FAI) constituent un défi diagnostique en Afrique de l'Ouest. Le typhus murin, causé par *Rickettsia typhi*, est une zoonose sous-diagnostiquée pouvant contribuer à ces tableaux fébriles. Cette étude visait à déterminer la séroprévalence des IgG anti-*R. typhi* chez des patients présentant une FAI au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS).

Matériel et Méthodes :
Une étude prospective a été menée de juillet à octobre 2025 au CHUSS. Quatre-vingt-sept (87) patients présentant une FAI ont été inclus. Le protocole diagnostique comprenait le dépistage du paludisme, de la dengue et des hémocultures. La sérologie ELISA pour la détection des IgG anti-*R. typhi* était réalisée en cas de résultats négatifs aux tests initiaux.

Résultats :
La séroprévalence globale des IgG anti-*R. typhi* était de 12,64 % (11/87). La tranche d'âge 30–45 ans était la plus représentée (25,3 %). Les agriculteurs et ménagères étaient les plus concernés (18,2 %). Les frissons et céphalées étaient les symptômes les plus fréquents. Plus de la moitié des patients séropositifs (54,5 %) rapportaient une proximité avec des animaux ou des habitats d'arthropodes. Une association statistiquement significative a été observée entre la sérologie *R. typhi* et les résultats des hémocultures ($p < 0,001$).

Conclusion :
Ces résultats confirment la circulation probable de R. typhi à Bobo-Dioulasso mettant en évidence le typhus murin comme une cause potentielle de FAI. Des investigations complémentaires (PCR, sérums appariés) sont nécessaires pour confirmer les cas aigus et mieux estimer le fardeau de la maladie au Burkina Faso.

CO10 : Behavioral and phenotypic responses of *Anopheles coluzzii* (Diptera: Culicidae) to the non-consumptive effects of *Anisops jaczewskii* (Hemiptera: Notonectidae) and *Pantala flavescens* (Odonata: Libellulidae) in Burkina Faso

Judicae Ouedraogo, Olivier Gnankiné, Tarwendpanga T.F. Ouédraogo, Bouraima Vincent Séré, Joel Farma, Emmanuel Sougué, Roch K. Dabiré, Abdoulaye Diabaté, Ruth Müller, Simon P. Sawadogo

During their aquatic life stages, mosquitoes coexist with various organisms that may prey upon them. Beyond the direct predation risk, exposure to predators may induce stress that alters mosquito life history traits. In the present study, we evaluate the non-consumption effects of two predators on *Anopheles coluzzii* Coetzee & Wilkerson life history traits and the ability of the gravid females to avoid predators when searching for oviposition sites. To assess the phenotypic effects of exposure to predation by *Anisops jaczewskii* Hutchinson and *Pantala flavescens* (Fabricius), 1,000 wild and 1,000

laboratory-reared *An. coluzzii* larvae were separately exposed to one of the predators for 72 hours. After three days, 300 larvae from each strain were monitored until the pupal and adult stages. The larval development time, the number of pupae, and the number of adults emerged from each *A. coluzzii* strain were recorded. The predators, *A. jaczewskii* and *P. flavescens*, significantly prolonged the development time of both wild and laboratory *An. coluzzii*, with a more pronounced effect on laboratory strains. Predator exposure also reduced adult size in the laboratory strain but not the wild strains. Females developed behavior that prevented their future offspring from by using various cues to select oviposition sites. Our study showed that predators can have phenotypic and behavioral effects on *An. coluzzii*.

Keywords: Predation, *Anopheles coluzzii*, Non-consumptive effects, Burkina Faso

CO11 : Investigation de foyer de Peste Porcine Africaine dans cinq communes de la région du Kadiogo en septembre 2025

Bénédicte. Sorgho, Roland. Abga, Djenebou Diakité,Ousmane Savadogo , Yaya Ouedraogo ,Madi Savadogo

Introduction :

La Peste Porcine Africaine (PPA) est une maladie virale hautement contagieuse affectant les suidés, avec une mortalité pouvant atteindre 100 %. Au Burkina Faso, elle représente une menace majeure pour la filière porcine et la sécurité alimentaire. Plusieurs cas confirmés ont conduit à la mise en œuvre d'une mission d'investigation et de gestion des foyers dans la province du Kadiogo.

Matériel et Méthode :

Une étude transversale descriptive a été menée, basée sur l'identification des exploitations suspectes en collaboration avec acteurs terrain. L'approche a combiné des entretiens avec les éleveurs, des examens cliniques, des prélèvements biologiques, une revue documentaire et l'évaluation des pratiques de biosécurité. Une recherche active de cas a également été réalisée, et les données ont été analysées sous Excel.

Résultats :

Les résultats ont montré des taux de mortalité élevés, atteignant 96,87 %. Les signes cliniques dominants étaient l'hyperthermie, l'anorexie, la cyanose et des troubles digestifs, avec des cas fréquents de mort subite. Les analyses ont confirmé la présence du virus sur 52 échantillons. Les principaux facteurs de risque identifiés incluaient une faible biosécurité, des mouvements non contrôlés d'animaux et une mauvaise gestion des carcasses. Les mesures de lutte appliquées comprenaient l'isolement, l'abattage sanitaire, la désinfection, la restriction des mouvements et le vide sanitaire, complétées par la sensibilisation de 25 éleveurs.

Conclusion :

L'intervention a permis de contenir efficacement le foyer. Aucun cas positif n'a été détecté dans les élevages environnants. Le renforcement de la biosécurité et la sensibilisation des éleveurs ont été déterminants pour prévenir la propagation de la maladie.

Mots clés : PPA, Investigation, Kadiogo, Menace, Filière

CO12: Dynamique spatio-temporelle et facteurs associés à la COVID-19 au Burkina Faso, août 2022 – juin 2024

Roxane Traoré

Introduction :

La COVID-19 demeure une maladie émergente majeure nécessitant une compréhension approfondie de sa dynamique dans une approche One Health. Cette étude vise à analyser la distribution spatio-temporelle des cas et à identifier les facteurs associés à l'infection au Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Une étude rétrospective a été menée d'août 2022 au 30 juin 2024. Les données

individuelles ont été extraites du DHIS2 à partir d'un réseau de douze sites sentinelles. Des analyses descriptives, spatio-temporelles et un modèle de régression binomiale négative ont été utilisés.

Résultats :

Au total, 286 cas positifs ont été enregistrés, avec un âge médian de 1 an (IIQ : [0–4,5]) et une prédominance masculine (53,5 %). Trois pics épidémiques ont été observés (décembre 2022, juin 2023, mars 2024), le plus élevé en juin 2023 (29 cas). Un cluster significatif a été identifié entre septembre 2022 et mars 2023 (RR = 1,57 ; $p < 0,05$). Les cas étaient plus fréquents en saison sèche, sans différence statistiquement significative. Les districts de Do, Dafra et Houndé présentaient les incidences les plus élevées. Les personnes non vaccinées avaient un risque accru d'infection (IRRa = 1,15 ; IC95 % : [1,12–1,18]).

Conclusion :

La COVID-19 présente une dynamique spatio-temporelle variable au Burkina Faso. La non-vaccination constitue un facteur de risque important. Le renforcement de la surveillance est recommandé.

Flash1 : Variations du microbiote intestinal selon l'environnement urbain/rural et la compétence vectorielle chez *Aedes aegypti* au Burkina Faso

*Dokpomiwa Houeffa Somda M. Bienvenu, Failloux Anna-Bella, Bilgo Etienne**

Introduction :

En Afrique, où les arboviroses gagnent du terrain, les données sur les interactions entre le microbiote d'*Aedes aegypti* et les arbovirus sont limitées. Cette étude vise à comparer le microbiote intestinal d'*Ae. aegypti* de la province du Houet au Burkina Faso, selon leur origine (zone urbaine vs rural) et leur profil de compétence vectorielle face au virus de la dengue (DENV).

Méthodologie :

Des populations d'*Aedes aegypti* provenant de trois sites (rural et urbain) exposées au DENV et un groupe contrôle (nourri au sang uniquement) ont été analysées. La compétence vectorielle a été évaluée aux jours 14 et 21 post-infection. Ensuite, le microbiote intestinal a été caractérisé par séquençage 16S sur 61 pools d'échantillons de 1 à 6 individus partageant les mêmes profils (35 infectés, 26 non-infectés).

Résultats :

Le microbiote bactérien était dominé par *Asaia*, *Elizabethkingia* et *Enterobacter*. L'infection virale a augmenté la richesse microbienne sans modifier la diversité ; et le site de collecte a structuré fortement le microbiote ($p = 0,001$), avec trois fois plus de diversité en zone rurale. Bien que les profils de compétence ne diffèrent pas globalement ($p = 0,671$), le genre *Asaia*, connu pour ses effets sur le développement larvaire et les interactions pathogène-vecteur, montrait une distribution fortement liée à l'environnement, favorisé en zones urbaines ($p = 0,037$).

Conclusion :

Ces résultats révèlent que l'infection virale et l'environnement modifie la composition du microbiote intestinal des moustiques. De plus, l'influence du microbiote sur la transmission virale est dépendante du contexte environnemental et probablement médiée par des mécanismes subtils que par des changements taxonomiques. Toutefois, les variations observées pour *Asaia* soulignent la nécessité d'investigations supplémentaires pour élucider ces interactions vecteur-microbiote-virus.

Mots-clés : *Aedes aegypti* ; microbiote ; dengue ; environnement ; Burkina Faso.

Flash2 : Surveillance des arboviroses au Burkina Faso : circulation de chikungunya génotype Afrique de l'Ouest documenté pour la première fois au Burkina Faso en 2023

*Kagone Samdapawindé Thérèse, De Souza Raïssa Muriel, **Ouedraogo Saïdou**, Bazie Wilfried Wenceslas, Kabore Nongodo Firmin, Sankara Mamadou, Nikiema Viviane, Kagone Hadidjata, Traore Tiandiogo Isidore, Zango Alidou, Butel Christelle, Serrano Laetitia, Vidal Nicole, Ayouba Ahidjo, Ouedraogo Sidwaya Hamed, D'ortenzio*

Eric, Ouedraogo Abdoul-Salam, Peeters Martine, Kania Dramane.

Introduction :
Les arboviroses constituent un problème de santé publique. Le chikungunya a été mis en cause dans de nombreuses épidémies au monde au cours de ces dernières années. En 2023, le Burkina Faso a connu ses premiers cas confirmés de virus chikungunya (CHIKV). Cette étude vise à identifier les génotypes et disposer de données génomiques de CHIKV au Burkina Faso.

Méthodologie :
Dans une étude transversale à visée descriptive, des échantillons de Chikungunya positifs à la RT-PCR ont été séquencés en collaboration entre le laboratoire de génomique du Centre MURAZ et le laboratoire TransVIHMI de l'IRD Montpellier. La technique Twist BioScience a été utilisée pour la préparation de la librairie et le séquençage sur la plateforme Illumina MiSeq. Les analyses bio-informatiques ont été effectuées en utilisant le pipeline GeVarLi (*https://forge.ird.fr/transvihmi/nfernandez/GeVarLi*). L'analyse phylogénétique a été réalisée en utilisant les séquences de référence obtenues sur la plateforme GISAID.

Résultats :
Un total de 14 échantillons (Ct <30) a été séquencé avec un taux de réussite à 100%. La couverture moyenne était de 99,9% et la profondeur moyenne de 16 193,1. L'analyse phylogénétique des séquences a révélé que tous les génomes du virus séquencés appartenaient à un clade unique appartenant au génotype Afrique de l'Ouest. Ces génomes avaient une forte proximité génétique avec des souches détectées récemment au Sénégal et en Côte d'Ivoire.

Conclusion :
Cette étude a montré pour la toute première fois, la circulation de CHIKV du génotype Afrique de l'Ouest au Burkina Faso. Une surveillance génomique continue est donc essentielle.

Mots clés : Surveillance, chikungunya, génotype, Burkina Faso, Afrique de l'Ouest.

CO13 : Etude de la dynamique des essaims de *Anopheles coluzzii* en milieux semi-naturel à l'aide d'un système de vidéographie 3D

Idrissa Tenetao, Tarwendpanga F.X. Ouedraogo, Simon P. Sawadogo, Moussa Namountougou , Abdoulaye Diabate

Introduction :
Dans une approche One Health, la compréhension des interactions entre environnement et vecteurs de maladies est essentielle pour relever les défis sanitaires liés aux maladies transmissibles. La reproduction des moustiques vecteurs du paludisme repose sur la formation d'essaims aériens au-dessus de repère visuels. Toutefois, les mécanismes influençant la formation et la structure de ces essaims restent insuffisamment compris. Cette étude vise à analyser l'influence de la hauteur d'un marqueur visuel sur le comportement d'essaimage de *Anopheles coluzzii* en conditions semi-naturelles.

Méthodes :
L'étude a été menée dans la Vallée du Kou (Burkina Faso) à l'aide d'un système de vidéographie 3D. Un marqueur visuel ($1m^2$) a été placé à trois hauteurs différentes : 0 m ; 0,5 m ; et 1m du sol. Pour chaque session, 150 mâles et 50 femelles ont été relâchés, et l'activité d'essaimage a été enregistrée pendant deux heures. Cinq (5) répliques ont été réalisées pour chaque hauteur, totalisant quinze (15) répliques pour l'ensemble des expériences.

Résultats :
La hauteur du marqueur modifie significativement la hauteur des essaims ($p = 0,000392$) ainsi que leur structure ($p = 0,0192$). Les marqueurs élevés induisent des essaims plus hauts ; au sol, les essaims deviennent plus étirés verticalement.

Conclusion :
Les résultats confirment le rôle déterminant des repères visuels dans l'organisation des essaims de *Anopheles coluzzii*. Ces connaissances peuvent contribuer au développement de stratégies innovantes de lutte antivectorielle contre le paludisme.

Mots-clés : Essaimage ; *Anopheles coluzzii* ; vidéographie 3D ; marqueur visuel ; lutte antivectorielle.

CO14: Amplicon-based genomic surveillance reveals *Anopheles* species diversity and distribution within Burkina Faso : implications for vector control

*Honorine Kaboré, Mahamadi Kientega, Alex Makunin, Marilou Boddé, Nouhoun Traoré, Fiona Teltscher, Gilles Yemien, Grégoire Sawadogo, Odette Zongo, Achaz Agolinou, Asize Millogo, Emmanue Tiendrebeogo, Abdoulaye Niang, Moussa Namountougou, Hamidou Maiga, Mara Lawniczak, Abdoulaye Diabaté**

Introduction:
The accurate identification of malaria vector species is imperative for the effective implementation of vector control measures. In the context of the ongoing invasion of species and climate change, it is crucial to assess the abundance of vectors within the country.

Method:
A total of 3895 mosquitoes were collected throughout the country. Specimens were sequenced using Illumina Miseq via Anospp panel which targets 62 loci in an *Anopheles* genome and 2 conserved loci in a *Plasmodium* mitochondrion.

Results:
A total of 3360 mosquitos species belonging to the *An. gambiae* complex, the *An. funestus* group and *An. rufipes* were identified. Most of the samples were *An. coluzzii* (55.3%), followed by *An. gambiae* (19%). A few other mosquito species were identified, such as *nili* group, *coustani* group, *An. pharoensis*, and *An. squamosus*. Mosquito species are unequally distributed around the country, with *An. gambiae* dominates moist localities in the

southwestern area while *An. coluzzii* is spread across the country and dominant in all the 3 climatic zones. *Anopheles funestus* is most present in the Soudanese zone while absent in the Sahelian zone. This study revealed the absence of *An. stephensis* and did not detect cryptic species. *Anopheles coluzzii* (9.26%) carried low *Plasmodium* than *An. gambiae* (15.47%) and *An. funestus* (15.22%). No geographical structure was detected within mosquito species.

Conclusion:

Our study sheds light on species composition, ecological adaptation, and genetic structure, which is therefore essential for designing effective, sustainable malaria control interventions.

Key words: species diversity, malaria vector, geographical structure, invasion

CO15 : Densité vectorielle et risque palustre : Etude géospatiale dans le Grand Ouest du Burkina Faso (2012–2028)

Abel Zongo, Azize A. Millogo, Lassane Yameogo

Introduction :

Le paludisme, maladie mortelle causée par le parasite *protozoaire Plasmodium* et transmise par la piqûre de moustiques femelles *Anophèles* infectées, demeure un enjeu majeur de santé publique en Afrique subsaharienne. Dans un contexte de vulnérabilité climatique et de transformations environnementales rapides, le Burkina Faso fait face depuis des années à une persistance du paludisme, fortement influencée par la dynamique des écosystèmes locaux. Dans le Grand Ouest, les changements d'occupation du sol, la variabilité des précipitations et des températures modifient les habitats favorables au développement de *l'Anophèles gambiae s.l*, l'un des principaux vecteurs de la maladie. C'est dans ce sens que cette étude se propose d'analyser la dynamique spatio-temporelle de ces facteurs afin d'identifier les territoires les plus exposés et d'anticiper les zones de forte densité vectorielle.

La méthodologie repose sur une approche d'analyse spatio-temporelle multiscalaire (régionale et district) en géographie de la santé. Elle s'appuie sur le traitement des données multi-sources comme les images satellitaires issues de google earth engine, les données climatiques de la NASA et des données entomologiques sur *l'Anophèles gambiae s.l* à l'échelle nationale. Ces traitements ont été réalisés à l'aide des outils SIG (ArcGIS) pour la cartographie et la mise en place du tableau de bord interactif, ainsi que du logiciel R pour les analyses de corrélation.

Les résultats mettent en évidence des corrélations positive entre certaines variables notamment la température minimale avec un coefficient r=0,18, les précipitations avec un coefficient r=0,31 et les plans d'eau avec un coefficient r=0,26 et la densité de l'*Anophèles gambiae s.l*. Un tableau de bord a été mis en place pour le suivi et la visualisation de ces données à l'échelle des districts. Cet outil constitue un support pour la surveillance épidémiologique pour la planification des stratégies de lutte antivectorielle dans le Grand Ouest du Burkina Faso.

Mots-clés : Paludisme ; Analyse spatio-temporelle ; facteurs environnementaux ; *Anophèle gambiae s.l* ; Grand Ouest.

CO16 : Mapping the COVID-19 pandemic in Burkina Faso: spatial patterns, socioeconomic factors, and public health implications

Abdoul Azize Millogo[*]*, Aboubacar Karabinta, Emmanuel Kiendrebeogo, Bry Sylla, Abdoulaye Diabate and Lassane Yameogo*

The first case of COVID-19 in Burkina Faso was reported in March 2020. As of June 8, 2025, Burkina Faso reported 22,114 confirmed cases and 400 deaths. However, few studies have investigated the spatiotemporal dynamics of pandemics within the national boundaries.

This study provides a retrospective spatial analysis of COVID-19 transmission in Burkina Faso and identifies the key geographic drivers. Case statistics from March 2020 to December 2021 were sourced from the Directorate of Health Information Systems of the Ministry of Health. Covariates were identified through a literature review and retrieved from local and online resources. Spatial and temporal patterns were analyzed using ArcGIS Pro® 3.4.3. Hotspots and directional trends were mapped using 'Getis-Ord Gi' statistics and standard deviation ellipses, and district-level spatial associations were evaluated. Multiscale Geographically Weighted Regression (MGWR) was used to model the relationships between disease incidence and geographic features.

Five major transmission phases were observed. Specifically, 20 Health Districts were affected between March and April 2020, 38 in September 2020, 62 in April 2021, and 67 in December 2021. Initially, a single hotspot centered in Ouagadougou was identified. A second hotspot emerged in Bobo Dioulasso in September 2020, considerable heterogeneity in case distribution was noted across the districts. he MGWR results highlight population density, poverty rate, relative wealth index, and distance to testing centers as the main spatial drivers, collectively explaining 70% of the variance in incidence.

The findings revealed a fast-evolving outbreak with significant spatial variation, revealed the need for adaptive, geography-informed responses.

Keywords: COVID-19, Burkina faso, Geography, Spatiotemporal analysis, Hotspot detection, public health.

CO17: Seasonal diversity and physicochemical drivers of *Anopheles* larval habitats in a Sudanian-climate cattle-breeding area of northeastern Benin

Ulrick Toffodji, Slimane Boukraa, Arthur Sovi, Athanase Badolo, Frederic Francis and Rudy Caparros Megido

Background:

Malaria remains a major public health concern in sub-Saharan Africa, where environmental and anthropogenic factors strongly influence the ecology and persistence of *Anopheles* mosquito breeding sites**.** The present study aims to assess the spatio-temporal distribution of *Anopheles* breeding sites, and the influence of some of their physicochemical characteristics on larval density in the commune of Gogounou, a cattle breeding hub characterized by a long and severe drought in northeastern Benin.

Methods:

Mosquito larval habitat surveys were conducted during both the dry (November 2024 to April 2025) and rainy seasons (May 2025 to November 2025) in four villages, with two (Gounarou and Ouèrè) in the centre and two others (Borodarou and Wara) in the periphery of the commune of Gogounou (Benin). All mosquito breeding sites were georeferenced and characterized according to their type (natural or artificial), larval density, and physicochemical parameters (temperature, pH, and conductivity). Using geospatial data, seasonal larval distribution maps were generated for each study site with QGIS software, version 3.34.13.

Results:

A total of 223 positive mosquito breeding sites were identified across the four sampled villages, including 139 (62.33%) during the rainy season and 84 (37.67%) during the dry season. Of these larval habitats, 70.85% (158/223) were located in the peripheral villages and consisted mainly of animal footprints and puddles. The main mosquito genera identified were *Anopheles*, followed by *Culex*, and *Aedes.* Moreover, 77.58%

(173/223) of the positive breeding sites encountered in the study area were exclusively colonized by *Anopheles* larvae. Principal component analysis (PCA) revealed a weak positive correlation between *Anopheles* larval density and temperature in Borodarou and Wara (peripheral villages). A moderate correlation between larval density and conductivity was observed in Ouèrè, a central village.

Conclusion:

This study shows that mosquito breeding sites are still persisting in Gogounou during the severe drought. This was mainly due to the favorable habitats created by water stored for watering cattle herds in the absence of rain, and stresses the need for a suitable larval source management to disrupt mosquito population and transmitted pathogens development cycle.

Keywords: Anopheles, breeding sites, Gogounou, Mosquito, Benin.

CO18: : Etude rétro-prospective des facteurs météorologiques associés au pic de détection des entérovirus dans les eaux usées non traités au Niger.

Abdoulkader Issifi Kollo, Ramatoulaye Hamidou Lazoumar, Ousmane Diouf, Haladou Moussa, Bintou Kiari, Idrissa Moussa Barazé, Daouda Chaibou Gallo, Mohamed Bargaz, Moussa Mouhaimouni, Adamou Lagaré.

Introduction :

Les entérovirus sont responsables d'un large éventail de maladies infectieuses dans le monde. Cette étude vise à déterminer l'influence des facteurs météorologiques sur la circulation des entérovirus dans les eaux usées non traitées au Niger.

Matériel et Méthode :

Cette étude rétro-prospective a été réalisée sur 11 sites de collecte des eaux usées au Niger. Les résultats de laboratoire ont été collectées sur neuf ans (2016-2024). Les données météorologiques, comprenant la température, la vitesse du vent, l'humidité relative et les précipitations, ont été obtenues auprès de la Direction Nationale de la Météorologie. Les analyses statistiques descriptives, bivariées et de regression logistique multivariées ont été réalisées à l'aide du logiciel R version 4.4.3.

Résultats :

Un total de 1 989 résultats de laboratoire a été inclus puis analysés pour cette étude. Selon l'analyse bivariée, une association significative a été trouvée entre la détection des entérovirus dans les eaux usées et les précipitations ou l'humidité relative en utilisant les tests de Wilcoxon et χ^2 de Pearson's respectivement ($p < 0,05$). En régression logistique multivariée, l'humidité relative était le principal facteur météorologique contribuant au pic de détection des entérovirus dans les eaux usées non traitées (Odds Ratio=1,02, IC à 95 % de [1,01-1,03], $p < 0,0001$). La température, les précipitations et la vitesse du vent n'étaient pas associés au pic de détection des entérovirus dans les eaux usées ($p > 0,05$).

Conclusions :

Ces résultats pourraient orienter les autorités de santé publique dans la mise en œuvre d'une meilleure stratégie de prévention en ciblant la période d'intervention optimale.

CO19 : Apport de la surveillance entomologique intégrée pour le contrôle de la dengue : évidence à partir de l'épidémie de 2023 à Bobo-Dioulasso.

Benon H, Hien A , Kaboré D, Koala L, Maiga S, Nikiema A, Bamogo R, Soma D, Kelly L, Compaoré S, Dabiré KR1

Introduction :

La dengue représente une menace croissante pour la santé publique en Afrique de l'Ouest, notamment en milieu urbain. À Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, l'épidémie de 2023 a mis en évidence la nécessité d'approches intégrées de surveillance entomologique permettant de mieux caractériser les dynamiques vectorielles. Cette étude constitue la première évaluation exhaustive combinant simultanément des indicateurs larvaires et adultes des

moustiques vecteurs de la dengue, afin d'analyser leur dynamique conjointe et leur contribution à la transmission durant la période épidémique.

Méthodologie :

Une surveillance entomologique intégrée a été menée de septembre à décembre 2023 dans quatre secteurs urbains (5, 21, 22 et 29) de Bobo-Dioulasso. Les populations larvaires ont été évaluées à l'aide des indices standards (indice de Breteau, indice de conteneur et indice d'habitation), tandis que les populations adultes ont été suivies par pièges BG-Sentinel et aspiration orale et les indicateurs entomologiques incluaient l'indice d'habitation adulte, la densité de femelles adultes par maison et la densité par habitant. Des analyses statistiques ont été réalisées pour examiner les relations entre indices larvaires et adultes.

Résultats :

Les résultats ont révélé une augmentation significative et concomitante des indices larvaires et adultes dans l'ensemble des secteurs au cours de la période épidémique. Les secteurs 5 et 29 se distinguaient par des valeurs élevées de l'indice de Breteau (> 20) et de l'indice de conteneur (> 20 %), associées à des densités accrues de moustiques adultes. *Aedes aegypti*, espèce dominante, a atteint des densités élevées dans tous les secteurs, dépassant 2 femelles par maison et 0,2 femelle par habitant. Les analyses ont mis en évidence des corrélations positives significatives entre la disponibilité des gîtes larvaires et les indicateurs de densité des populations adultes, soulignant un lien étroit entre les deux phases du cycle vectoriel.

Conclusion :

Cette étude démontre l'intérêt d'une surveillance entomologique intégrée pour une compréhension fine des dynamiques de population des vecteurs de la dengue en contexte épidémique. La forte association entre indices larvaires et adultes suggère que des stratégies de lutte combinant gestion des gîtes larvaires et contrôle des populations adultes pourraient réduire efficacement la transmission. Ce cadre opérationnel constitue un outil robuste pour orienter les interventions de lutte antivectorielle et renforcer la préparation face aux futures épidémies en milieu urbain africain.

Mots-clés : dengue ; *Aedes aegypti* ; surveillance entomologique intégrée ; indices larvaires ; densité adulte ; transmission ; Bobo-Dioulasso ; Burkina Faso.

Flash3 : Surveillance biologique de la dengue au district sanitaire de Dafra, Guiriko en 2023.

Ouedraogo Saïdou, Salou Tégawinde Hippolyte, Juliette Tranchot-Diallo, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Kagone Hadidjata, Zango Alidou, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Bationo Charlénne, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Sidwaya Hamed, Pakotogo/Bamba Sanata, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :

La dengue est une arbovirose causée par un arbovirus transmise par les moustiques du genre *Aedes*. Le Laboratoire National de Référence pour les Fièvres Hémorragiques Virales (LNR-FHV) surveille entre autres la dengue et d'autres arboviroses depuis 2017 à travers sept sites sentinelles. Cependant, le LNR-FHV reçois des échantillons issus des sites non sentinelle. La présente étude vise à déterminer la prévalence des cas confirmés de dengue au CMA de Dafra (site non sentinelle) en 2023.

Matériel et Méthode :

Les échantillons de sang des cas suspects ou probables provenant du district sanitaire de Dafra ont été reçus au LNR-FHV pour confirmation. Deux techniques à savoir la qRT-PCR et l'ELISA ont été utilisées pour le diagnostic. Les échantillons positifs à la qRT-PCR ont été sérotypés par la même technique en vue de déterminer les sérotypes circulants dans la localité.

Résultats :

Un total de **262** échantillons biologiques a été reçu et analysé. L'âge moyen des patients était de **31,7 ± 13,6** ans. Les

résultats ont montré une prévalence globale de **67,2 %**. Le pic des cas confirmés a été observé au mois de septembre à **44,3 %**. Deux sérotypes de dengue (DENV-1 ; DENV-3) ont co-circulé avec une prédominance de DENV-3 à **93,6 %**.

Conclusion :

Nos résultats suggèrent la nécessité de renforcer la surveillance de la dengue au niveau des sites non sentinelle dans certaines régions et d'augmenter les stratégies de lutte antivectorielle adaptées aux contextes locaux.

Mots clés : dengue, RT-PCR, ELISA, LNR-FHV, Dafra 2023, Burkina Faso.

CO20 : Investigation moléculaire des infections mixtes dans les isolats de *Plasmodium falciparum* dans deux centres de santé de Bobo-Dioulasso.

E. Catherine Neya, Thomas Bazié, Lassané Koala, Aminata Fofana, Zakaria Kabré, Myreille Somé, Tegawinde Josue Kagambega Madina Barro, A. Fabrice Somé

Les programmes de lutte contre le paludisme sont orientés vers l'espèce *Plasmodium (P.) falciparum* qui est la plus répandue et la plus dangereuse. Cependant on observe une coexistence avec les autres espèces de *Plasmodium* constituant ainsi un réservoir de transmission qui entrave les efforts de lutte. La présente étude a pour objectif d'évaluer la prévalence des infections mixtes à *P. falciparum* dans les isolats de *P. falciparum* à Bobo Dioulasso.
Une étude transversale a été conduite de 2020 à 2023 entre juin et décembre dans les centres de santé de Sakaby et de Hamdallaye. Des confettis ont été réalisés chez les patients atteints de paludisme. L'ADN du parasite a été extrait au Chelex 100 selon le protocole de Plow et *al*.et la PCR nichée a été utilisée pour la caractérisation moléculaire des espèces de *Plasmodium* spp décrite par Snounou.
Au total 322 échantillons ont été collectés. Le sex-ratio était de 1,33%. Les patients de sexe masculin étaient prédominant par rapport au sexe féminin. L'âge médian était de 13 ± 9,21 ans. Les résultats globaux ont montré 1.55% (5/322) d'infections mixtes à *P. falciparum.* Parmi ces infections mixtes 60% (3/5) étaient dû à *P. falciparum* + *P. ovale*, et 40% (2/5) à *P. falciparum* + *P. malariae.*
Notre étude a permis d'identifier la présence des infections mixtes à *P. falciparum* parmi les isolats plasmodiaux avec une faible proportion. Cette étude pourrait être conduite à grande échelle pour mieux comprendre la dynamique de la transmission afin de guider les politiques de santé.

CO21 : Isolement et identification de la levure du genre *Wickerhamomyces* au sein des moustiques sauvages du complexe *Anopheles gambiae* responsable du paludisme au Burkina Faso

Aïcha Fatimata Sodré, Edounou Jacques Gnambani, Domonbabele François de Salle HIEN, Issiaka Saré, Séni Ilboudo, Haoua Traore, Abel Sourou Millogo, Maurice Konkobo, Abdoulaye Diabaté, Fernand Sankara, Etienne Bilgo

Introduction :
L'une des stratégies de contrôle vectoriel est la lutte biologique pouvant utiliser des microorganismes symbiotiques dont les champignons. Le genre Wickerhamomyces, une levure bourgeonnante appartenant à la famille des Wickerhamomycetaceae, dont les habitats naturels sont les plantes, les fruits fermentés, se retrouvent dans l'intestin et les gonades des moustiques. Des études antérieures ont montré un effet protecteur de cette levure contre certains micoorganismes entomopathogènes au sein Anopheles stephensi, donc un intérêt pour la lutte antivectorielle. L'objectif de cette étude est d'identifier la levure du genre Wickerhamomyces au sein des moustiques sauvages du complexe Anopheles gambiae à l'Ouest du Burkina.
Matériel et Méthode :
Les moustiques collectés dans trois zones de Bobo-Dioulasso (Dioulassoba, Vallée du Kou, Soumousso), ont été identifiés morphologiquement. Leurs différents organes ont été disséqués, broyés dans du PBS et ensemencer sur la gélose Sabouraud Chloramphénicol. La biologie moléculaire a permis l'identification de Wickerhamomyces directement à partir des mélanges d'organes et des colonies.
Résultats : La prévalence globale de Wickerhamomyces au sein du complexe

Anopheles gambiae était de 16,1 %. Cette prévalence variait en fonction du site de collecte, des espèces vectrices, du stade développement et des organes du moustique. Quatre moustiques, dont deux Anopheles arabiensis, deux Anopheles coluzzii étaient co-infectés par Wickerhamomyces et Plasmodium falciparum

Conclusion :

Cette étude présente la prévalence du genre Wickerhamomyces au sein des moustiques sauvages du complexe Anopheles gambiae soulignant la nécessité d'étudier son potentiel dans la lutte contre le paludisme au Burkina.

Mots clés: Anopheles gambiae, Paludisme, Wickerhamomyces, Burkina Faso.

CO22: Chloroquine-resistant Plasmodium falciparum strains in the context of artemisinin-based combination therapy in Africa: a systematic review and meta-analysis.

Seni Nikiema, Issiaka Soulama, Naguesba Issoufou Tao, Abibou Simporé, Nikiema Moustapha, Oumarou Ouedraogo, Abakoudjiga Arsène Moungou, Chanolle Tchekounou, Salif Sombié, Samuel Sindie Sermé , Nicolas Zanré, Haffsatou Sawadogo, Salam Sawadogo, Raïssa Ily , Nadège Y. G. Tibiri, Djamila O. A. Zouré, Nassandba Julien Yanogo, Farida C. A. Kaboré, Saoudia W. F. Diarra, Aïssata Barry, Marcel Patindoilba Sawadogo , Thierry Kiswendsida Guiguemde, Dramane Zongo, Adama Zida, Florencia Wendkuuni Djigma, Abdou Azaque Zouré, Athanase Badolo and Jacques Simporé

Introduction:

Resistance to quinolones, particularly amodiaquine, present in artemisinin-based combination therapies, is associated with mutations in the *Pfmdr1* and *Pfcrt* genes. This study therefore aims to assess the level of mutation of the *Pfcrt* and *Pfmdr1* genes in the context of the implementation of ACTs, using articles published between 2014 and 2024 in Africa.

Methods:

PubMed and Google Scholar were used to search for articles using Boolean operator terms (AND, OR), with the search ending in December 2024. The extracted data were entered into Excel (version 2019), and data analysis was carried out using Stata (version 2017) and SPSS (version 17). Heterogeneity was assessed using the I^2 statistic.

Results :

Of the 573 articles identified, 77 studies were selected for final analysis, with 25,554 samples genotyped for *Pfcrt* (K76T, M74I, N75E). The prevalences of these mutations were : 39.06% *Pfcrt76T* (95% CI : 33.62–44.63%), 36.05% *Pfcrt74I* (95% CI : 22.80–51.63%), and 37.87% *Pfcrt75E* (95% CI : 19.06–58.70%). For *Pfmdr1*, 33,536 samples were analysed, with prevalences of 22.13% *Pfmdr1-86Y* (95% CI : 18.01–26.54), 55.48% *Pfmdr1-184F* (95% CI : 49.30–61.57), and 3.91% *Pfmdr1-1246Y* (95% CI : 2.28–5.90).

Conclusion:

This study reports that despite the adoption of ACTs, the prevalence of *Plasmodium falciparum* resistance genes to quinolones (Chloroquine/Amodiaquine in ACTs) remains important. Therefore, molecular surveillance of these resistances, which would be associated with therapeutic failures, is necessary to monitor the efficacy of antimalarial drugs and guide treatment policies in endemic areas.

Keywords:

Malaria, *Pfcr*t, *Pfmdr1*, Resistance, ACTs, Systematic review, Africa

CO23 : Evaluation de la performance diagnostique d'une plateforme de diagnostic rapide par la technique LAMP pour la détection des infections asymptomatiques et submicroscopiques à *Plasmodium falciparum* au Burkina Faso et en Gambie

Dimbintsoa Rakotomalala Robinson, Ivana Pennisi, Matthew L. Cavuto, Francois Kiemde, Martin Chamai, Diane Yirgnur Some, Elliot Quigley, Kenny Malpartida-Cardenas, Mamadou O. Ndiath, Simon Correa, Bubacarr Darboe, Lindsay B. Stewart, Pantelis Georgiou, Mamadu Baldeh, Halidou Tinto, Aubrey J. Cunnington, Annette Erhart, Umberto D'Alessandro et Jesus Rodriguez-Manzano

Introduction :

La détection des infections asymptomatiques et submicroscopiques à *Plasmodium falciparum* demeure l'un des principaux défis pour les programmes de lutte contre le paludisme en Afrique. Cette étude évaluait la performance d'un outil de diagnostic moléculaire dénommée "Dragonfly", afin d'améliorer la détection des infections à faible parasitemie dans des contextes africains à ressources limitées.

Matériels et Méthodes :

Nous avons mené une analyse comparative des différentes plateformes de diagnostic, incluant un test moléculaire isotherme à médiation par boucle (LAMP) portable, la microscopie et le TDR-*Pf*HRP2, avec la PCR en temps réel (qPCR) comme référence. Des échantillons provenant de la Gambie et du Burkina Faso ont été analysés. Les performances des tests ont été évaluées par la sensibilité, la spécificité, la limite de détection et la faisabilité opérationnelle dans des environnements de santé périphériques.

Résultats :

Au total, 672 échantillons de sang capillaire dont 146 positifs à *Plasmodium falciparum* par qPCR ont été testés. Le "Dragonfly" a rapporté une sensibilité et une spécificité respective de 95,2% (95% IC : 90,4-98,1) et 96,8% (95% IC : 94,9-98,0). Il a aussi permis de détecter 94,9% (130/137) des infections asymptomatiques et 95,3% (41/43) des infections submicroscopiques, surpassant ainsi la microscopie experte (70,1 % et 0 %) et les TDR (49,6 % et 4,7 %).

Conclusion :

Ces résultats soulignent le rôle stratégique des diagnostics moléculaires near point-of-care pour améliorer la détection des infections submicroscopiques contribuant à accélérer les efforts d'élimination du paludisme en Afrique.

Mots clés : Paludisme asymptomatique, Dragonfly, LAMPp, PCR, near point of care.

CO24 : Dengue hospitalisée au CHU Yalgado Ouédraogo : profil épidémiologique, clinique et évolutif sur 10 ans (2015–2024)

Gnamou Arouna, Ouedraogo Abdoul Gafourou Arsène, Sanfo Salamata, Zonon Hamadé, Zemane Guélilou, Tamboura Djiblirou, Diallo Ismael, Sawadogo Abdoulaye, Savadogo Mamoudou, Sondo Apoline

Introduction :

La dengue est une arbovirose émergente responsable d'épidémies récurrente. Au Burkina Faso, les données hospitalières restent limitées. Cette étude visait à décrire le profil des cas hospitalisés et à identifier les facteurs associés à la mortalité.

Patients et méthodes:

Il s'est agi d'une étude transversale analytique rétrospective menée dans le service des maladies infectieuses du CHU Yalgado Ouédraogo du 1er octobre 2015 au 30 novembre 2024. Tous les cas de dengue hospitalisés diagnostiqués par les tests de diagnostic rapide (Ag NS1 et/ou IgM/IgG) ont été inclus. Les données socio-démographiques et cliniques ont été analysées avec STATA 16. Une régression logistique a permis d'identifier les facteurs associés au décès ($p<0,05$).

Résultats :

La prévalence hospitalière de la dengue était de 28,4% (n=767). Les années 2016, 2017 et 2023 enregistraient respectivement 27,6%, 27,8% et 32,5% des cas. Les hospitalisations survenaient entre septembre et novembre, avec un pic en octobre (42,6%). L'âge moyen était de 32,2 ± 14,5 ans, avec une prédominance masculine (54,5%). Les principaux motifs de consultation étaient les algies diffuses (85,4%) et la fièvre (60,2%). L'antigène NS1 était positif chez 82,5% des patients et 51,0% présentaient une dengue sévère selon l'OMS 2013. La létalité globale était de 8,9%. En analyse multivariée, l'infection par le VIH (OR = 6,40) et la prise de décoction (OR = 3,49) étaient associées au décès.

Conclusion:

La dengue représente une cause majeure d'hospitalisation avec une létalité notable. Le renforcement de la prévention, du diagnostic précoce et de la prise en charge est essentiel.

CO25: Connaissances populaires des effets de l'interaction entre l'Homme et le moustique dans la ville de Dédougou (Burkina Faso)

Mariétou Zobo, Abdoul Galilou Sawadogo, Abdramane Berthe, Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe

Introduction :
La littérature socioanthropologique a peu mis en évidence les connaissances populaires sur les effets de l'interaction entre l'Homme et le moustique. Cette étude vise à combler ce manque en interprétant ces connaissances dans la ville de Dédougou (Burkina Faso) à travers l'éclairage des théories issues de la sociologie et/ou de l'anthropologie.

Méthodes:
Il s'agit d'une étude qualitative menée entre 2021 et 2024 dans la ville de Dédougou (Burkina Faso). Les données proviennent d'entretiens individuels et de focus groups réalisés auprès d'usagers des centres de santé, agents de santé et tradipraticiens. Les enquêtés ont été sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à saturation des informations recherchées. Les transcriptions ont été analysées avec QDA Miner ; les principes éthiques ont été respectés.

Résultats:
Les habitants de Dédougou perçoivent l'Homme comme acteur principal de l'équilibre ou du désordre écologique, à travers ses pratiques d'hygiène, d'agriculture et d'habitat. Le moustique, considéré nuisible, reste perçu comme partie intégrante de l'écosystème. Les habitants considèrent cette relation avec les moustiques comme antagoniste, marquée par des nuisances sonores, des troubles du sommeil et la transmission de maladies. Toutefois, ils reconnaissent aussi leur propre rôle dans la prolifération des moustiques via la gestion de l'environnement. Quelques acteurs soulignent un intérêt scientifique ou écologique du moustique, mais cette perception reste minoritaire.

Conclusion :
La recherche met en évidence que les habitants de Dédougou connaissent l'interdépendance entre l'Homme et le moustique.

Mots clés : connaissances populaires, Hommes, moustiques et interaction.
Bactéries.

CO26 : Surveillance des virus grippaux et du SARS-CoV-2 en période post-pandémique de la COVID-19 au Burkina Faso

Assana Cissé, Kouadou Somé, Moussa Lingani, Abdoul Kader Ilboudo, Cathérine Sawadogo, Grissoum Tarnagda, Madi Savadogo, Kaboré Benjamin, Jean Bienvenue Ouoba, Zékiba Tarnagda

Contexte :
La grippe et la COVID-19 sont des infections respiratoires aiguës sous surveillance
intégrée dans le monde et au Burkina Faso. Les mesures barrières pendant la pandémie COVID-
19 ont eu un impact sur la circulation du virus influenza mais la situation post-pandemique n'est
pas élucidée au Burkina Faso. Cette étude visait à surveiller la grippe, la COVID-19 et leurs coinfections.

Matériel et Méthodes:
Il s'agit d'une étude transversale à visée analytique qui s'est déroulée du 1er janvier au 31 août 2024. Les prélèvements oropharyngés et nasopharyngés, collectés dans les sites de surveillance sentinelles et acheminés au LNR-Grippes ont été analysés par la rRT-PCR à la recherche des virus grippaux et du SARS-CoV-2. Les facteurs associés à un résultat positif, tels que le mal de gorge, l'anosmie et le type de prélèvement, ont été évalués par une

analyse logistique multivariée.
Résultats :
Un total de 2344 patients a été inclus dans cette étude avec une prédominance masculine (53,7%) et des enfants particulièrement les nouveau-nés et nourrissons (66,7%). La prévalence de la grippe, de la COVID-19 et de leurs co-infections était respectivement de 8,8%, 4,7% et 0,21%. Le mal de gorge chez les patients adultes ou d'âge scolaire avec une infection respiratoire non compliquée augmentait le risque de présenter un résultat positif au virus influenza.
Conclusion :
Cette étude a mis en évidence la circulation post-pandémique des virus influenza et du SARS-CoV-2 ainsi que leurs co-infections. Une surveillance continue est nécessaire pour anticiper sur la survenue des épidémies.
Mots clés : Virus influenza, SARS-CoV-2, Burkina Faso, surveillance, co-infection.

CO27: Durabilité limitée de l'effet synergique du PBO face à une résistance intense aux pyréthrinoïdes chez *Anopheles gambiae s.l.* au Burkina Faso.

Sawadogo W.A, Maiga S, Ngaffo K.L, Karama O.D, Seynou S.Z, Poda M.C2, Kaboré D.P.A., Bamogo R, Soma D.D, Hien S.A, Dabiré K.R.

Introduction :
L'intensification de la résistance aux pyréthrinoïdes chez *Anopheles gambiae sensu lato* constitue une menace majeure pour l'efficacité des moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action (MILDA) au Burkina Faso. En réponse, des moustiquaires de nouvelle génération combinant pyréthrinoïdes et pipéronyl butoxide (PBO) ont été largement déployées afin de restaurer la sensibilité des vecteurs via l'inhibition des mécanismes métaboliques de résistance. Toutefois, la durabilité de cette synergie dans le temps reste incertaine. Cette étude évalue l'évolution de l'efficacité du couple pyréthrinoïde–PBO sur des populations naturelles d'*An. gambiae s.l.* entre 2022 (début du cycle d'utilisation) et 2024 (fin de cycle), dans un contexte de résistance intense.
Méthodologie :
Des bioessais en tube selon les protocoles de l'OMS ont été réalisés sur des populations locales d'*An. gambiae s.l.* collectées dans un réseau national de sites sentinelles. Trois pyréthrinoïdes ont été testés seuls et en combinaison avec le PBO. Les taux de mortalité à 24 heures ont été comparés entre molécules, sites et années afin d'évaluer la capacité du PBO à restaurer la sensibilité des vecteurs et à maintenir cette restauration dans le temps.
Résultats :
Les pyréthrinoïdes seuls ont induit des taux de mortalité très faibles (< 20 % dans la majorité des sites) aussi bien en 2022 qu'en 2024, confirmant une résistance élevée et persistante sans signe de réversion. En 2022, l'ajout de PBO a permis une restauration marquée de la mortalité, en particulier avec la deltaméthrine, atteignant fréquemment des niveaux proches de 100 %. Toutefois, en 2024, une diminution notable de cette efficacité a été observée dans plusieurs sites, particulièrement pour la combinaison perméthrine–PBO, et dans une moindre mesure pour l'alpha-cyperméthrine–PBO, suggérant une érosion progressive de l'effet synergique du PBO.
Conclusion :
Bien que les moustiquaires combinant pyréthrinoïdes et PBO conservent globalement une efficacité supérieure à celle des pyréthrinoïdes seuls, leur performance semble diminuer après plusieurs années d'utilisation dans des contextes de forte pression de sélection. Ces résultats mettent en évidence la nécessité d'une surveillance continue et d'une gestion adaptative de la résistance afin de préserver l'efficacité à long terme de ces outils clés de lutte antivectorielle.
Mots-clés : *Anopheles gambiae s.l.* ; résistance aux insecticides ; pyréthrinoïdes–

PBO ; bioessais OMS ; efficacité ; Burkina Faso.

CO28 : Ecologie de *Ae. aegypti* et transmission vectorielle de DENV en milieu agricole de la Côte d'Ivoire

Edwige M. A. Y. Kadjo, Sylla Yahaya, Négnorogo Guindo-Coulibaly, Valery E. Adjogoua, Danielle D. Zoh, François D. Traoré, Fabrice K. Assouho, Mardoché R. K. Azongnibo, Stéphane D. M. Kpan, Ahoua Yapi, Fabrice Chandre, Maurice A. Adja

Introduction :
Ae. aegypti est abondant en milieu urbain de la Côte d'Ivoire. L'intensification de l'agriculture et les conditions de vie des populations locales pourraient favoriser la prolifération des gîtes larvaires de ce vecteur et augmenter le risque de transmission vectorielle du DENV. Cette étude visait à caractériser les gîtes larvaires de Ae. aegypti et évaluer le risque de transmission du DENV en milieu agricole de la Côte d'Ivoire.

Materiel Et Methode :
Des prospections larvaires et aspirations ont été effectuées pour collecter *Ae. aegypti* dans les habitations humaines dans trois zones agricoles (coton, maraîchers et ananas) pendant la saison des pluies en 2022. Des indices de risque (indices Stegomyia et indices de nymphes) ont été calculés. La RT-qPCR a été utilisée pour détecter le DENV dans les pools de femelles *Ae. aegypti*.

Resultats :
Ae. aegypti a été prédominant en milieu agricole et colonise fortement les récipients de stockage d'eau et les récipients abandonnés présents dans les habitations humaines en milieu agricole. Des indices Stegomyia élevés et des indices de nymphes (PIH [0,8 - 2,2] et PIP [0,1 - 0,4]) enregistrés sur les sites, traduisent un risque élevé de transmission de la dengue. DENV-3 a été détecté dans 1/96 (3,6 %) des pools de Ae. aegypti issues des prospections larvaires en zone maraichère, avec un taux d'infection minimal de 1,9 pour 1 000 moustiques.

Conclusion :
L'étude a montré l'existence d'un risque élevé pour la survenue d'épidémie de dengue en milieu agricole de la Côte d'Ivoire.

Mots-clés : *Ae. aegypti*, dengue, transmission, milieu agricole.

CO29: Spatial Distribution and Biodiversity of *Anopheles* Mosquito Species Across Climatic Zones in Burkina Faso: Implications for Malaria Vector Control

Odette N. Zongo, Emmanuel Kiendrebeogo, Bazoumana B. D. Sow, Mahamadi Kientega 1Inoussa Toé, Roger Sanou, Saberé O. G. Yemien, Grégoire Sawadogo, Honorine Kaboré, Achaz Agolinou, Nouhoun Traore, Patric Stephane Epopa, Abdoul Azize Millogo, Abdoulaye Niang, Moussa Namountougou, Hamidou Maiga, and Abdoulaye Diabaté

Background:
Malaria transmission in sub-Saharan Africa is dominated by the *Anopheles gambiae* complex and *An. funestus*, whose distribution varies across ecological settings. Secondary species occur at lower densities, but their role in transmission may vary with local conditions. Assessing *Anopheles* biodiversity using indices such as species richness, Shannon, and Simpson is therefore essential to **characterize their diversity and relative abundance**. This study investigated the biodiversity and spatial distribution of *Anopheles* species within the three climatic zones of Burkina Faso to guide effective vector control strategies.

Methods :
Indoor resting mosquitoes were sampled from 67 health districts across 13 regions of Burkina Faso using pyrethroid spray catches. Specimens were morphologically identified to the genus level and then counted. A subset of *An. gambiae* complex specimens from 33 districts **covering** the country's three main climatic zones was subjected to PCR assays targeting the SINE 200 region. Genomic DNA was extracted with a 2% CTAB protocol, followed by PCR to identify *An. gambiae s.s.*, *An. coluzzii*, and *An. arabiensis*. Biodiversity was assessed using species richness, Shannon, and Simpson indices **to describe the diversity**

and composition of the Anopheles community.

Results**:**

A total of **30,521** ***Anopheles*** **mosquitoes** were collected between September and December 2022 across the three main climatic zones of Burkina Faso. *An. gambiae s.l.* was the dominant species, representing **94.4% (28,820/30,521)** of all specimens. The highest abundance was recorded in the **Sudano-Sahelian zone (n = 18,492),** followed by the **Sudanese zone (n = 6,865)** and the **Sahelian zone (n = 5,164).** Other species were detected at much lower proportions, including *An. rufipes* **(4.06%; 1,239/30,521),** *An. funestus* (**1.36%; 415/30,521),** *An. pharoensis* (**0.11%; 33/30,521),** *An. nili* (**0.04%; 12/30,521**), and *An. coustani* (**0.01%; 2/30,521**). Mosquito abundance peaked in October, coinciding with the late rainy season, and declined during November and December. Biodiversity analyses revealed a clear gradient from the humid southern areas to the arid northern zones, with the Sudanese zone showing the highest species richness and diversity, while the northern zones were almost entirely dominated by *An. gambiae s.l.* Molecular identification of 2,026 *An. gambiae s.l.* specimens from 33 health districts revealed significant heterogeneity across climatic zones ($\chi^2 = 353.86$, df = 4, $p < 0.00001$), with a moderate effect size (Cramer's V = 0.3). *An. coluzzii* predominated in the Sahelian (74.9%) and Sudano-Sahelian (71.2%) zones, while *An. gambiae s.s.* was most frequent in the Sudanian zone (53.8%); *An. arabiensis* occurred at lower proportions in all three zones.

Conclusions :

This study highlights spatial and ecological differences in *Anopheles* species composition across Burkina Faso, with *An. gambiae s.l.* dominating overall and *An. coluzzii* more common in the northern and central zones, while *An. gambiae s.s.* is more frequent in the south. These variations in biodiversity and sibling species composition **emphasize the need** for malaria vector control strategies that are adapted to local ecological conditions to improve intervention effectiveness.

Keywords: *Anopheles* species, Biodiversity indices, climatic zones, Malaria, Vector control strategies, Burkina Faso.

CO30: Updating *Anopheles funestus* group members in Burkina Faso: species distribution and contribution to malaria transmission.

Odette N Zongo, Inoussa Toé, Mahamadi Kientega, Saberé O. G. Yemien,Grégoire Sawadogo, Honorine Kaboré, Achaz A. M. Agolinou, NouhounTraore, Emmanuel Kiendrebeogo, Abdoul Azize Millogo, Abdoulaye Niang,Moussa Namountougou, Alessandra Lanfrancotti, Tony Nolan, Hamidou Maiga, and Abdoulaye Diabaté

Background:

Anopheles funestus group and *Anopheles gambiae* complexes are among the most efficient malaria vectors in Africa, thriving in a variety of environments and well adapted to develop in semi-permanent and permanent water bodies. This study investigated the spatial distribution of the *An. funestus* group and their contribution to malaria transmission in Burkina Faso.

Methods:

An entomological survey was conducted from October to December 2022 across 67 sites within the ecological zones of Burkina Faso (once a month); An. funestus was detected in 22 of these sites. Mosquitoes were collected using pyrethrum spray catches (PSC) and identified at the species complex level using morphological keys. A polymerase chain reaction (PCR) was performed for species identification among An. funestus group, blood meal sources and Plasmodium falciparum infection.

Results:

A total of 617 members of the *An. funestus* group (45 males and 572 females) were collected across eight regions of Burkina Faso. *Anopheles funestus s.s*. was the most prevalent specie identified with a frequency of up to 95% (589/617). Most *An. funestus s.s.* were found in the Hauts-Bassins and the Sud-Ouest regions with 30% (177/589) and 55% (329/589), respectively. Hybrids between An. rivulorum and An. rivulorum-like were identified at a frequency of 3.57% (22/617). Additionally, results showed a

high prevalence of zoophilic behaviour (64.3% of the blood source) in An. funestus. Plasmodium falciparum infection was detected in 5.76% (33/572) of the An. funestus s.l. populations with a frequency of 5.6% (32/572) and 0.174% (1/572) in An. funestus s.s. and An. rivulorum-like, respectively.

Conclusions:

This study updates the distribution of the An. funestus group and its potential role in malaria transmission in Burkina Faso. It emphasizes the need to strengthen malaria vector surveillance and highlights the importance of incorporating An. funestus in developing innovative vector control interventions.

Keywords: Anopheles funestus; Plasmodium infection; Blood source; Burkina Faso; Distribution.

CO31 : Réponses IgG humaines contre extraits de glande salivaire d'*Aedes aegypti* dans les populations rurales et urbaines au Burkina Faso: utilisation d'un nouvel outil immuno-épidémiologique pour évaluer l'exposition humaine au vecteur majeur de la dengue.

Michaël Kaboré, Yéri Esther Hien, Enock Ibrango, Jean Noël Dado Kousséб, Fatimata Thiombiano, Mireille Ouédraogo, Abdoul Rahamani Nikiema1, Donatien Kima, Nicolas Ouédraogo, Mariama K. Cherif, Sylvain Ilboudo, Toussaint Rouamba and Guillaume Sylvestre Sanou*

.

Introduction :

La dengue est une maladie infectieuse dont l'endémicité a été confirmé au Burkina Faso. Mais les données d'exposition sont relativement faibles au Burkina Faso. La présente étude vise à évaluer et à comparer la réponse anticorps de type IgG chez les enfants et les adultes vivant dans des zones urbaines et rurales du Burkina Faso.

Matériel et méthode :

Une étude transversale descriptive a été conduite à Ouagadougou et Sapouy, où des échantillons de sang (n = 676) des enfants et des adultes ont été prélevés. La réponse anticorps de type IgG contre les antigènes des glandes salivaires a été évaluée par ELISA. La différence de valeur moyenne d'IgG entre deux groupes indépendants a été testée à l'aide du test non paramétrique de Mann-Whitney et la différence entre plus de deux groupes indépendants a été testée à l'aide du test non paramétrique de Kruskal-Wallis avec une significativité pour $p<0,05$.

Résultats : Il ressort de cette étude que les taux d'IgG anti glandes salivaires de *Aedes aegypti* varie en fonction du lieu de résidence et de l'activité. Les participants vivant en zone rurale avaient un niveau moyen d'IgG plus élevé ($p<0,0001$). La différence de taux d'IgG était significative entre les tranches d'âge des participants ($p<0,0001$).

Conclusion :

La réponse IgG sérique constitue un indicateur sensible et spécifique de l'exposition aux piqûres de moustiques, capable de détecter des variations liées à l'environnement, aux comportements humains et aux interventions de lutte antivectorielle.

Mots clés : Dengue, anticorps IgG, extraits de glande salivaire, Burkina Faso

CO32 : Effet du sang artificiel sur la compétence vectorielle des moustiques *An. coluzzii, An. gambiae* et Kisumu infectés à *Plasmodium falciparum*

Paul-Marie Ange A.A Sib, Mariam Youba, Etienne M. Bilgo, Issiaka Sare, Domonbabele FDS Hien, Henrique Silveira, Abdoulaye Diabaté

Introduction :

Les nouvelles stratégies de lutte contre le paludisme se basent sur les expériences aux laboratoires. Ces tests utilisent des moustiques, pourtant dans les insectariums, la production des moustiques nécessite l'utilisation du sang des animaux. Cependant, cette pratique est confrontée aux problèmes éthiques. Afin de trouver des solutions palliatives, cette étude vise à évaluer la compétence de trois espèces de

moustiques maintenus à l'insectarium à base du sang artificiel.

Méthodes :

Deux générations de moustiques femelles (F3 et F6) dont An. coluzzii, An. gambiae et Kisumu âgés de 5 jours préalablement gorgées au sang artificiel et au sang de lapin ont été respectivement infecté avec deux isolats parasitaires (440gam/µl et 144gam/µl) par la méthode de l'alimentation directe sur membrane. Sept jours après infection, les femelles ont été disséquées pour le comptage des oocystes.

Résultats :

Pour cette expérience, le traitement n'a eu aucun effet sur la prévalence en oocystes chez les trois espèces en F3 (LRT X21 = 0,01 ; P = 0,90), cependant en F6 pour l'ensemble des espèces confondues, il y avait un effet significatif (LRT X21 = 23,32 ; P < 0,001). Concernant l'intensité en oocystes, il n'y avait pas d'interaction significative entre traitement et espèce en F3 (LRT X22 = 3,01 ; P = 0,22) et F6 (LRT X22 = 1,91 ; P = 0,38).

Conclusion :

De manière générale, le sang artificiel n'a pas impacté la compétence vectorielle des moustiques. Alors le sang artificiel pourrait véritablement être une alternative dans la production des moustiques à l'insectarium, dans la mesure où il favorise la susceptibilité à l'infection à Plasmodium falciparum des Anopheles.

Mots-clés : Sang artificiel, Compétence vectorielle, Plasmodium falciparum, Isolats parasitaires.

Flash4 : Identification et distribution des espèces de tiques dures qui infestent les chiens dans la zone urbaine de Ouagadougou.

Mireille Vimbar Somé [1], Soumaïla Pagabeleguem[2], Sita Tao.

Les tiques sont des parasites présents dans le monde entier et capables de transmettre divers agents pathogènes, notamment des bactéries et des protozoaires, dont le chien peut être un hôte principal. Cette étude visait à identifier les espèces de tiques infestant les chiens et à analyser leur répartition géographique dans la zone urbaine de Ouagadougou.

Pour cela, 89 propriétaires de chiens ont été sélectionnés aléatoirement afin de répondre à un questionnaire sur les pratiques d'élevage. Des tiques ont également été collectées et identifiées à l'aide de la clé de Walker et al. (2004).

L'enquête a révélé une majorité de propriétaires Mossé (80 %). Les chiens élevés étaient principalement de races locales (91 %), suivis des métis (8 %) et des Bergers allemands (1 %). L'alimentation variait selon la profession des propriétaires : ceux sans activité ou du secteur agricole nourrissaient leurs chiens essentiellement avec des céréales, tandis que les fonctionnaires offraient une alimentation plus diversifiée.

Au total, 1 717 tiques ont été récoltées, appartenant à trois espèces : Rhipicephalus sanguineus (99,5 %), Rhipicephalus senegalensis (0,44 %) et Amblyomma variegatum (0,06 %). Une mutation a été observée chez un mâle de R. senegalensis. Les analyses statistiques ont montré une différence significative dans l'abondance des tiques selon les arrondissements. La charge moyenne était de cinq tiques R. senegalensis par chien.

Les traitements utilisés comprenaient l'ivermectine, la cyperméthrine et la deltaméthrine. Les pathologies recensées, dominées par les parasitoses (25 %), soulignent l'importance d'une prise en charge globale de la santé canine en milieu urbain.

Mots clés : tiques, chiens, Rhipicephalus, Amblyomma, identification, Ouagadougou, Burkina Faso.

Session 6 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (2)

CO33 : Evaluation de la surveillance basée sur les évènements inhabituels de santé publique au Burkina Faso, 2024-2025

Emilie Dama[*], Lassane Kafando, Romial Sawadogo, Souleymane Progho, Ahmed S. Ouedraogo, Sow Hyacinthe, Soumeya Ouangranwa, Abdoul Sawadogo, Herve Hien, Ahmed Kabore, Anicet Dahourou

Introduction :
La surveillance basée sur les évènements (SBE), essentielle pour la détection précoce des menaces sanitaires, est mise en œuvre au Burkina Faso depuis 2017 conformément au RSI (2005). Elle a été étendue à l'échelle nationale en 2022. Toutefois, sa performance reste encore insuffisamment documentée. Cette étude visait à évaluer la performance de la SBE au Burkina Faso sur la période janvier 2024–juin 2025.
Matériel et méthode :
Une étude transversale descriptive et analytique a été conduite dans six districts sanitaires et a utilisé le cadre d'évaluation basé sur les indicateurs proposé par les Centres de Contrôle et de Prevention des maladies des Etats Unis d'Amérique et d'Afrique et sur le modèle 7-1-7. Les données ont été recueillies lors de visites de sites, d'entretiens avec les acteurs et à partir de l'analyse des évènements notifiés.
Résultats :
Les résultats montrent un niveau moyen de disponibilité des intrants de 29,6% et un niveau de mise en œuvre des activités de 33,33%. Les principales insuffisances concernent la coordination et le financement. Au total, 44 évènements ont été notifiés, dont 47,7% relevaient de psychoses communautaires et 31,9% de mortalités animales. Parmi ces évènements, 77,3 % ont respecté les délais de détection et de notification du modèle 7-1-7. La confirmation en laboratoire demeure faible, avec seulement 18,9 % d'évènements confirmés.
Conclusion :
La SBE est mise en place au Burkina Faso, mais demeure en phase de consolidation. Son amélioration nécessite un renforcement de la coordination, une mobilisation accrue de ressources, une digitalisation des outils, ainsi que la définition d'indicateurs de suivi-évaluation à tous les niveaux du système.
Mots clés : *SBE, évaluation, performance, Burkina Faso*

CO34 : Traitement Preventif Intermittent Chez La Femme Enceinte : Revue De La Litterature

Habibou Rabiatou, Diallo Oumarou, Hamidou Ramatoulaye, Ibrahim Mahamane

Problématique :
Le paludisme demeure une cause majeure de morbidité et de mortalité materno-infantile en Afrique subsaharienne, particulièrement chez les femmes enceintes. L'Organisation mondiale de la santé recommande l'administration du traitement préventif intermittent à la sulfadoxine-pyriméthamine (TPI-SP) comme stratégie clé de prévention pendant la grossesse.
Objectif :
Cette revue systématique vise à synthétiser les données récentes sur la couverture, l'efficacité et les déterminants de l'utilisation du TPI-SP chez les femmes enceintes en Afrique, ainsi que son impact sur les issues périnatales, notamment le poids de naissance.
Méthodologie :
Une recherche documentaire a été conduite entre juin 2025 et février 2026 selon les recommandations PRISMA. Les bases de données internationales et la bibliothèque du paludisme pendant la grossesse ont été interrogées sans limite de langue ou d'année. Les études incluses ont été analysées selon

les thématiques : observance, efficacité, et impact sur le poids de naissance.

Résultats :

Au total,84 études ont été incluses. La couverture optimale du TPI-SP est influencée par le niveau d'éducation, la fréquentation des consultations prénatales, et le statut socio-économique. L'administration d'au moins trois doses de TPI-SP réduit significativement la parasitémie placentaire, le risque de prématurité et de faible poids de naissance. Cependant, des disparités régionales, des obstacles systémiques et socioculturels persistent, limitant son adoption à grande échelle.

Conclusion :

Le TPI-SP constitue une stratégie efficace pour prévenir les complications liées au paludisme pendant la grossesse. L'amélioration de sa couverture passe par des interventions ciblées, incluant l'éducation des femmes, le renforcement du système de santé et des approches communautaires adaptées au contexte local.

CO35 : Infections à papillomavirus humain oncogènes et facteurs de risque associés chez les étudiantes sexuellement actives au Burkina Faso

Jamila Maria Yasmine Ouedraogo, Samiratou Ouedraogo Stéphane Bénagabou, Benjamin Sombié, Prosper Bado, Estelle Ouedraogo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Olga Mélanie Lompo,

Introduction :

Le papillomavirus humain (HPV) est l'infection sexuellement transmissible la plus fréquente dans le monde et le principal facteur de risque du cancer du col de l'utérus. Au Burkina Faso, les données sur la prévalence et la distribution génotypique du HPV restent limitées, compliquant l'adaptation des stratégies de vaccination et l'identification des populations à risque. Cette étude visait à déterminer la prévalence des génotypes HPV à haut risque et les facteurs associés à l'infection chez des étudiantes asymptomatiques.

Matériel et Méthode :

Une étude transversale multicentrique a été conduite de juin à décembre 2024 dans quatre universités publiques du Burkina Faso. Le génotypage du HPV a été réalisé par PCR à l'aide du kit HPV Direct Flow Chip.

Résultats :

Parmi les 355 étudiantes incluses, la prévalence globale de l'infection à HPV était de 35,2 %. Parmi les cas positifs, 40,2 % présentaient uniquement des génotypes à haut risque et 23,8 % uniquement des génotypes à faible risque. Les génotypes à haut risque les plus fréquents étaient HPV-52, HPV-56 et HPV-16, avec des infections multiples dans 52,8 % des cas. Les étudiantes en résidence universitaire présentaient une probabilité significativement plus faible d'infection par les HPV à haut risque que celles vivant en milieu familial (OR = 0,54 ; IC95 % : 0,35–0,85). **Conclusions :** Ces résultats mettent en évidence une prévalence élevée du HPV et soulignent la nécessité de renforcer des stratégies de vaccination adaptées au contexte local.

CO36: Les grossesses non désirées en milieu scolaire : conséquences sur la morbidité, la mortalité et le rendement scolaire. Une étude de cas dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga.

Aline Kagambega

L'amélioration de la santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes est un enjeu majeur pour le développement socio-économique au Burkina Faso en général et à Manga en particulier. Dans l'objectif d'analyser les conséquences des grossesses indésirées en milieu scolaire et leur impact sur la morbidité, mortalité et le rendement scolaire des adolescentes et jeunes, une étude qualitative a été menée dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga. Au total, 35 entretiens individuels approfondis et une observation directe ont été réalisés en mai 2023 auprès

des filles en situation de grossesse non-désirée, leurs camarades de classe, les enseignants, agents de l'administration ; conseillés, attachés d'éducation, proviseurs, présidents de l'Association des Parents d'Elèves, responsable de l'association Zack Yilguemdé, agents de santé intervenant dans la sensibilisation sur la santé sexuelle et reproductive dans les Lycées. Les résultats ont montré qu'à Manga, les grossesses non désirées présentent des conséquences profondes sur la vie des adolescentes / jeunes et leur rendement scolaire. Plusieurs cas de morbidité, mortalité ont été relevés. Des effets néfastes : absentéisme, difficultés à suivre les cours ou à se concentrer, redoublements, abandon temporaire et définitif, échec scolaire ainsi qu'avortements provoqués pouvant causer des maladies chroniques ont été notifiés.
Les grossesses non désirées en milieu scolaire sont un phénomène courant dans la ville de Manga avec des impacts néfastes multiformes et multisectoriels. L'amélioration de la formulation des politiques de santé et la sensibilisation apparaissent nécessaires pour une lutte efficace contre ce fléau et par ricochet ses conséquences.

CO37 : Évolution de la mortalité maternelle) et facteurs associés dans le SSDS de Nouna en contexte d'insécurité (2020-2023).

W. A. Ouédraogo, M. Da, P. Zabré, O. Millogo, M. Nikièma, F. Zerbo, V. Boudo, I. Traoré, M. Bountogo, A. Sié

Introduction :
La mortalité maternelle demeure un enjeu majeur de santé publique au Burkina Faso, avec des niveaux encore éloignés des cibles des Objectifs de Développement Durable. Des disparités persistent, particulièrement dans la région de Nouna, où l'insécurité limite l'accès aux soins. Cette étude vise à analyser l'évolution de la mortalité maternelle et à identifier ses facteurs de risque dans le SSDS de Nouna entre 2020 et 2023.

Méthodes:
Les données issues du Système de Surveillance Démographique et de Santé (SSDS) de Nouna ont été exploitées. Le taux de mortalité maternelle (TMM) a été estimé, et les facteurs associés ont été analysés à l'aide d'une régression logistique. Le seuil de significativité a été fixé à 5 %.
Résultats :
Le TMM a diminué de 224 décès pour 100 000 naissances vivantes en 2020 à 175 en 2023. La mortalité maternelle est significativement plus élevée chez les femmes multipares que chez les primipares (OR = 0,28 ; p = 0,048). Le risque est également accru chez les femmes dont l'enfant n'a pas survécu (OR = 2,74 ; p < 0,001). Un faible niveau d'instruction maternelle est associé à une augmentation du risque de décès (OR = 0,44 ; p = 0,043).
Conclusion : :
Malgré une tendance à la baisse, la mortalité maternelle reste élevée dans le SSDS de Nouna. Elle est fortement associée à la parité, à la survie de l'enfant et au niveau d'instruction. Des interventions ciblées sont nécessaires pour renforcer le suivi prénatal et postnatal, promouvoir l'éducation sanitaire et améliorer l'accès aux soins en contexte d'insécurité.
Mots-clés : mortalité maternelle, facteurs de risque, SSDS de Nouna, Burkina Faso.

CO38 : Prévalence et facteurs de risques associés à l'infection par le virus de l'hépatite B et E chez les femmes enceintes à Niamey, Niger

Fatimata Hassane, Adamou Lagaré, Abdouramane Yacouba, Bintou Kiari, Saidou Mamadou

Introduction :
Les hépatites virales constituent un ensemble d'infections affectant principalement le foie. Parmi elles, les hépatites B et E chez les femmes enceintes en particulier, représentent un important problème de santé publique dans les pays à faibles ressources où les mesures de prévention restent limitées. Au Niger, peu de données existent sur

leur prévalence et leurs caractéristiques épidémiologiques.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude prospective, descriptive et analytique menée auprès de femmes enceintes recrutées dans trois maternités de Niamey. Des échantillons sanguins ont été collectés puis analysés par la méthode ELISA pour la détection de l'antigène HBs, de l'Ag HBe et des anticorps anti-VHE IgM, correspondant respectivement aux hépatites B et E. L'ensemble des données a été traité et analysé à l'aide du logiciel **R Studio** version 3.6.2.

Résultats :

Un total de 491 échantillons a été collecté. L'âge moyen des participantes était de 26,5 ans. Parmi elles, 91 (18,53 %) étaient porteuses de l'antigène HBs. La présence de l'antigène HBe a été détectée chez 10 femmes enceintes, soit 10,98 % des cas positifs pour le VHB, suggérant une phase de réplication virale active. Concernant l'hépatite E, une séroprévalence de 17,10 % a été observée, indiquant une circulation non négligeable du virus au sein de la population étudiée.

Conclusion :

Cette étude met en évidence une prévalence élevée des hépatites B et E chez les femmes enceintes à Niamey, soulignant la nécessité de renforcer les stratégies de dépistage systématique, de prévention de la transmission materno-fœtale et de sensibilisation à l'hygiène alimentaire et environnementale.

CO39 : Les faits suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou (Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique

Lonfo Epiphanie, Kabore Salomon Et Berthe Abdramane

Introduction :

La littérature socio-anthropologique se focalise souvent sur les défaillances des systèmes de santé. Les faits générateurs de fierté professionnelle demeurent peu documentés. Pourtant, la reconnaissance de ces "victoires" constitue un levier de motivation pour le personnel et les usagers. Cette étude vise à analyser les faits suscitant la fierté au sein du personnel du CHR de Dédougou.

Méthodes :

Cette étude qualitative synchronique à visée analytique a été conduite en 2025 au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou. La participation à l'étude a été proposée à l'ensemble du personnel disponible au moment de la collecte. Des entretiens individuels ont été réalisés auprès de 219 agents. Les données ont fait l'objet d'une analyse inductive inspirée de la théorie ancrée, puis ont été interprétées. Les principes éthiques de la recherche ont été rigoureusement observés.

Résultats :

Les répondants ont décrit 13 faits regroupés en quatre catégories majeures. Premièrement, la prouesse technique et l'audace clinique lors d'urgences vitales (transfusions fémorales audacieuses, extractions records de corps étrangers, sauvetages chirurgicaux). Deuxièmement, l'humanisme et la solidarité financière spontanée du personnel envers les patients indigents, palliant les limites des services sociaux. Troisièmement, la médiation socioculturelle et la résilience, illustrées par l'accompagnement des femmes vers l'autonomie contraceptive ou la déconstruction de croyances liées aux maléfices. Enfin, l'innovation organisationnelle, incluant l'embellissement des services par cotisation volontaire et la fiabilisation des données épidémiologiques. Ces succès renforcent le sentiment d'utilité sociale et la cohésion d'équipe.

Conclusion :

La fierté au CHR de Dédougou repose sur une éthique qui transcende les protocoles standards.

CO40: Mise au point d'une technique maison simple et économique pour la

détection des carbapénèmases de Classe B (métalloenzymes) dans les pays à ressources limitées.

Odilon D. Kabore, Josias Ouedraogo, Rasque M. Tapsoba, Alice Ouedraogo, Maohouzou Bande, Merci Muhigwa, Augustin Konkobo, André Nagalo, Hervé Kafando And Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :
Les pays au sud du Sahara payent le plus lourd tribut en termes de morbi-mortalité face à l'émergence de la résistance aux antibiotiques. L'absence de tests rapides limite la détection de certains phénotypes de résistance pour orienter rapidement les choix thérapeutiques. Cette étude vise à mettre au point une technique économique adaptée au pays du sud pour la détection précoce de «superbactéries» produisant des carbapénèmases de classe B (métalloenzyme).

Matériel et Méthode :
Des souches d'*Escherichia coli* et de *Pseudomonas aeruginosa* résistantes à toutes les bêtalactamines à l'exception de l'aztréonam ont été testées pour la mise en évidence de probable métalloenzyme. Une solution d'EDTA a été préparée au laboratoire en y introduisant 2 mL d'eau physiologique dans des tubes K3 EDTA utilisés pour l'hémogramme. Après ensemencement des suspensions bactériennes citées en sus sur gélose Muller Hinton, des disques d'ertapénème 10 µg, imipenème 10 µg et de méropénème 10 µg ont été déposés en présence d'une goutte d'EDTA ou non (sans EDTA, témoin). Les antibiogrammes ont été incubée à 37°C pendant 24 heures.

Résultats :
Alors qu'il n'y avait pas de récupération de l'activité de l'antibiotique en l'absence d'EDTA sur les disques témoins, de nettes augmentations des diamètres d'inhibition proportionnelles au nombre de gouttes d'EDTA déposées autour des mêmes disques ont été observées.

Conclusion :
Ces observations suggèrent une inhibition de l'activité des métalloenzymes en présence de l'agent chélateur (EDTA). Cette technique maison, représente une innovation simple, rapide, accessible et adaptée pour la détection phénotypique des métalloenzymes dans les contextes à ressources limitées.

Mots-clés : RAM, carbapénémases classe B, métalloenzymes, EDTA, tests rapides, pays à ressources limitées.

CO41 : Epidémiologie de la pédiculose dans les zones urbaines et rurales de la ville de Ouagadougou (Burkina Faso)

G. H. J. Tapsoba, P. M. Sawadogo, T. Guiguemdé, R. B. D. Ouédraogo et A. Zida[b]

Introduction :
La pédiculose est une parasitose provoquée par les poux entrainant des conséquences médicales, psychosociales, scolaires et même économique nuisibles aux enfants infestés. L'objectif était d'étudier l'épidémiologie de la pédiculose.
Méthodologie :
Il s'est agi d'une étude transversale analytique du 1er décembre 2024 au 31 mai 2025 dans des écoles primaires et salons de coiffure de zones urbaines et rurales de la ville de Ouagadougou. La taille de notre échantillon était de 2091 personnes. Un questionnaire a été administré aux participants et un examen physique à la recherche de poux a été réalisé. Nos données ont été saisies sur Excel 2019 et analysées sur EPI info 7.2.5.0.
Résultats :
La prévalence globale était de 12,48%. Les filles étaient plus touchées que les garçons (13,95% contre 10,30%). Les tranches d'âges de 5 à 6 ans et de 9 à 10 ans avaient respectivement les prévalences élevées (37,5% et 36,36 %). Le sexe, la taille des cheveux, le type de coiffure, la fréquence des coiffures, la promiscuité, les antécédents cliniques et thérapeutiques ainsi que l'hygiène capillaire et corporelle avaient une association significative à la pédiculose contrairement, la taille de la famille et le comportement de partage d'objet personnels.
Conclusion :
La pédiculose reste un problème de santé publique qu'il ne faut pas négliger au regard de ses conséquences. Une sensibilisation sur les facteurs de risques associés pourrait contribuer à baisser sa prévalence.

Mots clés : Pou de tête, pou de corps, Facteurs de risques, hygiène, partage objets personnels.

CO42 : Le Cancer du pancréas : Aspects épidémiologiques, diagnostiques et pronostique au centre hospitalier universitaire Sourô Sanou

Abdelhadi Gildas Ouédraogo, Delphine Napon - Zongo, Nogogna Zouré, Stella Pare, Mâli Koura.

Introduction :
Le cancer du pancréas, source d'une mortalité élevée, est de diagnostic le plus souvent tardif. Le but de notre travail était de décrire les aspects épidémiologiques, diagnostiques et pronostiques du cancer du pancréas au centre hospitalier universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (CHUSS).
Patients et Méthodes :
Il s'est agi d'une étude de cohorte à collecte rétrospective qui s'est déroulée du 1er janvier 2022 au 30 juin 2024. Les patients avec cancer du pancréas diagnostiqué ont été inclus.
Résultats :
Au cours de la période d'étude, on notait 18 cancers du pancréas (fréquence hospitalière de 1.3%). La prédominance était féminine (*sex-ratio* de 0,8). L'âge moyen était de 65,2 ans. La douleur abdominale (66,7%) était le principal mode de découverte, la consommation d'alcool(6cas). Le diagnostic était l'échographique (39%) et tomodensitométrique (44%). Le cancer était classé TNM 4 (40%). Le traitement a été symptomatique (100%). 50% sont de décédés en moins de 2mois.
Conclusion :
Le cancer du pancréas autre fois considéré comme rare voit son incidence augmentée avec un pronostic toujours sombre à cause du diagnostic tardif dans notre contexte.

Mots clés : pancréas, Ictère, cancer, diagnostic tardif, symptomatique

CO43 : Preuve sérologique de la circulation du virus de la fièvre de la vallée du rift chez les humains et les ruminants dans la région du Guiriko, Burkina Faso.

Bachirou Tinto, Ibrahim Sawadogo, Noel Gabilga Thiombiano, Soufiane Sanou, Abdoulaye Ouédraogo, Abdoul Salam Ouédraogo

Introduction :
La fièvre de la Vallée du Rift (FVR) est une zoonose virale émergente transmise par des moustiques des genres *Aedes* et *Culex*. Elle affecte les ruminants domestiques et l'homme, entraînant des pertes économiques importantes et un risque majeur pour la santé publique. Malgré son potentiel épidémique en Afrique, les données sur sa circulation au Burkina Faso restent limitées. Cette étude visait à évaluer la séroprévalence du virus chez les ruminants et chez des patients fébriles.
Matériel et méthodes :
Une étude transversale descriptive a été menée à Bobo-Dioulasso et Houndé (région des Hauts-Bassins). Des échantillons sanguins ont été collectés chez des ruminants domestiques et des patients fébriles. Des analyses sérologiques ont permis de détecter les anticorps anti-FVR. Des données démographiques et épidémiologiques ont également été recueillies pour analyser les facteurs associés à la séropositivité.
Résultats :
Au total, 205 échantillons animaux et 205 échantillons humains ont été analysés. Les animaux étaient majoritairement des ovins (83,4 %), suivis des caprins (15,1 %) et des bovins (1,5 %). La séroprévalence animale était de 0,49 % (1/205), avec un cas positif chez une femelle ovine à Houndé. Chez les humains, 4/205 (1,95 %) étaient séropositifs, tous à Houndé. Une association significative a été observée entre l'âge et la séropositivité.
Conclusion :
Ces résultats suggèrent une circulation faible mais persistante du virus de la FVR, probablement sous forme de transmission silencieuse. Ils soulignent la nécessité de renforcer la surveillance intégrée selon l'approche One Health afin d'améliorer la détection précoce et prévenir d'éventuelles émergences.
Mots clés : Circulation, virus de la fièvre de la vallée du Rift, humains, ruminants, One Health, Burkina Faso.

CO44 : Facteurs associés à l'occurrence de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) en 2023 dans la commune de Kokologho, Burkina Faso.

Aristide Compaoré,&, Touwendsida Martial Nana, Wendlasida Brice Armel Ouédraogo, Pingdwende Mathieu Zoungrana

Introduction :
L'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) est une zoonose majeure en santé animale et classée dans la liste des zoonoses prioritaires du One Health au Burkina Faso. Le pays a connu une résurgence d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) en 2022 dont la commune de Kokologho était concernée. Les pertes économiques de cette résurgence ont été estimées à 7,60millions de dollars US. L'objectif de notre étude était de déterminer les facteurs associés à l'occurrence de l'IAHP à Kokologho en 2023.
Méthode :
Il s'agissait d'une étude transversale analytique qui s'est déroulée en novembre 2023 à Kokologho. Un questionnaire a été administré par interview aux propriétaires/bassecouriers de fermes après avoir été prétesté à Komki-Ipala. L'échantillonnage boule de neige a été utilisé pour l'identification des fermes aviaires. Le test de Khi carré et l'estimateur d'association, le rapport de prévalence, ont été calculés.
Résultats :
Au total, 130 fermes ont été enquêtées. Les enquêtes montrent que 73,08% des fermes sont de type semi-traditionnel, tous ont déjà entendu parler de l'IAHP mais seuls 50,77% et 3,08% avaient respectivement

une pratique lors d'apparition de malades et une bonne gestion des cadavres. L'IAHP avait affecté 27,69% des fermes. La mauvaise pratique lors d'apparition de malades et les visites entre fermes étaient associées à l'occurrence de l'IAHP avec respectivement RP=1,82 (1,02-2,08) et RP=2,71 (1,59-4,62).

Conclusion :

Les mauvaises pratiques en élevage aviaire demeurent courantes à Kokologho. Sensibiliser les éleveurs aviaires à la bonne gestion des malades et aux mesures de biosécurité s'avère nécessaire dans la lutte des maladies aviaires Burkina Faso.

Mots-clés : Influenza Hautement Pathogène, Facteurs associés, Kokologho, Burkina Faso

CO45 : Profil épidémiologique des maladies virales émergentes et réémergentes au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo : cas des patients hospitalisés dans le service de Maladies Infectieuses entre 2018 et 2023

Dénahou Mathias Kpadonou, Abdoul Gafourou Arsène Ouédraogo, Assia Zénabou Thiombiano, Hamadé Zonon, Salamata Sanfo2, Arouna Gnamou, Guélilou Zemané, Ismael Diallo, Mamoudou Savadogo, K. Apoline K Sondo.

Introduction :

Les maladies virales émergentes et réémergentes représentent une menace croissante pour la santé publique, notamment pour les pays à ressources limitées. Au Burkina Faso, la recrudescence de la dengue, associée à des cas de chikungunya et de rougeole, reflète une transmission persistante et une morbi-mortalité encore peu documentée en milieu hospitalier. Cette étude vise à décrire le profil épidémiologique de ces maladies au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo.

Matériel et Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale, descriptive, à collecte de donnée rétrospective menée de janvier 2018 à décembre 2023. Les données des patients hospitalisés pour maladies virales émergentes et réémergentes ont été extraites des dossiers médicaux. Les variables étudiées incluaient les caractéristiques sociodémographiques, cliniques et évolutives. L'analyse statistique a été réalisée à l'aide du logiciel STATA v16.

Résultats :

Au total, 464 patients (73,4%) sur 632 hospitalisé ont été inclus, avec un âge moyen de 38,1 ± 1,5 ans. La dengue (41,4%), l'infection à VIH (28,3%) et la COVID-19 (3,1%) étaient les pathologies les plus fréquentes. L'hypertension artérielle était la comorbidité la plus retrouvée (8,2%) et 40,0% des patients rapportaient une automédication. Plus de la moitié des patients (57,8%) consultaient dans un délai inférieur à trois jours, principalement dans les structures de soins primaires. La durée d'hospitalisation était inférieure à 7 jours dans 63,1% des cas. La mortalité hospitalière globale était de 19,6%.

Conclusion :

Les maladies virales émergentes et réémergentes représentent une cause importante d'hospitalisation, dominée par la dengue et le VIH. Le renforcement des capacités diagnostiques, des stratégies de prévention et de la prise en charge apparaît essentiel pour réduire la morbi-mortalité dans ce contexte.

Mots clés : Maladies virales, maladies émergentes-réémergences, Burkina Faso.

CO46: La faible propagation familiale des infections par SARS-CoV-2 au Niger explique-t-elle une épidémie contenue ?

Hamidou Lazoumar Ramatoulaye, Adamou Lagare, Karidio Diori Ibrahim, Aboubacar Ali Diallo Oumar, Moussa Salia Amadou, Fakani Aboutalib Aliane, Zeinabou Aboulkadiri Aouta, Amina Moussa, Bibata Abdou Sidikou, François Comlan Aida Sylviane, Balki Aoula, Elhadji Yacoudima Y. M. Aminou, Zakari Seybou Djamila, Sabo Haoua Seyni, Jean Testa, Ronan Jambou.

Introduction :

La pandémie de COVID-19 a mis en évidence le rôle clé de la transmission intra-

familiale dans la propagation du SARS-CoV-2. Toutefois, au Niger, l'ampleur relativement limitée de l'épidémie soulève la question du rôle de cette transmission dans la dynamique globale de l'infection. Cette étude vise à analyser la propagation du virus au sein des ménages à Niamey et à identifier les facteurs associés à la transmission.

Matériel et Méthode :

Une cohorte prospective a été conduite entre juin 2020 et février 2021, incluant 13 cas index confirmés par RT-PCR et 91 contacts familiaux vivant sous le même toit, suivis pendant 21 jours. Les données socio-démographiques, cliniques et d'exposition ont été collectées, et des prélèvements nasopharyngés (RT-PCR) et sérologiques (ELISA) ont été réalisés à différents temps de suivi. Les analyses statistiques ont reposé sur des tests bivariés, une régression de Cox et un modèle de Markov pour décrire l'évolution clinique.

Résultats :

Parmi les 104 participants, le taux d'infection secondaire était de 13,5 %, avec un nombre de reproduction familial (R0) estimé à 0,61, indiquant une transmission limitée au sein des foyers. Les femmes (63,5 %) et les jeunes adultes étaient les plus représentés. Les élèves et étudiants constituaient 42,3 % de l'échantillon. La profession de commerçant apparaissait comme le principal facteur de risque significatif. Les comorbidités les plus fréquentes étaient les maladies cardiaques et l'obésité. Le modèle de Markov a montré que la majorité des cas asymptomatiques évoluaient vers la guérison sans rechute.

Conclusion :

Ces résultats suggèrent que la faible transmission intra-familiale pourrait contribuer à une épidémie contenue au Niger et soulignent l'importance de stratégies de prévention ciblées.

Mots clés : Covid6 19, cas index**,** contacts familiaux, transmission Niamey, Niger.

CO47 : Diversité génétique de *Plasmodium malariae* et *Plasmodium ovale*.

Alamissa Soulama, Yaw Aniweh, Felix Ansah, Mamoudou Cissé, Gordon Awandare.

Introduction :

La résistance de *Plasmodium* aux médicaments antipaludiques et le polymorphisme antigénique sont deux des principaux obstacles qui entravent le contrôle et l'élimination du paludisme dans les pays endémiques. L'élimination du paludisme nécessite des investigations approfondies sur les espèces non-falciparum telles que *P. malariae* et *P. ovale*. Dans cette étude, l'objectif était de caractériser, chez des isolats de *P. malariae* et de *P. ovale*, les principaux gènes considérés comme de bons marqueurs de la diversité génétique et de la résistance aux médicaments.

Matériel et Méthode :

Chez *P. malariae* comme chez *P. ovale,* l'étude portait sur les gènes suivants : Merozoite Surface Protein 1 (*Pm-MSP1 et Po-MSP1*), Circumsporozoite protein (*Pm-CSP et Po-CSP*), le gène de petite sous-unité de l'ARN ribosomal (*Pm-18S et Po-18S)* et le gène Multi-Drug Resistance 1 (*Pm-MDR1* et *Po-MDR1*). Des protocoles de PCR ont été développés pour chaque gène, subdivisés en sections de 1 à 1,5 kb. Les produits PCR obtenus ont été prétraités par purification sur gel avant d'être soumis au séquençage par la méthode de Sanger. Les paramètres de diversité génétique ont été estimés à partir des séquences obtenues.

Résultats :

Dans l'ensemble, certaines sections des gènes *MSP1, ARN 18S* et *MDR1* ont été amplifiées et séquencées avec succès. Une section du gène *Pm-MSP1* a été séquencée avec succès et a révélé une faible diversité nucléotidique (π= 0,00294 (±0,00107)). Deux sections de Po-MSP1 ont été séquencées et ont montré une diversité nucléotidique légèrement comparable de 0,00715 (± 0,00164) et 0,00084 (± 0,00021), respectivement ; tandis que la

diversité haplotypique était inférieure dans une section par rapport à l'autre (0,901 (±0,046) et 0,5 (±0,128), respectivement). La section de *Po-MDR1* séquencée n'a révélé aucune mutation. Comme prévu, le séquençage du gène 18S de *P. malariae* était faible (0,00422 (±0,00067)).

Conclusion :

Les sections des gènes MSP1 séquencés ont montré une diversité nucléotidique comparable aux données existantes. La faible diversité des séquences de *Pm-18S* confirme le bon choix de ce protocole PCR pour le diagnostic des infestations à *P. malariae*.

Mots-clés : paludisme, non-falciparum, diversité génétique, résistance.

CO48: Biodiversity and ecological structuring of aquatic communities in *Anopheles* larval habitats

Inoussa Toé, Adama Franck Yao, Abdoul-Azize Millogo, Hamidou Maiga, Patrick Epopa Ngome, Hyacinthe Guel, Séni Ilboudo, Ibrahim Diabaté, Ali Ouari, Noufou Diabaté, Abdoulrasmane Kabré, Frédéric Tripet, Tilly Collins, Jacques Kaboré, Abdoulaye Diabaté

Abstract

Understanding the ecological drivers of mosquito larval habitats is essential for predicting vector dynamics and managing vector-borne diseases. Aquatic communities in *Anopheles* larval habitats are shaped by seasonality, habitat permanence, and spatial heterogeneity. Larval habitats were surveyed across three villages in Burkina Faso during the dry and rainy seasons, spanning different hydroperiods over six years. Macroinvertebrates and mosquito larvae were collected and analysed using alpha and beta diversity indices, alongside multivariate analyses. *Anopheles gambiae* s.l. co-occurred with other mosquitoes and a diverse macroinvertebrate community. Six families were identified as potential mosquito larval predators. Alpha diversity differed significantly among villages but remained stable across seasons and habitat permanence. In contrast, beta diversity revealed strong structuring of communities by village, season, and permanence, indicating both shifts in species composition and relative abundances. Greater heterogeneity was observed during the rainy season, while the dry season was associated with more homogeneous assemblages. These findings provide a baseline for integrated and sustainable vector control management and biodiversity conservation.

Keywords: Aquatic macroinvertebrates, Mosquito, Breeding site, Biodiversity, Environmental gradients

CO49: Ground marker geometry modulates swarm horizontal dispersion and individual flight dynamics in *Anopheles coluzzii*: a semi-field 3D infrared video-tracking study

Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Antoine Cribellier, Tenetao Idrissa, Bouraïma Vincent Séré, Ouédraogo Judicael, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté and Simon P. Sawadogo

Swarming in anopheline mosquitoes is a collective mating behavior that regulates encounter rates and influences population dynamics and malaria transmission. Visual ground markers anchor swarm location, yet whether marker geometry influences swarm shape and individual flight dynamics remains unclear. Here we used a 3D video-tracking to investigate how ground marker shape modulates swarm structure and flight dynamic in *Anopheles coluzzii*.

Experiments were conducted at the Mosquito Ecology Research Facility (MERF; Bama) using laboratory mosquitoes aged 4 to 6 days. Five black ground marker shapes square, circle, triangle, and rectangle-oriented East-West or North-South of identical surface (1 m²) were each tested in four trials. In each trial, 150 males and 50 females were released one hour before sunset, and trajectories were recorded for two hours (17:30 -19:30) using the Photonic Fence.

Swarms formed consistently above all marker shapes and centroid positions remained stable across replicates (all $p > 0.3$), confirming that localization depended on marker presence rather than geometry. Global flight metrics speed, acceleration, and angular velocity showed no significant differences among geometries (all $p > 0.5$). In contrast, horizontal swarm dispersion varied significantly among shapes ($p < 10^{-6}$), and displacement between successive turning events increased with marker width ($p < 10^{-4}$, effect size > 0.3), showing that mosquitoes adjust their flight dynamics in response to marker dimensions.

Environmental conditions remained stable suggesting these differences reflect responses to visual cues rather than microclimatic variation.
These findings reveal a decoupling between swarm localization, which is robust to marker geometry, and fine-scale locomotor dynamics, which are sensitive to visual cues.
Keywords: swarm, *Anopheles coluzzii*, Ground marker, 3D video-tracking, Semi-field, Visual cue.

CO50 : Cartographie des gîtes larvaires des moustiques autour de la cour de la SNC, Bobo-Dioulasso

Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Simon P. Sawadogo, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté

Les moustiques constituent un problème majeur de santé publique, car vecteurs de maladies telles que le paludisme, la dengue, la filariose et également responsables de nuisance. La prolifération de ces insectes est étroitement liée à la gestion de l'environnement péridomestique, notamment à la présence de gîtes larvaires favorisés par des infrastructures d'assainissement déficientes. La connaissance de la distribution spatiale de ces gîtes est un préalable indispensable à toute stratégie de lutte antivectorielle efficace.
Nous avons ainsi réalisé une prospection larvaire d'Octobre à Novembre 2025 dans les canalisations situées autour de la zone de la cour de la SNC à Bobo-Dioulasso. Les larves et nymphes ont été collectées à l'aide d'un tamis, identifiés morphologiquement et les gîtes géolocalisés à l'aide de GPS Essentials.
Au total, 35 gîtes positifs ont été recensés, avec une estimation de plus de 100 000 larves et nymphes. 95 % était des *Culex* spp, 3 % des *Aedes* spp. et 2% des *Anopheles* spp. La prédominance de *Culex* spp. pourrait s'expliquer par la forte association de ce genre aux eaux stagnantes et aux réseaux d'assainissement urbains dégradés. La présence, bien que minoritaire, de *Aedes* spp. et de *Anopheles* spp. est néanmoins préoccupante au regard de leur capacité vectorielle respective pour la dengue et le paludisme.
Ces résultats soulignent une forte densité larvaire et l'insuffisance des infrastructures d'assainissement existantes. Une approche intégrée associant sensibilisation communautaire, surveillance entomologique et amélioration des infrastructures apparaît indispensable pour réduire durablement la densité vectorielle.
Mots-clés : Gîtes larvaires, *Culex* spp. Cartographie, assainissement

CO51 : Investigation sur des cas de mortalités de poissons dans le barrage de Bagré, commune de Bagré, province du Boulgou, région du Nakambé, mars 2025

Abass Ouedraogo, &Martial Nana, Yassia Ouedraogo, Djeneba Ouattara Bamba, ,Madi Savadogo.

Introduction :
Des mortalités inhabituelles de poissons ont été signalés le 12 mars 2025 dans le barrage de Bagré, province du Boulgou, région du Nakambé. Face à cette situation, une mission d'investigation a été diligentée par la Direction générale des services vétérinaires afin d'identifier les causes, d'évaluer les risques sanitaires et de proposer des mesures de gestion appropriées.
Matériel et Méthode :
L'investigation a reposé sur des enquêtes de terrain, l'observation des symptômes des poissons malades, la collecte de données épidémiologiques et l'identification des facteurs de risque. Des prélèvements de poissons moribonds ont été réalisés pour des analyses bactériologiques, toxicologiques au laboratoire.
Résultats :
Les mortalités de poissons dans le barrage de Bagré, débutées en janvier 2025, ont fortement augmenté en mars, affectant principalement des tilapias de 400 à 800 g. 15 cages sur 97 cages flottantes étaient touchés avec des pertes estimées à 100 à

200 poissons par jour et par cage. Les signes cliniques incluaient nécroses des nageoires, altérations des écailles, pétéchies branchiales et signes nerveux. Les facteurs de risque identifiés étaient une forte densité d'élevage, une dégradation de la qualité de l'eau liée aux pics thermiques, un manque de biosécurité et l'introduction d'alevins sans contrôle sanitaire. Les analyses bactériologiques ont confirmé la présence de *Streptococcus sp*, avec une résistance à plusieurs antibiotiques. Aucun résidu de pesticide n'a été retrouvé dans les échantillons analysés. Des mesures correctives (sensibilisation, réduction des densités, renforcement de la biosécurité et des contrôles à l'introduction) ont permis de limiter l'impact.

Conclusions :

Cette épizootie souligne la vulnérabilité des systèmes piscicoles intensifs face aux pathogènes en l'absence de bonnes pratiques d'élevage et de biosécurité. Un renforcement de la surveillance épidémiologique et des mesures préventives est essentiel pour prévenir de futurs épisodes.

CO52 : Expansion spatio-temporelle d'*Anopheles arabiensis* au Burkina Faso sous l'influence des variations climatiques : implications pour la dynamique de transmission du paludisme.

Kelly L. Ngaffo, Samina Maiga, Karama O. Delphine, Bamogo Rabila, Didier P. Alexandre Kaboré, Dieudonné D. Soma, Aristide S. Hien, Roch K. Dabiré

Introduction :

Au Burkina Faso, la transmission du paludisme est principalement assurée par les espèces du complexe *Anopheles gambiae*, dont la distribution et la dynamique sont fortement influencées par les conditions environnementales, notamment la température et la pluviométrie. Parmi ces vecteurs, *Anopheles arabiensis* se distingue par une plasticité écologique élevée et des comportements trophiques susceptibles de réduire l'efficacité des interventions classiques de lutte antivectorielle. Des observations récentes suggèrent une modification de sa distribution géographique, potentiellement liée aux changements climatiques. Cette étude vise à caractériser l'expansion spatio-temporelle de *An. arabiensis* au Burkina Faso et à analyser l'influence des variables climatiques sur sa dynamique d'abondance.

Methodologie :

Entre 2017 et 2023, des collectes entomologiques ont été réalisées par captures sur homme dans plusieurs zones éco-climatiques du Burkina Faso. L'identification des espèces du complexe *An. gambiae* a été effectuée par PCR. Les variations spatio-temporelles de la composition spécifique ont été analysées, et des modèles statistiques ont été utilisés pour évaluer les associations entre l'abondance de *An. arabiensis* et les variables climatiques, notamment la température et la pluviométrie, selon les sites.

Résultats :

Au total, 21 816 spécimens du complexe *An. gambiae* ont été analysés. *An. coluzzii* dominait dans les zones sahéliennes et soudano-sahélienne (>50 %), tandis que *An. gambiae sensu stricto* prédominait en zone soudanienne. *An. arabiensis*, historiquement associée aux zones plus arides, a été observée principalement en zone soudanienne, où elle atteignait des proportions allant jusqu'à 30 %, contre moins de 1 % dans les autres zones. Les analyses statistiques ont révélé une association significative entre son abondance et la température à Gaoua ($p = 0,043$), ainsi qu'avec la pluviométrie à Kampti ($p = 0,022$). Ces résultats mettent en évidence une expansion spatio-temporelle de *An. arabiensis* vers des zones plus humides.

Conclusion :

Cette étude documente une redistribution écologique notable de *An. arabiensis* au Burkina Faso, suggérant une adaptation aux gradients climatiques locaux. Cette

expansion vers des zones humides pourrait modifier les schémas de transmission du paludisme, en raison des particularités comportementales de cette espèce. Ces résultats soulignent la nécessité d'intégrer la variabilité climatique et l'écologie spécifique des vecteurs dans la conception et l'optimisation des stratégies de lutte antivectorielle.

Mots-clés : *Anopheles gambiae* s.l. ; Variabilité climatique ; Pluviométrie ; Température ; Burkina Faso.

Flash5 : Surveillance biologique de la dengue au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado OUEDRAOGO en 2023.

Ouedraogo Saïdou, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Juliette Tranchot-Diallo, Kagone Hadidjata, Salou Tégawinde Hippolyte, Zango Alidou, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Combari Carelle Oudratou Yenouyaba, Bengaly Zakaria, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Sidwaya Hamed, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :
La dengue est une maladie virale transmise par la piqûre de moustiques infectés du genre *Aedes*. Depuis 2017, il existe un système de surveillance de la dengue et des autres arboviroses travers sept sites sentinelles de surveillance. Le Laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales (LNR-FHV) a entre autres en charge la confirmation. L'objectif de la présente étude était de déterminer la prévalence de dengue chez les cas probables ou suspects au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado OUEDRAOGO (CHU-YO) en 2023.

Matériel et méthode :
Les échantillons de cas suspects ou probables de dengue ont été collectés, traités au CHU-YO (site sentinelle) et envoyés au LNR-FHV via La Poste Burkina pour confirmation. Les analyses biologiques ont été réalisées à l'aide de deux techniques : la sérologie ELISA et qRT-PCR. Les échantillons positifs à la qRT-PCR ont été sérotypés pour déterminer les sérotypes circulants.

Résultats :
Un total de **379** échantillons a été reçu et analysé. La prévalence de la dengue chez les cas probables ou suspects était de **21,86 %**. Trois sérotypes de dengue ont co-circulé (DENV-1, DENV-2 et DENV-3) avec une prédominance de DENV-3 à **60,56 %**.

Conclusion :
Nos résultats confirment la circulation active de trois sérotypes au Burkina Faso. Cette étude souligne la nécessité de renforcer la surveillance des arboviroses dans les sites sentinelles. Le LNR-FHV joue un rôle crucial dans la surveillance d'où la nécessité de renforcer sa capacité technique.

Mots-clés : Dengue 2023, site sentinelle, surveillance, CHU-YO.

Flash6 : L'ivermectine à libération prolongée comme outil complémentaire de lutte antivectorielle : efficacité, défis opérationnels et perspectives.

Cheick Oumar W. Ouédraogo, Emmanuel Sougué, Fabrice A. Somé, Sié H. Pooda Mady Ndiaye, Sophie Le Lamer Dechamps, El Hadji M. Niang, Karine Mouline, Roch K. Dabiré

Introduction :
L'augmentation des résistances aux insecticides compromet de manière croissante l'efficacité des stratégies de lutte antivectorielle. Dans ce contexte, l'ivermectine apparaît comme une alternative innovante en ciblant les moustiques lors du repas sanguin. Toutefois les formulations orales actuellement disponibles présentent des limites notamment une durée d'efficacité restreinte et des contraintes opérationnelles liées aux administrations répétées. Afin de surmonter ces limites, une formulation injectable d'ivermectine à libération prolongée basée sur la technologie BEPO® a été développée.

Méthodologie :
Une formulation d'ivermectine longue durée d'action, destinée pour un usage

chez l'Homme a été administrée par voie sous-cutanée chez les bovins en vue de caractériser son profil pharmacocinétique et pharmacodynamique, d'évaluer sa tolérance ainsi que son impact sur la survie des moustiques exposés lors de repas sanguins.

Résultats :

Les résultats obtenus montrent qu'une injection unique permet de maintenir une activité entomologique soutenue sur une période d'environ trois mois. Cette persistance d'effet est cohérente avec un profil pharmacocinétique prolongé, caractérisé par des concentrations plasmatiques résiduelles maintenues dans le temps. Par ailleurs, la formulation présente un profil de tolérance favorable chez les animaux traités. L'ensemble de ces observations suggère une réduction de la fréquence d'administration, constituant un avantage opérationnel majeur.

Conclusion :

Cette formulation à libération prolongée d'ivermectine représente une approche prometteuse comme outil complémentaire de lutte antivectorielle. Son déploiement nécessitera toutefois des évaluations opérationnelles pour apprécier la faisabilité, l'acceptabilité et la pertinence coût-efficacité. Le succès de cette approche reposera sur une collaboration étroite entre chercheurs, décideurs, partenaires techniques et financiers ainsi que les communautés locales.

Mots-clés : Ivermectine, libération prolongée, pharmacocinétique, lutte antivectorielle, survie des moustiques, paludisme

1,22 % (IC à 95 % : 0,74-1,83) dans la région de l'Afrique du Sud. La prévalence globale combinée de l'hépatite B occulte était de 3,18 % (IC à 95 % : 1,29-5,81).

Conclusion :

La séroprévalence du VHB reste élevée dans les régions d'Afrique. Cette situation nécessite une surveillance épidémiologique constante, la fidélisation des donneurs de sang et l'intégration des tests moléculaires dans la qualification biologique des dons de sang.

Mots-clés: Hépatite B, Hépatite C, séroprévalence, sécurité transfusionnelle, méta-analyse.

Session 9 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (5)

CO53 : Bon usage des antibiotiques en chirurgie au CHU Yalgado Ouédraogo : état des lieux et implications pour la résistance aux antimicrobiens

Gnamou Arouna, Ouedraogo Abdoul Gafourou Arsène, Sanfo Salamata1, Zonon Hamadé1, Zemane Guélilou1, Tamboura Djiblirou3, Diallo Ismael2,4, Sawadogo Abdoulaye3, Savadogo Mamoudou1,2, Sondo Apoline2

Introduction :

L'allongement de l'espérance de vie des personnes vivant avec le VIH (PVVIH) sous traitement s'accompagne d'une augmentation des maladies chroniques non transmissibles (MCNT), susceptibles d'altérer leur qualité de vie (QLV). Cette étude visait à évaluer la QLV des PVVIH atteintes de MCNT suivies au service des maladies infectieuses du CHU Yalgado Ouédraogo (CHUYO).

Patients et méthodes:

Il s'est agi d'une étude transversale analytique, menée en 2025 au service des maladies infectieuses du CHUYO. Ont été incluses les PVVIH présentant au moins une MCNT. Les données ont été recueillies de manière rétrospective à partir des dossiers cliniques et de façon prospective par entretiens téléphoniques. La QLV a été évaluée à l'aide du questionnaire WHOQOL-HIV BREF.

Résultats :

La prévalence des MCNT était 16,66% (n=52) parmi les PVVIH suivies. L'âge moyen était de 52,1 ± 13,6. Le VIH-1 prédominait (92,3%), 61,5% des patients étaient au stade clinique I de l'OMS, 96,2 % avaient une charge virale supprimée. Le score global moyen de QLV était de 65,95 ± 10,25 ; 65,9% avaient une QLV globale moyenne, 24,4% bonne, et 70,7% une QLV jugée satisfaisante. En analyse univariée, une QLV satisfaisante était significativement associée au sexe (p = 0,01) et à une bonne adhérence au TARV (p = 0,03).

Conclusion:

Les MCNT concernent une proportion non négligeable des PVVIH suivies au CHUYO et s'accompagnent le plus souvent d'une QLV globale moyenne. Une prise en charge intégrée VIH–MCNT, avec renforcement de l'observance thérapeutique, paraît essentielle pour améliorer durablement leur qualité de vie.

Mots clés : VIH-MNT-Qualité de vie-Burkina Faso.

CO54 : Renforcement de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans la région de l'Afrique de l'Ouest : rapport sur les activités du groupe de travail technique régional (GTT)

Abdoul-Salam Ouedraogo, Mounerou Salou, Olivier Manigart,& , Souleymane Sore, Abdourahmane. Yacouba, Yakya Dieye, Chinelo Ebruke, Isatta. Wurie, Nathalie. Guessend, John Stelling, Issiaka Sombié, Abdourahmane Sow

Introduction :

Un groupe de travail technique régional sur la résistance aux antimicrobiens (GTTregRAM) a été créé en 2018. Sa réunion inaugurale en 2019 a abouti à l'élaboration d'une feuille de route régionale et d'outils standardisés de collecte de données.

Méthodes :

La feuille de route vise à harmoniser les approches de surveillance de la RAM et à soutenir l'élaboration de plans d'action nationaux intégrés. Des réunions bimestrielles du GTTregRAM, en ligne et en présentiel, ont été organisées pour identifier et coordonner les interventions prioritaires.

Résultats :

Depuis 2019, cinq réunions en présentiel du GTTregRAM ont permis de définir et d'actualiser les priorités régionales. Un atelier organisé en 2022 a permis d'améliorer les capacités de saisie des données dans WHONET. Une liste des bactéries prioritaires a été validée pour la région. Des

missions de plaidoyer et de formation technique ont été menées dans quatre pays. Des panels d'évaluation externe de la qualité sont désormais répartis dans onze pays. Sept laboratoires nationaux de référence ont reçu du matériel de bactériologie dans le cadre du projet PROALAB. En conséquence, onze pays sont désormais inscrits sur la plateforme GLASS de l'OMS et quatre d'entre eux y soumettent des données sur la RAM. Onze pays sont également inscrits à InFARM et soumettent des données pour One Health.

Conclusion :

Grâce aux efforts coordonnés du GTTregRAM et aux partenariats avec l'OMS, le CDC Afrique et le Fonds Fleming, le GTT a considérablement fait progresser la surveillance de la RAM dans la région.
(243 mots).

Mots-clés : Résistance aux antimicrobiens (RAM), One Health, Systèmes de surveillance, Renforcement des capacités

CO55 : Prévalence de la lèpre de janvier 2020 à janvier 2025 dans le service de dermatologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso.

Juliette Tranchot-Diallo; Anselme Millogo; Alicia Kone, Awa Go; Issouf Konate, Boukary Diallo, Sanata Bamba, Samuel Kabore; Abdoul-Salam Ouedraogo.

Introduction :

La lèpre est une maladie tropicale négligée (MTN) à tropisme cutanée. L'agent pathogène est *Mycobacterium leprae*. Sa transmission a lieu par voie respiratoire et cutanée. L'épidémiologie de la lèpre au Burkina Faso reste insuffisamment. Cette étude a pour objectif d'évaluer la prévalence de la lèpre dans le Service de dermatologie du CHUSS, entre janvier 2020 et janvier 2025.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale basée sur une collecte rétrospective de 2020 à 2023 et prospective de 2024 à 2025 des cas cliniques et biologiques documentés.

Résultats :

Au total, 5195 patients ont été reçus en dermatologie durant cette période. La tranche d'âge de 25 - 44 ans était la plus représentée soit 2232 patients. L'âge moyen des patients était de 36,7 ans, avec un écart-type de 15, 2. 60% des patients étaient de sexe féminin. Sur les 5195 patients reçus, 106 patients ont été diagnostiqués comme des cas de lèpre, soit un taux de prévalence globale de 2,04%. Parmi ces patients diagnostiqués positifs pour la lèpre, 52 l'ont été sur la base de critères cliniques, 28 sur la base des tests biologiques et 26 sur la base des critères cliniques et biologiques. Le sexe-ratio H/F a été de 1,72 pour les 106 patients. 5 des 106 patients avaient un âge compris entre 0 et 15 ans. La plupart des patients résidaient en milieu urbain (75,5%). La courbe de répartition des cas selon l'année de diagnostic a montré des fréquences plus élevées en 2020 et 2021.

Conclusion :

Ces résultats indiquent la persistance de la lèpre au Burkina Faso avec des cas pédiatriques, montrant de nouvelles transmissions de la maladie après son élimination en 1994 ce qui appelle à redoubler d'effort dans sa surveillance épidémiologique.

Mots clés : Prévalence, lèpre, MTN, nouvelle transmission, Burkina Faso.

CO56 : Impact de l'administration massive d'azithromycine sur la résistance phénotypique de Streptococcus pneumoniae : Résultats de l'essai contrôlé randomisé en grappes.

Sani Ousmane, Kieran S. O'Brien, Ahmed M. Arzika, Ramatou Maliki, Elodie Lebas, Picariello Andrea, Thomas M. Lietman.

Contexte :

L'administration massive d'azithromycine est une stratégie de santé publique visant à réduire la mortalité infantile, mais son impact sur l'émergence de la résistance aux antimicrobiens (RAM) est une préoccupation majeure. L'objectif de cette étude était d'évaluer les effets de deux

stratégies de distribution biannuelle d'azithromycine sur la résistance phénotypique de Streptococcus pneumoniae de portage, un pathogène respiratoire clé. Méthodes : 3 000 communautés ont été randomisées en grappes pour recevoir soit de l'azithromycine pour les enfants de 1 à 59 mois, de l'azithromycine pour les nourrissons de 1 à 11 mois, soit un placebo. Une surveillance de la RAM a été mise en place dans un sous-ensemble de 150 communautés, avec des prélèvements nasopharyngés collectés à l'inclusion et après 24 mois pour isoler S. pneumoniae et tester sa sensibilité aux antibiotiques. Résultats : L'analyse a porté sur des échantillons positifs pour le pneumocoque provenant des bras Enfant (n=130), Nourrisson (n=128) et Placebo (n=127). La prévalence de la résistance à l'érythromycine était similaire entre les groupes : 13% dans le bras Enfant, 12% dans le bras Nourrisson et 12% dans le bras Placebo. Les risques relatifs (RR) n'ont montré aucune augmentation statistiquement significative de la résistance dans les bras de traitement par rapport au placebo (RR Enfant-Placebo : 1.01, IC à 95% [0.94, 1.08] ; RR Nourrisson-Placebo : 0.99, IC à 95% [0.93, 1.06]). De même, aucune augmentation significative de la résistance n'a été observée pour les huit autres antibiotiques testés après ajustement pour les comparaisons multiples. Conclusion : Après 24 mois d'intervention, l'administration massive biannuelle d'azithromycine, ciblant les enfants de 1 à 59 mois ou les nourrissons de 1 à 11 mois, n'a pas entraîné une augmentation statistiquement significative de la résistance phénotypique de S. pneumoniae aux macrolides ou à d'autres classes d'antibiotiques dans ce contexte.

Mots-clés : Azithromycine, Résistance aux antimicrobiens, Streptococcus pneumoniae, Essai randomisé en grappes, Administration massive de médicaments, Santé publique.

CO57 : Facteurs associés au non-respect du calendrier vaccinal chez les enfants de 12-36 au Burkina Faso : une étude transversale.

Lota Charles Bonkian, Marcel Dao, Joel D. Bognini

Introduction :

L'Organisation Mondiale de la Santé estime que la vaccination prévient annuellement 2 à 3 millions de décès. Au Burkina Faso, des efforts ont été consentis aboutissant à d'importants succès (élimination du tétanos néonatal et éradication du poliovirus sauvage). Cependant, les inégalités d'accès aux services de vaccination, crée un réservoir d'enfants au calendrier vaccinal incomplet favorisant la persistance de maladies évitables. Cette étude vise à déterminer les facteurs associés au statut vaccinal des enfants de 12-26 mois au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'est agi d'une analyse secondaire des données au niveau national issues de l'Enquête Démographique et de Santé du Burkina Faso de 2021 collectées chez les enfants de 12-36 mois. Un modèle ajusté de régression de Poisson modifié avec des équations d'estimation généralisées a été utilisé pour identifier les facteurs associés au non-respect du calendrier chez les enfants. Une valeur $p<0,05$ a été considérée comme statistiquement significative.

Résultats :

L'âge moyen des enfants était de 1,49 (SD=0.5) et 1,43(SD=0,5) mois respectivement pour ceux qui n'avait pas respecté le calendrier vaccinal et ceux qui l'avaient respecté. Les proportions d'enfants vaccinés variaient entre 62 et 98% selon les antigènes. Les enfants dont les parents étaient sans emploi et le mauvais accueil dans les services de vaccination étaient associés au non-respect du calendrier vaccinal.

Conclusion :

Malgré les progrès vaccinaux au Burkina Faso, cette étude souligne que la précarité professionnelle des parents et la qualité de l'accueil en milieu de soins constituent des barrières majeures au respect du calendrier

vaccinal, appelant à des interventions ciblant ces barrières.

CO58 : Soutien familial aux personnes âgées après un Accident Vasculaire Cérébral au Burkina Faso : Synthèse des connaissances scientifiques et perspectives de recherche.

Coulibaly Nana Mayoma Et Berthe Abdramane

Introduction :
La littérature scientifique aborde la question des soutiens aux personnes âgées malades dans le monde mais peu d'études ont réalisé une synthèse des connaissances scientifiques sur ce sujet. D'où cette présente étude qui fait la synthèse des connaissances sur le soutien familial aux personnes âgées après un AVC.

Méthodes :
Pour l'élaboration, une revue de littérature de type narratif fut optée. Nos recherches ont été menées sur la base des mots clés comme Soutien familial, Aidants familiaux, Personne âgée, Accident vasculaire cérébral (AVC) et Prise en charge. Les recherches ont été faites sur Google scholar, Cairn. Info, Persée. Une grille de lecture fut faite pour recenser les idées en lien avec notre thème.

Résultats :
La littérature révèle qu'un soutien familial peut se présenter sous plusieurs formes à savoir les soutiens affectifs et psychologiques, matériels et financiers, les assistances quotidiennes et la coordination avec les structures de santé (médecine moderne et soins traditionnels)**.** En Afrique, l'accompagnement familial est vu par la personne âgée comme une prise en charge face à son état de santé et par l'aidant familial comme un service rendu à un parent qui en a besoin. Au Burkina Faso, ces aspects sont implicitement abordés par la littérature existante. D'où l'importance d'investiguer sur le soutien familial aux personnes âgées après un AVC.

Conclusion :
L'étude sur le soutien familial aux personnes âgées après un AVC est capitale pour contribuer aux connaissances scientifiques au Burkina Faso, en Afrique et dans le monde.

Mots clés : Soutien familial, Aidants familiaux, Personne âgée, Accident vasculaire cérébral (AVC), Prise en charge.

CO59 : Interaction homme–vecteur et lacunes de protection : contribution des comportements humains à l'exposition à *Anopheles gambiae s.l.* malgré le déploiement des moustiquaires PBO et double ingrédient actif.

Seynou SSZ, Hien A , Soma D, Maiga S, Bamogo R, Kaboré D, Ogoma BS, Diouf MB, Belemvire A, Jacob D, Camara T, Dabiré KR

Introduction :
L'efficacité des interventions de lutte antivectorielle contre le paludisme repose en grande partie sur leur capacité à réduire le contact entre l'homme et les vecteurs. Toutefois, les lacunes de protection individuelle persistent, notamment en raison du décalage entre les comportements humains et l'activité des moustiques. Dans un contexte de déploiement de moustiquaires imprégnées à double ingrédient actif et de moustiquaires à base de pipéronyl butoxide (PBO) au Burkina Faso, cette étude vise à identifier les déterminants comportementaux de l'exposition humaine aux piqûres d'*Anopheles gambiae s.l.* en intégrant les dynamiques spatio-temporelles des interactions homme-vecteur.

Méthodologie :
Des observations comportementales humaines (Human Behavioural Observations, HBO) ont été réalisées de manière saisonnière afin de documenter la présence des individus selon l'heure, la localisation (intérieur vs extérieur) et les comportements de couchage (au lit avec ou sans moustiquaire, hors du lit). Ces données ont été couplées à des captures entomologiques par captures sur homme, effectuées simultanément à l'intérieur et à l'extérieur. L'étude a été conduite dans onze sites sentinelles, dont huit bénéficiant de

moustiquaires PBO et trois de moustiquaires à double ingrédient actif. Des indicateurs d'exposition pondérés par les comportements humains ont été estimés afin de quantifier précisément le contact homme-vecteur et l'efficacité des moustiquaires.

Résultats :

Les analyses ont montré que la majorité de l'exposition aux piqûres d'*An. gambiae s.l.* survenait à l'intérieur des habitations, principalement lorsque les individus étaient endormis sans protection par moustiquaire, représentant 38 % de l'exposition totale dans les sites PBO et 42 % dans les sites à moustiquaires à double ingrédient actif. Une exposition résiduelle extérieure, bien que plus faible, persistait (≈ 5 % dans les sites PBO). L'utilisation des moustiquaires permettait d'éviter environ 58 % et 57 % des piqûres vectorielles dans les sites équipés respectivement de moustiquaires PBO et à double ingrédient actif. Les principales lacunes de protection identifiées concernaient les périodes d'éveil, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, ainsi que le non-usage des moustiquaires durant le sommeil.

Conclusion :

Cette étude met en évidence le rôle déterminant des comportements humains dans la modulation de l'exposition aux vecteurs du paludisme, malgré l'utilisation de moustiquaires de nouvelle génération. L'intégration des observations comportementales humaines dans l'évaluation des interventions apparaît essentielle pour identifier les insuffisances de protection et orienter des stratégies complémentaires ciblant l'exposition résiduelle.

Mots-clés : *Anopheles gambiae s.l.* ; exposition humaine ; comportements humains ; moustiquaires PBO ; moustiquaires à double ingrédient actif ; interaction homme-vecteur ; Burkina Faso ; paludisme.

Session 10 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (1)

CO60 : Recherche Du Bisphenol A Dans Les Eaux Preemballees Au Burkina Faso Et Analyse Du Risque Sanitaire

*Bernard Ouédraogo *, Francis O. Konaté, Amidou Traoré, Elie Kabré, Cheikna Zongo*

Parmi les grands défis du XXIème siècle, celui de l'eau est au premier plan car elle constitue une ressource indispensable à la vie et aux activités humaines. Cependant, la potabilité de l'eau dépend en partie de la stabilité physico-chimique des contenants utilisés. En effet, les contenants utilisés pour le conditionnement des eaux sont en polycarbonate, un polymère du bisphénol A (BPA). Dans certaines conditions physiques, cette molécule pourrait migrer du contenant vers l'eau. C'est ainsi que nous avons mené cette étude afin de déterminer la concentration en bisphénol A dans les eaux préemballées au Burkina Faso et de faire une évaluation du risque sanitaire. Au total, 165 échantillons ont été collectés, traités et analysés par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectroscopie de masse. Les résultats des analyses montrent des teneurs en bisphénol A compris entre 0 et 0,0607 mg/L.15 échantillons sont contaminés sur les 165 soit 9,09 %, avec un échantillon dont la concentration dépasse la limite de migration spécifique (0,05 mg/L). Aussi, nous notons une corrélation entre l'exposition au soleil du plastique et la présence de BPA, d'une part, et, d'autre part, entre la durée de stockage et le BPA. En plus, nous faisons le constat que le sachet plastique transfère plus de bisphénol A dans l'eau que le bidon plastique. A l'issue de l'analyse du risque sanitaire, nous retenons que la consommation d'une eau contaminée en BPA représente un risque sanitaire pour la population et plus particulièrement les nouveau-nés et les enfants en bas âge.

Mots-clés : Burkina Faso, bisphénol A, eau préemballée, sachet plastique, bidon plastique.

CO61 : Connaissances, Attitudes et Pratiques (CAP) sur la Dengue : résultats de l'enquête nationale auprès des ménages au Burkina Faso

Nicolas Ouédraogo, Siaka Débé, Harouna Soré, Gérard Wendyam Nonkani, Guillaume Sylvestre Sanou, Réné Kinda, Adama Ganou, Casimire Wendlamita Tarama, Moussa Wamdaogo Guelbéogo, Isaie Meda, Gauthier Tougri, Adama Gansane

Introduction :

La dengue est un problème émergent de santé publique au Burkina Faso, marqué par des flambées épidémiques récurrentes et une sensibilisation insuffisante des populations. Cette étude a évalué les connaissances, attitudes et pratiques (CAP) liées à la dengue dans l'ensemble des régions sanitaires du pays.

Matériel et méthodes :

Une enquête transversale nationale a été conduite en mai 2022 auprès des ménages, selon un échantillonnage stratifié en grappes à deux degrés, incluant une zone rurale et une zone urbaine par région. Les chefs de ménage ou leurs représentants ont été interrogés à l'aide d'un questionnaire structuré. Les données, collectées électroniquement, ont été analysées avec Stata.

Résultats/Discussion :

Au total, 1 568 personnes ont participé (52 % d'hommes, 48 % de femmes). Environ 66,3 % avaient entendu parler de la dengue, avec une meilleure sensibilisation en milieu urbain. Toutefois, seulement 49 % ont identifié correctement la piqûre de moustique comme mode de transmission, et près de 30 % ignoraient la maladie. La majorité (88,3 %) savait que la dengue peut toucher tout le monde. Concernant la prévention, 80,2 % déclaraient dormir sous moustiquaire, 49 % éliminaient les eaux

stagnantes et 45,4 % utilisaient des répulsifs ; 98,6 % consulteraient un professionnel de santé en cas de symptômes. Néanmoins, les connaissances sur le traitement et la vaccination demeuraient limitées.

Conclusion :

Malgré un niveau de sensibilisation modéré, d'importantes lacunes persistent, notamment en milieu rural, soulignant la nécessité de renforcer l'éducation communautaire et les stratégies intégrées de lutte anti vectorielle.

Mots-clés :

Dengue, Burkina Faso, Connaissances, Attitudes et Pratiques (CAP), Enquête auprès des ménages, Lutte anti vectorielle

CO62 : Approche One Health et séquençage du génome entier : caractérisation des entérobactéries multirésistantes dans l'agriculture urbaine de Ouagadougou

Diarra Fatimata Bintou Josiane, Soma Djifahamaï, Barro Nicolas, Bonkoungou O. Juste Isidore

Introduction :

Les bactéries multirésistantes (BMR) constituent un enjeu majeur de santé publique, particulièrement dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. L'agriculture urbaine favorise leur diffusion le long de la chaîne alimentaire. Cette étude visait à analyser la dynamique de diffusion des entérobactéries productrices de β-lactamases à spectre étendu (BLSE) dans l'agriculture urbaine à Ouagadougou, selon une approche One Health.

Matériel et méthodes :

Un total de 356 échantillons a été collecté dans trois sites maraîchers urbains (Paspanga, Tanghin et Boulmiougou), incluant des laitues, des sols, des fumiers, des eaux d'irrigation et des selles humaines. La détection phénotypique des bactéries BLSE a été réalisée sur milieux sélectifs, suivie d'une caractérisation génotypique par PCR ciblant les principaux gènes de résistance, avec confirmation par séquençage de nouvelle génération Oxford Nanopore.

Résultats :

La prévalence globale des bactéries productrices de BLSE était de 65,2 % (232/356). Les gènes de BLSE ont été détectés chez 98,2 % des isolats avec une prédominance des gènes *bla*$_{\text{CTX-M}}$. Des gènes AmpC ont été détectés dans trois souches (un *E. coli* et deux *Klebsiella* spp.) et des gènes de carbapénémases dans quatre souches de *Klebsiella* spp., suggérant un fort potentiel de transfert horizontal. Le séquençage du génome entier a confirmé les profils de résistance et identifié les types de séquence ST147, ST3248 et ST354, ainsi que des plasmides *IncFII, IncFIC et IncFIB*.

Conclusion :

L'agriculture urbaine constitue un réservoir de BMR, soulignant l'importance d'une surveillance One Health pour guider les stratégies de prévention et les politiques antimicrobiennes.

Mots clés :

Agriculture urbaine ; Bactéries multirésistantes ; Entérobactéries ; Résistance aux antimicrobiens ; One Health, Burkina Faso

CO63 : Le paludisme est notre maladie quotidienne » : Quand l'hydro-aménagement de Soum au Burkina Faso affecte la santé des communautés riveraines

Martin Moyenga, Adélaïde Compaoré & Helle Samuelsen

Introduction :

En réponse aux sécheresses, le Burkina Faso s'est tourné vers les barrages hydro-agricoles comme stratégie clé dans son mécanisme d'adaptation. Cependant, la mise en œuvre de cette stratégie nécessite des transformations environnementales qui affectent la santé des communautés riveraines. L'objectif de cette recherche est d'explorer les conséquences sanitaires de ces

aménagements selon une perspective émique.

Méthode :

Nous avons mené une enquête ethnographique de 9 mois auprès des communautés vivant à proximité du barrage de Soum, où nous avons réalisé des entretiens individuels semi-directifs, des focus groups et des conversations informelles.

Résultats :

Cette recherche montre que la modification du milieu par l'hydro-aménagement de Soum a entrainé une exposition permanente des communautés riveraines aux nuisances de moustiques et au paludisme. Elles sont de plus en plus préoccupées par cette maladie, ce qui conduit à ce que nous avons appelé la « paludéisation » du discours sur la maladie au sein de ces communautés. Par ailleurs, les interactions entre les populations, les animaux et l'eau du barrage contribuent à rendre les populations vulnérables aux maladies liées à l'eau. Cela affecte les capacités leur capacité de production car elles naviguent entre sécurité alimentaire et prévention des maladies.

Conclusion :

Face au phénomène de la « paludéisation » de la maladie, nous nous demandons si d'autres maladies risques d'être négligées au sein des communautés vivant autour du barrage de Soum. Dans tous les cas, les projets de réalisation d'infrastructures hydrauliques doivent travailler à minimiser les impacts sanitaires qui sont souvent invisibilisés au profit de logiques productivistes.

CO64 : Facteurs associés aux dépenses des ménages pour la prévention du paludisme au Burkina Faso

S. Prisca Yameogo, Fadima Yaya Bocoum, Seydou Yabre, Georges Some, Laetitia Duval, Halidou Tinto

Introduction :

Malgré l'intensification des mesures de prévention, les ménages continuent d'engager des dépenses pour prévenir le paludisme. Cette étude a examiné les déterminants socioéconomiques associés aux dépenses de prévention du paludisme des ménages en milieu rural au Burkina Faso.

Méthodes :

Une enquête transversale a été menée en Novembre 2024 à Boussé auprès des chefs de ménages. Une taille d'échantillon par convenance a été obtenue. Un questionnaire standardisé a recueilli les données sociodémographiques et les dépenses de prévention. Une régression logistique a été utilisée pour analyser la probabilité d'engager des dépenses et un modèle linéaire généralisé pour estimer les dépenses. Le seuil de significativité était fixé à 5%.

Résultats :

Au total, 192 chefs de ménage ont été enquêtés. La dépense moyenne mensuelle de prévention était de 1608,5 FCFA. Les hommes dépensaient en moyenne 80% plus que les femmes ($p=0,001$). Le niveau d'études secondaire augmentait la probabilité de dépenser de 33 points ($p<0,001$). Les ménages les plus pauvres présentaient une probabilité plus faible d'engager une dépense et dépensaient en moyenne 53% moins que les ménages du niveau moyen ($p=0,029$). Une couverture adéquate en moustiquaires réduisait la probabilité de dépenser et le coût moyen global (−45,1% ; $p=0,049$).

Conclusion :

Les dépenses consacrées à la prévention du paludisme dans les ménages sont socialement stratifiées révélant une iniquité d'accès aux mesures de prévention. Bien que les moustiquaires semblent réduire la charge financière, les plus pauvres restent moins susceptibles d'investir dans des mesures préventives complémentaires. Les politiques d'élimination du paludisme devraient intégrer des mécanismes de ciblage des populations vulnérables et renforcer les interventions basées sur l'éducation.

CO65 : Science citoyenne et surveillance vectorielle en Afrique : potentiel transformateur et défis contextuels

Alassane Traoré

Introduction :
La citizen science est une approche participative innovante qui mobilise les communautés locales dans le processus de la recherche scientifique, incluant la rédaction de protocole de recherche, la collecte et l'analyse des données. Elle regorge d'un potentiel énorme pour combler les insuffisances des dispositifs classiques de surveillance entomologique. Malgré les résultats prometteurs de cette approche dans divers contextes, elle restée peu implémenter dans sa forme actuelle en Afrique. L'objectif de cette étude d'analyser les défis de mise en œuvre de la science citoyenne et ses potentialités dans la surveillance vectorielle en Afrique.
Méthodologie :
Cette revue documentaire analyse des études et projets pilotes portant sur l'application de la citizen science à la surveillance vectorielle, en Afrique et ailleurs, afin d'identifier ses atouts et ses limites.
Résultats :
Les résultats indiquent que la citizen science élargit la couverture spatiale, réduit les coûts de la surveillance vectorielle, sensibilise les populations et favorise la collaboration entre chercheurs et communautés. Toutefois, son implémentation en Afrique se heurte à des défis liés à la formation et à la motivation des participants. En outre, des contraintes technologiques, logistiques et socioculturelles, dont l'accès limité à internet, le manque de smartphones performants entravent l'implémentation de l'approche citizen science dans le contexte africain.
Conclusion :
La citizen science présente un potentiel significatif pour renforcer la surveillance vectorielle en Afrique, mais nécessite des stratégies adaptées pour garantir son efficacité et sa durabilité.
Mots clés : science citoyenne, surveillance vectorielle, potentialités, défis, Afrique.

CO66 : M**aladies des animaux et des hommes : représentations sociales et recours thérapeutiques contre la brucellose et la tuberculose chez les acteurs de la filière lait au Mali et au Niger**

Der Dabiré, Mama Diarra, Oumarou Aîchatou, Abel Biguezoton

Cette communication présente les résultats d'une étude socio-anthropologiques conduite en 2023 et 2024 au Mali et au Niger à travers des enquêtes qualitatives et quantitatives auprès de 790 personnes de la filière lait en vue d'actualiser les données de prévalence de la brucellose et de la tuberculose chez les bovins et les humains. Les entretiens ont été enregistrés par un dictaphone et intégralement retranscrits et soumis à une analyse de contenu thématique. Par contre les données quantitatives ont été analysées avec le logiciel SPSS. 20. Des tests de comparaison de proportion ont été faits avec le test exact de Chi-deux au seuil de $p \leq 0,05$. Les résultats ont mis en relief une connaissance de ces maladies zoonotiques par la majorité des enquêtés à travers des cas dans les troupeaux et dans les familles. En outre, la majorité des enquêtés croît au caractère contagieux de ces deux maladies. Cependant, la majorité des enquêtés ignore les voies de transmission de ces deux maladies de l'animal à l'homme. Enfin , le recours aux services de santé animale et humaine est répandu au sein des enquêtés pour la prise en charge des cas de brucellose et de tuberculose. Toutefois, certains enquêtés font recours à la phytothérapie à travers l'usage des plantes médicinales. Ce qui ouvre des pistes de recherches futures pour mieux comprendre le rôle de ces plantes dans le traitement de la brucellose et de la tuberculose aussi chez les bovins que chez les humains.

Mots clef : Zoonose, Lait cru, plantes médicinales, Mali Niger

CO67 : Engagement communautaire et lutte antivectorielle : une analyse contextualisée des défis dans la ville de Dédougou (Burkina Faso)

*Athanase Wendmèté Oumsaore, Ardjima Naba, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe, Geneviève Zoïa, Laurent Visier**

Introduction :
L'investissement sociale et l'appropriation communautaire des stratégies de lutte contre les maladies vectorielles reste limitée. A travers une analyse contextualisée de la ville de Dédougou, cette étude vise à identifier les facteurs influençant l'engagement communautaire dans les stratégies de lutte contre les moustiques.

Méthodes :
Une étude qualitative a été menée entre décembre 2021 et février 2022, puis entre juillet et octobre 2024. Au total, 99 entretiens ont été réalisés auprès de membres de la communauté, d'acteurs de mise en œuvre et de personnes ressources en respectant les principes éthiques. Une analyse de contenu a été effectuée à l'aide du logiciel QDA Miner.

Résultats :
Le principal facteur limitant l'engagement individuel est le manque d'accès à l'information. La méconnaissance des stratégies nationales et locales de lutte est manifeste. Parmi les sept stratégies identifiées, la distribution de moustiquaires imprégnées et la campagne de chimio-prévention sont les plus citées. Des problèmes de communication et de coordination entre les parties prenantes ont été relevés. Par ailleurs, les dynamiques de peuplement urbain, marquées par les déplacements internes de populations et de leurs troupeaux en raison de l'insécurité, ont contribué à une recomposition des espaces de vie. Cette reconfiguration spatiale et sociale complexifie la mise en œuvre des stratégies de lutte, en modifiant les pratiques quotidiennes, les circuits d'information et les formes d'organisation communautaire, éléments pourtant essentiels à l'efficacité des interventions participatives.

Conclusion :
Les résultats soulignent la nécessité d'améliorer l'accès à l'information et de renforcer l'engagement politique pour soutenir les stratégies de lutte contre les vecteurs.

Mots-clés : Burkina Faso, Dédougou, Paludisme, Moustique, Lutte antivectorielle, Engagement communautaire.

CO68 : Évaluation des régimes alimentaires larvaires locaux pour l'élevage de masse de *Aedes aegypti* (*Diptera* : *Culicidae*) en vue de soutenir les programmes de la Technique de l'Insecte Stérile (TIS) au Burkina Faso

Bouraïma V. Séré, Simon P. Sawadogo, Prisca S. L. Paré, Médard Y. Ido1,3, Achille S. Nikièma1, Judicael Ouedraogo, Tarwendpanga F. X. Ouédraogo, Abdoulaye Diabaté, Olivier Gnankiné, Roch K. Dabiré

Introduction :

Aedes aegypti Linnaeus 1762 est un vecteur majeur d'arboviroses. Son contrôle par la technique de l'insecte stérile (TIS), exige un élevage massif, limité par le coût et l'accès aux nutriments larvaires conventionnels, notamment dans les zones à ressources limitées.

Face à cette situation, il est impératif de trouver des sources alimentaires locales et abordables.

Matériel et méthodes :

L'étude évalue six régimes locaux pour l'élevage de masse d'*Aedes aegypti*, comparés au témoin commercial (A) TetraMin® Baby. Les régimes testés incluent des sources pures : (B) *Clarias gariepinus* (poisson silure); (C) *Cirina butyrospermi* (Chenille de karité); (D) *Glycine max* (soja). (E) un mélange de *Clarias gariepinus* et *Cirina butyrospermi* ; (F) un mélange de *Clarias gariepinus* et *Glycine max* ; et un mélange composé à 50 % de *Clarias gariepinus*, (G) de 25 % de *Glycine max* et à 25 % de *Cirina butyrospermi*.

Résultats :

Les régimes C et D ont été associés à un retard significatif de développement larvaire, tandis que les régimes C, D et E ont produit moins d'adultes que le témoin. À l'inverse, les régimes B et G assurent un bon équilibre entre la durée de développement larvaire, la survie et l'émergence des adultes. Les régimes D et F ont donné les plus faibles taux de fécondité et d'éclosion.

Conclusions :

Le régime G a produit des adultes plus grands et plus fertiles, ce qui en fait une option particulièrement adaptée et rentable pour l'élevage de masse et la TIS au Burkina Faso.

Mots-clés : *Aedes aegypti*, élevage de masse, régimes alimentaires endogènes, technique de l'insecte stérile, Burkina Faso.

CO69 : Contribution des moustiquaires Interceptor® G1, Interceptor® G2 et PermaNet® 3.0 à la réduction des paramètres de transmission du paludisme : suivi de trois ans dans le sud-ouest du Burkina Faso.

Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christelle Gogue, Siaka Debe, Kyra Arnett, Kelly Davis, Jenny Shannon, Peder Digre, Julia Mwesigwa, Kenzie Tynuv, Christen Fornade, Sagnon N'Falé, Molly Robertson, Joseph D. Challenger, Gautier Tougri, Adama Gansané, Hilary Ranson, Gnankiné Olivier, Joseph Wagman.

Introduction :

Dans le sud-ouest du Burkina Faso, la résistance aux pyréthrinoïdes réduit l'efficacité des moustiquaires imprégnées. Cette étude a suivi, sur trois ans (août 2019–février 2022), l'évolution d'indicateurs entomologiques après déploiement de trois types de moustiquaires : pyréthrinoïde seul (Interceptor®G1), pyréthrinoïde–chlorfénapyr (Interceptor®G2) et pyréthrinoïde-PBO (PermaNet®3.0), chacun dans un district sanitaire distinct.

Matériel et Méthodes :

Une surveillance longitudinale a été menée dans trois villages sentinelles par district, avec collectes hebdomadaires combinant captures sur appât humain (2 concessions) et pièges lumineux CDC (6 concessions). Les moustiques ont été identifiés (morphologie, puis biologie moléculaire pour le complexe *An. gambiae* s.l.) et

l'infection à *Plasmodium falciparum* détectée par PCR. Les indicateurs analysés incluaient la densité, le comportement de piqûre, l(indice sporozoitique et le taux d'innoculation entomologique.

Résultats :

Au total, 73 101 femelles *Anopheles* ont été collectées, dominées par *An. gambiae* s.l. (> 59 %). *An. coluzzii* prédominait à Banfora (65,5 %), tandis que *An. gambiae* dominait à Gaoua (91 %) et Orodara (83,3 %). À Banfora (Interceptor®G2 Pyr-CFR), la densité a chuté de 88,7 % sur trois ans ; à Gaoua (Pyr-only), elle a rebondi en troisième année ; à Orodara (Pyr-PBO), elle est restée globalement stable. Les tendances des paramètres de transmission entomologique ont suivi celles de la densité, avec baisse en deuxième année puis résurgence en troisième année à Banfora et Gaoua.

Conclusion :

Ces résultats suggèrent un bénéfice initial des moustiquaires à double ingrédient actif, mais soulignent la nécessité de renforcer la durabilité des interventions et les stratégies complémentaires, avec une surveillance continue.

CO70 : Diversité et évolution des mécanismes génétiques de résistance aux insecticides chez les vecteurs du paludisme au Burkina Faso.

Mahamadi Kientega, Honorine Kaboré, Nouhoun Traoré, Hamidou Maiga, Abdoul-Azize Millogo, Alistair Miles, Chris. S. Clarkson, Abdoulaye Diabaté

Introduction :

L'utilisation intensive d'outils de lutte à base d'insecticides a entraîné une évolution rapide de phénotypes résistants à ces composés chimiques. La compréhension de ces processus d'adaptation au niveau génomique permettra d'éclairer et d'orienter le développement et le déploiement d'interventions efficaces de lutte contre les vecteurs.

Méthodologie :

Les génomes d'*An. gambiae* s.l., collectés dans 8 sites au Burkina Faso, ont été séquencé dans le cadre de l'observatoire du génome des vecteurs du paludisme. Les données ont été analysées à l'aide de nombreux méthodes et d'outils d'analyse génomique.

Résultats :

Les analyses ont identifié cinq classes de diplotypes chez *An. gambiae* s.l., portant chacune une combinaison différente des mutations des résistances. Les homozygotes *vgsc-995F/vgsc-995F* (23,27% [111/477]), *vgsc-402L+1527T/vgsc-402L+1527T* (27,59% [101/477]) et le triple hétérozygote *vgsc-995F+402L+1527T/vgsc-995L+402V+1527I* (45,07% [215/477]) ont été prévalents chez *An. coluzzii*. Un groupe de diplotype a présenté une combinaison d'allèles *vgsc-995F* et *vgsc-1527T*, et l'absence de *vgsc-402L*, suggérant une rupture de liaison de l'haplotype *vgsc-402L+1527T*. D'autres variants associés à la résistance aux insecticides, tels que les CNV et les SNP (*Ace1-G280S*), dans le gène ACE1, les cytochromes P450, les estérases et les glutathion S-transférases, ont été identifiés à des fréquences élevées dans les mêmes populations de moustiques, montrant l'intensité et la diversité des mécanismes de résistance au Burkina Faso.

Conclusion :

L'étude a mis en évidence l'importance de la surveillance génomique des vecteurs du paludisme pour surveiller et détecter les nouveaux variants de résistance et comprendre les processus évolutifs au sein des populations de vecteurs.

Mots clés :

Insecticide, résistance, génomique, *An. gambiae* s.l., Paludisme.

CO71 : Pollution atmosphérique et communautés végétales : implications écologiques des maladies émergentes

Souleymane Compaoré, Hassane Ouédraogo, Marin Moïse Zouma, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Adjima Thiombiano and Sylvain Ilboudo

Introduction :

Les modifications environnementales liées aux activités anthropiques, notamment la

pollution atmosphérique, peuvent altérer la structure des écosystèmes et influencer l'émergence de maladies. La végétation ligneuse joue un rôle central dans la régulation des particules atmosphériques et dans le maintien des interactions hôte–pathogène. Cette étude analyse l'impact d'un gradient de pollution atmosphérique sur la structure floristique et l'exposition foliaire aux particules.

Matériel et Méthodes :

Un échantillonnage stratifié a été réalisé en 2023 le long d'un gradient de pollution défini autour de la zone industrielle de Kossodo. La diversité taxonomique, la fréquence et l'abondance des espèces ont été évaluées par la méthode d'inventaire itinérant. La couverture foliaire en poussière a été quantifiée par la méthode de Braun-Blanquet modifiée par Wilmanns. Des modèles linéaires généralisés, une analyse ACP et une analyse IndVal avec test de permutation ont été appliqués.

Résultats :

La richesse spécifique reste relativement stable le long du gradient. Cependant, *Azadirachta indica* et *Eucalyptus camaldulensis,* montrent une augmentation significative d'abondance avec la pollution ($p < 0,05$). L'analyse IndVal révèle plusieurs espèces associées aux sites fortement pollués. La couverture foliaire en poussière est plus élevée dans les sites éloignés de la source industrielle, suggérant un transport secondaire des particules.

Conclusion :

La pollution atmosphérique induit une réorganisation quantitative des communautés végétales plutôt qu'une perte de diversité. Ces modifications structurelles pourraient influencer les dynamiques écologiques impliquées dans l'émergence de maladies en modifiant les habitats et les interactions biologiques.

Mots-clés : pollution, exposition foliaire, flore, IndVal, maladies émergentes.

CO72 : Des endectocides comme outil complémentaire de lutte antivectorielle contre les moustiques *Anopheles* et *Aedes* ; évaluation des dérivés d'isoxazoline

Harouna Soré, Soumanaba Zongo, Judith M. Bolscher, Nicolas Ouedraogo, René Kinda, Gauthier Tougri, Teun Bousema, Koen J. Dechering, Katharine A. Collins, Moussa W. Guelbeogo

Introduction :

La résistance croissante des moustiques aux insecticides conventionnels compromet les stratégies actuelles de lutte antivectorielle. Les endectocides systémiques, capables de rendre le sang de l'hôte toxique pour les moustiques hématophages, représentent une approche innovante. Cette étude a évalué l'activité antimoustiques de trois dérivés d'isoxazoline ; Afoxolaner, Fluralaner et Lotilaner contre *Anopheles gambiae, Anopheles coluzzii* et *Aedes aegypti*.

Matériel et méthodes :

Les composés (1-1000 nM) ont été mélangés avec du sang humain et administrés à des moustiques affamés. L'influence de la consommation post-prandiale de glucose, fructose ou eau, ainsi que celle du microbiote (moustiques traités ou non aux antibiotiques), a été examinée. Les valeurs CI_{50} ont été calculées en appliquant un modèle de régression logistique à quatre paramètres à l'aide des logiciels GraphPad Prism 5.0.

Résultats :

Les trois molécules ont induit une mortalité rapide et élevée à faibles concentrations. À 72 h, les CI_{50} variaient de 23 nM (fluralaner sur *A. gambiae*) à 346 nM (lotilaner sur *A. aegypti*). Le fluralaner s'est distingué par la plus forte activité, avec des CI_{50} comprises entre 22,66 et 86,79 nM dès 24 h. Aucune différence significative n'a été observée selon le statut microbiotique, ni selon la nature du sucre consommé.

Conclusions :

Ces résultats démontrent le fort potentiel des dérivés d'isoxazoline comme endectocides complémentaires pour la lutte antivectorielle, le fluralaner apparaissant comme le candidat le plus prometteur.

Mots-clés : Isoxazolines, endectocides, insecticides systémiques, lutte antivectorielle.

Flash7 : Données de surveillance de la dengue au niveau des sites sentinelles versus sites non sentinelles en 2022 au Laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales.

Ouedraogo Saïdou 1,2,3, Bingboure Winkuni Romaric Landry1,2,3, Juliette Tranchot-Diallo3, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Kagone Hadidjata1,2,3, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy1,2, Rouamba Issé1,2, Da Sié Bafidji1,2, Gandaho Chantal1, Traore Tiandiogo Isidore2,3, Ouedraogo Abdoul-Salam2,3, Kania Dramane2, Kafando Lassané4, Ouedraogo Sidwaya Hamed4, Kagone Samdapawendé Thérèse1.

Introduction :
La dengue est un problème de santé publique dans les régions tropicales et subtropicales dans le monde en raison de l'augmentation rapide des cas et de l'apparition des foyers épidémiques. L'étude de l'état des lieux est nécessaire dans la lutte contre cette infection. Cette étude avait pour objectif, l'amélioration de la surveillance de la dengue afin de mieux contrôler sa propagation.

Méthodologie :
Cette étude menée au Laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales (LRN-FHV) a porté sur la détection de la dengue chez des patients issus des sites sentinelles et non sentinelle de surveillance au Burkina Faso à partir des méthodes sérologique ELISA et la qRT-PCR.

Résultats :
Un total de 668 échantillons (sites sentinelles : 259 et sites non sentinelles : 409) avait été reçu et analysé en 2022. La prévalence globale des cas suspects ou probables était de 16,9%. La prévalence au niveau des sites sentinelles était de 12,0% et 20,0% au niveau des sites non sentinelles. Trois sérotypes DENV-1, DENV-2 et DENV-3 ont co-circulé avec une prédominance de DENV-3 à 81,0% dans les sites sentinelles et à 94,9% dans les sites non sentinelles.

Conclusion :
Notre étude a montré une prévalence globale de la dengue à 16,9% avec une prévalence de 12,0% dans les sites sentinelles contre 20,0% dans les sites non sentinelles en 2022. Nos résultats suggèrent la révision des sites sentinelle à la hausse pour une meilleure surveillance de la dengue au Burkina Faso.

Mots clés :
Dengue 2022, LNR-FHV, site sentinelle, site non sentinelle, Burkina Faso

CO73 : Co-infections virales associées au SARS-CoV-2 au Burkina Faso : prévalence et facteurs associés

Nina Gouba, Benjamin W. O. Kaboré, Abdoul Kader Ilboudo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Cathérine Sawadogo, Jean Bienvenue Ouoba, Madi Savadogo, Zékiba Tarnagda

Introduction :
Le fardeau des co-infections virales chez les patients atteints de COVID-19 reste peu exploré dans les contextes à ressources limitées comme le Burkina Faso.
Objectifs :
Cette étude visait à déterminer la prévalence et les facteurs associés aux co-infections virales respiratoires chez des patients positifs au SARS-CoV-2.
Méthodes :
Une étude transversale a été menée du 1er janvier au 31 décembre 2023 dans 13 sites sentinelles au Burkina Faso. Des prélèvements nasopharyngés et/ou oropharyngés de patients présentant un syndrome grippal (SG) ou une infection respiratoire aiguë sévère (IRAS) ont été analysés par RT-PCR multiplex pour le SARS-CoV-2 et d'autres virus respiratoires.
Résultats :
Sur 201 patients positifs au SARS-CoV-2, **33,8 % (68/201)** présentaient une co-infection virale. Les virus les plus fréquents étaient le rhinovirus humain (17,9 %), l'adénovirus (14,4 %), le virus respiratoire syncytial (11,4 %) et les virus influenza A/B (9,9 %). L'analyse multivariée a révélé que l'âge de 6 mois à 14 ans (ORa 2,7 ; p=0,013), la présence de fièvre (ORa 2,6 ; p=0,008) et l'hospitalisation (ORa 4,3 ; p=0,005) étaient indépendamment associés aux co-infections.
Conclusion :
Les co-infections virales sont fréquentes chez les patients infectés par le SARS-CoV-2 au Burkina Faso, particulièrement chez les enfants et les patients hospitalisés. Ces résultats soulignent l'importance d'une surveillance intégrée et du renforcement des capacités de diagnostic différentiel pour optimiser la prise en charge clinique et la réponse en santé publique.
Mots-clés :
SARS-CoV-2, Co-infection, Virus respiratoires, Burkina Faso, JSSB.

CO74 : Genomic surveillance and phylogenetic analysis of influenza A(H1N1) pdm09 and A(H3N2) viruses in Burkina Faso, 2024

Nina Gouba, Cathérine Sawadogo, Assana Cissé, Benjamin W. O. Kaboré, Abdoul Kader Ilboudo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Cathérine Sawadogo Jean Bienvenue Ouoba, Madi Savadogo, Zékiba Tarnagda

Introduction :
La grippe est une cause majeure d'infections respiratoires aiguës mondiales. En Afrique subsaharienne, elle circule de manière pérenne avec des pics irréguliers, mais les données génomiques pour orienter les stratégies vaccinales y restent limitées. Cette étude a caractérisé la diversité génétique et la dynamique saisonnière des virus grippaux A(H1N1)pdm09 et A(H3N2) circulant au Burkina Faso en 2024.
Méthodes :
Une étude transversale a été menée de janvier à décembre 2024 dans sept sites sentinelles. Les patients présentant un syndrome grippal ou une infection respiratoire aiguë sévère ont été inclus. Les prélèvements ont été testés par RT-PCR en temps réel. Les échantillons positifs (Ct ≤ 30) ont subi un séquençage du génome complet (WGS) via Oxford Nanopore et Illumina. Les analyses phylogénétiques ont été réalisées avec MEGA et Nextclade.
Résultats : Sur 2 951 échantillons, 8,8 % étaient positifs. Les femmes présentaient un risque d'infection plus élevé (OR=1,48 ; IC95% : 1,11–1,98). Les tranches d'âge 5–

15, 15–25 et 25–50 ans étaient significativement associées à une positivité accrue, le risque maximal concernant les 25–50 ans (OR=2,54 ; IC95% : 1,53–4,03 ; p<0,001). A(H3N2) a prédominé en juillet, tandis que A(H1N1)pdm09 a culminé en octobre. L'analyse de 43 génomes a révélé une co-circulation de multiples clades pour les deux sous-types.

Conclusion :

La diversité génétique marquée des virus influenza A au Burkina Faso en 2024 souligne l'urgence d'une surveillance génomique continue.

Mots-clés : Grippe A, H1N1pdm09, H3N2, Surveillance génomique, Burkina Faso.

CO75 : Étiologies des infections respiratoires aigües au Nger : bilan de deux années à travers le réseau national de surveillance sentinelle (2023-2024)

Moussa Issa; Adamou Lagare; Fatimata Hassane; Jaqueline N'Diaye Hadiza Ousmane; Aoula Balki; Santou Mamadou; Adamou Younoussa; Larwanou Harouna Magagi;; Eric Adehossi; Alzouma Mayaki Zoubeirou

Introduction :

Les virus constituent une cause majeure dans l'étiologie des infections respiratoires aigües en particulier chez les jeunes enfants. Nous rapportons ici le résultat de deux années de surveillance des virus respiratoires au Niger à travers le réseau national de surveillance sentinelle de la grippe.

Matériel et méthodes :

Des échantillons nasopharyngés sont prélevés sur les patients de tout âge répondant aux définitions de cas de syndromes grippaux et d'infection respiratoire aigue sévère. Trois types de virus sont recherchés à savoir les virus grippaux, le virus respiratoire syncytial et le Sars Cov-2. L'extraction des ARN viraux a été réalisée sur automate King Fisher Flex. Les virus grippaux et le SARS Cov-2 sont détectés par PCR multiplexe, et le VRS par réaction simplexe. Les données socio-démographiques des patients sont enregistrées ainsi que les résultats des PCR.

Résultats :

Un total de 8008 échantillons a été traité au cours des deux années. Les enfants de <2ans représentaient 47,38%. Le taux de détection était de 7,98, 2,15 et 7,21% respectivement pour les virus grippaux, le SARS Cov-2 et le VRS. Des cas de co-infections observés la plus fréquente était la co-infection VRS et virus influenza soit 26 cas (0,32%). Les analyses bivariée et multivariée ont montré une relation entre l'infection au VRS, l'âge des patients, certains signes cliniques ainsi que la provenance des patients.

Conclusion :

Les virus respiratoires sont détectés chez les patients de tout âge. Les enfants les moins âgés sont les plus touchés. Cela implique d'autres investigations dans le sens d'une prise en charge optimisée dans cette tranche d'âge.

CO76 : Taux de mortalité néonatale et infantile chez les enfants vaccinés et non-vaccinés contre l'hépatite B à la naissance

Abdoul S E. Tiendrebeogo, Cassandre von Platen, Sandrine Fernandes-Pellerin, Yanis Dahoumane, Laura Schaeffer, Muriel Vray, Haoua Tall, Yusuke Shimakawa

Problématique :

La dose de naissance (DN, <24h) du vaccin contre l'hépatite B, recommandée par l'OMS, prévient efficacement la transmission précoce du VHB. Toutefois, en période néonatale, elle peut coïncider avec des décès indépendants parfois attribués à tort à la vaccination. Des études évoquent aussi des effets non spécifiques de certains vaccins sur la morbidité et la mortalité globales. Dans un contexte de controverses, marqué par des remises en question récentes de la vaccination systématique à la naissance aux États-Unis, cette étude compare la mortalité selon l'exposition à la DN et identifie ses prédicteurs dans NEOVAC2.

Méthodes :

Étude ancillaire d'une cohorte prospective issue de l'essai communautaire randomisé en grappes NEOVAC2 (schéma en escalier), mené dans 24 centres ruraux des Hauts-Bassins (Burkina Faso). Les enfants nés vivants ont été suivis jusqu'à 9 mois. Le critère principal était la mortalité, documentée par surveillance passive. Des modèles multiniveaux ont estimé les associations, en tenant compte des facteurs de confusion et des données manquantes.

Résultats :

Parmi 7375 enfants, 109 décès ont été enregistrés. La mortalité à 6 mois était de15 décès pour 1000 naissances vivantes (IC 95 % [0.007-0.012]). La DN était associée à une réduction du risque de décès (OR=0,43 ; IC95% : 0,26–0,70). Les facteurs associés à la mortalité étaient les grossesses multiples (OR=6,82), le faible poids de naissance (OR=5,41) et la prématurité (OR=23,99).

Discussion :

La DN n'est pas associée à un excès de mortalité, en cohérence avec la littérature.

Conclusion :

Une évaluation rigoureuse des événements post-vaccinaux et une communication adaptée sont essentielles pour maintenir la confiance vaccinale.

Mots-clés : Mortalité, vaccination, prédicteurs.

CO77 : Renforcer l'adoption du vaccin antipaludique dans le système de santé : une étude à méthodes mixtes portant sur l'intégration du vaccin antipaludique et d'autres interventions en matière de santé

Compaoré Guillaume, Bountogo Mamadou, Somé Sylvain, Da Moise, Sawadogo Helène, Ouédraogo Ousmane, Kouanda Idrissa, Rouamba Désiré, Nébié Eric, Diallo Mamadou, Emily Grapa, Sié Ali, Saira Nawaz

Introduction :

Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique au Burkina Faso, constituant en 2024 la principale cause de consultation (33,6 %), d'hospitalisation (43,9 %) et de décès (8,7 %). Malgré les efforts déployés, il reste un fardeau important, notamment chez les moins de cinq ans. Pour réduire la morbidité et la mortalité dans ce groupe, le vaccin RTS,S a été introduit en 2024. Toutefois, son administration en dehors des contacts habituels nécessite des stratégies adaptées afin d'assurer une couverture optimale. Cette étude vise à identifier les approches et interventions efficaces pour améliorer son adoption.

Matériel et Méthode :

Étude de mise en œuvre avec plan quasi expérimental, menée de juillet à octobre 2025 dans 20 formations sanitaires, dont 10 de contrôle, à Manga, Dano, Diébougou et Sabou. Trois interventions visaient à identifier et vacciner les enfants non à jour lors de la routine, des campagnes CPS et de tout contact avec les formations sanitaires.

Résultats

Au total, 607 enfants non à jour ont été identifiés. La répartition variait selon les districts : la recherche pendant la vaccination de routine représentait près de la moitié à Dano, tandis que la SMC+ en représentait près de la moitié à Manga. Sur les 607 enfants identifiés, 465 (77 %) n'avaient pas reçu le vaccin antipaludique et 385 d'entre eux ont pu être rattrapés. Un impact non significatif sur le vaccin antipaludique a été noté dans les districts d'intervention.

Conclusions :

Les trois interventions jugées acceptables ont permis d'améliorer les indicateurs de vaccinations.

Flash8 : La vaccination de routine au Mali : le niveau des égalités/équités de 2019-2024

Boureyma Belem, Fatou Diawara, Mariam Traore, Fatoumata Sidibe, Hamsatou Dicko, Ibrahim Terera, Kassoum Kone.

Introduction :

Depuis le début du Programme élargi de vaccination (PEV) au Mali en décembre 1986, de gros efforts ont fournis pour améliorer la couverture vaccinale (CV) chez les enfants. L'objectif de cette étude

était de mesurer les égalités/équités dans la vaccination de routine au Mali de 2019-2024.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale portant les données de routine du PEV et les données de grandes enquêtes du Mali, de 2019 à 2024. Les données ont été extraites de ces bases sur un fichier Excel. Les analyses ont été faites à l'aide de STATA version 16. Elles ont concerné la qualité des données, les égalités et équité dans les couvertures.

Résultats :

Globalement, la proportion de districts sans valeurs manquantes pour les vaccins dépasse les 90%. La projection de la population tendance opérée par la plateforme DHIS 2 est quasi similaire à celle opérée par les Nations Unies. Sur le plan national, L'inégalité dans la couverture vaccinale en vaccin antirougeoleux 1 VAR1 n'a pas baissé au fil des années, la moyenne absolue des différences n'a pas baissé : 3,88 à 5,31. La couverture vaccinale est comprise entre 70% et 80% en 2024 pour les régions. Il existe un grand écart de couverture en Penta3 entre les quintiles plus pauvre et plus riche en faveur des plus riches.

Conclusion :

Il ressort une bonne qualité des données mais le défi des égalités et des équités reste à relever.

Mots clés : Vaccination, qualité, données, routine, égalité/équité.

Burkina Faso.

Session 13 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (4)

CO78 : Prevalence Et Facteurs Associes A L'infection Par Le Virus De L'hepatite E (Vhe) Chez Les Patients Presentant Un Ictere Febrile Aigu Dans La Region Du Koulse, Burkina Faso En 2024

Traore Jacques, Ndjounda Andrim, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni Armel, Bazie Wilfried Wenceslas, Tinto Bachirou, Traore Isidore, Ilboudo Bernard, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Konate Blahima, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard, Kania Dramane.

Introduction :
Le déplacement des populations et leur concentration dans les villes ou camps, créent une précarité sanitaire propice à l'émergence de maladies infectieuses. Cette étude visait à identifier les facteurs associés à la prévalence de l'hépatite E chez les patients présentant un ictère fébrile dans la région de Koulsé en 2024.
Matériels/Méthodes :
Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive chez les patients présentant un ictère fébrile, vus dans les formations sanitaires de la région des Koulsé en 2024. Les échantillons de sérum/plasma ont été analysés par RT-PCR et ELISA-IgM/IgG pour le diagnostic de l'hépatite E au Centre MURAZ. Neuf échantillons PCR-ARN-VHE-positifs ont été séquencés à Toulouse. L'association entre les variables indépendantes et l'infection VHE a été recherchée par l'analyse univariée suivie d'un modèle de régression logistique.
Résultats :
Au total, 400 cas d'ictères fébrile ont été analysés. L'incidence du VHE était très élevée avec des IgM détectés chez 53,80% et l'ARN viral chez 31,80% des sujets. La séroprévalence des IgG s'élevait à 65,80 %. Les 9 échantillons séquencés étaient tous du génotype 2b du VHE. Les facteurs associés étaient le sexe féminin (OR : 1,65 [1,11-2,46]) et l'âge, avec un risque accru chez les adultes ≥30 ans (OR : 13,33 [5,09-34,92]).
Conclusion :
L'étude confirme une épidémie d'hépatite E dans la région de Koulsé en 2024, causée par le génotype 2b du VHE dont la transmission est interhumaine directe ou hydrique. Le sexe féminin et l'âge de plus de 30 ans sont des facteurs à prendre en compte.
Mots-clés : Ictère, Hépatite E, Prévalence, Epidémie, Koulsé, Burkina Faso.

CO79 : Pratiques d'utilisation des antibiotiques par les aviculteurs en relation avec la résistance des antimicrobiens dans les zones périurbaines du Burkina Faso.

Arnaud Ismaël Yeye, Serge Samandoulougou, Adama Kabore, Balé Bayala

Introduction :
La présente étude a été réalisée au Burkina Faso, dans les régions du Kadiogo et du Guiriko pour appréhender les connaissances et pratiques d'utilisation des antibiotiques et les résistances aux antimicrobiens (RAM) par les éleveurs.
Matériel et méthode :
Une enquête transversale a été menée de Mai à Septembre en 2024 auprès de 361 aviculteurs, dont 231 à Ouagadougou et 130 à Bobo-Dioulasso. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire semi-structuré via KoBoCollect et analysées avec Excel et R (test du χ^2, $p<0,05$).
Résultats :
Les résultats ont montré que la majorité des enquêtés étaient des hommes (94,8%) et élevaient principalement des poules (77,4%) suivies des pintades (19,71%) et

les deux espèces simultanément (2,89%) dans des fermes traditionnelles (51,23%), semi-industrielles (48,16%) et industrielles (0,6%). L'automédication était pratiquée (84,17%) avec un accent plus marqué dans la région du Guiriko (93,44%) que celle du Kadiogo (74,89%). 35,92% les utilisaient au moins trois fois par mois et la majorité respectait les doses prescrites (87,79%), la durée de traitement (90,60%) et le délai d'attente (62,83%). Cependant, le niveau de sensibilisation à la RAM demeurait faible chez les aviculteurs 11,33%, bien que la majorité de ces derniers la considéraient comme une menace grave pour la santé publique 92,86%.

Conclusion :

Cette étude souligne la nécessité de renforcer la sensibilisation des agriculteurs aux bonnes pratiques d'utilisation des antimicrobiens et de la biosécurité.

Mots-clés : Aviculture, Antibiotiques, Pratique d'utilisation, Résistance antimicrobienne, Burkina Faso

CO80 : Développement d'une plateforme de surveillance entomologique des arbovirus à potentiel épidémique : recherche des virus de la dengue (DENV), du chikungunya (CHIKV), de la fièvre jaune (YFV) et du Zika (ZIKV) à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Moussa Namountougou, Thérèse Sandapawindé Kagoné, Zouéra Laouali, Nadine Sawadogo, Watton Rodrigue Diao, Ali Ouari, Abdoul Salam Ouédraogo, Olivier Gnankiné, Aissata Sacko, Sadouanouan Malo, Olivier Manigart and Abdoulaye Diabaté

Face aux flambées récurrentes d'arboviroses au Burkina Faso, une plateforme nationale de surveillance entomologique a été mise en place pour assurer un suivi en temps réel des populations de *Aedes aegypti* et orienter des stratégies de lutte fondées sur des données probantes.

Déployée sur cinq sites sentinelles dans le cadre d'une étude analytique longitudinale (quatre districts urbains de Bobo-Dioulasso et une zone rurale), la plateforme repose sur une infrastructure numérique permettant la collecte standardisée de données entomologiques (œufs, larves, nymphes, adultes) et leur couplage à des diagnostics moléculaires. Une surveillance hebdomadaire par ovitraps et des enquêtes larvaires bimensuelles ont été combinées à des captures d'adultes. Les données, saisies via des formulaires en ligne, ont été visualisées à l'aide de tableaux de bord interactifs et d'outils de cartographie. Les indices entomologiques clés ont été calculés automatiquement et intégrés aux résultats de PCR et RT-PCR pour des analyses spatio-temporelles.

Le dispositif a permis d'identifier les zones à haut risque, les gîtes larvaires non maîtrisés et les secteurs à forte densité de moustiques adultes. Il a également facilité la cartographie en temps réel de la résistance aux insecticides. Lors de l'épidémie de dengue de 2023, ces informations ont soutenu des actions ciblées du Ministère de la Santé, optimisant l'allocation des ressources. Des virus de la dengue, de la fièvre jaune et du chikungunya ont été détectés, sans évidence de circulation du virus Zika.

Cette plateforme constitue un modèle intégré et extensible pour la surveillance des vecteurs en Afrique de l'Ouest, en partenariat avec le « West African Aedes Surveillance Network », renforçant la préparation et la réponse aux menaces émergentes.

Mots-clés : Aedes aegypti, dengue, lutte antivectorielle, arboviroses, plateforme numérique de santé, Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Il s'agit d'une étude transversale à collecte rétrospective qui a porté sur une période de 11 ans, soit de 2013 à 2023. Une revue documentaire des registres de consultations a permis de collecter les données socio-démographiques et cliniques chez 104 patients qui ont été consultés pour les motifs d'ulcères cutanés chroniques pendant les 11 ans, soit 9 patients consultés par an.

Résultats :
Les patients étaient essentiellement des adultes (n=60) et des personnes âgées (n=21). L'ulcère de jambe était la pathologie observée chez la plupart des patients (n=59). Huit cas d'ulcère de Buruli (7,69%) ont été retrouvés parmi les 104 patients. Cinq des huit cas, soit 62,50%, avaient un âge compris entre 0 et 19 ans.
Conclusion :
Ces résultats mettent en évidence une faible fréquentation des services de Dermatologie pour les motifs d'ulcères cutanés chroniques. Par ailleurs, on note l'existence de cas autochtones d'ulcère de Buruli au Burkina Faso. Aussi, nos résultats appellent à la mise en place de stratégies dirigées sur la perception sociale de ces ulcères et sur l'exploration et la prise en charge de cette maladie.
Mots clés : Ulcères cutanés chroniques, ulcères de jambe, ulcères de Buruli, Dermatologie, Maladies tropicales négligées, Burkina Faso.

CO81 : Tendances de la Non-Observance au Traitement Antirétroviral au Burkina Faso sur Dix ans : analyse basée sur les données de dispensation pharmaceutique

Dieudonné Ilboudo, Souleymane Tassembedo, Sékou Samadoulougou, Fati Kirakoya-Samadoulougou3, Isidore T Traore

Introduction :
L'observance au traitement antirétroviral (TARV) est essentielle pour le succès thérapeutique mais demeure un enjeu majeur dans le suivi à long terme des personnes vivant avec le VIH (PVVIH). L'objectif de cette étude était d'analyser l'évolution temporelle de la non-observance du TARV chez les PVVIH en suivi à la clinique Yerelon de Bobo-Dioulasso.
Méthodes :
Nous avons réalisé une étude transversale annuelle répétée entre 2016 et 2025. La non-observance a été estimée en considérant les mois non couverts par le TARV. Le test du chi carré pour tendance a été utilisé pour les analyses de tendances.
Résultats :
Au total, 259, 278, 274, 417, 472, 508 et 537 PVVIH ont été incluses respectivement en 2016, 2018, 2019, 2021, 2023, 2024 et 2025. La proportion des PVVIH non-observant au TARV est passée de 19,3% à 5,6% entre 2016 et 2025 ($p<0,001$). Cette baisse était significative chez les hommes (de 51,4% en 2021 à 10,9% en 2025 ; $p<0,001$) et chez les femmes (19,3% en 2016 à 4,5% en 2025 ; $p<0,001$). Toutes les tranches d'âge étaient touchées (30,8% à 9,6% chez les 18-34 ans, de 19,5% à 5,2% chez les 35-49 ans et de 7,4% à 3,5% chez les personnes âgées de 50 ans et plus ($p<0,001$).
Conclusion :
Cette étude a montré une amélioration de l'observance au TARV, suggérant l'efficacité des interventions entre 2016 et 2025. Toutefois, ces efforts doivent être maintenus afin de consolider ces acquis et atteindre l'objectif sur la suppression de la charge virale.
Mots-clés : VIH, traitement antirétroviral, observance, données pharmaceutiques, Burkina Faso

CO82 : Fardeau économique du cancer du foie au Burkina Faso : analyse des coûts directs, indirects et de la qualité de vie des patients

Benjamin Seydou Sombie, Samiratou Ouedraogo, Moussa Kirakoya, Bertrand Fatogoma Sanon, Olga Lompo, Fadima Yaya Bocoum.

Introduction :
Le cancer de foie représente une cause importante de morbidité et de mortalité dans le monde. Sa prise en charge peut engendrer un fardeau économique considérable pour les patients. L'objectif de cette étude était d'évaluer les coûts et

la qualité de vie lié à la santé de ces patients au Burkina Faso.

Méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale analytique visant à évaluer les coûts et la qualité de vie des patients. Depuis Juin 2025, la collecte des données est faite par des cliniciens grâce a un questionnaire papier administré aux patients reçus en consultation dans les centres de prise en charge à Ouagadougou et Bobo-Dioulasso.

Résultats :

Selon les résultats préliminaires, 73,33% étaient des hommes et l'âge médian des patients était de 48 ans. La durée médiane de confirmation de la maladie était de 4 mois. Les coûts directs médicaux médian par patient étaient de 308250 Fcfa et les coûts directs non-médicaux médian de 56318 Fcfa. Les coûts indirects médians liés à la perte de productivité mensuelle par patient s'évaluait à 150000 Fcfa. Le score médian de vie global était faible chez les patients avec un indice de 0,29.

Conclusion :

Ces résultats préliminaires montrent que le cancer de foie impose un fardeau économique et social très important chez les patients. Ce fardeau est marqué par des dépenses directes élevées, des pertes de productivité substantielles et un stress permanent. Il est primordial de renforcer les stratégies de prévention, de dépistage précoce et un mécanisme de protection financière.

Mots clés : Cancer de foie, Coûts directs, Coûts indirects, qualité de vie, Burkina Faso

CO83 : Transition démographique inachevée et double fardeau épidémiologique : quels défis pour la couverture sanitaire universelle au Burkina Faso ?

Aristide Romaric Bado,

Introduction :

Le Régime d'Assurance Maladie Universelle (RAMU) au Burkina Faso évolue dans un contexte marqué par une transition démographique inachevée, une forte croissance de la population et une transition sanitaire caractérisée par la coexistence de maladies transmissibles et non transmissibles. Cette communication examine les défis que ces dynamiques posent à la soutenabilité de la RAMU

Méthode :

L'analyse repose sur une approche descriptive et analytique mobilisant des données nationales et internationales issues du Recensement, de l'EDS, des statistiques sanitaires nationales, ainsi que des bases de données du système des Nations Unies et de la Banque mondiale. Les indicateurs démographiques, sanitaires et financiers ont été mis en perspective afin d'éclairer leurs implications pour la demande de soins et la protection financière.

Résultats :

Les résultats montrent que le Burkina Faso demeure caractérisé par une forte dynamique démographique : la population atteignait 20 505 155 habitants en 2019, dont 45,3 % de moins de 15 ans et 64,1 % de moins de 25 ans. La fécondité restait élevée à 4,4 enfants par femme en 2021, maintenant une forte demande en santé maternelle, néonatale, infantile, adolescente et reproductive. Sur le plan sanitaire, le pays fait face à un double fardeau : en 2021, 51,0 % des décès étaient encore liés aux causes transmissibles, maternelles, néonatales et nutritionnelles, contre 35,6 % pour les maladies non transmissibles. Cette évolution se reflète dans les services de santé, avec 291 803 cas d'hypertension, 44 518 cas de diabète et 6 903 cas d'insuffisance rénale chronique en 2024. Les paiements directs des ménages demeurent élevés, représentant 43,82 % des dépenses courantes de santé en 2023.

Conclusion :

La consolidation du RAMU au Burkina Faso suppose une articulation plus étroite entre les réformes du financement, le renforcement des soins primaires, l'intégration des maladies chroniques et des

politiques fondées sur les droits en faveur de l'éducation des filles, de la santé reproductive et de la réduction des maternités précoces.

Mots-clés : couverture sanitaire universelle ; transition démographique ; croissance démographique ; double fardeau épidémiologique ; maladies non transmissibles ; financement de la santé ; Burkina Faso.

CO84 : Etude de comparaison des performances des TRODs utilisés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou par rapport au tests RT-PCR et ou ELISA capture utilisés au Laboratoire National de Références des Fièvres Hémorragiques Virales

Mohamed Tapsoba, Alice B Ouedraogo, Bachirou Tinto, Cheik Hamed Ouattara, Odilon Kabore, Thérèse Kagoné, Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :
La dengue, transmise par *Aedes aegypti*, progresse avec les changements climatiques et l'urbanisation, avec de nombreux cas au Burkina Faso en 2023. Son diagnostic est difficile en raison d'une symptomatologie proche du Malaria. Les méthodes de référence (RT-PCR, ELISA) étant limitées aux laboratoires spécialisés d'où le recours aux tests d'orientation et de diagnostic rapide (TRODs). Cette étude a évalué les performances des TRODs utilisés au CHU Sourô Sanou par rapport aux tests de référence au Laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales du Centre MURAZ

Méthodologie :
Il s'est agi d'une étude d'évaluation diagnostique menée en 2023 sur 293 échantillons de patients testés par TRODs au CHU Sourô Sanou, puis confirmés au laboratoire de référence. Les analyses ont porté sur la détection de l'antigène NS1 et des IgM/IgG anti-DENV, selon un algorithme dépendant du délai après début des symptômes.

Résultats :
Parmi les 293 échantillons, 120 ont été confirmés positifs (40,95 %). Cinq marques de TRODs ont été évaluées, dont trois disposaient d'une autorisation de mise sur le marché au Burkina Faso. Les performances globales des TRODs ont montré une sensibilité de 95,9 %, une spécificité de 48,9 %, une valeur prédictive positive de 50,53 % et une valeur prédictive négative de 95,69 %.

Conclusion :
Ces résultats indiquent des performances globalement insuffisantes en spécificité, soulignant la nécessité d'une évaluation continue afin d'identifier les TRODs les plus fiables pour la prise en charge des patients en routine.

Mots clés : Dengue, RT-PCR, ELISA, T ests d'orientation et de diagnostic rapide (TRODsRODs, Performance des tests, Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS), Burkina Faso.

CO85 : Prévalence de la coccidiose aviaire chez les poulets de chair de la région du Djôrô, sud-ouest du Burkina Faso.

Séna Hervé Vitouley, Sié Isidore Papis Hien, Soumaïla Pagabeleguem, Martin Bienvenu Somda, Salimata Sonde Pousga

A l'instar des autres régions du Burkina Faso, la filière avicole dans la région du Djôrô est fortement affectée par des contraintes sanitaires majeures, dont la coccidiose aviaire, une parasitose intestinale responsable de pertes économiques considérables. La présente étude avait pour objectif d'évaluer la prévalence et les facteurs de risque de la coccidiose aviaire chez les poulets de chair de la région du Djôrô. Une étude transversale a été menée de juin à septembre 2024 dans les provinces du Bourgouriba, du Noumbiel, du Poni et du Ioba, où 6 fermes (3 modernes et 3 traditionnelles) ont été identifiées par province. Au total, 600 échantillons de fientes ont été récoltés dans des sachets en plastic hermétiques, codifiés et gardés au frais et analysés selon la méthode de Willis à la recherche des oocystes de coccidies et du calcul de la charge parasitaire. Des autopsies ont été réalisées sur le site de Gaoua pour identifier les espèces d'*Eimeria* à partir des lésions intestinales observées. La prévalence globale de la coccidiose aviaire était de 73,17 %, avec une variation significative entre les sites étudiés ($p < 0,001$). Le site de Diébougou présentait la charge parasitaire moyenne la plus élevée ($p < 0,001$). Les élevages traditionnels étaient significativement plus affectés ($p < 0,038$). Aucune corrélation significative n'a été observée entre l'aspect des fientes et la charge parasitaire ($p = 0,098$), suggérant une forte proportion de formes subcliniques. Trois espèces d'*Eimeria* ont été identifiées à Gaoua : *E. acervulina* (50 %), *E. maxima* (33,3 %) et *E. necatrix* (16,7 %). Les résultats confirment la forte endémicité de la coccidiose aviaire dans la région du Djôrô et soulignent l'influence déterminante des pratiques d'élevage sur la propagation de la maladie.

Mots clés : Coccidiose aviaire ; Poulets de chair ; *Eimeria* spp. ; Prévalence ; Facteurs de risque ; Région du Djôrô ;

CO86 : Evaluation des connaissances et attitudes des populations riveraines des aires protégées du complexe écologique PONASI sur le One Health et les maladies zoonotiques à l'interface humain- Animaux domestiques- faune.

Grissoum Tarnagda, Assana Cissé, Pidemnéwé Pato, Dieudonné Yaméogo, Mathieu Bama, Estelle Kanyala, Sandaogo Hamidou Ouandaogo, Thérèse R. S. Nana, Zékiba Tarnagda

Contexte :

Le complexe écologique Pô-Nazinga-Sissili (PONASI), dans le Sud du Burkina Faso, rassemble le Parc National Kaboré et ses deux corridors, le Ranch de Gibier de Nazinga ; la forêt classée de la Sissili. Il se prolonge avec le Parc National de Molé et les forêts classées de la Volta Rouge du Nord-Est du Ghana. Les interactions quotidiennes entre populations rurales, animaux d'élevages et faune sauvage, exacerbées par la déforestation et les changements climatiques, créent un environnement propice aux risques de transmission des maladies zoonotiques. Dans un contexte marqué par l'émergence et la réémergence des maladies épidémiques telles COVID-19, Ebola, Mpox, l'approche One Health permet de considérer de manière globale les liens entre la santé humaine, animale et environnementale.

Méthode :

Cette étude transversale évalue les connaissances, attitudes et pratiques des communautés vivant à proximité des aires protégées sur l'approche One Health avec un accent sur les risques zoonotiques à travers un entretien individuel.

Résultats :

Sur 611 habitants enquêtés les résultats ont révélé que, les populations riveraines des aires protégées ont un faible niveau d'éducation (53,5% sont sans niveau scolaire) ;61,7% d'entre elles perçoivent les aires protégées comme des sources de revenus ; plus de 85% sont des acteurs des produits forestiers non ligneux, des agriculteurs et des éleveurs ; les 2/3 des enquêtés n'ont jamais reçu de formation ou d'informations sur l'approche One Heath. Cependant, environ 70% des répondants ont déclaré connaitre au moins une voie de transmission des zoonoses contre moins de 20 % qui mettent réellement en pratique les mesures préventives telles que la vaccination ou la consultation vétérinaire systématique.

Conclusion :

Ces résultats montrent une faible connaissance des populations sur le One Health et la nécessité d'organiser des campagnes de sensibilisation pour un changement de comportement des populations riveraines des aires protégés.

Mots-clés *:* Zoonoses, Aires protégées, Populations

CO87 : Diversite Des *Anopheles* Et Leur Implication Dans La Transmission Palustre En Zone Urbaine De Niamey Au Niger

Noura Mamane Salé; Mahamane Iro Souleymane; Ibrahima Issa; Zoulkifouly Wilfried Hounkarin; Médard Djedanem; Ali Djibo Souley; Amadou Soumana; Khoffi Mensah Ahadji-Dabla ; Ali Doumma; Ibrahim Maman Laminou

Une excellente compréhension de la diversité, de la distribution spatio-temporelle des vecteurs et de la dynamique de la transmission du paludisme est le socle pour assoir une stratégie de lutte antivectorielle efficace. Cette étude a évalué les paramètres entomologiques au niveau de six sites à Niamey. Pour ce faire, les moustiques anophèles ont été collectés par pulvérisation intra domiciliaire et par pièges lumineux CDC pendant trois saisons (pluvieuse, froide et chaude). Les anophèles ont été identifiés morphologiquement et par PCR. La diversité a été évaluée à travers les indices écologiques. L'origine du repas sanguin et les infections au *Plasmodium* ont été également détectées par PCR**.** Au total 18141 anophèles femelles composés de six espèces ont été collectées : *Anopheles gambiae s.l.*, *An. rufipes*, *An. funestus*, *An. pharoensis*, *An. nili* et *An. ziemanni*. *An. gambiae s.l* a été le complexe d'espèces prédominant, variant de 96,62% à 99,68% entre les sites. Au sein du complexe *An. gambiae,* deux principales espèces ont été identifiées : *An. coluzzii* (89,2%) et *An. arabiensis* (9,2%), et 0,4% d'hybrides. Ces deux espèces, anthropophages, étaient les seules retrouvées infectées par *Plasmodium* à des fréquences différentes selon l'espèce, les sites et les saisons. Le taux d'inoculation entomologique a varié d'un site à l'autre avec un pic en saison pluvieuse (17,55 pi/p/m à Banigoungou à 0,17 à Koira-Tegui en saison pluvieuse contre respectivement 1,02 pi/p/m à 0,00 en saison chaude). Cette étude a montré que *An. coluzzii* et *An. arabiensis* étaient les principaux vecteurs du paludisme à Niamey. Et la transmission palustre a été omniprésente, continue et élevée en saison de pluie et au sein des sites riverains du fleuve.

Mots clés : Diversité, *Anopheles*, transmission, *Plasmodium*, Niamey, Niger.

CO88 : Evolution spatio-temporelle de la sensibilité des vecteurs du paludisme au pirimiphos-méthyl au Burkina Faso.

Karama O.D, Soma D.D, Hien S.A, Ngaffo K. L, Maiga S, Bamogo R, Kaboré P.A.D, Meda G.B, Namountougou M, Dabiré K.R.

Introduction :

Les vecteurs du paludisme sont soumis à des pressions insecticides issues de la santé

publique et de l'agriculture, favorisant l'émergence de résistances. Le pirimiphos-méthyl, insecticide clé utilisée en pulvérisation intra-domiciliaire (PID), pourrait voir son efficacité compromise. Cette étude visait à fournir des données probantes sur l'évolution spatio-temporelle de la sensibilité des populations d'*Anopheles gambiae* s.l. à cet insecticide au Burkina Faso afin d'orienter les programmes de lutte sur une réintroduction de la PID à base de cet insecticide.

Méthodologie :

Des collectes larvaires ont été réalisées entre 2017 et 2023 dans 24 sites dont 3 ont fait l'objet de pulvérisations intra-domiciliaires au pirimiphos-méthyl entre 2018 et 2021. La sensibilité d'*An. gambiae* s.l. au pirimiphos-méthyl a été évaluée selon les protocoles standard des tests en tube de l'OMS. La caractérisation spécifique des espèces du complexe *Anopheles gambiae*.

Résultats :

Les résultats de cette étude ont révélé une sensibilité générale des moustiques à cet insecticide durant toute la période d'étude, à l'exception de l'année 2017 dans les sites de Gaoua, Kampti et Mangodara, où une résistance a été observée. Parmi les 4 614 moustiques analysés par PCR, *An. gambiae* (49,76 %) était majoritaire, suivi de *An. coluzzii* (29,08 %), *An. arabiensis* (20,80 %) et d'hybrides (0,35 %), sans différence notable entre profils sensibles et résistants.

Conclusion :

Cette étude met en évidence le potentiel du pirimiphos-méthyl dans la lutte antivectorielle, tout en soulignant la nécessité d'une surveillance continue des vecteurs a cet insecticide.

Mots clés : Dynamique spatio-temporelle, *Anopheles gambiae s.l.,* sensibilité au pyrimiphos-méthyl, lutta anti-vectorielle, Burkina Faso.

CO89: Modèles et déterminants du comportement de piqûre et prévalence de l'infection au Microsporidia sp des vecteurs du paludisme en zone urbaine et péri-urbaines au Burkina Faso.

Hyacinthe K. Toe, Soumanaba Zongo, Adeline Handofini Seni, Telesphore W. Guigma, Moussa W. Guelbeogo, Issaka Sare, David Weetman, Pierre Ouedraogo, Benoit Sanon, Aboubakar Sombie, Basile Kamgang, Charles W. Wondji, Gauthier Tougri, Adama Zida, Philip Mccall, Athanase Badolo.

Le paludisme demeure un problème de santé publique en dépit de l'implémentation de multiples stratégies de control de la maladie. Comprendre l'écologie et le comportement des moustiques vecteurs paludisme ainsi que la prévalence du symbiote Microsporidia sp (capable de bloquer la transmission du parasite) sont cruciales pour une prédiction efficace des risques et la mise en œuvre de stratégies de lutte antivectorielle. Nous avons étudié les schémas et les déterminants du comportement de piqûre humaine des vecteurs du Paludisme en zone urbaine et péri-urbaine dans deux villes du Burkina Faso, Banfora et Ouagadougou. Des collectes de moustiques par Capture Sur Homme (CSH) ont été effectués au début (mai), au milieu (juillet) et à la fin (septembre) de la saison des pluies 2024, en milieu urbain et périurbain dans chaque ville. Les CSH ont été réalisées à intérieur et à extérieur sur 24 heures, et la température et l'humidité ont été enregistrées en continu pendant la collecte. Au total 1536 moustiques femelles du genre *Anopheles* ont été collectés sur 96 jours de collecte, avec *An. gambiae sl* représentant plus de 97,46 %, suivi de *An. pharoensis* (2,2%). Globalement plus d'Anopheles ont été capturé à l'extérieur qu'à intérieur. Cette différence est particulièrement plus importance en zone urbaine comparé à la zone péri-urbaine. Les Anophèles ont montré une activité de piqure quasi continue, mais avec un pic d'activité entre 22h et 4h30. An. *arabiensis* prédominait à Ouagadougou avec plus de 93.5% alors que *An. coluzzii* représentait plus de 74.8% à Banfora. La prévalence moyenne à l'infection au symbiote *Microsporidia sp* était de 26,62 % avec une prévalence plus élevée à Ouagadougou (35,9%).

Ces données pourraient aider à comprendre la transmission du paludisme en zone urbaine et péri-urbaine afin de mieux adapter les stratégies de lutte anti-vectorielles.

CO90 : Risque élevé de transmission du paludisme dans les camps de réfugiés au Burkina Faso : contribution des comportements vectoriels et de la résistance aux insecticides chez *Anopheles gambiae s.l.*

Poda M.C, Karama O.D, Ngaffo K.L, Maiga S, Seynou S.Z, Sawadogo W.A, Kaboré D.P.A., Bamogo R., Soma D.D, Hien S.A, Dabiré K.R.

Introduction :
Les camps de réfugiés constituent des environnements particulièrement propices à la transmission du paludisme en raison de la forte densité humaine, de la précarité des habitations et de la proximité des gîtes larvaires. Dans ces contextes, la compréhension conjointe du comportement des vecteurs et de leur profil de sensibilité aux insecticides est essentielle pour une évaluation précise du risque de transmission et pour l'optimisation des stratégies de lutte antivectorielle. Cette étude vise à caractériser le risque entomologique dans des camps de réfugiés au Burkina Faso en intégrant l'analyse des comportements de piqûre et de la résistance aux insecticides.

Méthodologie :
Des collectes entomologiques ont été réalisées dans les camps de Dédougou et de Kongoussi à l'aide de captures sur appât humain (Human Landing Catches) effectuées à l'intérieur et à l'extérieur des habitations, complétées par des collectes de faune résiduelle matinale et des prélèvements larvaires. Les larves collectées ont été élevées jusqu'au stade adulte puis soumises à des tests de sensibilité aux insecticides selon les protocoles de l'OMS. L'identification morphologique des moustiques a été réalisée à l'aide des clés standard de référence.

Résultats :
Au total, 1 542 femelles du complexe *Anopheles gambiae* ont été collectées, dont 347 à Dédougou et 1 195 à Kongoussi. À Dédougou, les captures étaient majoritairement intra-domiciliaires (56,46 %), traduisant une tendance endophage, tandis qu'à Kongoussi, une prédominance des captures en extérieur (52,57 %) suggérait un comportement plus exophage. Les pics d'agressivité ont été observés entre 21 h et 22 h à Dédougou et entre 23 h et 24 h à Kongoussi, indiquant une exposition humaine précoce et tardive selon les sites. Les tests de sensibilité ont révélé une résistance marquée aux pyréthrinoïdes, contrastant avec une sensibilité conservée aux organophosphorés et aux pyrroles.

Conclusion :
Ces résultats mettent en évidence un risque élevé de transmission du paludisme dans les camps de réfugiés étudiés, résultant de la combinaison de comportements vectoriels favorisant le contact homme-vecteur et d'une résistance aux insecticides couramment utilisés. Ils soulignent la nécessité de stratégies de lutte antivectorielle adaptées, intégrant à la fois les profils comportementaux des vecteurs et les données de résistance, afin de réduire efficacement la transmission dans ces contextes vulnérables.

Mots-clés : paludisme ; *Anopheles gambiae s.l.* ; camps de réfugiés ; comportement vectoriel ; résistance aux insecticides ; risque de transmission ; Burkina Faso

Flash9 : Surveillance sentinelle des arboviroses au Burkina Faso : renforcer l'alerte précoce par une approche One Health

Abdoul-Guaniyi Sawadogo, Lassane Kafando, Souleymane Porgho, Pananou Daourou, Soumeya Ouangraoua, Romial Sawadogo, Emilie Dama, Anicet Dahourou, Hamed Sidwaya Ouedraogo, Kouesyandé Joseph Soubeiga

Introduction :
Au Burkina Faso, les arboviroses (dengue, chikungunya, fièvre jaune) sont en recrudescence, favorisées par l'urbanisation, la mobilité et la variabilité climatique.

L'épidémie de dengue de 2023, avec plus de 140 000 cas suspects et 700 décès, a révélé des faiblesses de détection, de confirmation et de notification.

Matériels et méthodes :

De janvier 2024 à avril 2025, des supervisions ont été menées dans les sites sentinelles d'arboviroses dans le cadre du projet EGHS. Une approche mixte a combiné l'analyse des indicateurs (notification, prélèvements, saisie STELab), des comparaisons inter-sites et des entretiens avec les équipes cliniques, de laboratoire et de surveillance. La dimension One Health a été intégrée en identifiant les interfaces et besoins de coordination entre santé humaine, santé animale et services environnementaux afin de conduire une évaluation conjointe du risque.

Résultats :

Les performances des sites étaient hétérogènes, avec des taux de prélèvement et de saisie de 50 % et 42 %. Dori et Yalgado étaient les plus performants, tandis que Koudougou et Dô étaient les moins performants. Les goulots d'étranglement portaient sur la mobilité du personnel, la maîtrise numérique limitée, les ruptures de réactifs et autres outils, les pannes d'équipement et une coordination clinique-laboratoire insuffisante, entraînant retards et des données incomplètes.

Conclusion :

Adosser les supervisions à des mesure de performance et institutionnaliser des mécanismes One Health, tels que des revues conjointes et des déclencheurs intégrant à la fois les signaux cliniques, biologiques, entomologiques et environnementaux, pourrait améliorer davantage la qualité et la promptitude des alertes, depuis la suspicion clinique jusqu'à la confirmation des cas et leur enregistrement dans STELab.

Mots-clés: Surveillance sentinelle, arboviroses, dengue, alerte précoce, Burkina Faso, sécurité sanitaire.

CO91 : Variants et vaccination COVID-19 au Burkina Faso : modélisation bayésienne et leçons pour les maladies émergentes

Serge M. A. Somda, Issouf Traore

Introduction :
La pandémie de COVID-19 a mis en évidence la vulnérabilité des systèmes de santé africains face aux maladies émergentes. Au Burkina Faso, les dynamiques épidémiques ont été influencées par l'émergence de variants et l'introduction de la vaccination, dont les effets réels restent insuffisamment évalués dans le contexte local. Cette étude visait à quantifier objectivement l'impact des variants Delta et Omicron ainsi que de la vaccination sur l'évolution de l'épidémie.
Matériels et Méthodes :
Les données hebdomadaires de surveillance COVID-19 du Burkina Faso issues de la base mondiale de l'OMS ont été analysées. Un modèle autorégressif log-linéaire de Poisson dans un cadre bayésien a été développé, intégrant des variables indicatrices pour la vaccination (juin 2021), le variant Delta (novembre 2021) et le variant Omicron (janvier 2022). L'estimation des paramètres a été réalisée par simulation MCMC via JAGS sous R.
Résultats :
Le variant Delta a été associé à une augmentation des cas à court et long terme. Le variant Omicron a été associé à une réduction des cas déclarés. De manière contre-intuitive, la vaccination a été associée à une hausse des cas, reflet probable d'un relâchement comportemental concomitant et d'une couverture vaccinale insuffisante (27,1% en août 2024).
Conclusions :
Cette approche bayésienne offre un cadre rigoureux et reproductible pour l'évaluation des interventions en contexte de maladies émergentes en Afrique. Les résultats soulignent l'importance d'intégrer les dynamiques comportementales et contextuelles dans la modélisation épidémique, pour mieux orienter les réponses sanitaires futures.
Mots-clés : COVID-19 ; Modélisation bayésienne ; Variants ; Vaccination ; Burkina Faso ; Maladies émergentes

CO92 : Défis et perspectives de la prise en charge médico-sociale et communautaire des personnes déplacées internes à Zorgho (Burkina Faso) : une analyse par la Méthode d'Analyse en Groupe (MAG)

Berthe/Sanou Lalla, Ouedraogo Sirina, Sanou Maïmouna, Yangane Aïda, Berthe Abdraamne, Diallo Fatim, Bourgou Ardjima, Ye Jean, Pare Patrick Et Jousse Marielle

Introduction :
La littérature socio-anthropologique a peu documentée la prise en charge (PEC) des personnes déplacées internes (PDI) dans un contexte de sécurité fluctuante comme au Burkina Faso où ils font face à des défis multidimensionnels. Cette étude vise à co-analyser les obstacles à la PEC médicale, sociale et communautaire des PDI dans le district sanitaire de Zorgho.
Méthodes :
L'étude adopte une démarche de recherche-action participative menée en février 2025. La Méthode d'Analyse en Groupe (MAG) a été utilisée. Un groupe de 15 co-analystes, composé d'agents de santé, de travailleurs sociaux, de leaders communautaires et de PDI, a co-analysé des récits de vie réels mettant en lumière les péripéties sanitaires et sociales des personnes déplacées.
Résultats :
L'accès aux soins est entravé par une précarité économique extrême, la méconnaissance des mesures de gratuité et l'absence de documents d'identification officiels. Le système de santé souffre d'un plateau technique insuffisant et de limites dans l'application de la gratuité des soins,

obligeant souvent les PDI à recourir à l'automédication ou à la médecine traditionnelle. Un déficit de coordination intersectorielle entraîne une fragmentation des interventions et des inégalités dans la distribution de l'aide. Enfin, les PDI subissent des traumatismes multiples et une stigmatisation croissante liée à la pression sur les ressources locales.

Conclusion :

La MAG a permis de mettre en évidence que l'amélioration de la PEC des PDI doit reposer sur une synergie d'action intersectorielle, le renforcement des capacités des acteurs communautaires et l'implication directe des PDI dans les mécanismes de décision locale.

CO93 : Proportion de cas de dengue au site sentinelle de Do en 2024

Ouedraogo Saïdou, Kagone Hadidjata, Juliette Tranchot-Diallo, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Salou Tégawinde Hippolyte1,2, Zango Alidou1,2, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Poda Fleur Marie Josiane, Bayili G. Romaric, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Sidwaya Hamed, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :

La dengue est une arbovirose transmise à l'homme par la piqûre de moustiques du genre *Aedes*. Le virus de la dengue est l'arbovirus le plus répandu dans le monde. Depuis 2017, un système de surveillance national de la dengue a été mis en place à travers sept sites sentinelles. Dans la région de Guiriko, le CMA de Do est le seul site sentinelle. Cette étude vise à déterminer la proportion de cas confirmés de dengue en 2024.

Matériel et méthode :

Les échantillons de sang ont été envoyés au Laboratoire national de référence des fièvres hémorragiques virales (LNR-FHV) via La Poste Burkina pour les analyses biologiques. Deux techniques ont été réalisées pour la confirmation : la sérologie par le test ELISA pour détecter les IgM et la qRT-PCR pour identifier l'ARN viral. Les échantillons positifs à la qRT-PCR ont fait l'objet de sérotypage pour identifier les sérotypes circulants.

Résultats :

Un total de 401 échantillons a été reçu et analysé. Le sexe féminin était prédominant à 57,1%. La proportion de la dengue chez les cas suspects ou probables était de 3,99 %. Le pic épidémique a été observé en Août à 50,0%. Trois sérotypes (DENV-1, DENV-2, DENV-3) ont co-circulé avec une prédominance de DENV-2 à 56,3% des cas confirmés.

Conclusion :

Cette étude a mis en évidence la circulation du virus de la dengue. Le renforcement de la surveillance de la dengue dans les sites sentinelles est nécessaire pour une meilleure lutte contre les arbovirus.

Mots clés : Dengue 2024, district sanitaire de Dô, surveillance, LNR-FHV.

CO94 : Proposition d'un algorithme de détection des carbapénémases dans les pays à ressources limitées.

Zakaria Garba, Palpouguini Lompo, Sibidou Yougbare, Ibrahima Karama, Wend Denda Bienvenue Nana, Esther Nadia Ouedraogo, H. Magloire Natama, Marc Christian Tahita, Maminata Traore, Halidou Tinto

Introduction :

La détection des carbapénémases constitue un défi majeur pour les laboratoires de microbiologie, en particulier pour ceux des pays à ressources limitées, nécessitant le développement d'algorithmes de dépistage rapides et efficaces pour identifier les bactéries productrices de ces enzymes.

Méthodes :

Dans cette étude, nous avons développé un algorithme de détection combinant des méthodes phénotypiques et moléculaires appliquées à des isolats cliniques et environnementaux. Conformément aux recommandations du Clinical and Laboratory Standards Institute, 56 isolats présentant un diamètre d'inhibition autour du méropénème inférieur à 22 mm ont été sélectionnés. La détection des carbapénémases a été réalisée à l'aide du test immunochromatographique CORIS

O.K.N.V.I. RESIST-5 et d'une PCR multiplex ciblant les principaux gènes associés comme test de référence.

Résultats :

Sur les 56 isolats, une production de carbapénémases a été détectée chez 36 par le test CORIS, tandis qu'au moins un gène correspondant a été mis en évidence chez 45 isolats. Onze isolats négatifs au test CORIS étaient néanmoins porteurs de gènes de carbapénémases. Plusieurs isolats produisaient différents types de carbapénémases ou hébergeaient plusieurs gènes. Au total 34 isolats testés positifs par la méthode du test CORIS étaient porteurs de gènes de carbapénémases. Les valeurs prédictives positives et négatives (VPN, VPP) sont respectivement de 94,4% et 45%. La sensibilité du test CORIS par rapport à la PCR était de 75,55% et la spécificité de 81,81%.

Conclusion :

Le test **CORIS** permet un dépistage rapide des carbapénémases, mais les résultats négatifs doivent être confirmés par un test PCR pour une prise en charge optimale.

Mots clés : Carbapénémases, CORIS O.K.N.V.I. RESIST-5, PCR multiplex, VPN, VPP, sensibilité, spécificité.

CO95: Local perceptions of mosquitoes as vectors in the context of emergent diseases: a qualitative study in Dédougou (Burkina Faso)

Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe

Introduction:

The link between mosquitoes and diseases is well-documented, yet social perceptions of this connection remain understudied. Understanding these perceptions is crucial, as they shape community participation in control and prevention efforts. This study explores how the inhabitants of Dédougou perceive the relationship between mosquitoes and emergent diseases.

Methods:

This qualitative study was conducted in two phases: an exploratory phase (December 2021 to February 2022) and an in-depth phase (July to November 2024). A total of 104 individual and collective interviews, and two focus groups were carried out. Thematic analysis was conducted using QDA Miner.

Results:

Participants distinguish mosquitoes by color, size, sex, and behavior, and express a widespread belief that any mosquito can transmit diseases. They establish links between these characteristics to specific diseases: larger, daytime mosquitoes are perceived as vectors for dengue, while smaller, nocturnal mosquitoes are associated with malaria. Due to their contact with blood and dirt, mosquitoes are viewed as vectors for HIV and COVID-19. This perception is based on the belief that direct transfer of contaminated blood or dirt plays a central role in diseases transmission.

Conclusion:

The link between mosquitoes and diseases is clear, yet gaps persist in distinguishing types of vector mosquitoes and specific diseases. The discrepancy between public perceptions and biomedical knowledge emphasizes the importance of integrated approaches for effective control and prevention of vector-borne diseases.

Keywords: Mosquitos, diseases, link, perceptions, Dédougou.

CO96 : Redynamisation du Réseau de surveillance épidémiologique des maladies animales et des zoonoses (RESUREP) en juin 2025 au Burkina Faso.

Touwêndsida M. Nana, Salimata Akio, Lionel Traore, Roland L. Abga, Madi Savadogo, Weidain A. M. Nacro

Introduction : La surveillance épidémiologique des maladies animales est assurée par le Réseau de surveillance épidémiologique des maladies animales et des zoonoses (RESUREP). Elle a cependant connu une période léthargique pour de nombreuses raisons. L'Offensive Agro Pastorale et Halieutique du Burkina Faso a instruit la Direction Générale des Services Vétérinaires de redynamiser le RESUREP afin de donner au pays les capacités de détection, de prévention et de riposte contre les menaces sanitaires.

Materiel Et Methode : La redynamisation a consisté une augmentation du nombre de postes de surveillance, la conception des outils améliorés de collecte des données. Ainsi, les formulaires pour la notification des maladies, pour les rapports d'inspection et de saisies aux abattoirs, pour les opérations de déparasitages et de traitement des animaux et pour les données de vaccination ont été finalisés.

Résultats : A terme, 58 superviseurs ont été formés pour renforcer les agents de terrain sur les outils du RESUREP. Par la suite, 351 responsables de zones d'appui technique à l'élevage ont été renforcés sur l'utilisation des outils et les prélèvements biologiques. Les postes de surveillance sont passés de 106 à 351. La promptitude d'envoie des données de surveillance après a atteint le taux de 80% avec une complétude statisfaisante pour la production des bulletins épidémiologiques hebdomadaires de manière régulière.

Conclusion : La redynamisation du RESUREP a renforcé la sécurité sanitaire des investissement agropastoraux en fournissant aux décideurs des informations régulières et fiables de l'épidémiologie des maladies animales et des zoonoses.

Mots Clés : Redynamisation, surveillance épidémiologique, zoosanitaires, zoonoses, notification.

Flash10 : Carcinome verruqueux plantaire : à propos d'un cas avec notion familiale au Burkina Faso.

Bagré Sidpawalmdé Carine, Windsouri Mamadou, Zongo Esdras, Bahikoro Issa, Doamba Rodrigue, Sanon Aimée Florence, Bara Daouda, Sanou Adama

Introduction :

Le carcinome verruqueux est une variante rare du carcinome épidermoïde bien différencié. La forme plantaire, connue sous le nom de carcinome cuniculatum, a été décrite pour la première fois par Aird et al. en 1954 [3,4]. À notre connaissance, aucun cas familial n'a été rapporté au Burkina Faso. Nous rapportons un cas de carcinome verruqueux plantaire associé à des antécédents familiaux, en mettant en évidence ses caractéristiques cliniques, histologiques et thérapeutiques.

Patient et observation :

Nous décrivons le cas d'une patiente de 58 ans, diagnostiquée sur une pièce d'exérèse chirurgicale large, présentant des antécédents familiaux de carcinome verruqueux. Elle a été adressée au service de chirurgie générale, viscérale et oncologique pour la prise en charge d'une lésion exophytique ulcérée évoluant depuis 9 ans, pour laquelle une biopsie avec examen histologique avait conclu à un porome eccrine.

Conclusion :

L'exérèse chirurgicale large constitue le traitement de première intention. La radiothérapie adjuvante peut améliorer le contrôle local. Les antécédents familiaux nécessitent une surveillance rapprochée et un suivi prolongé pour la patiente ainsi que pour les membres de sa famille à risque.

Mots-clés : carcinome verruqueux, chirurgie, radiothérapie, Burkina Faso.

CO97 : *Trypanosoma brucei brucei* chez les porcs : Évaluation de l'efficacité thérapeutique du chlorure d'isométamidium

Kadidiata Ilboudo, Sophie Thévenon, Vincent Jamonneau, Geoffrey Gimonneau, Jacques Kaboré, Robert Eustache Hounyèmè, Adrien Gaston Marie Belem, Marc Desquesnes, Veerle Lejon, Mathurin Koffi, Alain Boulangé

Pour atteindre l'objectif de l'OMS d'interrompre la transmission de la trypanosomiase humaine *gambienne*, les stratégies de lutte doivent être adaptées au contexte épidémiologique. Cibler le réservoir animal domestique, en particulier les porcs, qui pourrait entraver cet objectif par des traitements trypanocides représente une stratégie clé pour une lutte durable. Cette étude visait à évaluer l'efficacité du chlorure d'isométamidium à l'aide d'un modèle d'infection expérimentale par *T.b. brucei* chez le porc.

Huit porcs infectés non traités, huit porcs infectés et traités au chlorure d'isométamidium et quatre porcs non infectés ont été suivis à l'aide d'échantillons de sang, de buffy coat et de plasma. La parasitémie et le PCV ont été suivis sur le sang, une PCR a été réalisée sur le buffy coat et un test ELISA a été effectué sur le plasma.

Les valeurs moyennes du PCV ont augmenté quatre jours après le traitement, atteignant respectivement 49 ± 5 %, 40 ± 9 % et 45 ± 6 % pour les groupes témoin, infecté et infecté traité, sans différence significative entre les groupes. Les parasites ont été éliminés du sang des huit porcs traités quatre jours après le traitement. Toutefois, un porc est redevenu parasité 112 jours après le traitement. Bien que la parasitémie était négative après le traitement, la PCR est restée positive. En ce qui concerne la cinétique des anticorps, les porcs sont restés positifs après le traitement.

Ces résultats suggèrent que le traitement au chlorure d'isométamidium n'a pas permis d'obtenir une cure complète chez les porcs.

Mots clés : *Trypanosoma brucei brucei,* porc, chlorure d'isométamidium.

CO98 : Incidence de la dengue et facteurs de risque associés dans un contexte d'endémie de dengue : une étude de cohorte à groupe unique au Burkina Faso

Siaka Debe, Guillaume Sylvestre Sanou, Tiandiogo Isidore Traore, Harouna Sore, Rene Kinda, Léon Gueswende Blaise Savadogo et Adama Gansane

Introduction :

Les données sur l'incidence de la dengue en population restent limitées en raison de la sous-détection par les systèmes de surveillance de routine. Cette étude visait à estimer l'incidence de la dengue et identifier les facteurs de risque démographiques et socioéconomiques associés afin d'orienter les politiques de contrôle de la maladie.

Matériels et Méthodes :

Nous avons mené une étude de cohorte prospective de 12 mois auprès de 3013 participants recrutés en milieu rural et urbain, couvrant différentes zones climatiques et régions du pays. Les participants ont été suivis à travers des visites trimestrielles à domicile complété par des visites aux centres de santé. Un prélèvement de 5 mL de sang était effectué pour réaliser des tests ELIZA. Les taux d'incidence ont été estimés pour 100 personnes-années avec leurs intervalles de confiance à 95%. La régression de Cox à risques proportionnels a permis d'évaluer les facteurs de risque.

Résultats :

Le taux d'incidence global était de 64 cas pour 100 personnes-années (95% CI: 60–70). La majorité des infections était survenue au cours des trois premiers mois de suivi. En analyse multivariée, la résidence en milieu rural, l'âge et certaines catégories professionnelles étaient

fortement associés au risque d'infection de dengue.

Conclusion :

Cette étude met en évidence une incidence élevée de l'infection par la dengue. Le risque accru observé chez les personnes âgées et les populations rurales souligne l'importance d'étendre les stratégies de prévention de la dengue au-delà des enfants, en incluant également les adultes et les résidents des zones rurales.

Mots-clés : Infection de dengue, étude de cohorte, facteurs de risque, taux d'incidence.

CO99 : Séroprévalence de la dengue et facteurs de risque associés : une enquête transversale communautaire au Burkina Faso

Siaka Debe, Guillaume Sylvestre Sanou, Tiandiogo Isidore Traore, Harouna Sore, Rene Kinda, Léon Gueswende Blaise Savadogo et Adama Gansane

Introduction :

Les données épidémiologiques nécessaires pour orienter des politiques efficaces de lutte contre la dengue restent limitées dans le pays. La présente étude visait à estimer la séroprévalence de la dengue et identifier ses facteurs de risque afin de fournir des évidences pour la prise de décision.

Matériels et Méthodes :

Nous avons réalisé une enquête transversale communautaire à l'échelle nationale en mai 2022, incluant des zones urbaines et rurales. Un plan d'échantillonnage en grappes stratifié à plusieurs degrés a été utilisé pour sélectionner des participants âgés de ≥ 5 ans. Un prélèvement sanguin de 5 mL a été effectué chez chaque participant. Les IgG anti-dengue ont été détectés à l'aide de test de diagnostic rapide. Une régression logistique multivariée a permis d'identifier les facteurs associés.

Résultats :

La séroprévalence globale était de 39% (IC 95 % : 27–52) et était plus élevée en milieu urbain (50%) qu'en milieu rural (24%). La séroprévalence variait selon les régions, allant de 12% à l'Est à 55% au Centre. En analyse multivariée, la résidence en milieu urbain et l'âge étaient significativement associés à la séropositivité de la dengue.

Conclusions :

Les résultats indiquent une transmission de la dengue d'intensité modérée au Burkina Faso, suggérant que le pays n'est pas actuellement éligible à la mise en œuvre du vaccin contre la dengue selon les critères de l'OMS. Toutefois, certains sous-groupes, notamment les populations adultes résidant dans des zones fortement urbanisées, pourraient nécessiter un programme de vaccination contre la dengue comme stratégie complémentaire.

Mots-clés : séroprévalence, virus de la dengue, enquête transversale, facteurs de risque.

CO100 : Connaissances, attitudes et pratiques des agriculteurs en systèmes mixtes culture-élevage sur la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC) et autres zoonoses au Burkina Faso : Une approche One Health

Abdoul Kader Ilboudo, Ousmane Traore, Guy S. Ilboudo, Madi Savadogo, Ard Nijhof

Contexte :

Le fardeau des zoonoses demeure élevé dans les pays à faible revenu. La fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC) menace particulièrement les agriculteurs au Burkina Faso. Cette étude évalue leurs connaissances, attitudes et pratiques (CAP) relatives à la FHCC et autres zoonoses via une approche One Health.

Méthodes :

Une étude transversale a été menée dans 16 villages des régions Hauts-Bassins et Nord chez les agriculteurs pratiquant des systèmes de culture-élevage mixtes. Un questionnaire structuré a permis de recueillir des données socio-économiques ainsi que les CAP relatives à la FHCC et aux zoonoses. Deux variables indicatrices ont

été construites : (i) attitudes et pratiques à risque de FHCC ; (ii) connaissances sur les zoonoses. L'analyse a combiné des statistiques descriptives et une régression non corrélée en apparence (SUR) multivariée.

Résultats :

Parmi 717 répondants (66,4% d'hommes, 20,4% <15 ans), 48,1% présentaient des attitudes et pratiques à risque élevé et 47,8% avaient des connaissances limitées sur les zoonoses. Le modèle SUR multivarié a révélé que les hommes présentaient un risque accru de FHCC (Coef [IC95%] : 2,85 [2,14-3,56], p<0,001). Ce risque augmentait avec la distance aux pâturages (Coef : 1,57 [0,47-2,66], p=0,005). Les connaissances étaient associées à l'âge (Coef : 0,02 [0,002-0,04], p=0,028), le sexe masculin (Coef : 1,5 [0,94-2,14], p=0,001) et à la surperficie cultivée (Coef : 0,03 [0,002-0,6], p=0,032).

Conclusion :

L'étude révèle des comportements à haut risque de FHCC chez les agriculteurs ruraux burkinabè, nécessitant des mesures éducatives et préventives ciblées One Health pour réduire leur vulnérabilité.

Mots-clés : Connaissances ; Attitudes ; Pratiques ; Fièvre hémorragique de Crimée-Congo ; Régression non corrélée ; Zoonoses ; Burkina Faso ; One Health

CO101 : « Inventaire des arthropodes nuisibles du bétail et évaluation du risque de transmission de maladies vectorielles et zoonotiques en lien avec l'élevage des ruminants domestiques dans la ville de Bobo-Dioulasso».

Martin Bienvenu Somda, Soumaïla Pagabeleguem, Domonbabele François De Sales Hien, Karim Zonon, Sié Hermann Pooda, Hawa Sanou, Dramane Kaba, Jacques Kabore, Vimbar Mireille Some, Abel Biguezoton, Der Dabire, Hamidou Maiga Et Zakaria Bengaly

L'élevage urbain est une activité courante dans des villes africaines comme Bobo-Dioulasso (Burkina Faso). Cette pratique n'est pas sans conséquences sanitaires ou de pollution sur la population. L'objectif de cette étude était de mieux caractériser les risques de transmission des pathogènes zoonotiques et des pathogènes transmis par les vecteurs aux humains et aux animaux, liés à l'élevage urbain à Bobo-Dioulasso. Pour ce faire, une enquête entomologique a été conduite dans la ville de Bobo-Dioulasso de septembre-novembre 2019 auprès de 30 ménages dont 21 ménages pratiquant l'élevage et 9 ménages sans élevage (témoins). Les insectes nuisibles collectés lors des enquêtes dans les ménages étaient principalement *Musca domestica, Stomoxys* sp*., Anopheles* sp*., Aedes aegypti* et *Culex* sp*.* Indépendamment des familles d'insectes, les densités et diversités étaient plus élevées dans les ménages où les gens pratiquaient l'élevage que dans les ménages sans élevage, et en particulier elles étaient plus importantes en saison des pluies. Par ailleurs, plusieurs genres (*Amblyomma*, *Hyalomma*, *Rhipicephalus*) et espèces de tiques ont été également collectés dans les élevages. Enfin, les analyses moléculaires (PCR) réalisées sur les moustiques et les tiques récoltées ont révélé d'une part l'existence de *Plasmodium falciparum* chez les moustiques du genre *Anopheles* et d'autre part des *Rickettsies* sp. chez les tiques. Cette étude bien que préliminaire, montre un risque réel de maladies liées à l'élevage urbain. Cela nécessite donc une sensibilisation sur les bonnes pratiques au niveau des acteurs de la filière élevage et aussi des autorités communales pour que des mesures idoines soient prises pour amoindrir ces risques sanitaires.

Mots-clés : élevage urbain, arthropodes nuisibles, maladies vectorielles, risque de maladies zoonotiques, ménages, Bobo-Dioulasso.

CO102 : Cartographie des risques des zoonoses à l'interface humain-animal-environnement au Burkina Faso

Grissoum Tarnagda, Guy Ilboudo, Pidemnéwé Pato, Sandaogo Hamidou Ouandaogo, Estelle Kanyala, Assana Cissé, Thérèse R. S. Nana, Zékiba Tarnagda

Contexte :

La surveillance des certaines maladies zoonotiques est passive, basée sur les évènements inhabituels de santé et les déclarations des agents techniques. La stratégie de surveillance, en plus de son caractère passif, n'intègre pas un dispositif de surveillance basé sur les risques.

Méthode :

Nous avons mené une enquête nationale d'évaluation des risques de zoonoses. L'enquête a été conçue pour produire des statistiques significatives dans chaque région avec un niveau de confiance de 95% et une marge d'erreur de 5%.

Résultats :

Quatre régions sur treize ont un niveau élevé de risque d'introduction des zoonoses par contact entre la faune et les animaux domestiques. Cinq régions sur treize ont un niveau élevé de risque d'introduction de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène. Six régions ont un niveau de risques de diffusion élevé de cas humains liés aux infections respiratoires et syndromes grippaux potentiellement dus aux virus influenza. Trois régions concentrent la majorité des foyers de rage animale sont à un niveau de risque très élevé de diffusion. Trois régions avaient un faible taux de couverture vaccinale 8 à 30%. Trois régions ont un niveau de risque très élevé avec plus de cas de rages humaine entre 2021 à 2023 avec un cumul entre 26 et 81cas. Deux régions ont un niveau de risque très élevé de diffusion du charbon bactéridien par le nombre de foyer et la morbidité chez les bovins. Cinq régions sont considérées comme à risque très élevé avec un cumul de 90 à 741 cas entre 2021 à 2023. Cinq régions ont un niveau de risque très élevé de transmission de la brucellose tenant compte de la pratique d'élevage et la non pasteurisation du lait.

Conclusion :

Nous avons caractérisé quatre niveaux de risque d'introduction de diffusion ou l'exposition de la brucellose des animaux aux humain et vice versa

Mots-clés *:* Zoonoses, Cartographie, Risque, Surveillance

CO103 : Diagnostic biologique de la rage animale au Burkina Faso : Analyse des profils épidémiologiques et des facteurs de risques associés aux cas confirmés au Laboratoire National d'Elevage (2013-2023).

Juliette Tranchot-Diallo; Samuel Kabore; Minata Dembele; Abdoul Aziz Ouedraogo; Hamidou Cisse; Jacques Konkobo; Alicia Kone; Madi Sawadogo; Abdoul-Salam Ouedraogo; Jacques Zoungrana; Georges Ouedraogo.

Introduction :

La rage est classée parmi les maladies virales tropicales négligées. Au Burkina Faso, elle constitue une menace majeure pour la santé publique humaine et animale. Cette étude a pour objectif d'analyser les profils épidémiologiques et les facteurs de risque associés aux cas confirmés de rage animale au Laboratoire National d'Élevage entre 2013 et 2023.

Matériel et méthodes :

Le diagnostic repose sur la détection d'antigènes spécifiques du virus rabique par immunofluorescence directe. Les données ont été collectées à partir des registres du laboratoire. Le logiciel Excel et R ont été utilisés pour l'analyse des données.

Résultats :

Au total, 2 108 échantillons ont été analysés, dont 1 805 (85,63 %) étaient positifs au virus de la rage. Les chiens représentaient l'espèce la plus touchée, avec 89,97 % des cas positifs. Le sexe masculin était prédominant (49,14 %). L'analyse selon le statut vaccinal a montré une prédominance de la positivité chez les animaux non vaccinés (50,19 %). La cartographie des cas positifs a révélé des taux variant entre 40 % et 100 % selon les provinces, avec des foyers majeurs identifiés dans le Centre et le Sahel. L'étude a mis en évidence que la non-vaccination (OR = 3,27 ; p = 0,001) et l'errance animale (OR = 2,55 ; p = 0,003) constituaient des facteurs de risques significatifs.

Conclusion :
Ces résultats soulignent la nécessité de renforcer les campagnes de vaccination de masse des animaux domestiques et appellent également à la mise en œuvre d'une approche multisectorielle « One Health » et d'un système de surveillance renforcé dans les zones identifiées comme foyers potentiels, afin de réduire la circulation virale et prévenir la transmission à l'homme.

Mots clés : Rage, épidémiologie, facteurs de risques associés, One Heath, Burkina Faso.

CO104 : Aspects cliniques, endoscopiques, histologiques et thérapeutiques des polypes gastriques a l'Hôpital de Sikasso : a propos de 39 cas

Oumar Traoré, K. *Cissé, S. Touré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.*

Introduction :

Les polypes gastriques sont des lésions tissulaires intra gastriques développés dans la lumière digestive. Leur fréquence est estimée entre 2 et 6 %.

L'objectif du travail était de caractériser les aspects cliniques, endoscopiques, histologiques et thérapeutiques des polypes gastriques.

Materiels Et Methodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective entre Janvier 2018 et Décembre 2024 incluant tous les patients développant un polype gastrique et pris en charge.

Resultats :

Trente neuf patients étaient colligés: 24 femmes et 15 hommes, ratio=1,6. L'âge moyen: 52 ans (extrêmes de 25-87 ans).

Le motif de la FOGD était : épigastralgies : 38,46 %, anémie ferriprive :28,28 %, hémorragie digestive :3%.

Les polypes sessiles étaient prédominants avec 71 % des cas.

Les polypes étaient uniques dans 51 % et multiples dans 49 %. La localisation fréquente était antrale. Ils étaient sessiles dans 44%. La taille moyenne était de 6,24 mm. A l'histologie : polypes hyperplasiques : 44, fibro-inflammatoires :11, un papillome.

L'infection à Hp: 69,23%, associée aux polypes hyperplasiques : 55%, aux polypes fibroinflammatoires: 38%. Une polypectomie endoscopique réalisée dans 19 cas , perdus de vue: 2. La surveillance endoscopique du Polype: 31 cas de polypes hyperplasiques et fibro-inflammatoires de petites tailles. Aucune dégénérescence n'était isolée.

Conclusion :

Les polypes hyperplasiques sont fréquents. L'association fréquente à l'infection Hp impose systématiquement des biopsies gastriques.

CO105 : Prévention de l'hémorragie digestive basse d'origine hémorroïdaire chez le patient cirrhotique à l'hôpital de Sikasso.

Oumar Traoré, K. Cissé, S. Touré, A.Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.

Introduction :

La cirrhose, stade majeur du développement de la fibrose hépatique induite par la plupart des maladies chroniques du foie peut être responsable d'hémorragiques digestives. L'hémorragie digestive aiguë est une des principales urgences digestives chez le cirrhotique.

L'objectif de l'étude était de prévenir l'hémorragie d'origine hémorroïdaire chez le patient cirrhotique.

Materiel Et Methode :

Il s'agit d'une Étude prospective réalisée en Gastroentérologie de Janvier 2022 à Décembre 2023, colligeant 107 cirrhotiques. L'anorectoscopie était réalisée en première position puis la prise en charge.

Resultats:

Au total, 107 patients étaient inclus. L'âge moyen était de 34,6 ans (extrêmes : 17-62 ans), prédominance féminine =54,20%, ratio=1,18.

La majorité des patients était CHILD B soit 58,87%, suivi de CHILD A=32,71%, puis CHILD C=8,41%.

Au bilan biologique les résultats étaient : taux moyen d'hémoglobine=9,2g/dl ; taux moyen de prothrombine=63%; créatininémie= 18 mg/L ; taux de plaquettes=147g, la glycémie moyenne=0,83g. Les grades d'hémorroïdes étaient:I= 39 cas ; II = 38 ; III = 23.

Les traitements portaient sur : les topiques, veinotoniques, ligature élastique, le régime.

Six semaines après le début du traitement : le taux de régression était : grade I = 99,96% ; II =92%% ; III = 88%.
Disparus=3, décès=2

Conclusion :

Les hémorroïdes peuvent être responsables d'hémorragies basses sérieuses chez le cirrhotique pouvant compromettre son pronostic vital d'où l'intérêt d'une prévention efficace.

CO106 : Portage digestif d'*Enterobacterales* multirésistantes dans les fermes avicoles selon une approche *One Health* à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Muhigwa M, Kaboré O. D, Harouna, et Ouedraogo A-S.

Introduction :

Les bactéries multirésistantes (BMR) peuvent circuler entre l'homme, l'animal et l'environnement. Cette étude visait à évaluer le portage digestif d'Enterobacterales multirésistantes chez les aviculteurs, leurs volailles et l'environnement de leurs fermes, selon une approche « One Health », à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

Matériel et Méthodes:

Une étude transversale descriptive a été menée de mars à mai 2024 dans 24 fermes avicoles de Bobo-Dioulasso et de ses périphéries. Au total, 257 échantillons ont été collectés : écouvillonnages rectaux chez les aviculteurs (n = 22) et les volailles (n = 223), ainsi que des prélèvements d'eau de consommation humaine (n = 5) et animale (n = 7). Les cultures ont été réalisées sur milieux chromogènes sélectifs pour l'isolement d'*Enterobacterales* productrices de BLSE et résistantes aux carbapénèmes. L'identification bactérienne et l'antibiogramme ont été effectués par automate VITEK™ 2 Compact.

Résultats : :

Quarante-neuf *Enterobacterales* multirésistantes ont été isolées, soit une prévalence globale de 19,07 %. Les prévalences étaient respectivement de 31,82 % chez les aviculteurs, 17,94 % chez les volailles et 28,57 % dans les eaux de consommation animale. *Escherichia coli* était l'espèce prédominante (71,4 %). Des profils de résistance similaires ont été observés dans les trois compartiments, avec des taux élevés de résistance aux fluoroquinolones et au triméthoprime/sulfaméthoxazole.

Conclusion : :

Les élevages avicoles de Bobo-Dioulasso constituent un réservoir important d'Enterobacterales multirésistantes. Les similitudes antibiotypiques suggèrent une possible transmission entre les compartiments humain, animal et environnement, soulignant l'urgence de renforcer la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens en aviculture.

CO107 : Portage digestif d'*Enterobacterales* multirésistantes dans les élevages des ruminants selon une approche *One Health* à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Muhigwa M, Kaboré O. D, Ayamine O.S.R, et Ouedraogo A-S

Introduction :

La résistance aux antimicrobiens constitue une menace majeure à l'interface Homme–Animal–Environnement. Cette étude visait à évaluer le portage digestif d'*Enterobacterales* multirésistantes chez les éleveurs de ruminants, les ruminants et leur environnement à Bobo-Dioulasso selon une approche One Health.

Méthodologie : **:**
Une étude transversale descriptive a été menée de mars à mai 2024 dans 20 fermes. Au total,251 prélèvements ont été analysés, incluant des écouvillonnages rectaux (éleveurs n=16 ; ruminants n=223) et des échantillons d'eau (consommation humaine n=5 ; animale n=7). L'isolement d'*Enterobacterales* productrices de bêta-lactamases à spectre élargi (BLSE) et résistantes aux carbapénèmes (ERC) a été réalisé sur milieux chromogènes sélectifs. L'identification et l'antibiogramme ont été effectués par le système VITEK® 2 Compact.

Résultats : **:**
Vingt-trois (23) souches d'*Enterobacterales* multirésistantes ont été isolées, avec une prévalence de 30,43 % chez les éleveurs, 43,48 % chez les ruminants et 13,04 % dans l'eau. Parmi elles, 87 % étaient productrices de BLSE et 4,34 % présentaient une résistance aux carbapénèmes et 8,69 % co-productrices (BLSE et ERC). *Escherichia coli* était l'espèce prédominante (65,22 %). Des profils de résistance similaires ont été observés dans les trois compartiments, avec des taux élevés de résistance aux fluoroquinolones, au cotrimoxazole et aux aminosides.

Conclusion : **:**
Ces résultats suggèrent une circulation d'*Enterobacterales* multirésistantes entre les compartiments humains, animal et environnement. Les similitudes antibiotypiques suggèrent une possible transmission entre les compartiments humain, animal et environnement. Des études moléculaires sont nécessaires pour confirmer les liens de transmission dans une perspective One Health.

CO108 : *Aspergillus fumigatus* résistant aux triazolés : circulation d'une menace silencieuse en milieu hospitalier au Burkina Faso.

Isidore W. Yerbanga, Katrien Lagrou, Rita Merckx, Seydou Nakanabo Diallo, Olivier Denis, Hector Rodriguez-Villalobos, Isabel Montesinos, Sanata Bamba

.

Introduction :
La résistance aux triazolés chez *Aspergillus fumigatus* représente une menace croissante pour la prise en charge des aspergilloses, notamment chez les patients immunodéprimés. En Afrique de l'Ouest, les données sur l'épidémiologie des isolats résistants restent très limitées, malgré un contexte hospitalier favorable à l'exposition aux spores fongiques. L'objectif de ce travail était d'évaluer la prévalence des isolats d'*A. fumigatus* résistants aux triazolés (AFRT) dans l'environnement hospitalier au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :
Il s'est agi de collecter au cours d'une étude transversale, des échantillons de l'air intérieur dans deux hôpitaux au BF. Un dépistage des isolats suspects d'AFRT a été effectué sur un milieu Sabouraud additionnés de triazolés. La confirmation de la résistance des isolats suspects d'AFRT a été faite par la méthode EUCAST. Le séquençage du gène *cyp51A* des isolats confirmés d'AFRT ont été effectué afin d'identifier les mécanismes responsables de la résistance.

Résultats :
Sur 198 échantillons analysés, 124 isolats d'*A. fumigatus* ont été identifiés. La prévalence des isolats d'AFRT était de 3,23 % (4/124). Un isolat résistant pan-triazolé porteuse de la mutation TR34/L98H a été détectée, tandis que les autres isolats identifiés présentaient des mutations associées du gène *cyp51A*. Les isolats résistants ont été détectés dans plusieurs services hébergeant potentiellement des patients à haut risque de faire une aspergillose invasive.

Conclusion :
La mise en évidence de souches d'AFRT dans l'environnement hospitalier au Burkina Faso révèle une menace émergente et silencieuse d'où la nécessite de mise en place d'une surveillance régulière de ces isolats.

Mots-clés : *Aspergillus fumigatus*, résistance antifongique, triazolés, TR34/L98H, Burkina Faso

CO109 : Profil Microbiologique et Antibiorésistance des bactéries isolées des surfaces dans les services de Néonatologie de Brazzaville

Nanikaly Moyen, Lagrande-Gloire Mouzita, Gickelle Mpika, Rachel Okobo, Etienne Nguimbi, Gaston Ekouya Bowassa

Introduction :
Les infections nosocomiales représentent un enjeu majeur de santé publique, notamment dans des pays en développement où elles sont la cause majeure de morbi-mortalité en néonatologie. L'hôpital étant le réservoir de transmission des bactéries pathogènes, souvent multirésistants. Cette étude visait à caractériser le profil bactériologique des surfaces et d'évaluer la sensibilité aux antibiotiques des souches isolées en néonatologie à Brazzaville.
Matériel et Méthodes :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive, de janvier à février 2026 dans les services de néonatologie de Brazzaville. Les surfaces étaient constituées de couveuses, berceaux, poignées de portes et plaque de photothérapie. Les prélèvements ont été effectués à l'aide d'écouvillons stériles. L'identification bactérienne s'est faite par tests biochimiques classiques et l'antibiogramme par méthode de diffusion en milieu gélosé selon les recommandations du CA-SFM.
Résultats :
Un total de 54 échantillons a été prélevé : 16 (29,6%) au niveau des berceaux, 14 (25,9%) au niveau des couveuses, 13 (24,1%) sur les plaques de photothérapies et 11(20,4%) au niveau des poignées de portes. Les bactéries isolées étaient les entérobactéries (3) et staphylocoques (6).
Les souches bactériennes isolées étaient pour la plupart résistantes aux pénicillines ; sensibles aux aminosides et quinolones.
Conclusion :
La résistance aux antibiotiques des souches isolées sur les surfaces dans les services de néonatologie de Brazzaville souligne l'urgence de renforcer les protocoles de nettoyage afin d'éviter les infections nosocomiales.
Mots clés : néonatologie, Brazzaville, surfaces, antibiorésistance

CO110 : Profil bactériologique et Sensibilité aux antibiotiques des infections urinaires au laboratoire de bactériologie du Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville

Nanikaly Moyen, Esther Nina Ontsira Ngoyi, Armet Itoua, Irène Ofou, Rachel Okobo, Etienne Nguimbi

Introduction :
L'examen cytobactériologique des urines (ECBU) est l'examen le plus demandé au laboratoire de bactériologie du Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville (CHU-B). Au Congo-Brazzaville ou cette étude a eu lieu, les antibiotiques sont utilisés abusivement en automédication. L'objectif de cette étude était d'identifier les germes responsables d'IU dans les échantillons reçus au laboratoire de bactériologie du CHU-B et de déterminer leur profil de sensibilité aux antibiotiques.
Matériel et Méthodes :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive sur 3 mois d'avril à juillet 2025, portant sur les ECBU réalisés au laboratoire de bactériologie du CHU-B. L'identification bactérienne s'est faite par tests biochimiques classiques (galéries API) et l'antibiogramme par méthode de diffusion en milieu gélosé selon les recommandations du CA-SFM.
Résultats :
Un total de 260 échantillons d'urines étaient mis en culture pour identification bactérienne. Les entérobactéries étaient les plus dominant avec comme chef de fil *Escherichia coli* (37,3%), suivi de *Klebsiella pneumoniae* (11,9%%) et d'*Acinetobacter baumannii* (8,8%). La souches d'*Escherichia coli* étaient résistantes pour amoxicilline, amoxicilline acide

clavulanique, ciprofloxacine, Ceftriaxone, au Bactrim. La plupart des souches étaient sensibles à l'Amikacine et l'Imipenème.

Conclusion :

La bactérie la plus courante isolée dans les urines au laboratoire du CHU-B était *Escherichia coli, souche productrice* de BLSE. Ces résultats suggèrent la nécessité de limiter l'usage abusif des antibiotiques à Brazzaville.

Mots-clés : Infection urinaire, laboratoire bactériologie CHU-B, ECBU, Antibiorésistance

CO111 : Stratégies de lutte contre la COVID-19 au Burkina Faso : Entre représentations sociales de la population et gestion étatique

Paré Toé Léa, Samuelsen Helle, Tyénou Douô Huguette, Toé S. Estelle

Introduction :

La pandémie de COVID-19 a constitué un défi sanitaire et social majeur pour le Burkina Faso, confronté à la nécessité d'articuler des réponses étatiques rapides avec des contextes socioculturels hétérogènes. Au-delà des dispositifs réglementaires, la gestion de la crise a été fortement influencée par les représentations sociales de la maladie, du risque et de l'autorité publique. Cette étude analyse l'interaction entre perceptions populaires et stratégies étatiques afin de comprendre les dynamiques d'adhésion ou de résistance aux mesures sanitaires.

Méthodes et matériels :

L'étude a privilégié l'approche qualitative pour la collecte des données. La technique de l'entretien individuel a été utilisé auprès de 45 personnes repartis dans les différents secteurs de la ville de Bobo Dioulasso.

Résultats :

Il ressort qu'il y a une pluralité de représentations sociales de la COVID-19, oscillant entre reconnaissance du danger sanitaire et relativisation du risque face aux impératifs de subsistance. Les stratégies étatiques ont suscité une adhésion partielle, souvent conditionnée par la confiance envers les autorités et la compatibilité avec les normes locales. Dans un contexte dominé par l'économie informelle et un contexte socio-politique complexe, l'article analyse d'abord la manière dont l'État a pris en charge la gestion de la crise, avant de mettre en évidence les postures de confiance et de méfiance adoptées par les populations à l'égard des autorités publiques.

Conclusion :

L'étude souligne que l'efficacité de la gestion de la COVID-19 dépend de l'intégration des représentations sociales dans l'action publique. Une gouvernance sanitaire contextualisée, participative et sensible aux réalités locales apparaît essentielle pour renforcer l'adhésion collective.

Mots clés : Covid-19 - Représentations sociales- Gestion Etatique – Gouvernance.

CO112 : Facteurs associés à l'infertilité masculine dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Hien Hervé, Thiombiano Cherileila, Zouré Ina, Go Fatoumata, Ouattara Amariane, Ouedraogo Korotimi, Somé Der, Paré Abdoul-Karim, Poda Armel, Ouattara Adama

Introduction :
L'infertilité masculine est un problème de santé publique. Au Burkina Faso, il manque des données populationnelles pour renforcer les programmes de lutte contre l'infertilité du couple. L'objectif de cette étude était de décrire le profil des patients et les facteurs associés à l'infertilité masculine à Bobo-Dioulasso en 2025.

Matériel et méthodes :
Il s'est agi d'une étude transversale analytique de mars à juillet 2025 avec un recueil prospectif des données. Ont été inclus dans l'étude, tout demandeur de spermogramme ayant au moins 18 ans, dans les deux sites de prélèvement et de traitement des échantillons : Centre Muraz et EXALAB. Les variables étudiées étaient : caractéristiques, environnementales, toxicologiques des patients et les anomalies du spermogramme. Une régression logistique a été réalisée par Stata version 17.

Résultats :
Nous avons inclus 379 patients sur une période de 5mois. Le profil des patients était le suivant : tranche d'âge de 18-35 ans (55,15 %), mariés et monogames (70,45 %), sédentarité (54,09%), zone urbaine (80,47%), surpoids (67,81%), varicocèle comme antécédent médical (9,49%). Concernant les expositions, 5,80% étaient exposés aux déchets industriels, 32,98% aux pesticides, 35,09% aux produits chimiques, 24.27% à la chaleur, et 27,18% aux ondes magnétiques. La consommation d'alcool (25,33 %) et de café (43,80 %) étaient les plus fréquents. Le spermogramme critique (anormal) représentait 27,97%. Les facteurs associés au spermogramme critique étaient un antécédent d'intervention chirurgicale des organes génitaux OR = 6,106 (p=0,029), la consommation d'alcool (OR) = 2,076 (p=0,035), le lieu de résidence (OR) = 0,403 (p=0,029).

Conclusion :
Ces résultats montrent la nécessité pour les praticiens de renforcer la sensibilisation des hommes sur les risques liés à l'alcool pour la procréation.

Mots clés : Infertilité masculine, Spermogramme, Facteurs associés, Bobo Dioulasso.

CO113 : Connaissances, attitudes et pratiques des jeunes filles travailleuses domestiques sur la santé sexuelle et reproductive au Burkina Faso

Isidore T Traoré, Ajani O. Taofiki, Ivette ZOUNDI, Aïda M. Traoré, Aline Okoko, Blahima Konaté, Issouf Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Alain Hien, Chérileila Thiombiano, Adama Dembele, Hervé Kpoda Rachel Rouamba Issouf Konaté, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto

Introduction :
Malgré la vulnérabilité accrue des jeunes filles travailleuses domestiques (JFTD) face aux problèmes de santé sexuelle et reproductive (SSR), il existe peu de données sur leurs connaissances, attitudes et pratiques (CAP) sur ce sujet. Nous avons évalué les CAP chez les JFTD à Ouagadougou et Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale réalisée en décembre 2025 à Ouagadougou et à Bobo-Dioulasso. Un échantillonnage aléatoire stratifié a été utilisé pour sélectionner des JFTD dans les ménages. Un questionnaire standardisé a été administré à celles âgées de 15 à 24 ans.

Résultats :
Un total de 414 JFTD a été inclus dans l'étude, avec un âge médian de 18,01 ans (IIQ [16 ; 19]). Parmi elles, 21,7% IC95% [17,9 ;26,0] déclaraient connaitre les infections sexuellement transmissibles et 54,6% IC95% [49,7 ;59,5] déclaraient avoir reçu des informations sur la contraception. La majorité des JFTD soutient l'accès des adolescents à l'information sur la contraception (49,8 %, IC95 % [44,8–54,7]), tandis que 43 % (IC95 % [38,2–47,9]) jugent son utilisation par les adolescents inacceptable.
Parmi les JFTD sexuellement actives (21,5 IC95% [17,6 ;25,8]), seul seul 8,9% IC95% [6,4 ;12,1] déclaraient avoir déjà utilisé une méthode contraceptive et 46,1% IC95% [35,5 ;57,0] rapportaient avoir utilisé le préservatif lors du dernier rapport sexuel.
Conclusion :
Nos résultats montrent une faible connaissance des JFTD en matière de SSR ainsi qu'une faible adoption des pratiques préventives dans ce groupe vulnérable. Ils soulignent l'urgence d'interventions adaptés pour améliorer leurs CAP en SSR.

CO114 : L'identification morphologique d'arthropodes à l'heure de l'intelligence artificielle : Utilisation d'un système de réseau neuronal (IDX)

Lawabien Osée Joyce Toe ; Gregoire Sawadogo; Ibrahim Diallo ; Honorine Kabore ; Blandine Ouedraogo ; Mahamadi Kientega ; Nouhoun Traore ; Abel Biguezoton ;Abdoulaye Diabate ; Abdoul-Salam Ouedraogo ; Hamidou Maiga

Les moustiques et les tiques sont des vecteurs majeurs d'agents pathogènes d'importance en santé publique et animale. Leur identification rapide et fiable est essentielle à la surveillance et au contrôle des maladies émergentes. Dans ce contexte, les outils basés sur l'intelligence artificielle, tels que le système IDX, offrent des perspectives prometteuses, mais nécessitent une évaluation en conditions locales. Dans cette étude, 139 moustiques sauvages préalablement identifiés comme appartenant au groupe *Anopheles funestus*, ont été analysés avec IDX puis confirmés par PCR. En parallèle, 190 tiques d'une souche connue de *Amblyomma variegatum* ont été imagées avec IDX. Les performances ont été évaluées en comparant les résultats IDX aux données de référence. Chez les moustiques, la précision globale d'identification était de 81,3 %, avec une sensibilité de 87,6 %, une précision de 92,6 % et 12,2 % de spécimens classés « Inconnu, 'Unknown' ». Chez les tiques, seuls 23,7 % des spécimens ont été correctement identifiés comme *A. variegatum*, tandis que 45,3 % ont été classés comme « Unknown ». Pour le sexage des tiques, IDX a fourni une attribution automatique pour 124/190 spécimens (65,3 %), alors que 66/190 (34,7 %) ont nécessité une correction. Ces résultats montrent que IDX est prometteur pour Anopheles funestus, mais reste encore limité pour les tiques, ce qui souligne la nécessité d'enrichir les bases de données locales et d'améliorer en continu l'algorithme.
Mots-clés : Intelligence artificielle ; moustiques ; tiques ; *Anopheles funestus* ; *Amblyomma variegatum* ; surveillance entomologique ; *One Health*

CO115: Machine learning methods to identify sociodemographic and environmental predictors of maternal and child continuum of care completion in Burkina Faso

Mamadou Ouattara (MO), Anouk Neven (AN), Eric Diboulo (ED), Maurice Yé (MY), Ali Sié (AS), Fati Kirakoya (FK), Sékou O. Samadoulgou (SS)

Introduction:
Attending prenatal care, assisted delivery and postnatal care remain a major remains a

major challenge in Burkina Faso. Machine learning methods can help identify critical intervention factors.

Methods:

We analyzed population-based data of 4818 aged 15 to 49 years using the 2021 Burkina Faso Demographic and Health Survey. Different machine learning methods (Classification Tree, Random Forest, and Generalized Boosting Machines) were employed to assess the relative importance of seven candidate correlates of maternal health service utilization. These models were evaluated on their performance: accuracy, sensitivity, specificity, positive and negative predictive values.

Results:

Of the 4818 participants, 62% of had completed their continuum of care. The best predictive model was the optimized Classification Tree model [AUC = 0.62 (0.59, 0.66)] followed by the "Ranger" optimized random forest [AUC = 0.63 (0.59, 0.66)]. The two models showed a high sensitivity with however a low specificity on the test data [Sensisity = 0.92 & 0.93 vs Specificity = 0.19 & 0.17]. According to the Classification Tree method, the five most influential sociodemographic characteristics on the continuum of care were the region, partner working status, the woman's employment status, her parity and her age.

Conclusion:

Burkina Faso outperforms many African countries on MCH continuum completion with, however, several gaps persisting. Reinforcing services in underserved regions and targeted demand-creation for unemployed adults, younger women, and high-parity women could improve the completion nationwide.

Keywords: Continuum of Maternal and Child healthcare, Sociodemographic Factors, Environmental Factors, Machine Learning, Burkina Faso.

CO116 : Dynamique spatio-temporelle des cas d'hépatite E et facteurs associés aux formes graves dans la Région des Koulsé au Burkina Faso de 2018 à 2024

Isidore Tiandiogo Traore, Bernard Ilboudo, Hamed Sidwaya Ouedraogo, Nathalie De Rekeneire, Seydou Ouattara, Issouf Traore, Jacques Traore, Thérèse Kagone, Moumouni Armel Sanou, Wilfried Wenceslas Bazie, Bachirou Tinto, Soufiane Sanou, Bruno Ouoba, Habibata Ouermi/Zerbo, Amadou Dicko, Alidou Zango, Barthélémy Semde, Jedida Kabore, Blahima Konate, Fatoumata Tou, Denis Yelbeogo, Alice Guingane , Hervé Hien, Armel Poda, Olivier Manigart, Palamaga Ouoba, Mohamed Karl-Anicet Kpoda, Florence Abravanel, Edouard Tuaillon, Dramane Kania

Introduction :

Dans le cadre du Projet ORHEB portant sur l'investigation selon une approche One-Health des cas d'hépatite E dans la région des Koulsé au Burkina Faso, cette étude visait à décrire la dynamique spatio-temporelle des cas et les facteurs associés aux formes graves.

Méthode :

Il s'agissait d'une analyse des données de surveillance des cas d'ictère fébrile de la région des Koulsé durant la période du 1er janvier 2018 au 31 décembre 2024. Les cas d'hépatite E ont été diagnostiqués par PCR et/ou par Elisa (IgM/IgG). Une enquête complémentaire a été réalisée en 2025 pour assurer la complétude des données. La régression logistique a permis d'identifier les facteurs associés aux formes graves.

Résultat :

Au total 1056 cas dont 53 cas graves ont été notifiés dans la région. Le sexe ratio était de 0,78 et 94,8 % des cas était âgés de 1 à 29 ans. Plus du tiers (69,5%) étaient des personnes déplacées internes et plus de la moitié (53,3%) vivaient dans des ménages possédant des animaux. Deux clusters spatiaux ont été observés dont l'un en 2020 dans le district de Barsalogho et l'autre en 2024 dans le district de Kaya. Nous n'avons pas pu mettre en évidence une saisonnalité. Seule la grossesse était associée aux formes graves ORa = 27,2 IC95% [8,63 ;113,56].

Conclusion :

Nos résultats mettent en évidence une circulation du virus de l'hépatite E dans la région de Koulsé, ainsi qu'une grande vulnérabilité des femmes enceintes aux formes graves.

CO117 : Épidémiologie des cancers au Burkina Faso : *Données du Registre de Cancer de Ouagadougou (RCO), 2017–2023.*

Benjamin S Sombie1, Samiratou Ouedraogo1,2, Djibril Teonsa3, Jamila Maria Yasmine Ouedraogo3, Adama Traore3, Gauthier Tougouri4, Olga Lompo1,3, Fadima Yaya Bocoum5

Introduction :
Les cancers au Burkina Faso constituent un véritable problème de santé publique. Parmi eux, le cancer de foie est le premier cancer en termes d'incidence, de morbidité et de mortalité. L'objectif de ce travail est de présenter l'état épidémiologique du cancer, les modalités de traitements, les sources, les stratégies de suivi et de prise en charge ainsi que les principaux défis du système de santé.
Méthodes :
Cette revue est basée sur les données du registre de cancer de Ouagadougou de 2017 à 2023, collectées dans les différents hôpitaux.
Résultats :
Entre 2017 à 2023, 7171 cas de cancers ont été recensés. Les principales localisations étaient le cancer du sein (11,41%), le cancer du foie (10,38%), le cancer des glandes lymphatiques (7,96%), le cancer de la prostate (7,28%) et le cancer du col de l'utérus (6,89%). Plus 21,5% des patients ont été diagnostiqués tardivement réduisant ainsi leurs chances de survie. La grande majorité des patients provenait d'un niveau social économique défavorisé (87,45%). Seuls 9% ont reçu une chimiothérapie et 4,32% une radiothérapie. On observe un gradient d'incidence croissant avec l'âge particulièrement entre 30 et 69 ans. Pour le cancer du foie, l'analyse temporelle montre un risque relatif annuel de 0,829 ($p < 0.001$).
Conclusion :
La lutte contre les cancers nécessite la prévention primaire, l'amélioration de la vaccination contre l'hépatite B et un dépistage des populations à risque. Le développement de l'offre de soins, l'accès aux traitements, à la radiothérapie et à des diagnostics précoces constituent un enjeu pour améliorer le pronostic et réduire la mortalité.
Mots-clés : Épidémiologie, Cancers, Carcinome hépatocellulaire, Registre de cancer de Ouagadougou, Burkina Faso.

CO118 : Analyse bioinformatique des ARNlnc impliqué dans la chimiorésistance à l'adénocarcinome canalaire pancréatique

Menatallah Ornely Combary, Imane Allali, Alaa Nejjari, Wissal El Mhamdi, Nissrine Elazzouzi

Introduction :
La problématique de la résistance à la chimiothérapie est d'une importance capitale dans la prise en charge de l'adénocarcinome canalaire pancréatique (PDAC), l'un des pires cancers du fait de son pronostic sombre et de l'échec thérapeutique. Les ARN longs non codants (ARNlnc) semblent avoir un rôle potentiel dans la régulation de la réponse aux traitements. Ce travail a pour objectif, dans une approche bioinformatique, de déterminer les ARNlnc impliqués dans la résistance à la chimiothérapie des patients souffrant d'un PDAC, à partir des données transcriptomiques et cliniques fournies par la base TCGA-PAAD.
Méthodes :
Plusieurs outils de bioinformatique, DESeq2, edgeR et clusterProfiler, ont été utilisés pour comparer les profils d'expression des patients ayant répondu au traitement à ceux ayant résisté.
Résultats :
L'analyse différentielle met en évidence 23 ARNlnc identifiés comme étant significativement régulés (padj < 0.05 ; $|\log2FoldChange| > 1$), dont on peut citer *MIR3142HG*, *LASTR*, *UNC5B-AS1* et *ACER3-AS1*. Il a été constaté que certains

d'entre eux étaient surexprimés chez les patients résistants, ce qui pourrait laisser à penser à un rôle dans les processus de résistance, alors que d'autres étaient sous-exprimés. Dans les deux cas, il pourrait s'agir de marqueurs ou de cibles thérapeutiques. Des analyses graphiques ont permis d'établir des distinctions entre les deux groupes et de démontrer sur nos échantillons que l'ethnicité pouvait jouer un rôle dans la réponse au traitement.

Conclusion :

Nos résultats confortent l'idée que certains ARNlnc sont impliqués dans la résistance à la chimiothérapie. Des études complémentaires sont à envisager afin de mieux caractériser les différents mécanismes moléculaires se référant à nos gènes candidats.

CO119 : Evaluation *in vivo* de la toxicité aiguë et des effets anti-inflammatoire de l'extrait méthanolique et la fraction acétatique des écorces de *Pericopsis laxiflora* lors de la prise en charge du paludisme

Koffi A. Jeanne, Diarra Sékou, Okou O. Constantin, Tano K. Dominique, Koffi A. Florence, Yavo William

Introduction :

L'une des caractéristiques du paludisme est qu'il induit une inflammation à l'origine de fièvres et de douleurs. L'objectif de cette étude était d'évaluer la toxicité aiguë et l'activité anti-inflammatoire de *Pericopsis laxiflora*, chez la souris.

Matériel et méthodes

Neuf lots de cinq souris ont été utilisés, dont six lots test et trois lots témoins. Pour les lots test, des doses de 200, 400 et 800 mg/kg de poids corporel de l'extrait méthanolique et de la fraction acétanique ont été administrées respectivement. La carraghénine à une concentration de 1 % de NaCl a été injectée une heure plus tard sous le fascia plantaire de la patte postérieure des souris. L'œdème a ensuite été mesuré 1, 2, 3, 4 et 5 heures après cette injection.

Résultats :

Après cinq heures, les pourcentages d'inhibition ont été déterminés et correspondaient à 33,33 %, 54,83 % et 84,61 % pour l'extrait, et de 31,45 %, 66,32 % et 92,13 % pour la fraction aux doses successives administrées. En revanche, à la dose de 50 mg/kg PC de diclofénac, le pourcentage d'inhibition était de 77,78 %.

Conclusion :

Cette étude indique qu'à la dose unique de 800 mg/kg pc de l'extrait et de la fraction, inhibent davantage l'inflammation que le diclofénac. Toutefois, sur la base de cette même dose, il parait que le diclofénac inhibe 16 fois plus que l'extrait et la fraction. Ainsi, ces résultats montrent que l'extrait et la fraction possèdent une activité anti-inflammatoire.

CO120 : Effet de la poudre de feuilles de *Acacia auriculiformis* sur les paramètres hématologiques, les parasites intestinaux et les bactéries chez les porcs en croissance-finition

Gningnini Alain Kone, Grâce Nouria N'guessan, Tagouèlbè Tiho, Casimir Kekou

Contexte :

L'élevage porcin intensif croît en Côte d'Ivoire. Cependant, des cas de résistance de pathogènes aux antibiotiques de synthèse sont rapportés.

Objectif :

L'étude a évalué l'effet déparasitant de la poudre de feuilles de *Acacia auriculiformis* (*Aa*) chez les porcs en croissance-finition.

Méthodologie :

Soixante-douze (72) porcs ont été répartis en 6 lots recevant soit une alimentation témoin, soit cette alimentation supplémentée en poudre de *Aa* à 0,2%; 0,3%; 0,4%; 0,5% et 0,6% pendant 90 jours. Des analyses fécales, hématologiques et bactériologiques ont été réalisées aux jours 0, 45 et 90.

Résultats :

Le régime 0,3%*Aa* a eu la grande concentration de cholestérol HDL pour 43,31±3,78 g/dL ($p=8\times10^{-4}$). Aussi, 0,5%*Aa* a induit la plus faible teneur de triglycérides pour 501,07±234,5g/dL, et 0,3%*Aa* a eu la plus forte concentration pour 2675,33±827,57 g/dL (p=0,0125). Pour les pathogènes, 0,5%*Aa* a réduit la charge de *Escherichia coli* de 55×10^6 du jour-0 à $0,8\times10^6$ au jour-90 (p<0,0001). De même, les oocystes de *Strongyles sp* ont été absents des régimes ayant la poudre de *Aa* au jour-90. La charge *Escherichia coli* a disparu de 0,5%*Aa* et 0,6%*Aa* au jour-90. Cependant, *Aa* n'a eu aucun effet sur les coccidies, dont la charge maximale de

13,5x10² au jour-0, a atteint 183x10² avec 0,4%*Aa* au jour-90. Pourtant, 0,4%*Aa* a eu le poids vif le plus élevé de 63,21±7,88 kg, contre 43,21±4,88 kg sans *Aa* (p = 0,0000).

Conclusion :

L'incorporation des poudres de *Aa* dans les régimes des porcs à l'engraissement offrent une alternative aux antibiotiques de synthèse.

Mots-clés : *Acacia auriculiformis*, porcs à l'engraissement, parasites intestinaux, bactéries

CO121 : Évaluation de l'activité antiplasmodiale *in vivo* chez des souris d'extraits de deux plantes : *Scoparia dulcis* et *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst Linn, récoltés au Niger pour la prise en charge du paludisme

Aboubakar Soma, Aissata Bintou Fabien Laoula, Souleymane Sanon, Assetou Sawadogo, Farida Carelle Ariane Kabore, Moussa Compaore, Abdourahim Kindo, Mohamed Belemlilga, Harouna Sore, Idi Issa Abdoulahi Mahamane, Noufou Ouédraogo, Amadou Tidjani Ilagouma, Maminata Traore-Coulibaly Et Aristide Traoré

Introduction :

Le paludisme est responsable de nombreux décès dans le monde et en Afrique. Le *Plasmodium falciparum*, responsable de la majorité des cas, a développé une résistance croissante aux antipaludéens. Cette étude vise à évaluer le potentiel antipaludéen et la toxicité des extraits de *Scoparia dulcis* Linn et *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst qui sont traditionnellement utilisés pour la prise en charge du paludisme.

Matériel et méthodes :

Le test suppressif de 4 jours de Peter a été utilisé pour évaluer l'activité antipaludique chez des souris infectées au *P. berghei*. Le traitement des animaux a été fait par voie orale de 200 µl des extraits à des doses de 100, 250 ou 500 mg/kg de poids corporel. Le pourcentage de réduction de la parasitémie a été calculé ainsi que la toxicité aiguë chez les souris.

Résultats :

Les fractions d'acétate d'éthyle de *Sclerocarya birrea* ont donné une réduction de la parasitémie de 75,79 ± 1,46 % à la dose de 250 mg/kg et 88,67 ± 1,08 % à une dose de 100 mg/kg de poids corporel pour *Scoparia dulcis*. L'administrationde la dose unique de 2 000 mg/kg des décoctions aqueuses lyophilisées et des fractions d'acétate d'éthyle de *Sclerocarya birrea* et de *Scoparia dulcis*, n'ont entraîné aucune mortalité au cours des 14 jours d'observation de l'essai initial.

Conclusion :

Les extraits de *Scoparia dulcis* et de *Sclerocarya birrea* sont des candidats potentiels de développement de phytomédicaments dans la lutte contre le paludisme en raison de leur composition phytochimique et de leurs propriétés antipaludiques.

CO122 : Similarité et vulnérabilité des espèces médicinales vendues par les herboristes au Bénin et au Burkina Faso pour la prise en charge du diabète

Souleymane Compaoré, Ingrid S. Legba, Boukaré Kaboré, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Adjima Thiombiano and Aristide C. Adomou

.

Introduction :

Le diabète constitue un défi majeur de santé publique en Afrique subsaharienne, où le coût élevé des traitements conventionnels pousse les populations vers la médecine traditionnelle. La présente étude analyse la similarité floristique et la vulnérabilité des espèces médicinales vendues par les herboristes au Bénin et au Burkina Faso pour la prise en charge de cette pathologie.

Matériel et Méthodes :

Des enquêtes de marché ont été menées entre 2023 et 2024 auprès de 27 herboristes dans chaque pays. Des entretiens semi-structurés ont permis de recenser les noms locaux, les parties utilisées et les modes de préparation. Les indices de similarité et de disponibilité commerciale ont été calculés.

Résultats :

L'enquête identifie 40 espèces par pays, mais avec une très faible similarité (Ij = 2,56 %) ; seules *Cassia sieberiana* et *Parkia*

biglobosa sont communes aux deux pays. Au Burkina Faso, les herboristes vendent majoritairement des écorces (38,5 %), alors qu'au Bénin, les feuilles prédominent (38,3 %). Aucune corrélation significative n'a été observée entre la disponibilité des plantes sur les marchés et leur statut de conservation selon l'UICN.

Conclusion :

La prise en charge du diabète repose sur des cortèges floristiques distincts liés aux contextes écologiques locaux. Si l'usage des feuilles au Bénin semble durable, la forte exploitation des écorces et racines au Burkina Faso soulève des inquiétudes pour la survie des espèces ligneuses.

Mots clés : Diversité floristique, usages, herboristes, diabète, Bénin, Burkina Faso

CO123 : Réduction du succès reproducteur et de la longévité d'*Anopheles coluzzii* par des extraits hydroéthanoliques de plantes médicinales au Burkina Faso

Mariam Youba, Domonbabele FDS Hien, Saamou Isaac Boni, Prisca S.L. Paré, Benjamin Kouliga Koama, Rakiswendé S Yerbanga, Thierry Lefèvre, Roch K Dabiré, Olivier Gnankiné

Introduction :

La résistance croissante des moustiques vecteurs du paludisme aux insecticides conventionnels souligne la nécessité de développer des approches alternatives durables. Les plantes médicinales constituent une source prometteuse de composés bioactifs susceptibles d'affecter la survie et la reproduction des moustiques. Cette étude a évalué l'effet des extraits hydroéthanoliques des feuilles de *Cassia. sieberiana*, *Faidherbia. albida*, *Isoberlinia. doka*, *Piliostigma. thonningii*, *Prosopis. africana*, *Senna. alata*, *Senegalia. macrostachya*, *Senna. siamea* et *Tamarindus. indica* sur l'insémination et la longévité des moustiques *Anopheles coluzzii*, vecteurs majeurs du paludisme au Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

Des solutions d'extraits hydroéthanoliques (0,8 g/mL) supplémentées en glucose 5 % ont été préparées et administrées quotidiennement à des femelles d'*An. coluzzii*. La longévité a été évaluée par le suivi quotidien de la mortalité jusqu'à la fin de l'expérience. Le statut d'insémination a été déterminé par dissection des spermathèques chez 200 femelles. Les effets des traitements ont été analysés par modèles de survie et tests du rapport de vraisemblance.

Résultats :

Les extraits ont significativement réduit la longévité des moustiques (LRT χ^2_{10} = 670,23 ; $p < 0,0001$), *Isoberlinia. doka* et *Prosopis. africana* présentant les effets toxiques les plus marqués. Le statut d'insémination a également été affecté (LRT $\chi^2_9 = 32.52$, $P < 0.001$), avec de très faibles taux chez les femelles exposées à *Cassia. sieberiana* (5 %) et *Senegalia. macrostachya* (10 %) comparativement au contrôle glucose 5 % (55 %).

Conclusion :

Plusieurs plantes médicinales locales réduisent significativement la survie et/ou la reproduction d'*An. coluzzii*. *Isoberlinia. doka*, *Prosopis. africana*, *Senegalia. macrostachya* et *Cassia. sieberiana* apparaissent comme des candidats prometteurs pour le développement de biopesticides antivectoriels au Burkina Faso.

Mots-clés : Paludisme ; *Anopheles coluzzii* ; plantes médicinales ; longévité ; insémination

CO124 : Effet vasorelaxant de l'extrait aqueux des feuilles de *Justicia secunda* Vahl (Acanthaceae), une plante médicinale utilisée au Burkina Faso

Nitiema Mathieu, Ouedraogo Windingoudi Rimwagna Christian, Belemnaba Lazare, Belemlilga Bonewendé Mohamed, Magnini René Dofini, Traore Aristide, Ouedraogo Noufou, Kini Bondo Félix, And Ouedraogo Sylvin

Introduction :

L'hypertension artérielle (HTA) représente un facteur de risque important parmi les maladies cardiovasculaires. Pour sa prise en charge en médecine traditionnelle au Burkina Faso, les tradipraticiens de santé font recours à *Justicia secunda* Vahl (Acanthaceae). Ainsi, l'objectif de cette étude était d'évaluer les effets vasodilatateurs de l'extrait aqueux lyophilisé des feuilles de *Justicia secunda* sur l'aorte thoracique de souris ApoE-/-, souris prédisposée au développement de lésions d'athéroscléreuses et d'HTA.

Méthodologie : Les effets vasodilatateurs de l'extrait aqueux lyophilisé des feuilles de *Justicia secunda* ont été évalués *ex vivo* sur des anneaux aortiques prélevés immédiatement après sacrifice des souris ApoE-/- (Nitiéma et al., 2023). Les anneaux ont été placés dans des cuves du myographe (DMT 620M) contenant une solution de Krebs à 37,2 °C et oxygénée. L'extrait a été testé en concentrations cumulées (10 - 1000 µg/mL) sur des anneaux aortiques préalablement précontractés avec un agoniste de la thromboxane A2, le U46619. De plus, l'inhibition de l'influx calcique par l'extrait a été testée sur les anneaux.

Résultats :

L'étude pharmacologique a montré les propriétés vasorelaxantes concentration-dépendantes. Aussi, l'extrait a montré une efficacité de 104,42±5,59% et une puissance (EC_{50}) de 258,72±41,25 µg/mL. Enfin, à la concentration de 500 µg/mL, l'extrait inhibe complètement l'entrée de calcium extracellulaire et la mobilisation intracellulaire du calcium.

Conclusion :

L'extrait aqueux des feuilles de *Justicia secunda* possède des propriétés vasodilatatrices et inhibitrices de l'influx calcique sur dans des anneaux aortiques des souris. Ces résultats justifieraient l'utilisation traditionnelle de cette plante dans le traitement de l'HTA.

Mots clés : *Justicia secunda* - Vasorelaxation - Antagoniste calcique – Antihypertension

CO125 : Evaluation de la l'activité antiplasmodiale *in vivo* d'un phytomédicament antipaludique « YIKI »

Zachari Kabre, Rakiswende Serge Yerbanga, Benjamin Kouliga Koama, Yaya Gnanou, Sami Eric Kam, Eliasse Zongo ; Georges A. Ouedraogo, Jean-Bosco Ouedraogo, Roland Nâg-Tiero Meda

Introduction :

L'activité antiplasmodiale de « YIKI », une recette antipaludique couramment utilisée par un tradipraticien pour traiter le paludisme à Bobo-Dioulasso a été évaluée.

Méthode :

Un macérât aqueux de la préparation a été réalisé. La dose équivalente humaine (DEH) correspondant à la dose du tradipraticien a été estimée à 20,5 mg/kg de poids corporel, puis extrapolée chez la souris NMRI à 2,05 mg/kg pc. L'activité antiplasmodiale a été évaluée aux doses D1 = 2,05 mg/kg pc ; D2 = 20,5 mg/kg pc ; D3 = 205 mg/kg pc , dose de référence D4 = 250 mg/kg pc et un groupe contrôle (H_2O).

Résultats :

Les densités parasitaires moyennes ont été de 26±1,0 % (Ctrl), 9,33±1,5 % (D1), 7,33±0,6 % (D2), 5,66±0,6 % (D3) et 2,66±0,6 % (D4). Les pourcentages de chimio-suppression correspondants ont été de 64,1±4,45 %, 71,2±2,22 %, 81,7±7,28 % et 92,3±4 %. Une augmentation significative de la chimio-suppression avec la dose a été observée ($p<0,0001$). Les activités ont été jugées de modérées à bonnes pour D1 à D3, et très bonnes pour D4. Une relation dose-effet a été mise en évidence, ainsi qu'une gamétocytogénèse dose-dépendante (Ctrl=1 ; D1=11 ; D2=12 ; D3=5 ; D4=5).

Conclusion :

Le phytomédicament « YIKI » présente une activité antiplasmodiale réelle *in vivo* contre *Plasmodium berghei*. Toutefois, la dose utilisée traditionnellement semble sub-curative.
Mots-clés : Phytomédicament ; YIKI ; activité antiplasmodiale ; *in vivo* ; Burkina Faso.

CO126 : Infections génitales basses chez la femme et profil de résistance aux antimicrobiens à l'ANSSEAT

Simpore Abibou, Ouédraogo M. L. Paulette, Rouamba S. Sylvain, Gampene T. Modeste, Soubeiga A. Patrice, Sougue Serge et Elie Kabre

Introduction :
L'objectif de cette étude était de rechercher les bactéries et levures impliqués dans les infections génitales basses ainsi que leurs profils résistance aux antimicrobiens.

Matériel et méthodes :
Une étude transversale à visée descriptive a été menée à l'Agence Nationale, de Sécurité alimentaire, de l'Environnement, de l'Alimentation et du Travail (ex-LNSP) entre janvier 2022 et décembre 2025. Les isolats bactériens ont été identifiés par des méthodes microbiologiques conventionnelles. Les profils de sensibilité aux antibiotiques des isolats ont été déterminés par diffusion sur disque de Kirby-Bauer conformément aux recommandations de l'EUCAST-2024.

Résultats :
Au total 189 échantillons ont été collectés et analysés. Cinquante et un échantillons étaient positifs à un germe bactérien (26,98 %), 80 échantillons (42,32%) étaient positifs aux levures dont 65 étaient *Candida albicans* et 13 échantillons étaient positifs au test à l'hydroxyde de potassium KOH (06,87%). L'espèce bactérienne prédominante était *Escherichia coli* (18) suivi des *Staphylococcus spp* (16) et de *Klebsiella sp* (10). Pour *Escherichia coli*, une résistance de 81,26 % été observée pour l'Amoxicilline/Acide clavulanique, mais l'Amikacine avait une faible résistance (26,66%). Les souches *Klebsiella spp* ont présenté une résistance de 66,66% à Ticarcilline /acide clavulanique et *Staphylococcus spp* a révélé 21,42% de SARM (résistance à la Céfoxitine). Les souches de *Candida albicans* présentaient un taux de résistance de 66,67% à l'Amphotéricine B et de 13,33% à la Nystatine.

Conclusions :
Une surveillance épidémiologique des infections génitales et un suivi régulier de la résistance aux antimicrobiens s'avère nécessaire.

Mots-clés :profil de résistance, antimicrobiens, communautaire.

CO127 : Profils de sensibilité aux antibiotiques des E. coli isolés de l'eau de boisson dans 5 villages autour de l'agropole du barrage de Soum, Burkina Faso.

Sountong-Noma Faizatou Sorgho, Berenger Kabore, Marc Christian Tahita, Zakaria Garba Toussaint Rouamba, Hamidou Ilboudo, Helle Smedegaard Hansson, Hermann Sorgho, Pascal Magnussen, Léon Gueswende Blaise Savadogo & Halidou Tinto.

Introduction :
La contamination microbiologique de l'eau de boisson constitue un problème majeur de santé publique, particulièrement en milieu rural. Les *Escherichia coli* sont des indicateurs de contamination fécale et peuvent également servir de réservoirs de gènes de résistance aux antibiotiques. L'émergence de souches résistantes dans l'environnement représente une menace croissante pour la santé humaine. Cette étude visait à déterminer le profil de sensibilité aux antibiotiques des *E. coli* isolés de l'eau de boisson.

Matériels et Méthodes :
Une étude a été menée sur 371 isolats de *E. coli* obtenus à partir d'échantillons d'eau de boisson. L'identification bactérienne a été réalisée selon les méthodes standards de microbiologie. La sensibilité aux antibiotiques a été évaluée par la méthode de diffusion en milieu gélosé (Kirby-Bauer), et les résultats interprétés selon le CLSI (*Clinical and Laboratory Standards*

Institute)2024. Les antibiotiques testés comprenaient des bêtalactamines, céphalosporines, carbapénèmes, aminosides, quinolones, tétracyclines et sulfamides.

Résultats :

Les taux de résistance les plus élevés ont été observés pour la tétracycline (41,8%), l'ampicilline (29,4%) et le sulfaméthoxazole-triméthoprime (22,1%). Des résistances modérées ont été notées pour la ciprofloxacine (8,9%) et la ceftriaxone (7,0%). En revanche, une forte sensibilité a été observée pour les carbapénèmes, notamment le méropénème (98,9%), ainsi que pour la gentamycine et la piperacilline-tazobactam.

Conclusion :

La présence de *E. coli* résistants aux antibiotiques de première ligne dans l'eau de boisson souligne l'existence d'un réservoir environnemental de résistance bactérienne. Ces résultats mettent en évidence la nécessité d'un accès à une eau de bonne qualité ainsi qu'une utilisation rationnelle des antibiotiques.

Mots-clés : Burkina Faso -eau de boisson- *E. coli*-antibiotique-résistance.

CO128 : Gestion des rumeurs pendant la pandémie de COVID-19 au Mali de 2021 à 2022

Sanata B Togola, Mountaga Coulibaly, Ladji S Traore

Introduction :

Les évènements de santé publique génèrent souvent des rumeurs. Au Mali, un mécanisme de collecte et de gestion des rumeurs liées à la Covid-19 a été a mis en place en 2020. Cette étude visait à comprendre comment les rumeurs sur la pandémie de Covid-19 ont été gérées au Mali de 2021 à 2022.

Matériels et méthode :

Il s'agissait d'une étude rétrospective descriptive ayant concerné 1531 rumeurs, issues des SMS communautaires, des réseaux sociaux et du centre d'appel. Elle s'est déroulée à Bamako de 2021 à 2022 au niveau de l'Unité de Gestion des Rumeurs (UGR). Les données collectées ont été analysées par Excel. Les aspects éthiques ont été pris en compte.

Résultats :

La majorité des rumeurs provenait des réseaux sociaux avec 47% suivi des SMS communautaires 33%. Parmi les types de rumeurs, le déni de la maladie représentait 46% suivi des croyances liées au traitement et à la prévention 19%. Après priorisation des rumeurs, 50% étaient classées faibles ou mineures tandis que 31% étaient considérées élevées ou majeures enfin 19% étaient moyens ou modérés selon les critères de gravité, de probabilité de survenue et d'appréciation du niveau.

Conclusion :

La gestion des rumeurs liées à la pandémie de Covid-19 au Mali de 2021 à 2022 a reposé sur une approche proactive et collaborative pour contrer la désinformation et promouvoir l'adhésion aux mesures sanitaires.

CO129 : Entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi (BLSE) dans l'environnement et les aliments: un risque émergent pour la santé publique

Sana Abdoulaye (Sa), Diarra Fatimata Bintou Josiane (Dfbj),Soma Djifahamaï1(Sd), Belem Souleymane (Bs), Barro Nicolas (Bn), Bonkoungou O. Juste Isidore (Boji).

Introduction:

La circulation des entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) dans l'environnement et les aliments constitue une menace pour la santé publique et souligne la nécessité d'une surveillance "intégrée One Health". Cette étude visait à évaluer la prévalence de la résistance aux antibiotiques chez *Escherichia coli* et *Klebsiella pneumoniae* producteurs de BLSE isolés de l'environnement, des aliments prêts à consommer et des légumes à Ouagadougou.

Matériel et méthodes:

Des échantillons environnementaux, des aliments prêts à consommer et des légumes ont été collectés aseptiquement entre août 2023 à août 2025 et acheminés au laboratoire UGenoPath-OH/LaBESTA de l'Université Joseph KI-ZERBO pour analyse microbiologique. Les échantillons ont été ensemencés sur gélose MacConkey supplémentée à 4 µg/mL de céfotaxime pour isoler présomptivement *E. coli* et *Klebsiella* BLSE. Les souches ont été identifiées par la galerie minimale et la production de BLSE confirmée par le test de sensibilité aux antibiotiques.

Résultats:

Au total, 895 échantillons (183 échantillons environnementaux, 500 échantillons de légumes et 212 échantillons d'aliments prêts à consommer) ont été collectés. La prévalence des *E. coli* et *Klebsiella* spp. producteurs de BLSE était respectivement de 10,38 % et 16,93 % dans l'environnement, de 09,20 % et 23,60 % dans les légumes et de 06,60 % et 13,20 % dans les aliments prêts à consommer.

Conclusion:

La présence non négligeable d'entérobactéries productrices de BLSE dans l'environnement, les légumes et les aliments prêts à consommer met en évidence une circulation préoccupante de la résistance aux antibiotiques le long de la chaîne alimentaire.

Mots clés : Entérobactéries, BLSE, One Health, Burkina Faso.

CO130 : Elevages porcins et avicoles : réservoirs émergents de gènes BLSE chez *Escherichia coli* et *Klebsiella* spp. en zone péri-urbaine de Ouagadougou

Belem Souleymane, Soma Djifahamaï, Diarra Fatimata Bintou Josiane, Garba Zakaria, Nikiema Marguerite. E.M1, Bako Evariste, Sore Souleymane, Somda N. Siourimè, Barro Nicolas, Bonkoungou O. Juste Isidore

Introduction :

La résistance aux antibiotiques constitue un enjeu mondial majeur. Les élevages constituent une source de bactéries résistantes transmissibles à l'homme. Cette étude visait à identifier les gènes codant les β-lactamases à spectre élargi (BLSE) chez *Escherichia coli* et *Klebsiella* spp. isolés d'élevages porcins et avicoles en zone péri-urbaine de Ouagadougou.

Matériel et méthodes :

Une étude transversale prospective a été menée dans la zone péri-urbaine de Ouagadougou de juin à novembre 2023. Des échantillons fécaux de volailles et de porcs ont été collectés aseptiquement et acheminés au laboratoire (UGenoPath-OH/LaBESTA) de l'Université Joseph KI-ZERBO, pour analyse microbiologique. Les échantillons ont été ensemencés sur gélose MacConkey supplementée en 4 µg/mL de céfotaxime pour l'isolement présomptif de *E. coli* et *Klebsiella spp.* BLSE. La production de BLSE a été confirmée par antibiogramme, puis les gènes $bla_{\text{CTX-M}}$, bla_{TEM} et bla_{SHV} ont été recherchés par PCR.

Résultats :

Au total, 76 échantillons de fèces (37 volailles et 39 porcs) ont été collectés. La prévalence des *E. coli* et *Klebsiella* spp. producteurs de BLSE était respectivement de 48,64 % et 27,02 % chez les volailles, et de 46,15 % et 20,51 % chez les porcs. La prévalence des gènes $bla_{\text{CTX-M}}$, bla_{TEM} et bla_{SHV} était respectivement de 90,74 %, 46,29 % et 27,77 %.

Conclusion :

L'étude a montré une forte circulation des gènes $bla_{\text{CTX-M}}$, bla_{TEM} et bla_{SHV} dans les élevages. Cela constitue un facteur de risque pour la santé des travailleurs agricoles et des consommateurs.

Mots-clés : Entérobactéries, BLSE, gènes, volailles, porcs, Ouagadougou.

CO131 : Etude du portage digestif des *Virus influenza A et B, Rhinovirus humains* chez le gecko (*Hemidactylus sp*) en milieu hospitalier Centre Hospitalier Universitaire SOIROU SANOU (CHUSS) et communautaire dans la ville Bobo-Dioulasso.

Immaculée B. Montsassa, Reine Ouedraogo, Marian Coulibaly, Jean M. Kam, Abdoul A. Ouedraogo, Nafissatou Ouedraogo et Soufiane Sanou.

Les infections respiratoires aiguës (IRA) constituent un sérieux problème de santé publique et sont majoritairement causées par des virus respiratoires. Les animaux vivant à proximité de l'homme, comme les geckos (*Hemidactylus sp*) pourraient être des réservoirs potentiels de ces virus. Notre étude avait pour objectif d'étudier le portage digestif des *virus influenza A et B et Rhinovirus humain*, chez les geckos présents dans la ville de Bobo-Dioulasso.
Une étude transversale descriptive a été menée au CHUSS de Juin à Octobre 2022 et à Bolomakoté, Farakan, Koko et Sikasso-Sira de Mars 2023 à Août 2024. Sur 167 échantillons de crottes de geckos, 49 pools ont été constitués en utilisant la technique de *pooling* puis concentrés et purifiés au PEG 8000 et NaCl. Une PCR multiplex en temps réel détectant les *virus influenza virus A et B et Rhinovirus humain* a été réalisée.
Sur les 49 échantillons analysés, les résultats positifs provenaient tous du milieu communautaire. Aucun *virus influenza* n'a été détecté, mais le *Rhinovirus humain* (2/49) a été détecté à Bolmakoté soit un taux de 4,1%.
Cette étude a mis en évidence la possibilité d'un portage des virus respiratoires responsables des IRA chez les geckos et souligne la nécessité d'élargir la surveillance de ces virus chez toutes les espèces animales pour mieux lutter contre les IRA.
Mots Clés: IRA, Virus, Geckos, Portage, Burkina-Faso.

CO132: Genomic analysis and Antimicrobial Resistance of Non-Typhoidal *Salmonella* isolates from Burkina Faso within a One Heath framework

Namwin Siourimè Somda, Mah Alima Esther Traoré, Tomiwa Olumide Adesoji, Samuel Darkwah, Samiratu Mahazu, Patience B. Tetteh-Quarcoo, Eric S. Donkor

Purpose:
This study used whole genome sequencing (WGS) to analyze the epidemiological trends, sequence types (STs), antimicrobial resistance (AMR), genome dynamics and to assess phylogenetic relatedness of NTS in Burkina Faso.
Methods:
A total of 34 presumptive *Salmonella enterica* from animal products (n=20), environmental sources (n=8) and diarrheal stool samples (n=6) were identified by Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS). Of this, isolates confirmed as *S. enterica* by MALDI-TOF MS were sequenced. The whole-genome of the isolates were sequenced and bioinformatic analysis was performed using the Bactopia pipeline.
Results:
Of the 34 presumptive *Salmonella* isolates, 22 (64.70%) were identified as *Salmonella enterica* by MALDI-TOF MS. Out of 22 *Salmonella enterica* detected, 16 were from animal products and 3 each were from environmental and diarrheal stool samples. Characterization of the isolates showed that most (22.7%) of the isolates were *S.* Schwarzengrund, ST96, and *S.* Give, ST516 (18.18%). One *S.* Schwarzengrund, ST96, isolate harbored antibiotic resistance (AMR) genes such as *bla, bla2*, *satA, vatA*, *catA*, *fosB*, and *mphL* whereas a *S.* Molade or Wippra, ST544, harbored the AMR genes *fosA7-4, sul2, tet(A), dfrA14, qnrB1,* and *aph(3'')-Ib.* Virulence genes including *invA, avrA, iroB, iroC* and *sinH* gene were observed in all the isolates while 72.73% of the isolates harboured the *cdtB* gene.
Conclusion:
Effective AMR inclusive surveillance strategies and novel control methods are needed to improve the management and treatment of multidrug resistance (MDR) NTS infections to mitigate the burden of NTS in the African sub-region.
Key words: Non-Typhoidal *Salmonella*, genomic, one health approach, Burkina Faso, Antimicrobial resistance

CO133 : Prévalence et facteurs de risques du surpoids et de l'obésité en milieu scolaire dans la ville de Bobo-Dioulasso

Bintou Sanogo, Alain Hien, Alesa Liselotte Somé, Cheick Ahmed Ouattara, René S. Ouoba, Mariéta Tinto, Makoura Barro, A. Senkaye-Lagom Kissou , Roland Méda

Introduction :
L'obésité est une des maladies chroniques non transmissibles qui prend de plus en plus de l'ampleur. L'objectif est d'étudier la prévalence et les facteurs de risque du surpoids et de l'obésité en milieu scolaire à Bobo-Dioulasso.
Méthodologie :
Il s'agit d'une étude transversale à visée descriptive et analytique réalisée entre avril 2022 -janvier 2023 sur des élèves de 10-25 ans dans 5 établissements secondaires de la ville de Bobo-Dioulasso. L'état nutritionnel a été évalué à partir des courbes de croissance de l'Organisation Mondiale de la Santé. Les facteurs de risque étaient : facteurs socio-démographiques et économiques, habitudes alimentaires, temps journalier devant les écrans, moyen de transport, activité physique. Les tests de Khi² de Pearson et Fisher ont été utilisés pour évaluer les déterminants de l'état nutritionnel.
Résultats :
Sur les 421 inclus, 75,3% avaient un poids normal, 11,2% dénutris, 10,7% en surpoids et 2,8% obèses. La prédominance était féminine (60,1%). La tranche d'âge de 10-13 ans était la plus touchée par le surpoids (28,9%) et l'obésité (41,7%) ; de même que les filles (82,2% et 83,3%). Les variables significativement associées à l'obésité étaient : niveau d'instruction du père (p = 0,016), durée du sport (p = 0,001), moyen de déplacement utilisé par les élèves pour se rendre à l'école (p = 0,021). Le risque de surpoids était significativement associé à : la situation matrimoniale de la mère (p = 0,003), au sexe (p = 0,002), le moyen de déplacement utilisé par l'élève (p= 0,001).
Conclusion :
La prise en compte des facteurs étudiés dans les activités de prévention permettra de réduire la prévalence du surpoids et de l'obésité ainsi que leurs conséquences.
Mots clés : Prévalence, facteurs de risque, obésité, élèves, Bobo-Dioulasso.

SESSION 21 : Politique, aspects économiques et aide à la décision pour le contrôle et la prévention (3)

CO134 : Qualité sanitaire du maïs : impact du procédé de transformation domestique sur les éléments traces métalliques

Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom ; Mahamady Valian ; Massita Goro ; Houda Kangambega ; Ibrahim Sangare, Elie Kabre ;

Introduction :
Cette étude porte sur l'impact du processus de transformation du maïs en farine sur la teneur en éléments traces métalliques au Burkina Faso, où le maïs constitue un aliment de base largement consommé sous diverses formes. Vue l'importance de cette céréale, il est essentiel d'évaluer sa qualité sanitaire, notamment en ce qui concerne la présence de contaminants tels que le chrome, le cobalt, le cadmium et le plomb.

Matériels et méthodes :
L'étude, de type analytique, a été menée à Ouagadougou à partir de 115 échantillons collectés dans 32 marchés. Les échantillons ont été minéralisés puis analysés par spectrophotométrie d'absorption atomique afin de déterminer les concentrations en éléments traces métalliques. Parmi ces échantillons, les 10 plus contaminés ont été retenus pour étudier l'effet des différentes étapes de transformation. Ces échantillons ont subi des opérations successives de décorticage, vannage et trempage pendant 24, 48 et 72 heures, avant d'être moulus en farine. Les farines obtenues ont ensuite été séchées, digérées et analysées.

Résultats :
Il ressort que, globalement, les grains de maïs commercialisés présentent de faibles teneurs en éléments traces métalliques, respectant les normes internationales, à l'exception du **plomb** dont la concentration atteint **1,31 mg/kg**. Par ailleurs, l'analyse des échantillons transformés révèle une diminution progressive et significative des teneurs en contaminants à chaque étape du processus.

Conclusion :
Cette étude démontre que les opérations de transformation du maïs en farine contribuent à réduire la présence d'éléments traces métalliques, améliorant ainsi la qualité sanitaire du produit final destiné à la consommation.

Mots clés : Burkina Faso- maïs- transformation- éléments traces métalliques

CO135: Gaps et mesures correctrices dans les services de SRMNIA au Burkina Faso : apport de l'enquête HHFA et d'un dashboard interactif

Serge M.A. Somda, Tatiana Bayala, Arsène S. Some, Hervé B.N. Kpoda

Introduction :
Dans un contexte de One Health, la résilience des systèmes de santé face aux maladies émergentes repose sur la solidité des services de Santé Reproductive, Maternelle, Néonatale, Infantile et de l'Adolescent (SRMNIA). Nous avons voulu diagnostiquer les gaps de disponibilité et de capacité opérationnelle des services SRMNIA au Burkina Faso, formuler des mesures correctrices fondées sur des données probantes et développer un outil numérique d'aide à la décision.

Méthodes :
Une analyse secondaire des données de l'enquête Harmonized Health Facility Assessment (HHFA) 2020-2021 a été réalisée sur toutes les formations sanitaires du pays, s'appuyant sur 143 indicateurs stratifiés selon la région, le milieu, le type de propriétaire et le niveau de soin. Les gaps ont été classés en catégories selon des seuils définis, et les actions correctrices élaborées lors d'ateliers participatifs. Un dashboard interactif permettait une visualisation dynamique par les décideurs.

Résultats :

Aucun service SRMNIA n'atteint une disponibilité satisfaisante au niveau national. La planification familiale était la plus déficitaire. Deux profils émergeaient : 78,85% de formations rurales et publiques aux scores acceptables, contre 21,15% de structures urbaines et privées aux niveaux les plus faibles. La capacité opérationnelle restait insuffisante dans toutes les catégories. Le dashboard a facilité l'identification rapide des zones prioritaires d'intervention.

Conclusion :

Les gaps identifiés fragilisent la résilience du système de santé face aux maladies émergentes. Le couplage HHFA et outil numérique interactif constitue une approche innovante et reproductible dans d'autres contextes africains, pour contribuer à l'atteinte des ODD en matière de SRMNIA.

Mots-clés : SRMNIA ; HHFA ; Disponibilité des services ; Capacité opérationnelle ; Dashboard interactif ; Burkina Faso ; One Health

CO136 : Littératie nutritionnelle chez les adolescents dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna en 2024 : analyse de données secondaires de l'étude ARISE-NUTRINT 2024

Clarisse Dah, Yliassa Barry, Ourohiré Millogo, Moussa Ouedraogo, Sylvain Some, Katian Napon, Valentin Boudo, Marina Taond, Seydou Compaore, Désiré Rouamba, Ali Sie

Introduction :

La littératie nutritionnelle est un levier important pour la prévention des maladies non transmissibles. L'objectif de cette étude est de déterminer le niveau de littératie nutritionnelle des adolescents du système de surveillance démographique et de santé de Nouna.

Matériels et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale analytique utilisant les données de l'étude ARISE-NUTRINT conduite en 2024 dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna, au Burkina Faso. Une régression linéaire a été faite afin d'identifier les déterminants de la litteratie nutritionnelle. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel STATA version 16.

Résultats :

Au total, 981 participants ont été inclus. L'âge moyen était de 14,12 ans±2,79 ans. La proportion des adolescents qui avaient une capacité adéquate de recherche, de compréhension et d'utilisation de l'information nutritionnelle était respectivement de 18,55%, 28,44% et de 37%. Le score moyen de littératie nutritionnelle était de 58,15 ±10,44. Le niveau d'éducation du père/tuteur de l'adolescent était le seul déterminant significativement associé à la littératie nutritionnelle (β=2,5 IC [0,76 ; 4,24] ; p=0,00).

Conclusion :

Notre étude montre qu'environs un quart des adolescents ont une littératie nutritionnelle adéquate. Elle met en évidence l'importance du renforcement de l'éducation nutritionnelle dans les établissements scolaires et de la mise en place de programmes et contenus nutritionnels adaptés aux adolescents ayant un faible niveau d'instruction.

CO137 : Évaluation du système de surveillance de la dengue dans le District Sanitaire (DS) de Dô, Burkina Faso, 2023.

Noaga Konkobo (Cm), Jean Yameogo (Unb), Isidore T. Traoré (Cm, Unb),

Introduction :

Au Burkina Faso, la Surveillance Intégrée de la Maladie et la Riposte (SIMR) est cruciale face à l'émergence des arboviroses. En 2023, le DS de Dô a enregistré des flambées épidémiques majeures de dengue. Cette étude évalue les performances du système de surveillance afin d'optimiser la détection et la riposte locale.

Matériel-Méthodes :

Une étude transversale descriptive a été conduite en 2023 dans les formations

sanitaires (FS) publiques et privées du DS de Dô. L'évaluation s'est déroulée selon les directives de l'OMS et du CDC d'Atlanta. L'évaluation a porté sur les attributs qualitatifs et les fonctions opérationnelles du système auprès des FS.

Résultats :

L'évaluation des attributs révèle une bonne réactivité (92,4%), une acceptabilité satisfaisante (78,6%). Cependant, la simplicité est modérée (64,2%) et la représentativité est critique (20%). Concernant les fonctions, la définition de cas est largement disponible (98,9%), mais l'analyse des données reste lacunaire, avec seulement 41,7% des FS réalisant une analyse temporelle. Des disparités majeures subsistent entre secteurs : les FS publiques affichent de meilleures performances en enregistrement et notification, tandis que la rétro-information est quasi-inexistante dans le privé. Les principaux freins identifiés sont la complexité des outils, la surcharge de travail et l'insuffisance des supervisions (39,4%).

Conclusion :

Si le système est réactif, sa performance globale est entravée par une faible implication du secteur privé et une analyse locale insuffisante des données. Le renforcement des capacités et la simplification des outils de collecte sont impératifs pour transformer cette surveillance passive en un instrument de pilotage stratégique de la riposte.

CO138: Improving Public Health Intervention Design for Food-Borne Zoonotic Disease Control: Insights from a Situational Analysis of Meat Consumers' Knowledge and Practices in Burkina Faso

Madi Savadogo, Malik Orou Seko, Inoussa Conombo, Guesrim Lallogo, Serge Diagbouga, Zékiba Tarnagda, Rianatou Bada Alambedji

Introduction:

In low- and middle-income countries, meat consumption is often associated with health risks due to limited awareness of zoonotic disease transmission. Burkina Faso is not exempt from these public health threats. This study aimed to assess knowledge and practices related to meat-borne zoonotic risks among consumers in Burkina Faso.

Material and Methods:

A cross-sectional descriptive and analytical survey was conducted from August to November 2022, including 849 participants. Data were collected using a structured questionnaire administered through face-to-face interviews. Scores were attributed to assess levels of knowledge and practices regarding zoonotic risks associated with meat handling and consumption. Statistical analyses were performed using descriptive statistics and chi-square and Fisher's exact tests.

Results:

According to findings, while 90.22% acknowledged that meat could transmit zoonotic diseases to humans, only 31.22% could name at least one zoonotic disease. Poor hygiene in meat sale outlets was reported by 50.77% of respondents. Good practices, such as proper meat storage, were inconsistently reported, as 66.90% reportedly stored meat exposed to open air, and 46.29% used the same utensils for meat preparation and meal service in households. Overall, level of education, professional occupation, religion, and position held in the household were significantly associated with both knowledge and practices ($p<0.05$), and participants with better knowledge were more likely to adopt safer practices ($p<0.05$).

Conclusion:

Despite a general awareness of meat-related health risks, including zoonotic diseases, knowledge gaps and unsafe practices remain prevalent among consumers in Burkina Faso. Reducing meat-borne zoonotic risks in Burkina Faso requires shifting from general awareness to actionable, behaviour-oriented interventions. By combining community education, improved market hygiene, and

multisectoral collaboration, public health authorities can substantially reduce preventable exposure to zoonotic pathogens while preserving the nutritional benefits of meat consumption.

Keywords: Zoonoses, meat hygiene, consumer practices, food safety, public health, Burkina Faso.

CO139 : Facteurs influençant l'accès à l'eau, l'hygiène et à l'assainissement (EHA) en contexte de crise sécuritaire : résultats quantitatifs d'une étude mixte dans six (6) communes de la région du Bankui (Burkina Faso)

Koanda Ousmane, Sawadogo Issiaka, Berthe Abdramane, Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Zerbo S C Abbas, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc, Berthe/Sanou Lalla, Ye Jean, Ibrahim Badini2 Et Nestor Kyelem

Introduction :
L'accès à l'EHA demeure un défi majeur au Burkina Faso. Les crises sécuritaires associées aux déplacements internes des populations (PDI) compromettent l'accès durable à l'EHA. L'étude vise à analyser les déterminants de l'EHA.

Méthodes :
Volet quantitatif d'une étude mixte menée en août 2025, basée sur un échantillonnage aléatoire à deux degrés. Collectes de données auprès de 586 ménages (1390 individus). Des régressions logistiques multivariées, ajustées au plan de sondage ont été réalisées.

Résultats :
Les ménages satisfaits de la gestion des COGES ont plus de chance d'accès à l'eau potable (RC = 7,01 ; p < 0,001), et ceux partiellement (RC = 4,16 ; p < 0,001). Les ménages qui payent l'eau (RC = 2,24 ; p = 0,005) ont plus de chance cet accès. L'approvisionnement à partir des ouvrages disposant d'un COGES est associé à une probabilité plus élevée d'accès (RC = 1,35 ; p = 0,167). Tchériba (RC = 0,60 ; p < 0,001) présente une probabilité très faible d'accès versus Douroula. Les hôtes (RC = 2,01 ; p = 0,011) versus PDI ont 2 fois plus de chance d'avoir accès. Les populations ayant d'autres sources d'aisance (RC = 6,38 ; P = 0,023) ont plus de chance d'accès à l'hygiène. Comparés aux cultivateurs/éleveurs, les employés du secteur informel et ceux du secteur formel (RC = 8,63, P = 0,004) ont plus accès à l'assainissement.

Conclusion :
Les résultats suggèrent la nécessité d'interventions ciblées, sensibles aux disparités locales et aux vulnérabilités spécifiques, afin d'améliorer l'équité d'accès aux services EHA.

Mots clés : EHA ; accès aux services ; crise sécuritaire ; Région du Bankui ; Burkina Faso.

CO140 : Facteurs influençant l'accès physique, l'acceptabilité et l'adéquation des services de santé et droits sexuels et reproductifs (SDSR) en contexte de crise sécuritaire : résultats quantitatifs d'une étude mixte dans la région du Bankui (Burkina Faso).

Compaore D. Georges, Nyambre Antoine, Berthe Abdramane, Sare Aly, Berthe/Sanou Lalla, Zongo Issiaka, Zerbo S C Abbas, Pare Seydou, Bado Harouna Noël, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane, Ye Jean Et Jousse Marielle

Introduction :
Les crises sécuritaires associées aux déplacements internes de population (PDI) exacerbent les inégalités d'accès aux services de SDSR, notamment en matière d'accessibilité physique, d'acceptabilité et d'adéquation dans la région du Bankui. Cette étude vise à analyser les déterminants de ces dimensions d'accès dans un contexte de fragilité sécuritaire.

Méthodes :
Volet quantitatif d'une étude mixte menée en août 2025, basée sur un échantillonnage aléatoire à deux degrés. Collecte de données auprès de 586 ménages (1 292 individus) à l'aide d'outils numériques sur la plateforme SurveyCTO. Des régressions logistiques multivariées, ajustées au plan de sondage,

ont été réalisées pour l'identification des déterminants.

Résultats :

L'accessibilité physique était plus élevée à Douroula (RC=12 ; p=0,001) et à Boromo (RC=10 ; p=0,022), comparativement à Tchériba. L'acceptabilité était plus élevée dans la province des Balé (RC=8 ; p=0,003) versus la province du Mouhoun, en milieu rural (RC=4 ; p=0,012) versus milieu urbain et augmentait (RC=2 ; p=0,007) lorsque la décision sur le nombre d'enfants était prise par autrui. L'adéquation des services était associée à la province des Balé (RC=9 ; p=0,002), à l'absence d'hypertension artérielle (RC=5 ; p=0,003) et à la disponibilité de moyen de transport dans le ménage (RC=3 ; p=0,011).

Conclusion :

Les résultats suggèrent la nécessité d'interventions ciblées, adaptées aux contextes locaux et aux dynamiques décisionnelles intra-ménages, afin d'améliorer l'équité d'accès aux services dans un contexte de crise sécuritaire.

Mots clés : Accès aux services SDSR ; crise sécuritaire ; Région du Bankui ; Burkina Faso.

CO141 : Phytochimie et activités antimicrobiennes de *Lophira lanceolata* Tiegh. ex Keay et de *Combretum collinum* Fresen. LC, deux plantes de la pharmacopée traditionnelle du Burkina Faso

Romaric R. Yameogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini1, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba

Introduction :

Les maladies infectieuses dues aux microorganismes pathogènes représentent un enjeu majeur de santé publique, aggravé par l'émergence de résistances liées à l'usage excessif des antibiotiques. Cette situation nécessite l'exploration d'alternatives thérapeutiques, notamment à partir des plantes médicinales. L'étude vise à évaluer le potentiel antimicrobien de *Lophira lanceolata* et *Combretum collinum*, deux plantes de la pharmacopée traditionnelle.

Méthodes :

Les extraits aqueux, dichlorométhane, méthanolique, et hydro-méthanolique ont été préparés. Le criblage phytochimique a été réalisé par des tests qualitatifs en tube selon la technique Ciulei (1982). Les teneurs en composés phénoliques et flavonoïdes ont été déterminées par spectrophotométrie. L'activité antibactérienne a été évaluée par la méthode de diffusion sur Mueller-Hinton. Le criblage antiplasmodial in *vitro* a été fait par la méthode de pLDH sur la souche 3D7 pour identifier les extraits prometteurs. L'activité prophylactique des extraits de plantes a été évaluée *in vivo* sur des rats *Wistar* avec la souche de *Plasmodium berghei*.

Résultats : L'extrait hydro-méthanolique des feuilles de *Combretum collinum* a montré les plus fortes teneurs en phénoliques (21,38 ± 0,15 mg EAG/100 mg) et en flavonoïdes (4,35 ± 0,05 mg EQ/100 mg). L'activité antibactérienne a révélé que les extraits hydro-méthanoliques d'écorces sont les plus actifs contre *Staphylococcus aureus* (11,5 mm), tandis que l'extrait aqueux d'écorce de *C. collinum* présente la plus faible CMI (6,25 mg/mL). L'activité antiplasmodiale a montré une inhibition maximale (100 %) avec l'extrait aqueux des feuilles de *L. lanceolata in vitro*. *In vivo*, son extrait d'écorce a réduit la parasitémie de 85 % à 400 mg/kg.

Conclusion :

Ces résultats démontrent le potentiel thérapeutique de ces plantes et soutiennent leur usage traditionnel. Des études complémentaires seront nécessaires pour des formulations thérapeutiques.

Mots clés : Antibactérien, phytochimie, antiplasmodiale, *Lophira lanceolata*, *Combretum collinum.*

CO142 : Etude des activités antibactérienne et antiplasmodiale de *Crescentia cujete* L. et de *Opilia amentacea* Roxb., deux plantes de la pharmacopée traditionnelle.

Roukiètou Sawadogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba

Introduction :

Face à la résistance croissante des microorganismes aux antimicrobiens, les plantes médicinales apparaissent comme source prometteuse de nouvelles molécules bioactives. Cette étude visait à évaluer les activités antibactérienne et antiplasmodiale de *Opilia amentacea* Roxb et *Crescentia cujete* L.

Matériel et méthodes:

Une extraction aqueuse et organique des composés bioactifs des feuilles a été réalisée. Le criblage phytochimique des extraits selon la technique de Ciulei (1982) ainsi que la quantification des composés phénoliques et des flavonoïdes totaux respectivement par les méthodes de Folin-

Ciocalteu et au chlorure d'aluminium ont été effectués. L'activité antibactérienne a été évaluée par diffusion sur gélose avec détermination de la Concentration Minimale Inhibitrice tandis que l'activité antiplasmodiale a été évaluée *in vitro* sur la souche 3D7 et *in vivo* sur *Plasmodium berghei*.

Résultats:

Le criblage phytochimique a révélé la présence de terpénoïdes, flavonoïdes, alcaloïdes, saponosides et tanins avec une forte teneur en composés phénoliques de 7,94 ± 0,73 mg EAG/100 mg d'extrait aqueux de *Crescentia cujete*. Une inhibition bactérienne de 11 mm et une CMI de 12,5 mg/mL ont été obtenues avec l'extrait hydrométhanolique de *Opilia amentacea*. L'extrait méthanolique de *Crescentia cujete* a montré 98% d'inhibition parasitaire *in vitro* tandis que l'extrait hydrométhanolique de *Opilia amentacea* a présenté 88% de réduction *in vivo*.

Conclusion:

Ces résultats soutiennent l'usage traditionnel de ces deux plantes, suggérant leur potentiel comme sources de composés antibactériens et antiplasmodiaux.

Mots-clés : antiplasmodiale, antibactérienne ; *Opilia amentacea* ; *Crescentia cujete*.

CO143 : Formulations cosmétiques à base d'huiles essentielles de plantes médicinales, Hyptis spicigera et Ocimum americanum.

Ouédraogo W. Jedida. M, Ouédraogo Jean Bosco, Yerbanga R. Serge et Ouédraogo Georges A.

Introduction :

Les huiles essentielles connaissent un rebond d'intérêt dans l'industrie cosmétique. En effet, leurs nombreuses propriétés leurs confèrent une place économique et sociale majeure, portée par l'innovation constante, la durabilité et une forte demande mondiale des produits naturels et utiles au quotidien, comme les médicaments, les parfums, les crèmes ou d'autres produits destinés à la santé, au bien-être et à l'hygiène. Cependant l'utilisation en cosmétiques des huiles essentielles provenant de plantes aromatiques médicinales du Burkina Faso est peu investiguée. L'objectif de cette étude était donc de tester la stabilité d'une formulation cosmétique contenant les huiles essentielles de *Hyptis spicigera* et *Ocimum americanum*, deux plantes médicinales du Burkina Faso.

Méthodes :

Des essais de formulations, huit émulsions Huile/ Eau (H/E) : F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7 et F8, de compositions différentes, ont été réalisées en 2 séries. Les paramètres suivants ont été évalués après environ 22 mois de suivi : la couleur, l'odeur, la viscosité, la facilité d'étalement, le fini et la séparation de phase. La formulation finale, F9, a ensuite été réalisée avec les 2 huiles essentielles. A la suite, des tests de stabilité en condition accélérée ont été réalisés avec la formulation finale F9: caractérisation physico-chimique avant et après exposition pendant 4 semaines à une température en condition ambiante, à 45°C, et à la lumière ; centrifugation ; évaluation de l'environnement microbiologique.

Résultats :

Il n'y avait aucun changement observé au niveau de la couleur, l'odeur, la facilité d'étalement et le fini de toutes les formulations. La viscosité de F1, F7 et F8 n'a pas changé au cours de la période de conservation, et il n'y a pas eu de séparation de phase observée non plus. Par contre F2, F3, et F4 ont connu un changement faible, et F5 et F6 un changement moyen au niveau de la viscosité. Les formulations F2, F3, et F5 présentaient une séparation de phase moyenne, et celle de F4 et F6 était faible. Quant à l'évaluation de F9, les résultats étaient similaires pour les 2 huiles essentielles : couleur blanche, odeur caractéristique de l'huile essentielle utilisée, pH acide ; pas de séparation de phase, couleur intacte, odeur atténuée après exposition à température ambiante et à la lumière, mais une séparation de phase

observée à 45°C ; pas de séparation de phase après centrifugation ; pas de croissance microbienne observée.
Conclusion :
Nos résultats suggèrent que les huiles essentielles de plantes médicinales peuvent être utilisées dans une formulation cosmétique stable, avec ajustement du pH et de la température de conservation.
Mots-clés : cosmétique ; plante médicinale ; huile essentielle ; *Ocimum americanum* ; *Hyptis spicigera*

CO144 : Evaluation de la toxicité des feuilles de *Caricapapaya* supplémentées avec du jus citron sur les paramètres hématologiques et biochimiques chez souris NMRI.

Aminata Dienda, W. Jédida M. Ouédraogo, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Roland Sanou, Jean Bosco Ouédraogo, et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
L'utilisation des plantes médicinales est très répandue en Afrique pour le traitement de diverses maladies. Les feuilles de *Carica papaya* associées au jus de *Citrus spp* sont couramment utilisées dans la médecine traditionnelle à Bobo-Dioulasso. Cependant, les données scientifiques concernant leur innocuité restent limitées. Cette étude vise à évaluer la toxicité subaiguë de l'extrait des feuilles de *C. papaya* supplémenté avec du jus de *C. spp* sur les paramètres hématologiques et biochimique chez les souris albinos NMRI.
Méthodologie :
Une enquête ethno-médicale a été réalisée dans la population de Bobo-Dioulasso. L'étude expérimentale a été menée sur des souris albinos NMRI réparties en trois groupes : témoins (Test 1), extrait de *C. papaya* (Test 2) et (Test 3) extrait de *C. papaya* supplémentées au jus de *C. spp.* Les souris ont reçu par gavage une dose quotidienne de 7,14mL/kg de poids corporel pendant 14 jours, conformément au protocole OCDE 407 sur la toxicité subaiguë. Les observations ont porté sur les paramètres cliniques des souris, le poids des organes, ainsi que les analyses sur les paramètres hématologiques et biochimiques.
Résultats :
L'enquête a révélé que 80 % des enquêtés utilisent les feuilles fraiches de *C. papaya* et 90 % les associent au jus de citron (*C. spp*), pour une administration par voie orale pour la prise en charge des maladies infectueuses. Chez les souris, une augmentation significative du poids du foie a été observée dans le groupe recevant l'extrait combiné (Test 3). Sur le plan hématologique, une diminution significative de l'hémoglobine a été notée dans le groupe Test 2, tandis qu'une augmentation du nombre de plaquettes a été observée dans le groupe Test 2 et Test 3. Par ailleurs, une augmentation significative de l'ASAT a été enregistrée dans le groupe Test 3 par au groupe témoin (Test 1).
Conclusion :
L'administration subaiguë de l'extrait des feuilles de *C. papaya* supplémenté avec du jus de fruit de *C. spp* induit des modifications des paramètres biologiques évaluées à la dose d'administration chez les souris NMRI. En perspective, des études complémentaires sont nécessaires afin de mieux évaluer leur innocuité et déterminer les doses thérapeutiques optimale.
Mots clés : *Carica papaya, Citrus spp*, toxicité subaiguë, enquête ethno-médicale

CO145 : Evaluation de l'activité des huiles essentielles Ocimum americanum et Hyptis spicigera dans le blocage de la transmission du Plasmodium falciparum chez Anopheles gambiae s.l..

Bintou Sow, W. Jédida M. Ouédraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Isaac Saamou Boni, L. Colette Tougouma, Jean Bosco Ouédraog1, et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
La résistance du parasite aux médicaments et du vecteur aux insecticides est un frein pour les stratégies de luttes existantes contre

le paludisme. Au Burkina Faso, le paludisme demeure un problème majeur de santé publique. De nouvelles approches sont donc nécessaires afin de réduire l'incidence du paludisme, parmi lesquelles le blocage de la transmission du parasite. Le but de cette étude était d'évaluer l'activité des huiles essentielles (H.E) de *Ocimum americanum* et *Hyptis spicigera* dans le blocage de la transmission de *Plasmodium falciparum* chez *Anopheles gambiae* s.l.

Méthodologie :

Les H.E de ces plantes ont été obtenues par hydrodistillation et supplémentées au sang contenant des gamétocytes de *P. falciparum*. La technique de gorgement sur membrane, DMFA (Direct Membrane Feeding Assay) a été utilisée pour la réalisation d'infections expérimentales des moustiques vecteurs du paludisme. A sept (07) jours post-infection, les femelles ont été disséquées pour la détection et le comptage des oocystes.

Résultats :

Les traitements des moustiques infectés par les H.E ont eu un effet significatif sur le taux de gorgement, la prévalence et l'intensité en oocystes (p-value < 0,05). En effet, les moustiques exposés au sang supplémenté en H.E de *O. americanum* et de *H. spicigera* prenaient moins le sang que les moustiques du groupe contrôles. Ces moustiques avaient également une prévalence et une intensité en oocystes faibles par rapport au contrôle. De ces résultats, l'activité réduisant et l'activité bloquant la transmission de *P. falciparum* de *O. americanum* étaient respectivement de 92,97% et 92,22%, et celles de *H. spicigera* étaient de 94,59% et 97,17% respectivement.

Conclusion :

Les résultats obtenus montrent que ces H.E pourraient potentiellement servir de principe actif dans le développement de formulation thérapeutique dans la lutte contre le paludisme.

Mots clés : *Hyptis spicigera*, *Ocimum americanum*, blocage de la transmission, *Anopheles gambiae* s.l, *Plasmodium falciparum*.

CO146 : Etude ethnobotanique, phytochimique, activités antioxydante et anti-inflammatoire des plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle des cancers dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina.

Karfa Basile Roland Coulibaly, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Mariama Kaba Combasseré Cherif, Benjamin Koama, Roland N. T. Meda, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Les cancers représentent un problème majeur de santé publique au Burkina Faso, tant par leur incidence croissante que par les difficultés d'accès aux traitements conventionnels. Face à ce défi, les populations se tournent massivement vers la médecine traditionnelle, en particulier l'usage des plantes médicinales. Cette étude visait à inventorier les plantes utilisées localement pour la prise en charge des cancers dans la ville de Bobo Dioulasso, et à évaluer leurs propriétés antioxydantes et anti-inflammatoires en lien avec leur effet sur le cancer.

Méthodologie :

Pour se faire une enquête ethnobotanique a été conduite auprès de tradipraticiens, suivie d'une analyse phytochimique des extraits végétaux et de l'évaluation des activités antioxydantes et anti-inflammatoires des extraits.

Résultats :

Khaya senegalensis et *Acacia nilotica* étaient les espèces de plantes les plus utilisés pour la prise en charge des cancers par les tradipraticiens, avec un pourcentage de 12,24% et 8,16% respectivement. Les extraits hydroalcooliques de *K. senegalensis* et *A. nilotica* contenaient respectivement 1,80±0,17 et 14,56±0,72 mg EQ/100mg de flavonoïdes, 53,06±5,88 et 75,62±9,40 mg EAG/100mg de polyphénols totaux et de 24,23±0,11 et 13,47±0,26 mg EAT/100 mg de tanins

condensés. Ils ont également affiché une activité antioxydante significative dans les tests DPPH, FRAP et ABTS. Parallèlement, l'évaluation de l'activité anti-inflammatoire *in vivo*, a montré que les extraits à faible dose réduisaient l'œdème de manière significative par rapport au contrôle, avec des pourcentages d'inhibition allant jusqu'à **51,2 %** pour *K. senegalensis* à la dose 150 mg/kg chez les mâles. À l'inverse, aux doses élevées, un effet dose-dépendant non linéaire a été observé.

Conclusion :

Les travaux réalisés ont permis de mettre en évidence certaines propriétés pharmacologiques de deux plantes utilisées en médecine traditionnelle dans la prise en charge des cas de cancers, ouvrant ainsi la voie à de futures investigations pharmacologiques.

Mots clés : Cancers, *Khaya senegalensis*, *Acacia nilotica*, Antioxydants, Anti-inflammatoires, Burkina Faso

CO147 : Evaluation des propriétés antihelminthiques de deux plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle des helminthes intestinaux sur *Lumbricus terrestris* dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Abdramane Ouédraogo, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Mariama Kaba Combasseré Cherif, Benjamin Koama, Roland N. T. Meda, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Les géohelminthes et les schistosomes sont des parasités intestinaux responsables de maladies tropicales négligées (MTN), ils représentent un problème majeur de santé publique, surtout en Afrique Subsaharienne. Les médicaments utilisés pour lutter contre ces MTN ne sont pas accessibles, d'où l'intérêt des plantes médicinales. L'objectifde cette étude était d'évaluer les effets antihelminthiques de deux plantes médicinales sur les vers de terre (*Lumbricus terrestris*).

Méthodologie :

Il s'est agi d'une étude expérimentale incluant une enquête ethnobotanique pour identifier les deux plantes les plus citées par les tradipraticiens et les parties utilisées. Après collecte des deux plantes sélectionnées, des extractions par macération au méthanol et par décoction aqueuse ont été réalisées, et la teneur des extraits en polyphénols a été déterminée par des analyses phytochimiques.

Résultats :

Vingt-neuf espèces (18 familles) ont été recensées ; E. hirta (15,79 %) et D. microcarpum (7,89 %) étaient les plus citées. D. microcarpum était plus riche en polyphénols totaux (74,621 ± 7,18 mgEAG/100mg) et en tanins condensés, tandis que E. hirta présentait plus de flavonoïdes (5,90 ± 1,65 mgEQ/100mg). Les deux plantes ont induit des effets paralysants et létaux dose-dépendants ($p < 0,0001$). À 10 mg/mL, D. microcarpum a provoqué 100 % de paralysie en 180 min et 100 % de mortalité en 375 min (décoction). D. microcarpum s'est montrée plus efficace que E. hirta sur les deux paramètres.

Conclusion :

Cette étude confirme les effets paralysants et létaux des deux plantes ainsi que leurs potentielles propriétés antihelminthiques, apportant une évidence scientifique leur utilisation par les tradipraticiens pour la prise en charge des maladies intestinales.

Mots clés : Effets antihelminthiques, Géohelminthes, Schistosomes, *Detarium microcarpum*, *Euphorbia hirta*, *Lumbricus terrestris*, Burkina Faso.

CO148 : Détection des gènes de résistances de la métallo-B-lactamase par l'intégron de Vérona (*VIM)* et de la New Delhi Métallo-B-lactamase *(NDM)* dans des isolats d'entérobactéries.

Nacro Sahoura Fatimata, Zohoncon Théodora, Barro Makoura, Simpore Jacques*

Introduction : La résistance aux carbapénèmes est devenue un problème croissant dans le traitement des infections. L'objectif de notre étude était de détecter les gènes de résistances *(VIM)* et *(NDM)* dans les isolats d'entérobactéries à l'hôpital Saint Camille de Ouagadougou (HOSCO) et au Centre de Recherche de Biomoléculaire Pietro Annigoni (CERBA).

Matériel et méthode :

C'était une étude transversale à visée descriptive et analytique allant du 02 Février au 21 Juin 2023 à HOSCO et CERBA. La collecte a été effectuée sur les souches d'entérobactéries. L'extraction d'ADN a été réalisée à l'aide du kit DNA-Sorb-B et l'amplification par la PCR en temps réel à l'aide du kit MDR MBL (VIM, IMP, NDM) Real-TM.

Résultats :

Nous avons collecté 130 souches d'entérobactéries provenant d'urines. L'âge moyen était de 45,56 ± 21,61 ans. *E. coli* représentait 64,61% (84). La résistance à l'imipénème était dans 12,30% (16) des cas. A la PCR en temps réel nous avons trouvé 0,77% (1) du gène *VIM* et 70% (91) du gène *NDM*. Il y avait une association statistiquement significative entre l'âge et le gène *NDM* p = 0,044.

Conclusion :

Grâce à la PCR en temps réel, nous avons pu détecter une proportion élevée du gène *NDM* chez les entérobactéries.

CO149 : Survie et facteurs de risque de la mortalité hospitalière aux urgences médicales au Burkina Faso : résultats d'une étude de cohorte au CHU Yalgado Ouédraogo

Bamouni Elvis, Bado Aristide Romaric, Bonkoungou Papougnézambo, Ouattara Abdramane, Sombie Issiaka

Introduction :

La mortalité hospitalière est un indicateur critique de la performance des soins d'urgence. Au Burkina Faso, les données empiriques sur la mortalité et ses déterminants dans les services d'urgence restent limitées, alors même que ces services jouent un rôle central dans la prise en charge des urgences vitales. Cette étude vise à analyser la survie des patients admis aux urgences médicales du CHU Yalgado Ouédraogo et à identifier les facteurs associés au risque de mortalité hospitalière.

Matériel et Méthode :

Une étude de cohorte prospective a été réalisée en 2024 dans le service des urgences médicale du CHU Yalgado Ouédraogo. La probabilité de survie des patients a été estimée par la méthode de Kaplan-Meier, et les facteurs associés au risque de décès ont été analysés à l'aide d'un modèle de régression de Cox.

Résultats :

Au total, 5 005 patients ont été inclus, dont 45,7 % ont séjourné aux urgences pendant plus de 48 heures. Le taux de mortalité était de 7,88%. Un âge avancé, une sévérité clinique élevée (scores qSOFA et Glasgow, insuffisances organiques, stade OMS avancé) et l'absence d'examens diagnostiques étaient associés à un risque accru de décès. En revanche, l'adhésion au traitement, une meilleure qualité des soins et le transfert vers des services d'hospitalisation étaient associés à une diminution du risque de mortalité.

Conclusion :

La mortalité reste élevée, influencée par la gravité clinique et des facteurs organisationnels modifiables. Le renforcement de l'évaluation précoce, de l'accès aux examens diagnostiques et de la

coordination des soins est essentiel pour réduire la mortalité hospitalière.

Mots-clés : Mortalité hospitalière ; Services d'urgence ; Analyse de survie ; Régression de Cox ; Facteurs de risque ; CHU Yalgado Ouédraogo ; Burkina Faso

CO150 : Caractérisation moléculaire et profil de résistance aux antibiotiques des souches de *Campylobacter* spp. isolées des selles diarrhéiques chez les enfants de moins de 5 ans dans la zone péri-urbaine de Ouagadougou, Burkina Faso.

Modeste T. Gampene, Evariste Bako, Namwin Siourimè Somda, Barthelemy Zoma, Marguerite Edith Malatala Nikiema, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Abdoulaye Sana, Souleymane Belem, Patrice A. Soubeiga, Paulette Karfo, Elie Kabre, Isidore Juste Bonkoungou

Introduction :
Campylobacter est l'une des causes majeures de diarrhées chez les jeunes enfants au Burkina Faso. L'objectif de cette étude était de déterminer les caractéristiques moléculaires de *Campylobacter* spp. Isolées chez les enfants de moins de cinq ans en zone péri-urbaine de Ouagadougou, et leur résistance aux antibiotiques.

Méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale et descriptive réalisée entre juin 2023 et juillet 2024. *Campylobacter* spp ont été isolée selon les méthodes standards de microbiologie du laboratoire. Une caractérisation moléculaire pour l'identification des espèces de *Campylobacter* a été réalisée par la PCR conventionnelle et les profils de résistance aux antimicrobiens ont été déterminés suivant la méthode de diffusion sur gélose.

Résultats :
Les résultats ont révélé une prévalence de 8.0 % (29/362) de Campylobacter spp. dans les selles diarrhéiques des enfants de moins de 5 ans .79.3 % (23/29) des enfants infectés avaient un âge inférieur ou égal à 2 ans. *Campylobacter jejuni* a été identifiée à 58,6 % (17/29) des isolats contre 37.9 % (11/29) de *Campylobacter coli* et une infection mixte à 3,5 % (1/29) L'analyse du profil de résistance de 28 souches montre que les isolats résistent le plus à la tétracycline 71,4 % (20/28) suivi de l'amoxicilline 60,7 % (17/28) et de la ciprofloxacine 57,1 % (16/28)

Conclusions :
Campylobacter est une bactérie zoonotique responsable des diarrhées infantiles sévissant en cas sporadiques dans des ménages à hygiène précaire. Une résistance est constatée sur les Cyclines ainsi que les bêtalactamines et les fluoroquinolones.

Mots-clés : *Campylobacter* spp, diarrhées infantiles, résistance aux antibiotiques, Ouagadougou,

CO151 : Étude comparative de la prévalence des gènes associés a la résistance aux antipaludiques chez l'Homme et le moustique en zone d'endémie palustre du Burkina Faso

Moustapha Nikiema, Justine Kabore, Sylvain YM Some, Aristide Ouedraogo, Yllassa Barry, Valentin Boudo, Ali Sie, Athanase Badolo, Awa Gneme

Introduction:
L'apparition et la propagation de la résistance aux antipaludiques constituent l'un des obstacles à l'élimination du paludisme. La surveillance moléculaire de la résistance aux antipaludiques s'est principalement concentrée sur l'hôte humain, malgré le rôle important joué par les moustiques dans le cycle de vie du *Plasmodium*. L'objectif de cette étude était de comparer les prévalences des gènes mutants associés à la résistance aux antipaludiques chez l'homme et chez les vecteurs.

Méthodologie :
Les moustiques ont été capturés à l'aide de pièges lumineux du CDC dans 355 habitations choisies au hasard dans deux localités. Parallèlement, des échantillons de sang des habitants de ces habitations ont également été prélevés sur du papier filtre. Les ADN extrait par Qiagen à partir des échantillons humains et des moustiques ont

été utilisé pour l'identification des espèces de *Plasmodium* et la caractérisation des marqueurs associés à la résistance aux antipaludiques, respectivement par PCR nichée et par analyse du polymorphisme de longueur des fragments de restriction (RFLP). Le test de chi carré a été utilisée pour comparer la prévalence des gènes mutants.

Résultats :

Les prévalences globales des gènes mutants chez l'Homme étaient respectivement de 4,2 %, 2,4 %, 15,4 %, 57,2 %, 24,9 % et 22,8 % pour les mutants *pfcrt*76T, *pfmdr*1, *dhfr*51, *dhfr*58, *dhfr*108 et *dhps*437. Aucun mutant *dhps*540 n'a été détecté chez l'Homme. Chez les moustiques, les prévalences de ces mutants étaient respectivement de 7,3 %, 7,4 %, 4,02 %, 8,16 %, 12,5 %, 14,3 % et 2 % pour *dhps*540. Une différence significative a été observée dans la prévalence du mutant *pfmdr*1 entre les échantillons humains et ceux provenant de moustiques. Aucune différence significative n'a été observée dans la prévalence du mutant pfcrt76T chez l'homme et chez le moustique. La double mutation *dhfr*51/*dhps*437 était plus fréquente chez les moustiques que dans les échantillons de sang humain.

Conclusion :

La plupart des marqueurs moléculaires associés à la résistance aux médicaments antipaludiques couramment utilisés sont présents à des taux équivalents dans les échantillons de sang prélevés sur des moustiques et chez l'homme. L'utilisation des moustiques comme outil d'évaluation et de surveillance de la résistance aux médicaments antipaludiques dans un contexte d'endémie pourrait être envisageable

Mots clés : Antipaludiques, Genes de résistance, Homme, Moustiques, Burkina Faso.

CO152 : Renforcer les systèmes épidémiologiques grâce aux réseaux de laboratoires : les expériences et les réalisations du programme PROALAB en Afrique de l'Ouest

Olivier Manigart, Chinelo Ebruke, Aissata Sacko, Ousmane Nikiema, Richard Combary, Kayode Akanbi, Liliane Dayama, Abdourahmane Sow, Issiaka Sombié

Introduction :

Suite à l'épidémie d'Ebola en 2014-2015 en Afrique de l'Ouest, de nombreux partenaires se sont mobilisés pour renforcer la surveillance épidémiologique, de même que la préparation et la riposte aux épidémies.

Méthodologie :

Pour le programme PROALAB (Programme Ouest-Africain des Laboratoires), deux composantes ont été définies : 1) renforcement en équipement 2) formations et certifications sur des thèmes transversaux.

1.La composante 1 a été scindée en 5 volets : équipement, réactifs et consommables de laboratoires ; équipements solaires ; équipements informatiques ; incinérateurs ; rénovations des bâtiments.

1.La composante 2 concerne les thèmes transversaux suivants : systèmes de gestion de la qualité ; gestion des risques biologiques ; gestion des déchets biomédicaux ; systèmes informatisés des laboratoires ; systèmes intégrés de transport des échantillons biologiques ; maintenance ; résistance aux antimicrobiens ; surveillance des arboviroses.

Résultats :

Lors de la 1ère phase, 10 laboratoires dans 4 pays – parmi les 15 pays d'Afrique de l'Ouest – ont été sélectionnés et des équipements ont été livrés en 2023. Lors d'une 2ème phase, 5 pays supplémentaires ont été rajoutés avec 15 laboratoires supplémentaires. Les processus de livraisons des équipements de laboratoires sont en cours. Plus de 50 ateliers de formations sur les thèmes transversaux ont été réalisés. Plus d'une centaine de personnes ont été formées et certifiées IFBA dans la région.

Conclusions :
Un renforcement de la surveillance conséquent a pu être réalisé au-travers de ce programme pour lequel une 3ème phase étendue aux 15 pays est en cours de préparation.
(251 mots).
Mots-clés : Système de Laboratoires, Système de Gestion de la Qualité, Biosécurité, Equipement de Laboratoires.

CO153 : Contribution de la génomique dans la surveillance des maladies au Niger, 2021-2025.

Adamou Lagare, Santou Mamadou, Younoussa Otto Adamou, Moussa Issa, Hadiza Ousmane, Fatima Hassane, Ramatoulaye Hamidou lazoumar, Mahamadou Doutchi

Introduction :
Les maladies infectieuses émergentes représentent un défi majeur de santé publique dans le monde avec plus. Au Niger, plus 2/3 des problèmes de santé sont dues aux maladies d'origine bactérienne, parasitaire et virale. L'intégration des outils de génomique dans la surveillance de ces maladies vise à améliorer la détection, la caractérisation et le suivi des pathogènes circulants.
Méthodes :
Un réseau de surveillance génomique a été mis en place à travers les laboratoires des huit régions du pays. Les activités reposent sur l'utilisation du séquençage de nouvelle génération (NGS) appliqué à des échantillons issus du système de surveillance des maladies comme les infections respiratoires, les arboviroses. Les techniques de séquençage ciblée à l'aide du kit Illumina Microbial Amplicon Prep et de métagénomique ont été utilisées. Les données génomiques ont été analysées et intégrées aux données épidémiologiques pour caractériser la diversité virale et les dynamiques de transmission.
Résultats :
Au total, 118 échantillons confirmés par qRT-PCR ont été sélectionnés pour le séquençage génomique avec le kit IMAP, qui a permis l'identification et le suivi des variants du SARS-CoV-2 dans 43 échantillons, la caractérisation du virus de la dengue dans 27 échantillons, du virus de l'hépatite E dans 19 échantillons et du virus de la rage dans 7 échantillons. L'approche de métagénomique virale à permis de mettre en évidence pour la première fois la circulation de l'echovirus 18 associé à une méningoencéphalite.
Conclusion :
Depuis l'évènement de la Covid-19, la génomique constitue un outil stratégique pour la surveillance des maladies infectieuses au Niger, contribuant à mieux comprendre les chaînes de transmission et les introductions virales et améliorant ainsi la réactivité du système de surveillance.

CO154 : Diagnoctic biologique des cas de rage animale au Laboratoire Régional de l'Elevage (LRE), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Juliette Tranchot-Diallo; Samuel Kabore; Abdoul Aziz Ouedraogo; Minata Dembele; Hamidou Cisse; Jacques Konkobo; Alicia Kone; Madi Sawadogo; Abdoul-Salam Ouedraogo; Jacques Zoungrana; Georges Ouedraogo.

Introduction :
La rage est une zoonose endémique dans les pays en développement et compte parmi les pathologies virales les plus virulentes et mortelles. Ce travail consistait à faire un diagnostic biologique du virus rabique au niveau du Laboratoire Régional d'élevage de Bobo-Dioulasso.
Matériel et méthodes :
Il s'agi d'une étude transversale portant sur les animaux mordeurs mis en observation durant la période de juillet 2024 à avril 2025 et sur des animaux malades suspectés de rage reçus au LRE. Le diagnostic de la rage a été réalisé par immuno- fluorescence directe (IFD).
Résultats :
Au total 142 animaux mordeurs ont été placés sous observation : 26 ont vu leur mis en observations (chiens, chats) interrompus. 112 n'ont présentés aucune anomalie (84 chiens et 28 chats) et 04 malades ont été classés comme non suspect pour la rage (1

chats et 03 chiens). La répartition des cas observés montre que le secteur 23 concentre le plus de cas 28 cas (19,8%) suivi du secteur 11 avec 14 cas (9,3%) et du secteur 10 avec 9 cas (6,3%). Parallèlement, 18 prélèvements issu d'animaux malades reçus au LRE, ont été analysés : 15 ce sont révélés positifs et 3 négatifs. Parmi les échantillons positifs, 12 provenaient des chiens (83,3%) et 3 de chats (16,7%). La majorité des cas confirmés (14) étaient issus de la région des Hauts- Bassins, ce qui suggère une recrudescence de la circulation du virus dans cette zone.

Conclusion :

Ces résultats confirment que le chien constitue le principal réservoir du virus et mettent en évidence que le secteur 23 représente une zone à haut risque de morsure nécessitant une surveillance et une intervention renforcée.

Mots-clés : Chien, chat, rage, zoonose, Bobo-Dioulasso, Burkina.

CO155 : Prévalence et répartition spatiale des infections à Plasmodium responsables du paludisme en République du Niger.

Sanoussi Maman Kabirou, Issa Ibrahima, Mahaman Moustapha Laminou, Idrissa Yacouba, Hachimou Illa, Wilfried Hounkanri, Seini Hassane Issoufou, Abdoulaye Doua, Moukila Boutchi, Ibrahim Maman Laminou

Contexte :

Plasmodium falciparum est le principal parasite du paludisme au Niger. Les autres espèces de parasites du paludisme présentes dans le pays sont peu connues. Cette étude a documenté la prévalence et la distribution spatiale des espèces de *Plasmodium* au Niger, selon les différentes zones épidémiologiques du pays. Il s'agit d'une étude transversale réalisée pendant les périodes de forte transmission du paludisme, de septembre à novembre 2022. Des prélèvements sanguins ont été effectués sur papier filtre chez des patients venus consulter. Les espèces de Plasmodium ont été identifiées par tests de diagnostic rapide (TDR), technique de la goutte épaisse et réaction en chaîne par polymérase (PCR).

Résultats :

Sur un total de 5 251 patients inclus, 5 096 ont été analysés. Parmi eux, 1 460 provenaient d'une zone hypo-endémique, 878 d'une zone méso-endémique et 2 758 d'une zone hyper-endémique. Sur les 304 échantillons prélevés par PCR, 54,60 % (166/304) appartenaient au genre *Plasmodium*. L'espèce *falciparum* représentait 90 % (149/166), contre 5 % (9/166) pour *Ovale*, 3 % (5/166) pour *malariae* et 2 % (3/166) pour *vivax*. Cette dernière espèce a été identifiée dans une zone hypo-endémique.

Conclusions :

Ces résultats mettent également en évidence la circulation de Plasmodium vivax dans les strates hypo-endémiques. Ils permettront au Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP) de mieux orienter et adapter sa stratégie de diagnostic et de prise en charge du paludisme au Niger.

Mots-clés : Carte, espèces de *Plasmodium*, zone épidémiologique, Niger.

CO156: Profil Immunohistochimique Des Cancers Du Sein Triple Négatif Diagnostiqués Dans Le Laboratoire De Morphologie Et Organogénèse De L'université De Ouagadougou De Janvier 2016 À Décembre 2024

Wend-Yam Carine Nikiema, Souleymane Ouattara, Teontoume Hien, Alioun Traore, Jamila Maria Ouedraogo, Benjamin S Sombie, Samiratou Ouedraogo ,Ibrahim Savadogo, Valentin Konsegre, F.A.H.A Ido, Aimé Sosthène Ouedraogo, Assita Sanou/Lamien, Olga Mélanie Lompo

Introduction :
Le cancer du sein constitue un enjeu majeur de santé publique. Le cancer du sein triple négatif (CSTN) est reconnu pour son agressivité biologique, son évolution clinique défavorable et ses options thérapeutiques limitées. Le but de cette étude était de décrire le profil immunohistochimique des cancers du sein triple négatif diagnostiqués au Laboratoire de Morphologie et Organogenèse (LAMO) de l'Université de Ouagadougou.

Méthodes :
Il s'agissait d'une étude transversale descriptive et analytique à collecte rétrospective portant sur les comptes rendus anatomopathologiques de cancers du sein confirmés histologiquement ayant bénéficié d'une étude immunohistochimique entre janvier 2016 et décembre 2024 au LAMO. Les variables étudiées comprenaient l'âge, le type histologique et le sous typage moléculaire.

Résultats :
Au total, 521 cas de cancers du sein ont été analysés. L'âge moyen des patientes était de 49,26 ± 12,87 ans. Le carcinome infiltrant de type non spécifique constituait le type histologique prédominant (92,3%). Sur le plan immunohistochimique,a classification moléculaire révélait une prédominance du sous-type triple négatif, représentant 37,24% des cas (n=194), suivi du sous-type luminal A (37,04%) et du sous-type luminal B (23,22%), tandis que les tumeurs HER2 positives étaient les moins fréquentes (2,5%).

Conclusion :
La forte proportion de cancers du sein triple négatifs observée dans notre série souligne leur importance épidémiologique dans notre contexte et met en évidence la nécessité de renforcer les capacités diagnostiques et la recherche thérapeutique ciblée dans les pays à ressources limitées.

Mots clés : cancer du sein, triple négatif, immunohistochimie, sous-types moléculaires, Burkina Faso.

CO157 : Evaluation de la performance du test de diagnostic rapide à HRP2 utilisé en routine dans six sites sentinelles de surveillance du paludisme au Burkina Faso.

Nassandba J. Yanogo, Issiaka Soulama, Oumarou Ouédraogo, Raïssa P. Illy, Djamila A. O. Zouré, Y. N. Guillène Tibiri, Salam Sawadogo, Seni Nikiema, Farida C. A. Kaboré, Awa Gnémé, Dramane Zongo

Introduction :
Le diagnostic du paludisme au Burkina Faso repose prioritairement sur les tests de diagnostic rapide (TDR) ciblant la protéine HRP2. Cependant, des rapports croissants sur l'échec de détection de *Plasmodium falciparum* par des TDR à HRP2 dans la sous-région soulèvent des inquiétudes quant à la fiabilité de ces outils en routine. L'objectif de l'étude était d'évaluer la performance diagnostique des TDR à HRP2 par rapport à la microscopie dans six sites sentinelles du paludisme au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :
Au total, 850 participants âgés de 6 mois et plus et suspectés à travers les signes cliniques d'être atteints de paludisme simple ont été enrôlés au cours d'une enquête transversale réalisée en 2024. Le diagnostic microscopique du paludisme constituait le gold standard. La sensibilité, la spécificité, les valeurs prédictives (VPP, VPN) ont été calculées avec leurs

intervalles de confiance à 95% (méthode de Wilson). L'accord global a été évalué par le coefficient kappa de Cohen. Une courbe ROC a permis de déterminer le seuil optimal de densité parasitaire prédicteur de positivité du TDR.

Résultats :

La sensibilité globale du TDR MERISCREEN Malaria Pf HRP-II Ag était de 98,8% (IC 95% : 97,5–99,4), la spécificité de 37,8%, la VPP de 77,3% et la VPN de 93,6%. L'accord avec la microscopie était modéré ($\kappa = 0,435$). Sept faux négatifs présentaient une densité parasitaire médiane de 586 parasites/µL. L'aire sous la courbe ROC était de 0,864, avec un seuil optimal de détection de 20 parasites/µL.

Conclusion :

Le TDR MERISCREEN Malaria Pf HRP-II Ag présente une très bonne sensibilité pour exclure le paludisme à *P. falciparum*, mais sa spécificité assez faible probablement liée à la persistance de l'antigène HRP2 constitue une limite opérationnelle significative dans ce contexte hyperendémique, justifiant une approche diagnostique complémentaire.

Mots-clés : TDR, HRP2, sensibilité, spécificité, paludisme, Burkina Faso

CO158 : Détection moléculaire des agents pathogènes associés à la gastro-entérite infantile au Burkina Faso à l'aide du panel FilmArray® GI

Modeste Tegawende Gampene, Namwin Siourimè Somda2, Patrice Adama Soubeiga, Paulette Karfo, Barthelemy Sibiri Zoma, Evariste Bako, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Adama Sagnon, Serge Sougue, Abibou Simpore, Stephane Dissinvie Kpoda, Elie Kabre, Isidore Juste Ouindgueta Bonkoungou

Introduction :

Les infections digestives chez les enfants restent jusqu'à présent un problème de santé assez préoccupant au Burkina Faso. Les agents étiologiques en cause peuvent être des virus, des bactéries ou des parasites.

Notre étude a pour objectif de décrire les agents pathogènes impliqués dans les gastroentérites chez les enfants de moins de cinq ans au Centre hospitalier universitaire de Bogodogo (CHU Bogodogo).

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude prospective et descriptive réalisée de décembre 2017 à novembre 2018. La technique moléculaire, panel gastro-intestinal FilmArray® [real-time polymerase chain reaction (rt-PCR), multiplex et nichée] a été utilisée pour analyser les échantillons de selles collectés chez des enfants hospitalisés.

Résultats :

Nos résultats ont révélé que sur les 90 échantillons de selles analysés, 74,4% (67/90) contenaient au moins un agent pathogène (cas positif). Le cas des mono-infections représentaient 44,7% et les co-infections 55,2%. Les virus tout comme les bactéries avaient une prévalence de 58,8% (53/90) chacun et les parasites 30% (27/90). *Escherichia coli* diarrhégénique (48,8%) était la bactérie la plus détectée. Chez les virus, rotavirus (22,2%) a été le plus détecté, tandis que *Giardia lamblia* (16,6%) était le parasite le plus détecté.

Conclusion :

Cette étude a permis d'identifier les principaux entéropathogènes reconnu pour être responsables de la diarrhée chez les enfants. Le panel gastro-intestinal FilmArray® est un outil essentiel pour une prise charge beaucoup plus rapide et adéquate des diarrhées infantiles.

Mots-clés : Agents pathogènes, gastro-entérite, FilmArray®, entéropathogène, Burkina Faso.

CO159 : Détection moléculaire de la résistance aux antituberculeux de deuxième ligne par le test GenoType MTBDRsl® VER 2.0.à l'ouest du Burkina-Faso.

Fatoumata Sanou, Yacouba Kouadima, Zoubeidatou Ouedraogo, Moumini

Introduction :

La tuberculose demeure l'un des plus sérieux problèmes de santé publique surtout dans les pays comme le Burkina Faso. Ce

fardeau est exacerbé avec l'émergence et la propagation de la résistance aux antituberculeux, notamment ceux de deuxième ligne. Les données sur cette dernière sont rares dans nos pays, en raison de l'accès limité aux tests de diagnostic. Cette étude visait à détecter les résistances aux antituberculeux de deuxième ligne à l'Ouest du Burkina Faso en utilisant le test moléculaire GenoTypeMTBDRsl® ver2.0.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale, analytique, allant de janvier 2024 à Juin 2025. Les échantillons de crachats provenaient du CHR de Gaoua, et des CMA de Do, de Dafra, de Houndé et de Orodara. Les patients tuberculeux pulmonaires, présentant au moins une résistance à la Rifampicine ont été inclus. Le test GenoTypeMTBDRsl® ver2.0 a servi pour la détection moléculaire des mutations conférant une résistance aux molécules de seconde ligne.

Résultats :

Parmi les 32 patients inclus, 81,25% présentaient une résistance à la Rifampicine et 18,75% présentaient une multi-résistance et le CMA de Do a été le plus représenté. Trois souches (9,37%), ont présenté des mutations à savoir les mutations du gyrA (50%, surtout codon 94), gyrB (16,66%), rrs (16,66%), promoteur eis (16,66%). La fréquence de résistance a été exprimé à 9,375% pour les Fluoroquinolones et de 3,125% pour les injectables.

Conclusion :

La résistance aux antituberculeux de deuxième ligne apparait plus élevée dans l'Ouest du Burkina Faso comparativement aux donnés nationaux, soulignant la nécessité de renforcer la surveillance à travers des études plus étendues.

Mots clés : **Tuberculose résistante, antituberculeux de second ligne, GenoTypeMTBDRsl® ver 2.0, Burkina Faso**.

CO160 : Développement et validation d'une méthode de dosage plasmatique du dolutégravir par chromatographie liquide haute performance

Cherileila Thiombiano, Roland Sanou, Moussa Yabre, Abdoul Karim Sakira, Souleymane Fofana, Fatoumata Go, Dramane Kania, Isidore T. Traore, Abdoul-Salam Ouedraogo, Touridomon Issa Some

Introduction :

Le dolutégravir, est recommandé dans la prise en charge des personnes vivant avec le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). Cependant la résistance du VIH au dolutégravir est en progression. Ce qui pourrait nécessiter une optimisation du traitement. L'objectif de cette étude était de mettre au point une méthode de dosage plasmatique du dolutégravir par chromatographie liquide haute performance.

Méthodologie :

Il s'agissait d'une étude expérimentale. Les conditions chromatographique (composition de phase mobile, débit, longueur d'onde de détection) donnant un temps de rétention du dolutégravir court tout en gardant une spécificité adéquate ont été sélectionnés après différents tests. Après développement, la méthode a été validée selon les critères de spécificité, linéarité, précision et exactitude. La saisie des résultats et les analyses ont été réalisées sur Excel.

Résultats :

La méthode a été développée sur une colonne C18 (250 x 4,6 mm, 5 µm). La composition de la phase mobile retenue était un mélange d'acide phosphorique 10 mM et d'acétonitrile (67/33, v/v). Le débit et la longueur d'onde de détection ont été fixés respectivement à 1 mL/min et 254 nm. Le temps de rétention du dolutégravir était de 11,23 minutes. L'étude de validation a montré que la méthode mise au point était spécifique ($R^2 = 0,99932$), linéaire, précise et exacte dans l'intervalle de concentration de 200 à 4000 ng/L.

Conclusion :

La méthode ainsi développée et validée pourrait être utilisée pour déterminer la concentration plasmatique de dolutégravir afin d'aider à l'optimisation du traitement.

Mots clés : Dolutégravir ; Dosage plasmatique ; Chromatographie liquide haute performance ; Validation de méthode.

CO161 : Evaluation par qPCR des infections sub-microscopiques à *Plasmodium falciparum* chez les femmes enceintes sous traitement préventif intermittent à Koubri, Burkina Faso.

W. F. Saoudia. Diarra, Issiaka Soulama, Oumarou Ouédraogo, Y. N. Guillène Tibiri, Julien N. Yanogo, Djamila A. O. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy, E. K. I. Youmna Saliou, Salif Sombié, Seni Nikiema, Farida C. A. Kaboré, Abdou Azaque Zouré, Adama Zida

Introduction :

Le paludisme reste un défi majeur de santé publique malgré les stratégies de contrôle mises en œuvre. La PCR, plus sensible que la goutte épaisse et les tests de diagnostic rapide, permet de révéler la présence des infections dites « sub-microscopiques ». Ces infections bien que non détectées à la microscopie sont présentes dans une proportion importante de la population, constituant un large réservoir de parasites, souvent de *P. falciparum*. Elles augmentent les risques d'anémie maternelle, de faible poids à la naissance, de retard de croissance intra-utérin et de prématurité. D'où la nécessité de disponibiliser des données moléculaires sur la prévalence de ces infections sub-microscopiques.

Méthodologie :

Cette étude a évalué la prévalence des infections sub-microscopiques à *Plasmodium falciparum* chez les femmes enceintes recevant un traitement préventif intermittent au Burkina Faso, dans l'aire sanitaire du centre médical de Koubri. Au total, 286 participantes ont été incluses dans une cohorte. Des échantillons sanguins, négatifs à la microscopie, ont été analysés par qPCR.

Résultats :

Les résultats ont montré une proportion d'infections sub-microscopiques de 27,62 %. L'analyse statistique n'a pas mis en évidence de lien entre ces infections et des facteurs tels que la gestité, l'âge gestationnel, le nombre de doses de Sulfadoxine-Pyriméthamine ou l'usage de moustiquaires imprégnées.

Conclusion :

Ainsi, la qPCR a révélé une charge cachée non négligeable d'infections palustres sub-microscopiques chez les femmes enceintes, soulignant l'importance de disposer de diagnostic plus sensibles le diagnostic du paludisme.

Mots clés : Infections sub-microscopiques, Femmes enceintes, Traitement préventif intermittent, qPCR, *Plasmodium falciparum*, Burkina Faso.

CO162 : Évaluation Des Performances Diagnostiques Du Test Immunoenzymatique (Elisa) Mybiosource Pour La Detection Du Rotavirus De Groupe A Chez Les Enfants De Moins De 5 Ans Au Burkina Faso.

Jean Guy Yacoro, Serge Sougue, Paulette M. L. O. Karfo , Isidore Juste O. Bonkoungou, Elie Kabre

Introduction :

Le rotavirus de groupe A demeure une cause majeure de gastro-entérite aiguë sévère chez les enfants de moins de cinq ans. Au Burkina Faso, malgré l'introduction des vaccins RotaTeq (2013), et Rotasiil (2019), il reste un agent étiologique important. Cette étude visait à évaluer les performances diagnostiques du kit ELISA MyBioSource, comparativement au kit ProSpecT, référence standard.

Méthodologie :

305 échantillons fécaux d'enfants de moins de cinq ans présentant une gastro-entérite ont été collectés dans quatre sites sentinelles de surveillance du rotavirus et analysés simultanément avec les kits ELISA ProSpecT et MyBioSource. Les performances du kit MyBioSource ont été évaluées en termes de sensibilité, de

spécificité, de valeurs prédictives et d'indice de concordance de Kappa.

Résultats :

Le kit MyBioSource a monté une sensibilité de 41,5 % et une spécificité de 96,4 %. Les valeurs prédictives positive (VPP), et négatives (VPN) étaient respectivement de 70,9 % et de 88,7 %. Le kit MyBioSource a présenté un accord modéré avec le kit ProSpecT avec un indice de Kappa de 45,4 %, avec p = 0,00089. L'aire sous la courbe ROC était de 76,9 % (IC à 95 % = 69,5 % - 84,2 %).

Conclusion :

Malgré sa très bonne spécificité, la faible sensibilité du kit limite son utilisation comme outil de diagnostic unique. Des investigations complémentaires intégrant des méthodes moléculaires telles que la RT-PCR seraient recommandées pour affiner son évaluation diagnostique.

Mots-clés : Rotavirus, ELISA, MyBioSource, ProSpecT, performance diagnostique, Burkina Faso.

Flash11 : Impact du vaccin conjugué antipneumococcique sur le séjour hospitalier des cas de pneumonie chez les enfants au Burkina Faso.

Mamadou Bountogo, Bintou Sanogo, Moïse Da, Haoua Tall, Caroline Martin, Abdou-Salam Ouedraogo, Edouard Betsem, Nicolas Meda

Introduction :

Le pneumocoque est la principale cause de morbidité et de mortalité dues aux bactéries dans le monde. Depuis les années 2000, des vaccins efficaces ont été mis en place et recommandés par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) pour les pays où la mortalité infantile reste élevée. Nous nous proposons dans cette étude d'évaluer l'effet de l'introduction du vaccin conjugué antipneumococcique 13 valent sur la durée d'hospitalisation et la guérison des cas de pneumonie chez les enfants de moins de 5 ans au Burkina Faso.

Méthode :

Il s'est agi d'une analyse secondaire des données collectées dans le cadre de la validation d'un test de diagnostic urinaire de pneumonie chez les enfants de moins de 5 ans au Burkina Faso.

Résultats :

De décembre 2015 à janvier 2017, 280 enfants hospitalisés pour pneumonie ayant un carnet de vaccination ont été inclus dans l'étude. La durée moyenne d'hospitalisation était de 7,99 (IC95% : 7,17-8,81) pour les patients ayant reçu 3 doses de VCP-13 alors qu'il était de 10,44 jours (IC95% :9,17-11,80) pour ceux ayant reçu moins de 3 doses du vaccin. Les enfants ayant reçus 3 doses avaient 1,45 fois plus chance d'avoir un séjour hospitalier plus court que les enfants ayant reçu moins de 3 doses du VCP-13 (p=0,03).

Conclusions :

Le VPC-13 a montré une réduction de la durée d'hospitalisation et une augmentation du taux de guérison chez les enfants de moins de 5 ans hospitalisés pour pneumonie

Mots-clefs : Vaccin conjugué antipneumococcique, pneumonie, enfant, Burkina Faso.

Flash12: Évaluation de la gestion de performances des agents de santé à base communautaire (ASBC) par les agents de santé communautaires (ASC) : une approche qualitative.

Ambran Bernardine Ogah1, Augustin Zongo1, Firmin Kabore1, Seydou Barro1, Mahamadi Tassembédo2, C. Wilfried Zoungrana.

Introduction

L'objectif de cette communication est d'identifier les facteurs facilitants, les goulots d'étranglement et les risques systémiques susceptibles d'affecter la pérennité du modèle de la gestion de la performance des ASBC par les ASC.

Méthodes

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale complémentaire au volet quantitatif de l'évaluation. Elle a été réalisée en mars 2026. La sélection des sites et des participants a été faite de façon raisonnée. Une cinquantaine d'entretiens individuels complétés par des focus groups

ont été menés avec différentes catégories d'acteurs. Le traitement et l'analyse thématique du contenu des données ont été faits à l'aide du logiciel Dedoose. Le protocole a obtenu l'avis favorable d'un comité d'éthique et institutionnel.

Résultats

L'analyse des données collectées a révélé la disponibilité de la logistique, l'immersion des ASC dans les communautés, la réalisation d'un diagnostique communautaire avant déploiement, l'utilisation des ASC directement sortis de l'ENSP, la formalisation et la validation du rôle des ASC comme les principaux facteurs pouvant faciliter la pérennité du modèle de supervision au Burkina Faso. La confusion des rôles et la faiblesse dans le suivi et l'insuffisance de communication et de coordination des activités ont été les goulots d'étranglement identifiés par les acteurs.

Conclusion

Le modèle de la gestion de la performance des ASBC par les ASC a permis d'avoir un cadre normatif de supervision au Burkina Faso. Malgré les contraintes, ce modèle a contribuer à rapporocher davantage les soins des communaautés. Mais sa pérennisation passe par la formalisation et la validation du rôle des acteurs de mise en œuvre.

POSTERS

Mardi, 05 mai 2026

P1 : Corrélation entre sévérité de la gastrite a hp et lésions pre-néoplasiques.

Oumar Traoré, K. *Cissé, S. Touré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné, I. Diarra.*

INTRODUCTION :

L'infection à HP est reconnue comme principal facteur causal de la gastrite chronique occasionnant des lésions pré-néoplasiques voire le cancer gastrique.

L'objectif était d'analyser la relation entre sévérité de la gastrite à HP et lésions pré-néoplasiques.

MATERIEL ET METHODE :

L'étude était prospective réalisée entre Janvier 2019 et Décembre 2024 auprès de 402 patients présentant une gastrite à HP documentée histologiquement après FOGD gastrique couplée aux biopsies.

RESULTATS :

L'age moyen était de 41 ans (extrêmes : 15 - 73 ans), prédominance masculine, ratio : 1,2.

Tabagisme chronique était retrouvé dans 17%, l'alcoolisme chronique : 11%, ATCD familial de cancer gastrique : 1%.

La Gastrite chronique antrale histologique était dominante avec 97%, l'atrophie gastrique et la métaplasie intestinale étaient respectivement de 11% et 6%. L'activité de la gastrite antrale était légère dans 52%, fundique dans 80%; modérée à sévère dans 46% au niveau antral, contre 19,5% au niveau fundique.

L'atrophie et métaplasie intestinale étaient significativement liées à l'activité de la gastrite que ce soit au niveau antral (p=0,07, OR=5,27, IC 95%: 2,55-10,85) (p=0,01, OR=5,69, IC 95%: 2,12-15,24) qu'au niveau fundique (p=0,01, OR=2,90, IC 95%: 1,55-5,41) (p=0,07, OR=2,91, IC 95%: 1,33-6,36) .

CONCLUSION :

L'activité de la gastrite chez les patients infectés par l'H.P semble être un facteur associé aux lésions pré-néoplasiques ; ces lésions ayant une prévalence faible comparativement à d'autres études antérieures menées en Afrique.

P2 : Caractéristiques socio-démographique, virologique et immunologique des personnes vivant avec le VIH sans traitement antirétroviral, de la commune d'Adjamé, Côte d'Ivoire

Trebissou Aïssé Florence Judith, Diabate Fatoumata, Brou Ella Christelle Béhibro, Kipre Gueyraud Rolland.

Introduction :

L'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) est un problème de santé publique. L'objectif général de notre travail est d'approfondir les traits de connaissances des personnes vivant avec le VIH/SIDA avant toute initiation d'un traitement antirétroviral (ARV).

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale qui s'est déroulée du 03 avril au 30 mai 2025. La population d'étude était constituée de patients séropositifs au VIH et sans ARV, âgée de 17 ans et plus. Les caractéristiques socio-démographiques ont été collectées à partir d'une fiche d'enquête. La charge virale a été réalisée avec le Cobas ® 4800 (Roche Hamilton, France) et la numération des lymphocytes TCD4 avec le FACSPresto (BD Biosciences, Portugal). L'analyse statistique des données a été faite avec le logiciel GraphPad Prism version 10 (Dotmatics, USA).

Résultats :

Il y a eu 40 patients séropositifs au VIH sans traitement antirétroviral, dont 40 % d'hommes et 60 % de femmes. L'âge moyen de la population d'étude était de 40,88 ± 10,91 ans. Il y avait 45 % de commerçants, 37,5 % d'analphabètes et 57,5 % de célibataires. La tranche d'âge [39 - 48] ans avait la plus grande moyenne de la charge virale qui était de 6,03 ± 5 log copies/ml. La tranche d'âge [29-38] ans a présenté une immunodéficience sévère (152 ± 105,51 cellules/µL de sang).

Conclusion :

Les taux élevés d'analphabétisme, de célibat, de charge virale et l'immunodéficience avancée mettent en évidence l'importance d'un diagnostic précoce et un accès à la thérapie antirétroviral.

Mots clés : caractéristiques socio-démographique, charge virale, lymphocytes TCD4, VIH/SIDA, Côte d'Ivoire.

P3 : Évaluation de la mini-dbPCR-NALFIA pour la détection de *Plasmodium falciparum* dans une zone de transmission saisonnière du paludisme au Burkina Faso.

Francois Kiemde, Toussaint Rouamba, Diane Y. Some, Berenger Kabore, Daniel Valia, H. Magloire Natama, Antonia W. Bere, Petra F. Mens, Halidou Tinto, et Henk D. F. H. Schallig

Introduction :
Le diagnostic fiable du paludisme reste un enjeu majeur dans les zones endémiques à ressources limitées. Les outils moléculaires, comme la PCR, offrent une excellente sensibilité. Cependant leur déploiement en dehors des laboratoires conventionnels est contraignant. L'étude évaluait les performances diagnostiques de la nouvelle plateforme mini-PCR directe sur sang total avec un système de lecture sur visuel avec une bandelette (dbPCR-NALFIA), en milieu rural au Burkina Faso

Matériels et méthodes :
Il s'est agi d'étude de phase 3 réalisée dans le district sanitaire de Nanoro. Brièvement, des patients fébriles de tous âges ont été dépistés par le TDR-*Pf*HRP2, la microscopie et le test expérimental dbPCR-NALFIA. Le test de référence était la qPCR ciblant le gène varATS de *P. falciparum*

Résultats :
Au total 438 participants ont été inclus avec une prévalence du paludisme de 65,5 % (287/438) par qPCR. En utilisant la qPCR comme référence, le test dbPCR-NALFIA présentait une sensibilité de 96,5 % et une spécificité de 98,0 %, comparables respectivement à la sensibilité du test de diagnostic rapide (TDR) (95,1 %) et à la spécificité de la microscopie (98,7 %), mais restait supérieures à la spécificité des TDR (80,8 %) et à la sensibilité de la microscopie (90,2 %). Le test dbPCR-NALFIA a permis de détecter 67,9 % des infections submicroscopiques.

Conclusion :
Le test dbPCR-NALFIA offre une performance diagnostique élevée pour la détection de *P. falciparum* sur le terrain.

Mots clés : Diagnostic du paludisme, Microscopie, TDR, dbPCR-NALFIA, *Pf*HRP2.

P5 : Connaissances, attitudes et perception des étudiants en Médecine des 9ème et 10ème promotion de l'Université Lédéa Bernard Ouédraogo sur la drépanocytose

Ouattara Ad Bafa Ibrahim, Dahourou Lucien Désiré, Traoré Solo, Abga Nerwaya Aimé, Savadogo Hamidou, Ouermi Saga Alain, Lengane Nogognan Ignace, Kaboré Sonia2, Sawadogo Nongoba, Ouédraogo Souleymane, Kouéta Fla

Introduction :
La drépanocytose est la maladie génétique la plus fréquente dans le monde, particulièrement en Afrique subsaharienne. L'objectif de ce travail était d'évaluer le niveau de connaissance des étudiants de 6e et 7e année de médecine de l'Université Lédéa Bernard Ouédraogo sur la drépanocytose.

Méthodologie :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive à collecte de données prospectives sur un mois allant du 1er juin au 31 juillet 2025.

Résultats :
L'étude a concerné 138 étudiants, dont 50,72 % de 7e année et 49,28 % de 6e année, avec un âge moyen de 25,24 ± 1,71 ans et un sex-ratio (H/F) de 1,76. Le score moyen global de connaissance était de 6,95 ± 1,94 sur 16, traduisant un niveau global insuffisant. Les étudiants de 7e année avaient une moyenne significativement plus élevée (7,76 ± 1,87) que ceux de 6e année (6,12 ± 1,64). Aucun groupe n'atteignait le niveau « bon ». Les domaines les mieux maîtrisés étaient les connaissances générales et le diagnostic. Les lacunes majeures concernaient la prise en charge et la prévention.

Conclusion :

Les connaissances des étudiants de fin de cycle sur la drépanocytose demeurent globalement insuffisantes. Ces résultats plaident pour un renforcement de la formation théorique et pratique sur les maladies génétiques afin d'améliorer la qualité de la prise en charge des patients drépanocytaires.

Mots clés : Drépanocytose, Connaissances, Étudiants en médecine, ULBO, Burkina Faso.

P6 : Augmentation des BLSE chez Escherichia coli et Klebsiella pneumoniae au Burkina Faso : analyse rétrospective sur cinq ans

Adama Patrice Soubeiga, Sandrine Ouedraogo, Dissinviel Stéphane Kpoda, Abibou Simpore, , Serge Sougue, Paulette Karfo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Adama Zida, Elie Kabre, Idrissa Sanou, Cheikna Zongo

Introduction

Les Escherichia coli et Klebsiella pneumoniae producteurs de β-lactamases à spectre étendu (BLSE) constituent des contributeurs majeurs à l'antibiorésistance dans le monde.

Matériels et méthodes :

Nous avons mené une étude rétrospective transversale à partir des registres des services de microbiologie de trois laboratoires médicaux de Ouagadougou entre janvier 2018 et décembre 2022. Tous les isolats urinaires de E. coli et de K. pneumoniae ont été inclus. Les caractéristiques démographiques des patients, leur statut d'hospitalisation et les profils de sensibilité aux antimicrobiens ont été recueillis. Des analyses statistiques ont permis de comparer la prévalence et les profils de résistance selon les espèces et les groupes de patients.

Résultats :

Au total, 4 234 isolats ont été analysés, comprenant 3 084 E. coli (72,8 %) et 1 150 K. pneumoniae (27,2 %). La prévalence des BLSE est passée de 3,8 % en 2018 à 24,7 % en 2022, avec des taux plus élevés chez E. coli au cours des dernières années. Les personnes âgées (18,9 %), les patients hospitalisés (16,9 % contre 14,1 % en ambulatoire ; $p = 0,02$) et les hommes (17,5 % contre 14,5 % chez les femmes ; $p = 0,015$) présentaient une prévalence significativement plus élevée. Les producteurs de BLSE ont montré une résistance nettement accrue aux β-lactamines, aux fluoroquinolones et aux aminoglycosides ($p < 0,001$), tandis que les carbapénèmes demeuraient largement efficaces.

Conclusion :

Ces résultats soulignent l'urgence de renforcer la gestion des antimicrobiens, le contrôle des infections et la surveillance élargie à l'échelle du Burkina Faso.

Mots-clés : BLSE, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, antibiorésistance, Burkina Faso.

P7 : Formation professionnelle en milieu carcéral : besoins de formation et perspectives d'emploi post-carcérales

Kabore Issaka, Kere Adama

Introduction :

La problématique de la formation professionnelle en milieu carcéral constitue de nos jours un enjeu majeur qui suscite à l'échelle internationale. Depuis plus de quarante ans, la chaire UNESCO travaille activement sur l'éducation et la formation en prison (Damphousse, 2021). Cette question est d'autant plus importante dans le contexte actuel de réinsertion des détenus, soutenu par les textes juridiques internationaux (ONU) et nationaux notamment la **loi n°010-2017/AN** au Burkina Faso. Le présent travail de

recherche vise à identifier les difficultés liées à l'employabilité des ex-détenus.

Matériel et méthode :

La recherche repose sur une méthodologie qualitative transversale avec des entretiens semi-structurés menés auprès de 10 détenus récidivistes de la MAC-O et la MAC-K et de responsables pénitentiaires sélectionnés par échantillonnage raisonné en fonction de leur implication dans la formation professionnelle.

Résultats :

Les résultats mettent évidence l'inadéquation des programmes de formation en milieu carcéral, tant sur le plan qualitatif que quantitatif. Seul 15 % des détenus y ont accès et 7/10 jugent ces formations non conformes à leurs aspirations, ce qui soulève la question de leur pertinence au regard des besoins réels des détenus.

Conclusion :

Cette étude conclut que la stigmatisation et l'inadéquation des programmes de formation constituent les principaux freins à l'insertion professionnelle des ex-détenus, et formule des recommandations à l'intention des établissements pénitentiaires.

P8 : Facteurs domestiques et climatiques associés à l'abondance des vecteurs du paludisme dans un contexte de déploiement de moustiquaires à double ingrédient actif d'insecticide.

Madou Tapsoba, Wamdaogo Moussa Guelbeogo, Antoine Sanou, Soumanaba Zongo, Christen Fornade, Sagnon N'Falé, Molly Robertson, Joseph D. Challenger, Gautier Tougri1, Adama Gansané, Hilary Ranson, Joseph Wagman, Gnankiné Olivier.

Introduction :

Le déploiement de moustiquaires à double ingrédient actif constitue une avancée contre le paludisme, notamment en zones de forte résistance aux insecticides. Cependant, leur impact peut varier selon les conditions domestiques et environnementales. Cette étude a évalué l'effet des caractéristiques de l'habitat et des paramètres climatiques sur l'abondance des vecteurs dans le sud-ouest du Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

Une surveillance entomologique longitudinale a été menée de 2019 à 2021 dans trois districts sanitaires (Banfora, Gaoua et Orodara) dans neuf villages. Les moustiques ont été collectés par pièges lumineux CDC et identifiés au laboratoire. Les informations domestiques (type de toit, matériaux, fenêtres, bétail, etc.) ont été relevées par maison, et les données météorologiques (pluie, température, humidité) provenaient de l'Agence nationale de météorologie. Des analyses univariées et un modèle multivarié binomial négatif ont été utilisés.

Résultats :

Une hétérogénéité importante des densités vectorielles a été observée entre habitations. La présence de fenêtres protégées était associée à une baisse significative (IRR = 0,16 ; IC95% : 0,006–0,83), tandis que les maisons en banco ou couvertes de paille présentaient des densités plus élevées. La densité augmentait avec la pluviométrie et l'humidité relative, mais diminuait lorsque la température maximale augmentait ; l'humidité minimale et la température minimale étaient positivement associées à l'abondance.

Conclusion :

Ces résultats suggèrent un bénéfice initial des interventions, mais soulignent la nécessité de renforcer leur durabilité et d'intégrer des stratégies complémentaires, notamment l'amélioration de l'habitat et la prise en compte des conditions environnementales, avec une surveillance continue.

P9 : Qualité sanitaire de l'eau de quelques forages des régions du Centre-Ouest et du Centre-Sud au Burkina Faso en 2025

A. Yakoro, K. T. Zongo, M. Bande Et E. Kabre

Introduction :

L'ANSSEAT a procédé en 2025, au contrôle de la qualité des eaux de forages réalisés dans des localités des régions du Centre-Sud et du Centre-Ouest au Burkina Faso.

Matériel et méthode :
L'étude a porté sur 67 forages pour lesquels vingt-huit paramètres couvrant les aspects physicochimiques, microbiologiques et toxicologiques ont été analysés, conformément aux normes de potabilité de l'eau de boisson en vigueur au Burkina Faso.

Résultats :
Sur les 67 échantillons analysés, 61,19% étaient non conformes aux normes de potabilité. Parmi eux, 97,56% présentaient des non-conformités microbiologiques dont 60,00% dues aux coliformes ; 2,50% aux streptocoques fécaux ; 5,00% à Pseudomonas aeruginosa et 32,50% à la fois aux coliformes et streptocoques fécaux. Pour les paramètres toxicologiques, deux échantillons ont présenté une concentration en arsenic non conforme, dont une valeur de 330 µg/L, soit 33 fois supérieure à la valeur limite admissible. Enfin, l'ensemble des paramètres physicochimiques analysés était conforme aux normes nationales de potabilité de l'eau.

Conclusion :
Les résultats ont révélé des insuffisances en matière d'hygiène et un risque sanitaire d'ordre toxicologique. Des mesures correctives doivent être prises, notamment la désinfection des forages contaminés, la fermeture des forages à risque toxicologique avéré et la surveillance régulière de la qualité de l'eau des forages en général afin de protéger la santé des populations exposées aux risques identifiés.

Mots clé : ANSSEAT, eau de forage, potabilité, arsenic, hygiène.

P10 : Perceptions Sur Les Zoonoses Et Strategies D'adaptation Communautaire Dans La Commune De Nanoro

Konfe Mariyatou, Pale Augustin, Sawadogo Abdoulaye, Sore Adama, Ouedraogo W. B. Honorine, Rouamba Eli, Derra Karim Et Tinto Halidou

Introduction :
Les relations étroites entre les humains, les animaux et l'environnement ont façonné les dynamiques sanitaires des sociétés. Avec l'intensification des activités agro-pastorales, la mobilité accrue des populations et la pression anthropique sur les écosystèmes, les contacts entre espèces se sont multipliés favorisant l'émergence des zoonoses. Ce qui explique un fort taux de transmission des infections de l'animal à l'homme qui constituent aujourd'hui un défi réel de santé publique, notamment dans le milieu rural. C'est dans ce sillage que cette étude est menée afin de cerner l'influence des perceptions des maladies zoonotiques sur les stratégies de préventions et les recours thérapeutiques.

Matériel et Méthode:
Cette étude, a adopté une approche qualitative combinant l'entretien, focus group, l'observation afin de mieux comprendre le phénomène étudié. Pour cela, le guide d'entretien et la grille de focus group ont servi à conduire les échanges autour des thématiques, pendant que la grille d'observation a permis de recueillir les informations non verbales.

Résultats :
Il ressort de l'étude que les perceptions locales des zoonoses sont influencées par des facteurs socioculturels, économiques et symboliques. Ces représentations sociales orientent les comportements, les pratiques de préventions et les recours thérapeutiques des populations. Les croyances et traditions attribuent l'origine des pathologies zoonotiques à des causes mystiques, occultant la réalité biologique de la transmission animal-homme.

Conclusion :
En somme, les déterminants socioculturels affectent les perceptions sur les zoonoses. Ainsi, la prise en compte de ces

réalités locales est nécessaire dans la mise en œuvre des stratégies de santé publique.

P11 : Portage de bactéries multirésistantes dans les élevages porcins à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Muhigwa M, Kaboré O. D, Ousman S.A, et Ouedraogo A-S.

Introduction :
Les animaux d'élevage constituent des réservoirs importants de bactéries multirésistantes (BMR) susceptibles d'être transmises à l'Homme. Cette étude visait à évaluer le portage des BMR dans les exploitations porcines de Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodes :
Une étude transversale descriptive a été conduite du 1er mars au 31 mai 2024 dans 10 exploitations porcines. Des écouvillonnages nasaux et rectaux ont été réalisés chez 226 porcs. L'isolement des Enterobacterales productrices de bêta-lactamases à spectre élargi (E-BLSE), résistantes aux carbapénèmes (ERC) et des Staphylocoques résistants à la méticilline (SRM) a été effectué sur milieux chromogènes sélectifs (CHROMagar™). L'identification et l'antibiogramme ont été confirmés par le système VITEK® 2 Compact.

Résultats :
Au total, 61 souches de BMR ont été isolées. Parmi elles, 17 (7,62 %) étaient des Enterobacterales productrices de BLSE et 3 (1,34 %) résistantes aux carbapénèmes, avec *Escherichia coli* comme espèce prédominante. Deux souches (0,88 %) de Staphylocoques résistants à la méticilline (*S. lentus* et *S. sciuri*) ont également été identifiées. Les *Enterobacterales* présentaient des taux élevés de résistance aux fluoroquinolones et au cotrimoxazole. Les *Staphylocoques* montraient une co-résistance aux fluoroquinolones et aux macrolides. La consommation d'aliments médicamenteux était significativement associée au portage d'E-BLSE et d'ERC ($p < 0,05$).

Conclusion :
Cette étude met en évidence la circulation de diverses BMR dans la filière porcine à Bobo-Dioulasso. Elle souligne la nécessité de renforcer la régulation de l'usage des antibiotiques en médecine vétérinaire afin de limiter la propagation de la résistance dans une perspective One Health.

P12 : Profil génétique des souches de *Plasmodium falciparum* circulant dans les villages autour du barrage de Soum, Burkina Faso : Analyse par séquençage ciblé des marqueurs génétiques de résistance *pfkelch13, pfubp1, pfcoronin, pfcrt, pfmdr1, pfdhps et pfdhfr.*

Nathalie Ouare, Helle Hansson, Toussaint Rouamba, Hamidou Ilboudo, Karim Derra, Bérenger Kaboré, Marc Christian Tahita, Eli Rouamba, Michae Alifrangis, Adama Zida, Pascal Magnussen, Halidou Tinto, Hermann Sorgho

Contexte :
L'émergence et la propagation de souches résistantes de *P.falciparum* aux antipaludiques peuvent compromettre l'efficacité thérapeutique dans les zones à forte transmission comme les aménagements hydro-agricoles, où la pression médicamenteuse est élevée. Cette situation peut entraîner une augmentation de l'utilisation des antipaludiques favoriser la sélection de parasites résistants. L'objectif de cette étude était de caractériser le profil génétique des souches de

P.falciparum circulant dans les villages autour de l'agropole de Soum.

Méthodes :

Des échantillons provenant de cinq villages à proximité du barrage de Soum (Nanoro) ont été collectés lors d'enquêtes transversales menées de mars 2022 à février 2023. La technologie Illumina a été utilisée pour le séquençage des marqueurs moléculaires de résistance à l'artémisinine (*pfk13, pfcoronin, pfubp1*), à la sulfadoxine-pyriméthamine (*pfdhfr, pfdhps*), ainsi qu'aux molécules partenaires des ACTs (*pfmdr1, pfcrt*).

Résultats :

Aucune mutation validée ou candidate associée à la résistance à l'artémisinine n'a été détectée dans *pfk13, pfcoronin et pfubp1*. L'haplotypes IRNI (90,5%) de *pfdhfr* et ISGEAA (48,4%) et IAGKAA (37,7%) de *pfdhps* étaient les plus fréquents quel que soit la saison et les villages, tandis que l'haplotype quintuple VAGKGS (1,9%) restait rare. L'haplotype NFSND (71,5%) de *pfmdr1* était prédominant tandis que l'haplotype de type sauvage CVMNK (91,3%) de *pfcrt* était prédominante.

Conclusion :

Cette surveillance moléculaire confirme la sensibilité continue aux ACTs et suggère la préservation de leurs efficacités. La forte fréquence des mutations de *pfdhfr* et *pfdhps* reflète une pression continue de la SP sans fixation du mutant quintuple. Une surveillance régulière reste essentielle pour anticiper toute émergence de la résistance.

Mots clés *:* Paludisme*, P. falciparum*-résistant, *Pfcoronin, Pfubp1, Pfcrt ; Pfdhfr ; Pfdhps ; pfk13*; barrages ; Burkina Faso

P13 : Transition vers l'approche One Health (OH) comme innovation socio-institutionnelle dans la transformation du système sanitaire au Burkina Faso : une analyse multi-niveau

Alice Bila, Natéwindé Sawadogo

Introduction :

Depuis l'indépendance, le Burkina Faso a expérimenté diverses politiques de santé, comme les soins de santé primaire ou l'Initiative de Bamako, pour améliorer la santé des populations. Pourtant, les maladies émergentes demeurent un défi majeur. Pour y répondre, l'approche **OH,** reliant santé humaine, animale et environnementale, a été adoptée en 2019 au Burkina Faso. En tant que dispositif d'intervention, l'approche OH peut être considérée comme une technologie et son introduction au Burkina Faso comme un processus d'innovation socio-institutionnelle visant à transformer le régime sanitaire existant. Notre recherche mobilise le cadre multi-niveaux de Geels afin d'analyser son introduction au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Une revue de la littérature a été menée sur la thématique de l'innovation. Une analyse thématique a été réalisée en regroupant les différentes approches à travers le concept de modèle.

Résultats :

Il ressort que les travaux consacrés à l'analyse des processus d'innovation sont abondants. On distingue d'abord les modèles linéaires, qui constituent les approches les plus anciennes. Une seconde génération a ensuite émergé : les modèles systémiques, parmi lesquels figure la perspective multi-niveau de Geels. Ce cadre multi-niveau permet d'appréhender le système de santé comme un « régime » en interaction avec des « niches » d'innovation et un « paysage » de santé en transformation. Il met ainsi en évidence que la transition vers l'approche OH ne relève pas seulement d'un ajustement technique, mais d'une reconfiguration institutionnelle et culturelle.

Conclusions :

La transition vers OH est un processus co-évolutionnaire dont l'adoption réussie dépendra de l'articulation des dynamiques

de niches, de régime et de paysage telles que décrit par Geels.

Mots clés : approche One Health, innovation, perspective multi-niveaux, adoption, Burkina Faso.

P14 : Transmission résiduelle du paludisme : caractérisation du spectre et de la fréquence de paramètres entomologiques et socio-anthropologiques à l'infection à *Plasmodium* dans l'Ouest du Burkina Faso

Kouamé Wilfred Ulrich Kouadio, Miriam Félicité Amara, Dieudonné Diloma Som Olivier Gnankiné, Moussa Namountougou

Introduction :

Une surveillance entomologique a été conduite dans deux districts de l'Ouest du Burkina Faso pour évaluer l'impact de la distribution massive de moustiquaires imprégnées d'insecticide de nouvelle génération à longue durée d'action (MILDA) (MILDA au Pipéronyl Butoxyde (PBO) et Interceptor G2), sur les populations de *Anopheles gambiae* s.l. L'étude visait à analyser les tendances de la résistance aux insecticides et la transmission résiduelle du paludisme, ainsi que leurs déterminants environnementaux et opérationnels.

Matériel et Méthodes :

Des collectes horaires de moustiques ont été réalisées à l'intérieur et à l'extérieur de quatre ménages par district, entre août et octobre 2023, à l'aide des méthodes de Capture sur Humain (CSH) et de Capture Faune Résiduelle (CFR). Les moustiques ont été identifiés morphologiquement. Une analyse moléculaire a été réalisée sur *Anopheles gambiae* s.l. afin de déterminer la composition spécifique, les sources des repas sanguins, les taux d'infection par *Plasmodium falciparum* et les mutations associées à la résistance aux insecticides.

Résultats :

Sept espèces de *Anopheles* ont été identifiées, le complexe *An. gambiae* s.l. étant prédominant. La composition spécifique variait selon les mois, avec *An. coluzzii* dominante, suivie de *An. arabiensis*. Des comportements de piqûres précoces et tardives ont été observés. Les taux d'inoculation entomologique étaient de 0,875; 0,437 et 0,063 piqûres infectantes/personne/mois en août, septembre et octobre, respectivement. Les mutations *kdr-Ouest* et *kdr-Est* étaient présentes à des fréquences variables.

Conclusions :

Ces résultats fournissent des données essentielles pour optimiser les stratégies de lutte antivectorielle et de gestion de la résistance au Burkina Faso.

Mots-clés : Transmission résiduelle du paludisme, *Plasmodium*, *Anopheles gambiae* s.l., MILDA, Burkina Faso.

P15 : Une nouvelle approche des techniques d'économie d'eau et impact sur la lutte antivectorielle : cas de la zone rizicole de la vallée du Kou, dans l'ouest du Burkina Faso.

Kouamé Wilfred Ulrich Kouadio, Dieudonné Diloma Soma, Miriam Félicité Amara, Olivier Gnankiné4, Moussa Namountougou

Introduction :

Cette étude évalue une nouvelle technique d'économie d'eau en riziculture associant labour minimal et irrigation intermittente, afin d'analyser son effet sur la réduction des gîtes larvaires d'*Anopheles*, principal vecteur du paludisme. L'hypothèse est que la diminution de la stagnation permanente de l'eau limite le développement larvaire et réduit la densité des moustiques adultes.

Matériel et Méthodes :

L'expérimentation a été conduite de février à mai 2024 sur des parcelles de 16,5 m². Trois traitements ont été comparés : Labour Profond + Irrigation Intermittente, Labour Minimal + Irrigation Permanente et Labour Minimal + Irrigation Intermittente (LM+Iin), cette dernière constituant l'approche innovante. Le système traditionnel Labour Profond + Irrigation Permanente (LP+IP) a servi de témoin. Un suivi systématique des moustiques adultes, incluant l'élimination des essaims, a également été réalisé.

Résultats :

Le traitement LM+Iin a réduit significativement les densités larvaires, jusqu'à 80 % au stade du repiquage et près de 85 % au stade de maturation ($p < 0.001$), avec un effet plus modéré au tallage. Dans le village d'intervention, la densité moyenne d'adultes est passée de 3,89 à 1,16 moustiques par maison, tandis qu'elle est restée stable dans le village témoin. Une réduction globale de plus de 85 % des populations a été observée sur le site d'intervention ($p = 0.003$), accompagnée d'une baisse du taux d'insémination et d'une proportion accrue de mâles immatures.

Conclusions :

Le LM + l'Iin et le contrôle ciblé des essaims ont réduit fortement les populations de moustiques et constituent une stratégie intégrée prometteuse de lutte antivectorielle.

Mots-clés : Lutte antivectorielle, *Anopheles*, Paludisme, Irrigation, Agriculture.

P16 : Surveillance dosimétrique des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants : Bilan quinquennal des activités de l'ANSSEAT (2020-2025)

Arouna Zoungrana, Naâ-Imwine Stanislas Dimitri Meda, Issoufou Kalaga, Cheick Armand Noukami Palm, Mitéhélé Sandrine Marie Josiane Ouattara, Albert Komi, Moumouni Bande, Elie Kabre

Introduction :

La surveillance dosimétrique constitue une obligation règlementaire permettant d'évaluer les niveaux d'exposition individuelle. Au Burkina Faso, l'utilisation croissante des rayonnements ionisants dans la médecine, les mines et la recherche expose un nombre significatif de travailleurs à des risques radiologiques chroniques ou accidentels. Ce travail avait pour objectif de présenter le bilan de cinq années d'activités de surveillance dosimétrique des professionnels travaillant sous rayonnements ionisants.

Matériel et méthodes :

C'est une étude rétrospective réalisée entre 2020 et 2025 à l'Agence nationale pour la sécurité sanitaire de l'environnement, de l'alimentation, du travail et des produits de santé (ANSSEAT). Les données ont été collectées à travers l'analyse documentaire de gestion de dosimétrie et analysées sur Excel.

Résultats :

Sur des prévisions quinquennales de 13080 lectures, 91,48% ont été réalisées. Le nombre de structures abonnées était passé de 27 en 2020 à 86 en 2025 avec un taux de hausse des professionnels suivis pendant la même période de 53,10%. Pour ce qui concerne les doses lues, 99,92% étaient conformes à la norme internationale (< 3,4 mSv tous les 2 mois). Ce résultats satisfaisants en terme de respect des normes pourrait se justifier par des actions de formation et de sensibilisation régulièrement organisées par l'ANSSEAT à l'endroit des abonnés

Conclusion :

Ce bilan a permis de montrer le rôle important de l'ANSSEAT dans la chaine de la radioprotection des travailleurs.

Mots clés : Professionnel, rayonnements, ionisants, bilan quinquennal et ANSSEAT.

P17 : Situation de la tuberculose bovine au Burkina Faso : incidence, diagnostic et implications sanitaires

Arouna Zoungrana, Dinanibè Kambire, Ousseni Guiro, Dissinvie Stéphane Kpoda, Albert Soudre, Amadou Traore

Introduction :
Au Burkina Faso, la tuberculose chez les animaux demeure insuffisamment documentée et sous-diagnostiquée. Le manque de données consolidées sur l'incidence de la tuberculose bovine, les méthodes diagnostiques utilisées et ses implications sanitaires limitent l'efficacité des stratégies de contrôle et de prévention. L'objectif de cette revue était de faire la synthèse des connaissances existantes sur la situation de la tuberculose bovine au Burkina Faso.
Matériel et méthodes :
C'est une étude rétrospective basée sur une revue de la littérature scientifique de 1990 à 2025. Elle a été réalisée à partir des bases de données PubMed. Les articles originaux pertinents au nombre de 11 portant sur la tuberculose chez les bovins publiés en français ou en anglais, ont été inclus. Les données sur l'incidence de la tuberculose bovine et les méthodes de diagnostic ont été collectées. L'état des lieux des implications sanitaires de la maladie ont été répertoriés à partir des connaissances basées sur la littérature.
Résultats :
Les informations fournies par les auteurs indiquent une présence de la tuberculose chez les bovins au Burkina Faso, avec une incidence variable de 1,76% à 25,74% selon les régions et les systèmes d'élevage. Le diagnostic repose principalement sur l'inspection post-mortem et l'intradermo-tuberculination, tandis que les techniques de confirmation en laboratoire, notamment la culture bactérienne et les méthodes moléculaires, restent limitées.
Conclusion :
Le renforcement de la surveillance épidémiologique et l'adoption d'une approche intégrée « Une Seule Santé » sont essentiels pour réduire l'impact de la maladie.
Mots-clés : situation, tuberculose bovine, incidence, bovins, Burkina Faso.

P18 : Optimisation des concentrations antigéniques pour améliorer le rapport signal/bruit de fond des tests ELISA pour la détection des anticorps anti-*Plasmodium falciparum*

Nicolas Ouedraogo, Fatimata Thiombiano, Oumarou Ouedraogo, Mireille Ouedraogo, Guillaume Sylvestre Sanou, Harouna Sore, Casimire Wendlamita Tarama, François Tapsoba, Yéri Esther Hien, Mariama Kaba Combasseré-Cherif, Aly Savadogo

Introduction :
Le paludisme, causé par le parasite *Plasmodium falciparum*, demeure une priorité de santé publique dans les régions tropicales. Le test ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) pour la détection des anticorps anti-*plasmodium* est un outil diagnostique essentiel. Toutefois, sa sensibilité et sa spécificité sont étroitement liées à la concentration des antigènes utilisés. Cette étude a eu pour objectif de déterminer la concentration antigénique optimale pour sept antigènes de *P. falciparum* afin d'optimiser le rapport signal/bruit de fond du test ELISA indirect.
Matériel et méthodes :
Sept antigènes de *P. falciparum* (AMA1, MSP1, GLURP, CSP, EBA175, MSP3 et EXP1) ont été testés. Pour ce faire, des microplaques de titration ont été revêtues de dilutions en série (de 2 µg/ml à 0,0625 µg/ml), des différents antigènes puis incubées avec des sérums de patients et révélées par la suite à l'aide d'anticorps secondaires conjugués.
Résultats :
Les concentrations optimales pour une performance diagnostique accrue ont été déterminées comme suit : AMA1 (1 µg/ml), MSP1 (0,18 µg/ml), GLURP (0,5 µg/ml), CSP (0,25 µg/ml), EXP1 (0,25 µg/ml), EBA175 (2 µg/ml) et MSP3 (0,5 µg/ml).

Conclusion :

Ces résultats peuvent être utilisés pour la standardisation des protocoles de diagnostic du paludisme et à l'amélioration de la performance des tests sérologiques.

Mots-clés : Titration, antigènes, ELISA, *Plasmodium falciparum*, optimisation, concentration antigénique.

19 : Amélioration de la gestion des déchets de vaccination au Burkina Faso grâce à un modèle de gestion mutualisée au niveau infranational

Lucienne Sandwidi, Christelle Neya, Soumeya Ouangraoua, Mamadou Sere, Boureima Ouedraogo, Anicet Dahourou, Emilie Dama, Karl A. Poda, Daniel Yerbanga, W. Adoul Aziz Ouedraogo, Annick Sidibe, Tigistu Ashengo, Romial Sawadogo

Introduction :

L'élimination non sécurisée des déchets de vaccination constitue un risque majeur pour l'environnement et la santé publique. Au Burkina Faso, l'augmentation du volume de déchets infectieux générés par la vaccination exige des solutions durables et adaptées. Dans ce contexte, le projet Sécurité Sanitaire Mondiale (GHS), financé par les CDC des États-Unis, a évalué les pratiques existantes et modélisé des options de gestion mutualisée dans trois régions du pays.

Matériel et méthodes :

L'outil ADIW (Appropriate Disposal of Immunization Waste) a été utilisé pour estimer les quantités de déchets produits, analyser les modes d'élimination et comparer différents scénarii de gestion mutualisée selon les coûts et la faisabilité opérationnelle. Des acteurs régionaux du ministère de la Santé ont été formés à son utilisation et ont assuré une collecte standardisée de données.

Résultats :

En 2024, les structures sanitaires couvrant une population de 278 534 personnes devraient générer plus de 2,2 millions de flacons et 714 000 aiguilles. Les scénarii modélisés montrent que la mutualisation de la collecte, du transport et du traitement des déchets permettrait de réduire significativement la combustion à ciel ouvert, d'améliorer la conformité réglementaire et d'optimiser les coûts.

Conclusion :

La gestion mutualisée constitue une approche durable et économiquement avantageuse. Sa mise en œuvre requiert une planification rigoureuse, des équipements adaptés et une coordination renforcée entre les acteurs. Ce modèle peut orienter la politique nationale et contribuer au renforcement de la résilience du système de santé du Burkina Faso.

Mots-clés : déchets de vaccination, gestion mutualisée, Burkina Faso, projet GHS.

P20 : Mise au point d'une méthode de dosage de l'acide ellagique dans le plasma de rat par chromatographie liquide haute performance

Moussa Yabré, *Isaïe Nyamba, Charles B. Sombié, Anna Lechanteur, Brigitte Evrard, Rasmané Semdé*

Introduction :

L'acide ellagique est un polyphénol connu pour sa forte activité antipaludique. Cependant, sa faible biodisponibilité limite son utilisation thérapeutique. Afin d'évaluer l'impact de différentes approches de formulations sur sa biodisponibilité, il est nécessaire de disposer d'une méthode valide de dosage. Le but de cette étude était de développer une méthode de dosage de l'acide ellagique dans le plasma de rat par chromatographie liquide haute performance.

Matériel et méthode :

Le développement a été effectué sur une colonne C18. Différents tests ont été effectués pour choisir les conditions chromatographiques (composition de phase mobile, température, débit, longueur d'onde de détection) permettant d'obtenir un temps de rétention de l'acide ellagique le plus court tout en ayant une spécificité adéquate. La méthode développée a été ensuite validée selon la stratégie du profil d'exactitude.

Résultats :

La composition de phase mobile était constituée d'acide phosphorique 6 mM et d'acétonitrile. L'analyse a été réalisée en mode gradient. Le débit et la longueur d'onde ont été fixés respectivement à 1 mL/min et 254 nm. Le temps de rétention obtenu était de 8 minutes. L'étude de validation a montré que la méthode était spécifique, linéaire (R^2 de 0,9996), juste (taux de recouvrement compris entre 98 et 102 %) et précise (coefficients de variation de répétabilité et de fidélité intermédiaire inferieurs à 5 %) dans l'intervalle de concentration de 12,5 à 1000 ng/L.

Conclusion :
La méthode mise au point pourrait être utilisée pour déterminer la concentration de l'acide ellagique dans le cadre d'une étude de biodisponibilité.

P21 : Facteurs associés à la prévention optimale du paludisme chez les femmes ayant eu une naissance récente au Burkina Faso : étude transversale basée sur l'Enquête Démographique et de Santé 2021

Rene Kinda, Tiandiogo Isidore Traore, Adama Gansane, Siaka Debe, Wendyam Gerard Nonkani, Casimire Wendlamita Tarama, Harouna Sore, Philibert Dembele, Gauthier Tougri, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Nongodo Firmin Kaboré, Guillaume S Sanou, Sonia Rouamba Ilboudo, and Léon G. Blaise Savadog.

Introduction :
Le paludisme pendant la grossesse demeure un problème majeur de santé publique. L'OMS recommande une stratégie combinée reposant sur le traitement préventif intermittent à la sulfadoxine-pyriméthamine (TPIp-SP) et l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide (MII). Toutefois, les données sur l'adoption conjointe de ces interventions restent limitées au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :
Cette analyse a inclut les femmes âgées de 15 à 49 ans ayant eu une naissance récente. La prévention optimale du paludisme était définie par la réception d'au moins trois doses de TPIp-SP et l'utilisation déclarée de MII. Des modèles de régression de Poisson ont été utilisés pour estimer les rapports de prévalence ajustés (aPR).

Résultats :
Au total, 48,1 % des femmes ont bénéficié d'une prévention optimale. Les adolescentes (15–19 ans) présentaient une probabilité plus faible de prévention optimale comparativement aux femmes âgées de 35–49 ans (aPR = 0,78 ; IC95 % : 0,67–0,90). Le début tardif des consultations prénatales (aPR = 0,84 ; IC95 % : 0,79–0,90) et l'appartenance aux ménages les plus pauvres (aPR = 0,79 ; IC95 % : 0,69–0,91) étaient également associés à une moindre couverture. D'importantes disparités régionales ont été observées, notamment dans la région du Sahel (aPR = 0,40 ; IC95 % : 0,30–0,53).

Conclusions :
La couverture combinée du TPIp-SP et des MII demeure insuffisante. Le renforcement de l'accès précoce aux soins prénatals et la réduction des disparités socio-économiques et régionales sont essentiels pour améliorer la prévention du paludisme pendant la grossesse.

Mots-clés : Paludisme pendant la grossesse ; Traitement préventif intermittent ; Moustiquaires imprégnées d'insecticide ; Enquête Démographique et de Santé ; Burkina Faso.

P22 : Evaluation de l'effet entomopathogène et anti-plasmodial du surnageant acellulaire de *Chromobacterium anophelis* sp.nov., sur *Anopheles coluzzii* dans le cadre de la lutte contre le paludisme au Burkina Faso

Djénébou Millogo, Jacques Gnambani, Domonbabele François De Sales Hien, Abdoulaye Diabate And Etienne Bilgo

Introduction :
Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique. La lutte contre les vecteurs est une stratégie préventive qui permet de réduire le fardeau de cette

maladie. La résistance aux insecticides courants est largement répandue et de nouvelles classes d'insecticides ou d'outils sont nécessaires. *Chromobacterium anophelis* sp.nov., est une bactérie nouvellement isolée et identifiée, à partir du moustique de *Anopheles gambiae* au Burkina Faso. Ainsi, l'objectif de cette étude était d'étudier l'effet du surnageant acellulaire de *Chromobacterium anophelis* sp.nov., sur *Anopheles coluzzii*.

Matériel et méthode :

Le surnageant acellulaire de *Chromobacterium anophelis* sp.nov., a été préparé. Des femelles de *Anopheles coluzzii* ont été infectées au surnageant dans des conditions de laboratoire et semi-naturel. Enfin, elles ont été exposées à du sang infecté par *Plasmodium falciparum*.

Résultats :

Après exposition, nous avons constaté que les femelles de *Anopheles coluzzii* résistantes aux insecticides présentaient une réduction significative de leur survie en condition de laboratoire et semi naturel avec une mortalité de 80 % à 100 % respectivement en moins de 5 jours et de 10 jours. Une réduction considérable de leur susceptibilité à l'infection par *Plasmodium falciparum* a été observée 72,06 % et 40,24 %.

Conclusion :

Nos résultats suggèrent que le surnageant acellulaire de *Chromobacterium anophelis* sp.nov., contient des facteurs qui ont un effet significatif sur la longévité et la compétence vectorielle des moustiques, ce qui peut être intéressant pour le développement d'outils anti-moustiques et anti-plasmodiaux.

Mots clés :

Anopheles coluzzii, *Chromobacterium anophelis* sp.nov, surnageant acellulaire, paludisme, Burkina Faso.

P23 : Design expérimental interactionnel de la mise en évidence efficiente de la propriété inhibitrice plasmodiale d'un endosymbiote Eα seul ou associé chez le moustique du genre Anophèles dans un contexte de diversité endosymbiotique pour le succès de la lutte biologique.

Richard Bationo

La lutte contre le paludisme a conduit au développement de plusieurs concepts dont celle biologique qui de nos jours suscite beaucoup d'espoir. Cependant ses prouesses notamment la propriété inhibitrice plasmodiale de même que la restauration de la sensibilité des moustiques aux insecticides de certains endosymbiotes pourraient susciter des débats faute d'un design expérimental propre à ce type d'étude digne d'une biologie computationnelle au regard de sa très grande complexité non prise en compte lors de nos évaluations aussi bien au laboratoire que dans des études de transmission en conditions naturelles. En effet, intégrant certains facteurs tels la diversité du microbiote du moustique, les différentes expressions immunitaires et les gènes de résistance aux insecticides ; il conviendrait alors d'adopter une méthodologie scientifique impliquant la notion interactionnelle proposée par cette nouvelle approche expérimentale calqué sur le modèle Direct Membrane Feeder Assay.Cette méthodologie interactionnelle proposée relativement aux jeux d'hypothèses préétablis nous permettrait d'élucider dans nos mécanismes observés le rôle spécifique de chacun des endosymbiotes candidat puis disponibiliser une base de données endosymbiotiques indispensables pour différentes équipes scientifiques.

Mots-clés : Paludisme, biologie computationnelle, propriété inhibitrice, Endosymbiote, gènes, résistance, interaction, lutte biologique, causalité, corrélation.

P24 : Vers le développement de phyto-médicaments à double action

curative et prophylactique contre le paludisme

Harouna Soré, Nicolas Ouedraogo, Guillaume Sanou, Farida Kaboré, Romaric Yameogo, Souleymane Sanon, René Kinda, Gautier Tougri

Introduction :
Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique en Afrique subsaharienne, aggravé par la résistance croissante de *Plasmodium falciparum* aux antipaludiques et des moustiques *Anopheles* aux insecticides. La valorisation des plantes médicinales africaines constitue une alternative prometteuse pour le développement de nouveaux traitements. Ce projet vise à explorer le potentiel de quatre espèces traditionnellement utilisées contre le paludisme : *Lophira lanceolata, Combretum collinum, Terminalia avicennoides et Terminalia macroptera,* en vue de développer des phyto-médicaments à double action : curative (contre les formes asexuées de Plasmodium) et prophylactique (contre les stades transmissibles).

Matériel et méthodes :
Les extraits aqueux des parties actives ont été évalués in vitro sur des souches sensibles et résistantes de *P. falciparum* pour déterminer l'activité antiplasmodiale, ainsi que sur les stades sporogoniques et gamétocytaires. L'effet prophylactique a été étudié *in vivo* chez des souris BALB/b infectés par *Plasmodium berghei*.

Résultats :
Les extraits de *T. avicennoides* et *T. macroptera* ont montré une forte activité curative ($CI_{50} \leq 10$ µg/mL). Ceux de *C. collinum* et *L. lanceolata* ont significativement inhibé le développement sporogonique ($CI_{50} \leq 20$ µg/mL). *L. lanceolata* a également présenté une activité antigamétocytaire notable ($CI_{50} = 11,35 \pm 3,2$ µg/mL). Une protection prophylactique de 100 % a été observée chez les rats à 100 mg/kg après quatre jours d'administration.

Conclusions :
Ces résultats confirment le potentiel de ces espèces pour le développement de phyto-médicaments intégrant des actions curative et transmissible-ciblée contre le paludisme.

Mots clefs : phyto-médicaments, propriété curative, propriété prophylactique, paludisme.

P25 : Aflatoxines et santé publique au Burkina Faso : enjeux et perspectives''

Ouattara Souleymane

Au Burkina Faso, la contamination des denrées alimentaires par les aflatoxines représente un enjeu majeur de santé publique. Produites par les moisissures du genre *Aspergillus*, notamment *A. flavus* et *A. parasiticus*, ces toxines se développent dans les conditions tropicales et contaminent surtout le maïs et l'arachide, aliments de base de la population. L'aflatoxine B1 est classée cancérogène certain (Groupe 1) par le Centre international de recherche sur le cancer. L'exposition chronique est associée au carcinome hépatocellulaire, particulièrement en cas de co-infection par le virus de l'hépatite B, ainsi qu'à des troubles immunitaires et au retard de croissance chez l'enfant.

L'objectif de cette étude est d'analyser les implications sanitaires de l'exposition aux aflatoxines au Burkina Faso et d'identifier les principales perspectives d'intervention. Autrement dit la question d'aflatoxine est-elle considérée comme un problème de santé publique ?

La méthodologie repose sur une revue documentaire analytique basée sur des données issues du terrains, des publications scientifiques récentes et des rapports institutionnels, notamment ceux de l'Organisation mondiale de la santé, du Codex Alimentarius et de l'Organisation mondiale de la santé animale.

Les résultats montrent une contamination fréquente des denrées en Afrique de l'Ouest, un risque accru de cancer du foie en cas de co-exposition avec l'hépatite B et une contamination indirecte via les produits animaux.
En conclusion, l'adoption d'une approche intégrée « One Health », associant à l'amélioration des pratiques post-récolte, contrôle réglementaire et renforcement de la vaccination contre l'hépatite B, est essentielle pour réduire durablement l'impact sanitaire et socio-économique des aflatoxines.

P26 : Variation des ressources énergétiques et de l'expression des gènes chez les vecteurs du paludisme infecté par *Metarhizium pingshaense* : implication dans sa capacité vectorielle et dans sa résistance aux insecticides

Doubé Lucien Lamy[1,2], Francesco Baldini[3], Mafalda Viana[3], Iván Casas Gómez-Uribarri[3], Duangkamon Loesbanluechai, Erin S. Johnston, Meshach Lee, Najat Feruzi Kahamba, Edounou Jacques Gnambani, Issiaka Saré, Souro Abel Millogo, Moussa Namountougou, Abdoulaye Diabaté et Etienne Bilgo

Introduction :
Metarhizium spp., champignons entomopathogènes les plus étudié pour le contrôle des moustiques réduit la survie mais aussi la capacité de vol et la prise de repas de sang chez *Anopheles*. Ce travail visait à évaluer le coût énergétique et transcriptionnel de l'infection par *Metarhizium pingshaense* chez *Anopheles*.
Méthodes :
Les femelles *An. coluzzii* VKPER, *An. gambiae* s.l. de terrain et *An. gambiae* Kisumu ont été infectées par *M. pingshaense* S10 à 1×10^7spore/ml ou avec un du tween 80 (contrôle). Les ressources énergétiques ont été quantifiées suivant le protocole de Van Handel. L'expression des gènes a été quantifié par RTqPCR après exposition à la deltaméthrine. Ces expériences ont été répétés à 1h, 4 et 8 jours post-infection, le tout en 3 répliques. Les données de transcription et d'énergie ont été analysées suivant un model linéaire mix.
Résultats :
M. pingshaense a induit une déplétion significative des réserves glycogéniques et lipidiques : glycogène 118.6±14.9µg/L(contrôle) vs 27.3±14.9(j4) et 39.7±14.9 µg/L(j8) ; lipides 243.3±19.3 vs 181.0±19.3(j4) et 200.0±19.3µg/L (j8). Glucose stable. Effet plus prononcé chez résistants VKPER.
La combinaison a induit une mortalité de 27,5% (IC 95% : 24,9–30,2), contre 5,4% (IC 95% : 4,3–6,6) deltaméthrine seule. Une baisse de l'expression de gènes : *defensin* (-22,7%), *GSTe2* (-34,2 %), *CYP6Z1* (-21,8 %) et CYP6P3 (-36,3%) comparativement à la deltaméthrine seule a été observée.
Conclusion :
M. pingshaense altère le fitness et la transcription chez *Anopheles*. Ces outils sont compatibles outils pour la gestion de la résistance aux insecticides.
Mots-clés : *Metarhizium pingshaense*, *An. gambiae* s.l., réserves énergétiques, contrôle vectoriel, paludisme.

P27 : Antibiorésistance, perceptions et logiques de prescription médicale dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna, Burkina Faso.

Sawadogo N. Hélène

Introduction :
L'antibiorésistance atteint des niveaux élevés dans le monde et constitue actuellement l'une des plus grandes menaces pour la santé, la sécurité alimentaire et le développement de la planète. Elle se produit naturellement, mais est accélérée par une utilisation inappropriée d'antibiotiques. Sans changement de comportement, l'antibiorésistance restera une menace sanitaire majeure, même si de nouveaux médicaments sont fabriqués. C'est pour relever ce défi que cette étude a été mise en

œuvre dans le SSDS de Nouna au Burkina Faso.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude qualitative visant à comprendre les logiques de prescription d'antibiotiques par les soignants dans le SSDS de Nouna. Des entretiens individuels et des focus groups ont été réalisés auprès de différentes catégories de soignants. Le logiciel NVivo est utilisé pour le traitement des données.

Résultats :

Des soignants dénonceraient une inadaptation de textes règlementaires existants sur la prescription d'antibiotiques dans les centres de santé. Face à cette situation, certains affirment être obligés de prendre des initiatives personnelles sur la base de leurs expériences personnelles dans la prise en charge des patients. Concernant l'influence des patients, si certains soignants préfèrent mettre en avant l'antibiorésistance en suivant les recommandations sur la prise en charge des patients, d'autres par contre disent être souvent sensibles à leurs besoins et leurs demandes d'antibiotiques.

Conclusion :

L'étude nous a permis de comprendre les perceptions des soignants de l'antibiorésistance et les logiques qui guident leur prescription d'antibiotiques dans le SDSS de Nouna.

Mots-clés : Antibiorésistance ; logiques de prescription ; Prescription inappropriée ; SSDS.

P28 : Effet des extraits foliaires de *Guiera senegalensis* sur la flore bactérienne de l'estomac des moustiques femelles du complexe *Anopheles gambiae* s.l.

Issouf Iria, Aminata Fofana, Thomas Bazie, Zacharie Kabre, Catherine E. Neya, Myreille Some, Mariam Dao, Clarisse Ouedraogo, Benjamin Koama Et A. Fabrice Some

Le paludisme demeure une maladie endémique, particulièrement en Afrique subsaharienne. L'utilisation de la flore bactérienne colonisant l'estomac du moustique vecteur s'avère être une stratégie innovante et prometteuse pour faire face à l'émergence des résistances du moustique vecteur aux insecticides et celle du parasite responsable de la maladie aux antipaludiques. Cependant, cette stratégie pourrait être compromise par l'utilisation de certaines plantes médicinales ayant des activités antibiotiques et couramment utilisées par les tradipraticiens. Le présent travail visait donc à évaluer l'effet de *Guiera senegalensis*, une plante médicinale locale, sur la flore bactérienne de l'estomac des moustiques du complexe *Anopheles gambiae*.

Des extraits foliaires de *G. senegalensis* ont été administré aux moustiques lors d'un repas sanguin. Une PCR classique a été utilisée pour identifier les familles bactériennes telles que les *Eubacteriaceae, les Enterobacteriaceae,* les *Flavobacteriaceae* et aussi les genres *Asaia et Pantoea*.

Les résultats ont montré la présence de toutes ces bactéries dans nos échantillons. Un effet modulateur significatif et dose dépendante des extraits sur la composition de la flore bactérienne a été observé. Une tendance non significative mais biologiquement pertinente à la diminution de la prévalence de *Asaia* spp. sous l'effet de *G. senegalensis* a également été observé. Ces travaux suggèrent que *G. senegalensis* possède une activité modulatrice sélective sur certaines bactéries du complexe *An. gambiae*. Cette plante étant très utilisée en pharmacopée traditionnelle, son effet négatif sur la flore bactérienne pourrait favoriser le développement du Plasmodium et donc la transmission du paludisme

Mots clés : Plantes médicinales, bactéries du moustique, transmission du paludisme, *An. gambiae.*

P29 : Évaluation des risques psychosociaux chez les agents de police de ville au contexte sécuritaire

préoccupant : cas de la ville de Bobo Dioulasso (Burkina Faso) en 2023

N.A Aka[A], L.M. N'Guessan, B. Zoungrana, A.P. Bre mi, A.A. Kra, C.P. Guiegui , Y.M. Ouattara, A.A.B. Kouamé, Y.M. Kouassi

Introduction:
Le Burkina-Faso connait une crise sécuritaire préoccupante nécessitant l'hypersollicitation physique et mentale de l'ensemble des forces de défense et de sécurité.

Méthodes :
Etude prospective transversale à visée analytique conduite sur 8 mois, ayant concerné les agents de police de la compagnie républicaine de sécurité (CRS) de Bobo Dioulasso et les données ont été recueillies à l'aide de l'auto-questionnaire inspiré du Copenhagen Psychosocial Questionnaire (COPSOQ).

Résultats :
347 agents de police ont participé à notre étude. 87,9 % de sexe masculin avec une moyenne d'âge de 33,05 ans ± 6,46. Les sous-officiers représentaient 85,3 % des agents, et 64,3 % avaient moins de 10 ans d'ancienneté professionnelle. La fréquence des RPS était de 86,5 %. Les contraintes quantitatives (84,1 %) étaient caractérisées par une bonne condition et 58,5 % avaient une appréciation négative de leur charge de travail. La quasi-totalité des policiers (98,8 %) appréciait positivement leur état de santé. Le stress, l'épuisement et l'exigence émotionnelle étaient présents respectivement chez 83,9 %, 88,5 % et 77,5 % des enquêtés.

Conclusion :
Les conditions de travail des policiers les exposent à des RPS qui en plus des conséquences sanitaires peuvent impacter la réussite de leur mission de protection des biens et des personnes.

P30 : Séroprévalence de l'hépatite virale B et de l'hépatite B occulte chez les donneurs de sang en Afrique : revue systématique et méta-analyse

Simpore Abibou, Ouédraogo M. L. Paulette, Rouamba S. Sylvain, Gampene T. Modeste, Soubeiga A. Patrice, Sougue Serge et Elie Kabre

Introduction :
L'infection par le virus de l'hépatite B reste une menace pour la sécurité des transfusions sanguines. L'objectif de cette étude était de résumer la littérature scientifique sur la séroprévalence du VHB et du VHB occulte chez les donneurs de sang en Afrique.

Méthode :
Des recherches ont été effectuées entre 2012 et 2022. La méthode de Dersimonian et Laird a été utilisée pour les analyses statistiques afin d'estimer la séroprévalence combinée à un intervalle de confiance (IC) de 95 % à l'aide du logiciel STATA version 17.

Résultats :
Parmi les 90 articles inclus, 86 ont rapporté des données issues de tests sérologiques indiquant une séroprévalence combinée du VHB de 5,53 % (IC à 95 % : 4,56-6,58 ; I^2 = 99,94 %) et 14 ont fourni des données sur l'hépatite B occulte. Une prévalence élevée de 9,69 % (IC à 95 % : 8,42-11,03) a été observée dans la région de l'Afrique de l'Ouest. La prévalence la plus faible était de 1,22 % (IC à 95 % : 0,74-1,83) dans la région de l'Afrique du Sud. La prévalence globale combinée de l'hépatite B occulte était de 3,18 % (IC à 95 % : 1,29-5,81).

Conclusion :
La séroprévalence du VHB reste élevée dans les régions d'Afrique. Cette situation nécessite une surveillance épidémiologique constante, la fidélisation des donneurs de sang et l'intégration des tests moléculaires dans la qualification biologique des dons de sang.

Mots-clés: Hépatite B, Hépatite C, séroprévalence, sécurité transfusionnelle, méta-analyse.

P31: ***Impact of the rhodamine B marking technique on the tracking of Anopheles arabiensis and Anopheles coluzzii***

Dekonone Jean Jacques Tioyé, Péguédwindé Simon Sawadogo*, Nanwintoum Séverin Bimbilé Somda, Bèwadéyir Serge Poda, Fernand Sankara, Kounbobr Roch Dabiré*

Background:
The observation and monitoring of mosquitoes is important for many entomological studies and control strategies. The marking technique is a means of tracking mosquitoes. Fluorescence marking is emerging as an alternative that can address the many shortcomings of traditional marking techniques. Rhodamine B has already been demonstrated to be useful for marking adult Anopheles gambiae males when added to sugar meal. Here, the potential impact of Anopheles arabiensis and Anopheles coluzzii was estimated by marking them with rhodamine B.
Methods:
Different doses of Rhodamine B were administered to adults of both species. The effects on adult longevity, the durability of the marking and detection of the marker in mated females was determined. Male mating competitiveness was also evaluated.
Results:
Rhodamine B marking is detectable in adult Anopheles arabiensis for at least three weeks at a dose of 0.1%, and for two weeks in An. coluzzii at the same dose. It has identified the seminal fluid that can be detected in females that have been mated with marked males. Its use has not affected the competitiveness of the coupling.
Conclusion:
Rhodamine could be used as a diagnostic tool in both field and laboratory studies. Using it effectively will increase our knowledge of the biology and ecology of these two important malaria vectors. It has the advantage that it appears to be permanent. The primary limitation of rhodamine B is that sugar feeding is necessary for marking and adults must be held for at least 2 nights to ensure all individuals are marked.

Keywords: Mosquitoes, Marker, Rhodamine B, Longevity, Mating, Seminal fluid, Insemination.

P32 : Opportunities and challenges for integrating family planning and nutrition policies and programs in Burkina Faso : a mixed-methods study

Moussa Ouédraogo, Uttara Partap, Ourohiré Millogo, Sachin Shinde, Hélène N. Sawadogo, Ali Sié, Iqbal H. Shah, Wafaie W Fawzi

Background:
The study aimed to obtain an overview of Family Planning (FP) and nutrition policies and programs in Burkina Faso to understand the value, current efforts, gaps and opportunities for integration.
Methods:
We analysed a Demographic and Health Survey (2021) data, a desk review of 27 policies and programs targeting nutrition and/or FP and their integration using Walt and Gilson's triangular framework and a thematic analysis of a series of in-depth interviews with policy and program leaders and focus group discussions with Women at reproductive age (WRA).
Results:
Alignment of FP and nutrition was noted in 9/27 policy and program documents. Interviewees recognized the health-related, resource-related and logistical (to WRA) benefits of integrating FP and nutrition services particularly for maternal and child wellbeing, but financial, logistical and cultural barriers were emphasized.
Conclusions:
Integrating FP and nutrition services is a potentially valuable and impactful approach to improve health in WRA in Burkina Faso.

P33: Titre Exploring maternal mortality and associated factors in the Centre East region of Burkina Faso: A case-control study

Ourohiré Millogo, Mamadou Ouattara, Thierry Nkurabagaya, Marie Antoine Nyambré, Oumarou Thiombiano4 and Ali Sié

Introduction:
Maternal mortality remains a major public health issue in Burkina Faso. We analyzed data from the Centre-East health region, a setting with a high maternal mortality rate to identify the underlying driving factors.
Methods:
We conducted a case-control study with 1:2 matching ratio. Cases were randomly selected from a registry of maternal deaths, while the controls were selected from uncomplicated deliveries between January 1st, 2020, and June 30th, 2022. We fitted logistic regression to identify associated factors, considering differences significant when the 95% confidence intervals of the odds ratio do not include 1.
Results:
Fever was associated with an increased odd of maternal death, with an adjusted odds ratio (aOR) of 2.94 (95%CI: 1.47-5.90). women with a normal coloration of conjunctivae during labor were less likely to die compared to those with conjunctival pallor: aOR =0.02 (95%CI: 0.004-0.11).

Conclusion:
Preventing and treating fever and infections could help to reduce maternal deaths during delivery in Burkina Faso.
***Key words**: Maternal mortality rate, associated risk, factors Case control study, Centre-East region', Burkina Faso.*

P34: Blood meal type affects reproductive performance and transmission dynamics of *Wolbachia* strain *wAlbB* infection across *Aedes aegypti* mosquitoes generations from Burkina Faso

Dembele L E, Sare I , Lingani A J , Bationo R , Konkobo M , Gnambani E J , Hien D F S , Namountougou M , Diabate A , Bilgo E

Introduction :
Given the recent dengue outbreaks, biological control using the endosymbiotic bacterium *Wolbachia* could serve as a complementary approach to control the vectors of this disease. These control approaches, based on mosquito population replacement or suppression strategies, possess two essential properties: cytoplasmic incompatibility and the ability to inhibit pathogens, particularly blocking viral replication within the mosquito. However, the implementation of *Wolbachia*-based vector control strategies requires the mass production of infected mosquitoes, whose quality may depend on the source of the female blood meals. This study therefore evaluated the impact of different blood sources on reproduction and the transmission dynamics of *wAlbB* across generations of *Aedes aegypti* mosquitoes.
Methodology:
Aedes aegypti females, both *wAlbB*-infected and uninfected, were fed with blood from five different sources, and their fecundity, fertility, and pupation rates were determined. Transmission stability and relative infection density were assessed by conventional and quantitative PCR targeting the *16SrRNA* gene, using the *homothorax* gene as a reference for quantification.
Results:
A significant variation in reproductive parameters was observed according to the interaction between blood source and *wAlbB* infection status, with the highest reproductive performance in females fed on human blood, followed by those fed on rabbit blood. Furthermore, chicken and human blood supported stable transmission of *wAlbB* infection, while *wAlbB* infection density did not vary significantly across generations.
Conclusion:
These results will help optimize mass-rearing protocols for *wAlbB*-infected *Aedes aegypti*, supporting the effectiveness of *Wolbachia*-based dengue vector control strategies in Burkina Faso.
Keywords:

dengue, *wAlbB*, blood source, reproduction, transmission dynamics.

P35 : Larvicidal activity of green silver Nanoparticles from *Moringa oleifera* on insecticide-resistant *Anopheles coluzzii*, in Burkina Faso

Lingani A J, Ki Z, Sanon S D F, Toe I, Traore N, Kientega M, Yougbare S, Ouattara L, Diabaté A, Maiga H

The increasing resistance of malaria vectors to conventional insecticides necessitates the development of environmentally friendly, sustainable control methods. Therefore, studies on biosynthesized nanoparticles have shown promising results in mosquito control, exhibiting, larvicidal, and adulticidal activities. Our study focused on the evaluation of green silver nanoparticles using *Moringa oleifera* larvicidal activity against an insecticide-resistant strain of *Anopheles coluzzii,* in Burkina Faso. Larvicidal bioassays were conducted on third-instar larvae of the insecticide-resistant *An. coluzzii* strain, exposed to 20 ppm, 30 ppm, and 40 ppm of the crude extract and silver nanoparticles, with distilled water as the control.

The results show that the aqueous extract of *M. oleifera* induced low, gradual mortality, with mortality not exceeding 50% after 72 hours of exposure, and LC_{50} and LC_{90} values of 339.8 ± 3.31 ppm and 16,068.38 ± 21.55 ppm, respectively. In contrast, the green silver nanoparticles caused high, dose-dependent mortality, reaching over 90% at concentrations from 30 ppm after 48 to 72 hours, with LC_{50} and LC_{90} values of 4.88 ± 1.81 ppm and 70.88 ± 1.39 ppm, respectively. The strong larvicidal activity of the green silver nanoparticles may be attributed to the synergistic effect between metallic silver ions and bioactive metabolites of *M. oleifera,* responsible for the generation of reactive oxygen species and lethal cellular damage in larvae.

These findings demonstrate the significant larvicidal potential of *M. oleifera* based green silver nanoparticles, suggesting their possible use as an environmentally friendly and sustainable alternative to chemical larvicides in vector control programs.

Keywords: *Moringa oleifera*, silver nanoparticles, biosynthesis, mosquito, larvicide.

P36 : Paludisme à *Plasmodium knowlesi* et à *Plasmodium inui* : Zoonoses parasitaires émergentes

Ibrahim Maman Laminou

Problématique :

Découvert en 1930 par l'italien Knowles, transmis expérimentalement en 1932 dans le cadre de la malariothérapie pour traiter la neurosiphillis, transmis naturellement en 1956 à l'homme en particulier à des militaires américains de retour d'une mission en Malaisie, associé à une flambée ayant entrainé une morbidité de 27,7% (266/960) et 4 décès à Sarawak en Malaisie, *Plasmodium Knowlesi* est un parasite zoonotique émergent. *Plasmodium Inui* quant à lui est découvert en 2020 en Malaisie. Ces deux parasites simiens sont zoonotiques et sont en pleine expansion à cause de l'augmentation de l'interaction home-animal-environnement et du commerce international.

Objectif :

Cette présentation fait le point sur l'infection à *P.Knowlesi* et à *P.Inui* par une approche one Health.

Méthodologie :

C'est une revue synthétique de la littérature récente portant sur les publications les plus récentes parue dans la base de données médicales Pub med.

Résultats :

Plasmodium Knowlesi est génétiquement proche de *Plasmodium vivax* et morphologiquement proche de *Plasmodium malariae*. Ces zoonoses sont largement répandues en Asie du Sud-Est et particulièrement en Malaisie. L'hôte naturel de *Plasmodium Knowlesi est* le macaque en particulier *Macaque fascicularis* et *Macaque nemestrina.* Celui de *Plasmodium*

Inui est macaque arctoides. Transmis à l'homme par les moustiques du complexe *Anopheles leucosphyrus* qui est anthropo-zoophile. Le cycle biologique n'a pas d'hypnozoïte dans la phase hépatique et le cycle érythrocytaire dure 24h. Il est responsable d'importante infection pouvant aller jusqu'à 63% des infections. Il peut provoquer un paludisme sévère caractérisé par une hyper-parasitémie et un dysfonctionnement rénal. Le taux de létalité est de 2%. Il est sensible aux combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine. Le diagnostic de ces zoonoses repose sur la microscopie et surtout les outils de biologie moléculaire plus sensibles et plus spécifiques (PCR/18s ARNr, Séquençage). *Plasmodium Inui* est transmis par *Anopheles crasens.* Il est le plus souvent asymptomatique mais peut être clinique.

Conclusion :

P.Knowlesi et *P.Inui* sont-ils réellement des parasites émergents ou sont-ils mieux mis en évidence par l'utilisation d'outils de diagnostic plus performants comme la réaction de polymérisation en chaine. Les données épidémiologiques relatives à *P.Knowlesi* et *P.Inui* seront-ils intégrés en santé publique humaine et encourager le diagnostic, la prévention et le traitement. Cela bouleversera toutes les données épidémiologiques et les tendances de la lutte. L'exploitation des forêts pour la culture du palmier à huile et les voyages internationaux favorisent leur expansion dans le monde. Seule une approche One health permettra de les contenir et de les endiguer.

Mots clefs : Paludisme, *Plasmodium Knowlesi, Plasmodium Inui,* Zoonose, Émergente.

P37: Déterminants sociodémographiques et liés au système de santé de l'infection du paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso : analyse des données de l'Enquête Démographique et de Santé 2021

Rene Kinda, Adama Gansane, Tiandiogo Isidore Traore, Nongodo Firmin Kaboré, Siaka Debe, Harouna Sore, Wendyam Gerard Nonkani, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Gauthier Tougri, Casimire Wendlamita Tarama, Sonia Rouamba Ilboudo, Guillaume S Sanou, and Léon G. Blaise Savadogo

Introduction :

Le paludisme demeure la principale cause de morbidité et de mortalité chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso. Malgré d'importants efforts de lutte, des inégalités persistantes entravent les progrès vers l'élimination. L'identification des déterminants individuels et contextuels est essentielle pour orienter les interventions.

Matériel et Méthode :

Cette étude repose sur l'analyse des données de 5 674 enfants âgés de 6 à 59 mois issus de l'Enquête Démographique et de Santé 2021 du Burkina Faso, basée sur un échantillonnage stratifié en grappes à deux degrés. L'infection palustre était définie par un résultat positif à la microscopie. Des modèles de régression de Poisson modifiée ont été utilisés pour estimer les rapports de prévalence ajustés (aPR).

Résultats :

La prévalence nationale du paludisme était de 14,1 % (IC95 % : 13–15), avec d'importantes disparités régionales, allant de 5,1 % dans la région du Centre à 29,3 % dans le Sahel. Comparativement aux enfants de 6–12 mois, le risque augmentait avec l'âge, atteignant un maximum entre 24 et 59 mois. Une prévalence plus élevée était observée chez les enfants vivant en milieu rural (aPR = 2,21), dans des ménages sans électricité (aPR = 2,01) et dans des ménages pauvres (aPR = 1,60).

Conclusions :

Les disparités du paludisme au Burkina Faso traduisent des vulnérabilités à la fois individuelles et contextuelles. La réduction durable du paludisme nécessite des politiques favorisant l'équité, la lutte contre la pauvreté et des interventions ciblées en milieu rural.

Mots-clés : Infection palustre ; Enfants de moins de cinq ans ; Déterminants ; Facteurs

contextuels ; Burkina Faso ; Enquête Démographique et de Santé.

P38 : Analyse Spatio-Temporelle Des Maladies Emergentes Au Burkina Faso (1900–2025) : Déterminants Climatiques Et Implications Pour La Resilience Du Systeme De Sante

Aboubacar Karabinta , Azize A. Millogo, Hamidou Maiga, Lassane Yameogo, Abdoulaye Diabate

Dans le cadre de One Health et de l'émergence de nouveaux agents pathogènes, le Burkina Faso est confronté à des urgences de santé publique persistantes, notamment le paludisme, la dengue, la méningite et la COVID-19. Ces maladies infectieuses, qui sont fortement influencées par les variables climatiques et environnementales, constituent des défis considérables pour la résilience des infrastructures de santé et les objectifs définis dans le Plan national de développement sanitaire pour la période 2021 à 2030.

Cette recherche vise à étudier les modèles spatiaux et temporels des maladies émergentes entre 1900 et 2025 à différentes échelles géographiques. Il utilise une compilation complète de données épidémiologiques historiques, de variables climatiques (telles que les précipitations, la température et l'humidité), de conditions environnementales et de statistiques sociodémographiques. La méthodologie intègre des techniques de détection de clusters spatio-temporels et des modèles statistiques spatiaux pour élucider les relations entre les déterminants environnementaux et la dynamique des épidémies.

Les procédures analytiques en cours devraient permettre d'identifier les points chauds persistants, les cycles épidémiques variés et les corrélations significatives entre la variabilité du climat et l'intensité des épidémies. En outre, l'analyse devrait révéler les disparités territoriales associées aux capacités de surveillance locales et aux mécanismes de réponse sanitaire.

Cette approche intégrative est destinée à améliorer l'aide à la prise de décisions, à accroître la capacité de prédiction des crises sanitaires et à renforcer la résilience du système de santé dans une perspective One Health.

Mots-clés : One Health ; maladies émergentes ; analyse spatio-temporelle ; climat ; résilience du système de santé.

P39 : Engagement et implication communautaire dans la lutte antivectorielle : entre idéalisation et illusion

Wendmèté Athanase Oumsaoré,Alassane Traoré,Paré/Toé Léa

Introduction :

Dans la communauté scientifique, il existe un consensus de plus en plus univoque de l'importance de l'implication communautaire pour le succès et la durabilité des initiatives de lutte antivectorielle. Cette étude vise à analyser la conformité de cette idéalisation théorique de la participation communautaire et la réalité pratique sur le terrain.

Méthodes :

Nous avons réalisé une recherche documentaire en mobilisant le spectre de la participation citoyenne de l'Association Internationale pour la Participation Publique (IAP2), inspiré du cadre théorique de Sherry Arnstein (1969). Il s'agit d'un cadre qui définit cinq niveaux d'implication

des communautés dans les interventions : informer, consulter, impliquer, collaborer et autonomiser. Chaque niveau décrit un rôle spécifique et un degré de pouvoir partagé dans le processus décisionnel.

Résultats :

Les résultats montrent que la majorité des initiatives se limitent aux niveaux « informer » et « impliquer », rarement à « collaborer » ou « autonomiser ». Dans la lutte antivectorielle, les interventions consistent principalement en la sensibilisation et la mobilisation pour l'élimination des gîtes larvaires. La communauté est souvent réduite au rôle de générateur de données, sans réelle participation à la priorisation de l'agenda ou à l'analyse des résultats. Ce constat traduit une implication superficielle, marquée par l'héritage des approches top-down et une redistribution du pouvoir quasi inexistante.

Conclusion :

Pour mouvoir de cette illusion à une réelle co-création avec la communauté, il est crucial de repenser l'engagement communautaire et de considérer la communauté comme un partenaire à part entière.

Mots clés : Participation communautaire, engagement communautaire, implication communautaire, contrôle vectoriel, maladie vectorielle

P40 : Analyse sociologique des perceptions populaires de la politique nationale de lutte contre le moustique dans la ville de Dédougou (Burkina Faso)

Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdramane Berthe, Patrice Toe,

Introduction :

La perception humaine est un couteau à double tranchant pouvant impacter l'appropriation des interventions de lutte contre les maladies vectorielles par les communautés. Comprendre ces perceptions ouvre une porte à la mise en œuvre d'initiatives contextuellement et culturellement adaptées pour une grande adhésion. Cette étude vise à analyser les perceptions de la population vis avis de la politique nationale de lutte antivectorielle dans la ville de Dédougou.

Méthodes :

Une étude qualitative a été menée entre décembre 2021 et février 2022, puis entre juillet et octobre 2024. Au total, 99 entretiens ont été réalisés auprès de membres de la communauté, d'acteurs de mise en œuvre et de personnes ressources en respectant les principes éthiques. Une analyse de contenu a été effectuée à l'aide du logiciel QDA Miner.

Résultats :

Les analyses révèlent des connaissances fragmentées sur les stratégies mises en œuvre pour lutter contre le moustique avec une concentration sur les actions tangibles comme la distribution de moustiquaires imprégnées. Bien que sa pertinence soit reconnue, les perceptions populaires étaient orientées vers les faiblesses de la politique nationale de lutte antivectorielle. L'engagement communautaire dans la mise en œuvre des stratégies de lutte, principalement influencé par l'accès à l'information, reste faible malgré une prise de conscience dans la communauté.

Conclusion :

Au regard de ces résultats, des initiatives de sensibilisation, d'encouragement au bénévolat et l'assainissement des milieux de vie sont nécessaires pour renforcer la lutte contre le moustique

Mots-clés : Burkina Faso, Dédougou, Paludisme, Moustique, Lutte antivectorielle, Engagement communautaire.

P41 : Facteurs associés au mauvais pronostic de la méningite bactérienne aiguë de l'enfant au Centre Hospitalier Universitaire Régional de Ouahigouya (Burkina Faso)

Sanogo Bintou, Millogo Glawdys Divine, Ouattara Ad Bafa Ibrahim, Tinto Sidanoma Mariéta, Dahourou Désiré Lucien, Savadogo Hamidou, Ouermi Saga Alain, Sawadogo Abdoulaye, Sawadogo Nongoba, Barro Makoura, Kissou S. Aimé

Introduction :
La méningite bactérienne aiguë (MBA) constitue une urgence pédiatrique majeure, avec une mortalité élevée et à des séquelles neurologiques sévères. L'objectif était de décrire les facteurs associés au mauvais pronostic des MBA de l'enfant au Centre Hospitalier Universitaire Régional de Ouahigouya.
Méthodologie :
Il s'est agi d'une étude transversale analytique à collecte de données rétrospectives du 1er janvier 2020 au 31 décembre 2024 sur les cas de MBA confirmés à l'examen du liquide céphalo-spinal (LCS). Le mauvais pronostic était défini par le décès ou la présence de séquelles. Les analyses statistiques ont été effectuées avec le logiciel STATA version 2016, en utilisant le test du Chi², le test exact de Fisher et une régression logistique.

Résultats :
La fréquence hospitalière de la MBA était de 1,2%. Les signes fonctionnels étaient dominés par : la fièvre (98%), les convulsions (51,5%) et vomissements (51,5%). Les signes d'irritation méningés étaient retrouvés dans 59,4% des cas. L'évolution a été marquée par un mauvais pronostic dans 16,8% des cas : 12,9% de décès et 3,9% de séquelles. A l'analyse bivariée les facteurs associés au mauvais pronostic avec un $p < 0,05$ étaient : l'âge, le délai de consultation > 3jours, la date de début de la symptomatologie, l'aspect du LCS, la cytologie du LCS > 100 éléments/mm^3. A la régression multivariée seule la cytologie du LCS > 100 éléments/mm^3 était significativement associée au mauvais pronostic ($p = 0,033$).
Conclusion
Un diagnostic précoce et une identification des germes pourraient améliorer le pronostic des MBA.

Mots clés : mauvais pronostic, méningite bactérienne aiguë, enfant, CHUR-OHG.

P42 : Ulcères cutanés chroniques au Burkina Faso : Types, causes et cartographie des cas d'ulcère de Buruli

Koné Alicia Christiana Millogo Anselme, Tranchot-Diallo Juliette, Dabré Nourrédine Aristote Wendpanga, Diallo Boukary, Konaté Issouf, Kaboré Delwendé Samuel, Tioye Yéri Lydie, Kirakoya Madi, Ouedraogo Abdoulaye, Bamba Sanata, Zoungrana Jacques, Kagoné Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam, Andonaba Jean Baptiste, Ouedraogo Macaire, Niamba Pascal. Ouedraogo George Anicet.

Introduction :
La perception sociale des ulcères cutanés chronique conduisent les patients à cacher les plaies ou à consulter tardivement dans les services de santé. Le but de cette étude a été d'explorer les types et les causes des ulcères cutanés chroniques chez les patients reçus dans les services de dermatologie de deux hôpitaux universitaires du Burkina Faso.
Matériel et Méthode :
Il s'agit d'une étude transversale à collecte rétrospective qui a porté sur une période de 11 ans, soit de 2013 à 2023. Une revue documentaire des registres de consultations a permis de collecter les données socio-démographiques et cliniques chez 104 patients qui ont été consultés pour les motifs d'ulcères cutanés chroniques pendant les 11 ans, soit 9 patients consultés par an.
Résultats :
Les patients étaient essentiellement des adultes (n=60) et des personnes âgées (n=21). L'ulcère de jambe était la pathologie observée chez la plupart des patients (n=59). Huit cas d'ulcère de Buruli (7,69%) ont été retrouvés parmi les 104 patients. Cinq des huit cas, soit 62,50%, avaient un âge compris entre 0 et 19 ans.
Conclusion :
Ces résultats mettent en évidence une faible fréquentation des services de Dermatologie pour les motifs d'ulcères cutanés chroniques. Par ailleurs, on note l'existence de cas autochtones d'ulcère de Buruli au Burkina Faso. Aussi, nos résultats appellent

à la mise en place de stratégies dirigées sur la perception sociale de ces ulcères et sur l'exploration et la prise en charge de cette maladie.

Mots clés: Ulcères cutanés chroniques, ulcères de jambe, ulcères de Buruli, Dermatologie, Maladies tropicales négligées, Burkina Faso.

P43 : Les enfants d'âge scolaire, un réservoir silencieux majeur de *Plasmodium falciparum* : résultats d'une enquête transversale au Burkina Faso en 2022.

Casimire Wendlamita Taramax, Harouna Soré, Mamadou Samb Yade, Denis Niyomwungere, Siaka Débé, Réné Kinda, Adama Ganou, Menard Didier x7and Adama Gansanéx

Contexte :
Les infections asymptomatiques à *Plasmodium falciparum* entretiennent la transmission du paludisme et compliquent son élimination. Les enfants d'âge scolaire pourraient constituer un réservoir parasitaire majeur souvent négligé dans les programmes de lutte. Cette étude visait à estimer la prévalence des infections asymptomatiques chez les enfants de moins de cinq ans et ceux d'âge scolaire, et à comparer la performance diagnostique des TDR, de la microscopie et de la qPCR en conditions de terrain.

Méthodes :
Une enquête transversale a été menée en juillet 2022 dans les districts de Banfora, Orodara et Gaoua (Burkina Faso), incluant 1 127 enfants âgés de 6 mois à 10 ans. Le diagnostic du paludisme a été réalisé à l'aide de TDR-HRP2, de la microscopie experte et de la qPCR. Les enfants présentant une fièvre (> 37,5 °C) ont été exclus de l'analyse des infections asymptomatiques.

Résultats :
La prévalence des infections asymptomatiques était de 28,0 % selon les TDR et de 31,9 % par microscopie. Les enfants de 5 à 10 ans étaient nettement plus touchés (66,5 %) que ceux de moins de cinq ans (21,6 %). Le portage de gamétocytes atteignait 3,9 %, avec une densité moyenne deux fois plus élevée chez les enfants d'âge scolaire (67 contre 32 gamétocytes/µL). En comparaison à la qPCR, la microscopie a montré de meilleures performances diagnostiques que le TDR, avec une sensibilité de 76,7 % contre 67,7 %, une spécificité de 100 % contre 96,2 % et une valeur prédictive positive de 100 % contre 83,8 %. La quasi-totalité des infections était due à *P. falciparum* (98,2 %).

Conclusion :
Les enfants d'âge scolaire représentent un réservoir majeur d'infections asymptomatiques et potentiellement transmissibles. Leur intégration dans les stratégies de surveillance et de lutte contre le paludisme est donc essentielle. Par ailleurs, la microscopie experte reste un outil fiable pour la détection des infections asymptomatiques dans les zones à forte transmission.

Mots-clés : Paludisme asymptomatique, *Plasmodium falciparum*, enfants d'âge scolaire, Burkina Faso.

P44 : Epidémiologie du cancer du sein à Ouagadougou (2017–2023) : analyse des données du registre du cancer.

Wend-Yam Carine Nikiema, Delwende Mathieu Ouedraogo, Djibril Teonsa, Souleymane Ouattara, Teontoume Hien, Alioun Traore, Ibrahim Savadogo, Valentin Konsegre, F.A.H.A Ido, Aimé Sosthène Ouedraogo, Assita Sanou/Lamien, Olga Mélanie Lompo

Introduction :
Le cancer du sein est un enjeu majeur de santé publique dans de nombreux pays. L'analyse des données des registres du cancer permet d'orienter les stratégies de prévention, de dépistage et d'organisation des soins. Notre étude vise à décrire les caractéristiques épidémiologiques des cas enregistrés dans la base de données du registre du cancer de Ouagadougou.

Matériels et méthodes :
Il s'est agi d'une étude descriptive rétrospective et analytique durant la période

du 1er janvier 2017 au 31 décembre 2023. Les données sont issues de la base de données du registre du cancer de Ouagadougou. Les variables étaient les caractéristiques sociodémographiques, les modalités diagnostiques et les modalités thérapeutiques.

Résultats :

Au total, 763 cas ont été enregistrés, comprenant 741 femmes et 22 hommes. L'âge moyen était de 48,42 ans, avec des extrêmes de 19 et 90 ans. Les structures sanitaires publiques concentraient la majorité des diagnostics (74 %). L'examen histologique avait été réalisé dans plus de quatre cinquièmes des cas. Le carcinome infiltrant de type non spécifique constituait la forme histologique la plus fréquente (55,31 %). Une proportion importante n'avait pas bénéficié de traitement, tandis que les autres recevaient principalement une chimiothérapie, une chirurgie ou une association des deux.

Conclusion :

L'analyse des données montre une fréquence des diagnostics tardifs et des parcours thérapeutiques. Le renforcement des systèmes de collecte de données, l'amélioration des capacités diagnostiques et l'accès élargi aux traitements apparaissent essentiels pour mieux répondre à ce défi sanitaire.

Mots-clés : Cancer du sein, épidémiologie, registre du cancer de Ouagadougou.

P45 : Diversité génétique de *Klebsiella pneumoniae* productrice de BLSE chez les porteurs asymptomatiques en milieu rural et leur profil de résistance aux antibiotiques au Burkina Faso

***Sibidou Yougbare**, Alix L. William Tiendrebeogo, Alasana Bah, Palpouguini Lompo, Able-Thomas Shola, Marc C. Tahita, Daniel Valia, Saffiatou Darboe Maminata Traore/Coulibaly, Halidou Tinto, Abdul Karim Sesay*

Introduction :

Klebsiella pneumoniae est une entérobactérie responsable de multiples infections chez l'humain. La diversité génétique d'une bactérie désigne le degré de variété des gènes au sein d'une même espèce**.** Connaitre cette diversité est crucial pour l'épidémiologie moléculaire permettant de suivre la propagation de souches pathogènes. Ce travail avait pour objectif d'investiguer la diversité génétique de *K. pneumoniae* productrice de bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) circulant dans le district sanitaire de Nanoro.

Matériel et méthodes :

Des souches de *K. pneumoniae* BLSE ont été isolées des selles de personnes asymptomatiques avec le milieu ChromAgar orientation et confirmées par la galerie API 20E et l'antibiogramme. L'extraction de l'ADN a été réalisée à l'aide du kit Qiagen QIAamp DNA Micro Kit. Le séquençage a été réalisé par la méthode d'Oxford Nanopore Technology (ONT). L'analyse bioinformatique a été possible grâce au logiciel EPI2ME.

Résultats :

Au total 49 isolats de *K. pneumoniae* BLSE ont été identifiés et ont révélé 21 différents « sequence type » (ST) avec 14,3 % (7/49) de ST39 majoritairement représenté. L'antigène (Ag) O1ab avec 34,7 % (17/49) était dominant. 14 différents gènes de résistance ont été trouvés.

Conclusion :

Une vingtaine de ST de *K. pneumoniae* BLSE circulent dans le district sanitaire de Nanoro avec majoritairement ST39. Ces résultats sont essentiels pour la prise en charge des infections à *K. pneumoniae*, allant du diagnostic à la conception de nouveaux traitements ciblant des gènes de virulence et de résistance spécifiques.

Mots clés : *Klebsiella pneumoniae*, BLSE, sequence type, communauté, Nanoro.

P46 : Mise en œuvre du référentiel national qualité au Centre hospitalier universitaire de Tengandogo au Burkina Faso : état des lieux, atouts et défis.

Bonvouila Sawadogo, Félicité Wendin-Manegdé Nana, Abdoulaye So, Ziemlé Clément Meda, Koiné Maxime Drabo

Introduction. :
Pour opérationnaliser la stratégie nationale de la qualité en santé au Burkina Faso, la certification des formations sanitaires basée sur un référentiel national qualité a été retenue depuis 2019. L'objectif de la présente étude est d'évaluer la mise en œuvre de ce référentiel conduite du 06 octobre 2025 au 05 Janvier 2026 au Centre hospitalier universitaire de Tengandogo (CHUT) au Burkina Faso.
Matériel et Méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale à visée évaluative avec une collecte des données conduite du 06 au 27 octobre 2025. Il a été conduit une enquête (entretiens individuels et observation directe) et une revue documentaire (rapports d'activités, projet d'établissement, rapports d'audits, dossiers du personnel et de gestion des intrants). Les dimensions évaluées sont celles contenues dans le cadre conceptuel de Greenhalgh et al., (2004) notamment les caractéristiques du référentiel, les caractéristiques de la structure, la communication et l'influence, le contexte interne, le contexte externe, le processus de mise en œuvre et l'articulation entre les différentes composantes.
Résultats *:* Au total 21 personnes ont été enquêtées. La performance du CHU-T est de 65,24%. Les atouts identifiés sont la compatibilité du référentiel national qualité avec les normes et valeurs du CHU-T, la perception positive du référentiel par les acteurs et l'engagement du premier responsable. Les défis sont essentiellement la complexité et la lourdeur du référentiel et le déficit en ressources.
Conclusion. La nécessité de l'adhésion des acteurs, l'accompagnement des autorités et partenaires et la simplicité du référentiel sont essentiels pour une mise en œuvre réussie.
Mots clés : Evaluation, mise en œuvre, référentiel qualité, certification des formations sanitaires, centre hospitalier universitaire.

P47 : Facteurs d'appropriation des acquis de la mise en œuvre du référentiel national qualité par les acteurs des structures de soins : Cas du Centre hospitalier universitaire de Tengandogo au Burkina Faso

Bonvouila Sawadogo, Félicité Wendin-Manegdé Nana, Abdoulaye So, Ziemlé Clément Meda, Koiné Maxime Drabo

Introduction *:*
Dans l'optique d'améliorer la qualité des soins et services de santé, le Centre hospitalier universitaire de Tengandogo (CHU-T) a mis en œuvre le référentiel national qualité des formations sanitaires du Burkina Faso. Des acquis en termes de compétences nouvelles, d'amélioration des processus et la satisfaction accrue des usagers ont été engrangés. La présente étude a identifié les facteurs d'appropriation des acquis de la mise en œuvre du référentiel national qualité par les acteurs du CHU-T au Burkina Faso.
Matériel et Méthode *:*
Il s'est agi d'une étude transversale à visée évaluative avec une collecte des données conduite du 03 au 22 novembre 2025. Il a été conduit des entretiens individuels, des observations directes et une revue documentaire. Les données collectées concernaient les caractéristiques perçues de l'innovation par les acteurs, la position des acteurs dans le processus de mise en œuvre du référentiel et la disponibilité des ressources.
Résultats :
Les leviers identifiés de l'appropriation des acquis de la mise en œuvre du référentiel par les acteurs étaient la reconnaissance de l'impact positif du référentiel dans l'amélioration de la qualité des soins et services, l'existence d'agents innovateurs et la communication interne. Le déploiement tous azimuts du référentiel, la surcharge de travail ont constitué des freins à

l'appropriation des acquis de la mise en œuvre du référentiel national qualité.
Conclusion. L'adoption et la perception positive du référentiel par les acteurs et la disponibilité des ressources sont essentiels pour l'appropriation des acquis. Un déploiement progressif du référentiel et l'adhésion des acteurs faciliteront cette appropriation.
Mots clés : appropriation, acquis, leviers, freins, référentiel qualité, Centre hospitalier universitaire.

P48 : Surveillance moléculaire des marqueurs de résistance à la Sulfadoxine-Pyriméthamine dans les contextes épidémiologiques du Burkina Faso : résultats préliminaires du séquençage Nanopore (NOMADS)

Djamila O. A. Zouré, Issiaka Soulama, Oumarou Ouedraogo, Salif Sombié, Dramane Zongo, Seni Nikiema, Salam Sawadogo, Raïssa Ily, Guillène Y. N. Tibiri, Julien N. Yanogo, Farida C. A. Kabore, Fabiola S. Diarra, Abou A. Zouré, Adama Zida

Introduction :

La Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP) continue d'être le principal composant du Traitement Préventif Intermittent pendant la grossesse (TPIg) et de la Chimioprévention du Paludisme Saisonnier (CPS) au Burkina Faso. L'émergence et la propagation de mutations au niveau des gènes *Pfdhfr* et *Pfdhps* de *Plasmodium falciparum* représentent une menace croissante pour l'efficacité de ces interventions. La mise en place d'une surveillance moléculaire est essentielle pour disposer de données probantes pour la prise de décision.
Matériel et méthode :
Trois cents (300) échantillons de sang ont été collectés sur papier filtre (DBS) à travers cinq sites sentinelles de surveillance du paludisme représentatifs des faciès sahéliennes (Kaya), soudano-sahéliennes (Koudougou, Koubri) et soudaniennes (Bobo-Dioulasso, Kampti) du Burkina Faso. La recherche des mutations au niveau des SNPs de *Pfdhfr* (N51I, C59R, S108N) et *Pfdhps* (S436A, A437G, K540E, A581G, A613S) a été réalisé en utilisant la technique de séquençage Oxford Nanopore Technology (ONT) selon le protocole NOMADS (Nanopore Malaria Amplicon Deep Sequencing).
Résultats :
L'analyse des mutations sur le gène *Pfdhfr* révèle une prévalence élevée des mutations individuelles soit : N51I (85%), C59R (94%) et S108N (95%). Le triple mutant IRN (N51I+C59R+S108N), haplotype de résistance majeure, représente 84% (n=103) des isolats analysés. Concernant le gène *Pfdhps*, la mutation A437G prédomine (87%), associée à S436A (58%), définissant le double mutant SA+AG comme haplotype prédominant (38%). La mutation K540E, dont la présence peut impliquer une quintuple mutation, très critique pour la résistante complète à la SP, reste à une fréquence très basse (1%, n=2), tandis qu'A581G est détectée à 1%. Aucune variation significative inter-faciès n'est observée à ce stade des analyses.
Conclusion :
Ces résultats préliminaires confirment une fréquence élevée du triple mutant *Pfdhfr*-IRN et l'émergence de doubles mutants *Pfdhps* au Burkina Faso. La faible prévalence de K540E préserve provisoirement l'utilité du TPIg-SP. Une surveillance continue de la résistance reste nécessaire pour guider les politiques nationales d'intervention.
Mots-clés : *Plasmodium falciparum, Pfdhfr, Pfdhps*, résistance SP, Nanopore, NOMADS, Burkina Faso.

P49 : La contribution des matrones dans la prise en charge des femmes enceintes et leurs bébés dans la ville de Manga.

Aline Kagambega

Dans un contexte où les mortalités maternelles demeurent préoccupantes, la figure des matrones émerge comme un

élément clé dans le soutien aux femmes enceintes dans des zones de Manga où l'accès aux Formations sanitaires est limité. En vue d'analyser le rôle des matrones dans la prise en charge des femmes enceintes à Manga, 44 entretiens individuels approfondis et une observation directe ont été réalisés en avril 2023 auprès du Ministère de la Santé, des matrones, femmes enceintes, femmes ayant été assistées lors de l'accouchement par des matrones ou des professionnels de la santé. Il ressort que dans le cadre des soins prénatals et du suivi des grossesses, les matrones prodiguent des conseils sur l'alimentation, l'hygiène et la croissance du bébé. Elles effectuent des palpations abdominales pour estimer la taille du fœtus et identifient les positions anormales. Elles assistent les femmes enceintes pendant l'accouchement, sectionnent le cordon ombilical du nouveau-né. Aussi, elles collaborent avec des soignants notamment par la référence des femmes enceintes vers les Centres de santé pour des consultations, jouent le rôle d'aides-soignantes. Cependant, malgré leur importance, les matrones font face à des défis tels que le manque de reconnaissance officielle, l'absence de formation adéquate et des ressources limitées, ce qui entrave leurs pratiques dans la prise en charge des femmes enceintes et des bébés.
Il est opportun que des initiatives soient prises afin d'intégrer les matrones dans un système de santé plus large pour optimiser leur impact dans la prise en charge des femmes enceintes et des nourrissons.

P50 : Profil de contamination chimique du maïs produit dans trois (03) régions du Burkina Faso : approche intégrée des aflatoxines, pesticides et éléments traces métalliques.

Ilboudo Inoussa1,, Compaoré Hamidou, Compaoré Inoussa, Santara Balamoussa, Mahamadou Bello Issa Adam, Konaté soumaila, Nikièma fulbert, Ouattara Lassina, Elie Kabré

Au Burkina Faso, le maraîchage en Cette étude s'inscrit dans un contexte de rareté des données relatives à la surveillance des contaminants alimentaires, particulièrement dans les pays en développement tels que le Burkina Faso. Elle vise à renforcer les connaissances sur la sécurité sanitaire du maïs, aliment de base largement consommé, en évaluant la présence d'aflatoxines, de résidus de pesticides et d'éléments traces métalliques. Soixante (60) échantillons de maïs, collectés dans trois régions du Burkina Faso, ont été analysé à l'aide de techniques analytiques de pointe, notamment la chromatographie liquide et gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS et GC-MS) ainsi que la spectrométrie d'absorption atomique (AAS). Les analyses ont porté sur les aflatoxines (B1, B2, G1 et G2), plusieurs familles de pesticides (organochlorés, organophosphorés, carbamates, pyréthrinoïdes de synthèse) ainsi que sur certains métaux lourds (plomb, cadmium, cuivre et arsenic). Les résultats révèlent une contamination préoccupante : 44,33 % des échantillons présentent des niveaux d'aflatoxines supérieurs à la limite maximale autorisée (20 µg/kg) par la norme burkinabè (NBF 01-081 : 2009.Rév.1.2023). Par ailleurs, 99 % des échantillons contiennent du plomb et 38,33 % du cadmium. L'ensemble des échantillons analysés renferme au moins un résidu de pesticide, dont 45 % à des concentrations excédant les limites maximales de résidus. Ces résultats suggèrent une augmentation potentielle de la contamination du maïs par rapport aux études antérieures. Ils soulignent la nécessité de renforcer les systèmes de surveillance et d'étendre les recherches à d'autres régions afin de mieux évaluer les risques sanitaires pour les populations.

Mots clés : maïs, aflatoxines totales, éléments traces métalliques, résidus de pesticides, Burkina.

P51 : Paludisme au cours de la grossesse au Burkina Faso : fardeau caché et insuffisances en matière de prévention

Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Dramane Zongo, Oumarou Ouédraogo, Julien N. Yanogo, Djamila A. O.Z. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy[1], Seni Nikiema, Farida C. A. Kabore, W. Saoudia F. Diarra, Youmna E. K. I. Saliou[1], Salif Sombié, Cheikna Zongo, Didier Menard

Le paludisme pendant la grossesse demeure une cause majeure de morbidité maternelle et néonatale au Burkina Faso, malgré la mise en œuvre du traitement préventif intermittent à la Sulfadoxine-Pyriméthamine (TPIg-SP). Bien que le TPIg-SP ait démontré son efficacité dans la prévention du paludisme, certaines limites comme la distance avec le centre de santé, la compliance à la stratégie persistent et pourraient favoriser le portage asymptomatique et la persistance de l'infection palustre chez les femmes enceintes. Ces limites soulèvent des interrogations quant aux insuffisances de la stratégie de prévention et à leurs conséquences potentielles sur l'issue de la grossesse. Une meilleure compréhension de ces insuffisances est essentielle pour une évaluation plus complète de l'efficacité de cette stratégie.
Une cohorte de 515 femmes enceintes a été suivie pendant leur grossesse. Des prélèvements sanguins ont été réalisés lors des différentes consultations prénatales (CPN) afin d'effectuer des analyses moléculaires sur le paludisme.
En moyenne, les femmes résidant à plus de 5 km du centre de santé ont manqué 31 % des doses attendues de TPIg-SP. La prévalence moléculaire du paludisme asymptomatique lors de la première CPN était de 30,1 %. Cette prévalence était associée à une augmentation d'environ 50 % du risque de faible poids de naissance (FPN). Toutefois, chaque dose supplémentaire de TPIg-SP administrée était associée à une réduction d'environ 10 % de la probabilité d'être positive à la PCR lors des CPN ultérieures.
En conclusion, le renforcement d'une fréquentation précoce et régulière des CPN, soutenu par un approvisionnement continu en SP et par des stratégies de distribution adaptées aux femmes vivant loin des formations sanitaires, apparaît essentiel pour améliorer l'efficacité de cette intervention.
Mots-clés : Paludisme, TPIg-SP, CPN, PCR, faible poids de naissance (FPN)

P52 : Prévalence des infections asymptomatiques à *Plasmodium falciparum* et facteurs de risque associés au paludisme au cours de la grossesse chez les femmes enceintes lors de leur première CPN dans le centre médical de Koubri, Burkina Faso.

Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Dramane Zongo, Oumarou Ouédraogo, Julien N. Yanogo, Djamila A. O. Z. Zouré, Salam Sawadogo, Raïssa P. Illy, Seni Nikiema, Farida C. A. Kabore, W. Saoudia F. Diarra, Youmna E. K. . Saliou1, Salif Sombié, Didier Menard, Cheikna Zongo

Les infections asymptomatiques à *Plasmodium falciparum* constitue l'un des défis majeurs dans la lutte et le contrôle du paludisme, plus spécifiquement chez la femme enceinte. Le traitement préventif intermittent chez la femme enceinte (TPIg) et l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticides constituent des stratégies clés de lutte contre le paludisme au cours de la grossesse. L'efficacité de ces stratégies a été prouvée dans la prévention du paludisme symptomatique pendant la grossesse. Cependant, elles présentent des limites pouvant favoriser la survenue du paludisme asymptomatique en zone endémique. La compréhension des facteurs de risque ainsi que l'évaluation de la performance des méthodes diagnostic de routine en termes de détection de ces infections est nécessaire pour une évaluation optimale de ces stratégies.

Nous avons suivi une cohorte de 515 femmes enceintes tout au long de leur grossesse. Des prélèvements sanguins pour la réalisation des TDR, des gouttes épaisses/frottis sanguins (GE/FS), ainsi que des DBS ont été effectués lors des consultations prénatales (CPN).
Nos résultats montrent une prévalence de l'infection palustre à *P. falciparum* de 7,9 %, 13,3 % et 30,1 % respectivement au TDR, à la microscopie et à la PCR lors de la première CPN. Le TDR et la microscopie présentent une bonne spécificité (100 %) comparativement à la PCR, utilisée comme méthode de référence. Cependant, la microscopie montre une meilleure sensibilité (47 %) que le TDR (34 %). Par ailleurs, les primigestes, les agricultrices et les commerçantes étaient les plus à risque de paludisme asymptomatique durant leur grossesse.

Conclusion :
Les résultats révèlent une prévalence significative d'infections palustres asymptomatiques au cours de la grossesse, avec une sensibilité très faible des méthodes diagnostiques de routine.

Mots-clés : Paludisme asymptomatique, CPN, Grossesse, PCR, Burkina Faso.

P53 : Co-construction de stratégies pour l'élimination de la transmission mère enfant du VIH (eTME-VIH) : résultats d'un atelier multi-acteurs au Burkina Faso.

Béninwendé Léticia Delphine Sakana, Blahima Konate, Bernard Ilboudo, Paulin Somda, Hervé Hien, Ziemlé Clément Meda, Gueswendé Léon Savadogo

Introduction :
Malgré les nombreux efforts fournis pour atteindre l'élimination de la transmission mère enfant du VIH (eTME-VIH), les indicateurs de la cascade demeurent faibles. La présente étude a pour objectif de proposer des stratégies coconstruites pour atteindre l'objectif de l'e-TME au Burkina Faso.

Matériel et méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale d'approche qualitative basée sur une construction des solutions pour renforcer le programme e-TME. Nous avons conduit un atelier participatif multi-acteurs avec des parties prenantes nationales de la eTME. Les résultats d'une étude sur le fonctionnement du programme e-TME-VIH au Burkina ont servi de fil conducteur dans les groupes de travail pour identifier des causes et la formulation de solutions.

Résultats :
Cette approche a permis de réunir les parties prenantes du programme e-TME-VIH au Burkina Faso. Parmi les solutions qui émergent, on peut citer ; i) la lutte contre le turn-over des agents de santé formés, ii) un plaidoyer à l'endroit des décideurs pour intégrer des modules sur l'e-TME dans les écoles de formation, iii) la mise en place d'un « guichet unique » où les femmes seront consultées, prélevées et ravitaillées en antirétroviraux (ARV) pour éviter les déplacements entre les services, iv) un apport des financements endogènes pour la pérennisation des acquis.

Conclusion :
Des solutions pertinentes ont été proposées par les parties prenantes nationales de l'e-TME au Burkina Faso. Pour aller vers l'élimination de la TME au Burkina Faso, le programme bénéficie désormais des solutions pour renforcer ses interventions.

Mots clés : e-TME, parties prenantes, VIH, co-construction, Burkina Faso.

P54: Prévalence du portage asymptomatique de *Plasmodium falciparum* chez les enfants d'âge scolaire résidant dans la commune de Koubri, Burkina Faso.

Sawadogo Salam, Issiaka Soulama, Oumarou Ouedraogo, Salif Sombié, Seni Nikiema, Djamila O. A. Zouré, Guillène Y. N. Tibiri, Julien N. Yanogo, Fabiola S. Diarra, Marcel P. Sawadogo, Tani Sagna; Adama Zida.

Introduction :

Les enfants d'âge scolaire constituent un réservoir majeur des parasites du paludisme, entretenant ainsi la chaîne de transmission continue. Malheureusement, cette tranche d'âge manque de mesures préventives spécifiques et de données épidémiologiques précises. Notre étude visait à déterminer la prévalence du portage asymptomatique de *Plasmodium falciparum au niveau* des écoliers de Koubri.

Méthodologie :

Notre étude a porté sur 751 écoliers résidant dans la commune de Koubri. Des Tests de Diagnostic Rapide (TDR), des gouttes épaisses et des frottis sanguins, ont été réalisés au cours d'une enquête transversale réalisée en 2025. Les résultats des TDR ont été obtenus sur le terrain, tandis que les gouttes épaisses et les frottis sanguins ont été colorés au Giemsa, puis la lecture au Laboratoire réalisée au niveau du Laboratoire de Recherche Biomédicale de l'IRSS. L'analyse statistique des données a été réalisée à l'aide du logiciel Stata version 12.

Résultats :

Les analyses ont montré des prévalences de l'infection par *Plasmodium falciparum* de 21,84 % au TDR et de 19,04 % à la microscopie. Les densités parasitaires moyennes étaient de 143 parasites/µL chez les écoliers âgés de 5–10 ans, contre 127 parasites/µL chez ceux de la tranche d'âge de 11–15 ans. L'utilisation des moustiquaires est associée à une prévalence plus faible (16,88 % contre 21,29 %) et à une charge parasitaire réduite (107 parasites/µL contre 166 parasites/µL).

Conclusion :

Les résultats ont montré une prévalence élevée du portage asymptomatique chez les enfants d'âge scolaire à Koubri. Ils fourniront des preuves scientifiques essentielles en vue de déployer des stratégies de lutte ciblées au profit de cette tranche de la population, pour tendre vers l'élimination du paludisme.

Mots clés : Prévalence, portage asymptomatique, paludisme, âge scolaire, Burkina Faso.

P55 : Évaluation des performances analytiques de l'automate Sysmex XN 550® au laboratoire d'hématologie du Centre MURAZ

DABO Ousmane

Introduction :

La vérification des méthodes est un processus indispensable pour assurer la fiabilité et la pertinence des analyses dans les laboratoires médicaux. Elle est également une des exigences de la norme ISO 15189 : 2022. Pour répondre aux préoccupations liées à la fiabilité des comptes rendus de résultats d'analyse de la Numération Formule Sanguine, cette étude a été réalisée dans le but d'évaluer les performances analytiques de l'automate Sysmex XN 550®. Il s'est agi d'une étude analytique transversale réalisée dans le laboratoire d'hématologie du Centre MURAZ.

Méthodologie :

Elle a été faite sur des échantillons de contrôles et de patients selon les recommandations du SH GTA 04. Les paramètres de performances analytiques évalués étaient la fidélité, la justesse, l'exactitude, les incertitudes de mesures et la comparaison de méthodes. L'analyse des risques du processus analytique a permis l'identification des points critiques à maitriser. Les analyses statistiques ont consisté au calcul des moyennes, écart-types et coefficients de variation par MICROSOFT EXCEL et aux tests statistiques de régression linéaire et une analyse de Bland-Altman par STATA 16.

Résultats :

Cette étude a montré que le Sysmex XN 550® présentait une bonne fidélité pour la majorité des paramètres étudiés sauf pour les plaquettes au niveau du contrôle bas. La justesse était satisfaisante pour la majorité des paramètres étudiés sauf pour les

réticulocytes au niveau du contrôle bas et normale. L'exactitude était également satisfaisante pour la majorité des paramètres sauf pour les plaquettes au premier niveau de contrôle et les globules blancs au deux niveaux de contrôle. La corrélation et la concordance avec le Sysmex XN 330® étaient également satisfaisantes sur la plupart des paramètres évalués.

Conclusion :

Les performances analytiques du Sysmex XN 550® étaient alors conformes pour la majorité des paramètres vis-à-vis des spécifications énoncées par le fabriquant et du Ricos *et al*. Cependant, certains paramètres doivent faire l'objet d'une nouvelle vérification afin de pouvoir confirmer la conformité des performances analytique du Sysmex XN 550® aux spécifications énoncées par le fabricant et le Ricos *et al* au laboratoire d'hématologie du Centre MURAZ.

Mots-clés : Performances analytiques, automate d'hématologie, Sysmex XN 550®, validation / vérification de méthodes analytiques.

P56: Etiologie fongique des plaies suppurées au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU, Burkina Faso

Phd(C) Allogninouwa Olive M. G; Phd Millogo Anselme ; Pharmd Ouedraogo Pato; Pr Bamba /Pakotogo Sanata

Introduction :

Les plaies constituent des sites privilégiés pour la formation de biofilms microbiens aboutissant à des suppurations qui compromettent la guérison des patients en milieu hospitalier. Si le rôle des bactéries dans ces infections est bien établi, celui des autres microorganismes notamment les champignons, reste encore peu documenté. Ce travail vise à investiguer l'étiologie fongique des plaies suppurées chez les patients suivis au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso, au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

les échantillons collectés sur six mois dans les départements de Gynécologie obstétricale et de chirurgie ont été mis en culture sur Sabouraud chloramphénicol, en condition aérobie. Les isolats de levure ont été identifiés sur la base du test de filamentation couplé à une culture sur milieu chromogénique. Celle des moisissures a été faite sur la base de l'examen direct, des caractères macroscopiques et microscopiques après culture.

Résultat :

Sur les 105 échantillons collectés, 27 ont été positifs pour les espèces fongiques, soit un taux de positivité de 26%. *Candida albicans*, *C. krusei*, *C. tropicalis* et *C. glabrata* ont été les levures isolées. Les isolats de *C. albicans* et *C. tropicalis* ont présenté des résistances au fluconazole (28,58% et 12,5%). Les isolats de *C. krusei* et de *C. tropicalis* ont été résistant au miconazole (50% et 25%).

Conclusion :

Nos résultats ont montré des taux de résistance importants aux antifongiques usuels dans les départements de Chirurgie et de Gynécologie nécessitant d'étendre cette étude aux autres départements du CHUSS.

Mots clés : Plaie suppurée, étiologie fongique, CHUSS, Burkina Faso

Nombre de mots dans le résumé :242

P57 : Volontariat en santé : état des connaissances et perspectives de recherche pour une meilleure réponse communautaire aux problèmes de santé

Ardjima Naba, Abdramane Berthe

Introduction :

Bien que pivot de la réponse communautaire aux maladies émergentes, le volontariat en santé reste marqué par des dynamiques sociopolitiques et contextuelles peu documentées. Cette revue de littérature dresse l'état des lieux du volontariat en santé pour dégager des

perspectives de recherche pouvant orienter les décisions stratégiques au Burkina Faso.

Méthodes :

Notre recherche documentaire a été principalement conduite sur des bases de données en ligne (Cairn.info, PubMed, Google scholar, etc.) en combinant des mots-clés. Un corpus de plus de 300 documents a été retenu et analysé via une grille d'analyse.

Résultats :

La littérature révèle que le volontaire en santé (VS) navigue entre solidarité stratégique et quête de statut. Il est marqué par des motivations intrinsèques (altruisme) et instrumentales (emploi, prestige social). Le VS pallie les insuffisances budgétaires des institutions, mais critiqué pour son transfert des coûts réels vers les vulnérables. En Afrique, la littérature s'est surtout focalisée sur les volontaires communautaires comme acteurs centraux du VS. Malgré leur rôle essentiel, leur statut juridique demeure peu encadré et leur engagement reste influencé par des dynamiques contextuelles, sociopolitiques et économiques.

Conclusion :

La littérature offre un aperçu limité sur les dynamiques socio-politiques et contextuelles du VS. L'écosystème des acteurs stratégiques du VS, les perceptions et motivations des volontaires ainsi que leurs résultats demeurent des questions de recherche cruciaux à explorer.

Mots clés: Volontariat, volontaire, engagement volontaire, santé, volontariat en santé.

P58 : Littératie en santé mentale des retraités de la ville de Dédougou/ Burkina Faso en 2025

Ahmed Kabore, Zouléka Traore, Rayendé J R Soubyabiga, Grâce-Alice E B Gumedzoe-Hoseto, Nicolas Meda

Introduction :

La littératie en santé mentale désigne les connaissances et croyances permettant de reconnaître, prévenir et prendre en charge les troubles mentaux. Chez les retraités, elle constitue un enjeu important en raison du vieillissement et de l'isolement social. Cette étude avait pour objectif d'évaluer le niveau de littératie en santé mentale chez les retraités de la ville de Dédougou.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive menée à Dédougou entre octobre 2024 et janvier 2026 auprès des retraités affiliés à la CNSS ou à la CARFO. Un échantillonnage aléatoire simple a permis d'inclure 351 retraités. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire administré intégrant le *Mental Health Literacy Scale* (MHLS). L'analyse des données a été réalisée avec les logiciels R 4.5.0 et SPSS 27.

Résultats :

L'étude a porté sur 351 retraités, d'âge moyen de 66,9 ans, dont 72,93 % d'hommes. Le score moyen global de littératie en santé mentale était de 92,48 sur 156, correspondant à un niveau modéré. La dimension la mieux cotée était celle des attitudes favorisant la reconnaissance et la recherche d'aide appropriée, avec un score moyen de 48,52 sur 80. À l'inverse, la dimension la moins bien cotée concernait la connaissance des facteurs de risque et des causes, avec un score moyen de 4,54 sur 8.

Conclusion :

Le niveau de littératie en santé mentale des retraités de Dédougou demeure insuffisant, ce qui met en évidence la nécessité de renforcer les actions de sensibilisation et d'éducation en santé mentale.

Mots clés : Littératie en santé mentale ; retraités ; vieillissement ; santé mentale ; Dédougou ; Burkina Faso ; MHLS.

P59 : Littératie en santé des personnes vivant avec le VIH inscrites dans la file active de l'hôpital du jour du Centre Hospitalier Universitaire Yalgado OUEDRAOGO, Burkina Faso en 2024

Ahmed Kabore, Caroline Kazienga, Rayendé J R Soubyabiga, Grâce-Alice E B Gumedzoe-Hoseto, Nicolas

Introduction :

La littératie en santé désigne l'aptitude à accéder à l'information en santé, à la comprendre et à l'utiliser. Chez les PvVIH, elle influence l'adhésion au traitement et le recours aux soins. Cette étude visait à évaluer son niveau chez les PvVIH suivies à l'hôpital du jour du CHU-YO.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive menée de décembre 2024 à janvier 2025 à l'hôpital du jour du CHU-YO auprès de PvVIH adultes recrutées par convenance. Les données ont été recueillies par questionnaire, à partir du Health Literacy Questionnaire (HLQ). L'analyse a porté sur le calcul des scores moyens par dimension, complété par une analyse en composantes principales et une classification hiérarchique ascendante, à l'aide des logiciels R et SPSS.

Résultats :

L'étude a inclus 330 PvVIH, d'âge moyen de 49,03 ans. Les hommes représentaient 28,79 % de l'échantillon et les non-scolarisés 35,45 %. Les scores les plus élevés du HLQ concernaient la capacité à s'engager activement avec les professionnels de santé (3,94 ± 0,62) et la capacité à trouver de bonnes informations sur la santé (3,71 ± 0,68). Les scores les plus faibles concernaient le fait de se sentir compris et soutenu par les professionnels (2,56 ± 0,65) et la capacité à évaluer les informations en santé (2,61 ± 0,58).

Conclusion :

La littératie en santé des PvVIH suivies au CHU-YO apparaît contrastée, avec des insuffisances dans certaines dimensions, justifiant le renforcement d'interventions éducatives adaptées.

Mots clés : Littératie en santé ; personnes vivant avec le VIH ; adhésion thérapeutique ; CHU-YO ; Burkina Faso ; HLQ

P60 : Acceptabilité d'une stratégie combinée de chimioprévention du paludisme saisonnier et de supplémentation nutritionnelle pour la prévention du paludisme et de la malnutrition chez les enfants de 6 mois à 5 ans au Burkina Faso.

Kadija Ouédraogo, Bertrand Kiema, Fadima Bocoum, Bérenger Kaboré, Toussaint Rouamba, Karim Derra , Paul Sondo et Halidou Tinto

Introduction :

Au Burkina Faso, la plupart des enfants cible de la Chimioprévention du paludisme saisonnier sont aussi malnutris, en l'occurrence les carences en micronutriment. Cela impacte négativement l'efficacité de la CPS , une des stratégies majeures de lutte contre le paludisme. C'est ce qui justifie le projet MalNut qui consiste en une supplémentation nutritionnelle de Plumpy doz et Nutributter couplée à la CPS chez les enfants de 6 mois à 5 ans pour prévenir la malnutrition et le paludisme. Cette étude qualitative vise à explorer les facteurs socio-culturels qui facilitent ou entravent l'adhésion à la supplémentation en micronutriments couplée à la CPS.

Matériels et Méthode :

Les données ont été collectées selon une approche qualitative au moyen d'observations, d'entretiens et de discussions de groupes auprès des parents des enfants, des agents distributeurs, des agents de santé et des non-participants à l'étude. Une analyse thématique a été réalisée avec l'appui du logiciel QSR Nvivo14.

Résultats :

Les données du terrain montrent une bonne acceptabilité du couplage de la supplémentation en micronutriments à la CPS au profit des enfants de 6 mois à 5 ans. Les parents perçoivent une bonne croissance, une augmentation de l'appétit et de la forme des enfants et une baisse drastique des cas de maladie, surtout du paludisme.

Conclusion :

Les deux types de suppléments nutritionnels ainsi que la CPS sont bien acceptés par la population qui estime que le couplage de la supplémentation nutritionnelle à la CPS a eu un impact positif sur la santé des enfants.

P61: Mapping the insecticide resistance landscape in Burkina Faso (across 26 sentinel sites): pyrethroid failure, intensity gradients, and metabolic drivers in *Anopheles gambiae* s.l.

Charles Nignan[*], Aboubacar Sombié, Kobié Hyacinthe Toé[3], Dieudonné Diloma Soma, Aristide Hien, El Hadji Amadou Niang, Tiécoura Camara, Alphonse Traoré, Aïssata Barry, Ardjouma Pagabelem, Eric Sawadogo, Rene Kabore, Inessa Ba, Abdoulaye Diabaté[5], Roch K. Dabiré, Sidzabda Christian Kompaoré, Athanase Badolo

Background:
Insecticide resistance in *Anopheles gambiae* s.l. threatens pyrethroid-based malaria vector control across sub-Saharan Africa. Comprehensive, multi-mechanistic resistance data are urgently needed to guide evidence-based decisions in Burkina Faso, one of the highest malaria burden countries in the region.

Methods:
WHO tube tests were conducted at 26 sentinel sites across three eco-climatic zones of Burkina Faso between September and November 2024, using deltamethrin (0.05%), permethrin (0.75%), malathion (5%), bendiocarb (0.1%), and pirimiphos-methyl (170 mg/m²). Resistance intensity assays and PBO synergist bioassays were performed at selected sites. Species identification and kdr-West (L1014F) and kdr-East (L1014S) genotyping were conducted by PCR and TaqMan assays on 548 individual mosquitoes.

Results:
Confirmed pyrethroid resistance was detected at all 26 sites, with no significant variation across eco-climatic zones (Kruskal-Wallis, $P > 0.05$). Resistance intensity was high at Kaya for permethrin (RR = 18.7, 95% CI: 11.2–31.4) and moderate at Ouagadougou (RR = 7.1). Malathion and pirimiphos-methyl retained high efficacy at most sites (mortality ≥ 95%), while confirmed bendiocarb resistance was restricted to Diébougou (89.1%, $P = 0.013$). PBO pre-exposure significantly restored pyrethroid susceptibility at 9 of 14 tested combinations ($P < 0.05$), with full restoration at Kampti, Manga, Gaoua, and Houndé (SR ≥ 3.1), demonstrating widespread CYP450-mediated metabolic resistance. The kdr-W allele frequency was not correlated with deltamethrin mortality (Spearman's $P = -0.275$, $P = 0.301$), confirming that metabolic mechanisms are the primary drivers of phenotypic resistance.

Conclusions:
Anopheles gambiae s.l. populations in Burkina Faso display severe, geographically uniform, multi-mechanistic pyrethroid resistance combining kdr mutations and CYP450 metabolic mechanisms. Organophosphates retain efficacy and should be protected through rotational IRS strategies. Evidence-based deployment of PBO-pyrethroid combination nets is urgently warranted at priority sites.

Keywords. *Anopheles gambiae* s.l.; pyrethroid resistance; kdr L1014F; CYP450; PBO synergist; resistance intensity; malaria vector control; Burkina Faso.

P62 : Perceptions populaires de la nocivité et de l'utilité du moustique : une enquête ethnographique chez les Bwaba de Dédougou (Burkina Faso)

Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Abdramane Berthe, Athanase Wendmèté Oumsaore, Ardjima Naba, Lalla Berthe/Sanou, Patrice Toe,

Introduction :
La littérature socio-anthropologique a peu documenté les perceptions populaires sur le moustique dans les différentes communautés. Cette étude vise à comprendre les perceptions populaires de la nocivité et de l'utilité du moustique au sein de la communauté Bwaba de Dédougou.

Méthodes :
Une approche qualitative et synchronique a été adoptée. Les données ont été recueillies via cinquante-quatre (54) entretiens individuels semi-directifs auprès de notables, agents de santé, responsables de

quartier et membres de la communauté. Les verbatims ont fait l'objet d'une analyse thématique assistée par le logiciel QDA Miner. Les principes éthiques de recherche scientifique en sciences sociales ont été respectés.

Résultats :

Les résultats révèlent une connaissance endogène du moustique, nommé *Donwien* (« piqûre/démangeaison »). Le moustique est perçu comme une création divine dont la prolifération est liée à l'insalubrité et à l'humidité. Les Bwaba distinguent les espèces selon la taille, la couleur et le comportement. Sa nocivité est prédominante, associée à la transmission de maladies (paludisme, dengue), aux troubles du sommeil et aux charges financières. Toutefois, une utilité résiduelle est reconnue comme son rôle dans la chaîne alimentaire, sa pollinisation et indicateur environnemental. L'insecte est également humanisé dans les contes et symbolisé par des masques rituels.

Conclusion :

Les Bwaba perçoivent davantage la nocivité du moustique que son utilité. L'intégration de ces savoirs locaux et des constructions sociales du risque est indispensable pour améliorer l'appropriation communautaire des programmes de lutte anti-vectorielle.

Mots-clés : Perceptions populaires, Bwaba, Moustique, Nocivité, Lutte anti-vectorielle.

P63 : Les premières années de la retraite des travailleurs du secteur formel : enjeux sociaux, économiques et sanitaires dans la littérature scientifique

Sawadogo Abdoul Galilou Et Berthe Abdramane

Introduction :

Que savons-nous dans la littérature sociologique internationale, africaine ou burkinabè sur le vécu des personnes admises à la retraite ? quelles sont les perspectives de recherche à ce sujet ? L'objectif de cette revue de littérature est de répondre à ces questions.

Méthodes :

La recherche s'est appuyée sur des bases de données numériques via Google Scholar, PubMed, Cairn, etc. Plus de 250 travaux de recherche, incluant des articles et des thèses traitant du vécu ou perceptions de la retraite et des obstacles institutionnels, économiques et socioculturels, ont été intégrés et analysés.

Résultats :

Dans la littérature, la retraite consacre les inégalités sociales, les ouvriers bénéficiant d'une retraite plus courte que les cadres en raison de l'usure physique. On distingue des trajectoires de « destinée universelle » pour les précaires et de « destinée individuelle » pour les classes aisées. Sans stimulation, le risque de « retraite mentale » menace les capacités cognitives. En Afrique, la première année de la retraite est souvent un « cauchemar » économique. Les pensions ne couvrant que 8 à 19 % des travailleurs, les aînés deviennent des « générations pivots » contraintes de poursuivre des activités informelles pour assurer la survie de la famille. Au Burkina Faso, les premières années de la retraite sont souvent perçues négatives et liées à une perte de statut. Cependant, l'engagement dans la finance solidaire et l'action collective permettent de restaurer l'autonomie et de recréer une utilité sociale palliant la rupture du réseau professionnel.

Conclusion :

La compréhension des premières années de la retraite reste peu documentée dans la littérature scientifique. Ainsi, il est nécessaire d'approfondir cette compréhension.

Mots clés : Retraite, retraite et réorganisation, retraite et restructuration, retraite et identité.

P64 : Building national entomological surveillance capacity in Burkina Faso: a mixed-methods assessment of sentinel site operationalization

Charles Nignan, Kobié Hyacinthe Toé, Aboubacar Sombié, Moussa W. Guelbeogo, Aristide Hien, Simon P Sawadogo, Abdoulaye Niang, El Hadji Amadou Niang,

Tiécoura Camara, Ambroise Ouédraogo, Alphonse Traoré, Aïssata Barry, Ardjouma Pagabelem, Eric Sawadogo, Laurie Abraham, Rene Kabore, Inessa Ba, Roch K. Dabiré, Abdoulaye Diabaté, Sidzabda Christian Kompaoré, Athanase Badolo

Background :
Malaria remains a major public health challenge in Burkina Faso, which consistently ranks among the countries with the highest malaria burden globally. Effective malaria control relies heavily on robust entomological surveillance systems capable of generating timely, high-quality data on vector bionomics, insecticide resistance, and the impact of vector control interventions. Despite its critical importance, entomological surveillance in Burkina Faso has historically been fragmented, under-resourced, and insufficiently integrated into national malaria program decision-making. To address these structural weaknesses, the National Malaria Control Program (NMCP), with support from technical and financial partners, undertook a comprehensive effort to operationalize a network of sentinel sites dedicated to systematic entomological surveillance across the country's diverse ecological zones.

Methods :
This paper describes the process, strategies, and tools deployed to strengthen entomological surveillance through the operationalization of sentinel sites in Burkina Faso. A mixed-methods approach was adopted, combining document review, stakeholder consultations, field assessments, and programmatic data collected between 2022 and 2025 across the sentinel site network. Key activities documented include the selection and geographic mapping of sentinel sites based on ecological, epidemiological and climatic criteria, the standardization of data collection protocols and entomological indicators, the development and integration of an entomological database within the national Malaria Data Repository (MDR) built on the DHIS2 platform, the operationalization of the Insecticide Resistance Management Plan (IRMP), and the implementation of capacity-building initiatives targeting entomological surveillance personnel at all levels of the health system.

Results:
The operationalization of sentinel sites enabled the regular and systematic collection of key entomological indicators, including vector species composition, human biting rates, parity rates, sporozoite infection rates, and insecticide resistance profiles. Standardized national entomological surveillance guidelines were developed and disseminated, providing a harmonized framework for data collection and reporting across all sites. The establishment of the entomological module within the MDR, developed through a participatory co-design process involving the NMCP, WHO, CHAI, Bleusquare, and national research institutions, significantly improved the availability, accessibility, and quality of entomological data at national level. Insecticide resistance monitoring revealed the widespread presence of resistance to key insecticide classes in major malaria vector populations, informing strategic adjustments in the deployment of Indoor Residual Spraying (IRS) and Long-Lasting Insecticidal Nets (LLINs). Several operational challenges were identified throughout the process, including logistical constraints, human resource limitations, and difficulties in sustaining data quality across geographically dispersed sites, along with the context-specific solutions developed to address them.

Conclusion :
The strengthening of entomological surveillance through the operationalization of sentinel sites represents a significant advance in Burkina Faso's capacity to generate the evidence needed to guide malaria vector control strategies. The experience documented in this paper offers valuable lessons for other high-burden

malaria countries seeking to build or scale up national entomological surveillance systems. Sustained political commitment, adequate and predictable financing, strong multi-stakeholder partnerships, and the integration of surveillance data into routine programmatic decision-making are essential conditions for the long-term effectiveness and sustainability of such systems. Continued investment in entomological surveillance infrastructure, human capacity, and data use is critical to achieving malaria control and elimination goals in Burkina Faso and across sub-Saharan Africa.

Keywords: Malaria, Vector control, Entomological surveillance, Sentinel sites, Malaria Data Repository, DHIS2, Burkina Faso, Sub-Saharan Africa

P65 : Analyse de la mortalité dans le service d'urologie au CHUSS

OD Yé, AK Paré, B Kirakoya, AD Traoré, S Soaré, T Kambou, A Ouattara

Objectif :
Etudier la mortalité et analyser les facteurs liés au décès dans le service d'urologie du Centre hospitalier universitaire Sourô SANOU de 2021 à 2022.

Méthode :
Il s'agissait d'une étude transversale à visée analytique et à collecte rétrospective réalisée sur une période de 2 ans allant du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2022.

Résultats :
Au total 852 patients sur 1200 ont été inclus dans l'étude. Le sexe ratio était de 4,35. Le taux de décès global était de 7,98%, l'âge moyen des patients décédés était de 63,39 ans, la sex-ratio de 4,23 et 67,65% des patients avaient un niveau socio-économique faible. La quasi-totalité des patients décédés avaient consulté en urgence (82,35%) et les motifs de consultation étaient essentiellement l'hématurie totale (32,35%) et les troubles mictionnels dans 17,64%. Les pathologies tumorales étaient impliquées dans 63,23% des décès. Après un ajustement en analyse uni et multivariée, les facteurs associés au décès ont été : l'admission dans le service par les urgences, le délai de consultation entre 1-3 mois, et le diagnostic de cancer vésical.

Conclusion :
Le relèvement du plateau technique du service d'urologie avec une meilleure qualité de la prise en charge des patients et surtout ceux atteints de cancers urologiques ainsi que la consultation précoce des patients permettront d'améliorer leur pronostic et de réduire la morbidité et la mortalité dans le service.

Mots clés : décès, pathologies, urologie, CHUSS.

P66 : Facteurs de risque de la dénutrition chez les enfants de 06-59 mois hospitalisés au département de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU

Bintou Sanogo, Alain Hien, Ouédraogo Songdoubwaoga, Cheick Ahmed Ouattara, René S. Ouoba, Mariéta Tinto, Makoura Barro, A. Senkaye-Lagom Kissou , Roland Méda

Introduction :
La prévalence de la dénutrition reste supérieure à celle attendu d'ici 2030 selon les Objectifs du Développement Durable (ODD) qui devrait être de moins de 3 %. L'objectif est d'étudier les facteurs de risque de dénutrition afin de participer à l'atteinte des ODD.

Méthodologie :
Il s'agit d'une étude observationnelle de type cas-témoin, à collecte prospective, à visée descriptive et analytique réalisée entre mai-octobre 2022, sur des enfants de 6-59 mois hospitalisés dans le département de pédiatrie du CHU Sourô Sanou. Les sujets ont été appariés sur l'âge. La variable dépendante était la dénutrition. Les variables indépendantes : facteurs socio-démographiques et économiques, habitudes alimentaires, comorbidités. Les tests de Khi² de Pearson et Fisher ont été utilisés pour évaluer les déterminants de l'état nutritionnel.

Résultats

Sur 240 enfants inclus, 120 étaient dénutris : 42,08% étaient en insuffisance pondérale, 27,5% de retard de croissance et 46,5% de dénutrition aiguë. La majorité des enfants était âgé de 12-23 mois (50%), vivait en milieu rural (50,84%). Leurs mères étaient essentiellement ménagères (66,67%) et non scolarisées (52,5%). Le sevrage avait été fait à 6 mois dans 56,67% des cas. La majorité des dénutris de 6-8 mois (57%) et de 9-23 mois (62,5%) n'avait pas eu la fréquence minimale de repas journalier recommandée. Les céréales étaient les plus consommées (92,68%) ; les moins consommés était les œufs (2,44%). Le nombre de personnes vivant dans les ménages (p=0,001) et la fréquence minimale de repas consommé (p=0,045) étaient significativement associés à la dénutrition.

Conclusion :

La lutte contre la dénutrition doit intégrer l'éducation nutritionnelle pour un changement de comportements nutritionnels dans les ménages.

Mots clés : facteurs de risques, dénutrition, enfants, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P67 : *CYP2C19*2* gene polymorphisms and clinical used of clopidogrel in Burkina Faso

Abdoul Karim Ouattara, Yves Donald Kagambèga, Teega-Wendé Clarisse Ouédraogo, Lassina Traoré, Nobila Valentin Yaméogo, Jacques Simpore

The hepatic enzyme CYP2C19 is essential for converting clopidogrel into its active metabolite. Genetic polymorphisms, particularly CYP2C19*2, contribute to interindividual variability in drug response and persistent thromboembolic risks. This study aimed to determine the frequency of the CYP2C192 (rs4244285, 681 G > A) polymorphism among cardiovascular patients receiving clopidogrel therapy in Burkina Faso. A cross-sectional study was conducted from January to June 2023 at the Cardiology Department of CHU-Yalgado Ouédraogo, Ouagadougou. A total of 73 patients were enrolled. Genotyping for CYP2C19*2 was performed using PCR-RFLP on DNA extracted from blood samples. Genotype frequencies were: 65.8% wild-type (*1/*1), 28.8% heterozygous (*1/*2), and 2.7% homozygous variant (*2/*2). The distribution was consistent with Hardy-Weinberg equilibrium (p > 0.05). The overall CYP2C19*2 allele frequency was 16.4% (12.5% in females, 19.5% in males). This study provides novel data on CYP2C19*2 frequency among cardiovascular patients in Burkina Faso, addressing a knowledge gap in sub-Saharan Africa. The presence of loss-of-function alleles indicates a potential risk for reduced clopidogrel efficacy in a notable subset of patients. These findings underscore the need for further pharmacogenetic research to guide antiplatelet therapy in the region.

P68 : Amélioration de la précision sur le terrain d'un algorithme de diagnostic du paludisme combinant les tests de diagnostic rapide détectant *Pf*HRP2 et *p*LDH chez des enfants fébriles dans une zone de transmission saisonnière hyperendémique du paludisme au Burkina Faso

Diane Yirgnur Some, Francois Kiemde, Berenger Kabore, Daniel Valia, Toussaint Rouamba, Seydou Sawadogo, Athanase M. Some, Hermann Sorgho, Macaire Nana, Yacouba Nombre, Nadine A. Kone, Adelaide Compaore, Fadima Yaya Bocoum, Massa dit Achille Bonko, Georges Some, Gautier Tougri, Sylvie Yeri Youl, Konseibo Noellie, Yeri Esther Hien, Aly Savadogo, Fla Koueta, Henk D. F. H. Schallig et Halidou Tinto.

Introduction :

Les tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme sont utilisés comme alternative à la microscopie dans les zones d'endémie palustre. Cependant, les faux résultats peuvent entrainer une mauvaise prise en charge du patient. Cette étude évaluait la performance diagnostique d'un algorithme séquentiel combinant les antigènes *Pf*HRP2 et *p*LDH avec l'information sur le traitement antérieur d'antipaludique, chez les enfants fébriles de moins de cinq ans.

Matériels et méthodes :

Les enfants fébriles de 6 à 59 mois ont été randomisés pour recevoir le TDR-*Pf*HRP2 ou l'algorithme séquentiel. Les résultats du

diagnostic séquentiel ont été interprétés comme positifs, négatifs ou indéterminés. Le traitement antérieur d'antipaludique a été utilisé pour confirmer les cas indéterminés. La microscopie a été réalisé pour chaque participant.

Résultats :

Au total, 1 176 enfants ont été inclus. En considérant la microscopie pour référence, le TDR-*Pf*HRP2 avait une sensibilité de 96,5 %, une spécificité de 79,1 %, des valeurs prédictives positives et négatives de 78,3 % et 96,7 %, respectivement. Pour le diagnostic séquentiel, la sensibilité, la spécificité, les valeurs prédictives positives et négatives des résultats concluants (*Pf*HRP2+/*p*LDH+, *Pf*HRP2-/*p*LDH+ et *Pf*HRP2-/*p*LDH-) étaient de 97,4 %, 98,4 %, 98,0 % et 97,9 %, tandis que leur combinaison avec les résultats indéterminés corrigés (*Pf*HRP2+/*p*LDH-) était de 89,7 %, 96,8 %, 95,6 % et 92,4 %.

Conclusion :

Le diagnostic séquentiel améliore la précision diagnostic du paludisme en condition réelle. Cependant le traitement antérieur d'antipaludique a montré ses limites pour la confirmation des cas indeterminés.

Mots clés : Diagnostic du paludisme, algorithme séquentiel, TDR, microscopie, traitement antipaludique.

P69 : Modèles multivariés d'accès à l'eau potable et à l'assainissement : analyse statistique d'une étude mixte en région Bankui (Burkina Faso)

Zerbo S C Abbas, Sawadogo Issiaka, Berthe Abdramane, Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Koanda Ousmane, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc, Berthe/Sanou Lalla Et Ye Jean

Introduction :

Cette étude quantifie les déterminants de l'accès aux services d'eau et assainissement (EHA) dans six communes du Bankui (Dédougou, Safané, Tchériba, Douroula, Boromo et Siby), en utilisant une analyse statistique multivariée.

Méthodes :

Volet quantitatif d'une étude mixte transversale descriptive et analytique. L'enquête a été menée auprès de 586 ménages et de 1390 membres de ménage Une régression logistique multivariée a été mobilisée afin d'identifier les facteurs associés aux différents niveaux d'accès aux services de EHA.

Résultats :

Le modèle de régression est globalement significatif ($p < 0,0001$). L'analyse quantitative montre que le consentement au paiement de l'eau (OR=2,24 ; p=0,005) et la satisfaction vis-à-vis de l'ouvrage (OR=7,01 ; p=0,000) sont des prédicteurs majeurs de l'accès. Les autochtones ont deux fois plus de chances d'accéder à l'eau que les populations déplacées internes (PDI) (OR=2,01 ; p=0,011). Géographiquement, la commune de Tchériba présente une exclusion critique (OR=0,05 ; p=0,000). Le sexe et l'âge ne sont pas statistiquement significatifs.

Conclusion :

L'accès à l'eau dépend davantage du statut de résidence, de la géographie et du modèle économique (paiement) que des facteurs démographiques individuels. Les interventions doivent prioriser la maintenance communautaire et l'inclusion des déplacés pour corriger les disparités territoriales.

Mots-clés : Eau potable, Régression logistique, Étude mixte, PDI, Burkina Faso, Bankui.

P70 : Profil de la morbidité en urologie au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou de Bobo Dioulasso.

OD Yé, AK Paré, B Kirakoya, AD Traoré, S Soaré, T Kambou, A Ouattara.

Introduction :
La morbidité est le cumul de la morbidité pour une pathologie donnée. Cette étude a été menée dans le but de permettre une meilleure identification des principaux états morbides dans le service d'urologie du Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou de Bobo Dioulasso (CHUSS).
Matériels et méthodes :
Il s'agissait d'une étude transversale à collecte rétrospective qui s'est déroulée du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2022 au service d'urologie du CHUSS,
Résultats :
Au total 852 patients ont été colligés. L'âge moyen des patients hospitalisés était de 53,08 ans avec des extrêmes de 1-99 ans ; Le sexe ratio était de 4,35. Le mode d'admission le plus fréquent était l'entrée par les urgences avec 58,45%. Les motifs les plus fréquents étaient : les symptômes du bas appareil urinaire avec 18,89% suivi de l'hématurie (16,90%) et l'impossibilité d'émettre les urines (16,19%). Le délai moyen de consultation était d'environ 10 mois et demi. L'hyperplasie bénigne de la prostate était la pathologie la plus fréquemment rencontrée dans le service avec une fréquence de 23,35% ; suivi du cancer de la prostate (12,32%) puis le cancer de la vessie (9,62%). Il a été réalisé un acte chirurgical chez 63,38% des patients et 36,61% des patients n'avaient bénéficié que d'une prise charge médicale.
Conclusion :
L'hyperplasie bénigne de la prostate était la pathologie la plus fréquemment rencontrée dans notre service
Mots clés : Morbidité, urologie, prostate, cancer, vessie.

P71 : Fœtus à moitié accouché par voie basse révélant un syndrome poly malformatif à la maternité du CHU Sourô Sanou de Bobo Dioulasso.

Millogo Jean De La Croix, Sanou Jean De Dieu, Togbe Alihonou-Serge-Eric, Ouedraogo Boukari, Ouedraogo Phillibert, Boussini Zenabou, Sawadogo Hassami, Ouedraogo Alassane, Mere Gode Sabi-Tokobou-William, Soura Biè Christophe, Komboigo Eveline, Dembele Adama, Some Der Adolphe

Introduction :
Les anomalies congénitales touchent environ 3% des naissances vivantes et 20% des mort-nés. Elles sont responsables d'environ 5% de la mortalité néonatale et contribuent également à la mortalité infantile.
Méthodologie :
Il s'est agi une étude de cas clinique observé à ma maternité du CUHSS en décembre 2025.
Résultat :
Patiente de 25 ans, cinquième geste quatrième pare, un enfant vivant, trois morts fœtales in-utéro, un avortement, tous de cause non connue. Devant la survenue de douleurs abdominaux pelviennes sur une grossesse estimée à terme, elle consulte au CSPS-de-Banzon. A la phase expulsive du travail d'accouchement, il était survenu une rétention partielle du fœtus. Cette dystocie avait occasionné la réalisation d'une large épisiotomie et des tractions sans succès sur le fœtus, resté bloqué entre les cuisses de la patiente. Nous avions réalisé une césarienne, qui avait permis l'extraction par le pôle podalique d'un mort-né-frais pesant 3370g de sexe-masculin, polymalformé à type de raccourcissement des membres-pelviennes nous faisant évoquer une phocomélie, une tête-de-mongole, une ascite-fœtale.
Conclusion :
la discussion en équipe a orienté la prise en charge de la patiente ayant permis de découvrir un nouveau-né polymalformé.
Mots clés : Poly-malformation, phocomélie, CHUSS

P72 : Stratégies d'adaptation des détenus au milieu carcéral : Synthèse des connaissances scientifiques et perspectives de recherche

Kizambo Tindmanegre Eloi, Berthe Abdramane,

Introduction :
Très peu d'études ont été réalisées sur les stratégies d'adaptation des détenus (SAD)

au milieu carcéral. L'objectif de cette étude est d'établir la synthèse des connaissances scientifiques sur les « SAD au milieu carcéral en Afrique » et de dégager des perspectives de recherche.

Méthode :

L'étude s'est déroulée sur Google Scholar, Cairn.info et sur PubMed. Aussi, des alertes ont été créées et qui nous ont permis d'avoir des documents en lien avec notre thème directement par e-mail. Un système de boule de neige a été utilisé au cours du téléchargement desdits documents. Les documents en lien avec notre sujet d'étude ont été stockés sur Zotero et d'autres sur un dossier créé depuis le stockage interne de l'ordinateur. Cette centralisation de documents nous a facilité la sélection de ceux traitant des SAD et de les retenir en fonction de leur pertinence.

Résultats :

À l'international, ce sujet est largement abordé par certains auteurs. Les mécanismes de coping, l'adaptation primaire et secondaire, le capital relationnel, le soutien social, le système de donnant-donnant, la solitude, etc. sont des SAD. En Afrique, les études sur SAD ont été insuffisamment abordées. Il s'agit de la pratique d'amende, la négociation, la coopération, du nettoyage de lieux de détention, du respect. Quant au Burkina Faso, les travaux sur ce sujet restent toujours embryonnaires. Ainsi, les SAD sont les pratiques religieuses, la consommation de drogue, le suicide, l'homosexualité, la vente des produits.

Conclusion :

L'investigation sur les SAD au milieu carcéral est nécessaire au Burkina Faso pour contribuer aux connaissances scientifiques en Afrique et dans le monde.

Mots-clés : stratégies d'adaptation, détenu, prison, soutien, Burkina Faso.

P73 : Torsion d'annexe au cours de la grossesse : A propos de trois (04) cas au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso

Millogo Jean De La Croix, Akode Kpèdétin Sètondji Archimir, Soura Bié Christophe, Sanou Jean De Dieu, Togbe Alihonou Serge Eric Ouedraogo Boukaré, Gadigbé Akofa, Boussini Zenabou, Mere Gode Sabi Tokobou William, Sawadogo Hassami, Komboigo Eveline, Dembele Adama, Some Der Adolphe

Introduction :

La torsion d'annexe durant la grossesse est une urgence rare. Son incidence varie de 3 à 5 pour 10 000 grossesses. Entre 8 et 28% des torsions surviennent au cours de grossesse, majoritairement au premier trimestre.

Méthodologie :

Il s'est agi d'une étude au cours de laquelle une collecte prospective et exhaustive des données des patientes admises et prises en charge pour torsion d'annexe sur grossesse à la maternité du CHU Sourô Sanou de janvier à décembre 2025.

Observation :

Nous avons enregistré quatre cas de torsions d'annexes survenues respectivement sur des grossesses évolutives de 16 Semaines Aménorrhées (SA) + 03 jours, 07SA+ 04 jrs, 10SA et 16 SA+ 04 jrs, toutes prises en charge en urgence par laparotomie. Au cours de laquelle une kystectomie avait été réalisée chez trois patientes et une annexectomie chez la troisième. Les suites post opératoires ont été simples pour les patientes. Cependant, un avortement spontané est survenu chez une patiente.

Conclusion :

La torsion d'annexe au cours de la grossesse est une véritable urgence chirurgicale. Son diagnostic reste difficile, en particularité pendant la grossesse.

Mots clés :

Torsion d'annexes, grossesse, kyste, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P74 : Résultats de la mise en œuvre de l'approche 1,7-mRCTR à Tenkodogo

Ali Sie, Sidzabda Christian Compaore

Introduction :

En Tanzanie, Entre 2015 et 2018, l'approche 1,7 a permis de réduire de 66% la prévalence parasitaire du paludisme.

Encouragé par cet impact, le Centre de Recherche en santé de Nouna appuyé par le SP paludisme a mis en œuvre l'approche 1,7-mRCTR : une stratégie basée sur le test et la réponse communautaire pour réduire le fardeau du paludisme.

Méthodologie :

Il s'est agi d'un essai contrôlé chez des personnes âgées d'au moins 6 mois en 2023 et 2024. Quatre CSPS du district sanitaire de Tenkodogo ont été répartis en deux bras. Un bras intervention où l'approche 1,7-mRTCR a été mis en œuvre et un bras contrôle où aucune intervention n'a été mise en œuvre. Une enquête de base a été conduite pour estimer la prévalence parasitaire dans les deux zones, suivie de la mise en œuvre de l'approche et une enquête à la fin de l'intervention.

Résultats :

Le dépistage-traitement en communauté a permis de parcourir 12418 ménages et réalisé 58615 TDR. Au total 7434 cas de TDR positifs ont bénéficié d'un traitement. La prévalence parasitaire est passée de 50% en début d'interventions à 30% à la fin dans la zone intervention avec une moyenne de 12,7%. L'incidence du paludisme a été réduite de 52% en zone intervention comparativement à la zone contrôle.

Conclusion :

L'intervention 1.7 permet de réduire l'incidence du paludisme, mais elle doit être associée à une lutte anti vectorielle soutenue pour des résultats satisfaisants.

Mots clés : Paludisme, Approche 1,7-mRCTR, réponse communautaire.

P75 : Les agents suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou (Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique

Berthe Abdramane, Lonfo Epiphanie Et Kabore Salomon

Introduction :

Dans les centres de santé, certains agents incarnent un engagement exceptionnel et deviennent des figures de référence pour leurs pairs et les usagers. Pourtant, ces figures d'excellence restent peu documentées en socio-anthropologie. Cette étude vise à identifier les agents qui font la fierté du personnel du CHR de Dédougou.

Méthodes :

Cette étude qualitative synchronique à visée analytique a été conduite en 2025 au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou. La participation à l'étude a été proposée à l'ensemble du personnel disponible au moment de la collecte. Des entretiens individuels ont été réalisés auprès de 219 agents. Les données ont fait l'objet d'une analyse inductive inspirée de la théorie ancrée, puis ont été interprétées. Les principes éthiques de la recherche ont été rigoureusement observés.

Résultats :

Les répondants ont décrit 26 agents. Des « figures inspirantes », notamment dans les services d'urgences pédiatriques et de CREN, se distinguent par leur leadership humain et leur engagement. L'audace clinique et la contribution à la réduction de la mortalité sont portées par certains spécialistes en cardiologie et en pédiatrie. Des profils d'« innovateurs » émergent également, caractérisés par l'optimisation des outils de gestion et des systèmes d'information. Plusieurs agents incarnent une solidarité financière et sociale, y compris au niveau de la morgue, en apportant un soutien direct aux patients indigents. Des agents expérimentés illustrent des formes de résilience professionnelle, en assurant la transmission et la préservation des valeurs institutionnelles.

Conclusion :

Ces agents constituent un capital humain immatériel essentiel à valoriser.

P76 : Facteurs influençant l'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement : une analyse socio-anthropologique issue d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui (Burkina Faso)

Berthe Abdramane, Sawadogo Issiaka, Berthe/Sanou Lalla Diakite Mamadou, Compaore D. Georges, Sare Aly, Koanda Ousmane, M'bara Ibrahim, Bado Harouna Noël, Gonsonre Marc, Zerbo S C Abbas , Badini Ibrahim, Kyelem Nestor Et Ye Jean

Introduction :
Dans le champ de la socio-anthropologie de la santé, les connaissances sur les déterminants de l'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement (EHA) demeurent encore insuffisantes, notamment dans les contextes à sécurité fluctuante. Cette étude vise à analyser les facteurs personnels, interpersonnels, communautaires, culturels, organisationnels et politiques influençant l'accès à l'EHA.

Méthodes :
Il s'agit d'une étude mixte transversale à visée analytique réalisée dans la région du Bankui. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et d'un guide d'entretien auprès de 586 ménages, sélectionnés selon un plan d'échantillonnage à deux degrés, et auprès de 120 usagers sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à saturation. Les analyses ont été réalisées avec les logiciels R et QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :
Les niveaux d'accès aux services d'EHA des ménages sont de 47,6 % pour l'eau potable, 2,2 % pour l'hygiène et 2,4 % pour l'assainissement. Au plan personnel, la précarité financière et les contraintes temporelles limitent les pratiques d'hygiène. Au plan interpersonnel, les normes de genre assignent aux femmes et aux enfants la corvée d'eau. Au niveau communautaire, l'afflux des personnes déplacées internes (PDI) entraîne une saturation des infrastructures et des tensions sociales. Sur le plan organisationnel, l'éloignement des ouvrages et les défaillances de maintenance constituent des barrières majeures. Les perceptions et certaines croyances influencent les choix des sources d'eau. Au plan politique, l'insuffisance des budgets renforce la dépendance à une aide humanitaire perçue comme ponctuelle.

Conclusion :
L'accès à l'EHA est structuré par des dynamiques socioculturelles et organisationnelles, générant des inégalités persistantes.

P77 : Défis de la prise en charge médico-sociale et communautaire des personnes déplacées internes (PDI) à Koupéla : analyse participative à l'aide de la méthode d'analyse en groupe (MAG)

Sanou Maïmouna, Ouedraogo Sirina, Berthe/Sanou Lalla, Yangane Aïda, Berthe Abdraamne, Diallo Fatim, Poda Winsûrito Alida, Ye Jean, Oboulbiga/Tankoano L Sylvie6 Et Jousse Marielle

Introduction :
Au Burkina Faso, les personnes déplacées internes (PDI) font face, dans leur zone d'accueil, à des obstacles multidimensionnels peu documenté par des approches participatives en socio anthropologique. Cette étude vise à co-analyser avec les acteurs locaux les obstacles à la prise en charge médico-sociale et communautaire des PDI dans le district de Koupéla.

Méthodes :
Une recherche-action participative a été menée en février 2025, utilisant la Méthode d'Analyse en Groupe (MAG), qui implique les acteurs comme co-analystes du phénomène du phénomène étudié. Un groupe de 16 participants, composé d'agents de santé, de travailleurs sociaux, de leaders communautaires et de PDI, a analysé des récits de vie afin d'identifier les obstacles et dynamiques en jeu.

Résultats :
La prise en charge des PDI est compromise par une précarité économique extrême et une méconnaissance des mesures de gratuité. Sur le plan sanitaire, l'insuffisance du plateau technique et les ruptures fréquentes de médicaments essentiels favorisent des recours tardifs ou

l'automédication. Par ailleurs, le déficit de coordination intersectorielle (santé, action sociale, justice) et la saturation des infrastructures d'accueil fragilisent la prise en charge. Les traumatismes psychologiques restent peu pris en charge en raison du manque de spécialistes. Enfin, les facteurs symboliques tels que la stigmatisation et l'effritement des solidarités communautaires accentuent la marginalisation des PDI.

Conclusion :

L'utilisation de la MAG a permis de comprendre la nécessité de renforcer la coordination intersectorielle, la qualité de l'accueil et de soutenir l'autonomisation économique pour favoriser une inclusion durable et digne.

P78 : Gouvernance adaptative d'un bien commun comme levier d'une approche territoriale du One Health : cas de la rivière la Mosson à Montpellier en France

Somlawendé Epiphane Sawadogo, Marthe Emmanuelle Abanda Athry, Mariline Poupaud, Aurélie Binot, Peegdsom Simplice Assomption Yameogo et Nicolas Antoine-Moussiaux

Introduction :

La Mosson, cours d'eau urbain et interterritorial de Montpellier, soulève des enjeux complexes de gestion en raison de la diversité des acteurs impliqués et des interactions entre systèmes humains et écologiques. Cette étude visait à analyser le cadre actuel de gestion de la Mosson afin d'évaluer son potentiel comme fondement d'une approche territoriale One Health.

Matériel et Méthode :

L'étude repose sur une approche qualitative combinant recherche documentaire, entretiens semi-structurés, un atelier participatif, deux focus groupes et une observation non participative. Les données collectées ont été analysées à l'aide d'une méthode d'analyse thématique.

Résultats :

Les résultats montrent que la Mosson constitue un espace de mémoire collective et un élément central du bien-être des usagers, qui reconnaissent également son rôle dans la santé des écosystèmes et son lien avec la santé humaine. Toutefois, les instruments institutionnels existants apparaissent souvent déconnectés des réalités locales. Malgré une volonté associative et territoriale d'intégrer les savoirs des usagers dans une gestion partagée, des cloisonnements persistent dans les mécanismes institutionnels, limitant l'effectivité des démarches de co-construction. Par ailleurs, bien que les acteurs comprennent les liens entre santé humaine, animale et environnementale, l'opérationnalisation de l'approche One Health demeure lente.

Conclusion :

La commune de Montpellier joue un rôle clé dans la mobilisation des ressources pour faire de la Mosson un levier One Health. Sous l'impulsion du maire, les acteurs locaux doivent favoriser la co-construction et des actions inclusives, afin que les habitants soient garants du bien-être humain et de la santé des écosystèmes.

Mots clés : One health ; Gouvernance adaptative ; Mosson ; France.

P79 : Transformation domestique des grains de maïs : quels effets sur la valeur nutritive de la farine ?

Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom ; Mahamady Valian ; Traore Sandrine Sakinatou ; Houda Kangambega ; Ibrahim Sangare, Elie Kabre1

Introduction :

Au Burkina Faso, le maïs est une céréale de base largement consommée, principalement sous forme de farine utilisée dans divers mets. Avant son utilisation, les grains subissent plusieurs opérations de transformation, notamment le vannage, le décorticage, le trempage (24 h, 48 h, 72 h)

et le broyage, susceptibles d'influencer leur qualité nutritionnelle.

Méthodologie :

Une étude transversale à visée descriptive et analytique a été conduite sur 18 échantillons issus de 6 variétés de maïs. Les grains ont été transformés selon les étapes usuelles. À chaque stade, des analyses des paramètres généraux, biochimiques et minéraux ont été réalisées. Les méthodes de l'AOAC ont servi pour les paramètres généraux et biochimiques, tandis que la spectrophotométrie d'absorption atomique à flamme a été utilisée pour les éléments minéraux. Les sucres totaux ont été déterminés par la méthode différentielle.

Résultats :

Les résultats montrent une augmentation progressive de l'humidité, avec un maximum observé dans la farine. Le pH de la farine présente une tendance acide. Globalement, les paramètres nutritionnels diminuent au cours du processus de transformation, à l'exception des sucres totaux. Une perte importante de nutriments est particulièrement observée après 24 heures de trempage. Par ailleurs, les grains décortiqués présentent les teneurs les plus élevées en sucres totaux, suggérant leur concentration dans l'albumen.

Conclusion :

Le processus de transformation du maïs en farine entraîne une diminution significative de sa valeur nutritive.

Mots clés : Burkina Faso, maïs, transformation, farine, nutriments.

P80 : Conditions de vie et de travail de serveuses dans les débits de boissons à Yako (Burkina Faso)

Kizambo Tindmanegre Eloi, Berthe Abdramane,

Introduction :

Il existe une diversité d'études scientifiques sur les serveuses, mais très peu d'études qualitatives ont été réalisées sur leurs conditions de vie et de travail dans les débits de boissons, notamment à Yako (Burkina Faso). Cette étude explore leurs conditions de vie et de travail dans les débits de boissons à Yako.

Méthode :

Il s'agit d'une étude qualitative réalisée auprès de vingt-trois serveuses dans cinq débits de boissons à Yako. La collecte des données s'est étalée du 1er octobre 2025 au 27 février 2026. Des entretiens individuels approfondis ont été réalisés. Les données ont été traitées à l'aide du logiciel QSR Nvivo 12 Pro. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Il existe une perception péjorative des serveuses à Yako par certaines catégories de la population. Cette perception péjorative envers leur métier de serveuse plonge certaines dans une situation de désespoir. Elles vivent dans des conditions défavorables multidimensionnelle, tant sur le plan individuel que familial. La plupart des serveuses à Yako rencontrent des difficultés d'ordre économique et social, des VBG, des marginalisations, etc. Face à ces difficultés ci-dessus, elles adoptent des stratégies individuelles ou collectives comme l'épargne, les tontines, etc. pour améliorer leurs conditions de vie et de travail.

Conclusion :

Les serveuses à Yako font face à une perception péjorative de leur métier et à d'énormes difficultés. Ainsi, elles développent des stratégies pour s'adapter à ces difficultés.

Mots-clés : Conditions de vie, serveuses, débits de boissons, Yako, Burkina Faso.

Mercredi, 06 mai 2026

P81 : Modele Explicatif Et Interpretatif Du Diabete Chez Les Senoufo De Korhogo, En Côte D'ivoire

Gnako Topra Guy Venance, Tuo Noelle, Atse Achi Amédée-Pierre,

Le diabète, considéré aujourd'hui comme une urgence de santé publique à l'échelle mondiale, se présente non seulement comme une maladie métabolique caractérisée par une hyperglycémie chronique, mais aussi comme un phénomène social et culturel complexe. Dans ce sens, il ne peut être compris uniquement comme un trouble biologique du glucose. Au de-delà de cette dimension biomédicale, le diabète est aussi un phénomène social et culturel. Et comme tel, il est vécu, interprété et pris en charge différemment selon les contextes sociaux, les systèmes de croyances, les normes culturelles et les ressources disponibles. Cela veut dire que le diabète s'inscrit dans des ordres imaginaires, symboliques, sociales et culturels qui influencent la compréhension de la maladie. C'est pour cette raison que ce travail se propose d'étudier le modèle explicatif et interprétatif du diabète chez les Senoufos. L'étude porte sur un échantillon de 30 personnes composée de 20 profanes (dont 15 diabétiques et 5 soutiens sociaux) et 10 agents (dont 05 professionnels et 05 tradithérapeutes).

À partir d'une approche qualitative, centrée respectivement sur des entretiens libres, une observation directe et des focus group, l'analyse des données de l'enquête indique que les Senoufos développent des formes de savoir qui s'opposent et divergent des logiques biomédicales, ce qui rend inopérant les prises en charge distillées par les professionnels de la santé. En effet, les patients et leur entourage, orientent les itinéraires thérapeutiques fondés sur leurs croyances ; ce qui influence la relation de soins. Par ailleurs, la relation médecins-malades est structurée par des rapports de pouvoir et des conflits de savoirs, où le savoir biomédical tend à s'imposer au détriment des interprétations profanes des patients. Ainsi, cette asymétrie influence les pratiques de soins, la circulation de l'information et l'adhésion aux traitements.

Mots clés : Diabète, croyances, santé, itinéraire thérapeutique, Senoufo, korhogo.

P82: Multi-criteria decision analysis to prioritize rabies interventions for One Health strategic planning in Burkina Faso

Madi Savadogo, Peegdsom Simplice Assomption Yameogo, Thomas-Julian Omoijade Irabor, Rianatou Bada-Alambédji, Nicolas Antoine-Moussiaux

Introduction:

Rabies is recognized among the top five priority zoonotic diseases in Burkina Faso. In 2022, a national strategic plan (NSP) was adopted with the aim of advancing collaborative efforts towards the elimination of domestic dog-mediated human rabies by 2030. The first two years following the adoption of this strategic plan were characterized by a low level of commitment from involved stakeholders and unsuccessful implementation due to a wide range of constraints.

Material and Methods:

To review the ongoing strategy with these stakeholders, a multi-criteria decision analysis approach was proposed to establish a prioritization of interventions. Participatory workshops joined relevant 45 institutional and community stakeholders involved in animal and human rabies control, as well as actors from other sectors or civil society. The method was applied in parallel in two groups centred around sectoral participants from human and animal health, then combined through discussions in plenary sessions.

Results:

Overall, 41 interventions were selected, related to data collection and analysis, prevention and control, laboratory diagnosis, dog population management,

advocacy and public awareness, and cross-cutting issues. Seven analysis criteria were defined by the stakeholders, related to rabies elimination, strategic and operational aspects, One Health capacity development, and social impact. The results revealed distinct prioritization between the sectoral groups. However, a relative agreement could be highlighted on the importance ascribed to a set of cross-sectoral interventions, including harmonization of procedures for surveillance, data sharing as well as prevention and control. Accordingly, interventions perceived as sector-specific were attributed with the lowest scores.

Conclusion:

The results of the study inform decision-makers regarding the interventions that are best supported by implementing stakeholders, hence showing the potential for increased their ownership, commitment, and eventually efficacy.

Keywords: Zoonoses, Rabies, Strategic planning, Integrated approaches, Public Health, One Health, Global health, Burkina Faso.

P83 : Analyse des cas de fièvre jaune au Burkina Faso en 2024.

Salou Tégawinde Hippolyte, Kagone Hadidjata, Ouedraogo Saïdou, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Zango Alidou, Sawadogo Landry, Bazoma Bayili, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Hamed, Dagnra Anoumou, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :

La fièvre jaune (FJ) est une zoonose due à un *Flavivirus*, le virus amaril. Elle se transmet à l'homme par des piqûres de moustiques du genre *Aedes*. La FJ constitue une grande menace dans les zones d'endémie dont le Burkina Faso. Malgré l'existence d'un vaccin efficace depuis 1932, la FJ fait environ 200.000 cas et 30.000 décès chaque année dans le monde. Ce travail a été initié en vue d'analyser les cas de FJ notifié au LNR-FHV en 2024.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude rétrospective à visée descriptive**.** Les prélèvements des cas suspects de FJ ont été réalisés dans les formations sanitaires et acheminés au LNR-FHV par La Poste Burkina. La technique ELISA a été utilisée pour l'analyse des échantillons et les cas positifs ont été envoyés à l'Institut Pasteur de Dakar pour confirmation.

Résultats :

Un total de 1540 échantillons de cas suspects d'ictère fébrile a été reçus et analysés en 2024 au LNR-FHV. L'âge moyen des patients était de 16,94 ans. La prévalence des cas confirmés était de 2,72 %. La majorité des patients avait un statut vaccinal inconnu (49,55%).

Conclusion :

La FJ est une maladie à déclaration obligatoire dont un cas confirmé suggère une épidémie. Avec une prévalence de 2,72 %, nos résultats suggèrent la nécessité de renforcer la surveillance de la FJ par l'intensification de la vaccination, les campagnes de sensibilisation sur l'assainissement, la lutte antivectorielle.

Mots clés : Fièvre jaune, *Aedes*, Prévalence, 2024, Burkina Faso.

P84 : Prévalence de la dengue au site sentinelle de Pouytenga durant l'année 2024.

Salou Tégawinde Hippolyte, Kagone Hadidjata, Ouedraogo Saïdou, Bingboure Winkuni Romaric Landry, Zango Alidou, Belem Khaled Abdoul Aziz, Kabore Jacques, Koama Benjamin, Belem Louis Robert Wendyam, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Sidwaya Hamed, Dagnra Anoumou, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :

La dengue est une arbovirose causée par un arbovirus de la famille des *Flaviviridae*, transmise par les moustiques du genre *Aedes*. Dans le cadre de la surveillance de la dengue, le Laboratoire national de référence des fièvres hémorragiques virales (LNR-FHV) analyse des échantillons de cas suspectés de dengue prélevés au niveau des

sites sentinelles dont celui de Pouytenga. La présente étude vise à estimer la prévalence de la dengue dans le site sentinelle de Pouytenga en 2024.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude rétrospective à visée descriptive. La collecte de données a été réalisée de janvier à décembre 2024 à partir de la base de données des résultats de la dengue du LNR-FHV. Deux techniques à savoir la biologie moléculaire par RT-PCR et la sérologie ELISA ont été utilisées pour la confirmation et le sérotypage.

Résultats :

Sur un total de 589 échantillons de sang des cas suspects de dengue, l'âge moyen de la population d'étude était de 24,8 ans. L'analyse à la RT-PCR a déterminée 22 positifs et un positif à la sérologie. La prévalence globale de la dengue était de 3,90%. Trois sérotypes ont circulé (DENV-1, DENV-2 et DENV-3) avec une prédominance du DENV-1 (54,54%).

Conclusion :

Nos résultats suggèrent la nécessité de renforcer la surveillance de la dengue, d'intensifier les campagnes de sensibilisation sur les mesures préventives et développer des stratégies de lutte anti-vectorielle adaptées aux contextes locaux.

Mots clés : Prévalence ; Dengue 2024 ; Site sentinelle ; Pouytenga ; LNR-FHV

P85 : Surveillance épidémiologique de la Peste des petits ruminants (PPR) : Investigation d'un foyer chez les dromadaires dans la commune de Koubri, région du Kadiogo.

Roland Abga, &, Anitat Sanon, Bama Joel, Michel Yameogo, Martine Bambara, Martial Nana , Madi Savadogo.

Introduction :

Le 08 octobre 2025, une mortalité inhabituelle de dromadaires a été signalée dans la commune de Koubri, région du Kadiogo. Une mission d'investigation a été diligentée le 10 octobre par la Direction générale des services vétérinaires afin d'identifier les causes, d'évaluer les risques sanitaires et de proposer des mesures de contrôle.

Matériel et Méthode :

Une étude transversale descriptive a été menée reposant sur une enquête de terrain comprenant l'observation clinique des animaux, la collecte de données épidémiologiques et l'identification des facteurs de risque. Des prélèvements biologiques réalisés sur 19 animaux malades ont été analysés au laboratoire.

Résultats :

Sur un effectif total de 143 dromadaires, 47 sujets morts ont été enregistrés. Les signes cliniques observés comprenaient des troubles respiratoires, des écoulements nasaux, du larmoiement, de l'abattement, de la diarrhée, de la boiterie et des morts subites. Les principaux facteurs de risque identifiés étaient le faible niveau de biosécurité, l'introduction d'animaux sans quarantaine, la mauvaise gestion des carcasses et l'absence de suivi vétérinaire.

La présence du virus de la PPR a été confirmée dans l'ensemble des échantillons testés.

Des mesures sanitaires ont été mises en œuvre, notamment l'isolement des malades, la désinfection, la destruction sécurisée des carcasses, la restriction des mouvements, la sensibilisation des éleveurs et la vaccination des petits ruminants autour du foyer.

Conclusion :

L'investigation a révélé la sensibilité des dromadaires au virus de la PPR et le rôle des lacunes en biosécurité dans la propagation. L'application des mesures sanitaires a permis de contrôler le foyer.

Mots clés : Dromadaires, Peste des petits ruminants, Foyer, Mortalité inhabituelle, Biosécurité, Koubri

P86 : Surveillance biologique des cas suspects de la dengue en 2024 dans le district sanitaire de Banfora, Burkina Faso.

Bingboure Winkuni Romaric Landry, Salou Tégawinde Hippolyte, Pakotogo Bamba Sanata, Ouedraogo Saïdou, Kagone Hadidjata, Zango Alidou, Semde Noaga Barthélemy, Rouamba Issé, Da Sié Bafidji, Soma Soulama

Baramien Audrey Ruth, Traore Tiandiogo Isidore, Ouedraogo Abdoul-Salam, Kania Dramane, Kafando Lassané, Ouedraogo Hamed, Kagone Samdapawendé Thérèse

Introduction :
La dengue est une arbovirose majeure au Burkina Faso, transmise par des moustiques du genre *Aedes*. Malgré un système de surveillance sentinelle mise en place sur sept sites depuis 2017, l'ampleur de la maladie reste sous-estimée. Cette étude visait à évaluer la prévalence de la dengue sur les cas suspects du district sanitaire de Banfora (site non sentinelle) reçus au laboratoire national de référence des fièvres hémorragiques virales (LNR-FHV).

Matériel et méthode :
Il s'est agi d'une étude rétrospective transversale menée du 1er janvier au 31 décembre 2024. Les échantillons de sang collectés auprès de cas suspects ont été analysés au LNR-FHV. Le diagnostic a reposé sur la recherche des IgM par test ELISA et de l'ARN viral par RT-PCR, suivie d'un sérotypage des cas RT-PCR positifs.

Résultats :
Sur 599 échantillons, 58,10 % étaient de prédominance féminine. Les principaux symptômes rapportés étaient la fièvre (83,47 %), les céphalées (84,31 %) et les myalgies (71,12 %). La prévalence globale des cas confirmés était de 13,69 %. Le sérotype DENV-1 était largement majoritaire (79 %), suivi du DENV-3 (13 %) et du DENV-2 (8 %). Un pic épidémique a été observé au mois d'août.

Conclusion :
Avec une prévalence globale de 13,69 %, nos résultats confirment la circulation active de trois sérotypes dans le district sanitaire de Banfora. Ils soulignent la nécessité d'étendre la surveillance épidémiologique au-delà des sites sentinelles actuels au Burkina Faso.

Mots-clés : Dengue, sérotypes, Banfora 2024, Burkina Faso.

P87 : Evaluation de la PCR de criblage *« DI SARS-CoV-2 MOC/I Multiplex »* en comparaison aux techniques de séquençage de nouvelle génération pour la détection des variants du SARS-COV-2 au Burkina Faso.

Seni Hazi Francine, De Souza Muriel, Sawadogo Yacouba, Sow Kadidiatou, Traore Aïda Mariétou, Bazie Wilfried Wenceslas, Nikiema Viviane, Sankara Mamadou, Traore Isidore, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Ouedraogo Abdoul-Salam, Eric D'ortenzio, Guy Joany, Kania Dramane.

Introduction :
L'émergence des variants lors de la pandémie de SARS-CoV-2 a nécessité la mise au point continue des outils de surveillance rapides, fiables et accessibles. Cette étude visait à comparer la technique de PCR de criblage aux techniques de séquençage de nouvelle génération (NGS) pour la détection des variants du *SARS-CoV-2* au Burkina Faso.

Matériels et méthodes :
Il s'est agi d'une étude transversale qui a porté sur les prélèvements nasopharyngés de patients testés positifs au SARS-CoV-2 par RT-PCR au Centre MURAZ entre janvier 2021 et février 2023. Les échantillons ont été analysés par PCR de criblage utilisant le kit *« DI SARS-CoV-2 MOC/I Multiplex »,* développée par Innovative/AFYIA Diagnostics (Grabels, France) et par séquençage NGS Illumina MiniSeq ou Oxford Nanopore MinION.

Résultats :
Sur un total de 198 échantillons, 172 étaient positifs au NGS et 176 à la PCR de criblage. Le NGS a identifié les variants Omicron (51,7%), Delta (40,7%), des recombinants (1,7%) et des variants non-classés (2,9%). La PCR de criblage a détecté Delta (40,3%), Omicron (38,06%) et des anciens variants tels que Alpha (0,6%), Gamma (0,6%), Lambda (1,7%). La concordance entre les deux techniques était faible (coefficient Kappa de 0,1518 ; similitude de 22,84%) avec une différence statistiquement significative ($Z=47,27$; $p<0,001$).

Conclusion :

La PCR de criblage constitue une alternative intéressante en contexte de ressources limitées, dans la surveillance des variants connus, malgré sa performance limitée dans la détection des nouveaux variants où elle nécessite une adaptation et une mise à jour régulière.

Mots clés : SARS-CoV-2, Variants, PCR de criblage, Séquençage, Surveillance.

P88 : Séroprévalence et facteurs associés à l'infection due à *Neospora caninum* dans les élevages de bovins laitiers de la région du Kadiogo, Burkina Faso (2025)

Sié Isidore Papis Hien, Pinguedwindé Dieudonné Illy, Madi Savadogo, Afsatou Decard Sawadogo, Alain Richi Kamga Waladjo, Germain Jérôme Sawadogo, Rianatou Bada-Alambedji

La néosporose bovine, causée par *Neospora caninum*, est une parasitose d'importance économique responsable d'avortements et de troubles de la reproduction dans les élevages bovins. En Afrique de l'Ouest, notamment au Burkina Faso, les données épidémiologiques restent limitées. Cette étude vise à estimer la séroprévalence de la néosporose bovine et à identifier les facteurs de risque associés dans les élevages laitiers du Centre.

Une étude transversale a été menée de février à mars 2025 dans trente élevages laitiers intra et périurbains de Ouagadougou. Au total, 384 bovins ont été échantillonnés aléatoirement. Les sérums ont été analysés par ELISA compétitive multi-espèces ID Screen® *Neospora caninum*. Les données ont été collectées par questionnaire structuré. Les facteurs associés à la séropositivité ont été analysés par régression logistique multivariée.

La séroprévalence globale observée était de 11,46 %. Une hétérogénéité spatiale a été notée, avec des prévalences plus élevées à Koubri, Komsilga et dans certains arrondissements de Ouagadougou. Le contact avec les chiens, le type de spéculation laitier spécialisé et le statut physiologique post-partum étaient significativement associés à la séropositivité. En revanche, l'âge, la race, le sexe, la note d'état corporel, le nombre de lactations et le système d'élevage n'étaient pas associés.

Cette étude confirme la circulation active de *Neospora caninum* dans les élevages laitiers du Centre du Burkina Faso. Elle souligne le rôle déterminant des chiens et des pratiques d'élevage dans la transmission de la néosporose et justifie son intégration dans les programmes de surveillance *One Health*.

Mots clés : Néosporose, Séroprévalence, Facteurs de risque, Bovins laitiers, Burkina Faso.

P89 : Facteurs associés à l'accès global aux services de santé, y compris la Santé et droits sexuels et reproductifs (SDSR) : modélisation statistique multivariée d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui au Burkina Faso

Bado Harouna Noël, Nyambre Antoine, Zerbo S C Abbas, Sare Aly, Berthe/Sanou Lalla, Zongo Issiaka, Berthe Abdramane, Pare Seydou, Compaore D. Georges, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane, Ye Jean Et Jousse Marielle

Introduction :

L'accès aux services de santé et droits sexuels et reproductifs (SDSR) demeure un enjeu majeur de santé publique au Burkina, notamment pour les jeunes, les femmes et les populations vulnérables. Dans un contexte d'inégalités d'accès et des contraintes socioculturelles, la disponibilité de données probantes est essentielle pour orienter efficacement les politiques et les interventions. Cette étude vise à déterminer les facteurs associés à l'accès global aux services de SDSR.

Méthodes :

Nous avons utilisé les données de l'étude mixte transversale réalisée en Août 2025. 586 ménages (1292 membres) ont participé à cette étude. L'accès global aux services de

SDSR a été défini comme une variable composite intégrant l'accessibilité physique, financière, l'acceptabilité, la qualité des services ainsi que leur adéquation aux besoins des bénéficiaires. Une analyse descriptive a été faite pour observer la répartition des enquêtés en fonction de l'accès global aux SDSR. Une régression logistique tenant compte de la nature hiérarchique des données a été également faite pour trouver les facteurs associés à cet accès.

Résultats :

La tranche d'âge 15-19ans avait plus accès globalement aux services SDSR (54,84%). Globalement, les femmes présentent des niveaux d'accès légèrement supérieurs à ceux des hommes. La province des Balé présentait un rapport de cotes (RC=6 (p=0,003)) pour l'accès global versus province du Mouhoun. Le non-portage de morbidité chronique augmentait l'accès global (RC=3 ; p=0,003).

Conclusion :

L'accès global aux services de SDSR est déterminé par des facteurs géographiques, sanitaires et logistiques, et reste fortement limité par des contraintes structurelles et socioculturelles.

P90 : Facteurs associés aux issues fœtales défavorables dans la prééclampsie sévère compliquée d'insuffisance rénale aiguë : étude observationnelle au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo, Burkina Faso

Ouedraogo Boukare, Sawadogo Hamidou, Ouedraogo Phillibert Millogo Jean De La Croix, Komboigo/Awadogo Evelyne, Ouattara Adama, Some Der Adolphe

Introduction :

L'insuffisance rénale aiguë (IRA) au cours de la prééclampsie sévère est associée à une morbidité et mortalité périnatales élevées. L'étude avait pour objectif de décrire les facteurs associés aux issues fœtales défavorables de l'insuffisance rénale aiguë au cours de la prééclampsie sévère.

Méthodes :

L'étude s'est déroulée au Burkina Faso, au centre hospitalier universitaire de Bogodogo. Il s'est agi d'une étude descriptive à visée analytique, menée du 1er septembre 2023 au 31 août 2024. L'échantillonnage était exhaustif. Le test de Chi2 a été utilisé pour l'analyse univariée puis une régression logistique multivariée afin d'identifier les facteurs associés avec un seuil de significativité inférieur à 5%.

Résultat :

Au total 72 cas d'IRA au cours de la prééclampsie sévère ont été colligés. La tranche d'âge de 18 à 34 ans était la plus représentée. Nous noté 27 décès périnataux soit 37,5%. L'âge gestationnel inférieur à 35 semaines d'aménorrhée augmentait de plus de 19 fois le risque de décès périnatal (ORa = 19,5 ; IC95% = [3,81–40,12] ; P = 0,001), La pression artérielle systolique comprise entre 160 et 180 mmHg réduisait de 88% le risque de décès périnatal (ORa = 0,12 ; IC95% = [0,01–0,80]).

Conclusion :

Cette étude a mis en évidence la fréquence élevée des issues périnatales défavorables. La prématurité était associée aux décès périnatals. Tandis que la pression artérielle systolique comprise entre 160 et 180 mmHg était un facteur protecteur.

Mots clés : Issue fœtale, prééclampsie, insuffisance rénale aiguë.

P91 : Etude De La Bilharziose Urogenitale Chez Les Enfants D'age Scolaire Dans La Commune Rurale De Loumbila (Burkina Faso)

Sawadogo Patindoilba Marcel, Ramde Julien, Zida Adama

Introduction :

Introduction : La bilharziose urinaire est une maladie tropicale négligée et provoquée par *Schistosoma haematobium.* Elle représente la deuxième endémie parasitaire après le paludisme. Selon l'OMS, plus de 800 millions de personnes sont infectées à travers le monde. Parmi les groupes cibles,

les enfants d'âge scolaire sont les plus vulnérables.

Méthodes et matériels : Il s'agit d'une étude prospective transversale analytique effectuée chez les écoliers dans la commune rurale de Loumbila sur la période allant du 1er Mai au 31 Juillet 2025. Nous avons examiné dans chaque école retenue pour l'étude, tous les écoliers. Les urines de chaque écolier prélevé ont été soumis à un examen parasitologique. Les données obtenues ont été analysées avec Kobo Collecte dans sa version 2024.2.4.

Résultats : Au total 606 échantillons d'urines ont été examinés. L'examen microscopique du culot urinaire était positif dans 10 cas soit une prévalence de 1.66%. Les principaux facteurs de risques associés à l'infection à *S.haematobium* étaient l'âge, le sexe, la baignade et la pêche.

Conclusion : Cette étude met en évidence une persistance de la maladie, favorisée par les conditions environnementales et le manque de sensibilisation. Ces résultats soulignent la nécessité de renforcer les actions de prévention, le dépistage précoce et l'accès aux traitements pour réduire l'impact de cette parasitose sur la santé publique locale.

Mots clés : bilharziose urogénitale, enfants d'âge scolaire, commune de Loumbila, dépistage précoce.

P92 : Caractérisation génotypique par séquençage Nanopore de souches d'*Escherichia coli* et *Klebsiella* pneumoniae productrices de BLSE au Burkina Faso

Djifahamaï Soma, Fatimata B.J. Diarra, Salif Sombié, Ousseni Bandaogo, Souleymane Belem, Abdoulaye Sana, Nicolas Barro and Isidore J.O. Bonkoungou

Introduction :

La propagation des bactéries productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) constitue une menace majeure de santé publique. Cette étude visait à caractériser les profils génétiques de résistance de souches circulantes dans les interfaces humains-environnement au Burkina Faso.

Méthodologie :

Des souches de *E. coli Klebsiella pneumoniae* isolées de selles de travailleurs des fermes de bovin et d'eau de boisson ont été séquencées. L'ADN total a été extrait (QIAmp DNA Mini Kit) et séquencé sur la plateforme MinION MK1C (Oxford Nanopore Technologies). Les données ont été traitées avec Dorado (basecalling), Flye (assemblage) et analysées via ResFinder et PubMLST pour l'identification des gènes de résistance (ARGs) et le typage moléculaire.

Résultats :

Le séquençage a généré des reads de haute qualité (Q20) avec des longueurs moyennes de 4,8 à 9,5 kb. L'analyse génomique a révélé une présence systématique du gène *blaCTX-M-15* chez tous les isolats. Une multirésistance complexe a été identifiée, incluant des gènes de résistance aux quinolones (*qnrS1*, *qnrB1* et mutations *gyrA_S83I*/*parC_S80I*), aux aminoglycosides (*aac(6')-Ib-cr5*, *aph(3')-Ia*), aux sulfonamides (*sul2*), aux tétracyclines (*tet(A)*) et à la fosfomycine (*fosA*). Des systèmes de pompes à efflux (*acrF*, *emrD*) ont également été détectés.

Conclusion :

Cette étude souligne la puissance du séquençage en temps réel pour la surveillance de la résistance aux antimicrobiens selon l'approche One Health. La prévalence du gène *blaCTX-M-15* et la co-résistance aux fluoroquinolones appellent à un renforcement urgent des stratégies de gestion des antibiotiques dans les secteurs de l'élevage et de l'environnement au Burkina Faso.

Mots-clés : BLSE, *Escherichia coli*, *Klebsiella*, Séquençage Nanopore, Résistance aux antibiotiques, One Health, Burkina Faso.

P93 : Modélisation bayésienne de l'impact des interventions de prévention du VIH ciblées sur les HSH et leurs effets sur la santé de la population générale

Bernard E.A Daboné, Serge M.A. Somda, Boureima Sangaré, Sado Traoré

Introduction :

Au Burkina Faso, la prévalence du VIH reste faible dans la population générale mais élevée chez les populations clés, notamment les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH). Les interactions entre HSH et population hétérosexuelle pourraient influencer la dynamique de transmission. Cette étude vise à évaluer l'impact des stratégies de prévention ciblant les HSH sur la santé de la population hétérosexuelle.

Méthodologie :

Nous avons développé un modèle SI bayésien à temps discret afin de quantifier les effets directs des interventions (préservatif, PrEP) chez les HSH ainsi que leurs effets indirects sur la population hétérosexuelle. Le modèle distingue les HSH à haut risque de la population hétérosexuelle à faible risque et intègre explicitement les HSH bisexuels comme population relais reliant les deux groupes. Il est calibré à partir de données nationales et communautaires couvrant la période 2010–2024, avec imputation des données manquantes par MICE et validation par diagnostics MCMC.

Résultats :

La prévalence du VIH a augmenté de 0,12 % à 0,58 % entre 2010 et 2024, avec des disparités importantes. Elle reste faible chez les femmes, augmente chez les hommes et demeure très élevée chez les HSH. Les interventions ciblées ont permis de prévenir 21,8 % des infections chez les HSH, avec des effets indirects plus modestes chez les hommes (2,4 %) et les femmes hétérosexuelles (7,2 %).

Conclusion :

Les stratégies ciblant les HSH contribuent à réduire la transmission dans la population hétérosexuelle et constituent un levier essentiel de santé publique.

Mots-clés : VIH, HSH, PrEP, modélisation épidémiologique, Burkina Faso.

P94 : Pharmacocinétique de l'ivermectine chez l'homme et ses effets insecticides sur *An. gambiae s.s*

Emmanuel Sougué, Cheick Oumar W. Ouédraogo, A. Fabrice Somé, Rodrigue Dah, Thomas Bazié, Mady Ndiaye, El Hadji M. Niang, Sunil Parikh, Brian D. Foy, Roch K. Dabiré

Introduction :

L'ivermectine est un antihelminthique dont l'activité insecticides contre les moustiques se nourrissant de sang sur des personnes traitées a été démontrée à la fois en laboratoire et lors des essais de sur le terrain lors des campagnes de distribution massive d'ivermectine. L'objectif de cette étude était d'établir les relations pharmacocinétiques et pharmacodynamiques (PK/PD) de l'ivermectine chez des participants de différents âges et genre et d'évaluer dans quelle mesure ces facteurs influencent la prise de sanguin et la survie des moustiques.

Méthodologie :

Au total, 178 participants ont été inclus et reparti en trois groupes d'âges (5-10, 11-18, et >19 ans). Des échantillons sanguins ont été collectés aux jours 2,4,7,14 et 28 post traitement, et utilisés pour évaluer l'activité insecticides chez *An. Gambiae s.s.*

Résultats :

Les participants traités à l'ivermectine présentaient des concentrations plasmatiques létales pour *Anopheles gambiae s.s.* Au bout de jour 14, il n y'avait plus de différence entre le goupe traitement et placebo.

L'effet insecticide persiste plus longtemps chez les adultes que chez les enfants, et un faible taux de gorgement a été observé dans certains groupes.

Conclusion :

Nos résultats suggèrent que l'ivermectine est bien tolérée chez l'Homme et réduit la survie des moustiques jusqu'à 28 jours, avec des différences par tranche d'âges.

Mots-clés : Ivermectine, pharmacocinétique, *Anopheles gambiae ss,* survie.

P95 : Perceptions de la qualité des services de restauration par les malades hospitalisés et le personnel du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso)

Tionou Francis, Berthe Abdramane

Introduction :

La satisfaction est un indicateur de la qualité perçue, de performance d'un service. La littérature socio-anthropologique s'est peu focalisée sur la question de la perception de la qualité des services de restauration par les patients hospitalisés et les personnels de santé. D'où la présente étude qui analyse cette perception au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte synchronique à visée analytique. Nos données ont été collectées auprès des usagers et les personnels du CHR de Dédougou à l'aide d'un questionnaire (211 malades hospitalisés et 145 personnels de santé), un guide d'entretien (62 entretiens) et une grille d'observation. Elles ont été traitées et analysées à l'aide du logiciel KoboCollect et de façon manuelle. Nous avons utilisé la restitution comme procédure de validation. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Pour les malades hospitalisés, le taux de satisfaction global des services de restauration représente 74,91% ; et seulement 47,59% des personnels étaient globalement satisfait. Selon les patients enquêtés, les déterminants de la satisfaction étaient notamment la qualité, la rapidité, l'hygiène et l'organisation. Quant aux personnels, ils ont plus évoqué les questions hygiéniques et de la quantité comme critères de satisfaction. 69,69% de ces derniers n'étaient pas satisfaits des conditions environnementales et logistiques. Globalement, nos enquêtés étaient insatisfaits de la quantité du repas servit.

Conclusion :

Les services de restauration semblent ne pas répondre aux besoins et attentes du personnel qui reste plus exigeant. Les patients sont globalement satisfaits et prêts à les recommander.

Mots clés : déterminant, qualité de service, satisfaction, malade hospitalisé, service de restauration

P96 : Etude du portage digestif des *Virus influenza A* et *B*, *Rhinovirus Humains* chez le gecko (*Hemidactylus sp*) en milieu hospitalier (CHUSS) et communautaire dans la ville Bobo-Dioulasso.

Immaculée B. Montsassa ; Soufiane Sanou ; Serge Yerbanga ; Reine Ouedraogo ; Marian Coulibaly ; Jean M. Kam, Abdoul A. Ouedraogo Nafissatou Ouedraogo, Sangare Ibrahim

Les infections respiratoires aigües (IRA) touchent le système respiratoire supérieur et inferieur. Des animaux vivant à proximité de l'homme, notamment les geckos (*Hemidactylus sp*) pourraient constituer un réservoir de ces virus. Nous avons recherché les *Virus Influenza A* et *B*, *Rhinovirus Humain*, chez les geckos en milieu hospitalier (CHUSS) et communautaire de Bobo-Dioulasso.

Une étude transversale descriptive a été réalisée en milieu hospitalier (CHUSS) de Juin-Octobre 2022 et en milieu communautaire (Bolomakoté, Farakan, Koko, Sikasso-Sira) de Mars 2023-août 2024. Sur 167 échantillons collectés (crottes de geckos), 49 pools ont été constitués. Ces pools ont été concentrés et purifiés au PEG 8000 et NaCl. Une PCR multiplex en temps réel a été réalisée.

Sur 49 échantillons analysés, 15 provenaient du milieu hospitalier et 34 du

milieu communautaire. Les résultats positifs provenaient tous du milieu communautaire. *Seul* le *Rhinovirus Humain* (2/49) a été détecté à Bolmakoté soit un taux respectif de 4,1%.
Cette étude a révélé la possibilité du portage des virus respiratoires responsables des IRA chez les geckos. Elle montre la nécessité d'élargir la surveillance des ces virus chez toutes espèces animales afin de mieux lutter contre les IRA.
MOTS CLES : IRA, Virus, Geckos, Portage, Burkina-Faso.

P97 : Leucémie myéloïde chronique : épidémiologie, parcours de soins et évolution des patients au centre hospitalier universitaire Sourô SANOU CHUSS

Traoré Catherine, Somé Nab, Traoré Abdoul Djalil, Kyelem Carole Gilberte

Introduction :
Les inhibiteurs de tyrosine kinase (ITK) ont modifié le pronostic de la leucémie myéloïde chronique (LMC), transformant cette hémopathie maligne d'une affection potentiellement fatale en une maladie chronique. Cette étude visait à analyser le parcours de soins et l'évolution des patients atteints de LMC au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS).
Méthodes :
Il s'agissait d'une étude transversale descriptive à collecte rétrospective, menée sur une période de cinq ans (janvier 2020 à décembre 2025). Elle a inclus les dossiers de patients ayant un diagnostic de LMC confirmé par cytogénétique ou par hybridation in situ en fluorescence (FISH).
Résultats :
Trente-deux patients ont été inclus, avec un âge moyen de 37 ans (extrêmes : 15–64 ans). Le sexe masculin prédominait (53,13 % ; sex-ratio = 1,13). La majorité des patients résidaient en milieu urbain (68,73 %). Le niveau d'instruction était primaire 37,5 % des cas, secondaire 25 % et 34 % des patients n'étaient pas scolarisés. La première consultation avait lieu principalement dans les centres de santé et de promotion sociale (CSPS) (93,75 %), avec un délai moyen de 2 mois. Le délai moyen de consultation au centre médical avec antenne chirurgicale (CMA) était de 4 mois, et celui du diagnostic au CHU de 6,5 mois (extrêmes : 2–36 mois). Une splénomégalie était observée chez tous les patients, classée stade IV de Hackett dans 37,5 % des cas, stade III dans 31,25 % et stade II dans 28,12 %. À l'admission, 40 % des patients présentaient des complications, majoritairement évolutives (84,59 %). Une phase d'acutisation d'emblée était observée dans 46,13 % des cas et une phase d'accélération dans 38,46 %. Les complications thrombotiques représentaient 15,38 %. La numération leucocytaire moyenne était de 161,56 G/L, avec des polynucléaires neutrophiles à 101,36 G/L. Le diagnostic a été confirmé par cytogénétique dans 56,25 % des cas et par FISH dans 37,5 %. Tous les patients ont reçu de l'hydroxyurée et de l'imatinib mésylate. Au cours du suivi, 25 % des patients étaient perdus de vue, 53,12 % étaient en cours de traitement et 21,88 % étaient décédés. La survie moyenne était de 37,28 mois.
Conclusion :
Dans notre contexte, la LMC touche préférentiellement l'adulte jeune de sexe masculin. Les délais prolongés du parcours de soins favorisent la survenue de complications, notamment évolutives, et contribuent à une létalité élevée.
Mots-clés : Leucémie myéloïde chronique ; parcours de soins ; survie ; Afrique subsaharienne.

P98 : Profil des envenimations dans les services d'urgence du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS), Burkina Faso.

Cherileila Thiombiano, Fatoumata Go, Hervé Hien, Barakissa Zoure, Mariam Kabore, Korotimi Ouedraogo, K. Raymond Cessouma, Isidore T. Traore, Ibrahim Alain Traore, S. Aimée Kissou.

Introduction :

Le programme de maladies tropicales négligées à besoin de données pour renforcer la lutte contre les envenimations au Burkina Faso. Cette étude avait pour objectif de décrire les caractéristiques des patients victimes d'envenimations pris en charge dans les services d'urgence du CHUSS de Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale sur des données de 2020- 2023. Ont été inclus tous les patients admis pour envenimation et disposant d'un dossier médical. Les profils épidémiologique, clinique, thérapeutique et évolutif ont été décrits. Les données ont été recueillies à partir des dossiers médicaux grâce à un formulaire sur kobocollect et analysées à l'aide du logiciel STATA.

Résultats :

Au total, 226 cas d'envenimation ont été colligés sur la période, soit 56 cas par an. L'âge moyen des patients était de 22,24 ± 16,81 ans. Les tranches d'âges de 5 à 14 ans et 15 à 34 ans étaient les plus représentées avec respectivement 32,74, % et 32,30 %. Les hommes étaient représentés par 66,37 %. Les envenimations survenaient au champ (69,02 %). Les envenimations ophidiennes représentaient 95,58 %. Le délai moyen entre l'envenimation et l'admission était de 6,25 heures. Un sérum antivenimeux était administré chez 92,04 % des patients. La durée moyenne de séjour était de 3,50 ± 1,88 jours. Des complications hématologiques sont survenues chez 39,29 % des patients. La létalité a été estimée à 4,42 %.

Conclusion :

Les résultats soulignent la nécessité pour le programme de poursuivre le renforcement de la prévention communautaire des envenimations.

Mots clés : Envenimations, Serpents, létalité, CHUSS, Burkina Faso.

P99 : Accès aux services de santé sexuelle et reproductive des jeunes filles travailleuses domestiques au Burkina Faso.

Ajani O. Taofiki, Isidore T Traoré, Ivette Zoundi, Aïda M. Traoré, Aline Okoko, Blahima Konaté, Issouf Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Alain Hien, Chérileila Thiombiano, Adama Dembele, Hervé Kpoda Rachel Rouamba Issouf Konaté, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto

Introduction :

L'accès des jeunes filles travailleuses domestiques (JFTD) aux services de santé sexuelle et reproductive (SSR) est peu documenté. L'objectif cette étude était d'évaluer cet accès au Burkina Faso.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale réalisée en décembre 2025 à Ouagadougou et à Bobo-Dioulasso. Un échantillonnage aléatoire stratifié a été utilisé pour sélectionner des JFTD dans les ménages. Un questionnaire standardisé a été administré aux JFTD âgées de 15 à 24 ans. L'accès aux services de SSR a été évalué selon le cadre de Levesque.

Résultats :

Un total de 414 JFTD a été inclus dans l'étude, avec un âge médian de 18,01 ans (IIQ [16 ; 19]). La majorité rapportait au moins un problème de SSR (75,6% IC95% [71,2 ;79,7]), dominé par la non-utilisation du préservatif (51,7% ; IC95% [40,8 ;62,4]) et les besoins en éducation sexuelle (12,3% IC95% [9,3 ;15,9]). La perception de la non utilisation du préservatif comme problème était de 8%, la décision de recourir aux services liés au préservatif était de 1,2%. Le recours effectif et l'utilisation de ces services était de 1,3%. La perception du besoin en éducation sexuelle complète était de 7,7%, la décision de recourir était de 6,4%, le recours effectif de 5,4% avec une utilisation de 0,6%. Les services fournis étaient jugés satisfaisants (≈90%).

Conclusion :

Les principales barrières d'accès aux services de SSR chez les JFTD se situent au niveau de la perception du besoin, soulignant la nécessité de

renforcer des interventions de sensibilisation ciblées.

P100 : Construction de la retraite chez les travailleurs du secteur formel : synthèse des connaissances issu de la littérature scientifique

Mariétou Zobo Et Abdramane Berthe

Introduction:
La littérature scientifique a peu examiné la construction de la retraite dans le secteur formel. Quelle est l'état actuel des connaissances sur ce sujet ? l'objectif de cette revue de littérature est de répondre à ces questions.
Méthodes:
La recherche documentaire s'est essentiellement appuyée sur des données en ligne via Google Scholar, PubMed, Cairn.info, Persée, entre autres. Des travaux issus d'articles, de thèses ou d'autres documents traitant de la préparation à la retraite ont été retenus et étudiés. Plusieurs recherches ont été intégrées à la base de données et analysées.
Résultats:
La littérature internationale indique que la préparation de la retraite diffère selon les contextes culturels et économiques et reste influencée par les dispositifs de sécurité sociale ainsi que par les habitudes d'épargne. En Afrique, plusieurs études montrent que les travailleurs recourent souvent à des stratégies informelles, notamment l'épargne communautaire, pour pallier le manque de protections institutionnelles. Au Burkina Faso, les rares recherches disponibles indiquent que les travailleurs du secteur formel s'appuient surtout sur les régimes institutionnels de retraite, tout en maintenant certaines pratiques traditionnelles. Toutefois, des insuffisances demeurent dans la compréhension des perceptions et des stratégies propres aux travailleurs burkinabè.
Conclusion:
Les recherches futures devraient analyser les perceptions des travailleurs du secteur formel concernant la retraite les stratégies mobilisées pour la préparer ainsi que les contraintes institutionnelles et économiques persistantes.
Mots clés : Retraite, préparation de la retraite, travailleur et secteur formel, retraite et secteur formel.

P101 : Lait cru et risque de zoonose : pratiques à risque et stratégie de prévention contre la brucellose et la tuberculose chez les éleveurs laitiers au Mali et au Niger

Oumarou Abdoulaye, Aissatou Dabiré Der, Diarra Mama, Abel Biguezoton

Introduction :
Cette communication rend compte des résultats d'une enquête socio-anthropologique sur les pratiques à risque de contamination et les stratégies de prévention des éleveurs laitiers contre la brucellose et la tuberculose.
Matériel et Méthode :
Les enquêtes se sont déroulées en 2023-2024 dans 43 localités au Mali et 39 au Niger. Les données ont été collectés par focus group homogène en servant d'un canevas structuré.
Résultats :
Les résultats révèlent l'existence de pratiques d'élevage à risques de contamination à la brucellose et à la tuberculose dans les deux pays. Ce sont le contact permanent avec les bovins, la consommation du lait cru et de la viande non inspectée issue des abattages domestiques pendant les fêtes religieuses et les abattages clandestins par les bouchers du village. Par ailleurs, les bouviers ont été identifiés comme les personnes les plus exposées au risque de contamination de la brucellose et de la tuberculose. Enfin, des stratégies de prévention variables en fonction du sexe, de la région et du pays ont été identifiées.
Conclusions :

En définitive, cette étude a permis d'identifier des pratiques et des personnes à risque tirées par le contact permanent entre homme et bovin ; la consommation du lait cru et la consommation de la viande non inspectée. Ce qui nécessite des actions de sensibilisation de tous les acteurs de la filière lait sur les causes, les modes de transmission et de prévention contre les zoonoses en particulier la brucellose et la tuberculose.

Mots clef : Brucellose, Tuberculose, bassins laitiers, Mali, Niger

P102 : Facteurs influençant l'accès à la santé, aux droits sexuels et reproductifs : une analyse socio-anthropologique issue d'une étude mixte dans six communes de la région du Bankui (Burkina Faso)

Berthe/Sanou Lalla, Nyambre Antoine, Berthe Abdramane, Sare Aly, Bado Harouna Noël, Zongo Issiaka, Zerbo S C Abbas, Pare Seydou, Compaore D. Georges, Bance Nadiyah, Koanda Ousmane, Ye Jean Et Jousse Marielle

Introduction :

En socio-anthropologie, les déterminants de l'accès à la santé et aux droits sexuels et reproductifs (SDSR) demeurent peu documentés surtout dans les contextes caractérisés par une instabilité sécuritaire où l'afflux de populations déplacées exacerbe les défis d'accès à ces services. Cette étude mixte vise à analyser les facteurs influençant l'accès à la SDSR pour les populations vulnérables.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte transversale réalisée dans la région du Bankui. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et d'un guide d'entretien auprès de 1 292 usagers, sélectionnés selon un plan d'échantillonnage à deux degrés, et de 121 usagers sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à saturation. Les analyses ont été réalisées avec les logiciels R et QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

L'accessibilité globale à la SDSR est de 81,4 % dans les Balé et 40,2 % dans le Mouhoun. Elle est entravée par une précarité financière persistante. Les normes religieuses et les tabous culturels, limitent l'expression des besoins de santé. L'insécurité provoque la fermeture de certaines structures sanitaires et un afflux de personnes déplacées internes vers les infrastructures sanitaires demeurant fonctionnelles provoquant ainsi des ruptures de stocks et une surcharge du personnel. L'insuffisance des budgets communaux et la dépendance envers l'aide humanitaire fragilisent la durabilité des politiques de gratuité et la coordination des services.

Conclusion :

L'accès à la SDSR au Bankui est une construction sociale limitée par des rapports de genre patriarcaux et des faiblesses structurelles amplifiées par la crise sécuritaire.

P103 : Analyse Des Strategies De Lutte Contre Le Paludisme Au Burkina Faso De 1960 A 2024

Sawadogo Patindoilba Marcel, Sawadogo Saïdou, Zida Adama

Introduction :

Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique au Burkina Faso malgré la mise en œuvre progressive de plusieurs stratégies de lutte depuis les années 1960. L'analyse de leur évolution et de leur impact sur les indicateurs épidémiologiques est essentielle pour orienter les politiques nationales.

Méthodes :

Il s'est agi d'une méta-analyse descriptive des stratégies de lutte contre le paludisme au Burkina Faso sur la période 1960–2024. Les données ont été extraites des plans stratégiques nationaux, des rapports du Secrétariat Permanent pour l'Élimination du Paludisme, des annuaires statistiques sanitaires et d'autres documents institutionnels à l'aide d'une grille standardisée. L'analyse quantitative a porté

sur l'incidence, la mortalité, la létalité et la couverture diagnostique, principalement entre 2007 et 2023.

Résultats :

Les stratégies ont évolué d'approches centrées sur la pulvérisation intra-domiciliaire et la chloroquine vers une approche intégrée combinant moustiquaires imprégnées, tests de diagnostic rapide, combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine, traitement préventif intermittent chez la femme enceinte et chimioprévention saisonnière chez les enfants de moins de cinq ans. L'incidence est restée élevée entre 2007 et 2023, avec une augmentation des cas notifiés liée au renforcement de la surveillance. La couverture diagnostique est passée de 77,5 % à 99,5 %. La mortalité spécifique et la létalité hospitalière ont globalement diminué. L'introduction du vaccin antipaludique en 2024 constitue une avancée majeure.

Conclusion :

Des progrès importants ont été réalisés, mais la persistance d'une incidence élevée impose de renforcer la couverture des interventions, d'améliorer la surveillance et d'intégrer durablement la vaccination pour accélérer l'élimination du paludisme.

Mots-clés : Paludisme ; stratégies de lutte ; incidence ; mortalité ; létalité ; Burkina Faso

P104 : Santé communautaire face aux pandémies (VIH/sida, Tuberculose et Paludisme) dans l'organisation des journées communautaires de la société civile burkinabè en santé

Edouard T. Diapa, Donatien Tapsoba, Boureima Kologo, Mamounata Sawadogo, Faustina Bognana, Joachim Ouédragogo de la Convergence Communautaire du Faso (COCOFA)

Introduction :

L'engagement des acteurs associatifs et communautaires dans la lutte contre les pandémies majeures au Burkina Faso remonte aux années 1990. Bien que marqué à ses débuts par une structuration limitée et des initiatives encore timides, ce mouvement s'est progressivement consolidé et professionnalisé. Devenus au fil du temps des partenaires incontournables, ces acteurs jouent désormais un rôle stratégique et constituent un maillon indispensable dans le passage à l'échelle en matière de prévention et d'amélioration des dispositifs de prise en charge.

Dans une perspective de renforcement de l'efficience et de l'efficacité des interventions de santé publique, et en synergie avec les acteurs institutionnels, les acteurs organisent, depuis 2009, les journées communautaires de la société civile en santé sous la présidence du Ministre de la santé. Espace de concertation et de partage d'expériences, ces rencontres qui placent la lutte contre les pandémies majeures au centre des thématiques abordées, visent, à travers les échanges et les analyses à produire des évidences afin d'influencer les politiques publiques de santé et servir d'outils d'aide à la décision.

Matériel et méthode :

Le matériel mobilisé est constitué de l'exploitation des documents institutionnels tels que les rapports du Ministère de la Santé, les plans stratégiques nationaux, les directives de l'OMS, du Fonds mondial, etc., ainsi que des bases de données statistiques de l'INSD, du SP/CNLS-IST, du SP/Palu, du PNT. La méthode d'analyse est celle documentaire des rapports des journées communautaires, des politiques publiques de santé.

Résultats :

Quelques recommandations fortes formulées au cours des journées communautaires tenues entre 2021 et 2025 et qui ont joué un rôle déterminant en tant qu'accélérateur des processus de prise de décision. Il s'agit notamment de :

-la mutation en 2022 du Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) en Secrétariat Permanent pour l'élimination du Paludisme (SP/Palu) afin de renforcer sa visibilité et d'optimiser la mobilisation des ressources ;

-la réorganisation en 2025 de la Direction de la Promotion de l'Education pour la Santé (DPES) en Direction de la Santé Communautaire, dans l'objectif de renforcer sa visibilité et d'améliorer la mobilisation des ressources ;
-l'intégration des solutions numériques dans la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Santé Communautaire (SNSC) 2024-2028, en vue de renforcer l'équité et d'améliorer l'accessibilité universelle de tous aux services de santé ;
-la tenue du Forum National sur le Financement de la Santé (FONAFIS), les 26 et 27 mars 2026, en vue de promouvoir la mobilisation de ressources endogènes durables pour le financement du système de santé.

Conclusions :

En conclusion, la mise en œuvre des recommandations formulées lors des journées communautaires démontre qu'elles ont contribué à une évolution structurelle, technologique et financière du système de santé, consolidant ainsi la lutte contre les pandémies majeures et l'ancrage de la santé communautaire dans les politiques nationales. Aussi, les journées communautaires ne sont pas seulement des espaces de dialogue, mais de véritables catalyseurs de réformes institutionnelles et stratégiques, car contribuant au renforcement de la place de la société civile en santé comme acteur incontournable dans la gouvernance sanitaire et dans l'influence des politiques publiques.

P105: Title of the presentation: Performance of the Leo Trap larvicidal ovitrap against *Aedes aegypti* in Burkina Faso

Sanon S D, Toe I, Lingani A J, Sanogo A, Traore F, Millogo A A, Diabate A, Maiga H

Despite intensified vector control efforts, dengue fever remains a major public health threat in Burkina Faso. To address this, the current study examined the effectiveness of the Leo Trap, a new larvicide-enhanced oviposition trap, in reducing *Aedes aegypti* density. The Leo Trap and locally made traps from drums and tires were evaluated using a Latin square design. Eggs laid were collected and counted in each trap, then disposed of based on their assigned position after 48 hours, with six replicates. Simultaneously, the larvicide AZAI was tested in the lab at concentrations of 1 g/L, 1.5 g/L, and 2 g/L on L3 and L4 larvae of *Aedes aegypti* from the Bora-Bora and Bobo strains, following WHO protocol, with mortality monitored at 12 and 24 hours. All three traps exhibited similar performance, collecting an average of 16 - 25 eggs daily, with distribution values exceeding 100. During the larvicide tests, 100% mortality occurred within 12 hours for the Bora-Bora strain at all concentrations. The Bobo strain showed 98% mortality within 24 hours across all concentrations. The Leo Trap is as effective as drums and tires for collecting *Aedes aegypti* eggs. Moreover, the AZAI larvicide demonstrated significant efficacy, indicating its promise for further evaluation under semi-natural and natural conditions.

Key words: Ovitraps, Latin square design, larvicidal AZAI, *Aedes aegypti,* Burkina-Faso

P106 : Contribution du LNR Rotavirus dans la confirmation des cas des gastroentérites à Rotavirus chez les enfants âgés de 0 à 2 ans au Burkina Faso de 2023 à 2024.

Serge Sougué, Modeste T. Gampené, Paulette M. L. Karfo Ouédraogo, Yaya Diabaté, Dénis C. Drabo, Issouf Ouédraogo, Rasmané A. Ouédraogo, Isidore J.O. Bonkoungou, Elie Kabré

Introduction :

La diarrhée aiguë est un problème majeur de santé publique, notamment dans les pays en voie de développement selon l'OMS et les gastroentérites à Rotavirus constituent la deuxième cause de mortalité infantile des enfants de moins de 5 ans au Burkina Faso. Au Burkina Faso, malgré l'introduction des vaccins RotaTeq (2013) et Rotasiil (2019) dans le Programme élargi de vaccination

(PEV), le rotavirus reste toujours un agent étiologique important des gastroentérites.
L'objectif de notre étude est de contribuer à évaluer l'impact du vaccin Rotasiil sur l'épidémiologie de gastroentérite à Rotavirus au Burkina Faso.
Matériel et méthodes :
Les enfants de mois de 2 ans sont inclus au niveau de quatre sites sentinelles basés dans les régions de Oubri (Ouagadougou) et du Djoro (Gaoua). Les échantillons de selles sont collectés et acheminés au Laboratoire national de références des diarrhées à rotavirus (ANSSEAT) ou des analyses immuno-enzymatiques (ELISA) de confirmation et tests moléculaires sont réalisées. Les données sont collectées avec l'outil RedCap et analysées par Excel version 2019.
Résultats :
Au total 1156 enfants de moins de deux ans ont été inclus dans l'étude. 470 enfants étaient de sexe féminin et 686 de sexe masculin soit un sexe ratio de 1,4. Les tests ELISA ont montré que 143 enfants étaient positifs au rotavirus soit un taux de prévalence de 12,37 %.
Conclusion :
La prévalence obtenue dans cette étude traduit l'impact du vaccin anti-Rotavirus.
Mots clés : Gastroentérites, Rotavirus, ELISA, Vaccin Rotasiil,

P107 : Campagne de vaccination contre les streptococcoses chez les poissons d'élevage au Burkina Faso, août 2025

Abass Ouedraogo, Martial Nana, Hamidou Sanfo, Pascaline Zongo, Aissata Cissé, Madi Savadogo.

Introduction:
La streptococcose, principalement causée par *Streptococcus agalactiae* et *Streptococcus iniae*, constitue une contrainte majeure pour l'aquaculture, notamment chez le tilapia du Nil (*Oreochromis niloticus*), avec des mortalités élevées en systèmes intensifs. Au Burkina Faso, cette maladie entraîne des pertes économiques importantes et favorise l'usage accru d'antibiotiques. Une campagne nationale de vaccination a été lancée en août 2025 par le ministère en charge des ressources animales pour en réduire l'impact.
Matériels et Méthode :
Les poissons, majoritairement *Oreochromis niloticus*, élevés en bassins et en cages flottantes, ont été vaccinés à l'aide d'un vaccin inactivé contre *Streptococcus inae et Streptococcus agalactie.* Deux techniques de vaccination ont été utilisées : la vaccination par administration intrapéritonéale pour les poissons de plus de 25 g et la vaccination par immersion pour les alevins de moins de 25 g.
Résultats :
La vaccination a concerné huit régions administratives du pays notamment le Kadiogo, le Guiriko, le Nakambé, le Nazinon, le Nando, l'Oubri, le Tannounyan et les Bankui.
Au total, 1 457 257 poissons ont été vaccinés sur un objectif de 2 000 000, soit une couverture de 72,86 %. Les observations de terrain ont montré une diminution des mortalités dans les élevages vaccinés, une amélioration des performances de croissance et une réduction de l'utilisation des antibiotiques.
Conclusion : :
La vaccination apparaît comme une stratégie prometteuse pour la protection de la santé des animaux aquatiques au Burkina Faso. Toutefois, des études longitudinales avec analyses quantitatives sont nécessaires pour confirmer ces résultats et renforcer les programmes de prévention.

P108 : Cascade de prévention du VIH chez les adolescentes Travailleuses du Sexe au Burkina Faso.

Jalfa Cisse, Isidore T. Traoré Ajani O. Taofiki, Ivette Zoundi, Aïda M. Traoré, Souleymane Tassembedo, Elias Dah, Issouf Konaté, Joel D. Bognini, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Nicolas Nagot, Thijs Reyniers, Halidou Tinto, Clément Meda, Léon G. Savadogo

Introduction :

La prévention chez les Travailleuses du Sexe (TS) demeure une stratégie indispensable à la riposte mondiale contre le VIH. La présente étude vise à analyser la cascade de prévention chez les adolescentes Travailleuses du Sexe au Burkina Faso en 2017.

Méthodes :

Il s'est agi d'une analyse secondaire des données des adolescentes travailleuses du sexe incluses dans l'enquête bio comportementale nationale couvrant les 13 régions du Burkina Faso en 2017. Les différentes composantes de la cascade de prévention (La connaissance du risque, la couverture par les services de prévention, et l'utilisation efficace du préservatif) ont été évaluées. La régression logistique a été utilisée pour identifier les facteurs associés à la couverture des TS par les services de prévention du VIH.

Résultats :

Au total, 694 adolescentes travailleuses du sexe ont été incluses dans l'étude. L'âge médian était de 18 ans [IIQ 95% : 17-19 ans]. Si la quasi-totalité des adolescentes TS avaient une bonne connaissance des modes de transmission du VIH (98,9%), seule 20,9% était couverte par les services de prévention du VIH. Chez celles qui étaient couvertes 99,1% utilisaient efficacement le préservatif. La ville de résidence, l'absence de suivi médical spécifique, la mobilité géographique et la perception du risque lié à l'apparence physique étaient des facteurs associés à la couverture par les services de prévention.

Conclusion :

La couverture des adolescentes TS par les services de prévention du VIH reste faible. Il est important d'adapter les programmes de prévention du VIH chez les adolescentes pour améliorer cette couverture.

P109 : Déterminants des comportements procréateurs à hauts risques multiples évitables au Burkina Faso

Lougue Siaka, Ouedraogo Charifatou , Yaya Bocoum Fadima,

Un comportement procréateur à hauts risques multiples est une combinaison de pratiques, attitudes et décisions d'une mère constituant un risque de mortalité maternelle et infanto-juvénile. Dans cette étude, ce sont les naissances issues d'une grossesse précoce ou tardive ou rapprochée ou encore de rang élevé. Le taux de mortalité maternelle reste élevé à 198 pour 100 000 et le taux de mortalité infanto-juvénile à 48 pour 1 000 en 2021 au Burkina Faso. Cette étude vise donc à identifier les déterminants des comportements procréateurs à hauts risques multiples évitables.

Les données proviennent de l'enquête démographique et de santé (EDS) 2021. Une analyse descriptive et une régression multinomiale ont été effectuées sur les données pondérées.

Les résultats montrent que 52% des naissances des 5 dernières années sont issues d'un comportement procréateur à hauts risques unique et 18% à hauts risques multiples. Parmi les risques uniques, les naissances de rang élevé constituent 71%. Les naissances après 35 ans et de rang élevé représentent 77% des hauts risques multiples. Il ressort que comparativement aux femmes qui n'ont aucun comportement procréateur à hauts risques, celles qui sont moins susceptibles d'avoir un comportement à hauts risques unique sont de ménage de grande taille et très riche, de niveau secondaire ou plus, et vivant dans la région du Centre-Est. Les femmes ayant une faible probabilité de comportement procréateur à haut risque multiples sont celles du niveau d'étude secondaire ou plus (OR=0,16, [0,05-0,48]).

En définitive, cette étude confirme l'urgence de renforcer l'autonomisation des femmes par l'éducation.

Mots-clés: Comportement procréateur, Mortalité infantile, mortalité maternelle, Burkina Faso

P110 : Prévalence et bases moléculaires des résistances primaire et secondaire du complexe *Mycobacterium tuberculosis* aux antituberculeux à l'Ouest du Burkina Faso.

Aristide Wend-yam Dimzouré, Zoubéidatou Ouedraogo, Fatoumata Sanou, Yakouba Kouadima, Moumini Nouctara, Adama Sanou

La tuberculose résistante constitue un vrai défi de santé publique au Burkina Faso, particulièrement dans la région Ouest où les données actualisées sur la résistance restent limitées. Cette étude visait à évaluer la prévalence et les bases moléculaires des résistances primaire (nouveaux cas) et acquise (anciens cas) du complexe *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC) à l'Ouest du Burkina Faso. Il s'est agi d'une étude transversale descriptive et analytique menée de janvier 2024 à juin 2025 dans six structures sanitaires à l'Ouest du pays. Les prélèvements de crachats provenaient de patients présumés ou diagnostiqués tuberculeux pulmonaires. Ces échantillons ont été cultivés sur milieu de Lowenstein-Jensen (LJ) et les isolats identifiés à l'aide des tests de détection moléculaire des régions de délétion. L'antibiogramme a été réalisé sur milieu de LJ utilisant les antibiotiques de première ligne , rifampicine, isoniazide, éthambutol et streptomycine. L'ADN génomique a été extrait par la méthode CTAB (Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide). Parmi les 101 isolats de MTBC obtenus, la résistance primaire était de 60,6 % chez les nouveaux cas contre 57,1 % chez les anciens cas. Au total, trente-neuf isolats résistants ont été analysés par séquençage du génome entier au laboratoire de génomique du Medical Research Council (MRC) Unit en Gambie. Les mutations identifiées concernaient principalement les gènes rpoB, katG et le promoteur inhA. La provenance géographique était significativement associée à la résistance (p = 0,026). Ces résultats soulignent l'importance de la résistance du bacille aux antibiotiques et de la surveillance génomique pour mieux comprendre l'épidémiologie et améliorer le contrôle.

Mots-clés : *Mycobacterium tuberculosis*, résistance, prévalence, séquençage génomique, Burkina Faso.

P111 : Prévalence et facteurs associés à l'infection à *Plasmodium falciparum* chez les femmes enceintes vues à la première consultation prénatale au Burkina Faso

Achille Sindimbasba Nikiema, Barnabé Relwindé Yameogo, Ad Bafa Ibrahim Ouattara, Nina Geneviève Mathuola Ouattara, Armel Moumouni Sanou, Mamadou Ouattara, Mariam Seynou, Djara Konate, Dieudonné Ilboudo, Kalanfé Dabourgou, Ina Marie Angèle Traore, Henri Gauthier Ouedraogo

Introduction :
Le paludisme chez la femme enceinte contribue à la morbi-mortalité maternelle et néonatale. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence et les facteurs associés à l'infection à *Plasmodium falciparum* chez les femmes enceintes vues pour leur première consultation prénatale pour contribuer à améliorer les politiques de prévention du paludisme.

Matériel et méthodes :
Une enquête transversale a été conduite entre juillet 2022 et juin 2023. L'étude a inclus des femmes enceintes dans six centres de santé repartis dans les régions de Tannounyan, Guriko et Djôrô. Les caractéristiques socio-démographiques et gynéco-obstétriques des participantes ont été collectées puis le test de diagnostic rapide du paludisme réalisé. La prévalence de l'infection à *Plasmodium falciparum* a été déterminée puis une analyse de régression logistique binaire a été utilisée pour identifier les facteurs d'association en considérant un seuil de significativité de 5%.

Résultats :
Le diagnostic de l'infection a été réalisé chez 2397 participantes. La majorité d'entre elles étaient au troisième trimestre de la grossesse (40,80%). La prévalence globale

de l'infection à *Plasmodium falciparum* était de 13,26% [95% IC 11,94- 14,70]. La prévalence de l'infection était élevée chez les participantes de moins de 20 ans (20,2%), et au cours du premier trimestre (15,7%). L'âge de la grossesse et la région étaient associés à l'infection au *Plasmodium*.

Conclusion :

Les résultats ont montré que la prévalence de l'infection à *Plasmodium falciparum* était élevée parmi les participantes. Il est important de sensibiliser les femmes enceintes afin d'améliorer la prévention du paludisme.

P112 : Validation moléculaire de biomarqueurs protéomiques plasmatiques pour la détection du carcinome hépatocellulaire dans l'hépatite B chronique.

Tegwinde Rebeca Compaore, Sanata Nadine Kiemde, Souleymane Ouattara, Sidnooma Veronique Zongo, Saydou Beogo, Lassina Traore, Michael Bauer, Roger Arsène Sombie, Isabelle Miouse, Samuel Mckintosh, Franck Auguste H. A. Ido, Lewis R. Roberts, Bolni M. Nagalo, Alan Tacket, Florencia W. Djigma

Introduction :

Le carcinome hépatocellulaire (CHC) est le sixième cancer le plus fréquent et la troisième cause de mortalité par cancer dans le monde, ce qui représente un lourd fardeau pour la santé mondiale. L'infection chronique par le virus de l'hépatite B (VHB) est un facteur étiologique majeur du CHC ; cependant, des biomarqueurs fiables permettant une détection précoce et une stratification des risques demeurent limités. Cette étude visait à valider, au niveau moléculaire, huit (8) protéines précédemment identifiées par protéomique comme exprimées différemment selon les stades du CHC lié au VHB.

Méthode :

Une analyse rétrospective a été réalisée sur 23 échantillons FFPE provenant de patients atteints d'un carcinome hépatocellulaire lié au VHB, comprenant des tissus tumoraux et des tissus hépatiques non tumoraux adjacents, appariés et issus de l'hôpital Tengandogo, au Burkina Faso. L'expression génique de huit (8) protéines candidates, identifiées par la protéomique, a été évaluée. L'extraction d'ARN, la synthèse d'ADNc et la PCR quantitative ont été réalisées selon des méthodes standard. Les données cliniques ont été extraites des dossiers médicaux et les analyses statistiques ont été réalisées à l'aide du logiciel GraphPad Prism 10 ($p < 0,05$).

Conclusion :

Cette étude fournit une validation moléculaire du PFN1 en tant que gène différentiellement exprimé dans le carcinome hépatocellulaire lié au VHB, avec une expression significativement plus élevée dans les tissus tumoraux que dans le foie non tumoral adjacent. Bien que les autres protéines candidates n'aient pas montré de différences transcriptionnelles significatives, ces résultats mettent en évidence le PFN1 comme biomarqueur potentiel du CHC dans le contexte d'une infection chronique par le VHB. D'autres études sur des cohortes indépendantes plus importantes sont nécessaires pour confirmer son utilité clinique en matière de détection précoce et de stratification des risques.

P114 : Progrès vers l'interruption de la transmission de l'onchocercose humaine chez les simulies vectrices des cours d'eau principaux du Burkina Faso.

Lassane Koala, Achille Sindimbasba Nikiema, Cheick Abdoul-Kader Koala, Sanata Konate, Idrissa Bamba, Bertille Maïmouna Ouedraogo, Dieudonné Diloma Soma, Maurice Konkobo, Roch Kounbobr Dabire.

Introduction :

Les directives actuelles pour l'élimination de l'onchocercose reposent largement sur l'évaluation de la présence d'*Onchocerca volvulus* chez le vecteur *Simulium damnosum* (sensu lato). Cette étude entomologique a été menée sur quatre ans dans plusieurs cours d'eau du Burkina Faso afin de déterminer les progrès accomplis dans l'interruption de la transmission de l'onchocercose.

Matériel et Méthodes :
Des larves et des simulies adultes ont été collectées dans huit bassins hydrographiques (Comoé, Léraba, Dienkoa, Mouhoun, Bougouriba, Bambassou, Nakambé, Nazinon et Sissili). Les larves ont été analysées par cytotaxonomie et les simulies adultes par PCR afin de détecter la présence de larves infectieuses d'*O. volvulus*. Les taux d'infectivité des simulies ont d'abord été déterminés par bassin, puis comparés aux seuils établis par l'OMS.
Résultats :
Les résultats indiquent que les simulies collectées appartiennent aux espèces du groupe de la savane *Simulium damnosum (sensu stricto) et Simulium sirbanum.* Des hybrides des deux espèces ont également été identifiés. Globalement, les taux d'infectivité obtenus dans chaque bassin étaient inférieurs au seuil de 0,05 % fixé par l'OMS. Cependant la transmission persiste chez les mouches de plusieurs villages frontaliers.
Conclusion :
Nos résultats indiquent d'importants progrès importants vers l'interruption de la transmission de l'onchocercose au Burkina Faso, avec cependant des foyers de persistance. Ces données indiquent la nécessité de maintenir une surveillance entomologique dans ces zones à forte incidence jusqu'à l'interruption complète de la transmission dans toute la région.

P115 : Évaluation entomologique des risques de transmission de l'onchocercose humaine autour du barrage de Samendeni, région du Guiriko du Burkina Faso

Lassane Koala, Achille Sindimbasba Nikiema, Cheick Abdoul-Kader Koala, Sanata Konate, Idrissa Bamba, Bertille Maïmouna Ouedraogo, Dieudonné Diloma Soma, Maurice Konkobo, Roch Kounbobr Dabire.

Introduction :
L'onchocercose, ou « cécité des rivières », est une maladie parasitaire due au parasite *Onchocerca volvulus*, transmis par des piqûres répétées de simulies du complexe *Simulium damnosum.* La construction de barrage constitue un facteur à risque de réémergence, en raison de la prolifération de gîtes favorables au développement des simulies. Cette étude visait à évaluer l'impact du barrage de Samendeni sur les indicateurs entomologiques de la transmission de l'onchocercose.
Méthodes :
Les simulies ont été collectées par la méthode de capture sur homme en septembre 2024 dans quatre points de capture répartis autour du barrage de Samendeni. Elles ont été morphologiquement identifiées, puis regroupées en pools de 100 pour l'extraction de l'ADN suivie d'une analyse par qPCR Ov-150. Les taux de piqures journaliers et les taux d'infectivité ont été déterminés pour l'évaluation du niveau de la transmission.
Résultats :
Un total de 4 835 simulies femelles du complexe *S. damnosum* a été collecté. Le taux de piqûres journalier moyen était de 173 piqûres/homme/jour, largement supérieur au seuil de 30 piqûres/homme/jour, traduisant ainsi une forte nuisance. Les analyses moléculaires ont révélé l'absence du parasite *O. volvulus* chez les simulies. Par conséquent, les taux d'infectivité étaient.
Conclusion :
Nos résultats démontrent l'absence de transmission de l'onchocercose humaine par les simulies capturées autour du barrage de Samendeni. Toutefois, les taux de piqûres élevés constituent toujours un risque en cas de réintroduction du parasite responsable de l'onchocercose. La surveillance entomologique de la maladie doit être maintenue pour prévenir toute réémergence.

P116 : Recherche de réservoirs de pathogènes : Cas des geckos dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Harouna Ouedraogo, Soufiane Sanou, Serge Yerbanga, Nafissatou Ouedraogo, Aoualata Kabre, Amed Sombie, Abdoul A. Ouedraogo Jean-Martin Kam, Michel K. Gomgnimbou, Ibrahim Sangare

Le gecko, espèce synanthrope, reflète, en milieux hospitaliers et communautaires, un manque d'hygiène. Il pourrait ainsi contribuer à la transmission d'agents pathogènes responsables d'infections respiratoires, gastro-entérites et de septicémies. Cette étude visait à étudier le portage digestif des agents pathogènes chez les geckos à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.
Une étude transversale descriptive a été menée de juin 2022 au 13 mars 2023. Les geckos ont été capturés en milieu communautaire (Sikasso-Sira, Bolmakoté, Koko, Farakan) et hospitalier (CHUSS). Les crottes des geckos, ont été recueillies dans l'eau physiologique. Après concentrations et purification au PEG8000 + NaCL, une extraction des acides nucléiques via le kit invitrogen purelink a été faite. La recherche de 52 agents pathogènes (bactéries, virus, parasites et champignons) a été réalisée par la PCR multiplex en temps réel grâce aux kits *Fast Track Diagnostics*.
A partir de 167 geckos capturés, 49 pools d'échantillons ont été constitués. Sept (7) agents pathogènes ont été identifiés : *Salmonella* spp (15), *K. pneumoniae* (5), *Legionella pneumophila/Legionella longbeachae* (4), *Human adenovirus* (1), *Enterovirus* (2), *Human rhinovirus* (2), *Pneumocystis jirovecii* (1). Les geckos du milieu communautaire présentaient une plus grande diversité d'agents pathogènes.
Les geckos pourraient constituer des réservoirs potentiels d'agents pathogènes pour l'homme.
MOTS CLES : Gecko, PCR multiplex, Réservoirs, Agents pathogènes, Milieu hospitalier, Milieu communautaire, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P117 : « Défis de la prise en charge du diabète chez les Personnes âgées à Bobo-Dioulasso : Une Analyse Socio-Anthropologique du cas des retraités »

Ouedraogo Relwendé Victor, Yaogo Maurice, Kagone Moubassira, Toe Patrice

Introduction :
Au Burkina Faso, le diabète constitue un enjeu majeur de santé publique, particulièrement chez les personnes âgées retraitées, dont la prise en charge est fragilisée par la précarité socioéconomique et une forte dépendance familiale. Cette étude analyse les déterminants sociaux, institutionnels, économiques et culturels influençant la prise en charge du diabète chez les retraités à Bobo-Dioulasso.
Matériel et Méthode *:*
Il s'agit d'une étude transversale à visée descriptive, reposant sur une approche mixte, menée dans deux structures de santé (publique et privée), ainsi qu'au sein des ménages. Un questionnaire semi-structuré a été administré à 52 patients retraités affiliés à la Caisse Autonome des Retraités Fonctionnaires et à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale. Par ailleurs, 22 entretiens semi-directifs ont été réalisés auprès de patients, d'accompagnants, et de personnes ressources. Les données qualitatives ont fait l'objet d'une analyse thématique avec QDA Miner, tandis que les données quantitatives ont été traitées de manière descriptive à l'aide d'Excel et *XLSTAT.*
Résultats *:*
Les résultats révèlent que la prise en charge du diabète est fortement influencée par des contraintes socioéconomiques, institutionnelles et culturelles. Le soutien repose essentiellement sur la solidarité familiale, en raison d'une couverture maladie insuffisante. Les insuffisances du système de santé public (délais d'attente, surcharge du personnel, déficit d'équipements) limitent l'accès aux soins ainsi les patients sont contraints de s'orienter vers des structures privées coûteuses. Par ailleurs, les pratiques culturelles, notamment alimentaires et le recours à la médecine traditionnelle,

présentent des effets à la fois bénéfiques et risqués.

Conclusions *:*

En conclusion, une prise en charge holistique intégrant les dimensions sociales et culturelles est indispensable, nécessitant un renforcement des politiques de protection sociale.

Mots Clés : Diabète, Personne âgée, Socio-Anthropologie, Déterminants de la santé.

P118 : Fasciolose bovine à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) : prévalence et impact économique

Mamoudou Cissé*, Souleymane Gnissi, Alamissa Soulama*

Introduction :

La fasciolose bovine est une maladie d'importance mondiale en santé vétérinaire et en santé publique. Cette étude visait à évaluer la prévalence et l'impact économique de la fasciolose bovine à Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodes :

Une étude transversale portant sur 263 bovins a été réalisée à l'abattoir de Bobo-Dioulasso en octobre 2021. Les informations relatives aux animaux, notamment le sexe et l'âge, ont été enregistrées. Une inspection post-mortem des foies a été effectuée afin de rechercher la présence de douves hépatiques.

Résultats :

Parmi les 263 bovins abattus à l'abattoir de Bobo-Dioulasso, 12 animaux (4,56 %) étaient infestés par *Fasciola gigantica*. La prévalence de la fasciolose bovine ne différait pas significativement entre les mâles (6 %) et les femelles (3,68 %) (p = 0,382). La prévalence de la fasciolose bovine était significativement plus élevée chez les jeunes animaux (25 %) que chez les animaux âgés (4,25 %) (p = 0,048). Les pertes économiques liées à la fasciolose bovine ont été estimées à 38 283 571 FCFA (60 937,03 USD).

Conclusions :

Bien que la fasciolose bovine soit une zoonose relativement peu fréquente, elle représente une affection d'importance économique notable dans la zone d'étude. Nos résultats mettent en évidence la nécessité de renforcer les stratégies de lutte contre cette maladie dans le cadre d'une approche One Health, afin de réduire les pertes économiques associées.

Mots-clés : Bovins, fasciolose, prévalence, perte économique, Burkina Faso.

P119 : Impact du traitement préventif intermittent à la sulfadoxine-pyriméthamine sur les infestations microscopiques et submicroscopiques à *Plasmodium falciparum* au cours de la grossesse à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Mamoudou Cisse, Issaka Zongo, Isidore Tiandiogo Traore, Constant Sirima, Alamissa Soulama, Seydou Nakanabo-Diallo, Ibrahim Sangare, Sanata Bamba

Introduction :

L'objectif de cette étude était de mesurer l'impact du traitement préventif intermittent à la sulfadoxine-pyriméthamine pendant la grossesse (TPIg-SP) sur les infestations palustres microscopiques et submicroscopiques à Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodes :

Il s'est agi d'une analyse secondaire d'une cohorte prospective menée d'octobre 2022 à janvier 2023 au Centre Médical Urbain de Lafiabougou à Bobo-Dioulasso. Des femmes enceintes au 2ème ou 3ème trimestre, éligibles à la première dose de TPIg-SP, ont été suivies au moins 30 jours. L'infestation à *Plasmodium (P.) falciparum* a été détectée par microscopie et qPCR ultrasensible. Les prévalences des infestations microscopiques et submicroscopiques avant et après TPIg-SP ont été comparées.

Résultats :

Parmi les 167 femmes enceintes suivies, la prévalence de l'infestation palustre microscopique à l'inclusion était de 22,75 %. Après l'administration de la première dose de TPIg-SP, une clairance complète (100 %) de la parasitémie microscopique a été observée (p < 0,001), sans apparition de

nouvelles infections microscopiques chez les femmes initialement négatives. Parmi les femmes à microscopie négative à l'inclusion, 46,51 % présentaient une infestation submicroscopique. Cette prévalence a diminué de manière significative après traitement, passant à 26,36 %, soit une réduction de 43,33 % (p = 0,001).

Conclusion :

Le TPIg-SP reste efficace contre les infections palustres détectables chez les femmes enceintes en milieu urbain, mais la persistance d'infections submicroscopiques révèle un réservoir parasitaire caché. Cela justifie un renforcement de la surveillance, l'usage d'outils diagnostiques plus sensibles et le suivi de la résistance de *P. falciparum* pour mieux prévenir le paludisme pendant la grossesse au Burkina Faso.

Mots-clés : Paludisme pendant la grossesse ; Traitement préventif intermittent ; Sulfadoxine-pyriméthamine ; Paludisme microscopique et submicroscopique ; Impact ; Burkina Faso.

P120 : Activité du cotrimoxazole sur les souches bactériennes uropathogènes (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* et *Staphylococcus saprophyticus)* isolées dans les urines au CHUSS du 01 janvier 2020 au 30 avril 2025

Alice Ouedraogo, Mohammed Tapsoba, Odilon D. Kabore Et Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :

L'Infection du Tractus Urinaire (ITU) occupe la première place des infections associées aux soins, et le second rang parmi les infections acquises en milieu communautaire. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'activité du cotrimoxazole sur les souches d'*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* et *Staphylococcus saprophyticus* isolées des ITUs au CHUSS.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive à collecte rétrospective et prospective sur 5 ans, incluant tous les patients suspects d'ITU au cours desquelles l'une des souches uropathogènes citées en sus a fait l'objet d'un antibiogramme avec le cotrimoxazole testé. L'antibiogramme a été réalisé suivant la méthode de Kirby-Bauer et interprété selon les recommandations du CA-SFM/EUCAST version 2017.

Résultats :

Cinq cent soixante-onze patients (571) ont été inclus, avec une prédominance masculine (59,2 %). *E. coli* était prédominant (79,7 %), suivi de *K. pneumoniae* (19,1 %) et *S. saprophyticus* (1,2 %). La résistance au cotrimoxazole était de 79,8 % pour *E. coli* ; 66,97% pour *K. pneumoniae* et 57,14% pour *S. saprophyticus* sans différence notable en milieu hospitalier et communautaire.

Conclusion :

Au regard de ces résultats, l'activité du cotrimoxazole est compromise aujourd'hui dans les traitements probabilistes des ITUs, tant en communauté qu'en milieu hospitalier, avec des niveaux de résistance dépassant les seuils d'alerte chez *E. coli* et *K. pneumoniae*. Ces résultats suggèrent une révision des protocoles thérapeutiques.

Mots clés : Infection urinaire, cotrimoxazole, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus saprophyticus* Burkina Faso

P121 : Les risques d'épidémies de Diarrhées infectieuses et Fièvre typhoïde liés à la production et à la consommation des légumes crus à Manga : cas du secteur N°1

Aline Kagambega

A Manga comme dans de nombreuses villes du Burkina Faso, l'insalubrité favorise la propagation de plusieurs maladies, principalement d'origine hydrique **(**Diarrhées infectieuses, Fièvre Typhoïde), entrainant plusieurs cas de morbidité et de mortalité.

En vue d'analyser les facteurs liés à la contraction de diarrhée infectieuse et de fièvre typhoïde dans le circuit de la production, la commercialisation et de la consommation des légumes crus au secteur N°1 de Manga, 48 entretiens individuels approfondis et une observation directe puis participante ont été réalisés en mars 2024 auprès des agents de santé, des agents du Ministère de l'Agriculture, des ressources animales et halieutiques, des maraîchers, des vendeuses de légumes et des consommateurs.
Les résultats ont montré que les risques d'épidémies de diarrhées infectieuses et de fièvre typhoïde sont dus à l'insalubrité de l'eau utilisée pour la production des légumes, à l'ignorance des pratiques susceptibles de contaminer les légumes crus sur les sites de production et de vente, à la négligence des pratiques de propreté, à l'utilisation de désinfectants non appropriés pour la désinfection des produits maraîchers.
L'insalubrité des légumes consommables crus est due en partie à l'insuffisance d'information depuis le circuit de la production jusqu'à la consommation en passant par le transport et la commercialisation. La sensibilisation des populations sur les notions d'hygiène est la voie royale de lutte contre ces maladies hydriques.

P122 : Les grossesses non désirées en milieu scolaire : conséquences sur la morbidité, la mortalité et le rendement scolaire. Une étude de cas dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga.

Aline Kagambega

L'amélioration de la santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes est un enjeu majeur pour le développement socio-économique au Burkina Faso en général et à Manga en particulier.
Dans l'objectif d'analyser les conséquences des grossesses indésirées en milieu scolaire et leur impact sur la morbidité, mortalité et le rendement scolaire des adolescentes et jeunes, une étude qualitative a été menée dans les Lycée Provincial, Municipal et Privée les bâtisseurs de Manga. Au total, 35 entretiens individuels approfondis et une observation directe ont été réalisés en mai 2023 auprès des filles en situation de grossesse non-désirée, leurs camarades de classe, les enseignants, agents de l'administration ; conseillés, attachés d'éducation, proviseurs, présidents de l'Association des Parents d'Elèves, responsable de l'association Zack Yilguemdé, agents de santé intervenant dans la sensibilisation sur la santé sexuelle et reproductive dans les Lycées.
Les résultats ont montré qu'à Manga, les grossesses non désirées présentent des conséquences profondes sur la vie des adolescentes / jeunes et leur rendement scolaire. Plusieurs cas de morbidité, mortalité ont été relevés. Des effets néfastes : absentéisme, difficultés à suivre les cours ou à se concentrer, redoublements, abandon temporaire et définitif, échec scolaire ainsi qu'avortements provoqués pouvant causer des maladies chroniques ont été notifiés.
Les grossesses non désirées en milieu scolaire sont un phénomène courant dans la ville de Manga avec des impacts néfastes multiformes et multisectoriels. L'amélioration de la formulation des politiques de santé et la sensibilisation apparaissent nécessaires pour une lutte efficace contre ce fléau et par ricochet ses conséquences.

P123 : Etude de la dynamique des agents étiologiques des cas présumés de Tuberculose à l'ouest du Burkina Faso.

Ouédraogo Zoubeidatou, Dimzouré Aristide, Kouadima Yacouba, Nouctara Moumini, Sanou Fatoumata, Diallo Rasmata, Sanou Adama

Introduction :
La tuberculose reste un défi majeur au Burkina Faso, aggravé par l'émergence de

résistances antituberculeuses. Face à cette menace, identifier la diversité génétique des souches est indispensable. Cette étude visait à caractériser la diversité des espèces du genre *Mycobacterium* à l'Ouest du pays, à analyser la tendance évolutive de la prévalence de *M. africanum* et à évaluer l'impact du GeneXpert sur la détection des mycobactéries atypiques.

Matériel et Méthode :

Cette étude prospective descriptive, menée au Centre Muraz, a analysé les expectorations de patients suspects de tuberculose issus de huit centres de santé. Après Isolement sur milieu Löwenstein-Jensen, les souches ont été identifiées par PCR et par le test GenoType CM 2.0. La dynamique du complexe MTBC a été estimée par comparaison rétrospective avec les données nationales de 2004, 2007 et 2012.

Résultats :

Sur 502 patients inclus, 102 souches mycobactériennes ont été isolées et identifiées : *Mycobacterium tuberculosis* (59,8 %), *M. africanum* (26,5 %), *M. bovis* (6,9 %), *M. bovis* BCG (2,9 %) et *M. avium* (1 %). L'analyse indique une stabilité de *M. africanum* dans l'Ouest du Burkina. Les variations historiques (0 % en 2007 et 20 % en 2012) s'expliquent par des biais techniques, confirmant sa présence constante dans le complexe.

Conclusion :

L'étude confirme la stabilité de *M. africanum* et la prédominance de *M. tuberculosis*. Elle révèle les limites du GeneXpert, ayant classé à tort 1 % d'atypiques en complexe tuberculosis (MED). Une surveillance rigoureuse associant biologie moléculaire et culture est essentielle pour optimiser la prise en charge selon la diversité réelle des souches.

P124 : Analyse de l'évolution d'un programme de biosécurité biosûreté dans l'unité de mycobactériologie du Centre MURAZ à partir de l'outil BSS LAT

W Bineta Ouedraogo ; T. Hippolyte Salou ; Jean Daniel Nahini ; Moumouninouctara ; Yacouba Kouadima ; Aristide Dimzoure ; Richard Azegba ; Adama Sanou

Introduction :

La lutte contre les maladies infectieuses implique la manipulation de matières dangereuses dans les laboratoires. L'atténuation de ces dangers nécessite de disposer d'un outil d'évaluation. L'objectif de notre étude était d'analyser l'évolution d'un programme de biosécurité biosûreté dans l'unité de mycobactériologie du Centre MURAZ à partir de l'outil d'évaluation de la biosécurité biosûreté en laboratoires (BSSLAT) élaboré par l'OMS. Cette réévaluation s'avérait nécessaire après la reprise de la culture des mycobactéries ainsi que la résolution des risques soulignés dans le plan d'action de 2024.

Matériel et méthode :

Ll'outil BSSLAT a été utilisé lors d'un audit. Cet outil standardisé avec notation automatique mesure la conformité aux normes de biosécurité via 10 modules distincts. Les différents risques ont été réévalués en 2025 à partir des questionnaires de cet outil.

Résultats :

Un score global de 81% a été obtenu dans l'unité de mycobactériologie en 2025. Les performances sont passées de 70 à 81% soit une évolution de 11%. Le plus bas score a été observé au niveau des Urgences 66 %. Les meilleurs scores ont été observés au niveau des modules Documentation et régulation (93%), Bonne pratique de laboratoire (91%). L'évaluation indique un niveau acceptable de biosécurité-biosûreté car les scores dépassent le seuil de 50%.

Conclusion :

Cette évaluation a contribué au renforcement du système de biosécurité biosûreté dans l'unité de mycobactériologie. Néanmoins, il reste des domaines à améliorer à savoir les risques physiques, chimiques et électriques, ainsi que la gestion des urgences.

Mots clés : risques, BSS-LAT, biosécurité, biosûreté, mycobactériologie.

P125 : Le Diabète de type 1 au Burkina Faso : épidémiologie, défis cliniques et hypothèse virale (entérovirus).

Korotime Isskandariatou Traore, Arhouna Traore, Samuel Kabore, Juliette Tranchot-Diallo, Maurice Yaogo

Introduction :
Le diabète de type 1 (DT1) était considéré comme rare en Afrique subsaharienne, mais les données récentes suggèrent une augmentation de son incidence. Dans cette région, le retard diagnostique, la mortalité élevée et l'accès limité à l'insuline compliquent la prise en charge. Par ailleurs, le rôle des infections à entérovirus (notamment Coxsackie B) dans le déclenchement du DT1 reste peu exploré en contexte africain. La présente étude vise à discuter l'hypothèse d'un déterminisme viral dans le DT1 en Afrique subsaharienne, dans un environnement en pleine transition sanitaire.
Matériel et méthodes :
Il s'est agi d'une revue de la littérature épidémiologique de 187 articles sur le DT1 en Afrique subsaharienne (2000-2024) et complété par les données récentes du registre national du Burkina Faso (2013–2022). La stratégie de recherche à utiliser les bases de données internationales.
Résultats :
Au Burkina Faso, l'incidence annuelle du DT1 chez les moins de 25 ans a été multipliée par quatre en dix ans, passant de 0,08 à 0,34 pour 100 000 personnes-années. Parallèlement, la mortalité standardisée reste préoccupante (20 pour 1 000 personnes-années). Ces données illustrent une double évolution : une amélioration de la détection des cas grâce aux programmes d'aide, et une progression réelle de la pathologie qui n'est plus exceptionnelle. Dans la région subsaharienne, plusieurs études signalent également une incidence croissante, sans que les facteurs étiologiques locaux (génétiques, environnementaux, infectieux) aient été clairement identifiés, laissant ouverte la question du rôle déclencheur des entérovirus.
Conclusion :
La transition épidémiologique du DT1 en Afrique subsaharienne, illustrée par le Burkina Faso, offre un terrain d'étude unique. Mieux caractériser le rôle des entérovirus, en particulier Coxsackie B, dans ce contexte ouest-africain pourrait éclairer les mécanismes de déclenchement du DT1 et ouvrir la voie à des stratégies de prévention adaptées aux réalités locales.
Mots-clés : Diabète de type 1 – Afrique subsaharienne – Burkina Faso – épidémiologie – incidence – entérovirus – Coxsackie virus – transition sanitaire

P126 : Impacts sanitaires des vagues de chaleur en milieu urbain : Evidence empirique à Ouagadougou (Burkina Faso)

Jean David Ouezzin Coulibaly, Issouf Traore

L'intensification des vagues de chaleur dans les villes d'Afrique subsaharienne constitue un enjeu croissant de santé publique. Toutefois, les données empiriques sur leurs impacts sanitaires et les capacités d'adaptation des populations restent limitées. Cette étude analyse les effets sanitaires liés à la chaleur et les stratégies d'adaptation des ménages à Ouagadougou.
Une enquête transversale a été menée auprès de 421 ménages dans les 12 arrondissements de la ville. Les données collectées portaient sur l'exposition à la chaleur, les impacts sanitaires et les stratégies d'adaptation déployées. Des analyses descriptives ont été réalisées.
La quasi-totalité des ménages (97,1 %) perçoit une augmentation des températures, et 64,6 % déclarent avoir subi plus de trois vagues de chaleur au cours des 12 derniers mois. Les impacts sanitaires sont importants, avec une forte prévalence de troubles du sommeil (90,9 %), de fatigue (75,1 %), de soif intense (68,6 %) et de

maux de tête (38 %). Des symptômes plus sévères, tels que la fièvre (16,9 %) et les étourdissements (9,5 %), sont également rapportés. Environ 28% des enquêtés ont eu recours à des soins de santé en lien avec ces effets. Face à la chaleur, les stratégies d'adaptation sont principalement comportementales, dominées par l'augmentation de la consommation d'eau (92,6 %), les douches fréquentes (71,5 %) et l'utilisation de ventilateurs (71,5 %), tandis que des solutions structurelles restent limitées (climatisation : 14,3 % ; plantation d'arbres : 23 %). Toutefois, leur efficacité est jugée insuffisante ou partielle par près de 77 % des ménages, traduisant une capacité d'adaptation limitée.

Les vagues de chaleur constituent un risque sanitaire majeur à Ouagadougou, aggravé par des capacités d'adaptation limitées des ménages. Ces résultats soulignent la nécessité de renforcer les politiques intégrées de santé publique, d'aménagement urbain et d'adaptation climatique.

Mots-clés : Vagues de chaleur ; Impacts sanitaires ; Ménages urbains ; Ouagadougou ; Changement climatique

P127 : Évaluations de faisabilité pour un meilleur ciblage des besoins des populations dans le cadre des interventions en santé dans les situations de crise: une étude transversale conduite au Burkina Faso en 2023.

Hamed Sidwaya Ouédraogo, Massoudou Harouna Maiga, Raphael Guibila, Ahmadou Tall, Daouda Ouédraogo, Ahmed Kaboré, Maxime Koiné Drabo.

Introduction:

Face à la crise sécuritaire et humanitaire débutée qui s'est aggravée en 2019. Dans le cadre de la préparation d'un projet en appui à quelques régions au Burkina Faso, une évaluation visant à orienter le choix d'interventions adaptées aux besoins des populations déplacées internes et des communautés hôtes a été conduite.

Méthodologie:

Nous avons conduit une étude transversale descriptive combinant des méthodes quantitative et qualitative de septembre à octobre 2023 auprès des ménages, des personnes déplacées internes, des communautés hôtes et des responsables de structures sanitaires. Questionnaires et grille d'enquête ont été utilisés. Les logiciels Excel et Epi Info ont été utilisés pour les analyses. L'étude a bénéficié d'une autorisation du Ministère de la santé et du comité d'éthique de recherche en santé.

Résultats:

De nos résultats, les ménages hôtes vivaient avec les PDI, avec la présence de femmes chefs de ménage vivant des conditions de vie précaires. Les PDI avaient un accès limité à l'eau potable et à certains soins de base. Des insuffisances persistaient en matière de vaccination, de nutrition et de santé reproductive, malgré la fonctionnalité globale des structures sanitaires. Les priorités déterminées incluent le renforcement des interventions communautaires et la vaccination, l'accès aux soins prénatals, aux accouchements assistés, à la prévention de l'anémie et planification familiale). Une amélioration de l'accès à l'eau était également nécessaire.

Conclusion:

L'évaluation a permis de suggérer des soins préventifs et curatifs (maternel et infantile) renforçant la conciliation des besoins des bénéficiaires avec les objectifs du projet.

Mots clé: Évaluation, Besoins, résilience, populations déplacées internes, Burkina Faso

P128: Targeting pteridine reductase-1 in Leishmania: *in vitro* and *in silico* identification of inhibitors from *Chrysanthellum americanum* Vatke

Abdoulaye Segda, Kouliga Benjamin Koama, Sami Eric Kam, Roland Nâg-Tiéro Meda

Background:

Leishmaniasis, a public health priority in Africa, is a Neglected Tropical Disease afflicting milllions globally. Unfortunately,

current chemotherapeutic options are limited by considerable adverse effects and increasing drug resistance. Therefore, the identification of safe and effective anti-leishmanial agents remains a critical an unmet medical need, and medicinal plants may offer an attractive approach for drug discovery and development. This study focused on the isolation and structural characterization of bioactive compounds from *Chrysanthellum americanum* Vatke and the assessment of their inhibitory activity against pteridine reductase-1 (PTR-1).

Methods:

The bioactive compounds were isolated from *Chrysanthellum americanum* through solvent extraction, chromatographic separation, and purification processes. Structural elucidation was performed through comprehensive spectroscopic analysis including 1D and 2D NMR, supplemented by comparison with reported literature data. The inhibitory activity against PTR-1 was evaluated *via* biochemical mechanism-based assay. The binding affinity, stability, and interaction profile of the compounds with the active site of pteridine reductase-1 were evaluated by using *in silico* molecular docking and dynamics simulations.

Results:

A novel phytoconstituent, "chrysanamerine", in addition to seven established compounds, have been extracted from this plant. Chrysanamerine exhibited the highest *in vitro* inhibitory activity (IC_{50} = 31.02 ± 2.36 µM), with trimethoprim (IC_{50} = 21.07 ± 1.6 µM) used as the positive control. Molecular docking analysis revealed a strong binding affinity (−11.83), while molecular dynamics simulations confirmed the stability of the protein–ligand complex over a 100 ns trajectory.

Conclusion:

These results highlight chrysanamerine as a promising lead for anti-leishmanial drug development.

P129 : Caractérisation des techniques piscicoles et analyse des paramètres physico-chimiques de l'eau d'élevage du tilapia au niveau du barrage de Samandéni dans la région de GUIRIKO, Burkina Faso

Sami E. Kam, Ousmane Koanda, Adama Sanou, Jacques Konkobo, Soufiane D. Sanou, Sibiri Sawadogo, Sayouba Boulou, Samiratou Ouedraogo, Constantin Dabire, Roland N.T. Meda

Introduction :

Les stratégies d'amélioration de la production du tilapia dépendent fortement des conditions environnementales et des pratiques piscicoles. Cette étude visait à analyser les techniques piscicoles et les paramètres physico-chimiques de l'eau d'élevage du tilapia au niveau du barrage de Samandéni dans la région de GUIRIKO, Burkina Faso.

Méthodologie :

Une sonde multi-paramètre calibrée a permis l'évaluation de la qualité de l'eau à partir des paramètres physicochimiques. Les pratiques piscicoles ont été déterminées au sein d'un échantillonnage aléatoire de producteurs actifs, au moyen d'entretiens semi-directifs et d'observation directe.

Résultats :

Les pisciculteurs étaient majoritairement des hommes (96,67%), de niveau d'étude primaire (75%), et de la tranche d'âge de 30 à 50 ans (93,55%). Ils avaient majoritairement bénéficié d'assistances techniques (96,77%) ou de formations en pisciculture (54,84%). Une diversité de dimensions de cages flottantes, de pratiques d'entretien des cages et d'alimentation de type industriel (96,77%) étaient appliquée. Les meilleurs taux de survie des poissons étaient constatés avec des empoisonnements par cage variant entre 10.000-15.000 alevins. De fortes mortalités ont été enregistrées à des périodes et à des stades différents du cycle, avec des lésions (42%) et ulcérations (39%) cutanées courantes. La culture maraîchère, et la divagation d'animaux d'élevage (chèvres, porcs) étaient fréquentes aux alentours du

barrage. Concernant les caractéristiques physico-chimiques des eaux d'élevage, l''oxygénation ne respectait pas les normes requises par la FAO et l'OMS pour une meilleure survie du tilapia.

Conclusion :

Cette étude révèle la nécessité de la mise place d'un référentiel technique pour une pisciculture durable.

Mots clés : Pratiques piscicoles, Tilapia, Production durable, Barrage Samandéni, Burkina Faso

P130 : Sensibilité *ex vivo* des isolats de *Plasmodium falciparum* à l'amodiaquine à Bobo-Dioulasso.

Tégawinde Josue Kagambega, Aminata Fofana, Zacharie Kabre, Thomas Bazie, Ebou Catherine Neya, Myreille Some, A. Fabrice Some, Jean-Bosco Ouedraogo.

Le paludisme est un problème de santé publique majeur au Burkina Faso. La résistance de *Plasmodium falciparum* (*P.f*) aux antipaludiques constitue un obstacle pour la surveillance de cette parasitose. Une surveillance continue de la sensibilité de *P.f* aux différents antipaludiques est donc nécessaire pour une meilleure prise en charge des cas de paludisme. Les tests *ex vivo* constituent un moyen efficace pour évaluer cette sensibilité. L'objectif de cette étude était d'évaluer la sensibilité *ex vivo* des isolats de *P.f* à l'amodiaquine, utilisée dans la Chimio-prévention saisonnière (CPS) à Bobo-Dioulasso. L'étude s'est déroulée de Juillet à Décembre 2022. Des échantillons de sang infectés (densités parasitaires ≥1%) ont été prélevés chez cent patients provenant des CSPS de Sakaby et de Hamdalaye. Ces échantillons ont été cultivé dans des plaques de culture en contact d'amodiaquine dans un milieu de culture complet au RPMI 1640 et incubé 72h sous CO_2. La lecture des plaques a été réalisée au fluoromètre grâce au réactif SYBER Green et les résultats analysés grâce au logiciel Graphpad prism 9. Les résultats ont été comparés à ceux obtenus avec des souches témoins de laboratoire (3d7 et Dd2). Les moyennes géométriques, médianes et fourchettes acceptables de la Concentration Inhibitrice moyenne (CI_{50}) ont été obtenus à partir de 77/94 (82%) échantillons. Les résultats ont montré une bonne sensibilité de *P.f* à l'amodiaquine avec une moyenne CI_{50} de 19nM et une fourchette comprise entre 2.0nM et 83.0nM, en dessous du seuil de résistance. L'amodiaquine reste donc un partenaire efficace dans la lutte contre le paludisme à Bobo-Dioulasso.

Mots clés : *Plasmodium falciparum,* ex *vivo,* amodiaquine, CI_{50}.

P131 : Variations physiologiques induites par l'effort : cas des marcheurs de la ville de Bobo-Dioulasso.

Y.W. Semporé, R M Zombre,T Kombassere, N Ouedraogo

Introduction :

La marche est une des activités physiques et sportives la plus pratiqué pour la santé. Elle demeure un stress physiologique qui entraine des modifications à court moyen et long terme qui sont encore peu étudié dans notre contexte. Notre objectif était d'analyser l'évolution des paramètres physiologique au décours de la marche chez les marcheurs à Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive et analytique avec une collecte prospective des données qui s'est déroulée de mai à juin 2025 chez des marcheurs de Sport-santé de Bobo-Dioulasso. Les paramètres physiologiques ont été mesurés avant et après la séance de marche avec la production de statistiques descriptives au seuil de 5%.

Résultats :

Au total 69 marcheurs ont été inclus avec 56 hommes (81.16%) avec un âge moyen de 37,27 ans ± 12,3 ans. A la fin de la marche, le poids, le tour de taille et la fréquence cardiaque ont connu des variations respective de -1,64 ± 1,64 kg, - 0,63 ± 0,15 cm et +17,66 ± 1,65 battements/minute. La variation de la pression artérielle systolique

était de - 8,54/5,43 ± 1,74/1,19 mmHg. Chez les non diabétiques, la glycémie a augmenté de 0,03 ± 0,11 mmol/l et de 1,17 ± 0,85 mmol/l pour les diabétiques (p=0,02).

Conclusion :

L'effort de marche induit des ajustements physiologiques significatifs à court terme comme une augmentation de la glycémie plus marquée chez les diabétique et une baisse de la tension artérielle. Ces résultats suggèrent des bénéfices cardiovasculaires immédiats à confirmer dans un échantillon plus grand.

Mots clés : marche - réponses à l'effort - paramètres physiologiques

P132 : Épidémiologie et diagnostic microbiologique de la tuberculose chez les patients diabétiques reçus au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Septembre 2024 à Mars 2025

Diallo Rasmata, Kouadima Yacouba, Dimzoure Aristide, Nouctara Moumini, Ouedraogo Macaire, Birba Emile, Sanou Adama

Introduction :

L'association entre le diabète et la tuberculose représente aujourd'hui un défi majeur de santé publique, particulièrement dans les pays à forte endémie tuberculeuse où la prévalence du diabète est en augmentation. Malgré l'ampleur du problème, les données sur cette comorbidité demeurent limitées en Afrique, et plus spécifiquement au Burkina Faso. C'est dans ce contexte que nous avons mené la présente étude dont l'objectif principal était de contribuer à améliorer l'épidémiologie de l'association tuberculose-diabète au Burkina.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive, conduite de septembre 2024 à mars 2025 dans divers services cliniques du CHUSS. Les informations sociodémographiques, cliniques et comportementales ont été collectées à l'aide d'une fiche d'enquête après obtention du consentement éclairé des patients. Le diagnostic de la tuberculose a été réalisé par la microscopie et la culture au laboratoire de Mycobactériologie du Centre MURAZ.

Résultats :

Au total, 400 patients diabétiques ont été inclus. L'âge moyen de la population d'étude était de 43,09 ± 16,54 ans (extrêmes : 11–80 ans) avec une prédominance masculine (53,5 %), soit un sex-ratio de 1,15. La prévalence de la tuberculose était estimée à 2% et à 3% par microscopie et par culture respectivement. Sur les huit cas positifs à la microscopie, trois l'étaient également à la culture, tandis que neuf cas supplémentaires n'étaient détectés que par la culture. Parmi les variables étudiées, l'analyse statistique a mis en évidence une association significative entre la survenue de la tuberculose et le milieu de résidence (p<0,001).

Conclusion :

Ces résultats indiquent l'existence d'un lien significatif entre le diabète et la tuberculose au Burkina Faso et souligne l'importance d'une approche intégrée dans la lutte contre les deux pathologies.

Mots clés : Mots clés : tuberculose, diabète, diagnostic, épidémiologie, Burkina Faso

P133 : Vers l'élimination de la rage humaine au Burkina Faso : Évaluation d'une campagne nationale de vaccination gratuite.

Hélène Yameogo, Abia Yaogo, Ouesseni Ouedraogo, Madi Savadogo.

Introduction :

La rage demeure une zoonose endémique majeure au Burkina Faso. Afin de réduire son impact sur la santé publique, une campagne nationale de vaccination des humains et des carnivores domestiques a été organisée, conformément au plan stratégique national d'élimination de la rage humaine transmise par les carnivores domestiques, par le Ministère de l'Agriculture, de l'Eau et des Ressources Animales et Halieutique. Cette campagne

visait, d'une part, à protéger les agents vaccinateurs à travers leur immunisation préalable, et d'autre part, à vacciner massivement les carnivores domestiques sur l'ensemble du territoire national.

Matériel et Méthodes :

La collecte des données de la campagne de vaccination contre la rage s'est faite auprès des services régionaux des services vétérinaires des 17 régions du pays à travers la plateforme électronique KoboToolBox. La campagne s'est déroulée d'octobre 2025 à février 2026.

Résultats :

Au total 148 237 carnivores domestiques ont été vaccinés contre la rage, soit un taux de réalisation de 95 % par rapport aux objectifs et une hausse de 101,02 % comparé à celui de la campagne précédente. Par ailleurs, 1171 agents terrain ont été vaccinés contre la rage. La stratégie adoptée reposait sur une vaccination systématique gratuite, soutenue par l'État et ses partenaires techniques et financiers.

Conclusion :

La persistance de rage au Burkina Faso souligne la nécessité de renforcer la couverture vaccinale, la surveillance épidémiologique et l'approche intégrée « One Health » pour atteindre l'objectif d'élimination.

Mots-clés : Zoonose, One Health, Rage, Vaccination, Carnivores domestiques.

P134 : Evaluation des connaissances sur les facteurs de risque d'accident vasculaire cérébral chez les survivants d'accident vasculaire cérébral à Bobo-Dioulasso.

Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Alassane Dravé, Abdoul Aziz Savadogo, Abaz Ouédraogo, Wendyam Amos Kagoné, Job Kansié, Boris Méda, Athanase Millogo

Introduction :

La connaissance des facteurs de risque associés aux accidents vasculaires cérébraux (AVC) pourrait améliorer la prévention primaire et secondaire. L'objectif de cette étude était d'évaluer les connaissances des survivants d'AVC sur les facteurs de risque cardiovasculaire à Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale menée au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou. Les données ont été collectées durant la période du 01/07/2024 au 31/12/2024. Elles ont été analysées avec le logiciel STATA 17.0.

Résultats :

Au total, 142 personnes ont été incluses dans notre étude dont 112 patients suivis après un AVC et un groupe témoin constitué de 30 retraités. L'âge moyen de notre population d'étude était de 59,9 +/-12,5 ans. Le sex-ratio était de 1,4. Concernant les principaux facteurs de risque cardiovasculaire retrouvés dans notre population d'étude, l'antécédent d'AVC représentait 60,5% et l'hypertension artérielle 53,5%. Cependant, 23,2% déclaraient être suivis pour leurs facteurs de risque cardiovasculaire. Les principaux facteurs de risque d'AVC étaient significativement plus reconnus dans le groupe témoin que celui des patients. Il s'agissait de l'hypertension artérielle (70% vs 33,9% ; $p<0,001$), du tabagisme (60% vs 8,1% ; $p<0,001$), de l'âge (40% vs 10,6% ; $p<0,001$), du diabète (50% vs 6,2% ; $p<0,001$) et de la consommation d'alcool (56,7% vs 1,8% ; $p<0,001$).

Conclusion :

Cette étude montre que les connaissances sur les facteurs de risque d'AVC sont faibles dans notre contexte. Le renforcement des connaissances s'avère nécessaire afin de favoriser la prévention secondaire.

Mots-clés : Connaissances, AVC, Facteurs de risque cardiovasculaire, Bobo-Dioulasso.

P135 : Particularités Cliniques des Accidents Vasculaires Cérébraux chez les Diabétiques au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Wend Panga Abraham Hermann Bagbila, Yempabou Sagna, Alassane Dravé, Madina Koanda, Athanase Millogo

Introduction :
L'accident vasculaire cérébral (AVC) est un problème majeur de santé publique. L'objectif de cette étude était de comparer les caractéristiques cliniques des AVC chez les diabétiques et les non diabétiques.
Matériel et méthodes :
Il s'agissait d'une étude transversale portant sur les patients âgés de 15 ans et plus suivis après un AVC durant la période allant du 1er janvier 2017 au 31 décembre 2019 au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel Stata 17.0.
Résultats :
Au total, 324 dossiers médicaux ont été colligés dont 29 (8,9%) cas de diabète. Il y avait 59,3% d'AVC ischémique et 40,7% d'AVC hémorragique. L'âge moyen des patients était de 59,1 ± 14,8 ans. Le sex-ratio était de 1,12. La survenue de l'AVC était plus tardive (après 60 ans) chez les diabétiques par rapport aux non-diabétiques (p=0,03). Concernant le lieu de résidence, 72,4% des diabétiques résidaient en milieu urbain contre 47,8% des non-diabétiques (p=0,01). Aussi, l'hypertension artérielle (p=0,001) et l'antécédent d'AVC (p=0,03) étaient plus notés chez les diabétiques que chez les non-diabétiques. La présence d'un déficit moteur à l'admission était plus fréquente chez les patients diabétiques (p=0,01). De même, la survenue de complications de décubitus était plus importante chez les diabétiques (p=0,02).
Conclusion :
Ces résultats montrent que les caractéristiques cliniques des AVC diffèrent entre les diabétiques et les non-diabétiques. Ces particularités sont à prendre en compte dans l'élaboration de stratégies thérapeutiques**.**
Mots-clés : Accident vasculaire cérébral, Diabète sucré, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P136 : Mortalité à long terme des survivants d'accidents vasculaires cérébraux ischémiques à BoboDioulasso, Burkina Faso

Pingdéwendé Victor Ouédraogo, Alassane Dravé, Madina Koanda, Abdoul Aziz Savadogo, Christian Napon, Athanase Millogo

L'introduction de l'alimentation complémentaire marque une transition importante pour l'enfant. Une alimentation complémentaire adéquate constitue un facteur majeur de l'état nutritionnel des nourrissons. L'objectif de cette étude est de décrire les pratiques d'alimentation des nourrissons durant la période d'introduction de l'alimentation complémentaire.
L'étude a utilisé des données de base d'une étude longitudinale dans laquelle une cohorte de couples mère-nourrisson a été suivie de 6 mois à 24 mois. Les pratiques d'alimentation du nourrisson, les caractéristiques sociodémographiques de la mère et du père ont été collectées. L'état nutritionnel a été évalué par anthropométrie. Une analyse de régression logistique a été utilisée pour examiner l'association entre la diversité alimentaire minimale, la fréquence minimale des repas et le régime alimentaire minimal acceptable et les caractéristiques sociodémographiques des parents.
L'étude a été menée auprès d'un échantillon de 460 mères de nourrissons de 6 à 8 mois. 58,48% des nourrissons ont été mis au sein immédiatement après l'accouchement ; le colostrum a été donné dans la plupart des cas (93,70%). L'âge moyen d'introduction de l'alimentation complémentaire était de 7,05 mois. L'étude a révélé que seul 2,61% des nourrissons présentaient une bonne (au moins 4 groupes d'aliments) diversité alimentaire minimum, 22,83% une bonne (au moins 2 fois par jour) fréquence minimum de repas et 2,17% avaient une alimentation minimum acceptable. Les taux de retard de croissance, de l'insuffisance pondérale et de l'émaciation étaient de 5,22%, 5,43% et 1,74%.

Des pratiques inadéquates en matière d'alimentation des nourrissons ont été constatées. Une attention particulière devrait être accordée à l'éducation des mères en ce qui concerne l'initiation précoce à l'allaitement.

P137: *Screening of Microsporia MB* infection in *Anopheles gambiae* s.l. across three distinct ecoclimatic area of Burkina Faso

Didier P. A. Kaboré, Kelly Lionelle Ngaffo, Jean Jacques Tioyé, Rabila Bamogo, Samina Maiga, Delphine Karama, Dieudonné D. Soma, Aristide Hien, Simon P. Sawadogo, Roch K. Dabiré

Introduction:
In Burkina Faso, malaria control faces significant challenges due to increasing vector resistance, highlighting the need for innovative approaches. Symbiotic microorganisms associated with mosquitoes are being explored as potential tools to reduce vector competence. Among these, *Microsporidia MB* has emerged as a promising candidate. This study aims to investigate the natural occurrence of *Microsporidia MB* infection in *Anopheles gambiae* s.l.
Methodology:
We screened archived DNA from *Anopheles gambiae* s.l. collected in the field in 2021 across 14 sites covering different eco-climatic areas of Burkina Faso. Molecular identification of species within the *Anopheles gambiae* complex, as well as detection of *Microsporidia MB* infection, was performed using PCR.
Results:
A total of 1,176 DNA samples were screened, including 337, 424, and 415 samples from the Sahel, Sudan–Sahel, and Sudanian ecozones, respectively. Three species of the *Anopheles gambiae* complex were identified: *An. coluzzii*, *An. gambiae* s.s., and *An. arabiensis*. In the Sahel and Sudan–Sahel ecozones, *An. coluzzii* was the predominant species, with 97.62% and 83.37% of specimens, respectively. In contrast, *An. gambiae* s.s. was more frequently identified in the Sudanian ecozone (58. 25%).The prevalence of *Microsporidia MB* infection varied among species, with rates of 7.8% in *An. coluzzii*, 5% in *An. gambiae* s.s., and 0% in *An. arabiensis*. The Sudan–Sahel ecozone showed the highest infection rate (9.87%).
Conclusion:
This study revealed a widespread distribution of *Microsporidia MB* among *Anopheles gambiae* s.l. species in Burkina Faso, with a higher prevalence in the Sudan–Sahel ecozone and no detected infection in *An. arabiensis*
Key word: Anopheles, Microsporidia MB, Infection

P138 : Cancers gynécologiques et mammaires au centre hospitalier universitaire (CHU) de Bogodogo : facteurs associes aux marqueurs tumoraux lors du diagnostic.

Patoinewendé Denise Ilboudo, François Tapsoba, Ngarmadji/Ouedraogo Rasmata

Introduction :
Le cancer est une multiplication anarchique des cellules de l'organisme. Chaque année, l'Afrique enregistre environ 1,1 million cas de cancer, et environ 700 000 décès. Les cancers du sein et de la sphère gynécologique selon GLOBOCAN 2018, représentent 39 % de cas incidents des cancers féminins et 30 % des décès chez la femme. Notre objectif était d'étudier l'incidence et les marqueurs tumoraux des cancers gynécologiques et mammaires chez les femmes reçues au service d'oncologie et hématologie clinique du CHU de Bogodogo.
Méthodologie :
Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive avec collecte de données rétrospectives couvrant la période d'Avril 2017 à Mars 2022 et prospectives allant de 1er Mai 2022 au 31 octobre 2022. Plus de 1552 patients ont été enregistrés dont 584 patientes atteintes de cancer gynécologiques et mammaires.

Résultats :
La prévalence générale des cancers gynécologiques et mammaires dans notre échantillon était de 39,50 %. Nous avons rencontré 47 types de cancer dont sept (7) cancers gynécologiques et mammaires. Il s'agit du cancer du sein, du col de l'utérus, de l'ovaire, de l'endomètre, de la vulve, du vagin et le choriocarcinome. Les marqueurs tumoraux incriminés dans les trois (3) types de cancers majoritairement rencontrés sont le CA 15-3 (cancer du sein), CA 125 ou SCC (cancers du col de l'utérus) et CA 125 (cancer de l'ovaire).
Conclusion :
Cette étude nous a permis de montrer la prévalence élevée des cancers gynécologiques et mammaires et la nécessité de renforcer la sensibilisation des populations.

P139 : Mobiliser les acteurs intervenant dans la riposte contre les flambées épidémiques au Burkina Faso : l'expérience du Projet « Caractérisation d'une épidémie d'hépatite E dans un contexte d'urgence humanitaire au Burkina Faso selon une approche «ONE HEALTH »

Konate Blahima, Tou Fatoumata, Ilboudo Bernard, Traore Isidore, Bazie Wilfried Wenceslas, Ndjounda Andrim, Traore Jacques, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni, Tinto Bachirou, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard8, Kania Dramane

Introduction :
La mobilisation des acteurs intervenant dans la riposte contre les flambées épidémiques est peu documentée par la littérature scientifique. L'objectif de cette communication est de présenter une expérience de mobilisation sociale de ces acteurs dans le cadre d'une épidémie d'hépatite E.
Matériel et méthodes :
A travers une approche « One Health », des entretiens individuels ont été menés en mars 2026. Ils ont concerné les acteurs de la santé humaine, animale, de l'action sociale, des ressources halieutiques, des tradipraticiens, des agents de santé à base communautaires, des personnes déplacées internes. Ces entretiens ont fait l'objet d'analyse de contenu thématique.
Résultats :
Les résultats montrent que les différents acteurs ont été mobilisés autour d'un plan d'action des incidents qui a permis la réalisation de plusieurs activités. Celles-ci vont de la coordination de la riposte à la prise en charge des patients en passant par la surveillance épidémiologique, la formation des acteurs, les activités d'information, d'éducation et de communication pour le changement de comportement, le financement de la lutte, l'orientation des cas, le dépistage des cas suspects, les références et contre références des patients, la décontamination des eaux, l'approvisionnement des populations en eau potable.
Conclusion :
Cette expérience montre que la lutte contre les flambées épidémiques en contexte d'urgence humanitaire repose sur une synergie d'action multisectorielle. En utilisant l'approche « One Health », ce projet a réussi à mobiliser une diversité d'acteurs allant des instances de décision aux communautés à la base, incluant les déplacés internes et les tradipraticiens.

P140 : Conception *in silico* d'amorces PCR ciblant l'IGS pour identifier les vecteurs du complexe *Anopheles gambiae* au Burkina Faso.

Soma D.D, Yao K.R, Ouédraogo A.R, Kaboré P.A.D, Karama O.D, Ngaffo K. L, Hien S.A, Somé AF, Parikh S, Dabiré K.R

L'identification moléculaire des espèces du complexe *An. gambiae* est cruciale pour la surveillance entomologique au Burkina Faso, l'approche morphologique étant insuffisante pour les distinguer.
Les séquences IGS d'*An. gambiae* (Genbank) ont été alignées via MUSCLE

pour identifier des zones spécifiques. Les amorces choisies ont ensuite été validées par Primer Blast, PCR *in silico* (SnapGene) et analysées avec Oligo Analyser.

Une amorce sens universelle et cinq amorces antisens spécifiques ont été conçues pour l'identification. Leurs tailles variaient de 19 à 23 nucléotides, avec des températures de fusion comprises entre 57,5 °C et 66,1 °C et des teneurs en GC de 43,5% à 57,9%. Les valeurs de ΔG pour la formation des dimères étaient supérieures à -9 kcal.mol^{-1}. Ces amorces ont permis d'identifier six espèces du complexe à travers des amplicons de tailles spécifiques : *An. gambiae* (223 pb), *An. arabiensis* (389 pb), *An. coluzzii* (1147 pb), *An. melas* (587 pb), *An. merus* (793 pb) et *An. quadriannulatus* (498 pb).

Ces amorces sont prometteuses pour identifier le complexe *An. gambiae*, mais une validation expérimentale au laboratoire est indispensable pour confirmer leur efficacité.

Mots clés : Conception *in silico* d'amorces, région IGS, complexe *An. gambiae*, paludisme.

P141 : Xénosurveillance de la résistance de *Plasmodium falciparum* aux antipaludiques à Bobo-Dioulasso.

Thomas Bazié, A Fabrice Somé, Cathérine Neya Ebou, Hanna Y Ehrlich, Estelle Lotio Dembélé, Richard Balma, Justin Goodwin, Martina Wade, Amy K Bei, Jean-Bosco Ouédraogo, Brian D Foy, Roch K Dabiré, Sunil Parikh.

Introduction :

La résistance contre la quasi-totalité des molécules antipaludiques demeure une menace majeure pour le contrôle du paludisme. Le renforcement des systèmes de surveillance est donc essentiel pour suivre la propagation de la résistance et orienter les politiques de santé. Dans ce contexte, la xénosurveillance apparaît comme un outil innovant et complémentaire. Cette étude a évalué le potentiel de la xénosurveillance pour le suivi de la résistance aux antipaludiques à Bama (Burkina Faso).

Méthodes :

Des moustiques gorgés et des échantillons de sang humain (DBS) ont été collectés respectivement dans 110 ménages et chez des patients symptomatiques dans les centres de santé durant deux enquêtes transversales (2018–2019). L'ADN parasitaire a été extrait par la méthode KingFisher, et les gènes *pfcrt, pfcpp*, *pfcpmp* et *pfcsp* ont été génotypés par les techniques HRM (*pfcrt*) et AmpSeq (*pfcpp*, *pfcpmp* et *pfcsp)* pour déterminer respectivement la fréquence de la mutation et la MOI.

Résultats :

Les fréquences alléliques de la mutation PfCRT-K76T, ajustées en fonction de la multiplicité d'infection (MOI), étaient plus élevées durant les deux enquêtes chez les moustiques (40% et 77%) que chez les humains (29% et 23%). Par ailleurs, la MOI moyenne était significativement plus élevée lors de la première enquête (1,88 chez les moustiques; 3,64 chez les humains) comparativement à la seconde.

Conclusion :

Ces résultats indiquent que les repas sanguins des moustiques peuvent refléter fidèlement les fréquences de mutations, notamment à faible prévalence, soulignant ainsi le potentiel de la xénosurveillance comme outil acceptable de surveillance.

P142 : Dosage simultané de la morphine et de son métabolite actif dans les urines : validation d'une méthode à l'Agence Nationale pour la Sécurité Sanitaire de l'Environnement de l'Alimentation du Travail et des Produits de santé (ANSSEAT)

Cheick A. Noukami Palm ; Leslie P. Nawinsoti Dabire ; N. -S. Dimitri Meda1 ; Aminata P. Nacoulma ; Odile Bambara ; Mitehele S. M. Josiane Ouattara; Arouna Zoungrana ; Elie. Kabre

Introduction :

La morphine-3-glucuronide est le métabolite actif de la morphine qui intervient principalement dans la manifestation de ses effets secondaires. Traceur majeur de la morphine dans les fluides biologiques, son dosage précis pendant le dépistage et le suivi de l'exposition est donc nécessaires et exigent des méthodes fiables. Ce travail vise donc la mise en place et la validation in situ d'une méthode de dosage simultané de la morphine et son métabolite actif dans les urines afin de renforcer l'expertise de l'ANSSEAT.

Matériel et Méthode :

Les échantillons analytiques, ont été préparés à partir d'urine de volontaires non exposés aux morphiniques et extraits sous forme base avec du Dichlorométhane/Isopropanol (98/2) en milieu alcalin.

Les analyses ont été réalisées par CLHP-DAD en mode isocratique, sur une colonne en phase inversée. La validation a suivi les exigences de l'ONUDC et de l'ANSSEAT.

Résultat :

Les molécules étaient clairement séparées avec des temps de rétention de **2,81** et **2,56** minutes respectivement pour la morphine et la morphine3-glucuronide, une sélectivité à 1,10 et une résolution à 2,72. La méthode a montré une fidélité, une exactitude, une sélectivité et une robustesse satisfaisantes. Les limites de quantification éprouvées étaient de 125 ng/mL pour la morphine et 102 ng/mL pour la morphine-3-glucuronide.

Conclusion :

La méthode validée permet le dosage simultané en routine de la morphine et de son métabolite actif dans les urines. Elle constitue un outil fiable pour le monitorage thérapeutique, l'évaluation des intoxications et la détection de dopage, renforçant ainsi les capacités de l'ANSSEAT en matière de surveillance toxicologique.

Mots clés : Validation, morphine, morphine-3-glucuronide, HPLC-DAD, dosage

P143 : Impact des paramètres climatiques sur la survenue des épidémies de méningite bactérienne au Niger : étude écologique de 33 035 cas sur une période de 16 ans (2008–2024)

Hamidou Lazoumar Ramatoulaye, Issoufou BA Zeinabou, Moussa Mouhaimouni, Ag Alkassoum Salifou Ibrahim

Introduction :

La méningite bactérienne demeure un problème majeur de santé publique au Niger, situé dans la « ceinture de la méningite », où les épidémies sont fortement influencées par les conditions environnementales. Cette étude vise à évaluer l'impact des paramètres climatiques sur la survenue des épidémies de méningite sur une période de 16 ans.

Matériel et Méthode :

Une étude écologique a été menée de 2008 à 2024 dans les huit régions du Niger. Au total, 33 035 cas suspects de méningite enregistrés dans la base de données du CERMES ont été analysés, en lien avec les données climatiques (température, humidité, pluviométrie, vitesse du vent) fournies par la Direction de la Météorologie Nationale. Des analyses descriptives et des corrélations de Pearson ont été réalisées pour étudier les relations entre les variables climatiques mensuelles et les cas confirmés.

Résultats :

Parmi les cas suspects, 12 456 ont été confirmés, soit un taux de positivité de 37,7 %. Les enfants de 4 à 12 ans étaient les plus touchés (44,9 %), avec une prédominance masculine (57,4 %). Le pic épidémique le plus important a été observé en 2015, et la région de Niamey était la plus affectée. Une forte association a été observée entre les cas de méningite et la température maximale (r=0,59), ainsi que l'humidité minimale et maximale (r=-0,60 et r=-0,65). La pluviométrie était modérément et négativement corrélée (r=-0,47). En revanche, la vitesse du vent et la

température minimale présentaient des associations faibles ou non significatives.

Conclusion :

Les facteurs climatiques, notamment les températures élevées, la faible humidité et la faible pluviométrie, influencent significativement la dynamique des épidémies de méningite au Niger. L'intégration de la surveillance météorologique dans les systèmes d'alerte précoce permettrait d'améliorer la prévention et la riposte.

Mots-clés : Méningite bactérienne, épidémie, facteurs climatiques, Niger, étude écologique.

P144 : Séroprévalence et facteurs associés à l'infection par le virus de l'hépatite E (VHE) chez les femmes enceintes dans les régions du Guiriko, du Djôrô et de Tounnounyan, Burkina Faso.

Nina M. G. Ouattara, Mamadou Ouattara, Aurélie Sausy, Éric Kyelem, Arielle B. S. Badiel, Achille Nikiema, Ina M. A. Traore, Mariam Seynou, Ibrahim A. B. Ouattara, Barnabé Yameogo, Armel M. Sanou, Judith Hübschen

Introduction :

L'infection par le VHE constitue un problème majeur de santé publique dans de nombreux pays africains, en particulier chez les femmes enceintes où elle est associée à une mortalité élevée. Au Burkina Faso, les données épidémiologiques concernant cette infection dans cette population restent limitées. Cette étude visait à étudier l'épidémiologie de cette infection chez les femmes enceintes dans trois régions du Burkina Faso.

Matériels et Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale analytique menée de janvier 2023 à juin 2025. Elle a porté sur les femmes enceintes reçues pour leur première consultation prénatale (CPN) dans six formations sanitaires situées dans les régions du Guiriko, du Djôrô et de Tounnounyan. Chez chaque femme consentante, un prélèvement sanguin a été réalisé pour la recherche des anticorps (Ac) anti VHE à l'aide du kit DRG® EIA-4145 IgG ELISA. Une recherche de l'ARN du VHE par RT-PCR en temps réel a été réalisée sur les échantillons séropositifs. Les analyses statistiques ont été effectuées à l'aide du logiciel R (version 4.4.0), avec un seuil de significativité fixé à $p < 0,05$.

Résultats :

Au total, 2 513 femmes enceintes ont été incluses. L'âge moyen était de 25,7 ± 6,5 ans. La séroprévalence des IgG anti-VHE était de 11,6 % (IC95 % : 10,361-12,91). Aucun cas de virémie (ARN du VHE) n'a été détecté parmi les échantillons séropositifs. L'analyse multivariée a montré une association statistiquement significative entre l'exposition au VHE et l'âge, le niveau d'éducation, la situation professionnelle et le nombre de grossesses ($p < 0,05$).

Conclusion :

Une séroprévalence notable du virus de l'hépatite E a été observée chez les femmes enceintes dans les régions d'étude, suggérant une exposition antérieure importante. L'absence d'ARN viral indique une faible proportion d'infections actives au moment de l'étude. Le renforcement des mesures d'hygiène, d'assainissement et de surveillance est essentiel pour le contrôle de cette infection dans cette population à risque.

Mots-clés : Virus de l'hépatite E ; femmes enceintes ; séroprévalence ; IgG anti-VHE ; ARN-VHE ; Burkina Faso.

P145 : Séroprévalence et facteurs associés aux infections à arbovirus chez les femmes enceintes au Burkina Faso.

Ina M. A. Traore, Ibrahim A. B. Ouattara, Aurélie Sausy, Barnabé Yameogo, Mariam Seynou, Éric Kyelem, Arielle B. S. Badiel, Nina M. G. Ouattara, Achille Nikiema, Mamadou Ouattara, Judith Hübschen, Armel M. Sanou

Introduction :

Les arboviroses représentent une menace croissante pour la santé maternelle et fœtale dans les régions tropicales. Des infections telles que la fièvre jaune (YFV), la dengue (DENV), le virus Zika (ZIKV) et le chikungunya (CHIKV) sont associées à des issues défavorables de la grossesse. Au Burkina Faso, les données sur l'exposition des femmes enceintes à ces arbovirus demeurent limitées. Cette étude avait pour objectif d'estimer la séroprévalence de ces infections et d'identifier les facteurs associés.

Matériels et Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée analytique conduite sur une période de 15 mois. L'étude a porté sur des échantillons de sérum conservés à − 80 °C au sein de la biothèque, initialement collectés dans le cadre de l'étude InfecT financée par le FONRID. Ces échantillons provenaient de femmes enceintes recrutées lors de leur première consultation prénatale (CPN1) dans les services de maternité de six formations sanitaires de trois régions. Les données sociodémographiques ainsi que les antécédents médicaux ont été extraits de la base de données de l'étude initiale. La détection des anticorps IgG dirigés contre le YFV, de la DENV, du ZIKV et du CHIKV a été réalisée par la technique ELISA DRG®. Les analyses statistiques ont été effectuées à l'aide du logiciel SPSS version 20, avec un seuil de significativité fixé à $p < 0,05$.

Résultats :

Au total, 966 femmes enceintes ont été incluses, avec un âge moyen de 25,7 ± 6,4 ans. La séroprévalence des IgG était de 84,6 % pour la YFV, 43,5 % pour la DENV, 17,5 % pour le CHIKV et 2,9 % pour le ZIKV. La séropositivité était significativement plus élevée chez les femmes âgées de ≥ 25 ans pour l'ensemble des arbovirus étudiés ($p < 0,05$). Les femmes ayant moins de quatre grossesses étaient plus susceptibles d'être séropositives pour la YFV, la DENV et le CHICK ($p < 0,05$). Une tendance à une séroprévalence plus élevée en milieu urbain a été observée, sans différence statistiquement significative.

Conclusion :

Cette étude met en évidence une exposition importante aux arbovirus chez les femmes enceintes au Burkina Faso, en particulier pour la YFV et la DENV. La forte séroprévalence de la fièvre jaune pourrait refléter la couverture vaccinale, tandis que celle de la dengue suggère une circulation active du virus. La faible prévalence du virus Zika pourrait traduire une circulation limitée ou une sous-détection. Ces résultats soulignent donc la nécessité de renforcer la surveillance des arboviroses et de mettre en œuvre des stratégies de prévention ciblant les femmes en âge de procréer.

Mots-clés : Arbovirus ; Dengue ; Zika ; Chikungunya ; Fièvre jaune ; Grossesse ; Séroprévalence ; Burkina Faso.

P146 : Caractérisation du profil cytokinique chez des bovins trypanotolérants et trypanosensibles expérimentalement infectés par *Trypanosoma congolense*

Gnohion Fabrice Somé, Ghizlane Maarifi, Isabelle Chantal, Modou Séré, Martin Bienvenu Somda, Guiguigbaza-Kossigan Dayo, David Berthier-Teyssedre et Sophie Thévenon

Introduction :

La Trypanosomose Animale Africaine (AAT) entraîne d'importantes pertes de bétail en Afrique. Les zébus africains présentent une sensibilité accrue à l'infection, en revanche, les taurins d'Afrique de l'Ouest sont capables de contrôler la maladie. Les réponses immunitaires sont essentielles dans le contrôle de la maladie. Les cytokines sont l'un des effecteurs majeurs influençant l'issue de la TAA. Cependant, la dynamique de production des cytokines chez les bovins

trypanotolérants et trypanosensibles infectés demeure non élucidé. La présente étude visait à caractériser le profil cytokinique des bovins trypanotolérants et sensibles infectés par *Trypanosoma congolense*.

Matériel et méthode :

Trois races bovines : N'Damas, zébus Fulani et des bovins croisés (zébu X taurine européen), ont été infectées par *Trypanosoma congolense* et les cytokines IL-12, IL-10, IL-6, IFN-γ et TNF-α ont été mesurées par ELISA sandwich.

Résultats :

Comme prévu, les bovins N'Dama ont mieux contrôlé l'anémie et la parasitémie que les zébus Fulani et les bovins croisés. Une activation de la réponse immunitaire, caractérisée par la production des cytokines IL-12, IL-10, IL-6, IFN-γ et TNF-α, a été observée dans les trois groupes de bovins. La dynamique de production de l'IL12, de l'IL-6 et du TNF-α était partagée par les trois races sans différence significative entre les races ($p>0,05$) au cours de l'étude. En revanche, l'IL-10 et l'INF-γ présentaient une dynamique de production significativement différentes entre les races ($p<0,05$). Une forte variation inter-individuelle des concentrations a également été observée au sein de chaque groupe.

Conclusion :

L'infection par *Trypanosoma congolense* induit chez les bovins une réponse cytokinique dynamique. Le rôle de chaque cytokine dans la modulation de la réponse immunitaire est discuté en relation avec la trypanotolérance ou susceptibilité à la maladie.

Mots-clés : Bovins, trypanotolérance, cytokines, *Trypanosoma congolense*

P147 : Bactéries intestinales d'*Anopheles gambiae* s.l. : exploration de leur potentiel de blocage du *Plasmodium falciparum*

Haoua Traoré, Domonbabele Sales Hien, Edounou Gnambani, Martin Somda, Abdoulaye Diabaté & Étienne Bilgo

Introduction :

L'émergence et la propagation rapide de la résistance aux insecticides et aux médicaments compromettent les efforts de lutte contre le paludisme. Ainsi l'élimination du paludisme nécessite l'introduction de nouveaux outils de contrôle. Parmi les stratégies de lutte prometteuses contre cette parasitose figure l'utilisation de symbiotes de moustiques, capables de bloquer le développement du parasite au sein du moustique.

Méthodologie :

Cette étude s'inscrit dans ce cadre et visait à évaluer la capacité des bactéries symbiotiques *Serratia* sp. _bobo1 et *Pantoea* sp. _bobo2, isolées au Burkina Faso, à inhiber le développement de *Plasmodium* chez *Anopheles gambiae*. Des moustiques ont été expérimentalement co-infectés par *Plasmodium* et ces deux bactéries. À l'aide des techniques de microbiologie et d'infections expérimentales, l'effet des deux symbiotes sur le développement de *Plasmodium* et sa période d'incubation extrinsèque a été évalué.

Résultats :

Serratia sp. _bobo1 et *Pantoea sp.* _bobo2 ont considérablement réduit la prévalence et l'intensité des oocystes ainsi que la prévalence des sporozoïtes. L'isolat de *Serratia sp.* _bobo1 s'est révélé particulièrement très efficace ($p < 0,001$) avec un pourcentage de réduction de 59 % du nombre d'oocystes et 73% pour la prévalence des sporozoïtes avec une prolongation de la période d'incubation extrinsèque du *Plasmodium* ($p < 0,001$). De plus, *Serratia sp.* _bobo1 a réduit fortement la survie des moustiques ($p < 0,001$) contrairement à *Pantoea sp*_bobo2 ($p > 0,05$).

Conclusion :

Ces résultats confirment ainsi l'effet inhibiteur de *Serratia* sp. _bobo1 et *Pantoea* sp. _bobo2 sur le développement du *Plasmodium falciparum*. Des essais en condition semi-naturelle sont nécessaires

pour l'utilisation de ce bioagent dans l'arsenal des outils de lutte contre cette parasitose.

Mots-clés : microbiote, vecteur, infection expérimentale, maladie vectorielle, Afrique de l'Ouest.

P148 : Perceptions du Matériel d'ostéosynthèse chez les usagers du service de chirurgie au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Sylviane Elit Iman Toni, Abdramane Berthe

Introduction :

La littérature socio-anthropologique a peu abordé les Perceptions du Matériel d'ostéosynthèse (MOS) en Afrique. Or, appréhender ces perceptions améliorerait la communication soignant-soigné et le recours au service chirurgical. L'objectif de cette étude est d'analyser les perceptions du MOS chez les usagers du service de chirurgie au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte, transversale à visée descriptive. Pour le volet quantitatif 310 usagers ont été interrogés à l'aide d'un questionnaire, sélectionnés accidentellement. Pour le volet qualitatif 33 usagers et 18 agents ont été interrogés à l'aide d'un guide d'entretien, sélectionnés de façon raisonnée. Les données ont été analysées avec kobotoolbox, et manuellement. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Plus de moitié pense que les rebouteuses soignent mieux (57%), pense que les ostéosynthèses ne sont pas naturelles (82%) ; des matériels qui ne siéent ni dans leur culture ni dans leur société, ils sont des corps étrangers fabriqués par l'homme ; on déjà soigner les fractures traditionnellement ; pensent que les matériels c'ostéosynthèse présentent des avantages (53%) et des risque (100 %). Le coût élevé des soins serait le principal obstacle à son utilisation. La majorité a déjà entendu parler du matériel à l'hôpital (63%) ; 54% ont été victime d'une fracture osseuse et 27% l'ont traité à l'hôpital.

Conclusion :

La perception du MOS chez l usagés en chirurgie sont variées. Diverses théories socio-anthropologiques expliqueraient leurs choix.

Mots clés : Hôpital, reboutage, pratiques de soin**,** Dédougou, Burkina Faso.

P149: Perceptions des membres de la communauté de Dacissé-Siglé et Kolokom sur l'utilisation des sources d'eaux et les risques liés aux maladies

Aminata Welgo, Stéphane Kouando Daniel Valea, Papa Mamadou Diagne, Tamara Giles-Vernic, Linda Campbell, Marie Meudec, Halidou Tinto

Introduction :

Aucune communauté humaine ne peut se développer sans un approvisionnement en eau douce suffisante au plan quantitatif et qualitatif mais l'eau indispensable à la vie et au progrès économique constitue paradoxalement dans les pays tropicaux le véhicule le plus commun de transmission des maladies. Aussi,

Le manque d'hygiène et d'assainissement peuvent contribuer également à la pollution de l'eau potable pendant le transport et le stockage. Ainsi, 60 % de la population souffre de maladies diarrhéiques causées par l'eau et de symptômes de carence. Et selon l'OMS, près de 40% des enfants ont un développement compromis (Koalga.S 2020). C'est dans ce sens qu'à Nanoro, les villages de Dacissé-Siglé et de Kolokom rencontrent encore des difficultés sanitaires avec l'utilisation de cette ressource. Il est donc pertinent de se demander, comment les membres de ces communautés perçoivent-ils l'utilisation de leurs sources d'eau disponibles, leur type de stockage et leur exposition aux maladies ?

Méthodes :

Une étude utilisant la photographie participative, appelée « ***photovoice*** », a été réalisée pour comprendre ces perceptions.

Cette étude, faisant partie d'une intervention visant à changer les comportements liés à l'utilisation des antibiotiques à Nanoro, a impliqué deux groupes de huit participants (hommes et femmes) dans chacun des deux villages.

Résultats :

Quatre séances de restitution de photos et discussions ont révélé plusieurs difficultés : Insuffisances d'infrastructures : pompe à eau et puit ; manque d'hygiène et d'assainissement ; préférence d'eau de puit au détriment de celle de la pompe.

Conclusion :

Bien que la communauté de Nanoro soit largement en insuffisance d'infrastructures en eau potable, des défis tels que le manque d'hygiène et d'assainissement persistent. Promouvoir cette pratique peut réduire l'utilisation des antibiotiques et ainsi diminuer la résistance aux antimicrobiens.

Mots-clés : sources d'eau, utilisation, maladie, Nanoro

P150 : Connaissance attitudes et pratiques des Travailleuses du Sexe pour les nouveaux outils de Prophylaxie Pré exposition du VIH (PrEP) à Bobo-Dioulasso.

Souleymane Tassembedo, Badarou Cheick Konkobo, Ajani O. Taofiki, Ivette Zoundi, Wilfried W Bazie, Aristote Dabre, Lydie Tioye, Hervé Kpoda, Chérileila Thiombiano, Elias Dah, Adama Dembele, Clément Z. Meda, Léon G. Savadogo, Fati Kirakoya, Sekou Samadoulougou, Thijs Reyniers, Halidou Tinto, Nicolas Nagot, Issouf Konate & Isidore T. Traore

Introduction :

La PrEP par voie orale, recommandée depuis 2015 et disponible gratuitement, connait des difficultés d'adoption chez les travailleuses du sexe (TS), notamment au Burkina Faso. L'exploration de nouvelles alternatives est donc essentielle. L'objectif de notre étude était d'évaluer les connaissances et préférences de ces dernières concernant les différents types de PrEP.

Matériel et méthodes :

Une enquête Connaissances Attitudes Pratiques a été menée auprès des TS suivies à la clinique communautaire Yerelon de Bobo-Dioulasso, de mars à juin 2024. Les connaissances des différents types (oral, injectable, anneau vaginal) et modalités de PrEP ainsi que leurs préférences ont été évaluées au moyen d'un questionnaire en face à face.

Résultats :

Au total, 67 TS ont été incluses dont 18% ont rapporté une rupture de préservatif durant les rapports sexuels. La majorité d'entre elles (78%) connaissait la PrEP par voie orale mais seulement 7% ont déclaré l'avoir utilisé au moins une fois.

Seule une TS connaissait la PrEP en anneau vaginal et 10% la PrEP injectable. La PrEP injectable était l'option préférée par la majorité des TS (70%). Elles étaient 18% à avoir déclaré un impact négatif de la crise de la COVID sur leur confiance/acceptation des nouvelles interventions y compris la PrEP injectable et un potentiel vaccin contre le VIH.

Conclusions :

La PrEP injectable constitue une alternative prometteuse à la voie orale chez les TS. Mais son adoption nécessitera une sensibilisation préalable des TS et la prise en compte de leurs inquiétudes avant la mise à disposition.

P151 : Mise en place d'une méthode de détermination de la teneur en nicotine et en goudron des cigarettes vendues au Burkina Faso

Mitéhélé Sandrine M. Josiane Ouattara ; Sarda Kabore ; Moumouni Bande ; N. -S. Dimitri Meda ; Cheick Armand N. Palm ; Arouna Zoungrana ; Albert Komi ; Elie. Kabre

Introduction :

Parmi les stratégies de lutte contre le tabac, le contrôle du laboratoire occupe une place importante. Cependant il requiert des équipements onéreux utilisant des réactifs, des solvants et des gaz comme l'hydrogène et l'azole. Aussi, cette étude se propose d'analyser la relation entre le pH des solutions de cigarettes et la méthode de référence de détermination des teneurs en nicotine des cigarettes.

Matériel et Méthode :
Les échantillons analysés ont été reçus et traités durant le premier trimestre de l'année 2024 dans le service des drogues et tabacs de l'ANSSEAT, selon les normes NF ISO 10315 pour la nicotine, ISO 4387 pour le goudron.
Les équipements utilisés sont :
-Machine à fumer analytique rotative RM 20 de Borgwaldt
-Chromatographe gazeux avec les détecteurs FID et TCD
-PH-mètre
Résultat :
Douze marques de cigarettes ont été analysées durant la période d'étude. Les résultats obtenus montrent que les teneurs en nicotine et en goudron déclarés sur les paquets étaient conformes aux teneurs retrouvées au cours des analyses. Aussi, nous avons pu établir une relation de proportionnalité entre les teneurs en nicotine et le pH des solutions selon l'équation de la droite y = -0,9533X + 5,7415 avec un coefficient de corrélation r^2 =0.9994.
Conclusion :
Cette étude a permis d'évaluer la conformité à l'étiquetage des cigarettes vendues au Burkina Faso et de déterminer la relation entre le pH et la teneur en nicotine, une relation qui pourrait être utilisée pour prédire la teneur en nicotine d'un échantillon à partir de son pH.
Mots clés : Nicotine, goudron, pH, cigarette, conformité

P152 : Digitalisation communautaire de la chimioprévention du paludisme saisonnier au Burkina Faso : analyse des déterminants décisionnels et opérationnels du pilote

Nonkani Wg, Ouedraogo O, Kinda R, Kompaore Sbc, Zida A,

Introduction: La digitalisation des interventions de santé est présentée comme un levier d'amélioration de la qualité des données et de la prise de décision dans les systèmes de santé. Au Burkina Faso, son introduction dans la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) s'inscrit dans un contexte de défis liés à la qualité et à la disponibilité des données.
Matériel et Méthode: Une analyse qualitative thématique de contenu a été réalisée à partir de données issues d'entretiens auprès d'acteurs du niveau central et périphérique. L'analyse a porté sur les déterminants de la mise à l'agenda et de la décision d'introduction de la digitalisation communautaire de la CPS. Les données ont été codées et organisées en thèmes selon une approche inductive.
Résultats: La mise à l'agenda de la digitalisation communautaire de la CPS en 2024 résulte de l'expérience pilote antérieure dans le district sanitaire de Tougan, de la semi-digitalisation initiée en 2023 et de la volonté d'améliorer la qualité des données individuelles et le suivi de la couverture. La rétention des données lors de la grève des agents de santé de 2019 a renforcé l'intérêt pour la digitalisation comme solution. La décision a été facilitée par la disponibilité de tablettes, l'engagement financier de CHAI et l'existence d'une plateforme digitale. L'expérience accumulée en digitalisation (MILDA, CPS) et les capacités techniques internes ont soutenu l'initiative, malgré des contraintes de ressources.
Conclusion: La digitalisation communautaire de la CPS repose sur une convergence de facteurs politiques, techniques et financiers, offrant des perspectives pour une mise à l'échelle conditionnée par la disponibilité des ressources et la stabilité du contexte.

P153 : Investigation de cas de rougeole dans le district sanitaire de Kampti, région du Sud-Ouest, Burkina Faso, avril 2022.

Wendkouni Serge Alain Tougma, Souleymane Porgho, Bérenger Kaboré, Denis Yelbéogo, Bernard Sawadogo.

Introduction :
Le Burkina Faso connaît régulièrement des flambées de rougeole, ce qui a conduit à

l'introduction de la deuxième dose du vaccin Rougeole-Rubéole (RR2) dans le Programme Élargi de Vaccination. À la semaine épidémiologique 15 de l'année 2022, une augmentation inhabituelle des cas suspects de rougeole a été observée dans le district sanitaire de Kampti (région du Sud-Ouest), motivant la conduite d'une investigation afin d'orienter la riposte.

Méthodes :

Une étude transversale descriptive a été menée du 28 avril au 1er mai 2022 dans trois formations sanitaires du district de Kampti. Une recherche active des cas a été réalisée à partir des registres des structures de santé et au niveau communautaire. Tous les cas répondant à la définition standard ont été inclus. Une analyse descriptive a permis d'estimer les principaux indicateurs épidémiologiques.

Résultats :

Au total, 96 cas suspects de rougeole ont été identifiés. L'âge médian était de 3 ans (IIQ : 0–15 ans), avec 70,32 % des cas chez les enfants de moins de 5 ans. Seul 1,04 % des cas suspects avait un statut vaccinal documenté contre la rougeole. Les signes cliniques dominants étaient la fièvre (98,96 %), l'éruption cutanée généralisée (97,92 %) et la toux (63,54 %). Trois foyers suspects ont été identifiés, dont un, localisé au Centre médical de Kampti, confirmé.

Conclusion :

Cette investigation confirme une épidémie de rougeole dans le district de Kampti. Le renforcement de la vaccination réactive et de la surveillance épidémiologique est essentiel pour interrompre la transmission.

Mots clés : Investigation, épidémie, rougeole, Kampti.

P154 : Détection des résidus d'antibiotiques et des bactéries multirésistantes dans la filière avicole périurbaine de Ouagadougou, Burkina Faso

Djibril Diallo, Djifahamaï Soma, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Souleymane Belem, Abdoulaye Sana, Belinda Mone Bassavé, Isidore O.J. Bonkoungou, B. Gerard Josias Yameogo.

Introduction :

L'usage abusif des antibiotiques en aviculture favorise l'émergence de la résistance aux antibiotiques. Cette étude vise à évaluer la prévalence des résidus d'antibiotiques et des bactéries multirésistantes chez des poulets des fermes avicoles périurbaines de Ouagadougou.

Méthode :

Trente-deux poulets de chair ont été achetés dans les fermes. Un écouvillonnage du cæcum a été réalisé pour isoler *Escherichia coli*, *Klebsiella* et *Salmonella*, suivi de tests de sensibilité aux antibiotiques par la méthode de Kirby-Bauer. Les poulets ont été abattus, éviscérés et découpés pour prélever des échantillons de poitrine, cuisse, gésier et foie. La détection des résidus d'antibiotiques a été initialement faite par inhibition microbienne sur gélose (*Bacillus subtilis* ATCC 6633 et *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953) puis confirmée par des tests immunochromatographiques.

Résultats :

L'analyse caecale a détecté uniquement des souches d'*Escherichia coli* dans 12 échantillons (37,5%) parmi lesquelles 10 (83,3%) étaient productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE). Le screening microbiologique a détecté la présence des résidus d'antibiotiques dans 71,9%, 9,4%, 6,3% et 0%, respectivement des échantillons de foie, de gésiers, de cuisses et de poitrines. Les tests immunochromatographiques ont confirmé la présence des tétracyclines dans 87,5% et 12,5% respectivement de foies et gésiers et des bêtalactamines dans 12,5% de cuisses.

Conclusion :

Cette étude a révélé la présence des résidus d'antibiotiques dans les poulets prêts pour commercialisation et d'*Escherichia coli* productrices de BLSE dans le microbiote caecal. D'où l'urgence de sensibiliser les aviculteurs à l'utilisation rationnelle des antibiotiques.

Mots clés : résidus d'antibiotiques, *Escherichia coli* BLSE, résistance bactérienne, viande, volaille, Ouagadougou.

P155 : Evolution du taux de confirmation la tuberculose pulmonaire au prisme de l'orpaillage artisanal dans la région de Guiriko, Burkina Faso.

Odilon D. Kabore, Lassina Traore, Rasaque Tapsoba, Alice Ouedraogo, André Nagalo, Jacques Zoungrana, Arsène Hema, Augustin Konkobo, Hervé Kafando, Armel Poda Et Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :
Le Burkina Faso connaît depuis quelques années un *boom* aurifère, avec ses risques d'exacerbation de certaines maladies comme le VIH, la silicose et la tuberculose pulmonaire (TBP). **Objectif**. La présente étude avait pour objectif d'évaluer l'évolution des cas de TBP confirmées au CHU Souro Sanou (CHUSS) sur une période de trois ans.
Méthodes :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive avec un recueil rétrospectif de tous les résultats Xpert® MTB/RIF Ultra des expectorations provenant des orpailleurs reçus au laboratoire de mycobactériologie du CHUSS durant la période du 1er janvier 2023 au 31 Décembre 2025.
Résultats :
Au total, 215 orpailleurs suspects de TBP d'âge moyen de 32 ans ont été inclus. Le sexe masculin était prédominant (98.14%). La prévalence globale des cas confirmés bactériologiquement était de 30.23% (65/215). La prévalence du VIH documenté chez les cas confirmés tuberculeux était de 6,15% (4/65) et la résistance à la rifampicine (TB-MDR) estimée à 4.61% (3/65). Eu égard à l'évolution annuelle des cas confirmés, la prévalence est passé de 29% en 2023, puis une légère baisse à 27% en 2024 avant de remonter à 33% en 2025.
Conclusion :
Au regard de ces résultats, la nécessité d'encadrer les sites miniers afin de protéger la frange jeune économiquement active s'impose. Il serait également judicieux de promouvoir des actions de sensibilisation sur les sites artisanaux d'orpaillage afin de détecter rapidement les cas, les isoler et les traiter pour espérer atteindre l'objectif d'éradication la TB d'ici 2035 visé par l'OMS.
Mots-clés : Tuberculose pulmonaire, orpailleurs, TB-MDR, Guiriko, CHU Souro Sanou, Burkina Faso

P156 : Estimation des coûts pour la prise de décision en matière de prévention secondaire du cancer du col de l'utérus au Burkina Faso.

Fadima Yaya Bocoum

Introduction :
Au Burkina Faso, le cancer du col de l'utérus est le deuxième cancer le plus fréquent chez les femmes. En 2018, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a lancé l'Initiative mondiale pour l'élimination du cancer du col de l'utérus avec pour objectif que 70 % des femmes soient dépistées à l'aide d'un test performant avant l'âge de 35 ans, puis à nouveau avant l'âge de 45 ans. Pour appuyer les efforts de planification et budgétisation du programme national de lutte contre le cancer (PNLCa), nous avons utilisé un outil de calcul des coûts pour estimer les coûts et fournir des scénarios de lutte.
Méthode :
Une micro-évaluation des coûts de l'extension du dépistage et du traitement des lésions précancéreuses sur cinq ans a été réalisée. Les données collectées ont été appliquées à l'outil actualisé de l'OMS pour l'évaluation des coûts de la prévention et du contrôle du cancer du col de l'utérus (C4P).
Résultats : Deux scénario ont été identifiés. Dans le scénario1, le cout le plus élevé est consacré aux activités de soutien au programme, tant pour les coûts financiers

qu'économiques, soit 53% et 49%. Dans le scénario2, la catégorie la plus coûteuse est les prestations de services, tant sur le plan financier qu'économique, soit respectivement 55% et 60%.

Conclusion :

Les coûts issus de cette étude peuvent aider les décideurs à identifier des stratégies abordables de lutte contre le cancer du col de l'utérus au Burkina Faso.

P157 : Apport du milieu chromogène *Candida* dans le diagnostic des levures d'intérêt médical au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Seydou Nakanabo Diallo, Isidore Wendkieta Yerbanga, Bassirou Bado, Isidore Mandy, Ahalieyah Anantharajah, Isabel Montesinos, Olivier Denis, Hector Rodriguez-Villalobos, Sanata Bamba

Introduction

Les candidoses sont des infections fongiques dues aux levures du genre *Candida*. L'émergence au cours de ces dernières années d'espèces de *Candida* résistant aux antifongiques usuels impose une identification précise des espèces de levures impliquées dans la survenue des candidoses. La présente étude vise à évaluer l'apport du milieu chromogène dans l'identification des espèces de levures du genre *Candida* au laboratoire du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso

Méthodes

Une collection de 83 souches de levures a été constituée à partir d'échantillons cliniques (sang, urine, écouvillonnage vaginal) reçus au laboratoire du CHUSS de Bobo-Dioulasso entre janvier et mai 2021. Les levures ont été initialement isolées sur la gélose Sabouraud +chloramphénicol. L'identification a été réalisée sur la gélose chromogénique (*Chromogenic Candida Lab-Agar*®). La spectrométrie de masse (MALDITOF) était la méthode de référence.

Résultats

Parmi les souches cliniques de levures, *Candida albicans* était l'espèce majoritaire (43,4 %), suivie de *Pichia kudriavzevii* (13,3 %) et *Nakaseomyces glabratus* (12,0 %). La concordance globale du *Chromogenic Candida Lab-Agar*® et du MALDITOF était de 56,6%. La sensibilité du milieu chromogène variait selon les espèces : 94,4 % pour *C. albicans*, 50 % pour *N. glabratus,* 33,3% pour *C. tropicalis* et 18,2% pour *P. kudriavzevii*.

Conclusion :

Le *Chromogenic Candida Lab-Agar*® présente des performances modérées dans l'identification des espèces de *Candida* non-*albicans*. Dans le contexte actuel marqué par l'émergence des espèces de *Candida* non-*albicans*, il est impératif de recourir à des méthodes complémentaires ou alternatives, pour garantir une prise en charge optimale des patients souffrant de candidoses.

Mots clés :

Identification, Gélose chromogène, *Candida*, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P158 : Profil de résistance aux antifongiques des isolats cliniques de levures au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

Seydou Nakanabo Diallo, Isidore W. Yerbanga, Bassirou Bado, Isidore Mandy, Ahalieyah Anantharajah, Isabel Montesinos, Olivier Denis, Hector Rodriguez-Villalobos, Sanata Bamba

Introduction :

La présente étude a eu pour objectif d'évaluer le profil de résistance aux antifongiques des souches cliniques de levures isolées au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Un total de 83 isolats cliniques de levures collectés au département des laboratoires du CHUSS ont été identifiés par la spectrométrie de masse (MALDITOF). La susceptibilité *in vitro* aux antifongiques (echinocandines, azolés, antimétabolite et

polyène) a été déterminée par la méthode de microdilution (Sensititre™ YeastOne™ YO10). Les valeurs des CMI ont été interprétées selon les directives du CLSI (M59, 2020 and M60, 2020).

Résultats :

Candida albicans était l'espèce majoritaire (43,4%). Le taux de résistance de *C. albicans* était de 2,8% pour le fluconazole et de 8,3% pour le posaconazole. Environ 30% des isolats de *C. glabrata* étaient de phénotype non-sauvage pour le voriconazole. Les souches de *C. tropicalis* étaient de phénotype non-sauvage dans 50 % pour le posaconazole et de 33,3% pour l'itraconazole. Les taux de résistance de *C. tropicalis* au fluconazole et au voriconazole étaient respectivement de 33,3% et de 16,7%. L'amphotéricine B était hautement active sur tous les isolats de levure.

Conclusion :

Le taux de résistance aux azolés de *Candida albicans* reste faible au CHUSS de Bobo-Dioulasso. Toutefois, une émergence de la résistance aux azolés a été observée parmi les souches de *C. tropicalis*, soulignant la nécessité de la mise en place d'un centre national de référence pour la surveillance épidémiologique de la résistance aux antifongiques.

Mots clés : *Candida* sp., microdilution, susceptibilité aux antifongiques, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P159 : Effets d'un régime à base de sang artificiel sur la valeur adaptative et la sensibilité à *Plasmodium falciparum* chez les moustiques *Anopheles* du Burkina Faso

Domonbabele François de Sales Hien, Issiaka Sare, Auguste Marie Ange Paul Sib, Bèwadéyir Serge Poda, Rita Velez, Joana Marques, Henrique Silveira, Abdoulaye Diabate & Etienne M. Bilgo

Introduction :

L'émergence de résistances chez les vecteurs du paludisme et les parasites, *Plasmodium* sp a favorisé le développement de stratégies innovantes, telles que la technique de l'insecte stérile et les approches basées sur *Wolbachia*, qui nécessitent un élevage de masse de moustiques. Ces méthodes reposent classiquement sur l'utilisation de sang de vertébrés, soulevant des contraintes éthiques et logistiques.

Matériel et méthode :

Cette étude vise à évaluer les effets d'un sang artificiel (BLOODless™) sur la taille alaire, la longévité et la sensibilité à *Plasmodium falciparum* chez *Anopheles coluzzii* et *Anopheles gambiae* du Burkina Faso, ainsi que chez la souche *An. gambiae* Kisumu. Des moustiques nourris avec du sang ou avec le régime BLOODless™ ont été comparés sur sept générations.

Résultats :

Le sang artificiel n'a pas affecté la taille alaire aux 3e et 7e générations, bien que le sexe ait influencé cette variable uniquement à la 3e génération. Une interaction régime–espèce a été observée à la 7e génération. Les taux d'infection étaient similaires à la 3e génération ; toutefois, à la 6e génération, les moustiques nourris au sang présentaient une prévalence d'oocystes plus élevée, sans différence d'intensité. À ce stade, les résultats dépendaient uniquement de l'espèce. La longévité, initialement comparable entre les groupes, a significativement augmenté chez les moustiques nourris au sang artificiel à la 7e génération, sans effet de l'espèce sur la survie.

Conclusion :

Le sang artificiel permet un élevage durable tout en préservant les traits de vie essentiels des moustiques vecteurs, constituant une alternative éthique et efficace.

Mots Clés : Sang artificiel, BLOODless™, Moustiques *Anopheles*, Burkina Faso.

P160 : Le test Ag-TB LAM sur des selles prétraitées par flottaison avec de la cire d'abeille, une alternative au tubage gastrique pour la prévention des infections associées aux soins?

Kaboré D. Odilon, Konate Victoria, Bictogo Chocra, Djekotodje Ngarassemri , Ouedraogo Edwige, Tapsoba

Rasaque, Ouattara Cheick Barou, Nagalo André And Ouédraogo Abdoul-Salam

Indtroduction :
L'obtention d'un prélèvement de qualité pour la confirmation microbiologique de la tuberculose pulmonaire(TBP) est très problématique chez les patients incapacles d'expectorer comme les enfants. **Objectif.** Cette étude visait à évaluer les performances diagnostiques du test rapide antigénique LAM (Lipoarabinomane) sur des selles prétraitées par flottaison avec de la cire d'abeille (*Cera alba*), en vue de shunter les actes invasifs comme le tubage gastrique chez les personnes incapables d'expectorer.

Méthodologie :
Il s'est agi d'une recherche fondamentale et translationnelle au CHU Souro Sanou. Les selles ont été collectées en parallèle avec les expectorations/liquides gastriques chez des patients suspects de TBP. Les selles ont d'abord subi une étape de prétraitement avec des fragments de cire d'abeilles pour faire flotter les mycobactéries afin de s'affranchir des débris fécaux, avant de réaliser le test LAM conformément aux procédures décrites par le fabricant. Le test Xpert MTB-Rif ultra des expectoration/liquide gastrique a été considéré comme gold standard**.**

Résultats :
Cent-trois patients (103) ont été inclus, et 22 d'entre eux ont été confirmés tuberculeux, soit un taux de confirmation de 21,36% (22/103). La sensibilité du test LAM était de 100% (22/22) et sa spécificité de 21 % (17/81). Une Valeur Prédictive Négative (VPN) de 100% (17/17) et positive (VPP) de 26% (22/86) ont été observées.

Conclusion :
Au regard de sa très bonne VPN et sensibilité, le test Ag-TB LAM sur des selles optimisées avec des fragments de cires d'abeille apparait comme une alternative interessante pour éviter les actes invasifs et traumatiques comme le tubage gastrique.

Mots clés : LAM ; TB ; selles ; cires d'abeille ; Xpert MTB-Rif ; tubage gastrique .

Jeudi, 15 décembre 2022

P161 : Le Xpert® MTB/RIF Ultra sur les selles directes ne détecte que la moitié des tuberculeux confirmés avec les prélèvements respiratoires.

Kaboré D. Odilon, Djekotodje Ngarassemri Konate Victoria, Bictogo Chocra, Ouedraogo Edwige, Tapsoba Rasaque, Ouattara Cheick Barou, Nagalo André And Ouédraogo Abdoul-Salam

Indtroduction :

L'obtention d'un prélèvement de qualité pour la confirmation de la tuberculose pulmonaire(TBP) ne s'obtient qu'au prix d'actes invasifs, onéreux et traumatiques chez les patients incapacles d'expectorer comme les enfants.

Objectif :

Cette étude visait à évaluer les performances diagnostiques du test Xpert® MTB/RIF Ultra sur des selles directes fraichement émises, en vue de prévenir les actes invasifs comme le tubage gastrique.

Méthodologie :

Il s'est agi d'une étude prospective transversale réalisée au CHU Souro Sanou. Les selles ont été collectées en parallèle avec les expectorations/liquides gastriques chez des patients suspects de TBP. Les selles fraiches ont été diluées dans le tampon de lyse fourni avec les cartouches Xpert MTB-RIF ultra, avant de réaliser le test conformément aux procédures décrites pour les crachats par le fabricant. Le test Xpert MTB-Rif ultra des expectoration/liquide gastrique a été considéré comme la technique de référence**.** Cent-trois patients (103) ont été inclus, et 22 d'entre eux ont été confirmés tuberculeux, soit un taux de confirmation de 21,36% (22/103). La sensibilité et Valeur Prédictive Positive du test Xpert des selles étaient de 50% (11/22), respectivement. Une spécificité de 100 % (81/81) et une Valeur Prédictive Négative de 88% (81/92) ont été observées.

Conclusion :

Au regard de ces performances, le Xpert® MTB/RIF Ultra sur les selles directes apparait comme une alternative interessante pour éviter les actes invasifs et traumatiques comme le tubage gastrique chez la moitié des tuberculeux. Toutefois, il ne pourra exclure le tubage gastrique en cas de négativité dans le cadre du diagnostic de la TBP.

Mots clés : Tuberculose pulmonaire ; selles fraiches ; Xpert MTB-Rif ultra ; tubage gastrique**.**

P162 : Expertise toxicologique judiciaire des denrées alimentaires à l'ANSSEAT : approche méthodologique et conclusions

N. -S. Dimitri Meda ; W.-B -P Anaïs Bere; Cheick A. Noukami Palm; Odile Bamabra, Sandrine Ouattara, Albert Komi, Arouna Zoungrana, Elie. Kabre

Introduction :

La surveillance toxicologique des denrées alimentaires constitue un enjeu majeur de santé publique, face à la diversité croissante des risques liés à leur consommation. Au Burkina Faso, l'ANSSEAT, doté de laboratoires de référence, est régulièrement sollicité pour diverses expertises. Le présent travail décrit les stratégies mises en œuvre en 2025 par le laboratoire de toxicologie de l'ANSSEAT dans la gestion des réquisitions judiciaires portant sur les aliments, afin d'évaluer leur qualité sanitaire et d'identifier les principaux contaminants.

Méthodologie :

L'étude, de type descriptif, a reposé sur l'exploitation des rapports analytiques et documents associés, avec un traitement des données sous Excel.

Résultats :

Au total, 33 dossiers ont été traités, concernant majoritairement les produits importés (51,52 %). Les catégories d'aliments les plus représentées étaient les huiles (30,30 %) et boissons alcoolisées (27,30 %). Les investigations principalement toxicologiques (99,90%), ont été parfois associées à des analyses documentaires (48,50 %) et/ou physicochimiques (36,4 %). Plus de la moitié des aliments analysés (51,50 %) présentaient une qualité sanitaire jugée **non**

satisfaisante. Les principaux risques identifiés étaient liés à la présence de **mycotoxines**, de **résidus chimiques** et de **métaux lourds**. Cette diversité de contaminants souligne la vulnérabilité de la chaîne alimentaire et la nécessité de contrôles rigoureux à toutes les étapes, de la production à la consommation.

Conclusion :

Ce travail met en évidence l'importance d'un renforcement des dispositifs de surveillance toxicologique des denrées alimentaires au Burkina Faso, afin de garantir la sécurité sanitaire des consommateurs et de consolider le rôle de l'ANSSEAT comme autorité technique de référence.

Mots-clés : Sécurité sanitaire – Risques alimentaires – Toxicologie – contaminant chimique – ANSSEAT

P163 : Contribution à l'amélioration de la biosécurité et de la biosûreté dans la gestion de la biobanque du Centre MURAZ en 2024 (Burkina Faso)

Micoadiba Jean Daniel Nahini, Adama Sanou, Issouf Sanou, Jean Foro

Introduction :

Les biobanques conservent des échantillons biologiques à visée de recherche et doivent respecter les exigences de biosécurité et de biosûreté. Cependant, au Burkina Faso le concept de biobanque est peu connu. L'objectif de cette étude était de contribuer à l'amélioration de la biosécurité et de la biosûreté dans la gestion de la biobanque du Centre MURAZ.

Matériel et Méthodes :

Cette étude transversale et analytique réalisée du 16 août 2023 au 1er avril 2024 a concerné le personnel et les échantillons biologiques conservés dans la biobanque. Les données ont été récoltées par un entretien avec le personnel, l'inventaire des échantillons biologiques et des congélateurs, l'analyse du registre des clés de la biobanque, l'audit de sécurité et l'analyse des risques.

Résultats :

Des 34 personnes incluses, 44% étaient du sexe féminin, 91% avaient reçu une formation en biosécurité-biosûreté et tous savaient définir la biosécurité et la biosûreté. En matière de biobanque, 94% connaissaient la définition mais seulement 15% avaient reçu un enseignement ou visité une biobanque. Pour les échantillons biologiques, 247467 étaient conservés dans 12 congélateurs. Aussi les clés de la biobanque avaient été récupérées 163 fois sans une liste établie de personnes autorisées. L'analyse des risques montre en général des risques modérés, avec un plan de gestion incluant toutes les parties prenantes.

Conclusion :

Notre étude révèle une gestion insuffisante de la biosécurité et de la biosûreté dans la biobanque du Centre MURAZ soulevant la nécessité de la moderniser avec un personnel spécifique.

Mots clés : Risque, biosécurité, biosûreté, biobanque, Centre MURAZ

P164 : Paysage épidémiologique des méningites bactériennes communautaires aigues aux prismes de la pression vaccinale dans les districts sanitaires de la région du Guiriko, Burkina Faso.

Odilon D. Kabore, Taiba Nao, Merci Muhigwa, André Nagalo, Jacques Zoungrana, Augustin Konkobo, Hervé Kafando, Adama Ouattara, Armel Poda, Et Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :

Les méningites bactériennes aiguës (MBA) demeurent un problème majeur de santé publique dans la ceinture africaine, caractérisées par une dynamique épidémiologique changeante malgré les avancées vaccinales.

Objectif :

Etudier le paysage épidémiologique des MBA aux prismes de la pression vaccinale dans les districts sanitaires de la région du Guiriko.

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive, basée sur l'analyse des données rétrospectives collectées entre janvier 2020 et décembre 2025. La surveillance cas par cas a permis de recueillir, pour chaque cas suspect, des informations démographiques et cliniques, ainsi que les résultats d'analyses du liquide cérébrospinale (LCS). Les échantillons collectés dans les différents districts sanitaires ont été acheminés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou pour les analyses par PCR en temps réel.

Résultats :

Au total, 1 340 échantillons de LCS ont été analysés, incluant 152 positifs (13,11 %). *Streptococcus pneumoniae* était l'agent prédominant (77,6 %) et les sérotypes non typables constituaient le groupe le plus fréquent (18,2 %). *Neisseria meningitidis* était principalement représenté par le sérogroupe X (6,4 %), tandis que *Haemophilus influenzae* était dominé par le sérotype b (13,6 %). Les enfants de moins de cinq ans étaient les plus affectée (30,3 %), avec une prédominance masculine (63,8 %). L'évolution temporelle a révélé un pic d'incidence en 2023 (27,6 %), alors que la proportion la plus faible a été enregistrée en 2020 (6,4 %).

Conclusion :

Malgré les différences observées dans l'épidémiologie des MBA, le pneumocoque demeure l'agent étiologique dominant, soulignant la nécessité d'une surveillance continue et d'une optimisation des stratégies vaccinales.

Mots clés : Méningite bactérienne aiguë, Surveillance, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, Burkina Faso.

P165 : Prévalence et facteurs associés à la transmission mère-enfant du VIH-1 dans les centres de prise en charge des PvVIH à Bobo Dioulasso.

Odilon D. Kabore, Adama Kabore, Yacouba Sawadogo, Augustin Konkobo, Alice Ouedraogo,Rasaque Tapsoba, Jacques Zoungrana, Arsène Hema, , Armel Poda Et Abdoul-Salam Ouedraogo

Introduction :

La problématique de transmission mère-enfant (TME) du VIH-1 demeure préoccupante.

Objectif :

Evaluer la prévalence et les facteurs associés à la TME dans les centres de prise en charge des PvVIH à Bobo Dioulasso. Il s'agissait d'une étude transversale descriptive et analytique, avec une collecte prospective du 1er Janvier 2024 au 31 Décembre 2025. Le sang de chaque couple mère-enfant provenant des districts sanitaires environnants et de l'hôpital du jour pédiatrique du CHUSS a été analysé à l'aide du test Xpert® HIV-1 au laboratoire de Virologie du CHUSS. Les facteurs associés à la TME ont été identifiés par une analyse multivariée suivie d'une régression logistique (risque p <5%).

Résultats :

Un total de 185 couples mères-enfants a été inclus. L'âge moyen des mères et des enfants étaient respectivement de 30 ± 6,85 ans et 3,5 mois. La prévalence de la TME était de 8,65%, avec 95% des mères sous traitement ARV et 61% avec une charge virale indétectable. La majorité (94.6%) avait accouché par voie basse, 98.92% des enfants étaient sous prophylaxie préexposition et 62,32% des femmes connaissaient leur statut sérologique avant la grossesse. Le traitement ARV de la maman, le type d'allaitement, la période de dépistage et la charge virale de la mère avant l'accouchement (p<0.001) étaient associés la TME, contrairement au niveau d'étude, la voie d'accouchement et la prophylaxie post exposition (p> 0.05).

Conclusion :

Le principal levier de la lutte contre la TME dans notre contexte n'est pas seulement l'accès aux ARV, mais surtout le renforcement du suivi biologique.

Mots-clés : VIH-1, TME, mères-enfants, Bobo Dioulasso, charge virale, Xpert® HIV-1 Qual XC, Burkina Faso

P166 : Volet communautaire de la lutte contre le VIH au Mali : quels résultats pour la stratégie « community lead monitoring » (CLM) ?

Kassoum Kone, Boureyma Belem, Assa Diarra, Mariam Traoré, Haoua Dembele, Amadou Dia, Ibrahim Terera1 Yacouba Danioko, Solomane Traoré, Fatou Diawara

Introduction :
Le VIH/SIDA demeure un problème de santé publique malgré les progrès réalisés dans la lutte contre le fléau depuis 1986. La prévalence nationale était de 0,8 % dans la population générale, avec une prévalence plus élevée parmi les populations clés.

Matériel et méthode :
L'étude a été réalisée dans les régions de Sikasso, Ségou et Bamako. Elle était transversale qualitative axée sur l'accessibilité et la qualité des services offerts, la perception et satisfaction des bénéficiaires et les difficultés rencontrées. La collecte a lieu du 23 septembre au 02 octobre 2024.

Résultats :
L'étude a concerné 608 bénéficiaires constitués de : PVVIH, PS, HSH, PP, PDI et 64 prestataires de services. Des 608 enquêtés, 410 avaient partagé leur statut sérologique avec leurs partenaires contre 32,6% qui n'ont pas déclaré. C'est 86,7% des cibles qui ont bénéficié de la distribution multi-mois des ARV. L'approvisionnement en ARRV à domicile, timidement mis en œuvre est perçu comme la meilleure approche. La majorité des PVVIH avait fait un dosage de la charge virale dont 84,2% avaient reçu leur résultat contre 22 qui avaient rencontré des difficultés. La rupture de test de dépistage est constatée par 9/608 des bénéficiaires avec une durée moyenne de 22 jours. Les services de prescription et de dispensation des ARV sont jugés satisfaisants par la majorité des bénéficiaires.

Conclusion :
Une meilleure prise en charge des PVVIH nécessite de renforcer la capacité des agents et des structures, la disponibilité permanente des intrants et la prise en compte de la dimension participation communautaire.

Mots clés : Suivi, communautés, services/appuis, PVVIH, Mali

P167 : Etude des propriétés pharmacologiques de *Ficus platyphylla* Delile et de *Parinari curatellifolia* Planch.ex Benth, deux plantes utilisées dans la médecine traditionnelle au Burkina Faso.

Romaric R. Yameogo, Souleymane Sanon, Harouna Sore, Réné Dofini Magnini, Alima Bance, Marima Kaba Cherif, Souleymane Compaore, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba

Introduction :
La recrudescence des maladies infectieuses et la résistance aux antibiotiques imposent la recherche d'alternatives thérapeutiques pour répondre aux besoins des infections microbiennes. La présente étude a pour objectif d'évaluer le pouvoir antimicrobien de *Ficus platyphylla* Delile et *Parinari curatellifolia* Planch. ex Benth, deux espèces utilisées en médecine traditionnelle au Burkina.

Méthodes :
Le criblage phytochimique a été réalisé par des tests qualitatifs en tubes. Les composés phénoliques et flavonoïdes ont été dosés par Folin-Ciocalteu et chlorure d'aluminium. L'activité antibactérienne et la concentration minimale inhibitrice (CMI) ont été évaluées par diffusion en milieu gélosé et méthode colorimétrique. Le criblage antiplasmodial *in vitro* sur la souche 3D7 utilisant la méthode de pLDH pour identifier les extraits prometteurs en utilisant du *Plasmodium falciparum. L'activité antiplasmodiale in vivo* et par un test de suppression de quatre jours selon la méthode de Peter sur la souche ANKA du *Plasmodium berghei.*

Résultats :
Le criblage phytochimique a révélé flavonoïdes, alcaloïdes, tanins, terpènes

et stérols. L'extrait hydrométhanolique de *Parinari curatellifolia* contenait 179,07 ± 0,04 mg EAG/100 mg de phénoliques, celui de *Ficus platyphylla* présentait 0,30 ± 0,00 mg EQ/100 mg de flavonoïdes. La meilleure activité antibactérienne contre *Staphylococcus aureus* a été obtenue avec l'extrait dichlorométhanolique de *Ficus platyphylla* (12 ± 0,00 mm) et l'extrait aqueux de *Parinari curatellifolia* (10 ± 1,41 mm ; CMI 6,25 mg/mL). Activité antiplasmodiale dose-dépendante avec les extraits aqueux a été observée.

Conclusion :

Ces résultats confirment le potentiel thérapeutique de ces plantes et justifient leur usage traditionnel au Burkina Faso.

P168 : Caractérisation de la résistance aux insecticides chez *Aedes aegypti* au Burkina Faso et de l'impact de cette résistance sur les paramètres de traits de vie de ces moustiques

Handofini Adeline Seni, Soumanaba Zongo, Nadège Ouedraogo, Aboubakar Sombie, Moussa W. Guelbeogo, Athanase Badolo, Hyacinthe Kobié Toe

La riposte contre les flambées d'arboviroses au Burkina Faso repose principalement sur l'utilisation d'insecticides chimiques. Cependant, l'expansion et l'intensification de la résistance pourraient compromettre l'efficacité de ces stratégies. Cette étude vise à caractériser la résistance des populations d*e Aedes aegypti* aux insecticides et évaluer leur impact sur les paramètres de traits de vie. Les œufs de *Aedes* ont été collectes en 2024 et 2025 à Dori, Ouagadougou et Banfora. Des bioessais adultes et larvaires ont été réalisés selon les protocoles de l'OMS. L'impact de l'exposition aux insecticides sur la longévité et la reproduction a été évalué sur les survivants. L'implication des oxydases dans la résistance aux pyréthrinoïdes a été explorée à l'aide du synergiste PBO. Les populations testées étaient résistantes à la deltaméthrine (0,03 %) et perméthrine (0,4%) avec une hétérogénéité spatio-temporelle en fonction des sites. La préexposition au PBO augmente significativement la mortalité à la deltaméthrine et à la perméthrine, sans restaurer complètement la sensibilité, suggérant l'implication d'autres mécanismes de résistance. L'exposition à la deltaméthrine réduit significativement la survie à Wendou, Djomga et Toudouweogo ($p < 0,05$), tandis qu'aucun impact n'est observé sur les autres sites ni avec le pirimiphos-méthyl ($p > 0,05$). Les populations testées présentaient une résistance au pirimiphos-méthyl avec des taux de mortalité entre 24,5–63 %, mais étaient sensibles au bendiocarbe (0,2%) et malathion1,5% (mortalité > 98 %). Les larvicides téméphos et diflubenzuron ont montré une bonne efficacité (RR < 2), bien qu'ils réduisent la longévité des adultes émergés de moins de 10 jours ($p < 0,0001$). Ces résultats confirment la résistance aux pyréthrinoïdes et au pirimiphos-méthyl et l'existence de molécules alternatives pour le contrôle des *Aedes* au Burkina Faso. Cependant, plus d'investigation sont nécessaires pour approfondir nos connaissances des mécanismes de résistances.

Mots clés : *Aedes aegypti*, résistance aux insecticides, longévité, Burkina Faso

P169 : Prevalence Et Facteurs Associes De L'infection Par Le Virus De L'hepatite A (Vha) Chez Les Patients Presentant Un Ictere Febrile Dans La Region Des Koulse, Burkina Faso 2023-2024

Traore Jacques, Baro Kadiatou,Tinto Bachirou, Kagone Thérèse, Sanou Moumouni Armel, Bazie Wilfried Wenceslas, Traore Isidore, Ilboudo Bernard, Sanou Soufiane, Ouoba Bruno, Zango Alidou, Semde Barthélémy, Konate Blahima, Ouedraogo Hamed Sidwaya, Abravanel Florence, Tuaillon Edouard, Kania Dramane.

Introduction :

Au Burkina Faso, l'afflux des déplacés internes dans les Koulsé a créé un terrain fertile pour les infections transmissibles par voie féco-orale en raison de la précarité des conditions d'hygiène. C'est dans ce contexte que ce travail s'est fixé pour objectif d'évaluer la prévalence de l'hépatite A ainsi que les facteurs associés.

Matériels et Méthodes :

Dans une étude transversale à visée descriptive, des patients présentant de l'ictère fébrile dans les formations sanitaires de la région des Koulsé ont fait l'objet de diagnostic de l'hépatite A. Les échantillons de sérum/plasma collectés entre 2023 et 2024 ont été analysés par RT-PCR et ELISA-IgM/IgG au Centre MURAZ. L'association entre les variables indépendantes et l'infection par le virus de l'hépatite A (VHA) a été recherchée par l'analyse univariée suivie d'un modèle de régression logistique.

Résultats :

Sur un total de 664 patients inclus, un résultat préliminaire de 294 cas d'ictères fébrile a été analysé. L'âge moyen des patients était de 29,6% ±17,7 ans. La prévalence globale était de 15,3% avec 9,5% d'échantillons positifs pour les anticorps anti-VHA de type IgM et 10,2% pour l'ARN viral, confirmant une circulation active du VHA. L'analyse statistique n'a montré aucune association statistiquement significative entre le sexe ou les tranches d'âge et la positivité du VHA (p>0,05).

Conclusion :

Ces résultats préliminaires sur des échantillons de 2023-2024, montrent que le VHA circule de manière active dans les Koulsé au Burkina Faso, soulignant la nécessité de prendre en compte l'hépatite A dans les cas d'ictère fébrile.

P170 : Impact de la pulvérisation intradomiciliaire, la gestion des gîtes larvaires sur l'incidence paludisme dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso en 2025

Yameogo Abdou, Debe Siaka, Ouattara Cheick, Traore Isidore

Introduction :

La pulvérisation intradomiciliaire (PID) et la gestion des gîtes larves (GGL) sont régulièrement mise en œuvre au Burkina Faso pour la riposte de l'épidémie de dengue ou la lutte contre le paludisme. Cependant son impact rare évaluer, surtout pour les interventions à grande échelle. L'objectif est d'évaluer l'impact de ces mises en œuvre en 2024 et 2025 sur l'incidence du paludisme dans la ville de Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude observationnelle analytique rétrospective (2018 à 2025) avec une série chronologique interrompue. L'étude a été mené dans la ville de Bobo-Dioulasso à l'aide de données de routine extraites du DHIS2 et les données opérationnelles. Les données ont été décrites avant d'évaluer le changement de tendance de l'incidence à l'aide d'un modèle de régression binomiale négative ajuster avec les facteurs climatiques, les termes Fourrier pour la saisonnalité et l'autocorrélation

Résultats :

L'incidence du paludisme était passé de 12,46‰ avant l'intervention à 10,36 ‰ après l'intervention. Le déploiement n'a pas engendré un changement de niveau (rapport de taux d'incidence (RTI)=1,06515 avec un p-value : 0,947). Cependant, il a réduit l'incidence du paludisme de 3,29‰ quelques temps après l'intervention mais cette réduction n'a pas été statistiquement significative (rapport de taux d'incidence (RTI) : 0,99671 avec un p-value : 0,780).

Conclusion :

L'étude a montré que la PID et GGL mise en oeuvre en 2024, bien qu'elles étaient prioritairement dirigées contre la dengue, ont réduit également l'incidence du paludisme.

Mots-clés : incidence, paludisme, intervention, Bobo-Dioulasso

P171 : Évaluation des résidus de pesticides dans les feuilles d'oignon

Mariam Simpore, Soumaila Konate, Olo Youl, Saybou Savadodogo, Alphonse B. Yakoro, Elie Kabre, Aly Savadogo.

Au Burkina Faso, l'intensification des pratiques agricoles s'accompagne d'un recours accru aux pesticides afin d'améliorer les rendements. Cependant, cette utilisation entraîne la présence de résidus dans les denrées alimentaires, constituant un enjeu majeur de santé publique. Depuis plusieurs décennies, ces résidus sont détectés dans divers compartiments de l'environnement, notamment dans les fruits, légumes, céréales, les produits d'origine animale et les produits transformés.

La présente étude vise à évaluer la présence de résidus de pesticides dans les feuilles d'oignon commercialisées dans différents marchés et jardins de la ville de Ouagadougou et de ses périphéries. Au total, 31 échantillons ont été collectés de manière aléatoire. L'extraction et la purification ont été réalisées selon la méthode normalisée QuEChERS, suivies d'analyses par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur µECD et à un détecteur FID.

Les résultats ont révélé la présence de 29 molécules de pesticides, avec des fréquences de détection variant de 18,7 % à 100 %. Les composés les plus fréquemment détectés incluent le nicosulfuron, le diméthoate, le malathion, le diazinon et le chlorpyriphos-éthyl (organophosphorés), ainsi que l'alachlore, le prétilachlore et le lindane (organochlorés). L'évaluation des teneurs, selon les normes du Codex Alimentarius et de la Commission européenne, a montré que 8 échantillons dépassaient les limites maximales de résidus.

Ces résultats mettent en évidence un risque potentiel pour la santé des consommateurs et soulignent la nécessité de renforcer les systèmes de surveillance et de contrôle régulier des résidus de pesticides dans les produits maraîchers.

Mots-clés : Résidus de pesticides ; Feuilles d'oignon ; QuEChERS ; Sécurité sanitaire des aliments ; Ouagadougou ; Burkina Faso

P172 : Couverture thérapeutique et facteurs associés aux effets indésirables après un campagne de traitement à l'ivermectine sous directives communautaires contre l'onchocercose dans la région de Tannounyan, au Burkina Faso

Achille Sindimbasba Nikièma, Lassane Koala, Korotimi Ouédraogo, Justin Compaoré MSc, Kalanfé Dabourgou MSc, Jeoffray Diendéré, Ina M. A. Traoré, Boezemwende Kaboré, Babacar Faye, Soungalo Troaré, Roch Kounbobr Dabiré.

Introduction :

La stratégie du traitement à l'ivermectine sous directives communautaires (TIDC) a été mise en œuvre pour la première fois en juillet 2011 afin de contrôler l'onchocercose dans la région de Tannounyan. Cette étude avait pour but d'évaluer la couverture thérapeutique et identifier les facteurs associés aux effets indésirables.

Méthodologie :

Une enquête transversale a été menée dix jours après la fin de la campagne TIDC dans cinq villages. Tous les habitants de chaque village étaient éligibles pour l'enquête. Au minimum trente personnes ont été sélectionnées au hasard dans chaque village pour l'enquête. La couverture thérapeutique et la prévalence des effets indésirables ont été déterminées puis une analyse multivariée utilisée pour identifier les facteurs associés aux effets indésirables.

Résultats :

Au total, 220 personnes ont été enquêtées, dont 168 avaient été traitées, ce qui correspond à une couverture thérapeutique de 76,36 %. La couverture thérapeutique variait entre 63 % et 97 % dans les villages d'étude. Parmi les personnes traitées, 44 % (74 sur 168) ont présenté au moins un effet indésirable. Les personnes dont le test était positif étaient nettement plus susceptibles

de présenter des effets indésirables (ORa = 3,40 ; IC à 95 % : 1,08 - 11,4 ; p = 0,037).

Conclusion :

La couverture thérapeutique était satisfaisante, dépassant le taux de couverture optimal recommandé de 65 % à l'époque. Cependant, la couverture dans certains villages pourrait être améliorée. L'identification et la prise en charge des effets indésirables ont contribué à améliorer l'observance du traitement.

Mots-clés : Chimio-prévention, Ivermectine, Onchocercose, Evènements indésirables, Burkina Faso

P173 : Temps de dispensation de la chimioprévention du paludisme saisonnier: comparaison entre distributeurs communautaires performants et standards et implications pour la qualité.

Nonkani Wg, Ouedraogo O, Kinda R, Kompaore Sbc, Zida A.

Introduction :

La chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) est une des interventions efficace mise en œuvre à l'échelle du pays au Burkina Faso depuis 2019. La faiblesse de son impact sur l'incidence du paludisme souléve des questions sur la qualité de sa mise en œuvre. Une étude a exploré le temps de dispensation de la CPS par les distributeurs communautaires (DC).

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude tranversale mixte dans 7 districts sanitaires du Burkina Faso. Des observations directes et des interviews des DC ont été faites. Les données qualitatives ont fait l'objet d'une analyse thématique. Les temps observés ont été résumé par des indicateurs de dispersion et le test de Kruskal-Wallis utilisé pour comparer le temps mis par l'échantillon du commun des DC et celui de l'échantillon des meilleurs DC.

Résultats :

La médiane du temps mis dans une concession était 7 min pour le commun des DC et 9 min pour les meilleurs DC, avec des dispersions du temps mis importante pour les deux groupes. Cette différence était significative au test de Kruskal-Wallis. Les DC ont affirmé qu'ils ne sont pas jugés en fonction de la qualité de ce qu'ils font dans la concession mais plutôt sur le nombre d'enfants couverts dans la journée.

Conclusion :

Le temps passé dans une concession par un distributeur communautaire pourrait être un reflet de la qualité de la CPS offerte. Dans cette étude le constat a été fait que les meilleurs DC passaient plus de temps dans les concessions que le DC commun. La supervision de la CPS devrait avoir un regard critique sur le temps de dispensation de la CPS dans une concession.

P174 : Trend and associated factors of early antenatal care among adolescents in Burkina Faso: evidence from 2003-2021 demographic health survey.

Adja Mariam Ouedraogo, Halima Tougri, Rachidatou Compaore, Kadari Cisse, Seni Kouanda

Introduction:

Although there is a strong connection between waiting too long to start antenatal care (ANC) and negative pregnancy and childbirth outcomes, very few women in sub-Saharan Africa begin their first ANC early in their pregnancy. Data is lacking for adolescents between the ages of 15 and 19 years. Therefore, this study aimed to analyze the trend of early ANC visits and associated factors among pregnant adolescents attending ANC in Burkina Faso using data from the Demographic and Health Survey from 2003 to 2021.

Methods:

This study used secondary data from the Burkina Faso Demographic and Health Surveys (2003, 3011, 2021), including 1,014, 1,315, and 892 adolescents respectively. Trends were examined by analyzing age across survey periods and overall. Factors associated with the early initiation of the first ANC were identified using bivariate and multivariate logistic

regression models based on data from 2021 using Stata 17.

Results :

Early initiation of the first ANC has seen a gradual but moderate increase, from 28.3% in 2003 to 51.1% in 2021 among adolescent girls. This increase is statistically significant (OR: 1.4, (CI: 1.1,1.7), $p < 0.001$). The multivariate analysis showed that the mother's education, current marriage, and intention to have pregnancies were significantly associated with early initiation of ANC.

Conclusion :

Despite the progress, early initiation of ANC in adolescents is still suboptimal, which highlights missed opportunities for timely maternal interventions.

Accelerating equal and early access to care requires addressing structural and socio-behavioral factors, such as education, marital status, and intention to conceive.

Keywords : Timely, Antenatal care, adolescent girls, maternal health, Burkina Faso, DHS

P175: Trends and Determinants of adequate antenatal care utilization among adolescents in Burkina Faso: evidence from 2003, 2021, and 2021 Demographic and Health Surveys.

Adja Mariam Ouedraogo, Rachidatou Compaore, Halima Tougri, Kadari Cisse, Seni Kouanda

Introduction :

Complications during pregnancy and childbirth are the main causes of death among adolescents. In Burkina Faso, where adolescent pregnancy remains widespread, evidence on adoption and determinants of adequate Antenatal care is sparse, limiting targeted policy action. The study aims to analyze the trends and determinants of adequate use of Antenatal Care (ANC4+) among adolescents aged 15 to 19 between 2003 and 2021 in Burkina Faso.

Material and methods :

This study is based on secondary analysis of data from the Demographic and Health Surveys (DHS) of Burkina Faso in 2003, 2011, and 2021, which included respectively 1,014, 1,315, and 892 adolescents. The trend is assessed to compare estimates by years and by age. To identify the factors associate of the use of ANC with Stata 17, bivariate and multivariate logistic regression models utilized with 2021 data.

Results :

Between 2003 and 2021, there was a significant increase in the percentage of adolescent girls who completed at least four ANC, from 18.3% to 66.4%, with a positive association and statistical significance. The improvement was observed across all age groups. A multivariate analysis has found that region of residence, marital status, difficulties in accessing care, media exposure, intent to conceive, and decision-making autonomy are significant associate of adequate use of ANC.

Conclusion :

Significant progress has been made in the use of prenatal care among adolescents in Burkina Faso. Despite this, inequalities persist, necessitating targeted interventions that address socio-economic and contextual factors to improve equitable access to care.

Keywords : Antenatal care, adolescent girls, maternal health, Burkina Faso, DH

P176 : Perception des professionnels de sciences infirmières et obstétricale sur l'exercice de leur rôle propre au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Simboro Habibatou, Berthe Abdramane.

Introduction :

Au Burkina Faso tout comme dans le mode, la profession infirmière et obstétricale est au cœur du système de la santé. Il existe peu d'évidence scientifique sur les connaissances, attitudes et pratiques de ces acteurs sur l'exercice de leur rôle propre. D'où la présente étude qui a pour objectif principal d'analyser les connaissances attitudes et pratiques sur l'exercice du rôle

propre des professionnels des sciences infirmières et obstétricales.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative, synchronique à visé analytique. Les données ont été collectées auprès des infirmières, obstétriciens et leurs collaborateurs à l'aide d'un guide d'entretien. Les entretiens avec les enquêtés ont été faits au CHR de Dédougou dans leur service. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel Excel. L'étude respecte les principes éthiques.

Résultats :

La plupart de nos enquêtés (27/50) trouvaient que le rôle propre des infirmiers et obstétriciens est administration des soins et la prise en charge de la femme enceinte jusqu'à l'accouchement. La majorité de nos enquêtés affirmaient leur motivation et engagement à travers la satisfaction des patients. D'autres trouvaient que leur organisation favorisait le bon fonctionnement du CHR. Peu de nos enquêtés disaient qu'il leur arrivait de faire autre chose qui ne relève pas de leur rôle propre.

Conclusion :

L'étude a relevé le niveau de connaissance, d'attitude et de pratique des professionnels de sciences infirmières et obstétricales sur l'exercice de leur rôle propre au CHR de Dédougou. Cette étude permet également de comprendre certaines réalités auxquelles ils font face au quotidien.

Mots clés : Perception, professionnel de sciences infirmières, professionnel de sciences obstétricales, rôle propre, exercice

P177 : Evaluation de la satisfaction des patients hospitalisés dans le service D'Urologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso.

Paré AK, Bassolet JF, Yé D, Bako A, Simporé M, Ramdé J, Diallo TBY, Ouattara A.

Introduction :

Ces dernières décennies, les systèmes de santé ont évolué vers une approche centrée sur le patient, où la satisfaction constitue un indicateur clé de la qualité des soins. Cette évaluation est particulièrement pertinente en urologie, spécialité traitant des pathologies affectant l'intimité, la qualité de vie et la sexualité. Cette étude visait à évaluer le niveau de satisfaction des patients hospitalisés, d'en identifier les déterminants, et de proposer des axes d'amélioration.

Méthodologie :

Il s'est agi d'une étude observationnelle transversale descriptive et analytique conduite du 1er juillet au 31 août 2025 qui a concerné les patients âgés d'au moins 18 ans, hospitalisés depuis au moins 48 heures dans le service. Les données ont été recueillies à partir du questionnaire SAPHORA-MCO adapté au contexte local. Trois dimensions ont été évaluées : la qualité des soins, les aspects hôteliers et l'organisation de la sortie.

Résultats :

Au total, 101 patients ont été inclus avec un âge moyen de 52.7±18.8 ans et une prédominance masculine à 76,3 %. La satisfaction globale était de 63,91/100 points, avec 66 % des patients jugés au moins satisfaits. Le score le plus élevé était noté au niveau de la qualité des soins (66,46/100 points), particulièrement pour l'accueil, le respect de l'intimité, l'amabilité du personnel. Les aspects hôteliers (58,82/100 points) et l'organisation de la sortie (64,81/100 points) constituaient des points critiques.

Conclusion :

La satisfaction des patients hospitalisés dans le service d'urologie du CHUSS est modérée, avec des forces relationnelles marquées mais des déficits organisationnels et hôteliers.

Mots clés : Satisfaction, qualité des soins, urologie, Burkina Faso

P178 : Prise en charge de la varicocèle de l'adulte dans deux Centres Hospitaliers Universitaires du Burkina Faso.

Paré AK, Sawadogo H, Yé D, Bako A, Simporé M, Ramdé J, Traoré SV, Ouattara A.

Introduction :
La varicocèle est une dilatation variqueuse des veines du plexus pampiniforme antérieur dû à une absence ou à une incontinence valvulaire du réseau veineux spermatique. Il s'y associe souvent une altération de la spermatogénèse responsable d'une hypofertilité masculine. L'objectif de ce travail était de décrire les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des patients pris en charge pour varicocèle dans les deux plus grands centres d'urologie du Burkina Faso.
Méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive et analytique de tous les cas de patients admis au CHUSS et au CHUYO du 1er juin 2015 au 30 mai 2025 pour prise en charge d'une varicocèle.
Résultats :
Au total, 503 cas ont été colligés. L'âge moyen des patients était de 35,32 ans. L'hypofertilité primaire était le motif de consultation le plus représenté avec 94,03% des cas. L'examen physique avait retrouvé une varicocèle bilatérale chez 93,24% des patients. Le spermogramme préopératoire avait noté une nécrozoospermie, une tératospermie, une asthénospermie et une oligospermie dans respectivement 83,69% ; 64,81% ; 84,69% et 75,35% des cas. Tous les patients ont bénéficié d'une cure chirurgicale. Les paramètres spermatiques après cure chirurgicale de la varicocèle avec un recul moyen de 3 mois ont montré une amélioration significative.
Conclusion :
L'infertilité du couple en est la forme de découverte la plus fréquente de la varicocèle avec une prédominance d'une oligo-asthéno-tératozoospermie au spermogramme. La cure chirurgicale améliore de façon significative la fertilité des patients hypofertiles.
Mots-clés : Varicocèle, infertilité, spermogramme, traitement chirurgical.

P179 : Accidents per opératoires au cours de la cure de hernie inguinale par voie ouverte.

Glh Belemlilga, S Ouedraogo, S Ouedraogo, Jl Kambire, V Zongo, B Bere, C Zare.

Introduction :
Le but était d'évaluer les accidents per opératoires des cures des hernies inguinales et fémorales.
Matériel et méthode :
Il s'est agi d'une étude transversale descriptive allant de 2011 à 2022. Elle a inclus les patients opérés d'une hernie inguinale ou crurale.
Résultats :
En somme, 1352 ont été opérés durant la période de l'étude. L'âge moyen des patients était de 44,9 ans. Nous avons répertorié 129 accidents per opératoires. La fréquence des accidents per opératoires a été de 9,5 %. Les lésions per opératoires ont été représentées par les ouvertures accidentelles d'anse (41,1%), les lésions du cordon spermatique (27,1 %), les ouvertures accidentelles de la vessie (17,1 %) et les lésions des vaisseaux fémoraux ou iliaques (13,9 %). Les lésions per opératoires étaient plus fréquentes lors des cures de hernies étranglées (12,1 % Vs 8,2 % ; P= 0,02) et lors des cures de hernies récidivées (19,3 % Vs 8,7 % ; P= 0,02). La prise en charge a consisté à une suture intestinale et à une réparation des plaies vasculaires. Trois décès per opératoires ont été notés.
Conclusion :
Les complications per opératoires sont relativement rares. Elles peuvent engager le pronostic vital.
Mots clés : hernioraphie, chirurgie, per opératoire, complication.

P180 : Evaluation du développement de l'assurance maladie mutualiste dans le cadre du Programme d'Appui au Développement Sanitaire et Social phase II, Mopti, Mali.

Boureyma Belem, Ousmane Sy, Fatou Diawara, Kassoum Kone, Mariam Traore, Fodé Sissoko.

Introduction :
L'Etat malien s'est engagé dans la mise en œuvre d'une politique de Couverture Maladie Universelle. L'objectif de cette étude était d'évaluer la stratégie de développement de l'assurance maladie mutualiste contribuant à la Couverture Maladie Universelle dans le cadre du (PADSS II) dans la Région de Mopti.
Méthodologie :
Une étude transversale portant sur les adhérents et non adhérents des mutuelles interprofessionnelles des cercles de Mopti et de Bandiagara auprès de 2 253 personnes dont 1 080 adhérents et 1 080 non adhérents, les administrateurs et membres des sections des mutuelles, les prestataires de soins de santé conventionnés. La collecte des données a porté sur les exercices de janvier 2017 à décembre 2021.
Résultats :
Le sexe masculin représentant 72,8% chez les adhérents et 78,9% chez les non adhérents. La majorité des adhérents et des non adhérents ont un statut de chef de ménage avec un maximum 90,9% pour les non adhérents et un minimum de 74,9% pour les adhérents. Le taux de couverture des communes par les mutuelles est passé de 19 à 100%. Le taux de recouvrement des cotisations a été estimé satisfaisant (66,31%). Le taux de sinistralité a été estimé à 51,80% pour une norme UEMOA de 70 à 80%.
Conclusions :
L'atteinte de la couverture maladie aux travailleurs des secteurs agricole et informel a besoin d'un appui financier et technique de l'Etat dans la durée au développement et la promotion des mutuelles de santé.
Mots clés : Evaluation, assurance, maladies, mutualistes, PADSS II.

P181 : Évaluation du processus de la stratification dans la lutte contre le paludisme : une enquête qualitative.

Ambran Bernardine Ogah, Siaka Debe, Firmin Kabore, Tougri Gauthier, Wilfried L. Ouedraogo, Bernard Ilboudo, Seydou Barro, Adama Gansane, Blahima Konate

Introduction :
L'objectif de cette communication est de définir les meilleures pratiques, les capacités contextuelles et fondamentales de la mise en œuvre de chaque étape de la stratification (SNT) dans la lutte contre le paludisme au niveau du Burkina Faso.
Méthodes :
Il s'agit d'une étude qualitative et transversale réalisée d'avril à juin 2025. La sélection des sites et des répondants a été faite de façon raisonnée. Une quarantaine d'entretiens individuels ont été réalisés avec différentes catégories d'acteurs. Le traitement et l'analyse thématique du contenu des données ont été faits à l'aide du logiciel Dedoose. Le protocole a obtenu l'avis favorable d'un comité d'éthique.
Résultats :
L'analyse des données collectées a révélé que le changement de statut du programme, la création de comités multisectoriels, l'implication des partenaires ainsi que la mise en place et l'opérationnalisation de la plateforme des données du paludisme (ReDoP) ont été les principaux facteurs de succès de la SNT au Burkina Faso. Cependant, des contraintes telles que l'insécurité, la réticence initiale de certains acteurs, l'insuffisance de qualité de certaines données, les contraintes budgétaires ont influencé sa mise en œuvre.
Conclusion :
La SNT au Burkina Faso malgré les contraintes a démontré son efficacité pour réduire la morbidité et la mortalité due au paludisme, et pour améliorer l'accès aux soins de santé grâce entre autres à l'implication des agents de santé à base communautaire dans la délivrance de certaines prestations. Pour pérenniser les bénéfices de la SNT, il est impératif de mobiliser les ressources domestiques, de décentraliser et d'étendre la SNT à d'autres pathologies.

P182 : Etude comparative de la sensibilité ex vivo de Plasmodium falciparum à l'Amodiaquine et à la Chloroquine à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, vingt ans après le retrait de la chloroquine.

B. Myreille Some, A. Fabrice Some, Aminata Fofana, Zachari Kabre, Ebou Catherine Neya, Thomas Bazie, Frédéric Nikiéma, Tegawinde Josue Kagambega, Jean-Bosco Ouedraogo

La baisse de l'efficacité de la chloroquine (CQ) a conduit presque toutes les régions d'endémie à l'utilisation de thérapie combinée à base d'artémisinine (CTA). Au Burkina Faso, ces CTA ont été introduite en 2005 avec Arthémeter Luméfantrine et ASAQ puis élargie en 2009 avec la DHA/PPQ et l'artésunate-pyronaridine. Parmi ces molécules AQ s'est révélée efficace dans la lutte et la prévention saisonnière du paludisme. Par ailleurs, plusieurs études récentes ont mis en évidence un retour de sensibilité à la CQ suscitant un regain d'intérêt pour cette molécule. La présente étude avait pour but de comparer la sensibilité *ex vivo* de la chloroquine et de l'amodiaquine à Bobo Dioulasso.

Sur les 98 échantillons collectés, 82 ont été mis en culture avec succès, parmi eux, 95,12% se sont révélés sensibles aux deux molécules avec des valeurs CI50 de 9 nM pour la chloroquine et 19 nM pour l'amodiaquine. Une corrélation positive modérée et statistiquement significative a été trouvée entre l'amodiaquine-chloroquine (rho=0,36 ; p=0,0010).

Les résultats de l'analyse des isolats de *Plasmodium falciparum* confirment l'efficacité thérapeutique de l'amodiaquine justifiant ainsi la poursuite de son usage dans le traitement du paludisme simple dans les CTA et dans la Chimio Prévention Saisonnière du paludisme (CPS). De même ces isolats sont globalement très sensibles à la chloroquine ouvrant ainsi la voie à une éventuelle réutilisation future de la chloroquine comme option thérapeutique ou préventive contre le paludisme au Burkina Faso.

P183 : Prévalence de la dengue dans le district sanitaire de Banfora, Burkina Faso.

Juliette Tranchot-Diallo; Hadidjata Kakone; Audrey Soulama; Romaric Bingboure; Alidou Zango; Barthélémy Semde; Isse Roumba; Bafidja Donald; Hippolyte Salou; Abdoul-Salam Ouedraogo; Thèrese Kagone.

Introduction :

La dengue est un problème majeur de santé publique dans les zones tropicales et subtropicales comme le Burkina Faso. Elle est une arbovirose véhiculée par la piqûre de moustiques infectés du genre *Aedes*. Son ampleur est très peu connue du fait de son tableau clinique semblable à d'autres maladies et à cause de la surveillance limitée à quelques sites sentinelles. Ainsi des études de prévalence dans les sites non sentinelles comme Banfora deviennent nécessaires, d'où notre présente étude.

Matériel et méthodes :

Un prélèvement de sang veineux a été fait aux cas suspects et probables de dengue avec le remplissage de fiche d'investigation. Deux types d'analyses biologiques ont été faits pour diagnostiquer la dengue : un test sérologique ELISA pour rechercher les IgM DENV et une RT-PCR pour rechercher l'ARN viral. Les échantillons positifs à la RT-PCR ont été soumis au sérotypage pour détecter les sérotypes responsables de l'infection.

Résultats :

Au total 599 cas suspects et probables de dengue ont été traités avec une prédominance du sexe féminin 58,10%. La tranche d'âge des adultes selon l'OMS ([25-65[) a été la plus représentée (61,00%). La prévalence de la dengue a été pour les cas confirmés par le test ELISA et/ou la RT-PCR de 13,69%. Le DENV-1 a été le sérotype le plus répandu (79%) dans ce district sanitaire en plus du DENV-2 (8%) et du DENV-3 (13%) durant l'année 2024.

Conclusion :

Nos résultats ont prouvé la nécessité d'élargir la surveillance de la dengue au-delà des sites sentinelles pour venir à bout de ravages causées par cette arbovirose dans notre pays.

Mots-clés : *Aedes*, Test Elisa, RT-PCR, DENV, sérotype, dengue, Burkina Faso.

P184 : Aspect épidémiologique et bactériologique des infections gastro-intestinales au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU (CHUSS) de 2018 à 2020.

Minata Dembele; Juliette Tranchot-Diallo; Merci Muhigwa1, Jacques Kabore; Salimata Ouattara; Adama, Kabore, Salif Sawadogo; Cheick Ouattara; Fobé Zigani; Abdoul-Salam Ouedraogo.

Introduction :

Les infections gastro-intestinales sont des inflammations des muqueuses gastriques et intestinales due à des microorganismes pathogènes. Elles se manifestent par des diarrhées aiguës. Elles l'une des principales causes de mortalité et de morbidité chez l'enfant. Ce travail a pour but d'étudier l'aspect épidémiologique et bactériologique des infections gastro-intestinales au CHUSS SANOU de 2018 à 2020.

Matériel et méthodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective allant du 1er janvier 2018 au 31 décembre 2020 portant sur des patients souffrant d'une infection gastro-intestinale. Les germes entéropathogènes ont été recherché dans les échantillons des selles. Tous les échantillons ont fait l'objet d'un examen cytobactériologique des selles.

Résultats :

Sur un total de 1084 patients, 129 (11,90%) avaient une infection gastro-intestinale. Le sexe féminin était prédominant avec une fréquence de 28,68%. La tranche d'âge de [0-10] ans était la plus touchée avec un pourcentage de 65,12%. Les *Escherichia coli* étaient l'espèce majoritaire soit 122 souches avec une prévalence de 94,57% suivie de *Salmonella Spp* (7 souches) 5,43%. L'infection gastro-intestinale était plus observée chez les patients en pédiatrie avec une fréquence de 62,02%. Les *Escherichia. coli* et *Salmonella Spp* ont présenté une résistance élevée à l'amoxicilline +acide clavulanique (92,62% et 14,28%), l'amoxicilline (98,36% et 28,57%), le céfotaxime (59,83% et 14,28%) avec production de bêtalactamase à spectre élargi (37 souches) (30%). La résistance au triméthroprime sulfamethoxazole était de (86,88% et 14,28%).

Conclusion :

L'étude a montré que les *Escherichia coli* demeurent le germe le plus identifié dans les infections gastro-intestinales surtout chez les enfants en bas âges avec des niveaux de résistance élevés à la famille des bêtalactamines, et de sulfamides. Une surveillance de l'évolution des résistances est donc nécessaire afin de mettre en place des nouvelles stratégies thérapeutiques.

Mots-clés : Résistance aux antimicrobiens ; infections gastro-intestinales ; CHUSS, Burkina.

P185 : Métagénomique virale sur séquenceur MiSeq Illumina : détection d'une co-infection influenza aviaire–Newcastle chez la volaille domestique au Burkina Faso.

Salif. Sombié, Bruno Ouoba, Amadou Dicko, Germain Sanou Regma Kaboré, André Zeida, François Ouédraogo, Zakaria Songné, Sibiri Lankoandé, Seydou Barro & Isidore Bonkoungou.

Introduction :

Le secteur avicole au Burkina Faso est confronté à des épizooties récurrentes qui compromettent sa durabilité. Cette étude visait à évaluer l'apport de la métagénomique virale dans la caractérisation des épizooties aviaires au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

L'étude a porté sur un échantillon de prélèvements de volaille reçu au Laboratoire national de l'élevage (LNE) pour suspicion de grippe aviaire. Des extraits d'ARN stockés à −80 °C ont été utilisés. Le diagnostic primaire a été effectué par PCR, puis le séquençage par

métagénomique virale a été réalisé avec le kit Viral Surveillance Panel v2 (Illumina) sur un séquenceur MiSeq (Illumina). Les analyses bio-informatiques ont été effectuées avec le pipeline CD-ID du Chan Zuckerberg BioHub.

Résultats :

La PCR a confirmé la présence du virus de l'influenza aviaire. L'analyse métagénomique a révélé la présence concomitante du virus de l'influenza A (VIA) et du génome du virus de la maladie de Newcastle (vMN). L'assemblage a permis de caractériser les sous-types viraux circulants et d'identifier les sites de clivage, indicateurs de la pathogénicité. La profondeur de lecture a confirmé une charge virale significative pour les deux agents au sein d'un même hôte.

Conclusions :

Ces résultats soulignent l'efficacité de la métagénomique virale pour une surveillance syndromique non ciblée. La mise en évidence de cette co-infection suggère une interaction potentielle entre ces deux virus et pose des défis majeurs pour les programmes de vaccination et les mesures de biosécurité.

Mots clés : Metagenomique, Illumina, Influenza A, Newcastle, Elevage.

P186 : Evaluation de l'effet cicatrisant de *Guiera senegalensis* et de *Sarcocephalus latifolius* sur les plaies cutanées chez les rats *Wistar*

Sali Ba, Aminata Fofana, Zacharie Kabre, Thomas Bazie, Benjamin Koama, Evariste Bationo, Issouf Iria, Clarisse Ouedraogo, Franck Somda, A. Fabrice Some

Les plaies cutanées constituent un problème majeur de santé publique en raison des complications persistantes qu'elles engendrent et rendant les traitements complexes avec des effets indésirables. Dans ce contexte les traitements à base de plantes locales constituent une alternative prometteuse, compte tenu de leur accessibilité et de leur efficacité. La présente étude a pour objectif d'évaluer l'effet cicatrisant des extraits foliaires de *Guiera senegalensis* et de *Sarcocephalus latifolius, sur* des plaies cutanées induites chez les rats *Wistar*.

Les extraits ont été obtenus par macération hydro-éthanolique et les composés phénoliques ont été dosés par la méthode spectrophotométrique. Ensuite, l'activité antioxydante a été réalisée par la méthode 2,2-diphény l-1-picrylhydrazyl. Enfin, l'activité cicatrisante a été évalué chez les rats *Wistar* après induction de plaies suivie d'une application topique des extraits.

Les résultats ont révélé la présence de polyphenols totaux, de flavonoïdes totaux et des tanins condensés dans les deux extraits. Aucune différence significative de l'activité antioxydante n'a été observé entre les extraits et les molécules de référence. Par ailleurs, l'effet cicatrisant était plus observé dans les groupes traités comparativement au groupe contrôle. *Guiera. Senegalensis* a montré une cicatrisation plus rapide les premiers jours tandis que *Sarcocephalus latifolius* a montré une évolution progressive mais complète du processus cicatrisation.

Ces résultats suggèrent un potentiel effet cicatrisant intéressant des deux plantes étudiées avec une efficacité particulièrement progressive et complète pour *Sarcocephalus latifolius.*

Mots clés : Cicatrisation, *Guiera senegalensis*, *Sarcocephalus latifolius*, plaies, rats *Wistar.*

P187 : Autonomie décisionnelle des femmes et recours aux services de santé maternelle au Burkina Faso : Analyse des données de l'EDS 2021.

Fatimata Ouedraogo, Siaka Lougué, Aristide Romaric Bado

Introduction :

L'autonomie décisionnelle des femmes est souvent considérée comme un déterminant majeur du recours aux services de santé maternelle en Afrique subsaharienne. Toutefois, les résultats empiriques demeurent contrastés, notamment selon les différentes étapes du continuum de soins.

Cette étude analyse l'association entre l'autonomie décisionnelle des femmes et deux indicateurs clés de santé maternelle au Burkina Faso : le suivi adéquat des consultations prénatales (CPN ≥ 4) et l'accouchement assisté par un personnel qualifié.

Méthodes :

Les données utilisées proviennent de l'EDS 2021. L'analyse a porté sur les femmes âgées de 15 à 49 ans ayant eu une naissance récente. Des modèles de régression logistique ont été estimés de manière séquentielle afin d'évaluer les effets nets de l'autonomie décisionnelle, après contrôle des facteurs organisationnels, environnementaux, individuels et socioéconomiques.

Résultats :

Après ajustement, l'autonomie décisionnelle demeure significativement associée à l'adéquation des CPN. Comparativement aux femmes déclarant une autonomie complète, celles ayant une autonomie partielle (OR = 1,65 ; $p < 0,05$) ou aucune autonomie (OR = 1,49 ; $p < 0,05$) présentent une probabilité plus élevée de bénéficier d'un suivi prénatal adéquat. La distance géographique constitue également un déterminant important, et des disparités régionales persistent, notamment au détriment du Sahel. En revanche, l'autonomie décisionnelle n'est pas significativement associée à l'accouchement assisté après ajustement. Celui-ci apparaît davantage influencé par la distance, la région, l'âge et le niveau d'instruction.

Conclusion :

Ces résultats suggèrent que le recours aux soins maternels au Burkina Faso relève moins d'une autonomie strictement individuelle que de dynamiques relationnelles et structurelles. Les politiques de santé maternelle gagneraient à articuler les approches transformatrices de genre avec des interventions ciblant les inégalités géographiques et régionales.

Mots clés : Autonomie décisionnelle des femmes ; Consultations prénatales adéquates (CPN ≥ 4) ; Accouchement assisté ; Déterminants contextuels et organisationnels ; Burkina Faso.

P188 : Variations génétiques du gène CYP2C8 chez les enfants éligibles à la chimioprévention saisonnière du paludisme dans l'aire sanitaire de Samandeni (Burkina Faso)

Alassane Haro, Abdoul Aziz Sienou, G. Armel B. Yarbanga, Wendinpui Jedida Ouedraogo, Edith Guigma, Thierry Ramdé, Bienvenu Yameogo, Franck Yao, Jose Gil Pedro, Rakiswende Serge Yerbanga, Sunil Parikh, Jean Bosco Ouedraogo

Introduction :

Le paludisme constitue un fardeau sanitaire majeur en Afrique subsaharienne, caractérisé par un pic de transmission saisonnière en saison pluvieuse. La chimioprévention saisonnière du paludisme (CPS) associant sulfadoxine-pyriméthamine et amodiaquine (SPAQ) est déployée à grande échelle pour protéger les enfants de moins de cinq ans. L'amodiaquine est métabolisée par l'enzyme hépatique CYP2C8 dont les polymorphismes génétiques sont susceptibles de moduler à la fois le métabolisme du médicament et le risque d'effets indésirables.

Méthodes :

Une étude transversale a été menée en mai 2022 auprès de 1 002 enfants âgés de 1 à 59 mois dans la localité de Samandeni, au Burkina Faso. Les variants alléliques CYP2C8*2 et CYP2C8*3 ont été génotypés par la technique de PCR-RFLP.

Résultats : L'allèle de référence CYP2C8*1 a été observé chez 68,5 % des participants. Les génotypes hétérozygotes pour CYP2C8*2 représentaient 28,93 % de l'échantillon, tandis que les sujets homozygotes pour cet allèle constituaient 2,54 % de la population étudiée. L'allèle CYP2C8*3 n'a pas été détecté. Les fréquences génotypiques observées n'ont

pas montré de divergence significative par rapport à l'équilibre de Hardy-Weinberg.

Conclusion :
L'allèle variant CYP2C8*2 prédomine au sein de cette population, sa fréquence élevée suggérant une variabilité potentielle du métabolisme de l'amodiaquine. Bien que ces résultats n'indiquent pas d'altération systématique du métabolisme, ils plaident en faveur d'une surveillance pharmacovigilance renforcée durant les campagnes de chimioprévention saisonnière du paludisme et soulignent la nécessité de recherches complémentaires sur les corrélations entre génotypes CYP2C8 et tolérance de l'amodiaquine.

Mots-clés : Polymorphisme de CYP2C8, chimioprévention saisonnière du paludisme, métabolisme de l'amodiaquine, lutte antivectorielle au Burkina Faso.

P189 : Association entre le variant CYP2C8 et la survenue d'événements indésirables chez les enfants recevant la chimioprévention saisonnière du paludisme en 2023 dans l'aire sanitaire de Samandeni au Burkina Faso.

Alassane Haro, Abdoul Aziz Sienou, G. Armel B. Yarbanga, Wendinpui Jedida Ouedraogo, Edith Guigma, Thierry Ramdé, Bienvenu Yameogo, Franck Yao, Jose Gil Pedro, Rakiswende Serge Yerbanga, Sunil Parikh, Jean Bosco Ouedraogo

Introduction : La chimioprévention saisonnière du paludisme (CPS) associant sulfadoxine-pyriméthamine et amodiaquine (SP-AQ) constitue une stratégie fondamentale de lutte antipaludique au Burkina Faso. L'amodiaquine est métabolisée par l'isoforme cytochrome P450 2C8 (CYP2C8). Les polymorphismes génétiques de ce gène sont susceptibles de moduler la cinétique du médicament et d'influencer sa tolérance. La présente étude visait à évaluer l'impact du variant *CYP2C8*2* sur la survenue d'effets indésirables (EI) chez les enfants de moins de cinq ans recevant la CPS.

Méthodes : Une étude de cohorte prospective a été menée durant la campagne CPS de 2023 dans l'aire sanitaire de Samandeni. La recherche des variants alléliques *CYP2C8*2* et *CYP2C8*3* a été effectuée par génotypage des enfants âgés de 3 à 59 mois au moyen de la technique de PCR-RFLP. Une cohorte de 408 enfants a été constituée comme suit : 202 porteurs de la mutation *CYP2C8*2* et 206 de génotype sauvage *CYP2C8*1*. Les EI ont été monitorés dans les 30 minutes suivant l'administration de la CPS, puis lors de visites programmées.

Résultats : L'effet indésirable immédiat le plus fréquemment observé était les vomissements (2,34 % à 4,27 % par passage), sans association significative avec la mutation *CYP2C8*2* (p = 0,87). En revanche, lors des visites de suivi, la fréquence des vomissements s'est révélée significativement plus élevée dans ce groupe (48/202, soit 23,8 %) comparé aux participants de génotype sauvage (25/206, soit 12,1 %), avec un risque relatif (RR) de 1,35 (IC à 95 % : 1,14–1,59 ; p = 0,004). Les autres EI fréquemment rapportés incluaient la toux, la fièvre, les douleurs abdominales et la diarrhée.

Conclusion : Bien que la mutation *CYP2C8*2* n'ait pas montré d'association avec les vomissements immédiats post-administration, il est apparu significativement corrélé à une augmentation du risque de vomissements lors du suivi à moyen terme. Ces résultats suggèrent une moindre tolérance à l'amodiaquine chez les enfants porteurs du variant *CYP2C8*2* par rapport aux sujets de génotype sauvage. Ils soulignent la nécessité d'un renforcement de la pharmacovigilance ainsi que d'une approche personnalisée dans le déploiement des campagnes de CPS.

Mots-clés : Polymorphisme *CYP2C8*, amodiaquine, chimioprévention saisonnière du paludisme, effets indésirables, pharmacogénétique, Burkina Faso.

P190 : Les faits suscitant la fierté du personnel du CHR de Dédougou

(Burkina Faso) : une analyse socio-anthropologique

Lonfo Epiphanie, Kabore Salomon Et Berthe Abdramane

Introduction :
La littérature socio-anthropologique se focalise souvent sur les défaillances des systèmes de santé. Les faits générateurs de fierté professionnelle demeurent peu documentés. Pourtant, la reconnaissance de ces "victoires" constitue un levier de motivation pour le personnel et les usagers. Cette étude vise à analyser les faits suscitant la fierté au sein du personnel du CHR de Dédougou.
Méthodes :
Cette étude qualitative synchronique à visée analytique a été conduite en 2025 au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou. La participation à l'étude a été proposée à l'ensemble du personnel disponible au moment de la collecte. Des entretiens individuels ont été réalisés auprès de 219 agents. Les données ont fait l'objet d'une analyse inductive inspirée de la théorie ancrée, puis ont été interprétées. Les principes éthiques de la recherche ont été rigoureusement observés.
Résultats :
Les répondants ont décrit 13 faits regroupés en quatre catégories majeures. Premièrement, la prouesse technique et l'audace clinique lors d'urgences vitales (transfusions fémorales audacieuses, extractions records de corps étrangers, sauvetages chirurgicaux). Deuxièmement, l'humanisme et la solidarité financière spontanée du personnel envers les patients indigents, palliant les limites des services sociaux. Troisièmement, la médiation socioculturelle et la résilience, illustrées par l'accompagnement des femmes vers l'autonomie contraceptive ou la déconstruction de croyances liées aux maléfices. Enfin, l'innovation organisationnelle, incluant l'embellissement des services par cotisation volontaire et la fiabilisation des données épidémiologiques. Ces succès renforcent le sentiment d'utilité sociale et la cohésion d'équipe.
Conclusion :
La fierté au CHR de Dédougou repose sur une éthique qui transcende les protocoles standards.

P191 : Crise sécuritaire au Burkina Faso : Organisation des services de vaccination et impact d'une stratégie sur la couverture vaccinale chez les enfants 0-59 mois dans les zones périurbaines du district sanitaire de Dafra, Bobo-Dioulasso.

Lota Charles Bonkian ; Christ Edouard Mayala Kanza; Issaka Kabore; Etienne Dembélé Md, Msc; Joel D. Bognini, Phd ; Naby Yaya Conte1; Watton Rodrigue Diao; Kibsa Noël Kabore, Phd

Introduction :
La persistance du statut non vaccinés ou insuffisamment vaccinés des enfants est un problème de santé publique dans les pays africains, notamment au Burkina Faso. Cette situation limite l'impact du programme élargi de vaccination (PEV) sur la réduction des maladies évitables. Cette étude vise à analyser l'organisation du PEV, le profil des agents de santé et l'effet de stratégie de vaccination sur la couverture vaccinale des enfants de moins de cinq ans dans les zones périurbaines de Dafra.
Méthodes :
Il s'agit d'une étude transversale analytique incluant des enfants rattrapés par le PEV et le personnel de vaccination. Une stratégie de rattrapage vaccinal a été mise en œuvre pendant trois jours par mois sur trois mois. L'étude couvre la période 2022–2024, avec une collecte de données du 15 septembre au 15 octobre 2024 à partir des registres. L'analyse a été réalisée avec SPSS 25.0.
Résultats :
Parmi 1 682 enfants rattrapés, ceux de 12–23 mois représentaient 46 %, et 53 % étaient des garçons, avec 15,75 % non-immunisés (pas de Penta1) et 27,11 % sous-immunisés (pas de Penta3). L'inaccessibilité des services aux déplacés internes a été rapportée par la majorité des agents. Ces

derniers rapportent une insuffisance de formation et source de motivation (25 %).

Conclusion :

La stratégie de rattrapage en complément de la routine est insuffisante pour éliminer les inégalités de couverture vaccinale. La prise en compte de la formation et de la motivation des agents vaccinateurs dans les stratégies de rattrapage des enfants est une nécessité.

P192 : Otomycose à *Emericella nidulans* : à propos d'un cas au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo Dioulasso (Burkina Faso).

Allogninouwa O. M. Gbèssiwêdé, Bazie Line Cérine, Guei Seundé Rey-Désiré, Nakanabo Diallo Seydou, Wangrawa Abdel Aziz, Kambou Fabrice, Ouedraogo Ali, Millogo Anselme, Sangare Ibrahim, Bamba Sanata

Introduction :

L'otomycose est une infection fongique du conduit auditif externe (CAE), souvent due à *Aspergillus* spp. ou *Candida* spp. Bien que fréquente chez l'adulte, elle reste rare chez le nourrisson.

Methodologies :

La patiente est un nourrisson de 2 mois venu en consultation pour écoulement auriculaire droit évoluant depuis 6 jours. L'examen otoscopique révèle des débris noirâtres et une inflammation du CAE. Les examens complémentaires (examen direct et culture mycologique) ont été réalisés.

Resultats :

Aspergillus nidullans (forme teleomorphe : *Emericella nidulans)* a été identifié. La prise en charge par nettoyage du CAE et traitement topique antifongique à base de Clotrimazole a permis une résolution complète en 14 jours.

Conclusion :

Ce cas illustre l'importance du diagnostic mycologique dans les otites externes atypiques ou résistantes. On note une émergence possible de pathogènes inhabituels comme *A. nidulans* chez des sujets sans facteur de risque d'où l'intérêt d'une approche One Health.

Mots clés : Otomycose, *Emericella nidulans*, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

P193 : Impact des pratiques d'utilisation des pesticides dans la production de l'oignon (*Allium cepa*) sur la santé des agriculteurs dans la région de Guiriko et Nando (Burkina Faso).

Awa Kindo, Isidor Traore, Éric Sombie,

Au Burkina Faso, l'utilisation des pesticides dans la production de l'oignon constitue un enjeu majeur de santé publique en raison de ses impacts sur l'environnement, la qualité des aliments et la santé des producteurs.

Cette étude transversale analytique, menée de septembre 2024 à mars 2025 dans les régions de Nando et de Guiriko, visait à évaluer les pratiques d'utilisation des pesticides et leurs effets sur la santé.

Les enquêtés, majoritairement des hommes (91,4 %) avec un âge moyen de 45,5 ans, étaient en grande partie non scolarisés. Bien que 56,9 % aient reçu une formation sur l'utilisation des pesticides, l'application des connaissances reste incomplète. Environ 65,5 % des producteurs disposent d'équipements de protection individuelle (EPI), souvent incomplets. La majorité des pesticides utilisés (94 %) sont homologués, mais la présence de produits non conformes persiste. Le respect du délai avant récolte est globalement observé. Les principaux symptômes d'intoxication rapportés sont les irritations cutanées et oculaires (30,2 %), suivies des maux de tête, vomissements, vertiges et troubles digestifs. L'analyse statistique montre que le port des EPI constitue un facteur protecteur significatif (ORa = 0,79 ; IC95 % [0,64–0,97] ; p = 0,030). Cependant, la gestion des restes de pesticides et des emballages demeure inappropriée, exposant à des risques environnementaux et sanitaires accrus.

En conclusion, l'étude met en évidence une forte dépendance aux pesticides chimiques, une sensibilisation encore insuffisante aux bonnes pratiques et une faible prise en

charge médicale des intoxications, soulignant la nécessité de renforcer les actions de formation et de prévention.

Mots clés : Pesticides, santé, oignon, pratiques d'utilisation.

P194 : Synergie Zéro Séparation– Soins Palliatifs.

Eliane Kiema

Introduction :

La mortalité néonatale demeure un défi majeur de santé publique mondiale.

Pour répondre à ces défis de mortalité néonatale précoce, Médecins Sans Frontières-Espagne en soutien aux autorités sanitaires locales depuis 2022, a initié au CMA de Dafra un projet pilote de l'approche Zéro Séparation (ZS) en néonatologie.

Méthodologie

-Cadre, lieu et période

Le CMA de Dafra. Chaque dyade mère-enfant dispose d'un berceau, d'un lit pour la mère et d'un canapé pour l'accompagnant.

- Contexte de mise en œuvre

- L'approche intégrée " Zéro Séparation - Soins Palliatifs"

- Défis initiaux en lien avec le changement de paradigme

-La marginalisation de la famille et le manque de communication.

-Des barrières culturelles, sources de réticence

- La hiérarchie professionnelle, un poids historique. La séparation systématique mère-bébé, une habitude bien ancrée

. Résultats

1. Briser les barrières socioculturelles et le tabou au sein de la communauté

2. L'atténuation des barrières professionnelles : vers un leadership collaboratif

3. Une amélioration significative du travail d'équipe

4. Recentrer la famille au coeur du soin : vers une coresponsabilité partagée

5. Impact sur la qualité perçue des soins

Une première enquête de satisfaction sur la Zéro- Séparation a été réalisé en août 2025 auprès de 59 nouvelles accouchées avec un taux de satisfaction globale de 84,8%. Des mères ont témoigné d'un sentiment de paix lié au fait d'avoir pu accompagner leur bébé jusqu'à la fin, dans la dignité et la tendresse. Pendant notre évaluation des expériences des familles en mars 2025, on a constaté que les mères n'étaient pas suffisamment informées de l'état clinique de leurs bébés par rapport aux autres membres de la famille et une stratégie a été élaborée pour remédier à ce problème, notamment par le biais des discussions avec le personnel local.

6. Sur le plan clinique, des résultats surprenants

D'avril 2024 à septembre 2025, 1211 nouveau-nés ont été admis avec un taux de mortalité néonatale de 10,71%. Par ailleurs, trente-cinq (35) nouveau-nés de moins 1000 g admis en soins palliatifs entre juillet 2024 à mars 2025. Le poids moyen était de 844,5 g (600–1000 g). Dix d'entre eux ont été déchargés avec un taux de survie de 28,5 %**.** Bien que nous ne puissions pas nous prononcer sur leur survie après leur sortie de l'hôpital et que ces données soient issues d'un programme plutôt que d'une étude formelle.

Conclusion

En 2026, la priorité sera d'en assurer la réplicabilité dans d'autres projets MSF et structures publiques, notamment dans les régions où les défis liés à la mortalité néonatale et aux barrières culturelles restent particulièrement aigus. Le modèle Zéro Séparation –Soins Palliatifs se présente comme une voie durable pour consolider des soins néonataux centrés sur la dignité, la famille et la vie.

P195 : Accoucheuses villageoises en première ligne dans les zones à défis sécuritaire au Burkina Faso : 2022 à 2024.

Satouro Arsène Some, Maïmouna Sanou, Küssome Paulin Somda, B. N. Hervé Kpoda, Moussa Dadjoari, Mamadou Ouattara, Bertrand Meda, Lionel Ouedraogo, Sibiri

Sawadogo, Seydou Barro, Firmin Kabore, Sanon/Ouedraogo Djeneba, Clotaire Yelmani Hien, Ali Sie.

Contexte :
La réduction de la mortalité maternelle et néonatale reste un défi majeur au Burkina Faso, où les indicateurs nationaux sont loin des objectifs des ODD. La crise sécuritaire a entrainé la fermeture d'environ 350 formations sanitaires et d'un fonctionnement a minima d'environ 350 autres, privant près de 4 millions de personnes de soins réguliers. Ainsi, des Accoucheuses Villageoises (AV) ont été réintégrées dans un plan d'urgence pour fournir des services obstétricaux essentiels dans les régions en insécurité.
Méthodes :
D'août 2024 à février 2025, une étude séquentielle à méthodes mixtes a été menée dans quatre régions touchées (Sahel, Centre-Nord, le Nord et la Boucle du Mouhoun). Des données quantitatives secondaires ont été intégrées à des données qualitatives issues d'entretiens et de focus group avec les AV, les agents de santé, les partenaires et bénéficiaires. Des statistiques descriptives et une analyse thématique ont été utilisées.
Résultats :
Entre 2022 et 2024, les AV ont réalisé 47 180 accouchements. Au Sahel, leur contribution a l'ensemble des accouchements a atteint 43 % en 2023. La présence des AV dans les districts variait de 100 % à 83,3 % selon les régions. Les taux de formation des AV par district étaient très disparates (92 % à Kaya contre 0 % à Sebba). De graves pénuries ont forcé l'utilisation de matériels de fortune, comme des sachets plastiques en guise de gants. Malgré ces difficultés, les AV sont perçues comme des prestataires fiables, réduisant les délais d'accès aux soins par leur proximité. De faibles décès maternels (≤7/an) ont été enregistrés parmi les accouchements assistés par des AV. Des lacunes dans les données n'ont pas permis une analyse concluante de l'impact sur la mortalité.
Conclusion :
Les AV sont essentielles dans la réponse d'urgence au Burkina Faso affecté par les conflits. Leur rôle nécessite une intégration formelle dans le système de santé, avec une formation standardisée, une chaîne d'approvisionnement fiable et des mécanismes renforcés de rapportage des données.

P196 : Variation du taux de testostérone chez les producteurs de riz exposés aux pesticides dans la plaine agricole de la Vallée du Kou au Burkina Faso.

Ollo Da, Yannick Clauvis Sarambe, Pierre Zabre, Arnaud Kouraogo, Dieudonné Sanou, Drissa Diabate, Emmanuel Zongo, Georges Anicet Ouedraogo, Sanata Bamba

Introduction :
Au Burkina Faso, l'utilisation excessive des produits phytosanitaires en riziculture représente une menace réelle pour la santé humaine et l'environnement. Cette étude avait pour objectif d'analyser les variations des taux de testostérone des riziculteurs de la plaine agricole de la Vallée du Kou.
Matériel et méthodes :
Les participants ont répondu à un questionnaire recueillant des données sur leurs caractéristiques sociodémographiques, leurs pratiques phytosanitaires ainsi que les effets liés à l'exposition aux pesticides. Un prélèvement sanguin a été effectué chez chaque participant pour le dosage de la testostérone totale.
Résultats :
Au total, l'étude avait inclus 82 volontaires de sexe masculin, dont 30 riziculteurs et 52 témoins. Les riziculteurs utilisaient les herbicides à base de glyphosate et les insecticides à base de lambda-cyhalothrine, chacun à une fréquence de 86,67%. Le port du masque anti-poussière lors des applications phytosanitaires était observé chez 40% des riziculteurs. Le taux moyen de testostérone totale était de 8,184 ng/ml

chez des riziculteurs et de 7,604 ng/ml chez les témoins. Aucune corrélation n'a été mise en évidence entre le taux de testostérone totale et les pesticides identifiés.

Conclusion :

La sécurité d'utilisation des produits phytosanitaires semble être garantie. Toute fois, ces résultats doivent être confirmés par des recherches de plus grande envergure.

Mots clés : Produits phytosanitaires, riziculteurs, exposition, testostérone, Vallée du Kou.

P197 : Evaluation de l'état de fonctionnement d'un échographe Siemens Acuson NX3 Elite au service de réanimation du Centre Hospitalier Universitaire Souro-Sanou.

Rebecca Christelle Ouattara, Richard Zongo, Abdoulaye Nébié, Abdoulaye Paré, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Arsène R. Sanou, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Le centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso œuvre quotidiennement à la promotion de la santé des populations de la région du Guiriko. Au sein de cette structure, le service de réanimation joue un rôle critique dans la prise en charge des urgences vitales. Ce service dispose d'un outil indispensable pour le diagnostic rapide du patient : l'échographe Siemens Acuson NX3 Elite. Contrairement aux services d'imagerie classiques, le service de réanimation ne possède pas en nombre suffisant cet appareil, ce qui rend sa disponibilité stratégique. Une discontinuité dans le service cet équipement pourrait impacter sur la prise en charge des malades. L'objectif de cette étude était de contribuer à l'amélioration de la disponibilité permanente de cet équipement vital au sein dudit service.

Méthodologie :

Différentes méthodes telles que la collecte de données, l'observation directe, l'utilisation des manuels techniques, le diagnostic de la panne et la recherche sur des sites internet appropriés ont permis de mettre en lumière les causes possibles des pannes.

Résultats :

Nous avons pu réaliser l'évaluation fonctionnelle de cet appareil d'imagerie médicale essentiel, et les actions de maintenance corrective menées ont consisté à diagnostiquer précisément la panne et à procéder au remplacement de l'onduleur et de la pile défectueuse, rétablissant ainsi les fonctions de l'échographe. Cette intervention a mis en lumière l'importance critique de composants électroniques mineurs en apparence, mais essentiels à la stabilité logicielle et au paramétrage du système. Les résultats montrent que malgré les interventions, des améliorations restent nécessaires pour garantir la fiabilité de l'équipement et garantir la qualité de l'offre des soins.

Conclusion :

Cette expérience a non seulement permis de mettre en pratique nos compétences théoriques, mais a également renforcé notre engagement envers la profession de technicien biomédical, un maillon indispensable à la chaîne des soins.

Mots clés : Maintenance ; Technicien biomédical, Service de réanimation, Echographe, Siemens Acuson NX3 Elite.

P198 : Détection et suivi moléculaire comparative à la microscopie de l'infectivité de *Anopheles gambiae* s.l à *Plasmodium falciparum* sous pression médicamenteuse à la sulfadoxine - pyriméthamine.

Logotio Rachel Angela Traore, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Koudraogo Bienvenue Yaméogo, Bali Jean Bazié, Moussa Namountougou, Thierry Lefèvre, Amelie Vantaux, Anna Rivero, Anna Couhet, Jean Bosco Ouédraogo, Et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Le paludisme, causé par les parasites *Plasmodium*, demeure une maladie grave, particulièrement en Afrique subsaharienne. Le Burkina Faso est fortement impacté,

contribuant à 8,1 millions de cas et 16 146 décès. En dépit de l'introduction des vaccins RTS, S/AS01 et R21/Matrix-M ainsi que des stratégies de lutte en vigueur, la transmission du parasite demeure un défi considérable. Le cycle de vie complexe de *Plasmodium* chez l'Homme et le moustique rend le diagnostic essentiel. Bien que la microscopie optique soit la technique de référence, des techniques moléculaires comme la qPCR offrent une meilleure sensibilité et spécificité pour détecter l'infection à *Plasmodium falciparum* (*Pf*) à différents stades de développement. L'objectif de cette étude était donc d'évaluer la capacité de la qPCR à détecter et suivre l'infectivité d'*Anopheles gambiae* s.l. par *Plasmodium falciparum* sous une pression médicamenteuse de la sulfadoxine-pyriméthamine (SP).

Méthodologie :

Au total 1385 têtes-thorax de moustiques infectés à jour 0 répartis en quatre groupes ont été soumis à différents régimes alimentaires le jour 4 (Glucose à 10 %, Sang non infecté, Ethanol + diméthylsulfoxide (DMSO) et Sulfadoxine-Pyriméthamine). La dissection et l'évaluation microscopique des oocystes des moustiques a été réalisé. L'ADN des têtes-thorax a été extrait, puis les sporozoïtes de *Pf* ont été détectés et quantifiés par qPCR.

Résultats :

Une prévalence de 54 % en sporozoïtes de *Plasmodium falciparum* a été montrée par la qPCR. En plus de détecter la présence des sporozoïtes, elle a également démontré sa capacité à estimer la charge parasitaire dans les différentes conditions de pression médicamenteuse à la SP. Elle s'est également révélée plus sensible et plus précoce que la microscopie pour détecter l'infection à *Plasmodium falciparum* chez les moustiques, même en présence d'une faible charge parasitaire ou d'une pression médicamenteuse ; bien que les deux méthodes soient concordantes, la qPCR a permis une détection plus précise rapide sur la dynamique parasitaire.

Conclusion :

Ces découvertes confirment la fiabilité de la qPCR pour surveiller l'infectivité des moustiques et ouvrent des pistes pour comprendre les interactions parasites-hôtes, affiner la cinétique parasitaire et lier la charge parasitaire à la transmissibilité du paludisme.

Mots clés : Paludisme, *Anopheles, An. gambiae s.l,* sulfadoxine-pyriméthamine, *Plasmodium falciparum*, qPCR

P199 : Evaluation de l'activité des probiotiques sur le cycle de vie des moustiques vecteurs de paludisme : cas des probiotiques *Lactobacillus sp.*, *Lactococcus sp.*, et *Bifidobacterium sp.*

Aïchata Dhada Traoré, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Nina W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Dans un contexte de problème de santé publique, les incidences palustres ne cessent d'augmenter d'où la nécessité de mettre en place des moyens de lutte innovants comme alternatives durables. Dans cette approche, l'utilisation de micro-organismes bactériens tels que les probiotiques qui ont déjà démontré ses actions préventives et curatives contre les pathogènes gastro-intestinaux à travers la stimulation du système immunitaire s'avère un outil prometteur. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'effet des probiotiques de type *Lactobacillus sp. Lactococcus sp.* et *Bifidobacterium sp.* sur le cycle de vie de *Anopheles gambiae* s.l.

Méthodologie :

Il s'agissait d'une étude expérimentale portant sur des anophèles de laboratoire à travers trois expérimentations. Les concentrations des solutions de traitement administrées aux moustiques pour chaque expérimentation étaient de 3.10^{10}, 6.10^{10} et 9.10^{10} UFC/L de suspension bactérienne soit respectivement 0,05%, 0,1%, 0,15% de solution de probiotique. Dans l'expérimentation 1, seules les larves ont

reçu les différents traitements, tandis que dans les expérimentations 2 et 3, les traitements ont concerné exclusivement que les formes adultes. Des paramètres tels que le processus de développement larvaire et certains critères liés à la capacité vectorielle (longévité, fécondité, fertilité) ont été évalués.

Résultats :

Les résultats indiquaient que chez les larves, la présence de probiotiques influençait leur processus de développement notamment l'amélioration de leur survie aux doses 6.10^{10} et 9.10^{10} UFC/L contre un effet larvicide à une concentration de 3.10^{10} UFC/L. Par ailleurs, un rallongement du temps de nymphose et une réduction du taux d'émergence chez *An. gambiae* ont été observés. Chez les adultes, nos résultats ont montré un effet des traitements après supplémentation des probiotiques, à travers une réduction de la longévité des moustiques.

Conclusion :

Ces résultats suggèrent que les probiotiques pourraient être utilisés comme une alternative durable dans la lutte contre les moustiques vecteurs du paludisme.

Mots clés : Probiotique, *Lactobacillus, Lactococcus, Bifidobacterium, Anopheles gambiae* s.l.

P200: Variabilité des paramètres hématologiques des souris exposées aux isolats locaux de microsporidies entomopathogènes par injection hypodermique et intrapéritonéale.

Kis-ne wende Josiane Nabi, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Mariama Kaba Combasseré Cherif, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Au regard des contaminations récurrentes dans les productions de masse des anophèles (insectariums) et des expositions continues des vertébrés (Hommes, rongeurs) aux anophèles, il nous a paru nécessaire de vérifier si les microsporidies entomopathogènes engendreraient une modification de l'hématopoïèse chez les vertébrés (rongeurs). C'est dans cet optique que s'est inscrite la présente étude dont l'objectif était d'évaluer l'effet des isolats locaux de microsporidies entomopathogènes sur les paramètres hématologiques des souris NMRI par injection hypodermique et intrapéritonéale.

Méthodologie :

Les souris albinos Mus musculus souche NMRI, ont reçu 4,56×104 spores de microsporidies suspendus dans 200 µl de la solution saline par la voie hypodermique et intrapéritonéale. Les spores ont été extraits des estomacs contaminés, de Anopheles gambiae s.l de laboratoire. Le poids, la température et les comportements inhabituels ont été mesurés et observés chez les souris après injection durant 15 jours. Le 8ème jour après injection, des prélèvements de sang dans des tubes EDTA ont été effectués sur la moitié des souris pour des analyses hématologiques. Une dose de rappel a été administrée à l'autre moitié des souris. Elles ont été observées jusqu'au 15ème jour avant les prélèvements sanguins.

Résultats :

Les souris ayant reçues les spores par injection intrapéritonéale et hypodermique avaient respectivement un poids moyen et une température moyenne supérieures aux contrôles ($p<0,05$). Outre, les températures corporelles de l'injection par voie intrapéritonéale étaient plus élevées que celles de la voie hypodermique ($p<0,05$). Aucun effet de l'injection n'a été observé tant sur le comportement des souris ($p>0,05$) ainsi que sur les paramètres hématologiques ($p>0,05$).

Conclusion :

Cette étude visait à apporter des connaissances sur l'impact potentiel des interactions microsporidies entomopathogènes et rongeurs.

Mots clés : Microsporidies, Spores, Anopheles gambiae s.l, Souris NMRI, Paramètres hématologiques.

P201 : Toxicité orale des microsporidies entomopathogènes sur les paramètres biochimiques et l'aspect macroscopique des organes chez les souris NMRI.

El-Béchir Toure, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, Ignace Ouédraogo, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Bilassé Zongo, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
Au Burkina Faso, la lutte contre les maladies vectorielles comme le paludisme repose sur des recherches impliquant l'élevage et la manipulation de moustiques en insectarium. Cependant, ces activités peuvent exposer les techniciens à des microorganismes associés aux moustiques, notamment les microsporidies entomopathogènes, des parasites intracellulaires capables d'infecter divers hôtes. Bien que certaines microsporidies soient impliquées dans des infections opportunistes chez l'homme, leur potentiel toxique reste peu documenté. L'objectif de cette étude était d'évaluer la toxicité orale de microsporidies entomopathogènes sur les paramètres biochimiques et l'aspect macroscopique des organes chez des souris NMRI.

Méthodologie :
Une étude expérimentale de 14 jours a été réalisée sur 32 souris femelles NMRI réparties en quatre groupes de 8 individus : trois groupes tests (t1, t2 et t3) et un groupe contrôle. Les spores ont été isolées à partir d'estomacs de moustiques *Anopheles gambiae ss* et *Anopheles coluzzii* de laboratoire. Un mode d'administration par voie orale a été utilisé. Les souris ont par la suite été euthanasiées afin d'apprécier d'une part, l'aspect macroscopique des organes (foie, cœur, poumons, reins et rate) et de réaliser d'autre part, des analyses biochimiques portant sur les transaminases (ALAT, ASAT), la bilirubine et la créatinine.

Résultats :
Les résultats n'ont montré aucune modification macroscopique notable des organes chez les souris traitées comparativement au groupe contrôle. Les poids moyens corporels étaient légèrement plus élevés dans certains groupes traités, notamment t1 et t3 par rapport au contrôle ($p < 0,0001$ et $p = 0,002$, respectivement). Aucune variation significative du taux des transaminases (ALAT, ASAT) n'a été observée ($p>0,05$). La bilirubine totale était légèrement plus élevée dans le groupe recevant la plus forte dose de spores, tandis que la bilirubine directe présentait une tendance décroissante entre les groupes traités. Cependant, les analyses ont montré que le traitement t3 était significativement associé à une diminution du taux moyen de créatinine par rapport au contrôle ($p = 0,045$).

Conclusion :
Les résultats obtenus n'ont pas mis en évidence une toxicité orale marquée des microsporidies entomopathogènes chez les souris NMRI durant la période d'étude. Toutefois, certaines variations biochimiques observées suggèrent la nécessité d'études complémentaires, notamment sur des durées d'exposition plus longues et avec des analyses histopathologiques, afin de mieux comprendre les effets potentiels de ces microorganismes.

Mots clés : Microsporidies entomopathogènes ; toxicité orale ; souris NMRI ; paramètres biochimiques.

P202 : Analyse comparative du mode d'injection des isolats locaux de microsporidies entomopathogènes sur les paramètres hématologiques des souris de laboratoire.

Diè Corinne Reine Ouattara, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Saïdou Santi, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
L'impact des piqures d'anophèles infestés par les microsporidies sur les rongeurs dans les insectariums demeure peu étudié. L'exposition prolongée de ces animaux aux microsporidies entomopathogènes pourrait entrainer des modifications de leurs constituants sanguins. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'effet des isolats sauvages de microsporidies entomopathogènes sur les paramètres hématologiques des souris NMRI.
Méthodologie :
Les souris albinos *Mus musculus* souche NMRI, ont reçu $4{,}56\times10^4$ spores de microsporidies suspendus dans 200 µl et 50 µl de la solution saline par la voie intraveineuse et intramusculaire. Les spores ont été extraits des estomacs contaminés, d'*Anopheles gambiae* s.l de laboratoire. Le poids, la température et les comportements inhabituels ont été mesurés et observés chez les souris après injection durant 15 jours. Le 8ème jour après injection, des prélèvements de sang dans des tubes EDTA ont été effectués sur la moitié des souris pour des analyses hématologiques. Une dose de rappel a été administrée à l'autre moitié des souris. Elles ont été observées jusqu'au 15ème jour avant les prélèvements sanguins.
Résultats :
Les souris ayant reçu les spores par injection intramusculaire présentaient une température élevée (37,98 °C ± 0,13) comparativement à celles ayant reçu les spores par injection intraveineuse (37,35 °C ± 0,13). Une prise de poids a été observée chez les souris ayant reçu les spores par injection intramusculaire (35,19 mg ± 0,88) comparé au contrôle (32,92 mg ± 0,87) de même que chez les souris ayant reçu les spores par injection intraveineuse (32,55 mg ± 0,64) comparé au contrôle (30,35 mg ± 0,40). L'injection des spores n'a pas eu d'effet significatif sur les paramètres hématologiques des souris ($p>0{,}05$).
Conclusion :
Les résultats suggèrent que les microsporidies entomopathogènes ne seraient pas pathogènes pour les souris et que la mise en place de l'immunité innée suffirait à les éliminer.
Mots clés : Spores, Microsporidiose, *Anopheles gambiae* s.l, Souris NMRI, Sang.

P203 : Dynamique de l'incidence et de la prévalence de la COVID-19 dans le site minier de Wahgnion Gold.

S. Carole Bako, Hato Zampan, Assana Cissé, Moussa Lingani, Zékiba Tarnagda

Introduction :
Les coronavirus constituent une famille de virus pouvant infecter les humains. Mais trois épidémies mortelles, liées à des coronavirus, sont survenues au XXIe siècle impliquant des coronavirus émergents dont le SARS-CoV-2. Le LNRG (Laboratoire National de Référence Grippe) a mis en place un système de surveillance permettant de contrôler l'épidémie dans la mine d'or de Wahgnion au Burkina Faso.
Méthodologie :
Une surveillance de la COVID-19 a été menée sur ce site minier du 25 juin 2020 au 23 février 2021 en se greffant à leur système de rotation. Les travailleurs de la mine étaient mis en quarantaine pendant six jours au lieu de 14 jours dans des hôtels et bénéficiaient d'écouvillonnage nasopharyngé et/ou oropharyngé pour le test du SARS-CoV-2 par la technique de la rRT-PCR.
Résultats :
Pour 2903 miniers, nous avons collecté et analysé 8375 écouvillons. Dans la population d'étude, les [30 ; 40[ans étaient les plus représentée soit 50,23%. La population était constituée de 92,14% d'hommes versus 7,85% de femmes soit une sex-ratio de 12 :1. L'incidence cumulée de la COVID-19 dans la mine les trois premiers mois était de 0% et de 20% entre le quatrième et le sixième mois avec une prévalence de 4,6% pour les femmes contre 4,8% pour les hommes. Une analyse de

corrélation a montré l'absence de lien entre le sexe et la maladie à COVID-19 avec un p>0,05.

Conclusion :

La réduction de la quarantaine et la surveillance de la COVID-19 dans la mine a permis de contrôler la propagation de cette pandémie durant notre période d'étude.

Mots clés : SRAS-CoV-2 ; COVID-19 ; Mines ; Incidence cumulée ; Prévalence.

P204 : Impact du variant CYP2C8*2 sur la tolérence biologique de la chimioprévention du paludisme saisonnier à Samandéni, Bobo-Dioulasso.

Amandine_Garane, G. Armel Bienvenu Yarbanga, W. Jedida M. Ouedraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazie, Mariama Cherif Kombassere, Parikh Sunil, Pedro Gil, Jean Bosco Ouedraogo Et Rakiswende Serge Yerbanga

Introduction :

L'amodiaquine (AQ), pierre angulaire de la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) au Burkina Faso, présente une tolérance variable potentiellement liée au polymorphisme du gène *CYP2C8*. La présente étude avait pour objectif d'étudier l'impact du variant *CYP2C8*2* sur la tolérance à l'amodiaquine chez les enfants de 3 à 59 mois dans le cadre du suivi de la chimioprévention du paludisme saisonnier à Samandéni.

Méthodologie :

Tous les individus porteurs de la mutation *CYP2C8*2* ont été déterminés par PCR-RFLP, puis un suivi biologique a été effectué après la CPS, incluant des prélèvements de sang à J0, J7 et J28 pour des analyses hématologiques et biochimiques. Parmi les 408 enfants initialement sélectionnés, 108 enfants présentant des données biologiques complètes ont été retenus pour l'analyse finale.

Résultats :

L'analyse des résultats a révélé que le variant *CYP2C8*2* avait une fréquence de 0,17 dans la population étudiée. L'évaluation des paramètres hématologiques a permis de mettre en évidence une augmentation modérée du taux des neutrophiles chez les enfants porteurs du variant, sans altération significative des autres lignées cellulaires (*p-value > 0,05*). Sur le plan biochimique, les variations observées pour la créatinémie, les transaminases ainsi que pour la bilirubine sont restées dans les limites physiologiques, indiquant une adaptation métabolique plutôt qu'une toxicité. Ainsi, l'hypothèse d'une toxicité accrue liée au variant *CYP2C8*2* est infirmée dans les conditions de la CPS à Samandéni.

Conclusion :

L'étude conclu à une bonne tolérance biologique globale, soutenant le profil de sécurité de l'amodiaquine dans le cadre de la CPS. L'identification des neutrophiles et la créatinémie comme marqueurs de suivi constitue un apport majeur pour orienter la surveillance biologique post-administration.

Mots clés : Chimioprévention, Amodiaquine, *CYP2C8*2*, Tolérance, Samandéni

P205 : Etude ethnobotanique des plantes médicinales utilisées dans la prise en charge traditionnelle du cancer du sein dans la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso.

B. Fazahira Yé, K, Benjamin Koama, Valentin Konsegre, Roland N. T. Meda

Introduction :

Le cancer du sein se définit comme la multiplication rapide et anarchique des cellules de la glande mammaire. Ce dernier figure parmi les maladies les plus fréquemment diagnostiquées et constitue l'une des principales causes de décès chez les femmes dans le monde.

Méthodologie :

Une étude ethnobotanique a été effectuée dans la région Guiriko de novembre 2022 à avril 2023 afin de recenser des plantes médicinales réputées anti-cancéreuses et

évaluer la perception du cancer de sein dans la société.

Résultats :

50 tradipraticiens et herboristes dont 70,58% femmes et 21,42% hommes ont permis de recenser 18 espèces dont les plus citées étaient *Cola acuminata*, *Calotropis procera* et *Euphorbia hirta*. Les feuilles étaient les organes les plus utilisés, suivies des écorces. La décoction et la poudre étaient les modes de préparation le plus utilisés et était administré comme pommade en massant. 50 agents de santé inclus dont la moitié ont connaissance de l'existence des plantes utilisées traditionnellement contre le cancer du sein. Cependant, 90% de ces agents ne les conseillaient pas aux patientes. Parmi les 55 patientes inclues, la plupart étaient conseillées sur l'utilisation des plantes médicinales par leur entourage ou leur famille et évoquaient comme raisons de l'utilisation de la phytothérapie la guérison et l'apaisement des symptômes.

Conclusion :

Cette étude contribue à la sauvegarde et la valorisation des plantes médicinales anti-cancéreuse de la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso.

Mots clés : Etude ethnobotanique, Plantes médicinales, Anti-cancéreux, Hauts-Bassins, Burkina Faso

P206 : Influence de la variabilité du genotype de résistance *kdr* sur les traits d'histoire de vie de *Anopheles gambiae* s.l.

Raymond André Casimir Taminy, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Ibrahim Sangaré Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Les moustiques du genre *Anopheles*, vecteurs du paludisme, posent un défi majeur au Burkina Faso, un des pays les plus touchés par le paludisme en 2023. La mutation *kdr* confère une résistance aux insecticides en modifiant leur site d'action, réduisant ainsi l'efficacité des méthodes de lutte antivectorielle. Étudier les impacts de cette mutation sur les traits d'histoire de vie de *Anopheles gambiae s.l* est essentiel pour améliorer les stratégies de lutte antivectorielle.

Méthodologie :

Des moustiques *An. coluzzii* obtenus par capture en faune résiduelle à Bama, et une souche sensible *kisumu* en laboratoire ont été utilisés pour l'étude. Après avoir nourri les femelles au sang de lapin elles ont été placées en ponte individuelle. Les pontes ont été suivies pour mesurer divers paramètres, notamment le temps de développement larvaire, la longévité, et la morphologie. Les moustiques conservés ont ensuite été analysés au laboratoire de biologie moléculaire pour détecter les mutations de résistance *kdr* par PCR.

Résultats :

Une présence de *An. coluzzii* (83%) a été observée en juillet 2023 parmi les moustiques collectés à la vallée du Kou (VK5). Une variabilité génétique pour le gène de résistance *kdr* a été identifiée, avec trois types d'individus à savoir des homozygotes résistants RR (23,13%), des homozygotes sensibles SS (25,85%) et des hétérozygotes RS (51,02%). Le temps de développement larvaire était plus rapide chez les homozygotes sensibles 14,44 jours par rapport aux résistants 16,43 jours et aux hétérozygotes 16,53 jours. Les mâles hétérozygotes avaient 56% de chance de vivre plus longtemps que les femelles hétérozygotes (RS).

Conclusion :

Cette étude souligne l'importance de renforcer les stratégies de lutte antilarvaire et d'explorer les mécanismes moléculaires de cette résistance sur les traits d'histoires de vie de *Anopheles gambiae s.l.*

Mots clés : *Anopheles gambiae s.l, kdr*, génotypique, les traits d'histoires de vie, Burkina Faso

P207: Identification et caractérisation moléculaire des souches de *Staphylococcus aureus* en portage chez

la mouche domestique (*Musca domestica*) dans la ville de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

A. J. Natacha Awa Boro, Do Malick Soufiane Sanou, Félicité Nikiéma, M. K. Michel Gomgnimbou, Ibrahim Sangaré, Jean-Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
Les mouches domestiques (*Musca domestica)* sont des insectes synantropes qui peuvent servir de vecteurs pour la propagation d'agents pathogènes dont *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM). SARM est responsable de plusieurs maladies infectieuses ayant de graves complications. Cette étude visait à détecter et à caractériser les souches *Staphylococcus aureus* en portage chez la mouche domestique.

Méthodologie :
Au total 500 mouches domestiques ont été capturées dans des environnements hospitaliers et non hospitaliers de la ville de Bobo-Dioulasso, au Burkina Faso. Les souches de *Staphylococcus aureus* isolées de l'exosquelette des mouches domestiques sur la gélose Chapman, ont été identifiées sur la base des caractères biochimiques. Les profils de sensibilité aux antibiotiques ont été déterminés par la méthode de diffusion en milieu gélosé. Le gène de résistance *mecA* ainsi que les gènes de virulences *pvl, hlg, ica, cna, sdrE* ont été recherchés par PCR classique.

Résultats :
Un total de 106 souches de *Staphylococcus aureus* ont été isolé sur 125 lots de mouches domestiques. Les mouches porteuses de ces souches ont été retrouvées majoritairement dans les restaurants (27,35%) et dans les centres de santé (22,64%). La majeure partie des isolats de *S. aureus* était résistante aux antibiotiques couramment utilisés en routine. Cependant, les plus fortes résistances ont été retrouvées dans les milieux non hospitaliers avec une proportion de 77,68% contre 22,32% pour les milieux hospitaliers. Le phénotype SARM était de 6%. Elle a été associée avec les phénotypes M (49%), ML (17%), K (15%) KTG (13%). Une souche de *S. aureus* était porteuse du gène *mecA*. Les gènes *pvl, hlg, ica, cna, sdrE* n'ont pas été détectés.

Conclusion :
Les mouches collectées dans la ville de Bobo-Dioulasso ont sur leurs exosquelettes des pathogènes dont *Staphylococcus aureus*. Elles pourraient donc être des vecteurs potentiels de transmission des bactéries résistantes aux antibiotiques.

Mots clés : *Staphylococcus aureus*, Résistance, Méticilline, Mouche domestique, Burkina Faso.

P208 : Effet de la surconsommation de la mayonnaise vendue à Bobo-Dioulasso sur les paramètres biochimiques et sur les indices histologiques chez les souris NMRI.

Ignace Ouédraogo, Souleymane Gnissi, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, El-Béchir Toure, Bali Jean Bazié, W. Jédida M. Ouédraogo, Odilon D. Kaboré, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
Les lipides sont des molécules fondamentales qui interviennent dans plusieurs fonctions vitales de l'organisme. Mais un apport excessif de lipides peut favoriser le développement de maladies chroniques constituant des causes de maladies cardio-vasculaires. La mayonnaise, sauce froide à base de lipides, est couramment utilisée pour accompagner certains plats sans se soucier des risques sanitaires liés à sa surconsommation. Le but de cette étude était d'évaluer les effets de la surconsommation de la mayonnaise et afin de mesurer les variations des paramètres biologiques.

Méthodologie :
Il s'agissait d'une étude expérimentale de 28 jours a été menée chez 34 souris NMRI, réparties en trois groupes (témoin, tests 1 et 2) pour recevoir des doses croissantes de mayonnaise. Les souris ont été gavées chaque matin pendant 28 jours. Le poids des

souris était relevé avant le gavage et les changements comportementaux étaient notifiés. Les souris ont été sacrifiées au jour 29 pour isoler et peser les organes, et des échantillons de sang ont été prélevés pour des examens biochimiques ciblant le bilan lipidique, les transaminases, l'urée sérique et la créatinine.

Résultats :

L'administration de la mayonnaise n'a pas favorisé une prise de poids notable chez les souris, quel que soit le sexe. Le poids des organes vitaux (foie, reins, poumons, cœur et rate) ne semblait pas être affecté de manière significative. Le taux moyen d'ALAT était significativement plus bas respectivement dans les groupes t2 et t1 comparés au contrôle. Le taux de cholestérol total était légèrement plus élevé dans les groupes traités (t1 et t2) comparés au contrôle. Les autres paramètres n'avaient pas de différences significatives en fonction des traitements.

Conclusion :

Ces résultats constituent des indices montrant les potentiels impacts de la surconsommation de la mayonnaise sur les organes et les paramètres biochimiques des souris, mais nécessitent des investigations plus approfondies pour être concluants.

Mots clés : Mayonnaise, surconsommation, paramètres biochimiques, indices histologiques souris NMRI, Burkina Faso.

P209 : Contribution à l'évaluation et à la mise en œuvre de l'utilisation de perles en plastique comme alternative aux cryoperles pour la conservation par congélation des souches bactériennes à usage médicale.

Bali Jean Bazié, Do Malick Soufiane Sanou, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bazoma Bayili, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

La mise en place d'une méthode de conservation efficace des souches bactériennes s'avère d'une importance capitale pour une bonne marche d'un laboratoire de microbiologique. En effet, les souches conservées vont servir aux enquêtes épidémiologiques, à la recherche, et au contrôle qualité. L'objectif général de l'étude était de contribuer à l'évaluation et à la mise en œuvre de l'utilisation de perles en plastique comme alternative aux cryoperles pour la conservation par congélation des souches bactériennes.

Méthodologie :

Huit (08) souches de référence (*Escherichia coli* Rifampicine Résistant, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Klebsiella pneumoniae* ATCC700603, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Enterococus faecalis* ATCC 29212, *Staphylococcus aureus* ATCC 43300 et *Escherichia coli* ATCC 35218) ont été utilisées pour l'étude de la viabilité et de la pureté des souches bactériennes conservées par congélation sur les perles en plastique et six (06) souches bactériennes pour évaluer leurs caractéristiques intrinsèques après congélation à moins quatre-vingt (-80°C). Une revivification de ces souches bactériennes a été réalisée et la viabilité ainsi que la pureté ont été testées.

Résultats :

Les résultats ont révélé une bonne viabilité et pureté des huit (08) souches. De même, les souches bactériennes ont gardé leurs caractéristiques intrinsèques (caractéristiques bactériologiques et biochimiques, profil de sensibilité face aux antibiotiques).

Conclusion :

Notre étude révèle que les perles en plastique pourraient être utilisées comme alternatives aux cryoperles dans le cadre de la cryoconservation des souches bactériennes à usage médicale.

Mots clés : Perles en plastique, Cryoperles, Souches bactériennes, *Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Enterococus faecalis, Staphylococcus aureus*

P210 : Diagnostic biologique différentiel du paludisme chez les personnes de plus de 5 ans dans un

contexte de la pandémie de la maladie à corona virus (Covid-19).

Jean Marie Ouattara, K. Bienvenue Yameogo, Frank Yao, Bali Jean Bazié, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
La maladie à coronavirus (COVID- 19) et le paludisme constituent un problème de santé publique dans le monde, en particulier au Burkina Faso où les deux maladies coexistent. Du fait de la similarité de certains symptômes du paludisme et la COVID-19, un patient atteint de paludisme peut être diagnostiqué à tort comme COVID-19 et vice versa. Un diagnostic différentiel précis s'avère donc nécessaire pour une meilleure prise en charge. L'objectif de cette étude était de poser un diagnostic biologique différentiel du paludisme et de la COVID -19 dans une zone d'endémie palustre.

Méthodologie :
Cette étude a porté sur 998 participants dans les villes de Bobo-Dioulasso et de Dandé à l'Ouest du Burkina-Faso. Les kits COVID INgezim® Covid 19 Crom, test immuno-chromatographique à double reconnaissance qui détecte des anticorps spécifiques contre le SARS-Cov-2 ont servi pour le diagnostic immunologique de la COVID-19. La Reverse Transcription Polymérase Chain Réaction (RT-PCR) a été utilisée pour confirmer les résultats positifs des tests Rapides. La recherche de *Plasmodium* a été réalisée chez tous les sujets par la méthode de la goutte épaisse (GE).

Résultats :
Nous avons obtenu 6,91% (69/998) de patients positifs à la GE pour le diagnostic du paludisme. Les résultats de la COVID-19 ont donné 3,21% (32 /998) de cas positifs avec le TDR. La RT-PCR réalisée uniquement sur les TDR positifs à confirmer 21,87% (7 / 32) de cas positifs soit 78,13% (25 /32) de faux positifs. Aucun cas de co-infection entre le paludisme et la COVID-19 n'a été observé.

Conclusion :
Cette étude a confirmé la coexistence du paludisme et de la COVID-19 au Burkina Faso, justifiant ainsi l'établissement de diagnostic biologique précis pour la détection de ses maladies. Des études ultérieures pourraient être menées pour mieux étayer les interactions entre le paludisme et la COVID-19.

Mots clés : Coronavirus (COVID- 19), Diagnostic biologique différentiel, paludisme, Burkina-Faso

P211 : Exploration du potentiel de l'activité de ferments bactériens dans le blocage de la transmission de *Plasmodium* sp. : Cas des probiotiques *Lactobacillus sp.*, *Lactococcus sp.*, et *Bifidobacterium sp.* et des postbiotiques *Lactobacillus plantarum* HK L-137.

G. Armel Bienvenu Yarbanga, Aïchata Dhada Traoré, Atsou M. J. Aglago, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
L'élargissement de l'accès aux outils et stratégies de prévention du paludisme recommandés par l'OMS à partir des années 2000, notamment la lutte antivectorielle efficace et l'utilisation de médicaments antipaludiques préventifs et curatifs a eu un impact majeur sur la réduction de la charge mondiale de cette maladie principalement en Afrique. Cependant, ces méthodes tendent à atteindre leurs limites, principalement à cause des résistances croissantes des parasites aux médicaments et des vecteurs aux insecticides. La mise au point de moyens de contrôle innovants, efficaces et respectueux de l'environnement s'avère donc indispensable comme alternatives durables pour la réduction de la transmission. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'effet des probiotiques et des postbiotiques dans le blocage de la transmission de *Plasmodium* sp.

Méthodologie :
Il s'agissait d'une étude expérimentale portant sur des anophèles de laboratoire. Des doses quotidiennes de 3.10^{10}, 6.10^{10} et 9.10^{10} UFC/L de suspension bactérienne soit respectivement 0,05%, 0,1%, 0,15% de solution de probiotique/postbiotique ont été administrées par supplémentation au jus sucré de *Anopheles gambiae*. Par ailleurs, après expositions aux solutions de traitements, une infection expérimentale des moustiques vecteurs a été réalisée. Des paramètres tels que le taux de gorgement, et certains critères liés à la capacité vectorielle (prévalence, intensité en oocyste) ont été évalués.

Résultats :
Nos résultats ont montré un effet des traitements après supplémentation des probiotiques et postbiotiques sur la proportion de moustiques gorgés ainsi que sur la mortalité des adultes. En effet, il semblerait que les moustiques traités soient plus aptes à aller vers l'hôte pour la prise de repas sanguin. Par ailleurs, une réduction de la charge parasitaire à J16 après infection aux doses 6.10^{10} et 9.10^{10} UFC/L.

Conclusion :
Ces résultats suggèrent que les ferments bactériens pourraient jouer un rôle crucial dans le blocage de la transmission de *Plasmodium* sp, et par conséquent pourraient être utilisés comme une alternative durable dans la lutte contre le paludisme.

Mots clés : Probiotique, Postbiotique, Supplémentation, Ferments bactériens, *Anopheles gambiae,* paludisme

P212 : Contribution à la compréhension de la transmission des maladies vectorielles et zoonotiques chez les bouviers dans les zones urbaine et périurbaine de la ville de Bobo Dioulasso et Ouagadougou, Burkina Faso.

G. Armel Bienvenu Yarbanga, Bali Jean Bazié, Seydou Bienvenu Ouattara, Bassourou Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Tidjani A. Djiman, Abel S. Biguezoton, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
Les maladies vectorielles et zoonotiques sont des infections transmises à l'Homme par des animaux (zoonoses) ou des insectes vecteurs (tiques, moustiques). Elles représentent plus de 17% des maladies infectieuses, incluant le paludisme, la dengue, et la maladie de Lyme. L'objectif général de cette étude était de contribuer dans une approche « One Health » à l'identification les facteurs de transmission des maladies vectorielles et zoonotiques dans les élevages de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Méthodologie :
L'étude a été conduite durant la période d'Août à Décembre 2024. Après la sélection des localités cibles, des prélèvements ont été réalisés simultanément sur les humains (bouviers) ainsi que sur leur cheptel (bovins principalement). Spécifiquement chez les bovins, des frottis sanguins ainsi que des prélèvements veineux ont été effectués. Des analyses parasitologiques et hématologiques ont été réalisées.

Résultats :
Au total 310 participants, dont 122 issus de la zone urbaine (39,4 %) et 188 de la zone rurale (60,6 %) ont été prélevés. La grande majorité des sujets provenait de la ville de Bobo-Dioulasso (n = 295/310 ; soit 95,2 %), tandis que la ville de Ouagadougou ne contribuait qu'à un faible effectif (n = 15/310 ; soit 4,8 %). Parmi les 310 participants, 28 cas positifs à *P. falciparum* ont été identifiés (28/310 ; soit 9,0 %), dont une prévalence en zone rurale (19/188 ; soit 10,1 %) légèrement supérieure à celle observée en zone urbaine (9/122 ; soit 7,4 %). Par ailleurs, pour les paramètres hématologiques, une moyenne de 13,71*[11,5-15,2]* $g.dl^{-1}$, 235,23 *[150,0-400,0]* $10^3 \mu L^{-1}$ et 5,07 *[3,5-10,0]* $10^3 \mu L^{-1}$ a été observée, pour la lignée globulaire (hémoglobine), plaquettaire et leucocytaire respectivement.

Conclusion :
Ces résultats apportent une meilleure compréhension des facteurs impliqués dans le processus de transmission des maladies vectorielles et zoonotiques chez les éleveurs au Burkina Faso.

Mots clés : Maladies vectorielles, Zoonoses, Insectes vecteurs, OneHealth, Burkina Faso

P213 : Effet de *Spirulina platensis* sur les traits d'histoire de vie des moustiques vecteur du paludisme *Anopheles gambiae* s.l..

Mariam Ouedraogo, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bali Jean Bazié, Nina W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo Et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
L'utilisation de la spiruline au cours des dernières décennies s'est montrée efficace tant bien chez l'Homme que chez les animaux. Cependant, leurs effets sur le cycle biologique des moustiques vecteur du paludisme demeurent inconnus. Le but de notre étude visait à évaluer l'effet de la spiruline sur le cycle biologique des moustiques vecteurs du paludisme *Anopheles gambiae* s.l.

Méthodologie :
Notre population d'étude était constituée de deux (02) lignées *d'Anophèles*. L'une a été nourri au stade larvaire en supplément avec la spiruline plus la tétramine et l'autre a été nourri au stade adulte en supplément avec la spiruline plus du glucose tous à des différentes concentrations. Les paramètres mesurés étaient la mortalité larvaire, le temps de nymphose, la longévité des adultes, la fécondité et la fertilité.

Résultats :
Le régime alimentaire à base de spiruline entrainait une mortalité des larves par rapport au contrôle mais cette mortalité n'était pas statistiquement significative ($p = 0.8124$). Cependant le traitement (t3 : 2/1) avec la plus forte concentration en spiruline prolongeait le temps de nymphose. Par ailleurs les différents traitements favorisaient la survie des moustiques ($p<0.01$) et a offert aux moustiques traités au stade adulte, un meilleur taux d'éclosion ($p < 0.001$) comparé au groupe contrôle.

Conclusion :
Ses résultats suggèrent que la spiruline joue un rôle important dans le cadre de la transmission du paludisme. Des actions devraient être mené dans le contexte de voire l'effet de *S. platensis* sur le développement du parasite au sein des moustiques.

Mots clés : *Spirulina platensis*, Cycle biologique, *Anopheles gambiae* s.l, Paludisme

.

P214 : Evaluation de l'activité de *Phyllanthus amarus* sur le cycle de vie de *Anopheles gambiae* s.l, vecteurs du paludisme.

Welam Emma Seïla Pouahoulabou, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Bali Jean Bazié, Nina W. Gouba, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
L'utilisation massive des méthodes de lutte déployés contre le paludisme ont engendré l'apparition de résistances tant chez les parasites que chez leurs vecteurs, d'où la nécessiter de mettre au point des stratégies de lutte innovantes et plus écologiques. L'utilisation de plantes médicinales telles que *Phyllanthus amarus* a déjà démontré ses activités larvicides et adulticides. Cependant son effet sur le cycle de vie des anophèles, vecteurs du paludisme demeure peu connu. L'objectif de cette étude était donc d'évaluer l'activité de *Phyllanthus amarus* sur le cycle de vie de *Anopheles gambiae* s.l, vecteurs du paludisme.

Méthodes :
L'étude a porté sur des anophèles de laboratoire à travers deux essais, au stade larvaire et au stade adulte. Pour chaque essai, deux (02) tests ont été réalisés, l'un avec des traitements avec macération (*tm*) et l'autre sans macération (*t*). Les concentrations des solutions de traitement étaient de 200mg/L, 100mg/L et 50mg/L.

Les paramètres tels que la mortalité larvaire, le temps de nymphose, la longévité des adultes et la reproduction ont été évalués.

Résultats :

Les résultats indiquaient une activité larvicide des différents traitements (t1, t2, t3 tm1, tm2, tm3) avec une forte mortalité des larves ($p<0,0001$), et une réduction de la survie des moustiques adultes surtout chez les femelles dans l'essai 1 ($p<0,001$) au niveau des traitements t3 et tm1. Cependant une durée de vie plus élevée des moustiques traités au stade adulte ($p<0,0001$) a été observé au niveau de l'essai 2 avec un taux de gorgement supérieur ($p<0,0001$) à ceux des moustiques du groupe « contrôle » (t1, t2, t3, tm2). Par ailleurs, les traitements n'ont eu aucun effet sur le temps de nymphose, la fécondité ainsi que la fertilité.

Conclusion :

Dans l'ensemble, nos résultats soulignent l'importance que pourrait avoir *Phyllanthus amarus* dans la lutte antivectorielle dirigée contre les larves.

Mots clés : *Phyllanthus amarus*, Anophèles, cycle de vie, lutte innovante, lutte antivectorielle.

P215 : Preuves ethnomédicales de l'extrait de *Mangifera indica* L. (*Anacardiaceae*) dans le traitement du paludisme à Bobo-Dioulasso..

Fatimata Tata Traoré, W. Jédida M. Ouédraogo, Seydou Bienvenu Ouattara, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Isaac Saamou Boni, Souleymane Gnissi, Paulin Ouoba, Jean Bosco Ouédraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :

Mangifera indica est une plante riche en métabolites secondaires et utilisée dans la médecine traditionnelle pour le traitement de nombreuses maladies notamment le paludisme. Cependant, il y a très peu d'études expérimentales sur les effets antipaludiques des feuilles de *M. indica* dans la littérature. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'activité antipaludique des feuilles de *Mangifera indica.*

Méthodologie :

Une enquête ethno-médicale a été réalisée dans la ville de Bobo-Dioulasso, suivi d'une extraction aqueuse (décoction) et du test antipaludique *in vivo.* Par ailleurs, un test suppressif de 4 jours a été effectué sur des souris « NMRI », infectées par le *Plasmodium berghei* souche « *AnKa*».

Résultats :

De l'enquête réalisée, il est ressorti que sur 40 tradipraticiens interviewés, 62,5% utilisent les feuilles de *Mangifera indica* dans le traitement du paludisme. Parmi ceux qui utilisent les feuilles de *M. indica* dans le traitement du paludisme. Pour la préparation de la drogue à base de feuilles de *M. indica*, 96% des interviewés ont conseillé la décoction. La voie d'administration la plus conseillée par ces tradipraticiens pour cet extrait a été la voie orale à 96%. Les doses d'extraits ont donné des pourcentages modérés de réduction de la parasitémie (31,64% et 36,7% pour respectivement la dose de 100mg/kg.pc et 250mg.kg.pc).

Conclusion :

L'enquête ethnomédicale a confirmé l'utilisation des feuilles de *M. indica* par les tradipraticiens de Bobo-Dioulasso. Cette étude donne la preuve scientifique dans le système murin ,la propriété antiplamodiale modérée du remède sur le *Plasmodium* se développant dans l'hôte vertébré ; encourageant ainsi les études visant explorer l'activités antipaludiques des feuilles de *M. indica* à identifier les molécules actives et composés responsables de l'activité antiplasmodiale .

Mots clés : *Mangifera indica* ; enquête ethnomédicale, activité antipaludique ; test *in vivo*, *Plasmodium berghei*

P216 : Evaluation de l'effet de la supplémentation d'un candidat probiotique sur la biologie de *Anopheles gambiae* s.l. : cas de *Akkermancia muciniphila.*

Hobaidatou R. P. Romba, G. Armel Bienvenu Yarbanga, Seydou Bienvenu Ouattara, W. Jédida M. Ouédraogo, Souleymane Gnissi, Bali Jean Bazié, Diloma Soma, Jean Bosco Ouedraogo et Rakiswendé Serge Yerbanga

Introduction :
Les moyens de lutte déployés contre le paludisme sont jusqu'à nos jours limités dans le contrôle de la maladie et engendreent l'apparition de résistances tant chez les parasites que chez leurs vecteurs. Face à cette résistance, il est nécessaire de mettre au point des stratégies de lutte innovantes et plus écologiques. L'utilisation de micro-organismes bactériens consommant du sucre tel que *Akkermansia muciniphila* qui a déjà démontré ses actions préventives et curatives à travers la stimulation du système immunitaire s'avère intéressante. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'effet de la supplémentation de *Akkermansia muciniphila* sur le cycle de vie de *Anopheles gambiae* s.l.

Méthodologie :
Il s'agissait d'une étude expérimentale portant sur des anophèles de laboratoire subdivisée en trois lots. Les concentrations des solutions administrées aux moustiques étaient de 10^7 UFC/mL de suspension bactérienne de *Akkermansia muciniphila*. Trois schémas d'administrations ont été utilisés : La première administration a concerné tous les trois lots de moustiques. Les lots 2 et 3 ont reçu une seconde dose d'administration. Enfin pour la dernière administration, seul le lot 3 a été en contact avec la bactérie d'intérêt. Des paramètres tels que la mortalité, le statut d'insémination, le taux de gorgement, la fécondité et la fertilité ont été évalués.

Résultats :
Les résultats ont montré un effet significatif des traitements surtout sur les moustiques du lot 3 ($p<0,001$). En effet pour ces lots, une réduction de la longévité des moustiques ainsi qu'un impact significatif sur la fécondité (ponte des œufs) et la fertilité (Larve viable) ont été observés.

Conclusion :
Ces résultats suggèrent que *Akkermancia muciniphila* pourraient être utilisés comme une alternative durable dans la lutte contre les moustiques vecteurs du paludisme.

Mots clés : *Akkermansia muciniphila*, Supplémentation, *Anopheles gambiae* s.l., Paludisme, lutte innovante

P217 : Formes sociales du retrait dans un essai clinique vaccinal en milieu rural : une lecture à partir d'un cas dans le district sanitaire de Dandé au Burkina Faso.

Maïmounata Sawadogo, Awa Maiga, Wendkouni Samtouma, Abdoul Aziz Sienou, Alassane Haro, Rakiswende Serge Yerbanga, Yves Daniel Compaore, Jean Bosco Ouedraogo*

Introduction :
La participation à un essai clinique est influencée par plusieurs facteurs pouvant conduire à des retraits de consentement. Plusieurs études ont mis en exergue les facteurs influençant ces décisions, cependant des insuffisances demeurent quant à la compréhension des logiques sociales qui les sous-tendent. En partant d'un cas d'école, notre étude analyse le retrait observé en contexte rural, afin de mettre en lumière les formes sociales et les modes de prise de décisions.

Matériel et méthode :
Il s'agit d'une étude qualitative réalisée en milieu rural en octobre 2025 dans le district sanitaire de Dandé de la région du Guiriko. Les données ont été collectées lors des activités de suivi des participants en combinant l'observation et des entretiens informels. L'individualisme méthodologique a été appliquée à un cas pour rendre intelligible le retrait du consentement d'un enfant par sa famille.

Résultat :
Les résultats montrent que le retrait du participant est le produit d'un choix effectué par la famille en fonction de ses contraintes et de ses priorités. Lorsque la participation de l'enfant entre en concurrence avec les activités économiques du ménage, la décision de retrait s'explique par la nécessité de privilégier les besoins du foyer. Ainsi, la participation est continuellement

réévaluée au regard des contraintes du quotidien.

Conclusion :

Cette étude montre que le retrait dans un essai clinique ne se limite pas aux raisons déclarées, mais s'inscrit dans des logiques familiales et des contraintes du quotidien. La manière dont il est communiqué, souvent indirectement, révèle l'importance des relations sociales dans ces décisions. Ainsi, comprendre ces dynamiques est essentiel pour adapter les interventions de santé aux réalités des populations.

P218 : Évaluation des protéines sériques par électrophorèse capillaire chez des patients diabetiques au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou, Burkina Faso.

Ollo Da, Arnaud Kouraogo, Abibata Sana, François Malba, Dieudonné Sanou, Drissa Diabate, Emmanuel Zongo, Georges Anicet Ouedraogo, Sanata Bamba

Introduction :

L'analyse des protéines sériques du sujet diabétique est déterminant pour apprécier la gravité de la maladie ou évaluer l'efficacité du traitement. L'objectif de cette étude était de décrire le profil électrophorétique des protéiques sériques des patients admis au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou (CHUSS).

Matériel et méthodes :

Nous avons réalisé une étude transversale comparative sur des patients non diabétiques et diabétiques. Les paramètres biochimiques dosés étaient la glycémie, l'hémoglobine glyquée (HbA1c), les protéines totales sériques. L'électrophorèse des protéines sériques a été réalisée par la technique d'électrophorèse capillaires sur l'automate Capillarys® flex 2 piercing. La comparaison des moyennes des différents paramètres étudiés a été effectuée à l'aide du test t de Student.

Résultats :

Au total 127 participants ont été inclus dont 87 patients diabétiques et 40 témoins sains. Comparativement aux témoins sains, les patients diabétiques avaient montré des valeurs moyennes d'alpha 2 globulinémie significativement augmentées ; Parallèlement, les valeurs moyennes l'albuminémie, de bêta 2-globulinémie, de gammaglobulinémie et de rapport albumine/globuline étaient significativement effondrées ($p < 0,001$). Chez les patients diabétiques, on observe une hyperprotéinémie totale et une hyperalpha-2-globulinémie plus marquées chez les femmes ($p < 0,05$).

Conclusion :

Un suivi médical associé à des mesures hygiéno-diététiques adaptées demeure essentiel pour prévenir les complications métaboliques.

Mots-clés : Diabète, électrophorèse, protéines sériques, CHUSS

P219 : *Dynamique post-partum des IgG anti–EBA-175 chez des primigestes au Burkina Faso : analyse longitudinale selon le profil sérologique anti-VAR2CSA à l'accouchement.*

Ousmane Traoré, Toussaint Rouamba, Serge Henri Zango, Hermann Sorgho, Innocent Valéa, Maminata Traoré-Coulibaly, Halidou Tinto

Introduction :

L'immunité antipalustre maternelle au cours du post-partum demeure insuffisamment documentée, en particulier pour les antigènes sanguins de *Plasmodium falciparum*. Cette étude visait à décrire l'évolution post-partum des IgG totales anti–EBA-175 chez des primigestes et à déterminer si cette dynamique variait selon le profil sérologique anti-VAR2CSA à l'accouchement.

Matériel et Méthode :

Une analyse longitudinale a été menée chez des primigestes suivies à l'accouchement (T0), à 1 mois (T1) et à 3 mois (T3) post-partum à Nanoro, Burkina Faso. Les IgG anti–EBA-175 ainsi que les réponses anti-VAR2CSA (DBL5 et ID1–ID2a) ont été mesurées par ELISA. Les participantes ont été classées en groupes de faibles ou fortes répondeuses selon leur profil sérologique à T0. Les trajectoires des IgG anti–EBA-175 ont été analysées à l'aide de modèles mixtes linéaires.

Résultats :

Les IgG anti–EBA-175 ont diminué de façon marquée au cours du suivi post-partum : médiane (IQR) de 2,57 (1,04–3,29) à T0, 1,44 (0,98–3,21) à T1 et 0,13 (0,06–0,49) à T3. Les femmes présentant des réponses élevées anti-DBL5 à l'accouchement avaient des niveaux d'IgG anti–EBA-175 plus élevés à tous les temps de suivi. Dans les modèles mixtes, T3 était significativement associé à une baisse des IgG anti–EBA-175 par rapport à T0 ($\beta = -1{,}204$; $p < 0{,}001$), tandis qu'un profil anti-DBL5 élevé à T0 était associé à des niveaux globalement plus élevés ($\beta = 0{,}373$; $p = 0{,}011$).

Conclusions :

Chez les primigestes, les IgG anti–EBA-175 décroissent significativement entre l'accouchement et le troisième mois post-partum. Un profil anti-DBL5 élevé à l'accouchement est associé à des niveaux plus élevés d'anti–EBA-175, suggérant des déterminants communs de la réponse humorale antipalustre.

P220 : Undetected *Plasmodium malariae* and *P. ovale* infections in HRP2 RDT- positive children with uncomplicated malaria in Nanoro, Burkina Faso.

Amélé Fifi Chantal Kouevi, Ipéné Mylène Carenne Bayala, Paul Sondo, Bérenger Kaboré, Kié Solange Millogo, Sié A. Elisée Kambou, Eulalie W. Compaore, Moustapha Nikiema, Adama Kazienga, Toussaint Rouamba, Awa Gnémé, Halidou Tinto

Background:

The widespread use of histidine-rich protein 2 (HPR2)-based rapid diagnostic tests (RDTs) specific to *Plasmodium falciparum* in endemic areas may underestimate the burden of minor species such as *P. malariae* and *P. ovale* in malaria transmission. This study aimed to determine the extent of undetected *P. malariae* and *P. ovale* infections among children with a positive HRP2 RDT for uncomplicated malaria in the Nanoro health district, Burkina Faso.

Methods:

Children <5 yrs with uncomplicated malaria confirmed by HRP2 RDT were recruited from July 2021 to June 2022 in five peripheral health facilities in Nanoro. Blood samples were collected from a finger prick for malaria species identification by microscopy and nested PCR. The prevalence of *P. malariae*, *P. ovale*, and mixed infections was estimated as the ratio of positive cases to the total number of samples analyzed.

Results:

Over the study period, 207 children with uncomplicated malaria who tested positive for the HRP2 antigen were included. Microscopy detected 4 non-*falciparum* cases: 3 *P. malariae* and 1 *P. ovale*. In addition to these patent cases, sub-patent infection with *P. ovale* and *P. malariae* were detected in 6 and 5 cases, respectively. Mixed infections with non-*falciparum* species exhibited lower parasite densities than mono-infections with *P. falciparum* alone. There was no effect of gender or age on the mixed infection positivity rate.

Conclusion:

The widespread use of HPR2-based RDTs underestimates the burden of non-*falciparum* species. In the context of eliminating malaria, new diagnostic tools allowing the detection of *Plasmodium* species other than *P. falciparum* must be deployed.

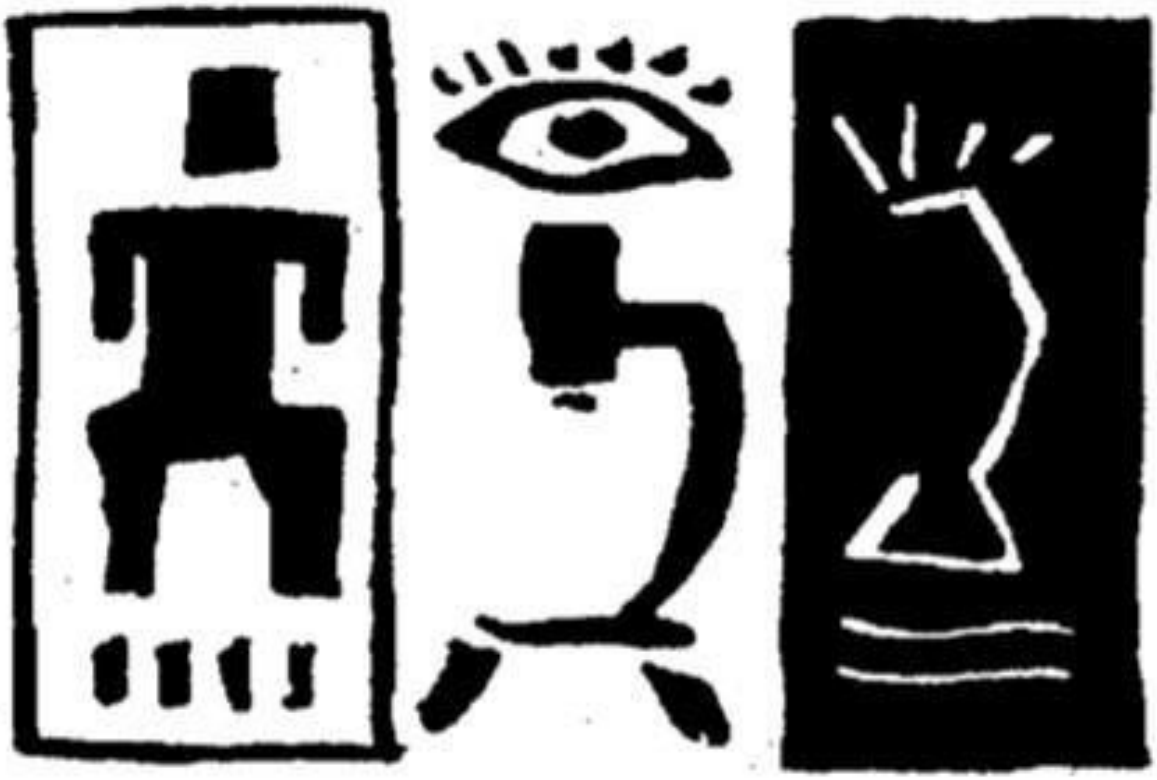
Key words: Malaria, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale*, HRP2 RDT.

CONFERENCES

SYMPOSIUM

NOTE

ASSB



JSSB 2026

Association pour les Sciences
de la Santé du Burkina Faso

BP 3380 Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Téléphone : +(226) 20 97 08 11
E-mail : assb_jssb@yahoo.fr
Site internet: http://www.jssb-bf.org