

<p>ASSB</p>  <p>JSSB</p>	<p>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</p>
---	---

Programme des 22^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Dimanche 05 mai 2024

08h00-17h00	Inscriptions		
Lundi 06 mai 2024			
	<i>Salle 1</i>	<i>Salle 2</i>	<i>Secrétariat</i>
07h30-15h00			Inscriptions
15h00-16h30	Cérémonie d'ouverture		
16h30-18h00	<p>Conférence Inaugurale : "Défis Sécuritaire au Burkina et les solutions qui ont été mis en oeuvre" (Hamed Sidwaya OUEDRAOGO, DPSP) Modérateur: Pr HIEN Hervé</p>		
18h00-19h00	Rafraichissements		
Mardi 07 mai 2024			
	<i>Salle 1</i>	<i>Salle 2</i>	<i>Salle 3</i>
07h30-08h30		<p>Petit déjeuner avec un professeur : "Mentora d'une revue scientifique" (Pr SANGARE Ibrahim) <i>Modérateur : Dr YERBANGA Serge</i></p>	
08h30-09h30	<p>Conférence Inaugurale : "Comment mieux se préparer à l'épidémie future au Burkina (Cas de la dengue)" (Pr Hervé HIEN) <i>Modérateur : Dr Hamed Sidwaya OUEDRAOGO</i></p>		
09h30-11h00	<p style="text-align: center;">Session 1 : Nutrition (1) <i>Président : Dr MILLOGO Vinsoum</i> <i>Rapporteur : Dr HIEN Alain</i> (8) Communications</p>	<p style="text-align: center;">Session 2 : Santé maternelle et infantile (1) <i>Président : Pr BARRO Makoura</i> <i>Rapporteur : Dr KPODA Hervé</i> (8) Communications</p>	<p style="text-align: center;">Session 3 : Santé maternelle et infantile (2) <i>Président : Pr SOME Der Adolphe</i> <i>Rapporteur : Dr OUATTARA Ad Bafa Ibrahim</i> (8) Communications</p>

22^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso
 Thème : « Insécurité et défis sanitaires en Afrique »

	<p>CO1 : Evaluation des caractéristiques nutritionnelles et microbiologiques de la pistache africaine vendue dans les marchés de Gaoua et Ouagadougou. <i>Adèhouè Malika Querène Badoun, Adama Sawadogo, Hama Cisse, Jeanne D'arc W Kabre, Cheikna Zongo, Aly Savadogo.</i></p> <p>CO2 : Recherche et identification de la mycoflore potentiellement toxigène dans les grains de maïs vendus dans les marchés de Ouagadougou. <i>Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom ; Mahamady Valian ; Wendtoin Ariane Elodie Kafando ; Houda Kangambega ; Ibrahim Sangare, Elie Kabre.</i></p> <p>CO3 : Etat des apports en fer, calcium, zinc et magnésium des farines infantiles commercialisées à Ouagadougou. <i>Marcelline T. Kangambega, Isidore Sama, Fulbert Nikiema, Djélika Ouattara, Imaël Nestore Bassolé, Elie Kabore.</i></p> <p>CO4 : Acteurs de la transformation et qualité chimique proximale de la palourde fumée de la basse sanaga au Cameroun. <i>Yelengwe Ndjamou Théophile Collins, Savadogo Aly et Tchoumboungang François.</i></p> <p>CO5 : Consommation des aliments riches en fer et en zinc chez les enfants de 6 à 59 mois vivant dans la ville de Bobo Dioulasso. <i>Sombié O. Olivier, Hien Alain, Toguegnini Aboubacar, Traoré D. Adjaratou, Traoré Djamilatou Garanet Franck et Zeba N. Augustin.</i></p> <p>CO6 : Pratiques d'alimentation des mères durant la période d'introduction de l'alimentation complémentaire des nourrissons de la région du Nord (Burkina Faso).</p>	<p>CO7 : Petits-Poids-Naissants (Ppn) Chez Les Femmes En Côte- D'ivoire : Etude Des Stratégies Adoptées Et Les Conséquences Sociales De Cette Pratique Chez Les Senoufo De Korhogo. <i>Traore Nanan Ya N'guessan Estelle, Atse Achi Amédée-Pierre, Yao Kouadio Alfred.</i></p> <p>CO8 : Facteurs associés à la survenue du petit poids de naissance, au Burkina Faso : résultats d'une enquête transversale dans le district sanitaire de Yako 2019-2020. <i>Moussa Lingani, Serge H. Zango, Innocent Valéa, Serge Ouoba, Hermann Sorgho, Halidou Tinto.</i></p> <p>CO9 : Augmentation de la prévalence des Mutilations Génitales Féminines/Excision (MGF/E) dans la région de Tombouctou. <i>Mamadou Fadiala Sissoko, Mama Diarra, Balkissa Yattara.</i></p> <p>CO10 : Dépistage du VIH, de l'hépatite B et de la syphilis chez les femmes enceintes au Burkina Faso en 2021 : Fréquence et facteurs associés. <i>Baguiya Adama, Ki Stella, Garanet Franck, Coulibaly Abou et Méda Bertrand.</i></p> <p>CO11 : Déterminants de la croissance des prématurés admis à l'hôpital Fousseyni DAOU de Kayes, Mali. <i>Mahamadou Traore, Maïmouna Yattara, Chaka Coulibaly, Yaya Sangare, Youssouf Traore, Habiyata Maïga, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>CO12 : Accès et l'utilisation des services d'accouchement assisté par un personnel qualifié en zone de conflits armés au Mali. <i>Kassoum Kone, Boureyma Belem, Mariam Traoré, Youssouf Keïta, Ibrahim Terera, Yaya Sangaré, Assa Diarra.</i></p> <p>CO13 : Profil Epidémiologique Et Thérapeutique Malnutrition Aigue Severe</p>	<p>CO14 : Mortalité infantile et retard de croissance après l'administration orale d'azithromycine chez les nouveau-nés présentant un faible poids de naissance ou une insuffisance pondérale : Une analyse de sous-groupe d'un essai contrôlé randomisé. <i>Mamadou Bountogo, Ali Sié, Alphonse Zakane, Guillaume Compaoré, Thierry Ouédraogo, Jessica Brogdon, Elodie Lebas, Fanice Nyatigo, Melissa M Medvedev, Benjamin F Arnold, Thomas M Lietman, Catherine E Oldenburg.</i></p> <p>CO15 : Facteurs associés aux décès maternels dans la région sanitaire du Centre Est, Burkina Faso. <i>Millogo Ouhouiré, Dah Clarisse, Nyambré Antoine, Ouédraogo Moussa, Kounada Idrissa, Rouamba Désiré, Nkurabagaya Thierry, Sié Ali</i></p> <p>CO16 : Une approche de résilience sanitaire basée sur les accoucheuses villageoises (AV) et les agents de santé à base communautaires (ASBC) pour assurer la continuité des soins essentiels maternels, néonataux et infantiles dans les zones à défi sécuritaire au Burkina Faso. <i>Edith Poda-Tonde, Gaoussou Nabaloum, Victorine Bambara, Augustin Zongo.</i></p> <p>CO17 : Prise en charge de l'anémie chez les enfants de 6 à 59 mois au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Professeur Bocar Sidy SALL de Kati en 2021. <i>Chaka Coulibaly, Mahamadou Traore, Aminatou Fofana, Abdoulaye Barry, Housseini Dolo, Salia Keita, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>CO18 : Santé sexuelle, reproductive et mentale des adolescents et politiques transformatrices de genre au Burkina Faso : résultats d'enquêtes qualitatives dans les districts sanitaires de Koudougou et de Réo. <i>Aline Kagambega, Assita Keita, Kadidiatou Yao, Rachel Sara, Gnimian Laurent Koudougou, Maurice Yaogo.</i></p>
--	---	---	---

	<p><i>Sawadogo Amadé, Coulibaly MJD Nadine, Guissou Rosemonde, Kaboré Saïdou, Zeba N. Augustin, Ouédraogo Jean Bosco.</i></p> <p>Flash 1 : Évaluation de la qualité microbiologique des aliments prêts à consommer reçus à l'ANSSEAT pour suspicion de Toxi-Infection Alimentaire. <i>Asseto Belemougri Somda, M. Louise Yoada-Gampene, Mahamady Valian, Alice Bonkougou, Fulbert Nikiema, Sandaogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Abibou Simpore, Moumouni Bande, A. Patrice Soubeiga, Elie Kabre.</i></p> <p>Flash 2 : Évaluation de la qualité microbiologique des mains des opérateurs dans la restauration collective. <i>M. Louise Yoada/Gampene, Asséto Belemougri/Somda, Mahamady Valian, Alice Bonkougou/Nassa, Muller K A Compaore, Fulbert Nikiema, Marcelline Ouedraogo/Kagambega, Sandaogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Raoul Bazie, Elie Kabre.</i></p>	<p>Avec Complication Des Enfants 6-59 Mois Hospitalisés Kalaban 2022. <i>Cisse D, Togola K, Diarra M, Traore M, Sidibe T B, Barry D, Kouyate M.</i></p> <p>Flash 3 : Caractérisation moléculaire des papillomavirus humains chez des femmes suivies pour hépatites chroniques B ou C à l'Hopital Saint Camille de Ouagadougou. <i>Estelle Ouédraogo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Bagora Bayala, Prosper Bado, Rose P. Clémence Da, Rogomenoma Alice Ouedraogo, Ina Marie Angèle Traoré, Punya Akouélé Kuassi-Kpede, Samiratou Ouédraogo, Lassina Traoré, Albert Théophile Yonli, Florencia Wendkuuni Djigma, Olga Mélanie Lompo, Jacques Simpore.</i></p>	<p>CO19 : Connaissances, Attitudes Et Pratiques Des Hommes En Matières De Planification Familiale Dans La Ville De Ouagadougou. <i>Sawadogo Y.A, Zoungrana N.B, Ouédraogo E, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR.</i></p> <p>CO20 : Complétude des kits de gratuité des césariennes en urgence et contributions financières des familles dans les CHU Bogodogo, Tengandogo et Yalgado Ouédraogo au Burkina Faso. <i>Sawadogo Y.A, Ouédraogo I, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR.</i></p> <p>Flash 4 : Effet de la gratuité de la planification familiale sur l'intervalle intergénéral dans la commune de Kaya. <i>Abou Coulibaly, Adama Baguiya, Bertrand I. Meda, Seni Kouanda.</i></p>
11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 1)		
11h30-13h00	<p>Session 4 : Santé maternelle et infantile (3)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr GOUBA Nina Rapporteur: Dr BARRY Houreratou</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO21 : Prise en charge de l'hémorragie du post-partum dans l'hôpital de district de bousse au burkina faso. <i>Sawadogo Y.A, Kinda E, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR.</i></p> <p>CO22 : Les hémorragies du post-partum au Centre Hospitalier Régional de Kaya. <i>Ouedraogo E, Sawadogo Ya, Ouattara A, Kargougou I, Ouedraogo Cmr.</i></p>	<p>Session 5 : Santé maternelle et infantile (4)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr KABORE Firmin Rapporteur : Dr MEDA I. Bertrand</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO29: Diagnostic Methods Used In The Management And Prevention Of Uterine Atony: Case Study Being Nurses Of The Nkwén District Health Centre, Bamenda-Cameroon. <i>Agien Petra, Awo Sylvie Nungfu, Jafsia Elisee.</i></p> <p>CO30 : Disjonction symphysaire après un accouchement par voie basse dystocique : à propos de deux cas au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (CHUSS).</p>	<p>Session 6 : Maladies et non transmissibles</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr KYELEM Carole Rapporteur: Dr DIENDIERE Jeoffray</i></p> <p style="text-align: center;">(9) Communications</p> <p>CO37 : Acces a l'eau potable et risques sanitaires dans la ville de korgho (nord-cote d'ivoire). <i>Aboutou Akpassou Isabelle, Coulibaly, Korhogo, Sinan Adaman, Traore Kassoum.</i></p> <p>CO38 : Facteurs associés à l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso. <i>Ourohiré Millogo, Ilana R. Cliffer, Ylassa Barry, Idrissa Kouanda, Guillaume Compaoré Dongqing Wang, Ali Sie, Wafaie Fawzi.</i></p>

	<p>CO23 : Drépanocytose et grossesse au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo. <i>Ouedraogo E, Sawadogo Ya, Ouattara A, Afavi Sc, Ouedraogo CMR.</i></p> <p>CO24 : Mortalité maternelle au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo. <i>Ouedraogo E, Ouattara A, Sawadogo Ya, Agbo-Ola Ase, Ouedraogo Cmr.</i></p> <p>CO25 : Performance du TDR du paludisme combinant la détection de PfHRP2/pLDH pour le diagnostic du paludisme chez les enfants fébriles âgés de 6 à 59 mois en consultation externe dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso. <i>Antonia W Bere, Diane Y Some, Francois Kiemde, Bagre Kouadjo, Fla Koueta, Athanase M Some, Berenger Kabore, Daniel Valia, Toussaint Rouamba, Seydou Sawadogo, Macaire Nana, Nadine A Kone, Adelaide Compaore, Massa Dit Achille Bonko, Gautier Tougri, Sylvie Yeri Youl, Henk Schallig, Halidou Tinto.</i></p> <p>CO26 : Evaluation de la prise en charge des enfants de 0-59 mois selon les directives nationales au Mali. <i>Haoua Dembélé, Mariam Traoré, Boureyma Belem, Djeneba Coulibaly, Ibrahim Terera, Fatou Diawara, Kassoum Koné, Assa Diarra.</i></p> <p>CO27 : Inégalités sociales dans l'accouchement institutionnel à Bamako, Mali. <i>Mariam Traoré, Haoua Dembélé, Djeneba Coulibaly, Ibrahim Terera, Boureyma Belem, Fatou Diawara, Kassoum Koné, Assa Diarra.</i></p>	<p><i>Millogo Jean De La Croix, Sanou Jean De Dieu, Gadigbé Akofa, Méré Godé Sabi Tokobou William, Ouédraogo André, Togbé Eric Serge Alihonou, Yaméogo Réwendé Barnabé, Dembélé Adama, Somé Der Adolphe.</i></p> <p>CO31 : Relation entre l'anémie et les affections parasitaires chez les femmes enceintes au district sanitaire de Nanoro : Etude cas-témoins. <i>Marc Christian Tahita, Benoit Nikiema, Bérenger Kabore, Halidou Tinto, Roger Clément Tine.</i></p> <p>CO32 : Facteurs maternels associés à l'allaitement prolongé chez les enfants exposés au VIH au Burkina Faso, pays à forte prévalences d'allaitement et de stigmatisation liée au VIH. <i>Souleymane Tassembédo, Isidore Tiandiogo Traoréb, Makoura Traoré-Barrob, Nicolas Nagotc.</i></p> <p>CO33 : Intégration des services de la mère et de l'enfant, de la planification familiale et de la nutri-tion dans les documents politiques et plans stratégiques dans trois pays d'Afrique de l'ouest. <i>Halima Tougri, Rachidatou Compaoré, Maurice Yaméogo, Marguerite Ndour, Seni Kouanda.</i></p> <p>CO34 : Effet d'une intervention d'éducation nutritionnelle sur les connaissances, les attitudes et les pratiques en matière de sécurité alimentaire des mères d'enfants de moins de 5 ans dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso : étude avant et après. <i>Alain Hien, Jérôme W Somé, Olivier Sombié, Isidore Traoré, Augustin N Zeba, Georges Anicet Ouedraogo, Roland Nâg-Tiero Meda.</i></p> <p>CO35 : Inégalités socio-économiques associées au traitement préventif intermittent optimal du paludisme au cours de la grossesse au Burkina Faso de 2014 à 2021.</p>	<p>CO39 : Troubles mentaux chez les travailleurs de la santé dans un hôpital d'une zone d'insécurité. <i>Sourabie O, Sawadogo B, Nanéma D, Goumbri P.</i></p> <p>CO40 : Troubles stress post-traumatique chez les travailleurs de la santé dans un hôpital d'une zone d'insécurité. <i>Sourabie O, Sawadogo B, Nanéma D, Goumbri P.</i></p> <p>CO41 : Étude de la morbi-mortalité dans le service de Néphrologie-dialyse du CHUSS du 31 Janvier au 31 Décembre 2018. <i>Idrissa Kere, Aoua Semde, Carole G. Kyelem.</i></p> <p>CO42 : Connaissances et attitudes des anesthésistes sur la protection oculaire chez les patients opérés sous anesthésie générale au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo. <i>Judicaël Compaoré ; Papougnézambo Bonkoungou ; Windinmanégdé Pierre Djiguimé ; Augustin Zabramba.</i></p> <p>CO43 : Prévalence et facteurs associés à l'épuisement professionnel chez le personnel d'un Etablissement public d'enseignement secondaire à Bobo-Dioulasso. <i>Traore Issa, Sanon/Lompo Marthe Sandrine, Kabore Nongodo Firmin, Kabore Souka Gaston, Ouedraogo Adama François, Kabore Michel.</i></p> <p>Flash 5 : Cirrhose hépatique : profil épidémiologique, étiologique et évolutif. <i>Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné.</i></p> <p>Flash 6 : Offres de soins en orl et satisfactions des patients. <i>Sacko HB, Bagayoko HD, Kodio A, Wagué F, Sima A.</i></p>
--	--	---	--

		<p><i>Baguiya Adama, Coulibaly Abou, Garanet Franck et Méda Bertrand.</i></p> <p>CO36 : Santé maternelle et infantile en contexte de mines artisanales et à petite échelle (MAPE) dans la région du sud-ouest du Burkina Faso. <i>Alizèta Ouédraogo.</i></p>	
13h00-15h00	Pause-repas (Session Poster 1)		
15h00-16h30	<p>Session 7 : Surveillance épidémiologique (1)</p> <p>Président : Pr TRANCHOT-DIALLO Juliette Rapporteur : Dr TASSEMBEDO Souleymane</p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO44 : Analyse des données des Paralysies Flasques Aigues au Niger de 2013 à 2022. <i>Farya Oumarou, Madi Hermann Nikiéma, Alkassoum Ibrahim, Djibril Barry, Yoda Hermann, Tassiou Ibrahim, Pauline Yanogo, Nicolas Meda, Mahamadou Yacouba Moustapha, Aboubacar Gandou Issiakou.</i></p> <p>CO45 : Renforcement de la surveillance épidémiologique et de la réponse à la COVID-19 en milieu communautaire dans les zones à risque épidémiologique élevé au Mali. <i>Kassoum Kone, Amadou Dia, Boureyma Belem, Assa Diarra, Keïta Fatoumata Danfakha, Fatou Diawara, Ibrahim Terera, Yacouba Danioko, Modibo Soumano, N'déye Doumbia, Maimouna Traoré, Fatimata N'go Yaro, Diakalia Traore</i></p> <p>CO46 : Prévalence du paludisme, de la schistosomiase urinaire et des parasites intestinaux chez les enfants d'âge scolaire des familles déplacées au Mali. <i>Oumar Coulibaly, Hama Maïga, Mamadou Dolo, Fadima Camara, Mamadou Coulibaly, Kalilou Mariko, Binta Djimde, Abdoul karim Diakite, Ramatoulaye Keita et Ibrehima Guindo.</i></p> <p>CO47 : Cartographie de distribution de la Schistosomose urogénitale chez les enfants</p>	<p>Session 8 : Surveillance épidémiologique (2)</p> <p style="text-align: center;">Président : Pr HIEN Hervé Rapporteur : Dr SIRIMA Constant</p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO50 : Acceptabilité d'une stratégie de dépistage et de traitement de la population dans le cadre du renforcement de l'impact de la CPS au Burkina Faso. <i>Kadija Ouédraogo, Fadima Bocoum, Chantal fifi Kouevi, Solange Millogo, Elisée Kambou Bérenger Kaboré, Toussaints Rouamba, Paul Sondo, Halidou Tinto.</i></p> <p>CO51 : Extension des marqueurs moléculaires de résistance à la sulfadoxine/pyriméthamine (SP) plus l'amodiaquine (AQ) aux adultes après une décennie de mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) au Mali. <i>Kalilou Mariko, Hama Maïga, Sekou Sissoko, Aliou Traore, Antoine Dara, Oumar Coulibaly, Mamadou Dolo, Ibrahim Guindo, Issaka Sagara, Abdoulaye A. Djimde.</i></p> <p>CO52 : Epidémiologie des gastroentérites à Rotavirus après l'introduction du vaccin Rotasiil en 2020. <i>Serge Sougué, Modeste T. Gampéné, Désiré Nézien, Sylvain S. Rouamba, Paulette M. L. Karfo Ouédraogo, Dhon Somé, Denis C. Drabo, Anne Tarnagda Ganou, Rasmané A. Ouédraogo, Issa Ouédraogo, Isidore J.O. Bonkougou, Elie Kabré.</i></p>	<p>Session 9 : Surveillance épidémiologique (3)</p> <p style="text-align: center;">Président: Dr MEDA Clément Z. Rapporteur : Dr GOUEM Clarisse</p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO56 : Séroprévalence de la Leishmaniose chez les chiens et comportements à risque de transmission zoonotique de l'infection à Ouagadougou au Burkina Faso. <i>Tialla Dieudonné, Sanon Ségué Anitat 1ère Jumelle, Tialla Lanfo Apollinaire, Sebou Dah Jean-Baptiste, Kiendrebeogo Aboubacar, Ousmane Hamid Abdoul Madihou, Gbati Oubri Bassa, Bada Alambédji Rianatou.</i></p> <p>CO57 : Toxoplasmose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso : séroprévalence chez les vaches laitières, connaissances et comportements à risque de transmission zoonotique de cette infection chez les bovins. <i>Tialla Dieudonné, Sondo Ives, Tialla Lanfo Apollinaire, Kiendrebeogo Aboubacar, Sebou Dah Jean-Baptiste.</i></p> <p>CO58 : Utilisation du peptide salivaire gSG6-P1 (Anopheles) comme biomarqueur pour l'évaluation de l'exposition humaine aux vecteurs du paludisme malgré l'utilisation de moustiquaires dans quelques localités du Cameroun. <i>Ngangue-Siewe Idriss Nasser, Ndjeunia-Mbiakop Paulette, Abdoul-Aziz Mamadou Maïga, Sagna Barembaye André, Bamou Roland, Remoue Franck,</i></p>

	<p>d'âge scolaire après une décennie de traitement de masse dans la région de Kayes, Mali. <i>Mamadou Dolo, Abdoulaye K Kone, Hama Maiga, Amagoron Mathias Dolo, Oumar Coulibaly, Kalilou Mariko, Abdoulaye Ouologuem, Rénon Saye, Ibrehima Guindo, Fatoumata K Maiga, Ousmane Maiga, Mahamadou Traoré.</i></p> <p>CO48 : Facteurs associés à la couverture vaccinale en milieu de conflits armés : cas du CSCOM central de Dioulabougou, District sanitaire de Niafunké, Région de Tombouctou. <i>Boureyma Belem, Souleymana Aboubacar, Mamadou Berthé, Modibo Fofana, Lassana Keïta, Kassoum Koné, Fatimata Yarro, Mariam Traoré.</i></p> <p>CO49 : Prévalence et incidence du virus influenza dans les sites de surveillance de la grippe au Burkina Faso, d'octobre 2016 à novembre 2018. <i>Wofom Nina Gouba, Fa Adama Séré, Assana Cissé, Zékiba Tarnagda.</i></p> <p>Flash 7 : Investigation de l'Epidémie de Diphtérie dans la Région de Tahoua, Niger, 2023. <i>Farya Oumarou, Madi Hermann Nikiéma, Alkassoum Ibrahim, Djibril Barry, Yoda Hermann, Tassiou Ibrahim, Pauline Yanogo, Nicolas Meda, Mahamadou Yacouba Moustapha, Aboubacar Gandou Issiakou.</i></p> <p>Flash 8 : Investigation d'un cas confirmé humain de Fièvre de la Vallée de Rift-Damagaram Takaya, Zinder, Niger, du 11 au 19 Février 2023. <i>Oubandawaki Ibrahima, Karimou Sani, Djibril Barry, Madi Nikiema, Herman Yoda, Pauline K Yanogo, Nicolas Meda.</i></p>	<p>CO53 : Surveillance de la fièvre jaune au Laboratoire National de Référence des fièvres Hémorragiques Virales du Burkina Faso de 2001 à 2023. <i>Kagone S. Thérèse, Ouedraogo Saïdou, Tinto Bachirou, Kania Dramane, Zango Alidou, Rouamba Issé, Semde N. Barthelemy, Ouattara Seydou, Yameogo Issaka2, Bicaba Brice.</i></p> <p>CO54 : Renforcement de la surveillance épidémiologique et de la réponse à la COVID-19 en milieu communautaire dans les zones à risque épidémiologique élevé au Mali. <i>Kassoum Kone, Amadou Dia, Boureyma Belem, Assa Diarra, Keïta Fatoumata Danfakha, Fatou Diawara, Ibrahim Terera, Yacouba Danioko, Modibo Soumano, N'déye Doumbia, Maimouna Traoré, Fatimata N'go Yaro, Diakalia Traore.</i></p> <p>CO55 : Séroréactivité au SRAS-Cov2 en période pré-pandémique et pandémique de la Covid-19 des populations vivant dans une zone d'endémie palustre au Burkina Faso. <i>Oumarou Ouédraogo, Dinanibè Kambiré, Issiaka Soulama, Kadari Cissé, Stéphanie Nana, Abdou Azaque Zouré, Tani Sagna, Rebeca Tegwinde Compaoré, Sylvie Zida, Serge Théophile Soubeiga, Serge Diagbougou, Yves Traoré, Seni Kouanda, Sodiomon Bienvenu, Issa Nébié, Henri Gautier Ouédraogo.</i></p> <p>Flash 9 : Analyse des données de surveillance du cholera au Niger de 2013-2022. <i>Moussa Hassan, Alhassane Doudou Zeinabou, Djibril Barry, Yoda Herman, Gandou Issiakou, Mahamadou Yacouba Moustapha, Yanogo Pauline Kiswendsida, Nicolas Meda.</i></p> <p>Flash 10 : Prévalence des parasitoses intestinales chez les patients reçus au laboratoire du centre MURAZ de Bobo Dioulasso. <i>Gouba W. Nina, Samboré Samira, Koné Amariane.</i></p>	<p><i>Tombi Jeannette, Mbida Mbida Jean Arthur, Antonio-Nkondjio Christophe, Badolo Athanase.</i></p> <p>CO59 : Association entre les polymorphismes du gène ACE2 et l'infection par le SARS-CoV-2 au Burkina Faso, Afrique subsaharienne. <i>Tegwinde Rebeca Compaore, Isidore Sawadogo, Lassina Traore, Abdoul Karim Ouattara, Serge Theophile Soubeiga, Sylvie Zida, Richard Kanfon, Vera Sanou, Issiaka Soulama, Dinanibe Kambire, Albert Theophile Yonli, Oumarou Ouedraogo, Charlemagne Dabire, Abdoul Rahamani Nikiema, Abdou Azaque Zoure, Siaka Lougue, Tani Sagna, Dramane Zongo, Wendkuuni Florencia Djigma, Henri Gautier Ouedraogo, Jacques Simpure.</i></p> <p>CO60 : Séroprévalence du SARS-CoV-2 dans les communautés rurales du Burkina Faso évaluée à l'aide des moustiques collectés dans les maisons. <i>Souza R. Muriel, Etienne Bilgo, Jacques E. Gnambani, Djibril Samaké, Azize Millogo, Maurice Konkobo, Dramane Kania, Adama Dao, Abdoulaye Diabaté.</i></p> <p>CO61 : Dynamique de l'infection palustre dans les villages autour du barrage de Soum au Burkina Faso. <i>Nathalie Ouare, Helle Smedegaard Hansson, Michael Alifrangis, Hamidou Ilboudo, Toussaint Rouamba, Georges Some, Adama Zida, Pascal Magnusseun, Halidou Tinto, Hermann Sorgho.</i></p> <p>Flash 11 : Renforcement des Equipes d'Intervention Rapide « Une Seule Santé au Mali en 2023. <i>Ahmadou Boly, Chaka Coulibaly, Maimouna Traore, Bakary Sayon Keita, Cheick Amadou Tidiane Traore, Sedjro Muriel Onesime Catraye.</i></p> <p>Flash 12 : Surveillance sentinelle de la dengue et des autres arboviroses au Laboratoire National de Référence des fièvres Hémorragiques Virales du Burkina Faso de 2017 à 2022.</p>
--	---	--	---

			Kagone S. Thérèse, Ouedraogo Saïdou , Tinto Bachirou, Kania Dramane, Zango Alidou, Rouamba Issé, Semde N. Barthelemy, Ouattara Seydou, Yameogo Issaka, Bicaba Brice.
16h30-17h00	Pause-café (Session Poster 1)		
17h00-18h30	Symposium1 : (INSTech)	Symposium :	Symposium :
POSTERS N° 1 A 21			
	<p>P1 : Effet d'une supplémentation en fer-acide folique ou en micronutriments sur l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso : un essai randomisé en grappes. <i>Ourohiré Millogo, Ilana R. Cliffer, Ylassa Barry, Idrissa Kouanda, Guillaume Compaoré, Dongqing Wang, Ali Sie, Wafaie Fawzi.</i></p> <p>P2 : Agence national pour la sécurité sanitaire, de l'environnement, de l'alimentation, du travail et des produits de santé. <i>Sandaogo Sawadodo, Fulbert Nikiéma, Adèle Sandwidi, Fatoumata Koné, Hamidou Bonkougou, Inoussa Ilboudo, Asseto Somda, Marcelline Ouedraogo, Moumouni Bandé, Elie Kabré.</i></p> <p>P3 : Analyse des données de surveillance de la malnutrition aigüe chez les enfants de 6 à 59 mois, Région de Tahoua, Niger, 2017-2022. <i>Harouna Abdoulaye, Yanogo K. Pauline, M. Nikiema, S. Ilboudo, A.G. Issiakou.</i></p> <p>P4 : Connaissances, attitudes et pratiques des éleveurs laitiers sur les antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens dans les provinces du kadiogo, houet et boulikiemde au burkina faso en 2022. <i>Kotimogognini Dramane Ouédraogo, Sandaogo Hamidou Ouandaogo, Gilles Vias Franck, Wilfried Délé Oyetola, Rianatou Bada Alambédji.</i></p>	<p>P8 : Cas d'échappée bel suite à un Hématome retro placentaire à la maternité du centre de santé de référence de Oussoubidiagna (Mali). <i>Mougnoussi Kone, Oumar Toure, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau G.</i></p> <p>P9 : Qualité de l'entretien contraceptif du post-partum immédiat selon les sages-femmes et Maieuticiens dans le service d'obstétrique du Centre hospitalier universitaire Souro Sanou de Bobo-Dioulasso. <i>Yaméogo Rélwendé Barnabé; Méda Ziemlé Clément, Komboigo Evelyne, Dembélé Adama, Somé Der Adolphe, Ouattara Souleymane.</i></p> <p>P10 : Les enjeux de la communication participative dans la prévention contre le diabète en Côte d'Ivoire. <i>Yavo Doffou Brice Anicet.</i></p> <p>P11: First reported case of hereditary bisalbuminemia in Burkina Faso. <i>Bayala Yannick Laurent Tchenadoyo, Diabri Banyama Marie, Abdoul Aziz, Ilboudo Kiswendsida Alain, Ayouba Tinni Ismael, Kaboré Fulgence, Zabsonre/Tiendrebeogo Joëlle Wenlassida Stéphanie, Ouedraogo Dieu-Donné.</i></p> <p>P12 : facteurs explicatifs de la persistance de la féminisation du VIH et le sida dans un contexte de basse prévalence dans la ville de Banfora, Burkina Faso. <i>Dabilougou A., Konaté B.</i></p>	<p>P15 : Impact de la Sulfadoxine/Pyriméthamine+Amodiaquine sur la Clairance Parasitaire palustre et l'anémie chez les enfants d'âge scolaire dans la zone rizicole de Baguinéda au Mali. <i>Abdoulaye Ouologuem, Renion Saye, Mariam Tall, Diahara Traoré, Vincent Sanogo, Mady Cissoko, Oumou N'diaye, Benjamin Sanogo, Djénéba Sacko, Fadima Camara, Hassan K.M Fofana, Ibrahim Younoussa Maïga, Oumar Coulibaly, Hawa Sana, Ambiéle Bernard Sodio, Moussa Sacko.</i></p> <p>P16 : Enquête de satisfaction des bénéficiaires et des acteurs de mise en œuvre du projet de renforcement de la lutte contre le VIH/SIDA au Mali. <i>Boureyma Belem, Kassoum Koné, Septime Pepin Hector Hessou, Assa Diarra, Yaya Sangaré, Mariam Traoré, Yacouba Danioko, Haoua Dembélé, Diakalia Traoré.</i></p> <p>P17 : Risque d'infection du COVID-19 en milieu professionnel au Burkina Faso : cas de L'ANSSEAT. <i>Salifou. Badoun, Serge. Sougue, Désiré. Nezien, Paulette M. L. Karfo, Elie Kabre.</i></p> <p>P18 : Faisabilité de la vaccination de base complète des enfants de moins de 5 ans en milieu rural impliquant des agents communautaires au mali (idc pev) : district sanitaire de Ouéléssébougou. <i>Amadou Dia, Fatou Diawara, Kassoum Kone, Yacouba Danioko, Ibrahim Terera, Yaya Sangare, Modibo</i></p>

	<p>P5: Socio-economic impact evaluation of bovine tuberculosis on the primary meat production at the Bobo-Dioulasso slaughterhouse, in Burkina Faso. <i>Mariétou Konate, Aminata Fofana, Alassane Haro, Aboubacar Sidiki Ouattara, Adama Sanou.</i></p> <p>P6 : Croissance des enfants de 6 à 12 mois à Yirimadio-Bamako : quels sont les facteurs qui interviennent ? <i>Chaka Coulibaly, Mahamadou Traore, Yaya Sangare, Maimouna Traore, Boubacar Doumbia, Ibrahim Terera, Alassane Sanogo, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>P7 : Analyse des Capacités de Dépistage et de Gestion de la Prééclampsie et de l'Éclampsie dans le District de Garango. <i>Zapre D., Kabore S.</i></p>	<p>P13 : Prévalence de l'hypertriglycémie chez un groupe de travailleurs en visite médicale annuelle à Ouagadougou. <i>Soubeiga Ap., Derra S., Tiendrebeogo H., Karfo/Ouedraogo Pml., Zalle A., Kabre E.</i></p> <p>P14 : Investigation d'un cas confirmé de fièvre jaune au district sanitaire de Gazaoua, Maradi, Niger, 2023. <i>Moussa Hassan, A. D. Zeinabou, Djibril Barry, Yoda Herman, I. Kindo Abdou, M. N. Illia, A. G. Issiakou, M. Y. Moustapha, Yanogo Pauline Kiswendsida, Nicolas Meda.</i></p>	<p><i>Soumano, Souleymane Traore, Assa Diarra, Hamidou Nianaly, Boureyma Belem, Adama Faye.</i></p> <p>P19 : Estimation du nombre de reproduction effectif en temps réel par méthode de lissage. <i>Mahamadou Barro ; Cédric Bationo ; Jean Gaudart; Serge Somda.</i></p> <p>P20 : Détection des virus influenza A et B dans les sites de surveillance de la grippe humaine au Niger, de janvier - décembre 2019. <i>Wofom Nina Gouba, Oumou Hamidou, Assana Cissé, Zékiba Tarnagda.</i></p> <p>P21 : Analyse des données de surveillance épidémiologique des Fièvres Hémorragiques Virales du Laboratoire Nationale de Référence -Laboratoire Régionale de Référence Burkina Faso de 2017 à 2021. <i>Daourou Rosalie, Kagone S T, Zango A, Ouedraogo S Kafando L Nikiema M, Barry D, Yoda H, Yanogo P, Meda N.</i></p>
Mercredi 08 mai 2024			
	Salle 1	Salle 2	Salle 3
07h30-08h30		Petit déjeuner avec un professeur : "Revue Bibliographique" <i>(Dr SOMDA M. Serges)</i> Modérateur : Dr KPODA Hervé	
08h30-09h30	Conférence introductive : "Défis nutritionnels en situation d'insécurité" <i>(Pr DICKO Mahamoudou)</i> Modérateur : Pr TRANCHOT-DIALLO Juliette		
09h30-11h00	Session 10 : Surveillance épidémiologique (4) Président : Dr BARRY Houreratou Rapporteur : Dr COMPAORE Yves D. (8) Communications CO62 : Caractérisation mycologique des candidoses vaginales au Centre Hospitalier	Session 11 : Surveillance épidémiologique (5) Président : Pr HIEN Hervé Rapporteur : Dr COMPAORE D. Georges (8) Communications CO68 : Influence de la coinfection complexe Mycobacterium tuberculosis (CMTB)-helminthes sur les paramètres	Session 12 : Couverture sanitaire universelle Président : Dr BERTHE Abdramane Rapporteur: Dr SAKANA Laeticia (10) Communications CO74 : Couverture maladie en côte d'ivoire : le fossé entre la propagande etatique et les attentes des populations dans la prise en charge medicale.

	<p>Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso. <i>Bassirou Bado, Seydou Nakanabo Diallo, Sanata Bamba, Isidore W. Yerbanga.</i></p> <p>CO63 : Effet des sources naturelles de nectar sur le comportement de choix des populations de moustiques au Burkina Faso dans une perspective de lutte antivectorielle: cas de Anopheles gambiae s. l. <i>Mariam Youba, Prisca S. L. Paré, Domonbabele F.D.S. Hien, Edwige Guissou, Bienvenue K. Yaméogo, Rakiswendé S. Yerbanga, Jean B. Ouédraogo, Rickard Ignell, Anna Cohuet, Olivier Gnankiné, Roch K. Dabiré, Thierry Lefèvre.</i></p> <p>CO64 : Modélisation bayésienne par Monte-Carlo de l'épidémie de la Covid-19 au Burkina avec prise en compte de variants Delta, Omicron et de la vaccination. <i>Issouf Traore, Serge M. A. Somda, Aboudramane Guiro.</i></p> <p>CO65 : Surveillance épidémiologique des virus influenza responsables des infections grippales au Burkina Faso. <i>Assana Cissé, Madi Savadogo, Abdoul Kader Ilboudo, Tombina Yankimadji, Grissoum Tarnagda, Moctar Yougbaré, Zékiba Tarnagda.</i></p> <p>CO66: Prevalence and risk factors of Respiratory syncytial virus among children under five years in Burkina Faso: a surveillance study. <i>Abdoul Kader Ilboudo, Madi Savadogo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Grissoum Tarnagda, Benjamin W.O. Kaboré, Zekiba Tarnagda.</i></p> <p>CO67 : Fréquence de la TB chez des cas suspects : faut-il s'alarmer davantage? <i>Wendbenedo Yasmine Astrid Sana, Ifono Kekoura, Pierre Zabre, Tegwinde Rebeca Compaore, Wendkuuni Florencia Djigma, Arouna Zoungrana, Absatou Ky/Ba, Henri Gautier Ouedraogo, Tani Sagna.</i></p>	<p>immunologiques et hématologiques chez les nouveaux patients biologiquement confirmés de la tuberculose à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Diakourga Arthur Djibougou, Gloria Ivy Mensah, Achille Kaboré, Inoussa Toé, Leon Tinnoga Sawadogo, Lompo Felix, Amariane Kone, Hervé Mwinone Hien, Bassirou Bonfoh, Kennedy Kwasi Addo, Adrien Marie-Gaston Belem, Clement Ziemlé Meda, Roch Konbobr Dabiré, Jonathan Hoffmann, Matthieu Perreau, Potiandi Serge Diagbougou.</i></p> <p>CO69 : Développement de méthodes moléculaires multiplexées de Détection simultanée des sérotypes de la dengue et du virus Chikungunya pour le Diagnostic et la Surveillance des arbovirus. <i>Michel Kiréopori Gomgnimbou, Louis Robert W. Belem, Antoinette Kaboré, Etienne Bilgo, Ibrahim Sangaré.</i></p> <p>CO70 : Détection moléculaire de Wolbachia et des facteurs d'incompatibilité cytoplasmique Chez les moustiques sauvages en Côte d'Ivoire. <i>Michel Kiréopori Gomgnimbou, Raymond Karlhis Yao, Ibrahima Zanakoungo Coulibaly, Christiane You Essoh, Etienne Bilgo.</i></p> <p>CO71 : Investigation des cas de charbon bactérien confirmés chez les petits ruminants dans le département d'Aguié, région de Maradi, Niger 2023. <i>Illia Mahaman Nassirou, Djibril Barry, Yanogo Pauline, Meda Nicolas, Mahamadou Yacouba Moustapha, Elh Ibrahim Tassiou, Hmeied Maham Mohamedou.</i></p> <p>CO72 : Infection à VIH avancée et facteurs associés à la clinique Yerelon du Centre MURAZ, Bobo-Dioulasso. <i>Wilfried Wenceslas Bazie, Aline Raïssa Ouoba, Oumou Koulsoum Traore, Sedina Ali Traore, Souleymane Tassemedo, Yvette Zoundi, Taofiki Ajani Ousmane, Yéri Lydie Tioye, Assane Savadogo, Issouf Konate, Hervé B. N. Kpoda, Isidore Tiandiogo Traore,</i></p>	<p><i>Gnako Topra Guy-Venance, Atse Achi Amedée-Pierre.</i></p> <p>CO75 : Prise en charge sanitaire des indigents par la Caisse Nationale d'Assurance Maladie Universelle au Burkina Faso : une expérimentation des mutuelles sociales dans la région des Hauts-Bassins. <i>Padiene Harouna.</i></p> <p>CO76: Operationalization of the essential function of public health by a national public health institute in sub-Saharan Africa: case of Burkina Faso. <i>Hervé Hien, Paulin Somda, Bernard Ilboudo, Clément Meda, Ali Sié, Brice Bicaba, Claude Millogo, Ellen Whitney, Herman Badolo, Smaila Ouédraogo, Amandine Zoonekyndt, Claudine Lougué, Meda Nicolas.</i></p> <p>CO77 : Facteurs associés à la couverture vaccinale en milieu de conflits armés : cas du CSCOM central de Dioulabougou, District sanitaire de Niafunké, Région de Tombouctou. <i>Boureyma Belem, Souleymana Aboubacar, Mamadou Berthé, Modibo Fofana, Lassana Keïta, Kassoum Koné, Fatimata Yarro, Mariam Traoré.</i></p> <p>CO78 : Assistance familiale aux malades hospitalisés au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) : pratiques et perceptions des acteurs. <i>Tionou Francis, Sanfo Mamounata, Sagnon Fatoumata, Bamba Angèle, Ouedraogo Delphine Wind Konta, Kotonou Théodore, Naon Maimouna, Savadogo Karim, Zongo Alizeta, Berthe Abdramane.</i></p> <p>Flash 17 : Extension de la couverture maladie au secteur informel : analyse du fonctionnement de la mutuelle interprofessionnelle du mali (miproma). <i>Cisse Brahim.</i></p> <p>Flash 18 : Obstacles à l'utilisation des données probantes dans la prise de décision en santé</p>
--	--	--	---

	<p>Flash 13 : Analyse de la base de données des cas confirmés de rage canine au Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, Guinée, 2018-2022. Sayon Yombouno, Fassou Kourouma, Kouramoudou Béréte, Djibril Barry, Madi Nikiema, Yoda Hermann, Pauline K. Yanogo.</p> <p>Flash 14 : Prévalence de portages asymptomatiques à <i>Klebsiella</i> et à <i>Enterobacter</i> productrices de bêta-lactamase à spectre élargi (BLSE) en milieu rural au Burkina Faso. Tiendrebeogo L. Alix, Yougbaré Sibidou, Valia Daniel, Garba Zakaria, Karama Ibrahima, Vokouma P. Patrick, Damiba G. Cédric, Ouoba Diahadi, Lompo Palpouguini, Tahita M. Christian, Tinto Halidou, Savadogo G. Leon.</p>	<p><i>Dramane Kania, Caroline Gilbert, Abdoul-Salam Ouedraogo.</i></p> <p>CO73 : Investigation d'un cas confirmé de fièvre jaune au Centre de Santé Intégré de Doukou Doukou, District Sanitaire de Madaoua, Région de Tahoua, Niger, 2023. <i>Seydou Moumouni Ali, Fatoumata M. Issa, Amadou Idé, Nicola Meda, Yanogo Pauline, Djibril Barry, Nikiema Hermann, Dr Omar Farya, Ibrahim Tassiou.</i></p> <p>Flash 15 : Association entre la pratique de douche vaginale et l'infection par les virus du papillome humain à haut risque (HPV-HR) dans les deux grandes villes du Burkina Faso (Ouagadougou et Bobo-Dioulasso). <i>Aïda M. Traore, Isidore T. Traore, Wilfried Wenceslas Bazié, Dramane Kania, Ajani Ousmane Taofiki, Ivette Zoundi, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado, Fernand Guedou, Ramatou Sawadogo, Charlemagne Ouedraogo, Souleymane Ouattara, Halidou Tinto, Bea Vuyksteke, Reyniers Thijs, Francois Coutlée, Nicolas Meda, Michel Alary, Nicolas Nagot.</i></p> <p>Flash 16 : Analyse des données de surveillance épidémiologique de la rage animale au Niger de 2013 à 2022. <i>Seydou Moumouni Ali, Fatoumata M. Issa, Maman Mountari Souley, Nicola Meda, Yanogo Pauline, Djibril Barry, Nikiema Hermann, Ibrahim Tassiou.</i></p>	<p>publique au Ministère de la santé et de l'hygiène publique du Burkina Faso. <i>Somé M ; Geraldine, Hien Hervé, Méda Ziemlé Clement, Ilboudo Bernard, Sié Ali, Bountogo Mamadou, Kagoné Moussa, Somda Paulin, Dagenais Christian, Sanou Théophile, Tougri Gauthier, Méda Nicolas.</i></p> <p>Flash 19 : Le MILDA préféré des populations au Burkina Faso pour lutter contre le paludisme : quels avantages pour les programmes de santé en Afrique de l'Ouest ?. <i>Hien Hervé, Tierno Alfred, Badolo Herman, Bazié Herman, Somda Serge, Hien S. Aristide, Bacyè Fidèle Isso, Kompoaré Sidzabda, Ouédraogo Daniel, Guira Matilibou, Hannah Koenker, Drabo K. Maxime, Meda Nicolas.</i></p> <p>Flash 20 : Evaluation du niveau de réalisation des taches par le personnel de santé lors des soins prénataux dans le cadre de la gratuité des soins au Burkina Faso. <i>Some A Satouro, Kpoda B.N. Hervé, Somda M.A. Serge, Yara Mimbouré, Dabone E.A. Bernard, Ilboudo Patrick, Bakyono Richard, Ouangraoua Soumeya, Sie Ali, Kabré Elie, Meda Z. Clément, Sempore Emmanuelle, Yaro Seydou, Simboro Imelda, Sakana Leticia, Hien Alain, Bazie Herman, Badolo Hermann, Ilboudo Bernard, Sanou Souleymane, Meda Nicolas, Hien M. Hervé.</i></p> <p>Flash 21: Factors favoring the preliminary setup of a national public health institute in sub-Saharan Africa: case of Burkina Faso. <i>Hervé Hien, Bernard Ilboudo, Brice Bicaba, Adama Gansané, Dezemon Zingué, Paulin Somda, Claude Millogo, Ellen Whitney, Amandine Zoonekyndt, Meda Nicolas.</i></p>
11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 2)		
11h30-13h00	<p>Session 13 : Communication libre (1)</p> <p><i>Président : Dr ILBOUDO Abdoul Kader</i> <i>Rapporteur : Dr DEBE Siaka</i></p> <p>(8) Communications</p>	<p>Session 14 : Communication libre (2)</p> <p><i>Président : Pr OUEDRAOGO Abdoul - Salam</i> <i>Rapporteur : Dr OUEDRAOGO Abdoulaye</i></p> <p>(8) Communications</p>	<p>Session 15 : Communication libre (3)</p> <p><i>Président : Dr HIEN Aristide</i> <i>Rapporteur: Dr SOMA Aboubakar</i></p> <p>(8) Communications</p>

	<p>CO79 : Investigation des cas suspects de diphtérie dans le district sanitaire d'Abalak, région de Tahoua, Niger 2023. <i>Oumarou Ibrahim Maimouna, Gbaguidi Clement A. Patrick, Barry Djibril, Oumarou Farya, Yanogo Pauline, Meda Nicolas.</i></p> <p>CO80 : Correlation Entre Motif De Consultation En Proctologie Et Les Resultats De L'examen : A Propos De 148 Cas. <i>Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné.</i></p> <p>CO81 : Transmission transovarienne du virus de la dengue chez Aedes aegypti à Songon-Agban, zone maraichère à haut risque épidémique en Côte d'Ivoire. <i>Yapo Marie-Ange Edwige Kadjo, Sylla Yahaya, Négnorogo Guindo-Coulibaly, Valérie Edgard Adjougoua, Dounin Danielle Zoh, Dipomin François Traoré, Konan Fabrice Assouho, Konan Rodolphe Mardoché Azongnibo, Mintokapieu Didier Stéphane Kpan, Ahoua Yapi, Fabrice Chandre, Akré M. Adja.</i></p> <p>CO82 : Impact des attaques terroristes sur l'utilisation des services de santé au Burkina Faso entre janvier 2015 et décembre 2022. <i>Sitapha Konate, Serge M A Somda, Sadouanouan Malo.</i></p> <p>CO83 : Contribution de l'ANSSEAT à la surveillance dosimétrique des professionnels exposés aux rayonnements ionisants en 2023 au Burkina Faso. <i>Arouna Zoungrana, Issoufou Kalaga, Nâa-Imwine Stanislas Dimitri Meda, Alphonse Yakoro, Martial Zoungrana, Amadou Traore, Elie Kabre.</i></p> <p>CO84 : Sélection et évaluation en conditions semi-naturelles des poudres d'insecticides déployés dans la stratégie Eave Tube contre les populations de Anopheles gambiae résistantes aux pyréthrinoïdes.</p>	<p>CO85 : Prévalence et profil de résistance des bactéries isolées dans les infections purulentes : plaies dermiques, conjonctivites et otorrhées à l'ANSSEAT. <i>Simpore Abibou, Ouédraogo M. L. Paulette, Rouamba S. Sylvain, Gampene T. Modeste, Soubeiga A. Patrice, Asseto Belemougri-Somda, Sougue Serge, Compaore K. A. Muller, Yooda A. Paul, Dissinviel S. Kpoda, Elie Kabre.</i></p> <p>CO86 : Phytochimie et activité antimicrobienne de Cymbopogon Schoenanthus (Spreng) L. <i>Ollo Youl; Soumaila Konaté; Rainatou Boly; Elie Kabré; Maminata Traoré-Coulibaly; Adama Hilou.</i></p> <p>CO87 : Effets de la consommation d'alcool, de tabac et de drogues sur les comportements sexuel et reproductif des adolescents du HDSS de Nouna. <i>Zabré S. P, Dah N. C., Millogo O., Boudo V., Ouédraogo W. A, Sié A.</i></p> <p>CO88 : Etude de l'efficacité du traitement de l'eau aux ultra-violet (uv) dans les unités de production d'eaux preemballées de la ville de Ouagadougou et antibioresistance des germes isolés. <i>Bernard Ouédraogo, Oumar Traoré, Cheikna Zongo, Elie Kabré.</i></p> <p>CO89 : Accidents de la voie publique : un problème de santé publique à Bamako de 2019 à 2022. <i>Fatou Diawara, Siaba Doumbia, Fadjinè Diarra, Akory Ag Iknane.</i></p> <p>CO90 : Prévalence et facteurs associés à l'hésitation vaccinale à la COVID19 au Burkina: Une étude nationale, août-octobre 2021. <i>Ivlabèhirè B. Meda, T. Millogo, S.M. Ouattara, H.G. Ouedraogo, S. Kouanda.</i></p>	<p>CO91 : Relation sanitaire homme-geckos dans la ville de Bobo Dioulasso. <i>Dayama W. Francis ; Lankoande Ardjima ; Konate S. Roland, Hema M. Emmanuel.</i></p> <p>CO92 : Marché des antipaludéens et résistance à l'artémisinine : Perspectives du Burkina Faso. <i>Rosemonde M. Guissou, Chanaki Amaratunga, Freek de Haan, Fatoumata Tou, Phaik Yeong Cheah, R Serge Yerbanga, Ellen H.M Moors, Mehul Dhorda, Paulina Tindana, Wouter P.C Boon, Arjen M Dondorp, Jean Bosco Ouédraogo.</i></p> <p>CO93 : Activité antioxydante et profil phénolique de Feretia apodanthera Delile, Spermacoce chaetocephala DC. et Spermacoce stachydea DC., trois plantes médicinales utilisées au Burkina Faso et en Afrique de l'Ouest. <i>Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswendé Serge Yerbanga, Stephane Dupas, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda.</i></p> <p>CO94 : Enquête ethnobotanique des plantes médicinales utilisées pour le traitement traditionnel du paludisme et la répulsion des moustiques dans les régions du Centre et des Hauts-Bassins au Burkina Faso. <i>Mariam Youba, Domonbabele FDS Hien, Saamou Isaac Boni, Benjamin Kouliga Koama, Roland Nâg-Tiero Meda, Rakiswendé S Yerbanga, Thierry Lefèvre, Roch K Dabiré, Olivier Gnankiné.</i></p> <p>CO95 : Mise en œuvre des politiques locales de lutte contre les moustiques : une analyse des connaissances populaires dans la ville de Dédougou (Burkina Faso). <i>Athanase Wendmèté Oumsaore, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Ardjima Naba, Geneviève Zoïa, Laurent Visier.</i></p>
--	---	---	---

	<p><i>Innocent Z. Tia, Welbeck A. Oumbouké., Antoine M. G. Barreaux., Alphonsine A. Koffi., Eleanord D. Sternberg, Matthew B. Thomas, Raphael N'guessan.</i></p> <p>Flash 22 : Découverte inhabituelle d'une endocardite aortique aiguë polymicrobien (<i>Enterococcus faecalis</i> et <i>staphylococcus aureus</i>) avec multiples embolies septiques périphériques articulaire et radriculaire : à propos d'un cas. <i>Nacanabo W. M, Seghda T. A. A, Sawadogo L.W.F, Samadoulougou K. A.</i></p> <p>Flash 23 : Les effets des toits froids sur la santé, l'environnement et l'économie en Afrique rurale : protocole d'étude pour un essai contrôlé randomisé en grappes basé sur la communauté. <i>Aditi Bunker, Guillaume Compoaré, Maquins Odhiambo Sewe, Jose Guillermo Cedeno Laurent, Pascal Zabré, Valentin Boudo, Windpanga Aristide Ouédraogo, Lucienne Ouermi, Susan T. Jackson, Nicholas Arisco, Govind Vijayakumar, Ferhat Baran Yildirim, Sandra Barteit, Martina Anna Maggioni, Alistair Woodward, Jonathan J. Buonocore9, Mekdim Dereje Regassa, Tilman Brück, Ali Sié and Till Bärnighausen.</i></p>	<p>Flash 24 : Bactériémie à Bacilles Gram négatif chez des patients pédiatriques : possible lien avec une contamination des antiseptiques, des désinfectants et des produits d'hygiène des mains utilisés à l'hôpital, Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Palpouguini Lompo, Hervé Kafando, Sibidou Yougbaré, Naomi Nacambo, Nadia Esther Ouédraogo, Oumarou Sawadogo, Fla Koueta, Halidou Tinto.</i></p> <p>Flash 25 : Analyse des barrières au don de sang dans la commune de Ouahigouya au Burkina Faso. <i>Nabonwindé François Dieudonné Sawadogo.</i></p>	<p>CO96 : Facteurs limitant la collaboration entre médecine traditionnelle et médecine moderne au Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso). <i>Marina Konate, François Xavier Minoungou, Pascal Soudre, Issiaka Konate, Catherine Ourme, Blanche Coulibaly, Jean Bazongo, Daouda Zie, Katian Ido, Abdramane Berthe.</i></p> <p>Flash 26 : Evaluation des connaissances et pratiques des élèves sur la gestion de l'hygiène menstruelle au Lycée de Diéma. <i>Djénabou Sissoko, Kadiatou N'diaye, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau G.</i></p> <p>Flash 27 : Hémorragie intra alvéolaire et PRES Syndrom au cours des formes sévères de la dengue : à propos de deux cas cliniques observés au service de Néphrologie du CHU-SS de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Pascal S, Gisèle K, Amidou S, Judicaël D, Pegdebamba F.K, Aïcha K, Aoua S, Gisèle T, Ismael G, Jonas B.</i></p>
13h00-15h00	Pause – repas (Session Poster 2)		
15h00-16h30	<p style="text-align: center;">Session 16 : Communication libre (4)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr SANGARE Ibrahim</i> <i>Rapporteur : Dr SANOU Maïmouna</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO97 : Investigation sur la dynamique et le tropisme cellulaire du champignons endosymbionte <i>Microsporidia MB</i> bloqueur du plasmodium au sein des moustiques dans la lutte contre le paludisme au Burkina Faso. <i>Sare Issiaka, Millogo Abel, Parry Ewan, Sinkins Steve, Diabate Abdoulaye And Bilgo Etienne.</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 17 : Communication libre (5)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr GOMGNIMBOU K. Michel</i> <i>Rapporteur: Dr SIRIMA Constant</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO103: Fighting malaria with the mosquito symbiont bacteria and with its secreted bioactive cell-free supernatant. <i>Jacques Gnambani, Etienne Bilgo, Domonbabele François De Sales Hien, Djènebou Millogo And Abdoulaye Diabate.</i></p> <p>CO104 : Sensibilité ex-vivo de Plasmodium falciparum à la Chloroquine : prévalence de la</p>	<p style="text-align: center;">Session 18 : Communication libre (6)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr SANOU Adama</i> <i>Rapporteur : Dr SOMA Aboubakar</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO109 : Amélioration de la détection bacilloscopique des mycobactéries dans les selles par flottation avec de la cire d'abeille (Cera alba) pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire en zones périphériques. <i>Odilon D. Kabore, Cheick Barou Ouattara, Abderaman Bani Koromtili, Estella Bimbo, André Nagalo Et Abdoul-Salam Ouédraogo.</i></p>

	<p>CO98 : Entomopathogenic fungi <i>Metarhizium pingshaense</i> increases susceptibility to insecticides in highly resistant malaria mosquitoes <i>Anopheles coluzzii</i> <i>Doubé Lucien Lamy, Edounou Jacques Gnambani, Issiaka Sare, Souro Abel Millogo, Fatimata Aicha Sodre, Moussa Namountougou, Mafalda Viana, Francesco Baldini, Abdoulaye Diabate And Etienne Bilgo.</i></p> <p>CO99 : Effet des extraits de feuilles et de racines de <i>Vernonia colorata</i> dans le blocage de la transmission de <i>Plasmodium falciparum</i> <i>Prisca S. L. Pare, Domonbabele F. D. S. Hien, Benjamin Koama, Mariam Youba, Bienvenue K. Yaméogo, Serge R. Yerbanga, Kounbobr R. Dabire, Olivier Gnankine, Thierry Lefevre.</i></p> <p>CO100 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des soins reçus par les personnes âgées au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso. <i>Berthe/Sanou Lalla, Berthe Abdramane.</i></p> <p>CO101 : L'expérience burkinabè de constitution d'un observatoire de la santé des personnes âgées basé sur la mutualisation des ressources. <i>Berthe Abdramane, Berthe/Sanou Lalla, Konate Blahima, Zerbo Salifou Cheik Abbas, Bado Harouna Noël, Sanou Maimouna.</i></p> <p>CO102 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso. <i>Berthe Abdramane, Berthe/Sanou Lalla.</i></p> <p>Flash 28 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du service de Chirurgie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).</p>	<p>mutation des gènes <i>pfcr1</i> et <i>pfmdr1</i> à Bobo dioulasso. <i>Thomas Bazié, Zachari Kabré, Aminata Fofana, E Catherine Neya, Pabame Perside, Myreille Somé, R. Serge Yerbanga, Adrien Marie Gaston Belem, A Fabrice Somé, Jean-Bosco Ouédraogo.</i></p> <p>CO105 : Du paludisme à la Covid-19, perceptions sociales du lien entre moustiques et maladies dans la ville de Dédougou (Burkina Faso). <i>Ardjima Naba, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Athanase Wendmété Oumsaore, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Geneviève Zoïa, Laurent Visier.</i></p> <p>CO106 : Durabilité de l'efficacité du vaccin R21/Matrix-M™ contre le paludisme clinique sur quatre ans dans un essai clinique de phase IIb chez les enfants Burkinabè. <i>Hamtandi Magloire Natama, Mehreen S. Dato, Athanase Somé, Ousmane Traoré, Toussaint Rouamba, Duncan Bellamy, Félix Ido, M. Christian Tahita, Youssouf Bagayan, Debora Sangara, Bamoussa M.A. Traoré, Florence Ouedraogo, Rachidatou Soma, Faizatou Sorgho, Fernando Ramos-Lopez, Alison Lawrie, Rachel Roberts, John Bradley, Nicola Williams, Innocent Valéa, Hermann Sorgho, Katie J. Ewer, Umesh Shaligram, Adrian V.S. Hill, Halidou Tinto.</i></p> <p>CO107: Artificial markers induce natural male <i>Anopheles gambiae</i> and <i>Anopheles coluzzii</i> swarming and mating behavior in large outdoor enclosures. <i>Charles Nignan, Hamidou Maïga, Abdoulaye Niang, Simon Peguewinde Sawadogo, Olivier Gnankine, Kounbobr Roch Dabiré, Frédéric Tripet, Abdoulaye Diabaté</i></p> <p>CO108 : Télémédecine au Burkina Faso: « Projet pilote comme solution à la crise sanitaire ». <i>SG Barro, YMK Kantagba, JG Kambire, TA Ouattara.</i></p>	<p>CO110 : Analyse phytochimique de Rubiacées médicinales utilisées dans la pharmacopée traditionnelle au Burkina Faso et en Afrique. <i>Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswende Serge Yerbanga, Stephane Dupas, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda.</i></p> <p>CO111 : Toxicité subaigüe cutanée de l'huile essentielle de <i>Ocimum americanum</i> du Burkina Faso. <i>Ouédraogo W. Jedida. M, Boni Isaac, Ouattara Bassourou, Koama Benjamin, Meda N.T. Roland, Ouédraogo Jean Bosco. Yerbanga R. Serge, and Ouédraogo Georges A.</i></p> <p>CO112 : Perception et acceptabilité de l'Autotest de Dépistage du VIH (ADVIH) chez les pharmaciens d'officine et leurs clients à Bamako, Mali. <i>Tranchot-Diallo Juliette, Kabore Samuel, Berete Mamadi, Ouedraogo Dragoss, Kone Alicia, Ouedraogo Saidou, Kagone Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam, Hien Herve, Traore-Ouedraogo Ramata.</i></p> <p>CO113 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de Gynécologie Obstétrique du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso). <i>Ange Marie Sergine Sanou, Djamilatou Mariam Dao, Abdoulaye Boly Houmoumadin Sétou Dembele, Et Abdramane Berthe.</i></p> <p>CO114 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de médecine générale et spécialités médicales du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso). <i>Alimatou Barro, Sékou Diongo, Clarisse Dabire, Déboukiri Reine Pélagie Noélie Dembele, Yamba Clarisse Kagambega Et Abdramane Berthe.</i></p> <p>Flash 32 : Effets de <i>Microsporidia</i> MB sur les traits d'histoire de vie de <i>Anopheles coluzzii</i> et</p>
--	---	--	--

	<p><i>Diallo Mariam, Ganou Issa, Doamba B. Jean-Baptiste, Guere Rissinata, Dakio T. Israël, Berthe Abdramane.</i></p> <p>Flash 29 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du service d'ophtalmologie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso). <i>Bakouan Magy, Diallo Mamoudou, Hien Marceline, Berthé abdramane.</i></p>	<p>Flash 30 : Propriétés anti-oxydantes d'un médicament traditionnel amélioré mis au point par un tradipraticien de santé au Burkina Faso. <i>Mohamed Bonewendé Belemilga, Sérípouguin Rihanata Bourgou, Tata Kadiatou Traore, Jonas Tiame Coulibaly, Abdoul Gilchrist Laurent Boly, Salfou Ouedraogo, Aristide Traore, Moussa Ouedraogo, Noufou Ouedraogo.</i></p> <p>Flash 31 : Comprendre la perception populaire du lien entre les moustiques et l'environnement chez les habitants de la ville de Dédougou au Burkina Faso. <i>Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Ardjima Naba, Athanase Wendmété Oumsaore, Abdoul Galilou Sawadogo, Geneviève Zoïa, Laurent Visier.</i></p>	<p>sa capacité d'inhibition du Plasmodium falciparum dans le cadre du contrôle du paludisme <i>Gladys Mounaïssa Sanon, Issac Oumar Mahamat, Issiaka Saré, Souro Abel Millogo, François de Sales Hien, Abdoulaye Diabate, Etienne Bilgo</i></p> <p>Flash 33 : Les facteurs limitant le déménagement du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) sur son nouveau site. <i>Abdala Ag Housseini, Bouda Edith, Bolly Binta, Ouattara Makamissa, Dao Ive, Somda Kpierrezian Severine, Dembele Seraphin, Zeba Aïssatou, Ramde Mahamata, Abdramane Berthe.</i></p>
16h30-17h00	Pause-café (Session Poster 2)		
17h00-18h30	Symposium 2 : ABASEP : Association Burkinabè pour l'amélioration de la sécurité des patients et le droit à la santé	Symposium	Symposium :
POSTERS N° 22 A 42			
	<p>P22 : Détection sensorielle spatiale des pyrèthrinoïdes par Anopheles gambiae sl. <i>Sassan Simplicie Kambou, Adeline Valente, Philip Agnew, Domonbabele Fds Hien, Rakiswendé Serge Yerbanga, Nicolas Moiroux, Kounbobr Roch Dabire, Cédric Pannetier, Anna Cohuet, David Carrasco.</i></p> <p>P23 : Séro-épidémiologie de la brucellose chez les personnes en contact direct et rapproché avec les porcs et leurs fèces dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso. <i>Dieudonné Tialla, Alima Diallo, Apollinaire Lanfo Tialla, Jean-Baptiste Sebou Dah, Aboubacar Kiendrébéogo, Ibrahim Sangaré.</i></p> <p>P24 : Apport du FilmArray GI Panel dans la prise en charge des gastroentérites à l'ANSSEAT : Cas d'une intoxication alimentaire dans une mine au Burkina Faso.</p>	<p>P29 : Investigation d'un foyer de mortalités de poissons dues à Flavobacterium spp dans la commune de Dapelgo, région du Plateau Centrale, Burkina Faso, Novembre 2023. <i>Aïssata Cisse, Djénèba Ouattara, Touwêndsida M. Nana, Pascal Traore, Madi Savadogo.</i></p> <p>P30 : Investigation d'un foyer d'Anthrax dans la commune de Komsilga, région du Centre en janvier 2024. <i>Hélène Ouarma, Ousseny Barry, Paton Sie, Idrissa Ouedraogo, Aziz Kone, Touwêndsida M. Nana, Madi Savadogo.</i></p> <p>P31 : Etude de la typologie des substances psychoactives retrouvées dans les échantillons biologiques et les échantillons non biologiques analysés à l'Agence nationale pour la sécurité sanitaire de</p>	<p>P36 : L'approche multisectoriel pour l'élimination du paludisme au Burkina Faso : l'activité conjointe de destruction des gîtes. <i>Moubassira Kagone, Gauthier Tougri, Ambroise Ouedraogo, Christian S. Kompaoré, Ali Sie.</i></p> <p>P37 : Connaissance des usagers des services de santé sur l'hygiène hospitalière au Burkina Faso: cas du centre hospitalier universitaire pédiatrique Charles De Gaulle (CHU-PCDG). <i>Elisée Samson Kere, Jean Kogo, Adissa Ouedraogo, Arouna Zoungrana, Nâa-Inwine Stanislas Dimitri Meda, Salifou Badoun, Cyrille Priscille Ouedraogo, Elie Kabre.</i></p> <p>P38 : Etude rétrospective des infections à Staphylococcus aureus à Bobo-Dioulasso de 2003 à 2012. <i>Nina Gouba, Pinda Diakité, Soumeya Ouangraoua, Sanata Bamba.</i></p>

	<p><i>Soubeiga Ap., Traore/Simpore A., Sougue S., Karfo/Ouedraogo Pml, Somda/Belemlougri A. Et Kabre E.</i></p> <p>P25 : Propriétés insecticides des dérivés d'isoxazoline afoxolaner, lotilaner et fluralaner contre les moustiques Aèdes et Anophèles. <i>Harouna Soré, Soumanaba Zongo, Judith M. Bolscher, Teun Bousema, Koen J. Dechering, Katharine A. Collins, Moussa W. Guelbeogo.</i></p> <p>P26 : Mortalité dans le service d'urologie du CHU de Bobo-Dioulasso sur 2 ans. <i>AK. Paré, A. Ouattara, D. Yé, M. Simporé, A. Bako, M. Rouamba, AF. Kaboré, T. Kambou.</i></p> <p>P27 : Contribution de l'approche One Health dans la surveillance et le contrôle d'un foyer de rage caprine dans la commune de Nandiala, région du Centre Ouest. <i>Hamidou Zangré, Ousseny Barry, Pascal Traoré, Kadissa Barry/Sawadogo; Madi Savadogo.</i></p> <p>P28 : Déterminants des maladies tropicales négligées dans un espace assaini : cas du district sanitaire de Tenkodogo. <i>Ouedraogo Amadou, Rouamba Jérémi, Ouedraogo François De Charles.</i></p>	<p>l'environnement, de l'alimentation du travail et des produits de santé (ANSSEAT). <i>Cheick A. Noukami Palm; N. -S. Dimitri Meda; Moumouni Bande; Odile Bambara; Mitéhélé Sandrine Marie Josiane Ouattara; Elie. Kabre.</i></p> <p>P32 : Prévalence et profil de résistance aux antimicrobiens des souches issues des infections associées aux soins au service de réanimation du centre hospitalier universitaire (CHU) du point G-Bamako, Mali. <i>Ouedraogo J, Coulibaly NK, Timbiné L.G, Traoré B, Sangaré A.K, Kouriba B.</i></p> <p>P33 : Utilisation des services de dépistage du cancer du col de l'utérus par les Travailleuses du Sexe dans les deux principales villes du Burkina Faso : Une étude transversale. <i>Isidore T. Traore, Aida M. Traore, Wilfried Wenceslas Bazié, Ajani Ousmane Taofiki, Ivette Zoundi, Dramane Kania, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado, Fernand Guedou, Ramatou Sawadogo, Charlemagne Ouedraogo, Souleymane Ouattara, Halidou Tinto, Bea Vuyksteke, Thijs Reyniers, François Coutlée, Nicolas Meda, Michel Alary, Nicolas Nagot.</i></p> <p>P34 : Utilisation simultanée des médicaments traditionnels et des ARV chez les PvVIH au centre Walé de Ségou de 2022 à 2023. <i>Keita B B; Drabo M; Coulibaly D S; Diarra L Soumountera A; Sidibe F ; Traore B; Yattasaye A ; Diallo N; Dembele B K.</i></p> <p>P35 : Indications et apport de la fogd chez l'adulte. <i>Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné.</i></p>	<p>P39 : Analyse de l'impact de la Covid-19 sur l'utilisation des services de santé de Bamako au Mali de 2018-2021. <i>Fatoumata Sidibé, Mady Cissoko, Ibrahim Terera.</i></p> <p>P40 : Innovations en santé sexuelle et reproductive des adolescent.es et jeunes en milieu scolaire. <i>Fousseiny Traoré, Soumaïla Laye Diakité, Lassina Déro.</i></p> <p>P41 : Analyse de la violence basée sur le genre en milieu scolaire : Cas du lycée de CEG 25 de Koira Kano (Niger). <i>Koudé Diallo, Abdoulaye Amina, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau G.</i></p> <p>P42 : Evaluation de la toxicité aiguë et de la cytotoxicité de l'extrait brut de <i>Feretia apodanthera</i> Delile, <i>Spermocoe chaetocephala</i> DC. et <i>Spermocoe stachydea</i> DC. <i>Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Rakiswende Serge Yerbanga, Nâg-Tero Roland Meda.</i></p>
Jeu			
	Salle 1	Salle 2	Salle 3
07h30-08h30		Petit déjeuner avec un professeur : Les opportunités d'emploi dans le domaine de la recherche (Dr Soulama Issiaka) Modérateur : Pr NAMOUNTOUGOU Moussa.	

08h30-09h30	<p align="center">Conférence introductive : " <i>Modérateur :</i></p>		
09h30-11h00	<p align="center">Session 19 : Communication libre (7)</p> <p align="center"><i>Président : Pr ZOUNGRANA Jacques</i> <i>Rapporteur : Pr KOURA Mâli</i></p> <p align="center">(6) Communications</p> <p>CO115 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du service de Pédiatrie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso). <i>Diallo Jacqueline, Kabre Abdoulaye, Berthe Abdramane.</i></p> <p>CO116 : Connaissances, attitudes et pratiques des agents de santé du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) sur l'euthanasie à l'hôpital ou à domicile. <i>Abdoul nassirou ouedraogo, henri nacoulma, tiza josépha coulilyaly, emelie zoumbara, sylvain bassinga, sévérin traore, salmata drabo, daouda yewana, pascaline taro et abdrmane berthe,</i></p> <p>CO117 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du service d'Odontostomatologie du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso). <i>Kabre Abdoulaye, Gouo Boureima, Diasso Abdiel Héman, Dakuyo Christiane, Dembele Rita Tyian, Deme Aïcha Miti-Manégada Et Berthe Abdramane.</i></p> <p>CO118 : Orientation des malades du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso) vers les cliniques privées : logiques des acteurs et perceptions sociales de la pratique. <i>Marietou Zobo, Neussimè Djénéba Hema, Noélie Koeta, Dofinihami Yamboue, Pauline Kientega, Brahim Sawadogo, Franceline Bientakônè Ky, Issa Traore, Lèret Diallo, Yéda Bako Et Abdramane Berthe,</i></p>	<p align="center">Session 20 : Communication libre (8)</p> <p align="center">Président : Pr Hamidou SACKO Rapporteur : Dr BAGBILA Abraham</p> <p align="center">(6) Communications</p> <p>CO119 : Connaissances, attitudes et pratiques du matériel d'ostéosynthèse (vis, broches, plaques vissées, clous et autres fixateurs externes) chez les usagers du service de chirurgie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso). <i>Sylviane Elit Iman Toni, Safaou Kabore, Siriki Sanogo, Fatoumata Kiemde, Afoussétou Gninasse, Haoua Hamidou Tamboura, Oumarou Diongo, Elisabeth Keita, Abdramane Berthe.</i></p> <p>CO120 : Santé mentale, sexuelle et reproductive des adolescents : une analyse transversale de l'offre de services au Burkina Faso. <i>Ludovic Deo Gracias Tapsoba, Ziemlé Clément Meda, Roxane Borges Da Silva, Herman Bazie, Maurice Yaogo.</i></p> <p>CO121 : Occlusions intestinales aiguës mécaniques de l'adulte opérées : Aspects épidémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo Dioulasso, Burkina Faso. <i>Wendkouni Samtouma; Zare Cyprien; Belemiliga G.L. Hermann.</i></p> <p>Flash 36 : Prise en charge du cancer de la verge a bobo-dioulasso. <i>AK. Paré, A. Ouattara, D. Yé, M. Simporé, A. Bako, M. Rouamba, AF. Kaboré, T. Kambou.</i></p>	<p align="center">Session 21 : Nutrition (2)</p> <p align="center"><i>Président : Pr NAMOUNTOUGOU Moussa</i> <i>Rapporteur : Dr OUBANDAWAKI Ibrahim</i></p> <p align="center">(3) Communications</p> <p>CO122 : Double fardeau de la malnutrition chez les couples mère-enfant de moins de 5 ans dans le SSDS de Nouna. <i>Windpanga Aristide Ouédraogo, Edmund Yeboah, Valérie Louis, Pascal Zabré, Valentin Boudo, Mamadou Bountogo, Eric Nébie, Ali Sié, Rainer Sauerborn, Ina Danquah, Manuella De Allegri.</i></p> <p>CO123 : Performances des tests de diagnostic rapide (TDR)-Histidine Rich Protein 2 (HRP2) pour le diagnostic du paludisme et proportion des délétions au niveau du gène pfrp2 chez les enfants de moins de cinq ans dans le district sanitaire de Nanoro, au Burkina Faso. <i>Bayala I M C, Kouevi F C, Millogo K S, Rouamba T, Kabore B, Compaore W E, Kambou S E, Tahita M C, Hien F, Derra K, Rouamba E, Ilboudo H, Sondo P, Gneme A, Tinto H.</i></p> <p>CO124 : Perceptions des vendeurs de viande sur l'hygiène et les risques zoonotiques liés à la manipulation de la viande dans les villes de Bobo Dioulasso et de Ouagadougou <i>Madi Savadogo, Malik Orou Seko, Guesrim Lallogo, Rianatou Bada Alambédi, Zékiba Tarnagda.</i></p>

	<p>Flash 34 : Dépistage tardif de l'infection à VIH à l'ère du Tester et traiter à Bobo-Dioulasso : un frein pour l'optimisation du traitement antirétroviral. <i>Jacques Zoungrana, Richard S Traoré, Dogbèponé Somé, Léa Da, Arnel Poda.</i></p> <p>Flash 35 : Profils d'acide folique, de vitamine B12 et d'homocystéine chez les jeunes femmes enceintes et non enceintes vivant dans une zone d'endémie palustre : une analyse secondaire d'un essai clinique. <i>Diallo Salou, Schrooten Merel, van Dijk Norbert, A. Robert Stephen, Derra Karim, Compaoré Adélaïde, F. Mens P, Schallig Henk, Brabin Bernard, Tinto Halidou</i></p>	<p>Flash 37 : Les standards des interventions favorables à l'élimination du paludisme dans le monde : revue systématique et méta-analyse. <i>Wendemi Daniel Ouedraogo, Hervé Hien, Herman Badolo, Ahmed Kabore, Nicolas Meda.</i></p> <p>Flash 38 : Evaluation préclinique de l'efficacité de Kabo Plasmovac, recette traditionnelle utilisée comme vaccin antipaludique au Burkina Faso. <i>Sanon Souleymane, Magnini René Dofini, Soré Harouna, Sanou Sylvestre Guillaume, Ouédraogo W Geoffroy, Koala Moumouni, Ouédraogo Sylvain, Ouédraogo Salfo, Bancé Alima, Ouédraogo Espérance, Ouédraogo Christian, Kaboré Hermann, Belemnaba Lazarre, Ouédraogo Noufou, Kini Félix, Ouédraogo Sylvain.</i></p>	
11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 3)		
11h30-13h00	<p>Session 22 : Surveillance épidémiologique (6)</p> <p style="text-align: center;">Président : Dr GOUMBANE N. Birèmina Rapporteur: Dr SANON Souleymane</p> <p style="text-align: center;">(7) Communications</p> <p>CO125: Detection of ESBL, AmpC-β-lactamase and carbapenemases encoding genes among ESBL-producing E. coli and Klebsiella spp. isolated from clinical specimen and hospital wastewater in Burkina Faso. <i>Garba Zakaria, Bonkougou O. J. Isidore, Kakou-N'Gazoa Solange, Millogo O. Nadège, Goubgou Jean-Baptist, Zongo S. Alexandre, Nadinga Diagnagou, Lompo Palpougouini, Natama H. Magloire, Sangaré Lassana, Barro Nicolas, and Tinto Halidou.</i></p> <p>CO126 : Virus entériques et entérobactéries isolés de la laitue à Ouagadougou, Burkina Faso : prévalence et antibiorésistance. <i>Sibiri Sylvain Rouamba, (rousib@yahoo.fr), Somda A, Soubeiga A. P., Karfo L. M. P., Tapsoba F., Kabré E., Lassana Sangaré, Aly Savadogo,</i></p>	<p>Session 23 : Surveillance épidémiologique (7)</p> <p style="text-align: center;">Président : Pr TRANCHOT-DIALLO Juliette Rapporteur : Dr TRAORE Angèle Ina M.</p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO132 : Prévalence de la co-infection par les virus influenza et SARS-CoV-2 au Burkina Faso. <i>Madi Savadogo, Assana Cissé, Abdoul Kader Ilboudo, Dieudonné Hodjina, Grissoum Tarnagda, Moctar Yougbaré, Zékiba Tarnagda.</i></p> <p>CO133 : Détection des marqueurs moléculaires associés à la résistance aux antipaludiques chez les moustiques en zone d'endémie palustre du Burkina Faso. <i>Moustapha Nikiema, Awa Gnémé Justine Kaboré, Ali Sié, Boubacar Coulibaly and Athanase Badolo.</i></p> <p>CO134 : Performances potentielles de deux nouvelles méthodes RT-PCR et RT-q PCR pour la détection multiplex des sérotypes du virus</p>	<p>Session 24 : Communication libre (9)</p> <p style="text-align: center;">Président : Dr BERTHE Abdramane Rapporteur : Dr KOALA Lassane</p> <p style="text-align: center;">(5) Communications</p> <p>CO139: Crude extracts from Feretia apodanthera Delile, Spermacoce chaetocephala DC. And Spermacoce stachydea DC. Reduce and prevent Plasmodium berghei infection in NMRI mice. <i>Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswende Serge Yerbanga, Stephane Dupas, Abdoulaye Diabate, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda.</i></p> <p>CO140 : Comprendre les perceptions populaires sur les moustiques chez les habitants de la ville de Dédougou (Burkina Faso). <i>Abdoul Galilou Sawadogo, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Mariétou Zobo, Ardjima Naba,</i></p>

	<p>CO127 : Profil épidémiologique de la dengue au Burkina Faso, 2017-2021. A. V. L. Ki , S. Rouamba/Ilboudo, H. Yoda, D. Barry, M. Nikiema, A. G. Sawadogo, S. Porgho, H. S. Ouedraogo, P. Yanogo, N. Meda.</p> <p>CO128 : Audit des laboratoires centraux impliqués dans la surveillance épidémiologique au mali en 2023. Sidibe Fanta, Keita Zakaria, Siby Daly, Maminata Diamoutene Sidibe Fatoumata, Toukara Kadidia, Dembele Moussa, Doumbia Boubacar, Berthe Mamadou.</p> <p>CO129 : Evaluation des risques sanitaires liés à l'utilisation des pesticides en culture maraichère dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso. Dao Losséni, Son Diakalia, Gomgnimbou K. Michel, Toe Inoussa, Sourabie Yacouba, Gomgnimbou P. K. Alain, Tankoano Abel Sawadogo-Lingani Hagrétou,</p> <p>CO130 : Implication de la méthylation de l'ADN dans la régulation de la réponse immunitaire de l'hôte au cours du paludisme à Plasmodium falciparum. Issiaka Soulama, Wael Abdrabou, Mame Massar Dieng, Aïssatou Diawara, Samuel Sindié Sermé, Dareen Almojil, Salif Sombié, Noëlie Béré Henry, Désiré Kargougou, Vinu Manikandan Alfred Tiono, Sodiomon B. Sirima and Youssef Idaghdour.</p> <p>CO131 : Evaluation de l'infection résiduelle inter saisonnière à Plasmodium falciparum chez l'Homme et les anophèles sauvages afin de guider la mise en œuvre réussie des interventions pour l'élimination du paludisme au Burkina Faso. Inès G. L. Paré, Bernard M. Somé, Nicaise Djègbè Frédéric Guigma, Thomas S. Churcher, Anna Cohuet, Roch K. Dabiré et Dari F. Da.</p>	<p>de la dengue et du virus Chikungunya chez les moustiques, permettant une surveillance entomologique efficace des deux virus transmis par vecteur. Michel Kiréopori Gomgnimbou, Louis Robert W. Belem, Antoinette Kaboré, Etienne Bilgo, Ibrahim Sangaré.</p> <p>CO135 : Profil des marqueurs hépatiques (transaminases) chez les patients tuberculeux infectés par l'hépatite B au Centre antituberculeux de Brazzaville : étude préliminaire. Nanikaly Moyen, Emmanuel Fonfon Ebata-Mboussa, Faust Réne Okamba Ondzia, Darrel Ornelle Ellion Assiana, Franck Hardain Okemba Okombi.</p> <p>CO136 : Investigation des cas suspects de Fièvre de la Vallée du Rift aux districts sanitaires de Tassara et Tchintabaraden, Niger, 2023. Harouna Abdoulaye, Yanogo K. Pauline, M. Nikiema, S. Ilboudo A.G. Issiakou.</p> <p>CO137 : Charge et épidémiologie des espèces de Campylobacter dans les cas d'entérite aiguë au Burkina Faso. Ange Oho Roseline Badjo1£, Nongodo Firmin Kabore, Arsène Zongo, Kobo Gnada, Aminata Ouattara, Merci Muhigwa, Soumeya Ouangraoua, Arnel Poda, Satouro Arsène Some, Abdoul-Salam Ouedraogo.</p> <p>CO138 : Diversité génétique des virus gastrointestinaux responsables de diarrhées aiguës au Burkina Faso : Rotavirus, Norovirus, Astrovirus et Sapovirus. Ange Oho Roseline Badjo£, Nongodo Firmin Kabore, Arsène Zongo, Kobo Gnada, Aminata Ouattara, Merci Muhigwa, Soumeya Ouangraoua, Arnel Poda, Satouro Arsène Some, Abdoul-Salam Ouedraogo.</p> <p>Flash 39 : Prévalence et profils de résistance aux antibiotiques des Cocci Gram positif isolés dans les infections urinaires communautaires à Bobo Dioulasso.</p>	<p>Athanase Wendmété Oumsaore, Geneviève Zoïa, Laurent Visier.</p> <p>CO141 : Développement d'un outil de téléconsultation médicale et de télé-expertise pour un projet de télémédecine au Burkina Faso. JG Kambire, SG Barro, YMK Kantagba, TA Ouattara.</p> <p>CO142 : L'Intelligence artificielle pour une imagerie médicale enrichie au Burkina Faso : cas de détection du cancer du sein à partir d'imagerie d'anatomopathologie. Thomas A. Ouattara, Seydou G. Barro, Pascal Staccini.</p> <p>CO143 : Connaissances, pratiques et vécu des prestataires de soins du centre hospitalier universitaire Souro Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso en matière de responsabilité pénale. Méda Ziemlé Clément, TALL Amadou, OUATTARA Oumar.</p> <p>CO144 : Collecte de données entomologiques de référence et analyses de puissance en préparation d'une intervention de destruction d'essaims de moustiques dans l'Ouest du Burkina Faso. Sawadogo P. Simon, Niang Abdoulaye, Millogo A. Azize, Akpodiete O. Nwamaka, Dabire K. Roch, Tripet Frederic, Diabate Abdoulaye.</p> <p>CO145 : Consommation de l'alcool éthylique par Anopheles coluzzii pour lutter contre la transmission du paludisme. Domonbabele F. d. S. Hien, Mariam Youba, Etienne M. Bilgo, Prisca S. L. Paré, Davy A. R. K. Sambo1, Rakiswende S. Yerbanga, Anna Cohuet, Bienvenue K. Yameogo, Frédéric Simard, Roch K. Dabiré, Rickard Ignell, Olivier Gnankiné, Abdoulaye Diabaté, Thierry Lefevre.</p>
--	---	--	---

POSTERS N° 43 A 63

P43: Gender-wise distribution of pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection in the city of Ouagadougou, Burkina Faso.

Tani Sagna, Arouna Zoungrana, W. Yasmine Astrid Sana, Koudbi Jacob Zongo, Dinanibè Kambire, Tinoaga Léon Sawadogo, Arzouma Paul Yooda, Tegwinde Rebeca Compaore, Lassina Traore, Wendkuuni Florencia Djigma, Adjima Combar, Abdou Azaque Zoure, Absatou Ky/Ba, Henri Gautier Ouedraogo, Elie Kabre, Jacques Simpore.

P44 : Impact de l'extrait aqueux de la poudre des racines de *Sarcocephalus latifolius* sur les paramètres de l'hémostase et sur le profil lipidique chez les rats Wistar.

Savoeda Perside, Behanzin Gbèssohèlè Justin.

P45 : Détermination de la résistance génotypique de *Aedes aegypti* à la pyrèthrine en Côte-d'Ivoire.

Traore Cheick Oumar, Yao Raymond Karlhis, Michel Gomgnimbou.

P46 : Toxicité orale aiguë et Activité anti-inflammatoire in vivo des feuilles de *Ficus umbellata* (Vahl.).

Chokki Steven Jimmy Amour Pyus Tanguy Vignon.

P47 : Réponse humorale contre les peptides antigéniques de *Plasmodium falciparum* (MSP1, AMA1, CSP, LSA et 230A) chez des sujets vivant en zone endémique au Burkina Faso.

Nicolas Ouédraogo, Guillaume Sylvestre Sanou, Mireille Ouédraogo, Issiaka Soulama, Alfred B. Tiono.

P48 : Élevage familial de ruminants à Nouna : soins aux animaux, défis liés à l'accès aux

P50 : Etude des facteurs biotiques et abiotiques influençant l'infection à *Microsporidia* MB chez *Anopheles coluzzii*, vecteur du paludisme au Burkina Faso.

Issac Oumar Mahamat, Issiaka Saré, Gladys Mounaïssa Sanon, Abel Millogo, Abdoulaye Diabaté and Etienne Bilgo.

P51: Local adaptation and colonization are potential factors affecting sexual competitiveness and mating choice in *Anopheles coluzzii* populations.

Charles Nignan, Bèwadéyir Serge Poda, Simon Peguewinde Sawadogo, Hamidou Maïga, Kounbobr Roch Dabiré, Olivier Gnankine, Frédéric Tripet, Olivier Roux, Abdoulaye Diabaté.

P52 : Etude in silico des molécules de la pharmacopée ouest africaine : Recherches de potentiels inhibiteurs de la protéase NS2B/NS3 du virus de la dengue par Docking moléculaire.

Yves M.K. Kantagba, Seydou G. Barro, Lebian Nikiéma, Thomas Ouattara, Gaius Kambiré, Shams Oubda, Pascal Staccini.

P53 : Comparaison des paramètres hématologiques chez les enfants de moins de cinq ans recevant la Chimio prévention du Paludisme Saisonnier (CPS) possédant ou pas le gène CYP 450 2C8 : une étude cas témoin.

Alimata B. Ouattara, Seydou G. Barro, Alassane Haro, Zachari Kabré, Serge R. Yerbanga, Jean Bosco Ouédraogo.

P54 : Contribution à l'amélioration de la qualité dans les industries agroalimentaires : Analyses physico-chimiques et

P57 : Revue systématique et méta-analyse sur la séroprévalence de l'hépatite virale C (VHC) chez les donneurs de sang en Afrique.

Abibou Simpore, Abdou Azaque Zoure, Bapio Valerie EJT Bazie, Paul A. Yooda, Patrice A. Soubeiga, Compaore K. A. Muller Alice Kiba-Koumare5, Jacques Simpore et Elie Kabre.

P58 : Evaluation de la gélose CHROMagar™ ESB� dans le screening des *Escherichia coli* productrices de Beta lactamases à spectre élargi (BLSE) au Burkina Faso.

Yougbare Sibidou, Karama Ibrahima, Tiendrebeogo W. Alix, Garba Zakaria. Lompo Palpouguini, Tahita M. Christian, Traore/Coulibaly Maminata, Tinto Halidou.

P59 : Performance diagnostique d'un algorithme séquentiel du paludisme combinant les TDR à deux bandes détectant PfHRP2 et pLDH suivi de la dbPCR-NALFIA pour le diagnostic du paludisme chez les patients fébriles.

Diane Y. Some, Antonia W. Bere, Francois Kiemde, Abdoulaye Ouedraogo, Souleymane Banao, Gérémié Djiri, Laetitia Kabore, Nadine A. Kone, Hermann Sorgho, Aly Savadogo, Halidou Tinto And Henk Schallig.

P60 : Prévalence de la délétion du gène de la protéine riche en histidine 2/3 dans les isolats de *Plasmodium falciparum* du Burkina Faso.

Casimire Wendlamita Tarama, Harouna Soré, Mafama Siribié, Siaka Débé, René Kinda, Wendyam Gérard Nonkani, Farida Tiendrebeogo, Winnie Bantango, Kassoum Yira, Esther Yéri Hien, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Yves Traoré, Didier Ménard and Adama Gansané.

P61 : Surveillance moléculaire de l'infection palustre et profil génétique de résistance de P.

	<p>soins vétérinaires, et RAM en situation d'insécurité. <i>Bila Blandine, Bila Alice, Carine Baxerres, Anastasia Seferiadis, Marc Egrot.</i></p> <p>P49 : Valeur diagnostique de la protéine C-réactive et du nombre de globules blancs associée à PfHRP2 uniquement et à l'interprétation séquentielle de PfHRP2/pLDH dans la réduction de la prescription d'antibiotiques et l'évaluation des maladies fébriles aiguës non paludiques chez les enfants de moins de 5 ans. <i>Francois Kiemde, Marc Christian Tahita, Toussaint Rouamba, Massa Dit Achille Bonko, Palpouguini Lompo, Sibidou Yougbare, Petra F. Mens, Michael Boele van Hensbroek, Halidou Tinto and Henk. D. F. H. Schallig.</i></p>	<p>organoleptiques de l'huile de coton raffinée produite par KPS Industrie à Ouagadougou / Burkina Faso. <i>Aziz Zoure, Cheikna Zongo, Judicaël Thomas Ouilly, Souleymane Zio Et Charles Parkouda.</i></p> <p>P55 : Etat Nutritionnel et Evolution des CD4 et la Charge Virale chez les femmes enceintes sous ARV à Ouagadougou. <i>Savadogo Boubacar, Keta Musaki Ross Roy, Zida Adama.</i></p> <p>P56 : Connaissances, attitudes et pratiques infirmiers de la ville de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) sur les céphalées. <i>Hamadé Savadogo.</i></p>	<p>falciparum au cours de la grossesse dans la formation sanitaire de Koubri, Burkina Faso. <i>Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Raïssa P. Illy, Seni Nikiema, Haffsatou Sawadogo, Chanolle Tchekounou, Farida C. A. Kabore, Julien N. Yanogo, Salam Sawadogo, Djamila Z. A. O. Zouré, W. Saouda F. Diarra, Youmna E. K. I. Saliou, Salif Sombié, Oumar Ouédraogo, Cheikna Zongo.</i></p> <p>P62 : Etude d'impacts des déchets plastiques sur l'environnement : Cas de la Commune de Matoto, République de Guinée. <i>Tranchot-Diallo Juliette, Berete Mamadi, Kabore Samuel, Keita Abdoulaye, Magassouba Sekou, Camara Yacouba.</i></p> <p>P63 : Performances des tests de diagnostic rapide du paludisme basés sur la détection de PfHRP2 et de PfHRP2/pLDH combinés chez les enfants de moins de cinq ans dans une zone de transmission élevée et saisonnière du paludisme au Burkina Faso. <i>Delwendé Florence Ouédraogo, Hamtandi Magloire Natama, Hermann Sorgho, Sarah Benedicte Kaboré, Toussaint Rouamba, Somé M. Athanase, Aida Millogo, Abdoul-Rahim Ouédraogo, Karim Derra, Pieter Guetens, Eline Kattenberg, Aly Savadogo, Halidou Tinto & Anna Rosanas-Urgell.</i></p>
15h00-16h30	Cérémonie de clôture		
16h30-18h00	Rafraîchissement		

RESUMES

CO1 : Evaluation des caractéristiques nutritionnelles et microbiologiques de la pistache africaine vendue dans les marchés de Gaoua et Ouagadougou

Adèhouè Malika Querène Badoun, Adama Sawadogo, Hama Cisse, Jeanne D'arc W Kabre, Cheikna Zongo Et Aly Savadogo

La pistache africaine est de plus en plus utilisée dans l'alimentation au Burkina Faso. Cependant, elle est sujette à plusieurs contaminations pouvant altérer sa qualité et présenter un risque pour la santé. De plus, sa qualité nutritionnelle n'est pas documentée. Ainsi, cette étude avait pour objectif d'évaluer la qualité sanitaire et nutritionnelle de la pistache africaine vendue dans les marchés de Gaoua et Ouagadougou. Pour ce faire, des échantillons ont été collectés dans différents marchés de ces deux villes. Les caractéristiques physicochimiques et microbiologiques, ont été déterminées selon les méthodes standards d'analyses. Les teneurs en eau, en cendre, en matière grasse, et en protéines variaient respectivement de 2,79±0,04 % à 4,18±0,02 % ; de 95,36±0,05 % à 97,21±0,04 % ; de 44,13±0,04 % à 55,73±0,10 % et de 27,07±3,25 % à 48,43±0,88 %. Pour le Magnésium, le Potassium, et le Calcium, les teneurs variaient respectivement de 173,50 à 403,80 mg/100g ; de 132,40 à 293,80 mg/100g ; et de 18,16 à 36,58 mg/100g. Les charges en flore aérobie mésophile totale, levures et moisissures, coliformes totaux et thermotolérants, variaient respectivement de 1,00±0,00x10³ à 2,00±0,80x10⁵ UFC/g, de <10 à 9,00±3,00x10³ UFC/g, de <10 à 5.10² UFC/g et de <10 à 10² UFC/g. Dans l'ensemble, 42 % des échantillons étaient de qualité acceptable et 58 % de qualité non satisfaisante. Cette étude montre que la pistache africaine pourrait être conseillée aux consommateurs en raison de sa composition en minéraux et en protéine.

Cependant, sa production devrait être faite en suivant les bonnes pratiques.

Mots clés :

Qualité, technologie de production, Valeur nutritionnelle, Pistache africaine, Gaoua, Ouagadougou.

CO2 : Recherche et identification de la mycoflore potentiellement toxigène dans les grains de maïs vendus dans les marchés de Ouagadougou.

Fulbert Nikiema, Moumouni Bande, Metuor Dabire Amana, Dimitri Meda ; Michel Rabolom ; Mahamady Valian ; Wendtoin Ariane Elodie Kafando ; Houda Kangambega ; Ibrahim Sangare, Elie Kabre

Introduction :

Le Burkina Faso, pays agricole ; les céréales cultivées constituent une solution au problème de l'insécurité alimentaire. Le maïs occupe une place importante dans les habitudes alimentaires citadines. D'où l'importance de la qualité sanitaire de cette céréale. Evaluer la qualité du maïs à usage alimentaire par la recherche et l'identification de moisissures susceptibles de produire des mycotoxines était l'objectif du travail.

Matériels et méthodes :

115 échantillons ont été prélevés dans les marchés des arrondissements de Ouagadougou. La recherche et l'identification de la microflore potentiellement toxigène, réalisées suivant la méthode de HOUISSA 2020 ; l'identification des différentes souches de moisissures, réalisée sur la base des clefs d'identification de CHABASSE et al., 2002, de Pitt et Hocking 1999.

Résultats :

Il ressort que 98,67% des échantillons étaient contaminés par les moisissures. Six genres fongiques identifiés : **Fusarium, Trichoderma, Aspergillus, Alternaria, Penicillium et Rhizomucor** avec des densités relatives de 51,67%, 22,49%, 19,14% pour les trois premiers. Les genres Penicillium, Alternaria, et Rhizomucor sont

faiblement représenté, respectivement 2,87%, 2,39%, 1,44%. Les fréquences d'apparition montrent que 90,67% des échantillons étaient contaminés par le genre *Fusarium*, les espèces du genre *Trichoderma*, *Aspergillus*, *Alternaria*, *Penicillium* et *Rhizomucor* ont contaminé respectivement 49,33%, 38,67%, 6,67% ; 6,67% et 4% des échantillons.

Conclusion :

La fréquence et la densité de la contamination par *Fusarium* pourrait avoir comme impact, la production de fumonisine, de la zéaralénone etc.

Des travaux de recherches s'avèrent nécessaires pour établir le profil complet de la mycoflore toxigène du maïs.

Mots clés :

Maïs, qualité sanitaire, moisissures, Ouagadougou.

CO3 : Etat des apports en fer, calcium, zinc et magnésium des farines infantiles commercialisées à Ouagadougou

Marcelline T. Kangambega, Isidore Sama, Fulbert Nikiema, Djélika Ouattara, Imaël Nestore Bassolé, Elie Kabore

Introduction :

La malnutrition infantile demeure un problème de santé publique dans les pays en développement. Ce travail vise à connaître l'état des apports en fer, calcium, zinc et magnésium de farines infantiles commercialisées à Ouagadougou

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude transversale. Vingt (20) marques de farines infantiles locales ou importées ont été collectées dans les supermarchés de Ouagadougou. Le fer, calcium, zinc et magnésium ont été déterminés par spectrométrie d'absorption atomique à flamme. Les résultats ont été comparés aux normes nationales.

Résultats :

Les teneurs du fer, calcium, zinc et magnésium variaient respectivement de 0,66 à 8,87 ; 14,04 à 143,81 ; 0,17 à 4,30 ; et 17,66 à 83,47 ppm pour les farines locales, et de 0,66 à 5,05 ; 8,50 à 208,76 ;

0,81 à 6,12 et 15,50 à 62,19 ppm pour les farines importées. Seulement 50% des farines locales et 40% des farines importées qui étaient conformes pour le magnésium.

Conclusions :

Les apports en minéraux des farines infantiles collectées étaient insatisfaisants pour couvrir les besoins des enfants de 06 à 23 mois. D'où la nécessité de poursuivre les travaux afin de proposer des aliments à mesure de couvrir ces besoins.

CO4 : Acteurs de la transformation et qualité chimique proximale de la palourde fumée de la basse sanaga au Cameroun

Yelengwe Ndjamou Théophile Collins, Savadogo Aly et Tchoumboungang François

Introduction :

La palourde occupe une place importante dans l'alimentation et l'économie mondiale. Au Cameroun, elle est très appréciée et consommée après fumage par la population. Mais, peu d'information sont fournies concernant les acteurs et la qualité du produit. L'objectif de cette étude est de caractériser les acteurs impliqués dans le fumage, et la qualité chimique proximale du produit.

Matériel et méthodes :

Un total de 142 fumeurs a été enquêté dans les Cantons Malimba et Yakalag, entre février et juin 2022 sur l'activité. Ensuite, quelques palourdes ont été collectées pour les analyses chimiques. Le test de Chi-deux de Pearson et la probabilité exacte de Fisher ont permis d'observer les différences significatives des paramètres étudiés.

Résultats :

L'activité est dominée par les femmes âgées entre 50-59 ans. Les produits fumés sont attaqués par les moisissures et insectes qui altèrent la qualité post-fumage de la palourde pendant le stockage. Par ailleurs, cinq pesticides ont été répertoriés chez les acteurs pour lutter contre les ravageurs. Toutefois, la chair fraîche ou fumée de palourde est riche en protéines, et minéraux Ca, Mg et Na. La concentration de métaux

lourds Pb et Cd est supérieure aux limites de tolérance recommandées par l'OMS, contrairement au Hg.

Conclusion :

Bien que la palourde constitue une source alternative de nutriments pour l'homme et l'animal, la concentration élevée de métaux lourds montre que la ressource est sujette aux effets de l'activité anthropique. Rechercher les sources alternatives à l'utilisation des pesticides permettra de garantir la sécurité du consommateur.

CO5 : Consommation des aliments riches en fer et en zinc chez les enfants de 6 à 59 mois vivant dans la ville de Bobo Dioulasso.

Sombié O. Olivier, Hien Alain, Toguegnini Aboubacar, Traoré D. Adjaratou, Traoré Djamilatou Garanet Franck Et Zeba N. Augustin.

Introduction :

Le zinc et le fer sont deux micronutriments d'intérêt, dont leurs carences constituent un problème nutritionnel majeur au Burkina Faso. Plusieurs stratégies y sont mises en place pour lutter contre ces carences. L'objectif de cette étude était d'étudier la consommation des aliments riches en zinc et en fer chez les enfants de 6 à 59 mois dans la ville de Bobo-Dioulasso.

Méthodes :

Une étude transversale, à passages répétés et à base communautaire, a été conduite dans le Centre de Santé et de Promotion Sociale de Hamdallaye de la ville de Bobo-Dioulasso. Elle a inclus 119 enfants de 6 à 59 mois et des deux sexes. Deux rappels alimentaires de 24 heures, sur 2 jours non consécutifs, ont permis de collecter les données sur la consommation de ces micronutriments.

Résultats :

La majorité des enfants (72,3%) avait un score de diversité alimentaire acceptable. En outre, la plupart d'entre eux avait consommé au moins un groupe d'aliments riches en fer et en zinc. Les quantités moyennes (écart type) journalières consommées étaient de 1.30 ($\pm 0,20$) mg pour le fer et de 1,44 ($\pm 0,84$) mg pour le

zinc. Cependant l'apport journalier moyen individuel en fer et en zinc était respectivement faible chez 76,5% et 87,4% des enfants.

Conclusion :

Cette étude a montré que même si les aliments riches en fer et zinc sont consommés, les apports quotidiens sont faibles chez les enfants, d'où la nécessité d'accentuer la sensibilisation afin d'améliorer les apports journaliers et de lutter efficacement contre ces carences.

Mots clés :

Burkina Faso, Bobo-Dioulasso, Zinc, Fer, Consommation, Aliments, Enfants

CO6 : Pratiques d'alimentation des mères durant la période d'introduction de l'alimentation complémentaire des nourrissons de la région du Nord (Burkina Faso)

Sawadogo Amadé¹, Coulibaly MJD Nadine¹, Guissou Rosemonde¹, Kaboré Saïdou², Zeba N. Augustin¹, Ouédraogo Jean Bosco.

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.

Flash 1 : Évaluation de la qualité microbiologique des aliments prêts à consommer reçus à l'ANSSEAT pour suspicion de Toxi-Infection Alimentaire.

Asseto Belemougri Somda M. Louise Yoada-Gampene, Mahamady Valian, Alice Bonkoungou, Fulbert Nikiema, Sandaogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Abibou Simpoire, Moumouni Bande, A. Patrice Soubeiga, Elie Kabre

Introduction :

La consommation des aliments prêts à consommer va grandissante avec la croissance démographique, l'urbanisation et les activités socio-professionnelles. Malgré la place importante que prend ces aliments prêts à consommer, elles peuvent constituer une source de maladies d'origine alimentaire voire de toxi-infection alimentaire au sein d'une communauté.

Cette étude avait pour objectif d'isoler les bactéries pathogènes responsables des toxi-infections alimentaires (TIA).

Methodes :

Au total cinquante-huit (58) échantillons de repas ont été collectés. Les analyses

microbiologiques ont été réalisées suivant les normes ISO et ont concerné la recherche de *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* et *Salmonella spp.*

Resultats :

Sur les 58 échantillons de repas analysés, il ressort un taux de non-conformité globale de 45% (soit 26/58). Parmi les microorganismes recherchés dans les Toxi infection alimentaire, *S aureus* est le plus isolé avec un taux de 31.04% suivi de *E coli* 22.41% et de *Salmonella* de 3.45%. De plus, selon la catégorie de repas, on note le taux de contamination le plus élevé au niveau des pâtisseries (3/4) suivies des produits carnés (4/6), les produits de la pêche (2/4), des repas préparés dont tous les ingrédients sont cuits (4/9) et enfin les repas préparés dont au moins un ingrédient n'est pas cuit (5/24).

Conclusion :

Les résultats obtenus montrent qu'il est important d'apporter une amélioration aux conditions d'hygiène lors de la transformation agroalimentaire, par un meilleur contrôle des manipulations tout au long de la chaîne de cuisson et à travers une formation du personnel au respect strict des bonnes pratiques d'hygiène.

Mots clés :

Bactéries pathogènes, aliments prêts à consommer, Qualité microbiologiques, Toxi-infection alimentaire (TIA).

Flash 2 : Évaluation de la qualité microbiologique des mains des opérateurs dans la restauration collective

M. Louise Yoada/Gampene, Asséto Belemougri/Somda, Mahamady Valian, Alice Bonkoungou/Nassa, Muller K A Compaore, Fulbert Nikiema, Marcelline Ouedraogo/Kagambega, Sandaogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Raoul Bazie, Elie Kabre

Introduction :

L'hygiène en restauration collective se définit comme l'ensemble des mesures à adopter pour éviter toute contamination du repas. Le manipulateur doit avoir une bonne hygiène afin de satisfaire le consommateur mais aussi le protéger d'éventuelles toxi-infections alimentaires. Cette étude a pour

objectif d'apprécier la qualité microbiologique des mains des opérateurs dans la restauration collective

Matériel et méthodes :

Un total de 60 échantillons a été prélevé. Les analyses microbiologiques ont consisté à dénombrer les coliformes fécaux et *Staphylococcus aureus* suivant les normes ISO.

Résultats :

Les analyses microbiologiques ont montré un pourcentage de satisfaction globale de 98,33%. Pour les coliformes thermotolérants, 100% des échantillons

sont satisfaisants et pour *Staphylococcus aureus*, 98,33% le sont. Au vu de ces résultats, il convient de dire que l'hygiène en restauration collective est satisfaisante.

Conclusion :

Au terme de cette étude, nous pouvons dire qu'un effort est fait quant au respect des règles d'hygiène. Cependant, il subsiste encore quelques écarts qu'il va falloir corriger en vue de préserver la santé du consommateur.

Mots clés :

Restauration collective – hygiène – opérateurs – qualité microbiologique.

CO7 : Petits-poids-naissants(ppn) chez les femmes en côte- d'ivoire : étude des stratégies adoptées et les conséquences sociales de cette pratique chez les senoufos de Korhogo

Traore Nanan Ya N'guessan Estelle, Atse Achi Amédée-Pierre, Yao Kouadio Alfred

Dans cette dernière décennie, l'on constate de plus en plus la naissance d'enfants dont la masse est en dessous de la moyenne dans la localité de Korhogo. Ces enfants, dits petits poids naissants, ont une masse inférieure à 2.5kg et constituent un problème majeur de santé publique du fait de l'association entre le poids de la naissance d'une part et la morbidité et la mortalité infantile d'autre part (OMS, UNICEF, 2004). Si pour (Turker, 2004) et l'OMS (2015), le PPN est le résultat d'une naissance prématurée, d'un retard de croissance intra-utérine ou de la combinaison des deux situations, les femmes Senoufo, au contraire, développent volontairement des stratégies pour avoir des enfants dont le poids est inférieur à 2.5 KG. Ces enfants qui devaient constituer les cadres futurs de la société moderne et donc des assurances vie-vieilles pour leurs parents sont condamnés à la sousproduction à la fois cognitive, économique, sociale et physique (E. Cohen-Solal et L. Cravello, 2010). Au regard de ces constats et paradoxes ci-dessus relevés, une série d'interrogation s'impose :

Quelles sont les stratégies adoptées par ces femmes pour faire des petits poids naissants ? -Quelles sont les conséquences sociales liées à cette pratique chez les femmes à Korhogo ?

Répondre à ces questionnements, c'est étudier les stratégies adoptées pour reproduire les PPN chez les Senoufo et les conséquences sociales qui en dérivent. A

travers une analyse qualitative centrée sur l'observation directe et des entretiens libres, 20 personnes dont 13 mères de PPN, 04 personnes du troisième âge et 01 matrone et 02 sages-femmes ont été interviewés. L'analyse des résultats indiquent que les femmes enceintes adoptent les stratégies de restriction alimentaire pour ne pas faire de gros bébés à l'accouchement. Ces gros bébés provoquent, selon elles, des césariennes, techniques biomédicales socialement interprétées comme un vecteur d'aliénation sociale.

Mots clés : Petits-Poids-Naissant ; alimentation ; césarienne ; femme enceinte ; Senoufo ;

CO8 : Facteurs associés à la survenue du petit poids de naissance, au Burkina Faso : résultats d'une enquête transversale dans le district sanitaire de Yako 2019-2020

Moussa Lingani,, Serge H. Zango, Innocent Valéa, Serge Ouoba, Hermann Sorgho and Halidou Tinto*

Introduction :

Le petit poids de naissance (PPN, < 2500 grams) est associé à plus 80% du million de décès néonataux survenant chaque année en Afrique sub-Saharienne. Une connaissance des facteurs associés au PPN permettra de mieux orienter les interventions de santé publique.

Matériel et méthode :

Une enquête transversale a été conduite dans le district sanitaire de Yako au Burkina Faso entre 2019 et 2020 sur des paires mères-nouveau-nés. Les caractéristiques maternelles ont été collectées et chaque femme a bénéficié d'un diagnostic du paludisme par l'examen de la goutte épaisse. Les poids de naissance des nouveau-nés ont été mesurés et catégorisés en PPN ou non PPN. Une analyse logistique multivariée a été utilisée pour l'identification des facteurs de risque.

Résultats :

Sur 600 nouveau-nés, la prévalence générale du PPN était de 11,0%. Cette prévalence était de 8,9% contre 18,1% selon que les mères ont reçu ou pas ≥ 3 doses de sulfadoxine-pyriméthamine pour la prévention du paludisme pendant la grossesse (TPIg-SP3), et de 9,5% contre 18,1% selon la présence ou pas du paludisme ($p < 0,05$). L'analyse multivariée a montré que les mères primigestes (aOR = 1,8, [IC à 95 % : 1,1-3,0]), la présence du paludisme (aOR = 1,9, [IC à 95 % : 1,1-3,5]), la non prise de TPIg-SP3 (aOR = 2,2, [IC à 95 % : 1,3-3,9]), et la fièvre maternelle (aOR = 2,8, [95% CI : 1,5-5,3]) étaient indépendamment associés à un risque accru de PPN. Le nombre de visites prénatales effectuées par la mère pendant sa grossesse n'a par contre pas fourni une quelconque protection directe contre le PPN.

Conclusion :

Le TPIg-SP3 reste efficace dans la prévention du PPN en milieu rural du Burkina Faso. Cependant, pour une réduction efficace, une prise en charge adéquate des autres causes de fièvre pendant la grossesse, en particulier chez les primigestes adolescentes, est nécessaire.

Mots clés :

Petit poids de naissance, traitement préventif intermittent du paludisme, Burkina Faso

CO9 : Augmentation de la prévalence des Mutilations Génitales Féminines/Excision (MGF/E) dans la région de Tombouctou

Mamadou Fadiala Sissoko, Mama Diarra, Balkissa Yattara

Introduction :

Une hausse de la prévalence des mutilations génitales est observée entre 2006 et 2018, respectivement de 44% à 50,1% dans la région de Tombouctou. Cette situation coïncide avec une crise sécuritaire dans cette partie du pays. La présente communication donne les causes fondamentales de cette hausse.

Matériel et Méthode :

Deux approches méthodologiques ont été utilisées dans cette étude.

L'approche quantitative a concerné les données des Enquêtes Démographiques et de Santé réalisées au Mali (EDSM). L'analyse des bases a porté principalement sur les données des EDSM IV (2006) et EDSMVI (2018), parce que l'EDSM.V (2012-2013) n'a pas eu lieu dans la région de Tombouctou à cause de l'insécurité. Elles ont concerné au total 144 hommes et 720 femmes âgés de 15 à 49 ans pour l'EDSM IV (2006) contre respectivement 139 et 191 pour l'EDSM VI (2018).

Quant à l'approche qualitative, elle a été utilisée pour la collecte et l'analyse des entretiens individuels (21) et des *focus group* (4) auprès de 70 personnes dans les quatre cercles (Tombouctou, Goundam, Diré, Niafouké) retenus.

Résultats :

L'étude a identifié deux causes essentielles à la hausse de la prévalence des MGF/E dans la région : le brassage interethnique et le retrait des services techniques. Cette situation a permis aux conservateurs de reprendre les pratiques traditionnelles néfastes avec la complicité des groupes radicaux opposés aux activités de promotion et d'épanouissement de la gent féminine.

Conclusion :

L'augmentation de la prévalence des MGF/E dans la région de Tombouctou est attribuable à la crise sécuritaire qui a stoppé les campagnes de sensibilisation sur son abandon.

Mots clés :

Augmentation, prévalence, Mutilations Génitales Féminines, Tombouctou Evaluation, Indice, Performance.

CO10 : Dépistage du VIH, de l'hépatite B et de la syphilis chez les femmes enceintes au Burkina Faso en 2021 : Fréquence et facteurs associés.

Baguïya Adama, Ki Stella, Garanet Franck, Coulibaly Abou et Méda Bertrand

Introduction :

Le Burkina Faso s'est engagé dans un processus d'élimination de la transmission

mère-enfant du VIH, de l'hépatite B et de la syphilis. L'objectif de cette étude était de mesurer la proportion des femmes qui sont dépistées pour ces trois pathologies au cours de leur grossesse et les facteurs associés au dépistage.

Méthodologie :

Nous avons réalisé une étude transversale à partir des données de 2021 de la cohorte dynamique de l'IRSS à Kaya. La variable dépendante était le fait d'avoir fait un dépistage des trois maladies à la fois au cours de la grossesse. Nous avons utilisé un modèle de régression de poisson modifié pour identifier les facteurs associés.

Résultats :

Au total, 1844 grossesses ont été incluses, dont 59,8% (n=1103) en milieu urbain. Parmi elles, 87,5% ont été dépistées pour le VIH, 26,8% pour l'hépatite B, et 23,2% pour la syphilis. C'est 20,0% des femmes qui sont dépistées pour toutes les trois maladies. Après ajustement, les facteurs indépendamment associés au dépistage des trois maladies étaient la résidence en milieu urbain (ratio de prévalence ajusté (RPa) = 3,70 ; IC à 95% : [1,29 ; 10,64]), le niveau supérieur d'instruction de la femme par rapport aux femmes sans niveau (RPa = 2,23 ; IC à 95% : [1,38 ; 3,60]), et la parité, notamment les multipares (RPa = 1,50 ; IC à 95% : [1,04 ; 2,14]) et les paucipares (RPa = 1,58 ; IC à 95% : [1,27 ; 1,96]), par rapport aux nullipares.

Conclusion :

L'élimination appelle un dépistage systématique et un traitement approprié des cas. Or le niveau actuel de dépistage est largement en deçà des exigences d'une élimination. Les approches utilisées pour le dépistage du VIH pourraient servir pour rehausser le niveau de celui des autres maladies.

Mots-clés :

Syphilis, hépatite B, VIH, dépistage, grossesse, Burkina Faso

CO11 : Déterminants de la croissance des prématurés admis à l'hôpital Fousseyni DAOU de Kayes, Mali

Mahamadou Traore, Maïmouna Yattara, Chaka Coulibaly, Yaya Sangare, Youssouf Traore, Habiyata Maïga, Hamadoun Sangho

Introduction :

La croissance des prématurés constitue une priorité de santé publique dans le monde. Ils souffrent plus du retard de croissance que les enfants nés à terme. Cette étude avait pour objet d'étudier les facteurs associés à la croissance des prématurés admis à l'hôpital Fousseyni Daou de Kayes (HFDK) en 2021.

Méthode et matériels :

Il s'agissait d'une étude longitudinale prospective réalisée de décembre 2020 à novembre 2021 au service de pédiatrie de HFDK. Elle a concerné 162 prématurés, recrutés de façon exhaustive et suivis jusqu'à l'âge de six mois. Les caractéristiques socio démographiques des parents et prématurés, antécédents obstétricaux de la mère, paramètres anthropométriques, soins et l'alimentation des prématurés ont été collectés. La formule de Schwartz a servi pour calculer la taille de l'échantillon avec 12% de prématurité au Mali. Les analyses descriptives et bi variées ont été réalisées sur SPSS 20 avec un $p \leq 0,05$ attestant une différence statistiquement significative.

Résultats :

Parmi les mères, 59,3% étaient âgées de 19 à 30 ans, 63% au foyer et 46,9% étaient non scolarisées. Environ 59,3% des prématurés étaient féminins, 74,69% issus de grossesses mono fœtales, 58% nés entre 32^{ème} à 36^{ème} semaines d'aménorrhée et 90,7% avaient bénéficié de l'allaitement mixte. L'analyse bi variée a montré que les enfants prématurés du sexe masculin ($p=0,02$) et ceux issus de grossesses multiples ($p=0,04$) étaient plus enclins à une mauvaise croissance que les autres.

Conclusion :

La prise en compte de ces facteurs dans les activités promotionnelles et préventives

contribuera à améliorer la croissance des prématurés.

Mots clés :

Facteurs, croissance, prématurés, hôpital Fousseyni Daou de Kayes.

CO12 : Accès et l'utilisation des services d'accouchement assisté par un personnel qualifié en zone de conflits armés au Mali

Kassoum Kone, Boureyma Belem, Mariam Traoré, Youssouf Keïta, Ibrahim Terera, Yaya Sangaré, Assa Diarra

Introduction :

Au Mali, le taux de mortalité maternelle reste encore élevé, soit 440 pour 100000 naissances vivantes selon l'EDSM 2012-2013. L'accès aux services d'un personnel qualifié pour l'accouchement est déterminant pour la réduction de cette mortalité surtout dans des zones en proie à l'insécurité. L'objectif était d'étudier les déterminants de l'accès et l'utilisation des services de l'accouchement assisté par un personnel qualifié (l'AAPQ) dans le District sanitaire de Bandiagara dans la région de Mopti.

Matériel et méthode :

L'étude était qualitative et la collecte des données a concerné 138 personnes du 11 au 23 novembre 2017. Les cibles étaient : femmes et hommes mariés, vieilles femmes, leaders locaux, adolescentes, agents de santé et personnel d'ONG. Les données ont été analysées avec Sphinx qualitatif.

Résultats :

Dans le district sanitaire de Bandiagara, la majorité des femmes a conscience des risques d'accoucher à domicile et préfère être assistée par un personnel qualifié. Cependant, le recours et l'utilisation des services d'accouchement par le personnel qualifié est entravé par l'enclavement, le mauvais comportement du personnel soignant, l'estime des femmes en des accoucheuses traditionnelles et l'indisponibilité du personnel de santé due à l'insécurité créée par l'activité des groupes

armés. Si les hommes interrogés ne remettent pas en cause le principe de l'assistance au regard des complications liées à certaines grossesses, ils préconisent dans leur majorité la réalisation de l'accouchement uniquement par des femmes.

Conclusion :

Les populations de Bandiagara sont favorables à l'AAPQ mais sa promotion nécessite encore une large campagne d'information et de sensibilisation.

CO13 : Profil epidemio-clinique et therapeutique malnutrition aigue severe avec complication des enfants 6-59 mois hospitalises kalaban 2022

Cisse D, Togola K, Diarra M, Traore M, Sidibe T B, Barry D, Kouyate M

Introduction :

La malnutrition est un ensemble de manifestations dues à un apport inadéquat en quantité et/ou en qualité dans l'alimentation de substances nutritives nécessaires à la croissance normale et au bon fonctionnement de l'organisme. L'objectif était d'étudier les profils epidemio-cliniques et thérapeutiques de la malnutrition aiguë sévère avec complication chez les enfants de 6-59 mois à l'URENI de Kalaban coro.

Matériel et Méthode :

Nous avons conduit une étude transversale descriptive qui portait sur les données de la malnutrition aiguë sévère avec complication au CS Réf de Kalaban coro du 1er janvier au 30 septembre 2022. Avec une taille de 213 personnes.

Résultats :

La proportion de la malnutrition aiguë sévère avec complication était de 27,77% au CSREF de kalaban coro parmi les 767 hospitalisations, les enfants de 6 à 23 mois étaient prédominant (82,2%) avec un sexe ratio filles/ garçons de 1,08. La plupart des enfants provenaient du district de kalaban coro (90,1%). Les motifs d'hospitalisations les plus rencontrés étaient l'anorexie (54,5%), les œdèmes (24,4%) et la fièvre

(8,0%). Le marasme était la forme prédominante de cette malnutrition aiguë sévère avec 77%. Les principales pathologies fréquemment associées à la malnutrition étaient le paludisme, les gastro-entérites, les infections respiratoires. La prise en charge reposait sur une antibiothérapie systématique, la renutrition à base de laits thérapeutiques (F75 et le F100) ; la proportion de décès était de 5,16%.

Conclusion :

La malnutrition aiguë sévère demeure fréquente et préoccupante à l'URENI du centre de référence de Kalaban coro.

Mots clés :

Malnutrition complication, 6-59 mois, Kalaban.

Flash 3 : Caractérisation moléculaire des papillomavirus humains chez des femmes suivies pour hépatites chroniques B ou C à l'Hôpital Saint Camille de Ouagadougou

Estelle Ouédraogo, Théodora Mahoukèdè Zohoncon, Bagora Bayala, Prosper Bado, Rose P. Clémence Da, Rogomenoma Alice Ouedraogo, Ina Marie Angèle Traoré, Punya Akouélé Kuassi-Kpede, Samiratou Ouédraogo, Lassina Traoré, Albert Théophile Yonli, Florencia Wendkuuni Djigma, Olga Mélanie Lompo, Jacques Simporé

Introduction :

Le cancer du col de l'utérus est un problème de santé publique et est principalement causé par les virus du papillome humains (VPH). Nous avons mené une étude pour déterminer la prévalence des génotypes VPH chez les femmes atteintes d'hépatite chronique B ou C, co-infectées ou non par le VIH, traitées à l'Hôpital Saint Camille de Ouagadougou (HOSCO).

Méthodes :

Cette étude a été réalisée d'avril à juillet 2023, incluant 100 femmes en gastro-entérologie à l'HOSCO. Un questionnaire sur leurs caractéristiques sociodémographiques et leur mode de vie a été administré ; et des échantillons endocervicaux ont été collectés à l'aide d'écouvillons stériles puis envoyés au

laboratoire. La détection moléculaire du VPH a été effectuée par PCR classique suivie d'une hybridation à l'aide du kit HPV Direct Flow Chips. Les données ont été analysées à l'aide du test du chi carré ou du test exact de Fischer avec un seuil de signification de $P < 0,05$.

Résultats :

La prévalence de l'infection à HPV était de 28% (28/100) sur l'échantillon de femmes testées. Les génotypes les plus fréquents étaient HPV 52 (8,33%), suivis par HPV 18 et 68 (6,25% chacun) pour les HPV à haut risque, et HPV 6, 44/55 et 62/81 (8,33% chacun) pour les HPV à bas risque.

Conclusion :

Cette étude, la première du genre au Burkina Faso sur ce groupe de population, révèle que les génotypes les plus fréquents retrouvés dans cette étude ne sont pas inclus dans le vaccin disponible au Burkina Faso (Gardasil®4).

Mots clé :

Papillomavirus humain, cancer du col de l'utérus, hépatites, Virus de l'Immunodéficience Humaine, Burkina Faso.

CO14 : Mortalité infantile et retard de croissance après l'administration orale d'azithromycine chez les nouveau-nés présentant un faible poids de naissance ou une insuffisance pondérale : Une analyse de sous-groupe d'un essai contrôlé randomisé

Mamadou Bountogo Ali Sié, Alphonse Zakane, Guillaume Compaoré, Thierry Ouédraogo, Jessica Brogdon, Elodie Lebas Fanice Nyatigo, Melissa M Medvedev, Benjamin F Arnold, Thomas M Lietman, Catherine E Oldenburg

Introduction :

le risque de mortalité de morbidité et de trouble de croissance est plus élevé chez les enfants de faible poids de naissance que les enfants à poids de naissance normale. Nous avons évalué l'effet de l'azithromycine dans la réduction des troubles de croissance chez les enfants avec un faible poids de naissance.

Méthodes :

Les nourrissons âgés de 8 à 27 jours et pesant ≥ 2500 g au moment de l'inclusion au Burkina Faso ont été randomisés 1 :1 pour recevoir une dose d'azithromycine versus placebo. Nous avons évalué la mortalité et les résultats anthropométriques dans quatre sous-groupes : faible poids de naissance et insuffisance pondérale (FPNIP) ; faible poids de naissance uniquement (FPN) ; insuffisance pondérale uniquement (IP); ni faible poids de naissance ni insuffisance pondérale (NFPNIP)

Résultats :

Sur les 21 320 disposant d'un poids de naissance inclus dans cette analyse, 3 % présentaient un FPNIP, 5 % présentaient uniquement un FPN, 4 % présentaient uniquement une IP et 88 % ne présentaient NFPNIP. Les participants recevant de l'azithromycine présentaient un risque plus faible d'insuffisance pondérale à 6 mois que ceux recevant un placebo (OR 0,65, IC à 95 % 0,44 à 0,95), mais l'interaction entre le groupe de traitement et le sous-groupe

n'était pas statistiquement significative ($P = 0,06$).

Conclusion :

L'azithromycine a des effets bénéfiques sur la croissance des nourrissons. Une tendance à l'amélioration de la croissance chez les nourrissons avec FPN suggère une étude de plus grande envergure chez ces nourrissons.

CO15 : Facteurs associés aux décès maternels dans la région sanitaire du Centre Est, Burkina Faso

Millogo Ouhiré, Dah Clarisse, Nyambré Antoine, Ouédraogo Moussa, Kounada Idrissa, Rouamba Désiré, Nkurabagaya Thierry, Sié Ali.

Introduction :

Notre objectif était de déterminer les facteurs associés aux décès maternels dans la région sanitaire du Centre Est au Burkina Faso.

Matériels et Méthodes :

Une étude cas-témoins a permis de comparer les déterminants socio-démographiques et les facteurs relatifs aux soins et services de santé chez 70 cas (décès maternels) et chez 140 témoins (accouchements normaux).

Résultats :

Le taux de mortalité maternelle intra hospitalière était de 108.4 pour 100 000 naissances vivantes. La tranche d'âge de 19-24 ans (35,3%) était la plus affectée et venaient en majorité du district sanitaire de Ouargaye (30,9%).

Après ajustement, la fièvre avec un ORa=2.94 (1.47-5.90) multipliait par 3 le risque de décéder. A l'inverse, la coloration conjonctivale au cours de l'accouchement était un facteur protecteur de décès : ORa=0.02 (0.004-0.11).

Conclusion :

La prise en charge de la fièvre au cours de l'accouchement est primordiale dans les salles d'accouchement pour réduire les risques de décès maternel dans la région du Centre Est.

CO16 : Une approche de résilience sanitaire basée sur les accoucheuses villageoises (AV) et les agents de santé a base communautaires (ASBC) pour assurer la continuité des soins essentiels maternels, néonataux et infantiles dans les zones à défi sécuritaire au Burkina Faso.

Edith Poda-Tonde, Gaoussou Nabaloum, Victorine Bambara, Augustin Zongo

Introduction :

La détérioration de la situation sécuritaire du Burkina Faso a entraîné une restriction de l'accès aux services de santé de base avec la fermeture des établissements de santé à la suite des attaques terroristes. C'est dans ce contexte que Pathfinder au Burkina Faso en collaboration avec le Ministère de la santé, met en œuvre une approche de délégation de tâche pour assurer la continuité des services de SMNI et Vaccination dans quatre districts sanitaires. Matériel et Méthodes :

Une analyse de la situation sanitaire de 92 villages fortement affectés et couverts par 23 CSPS fermés ou fonctionnant à minima a été faite dans les districts sanitaires de Gaoua, Kampti, Ouargaye et Bittou. Ensuite, 82 AV et 69 ASBC ont été formés en 12 jours sur les accouchements hygiéniques et la vaccination infantile. Ils ont été régulièrement approvisionnés en kits d'accouchement et en vaccins et ont bénéficié de supervisions à distance et/ou délocalisée.

Résultats :

Entre le 1er septembre et le 31 décembre 2023, 225 accouchements hygiéniques ont été réalisés. Cela représente 35,5 % des accouchements réalisés dans les districts sanitaires concernés. Aucune complication ni décès maternel ou néonatal n'a été notifié. Aussi, 2.725 enfants ont reçu les vaccins du premier contact. Ceci représente 11,33% du nombre d'enfants zéro dose vaccinés.

Conclusion :

Ces résultats de quatre mois de mise en œuvre montrent que la stratégie a contribué à maintenir la continuité de l'offre des soins

au profit des populations vulnérables et pourrait être étendues à d'autres localités affectées.

Mot clés :

Insécurité, Résilience, Agent de santé communautaire, Santé maternelle et néonatale, Vaccination Total word count : 250 words.

CO17 : Prise en charge de l'anémie chez les enfants de 6 à 59 mois au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Professeur Bocar Sidy SALL de Kati en 2021.

Chaka Coulibaly, Mahamadou Traore, Aminatou Fofana, Abdoulaye Barry, Housseini Dolo, Salia Keita, Hamadou Sangho.

Introduction :

Selon EDSMVI, 82% des enfants de 6 à 59 mois sont atteints d'anémie : 21% sous la forme légère, 52% sous la forme modérée et 9% sous la forme sévère. L'objectif de cette étude est d'étudier la prise en charge (PEC) de l'anémie chez les enfants de moins de 5 ans hospitalisés dans le service de pédiatrie CHU Pr Bocar Sidy Sall de Kati.

Méthodologie :

Il s'agissait d'une étude descriptive, rétrospective qui s'est déroulée du 1^{er} janvier 2021 au 31 décembre 2021 au service de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Pr Bocar Sidy SALL de Kati. Les populations d'étude étaient constituées d'enfants de moins de 5 ans hospitalisés. Les données ont été saisies sur le logiciel Excel et analysées sur le logiciel SPSS version 25.

Résultats :

Dans cette étude, nous avons colligé 326 enfants de 6 à 59 mois. La tranche d'âge de 48-59 mois était la plus représentée avec 25,6%. Environ 63,1% étaient de sexe masculin. Près de 62,3% des enfants hospitalisés étaient anémiés dont 69,45% de forme sévère. Nous avons retrouvé une notion de géophagie chez 36% des enfants. La pâleur était le signe plus retrouvé avec 82,3%. Près de 95,6% des enfants souffrant d'anémie ont bénéficié de la

supplémentation en fer et 55,7% ont été transfusés.

Conclusion :

L'anémie constitue une priorité de santé publique et que des mesures de prévention doivent impérativement suivre.

Mots clés :

Enfants 6-59 mois, anémie, PEC, CHU Pr Bocar Sidy SALL, Kati.

CO18 : Santé sexuelle, reproductive et mentale des adolescents et politiques transformatrices de genre au Burkina Faso : résultats d'enquêtes qualitatives dans les districts sanitaires de Koudougou et de Réo

Aline Kagambega

Pour un pays dont la population est majoritairement jeune, l'amélioration de la santé mentale, sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes est un enjeu majeur pour le développement socio-économique. Dans l'objectif d'améliorer et rendre plus équitables les politiques et interventions en faveur des adolescents et jeunes, une étude qualitative a été menée dans les districts sanitaires de Koudougou et de Réo. 21 entretiens individuels approfondis et 13 focus group complétés par une observation directe ont été réalisés auprès des soignants, agents d'association, Chefs coutumiers, adolescents et jeunes en août et septembre 2022.

Plusieurs activités préventives (sensibilisations, information, communication et éducation pour le changement de comportement, formations ciblées) et curatives sont mises en œuvre au bénéfice des adolescents et jeunes. Cependant, des défis importants sont à relever pour la réussite des activités mises en œuvre avec notamment une insuffisance de l'offre de services de santé sexuelle, reproductive et mentale. Les adolescents et jeunes sont confrontés à des difficultés liées aux comportements négatifs de praticiens et parents face à l'offre des méthodes

contraceptives, à la persistance des inégalités de genre entre filles et garçons, à l'indisponibilité des ressources financières et humaines puis infrastructurels. L'éclairage de la recherche contribuera à améliorer la formulation des politiques et la mise en œuvre des interventions en faveur de la santé et du bien-être des adolescents et jeunes.

CO19 : Connaissances, attitudes et pratiques des hommes en matières de planification familiale dans la ville de ouagadougou

Sawadogo Y.A, Zoungrana N.B, Ouédraogo E, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR

Objectif :

Etudier les connaissances, attitudes et les pratiques des hommes en matière de planification familiale dans la ville de Ouagadougou.

Méthodologie :

Il s'agit d'une étude transversale descriptive avec recueil prospectif des données et qui s'est déroulée du 1er au 31 août 2023. La population d'étude était constituée, des hommes résidant dans la ville de Ouagadougou, vivant en couple.

Résultats :

Au total nous avons interviewé 411 hommes. L'âge moyen était de 37,31 ans avec un écart type de 9,63 et des extrêmes de 20 ans et 75 ans. Parmi les enquêtés, 29,9% exerçaient une profession libérale, 89,5% avaient au moins un enfant. La moyenne du nombre d'enfants était de 3,12. De l'ensemble, 95,9% ont affirmé avoir entendu parler de la planification familiale mais 346 hommes connaissaient au moins une méthode moderne de planification familiale. Les méthodes les connues étaient la pilule, les implants et le préservatif. Parmi ces 346 hommes, 258 soit 74,6% ont une appréciation positive de la planification familiale, 252 soit 72,8% étaient d'accord pour la pratique de la PF. Côté pratique, 46,8% des hommes déclaraient que leur partenaire utilisait une méthode moderne de contraception. La décision de l'utilisation

d'une méthode contraceptive était commune dans 69,1% (239 hommes) des cas. Pour d'autres, l'homme devrait être le seul à prendre la décision (24,9%).

Conclusion :

La planification familiale n'est pas étrangère aux hommes. Les méthodes disponibles sont connues. Les hommes en majorité apprécient la PF.

Mots clés : PF, Connaissance, attitude, pratique, hommes, Ouagadougou.

CO20 : Complétude des kits de gratuité des césariennes en urgence et contributions financières des familles dans les CHU Bogodogo, Tengandogo et Yalgado Ouédraogo au Burkina Faso.

Sawadogo Y.A, Ouédraogo I, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR

Objectif :

Etudier la complétude des kits de césarienne d'urgence dans les Centres Hospitaliers Universitaires Bogodogo (CHUB), Tengandogo (CHUT) et Yalgado Ouedraogo (CHUYO).

Méthodologie :

Il s'agit d'une étude transversale descriptive avec recueil prospectif des données et qui s'est déroulée aux maternités des 3 CHU du 08 septembre au 09 octobre 2021. La population d'étude était constituée, des femmes ayant bénéficié d'une césarienne d'urgence.

Résultats :

Nous avons enregistré 418 patientes. Le taux d'incomplétude des kits de gratuité des césariennes était de 76,6% chez 320 parturientes dans les 3 CHU soit 100% au CHU YO, 96,8% au CHU T et 34 ,3% au CHU B.

L'âge moyen des patientes était de 27,7 ± 6,14 avec des extrêmes de 16 et 48 ans ; la tranche d'âge dominante était de 21-26 ans. Le coût de l'ordonnance complémentaire allait de 200 à 69037 FCFA soit un cout moyen inférieur à 30000 FCFA chez 67,5% des cas. Ainsi les ménages étaient obligés de déboursé une somme moyenne de 714

±1828 FCFA au CHUB, 16851 ±6550 FCFA au CHUYO et 47216 ±13401 FCFA au CHUT. Les éléments majeurs manquants des Kits étaient : aiguille à PL 25 gauge, lame de bistouri, casques, trousse universelles, néfopam, métopimazine et lunette à oxygène.

Ces paiements résiduels s'expliquaient dans une grande partie par des ruptures des consommables dans les kits ceci dans 2 sites et par la non maîtrise de l'utilisation de certains consommables dans l'un des sites.

Conclusion :

Les kits de césarienne d'urgence sont incomplets dans les 3 CHU. Une meilleure gestion de l'approvisionnement pourrait contribuer à une meilleure effectivité de la gratuité de la césarienne dans 3 structures.

Mots clés :

Complétude, kits, gratuité, césarienne, dépense famille, CHU, Ouagadougou.

F4 : Effet de la gratuité de la planification familiale sur l'intervalle intergénérisique dans la commune de Kaya

Abou Coulibaly, Adama Baguiya, Bertrand I. Meda, Seni Kouanda

Introduction :

Au Burkina Faso, pour réduire les difficultés d'accès aux services de planification familiale, une politique nationale de gratuité des soins et des services de planification familiale (PF) a été mise en œuvre sur toute l'étendue du territoire national depuis le 1er juin 2019. L'objectif de cette étude est de mesurer l'effet de cette politique sur l'intervalle intergénérisique.

Matériel et Méthodes :

Nous avons réalisé une étude de cohorte rétrospective, exposé-non exposés, appariée dans laquelle chaque femme est à la fois exposée et non exposée. Les données proviennent du système de surveillance démographique et de santé de Kaya. La variable dépendante était l'intervalle intergénérisique : le temps écoulé entre deux naissances vivantes consécutives, codée 0 si inférieur à 33 mois (court) et 1 le cas

contraire (optimal). Nous avons utilisé la régression logistique conditionnelle pour explorer l'effet de la gratuité de la PF sur l'intervalle intergénésiq ue au seuil de significativité de 5%.

Résultats :

Au total, 648 femmes ont accouché à la fois avant et après la mise en œuvre de la gratuité de la PF. Les analyses ont montré les femmes, en l'absence de gratuité avaient 2 fois plus de risque d'avoir un intervalle intergénésiq ue court que pendant la gratuité de la PF (OR=2,12, IC à 95% [1,6-2,8], $p<0,001$).

Conclusions :

La gratuité de la PF a contribué à augmenter significativement l'intervalle intergénésiq ue. Considérant les nombreux avantages de l'intervalle intergénésiq ue approprié, il convient de renforcer cette politique pour améliorer la santé maternelle et infantile.

Mots-clés :

Intervalle intergénésiq ue, gratuité, planification familiale, Kaya.

CO21 : Prise en charge de l'hémorragie du post-partum dans l'hôpital de district de Bousse au Burkina Faso.

Sawadogo Y.A, Kinda E, Ouattara A, Kiemtoré S, Ouédraogo CMR

Introduction :

L'hémorragie du postpartum constitue la première cause de décès maternelle aussi bien dans les pays développés qu'en développement.

L'objectif était de décrire les aspects diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques de l'HPP.

Patientes et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive allant du 1^{er} janvier 2021 au 31 décembre 2022 à l'hôpital de district de Bousse. Ont été incluses les femmes ayant accouché à l'hôpital et ayant présenté une HPP et celles référées pour HPP des centres de santé périphériques.

Résultats :

La fréquence de l'HPP était de 6,81 % des accouchements. Les patientes étaient jeunes avec un âge moyen de 25,61 ans, primipares (29,63%), ménagères (89,81%) et provenaient du milieu rural (68,52%). Les hémorragies représentaient 55,41% des motifs de consultation. L'HPP immédiat représentait 96,30%. Les causes principales de l'HPP étaient les retentions totales ou de débris placentaires ((6,48% ; 61,11%) et la déchirure des parties molles (29,64%). Plus de 4/5 des patientes (87,03) avaient bénéficié de perfusion de cristaalloïdes, 3/4 d'injection d'ocytocine, 72,22% d'administration du misoprostol. Seulement 12,96 % des patientes ont bénéficié de transfusion sanguine.

Les complications ont été dominées par l'anémie sévère (47,83 %). La létalité a été nulle.

Conclusion :

L'HPP est fréquente à l'hôpital de district de Bousse. La rétention de débris placentaire en était la principale cause. La

morbidity de IHPP était dominée par l'anémie.

Mots clés :

Hémorragie, post partum, diagnostic, traitement, Bousse

CO22 : Les hémorragies du post-partum au Centre Hospitalier Régional de Kaya.

Ouedraogo E, Sawadogo Ya, Ouattara A, Kargougou I, Ouedraogo Cmr

Introduction :

Les hémorragies du post-partum constituent la première cause de décès maternel. Une connaissance de son épidémiologie et de sa prise en charge dans les structures sanitaires s'avère nécessaire pour orienter les mesures préventives de décès maternels liés à cette complication de l'accouchement.

Objectif :

Etudier les aspects épidémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques de l'HPP au CHR de Kaya.

Patientes et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive allant du 1^{er} janvier 2021 au 31 décembre 2022. Nous avons inclus toutes les femmes ayant accouché dans le service et qui ont présenté secondairement un saignement dans les 42 jours suivant l'accouchement.

Résultats :

La fréquence des HPP était de 7,5 % des accouchements. Les principales causes étaient dominées par l'atonie utérine (52,5 %), la rétention placentaire (30,2 %) et la déchirure des parties molles (18,1%). Les complications ont été majoritairement représentées par l'anémie sévère (40,28%). Nous avons noté 3 décès soit 0,53 % de létalité.

Conclusion :

Les HPP demeurent une situation fréquente. L'atonie utérine est la principale cause. Une prise en charge adéquate permet d'éviter l'évolution vers des complications.

Mots clés :

Hémorragie du post partum, mortalité maternelle, CHR de Kaya.

CO23 : Drépanocytose et grossesse au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo.

Ouedraogo E, Sawadogo Ya, Ouattara A, Afavi Sc, Ouedraogo Cmr

Introduction :

La drépanocytose est une maladie génétique caractérisée par la mutation d'un gène de la chaîne bêta de l'hémoglobine. Elle est d'autant plus grave que lorsqu'une grossesse se greffe sur ce terrain.

Objectif :

Etudier les aspects épidémiologiques, cliniques, thérapeutiques et pronostiques de la drépanocytose et grossesse au CHU-B du 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2022.

Patientes et méthodes :

Il s'est agi d'une étude descriptive à collecte rétrospective des cas de drépanocytose et grossesse admis au CHU-B sur une période allant du 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2022.

Résultats :

Durant la période d'étude, 130 cas de drépanocytose et grossesse ont été colligés sur un total de 27671 admissions, soit une fréquence de 0,47%. L'âge moyen des patientes était de 25 ans. Les hétérozygotes composites SC était majoritairement représentés (60,8%). Nous avons enregistré 10 cas de décès, soit un taux de létalité de 7,7%. Les complications fœtales étaient représentées par le retard de croissance intra-utérin (3,1%), la prématurité (17,4%), et la mort fœtale intra-utérine (3,1%).

Conclusion :

La grossesse chez la drépanocytaire est une grossesse à haut risque. Une bonne planification des grossesses et un bon suivi s'avère nécessaire pour l'amélioration du pronostic materno-fœtal.

Mots-clés :

Drépanocytose, grossesse, CHU de Bogodogo.

CO24 : Mortalité maternelle au Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo.

Ouedraogo E, Ouattara A, Sawadogo Ya, Agbo-Ola Ase, Ouedraogo Cmr

Introduction :

La mortalité maternelle est un problème majeur de santé publique. Elle demeure une préoccupation non seulement pour les femmes et la société mais aussi pour le personnel soignant.

Objectif :

Etudier la mortalité maternelle au CHU-B du 1^{er} Janvier 2020 au 31 Décembre 2022.

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude descriptive et analytique des décès maternels au CHU-B sur une période allant du 1^{er} Janvier 2020 au 31 Décembre 2022.

Résultats :

Durant la période d'étude, 148 cas de décès maternels ont été enregistrés pour 21611 naissances vivantes soit un ratio de mortalité maternelle de 685 décès pour 100000 naissances vivantes. L'âge moyen des décédées était de 27 ans. Les causes étaient dominées par les causes obstétricales directes (66,2%). L'hémorragie de la délivrance était la complication la plus foudroyante avec une létalité spécifique de 9,4%. Les trois retards et les grossesses non suivies étaient les facteurs contributifs les plus retrouvés.

Conclusion :

La mortalité maternelle demeure un fléau dans notre contexte. Pour réduire cette mortalité maternelle, il faudra axer les efforts essentiellement sur l'information, l'éducation de la population, la formation continue des personnels de santé et la réflexion sur l'organisation des systèmes de soins.

Mots clés :

Mortalité maternelle, facteurs associés-CHU-Bogodogo.

CO25 : Performance du TDR du paludisme combinant la détection de PfHRP2/pLDH pour le diagnostic du paludisme chez les enfants fébriles âgés de 6 à 59 mois en consultation externe dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.

Antonia W Bere, Diane Y Some, Francois Kiemde, Bagre Kouadjo, Fla Koueta, Athanase M Some, Berenger Kabore, Daniel Valia1, Toussaint Rouamba, Seydou Sawadogo, Macaire Nana, Nadine A Kone, Adelaide Compaore, Massa Dit Achille Bonko, Gautier Tougri, Sylvie Yeri Youl, Henk Schallig, Halidou Tinto.

Contexte :

Les tests de diagnostic rapide (TDR) sont devenus un élément clé du diagnostic du paludisme dans les pays endémiques. Les TDR détectant uniquement l'antigène *hrp2* sont les plus utilisés. Cependant, les TDR ne détectant que l'antigène PfHRP2 ne détectent que l'infection par *P. falciparum* et ont montré une faible spécificité en raison de la persistance de l'antigène *hrp2* malgré un traitement antipaludique réussi, ce qui conduit à une surestimation de l'infection par le paludisme. L'objectif de cette étude était d'évaluer les performances diagnostiques d'une interprétation séquentielle d'une combinaison de TDR en deux étapes détectant PfHRP2/pLDH pour le diagnostic du paludisme chez les enfants fébriles âgés de 6 à 59 mois reçu en consultation externe dans le district sanitaire de Nanoro.

Méthodes :

Cette étude faisait partie d'une étude randomisée visant à améliorer la prise en charge des maladies fébriles chez les enfants de 6 à 59 mois reçu en consultation externe. En bref, les participants randomisés dans le groupe de contrôle ont été testés avec le TDR PfHRP2 uniquement pour le dépistage du paludisme. Dans le groupe d'intervention, un TDR du paludisme en deux étapes détectant PfHRP2 et pLDH a été effectué. Les résultats du diagnostic du paludisme ont été interprétés séquentiellement et rapportés comme (i) positifs lorsque la ligne pLDH apparaissait, quels que soient les résultats de HRP2, (ii)

négatifs lorsque les lignes HRP2 et pLDH n'apparaissaient pas et (iii) indéterminés lorsque seule la ligne HRP2 apparaissait. Un cas indéterminé a été enregistré comme négatif si un traitement antipaludique avait été signalé au cours des 4 dernières semaines et comme positif si aucun traitement antipaludique n'avait été signalé au cours des 4 dernières semaines. Des échantillons de sang ont également été prélevés pour l'examen microscopique du paludisme.

Résultats :

Au total, 781 enfants âgés de 6 à 59 mois ont été inclus dans l'étude, 392 dans le groupe de contrôle et 389 dans le groupe d'intervention. La prévalence du paludisme par microscopie était de 43,9% et de 42,2% dans les groupes de contrôle et d'intervention respectivement. Si l'on considère l'examen microscopique par un expert comme test de référence, le TDR PfHRP2 présente une sensibilité de 96,5 % et une spécificité de 79,1 %. Pour le TDR PfHRP2/pLDH, la sensibilité et la spécificité étaient respectivement de 91,5% et 98,7%. Les taux de prescription d'antipaludiques étaient de 58,2% dans le groupe témoin contre 43,2% dans le groupe d'intervention, ce qui a entraîné une réduction du traitement antipaludique de 15 % dans le groupe d'intervention par rapport au groupe témoin.

Conclusion :

Le diagnostic du paludisme avec le TDR PfHRP2/pLDH améliore le diagnostic du paludisme et réduit le traitement antipaludique inapproprié par rapport à l'approche basée sur le TDR du PfHRP2 uniquement.

CO26 : Evaluation de la prise en charge des enfants de 0-59mois selon les directives nationales au Mali.

Haoua Dembélé, Mariam Traoré, Boureyma Belem, Djeneba Coulibaly, Ibrahim Terera, Fatou Diawara, Kassoum Koné, Assa Diarra.

Introduction :

L'amélioration des indicateurs de santé sur la mère et l'enfant reste un défi pour les pays en développement. L'un des objectifs de l'enquête était d'apprécier les connaissances médicales que le personnel soignant peut mettre en pratique sur le lieu du travail.

Méthodologie :

L'étude a concerné tout le Mali. Il s'agissait d'une étude transversale évaluative à passage unique. La collecte des données s'est déroulée de mai à juin 2021. La population d'étude était constituée par les formations sanitaires et le personnel soignant. L'échantillonnage a concerné toutes les régions et districts sanitaires du Mali. La technique de collecte était les simulations des cas cliniques à l'aide de vignette et l'entretien individuel avec le personnel. Les données ont été collectées sur l'application « Kobo collect ». L'analyse a porté sur l'évaluation de la compétence technique du personnel soignant dans l'offre des soins de qualité. Les pathologies étudiées dans cette enquête étaient la diarrhée, le paludisme et la pneumonie.

Résultats :

Au cours de l'enquête, 0,2 % des prestataires ont donné un traitement correct du paludisme avec anémie, 16,6% des soignants ont traité correctement la pneumonie et 0,6% la diarrhée avec déshydratation. Ces pourcentages variaient en fonction du profil du prestataire, le type et le milieu d'implantation de structure sanitaire.

Conclusion :

Selon les directives nationales, une faible proportion de personnel soignant a correctement pris en charge les enfants souffrant de maladie courante qui sont les principales causes de mortalité infantile au Mali.

Mots clés :

Compétence, prestataires, prise en charge, enfants 0-59 mois, Mali

CO27 : Inégalités sociales dans l'accouchement institutionnel à Bamako, Mali

Mariam Traoré, Haoua Dembélé, Djeneba Coulibaly, Ibrahim Terera, Boureyma Belem, Fatou Diawara, Kassoum Koné, Assa Diarra.

Introduction :

L'objectif de notre étude était d'analyser les inégalités sociales dans l'utilisation des services de l'accouchement de 2001 à 2018 à Bamako au Mali.

Méthodologie :

Une analyse secondaire des données des enquêtes démographiques et de santé de 2001 à 2018 a été réalisée pour voir l'évolution des indicateurs de l'accouchement selon le statut de pauvreté à Bamako. Les classes « pauvres » soit 40% et « non pauvres » soit 60% ont été reconstituées à partir du quintile de bien-être économique pour le besoin de l'étude. Le logiciel stata 14.2 a été utilisé pour l'analyse.

Résultats :

Le district de Bamako est considéré comme entièrement urbain. Le pourcentage d'individus pauvres a connu une baisse entre 2001 et 2018 allant de 29% à 4,1%. La proportion de femmes ayant accouché dans un centre de santé variait de 91% en 2001 à 95% en 2018 pour « les pauvres » et de 91,4% (2001) à 98,7% (2018) pour les « non pauvres ». L'écart entre ces deux classes a augmenté de 3,3 points de pourcentage entre 2001 (0,4 points) et 2018 (3,7 points). Les femmes non pauvres ont accouché dans un centre de santé 2,7 fois plus en 2012 [OR = 2,7 ; 95%IC : 1,1-6,3] et 3,8 fois plus en 2018 [OR = 3,8 ; 95%IC : 1,5 - 9,9] que les pauvres.

Conclusion :

Malgré l'augmentation de la couverture de l'accouchement institutionnel entre 2001 et 2018, les inégalités sociales entre la classe des « non pauvres » et celle des « pauvres » persistent et augmentent.

Mots clés :

Inégalité, accouchement institutionnel, Bamako.

CO29: Diagnostic methods used in the management and prevention of uterine atony: case study being nurses of the nkwen district health centre, bamenda-cameroon.

Agien Petra, Awo Sylvie Nungfu, Jafsia Elisee

Context:

Uterine atony, means the loss of tone in the uterine musculature. Uterine atony is one of the most common cause of postpartum hemorrhage which is an emergency and potential cause of fatality. For this reason, it is important to investigate the management and diagnostic methods used in the management and prevention of uterine atony, with a case study being nurses of the Nkwen health centre, Bamenda Cameroon.

Methodology:

The sample size of 50 was determined using random sampling method. The data collection tool was a questionnaire. The results were obtained and analyzed by a skilled statistician and presented in tables, and charts depicting frequencies, and percentages.

Results:

From the results of the findings, Abdominal examination, (58%) was the most common way of diagnosing Uterine Atony followed by vaginal palpation, (30.0%). low blood pressure is the highest sign used in the diagnosis of Uterine Atony (50.0%). It was clear that uterine Atony is managed in most of the respondents their institutions with Bimanual compression (66.0%) being the most commonly used non-pharmacological method followed by Uterine Massage (28.0%). Misoprostol (68.0%) was the highest pharmacological method of management followed by oxytocin (20.0%) and the least was Ergometrin (10.0%). B-lynch compression suture (60.0%) was the

highest surgical method of management followed by hysterectomy (38.0%).

Conclusion:

The results shows that when it came to methods of preventing uterine atony at their institutions, risk assessment was the highest, followed by optimization onset delivery. The researchers were interested in knowing if the method used at the institution is also the best method according to the responses. They however selected optimization onset to labour as the best preventive approach of uterine atony, followed by risk assessment and stratification. Conclusively, the knowledge of the health care providers though sufficient, is somehow limited as some were simply doing guesses. As such, there should be seminars held On how to diagnose, manage and prevent uterine atony, as this will go a long way to prevent or reduce mortality.

Keywords:

Uterine atony, Postpartum Haemorrhage, third stage of labor.

CO30 : Disjonction symphysaire après un accouchement par voie basse dystocique : à propos de deux cas au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso (CHUSS)

Millogo Jean De La Croix, Sanou Jean de Dieu, Gadigbé Akofa, Méré Godé Sabi Tokobou William, Ouédraogo André, Togbé Eric Serge Alihonou, Yaméogo Réwendé Barnabé, Dembélé Adama, Somé Der Adolphe.

Introduction :

Pathologie décrite pour la première fois en 1870 par Snelling, le syndrome de disjonction pubienne est une pathologie sous-évaluée et mal traitée pouvant être responsable d'une morbidité importante. Son incidence est variable entre 1/300 et 1/20000 grossesses. Malgré qu'elle soit reconnue depuis plus de 130ans, il n'y a pas de critères diagnostiques conformes pour

une estimation précise de sa prévalence, les facteurs de risque sont mal connus.

Résultat :

Le diastasis de la symphyse pubienne est une complication rare du postpartum. Nous rapportons deux cas de diastasis symphysaire après un accouchement dystocique, chez deux patientes ayant présenté dans le post partum, une impotence fonctionnelle, une pubalgie et une rétention aigue d'urine. La radiographie du bassin de face avait confirmé le diagnostic montrant un écartement symphysaire de 12mm et 18mm. La prise en charge était surtout médicale dans notre observation, sanctionnée par une évolution clinique favorable.

Conclusion :

Pathologie sous-évaluée et souvent mal prise en charge, la disjonction symphysaire est une complication rare du postpartum. Le diagnostic est facile devant la pubalgie et une impotence fonctionnelle, confirmé par la radiographie du bassin de face. L'évolution après le traitement est souvent favorable.

CO31 : Relation entre l'anémie et les affections parasitaires chez les femmes enceintes au district sanitaire de Nanoro : Etude cas-témoins

Marc Christian Tahi1, Benoit Nikiema, Bérenger Kabor1, Halidou Tinto, Roger Clément Tine

Introduction :

L'anémie constitue un problème majeur de santé publique, en particulier dans les pays en développement. Les femmes enceintes et les enfants constituent les principaux groupes à risque. Les étiologies de l'anémie sont habituellement multifactorielles et associées à des issues défavorables de la grossesse. La présente étude a été conduite pour évaluer la part des affections parasitaires dans les cas d'anémie.

Matériel et méthode :

Une étude cas-témoins non appariée a été conduite au district sanitaire de Nanoro de novembre 2022 à février 2023 chez les femmes enceintes reçues en soins

prénataux. Les cas étaient constitués par les femmes enceintes anémiées et les témoins les femmes enceintes non anémiées. Une recherche de *plasmodium* dans le sang et de parasites intestinaux dans les selles ont été effectuées. La mesure du taux d'hémoglobine a été effectuée en utilisant l'Hémocue®.

Résultats :

Au total, 374 femmes enceintes ont été incluses dans l'étude. La fréquence globale des maladies parasitaires était de 29,26% dont 13,10% pour les affections palustres et 16,16 % pour les parasitoses intestinales. Les espèces parasitaires les plus fréquemment retrouvés étaient le *Plasmodium falciparum* pour le paludisme et *Entamoeba coli* (10,68%) pour les parasitoses intestinales. Une association entre l'anémie et les pathologies parasitaires a été retrouvée mais cette association n'était pas significative.

Conclusion :

L'anémie et les infections parasitaires (sanguines et intestinales) constituent un problème majeur de santé dans le district de Nanoro. La forte prévalence des affections parasitaires dans la présente étude témoigne de la nécessité du renforcement des mesures de prévention et d'hygiène.

Mots clés :

Affection parasitaire, Anémie, femme enceinte, Nanoro

CO32 : Facteurs maternels associés à l'allaitement prolongé chez les enfants exposés au VIH au Burkina Faso, pays à forte prévalences d'allaitement et de stigmatisation liée au VIH

Souleymane Tassembédo, Isidore Tiandioogo Traoré, Makoura Traoré-Barro, Nicolas Nagot

Introduction :

La transmission postnatale du VIH de la mère à l'enfant par l'allaitement est aujourd'hui la principale voie de transmission du VIH. Il existe une corrélation positive entre la durée de l'allaitement et le risque de TME. Le Burkina Faso est un pays où la prévalence

du VIH est faible, mais où la prévalence de l'allaitement est élevée dans la population générale et où la stigmatisation liée au VIH est forte. Nous avons cherché à identifier les facteurs associés à un allaitement maternel prolongé (> 12 mois) chez les enfants exposés au VIH qui méritent des interventions de prévention plus intensives.

Méthodes :

La durée de l'allaitement a été évaluée de manière non stigmatisante parmi les mères d'enfants exposés au VIH âgés de 18 mois à 5 ans et suivis dans des cliniques ambulatoires au Burkina Faso.

Résultats :

Au total, 630 couples mère-enfant ont été inclus dans l'étude. La durée moyenne (IQR) de l'allaitement était de 14 mois (12-18 mois). Environ 55 % (332/630) des enfants ont été allaités pendant plus de 12 mois. Parmi eux, seuls 37,0 % (123/332) ont été testés pour le VIH à 12 mois et 14/332 ont été testés positifs au cours de notre étude, ce qui donne une prévalence du VIH de 4,22 %. Le faible niveau d'éducation de la mère, le diagnostic du VIH chez la mère pendant la période post-partum (aOR 3,55 [1,47-8,52]) et la violence du partenaire intime (IPV) (aOR 2,96 [1,67-5,23]) étaient associés à une probabilité plus élevée d'allaitement maternel prolongé chez les enfants exposés au VIH.

Conclusion :

La majorité des enfants exposés au VIH ont connu un allaitement maternel prolongé, mais n'ont eu qu'un accès limité au dépistage du VIH et un taux élevé d'infection par le VIH. Pour parvenir à l'élimination de la transmission verticale du VIH, les mères présentant un profil d'allaitement prolongé devraient être identifiées et aidées à allaiter, et leurs enfants devraient faire l'objet d'un dépistage du VIH tout au long de la période d'allaitement.

Mots clés :

Transmission verticale-VIH-diagnostic-
Allaitement.

CO33 : Intégration des services de la mère et de l'enfant, de la planification familiale et de la nutrition dans les documents politiques et plans stratégiques dans trois pays d'Afrique de l'ouest

Halima Tougri, Rachidatou Compaoré, Maurice Yaméogo, Marguerite Ndour, Seni Kouanda,

Introduction :

L'intégration des services est une stratégie utilisée pour réduire la mortalité maternelle et infantile. Nous analysons dans quelle mesure les services de santé maternelle et infantile (SMNI), de planification familiale (PF) et de nutrition sont intégrés dans les politiques nationales au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire et au Niger.

Méthode :

Nous avons procédé à une analyse documentaire des documents politiques sur la nutrition, la planification familiale et la santé maternelle et infantile, en utilisant l'approche READ (Ready materials, extract data, analysis data, Distill). Nous avons effectué une recherche systématique de documents auprès des informateurs clés interviewés au niveau central et dans les centres de santé. L'analyse des données a été faite en utilisant le cadre de Suter basé sur les dix principes clés pour une intégration réussie des systèmes de santé.

Résultats :

Les documents d'orientations politiques et stratégiques ont une approche de continuité des soins et se sont centrés sur les besoins en matière de santé maternelle et infantile, de planification familiale et de nutrition tout au long du cycle de vie. Cependant, dans les trois pays, la plupart des lignes directrices en matière de PF et de nutrition ne tiennent pas compte de la globalité des soins. Ces documents restent concentrés sur leurs thèmes principaux : la PF ou la nutrition.

Conclusion :

Il est temps de mettre à jour les politiques nationales en y incluant une vision de l'offre de services intégrés pour la santé maternelle et infantile, la PF et les services de nutrition.

Mots-clé :

Analyse des politiques, planification familiale, nutrition, santé maternelle et infantile, intégration des services.

CO34 : Effet d'une intervention d'éducation nutritionnelle sur les connaissances, les attitudes et les pratiques en matière de sécurité alimentaire des mères d'enfants de moins de 5 ans dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso : étude avant et après

Alain Hien, Jérôme W Somé, Olivier Sombié, Isidore Traoré, Augustin N Zeba, Georges Anicet Ouedraogo, Roland Nâg-Tiero Meda,

Introduction :

Cette étude a évalué l'effet d'une intervention d'éducation nutritionnelle visant à améliorer les connaissances, attitudes et pratiques des mères d'enfants de moins de 5 ans sur la sécurité alimentaire dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Matériels et Méthodes :

Un total de 243 mères d'enfants de moins de 5 ans dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso ont reçu le questionnaire de la FAO pour l'évaluation des connaissances, attitudes et pratiques en matière de sécurité alimentaire au cours de deux enquêtes transversales, avant et après l'intervention, en janvier et octobre 2017. L'intervention comprenait deux volets constitués d'une phase théorique et de démonstrations culinaires mises en œuvre pendant dix mois. Pour tenir compte du caractère avant-après de l'étude, le test de McNemar a été utilisé pour évaluer l'effet de l'intervention sur les CAP en matière de sécurité alimentaire des mères d'enfants de moins de 5 ans.

Résultats :

L'âge moyen des mères était de $29 \pm 6,2$ ans et 50,6 % d'entre elles avaient entre 20 et 29 ans. L'intervention a permis d'améliorer significativement les connaissances (p -value=0,0001) et les attitudes (p -value=0,0001). En ce qui concerne les pratiques de sécurité alimentaire, tous les indicateurs (nettoyage des surfaces,

assiettes et ustensiles sales et stockage des aliments périssables) ont augmenté de manière significative (tous $p=0,0001 < 0,05$).

Conclusion :

Cette étude a fourni des preuves de l'efficacité d'une intervention d'éducation nutritionnelle visant à améliorer les connaissances des mères en matière de sécurité alimentaire pour l'alimentation de leurs enfants.

Mots-clés :

Intervention d'éducation nutritionnelle ; connaissances, attitudes et pratiques, sécurité alimentaire, mères d'enfants de moins de 5 ans, Burkina Faso.

CO35 : Inégalités socio-économiques associées au traitement préventif intermittent optimal du paludisme au cours de la grossesse au Burkina Faso de 2014 à 2021

Baguïya Adama, Coulibaly Abou, Garanet Franck et Méda Bertrand

Introduction :

Le paludisme au cours de la grossesse est associé à des issues défavorables. Le traitement préventif intermittent (TPI) est l'une des approches les plus efficaces de prévention, délivrée au cours des consultations prénatales (CPN). L'objectif de cette étude était de mesurer la tendance de la proportion de femmes enceintes qui reçoivent au moins trois doses de TPI et les inégalités socio-économiques associées entre 2014 et 2021.

Méthode :

Nous avons réalisé une analyse secondaire des données de l'enquête sur les indicateurs du paludisme en 2014 et de l'enquête démographique et de santé de 2021, en incluant les femmes qui ont réalisé au moins quatre CPN au cours de leur dernière grossesse. Nous avons utilisé les courbes de Lorenz et les indices de concentration pour analyser les inégalités.

Résultats :

Les données de 1651 en 2014 et 3412 en 2021 ont été analysées. 29.6% (26.7 ;

32.6%) des femmes ont eu au moins trois doses de SP en 2014, contre 62.3% (59.8 ; 64.8%) en 2021. L'écart entre le milieu urbain et rural s'est réduit : 32.0% en rural versus 20.7% en milieu urbain ($p=0,004$) en 2014 et 61.2% en rural versus 65.6% en milieu urbain ($p=0,118$) en 2021. L'index de concentration est aussi passé de -0,04 (-0.084 ; -0.002) à 0,03 (0.018 ; 0.048).

Conclusion :

La réception des trois doses de SP s'est améliorée et contrairement à 2014, en 2021, le service était plus en faveur des plus pauvres. Toutefois, plus du tiers des femmes enceintes qui ont quatre CPN n'ont pas une prévention optimale.

Mots-clés :

Inégalités, consultation prénatale, traitement préventif intermittent, Sulfadoxine-pyriméthamine, Burkina Faso

CO36 : Santé maternelle et infantile en contexte de mines artisanales et à petite échelle (MAPE) dans la région du sud-ouest du Burkina Faso

Alizèta OUÉDRAOGO.

Contexte :

Les sites d'exploitation artisanale et à petite échelle de l'or sont devenus des espaces d'entreprises, des cadres de vie et de ménages dans lesquels se côtoient différents statuts matrimoniaux (célibat et veuvage). En dépit de certaines femmes qui suivent

leurs maris orpailleurs, le lévirat et le mariage forcé contraignent d'autres à migrer vers ces environnements très hostiles. Sur ces sites, en effet, des femmes se retrouvent confrontées à la prise en charge des enfants dans un contexte social, sanitaire et environnemental très spécifique, qui a conduit à un exercice du terrain délicat. Hormis l'exploration et la vente de l'or, les hommes, les femmes et les enfants sont exposés à la poussière et au gaz lors de la grillade de l'or issu de l'amalgamation du minerai avec le mercure pendant le lavage de l'or.

Cette étude repose sur une méthode qualitative alliant observation directe, récits de vie, entretiens formels et informels répétés sur un temps long (de 2012 à 2021) sur des sites d'orpaillage de la région du sud-ouest du Burkina Faso.

Ainsi, je m'attache dans un premier temps à montrer qui sont ces femmes sur les sites aurifères. Dans un second plan, à travers une analyse des données de terrain recueillies entre 2012 et 2021, à décrire les tãngpogés en tant que mères face à la santé maternelle et infantile en milieu aurifère : comment sont pensés la prise en charge de la santé maternelle et infantile des enfants?

Mots clés :

Santé maternelle et infantile, artisanat minier, Sud-Ouest.

CO37 : Accès à l'eau potable et risques sanitaires dans la ville de Korhogo (nord-cote d'ivoire)

ABOUTOU Akpassou Isabelle, Sociologue De La Santé, Enseignant-Chercheur, Université Pelefero Gon Coulibaly, Korhogo.

En Côte d'Ivoire, selon les données de l'Office Nationale de l'Eau Potable (ONEP,2021) les défis restent énormes pour atteindre l'objectif de l'eau pour tous. L'accès à l'eau est donc au cœur des préoccupations des ménages puisqu'elle constitue une question existentielle. En effet, dans la plupart des différentes régions de la Côte d'Ivoire, le problème de l'accès à l'eau se pose avec acuité. La ville de Korhogo n'échappe pas à ce phénomène. Avec le réchauffement climatique et la croissance urbaine, l'approvisionnement en eau potable devient une problématique pour la population de cette ville. Cette situation amène les populations à recourir à d'autres sources alternatives qui induisent inéluctablement des effets éfastes sur leur santé.

Fort de ce constat, cette présente étude a pour principal objectif d'analyser les obstacles d'accès à l'eau potable et les risques sanitaires encourus par les ménages de la ville de Korhogo.

Basée sur une approche mixte, (un hydrogéologue, un adjoint au maire, un responsable en charge de la distribution de l'eau à la société de distribution de l'eau, 139 ménages des quartiers Téguré, Lohokaha, Dohokaha, Nouveau quartier, Haoussabougou) le recueil simultané des données des ménages et des autorités en charge de la question révèle que les obstacles sont liés à : (49,21%) un système défaillant d'infrastructures, d'équipements, de stockage et de distribution de l'eau ; (21,13%) forte densité de la population ; (21,07%) la bétonisation; et (8,59%) effets du changement climatique. De même, les données mettent en exergue l'apparition des maladies hydriques : (37,84%) les éruptions cutanées ; (29,48%) les ballonnements ; (32,68%) les diarrhées. La gestion durable et équitable de l'eau dans nos

sociétés détermine un enjeu pour le développement durable.

Mots clés :

Changement climatique, maladies non transmissibles, risques sanitaires.

CO38 : Facteurs associés à l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso

Ourohiré Millogo, Ilana R. Cliffer, Ylassa Barry, Idrissa Kouanda, Guillaume Compaoré Dongqing Wang, Ali Sie, Wafaie Fawzi

Introduction :

Les adolescents (es), entre 10 et 19 ans sont fortement affectés par les carences en micronutriments. Nous avons déterminé l'ampleur de l'anémie chez les adolescents scolarisés dans la région du Centre Ouest au Burkina Faso

Matériels et méthodes :

Une enquête transversale a été conduite avec des prélèvements sanguins qui ont permis déterminer la prévalence de l'anémie selon les directives de l'OMS. Des tests du chi carré et des régressions logistiques ont été utilisés pour identifier les facteurs associés à l'anémie

Résultats :

Sur 2 947 adolescents, la prévalence de l'anémie était de 36,2 % avec 24,2 % d'anémie légère, 11,6 % modérée et 0,4 % sévère. Les adolescentes étaient moins susceptibles d'être anémiques que les adolescents, qui présentaient une prévalence plus élevée d'anémie légère (aOR = 0,81 ; IC à 95 % : 0,689, 0,955). Une plus grande diversité alimentaire (aOR=0,69 ; IC à 95 % : 0,512, 0,942).

Conclusion :

Une promotion de la diversité alimentaire est recommandée pour réduire l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso.

CO39 : Troubles mentaux chez les travailleurs de la santé dans un hôpital d'une zone d'insécurité

Sourabie O, Sawadogo B, Nanéma D, Gombri

Introduction :

Depuis le début de l'année 2015, le Burkina Faso fait face à une crise sécuritaire. Cette crise a engendré la fermeture de certains services publics dont des formations sanitaires. Les travailleurs des zones les plus touchées par l'insécurité en général et ceux de la santé en particulier sont confrontés à plusieurs situations pouvant impacter négativement leur santé mentale. Il s'agissait de décrire les troubles mentaux chez les travailleurs de la santé du CHR de Fada N'Gourma.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive, qui s'est déroulée au centre hospitalier régional de Fada N'Gourma. Le recensement des travailleurs a constitué notre méthode d'échantillonnage. Les données ont été collectées à l'aide du questionnaire Mini. Elles ont été analysées avec le logiciel SPSS.

Résultats :

L'âge moyen des était de 38,05 ans. Les participants des services cliniques représentaient 85,5%, composés majoritairement du personnel paramédical (73,6%). Parmi les participants, les fonctionnaires de l'Etat étaient majoritaires (84,5%). Il en était de même des hommes (65,5%). La prévalence des troubles mentaux était de 38,2%. Les troubles les plus fréquents étaient l'agoraphobie actuelle/passée (22,7%), la dépression (12,7%), la dysthymie (10%), la dépendance au jeu (10%), la manie/l'hypomanie (9,1%). Les troubles mentaux étaient associés la consommation du tabac ($p=0,04$).

Conclusion :

Les troubles anxieux et les troubles de l'humeur étaient les problèmes de santé

mentale courants chez les travailleurs du CHR de Fada N'Gourma.

Mots clés :

Troubles mentaux, travailleurs de la santé, Fada N'Gourma

CO40 : Troubles stress post-traumatique chez les travailleurs de la santé dans un hôpital d'une zone d'insécurité.

Sourabie O, Sawadogo B, Nanéma D, Gombri P

Introduction :

Depuis le début de l'année 2015, le Burkina Faso fait face à une crise sécuritaire. Cette crise a engendré la fermeture de certains services publics dont des formations sanitaires. Les travailleurs des zones les plus touchées par l'insécurité en général et ceux de la santé en particulier sont confrontés à plusieurs situations pouvant impacter négativement leur santé mentale. Il s'agissait de décrire le trouble stress post-traumatique.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive, qui s'est déroulée au centre hospitalier régional de Fada N'Gourma. Le recensement des travailleurs a constitué notre méthode d'échantillonnage. Les données ont été collectées à l'aide du Post traumatic Check List (PCL-5) et Life Events Check List (LEC -5). Elles ont été analysées avec le logiciel SPSS.

Résultats :

Les participants des services cliniques représentaient 85,5%, composés majoritairement du personnel paramédical (73,6%). Parmi les participants, les fonctionnaires de l'Etat étaient majoritaires (84,5%). Il en était de même des hommes (65,5%). Les événements traumatogènes vécus étaient incendie ou explosion (59,1%), accident de transport (52,7%), catastrophe naturelle (47,3%), accident grave au travail/à domicile/activité récréative (35,5%). Parmi les participants,

certain (16,4%) avait un trouble stress post traumatique (TSPT) probable. Les facteurs associés au TSPT étaient la présence d'antécédents médicaux ou chirurgicaux ($p=0,009$), la dépression ($p=0,000$), le risque suicidaire (0,000), la manie ou l'hypomanie (0,000).

Conclusion

Les travailleurs du CHR de Fada N'Gourma étaient exposés à plusieurs événements traumatogènes. Parmi ceux exposés à ces événements, certains ont eu un trouble stress post traumatique.

Mots clés :

Événements traumatogènes, trouble stress post-traumatique, Fada N'Gourma.

CO41 : Étude de la morbi-mortalité dans le service de Néphrologie-dialyse du CHUSS du 31 Janvier au 31 Décembre 2018.

Idrissa Kere, Aoua Semde, Carole G. Kyelem

Introduction :

Les néphropathies posent un problème majeur de santé publique dans le monde. En effet, les complications des néphropathies peuvent compromettre le pronostic vital. A Bobo-Dioulasso dans le service de Néphrologie-Dialyse, aucune étude sur le spectre des pathologies qui y sont prises en charge n'a été réalisée. Afin d'améliorer la prise en charge des patients du service, il nous a semblé opportun de réaliser cette étude.

Méthode :

Étude transversale, descriptive et rétrospective sur 12 mois. Les données ont été recueillies et analysées à l'aide du logiciel Epi-info version 7.2.0.1.

Résultats :

Trois cent soixante-quatre (364) patients recensés ont été inclus dans de cette étude. La moyenne d'âge était de $42,59 \pm 18,94$ ans. L'HTA était le principal antécédent retrouvé chez 39,83% des patients. Les principaux signes cliniques étaient les nausées/vomissements (42,03%), les œdèmes (32,41%), la fièvre (31,04%),

l'asthénie (30,21%) et l'oligo-anurie (25,27%). La moyenne de la créatininémie était de $1322,889 \pm 775,11 \mu\text{mol/L}$, et celle de l'hémoglobine était de $7,81 \pm 2,71 \text{ g/dl}$. Une insuffisance rénale chronique a été retrouvée chez 206 patients (56,6%), l'insuffisance rénale était aigüe dans 29,94% des cas, et indéterminée dans 8,52% des cas. Un syndrome néphrotique a été noté dans 2,19%. Les étiologies des IRC étaient dominées par les néphropathies vasculaires (45,14%) et glomérulaires (32,52 %). La mortalité hospitalière était de 21,15%, la létalité de l'IRA était de 11,92% et celle de l'IRC était de 23,30%.

Conclusion :

L'IRC était la pathologie la plus rencontrée. Elle a touché essentiellement les sujets jeunes et s'est soldée par une forte mortalité.

CO42 : Connaissances et attitudes des anesthésistes sur la protection oculaire chez les patients opérés sous anesthésie générale au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo.

Judicaël Compaoré ; Papougnézambo Bonkoungou ; Windinmanégdé Pierre Djiguimé ; Augustin Zabramba.

Introduction :

L'anesthésie générale a permis la réalisation de nombreuses interventions chirurgicales qui étaient auparavant impossibles. Cependant, elle est parfois émaillée de complications. La gravité potentielle des lésions oculaires associées à l'anesthésie générale a prévalu à l'élaboration de recommandations afin de les prévenir. Toutefois, la méconnaissance de ces recommandations pourrait occasionner une absence totale d'application des mesures de protection où lorsqu'elles sont effectives, un écart de conformité avec celles-ci.

Méthodologie :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive allant du 08 février 2022 au 08 mars 2022 et a incluant 104 patients ainsi que 75 anesthésistes présentant les critères d'inclusion à l'étude.

Résultats :

La protection oculaire a été réalisée chez 100%(104/104) des patients. Dans 97,1% (101/104) des cas, des compresses renforcées par du sparadrap étaient utilisées pour protéger les yeux. Dans 99% (103/104) des cas, une vérification de l'efficacité de la protection oculaire était réalisée et était systématique dans 87,5%(91/104) des cas. Les anesthésistes reconnaissaient dans 76% (57/75) des cas, l'occlusion palpébrale par bande adhésive seule comme moyen de protection oculaire lors d'une chirurgie à risque. Pour 98,7%(74/75) des anesthésistes les lésions oculaires peuvent être associées à l'anesthésie générale et 90,7%(68/75) reconnaissaient le défaut d'occlusion palpébrale comme facteur de complications oculaires au cours d'une anesthésie générale.

Conclusion :

Les patients sous anesthésie générale dans les blocs bénéficient d'une protection oculaire. Cependant la plupart des anesthésistes déclarent que la mise en place d'un programme de formation et de sensibilisation sur la protection oculaire leur permettrait d'améliorer leur pratique.

CO43 : Prévalence et facteurs associés à l'épuisement professionnel chez le personnel d'un Etablissement public d'enseignement secondaire à Bobo-Dioulasso

Traore Issa, Sanon/Lompo Marthe Sandrine, Kabore Nongodo Firmin, Kabore Souka Gaston, Ouedraogo Adama François, Kabore Miche.

Introduction :

L'épuisement professionnel constitue un véritable problème de santé en milieu de travail en particulier chez le personnel d'enseignement secondaire.

Objectif :

L'objectif de l'étude était de déterminer la prévalence et les facteurs associés à l'épuisement professionnel chez le personnel d'enseignement secondaire à Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive et analytique qui s'est déroulée du 4 septembre 2023 au 9 février 2024 au sein du personnel d'un Etablissement public d'Enseignement secondaire de Bobo-Dioulasso. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et analysées avec le logiciel Stata version 16.

Résultats :

Au total, 121 travailleurs ont été inclus dans l'étude. L'âge moyen des participants était de 43,11 ans \pm 7,87 ans. Le sexe ratio était de 1,95 femme pour un homme. L'ancienneté moyenne au poste de travail était de 14,30 \pm 7,78 ans. Parmi les participants, 58 ont été en situation d'épuisement professionnel, soit une prévalence de 47,93%. La prévalence des trois dimensions de l'épuisement professionnel était de 18,18%, 10,74% et 32,23% respectivement pour l'épuisement émotionnel, la dépersonnalisation et l'accomplissement personnel. A l'analyse univariée, les facteurs associés à l'épuisement professionnel étaient l'âge et l'ancienneté dans l'enseignement.

Conclusion :

La prévalence de l'épuisement est élevée chez les travailleurs de cet établissement d'enseignement. Des actions devraient être entreprises par l'employeur pour préserver la santé de l'ensemble du personnel.

Mots clés :

Epuisement ; Prévalence ; Facteurs ; Personnel ; Enseignement secondaire.

Flash 5 : Cirrhose hépatique : profil épidémiologique, étiologique et évolutif.

Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné. Service de Médecine Hôpital Sikasso.

Introduction :

La cirrhose, stade ultime de la fibrose hépatique induite par les pathologies hépatiques chroniques de causes dominées par les infections virales.

L'objectif de ce travail était d'étudier les profils épidémiologiques, étiologiques et évolutifs de la cirrhose.

Matériels et méthodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective incluant tous les cas de cirrhose pris en charge dans l'unité de gastroentérologie entre Janvier 2017 et Décembre 2020.

Résultats :

Pendant la période, 243 cirrhotiques étaient inclus, femme 62,13%, hommes 37,86%, âge moyen 49 ans (18-83), ratio 1,64.

Découverte fortuite dans 21,39%, révélée par une hémorragie par rupture de varices œsophagiennes 15,63%, décompensation ascitique 33,74%, ictère 10,28%, encéphalopathie hépatique 3,70%, bilan biologique pour asthénie 2,88%, douleur de l'hypochondre 4,11%, bilan d'un prurit 3,29%, peropératoire 1,23%, méléna 2,88%. Le diagnostic de la cirrhose était retenu sur des critères cliniques, biologiques, morphologiques et/endoscopiques dans 98,98%. L'étiologie était virale B dans 79%, Virale C dans 11%, co-infection B-C dans 5,76%, éthylique dans 0,82%, auto-immune dans 2,46%, et indéterminée dans 2,05%.

Elle était Child Pugh A, B et C respectivement dans 48%, 32% et 20%.

Evolution par l'apparition de complications 55,55% : ascite 28%, CHC 18%, hémorragie digestive 19%, encéphalopathie hépatique 12%, perdus de vue 8%, 15% décédés.

Conclusion :

La cirrhose est de découverte tardive en phase de décompensation, de morbi mortalité élevée, diagnostic dominé par l'infection virale B.

Flash 6 : OFFRES DE SOINS EN ORL ET SATISFACTIONS DES PATIENTS.

Sacko HB, Bagayoko HD, Kodio A, Wagué F, Sima A.

Introduction :

Les relations entre soignants et soignés, les attentes des patients sont déterminantes pour une prise en charge décente des affections ORL, lesquelles évoluent généralement dans un contexte socio-environnemental particulier.

Objectifs de l'étude : Etudier les satisfactions des patients souffrant d'affections ORL par rapport à l'offre de soins.

Patients et Méthodes :

L'étude a porté sur 130 patients reçus en consultation ORL entre le 20 Juillet et 20 septembre 2020 au sein de notre unité.

Résultats :

Une prédominance du sexe féminin (51%) a été notée, l'âge moyen des patients était de 19 ans avec des extrêmes de 01 mois à 87 ans. Les otites moyennes sont surtout retrouvées (42,30%). La tranche d'âge de 26 à 35ans (22,29%) a été en majorité concernée. 80% des patients ont jugés bon l'accueil. Le temps moyen d'attente a été estimé à 8 minutes. 90 % des patients ont déclarés être bien compris et édifiés par le personnel. Les patients ont été bien satisfaits de la qualité des soins (80,76%), très peu ont recours à l'automédication (25,38%).

Conclusion :

Cette étude permet de recentrer la place de la relation entre le patient et le personnel de soins comme déterminants dans l'amélioration de l'offre de soins en ORL ou classiquement l'accent est surtout mis sur le tout curatif.

CO44 : Analyse des données des Paralysies Flasques Aigues au Niger de 2013 à 2022

Farya Oumarou, Madi Hermann Nikiéma, Alkassoum Ibrahim, Djibril Barry, Yoda Hermann, Tassiou Ibrahim, Pauline Yanogo, Nicolas Meda, Mahamadou Yacouba Moustapha, Aboubacar Gandou Issiakou,

Introduction :

La poliomyélite est une infection virale grave, contagieuse et invalidante. De par son ampleur elle constitue un problème de santé publique au Niger. Elle affecte le système nerveux.

Au Niger, une analyse de données a révélé que le nombre de paralysies flasques aiguës (PFA) est passé de 341 cas en 2013 à 1281 en 2022 soit 73,4% de progression en 10 ans. Une mise à jour de ces données est importante pour améliorer la surveillance de cette maladie. La présente étude vise à analyser les données de surveillance de 10 années des PFA.

Méthodes :

Nous avons réalisé une étude transversale descriptive basée sur les données secondaires nationales de la paralysie flasque aiguë du Niger pour la période du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2022. Nous avons calculé et décrit les fréquences en temps, lieu et personne en utilisant Epi info® 7.2.5.0 et Excel® 2016.

Résultats :

Aucun cas sauvage de PFA n'a été identifié. Globalement, 48 cas dus aux souches vaccinales ont été identifiés sur les 7933 cas de PFA signalés au Niger de 2013 à 2022. Les hommes étaient les plus représentés avec un sexe ratio de 1,12. La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus représentée (82 %), avec un âge médian de 2 ans. Près de 28,2 % des cas provenaient de la région de Maradi, et 21,5% de Zinder. Enfin le taux de létalité globale était de 1,3%.

Conclusion :

L'analyse de cette base de données du Niger sur la période 2013-2022 montre une augmentation de l'incidence de la poliomyélite. Nous recommandons une

amélioration de la surveillance de cette maladie à travers son informatisation et une mise en place effective de la surveillance communautaire dans tout le pays.

Mots clés :

Analyse-Paralysie Flasque Aigue-Base-Niger-2023

CO45 : Renforcement de la surveillance épidémiologique et de la réponse à la COVID-19 en milieu communautaire dans les zones à risque épidémiologique élevé au Mali

Kassoum Kone, Amadou Dia, Boureyma Belem, Assa Diarra, Keïta Fatoumata Danfakha, Fatou Diawara, Ibrahim Terera, Yacouba Danioko, Modibo Soumano, N'déye Doumbia, Maimouna Traoré, Fatimata N'go Yaro, Diakalia Traore

Introduction :

La maladie à coronavirus 2019 (COVID-19), s'est propagée à travers le monde avec plus de 230 millions de personnes touchées et plus de 4,8 millions de morts à la date du 6 Octobre 2021. Il a été constaté une sous-notification des cas dans beaucoup de pays dont le Mali.

L'objectif de l'étude était de contribuer à l'amélioration de la surveillance et la réponse à la pandémie à COVID-19 dans les zones à risque épidémiologique élevé au Mali.

Matériel et méthode :

De type qualitative, l'étude s'est déroulée dans les zones à risque épidémiologique élevé et a concerné 60 personnes. Elle s'est déroulée de novembre 2022 à janvier 2023 dans les districts sanitaires de Kayes, de Kati et Kalabancoro à Koulikoro et de la Commune VI à Bamako. Les données collectées à travers une enquête communautaire ont été analysées avec Sphinx.

Résultats :

De l'analyse des entretiens, il ressort trois tendances : ceux qui croient à l'existence de la maladie et à sa contagiosité, ceux qui l'assimilent à une punition divine et ceux

qui y voient un complot de l'occident. L'étude a révélé que la notification et l'identification des cas sont possibles dans la communauté. Parmi les cibles enquêtées, 34/39 ont cité le rhume comme signe et savaient que la COVID-19 était transmissible.

Conclusion :

Pour améliorer les acquis, il est nécessaire d'impliquer fortement les leaders communautaires et de combattre les rumeurs.

CO46 : Prévalence du paludisme, de la schistosomiase urinaire et des parasites intestinaux chez les enfants d'âge scolaire des familles déplacées au Mali

Oumar Coulibaly, Hamma Maiga, Mamadou Dolo, Fadima Camara, Mamadou Coulibaly, Kalilou Mariko, Binta Djimde, Abdoul karim Diakite, Ramatoulaye Keita et Ibrehima Guindo.

Introduction :

Au Mali, la schistosomiase est un problème de santé publique. En raison de la récente flambée de violence intercommunautaire dans le centre/nord du Mali, de nombreuses personnes se sont réfugiées dans les camps de la périphérie de Bamako. Il est important de connaître la distribution de la prévalence de la schistosomiase urinaire et des parasites intestinaux chez les enfants d'âge scolaire (EAS).

Méthodes :

Une étude transversale a été menée de novembre à décembre 2023. Les enfants âgés de 5 à 14 ans ont été inclus. Les urines et les selles ont été examinées par la technique de filtration et le Kato-Katz. L'enquête a couvert : Senou Baguinéda et Niamana.

Résultats :

Au total, 409 enfants d'âge scolaire ont été inclus dans cette étude, 209 issus de familles déplacées et 200 de familles autochtones. La prévalence du paludisme était significative chez les enfants déplacés (11,7%) que chez les enfants autochtones (1,6%), $p < 0.001$. La prévalence de *S. haematobium* était de 8,56% pour les

enfants déplacés contre 2,63% pour les enfants indigènes ($p < 0,001$). La charge moyenne de la schistosomose urinaire par sexe et par groupe d'âge était de $(0,69 \pm 6,898$ versus $3,83 \pm 23,796$) pour les enfants indigènes versus déplacés. Celle des parasites intestinaux par sexe et par groupe d'âge était de $(51,54 \pm 365,156$ versus $5,30 \pm 60,711$) pour les enfants autochtones contre les enfants déplacés.

Conclusions :

La prévalence de la schistosomiase urinaire et du paludisme chez les enfants d'âge scolaire est significativement plus élevée chez les enfants déplacés que chez les enfants indigènes.

Mots clés :

Schistosomiase ; familles déplacées, enfants d'âge scolaire, Mali

CO47 : Cartographie de distribution de la Schistosomose urogénitale chez les enfants d'âge scolaire après une décennie de traitement de masse dans la région de Kayes, Mali

Mamadou Dolo, Abdoulaye K Kone, Hamma Maiga, Amagoron Mathias Dolo, Oumar Coulibaly, Kalilou Mariko, Abdoulaye Ouologuem, Rénon Saye, Ibrehima Guindo, Fatoumata K Maiga, Ousmane Maiga, Mahamadou Traoré

Introduction :

La cartographie de la schistosomose est cruciale pour comprendre où vivent les populations à risque afin de planifier et de cibler les ressources disponibles pour obtenir un impact sur la mise en œuvre efficace des interventions de contrôle et d'élimination. L'objectif était de cartographier la distribution de la Schistosomose urogénitale chez les enfants d'âge scolaire dans les trois districts sanitaires de Kayes.

Méthodes :

Une enquête transversale menées à l'échelle communautaire de juin à août 2022 et les participants étaient enrôlés à domicile. Elle a été menée dans les districts de Bafoulabé, Diéma et Oussoubidiagnan. Un total de 2658 enfants de 5-14 ans ont été inclus, des

échantillons d'urine ont été examinés pour la recherche des œufs par la filtration.

Résultats :

Au total 2658 enfants ont été examinés. La proportion chez les 5-10 ans était de 80%, 81%, 84% respectivement à Bafoulabe, Diéma, Oussoubidiagna. Cependant, la proportion chez les 11-14 ans était de 20%, 19%, 16% respectivement à Bafoulabe, Diéma, Oussoubidiagna. Dans les districts sanitaires de Bafoulabe et de Oussoubidiagnan, nous avons deux zones à risque relatif les plus élevés et les villages se trouvant dans ces zones, sont 28,31 fois et 25,32 à risque d'infection que les autres villages d'étude ($p < 0,001$). Cependant la plus faible zone à risque se trouve à Diéma, les villages dans ces zones, sont 3,67 fois à risque d'infection que les autres villages d'étude ($p < 0,001$).

Conclusion :

Les données rapportées ici montrent que la schistosomose reste répandue dans la région de Kayes au Mali.

Mots clés :

Cartographie ; Schistosomose urogénitale ; Enfants d'âge scolaire ; Mali

CO48 : Facteurs associés à la couverture vaccinale en milieu de conflits armés : cas du CSCOM central de Dioulabougou, District sanitaire de Niafunké, Région de Tombouctou.

Boureyma Belem, Souleymana Aboubacar, Mamadou Berthé, Modibo Fofana, Lassana Keïta4, Kassoum Koné, Fatimata Yarro, Mariam Traoré.

Introduction :

Depuis 2012 le Mali vit une crise multidimensionnelle impactant la réalisation des activités de santé y compris la prévention. L'objectif était d'évaluer la couverture vaccinale en milieu de conflit armé le district sanitaire de Niafunké dans la Région de Tombouctou.

Matériel et méthode :

L'étude est transversale mixte (quantitative et qualitative). Les cibles étaient les enfants de 0-23 mois, les chefs de ménage et les agents de santé. Les techniques de collecte

des données ont été les entretiens à travers de guides et l'administration de questionnaire. Pour l'analyse des données, nous avons procédé à une analyse de contenu par thématique pour les données qualitatives et une analyse statistique à l'aide du logiciel SPSS. Le test de Khi2 de Pearson a été utilisé pour la détermination des associations à la couverture vaccinale.

Résultats :

L'étude a trouvé un taux de couverture par antigène : BCG (59,00%), Penta1(65,90%), Penta3 (41,00%), VAR1 (42,70%). Les enfants complètement vaccinés étaient de 36,50%, partiellement vaccinés 66,70% et 33,30% des enfants n'ont reçu aucun antigène. La déperdition entre Penta1-Penta3 était estimée à 10,16%.

La stratégie vaccinale utilisée ($p=0,000$), l'instruction de la mère ($p=0,000$), le village de résidence de l'enfant ($p=0,000$), l'ethnie de la mère ($p=0,006$) ont été les facteurs associés.

La rupture en vaccins, la peur d'être attaqué, la restriction du mouvement des vaccinateurs et la peur des effets secondaires ont été les éléments les plus cités dans les interviews.

Conclusion :

L'insécurité influe négativement sur les activités de vaccination dans l'aire de Dioulabougou.

CO49 : Prévalence et incidence du virus influenza dans les sites de surveillance de la grippe au Burkina Faso, d'octobre 2016 à novembre 2018.

Wofom Nina Gouba, Fa Adama Séré, Assana Cissé, Zékiba Tarnagda

La grippe constitue un problème de santé publique, son fardeau annuel est estimé à environ 290000 à 650000 décès par an. Le Burkina Faso à l'instar des autres pays en voie de développement manque de données sur cette pathologie. L'objectif général de notre étude était de déterminer la prévalence et l'incidence de la grippe sur les sites

sentinelles au Burkina Faso. Il s'est agi d'une étude prospective à visée descriptive d'octobre 2016 à novembre 2018. Au total 1614 prélèvements oropharyngés et/ou nasopharyngés ont été collectés sur les sites de surveillances sentinelles. Les échantillons ont été analysés en utilisant la RT-PCR en temps réel pour la détection de l'influenza A, B, les sous-types et les lignées. Une prévalence globale de 17% a été reportée dont 11% pour les genres A, 6% pour le genre B et 0,8% pour le C. Les sous-types A(H1N1) pdm09 et A(H3N2) étaient retrouvés respectivement à 90,34% et 8%. La lignée B/Yamagata et B/Victoria s'estimaient respectivement à 26,08% et 60,86%. Les trois genres du virus influenza ont été détectés dans les quatre (04) régions à savoir le centre-nord, le centre, le plateau central, et les hauts-bassins avec une prédominance de l'influenza A(H1N1) pdm09. Cette surveillance a confirmé que les genres A, B, C, les sous-types A(H1N1) pdm09, A(H3N2) et les deux (02) lignées d'influenza B circulaient au Burkina Faso.

Mots clés :

Virus influenza A, B, C, sou types, lignées, sites de surveillance, RT-PCR

Flash 7 : Investigation de l'Épidémie de Diphtérie dans la Région de Tahoua, Niger, 2023

Farya Oumarou, Madi Hermann Nikiéma, Alkassoum Ibrahim, Djibril Barry, Yoda Hermann, Tassioulbrahim, Pauline Yanogo, Nicolas Meda, Mahamadou Yacouba Moustapha, Aboubacar Gandou Issiakou,

Introduction :

La diphtérie est une maladie infectieuse respiratoire ré-émergente qui continue d'être un problème de santé publique au Niger. La région de Tahoua a notifié 2 cas confirmés dans la semaine épidémiologique 10, 2023. Nous avons mené une investigation pour en mesurer l'ampleur et y répondre de façon appropriée.

Méthodes :

Nous avons mené une étude transversale descriptive dans deux districts sanitaires du 17 au 20 Juillet 2023 à travers à une

recherche active de cas dans les formations sanitaires et la communauté. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel Epi info 7 v 2.2.6 ® / Excel 2016®. Les proportions, les taux et les fréquences ont été calculés pour décrire les cas en temps, - lieu et personne. Les résultats ont été présentés sous forme de tableaux, de graphiques et de textes.

Résultats :

La recherche active a trouvé 67 cas à Abalak et 1 cas à Illéla. Le sexe masculin a été le plus représenté avec un ratio H/F de 1,12. Le groupe d'âge de 15 ans à plus était le plus représenté (60 %), avec un âge médian de 23 [8 ; 40] ans. Le *corynebacterium diphtheriae* a été isolé par le labo. La létalité est de plus élevée à Illéla (36,36%) qu'à Abalak (24%).

Conclusion :

Le germe responsable de l'épidémie de diphtérie dans la région de Tahoua était le *Corynebacterium diphtheriae* avec une létalité de 50% chez les enfants âgés de 1-4 ans à Illéla et même pourcentage chez ceux de 5-14 ans à Abalak. Une clinique mobile a permis de vacciner 115 enfants au Penta dans la zone nomade.

Mots clés : Investigation-Épidémie-Diphtérie-Niger-2023.

Flash 8 : Investigation d'un cas confirmé humain de Fièvre de la Vallée de Rift-Damagaram Takaya, Zinder, Niger, du 11 au 19 Février 2023.

Oubandawaki Ibrahima, Karimou Sani, Djibril Barry, Madi Nikiema, Herman Yoda, Pauline K Yanogo, Nicolas Meda.

Introduction :

Pour la première fois un cas humain a été notifié, le 04/02/2023 au District de Damagaram Takayya (DTK). Nous avons mené l'investigation pour décrire l'épidémie, rechercher les facteurs favorisants.

Matériel et Méthodes :

Il s'agit d'une étude transversale descriptive du 06/02/2023 au 30/06/2023. Les définitions des cas selon les directives du

pays ont été utilisées. Nous avons mené une revue documentaire, une recherche active des cas, une enquête entomologique. La confirmation était faite par la sérologie (IgM). Les résultats ont été analysés avec Épi-infoTM version 7.2.3.1, Excel[®] 2019.

Résultats :

Le cas index était un patient de 38 ans faisant des déplacements fréquents au Nigeria, où il a été hospitalisé en octobre 2022, pour syndrome grippal avant d'être rapatrié au Niger. Le 19/12/2022, il consulta au Centre de santé intégré puis à l'hôpital de DTK avant d'être référé à l'Hôpital National de Zinder où il décéda le 30/01/2023. Le prélèvement effectué le 29/01/2023 pour suspicion de maladie

fébrile hémorragique, était revenu positif à la FVR le 04/02/2023. La recherche active a permis de notifier 20 cas suspects humains et 10 cas suspects animaux. Des 19 sérums humains et 10 sérums de petits ruminants prélevés, aucun cas n'était positif aux immunoglobulines M anti-FVR. Parmi les 25 moustiques capturés, il y'a 21 culex ssp (soit 84%). Le patient ne dormait pas sous moustiquaire imprégnée.

Conclusion :

La FVR a été détectée chez un patient qui ne dormait sous moustiquaire imprégnée dans un environnement marqué par la présence culex ssp.

Mots clés :

Fièvre Vallée Rift, Humain, Niger, 2023.

CO50 : Acceptabilité d'une stratégie de dépistage et de traitement de la population dans le cadre du renforcement de l'impact de la CPS au Burkina Faso.

Kadija Ouédraogo, Fadima Bocoum, Chantal fifi Kouevi, Solange Millogo, Elisée Kambou Bérenger Kaboré, Toussaints Rouamba, Paul Sondo, Halidou Tinto.

Introduction :

Les stratégies de dépistage et de traitement de la population connaissent aujourd'hui un essor considérable dans la lutte contre le paludisme. En vue d'améliorer l'efficacité de la CPS, une recommandée depuis 2012 pour la prévention du paludisme chez les enfants, le projet SMC-RST a été mis en œuvre au BF. Ce projet consiste en un dépistage et de traitement simultané des colocataires des enfants sous couverture CPS. Cette étude vise à déterminer les facteurs sociaux, culturels et comportementaux qui facilitent ou entravent l'adoption et l'adhésion au traitement antipaludique nouvellement ajouté.

Matériel et méthode :

La collecte des données qualitatives a combiné des interviews et des observations des interactions entre colocataires et agents de collecte de données. Une analyse thématique a été réalisée avec l'appui du logiciel QSR N'vivo 12.

Résultats :

Les résultats montrent une bonne acceptabilité de cette nouvelle intervention de dépistage et traitement simultané des colocataires des enfants sous couverture CPS. En effet, les participants perçoivent une amélioration de la santé des enfants de moins de 5 ans sous couverture CPS grâce à l'intervention. Ils apprécient le fait d'être dépister et soigner à domicile gratuitement, de prévenir la maladie ou de se traiter avant qu'elle ne s'aggrave.

Conclusions :

En général l'étude a eu un impact positif sur la santé des enfants de moins de 5 ans et des colocataires. Elle a démontré une perception positive du dépistage et du traitement simultané des colocataires des enfants sous couverture CPS.

CO51 : Extension des marqueurs moléculaires de résistance à la sulfadoxine/pyriméthamine (SP) plus l'amodiaquine (AQ) aux adultes après une décennie de mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) au Mali.

Kalilou Mariko, Hamma Maiga, Sekou Sissoko, Aliou Traore, Antoine Dara, Oumar Coulibaly, Mamadou Dolo, Ibrahima Guindo, Issaka Sagara and Abdoulaye A. Djimde

Introduction :

En 2012, la CPS a été recommandée par l'OMS et s'est avérée efficace. Cependant, une étude réalisée en 2014 a montré des niveaux élevés de marqueurs moléculaires de résistance (MMR) à la SP dans la population CPS à Koutiala au Mali. Ici, nous évaluons le niveau des MMR dans la population non-CPS.

Méthodologie :

Une étude transversale a été menée en août 2022 chez les volontaires ≤10 ans et de 10 à 65 ans à Koutiala. Des échantillons de sang séché ont été collectés et les haplotypes associés à la résistance de *P. falciparum* ont été identifiés par PCR et séquençage.

Résultats :

Les échantillons de sang positifs 40/507 (8 %) dans la population CPS contre 45/379 (12 %) dans la population non-CPS ont été inclus. Il n'existait pas de différence significative entre la prévalence des allèles mutants dans la population CPS et non-CPS pour *Pfdhfr*51(97,3%_95,5%), 59(97,3 %_95,2%) et 108 (100%_95,2%); *Pfdhfr*437(97,5%_100%) et 540 (0,0%_2,2%); *Pfcr76* (20,0%_24,4%) et *Pfmdr86*(10,0%_17,8%) $p>0,05$. Le *Pfdhfr* triple mutant (51, 59 et 108) était similaire dans la population CPS (92,5%) à la

population non-CPS (91, 11%), $p > 0,05$. Le quadruple mutant *Pfdhps* (437) -triple mutant était plus élevé dans la population non-CPS (86,7 %) que dans la population CPS (75,0 %), mais non significatif $p > 0,05$. Aucun quintuple mutant n'a été trouvé.

Conclusion :

La CPS a augmenté la prévalence des marqueurs moléculaires de résistance de *Plasmodium falciparum* à la SP aussi bien dans la population CPS que non-CPS après une décennie.

Keywords :

Paludisme, CPS, marqueurs moléculaires de résistance, décennie, Mali.

CO52 : Epidémiologie des gastroentérites à Rotavirus après l'introduction du vaccin Rotasiil en 2020.

Serge Sougué, Modeste T. Gampéné, Désiré Nézien, Sylvain S. Rouamba, Paulette M. L. Karfo Ouédraogo, Dhon Somé, Denis C. Drabo Anne Tarnagda Ganou, Rasmané A. Ouédraogo, Issa Ouédraogo, Isidore J.O. Bonkougou, Elie Kabré

Introduction :

La diarrhée aiguë est un problème majeur de santé publique, notamment dans les pays en voie de développement selon l'OMS en 2001. Les diarrhées à Rotavirus sont la deuxième cause de mortalité infantile des enfants de moins de 5 ans au Burkina Faso avec une prévalence notifiée de 32,4 % en 2011.

Le Burkina Faso a intégré le réseau africain de surveillance des gastro-entérites à Rotavirus en 2013 après l'introduction du vaccin Rotateq dans le programme élargi de vaccination (PEV). Ce vaccin fut remplacé en 2020 par le Rotasiil.

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'impact du vaccin Rotasiil sur l'épidémiologie des gastroentérites à Rotavirus au Burkina Faso.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude transversale de la prévalence des cas positifs au Rotavirus chez les enfants de moins de 5 ans de 2020 à 2023. Des échantillons de selles ont été collectés dans 4 sites sentinelles de surveillance que

sont : CHUP-CDG, CHU-B, CHR-Gaoua et CHU-YO.

La méthode ELISA de détection des rotavirus a été utilisée au LNR Rotavirus.

Les données ont été saisies et analysées avec Excel 2002 et l'outil RedCap.

Résultats :

Des prévalences globales annuelles au niveau des 4 sites sentinelles montraient 8,03 % en 2020, 15,92 % en 2021, 12,11 % en 2022 et 8,52 % en 2023.

Conclusions :

Les prévalences obtenues dans cette étude montrent une tendance à la baisse des cas confirmés des gastroentérites à Rotavirus après l'introduction du vaccin Rotasiil.

Mots clés :

Gastroentérites, Rotavirus, ELISA, Rotasiil.

CO53 : Surveillance de la fièvre jaune au Laboratoire National de Référence des fièvres Hémorragiques Virales du Burkina Faso de 2001 à 2023

Kagone S. Thérèse, Ouédraogo Saïdou I., Tinto Bachirou, Kania Dramane, Zango Alidou, Rouamba Issé, Semde N. Barthelemy, Ouattara Seydou, Yameogo Issaka, Bicaba Brice.

Introduction :

Le laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales (LNR-FHV) surveille la fièvre jaune (Fj) à travers toutes les formations sanitaires du Burkina Faso depuis 2001. Entre 2001 et 2023, le LNR-FHV a reçu des échantillons de cas suspects d'ictère fébrile pour le diagnostic de la fièvre jaune dans le cadre de la surveillance instauré par l'Organisation Mondiale (OMS) de la Santé. L'objectif était de diagnostiquer la fièvre jaune au Burkina Faso.

Méthodologie :

Tous les échantillons de cas suspects d'ictères fébrile reçus ont été analysés par la technique sérologique Enzym Linked Immunosorbent Assay (ELISA) pour rechercher les Immunoglobulines de type M (IgM) du virus amaril. Tous les échantillons positifs à cette technique ont été envoyés à l'Institut Pasteur de Dakar (IPD) qui est le

Laboratoire Régional OMS) pour confirmation.

Résultats :

Au total **17576** échantillons de cas suspects d'ictères fébriles ont été reçus et analysés de 2001 à 2023. **Cent-vingt-huit (128)** cas ont été détectés positifs à la fièvre jaune par la technique ELISA donc une prévalence moyenne de **0,73 %**. **Quatre-vingt-quinze (95) pourcent** des cas détecté au LNR-FHV ont été confirmé à l'IPD. De 2003 à 2023, au moins un cas de Fj a été détecté par année, sauf en 2018. Les pics de prévalence ont été observés en 2014 (**2,3%**), 2005 (**3,1%**), 2011 (**1,7%**), 2013 (1,3%) et 2020 (**2,1%**).

Conclusion :

La circulation du virus amaril est une réalité au Burkina Faso. Des actions fortes doivent être entreprise pour renforcer la surveillance de cette maladie afin d'éviter sa propagation. La notion d'ictère fébrile étant un signe commun à d'autres maladies, il est nécessaire d'associer la recherche d'autres pathogènes comme les hépatites afin de mieux orienter les cliniciens.

Mots Clés :

Fièvre jaune, surveillance, LNR-FHV.

CO54 : Renforcement de la surveillance épidémiologique et de la réponse à la COVID-19 en milieu communautaire dans les zones à risque épidémiologique élevé au Mali

Kassoum Kone, Amadou Dia, Boureyma Belem, Assa Diarra, Keïta Fatoumata Danfakha, Fatou Diawara, Ibrahim Terera, Yacouba Danioko, Modibo Soumano, N'déye Doumbia, Maimouna Traoré, Fatimata N'go Yaro, Diakalia Traore

Introduction :

La maladie à coronavirus 2019 (COVID-19), s'est propagée à travers le monde avec plus de 230 millions de personnes touchées et plus de 4,8 millions de morts à la date du 6 Octobre 2021. Il a été constaté une sous-notification des cas dans beaucoup de pays dont le Mali.

L'objectif de l'étude était de contribuer à l'amélioration de la surveillance et la réponse à la pandémie à COVID-19 dans les

zones à risque épidémiologique élevé au Mali.

Matériel et méthode :

De type qualitative, l'étude s'est déroulée dans les zones à risque épidémiologique élevé et a concerné 60 personnes. Elle s'est déroulée de novembre 2022 à janvier 2023 dans les districts sanitaires de Kayes, de Kati et Kalabancoro à Koulikoro et de la Commune VI à Bamako. Les données collectées à travers une enquête communautaire ont été analysées avec Sphinx.

Résultats :

De l'analyse des entretiens, il ressort trois tendances : ceux qui croient à l'existence de la maladie et à sa contagiosité, ceux qui l'assimilent à une punition divine et ceux qui y voient un complot de l'occident. L'étude a révélé que la notification et l'identification des cas sont possibles dans la communauté. Parmi les cibles enquêtées, 34/39 ont cité le rhume comme signe et savaient que la COVID-19 était transmissible.

Conclusion :

Pour améliorer les acquis, il est nécessaire d'impliquer fortement les leaders communautaires et de combattre les rumeurs.

CO55 : Séroréactivité au SRAS-Cov2 en période pré-pandémique et pandémique de la Covid-19 des populations vivant dans une zone d'endémie palustre au Burkina Faso

Oumarou Ouédraogo, Dinanibè Kambiré, Issiaka Soulama, Kadari Cissé, Stéphanie Nana, Abdou Azaque Zouré, Tani Sagna, Rebeca Tegwinde Compaoré, Sylvie Zida, Serge Théophile Soubeiga, Serge Diagbouga, Yves Traoré, Seni Kouanda, Sodiomon Bienvenu, Issa Nébié, Henri Gautier Ouédraogo

Introduction :

La présence d'anticorps non spécifiques chez les populations vivant en zone d'endémie palustre est susceptible d'influencer les résultats des tests sérologiques de la Covid-19. Notre travail a eu pour objectif de rechercher l'existence d'une immunité croisée entre *Plasmodium*

falciparum et le SARS-Cov2 et d'évaluer la séroprévalence de la Covid-19, deux années après l'avènement de la pandémie au Burkina Faso

Matériel et Méthodes :

Deux enquêtes transversales ont été réalisées en 2007 et en 2022 dans la région du plateau central et ont concerné 628 participants. La technique « microarray » a été utilisée pour la détection des IgG spécifiques à 92 antigènes de *Plasmodium falciparum*. La détection des anticorps anti-SARS-Cov2 a été réalisée par ELISA Wantai et par TDR RightSign.

Résultats :

Les échantillons collectés en période pré-pandémique n'ont pas montré une immunité croisée entre le SARS-Cov2 et *Plasmodium falciparum*. En 2022, la séroprévalence de la Covid-19 dans le plateau central était estimée à 100% par ELISA et à 86,88% par TDR. Les IgG étaient les anticorps les plus prévalents (86,56%). La fréquence des IgM était de 2,81%. La présence concomitante des IgM et des IgG était de 2,5%.

Conclusion :

Ce travail a montré que deux années après l'avènement de la Covid-19, le SARS-Cov2 a beaucoup circulé parmi les populations.

Les tests sérologiques (ELISA Wantai Covid-19 et RightSign Covid-19 Ab) n'ont pas montré de réactions croisées avec les antigènes de *Plasmodium falciparum*. Du fait de leur très bonne spécificité, ces tests sont appropriés pour les enquêtes sérologiques sur la Covid-19.

Mots clés :

Seroréactivité-SARS-Cov2-*Plasmodium falciparum*-Burkina Faso

Flash 9 : Analyse des données des Paralysies Flasques Aigues au Niger de 2013 à 2022

Farya Oumarou, Madi Hermann Nikiéma, Alkassoum Ibrahim, Djibril Barry, Yoda Hermann, Tassiou Ibrahim, Pauline Yanogo, Nicolas Meda, Mahamadou Yacouba Moustapha, Aboubacar Gandou Issiakou,

Introduction :

La poliomyélite est une infection virale grave, contagieuse et invalidante. De par son ampleur elle constitue un problème de santé publique au Niger. Elle affecte le système nerveux.

Au Niger, une analyse de données a révélé que le nombre de paralysies flasques aiguës (PFA) est passé de 341 cas en 2013 à 1281 en 2022 soit 73,4% de progression en 10 ans. Une mise à jour de ces données est importante pour améliorer la surveillance de cette maladie. La présente étude vise à analyser les données de surveillance de 10 années des PFA.

Méthodes :

Nous avons réalisé une étude transversale descriptive basée sur les données secondaires nationales de la paralysie flasque aiguë du Niger pour la période du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2022. Nous avons calculé et décrit les fréquences en temps, lieu et personne en utilisant Epi info® 7.2.5.0 et Excel® 2016.

Résultats :

Aucun cas sauvage de PFA n'a été identifié. Globalement, 48 cas dus aux souches vaccinales ont été identifiés sur les 7933 cas de PFA signalés au Niger de 2013 à 2022. Les hommes étaient les plus représentés avec un sexe ratio de 1,12. La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus représentée (82 %), avec un âge médian de 2 ans. Près de 28,2 % des cas provenaient de la région de Maradi, et 21,5% de Zinder. Enfin le taux de létalité globale était de 1,3%.

Conclusion :

L'analyse de cette base de données du Niger sur la période 2013-2022 montre une augmentation de l'incidence de la poliomyélite. Nous recommandons une amélioration de la surveillance de cette maladie à travers son informatisation et une mise en place effective de la surveillance communautaire dans tout le pays.

Mots clés :

Analyse-Paralysie Flasque Aigue-Base-Niger-2023.

Flash 10 : Prévalence des parasitoses intestinales chez les patients reçus au laboratoire du centre MURAZ de Bobo Dioulasso

Gouba W. Nina, Samboré Samira, Koné Amariane

Les parasitoses intestinales constituent un problème majeur de santé publique pour la population du Burkina Faso. L'objectif de cette étude était d'étudier la prévalence des parasitoses intestinales chez les patients reçus au laboratoire du Centre MURAZ.

Il s'est agi d'une étude rétrospective allant de janvier 2018 mai 2020 et prospective sur 2 mois allant du juin 2020 au septembre 2020. Les échantillons de selles fournis par les patients ont fait l'objet d'un examen direct à l'état frais, analysés par microscopie après une coloration. Sur les 1054 patients, l'analyse des résultats a montré une prédominance du sexe féminin (53,38%). La recherche des parasites a été positive chez 359 patients soit une prévalence globale de 34% dont 15,18% chez le sexe masculin et 18,88% chez le sexe féminin. Au total sept (07) espèces de parasite ont été identifiées dont 06 protozoaires à savoir *Entamoeba coli*, *Giardia intestinalis*, *Endolimax nanus*, *Entamoeba histolytica/dispar*, *Trichomonas intestinalis* et 01 helminthe à savoir *Dicrocoelium dendriticum*. Cette fréquence était dominée par les protozoaires intestinaux (83,4 %) représentés par *Entamoeba coli* (44,57%), suivi d'*Endolimax nanus* (29,25%) et d'*Entamoeba histolytica/dispar* (16,99%). La fréquence du polyparasitisme était de 3,51%. Ces résultats montrent une forte présence des parasites intestinaux au sein de la population de Bobo Dioulasso il est donc nécessaire de prendre les mesures adéquates pour prévenir et lutter contre les parasitoses intestinales.

Mots clés :

Parasitoses intestinales, fréquence, Centre MURAZ.

CO56 : Séroprévalence de la Leishmaniose chez les chiens et comportements à risque de transmission zoonotique de l'infection à Ouagadougou au Burkina Faso.

Tialla Dieudonné, Sanon Ségué Anitat 1ère Jumelle, Tialla Lanfo Apollinaire, Sebou Dah Jean-Baptiste, Kiendrebeogo Aboubacar, Ousmane Hamid Abdoul Madihou, Gbati Oubri Bassa, Bada Alamedji Rianatou

Introduction :

Cette étude a eu pour objectif d'estimer la séroprévalence de la Leishmaniose à *Leishmania infantum* chez les chiens reçus en consultation à la clinique vétérinaire de l'Ecole Nationale de l'Élevage et de la Santé Animale, entre le 1^{er} septembre 2022 et le 31 mai 2023, ainsi que les comportements à risques de transmission zoonotique de l'infection chez leurs propriétaires dans la ville de Ouagadougou au Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

Sur ces chiens, des prélèvements sanguins ont été réalisés. Un questionnaire épidémiologique comportant des questions de type fermé a été conçu afin d'avoir des informations précises chez les propriétaires des chiens. Ces informations ont porté entre autres sur leurs façons de cohabiter avec leurs animaux. Le kit ID Screen® Leishmaniasis Indirect a été utilisé pour rechercher les anticorps anti-*Leishmania infantum* dans les sérums.

Résultats :

Sur les 184 sérums collectés, 109 ont été testés positifs, soit une séroprévalence de 59,2%. Le contact direct et rapproché a été identifié comme comportement à risque de transmission zoonotique.

Conclusion :

La leishmaniose canine à *Leishmania infantum* est donc présente dans la population canine à Ouagadougou au Burkina Faso. Pour ce faire, cette étude doit être étendue aux autres villes du pays afin de mieux réaliser une surveillance sérologique, moléculaire et génomique de l'agent pathogène responsable de la

Leishmaniose aussi bien chez les humains que chez les animaux dans le cadre d'une approche One Health.

Mots-clés :

Leishmaniose canine, Séroprévalence, Zoonose, Burkina Faso.

CO57 : Toxoplasmose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso : séroprévalence chez les vaches laitières, connaissances et comportements à risque de transmission zoonotique de cette infection chez les bouviers

Tialla Dieudonné, Sondo Ives, Tialla Lanfo Apollinaire, Kiendrebeogo Aboubacar, Sebou Dah Jean-Baptiste

Introduction :

Cette étude a eu pour objectif d'estimer la séroprévalence de la toxoplasmose chez les vaches laitières dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso, ainsi que les connaissances et les comportements à risque de transmission zoonotique de cette infection chez les bouviers.

Matériel et Méthodes :

Un prélèvement sanguin a été réalisé sur 600 vaches laitières. Le test à l'Enzyme Linked Immunosorbent Assay indirect a été utilisé. Un questionnaire épidémiologique a été enregistré auprès des éleveurs pour mieux appréhender la connaissance et la fréquence des comportements à risque de transmission zoonotique de la maladie.

Résultats : La séroprévalence apparente « animal » et la prévalence « troupeau » ont été respectivement 62% et 80%. Seulement 12% des éleveurs connaissent la toxoplasmose bovine et savent qu'elle peut se transmettre à l'Homme et à d'autres espèces animales, 95% assistent à des mises-bas et aux avortements et 98 % consomment du lait cru.

Conclusion :

Il ressort de cette étude que la toxoplasmose est bien présente dans les fermes laitières de la zone périurbaine de Ouagadougou. Etant une zoonose majeure, la recherche de la

maladie chez les humains et une stratégie de lutte efficace sont donc nécessaires pour améliorer la santé publique. Une sensibilisation, des éleveurs et des consommateurs en particulier les femmes enceintes sur les risques de transmission zoonotique et sur les bienfaits de la désinfection des fruits et légumes, de la pasteurisation du lait cru et de la bonne cuisson de la viande avant leurs consommations, est à envisager.

Mots-clés :

Toxoplasmose, Zoonose, Santé publique, Burkina Faso.

CO58 : Utilisation du peptide salivaire gSG6-P1 (*Anopheles*) comme biomarqueur pour l'évaluation de l'exposition humaine aux vecteurs du paludisme malgré l'utilisation de moustiquaires dans quelques localités du Cameroun.

Ngangue-Siewe Idriss Nasser, Ndjeunia-Mbiakop Paulette, Abdoul-Aziz Mamadou Maïga, Sagna Barenbaye André, Bamou Roland, Remoue Franck, Tombi Jeannette, Mbida Mbida Jean Arthur, Antonio-Nkondjio Christophe, Badolo Athanase

Introduction :

Le développement anarchique et mal contrôlé a entraîné un risque d'accumulation de maladies transmises par les moustiques dans de nombreuses localités africaines. Ici, nous évaluons l'hétérogénéité spatiale de l'exposition humaine au paludisme dans quelques localités du Cameroun, en utilisant des biomarqueurs basés sur les anticorps de l'exposition aux piqûres des anophèles.

Méthodologie :

En novembre 2022, du sang sur papier buvard a été collecté auprès de 173 individus de 4 localités (Njombe, Kekem, Belabo et Ouami). Une enquête sur les moustiquaires a été faite via d'un questionnaire. Le niveau de réponse Immunoglobuline G (IgG) anti-gSG6-P1 aux biomarqueurs d'exposition aux anophèles, a été évalué par ELISA.

Résultats :

Les niveaux de réponse IgG aux peptides salivaires gSG6-P1 variaient entre les 4

villages et étaient élevés à Njombe. De plus, le niveau de réponse IgG anti-gSG6-P1 était élevé chez les personnes possédant les moustiquaires et qui ne les utilisaient pas ($p < 0,01$). Les niveaux d'exposition aux anophèles étaient élevés chez les personnes possédant des moustiquaires en mauvais état ($p < 0,05$).

Conclusion :

Les biomarqueurs basés sur les anticorps de l'exposition aux piqûres d'anophèles pourraient être des indicateurs pertinents pour évaluer les risques de transmission du paludisme par les programmes nationaux.

CO59 : Association entre les polymorphismes du gène ACE2 et l'infection par le SARS-CoV-2 au Burkina Faso, Afrique subsaharienne.

Tegwinde Rebeca Compaore, Isidore Sawadogo, Lassina Traore, Abdoul Karim Ouattara, Serge Theophile Soubeiga, Sylvie Zida, Richard Kanfon, Vera Sanou, Issiaka Soulama, Dinanibe Kambire, Albert Theophane Yonli, Oumarou Ouedraogo, Charlemagne Dabire I, Abdoul Rahamani Nikiema, Abdou Azaque Zoure, Siaka Lougue, Tani Sagna, Dramane Zongo, Wendkuuni Florencia Djigma, Henri Gautier Ouédraogo, Jacques Simpire.

Introduction :

La protéine de surface (S) du coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS-CoV-2) interagit avec l'ARN messager du récepteur 2 de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE2) que l'on trouve sur les membranes des cellules humaines. Les variants du gène ACE2 joueraient un rôle fonctionnel dans la liaison de la protéine de surface du SRAS-CoV-2. Notre étude visait donc à évaluer des polymorphismes du gène ACE2 chez les personnes infectées et non infectées par le SRAS-CoV-2 au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Notre population d'étude transversale comprenait 130 personnes infectées par le SRAS-CoV-2 et un groupe 188 personnes non infectées. Trois polymorphismes du gène ACE2, rs143936283, rs146676783 et rs4646116, ont été génotypés à l'aide de la technique standard de discrimination allélique TaqMan par PCR en temps réel.

Résultats :

Il n'y a pas eu d'association entre les polymorphismes rs143936283, les haplotypes rs4646116 et l'infection par le SRAS-CoV-2 dans notre population d'étude. Cependant, le génotype hétérozygote CT de rs146676783 augmentait de deux fois et demie le risque d'être infecté par le SRAS-CoV-2. En outre, le fait d'être porteur de l'allèle mineur homozygote (génotype TT) de rs14667678 augmentait de plus de cinq fois et demie le risque d'être infecté par le SRAS-CoV-2 chez les femmes.

Conclusion :

Cette étude a montré que la variante rs146676783 du gène ACE2 était associée à un risque accru d'infection par le SRAS-CoV-2 chez les femmes, suggérant la nécessité de poursuivre les recherches pour contribuer à une meilleure compréhension de l'énigme africaine du COVID-19.

CO60 : Séroprévalence du SARS-CoV-2 dans les communautés rurales du Burkina Faso évaluée à l'aide des moustiques collectés dans les maisons

Souza R. Muriel, Etienne Bilgo, Jacques E. Gnambani, Djibril Samaké, Azize Millogo, Maurice Konkobo, Dramane Kania, Adama Dao And Abdoulaye Diabaté

Introduction :

De nombreuses interventions ont été mises en œuvre dans les zones urbaines depuis l'apparition de la COVID-19 sur le continent africain. Les zones rurales, qui abritent plus de 50 % de la population, sont caractérisées par un manque de structures de santé de qualité et un accès limité aux diagnostics, ce qui rend la surveillance dans ces zones difficiles et facilite la propagation de la maladie.

Notre étude visait à évaluer la séroprévalence et la propagation de COVID-19 dans les zones rurales du Burkina Faso à l'aide d'une méthode d'échantillonnage non invasive innovante basée sur des moustiques se nourrissant naturellement de sang comme substitut à l'échantillonnage humain. Cette étude prospective et transversale a été menée en octobre et novembre 2021 dans les communautés rurales autour des deux plus grandes villes du Burkina Faso

(Ouagadougou et Bobo-Dioulasso). Les échantillons étaient constitués de 690 moustiques hématophages collectés par aspiration dans des habitations humaines. Des tests ELISA ont été réalisés pour détecter les anticorps humains anti-SARS-CoV-2.

La séroprévalence globale chez les moustiques était de 31,16 % (215/690). La région rurale présentant la séroprévalence la plus élevée était la région rurale autour de Bobo-Dioulasso avec 35,14% (130/370) contre 26,56% (85/320) dans la région de Ouagadougou.

En plus de fournir des données sur la propagation du SRAS-COV-2 au plus fort de la pandémie, l'étude a évalué l'utilisation de l'échantillonnage de moustiques nourris naturellement dans des conditions réelles comme moyen de surveillance du COVID-19 au Burkina Faso.

Mots-clés :

SARS-CoV-2, séroprévalence, repas de sang de moustique, communautés rurales, Burkina Faso.

CO61 : Dynamique de l'infection palustre dans les villages autour du barrage de Soum au Burkina Faso

Nathalie Ouare, Helle Smedegaard Hansson, Michael Alifrangis, Hamidou Ilboudo, Toussaint Rouamba, Georges Some, Adama Zida, Pascal Magnusseun, Halidou Tinto, Hermann Sorgho

Introduction :

La construction de barrages pour pallier le problème de l'accès à l'eau, pourrait augmenter le risque de paludisme. L'objectif de notre étude est d'évaluer la dynamique de l'infection palustre sur une année dans les populations vivant autour du barrage de Soum.

Méthodes :

Une étude transversale mensuelle (mars 2022 à février 2023) a été menée dans cinq villages autour du barrage de Soum. Le sang capillaire a été prélevé pour effectuer une microscopie et un séquençage à l'aide de la technologie Illumina Miseq.

Résultats :

Au total, 14252 participants ont été inclus chaque mois. La prévalence globale du paludisme était de 39,5% [38,7-40,3] et était la plus élevée (37,7%) dans le village de Soum situé près du barrage et plus faible (8,1%) dans le village de Soala situé loin du barrage. La prévalence du paludisme pendant la saison de faible transmission était de 44,6% (janvier- juin), tandis que la prévalence pendant la saison de forte transmission était de 55,4% (juillet-décembre). La proximité des villages de Soum (OR 1,3 [1,1-1,5]) et de Goulouré (OR 1,2 [1,0-1,3]) par rapport au barrage a significativement augmenté le risque d'infection palustre. De même, l'emplacement du village de Nazoanga (OR 1,3 [1,1-1,5]) au niveau intermédiaire du barrage était indépendamment associé à un risque accru d'infection palustre.

Conclusion :

Notre étude met en lumière l'impact potentiel du barrage sur l'augmentation de prévalence du paludisme.

Flash 11 : Renforcement des Equipes d'Intervention Rapide « Une Seule Santé au Mali en 2023

Dr Ahmadou Boly, Dr Chaka Coulibaly, Dr Maimouna Traore, Dr Bakary Sayon Keita, Dr Cheick Amadou Tidiane Traore, Dr Sedjro Muriel Onesime Catraye

Introduction :

Dans le cadre du renforcement des capacités des intervenants à mieux se préparer pour faire face aux éventuelles épidémies et catastrophes, le Département des Opérations d'Urgence de Santé Publique (DOUSP) du Mali avec l'appui financier de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé à travers la Banque Africaine de Développement à mener des activités de renforcement des capacités des équipes une seule santé du Mali en 2023. L'objectif de ce travail est de décrire l'approche utilisée pour cette formation.

Matériel et méthodes :

La facilitation de cette formation était assurée par une équipe des experts nationaux. Cette formation utilisait les approches suivantes, l'administration d'un

Pré et post test, les présentation PowerPoint, les travaux de groupe suivis des plénières et les jeux de rôles.

Résultats :

Il s'agissait d'une formation de 08 jours sur le module tous risque de l'Organisation Mondiale de la Santé adoptés par le Mali en Janvier 2023. En quatre sessions de formations, 36 EIR des districts sanitaires et 04 EIR des régions ont été formées. Chaque équipe était composée des cadres du secteur de la santé humaine, santé animale, Agriculture et des Eaux et Forêts (Environnement)

Conclusion :

Nous avons constaté que le niveau de connaissance des participants a été amélioré après la formation. Ces personnes formées seront facilement être déployées dans les districts sanitaires pour les investigations et pour apporter les premières réponses. Ils sont également sur une liste/base des répondants du DOUSP.

Mots Clés :

Préparation- Urgences –Réponse Une Seule Santé- Mali

Flash 12 : Surveillance sentinelle de la dengue et des autres arboviroses au Laboratoire National de Référence des fièvres Hémorragiques Virales du Burkina Faso de 2017 à 2022

Kagone S. Thérèse, Ouedraogo Saïdou, Tinto Bachirou, Kania Dramane, Zango Alidou, Rouamba Issé, Semde N. Barthelemy, Ouattara Seydou, Yameogo Issaka, Bicaba Brice.

Introduction :

Le laboratoire National de Référence des Fièvres Hémorragiques Virales (LNR-FHV) surveille la dengue et les autres arboviroses à travers des sites sentinelles de surveillance depuis 2017. De 2017 à 2022, le LNR-FHV a reçu des échantillons de cas suspects d'arboviroses de sept sites sentinelles de surveillance choisie par le ministère de la santé. L'objectif était de confirmer les cas de dengue et des autres arboviroses au Burkina Faso.

Méthodologie :

Les échantillons reçus ont fait d'abord l'objet de deux techniques de diagnostic selon l'algorithme utilisé au laboratoire : la technique sérologique Enzym Linked Immunosorbent Assay (ELISA) pour rechercher uniquement les Immunoglobulines de type M (IgM) du virus de la dengue et la technique de biologie moléculaire pour rechercher l'acide ribonucléique (ARN) des virus dengue, Zika et Chikungunya par polymérase chaîne réaction (PCR). Un sérotypage a été réalisé sur les échantillons positifs à la PCR dengue pour déterminer le sérotype.

Résultats :

Un total de **2693** échantillons de cas suspects d'arboviroses a été reçu et analysé durant la période. **Cinq cents vingt et un (521)** ont été positifs à la PCR Dengue, **218** à l'IgM dengue et **73** étaient à la fois positifs à la PCR et l'IgM. Aucun cas positif de Zika et Chikungunya n'a été rencontré. Parmi les **521** positifs à la PCR, **199** ont été sérotypés **dengue type 1 (DEN-1)**, **104 cas de dengue type 2 (DEN-2)** et **91 cas de dengue de type 3 (DEN-3)**.

Conclusion :

Depuis la mise en place de la surveillance de la dengue, les sérotypes DEN-1, DEN-2 et DEN-3 ont co-circulé au Burkina Faso avec la prédominance d'un sérotype donnée par année. Aucun cas de Zika et Chikungunya n'a été trouvé par la technique PCR.

Mots Clés :

Arbovirose, dengue, surveillance, sérotypage, LNR-FHV.

CO62 : Caractérisation mycologique des candidoses vaginales au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso

Bassirou BADO, Seydou Nakanabo Diallo, Sanata Bamba, Isidore W. Yerbanga,

Introduction :

Les candidoses vaginales sont des pathologies fréquentes au Burkina Faso. Elles constituent l'un des principaux motifs de consultation d'où la nécessité de caractériser les espèces de *Candida* responsables des candidoses vaginales au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthodologie :

Une étude transversale a été menée au CHUSS de Janvier à Juin 2021 afin de collecter les leucorrhées pour la recherche de souches de *Candida*. L'identification des levures a été basée sur le test de filamentation, la culture sur milieu chromogénique, les tests d'agglutination au latex. La sensibilité aux antifongiques a été évaluée à l'aide de la technique de diffusion de disques sur milieu gélosé.

Résultats :

106 patientes présentant des leucorrhées ont été incluses. La prévalence de la candidose vaginale était de 42,45%. *Candida albicans* était l'espèce majoritairement isolée (55,56%), suivie de *Candida glabrata* (17,78%), *Candida kefyr* (8,89%), *Candida krusei* (8,89%), *Candida tropicalis* (6,67%) et *Candida lusitaniae* (2,22%). Des co-infections avec d'autres espèces ont également été enregistrées. La non-scolarisation des patientes était le seul facteur associé à la survenue des candidoses vaginales. Les signes cliniques associés étaient les prurits, la dyspareunie et le col inflammatoire. Les souches de *Candida* étaient sensibles aux polyènes, mais présentaient des taux de résistance variables aux azolés, en particulier au fluconazole.

Conclusion :

La prévalence de la candidose vaginale à *Candida* reste élevée au CHUSS, ce qui nécessite une sensibilisation permanente de la population et la réalisation d'un examen mycologique complet pour assurer une prise en charge adéquate.

Mots clefs :

Candidoses vaginales, *Candida*, sensibilité antifongique, caractérisation mycologique, CHUSS, Bobo-Dioulasso.

CO63 : Effet des sources naturelles de nectar sur le comportement de choix des populations de moustiques au Burkina Faso dans une perspective de lutte antivectorielle : cas de *Anopheles gambiae* s. l.

Mariam Youba, Prisca S. L. Paré, Domonbabele F.D.S. Hien, Edwige Guissou, Bienvenue K. Yaméogo, Rakiswendé S. Yerbanga, Jean B. Ouédraogo, Rickard Ignell Anna Cohuet, Olivier Gnankiné, Roch K. Dabiré, Thierry Lefèvre

Introduction :

En conditions naturelles, en plus du repas sanguin, les femelles de moustiques vecteurs du paludisme prennent un repas de jus sucré nécessaire pour le vol, la survie, l'accouplement et la fécondité. La connaissance des interactions moustiques plantes peut aider à la mise en place de nouvelles méthodes de lutte innovante contre les vecteurs du paludisme. D'où la présente étude dont l'objectif est d'étudier l'effet des sources naturelles de nectars de fleurs sur la préférence de *Anopheles gambiae* s.l. pour différents sucres naturels de nectar.

Nous avons effectué une étude expérimentale dans laquelle des moustiques ont été relâchés dans une grande cage cubique contenant 5 petites cages utilisées comme pièges à fleurs assignées à des traitements respectifs de *Caesalpinia pulcherrima*, de *Combretum indicatum* et d'*Ixora coccinea*. De l'eau et du glucose 5% ont été utilisés respectivement comme contrôle négatif et positif. Spécifiquement, l'expérience a consisté à tester le choix des

moustiques *An. Coluzzii* et *An. Gambiae* âgés de 2-3, 3-4 et 4-5 jours pour les différents traitements.

Les résultats ont montré que l'espèce *An. Gambiae* s'activait plus ($0,64 \pm 0,02$) que l'espèce *An. Coluzzii* ($0,50 \pm 0,02$) quel que soit l'âge. Aussi, peu importe l'espèce, les moustiques avaient une préférence pour les nectars de fleurs de *C. indicatum* par rapport aux autres modalités de fleur.

Notre étude a permis de confirmer d'une part que le besoin énergétique différait d'une espèce de moustique à une autre, et d'autre part que les moustiques avaient une préférence pour certaines sources naturelles de nectars.

Mots-clés :

An. Gambiae s.l, sources naturelles de nectar, *Caesalpinia pulcherrima*, *Combretum indicatum*, *Ixora coccinea*, Préférence Communautaire.

CO64 : Modélisation bayésienne par Monte-Carlo de l'épidémie de la Covid-19 au Burkina avec prise en compte de variants Delta, Omicron et de la vaccination.

Issouf Traore, Serge M. A. Somda, Aboudramane Guiro

Introduction :

L'épidémie de la COVID-19 s'est rapidement propagée sur le monde après son déclenchement en Chine, occasionnant des milliers de cas d'infections journalières et d'énormes décès. Après l'arrivée de l'épidémie Burkina Faso le 09 mars 2020, les chercheurs ont entamé des études sur l'épidémie en vue de la contrecarrer.

Méthode :

En adoptant une approche bayésienne par une simulation de Monte-Carlo, cette étude se propose de modéliser la propagation de la COVID-19 prenant en compte les variants Delta, Omicron et la vaccination en utilisant les logiciels R et WinBUGS.

Résultats :

Le variant Delta a contribué à l'augmentation du nombre de cas de nouvelle infection de la COVID-19 au

Burkina. Les résultats du modèle de l'étude fond associer l'arrivée du variant Omicron à une légère chute du nombre de nouveaux cas d'infection par la COVID-19 au Burkina Faso. Le modèle de l'étude a enfin montré que le nombre de nouvelle infection a connu une légère hausse après l'introduction de la vaccination.

Conclusion :

Le nombre de cas de COVID-19 a chuté après l'apparition d'Omicron et a augmenté après l'apparition du variant Delta ainsi qu'après l'introduction de la vaccination.

Mots clés :

Covid-19, épidémie, modèle, propagation, variant, Delta, Omicron, vaccination.

CO65 : Surveillance épidémiologique des virus influenza responsables des infections grippales au Burkina Faso

Assana Cissé, Madi Savadogo, Abdoul Kader Ilboudo1,2, Tombina Yankimadji Grissoum Tarnagda, Moctar Yougbaré, Zékiba Tarnagda

Introduction :

Les infections grippales constituent une cause majeure de morbidité et de mortalité chez les personnes. En situation d'épidémie, elles impactent considérablement la santé publique et les moyens de subsistance des populations. La présente étude a été réalisée pour améliorer la connaissance de l'épidémiologie de la grippe au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude transversale prospective sur les infections dues à l'influenza. Elle s'est déroulée du 01 mars au 30 septembre 2023. Des échantillons nasopharyngés et oropharyngés ont été analysés par la rRT-PCR pour la détection des virus grippaux. Tous les cas positifs à l'influenza A ou B ont été sous typés.

Résultats :

L'étude a concerné 1215 patients âgés d'un jour à 95 ans. La prévalence de la grippe était estimée à 8.97 %. Au total 109 patients étaient positifs à l'influenza dont 107 positifs à l'influenza A et 2 positifs à l'influenza B. Sur les 107 cas positifs à l'influenza A, 82 ,24% étaient du sous-type

A(H1N1) Pdm 09 et 17,76 % du sous-type (H3N2). Tous les 02 positifs à l'influenza B étaient de la lignée Victoria.

Conclusion :

La surveillance a relevé une prévalence globale des virus influenza de 8.97%. La circulation des virus influenza était élevée avec une prédominance du sous-types A(H1N1) pdm09. Au regard du potentiel épidémique de la grippe, il s'avère nécessaire d'instaurer une surveillance active dans toutes les régions du pays.

Mots clé :

Syndromes grippaux, Influenza, surveillance, épidémiologie, rRT-PCR.

CO66: Prevalence and risk factors of Respiratory syncytial virus among children under five years in Burkina Faso: a surveillance study

Abdoul Kader Ilboudo, Madi Savadogo, Assana Cissé, Moussa Lingani, Grissoum Tarnagda, Benjamin W.O. Kaboré, Zekiba Tarnagda

Background:

Respiratory Syncytial Viruses (RSV) is a leading etiology of Acute respiratory infections (ARI) in children with limited knowledge of its prevalence and risk factors in Burkina Faso. The study aimed to determine the prevalence and risk factors of RSV among children under five years using country-wide sentinel surveillance data in Burkina Faso.

Methods:

Data were collected from four SARI sentinel surveillance sites from October 2016 to April 2019. An oropharyngeal or nasopharyngeal specimen was collected and analyzed by multiplex real-time reverse-transcription polymerase chain reaction (rRT-PCR) using FTD-33 Kit (Fast Track Diagnostics) for RSV detection. Socio-demographic and clinical data were collected from each patient. We used multilevel logistic regression models to assess factors associated with RSV cases.

Results:

Overall, 1432 SARI cases were included during the study period with a prevalence of 15.5% (95% CI:

13.5-17.3) for RSV. Children under three months of age (AdjOR=3.9; 95% CI: 2.6- 5.8) and under one years of age (AdjOR=; 95% CI: 1.2-2.5), those living in urban areas (AdjOR=1.4; 95% CI: 1.1-2) were more likely to be infected by RSV. Children hospitalized with SARI during the rainy season were more likely to be infected by RSV (AdjOR=2.7; 95% CI: 2-3.7).

Conclusion:

Younger age, living in urban area, and illness during the rainy season were associated with RSV cases of SARI in children under five years. These findings emphasize the need for preventive actions targeting these factors in young children.

Key words:

Respiratory syncytial virus, risk factors, children under five, Burkina Faso

CO67 : Fréquence de la TB chez des cas suspects : faut-il s'alarmer davantage ?

Wendbenedo Yasmine Astrid Sana, Ifono Kekoura, Pierre Zabre Tegwinde Rebeca Compaore, Wendkuuni Florencia Djigma, Arouna Zoungrana, Absatou Ky/Ba, Henri Gautier Ouedraogo, Tani Sagna

La tuberculose (TB) est une maladie infectieuse transmise par aérosol, causée par *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tb*). Malgré les progrès significatifs réalisés dans le diagnostic et le traitement de la tuberculose, celle-ci reste une cause majeure de décès. D'où l'intérêt de cette étude qui est d'estimer la fréquence de la tuberculose à *Mycobacterium tuberculosis* dans la population suspecte au Burkina Faso.

La population d'étude concernait tout patient suspect se rendant au laboratoire du Centre Hospitalier Universitaire de Bogodogo (CHU B) de mai à juin 2023 pour le diagnostic de *M.tb*. Il s'agissait une étude transversale à visée descriptive. Les données sociodémographiques ont été collectées au cours d'un entretien individuel

avec les patients consentant. L'identification du *M. tb* a été faite avec l'appareil GeneXpert, puis d'un kit commercial Xpert MTB/RIF suivant le protocole du fabricant.

Notre population avait pour moyenne d'âge 39,08 ± 15,17 ans avec des extrêmes de 20 ans et 73 ans. Le genre masculin était le plus représenté dans notre population d'étude avec 75%. Le taux global d'infection à la tuberculose est de 71,9 %. Les hommes étaient les plus infectés avec 57,81%. La tranche d'âge la plus infectée est celle des]20-40] avec 43,75 %. Parmi les cas suspects, 31,67% n'avaient pas connaissance de la tuberculose.

En conclusion la tuberculose est toujours une maladie qui sévit dans nos contrées, sa contamination étant très rapide, le programme national de lutte contre la tuberculose doit accroître la surveillance afin d'éradiquer complètement cette pathologie.

Mots clés:

Tuberculose, *Mycobacterium tuberculosis*, GeneXpert.

F13 : Analyse de la base de données des cas confirmés de rage canine au Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, Guinée, 2018-2022

Sayon Yombouno, Fassou Kourouma, Kouramoudou Béréte, Djibril Barry, Madi Nikiema, Yoda Hermann, Pauline K. Yanogo

Introduction :

La rage est un grave problème de santé publique, avec plus de 95 % des infections humaines transmises par les chiens.

Au Liberia, en 2019 et 2020 il a été enregistré respectivement 1 729 et 1 407 cas de morsures d'animaux, dont 7 décès par rage cliniquement confirmés.

De 2018 à 2022, la Guinée a notifié 5 434 cas de morsures chez les humains, 200 animaux mordeurs, 25 décès des suites de rage chez les humains.

Matériel et Méthodes :

Il s'agit d'une étude descriptive transversale sur une période de cinq (5) ans allant du 1^{er}

janvier 2018 au 31 décembre 2022. La base de données des cas de rage canine au LCVD de Conakry de 2018-2022 a été analysée.

Notre population d'étude a concerné tous les cas confirmés de rage canine au LCVD de 2018-2022.

Une revue documentaire des données de 2018 à 2022 a été réalisée au LCVD de Conakry. Les données de la base ont été traitées à partir du logiciel Excel puis exporté dans Epi info 7.2.5.0.

Résultats :

112 cas confirmés de rage canine ont été enregistrés au LCVD sur une période de 5 ans avec une proportion de données manquantes de 4.06% pour une complétude globale de 95.94%. Parmi les échantillons confirmés de rage canine, les males étaient plus représentés avec 65 %.

Conclusion :

L'existence d'une base de données fiable reste donc un élément clé pour la surveillance des maladies sous surveillance en général, en particulier celle de la rage canine.

F14 : Prévalence de portages asymptomatiques à *Klebsiella* et à *Enterobacter* productrices de bêta-lactamase à spectre élargi (BLSE) en milieu rural au Burkina Faso.

Tiendrebeogo L. Alix, Yougbaré Sibidou, Valia Daniel, Garba Zakaria, Karama Ibrahima, Vokouma P. Patrick, Damiba G. Cédric, Ouoba Diahadi, Lompo Palpougouini, Tahita M. Christian, Tinto Halidou, Savadogo G. Leon

Introduction :

Les infections causées par les bactéries des genres *Klebsiella* et *Enterobacter* sont généralement contractées dans les hôpitaux et touchent plus souvent les personnes vulnérables. Les infections les plus courantes sont les infections urinaires et respiratoires chez les adultes et les septicémies chez les nouveau-nés. Cependant, l'utilisation fréquente d'agents antibactériens a conduit à l'émergence de résistances principalement liées à la production de BLSE par ces bactéries. L'objectif de cette étude était de déterminer

le profil de sensibilité aux antibiotiques des isolats de Klebsiella et d'Enterobacter provenant de patients du district sanitaire de Nanoro de 2010 à 2023.

Matériels et méthodes : La sensibilité aux antibiotiques des isolats de Klebsiella et d'Enterobacter a été évaluée par la méthode de Kirby-Bauer et les résultats ont été interprétés selon les directives du Clinical & Laboratory Standard Institute (CLSI).

Résultats :

La prévalence des BLSE était de 57,14% IC [45,35 ;68,37], soit 44 souches, dont 37 Klebsiella spp (48,05%) et 07 Enterobacter spp (9,09%). La prévalence des bactéries multirésistantes dans notre échantillon était de 93,51%.

Conclusion :

Cette étude a révélé des taux inquiétants de résistance aux antibiotiques utilisés pour le traitement des infections dues aux bactéries à Gram négatif. Une augmentation rapide des infections causées par des bactéries productrices de BLSE a également été observée au fil des ans. Cela rappelle la nécessité d'une surveillance continue de la résistance aux antibiotiques et l'application effective des recommandations de l'OMS contre la résistance aux antimicrobiens.

Mots clés : Klebsiella ; Enterobacter ; antibiotique ; BLSE ; multirésistance.

CO68 : Influence de la coinfection complexe *Mycobacterium tuberculosis* (CMTB)-helminthes sur les paramètres immunologiques et hématologiques chez les nouveaux patients biologiquement confirmés de la tuberculose à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Diakourga Arthur Djibougou, Gloria Ivy Mensah, Achille Kaboré, Inoussa Toé, Leon Tinnoga Sawadogo, Lompo Felix, Amariane Kone, Hervé Mwinone Hien, Bassirou Bonfoh, Kennedy Kwasi Addo, Adrien Marie-Gaston Belem, Clement Ziémé Meda, Roch Konbobr Dabiré, Jonathan Hoffmann, Matthieu Perreau, Potiandi Serge Diagbouga

Introduction :

L'impact des infections helminthiques sur les réponses immunitaires et hématologiques au cours de l'infection par le CMTB n'a pas été étudié au Burkina Faso. Cette étude visait à évaluer l'influence des helminthes sur les paramètres immunologiques et hématologiques chez les patients tuberculeux nouvellement diagnostiqués.

Matériel et Méthode :

Une étude transversale prospective comparative, faisant suite à une précédente étude menée à Bobo-Dioulasso de 2019 à 2021. Les participants ont été répartis en trois sous-groupes : le groupe 1 comme témoin sans infection helminthique ni tuberculose (TB-/ Helm-, n=82), le groupe 2, constitué de patients tuberculeux sans infection helminthique (TB+/ Helm-, n=73) et le groupe 3, constitué de patients tuberculeux avec infection helminthique (TB+/ Helm+, n=22). Des échantillons de sang obtenus chez ces participants ont permis de réaliser les taux des lymphocytes CD4 et CD8 et l'hémogramme respectivement à l'aide du Fascount (BD, USA), et du Sysmex XN-550 (Sysmex Europe SE ; Allemagne) et la serologie VIH (Détermine Alere HIV1/2.). La relation entre les paramètres immunologiques et hématologiques, et les statuts des participants a été déterminée par le test ANOVA ou de Kruskal Wallis. Les

résultats ont été comparés par paire en utilisant le test Student ou de Wilcoxon.

Résultats :

L'âge des participants variait de 18 à 78 ans. Le sexe masculin était le plus représenté dans chacun des 3 groupes. La coinfection Tuberculose-Helminthiase a été rapportée chez 23,16 % des 95 patients tuberculeux inclus. Les espèces d'helminthes associées à l'infection concomitante à la TB, étaient en premier ordre *Schistosoma mansoni*, 77,27%, suivi de, *Dicrocoelium dentriticum*, 13,63 % ensuite de *Enterobius vermicularis*, 9,09%, et enfin *Wuchereria bancrofti*, 4,54% et *Hymenolopis nana* à 4,54%. La coinfection TB-helminthiases était associée à une diminution du nombre de lymphocytes T CD4 ainsi que du ratio CD4/CD8 et à une lymphopénie. Par ailleurs, la monocytose, la thrombocytose et l'anémie microcytaire hypochrome ont été les tares hématologiques observées chez les patients TB+/ Helm + et TB+/ Helm- (p<0,05).

Conclusion :

La coinfection MTBC-parasitose est une réalité au Burkina Faso. L'exploration approfondie des biomarqueurs immuno-hématologiques constituerait une piste supplémentaire de monitoring de la prise en charge du couple tuberculose-helminthiase.

CO69 : Développement de méthodes moléculaires multiplexées de Détection simultanée des sérotypes de la dengue et du virus Chikungunya pour le Diagnostic et la Surveillance des arbovirus.

Michel Kiréopori Gomgnimbou, Louis Robert W. Belem, Antoinette Kaboré, Etienne Bilgo, Ibrahim Sangaré,

Les principaux arbovirus appartiennent principalement aux familles *Bunyaviridae*, *Togaviridae* et *Flaviviridae*, parmi lesquelles le virus du chikungunya et le virus de la dengue ont émergé comme un problème mondial de santé publique.

L'objectif principal de cette étude était de développer des méthodes moléculaires multiplexées de RT-PCR et RT-qPCR spécifiques, sensibles, accessibles, moins onéreux, de détection rapide et simultanée du virus Chikungunya (CHIKV) et des quatre sérotypes du virus de la dengue (DENV) pour la surveillance de ces arbovirus.

Nous avons conçu des amorces spécifiques pour tous les virus puis la RT-PCR multiplex en une étape (mRT-PCR) et la RT-qPCR (mRT-qPCR) ont été développées en utilisant des souches de référence de CHIKV et des sérotypes de DENV. La spécificité du test pour tous les virus a été confirmé par séquençage.

Les courbes standards ont montré un coefficient de corrélation élevé, $R^2 = 0,99$, pour DENV-2 et DENV-3 ; $R^2 = 0,98$, pour DENV-4 ; et CHIKV ; $R^2 = 0,93$, pour DENV-1. Les limites de détection ont été calculées à $4,1 \times 10^{-1}$ copies/réaction pour DENV-1, DENV-3 et CHIKV et $4,1 \times 10^1$ pour DENV-2 et DENV-4. La mRT-PCR et la mRT-qPCR nouvellement développées ont été validées à l'aide d'échantillons de sérum parmi lesquels des échantillons positifs et négatifs collectés en Inde et au Burkina Faso. La sensibilité de la mRT-PCR et de la

mRT-qPCR était respectivement de 91 % et 100 %. La spécificité des deux méthodes était de 100 % pour chacune.

Les nouvelles méthodes moléculaires mRT-PCR et mRT-qPCR sont peu coûteux et leur intégration dans les outils diagnostiques contribuera à la surveillance des arbovirus.

Mots Clés : Multiplex ; détection moléculaire, virus de la dengue ; virus chikungunya ; arbovirus.

CO70 : Détection moléculaire de *Wolbachia* et des facteurs d'incompatibilité cytoplasmique chez les moustiques sauvages en Côte d'Ivoire.

Michel Kiréopori Gomgnimbou, Raymond Karlhis Yao Ibrahima Zanakoungo Coulibaly, Christiane You Essoh, Etienne Bilgo

Wolbachia est une bactérie endosymbionte présente dans une grande variété d'arthropodes. Elle est connue pour stimuler l'immunité de l'hôte contre les arbovirus et les protozoaires. La Côte d'Ivoire se trouve dans une région où le paludisme est endémique et a connu plusieurs épidémies de dengue au cours des dernières décennies. Afin de contribuer à réduire la transmission d'agents pathogènes par les moustiques vecteurs, nous avons étudié la prévalence de *Wolbachia* et la distribution des gènes *Cif* chez différentes espèces de moustiques vecteurs.

Des moustiques des genres *Anopheles*, *Aedes*, *Culex* et *Mansonia* ont été capturés dans cinq villes de la Côte d'Ivoire. Ces moustiques ont été collectés par enquête larvaire et les adultes ont été capturés à l'aide de pièges sentinelles BG. Les différents moustiques ont été identifiés morphologiquement et *Wolbachia* et les facteurs d'incompatibilité cytoplasmique ont été criblés par qPCR ciblant respectivement le gène de l'ARNr 16s et les gènes *CifA* et *CifB*.

Au total, 518 échantillons de moustiques appartenant à 15 espèces et 4 genres ont été analysés. 60,00 % des espèces étaient infectées par *Wolbachia*. Les trois espèces de moustiques médicalement importantes *Aedes aegypti*, *Anopheles gambiae s.l.* et *Culex quinquefasciatus* avaient une prévalence de *Wolbachia* de 12,84 %, 13,46 % et 72,64 % respectivement. Les 98,66 % des souches de *Wolbachia* infectant les différentes espèces de moustiques avaient le gène *CifA* tandis que le gène *CifB* était présent chez 76,51 %

La présence de *Wolbachia* et la distribution des gènes *CifA* et *CifB* chez les moustiques de différentes espèces en Côte d'Ivoire offrent une opportunité prometteuse de l'utilisation pour une lutte biologique basée sur la réduction de la compétence des moustiques vecteurs. La caractérisation des souches de *Wolbachia* et des facteurs d'incompatibilité cytoplasmique permettra

de mieux comprendre ces endosymbiontes afin de développer des stratégies de contrôle vectoriel.

Mots clés :

Wolbachia, prévalence, moustiques, *CifA*, *CifB*, Côte d'Ivoire.

CO71 : Investigation des cas de charbon bactérien confirmés chez les petits ruminants dans le département d'Aguié, région de Maradi, Niger 2023.

ILLIA Mahaman Nassirou, Djibril Barry, Yanogo Pauline, Meda Nicolas., Mahamadou Yacouba Moustapha, Elh Ibrahim Tassiou, Hmeied Maham Mohamedou.

Introduction :

Le charbon bactérien est un problème de santé publique et sous surveillance épidémiologique au Niger. Suite à la confirmation des cas dans la semaine épidémiologique 5, nous avons mené une investigation afin d'évaluer l'ampleur de l'épidémie par la recherche de cas supplémentaires et les décrire en temps, lieu et animal.

Méthode :

Nous avons réalisé une étude transversale descriptive des cas de Charbon bactérien confirmés dans le département d'Aguié, du 20 au 23 Février 2023. Nous avons mené une recherche active des cas dans les formations sanitaires et la communauté à travers des entretiens et la revue documentaire. Les logiciels Epi-Info 7.2 et Excel 2019 ont été utilisés pour l'analyse.

Résultats :

Au total, 818 animaux ont été enregistrés dont 73 malades (62%). L'espèce ovine représentait 62 %, l'espèce caprine 28%. Les adultes femelles représentaient 75,6%. Les principaux signes cliniques chez les animaux étaient la mort subite (83,3%) accompagné d'émission du sang goudronné. Le suivi médical rapproché a été fait chez 139 personnes contact. Le sexe féminin était de 51% et l'âge médian est de 22 ans IIQ [9,5 ;40] ans. Aucune personne n'a déclaré la maladie.

Conclusion :

L'épidémie du charbon bactérien était marquée par une létalité élevée surtout dans le département d'Aguié. Nous recommandons une sensibilisation et une campagne de vaccination des animaux dans le département et aux alentours.

Mots-clés :

Investigation, charbon bactérien, petits ruminants, Aguié-Niger, 2023.

CO72 : Infection à VIH avancée et facteurs associés à la clinique Yerelon du Centre MURAZ, Bobo-Dioulasso.

Wilfried wenceslas bazie, aline raïssa ouoba, oumou koulsoum traore, sedina ali traore, souleymane tassetbedo, yvette zoundi, taofiki ajani ousmane, yéri lydie tioye, assane savadogo, issouf konate, hervé. N. Kpoda, isidore tiandiogo traore, dramane kania, caroline gilbert, abdoul-salam ouedraogo.

Introduction :

Un diagnostic tardif du VIH est associé à une restauration immunitaire médiocre, un risque accru de transmission du VIH et des coûts de santé élevés. En l'absence de test pour discriminer les nouvelles infections des anciennes, la numération des lymphocytes T CD4 (LTCD4) reste un bon marqueur de l'évolution de l'infection permettant de déterminer le stade de l'infection au diagnostic. Notre objectif était de déterminer le stade de l'infection des personnes nouvellement dépistées positif au VIH et enrôlées dans la file active de la clinique Yerelon du Centre MURAZ. Matériel et Méthode : Étude transversale portant sur les données des patients enregistrés entre le 1er août 2022 et le 31 décembre 2023. Étaient considérées comme VIH avancé les personnes nouvellement dépistées avec un nombre de LTCD4 inférieur à 200 cellules/ μ L. La numération des LTCD4 a été réalisée avec le compteur BD FACSPresto™.

Résultats :

Sur un total de 122 patients, 108 (89%) ont bénéficié d'une numération des LTCD4. L'âge médian était de 33 ans (IIQ 25 - 45 ans), le sexe féminin prédominait (75,9%) et le VIH-1 était majoritaire (94,4%). Les patients étaient célibataires (50,0%), de

niveau scolaire primaire (37,0%) et commerçants de profession (23,6%). Le nombre médian de LTCD4 au dépistage était de 417 cellules/ μ L (IIQ 235 - 600) et il n'y avait pas de différence significative entre les hommes et les femmes ($p=0,6609$). Au dépistage, 37,0% des patients avaient des LTCD4 supérieurs à 500 cellules/ μ L, 20,4% entre 350 et 200 cellules/ μ L et 20,4% inférieurs à 200 cellules/ μ L (une infection à VIH avancée). À la régression logistique bivariée, les niveaux scolaires primaire (OR: 0,3; IC 0,1-1,0) et au moins secondaire (OR: 0,3; IC 0,1-1,0) tendaient à avoir un risque faible d'infection à VIH avancée. Les veufs/veuves tendaient à avoir un risque élevé d'infection à VIH avancée (OR: 3; IC 0,9-10,4).

Conclusion :

Nos résultats montrent qu'une proportion importante (20%) des patients était diagnostiquée au stade d'infection à VIH avancée. En plus de la prévention pour empêcher les nouvelles infections, un accent doit être mis sur le dépistage précoce afin d'optimiser les bénéfices individuels et collectifs du traitement antirétroviral.

CO73 : Investigation d'un cas confirmé de fièvre jaune au Centre de Santé Intégré de Doukou Doukou, District Sanitaire de Madaoua, Région de Tahoua, Niger, 2023.

Seydou Moumouni Ali Fatoumata M. Issa Amadou Idé, Pr Nicola Meda, Pr Yanogo Pauline, Dr Djibril BARRY, Dr Nikiema Hermann, Dr Omar Farya, Dr Ibrahim Tassiou,

Introduction :

La fièvre jaune, maladie virale transmise par des moustiques du genre *Aedes*, constitue une préoccupation de santé publique au Niger, avec 4 cas confirmés en 2022. Cet article présente une observation clinique détaillée d'un cas confirmé au Centre de Santé Intégré de Doukou Doukou, soulignant l'importance de comprendre et de contrôler cette maladie.

Méthodes :

Une approche multidisciplinaire a été adoptée du 20 au 27 Juillet 2023 pour investiguer l'épidémie de fièvre jaune. Une revue exhaustive des documents a été menée pour la période du 1^{er} Janvier au 27 juillet 2023 afin d'identifier les antécédents médicaux et les symptômes des cas présumés. Une recherche active dans la population a été entreprise pour détecter de nouveaux cas potentiels. Les données ont été collectées sur 56 cas présumés. La présence de moustiques a été évaluée par la capture de 356 moustiques adultes dans le village de Doukou Doukou. Les prospections larvaires ont identifié les gîtes, avec les canaris représentant 37,83%.

Résultats :

Aucun décès signalé. L'âge médian était de 30 ans, les 15 ans et plus (80,35%), les femmes (51,79%) et les cultivateurs (41,07%) étaient les plus touchés. 794 enfants ont été vaccinés, avec 228 dans la tranche d'âge de 9-59 mois. Parmi les moustiques capturés, l'*Aedes* représentait 0,84%, avec les canaris constituant 37,83% des sites larvaires. **Conclusion :** Les résultats soulignent l'importance de renforcer la vaccination, d'intensifier les mesures de contrôle vectoriel, et d'éduquer la population pour prévenir la propagation de la maladie dans la région.

Mots clés :

Fièvre jaune, enquête, Niger, 2023.

Flash 15 : Association entre la pratique de douche vaginale et l'infection par les virus du papillome humain à haut risque (HPV-HR) dans les deux grandes villes du Burkina Faso (Ouagadougou et Bobo-Dioulasso)

Aïda M. Traore, Isidore T. Traore, Wilfried Wenceslas Bazié, Dramane Kania, Ajani Ousmane Taofiki, Ivette Zoundi, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado, Fernand Guedou, Ramatou Sawadogo, Charlemagne Ouedraogo, Souleymane Ouattara, Halidou Tinto, Bea Vuylsteke, Reyniers Thijs, Francois Coutlée, Nicolas Meda, Michel Alary, Nicolas Nagot

Introduction :

Les travailleuses du sexe (TS) sont exposées aux virus de l'immunodéficience humaine (VIH) et aux infections

sexuellement transmissible (IST) dont l'infection par les virus du papillome humain à haut risque (HPV-HR). L'objectif de notre étude était de vérifier l'association entre la pratique de la douche vaginale et l'infection par les VPH-HR dans cette population au Burkina Faso.

Méthode :

De décembre 2018 à avril 2019, des TS âgées de 18 à 55 ans ont été recrutées dans une étude transversale dans les deux principales villes. Les caractéristiques sociodémographiques et comportementales ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire standardisé. Les types de VPH ont d'abord été détectés à l'aide du Cepheid Xpert®HPV dans des échantillons endocervicaux. Un modèle logistique prenant en compte le design de l'enquête a été utilisé.

Résultats :

Au total, 458 TS ont été incluses. Leur âge médian était de 28 ans. La prévalence de l'infection par les VPH- HR était de 32,31% (IC95% : 31,33-33,29). Parmi elles 85,81% pratiquaient la douche vaginale et 12,01% étaient infectées par le VIH. Le risque d'infection par les VPH-HR était élevé chez les TS qui pratiquaient la douche vaginale (aOR=3,82 IC95% [1,84-7,95]), p_value= 0,003. Ce risque était plus élevé chez celles qui utilisaient du gel intime lors de ces douches (aOR=12,02 (IC95% [2,76-52,40])).

Conclusion :

Pour réduire le poids des infections par les VPH-HR chez les TS, il est important d'associer au vaccin HPV la sensibilisation pour la réduction de la pratique des douches vaginales à risque.

Flash 16 : Analyse des données de surveillance épidémiologique de la rage animale au Niger de 2013 à 2022.

Seydou Moumouni Ali, Fatoumata M. Issa, Maman Mountari Souley, Pr Nicola Meda, Pr Yanogo Pauline, Dr Djibril BARRY, Dr Nikiema Hermann, Dr Ibrahim Tassiou,

Introduction :

La rage est une maladie zoonotique virale provoquant une encéphalomyélite virale aigue qui peut affecter tous les mammifères, l'homme compris. La contamination à l'homme se fait par morsure ou griffure par un animal enragé. Les laboratoires sont un élément essentiel de la surveillance de cette maladie. L'objectif de cette étude était d'analyser les données de surveillance épidémiologique de la rage animale au Niger sur 10 ans de 1er janvier 2013 au 31 décembre 2022. **Méthodes** : Il s'agissait d'une étude descriptive du 8 au 26 Avril 2023. La technique a consisté à faire une revue documentaire et exploité les fiches de prélèvement et de résultats archivées qui existaient et à l'aide d'une grille que nous avons conçu, nous avons créé une base sur le tableur Excel 2019. Les variables quantitatives et qualitatives ont été présentées par leurs nombres et proportions.

Les résultats ont été présentés sous formes de textes, tableaux et figures. **Résultats** :

Les chiens étaient l'animal les plus représentaient avec 76,92%, le milieu urbain avec 58,47%. Les mâles étaient plus fréquents avec 75,38%. L'incidence de la rage était de 76,92%. Les chiens mordaient plus en saison froide (43,07%). L'agressivité (61,54%) était le signe le dominant, suivi par la morsure avec 35,46%. La fréquence de la vaccination chez les chiens de notre étude était nulle.

Conclusion :

L'incidence de la rage était de 76,92%. Les mâles étaient beaucoup plus impliqués dans la contamination, qui se faisait plus saison froide. La fréquence de la vaccination était quasi nulle. L'étude propose le redoublement des mesures de vaccination des chiens.

Mots clés : Rage animale, surveillance, Niger.

SESSION 12 : Couverture sanitaire universelle (1)

CO74 : Couverture maladie en côte d'ivoire : le fossé entre la propagande étatique et les attentes des populations Dans la prise en charge médicale.

Gnako Topra Guy-Venance, Atse Achi Amedée-Pierre.

Pour permettre un meilleur accès aux soins de santé par les populations, l'Etat de Côte d'Ivoire a fait l'option du système de la mutualité avec la création de la couverture maladie universelle (CMU) gérée par la caisse nationale d'assurance maladie (CNAM) en 2014. A partir de 2019, le système de communication étatique s'est mis en branle afin de sensibiliser les populations à l'adoption de ladite CMU. Malgré ses efforts pour rendre effective la CMU, les résultats sont mitigés. C'est seulement 5 120 000 personnes enrôlées, soit 18,47% en 2022 et 6 560 000 personnes concernées, soit 23,13% en 2023 (psgouv.ci). Devant cet enlisement du processus, l'Etat décide de rendre obligatoire le processus d'enrôlement.

L'une des dernières dispositions réglementaires est le décret n°2022-753 du 28 septembre 2022 relatif à la mise en œuvre de l'obligation d'enrôlement à la CMU (Bi Neatien Urbain Victorien Seri, 2023 : 173). Ce travail se propose d'étudier les déterminants de la non adhésion des populations au projet de couverture maladie universelle. Du point de vue méthodologique, nous nous appuyons sur une étude mixte, mobilisant les instruments qualitatif et quantitatif. De façon globale, les résultats de l'étude montrent que les populations apprécient la CMU comme une sorte d'arnaque. En conclusion, nous pouvons dire que la communication à elle seule ne suffit pas

pour rendre effective un système de couverture maladie universelle.

Mots clés :

Propagande, Santé, CMU, population, couverture maladie.

CO75 : Prise en charge sanitaire des indigents par la Caisse Nationale d'Assurance Maladie Universelle au Burkina Faso : une expérimentation des mutuelles sociales dans la région des Hauts-Bassins.

Padiene Harouna,

Le Burkina Faso est engagé depuis 2008 dans les travaux de mise en place d'une Assurance Maladie Universelle (AMU) au profit de sa population. En 2019, la Caisse Nationale d'Assurance Maladie Universelle (CNAMU) a signé une convention de délégation avec le Réseau d'Appui aux Mutuelles de Santé du Burkina Faso (RAMS/BF) pour la prise en charge de personnes indigentes dans les mutuelles sociales. Trois fonctions ont été déléguées au RAMS/BF dans le cadre de cette opération : enrôlement des indigents, mobilisation sociale et achat des prestations.

Ce travail vise à analyser la mise en œuvre de cette phase pilote.

La méthodologie est essentiellement basée sur des entretiens menés auprès des indigents, des agents de santé, des responsables des mutuelles, de la CNAMU et du RAMS/BF.

Les résultats de l'étude montrent que les mutuelles ont rencontré plusieurs difficultés dans la mise en œuvre des trois fonctions. La non actualisation de la liste des personnes ciblées et la précipitation dans la préparation de l'opération ont impacté la suite du processus. Aussi, le nombre de personnes indigentes ciblées au départ a été divisé par deux à la fin du processus,

réduisant ainsi le nombre d'indigents ayant bénéficié des soins. En conclusion, les résultats de cette opération ne pèseront pas lourds dans les indicateurs de la Couverture Sanitaire Universelle au Burkina Faso.

CO76: Operationalization of the essential function of public health by a national public health institute in sub-Saharan Africa: case of Burkina Faso.

Hervé Hien, Paulin Somda, Bernard Ilboudo, Clément Meda Ali Sié, Brice Bicaba, Claude Millogo, Ellen Whitney, Herman Badolo Smaila Ouédraogo, Amandine Zoonekyndt, Claudine Lougué, Meda Nicolas

Background:

The implementation of the National public health institute of Burkina Faso produced rich experiences that could benefit other countries involved in a process of strengthening their health security. Objectives of this paper were to produce knowledges on the phase of operationalization of the NPHI in Burkina Faso and to provide lessons learned and bests practices to the others African countries.

Methods:

We carried out documents review and qualitative data from January to June 2023. The analysis period covered 2018-2023. Literature review was added with qualitative interviews with key informants who lived the experience. A thematic content analysis was carried out.

Results:

Operationalization phase was inclusive, participatory and adaptive. It has allowed the development of the staff, the strategic plan and essentials functions of public health. The factors favoring the development phase were: roadmap, political will, early development of an institutional strategic plan, permanent communication for visibility.

Conclusion:

The decision-makers and managers of involved in the creation and implementation of their NPHI could consider these experiences from Burkina Faso to succeed their missions.

Keys words:

National public health institute, essentials functions of public health, development phase, health security

CO77 : Facteurs associés à la couverture vaccinale en milieu de conflits armés : cas du CSCOM central de Dioulabougou, District sanitaire de Niafunké, Région de Tombouctou.

Boureyma Belem, Souleymana Aboubacar, Mamadou Berthé, Modibo Fofana, Lassana Keïta4, Kassoum Koné, Fatimata Yarro, Mariam Traoré.

Introduction :

Depuis 2012 le Mali vit une crise multidimensionnelle impactant la réalisation des activités de santé y compris la prévention. L'objectif était d'évaluer la couverture vaccinale en milieu de conflit armé le district sanitaire de Niafunké dans la Région de Tombouctou.

Matériel et méthode :

L'étude est transversale mixte (quantitative et qualitative). Les cibles étaient les enfants de 0-23 mois, les chefs de ménage et les agents de santé. Les techniques de collecte des données ont été les entretiens à travers de guides et l'administration de questionnaire. Pour l'analyse des données, nous avons procédé à une analyse de contenu par thématique pour les données qualitatives et une analyse statistique à l'aide du logiciel SPSS. Le teste de Khi2 de Pearson a été utilisé pour la détermination des associations à la couverture vaccinale.

Résultats :

L'étude a trouvé un taux de couverture par antigène : BCG (59,00%), Penta1(65,90%), Penta3 (41,00%), VAR1 (42,70%). Les enfants complètement vaccinés étaient de 36,50%, partiellement vaccinés 66,70% et 33,30% des enfants n'ont reçu aucun

antigène. La déperdition entre Penta1-Penta3 était estimée à 10,16%.

La stratégie vaccinale utilisée ($p=0,000$), l'instruction de la mère ($p=0,000$), le village de résidence de l'enfant ($p=0,000$), l'ethnie de la mère ($p=0,006$) ont été les facteurs associés.

La rupture en vaccins, la peur d'être attaqué, la restriction du mouvement des vaccinateurs et la peur des effets secondaires ont été les éléments les plus cités dans les interviews.

Conclusion :

L'insécurité influe négativement sur les activités de vaccination dans l'aire de Dioulabougou.

CO78 : Assistance familiale aux malades hospitalisés au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) : pratiques et perceptions des acteurs.

Tionou Francis, Sanfo Mamounata, Sagnon Fatoumata, Bamba Angèle, Ouedraogo Delphine Wind Konta, Kotonou Théodore, Naon Maïmouna, Savadogo Karim, Zongo Alizeta, Berthe Abdramane,

Introduction :

L'assistance familiale aux malades hospitalisés constitue un sujet préoccupant pour la plupart des centres de santé en Afrique. Il existe peu d'évidences socio anthropologiques sur ce phénomène. D'où cette étude qui vise à analyser les avantages et désavantages liés à cette assistance.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte, quantitative et qualitative transversale à visée analytique réalisée au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Les données quantitatives ont été collectées auprès de 388 malades hospitalisés sélectionnés accidentellement et interrogés à l'aide d'un questionnaire et les données qualitatives l'ont été auprès de 64 personnes (malades, visiteurs, accompagnateurs, agents de santé) sélectionnées de façon raisonnée jusqu'à la saturation et interrogées à l'aide d'un guide d'entretien. Les données ont été analysées avec

kobotoolbox et manuellement. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

La quasi-totalité des malades hospitalisés recevait régulièrement des visiteurs (82%) et avait (98%) au moins un assistant familial quasi-permanent comme garde-malade. Plus du tiers des malades (37%) recevaient au moins 5 visiteurs par jour. Selon les enquêtés, l'assistance familiale présentait des avantages comme le soutien multidimensionnel et l'amélioration de l'interaction soignants -soignés. Comme inconvénients, l'assistance familiale au CHR entraînaient des conflits soignants-soignés, l'encombrement des salles, la perturbation des soins, les difficultés dans la gestion de la confidentialité, les risques liés aux infections nosocomiales.

Conclusion :

En Afrique, la famille reste très présente autour de son malade hospitalisé. Plusieurs théories socio anthropologiques expliquent cette forte présence familiale qui présente des avantages, des inconvénients et des défis à relever.

Mots clés :

Assistance famille, Malades hospitalisés, Visite à l'hôpital, Soutiens familiaux, Interactions soignants-soignés-famille

Flash 17 : Extension de la couverture maladie au secteur informel : analyse du fonctionnement de la mutuelle interprofessionnelle du mali (miproma)

Cisse B

Objectifs :

Analyser le fonctionnement de la Mutuelle Interprofessionnelle du Mali et apprécier son degré de pérennité.

Méthode et matériels :

Il s'agit d'une étude analytique quantitative et qualitative, qui s'est déroulée de Juin à Juillet 2013. Une revue documentaire a permis de recueillir les données quantitatives. L'étude qualitative a concerné : les responsables de la Miproma,

de l'UTM ; les bénéficiaires ; les non adhérents ; les prestataires de soins.

Résultats : des taux d'adhésion (9%) et de recouvrement (38%) faibles, des ratios de sinistralité trop élevés (160% et 170%) et des ratios cotisations acquises/dépenses totales (68%, 44%, 43%) faibles. Il ressort, une large méconnaissance de la mutuelle et de ses principes par la population liée à un déficit d'information et de sensibilisation.

Conclusion :

L'étude a montré la nécessité d'œuvrer pour donner aux mutuelles de santé une forte assise communautaire, permettant une appropriation du système par la population.

Mots clés :

Couverture Maladie Universelle, fonctionnement, Miproma, Mali.

Flash 18 : Obstacles à l'utilisation des données probantes dans la prise de décision en santé publique au Ministère de la santé et de l'hygiène publique du Burkina Faso

Somé M ; Geraldine, Hien Hervé, Méda Zièmlè Clement, Ilboudo Bernard, Sié Ali, Bountogo Mamadou, Kagoné Moussa, Somda Paulin, Dagenais Christian, Sanou Théophile, Tougri Gauthier, Méda Nicolas,

Introduction :

La prise de décision éclairée par les données probantes est une stratégie efficace pour répondre aux besoins de santé des populations. Cependant au Burkina Faso, le concept d'utilisation des données probantes pour la prise de décision rencontre des difficultés. La présente étude avait pour objectif d'identifier les obstacles à l'utilisation des données probantes pour la prise de décision au Ministère de la santé et de l'hygiène publique du Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale qualitative qui a consisté à la réalisation d'entretiens individuels semi-structurés avec des informateurs clés. Une analyse thématique a été réalisée à l'aide du logiciel de traitement de données qualitatives NVivo 12.

Résultats :

Au total, 34 participants ont été inclus dans l'étude. Les principaux obstacles à l'utilisation des données probantes pour la prise de décision étaient : l'insuffisance de financement pour la production et la valorisation des résultats de recherche, la qualité insuffisante des données, les difficultés d'accès aux résultats, l'insuffisance d'interaction entre les acteurs, l'inadéquation entre les besoins du ministère et les recherches menées, les conflits d'intérêt, l'influence des partenaires et le format inadéquat de présentation des résultats de recherche.

Conclusion :

Cette étude a permis de mettre en évidence les défis liés à l'utilisation des données probantes pour la prise de décision en santé publique au sein du Ministère de la santé et de l'hygiène publique du Burkina Faso. Traiter ces obstacles pourrait contribuer à améliorer la prise de décision éclairée par les données probantes et partant, les interventions de santé publique favorables à la santé des populations.

Mots clés :

Prise de décision, données probantes, obstacles, santé publique.

Flash 19 : Le MILDA préféré des populations au Burkina Faso pour lutter contre le paludisme : quels avantages pour les programmes de santé en Afrique de l'Ouest ?

Hien Hervé, Tierno Alfred, Badolo Herman, Bazié Herman, Somda Serge, Hien S. Aristide, Bacyè Fidèle Issou, Kompoaré Sidzabda, Ouédraogo Danie, Guira Matilibou, Hannah Koenkeró, Drabo K. Maxime, Méda Nicolas

Introduction :

Peu de données probantes existent sur les préférences des populations vis-à-vis du type de tissu de moustiquaire imprégné d'insecticides pour éclairer les programmes d'élimination du paludisme. L'objectif de ce papier était de produire des connaissances sur les préférences du tissu de moustiquaire (polyester et polyéthylène) pour guider le programme de lutte contre le paludisme du

Burkina Faso dans ses prochaines acquisitions pour les communautés.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale quasi-expérimentale à visée comparative sur la préférence des différents types de textiles de moustiquaires. L'échantillonnage était aléatoire à 3 niveaux dans les zones d'interventions du programme de paludisme. Une stratification a été faite zone par zones éco-climatiques (zone sahélienne, zone de savane sèche et zone de savane humide) et le milieu de résidence (zones urbaines vs zones rurales) pour les analyses. Le *malaria behavior survey*, MBS (malariabehaviorsurvey.org) a été utilisé pour collecter les données.

Résultats :

Un total de total 6150 participants ont été inclus dans l'étude. Parmi les enquêtés qui ont montré une préférence pour un type de textile, 93% (IC95% : 92,3-93,6) ont préféré le tissu en polyester (tissu mou). Les facteurs significativement associés à la préférence du polyester étaient l'âge jeune, le sexe féminin, le quintile de richesse pauvre et très pauvre, les 3 zones éco climatiques.

Conclusion :

Ces résultats sont importants à prendre en compte dans les prochaines commandes des moustiquaires par le programme de santé de lutte contre le paludisme soutenu par le Fond Mondial au Burkina Faso

Mots clés :

Polyester, polyéthylène, MILDA, Preferences, programme de santé, paludisme.

Flash 20 : Evaluation du niveau de réalisation des tâches par le personnel de santé lors des soins prénataux dans le cadre de la gratuité des soins au Burkina Faso

Some A Satouro, Kpoda B.N. Hervé, Somda M.A. Serge, Yara Mimbouéré, Dabone E.A. Bernard, Ilboudo Patrick, Bakyono Richard, Ouangraoua Soumeiya, Sie Ali, Kabré Elie, Meda Z. Clément, Sempore Emmanuelle, Yaro Seydou, Simboro Imelda, Sakana Leticia, Hien Alain, Bazie Herman, Badolo Hermann, Ilboudo Bernard, Sanou Souleymane8, Meda Nicolas, Hien M. Hervé.

Introduction :

Pour réduire la mortalité maternelle par l'accès aux soins, le Burkina Faso offre depuis 2016 la gratuité des soins aux femmes en âge de procréer. Cependant, il n'y a quasiment pas d'études antérieures ayant décrit la pratique des agents de santé (AS) lors des soins prénataux depuis la mise en œuvre de la gratuité. Ainsi, notre étude vise à évaluer le niveau de réalisation des tâches par les AS lors des soins prénataux dans le contexte de la gratuité.

Méthodes :

Nous avons mené une étude transversale de juillet 2020 à mars 2021 dans 40 centres de santé primaires et deux hôpitaux de district de la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso. Cette étude a inclus 901 femmes enceintes. Les données ont été recueillies à travers des entretiens après la consultation prénatale.

Résultats :

Les femmes ont déclaré avoir été pesées lors de la consultation prénatale dans 99,77% (99,47-100,00) des cas. Le vaccin antitétanique a également été administré à la quasi-totalité des femmes enceintes (99,11% (98,50 - 99,73)). L'utérus a été palpé dans 99,11% (98,50 - 99,73) des cas. Cependant, au cours des soins prénataux seulement une minorité des femmes a été dépistée pour la syphilis avec 12,43% (10,27 - 14,59) des cas. Mais le dépistage de la syphilis était réalisé 7 fois plus en milieu urbain qu'en milieu rural ($p < 0,001$).

Conclusion :

La grande majorité des soins prénataux a été réalisée chez la quasi-totalité des femmes enceintes dans le cadre de la gratuité des soins dans la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso. Le faible taux de dépistage pour la syphilis est dû au fait que le test est payant et n'est pas disponible en milieu rural. Pour corroborer ces résultats, une étude où les travailleurs de la santé seront observés est nécessaire.

Mots clés :

Niveau de réalisation ; Soins Prénataux ; Gratuité ; Agents de santé ; Burkina Faso

Flash 21: Factors favoring the preliminary setup of a national public health institute in sub-Saharan Africa: case of Burkina Faso.

Hervé Hien, Bernard Ilboudo, Brice Bicaba, Adama Gansané, Dezemon Zingué, Paulin Somda, Claude Millogo, Ellen Whitney, Amandine Zoonekyndt, Meda Nicolas

Abstract:

The development of the National public health institute of Burkina Faso produced rich experiences that could benefit other countries involved in a process of strengthening their health security. Objectives of this paper were to produce knowledges on the preliminary setup of the NPHI in Burkina Faso and to provide lessons learned and bests practices to the others African countries.

Methods:

We carried out literature review and qualitative data from January to June 2023. The analysis period covered 2017-2021. This literature review was added by interviews with key informants who lived the experience. A thematic content analysis was carried out.

Results:

The preliminary setup was inclusive, participatory and adaptive. It has allowed the development of the texts for creating the institution. The factors favoring this preliminary setup were: effective involvement of the stakeholders, leadership of the preliminary setup team, lessons learned from the peer exchange visits with other NPHI.

Conclusion:

The decision-makers and managers of NPHIs involved in the creation of their NPHI could consider these experiences from Burkina Faso to succeed their intentions.

Keys words:

National public health institute, preliminary setup, leadership, health security

CO79 : Investigation des cas suspects de diphtérie dans le district sanitaire d'Abalak, région de Tahoua, Niger 2023

Oumarou Ibrahim Maimouna, Gbaguidi Clement A. Patrick, Dr Barry Djibril, Dr Oumarou Farya Dr Yanogo Pauline, Pr Meda Nicolas

Introduction :

En 2023, le District Sanitaire d'Abalak a notifié quinze (15) cas suspects de diphtérie dont quatre (26,66%) décès. Suite à cela, une équipe multidisciplinaire fut mise sur le terrain afin de confirmer l'existence de l'épidémie, rechercher activement des cas et de les décrire en temps, lieu et personne.

Méthodologie :

Nous avons conduit une étude descriptive des cas suspects de diphtérie dans le département d'Abalak du 15 Janvier au 19 Février 2023. Etait retenu comme cas suspect, toute personne se présentant avec une difficulté respiratoire ou une dysphagie avec ou sans fièvre et/ou pseudomembrane adhérente. Nous avons procédé par une recherche active des cas dans l'aire de santé, des entretiens avec les malades, une revue documentaire, une liste linéaire des cas suspects établie, des prélèvements et une prise en charge des cas suspectés et une analyse des données avec Excel 2019®.

Résultats :

Au total, 25 cas dont 5 (20%) décès ont été enregistrés. Le sexe féminin représentait 56 %. L'âge médian était de 43 ans (2 à 60 ans). La tranche d'âge ≥ 15 ans représentait 60% sans un document matérialisant leur statut vaccinal. 92% des cas étaient des nomades et pratiquaient l'élevage. Sur les 10 prélèvements réalisés et testés, 2 (20%) étaient positifs.

Conclusion :

L'investigation a permis de confirmer l'épidémie, de rechercher les cas supplémentaires et de les décrire. Nous

recommandons aux autorités sanitaires de renforcer les stratégies de vaccination, d'établir un plan de riposte et de renforcer la capacité des agents.

Mots clés :

Diphtérie, investigation, Abalak

CO80 : Corrélation entre motif de consultation en proctologie et les résultats de l'examen : à propos de 148 cas.

Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné. Service de Médecine Hôpital Sikasso.

Introduction :

Le motif de consultation en proctologie est non seulement riche mais aussi en pathologies proctologiques.

Le but de ce travail est d'étudier la corrélation entre le motif de consultation des patients et les résultats obtenus à l'examen proctologique.

Matériels et méthodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective sur une période allant de Novembre 2022 à Avril 2023 portant sur 148 patients colligés à l'unité d'endoscopie digestive du service de médecine.

N'étaient pas inclus les patients mal préparés.

Résultats :

L'âge moyen des patients était 45,2 ans (16-85), sex ratio 1,6 à prédominance masculine. Le motif de consultation : rectorragies 48,64%, proctalgies 22,97%, écoulement anal 16,89%, troubles du transit 4,72% et autres signes fonctionnels 6,78% des cas.

Les résultats de l'examen proctologique étaient : pathologie hémorroïdaire 65,54%, fissures anales 10,81%, fistules anales 6,08%, tumeurs malignes suspectes 4,05%, rectite toxique 3,37% et l'examen normal 10,15%.

Majoritairement une concordance était établie entre les symptômes et les résultats de l'examen. Au cas échéant d'autres examens étaient demandés notamment la coloscopie

Conclusion :

En général, l'examen proctologique retrouve l'étiologie des symptômes motivant la consultation du patient. Dans le cas contraire un délai assez long entre les symptômes et la réalisation de l'examen ainsi que la découverte d'une cause non proctologique peuvent entre autres expliquer la normalité de l'examen.

CO81 : Transmission transovarienne du virus de la dengue chez *Aedes aegypti* à Songon-Agban, zone maraîchère à haut risque épidémique en Côte d'Ivoire.

Yapo Marie-Ange Edwige Kadjo, Sylla Yahaya, Négnorogo Guindo-Coulibaly, Valérie Edgard Adjogoua, Dounin Danielle Zoh, Dipomin François Traoré, Konan Fabrice Assouho, Konan Rodolphe Mardoché Azongnibo, Mintokapieu Didier Stéphane Kpan, Ahoua Yapi, Fabrice Chandre, Akré M. Adja*

Introduction :

La Côte d'Ivoire connaît une réémergence des épidémies de dengue ces dernières années. La transmission du virus de la dengue (DENV) est assurée principalement par *Aedes aegypti*. Elle dépend entre autres, des modifications anthropiques notamment les activités agricoles. L'objectif de l'étude était d'évaluer les niveaux de risque épidémique et de circulation du DENV chez *Ae. Aegypti* à Songon-Agban, zone de culture maraîchère.

Matériel et Méthode :

Des prospections larvaires et des aspirations ont été réalisées en Octobre 2022 pour la collecte de *Ae. Aegypti* dans 150 habitations à Songon-Agban. Le niveau de risque épidémique de la dengue (NRED) a été évalué à partir du calcul des

indices Stégomyiens : Indice Maison (IM), Indice Récipient (IR) et Indice Breteau (IB). La RT-qPCR a été réalisée pour détecter le DENV chez 578 femelles *Ae. Aegypti* réparties en 32 pools de 20 moustiques (28/prospections larvaires et 4/aspirations).

Résultats :

Une proportion de 21% (91/435) des gîtes a été positive en larves de *Ae. Aegypti*, parmi lesquels les récipients Abandonnés (31,87%) ont été prépondérants. Selon l'OMS, les indices obtenus (IM=41,3% ; IR=20,92% et IB=19,57) suggèrent que le NRED est élevé. Le DENV-III a été détecté chez *Ae. Aegypti* avec des Taux de Transmission Transovarienne de 3,6 % et d'Infection Minimum de 1,9/1000 larves de *Ae. Aegypti*.

Conclusion :

L'étude a montré l'existence d'un risque élevé pour la survenue d'épidémie de dengue à Songon-Agban. Ainsi, les zones agricoles devraient être aussi considérées par la lutte antivectorielle contre la dengue en Côte d'Ivoire.

Mots-clés :

Ae. Aegypti, indices stégomyiens, transmission transovarienne, dengue.

CO82 : Impact des attaques terroristes sur l'utilisation des services de santé au Burkina Faso entre janvier 2015 et décembre 2022

Sitapha KONATE, Serge M A SOMDA, Sadouanouan MALO

Introduction :

Le Burkina Faso est confronté depuis 2015 à une crise sécuritaire due au terrorisme. Elle entraîne des conséquences politiques, économiques, sociales, sanitaires et humanitaires. La présente étude vise à évaluer l'impact des attaques sur l'utilisation des services de santé.

Matériel et Méthode :

Il s'agit d'une étude secondaire sur les données de l'entrepôt de données sanitaires du pays et celui de données sécuritaires ACLEDATA. Après une description, des modèles additifs généralisés ont été utilisés pour évaluer l'impact des attaques. Nous avons utilisé un modèle pour chacune des variables étudiées que sont le nombre de consultations du nourrisson sain, de consultations infantiles et de journées d'hospitalisation. Dans chaque modèle, les variables explicatives considérées sont le nombre d'attaques, le nombre de décès, la densité, la date des attaques.

Résultats :

Entre janvier 2015 et décembre 2022, 2449 attaques du type enlèvements/disparitions, attaques armées, bombardements et explosions de mines terrestres ont été perpétrées causant 4965 décès. Les civils ont été leur principale cible (94,74%). La région du Sahel a été la plus visée (36,37% des attaques et 50,57% des décès). C'est uniquement la densité de la population qui impactait significativement l'utilisation des services de santé ($p < 5\%$). Les modèles étaient valides.

Conclusion :

Notre étude a permis de constater que malgré la persistance de la situation d'insécurité au Burkina Faso, les populations font preuve de résilience et surtout, continuent à rechercher les services de soins les plus importants. Il est alors important de travailler à maintenir l'offre de ces services.

Mots clés :

Services de santé, terrorisme, Burkina Faso

CO83 : Contribution de l'ANSSEAT à la surveillance dosimétrique des professionnels exposés aux rayonnements ionisants en 2023 au Burkina Faso.

Arouna Zougrana, Issoufou Kalaga, Nâa-Imwine Stanislas Dimitri Meda, Alphonse Yakoro, Martial Zougrana, Amadou Traore, Elie Kabre

Introduction :

Les rayonnements ionisants sont des sources d'exposition des travailleurs dans les milieux médicaux et non médicaux. Ces expositions ont des répercussions à long terme sur la santé des travailleurs. Cette étude a pour objectif d'évaluer le niveau d'exposition des travailleurs abonnés au suivi dosimétrique à l'Agence nationale pour la sécurité sanitaire de l'environnement, de l'alimentation, du travail et des produits de santé (ANSSEAT).

Matériel et méthodes :

Les cartes passives individuelles et nominatives ont été affectées et portées par les travailleurs des structures abonnées à l'ANSSEAT. Dans cette étude, la périodicité du suivi des travailleurs est de tous les 2 mois. Les cartes récupérées tous les 2 mois ont été lues à l'aide du lecteur HARSHAW 6600Plus à l'ANSSEAT.

Résultats :

Au total 2374 lectures ont été effectuées pour un suivi de 56 structures abonnées à la dosimétrie dont 96,43% était du domaine médical et 3,57% non médical. Le nombre de travailleurs suivis était de 444 dont 98,20% était du milieu médical et 1,80% non médical. 85,76% et 0,04% de lectures donnaient respectivement un résultat inférieur à 0,1mSv et supérieur à 8,33mSv ; 13,90% et 0,3% étaient respectivement compris entre 0,1 et 3,33mSv, et entre 3,33 et 8,33mSv.

Conclusion :

Le niveau d'exposition des travailleurs professionnellement exposés aux rayonnements ionisants reste faible dans l'ensemble. Cependant, au regard des répercussions des rayonnements ionisants sur la santé de l'homme, le suivi rigoureux et efficace des travailleurs est une nécessité.

Mots clés :

Dosimétrie, travailleurs, rayonnements ionisants, ANSSEAT, Burkina Faso.

CO84 : Sélection et évaluation en conditions semi-naturelles des poudres d'insecticides déployés dans la stratégie Eave Tube contre les populations de *Anopheles gambiae* résistantes aux pyréthriinoïdes.

Innocent Z. Tia¹*, Welbeck A. Oumbouké., Antoine M. G. Barreaux., Alphonsine A. Koffi., Eleanord D. Sternberg., Matthew B. Thomas., Raphael N'Guessan.

Introduction :

La stratégie Eave Tube est une nouvelle méthode d'application de l'insecticide aux moustiques. Des études antérieures ont montré la capacité de cette technique à contrôler les populations de moustiques résistantes aux insecticides utilisés en santé publique. Dans la présente étude, une évaluation de l'activité résiduelle d'une large gamme d'insecticides a été effectuée pour sélectionner l'insecticide candidat à l'imprégnation des Eave Tubes en avant leur déploiement en milieu communautaire.

Méthode :

L'activité résiduelle de 11 insecticides appartenant à 6 classes a été testée pendant 4 semaines sur les populations d'*Anopheles gambiae s.l.* de M'bé, résistantes aux pyréthriinoïdes. Les tests ont été réalisés en utilisant le protocole de test Eave Tube qui simule le comportement des vecteurs du paludisme à la recherche de l'hôte dans la nature. L'insecticide ayant démontré la meilleure activité résiduelle durant les tests préliminaires a été suivi sur (12 mois), le temps de contact réel mortel pour les moustiques, a été exploré, en utilisant une gamme de temps d'exposition transitoire (5 s, 30 s, 1 min jusqu'à 2 min) a des tests au laboratoire. Les taux de mortalités enregistrées au laboratoire ont été calibrés par rapport aux données de lâcher-recapture provenant des cases expérimentales.

Résultats :

Bien que la majorité des insecticides testés ait induite une mortalité significative (45-100%) contre les

populations résistantes d'*An. gambiae s.l.* Durant les 2 premières semaines, seule la bêta-cyfluthrine 10% a induit un taux de mortalité élevé pendant 8 mois consécutifs avec des mortalités comprises entre 100-80%. L'exposition des moustiques à l'insert traité de bêta-cyfluthrine 10% a induit des mortalités croissantes de 56 à 98% avec des contacts oscillants entre 5s à 2 minutes (P=0.001). En cases expérimentales, la mortalité obtenue par les Eave Tube traités de bêta-cyfluthrine 10% a été de 55% contre les populations d'*An. Gambiae s.l.* résistantes aux pyréthriinoïdes.

Conclusion :

La technologie Eave Tube est une nouvelle approche de lutte contre le paludisme qui inclut la modification de l'habitat afin d'empêcher l'entrée des moustiques et un contrôle ciblé des moustiques par l'utilisation d'inserts traités. La bêta-cyfluthrine 10% s'est montrée très prometteuse pour assurer un contrôle prolongé d'*An. gambiae s.l.* et pourrait être déployé toute l'année dans les zones où les parasites du paludisme sont transmis par des vecteurs hautement résistants aux pyréthriinoïdes.

Mots clés :

Résistance aux insecticides, *An. gambiae s.l.* Eave Tube, Côte d'Ivoire.

Flash 22 : Découverte inhabituelle d'une endocardite aortique aiguë polymicrobien (*Enterococcus faecalis* et *staphylococcus aureus*) avec multiples emboles septiques périphériques articulaire et radiculaire : à propos d'un cas

Nacanabo W. M, Seghda T. A. A, Sawadogo L.W.F, Samadoulougou K. A

L'endocardite polymicrobienne, touchant la valve aortique, est rare chez les sujets jeunes immunocompétents. Nous présentons un cas d'endocardite aortique aiguë à *Enterococcus faecalis* et

staphylococcus aureus, compliqué par des embolies septiques articulaires multiples et radiculaires. Une patiente de 36 ans, est admise pour une dyspnée et une polyarthrite aiguë associées à une fièvre. L'examen physique révélait un syndrome infectieux, une insuffisance cardiaque globale, un souffle d'insuffisance aortique, une polyarthrite et un syndrome radiculaire du plexus brachial. L'échocardiographie a mis en évidence une endocardite aortique aiguë compliquée d'insuffisance aortique grade IV. La biologie notait un syndrome inflammatoire. L'hémoculture a isolé *Enterococcus faecalis* et *staphylococcus aureus*. Nous avons retenu le diagnostic d'une endocardite aortique aiguë compliquée de polyarthrite et d'une polyradiculonévrite septique. Une double antibiothérapie pendant 4 semaines, induisait une amélioration rapide, avec disparition de la végétation. Cette observation renforce l'idée que la gestion optimale des endocardites, en particulier celles polymicrobiennes, va au-delà du traitement des seules complications cardiaques. Les localisations septiques extracardiaques, ajoutent une dimension diagnostique et thérapeutique supplémentaire, nécessitant une approche holistique pour assurer une prise en charge complète et efficace.

Mots clés :

Endocardite, Enterococcus, Staphylococcus, valve aortique.

Flash 23 : Les effets des toits froids sur la santé, l'environnement et l'économie en Afrique rurale : protocole d'étude pour un essai contrôlé randomisé en grappes basé sur la communauté.

Aditi Bunker, Guillaume Compoaré, Maquins Odhiambo Sewe, Jose Guillermo Cedeno Laurent, Pascal Zabré, Valentin Boudo, Windpanga Aristide Ouédraogo, Lucienne Ouermi, Susan T. Jackson, Nicholas Arisco, Govind Vijayakumar, Ferhat Baran Yildirim, Sandra Barteit, Martina Anna Maggioni, Alistair Woodward, Jonathan J. Buonocore, Mekdim Dereje Regassa, Tilman Brück, Ali Sié and Till Bärnighausen

Introduction :

Les températures élevées de l'air ambiant en Afrique posent d'importants problèmes de santé et de comportement dans les populations à accès limité aux dispositifs de refroidissement. Le type d'habitat peut exacerber l'exposition à la chaleur. Pour réduire les effets de la chaleur pour les habitants à ressources limitées, des solutions passives de refroidissement constituent une méthode potentielle pour se protéger contre l'exposition à la chaleur intérieure. Pour ce faire, nous avons développé la présente étude pour évaluer les effets des toits froids sur la santé, le climat intérieur, l'économie et les comportements dans les zones rurales du Burkina Faso

Matériel et Méthode :

Nous mènerons un essai contrôlé randomisé en grappe stratifié (cRCT) pendant deux ans utilisant des revêtements de toits réfléchissant la lumière du soleil, appelés "toits frais", en tant qu'intervention d'adaptation au changement climatique pour le refroidissement passif des habitations. Cette étude sera conduite dans le système de surveillance démographique et de santé de Nouna (SSDS). Nous allons recruter 1200 participants, une femme et un homme, dans 600 ménages dans 25 villages. Nous randomiserons le même nombre de personnes par village en fonction du type de toit (en banco ou en tôle) en 1:1 pour recevoir ou non le toit rafraîchissant.

Résultats attendus :

Nous rechercherons l'impact des toits rafraîchissants sur le paramètre primaire - la fréquence cardiaque (une mesure du stress thermique) et 22 paramètres secondaires notamment les paramètres climatiques intérieurs, la pression artérielle, la glycémie, le sommeil, la santé mentale, le nombre de moustiques.

Conclusion :

Cette étude permettra de fournir des preuves probantes pour une utilisation des toits frais dans la lutte contre les effets des changements climatiques sur la santé humaine.

CO85 : Prévalence et profil de résistance des bactéries isolées dans les infections purulentes : plaies dermiques, conjonctivites et otorrhées à l'ANSSEAT

Simpore Abibou, Ouédraogo M. L. Paulette, Rouamba S. Sylvain, Gampene T. Modeste, Soubeiga A. Patrice, Asseto Belemougri-Somda, Sougue Serge, Compaore K. A. Muller, Yooda A. Paul, Dissinviel S. Kpoda et Elie Kabre

Introduction :

Les infections suppuratives se rencontrent aussi bien en milieu hospitalier qu'en milieu communautaire et sont dues à des bactéries qui sont de plus en plus résistantes aux antibiotiques.

Objectif :

Notre étude avait pour objectif d'étudier la prévalence et l'antibiorésistance des bactéries impliquées dans les infections purulentes dans un laboratoire communautaire à Ouagadougou.

Méthodologie :

De Janvier 2021 à Décembre 2023, des échantillons de pus des plaies dermiques, des conjonctivites et des otorrhées ont été analysés à l'ANSSEAT (ex-LNSP). Les isolats bactériens ont été identifiés par des méthodes microbiologiques conventionnelles et les profils de sensibilité aux antibiotiques des isolats ont été déterminés par diffusion sur disque de Kirby-Bauer conformément aux recommandations de l'EUCAST-2015.

Résultats :

Sur 160 échantillons, 92 étaient positifs à au moins un germe bactérien (57,5%) et 35 échantillons étaient positifs aux levures (21,86%). L'espèce prédominante était *Staphylococcus aureus* : 39,1% (36/92) suivi des bactéries non fermentaires 19,56% (18/92) et de *Proteus mirabilis* ; 14,13 % (13/92). *S. aureus* était résistant à 94,12% pour la Pénicilline G, à 55,55% pour l'Erythromycine et à 28,57 % pour la Céfoxitine ; mais semblait avoir une faible résistance pour la Tobramycine (19,23%) et la Lincomycine (9,67%). Les non fermentaires (*Acinetobacter baumannii* et

Pseudomonas aeruginosa) présentait une résistance de 85,7% pour Ticarcilline - acide clavulanique et répondait mieux à la Ciprofloxacine (17,64%).

Conclusion :

Les patients ambulatoires peuvent présenter un risque élevé de résistance aux antibiotiques dans les infections purulentes, et cela suggère une surveillance régulière de ces types d'infections.

Mots clés :

Infections purulentes, sensibilité aux antibiotiques, infection communautaire.

CO86 : Phytochimie et activité antimicrobienne de *Cymbopogon Schoenanthus (Spreng) L.*

Ollo Youl; Soumaila Konaté; Rainatou Boly; Elie Kabré; Maminata Traoré-Coulibaly; Adama Hilou.

Introduction :

Cymbopogon schoenanthus est une graminée compacte, persistante, pérenne, formant des touffes denses à la base et de nombreuses tiges érigées de 60-80 cm. *C. schoenanthus* est largement utilisée en médecine traditionnelle comme antispasmodique, antipyrétique, contre les maladies digestives, antipaludique et antihelminthique. Ce travail vise à évaluer les composés bioactifs et l'activité antimicrobienne des huiles essentielles de la plante.

Matériel et méthode :

L'étude phytochimique a été réalisée par les méthodes chromatographiques (chromatographie sur couche mince à haute performance (HPTLC) et chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS)). Les méthodes de diffusion en milieu gélosé et de microdilution ont servi à l'évaluation de l'efficacité antimicrobienne des huiles essentielles sur sept souches microbiennes comprenant les cocci, les bacilles et les souches fongiques.

Résultats :

Les résultats de la HPTLC ont révélé la présence de plusieurs métabolites secondaires dans les huiles essentielles de la plante, principalement des stérols, des triterpènes, et des saponosides. La GC-MS a révélé de nombreux composés phytochimiques parmi lesquels la pipéritone, le β -élément, le caryophyllène, la (+) -4-carène et le limonène constituent les composés majoritaires.

Les huiles essentielles ont également inhibé efficacement toutes les souches microbiennes testées avec des concentrations minimales inhibitrices (CMI) comprises entre 7 à 31 $\mu\text{g/mL}$.

Conclusion :

Les huiles essentielles de *C. schoenanthus* au regard de ces résultats, constituent une source abondante d'une diversité de substances phytochimiques conférant à la plante un pouvoir antimicrobien à large spectre.

Des approches innovantes pourraient être développées pour la valorisation de ce matériel végétal en tant qu'agent anti-infectieux.

Mots clés :

C. schoenanthus; phytochimie; activité antimicrobienne ; HPTLC ; GC-MS.

CO87 : Effets de la consommation d'alcool, de tabac et de drogues sur les comportements sexuel et reproductif des adolescents du HDSS de Nouna

Zabré S. P, Dah N. C., Millogo O., Boudo V., Ouédraogo W. A, Sié A.

Centre De Recherche En Santé De Nouna- Institut National De Santé Publique

Introduction :

L'abus d'alcool et d'autres substances psychoactives et les problèmes qui y sont liés deviennent des préoccupations sociales et de santé publique importantes (Vetulani 2001). En Afrique subsaharienne, les boissons alcoolisées sont produites et consommées depuis des siècles (Acuda et al. 2011 ; Vetulani 2001) avec des taux élevés de consommation. Cela implique des

problèmes de santé : dépendance addictive, risque de tomber sous le coup de la loi, possibilité d'être en surdosage dangereux, violence et son association avec l'infection par le VIH/SIDA, des maladies non transmissibles.

L'objectif est d'évaluer les effets de la consommation d'alcool, de tabac et de drogues sur les comportements sexuel et reproductif des adolescents. Les résultats contribueront aux objectifs de développement durable 2, 3 et 6.

Matériels et méthodes :

Les données du HDSS de Nouna sont utilisées. 1200 adolescents sont concernés. Plusieurs variables dépendantes sont construites : Niveau 1 de consommation, niveau 2 de consommation, rapports sexuels précoces...

Les méthodes descriptives et explicatives sont recourues avec les mesures telles les proportions, moyennes, coefficients / Odds-ratio.

Résultats :

28,5% des adolescents consomment du tabac ou de l'alcool, tandis que 2,2% consomment de façon concomitante tabac et alcool. Environ 15% des adolescents ont déjà eu des rapports sexuels. La consommation de drogues illégales est nulle. Les zones urbaines ont 2,96 fois plus de chances d'avoir des rapports sexuels précoces. Les adolescents détenteurs de téléphone portable ont 4,78 fois plus de chances d'avoir des rapports sexuels précoces.

Conclusion :

Intensifier les politiques de contrôles dans les établissements scolaires.

CO88 : Etude de l'efficacité du traitement de l'eau aux ultra-violetts (UV) dans les unités de production d'eaux préemballées de la ville de Ouagadougou et antibiorésistance des germes isolés.

Pour la désinfection de l'eau, il existe des méthodes physico-chimiques. Parmi ces techniques, les rayons ultraviolets sont surtout utilisés pour désinfecter les eaux de boissons préemballées. L'objectif du présent travail était d'évaluer l'efficacité de la désinfection de l'eau par les rayons ultraviolets (UV) dans les unités de production d'eaux préemballées de la ville de Ouagadougou.

Cinquante-quatre (54) échantillons d'eau ont été prélevés dans 27 unités de production de la ville de Ouagadougou. La recherche des différents microorganismes a été faite selon la méthode de filtration sur membrane. L'identification des coliformes isolés a été faite à l'aide de la galerie API 20E. La résistance aux antibiotiques a été évaluée selon la méthode de diffusion sur milieu gélosé de KIRBY BAUER.

Après la désinfection, des unités de production ont présenté une contamination aux coliformes totaux (20 unités), à *E. coli* (01 unité), à *Pseudomonas aeruginosa* (01 unité) et aux bactéries anaérobies sulfite réductrices (04 unités). Sur les 27 unités de production, l'efficacité de la désinfection aux UV a été constatée dans seulement 25,92% des unités. 12 espèces de coliformes dont : *Enterobacter ssp*, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter amnigenus*, *Serratia liquefaciens*, *Chryseomonas luteola*, *Chryseobacterium indologenes*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Myroides spp*, *Pantoea spp*, *Burkholderia cepacia*, *serratia ficaria* et *Enterobacter sakazakii* ont été isolés et identifiés. L'étude de profil de résistance des germes isolés a montré que certains isolats de coliformes sont résistants aux β lactamines et aux aminosides. Cette étude a permis de révéler par la présence de microorganismes dans les eaux préemballées que la technique de désinfection de l'eau par les ultraviolets n'est pas efficace dans certaines unités de production.

Mots clés :

Unité de production, eaux préemballées, désinfection, ultraviolet, antibiorésistance, Burkina Faso.

CO89 : Accidents de la voie publique : un problème de santé publique à Bamako de 2019 à 2022.

Fatou Diawara, Siaba Doumbia, Fadjinè Diarra, Akory Ag Iknane.

Introduction :

Au Mali, les accidents de la voie publique causent des pertes en vie humaine. A Bamako en 2022, sur 8189 cas d'accidents recensés, 8297 blessés et 684 tués sont répertoriés. L'objectif de l'étude était de décrire les accidents de la voie publique signalés auprès du commissariat du 2^{ème} arrondissement de Bamako de 2019 à 2022.

Matériel et méthode :

Nous avons mené une analyse secondaire des données de 2019 à 2022 du registre de déclaration des accidents de la voie publique auprès du commissariat du 2^{ème} arrondissement de Bamako. Les données ont été saisies sur un formulaire sur KOBO COLLECT et analysées avec le logiciel R Studio. Une représentation spéciale des accidents été réalisée grâce au logiciel QGIS version 30.32. Les aspects éthiques ont été pris en compte.

Résultats :

Sur 4 années, 3083 cas d'accidents ont été recensés. Le nombre d'accidents était en augmentation sur cette période. Les acteurs impliqués dans ces accidents étaient les motocyclistes (62,9%), les voitures personnelles (10,9%) et les piétons (10,5%). Les causes des accidents étaient essentiellement humaines (99,4%). Les victimes de sexe masculin étaient majoritaires (92%). Les jeunes âgés de 20 à 30 ans étaient les plus impliqués et dans 63% des accidents, au moins une victime a été physiquement blessé. De plus, 61 cas de décès ont été enregistrés.

Conclusion :

Les accidents de la voie publique demeurent un problème de santé publique et méritent une accentuation de la sensibilisation des usagers.

Mots clés :

Accidents de la voie publique, Bamako.

CO90 : Prévalence et facteurs associés à l'hésitation vaccinale à la COVID19 au Burkina : Une étude nationale, août-octobre 2021.

Ivlabèhirè B. Meda, T. Millogo, S.M. Ouattara, H.G. Ouedraogo, S. Kouanda,

Introduction :

Le Burkina Faso a introduit tardivement la vaccination contre la COVID19 en juin 2021. Cette étude visait à estimer le niveau d'hésitation vaccinale contre la COVID19 et ses facteurs explicatifs.

Méthodes :

C'est une étude transversale nationale conduite entre août-octobre 2021. Un questionnaire adapté du modèle SAGE de l'OMS a été administré à un participant de 18 ans ou plus par ménage. L'hésitation vaccinale a été définie comme le fait de n'être "pas sûr" ou "certainement pas favorable" à la vaccination. Une régression logistique binomiale a permis de déterminer les facteurs prédictifs.

Résultats :

Au total, 3293 personnes ont été enquêtées. La prévalence de l'hésitation vaccinale était de 54,8% (IC95% : 43,1-66,0). Environ 64,6% des enquêtés "ne pensaient pas que la vaccination était nécessaire"; 37,5% "n'étaient pas convaincus par les informations sur le vaccin"; 32,5% "avaient entendu ou lu des informations négatives dans les médias"; 30,4% "ne pensaient pas que le vaccin soit efficace". L'avantage perçu de la vaccination (OR=0,17 ; IC95%=0,07-0,41), la confiance à la fiabilité des informations sur les vaccins COVID19 (OR=0,24; IC95%=0,13-0,46), la confiance dans le gouvernement et les agents de santé (OR=0,15; IC95%=0,09-0,26) étaient associés à une réduction de l'hésitation vaccinale alors que les

préoccupations relatives aux effets néfastes des vaccins COVID19 (OR=3,78; IC95%=1,94-7,37) étaient associés à son augmentation.

Conclusion :

L'hésitation vaccinale à la COVID-19 était élevée au Burkina Faso et expliquée en partie par une méfiance vis-à-vis de la communication publique. Elle rappelle l'importance de la communication en matière de santé publique.

Mots clefs :

COVID-19, Hésitation vaccinale, Facteurs associés, Burkina Faso

Flash 24 : Bactériémie à Bacilles Gram négatif chez des patients pédiatriques : possible lien avec une contamination des antiseptiques, des désinfectants et des produits d'hygiène des mains utilisés à l'hôpital, Ouagadougou, Burkina Faso.

Palpouguini Lompo , Hervé Kafando , Sibidou Yougbaré , Naomi Nacambo , Nadia Esther Ouédraogo , Oumarou Sawadogo , Fla Koueta , Halidou Tinto

Introduction :

Des bacilles à Gram négatif contaminant les antiseptiques, les désinfectants et les produits d'hygiène des mains peuvent être transmises aux patients, en particulier les enfants. Le but de cette étude était de déterminer le profil bactériologique des espèces bactériennes des bactériémies chez les patients pédiatriques et de les comparer aux contaminants des antiseptiques, des désinfectants et des produits d'hygiène des mains.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale au CHU Yalgado Ouédraogo en 2019. Au moins un flacon d'hémoculture a été prélevé chez chaque enfant et incubé dans l'automate BACTEC. Les antiseptiques, les désinfectants et les produits d'hygiène des mains utilisés dans le service ont été également testés. Les bacilles à Gram négatif ont été identifiés par MALDI-TOF et testés aux antibiotiques par la méthode de diffusion sur milieu gélosé.

Résultats :

Des 144 hémocultures positives sur les 494 prélevés, la moitié des espèces bactériennes identifiées était des Enterobacterales (49,1% ; 27/55) majoritairement *Klebsiella pneumoniae*. Les non fermentaires représentaient 27,3% (15/55) majoritairement *Pseudomonas aeruginosa* et *Acinetobacter baumannii*. Les espèces isolées des produits étaient identiques à celles des hémocultures, mais dans un ordre inversé, *Pseudomonas aeruginosa* et *Acinetobacter baumannii* (82,8% ; 87/105) et les Enterobacterales (17,1% ; 18/105). Le profil de sensibilité aux antibiotiques des isolats était identique dans les deux types d'échantillons.

Conclusions :

Les espèces de bacilles à Gram-négatif isolés des hémocultures pédiatriques étaient identiques à ceux isolés des produits.

Flash 25 : Analyse des barrières au don de sang dans la commune de Ouahigouya au Burkina Faso.

Nabonswindé François Dieudonné Sawadogo, Université De Dédougou

Les politiques nationales d'autosuffisance en produits sang demeurent une préoccupation de santé publique à l'épreuve de laquelle les dispositifs de collecte et de gestion sont régulièrement interpellés en Afrique subsaharienne. C'est le cas au Burkina Faso où il existe un centre national de transfusion sanguine (CNTS) jugé parfois inorganisé voire défaillant.

À travers une étude ethnographique et d'une théorie ancrée, cette recherche vise à explorer et à comprendre les barrières au don de sang dans la commune de Ouahigouya. Dans le cadre de l'étude, quarante et un (41) entretiens approfondis ont été réalisés auprès de personnes ressources diverses.

Les résultats éclairent de facteurs intriqués défavorables au don de sang à savoir des barrières sociales et institutionnelles, mais aussi culturelles et

émotionnelles. Il s'agit des représentations sociales du sang, de la mauvaise qualité de l'accueil des donateurs de sang, d'une défiance à l'égard de pratiques de commercialisation illicite du sang et d'une insuffisance de formation spécifique des professionnels de santé exerçant dans les centres de collecte et de transfusion sanguine.

Les résultats de l'étude interpellent sur la nécessité d'une réorganisation institutionnelle de l'activité de collecte de sang. Cette réorganisation implique notamment une mise à jour de la formation des professionnels et une révision éthique des pratiques de l'activité de collecte prenant appui sur la sociologie et la culture du don de sang.

Mots clés :

Don de sang, barrières, Ouahigouya, Burkina Faso.

CO91 : Relation sanitaire homme-geckos dans la ville de Bobo Dioulasso

Dayama W. Francis ; Lankoande Ardjima ; Konate S. Roland , Hema M. Emmanuel

Introduction :

Les geckos sont un groupe dont des croyances populaires leurs sont attribuées. Un grand nombre des geckos fréquentent les habitations et environnant. Ils ont pris alors le nom de geckos de maisons. La présente étude a eu pour objectif de contribuer à la connaissance de la relation sanitaire Homme-geckos dans la ville de Bobo Dioulasso.

Matériel et méthode :

En 2022, des fiches d'enquêtes ont été élaborées pour recueillir les perceptions sanitaires de la population sur les geckos. Elles ont été adressées aux habitants des domiciles ou aux personnels des structures dans lesquels les geckos ont été échantillonnés. L'enquête portait sur les variables se rapportant aux geckos.

Résultats :

Au total 50 personnes ont été concernées par l'enquête dont 21 femmes et 29 hommes. Les principales nuisances des geckos concernent leur bruit, leur vue effrayante et dégoûtante, surtout le risque de transmettre des maladies. 98% de la population croient à la toxicité des geckos alors que seulement 6% de cette même population déclarent avoir été témoins d'intoxication due aux geckos. 100% des enquêtés pensent que les geckos hébergent des parasites. 96% ont souhaité l'élimination des geckos. Seulement 2% des personnes enquêtées ne sont pas dérangées par la présence des geckos.

Conclusion :

Les geckos sont craints par la population de Bobo Dioulasso. Une étude sur la toxicité et l'état parasitaire serait nécessaire afin d'élucider le doute de la population.

Mots clés :

Relation sanitaire, Homme, Geckos, Ouagadougou.

CO92 : Marché des antipaludéens et résistance à l'artémisinine : Perspectives du Burkina Faso

Rosemonde M. Guissou Chanaki Amaratunga, Freek de Haan, Fatoumata Tou, Phaik Yeong Cheah R Serge Yerbanga, Ellen H.M Moors, Mehul Dhorda, Paulina Tindana, Wouter P.C Boon4 , Arjen M Dondorp, Jean Bosco Ouédraogo

Introduction :

Une résistance généralisée à l'artémisinine en Afrique serait catastrophique si l'on fait le parallèle avec l'échec de la chloroquine dans les années 1980. Notre travail explore le rôle du marché des antipaludéens dans l'émergence et la propagation de la résistance à l'artémisinine en s'appuyant sur le cas du Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Les données ont été collectées au moyen d'entretiens approfondis et de groupes de discussions (GD) avec un échantillon représentatif des acteurs du marché des antipaludéens : décideurs, offreurs, demandeurs et utilisateurs. Des informations supplémentaires ont été collectées via l'examen de la littérature grise.

Résultats :

37 entretiens et 6 GD ont été menés. L'étude révèle que les caractéristiques actuelles du marché des antipaludéens au Burkina Faso favorisent l'émergence et la propagation de la résistance à l'artémisinine. Elles sont principalement liées aux ruptures dans la chaîne d'approvisionnement et aux faiblesses, aussi bien dans le processus d'assurance qualité que dans celui de la supervision des prescriptions, de l'accès et de l'utilisation des thérapies combinées à base d'artémisinine (ACT).

Conclusion :

Nos résultats soulignent l'urgente nécessité de réformer les caractéristiques actuelles du

marché des antipaludéens afin de retarder l'émergence et la propagation de la résistance à l'artémisinine au Burkina Faso. Nos principales recommandations sont : une meilleure réglementation de l'accès aux antipaludéens par les populations ainsi que leur sensibilisation pour une stricte observance et un meilleur control du respect des directives nationales de prise en charges par les professionnels de la santé. Le système de financement des antipaludéens en termes de disponibilité et d'accessibilité doit également être stabilisé.

Mots clés : Paludisme, ACT, Résistance à l'artémisinine, Marché des antipaludiques, Burkina Faso.

CO93 : Activité antioxydante et profil phénolique de *Feretia apodanthera* Delile, *Spermacoce chaetcephala* DC. et *Spermacoce stachydea* DC., trois plantes médicinales utilisées au Burkina Faso et en Afrique de l'Ouest

Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswende Serge Yerbanga, Stephane Dupas, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda

Introduction :

Les maladies inflammatoires et non transmissibles sont à l'origine d'une surproduction des espèces réactives de l'oxygène et de l'azote entraînant un déséquilibre oxydatif. L'objectif de cette étude a été de déterminer l'activité antioxydante et le profil phénolique de trois plantes médicinales utilisées pour traiter les maladies virales, bactériennes et parasitaires.

Matériel and Méthodes :

L'activité antioxydante a été évaluée par trois méthodes spectrophotométriques : DPPH, ABTS et FRAP. Les composés phénoliques ont été quantifiés par des méthodes calorimétriques utilisant des réactifs spécifiques. Une analyse chromatographique (CG/SM) a identifié les polyphénols présents dans ces plantes.

Résultats :

Les extraits ont montré leurs capacités à inhiber les radicaux. L'extrait de *Feretia apodanthera* a présenté les meilleures capacités antiradicalaires pour les trois méthodes ($1375.58 \pm 1.47 \mu\text{mol EAA/g}$, $7153.32 \pm 42.83 \mu\text{mol EAA/g}$ et $2692.25 \pm 55.82 \mu\text{mol EAA/g}$ respectivement DDPH, ABTS et FRAP). Le même extrait a montré de meilleurs teneurs en polyphénols ($50,27 \pm 0,12 \text{ mg EAG/100mg}$) et tanins condensés ($15,34 \pm 1,15 \text{ mg TAE/g}$). Les extraits de *Spermacoce chaetcephala* et de *Spermacoce stachydea* ont présenté les meilleurs teneurs en flavonoïdes (respectivement 6.80 ± 1.14 et $7.54 \pm 0.045 \text{ mg EQ/100mg}$). Il y'avait une corrélation entre activité antioxydante et teneur en composés phénoliques ($r = 0.98$ et $r = 0.84$ respectivement pour les tanins et les polyphénols).

L'analyse chromatographique des extraits a révélé la présence des acides hydroxy-cinnamiques et cinnamiques et des phénols.

Conclusion :

Les extraits ont présenté une bonne activité antioxydante qui est liée à la présence des composés phénoliques dans ces plantes. Cette étude justifie leurs utilisations dans la pharmacopée traditionnelle.

CO94 : Enquête ethnobotanique des plantes médicinales utilisées pour le traitement traditionnel du paludisme et la répulsion des moustiques dans les régions du Centre et des Hauts-Bassins au Burkina Faso.

Mariam Youba, Domonbabele FDS Hien, Saamou Isaac Boni, Benjamin Kouliga Koama, Roland Nâg-Tero Meda³, Rakiswendé S Yerbanga², Thierry Lefèvre, Roch K Dabiré, Olivier Gnankiné

Aujourd'hui encore, une majorité de la population mondiale utilisent des plantes comme remèdes traditionnels pour le traitement thérapeutique du paludisme. Le présent travail est une contribution à la valorisation des plantes médicinales utilisées par la population burkinabé, dans le traitement du paludisme.

Pour cela, une enquête ethnobotanique a été réalisée auprès des tradipraticiens dans les localités de la région du Centre et des Hauts-Bassins au Burkina Faso. Les informations recueillies ont été des données sociodémographiques et ethno pharmacologiques à partir d'entretiens de type semi-structuré réalisés dans 04 localités du Burkina Faso. Au total, 161 tradipraticiens répartis dans les 04 localités du Burkina Faso ont été interviewés.

Un répertoire de 83 espèces de plantes contre le paludisme réparti dans 35 familles a été établi. Les Fabacées ont été les plus représentées (30 espèces), suivies des combrétacées (17 espèces), et les rubiacées (16 espèces). Les espèces de plantes inventoriées dans les 04 localités étaient essentiellement préparées par décoction (83%) et administrées par voie orale (55%), tandis que la feuille (68%) est l'organe le plus exploité. En plus, 15 plantes répulsives ont été répertoriés et les feuilles étaient la partie la plus utilisée (71%). Les modes les plus utilisés étaient le séchage (84%) et la fumigation (86%).

Cette étude a permis de recenser les plantes médicinales utilisées dans ces zones pour le traitement traditionnel du paludisme et la lutte contre les moustiques. Cependant il est nécessaire d'exploiter ses connaissances à travers des études biologiques pour la formulation des phytomédicaments et des produits répulsifs.

Mots clés :

Paludisme, Enquête ethnobotanique, Plantes médicinales, Hauts-Bassins, Centre

CO95 : « Mise en œuvre des politiques locales de lutte contre les moustiques : une analyse des connaissances populaires dans la ville de Dédougou (Burkina Faso) »

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

Introduction :

La littérature scientifique burkinabè accorde peu d'attention aux politiques de lutte antivectorielle, en particulier à

Dédougou. Cette étude cherche à comprendre la connaissance et la mise en œuvre de ces politiques dans cette ville.

Méthodes :

Une étude qualitative et transversale a été menée entre octobre et décembre 2021. Des entretiens individuels et collectifs ont été réalisés auprès d'une cinquantaine de participants. Une analyse thématique des données a été faite à l'aide de QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Résultats :

La population de Dédougou avait une connaissance limitée des politiques nationales et locales de lutte antivectorielle. La plupart des personnes interrogées, y compris certains agents de santé, ignoraient les projets visant à contrôler la prolifération des moustiques. Les initiatives nationales les plus connues étaient les campagnes de distribution de moustiquaires imprégnées et de chimioprophylaxie saisonnière. La gratuité de leur mise en œuvre à l'échelle nationale était un avantage. Mais les retards dans la distribution et les cas de corruption ont été signalés comme des faiblesses. Localement, la promotion de l'hygiène et de la propreté de l'environnement étaient les actions les plus connues. Bien qu'elle adopte plusieurs stratégies de protection, la population percevait un risque élevé de contracter le paludisme, particulièrement pendant l'hivernage.

Conclusion :

Les politiques de lutte antivectorielle sont largement méconnues à Dédougou, ce qui souligne la nécessité d'une meilleure sensibilisation et diffusion celles-ci. Des efforts doivent être déployés pour informer la population sur les initiatives tout en renforçant leur implication.

CO96 : Facteurs limitant la collaboration entre médecine traditionnelle et médecine moderne au Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso)

Marina Konate, François Xavier Minoungou, Pascal Soudre, Issiaka Konate, Catherine Ourme, Blanche Coulibaly, Jean Bazongo, Daouda Zie, Katian Ido, Abdramane Berthe

Introduction :

Les facteurs limitant la collaboration entre la Médecine traditionnelle (MT) et la Médecine moderne (MM) ont été peu étudiés en Afrique. Cette étude a pour objectif d'analyser ces facteurs au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative de type transversal analytique réalisée à Dédougou auprès de 12 leaders de tradipraticiens de santé (TPS), 31 praticiens de la médecine moderne (PMM) et 2 autorités de santé, tous sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Des entretiens individuels ont été réalisés avec ces enquêtés. L'analyse des données a été effectuée de façon manuelle. Les principes éthiques étaient respectés.

Résultats :

L'exercice de la MT est reconnu au Burkina Faso. Au CHR de Dédougou, la collaboration entre TPS et PMM est informelle. Les principaux facteurs limitant cette faible collaboration étaient : la méconnaissance ou la non application des textes réglementaires en matière de collaboration ; le manque de cadre de concertation et de communication ; les différences de culture, de croyances et de pratiques entre les praticiens des deux médecines ; la « non homologation » des remèdes traditionnels et le manque d'infrastructures pour la cohabitation au CHR. Les TPS trouvent que leurs pratiques sont complémentaires à celle de la MM. Mais, quant aux PMM, la MT présente beaucoup d'insuffisances dans ses pratiques.

Conclusion :

Plusieurs facteurs et théories socioanthropologiques expliquent la faible collaboration entre les praticiens de ces deux médecines et un cadre de concertation améliorerait significativement la collaboration.

Mots clés :

Médecine traditionnelle ; Médecine moderne ; Collaboration intersectorielle ; Réglementation sanitaire ;

Flash 26 : Evaluation des connaissances et pratiques des élèves sur la gestion de l'hygiène menstruelle au Lycée de Diéma.

Djénabou Sissoko, Kadiatou N'diaye, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau G

Introduction :

Au Mali, notamment dans la région de Kayes, les adolescentes sont confrontées à un absentéisme à l'école à cause du manque d'information et d'infrastructures adéquates répondantes pour gérer leur cycle menstruel avec dignité.

Les études ont montré que les communications passent rarement entre mère, père et fille, fils sur la santé sexuelle. C'est suite à tous ces constats que nous avons cru nécessaire voire indispensable, avec l'appui du projet Yellen, d'évaluer la connaissance et les pratiques des élèves sur la gestion de l'hygiène menstruelle en milieu scolaire.

Méthodologie :

Organisation des séances de sensibilisation des élèves en classe et en masse ; administration des questionnaires aux adolescentes et adolescents, dépouillement des réponses obtenues et analyses sur Excel.

Résultats :

Les séances de sensibilisations ont regroupé 468 élèves du lycée dont 291 garçons et 177 filles. Les questionnaires ont été administrés à 350 élèves. 294/350 Soit 84 % des élèves ont un niveau de connaissance satisfaisant sur la gestion de l'hygiène menstruelle, seulement 56/350 soit 26% avaient des insuffisances. Sur l'ensemble des filles enquêtées 93 /163 soit 57% adoptent les bonnes pratiques d'hygiène en familles et à l'école.

Conclusion :

Au terme de cette étude, nous pouvons affirmer que les sensibilisations ont permis de rehausser les connaissances et les

pratiques des adolescents (es), et a changé favorablement la perception des garçons autour de la gestion de l'hygiène menstruelle, surtout en milieu scolaire.

Mots clés :

Hygiène menstruelle, milieu scolaire, gestion.

scientifique pour une amélioration de la prise en charge de la maladie.

Mots clés :

Hémorragie intra alvéolaire, PRES Syndrome, dengue sévère.

Flash 27 : Hémorragie intra alvéolaire et PRES Syndrom au cours des formes sévères de la dengue : à propos de deux cas cliniques observés au service de Néphrologie du CHU-SS de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Pascal S, Gisèle K, Amidou S, Judicaël D, Pegdebamba F.K, Aïcha K, Aoua S, Gisèle T, Ismael G, Jonas B, CHU-SS de Bobo

Introduction :

Les formes sévères de la dengue représentent le principal motif d'hospitalisation et de décès au cours de la maladie. L'épisode épidémique de la dengue 2023-2024, au Burkina Faso, rapporte plus de 50 000 cas probables avec près de 1000 décès. Nous rapportons deux cas cliniques observés au CHU-SS de Bobo-Dioulasso.

Méthodologie :

Il s'agit d'une étude descriptive à type de rapport de cas à propos de deux patients hospitalisés en Néphrologie pour une forme sévère de dengue. Nous décrivons les tableaux cliniques et évolutifs.

Résultats :

Les défaillances d'organes observées sont : l'insuffisance rénale, l'insuffisance hépatocellulaire ; les complications hématologiques à type d'hémorragie ; les complications neurologiques à type d'encéphalites et de coma ; l'hémorragie intra alvéolaire. Le patient ayant présenté à la fois une hémorragie intra alvéolaire et une encéphalite de type PRES syndrom est décédé.

Conclusion :

L'hémorragie intra alvéolaire et l'encéphalite de type PRES Syndrom sont-ils des facteurs associés à une plus grande mortalité ? Des études à plus grande échelle pourraient étayer cette présomption

CO97 : Investigation sur la dynamique et le tropisme cellulaire du champignons endosymbionte *Microsporidia MB* bloqueur du plasmodium au sein des moustiques dans la lutte contre le paludisme au Burkina Faso

Sare Issiaka, Millogo Abel, Parry Ewan, Sinkins Steve, Diabate Abdoulaye And Bilgo Etienne

Introduction :

Récemment au Kenya, une équipe de chercheurs a isolé une souche de Microsporidie nommée *Microsporidia MB* capable de réduire drastiquement le nombre d'oocystes de *plasmodium falciparum* chez *Anophèles arabiensis*. Nous avons récemment montré la présence de cette souche au Burkina Faso.

Ici, notre travail a consisté investiguer la corrélation entre l'infection à *MB* et la résistance aux insecticides, le tropisme cellulaire et l'identification microscopique de *MB* au sein du moustique.

Méthode :

Des moustiques ont été collectés dans l'ouest du Burkina Faso ; Vallée du Kou (VK), Soumousso et Gaoua pendant la saison des pluies et la saison sèche afin d'établir une colonie de moustique infecté à *MB* positive/negative. Ensuite, des bioessais dans les tubes OMS avec de la deltaméthrine 0,05% d'étudier le statut de sensibilité à l'insecticide. Ensuite, l'imagerie de la microscopie confocale a été réaliser afin de visualiser endosymbiote chez le moustique. Enfin, La qPCR a permis de terminer le tropisme cellulaire de *MB*.

Résultats :

La prévalence de Microsporidie *MB* était en moyenne de 23,48 % et 33,3 % pendant la saison sèche et la saison des pluies, respectivement. La prévalence par site était de ~12,1%, 37,04%, 21,3% respectivement pour Gaoua, Soumousso et VK. La résistance à la Deltamethrine a été de 86% les individus *MB*-positifs contre 23% des individus *MB*-négatifs. La qPCR et la

microscopie ont montrés une forte prévalence de *MB* dans les organes reproducteurs.

Conclusion :

Microsporida MB est naturellement et largement présente dans l'ouest du Burkina Faso tout au long des saisons. La prévalence de la *MB* est positivement corrélée avec les statuts insecticides des moustiques avec pour foyer les organes reproducteurs.

Mots clés :

Microsporidia MB, Paludisme, Burkina Faso, Résistance, insecticide. Tropism.

CO98: Entomopathogenic fungi *Metarhizium pingshaense* increases susceptibility to insecticides in highly resistant malaria mosquitoes *Anopheles coluzzii*

Doubé Lucien Lamy, Edounou Jacques Gnambani, Issiaka Sare, Souro Abel Millogo, Fatimata Aicha Sodre, Moussa Namountougou, Mafalda Viana, Francesco Baldini, Abdoulaye Diabate And Etienne Bilgo

Metarhizium spp.-based mosquito control products are among the most investigated and could potentially serve as promising complements to chemical insecticides. However, limited knowledge exists on the implementation of this biocontrol tool in conjunction with primary insecticide-based strategies to achieve synergy. Therefore, we combined three native *Metarhizium* strains with deltamethrin standard dose in three ways, before, after or simultaneously.

In laboratory bioassays, we found that *Metarhizium* and deltamethrin could be combined to achieve greater mortality against a highly insecticide resistance colony of *Anopheles coluzzii*. When mosquitoes were exposed to both simultaneously, no effect was observed, as expected for an insecticide resistant colony. However, when fungi were applied earlier than deltamethrin, mosquitoes became more sensitive to insecticide with a

minimum Lethal Time to kill at least 50% of mosquito population (LT50) less than 8 days. In addition, when deltamethrin exposure is followed by *Metarhizium* infection, mosquito survival was similar to *Metarhizium* alone LT50 (LT50 ~11 days). These findings suggest that early mosquito infection to *Metarhizium* followed by chemical insecticide exposure synergically improve mosquito control in the lab.

Keywords:

Metarhizium pingshaense, Deltamethrin, *Anopheles coluzzii*, Insecticide resistance, Integrated vector control, Burkina Faso

CO99 : Effet des extraits de feuilles et de racines de *Vernonia colorata* dans le blocage de la transmission de *Plasmodium falciparum*

Prisca S. L. Pare, Domonbabele F. D. S. Hien, Benjamin Koama, Mariam Youba, Bienvenue K. Yaméogo, Serge R. Yerbanga, Kounobor R. Dabire, Olivier Gnankine, Thierry Lefevre

Introduction :

L'inhibition du développement du *Plasmodium* chez les moustiques est primordiale dans une perspective de blocage de la transmission du paludisme. Ces dernières années beaucoup d'études se sont concentrées sur la recherche des molécules antipaludiques pouvant tuer les parasites chez l'Homme. Tandis que très peu d'études ont mis au point des composés pour cibler les plasmodies à l'intérieur des moustiques et bloquer ainsi leur transmission. D'où la présente étude qui évalue l'effet de l'extrait de *Vernonia colorata* sur la compétence (prévalence et intensité) des moustiques *Anopheles gambiae s.l.* pour *Plasmodium falciparum* et sur leur survie.

Méthodologie :

Dès l'émergence, chaque espèce de moustiques a été répartis en trois lots. Le premier lot était nourri avec l'extrait des feuilles de *V. colorata*, le deuxième avec l'extrait des racines tous à la concentration de 0.04g/l et le dernier lot avec la solution contrôle, le glucose 5% avant et après leur exposition au sang contenant des

gamétocytes de *P. falciparum*. La compétence a été mesurée à travers l'observation du parasite au stade oocyste le septième jour post-infection (JPI7) et la survie des moustiques entre le JPI1 et le JPI14.

Résultats :

La prévalence en oocystes des moustiques *An. Gambiae* ($58 \pm 0,07\%$) était inférieure à celle des moustiques *An. Coluzzii* ($69 \pm 0,06\%$) et, l'intensité en oocystes variait en fonction de ces deux espèces de moustiques. L'extrait des feuilles de *V. colorata* réduisait la prévalence en oocyste des moustiques ($60 \pm 0,09\%$) par rapport au glucose 5% ($64 \pm 0,08\%$) et à l'extrait des racines ($68 \pm 0,08\%$). Par contre, aucun extrait n'a eu un effet sur l'intensité en oocystes. Enfin, le taux de mortalité des moustiques nourris avec l'extrait des feuilles était faible comparativement aux taux de mortalité des moustiques nourris avec l'extrait des racines ou du glucose 5% ($24 \pm 0,06\%$; $33 \pm 0,06\%$; $25 \pm 0,06\%$ respectivement).

Conclusion :

Nos résultats ont montré que les extraits de *V. colorata* influence la prévalence et la survie des moustiques. Ce qui pourrait dans un sens empêcher la réalisation de tout le cycle sporogonique de *P. falciparum* et donc par conséquent limiter sa transmission.

Mots-clés :

Anopheles gambiae, *Anopheles coluzzii*, Extrait, *Vernonia colorata*, *Plasmodium falciparum*, Compétence, Survie

CO100 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des soins reçus par les personnes âgées au Centre hospitalier régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso

Berthe/Sanou Lalla, Berthe Abdramane

Introduction :

Dans la littérature scientifique africaine, l'évaluation de la satisfaction des patients est presque toujours réalisée auprès de la population générale, rarement auprès des

personnes âgées. L'objectif de cette étude est d'interpréter la satisfaction des personnes âgées des soins reçus au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou dans une perspective socioanthropologique.

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale, quantitative. Les données ont été collectées auprès de 111 personnes âgées de 60 ans ou plus vues en ambulatoire et en hospitalisation dans 6 services du CHR de Dédougou. Les enquêtés ont été sélectionnés de façon accidentelle. La satisfaction a été évaluée avec le modèle multi-attributs d'Erin adapté au contexte des personnes âgées. Les proportions personnes âgées satisfaites ont été calculées en fonction des dimensions étudiées. Les résultats sont interprétés à l'aide de théories ou modèles explicatifs en sciences sociales

Résultats :

Les personnes âgées étaient globalement satisfaites de la qualité des soins (93%), l'égalité dans le traitement (92%), l'accueil et confort (84%), la rapidité des prestations (74%), l'accessibilité financière (57%). Le taux global de satisfaction était de 87% et 88% des personnes âgées étaient aptes à recommander les différents services du CHR à autrui. Diverses théories expliquent ces résultats. Ce sont les théories de la dissonance cognitive, de la comparaison sociale, socioémotionnelle de la sélectivité, du développement psychosocial, de la continuité, de l'adaptation ; et le Modèle de la régulation émotionnelle.

Conclusion :

Pour améliorer davantage la satisfaction des personnes âgées les services du CHR doivent développer davantage l'approche centrée sur la personne âgée.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Personnes âgées, Burkina Faso

CO101 : L'expérience burkinabè de constitution d'un observatoire de la santé des personnes âgées basé sur la mutualisation des ressources.

Berthe Abdramane, Berthe/Sanou Lalla, Konate Blahima, Zerbo Salifou Cheik Abbas2 Bado Harouna Noël Et Sanou Maimouna

Introduction :

La littérature scientifique a assez mis en évidence l'utilité scientifique et pratique des observatoires de santé. Cependant, cette littérature a peu décrit la démarche de mise en place de ces observatoires. Nous rapportons ici l'expérience de constitution de l'observatoire de la santé des personnes âgées basée sur la mutualisation des ressources à Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Démarche :

Un consortium de structures de recherche et/ou d'interventions en faveur des personnes âgées a mutualisé ses ressources multidimensionnelles pour la mise en œuvre de cet observatoire. Ils ont mobilisé les ressources matérielles et financières locales pour dédommager les acteurs (enquêteurs, contrôleurs, facilitateurs de terrains et chercheurs) bénévolement engagés dans cette expérience. Les chercheurs ont formé les autres acteurs qui ont recensé toutes les personnes âgées d'au moins 50 ans dans la commune urbaine de Bobo-Dioulasso durant 30 jours (en août-septembre 2023).

Résultats :

315 acteurs volontaires/bénévoles ont été mobilisés pour ce recensement initial. Près de 15 millions de FCFA ont été mobilisés localement pour le matériel de travail et le dédommagement de ces acteurs. Au total, 63243 personnes de 50 ans ou plus dont 35580 de 60 ans ou plus ont été recensées. Les 80 ans ou plus étaient au nombre de 4071 personnes. Les chercheurs surveilleront régulièrement le bien être multidimensionnel de cette population et les autres acteurs développeront des interventions multisectorielles en leur faveur.

Conclusion :

Dans un contexte à ressources limitées, la détermination des acteurs et la mutualisation des ressources permet la mise en place d'un observatoire de santé.

CO102 : lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso

Berthe Abdramane Et Berthe/Sanou Lalla

Introduction :

La littérature scientifique reste unanime que l'évaluation constante de la satisfaction des usagers d'un centre hospitalier est une nécessité. Nos recherches précédentes sur ce sujet ont montré des proportions élevées de satisfactions. Cette étude a été réalisée pour interpréter la satisfaction des usagers du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso à l'aide de théories en sciences sociales et de biais possibles durant l'étude.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude mixte transversale à visée analytique réalisée au CHR de Dédougou. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et d'un guide d'entretien, respectivement auprès de 1821 usagers sélectionnés de façon accidentelle et 182 usagers sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Elles ont été analysées à l'aide des logiciels R et QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés.

Les résultats sont interprétés à l'aide de théories ou modèles explicatifs en sciences sociales.

Résultats :

Les proportions de satisfactions variaient de 82 à 91% selon les services, de 68 à 91% selon les domaines. Divers biais (biais de sélection, biais de l'effet Hawthorne, biais de gentillesse sociale ou de réponses socialement désirables, effet de gratitude, biais de perception, effet de l'environnement) et théories (Théories de l'adaptation, de l'attachement, de l'efficacité personnelle, de l'empowerment des patients, de l'habitus, de l'urgence perçue, de l'équité, de la communication thérapeutique, etc.) expliquent ces proportions.

Conclusion :

Les proportions élevées d'enquêtés satisfaits s'expliquent à la fois par des biais et des théories en sciences sociales.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Hôpital régional, Burkina Faso.

Flash 28 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de Chirurgie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso)

Diallo Mariam, Ganou Issa, Doamba B. Jean-Baptiste, Guere Rissinata, Dakio T. Israël, Berthe Abdramane,

Introduction :

La satisfaction des patients est l'une des principaux indicateurs de la qualité des soins. Il existe peu d'étude socioanthropologique sur la satisfaction des usagers des services de chirurgie. D'où la présente étude qui vise à interpréter la satisfaction des usagers du service de chirurgie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) à travers une approche socioanthropologique.

Méthodes :

L'étude était quantitative (301 usagers sélectionnés de façon accidentelle) et qualitative (31 usagers sélectionnés de façon raisonnée). Les outils étaient le questionnaire et le guide d'entretien. La collecte a été faite de septembre à novembre 2022. L'analyse a été faite par les logiciels R et QDA Miner. L'étude a été restituée. Elle respecte les principes éthiques de la recherche scientifique.

Résultats :

Globalement, la majorité des usagers du service de chirurgie du CHR de Dédougou étaient satisfaits de l'accueil et confort (81%), la qualité des soins (88%), la rapidité des prestations (87%), l'égalité dans le traitement des usagers (86%), l'accessibilité financière (63%) et les conditions d'hospitalisation (78%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : théories de la reconnaissance sociale, de la réactivité culturelle, de la réponse sociale, de la valeur perçue, des

attentes, des représentations sociales, du capital humain, du capital social, de la care, du contrat psychologique, du contrat social, du parcours de soins intégré.

Conclusion :

La majorité des répondants étaient satisfaits des soins reçus dans le service de chirurgie. Toutefois, une amélioration continue des prestations est nécessaire.

Mot clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, chirurgie, Burkina Faso

Flash 29 : Lecture socioanthropologique de la satisfaction des usagers du service d'ophtalmologie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Bakouan Magy, Diallo Mamoudou, Hien Marceline, Berthé Abdramane,

Introduction :

La littérature socio anthropologique a rarement interprété la satisfaction des usagers des services d'ophtalmologie dans les hôpitaux d'Afrique Subsaharienne. Cependant, une telle enquête aiderait à mieux améliorer la prise en charge des usagers. D'où notre intérêt à réaliser cette étude qui vise à interpréter la satisfaction des usagers du service d'ophtalmologie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) à travers une approche socio anthropologique.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude transversale à la fois quantitative et qualitative. Un questionnaire a été adressé à 311 usagers sélectionnés de façon accidentelle et un guide d'entretien a été administré à 31 usagers sélectionnés de façon raisonnée. Les principes éthiques ont été respectés. Les données ont été analysées à l'aide des logiciels R et QDA Miner.

Résultats :

Globalement, la majorité des usagers de l'ophtalmologie du CHR de Dédougou étaient satisfaits de l'accueil et confort (81%), la qualité des soins (89%), la rapidité des prestations (62%), l'égalité dans le traitement des usagers (80%), l'accessibilité

financière (80%) et la prise en compte de leurs besoins et attentes (86%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : Modèle de Donabedian, Modèle de qualité de service SERVQUAL, théories de l'adaptation, de l'attachement, de l'attente, de l'autodétermination, de l'efficacité collective ou personnelle, de de l'efficience ou de l'empowerment.

Conclusion :

Les usagers étaient globalement satisfaits du service et seraient apte à le recommander à autrui. Les soignants sont invités à prendre en compte les suggestions afin d'améliorer davantage la satisfaction des usagers.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Ophtalmologie, Burkina Faso.

CO103: Fighting malaria with the mosquito symbiont bacteria and with its secreted bioactive cell-free supernatant

Jacques Gnambani, Etienne Bilgo, Domonbabele François De Sales Hien, Djènebou Millogo And Abdoulaye Diabate

Malaria control is critical in reducing the disease burden caused by mosquitoes, and insecticides are an effective tool to control vector. Resistance to common insecticides is now widespread, and novel classes of insecticides or tools are needed. In previous work, we described the mosquitocidal activities of *Chromobacterium anophelis sp.nov.*, a bacterium found in association with wild mosquitoes. In this current work, we further explored the effects of bacterium cell free supernatant on *An. coluzzii* mosquito fitness, mosquito physiology and *P. falciparum* infection development.

We found that cell free supernatant from *C. anophelis sp.nov.*, has mosquitocidal activity against a broad range of malaria mosquito. Mosquitocidal activity of *C. anophelis sp.nov.*, was retained after removal of live cells from M9 medium, suggesting the bacteria secrete mosquitocidal compound(s) into the M9. 100% of mosquito fed to chromobacterium cell-free supernatant (80-100 %) die less than 5 days and 10 days post exposition respectively in lab and semi field condition. Mosquito exposure to *C. anophelis sp.nov.*, cell free supernatant reduces significantly its susceptibility to *Plasmodium falciparum* infection, thereby compromising the mosquito's vector competence. Parasite inhibition rate was 72.06% when the mosquitoes took solution (20 %) through a cotton ball before taking *P. falciparum*-infected blood, and 40.24% when solution was mixed with gametocytes.

Our findings suggest that *C. anophelis sp.nov.*, cell free supernatant has factor(s)

with strong effects on mosquito longevity, fitness and decrease significantly *P. falciparum* infection, which may be of interest for mosquitocidal, anti-Plasmodial tools development and is promising for malaria elimination.

Keywords:

Anopheles coluzzii, *Chromobacterium anophelis*, Cell-free, Mosquitocidal, Vector control, Malaria

CO104 : Sensibilité ex-vivo de *Plasmodium falciparum* à la Chloroquine : prévalence de la mutation des gènes *pfprt* et *pfmdr1* à Bobo dioulasso.

Thomas Bazié *, Zachari Kabré, Aminata Fofana, E Catherine Neya, Pabame Perside, Myreille Somé, R. Serge Yerbanga, Adrien Marie Gaston Belem, A Fabrice Somé, Jean-Bosco Ouédraogo,

Introduction :

La propagation de la résistance à la Chloroquine (CQ) a conduit à l'utilisation des combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine (CTA) pour lutter efficacement contre le paludisme. Cependant l'émergence des résistances aux CTAs suscitent de vives inquiétudes imposant le développement de nouvelles molécules et un contrôle continu. Des travaux antérieurs ont montré un retour progressif à la sensibilité à la CQ des parasites plusieurs années après son retrait. Ainsi cette étude à évaluer la sensibilité *ex vivo* à la CQ à Bobo-Dioulasso.

Méthode :

L'étude s'est déroulée entre juillet et décembre 2022. Les échantillons biologiques de sang veineux parasités de *Plasmodium falciparum* (parasitemie > 1 %) ont été collectés sur des patients d'âges > 6 mois et mis dans des tubes EDTA. Le sang est lavé, centrifugé et le culot ramené à 50% hématocrite dans du RPMI 1640 mg. Cela a servi à déterminer la IC₅₀% grâce à la technique de Syber green et le génotypage des gènes *pfmdr1* et *pfprt* suivant la technique RLFP.

Résultats :

Sur 92 échantillons analysés, nous avons obtenus du test *ex vivo* une prévalence de 7% de la chloroquino-résistance et une faible prévalence de mutations des gènes *Pfmdr1*(4%) et *Pfcr1*(13%). Par ailleurs nous avons observé une forte corrélation entre la mutation du gène *Pfcr1* ($p= 0,001$ et $OR = 0,03$) et la chloroquino-résistance contrairement au gène *pfmdr1* ($p= 0,9$).

Conclusion :

Au terme de l'étude la faible prévalence des souches chloroquinorésistantes augure un regain d'efficacité de la Chloroquine contre les parasites dans cette région et par ricochet confirmant la bonne activité de AQ.

Mots clés :

CQ , Plasmodium, *Pfcr1* , *Pfmdr1* , *ex-vivo* ,Bobo Dioulasso

CO105 : Du paludisme à la Covid-19, perceptions sociales du lien entre moustiques et maladies dans la ville de Dédougou (Burkina Faso)

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

Introduction :

Le lien entre moustiques et maladies est largement abordé dans la littérature scientifique, mettant en évidence les préoccupations sanitaires résultantes. Cependant, les perceptions sociales de cette relation restent peu explorées. D'où cette étude visant à cerner la manière dont les habitants de Dédougou perçoivent le rapport entre moustiques et maladies, y compris la récente pandémie de Covid-19.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Une analyse du contenu a été faite à l'aide de QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Résultats :

Les moustiques sont largement perçus comme vecteurs du paludisme et de la dengue. Cependant, la perception du lien moustiques-maladies varie selon le niveau d'études et la catégorie socio-professionnelle. La taille est critère distinctif du moustique transmetteur ou non des maladies chez certains interviewés. Dans ce sens, on retient : « ce sont les gros moustiques qui donnent le paludisme parce que les petits ne piquent pas l'homme » (Ménagère, 50 ans). Par ailleurs, le moustique est perçu comme vecteur de plusieurs maladies du fait de son contact avec le sang. Ainsi, selon certains participants, il pourrait transmettre toute maladie liée au sang ou de contact. De ce fait, le moustique est perçu capable de transmettre le Sida et la Covid-19.

Conclusion :

Le moustique étant un vecteur de « contact », certains en déduisent qu'il est vecteur de toute maladie de contact.

CO106 : Durabilité de l'efficacité du vaccin R21/Matrix-M™ contre le paludisme clinique sur quatre ans dans un essai clinique de phase IIb chez les enfants Burkinabè

Hamtandi Magloire Natama, Mehreen S. Dato, Athanase Somé, Ousmane Traoré, Toussaint Rouamba, Duncan Bellamy, Félix Ido, M. Christian Tahita, Youssouf Bagayan, Debora Sangara, Bamoussa M.A. Traoré, Florence Ouedraog, Rachidatou Soma, Faizatou Sorgho, Fernando Ramos-Lopez, Alison Lawrie, Rachel Roberts, John Bradley, Nicola Williams, Innocent Valéa, Hermann Sorgho, Katie J. Ewer, Umesh Shaligram, Adrian V.S. Hill2, Halidou Tinto

Introduction :

Les progrès dans la lutte contre le paludisme ont connu une stagnation depuis 2015. Cependant, l'année 2023 a vu une avancée significative dans le développement de vaccins contre le paludisme avec la recommandation de l'OMS du deuxième vaccin R21/Matrix-M™. Le R21/Matrix-M™ est un vaccin à base de la protéine circumsporozoïte (CSP) de *P. falciparum* qui peut être fabriqué à un coût inférieur à 4 \$/dose et à une échelle

suffisante pour atteindre toutes les populations cibles. La durabilité de l'efficacité a été un problème avec les vaccins antipaludiques et on ne sait pas exactement combien de rappels sont nécessaires pendant l'enfance. Dans notre étude de phase IIb, nous avons déjà publié une efficacité vaccinale (EV) contre de multiples épisodes de paludisme sur 24 mois de 77% avec l'administration saisonnière de quatre doses de 5µg R21/50µg Matrix-M™7. Nous rapportons les résultats finaux sur 4 ans de suivi et l'impact du nombre de doses sur l'efficacité vaccinale.

Matériel et méthodes :

Des enfants âgés de 5 à 17 mois ont été enrôlés dans un essai contrôlé randomisé en double aveugle à Nanoro, au Burkina Faso. Les participants ont été randomisés 1:1:1 pour recevoir le R21 avec 25µg ou 50µg d'adjuvant Matrix-M™ ou un vaccin témoin. Trois vaccinations ont été administrées à quatre semaines d'intervalle, avant la saison du paludisme, suivies d'un rappel un an plus tard. Les participants ont ensuite été randomisés pour recevoir des rappels annuels supplémentaires de R21/Matrix-M™ et ont été suivis pendant un total de 48 mois après la primo-vaccination.

Résultats :

450 enfants ont été recrutés et 442 ont terminé la primo-vaccination. Chez les participants ayant reçu 5µg de R21/50µg de Matrix-M™ pour toutes les doses, l'EV était de 64% [53-73], 59% [47-69] et 66% [54-74] contre les épisodes multiples de paludisme avec respectivement quatre, cinq et six doses, sur une période de 48 mois. Le vaccin R21/Matrix-M a été bien toléré. Les taux d'anticorps IgG anti-NANP spécifiques ont été renforcés à des niveaux similaires à ceux observés 28 jours après la primo-vaccination. Ces taux d'anticorps étaient en corrélation positive avec la protection.

Conclusions :

L'efficacité élevée a été maintenue pendant quatre saisons de paludisme avec seulement quatre doses de R21/Matrix-M™. Ces résultats ont supporté les demandes d'autorisation réglementaires et de recommandation par l'OMS du vaccin R21/Matrix-M™. Ils ont aussi servi de base à la conception de l'essai clinique de phase III en cours, qui évalue l'efficacité sur un plus grand nombre de personnes dans différentes zones de transmission.

Mots clés :

Paludisme, Vaccins, R21/Matrix-M™, Efficacité, Durabilité

CO107: Artificial markers induce natural male *Anopheles gambiae* and *Anopheles coluzzii* swarming and mating behavior in large outdoor enclosures

Charles Nignan, Hamidou Maïga, Abdoulaye Niang, Simon Peguewinde Sawadogo, Olivier Gnankine, Kounbobr Roch Dabiré, Frédéric Tripet, Abdoulaye Diabaté

Background:

Despite numerous and important malaria vector studies the mating behavior is poorly understood. *Anopheles gambiae* s.l. mating swarms are known to depend on the presence of a ground marker. This study evaluated whether artificial markers can be utilized as stimuli to induce mosquito swarms in semi-field conditions, and so assess the ability of laboratory bred males to swarm and mate as part of genetic mosquito vector control programs.

Methods:

At the same time before sunset each day, *An. gambiae* and *An. coluzzi* mosquitoes were released into semi-field compartments in a ratio of 3:1 (male: female). Different natural swarm markers were placed inside the compartments, and ten minutes after males began swarming above the markers the swarm characteristics (*i.e.* start-time, size, height and number of mating pairs) were recorded.

Results:

Findings indicated that male swarms of *An. gambiae* and *An. coluzzii* occurred above the natural markers in semi-field conditions. *An. coluzzi* produced higher densities and more stable numbers of individuals close to the swarm nuclei when compared to *An. gambiae* (mean swarm size \pm se, 43.7 ± 3.34 ; 18.7 ± 3.4 , respectively). *Anopheles gambiae* swarmed mainly above bare ground, but *An. coluzzii* made use of other physical markers as well as bare ground. Moreover, fewer *An. gambiae* mating pairs than *An. coluzzi* mating pairs were collected in the same semi-field conditions (mean number of mating pairs \pm se, 2.91 ± 0.6 , 6.6 ± 0.4 , respectively).

Conclusion:

The data suggests that artificial physical markers are suitable for studying swarming and mating in *An. gambiae* and *An. coluzzii* males in semi-field conditions. Thus, providing an important reference for future studies aimed at assessing the comparative mating ability of strains for genetic vector control strategies.

Keywords:

Vector control, mating behavior, *Anopheles gambiae*, *Anopheles coluzzii*, semi-field setting

CO108 : Télémédecine au Burkina Faso : « Projet pilote comme solution à la crise sanitaire »

SG Barro, YMK Kantagba, JG Kambire, TA Ouattara,

Introduction :

Le Burkina Faso fait face à de nombreux défis en matière de santé. En plus de l'importance de la croissance démographique, la répartition inégale des spécialistes, l'insuffisance de plus en plus cruciale des financements, l'insuffisance des infrastructures, s'ajoute désormais les questions d'insécurité socio-sanitaires. Pourtant, le défi majeur du système de santé d'un pays est d'offrir un accès équitable à des soins de qualité dispensés au meilleur coût. L'objectif de notre étude était de mettre en place une solution de

télémédecine pouvant aider à la prise en charges à distance de patient se trouvant en situation d'isolement ou d'inaccessibilité géographique.

Matériel et Méthode :

Pour une mise en place cohérente du projet, une feuille de route a été élaborée avec les étapes suivantes : mise en place d'un comité de pilotage ; réalisation d'un diagnostic de l'existant ; analyse des besoins ; rédaction du document de projet ; développement de la plateforme ; acquisition d'équipement de télémédecine ; déploiement de la plateforme.

Résultats :

Notre travail a eu comme résultats, la conception et le déploiement d'une solution de télémédecine nommée « BF-TLM-SOFTWARE » comprenant les modules suivants : dossier patient intégrant les référentiels et normes comme la CIM10, HL7, code de localités, base ATC, ... ; outil de visio-transmission ; module de télé-écographie ; module de télé-anatomopathologie pour le dépistage du cancer ; système de suivi cardiovasculaire à distance.

Conclusion :

BF-TLM-SOFTWARE est une solution endogène, développée de bout à bout par des techniciens nationaux. Elle est hébergée au Burkina Faso et adossée au Master « E-santé et Télémédecine ». Le prochain challenge de l'équipe est l'utilisation de la solution pour les populations en zone d'insécurité, les PDI et les détachements militaires sur le terrain.

Mots clés : télémédecine ; plateforme ; dossier patient ; défis sécuritaires.

Flash 30 : Propriétés anti-oxydantes d'un médicament traditionnel amélioré mis au point par un tradipraticien de santé au Burkina Faso

Mohamed Bonewendé Belemilga, Séripouguin Rihanata Bourgou, Tata Kadiatou Traore, Jonas Tiemi Coulibaly, Abdoul Gilchrist Laurent Boly, Salfou Ouedraogo, Aristide Traore, Moussa Ouedraogo, Noufou Ouedraogo.

Introduction :

Les Médicaments Traditionnels Améliorés (MTA) sont largement utilisés par les populations pour leurs soins de santé au Burkina Faso. Le présent travail vise à évaluer les propriétés anti-oxydantes d'un MTA, utilisé dans la prise en charge de l'Hépatite virale B.

Matériel et Méthodes :

Une étude phytochimique a été réalisée en utilisant la méthode des tests en tube suivi de la méthode chromatographique sur couche mince. L'activité anti-oxydante a été réalisée à travers les tests DPPH, ABTS, FRAP et LPO.

Résultats :

Le criblage phytochimique indique la présence des flavonoïdes, des saponosides, des tanins, des coumarines, des alcaloïdes, des stérols et triterpènes, les composés réducteurs, et les oses/polyoses. Pour le test anti-oxydantes, les CI_{50} obtenues après les tests antioxydants ABTS, FRAP et LPO du MTA étaient respectivement de 351,00 $\mu\text{g/mL}$, 353,20 $\mu\text{M EAA/L}$ et 81,13 % à 100 $\mu\text{g/ml}$. Cependant la CI_{50} avec la méthode DPPH était supérieur à 104 $\mu\text{g/ml}$.

Conclusion :

Le MTA PAIHK1 posséderait des propriétés anti-oxydantes dues à la présence des composés phytochimiques bioactifs sur les radicaux libres.

Mots clés :

MTA – Phytochimie – Anti-oxydant - Hépatite virale B.

Flash 31 : Comprendre la perception populaire du lien entre les moustiques et l'environnement chez les habitants de la ville de Dédougou au Burkina Faso

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

Introduction :

La littérature socioanthropologique a peu mis en évidence les connaissances populaires sur l'interaction entre les moustiques. Cette étude est une

contribution pour combler ce gap. Elle a donc pour objectif d'interpréter les connaissances populaires sur l'interaction entre les moustiques et l'environnement dans la ville de Dédougou (Burkina Faso) à l'aide de théories en sciences sociales.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Les enquêtés ont été sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Les principes éthiques ont été respectés. Une analyse du contenu a été faite à l'aide de QDA Miner. Les données sont interprétées à l'aide de théories ou modèles explicatifs en sciences sociales.

Résultats :

Selon les enquêtés, l'environnement est le milieu propice d'alimentation, de reproduction et de prolifération des moustiques. Le changement climatique aurait une grande influence sur l'augmentation et la diversité des moustiques. Certaines périodes de l'année, certains espaces sont plus propices à la prolifération des moustiques. A des degrés différents les enquêtés connaissent l'influence de l'environnement sur les moustiques et vice versa. Diverses théories en sciences sociales expliquent ces connaissances des enquêtés. Ce sont les théories : de l'apprentissage social, de la pratique, écologique des systèmes, du capital culturel, des représentations sociales et de la résilience écologique.

Conclusion :

Plusieurs théories en sciences sociales rendent compréhensible les connaissances populaires sur le lien entre les moustiques et l'environnement.

Mots clés :

Perceptions populaires, Moustique, Environnement, lutte anti vectorielle, Risques sanitaires.

CO109 : Amélioration de la détection bacilloscopique des mycobactéries dans les selles par flottation avec de la cire d'abeille (*Cera alba*) pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire en zones périphériques.

Odilon D. Kabore, Cheick Barou Ouattara, Abderaman Bani Koromtili, Estella Bimbo, André Nagalo Et Abdoul-Salam Ouédraogo

L'objectif de cette étude expérimentale était de faire flotter efficacement les Bacilles Acido-Alcool-Résistants (BAAR) dans les selles, en vue d'accroître la sensibilité de la microscopie pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire en zones périphériques ne disposant pas de personnel qualifié pour réaliser le tubage gastrique, ni de centrifugeuse pour les concentrer. Ainsi, des selles de patients tuberculeux, riches en BAAR à la microscopie ont été mises en suspension dans des préparations : i) A (saccharose: densité 1,2, référence), ii) B (eau physiologique), iii) C (fragments de cires d'abeille). Chaque préparation était réalisée en 5 répliques dans des tubes à hémolyse en présence de contrôles. Après un repos d'une heure, 10 microlitres de chaque surnageant étaient prélevés pour confection de frottis et colorés à l'auramine. Les BAAR moyens/100 champs ont ensuite été dénombrés sur chaque lot et comparés. Les expériences ont été reproduites deux fois. Tous les contrôles sont revenus négatifs. Les BAAR moyens observés étaient respectivement de (54,8±4) pour A, (34,6±4,02) pour B, et (16 ± 2) pour C. Après récupération des cires de la préparation C dans un tube Falcon puis vortexées, les BAAR décrochés partiellement des cires (52±1,94) et dénombrés n'ont pas différencié statistiquement ($p > 0,05$) de ceux du saccharose (54,8±4). La bacilloscopie qualitative de ces fragments a également montré des mycobactéries (parois riches en cires) satellitant autour de ces derniers, suggérant

qu'elles se lieraient aux cires par des forces électrostatiques pour flotter, ce qui permettrait leur visualisation aisée à la microscopie en zone reculée avec de modestes ressources.

Mots clés :

Selles, tubage gastrique, microscopie, tuberculose, cire d'abeille, *Cera alba*.

CO110 : Analyse phytochimique de Rubiacées médicinales utilisées dans la pharmacopée traditionnelle au Burkina Faso et en Afrique

Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswende Serge Yerbanga, Stephane Dupas, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda

Introduction :

Les plantes en générale, surtout celles médicinales en particulier, demeurent une source fiable à exploiter pour la recherche de composés bioactifs pouvant être valorisés en santé humaine et proposer des solutions à la chimiorésistance des bactéries et des parasites. L'objectif de cette étude a été de déterminer la composition phytochimiques de trois plantes médicinales que sont *Feretia apodanthera*, *Spermacoce chaetocephala* and *Spermacoce stachydea*.

Matériel and Méthodes :

Les composés phénoliques ont été quantifiés dans les extraits de ces plantes par des méthodes spectrophotométriques et calorimétriques. Les composés phytochimiques ont ensuite été identifiés par une analyse chromatographique en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse (CG/SM).

Résultats :

Les extraits ont présenté des teneurs variées pour les polyphénols totaux, les flavonoïdes totaux et les tanins condensés. L'extrait de *Feretia apodanthera* a montré de meilleurs teneurs en polyphénols (50,27±0,12 mg

EAG/100mg) et tanins (15,34±1,15 mg TAE/g). Les extraits de *Spermacoce chaetoccephala* et de *Spermacoce stachydea* ont présenté les meilleurs teneurs en flavonoïdes (respectivement 6.80±1.14 et 7.54±0.045 mg EQ/100mg). L'analyse chromatographique des extraits a révélé la présence des alcaloïdes, des composés terpéniques, les acides hydroxycinnamiques et cinnamiques, des phénols, des acides gras et des acides aminés. Certains composés sont restés non identifiables faute de similarité avec les données de la littérature.

Conclusion :

L'analyse phytochimique de ces plantes a révélé la présence de composés d'intérêts pharmacologiques même si certains sont restées inconnues. Il serait judicieux de pousser les analyses afin d'identification et d'isoler des molécules pour évaluer leurs activités pharmacologiques.

CO111 : Toxicité subaiguë cutanée de l'huile essentielle de *Ocimum americanum* du Burkina Faso

Ouedraogo W. Jedida. M^{1,2}, Boni Isaac², Ouattara Bassourou^{1,2}, Koama Benjamin², Meda N.T. Roland³, Ouedraogo Jean Bosco.¹ Yerbanga R. Serge^{1,2} and Ouedraogo Georges A³.

Introduction :

L'huile essentielle de *O. americanum*, une plante aromatique et médicinale du Burkina, est utilisée en pharmacie et en cosmétique. La teneur élevée de cette huile en composés oxygénés pourrait constituer un facteur de risque toxique pour une utilisation à court ou moyen terme. Dans cette étude, nous évaluons la toxicité subaiguë cutanée de l'huile essentielle de *O. americanum*, afin d'apporter une plus-value à la médecine traditionnelle africaine.

Méthodes :

L'huile essentielle était appliquée sur la peau de dix rats Wistar (5 mâles/5 femelles) anesthésiés avec de la kétamine (30mg/kg p.c). L'administration sur environ

6cm² de peau rasée avec une crème dépilatoire était quotidienne pendant 20 jours à une concentration de 5000mg/kg p.c diluées dans 200ul d'huile de maïs pour le groupe test et uniquement avec l'huile de maïs pour le groupe contrôle. Le traitement, une fois par jour, était appliqué sur une compresse déposée sur la surface à tester (SAT), puis recouvert d'un sparadrap pendant 6h. Les rats étaient observés immédiatement après application et à la fin de l'exposition. Les changements de comportement et de l'aspect épicutané étaient notés.

Résultats/Discussion :

Une augmentation moyenne de poids de 50±18g chez les femelles et 77±32g chez les mâles a été observée. La piloérection et la diarrhée avaient une fréquence moyenne respective de 2 et 5 chez les femelles, et 10 et 30 chez les mâles. Ces deux états semblent être causés par l'administration quotidienne de la kétamine. Quant à l'aspect de la peau, il n'y a eu ni érythème ni œdème. **Conclusion :**

Nos résultats suggèrent que l'administration parentérale prolongée de l'huile essentielle de *Ocimum americanum* ne présente pas de danger apparent à la dose de 5000 mg/kg p.c. en termes de toxidermie.

Mots-clés :

Plante médicinale ; huile essentielle ; *Ocimum americanum* ; toxicité cutanée ; Burkina Faso.

CO112 : Perception et acceptabilité de l'Autotest de Dépistage du VIH (ADVHI) chez les pharmaciens d'officine et leurs clients à Bamako, Mali.

Tranchot-Diallo Juliette, Kabore Samuel, Berete Mamadi, Ouedraogo Dragoss, Kone Alicia, Ouedraogo Saidou, Kagone Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam, Hien Herve, Traore-Ouedraogo Ramata.

Introduction :

En vue d'une mise à l'échelle de l'autodépistage VIH au Mali prenant en compte les pharmacies privées, nous avons étudié la perception et l'acceptabilité de

l'ADVIH auprès des pharmaciens d'officine et leurs clients.

Matériel et méthode :

Un entretien semi-directif auprès de 12 pharmaciens et une enquête auprès 501 clients adultes ont été menés à Bamako courant février 2022.

Résultats :

Les données qualitatives révèlent que l'ADVIH est perçu par les pharmaciens d'étude comme

un outil utile pour dépister plus précocement et dans la discrétion les personnes n'ayant pas

accès aux services de dépistage classique et sa disponibilité à prix étudié en officine devrait être permanente. Toutefois, un plan de communication et de renforcement de capacité des acteurs à tous les niveaux doit être développé pour accompagner l'initiative. Les données

quantitatives après analyse via SPSS montrent que 62,08% des 501 participants acceptent de

payer l'ADVIH en officine privée à un prix moyen de 3,5\$ pour leur propre dépistage. Par ailleurs, le milieu de vie, le niveau d'étude, l'exposition à un risque lié au VIH et la connaissance d'un partenaire sexuel ayant réalisé le test VIH constituent des facteurs associés à l'acceptabilité d'acheter un ADVIH en officine privée. En outre, 76,65 % ne connaissaient pas leur statut sérologique VIH au moment de l'enquête et 91,62 % n'avaient jamais entendu parler de l'ADVIH.

Conclusions :

Les officines privées accompagnées convenablement peuvent jouer un rôle important dans la

mise à l'échelle de l'autodépistage au Mali pour l'atteinte du premier 95 de l'ONUSIDA.

Mots clés :

Autodépistage du VIH, ADVIH, Pharmacies, Perception, Acceptabilité, Mali.

CO113 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de Gynécologie Obstétrique du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso)

Ange Marie Sergine Sanou, Djamilatou Mariam Dao, Abdoulaye Boly Houmoumadin Sétou Dembele, Et Abdramane Berthe,

Introduction :

La satisfaction des patients constitue un aspect crucial en matière de qualité des soins. Mais, la littérature socioanthropologique met peu en évidence cet aspect surtout au niveau des services de Gynécologie obstétrique en Afrique. Cette étude vise à interpréter la satisfaction des usagers du service Gynécologie obstétrique du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude mixte transversale à visée analytique. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et d'un guide d'entretien, respectivement auprès de 301 usagers sélectionnés de façon accidentelle et 33 usagers du service ciblé sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Elles ont été analysées à l'aide des logiciels R et QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Globalement 85% des usagers étaient satisfaits et cela variait selon les dimensions : accueil et confort (92%), qualité des soins (91%), rapidité des prestations de soins (70%), égalité dans le traitement des usagers (86%), accessibilité financière (74%), conditions d'hospitalisation (66%) et prise en compte des besoins et attentes (86%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : théories de l'empowerment des patients, de l'environnement comportemental, de l'exclusion sociale, de l'expectation-confirmation, de l'habitus, de l'identité sociale, de l'interactionnisme symbolique, de l'urgence perçue, de l'échange social.

Conclusion :

Cette étude a montré que la majorité des patients étaient satisfaits des soins reçus dans le service de Gynécologie Obstétrique. Toutefois, les usagers souhaitent l'amélioration au niveau de la prestation des soins dans ce service.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Gynécologie obstétrique, Burkina Faso.

CO114 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de médecine générale et spécialités médicales du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso)

Alimatou Barro, Sékou Diongo, Clarisse Dabire, Déboukiri Reine Pélagie Noélie Dembele, Yamba Clarisse Kagambega2 Et Abdramane Berthe,

Introduction :

La satisfaction des patients est l'une des principales composantes de la qualité des soins. La littérature socioanthropologique a rarement interprété la satisfaction des usagers des services de Médecine Générale en Afrique Subsaharienne. D'où la présente étude qui vise à interpréter la satisfaction des usagers du service de Médecine Générale et Spécialités du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude mixte transversale à visée analytique. Un questionnaire a été adressé à 304 usagers sélectionnés de façon accidentelle et un guide d'entretien a été administré à 31 usagers sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Les principes éthiques ont été respectés. Les données ont été analysées à l'aide des logiciels R et QDA Miner.

Résultats :

Les usagers (80%) déclaraient être globalement satisfaits des différentes prestations et dans les différents domaines étudiés : accueil et confort (83%), qualité

des soins (91%), rapidité des prestations (73%), égalité dans le traitement des usagers (91%), accessibilité financière (73%), conditions d'hospitalisation (78%), Besoins et attentes (87%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : théories de l'équité, de l'équité interactionnelle, de la charge cognitive, de la communication thérapeutique, de la consommation ostentatoire, de la dissonance cognitive, de l'empowerment des patients, de l'environnement comportemental, de l'exclusion sociale, etc.

Conclusion :

Cette étude révèle une satisfaction élevée des soins reçus dans le service. Ce taux doit être maintenu ou amélioré par la mise en œuvre effective du plan d'action du CHR.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Médecine générale, Burkina Faso

Flash 32 : Effets de *Microsporidia MB* sur les traits d'histoire de vie de *Anopheles coluzzii* et sa capacité d'inhibition du *Plasmodium falciparum* dans le cadre du contrôle du paludisme

Gladys Mounaïssa Sanon, Issac Oumar Mahamat, Issiaka Saré, Souro Abel Millogo, François de Sales Hien, Abdoulaye Diabate et Etienne Bilgo

Introduction :

Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique au Burkina Faso. Avec la résistance des moustiques aux moyens de lutte existant, des investissements massifs dans des nouveaux outils alternatifs et/ou complémentaires sont alors de haute priorité. L'utilisation de *Microsporidia MB* semblerait prometteuse dans la lutte biologique. C'est dans cette optique que s'inscrit nos investigations sur l'étude des effets de *Microsporidia MB* sur les traits d'histoire de vie de *Anopheles coluzzii* dans le cadre du contrôle du Paludisme.

Méthodologie :

La détermination des effets de *Microsporidia MB* sur la survie de *Anopheles coluzzii*, a consisté à utiliser 03 lignées (BQ⁻, BQ⁺ et G⁺) de 25 moustiques en trois répliques dans des gobelets (800cm³) recouvert de tissu moustiquaire neutre. La mortalité des moustiques était relevée chaque 24h. Pour l'évaluation des effets de *Microsporidia MB* sur la fécondité et la fertilité de *Anopheles coluzzii* (BQ⁻, BQ⁺ et G⁺), un lot de 25 femelles gorgées par souche en trois répliques a été utilisé. Ces moustiques ont été mis en ponte individuelle et les œufs ont été compté après ponte. L'évaluation de l'impact de *Microsporidia MB* sur le développement du *Plasmodium* chez le moustique a été réalisé en trois étapes : la collecte du sang infecté, l'infection expérimentale et la détection des oocystes et sporozoïtes de *Plasmodium falciparum*

Résultats :

Les résultats ont révélé que *Microsporidia MB* n'a pas d'impact sur la survie (p=0.1877), la fécondité (p=0.627) et la fertilité (p=0.9493) du moustique. Concernant l'impact de *Microsporidia MB* sur le développement du *Plasmodium falciparum*, nos résultats ont montré que le blocage du parasite dépendrait de la souche utilisée (p=0,3876 et p = 0,07822).

Conclusion :

Microsporidia MB pourrait être utilisé dans le cadre de remplacement de population de moustiques et aussi pour le blocage du développement du parasite pour ainsi rompre la chaîne de transmission du paludisme.

Mots-clés :

Microsporidia MB, Traits d'histoire de vie, Blocage du *Plasmodium falciparum*, Paludisme

Flash 33 : Les facteurs limitant le déménagement du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) sur son nouveau site

Abdala Ag Housseini, Bouda Edith, Bolly Binta, Ouattara Makamissa, Dao Ive, Somda Kpièrbèkian Sévérine,

Dembele Séraphin, Zeba Aissatou, Ramde Mahamata Et Abdramane Berthe

Introduction :

La littérature socio anthropologique a insuffisamment exploré les facteurs qui entravent le transfert d'un hôpital vers son nouveau site. C'est dans cette logique que cette étude est réalisée à Dédougou (Burkina Faso) pour analyser les facteurs limitant le déménagement du Centre Hospitalier Régional (CHR) vers son nouveau site.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative de type transversal analytique réalisée à Dédougou auprès d'une dizaine d'informateurs clés stratégiques sélectionnés à travers la technique de boule de neige jusqu'à la saturation des informations recherchées localement. Des entretiens individuels ont été réalisés avec ces enquêtés. L'analyse des données a été effectuée de façon manuelle. Les principes éthiques étaient respectés.

Résultats :

Chacun des multiples d'acteurs régionaux et nationaux impliqués dans ce projet de construction du nouveau site du CHR de Dédougou a joué des rôles spécifiques tels que la planification, la gestion financière, la supervision de la construction, la coordination logistique, etc. Les principaux facteurs entravant le déménagement sur le nouveau site étaient : les difficultés financières (insuffisance de ressources financières, retard dans les décaissements de fonds, la réorientation des priorités financiers due à la lutte contre le terrorisme et à la crise de la Covid-19), la faible capacité technique et financière des entreprises. Des efforts sont en cours pour élargir le partenariat financier de ce projet.

Conclusion :

Plusieurs facteurs et théories socio anthropologiques expliquent les facteurs limitant le déménagement du CHR de Dédougou sur son nouveau site. L'Etat burkinabè et ses partenaires nationaux et internationaux sont interpellés.

Mots clés :

Déménagement hospitalier, Barrières financières, Planification sanitaire, Gestion de projet, Résilience organisationnelle.

CO115 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service de Pédiatrie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso).

Diallo Jacqueline, Kabre Abdoulaye, Berthe Abdramane,

Introduction :

La satisfaction des usagers est une priorité dans tous les centres de santé. Cependant la littérature socio anthropologique a peu documenté la satisfaction des usagers des services de pédiatrie des hôpitaux des villes secondaires en Afrique. Ainsi cette étude vise à interpréter la satisfaction des usagers du service de pédiatrie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) à travers une approche socio anthropologique.

Méthode :

L'étude était quantitative (301 usagers sélectionnés de façon accidentelle) et qualitative (31 usagers sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées). Les outils étaient respectivement le questionnaire et le guide d'entretien. La collecte a été réalisée en octobre 2022 au CHR de Dédougou. L'analyse des données était faite par les logiciels R et QDA Miner. L'étude a été restituée. Elle respecte les principes éthiques.

Résultats :

Globalement, la grande majorité des usagers était satisfaite sur toutes les dimensions étudiées : accueil et confort (92%), qualité des soins (97%), rapidité des prestations (80%), égalité dans le traitement des usagers (95%), conditions d'hospitalisation (55%), accessibilité financière (77%), besoins et attentes (91%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : théories du capital humain, du capital social ; du care, du contrat psychologique, du contrat social, du parcours de soins intégrés, du soin holistique et du stigmata, de l'équité, de l'équité interactionnelle, de la charge

cognitive, de la communication thérapeutique.

Conclusion :

La majorité des usagers du service de Pédiatrie était satisfaite et recommanderait la pédiatrie à leurs proches.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Pédiatrie, Burkina Faso.

CO116 : Connaissances, attitudes et pratiques des agents de santé du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) sur l'euthanasie à l'hôpital ou à domicile

Abdoul Nassirou Ouedraogo, Henri Nacoulma, Tiza Josépha Coulibaly, Emelie Zoumbara, Sylvain Bassinga, Sévérin Traore, Salmata Drabo, Daouda Yewana, Pascaline Taro Et Abdramane Berthe,

Introduction :

Il existe peu d'études scientifiques sur l'euthanasie dans les hôpitaux d'Afrique subsaharienne. Cette étude vise à analyser les connaissances, les attitudes et les pratiques (CAP) des agents de santé du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) sur l'euthanasie dans ledit centre ou à domicile.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte, transversale à visée descriptive. Les données quantitatives ont été collectées auprès de 138 agents de santé à l'aide d'un questionnaire auto-administré. Les participants au volet qualitatif (54 usagers rencontrés individuellement et 38 rencontrés en 6 groupes) ont été sélectionnés de façon raisonnée et enquêtés à l'aide de guides d'entretien. Les données ont été analysées avec kobotoolbox et manuellement. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

La majorité des agents de santé méconnaissait que l'euthanasie peut être une action ou une inaction ; directe ou indirecte ; avec, sans ou contre le consentement du malade grabataire. Elle percevait l'euthanasie comme une mauvaise

pratique (93%), non éthique (53%) et illégale (53%) au Burkina Faso. Selon 98%, elle n'est pas pratiquée au CHR de Dédougou. Les agents de santé connaissent a) des soignants qui avaient libéré des malades grabataires avec le consentement celui-ci (12%) et/ou b) des familles de malades qui avaient arrêté les soins contre la volonté des soignants et rentré à domicile. La quasi-totalité (99%) n'a jamais été directement impliquée dans cette pratique au CHR.

Conclusion :

Les agents de santé du CHR de Dédougou ont des connaissances limitées et des attitudes défavorables face à l'euthanasie.

Mots clés :

Euthanasie ; Connaissances, attitudes et pratiques ; Soins palliatifs ; Décision de fin de vie ; Pratiques hospitalières.

CO117 : Lecture socio anthropologique de la satisfaction des usagers du service d'Odontostomatologie du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso)

Kabre Abdoulaye, Gouo Boureima, Diasso Abdie Héman, Dakuyo Christiane, Dembele Rita Tyian, Deme Aïcha Miti-Manégada Et Berthe Abdramane,

Introduction :

La satisfaction des patients est la finalité de tout soin de santé. Dans la littérature socioanthropologique, il existe très peu d'études spécifiques sur la satisfaction des usagers des services d'odontostomatologie dans les hôpitaux africains. Cette étude vise à interpréter la satisfaction des usagers du service d'Odontostomatologie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) à travers une approche socioanthropologique.

Méthodes :

Il s'agissait d'une étude mixte transversale à visée analytique. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire et d'un guide d'entretien, respectivement auprès de 303 usagers sélectionnés de façon accidentelle et 30 usagers du service ciblé

sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Elles ont été analysées à l'aide des logiciels R et QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Les usagers (88%) déclaraient être globalement satisfaits des différentes prestations et dans les différents domaines étudiés : accueil et confort (80%), qualité des soins (92%), rapidité des prestations (50%), égalité dans le traitement des usagers (78%), accessibilité financière (52%). Diverses théories en sciences sociales expliquent ces satisfactions : théories de la diversité culturelle et de la compétence ; de la dépendance des ressources ; de la gestion des attentes ; de la hiérarchie des besoins ; de la justice distributive, procédurale, sociale ; de la qualité perçue ; de la reconnaissance sociale ; de la réactivité culturelle.

Conclusion :

La majorité des enquêtés étaient satisfaits des soins reçus. Cependant, des efforts restent à fournir pour une amélioration continue des prestations.

Mots clés :

Satisfaction, qualité des soins, malades, Odontostomatologies, Burkina Faso.

CO118 : Orientation des malades du Centre Hospitalier Régional de Dédougou (Burkina Faso) vers les cliniques privées : logiques des acteurs et perceptions sociales de la pratique

Marietou Zobo, Neussimè Djénéba Hema, Noélie Koeta, Dofinihami Yamboue, Pauline Kientega, Brahim Sawadogo, Franceline Bientakônè Ky, Issa Traore, Lèret Diallo, Yéda Bako Et Abdramane Berthe,

Introduction :

La littérature socioanthropologique a peu documenté le transfert des malades dans les centres de santé publics vers les centres de santé privés. Or la compréhension de ce phénomène social engendrerait une meilleure gestion des malades. Cette étude analyse les logiques des acteurs impliqués dans le transfert des malades du Centre

Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso) vers les cliniques privées de ladite ville.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude mixte, transversale à visée descriptive. Les données quantitatives ont été collectées auprès de 575 malades externes du CHR sélectionnés accidentellement et interrogés à l'aide d'un questionnaire et les données qualitatives l'ont été auprès de 36 personnes (agents de santé, malades et accompagnateurs) sélectionnées de façon raisonnée jusqu'à la saturation et interrogées à l'aide d'un guide d'entretien. Les données ont été analysées avec kobotoolbox et manuellement. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

Au total 11% des malades affirmaient avoir été orientés du CHR vers une clinique privée très souvent avec leur consentement (94% des cas d'orientation). Ces orientations étaient liées à plusieurs logiques : le manque ou l'insuffisance de matériels et/ou du personnel soignant ; l'indisponibilité de certains agents ou spécialistes, la volonté manifeste de certains agents de santé, la rapidité des examens dans et la qualité des soins dans le privé. Cette pratique présentait des avantages et des inconvénients pour le soignant et pour le soigné.

Conclusion :

L'orientation des malades des centres de santé publics vers les privés obéit à des logiques expliquées par plusieurs théories socioanthropologiques.

Mots clés : Transfert des malades ; Hôpital public ; Cliniques privées ; Qualité des soins ; Gestion des malades.

Flash 34 : Dépistage tardif de l'infection à VIH à l'ère du Tester et traiter à Bobo-Dioulasso : un frein pour l'optimisation du traitement antirétroviral

Jacques Zoungana, Richard S Traoré, Dogbèponé Somé, Léa Da Armel Poda

Introduction :

Caractériser le diagnostic tardif dans la fille active du service de maladies infectieuses de Bobo-Dioulasso de 2020 à 2023.

Patients et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale rétrospective concernant les personnes vivant avec le VIH, initiant le traitement ARV pour la première fois, suivies dans le dû service. Les variables sociodémographiques, cliniques, paracliniques, thérapeutiques et évolutives ont été recueillies et analysées à l'aide du logiciel EPI INFO version 2013

Résultats :

Mille cinquante-deux (1052) patients de profil VIH-1 ont été colligés. L'âge moyen était de 38,8 ans. Les événements cliniques à l'initiation des ARV étaient dominés par les diarrhées (31,5%) et la tuberculose (27,8%). La moyenne du taux de CD4 était de 203 cellules/mm³ (E-T=169 cellules/mm³). Seulement 300 (28,6%) patients ont été documentée sur la charge virale à l'initiation du traitement et 60,7% d'entre eux avaient une charge virale élevée. Le schéma antirétroviral associait 2 Inhibiteur Nucleosidique de la Transcriptase Inverse (2INTI) à un inhibiteur de l'intégrase dans 86% des cas. La durée médiane de suivi était estimée à 26 mois. Sept cent cinquante-trois (753) patients étaient dépistés au stade 3 ou 4 de l'OMS soit une prévalence du diagnostic tardif de (71,6%). Le taux de perdus de vue était 5,1% et la létalité était de 11,8%,

Conclusion :

La fréquence élevée du diagnostic tardif suggère la nécessité de promouvoir des stratégies de dépistage ciblé par index testing en vue d'une meilleure optimisation de la mise sous ARV. Mots clé : VIH - Dépistage tardif – ARV.

Flash 35 : Profils d'acide folique, de vitamine B12 et d'homocystéine chez les jeunes femmes enceintes et non enceintes vivant dans une zone d'endémie palustre : une analyse secondaire d'un essai clinique.

Diallo Salou, Schrooten Merel, van Dijk Norbert, A. Robert Stephen, Derra Karim, Compaoré Adélaïde, F. Mens P Schallig Henk, Brabin Bernard, Tinto Halidou.

Introduction :

L'innocuité de la supplémentation en fer et en folate chez les jeunes femmes vivant dans des zones d'endémie palustre n'est toujours pas bien élucidé car les deux nutriments peuvent modifier la susceptibilité au paludisme.

Methodes :

Les biomarqueurs du fer et de folate ont été dosés dans le sérum de 541 nullipares (principalement des adolescentes) ayant participé à un essai clinique de supplémentation hebdomadaire en fer et/ou en acide folique en période périconceptionnelle au Burkina Faso. Parmi celles-ci, 315 sont tombées enceintes au cours de l'étude et 226 sont restées non enceintes.

Resultats :

En utilisant les échantillons appariés, on notait une augmentation d'homocystéine et d'acide folique entre le début de l'étude et le stade initial de la grossesse ($p < 0,0001$), et entre le début de l'étude et le stade tardif de la grossesse ($p < 0,0001$). La vitamine B12 n'a augmenté qu'à la fin de la grossesse. Chez celles restées non enceintes,

l'homocystéine et l'acide folique ont diminué entre le début et la fin de l'étude $59,0 \pm 24,0$ contre $56,5 \pm 25,8$, ($p = 0,001$; et $39,9 \pm 8,3$ contre $33,7 \pm 7,00$ nmol /L, $p = 0,0001$ respectivement ; la vitamine B12 n'a pas changé entre le début et la fin de l'étude ($189,32 \pm 32,83$ vs $189,45 \pm 32,95$ pmol/L, $p = 0,97$). La prévalence du paludisme était de 54,0 % chez les femmes enceintes et de 41,8 % chez les femmes non enceintes. Chez les femmes enceintes, la concentration de B12 était plus faible chez celles présentant une parasitémie ($170,9 \pm 25,4$ vs $181,1 \pm 25,8$ pmol/L, $p < 0,01$). Chez les femmes non enceintes, les valeurs étaient de $34,0 \pm 6,4$ vs $33,2 \pm 7,0$ nmol/L ($p = 0,56$) pour l'acide folique ; $193,5 \pm 31,8$ vs $189,9 \pm 30,9$ pmol/L ($p = 0,57$) pour la vitamine B12, et $53,6 \pm 24,4$ vs $58,1 \pm 28,0$ $\mu\text{mol/L}$ ($p = 0,40$) pour l'homocystéine.

Conclusion :

En conclusion, les concentrations de biomarqueurs de folate augmentent dès le début de grossesse avec une association négative de la vitamine B12 à la parasitémie. Chez les femmes non enceintes, l'acide folique et l'homocystéine diminuent à la fin de l'étude sans association avec le paludisme

CO119 : Connaissances, attitudes et pratiques du matériel d'ostéosynthèse (vis, broches, plaques vissées, clous et autres fixateurs externes) chez les usagers du service de chirurgie du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Dédougou (Burkina Faso)

Sylviane Elit Iman Toni, Safaou Kabore, Siriki Sanogo, Fatoumata Kiemde, Afoussétou Gninasse, Haoua Hamidou Tamboura, Oumarou Diongo, Elisabeth Keita, Abdramane Berthe

Introduction :

La littérature socioanthropologique a peu abordé la question des connaissances, attitudes et pratiques (CAP) des Matériels d'Ostéo Synthèse (MOS) chez les patients. Or, appréhender les CAP des MOS améliorerait le rapport aux MOS chez les soignants et chez les soignés. L'objectif de cette étude est d'analyser les connaissances, attitudes et pratiques des 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. Les données quantitatives ont été collectées auprès de 310 usagers sélectionnés accidentellement et interrogés à l'aide d'un questionnaire et les données qualitatives l'ont été auprès de 33 usagers et 18 agents sélectionnés de façon raisonnée et interrogés à l'aide d'un guide d'entretien. Les données ont été analysées avec kobotoolbox et manuellement. Les principes éthiques ont été respectés.

Résultats :

La majorité des usagers avait une connaissance superficielle sur les MOS (63%), pense que les MOS ont des avantages (53%), disait que les MOS présentent des risques (100%) et souhaitait en savoir plus sur les MOS (97%). La grande majorité (82%) accepterait d'utiliser les MOS si nécessaire et exprimait (91%) le besoin d'information supplémentaires sur

les MOS. Le coût élevé des MOS serait le principal obstacle à son utilisation. La majorité des utilisateurs (25/33) a déclaré avoir respecté les recommandations médicales durant leur usage des MOS.

Conclusion :

La majorité des usagers avait des connaissances limitées et des attitudes favorables aux MOS. Diverses théories socioanthropologiques expliqueraient leurs CAP face aux MOS.

Mots clés :

Matériel d'Ostéosynthèse, Connaissances, attitudes et pratiques, phobie en santé, Usagers de chirurgie, représentation du corps

CO120 : Santé mentale, sexuelle et reproductive des adolescents : une analyse transversale de l'offre de services au Burkina Faso

Ludovic Deo Gracias Tapsoba, Ziemlé Clément Meda, Roxane Borges Da Silva, Herman Bazie, Maurice Yaogo

Introduction :

Au Burkina Faso, les enjeux liés à la santé mentale, sexuelle et reproductive des adolescents sont d'une importance cruciale. Au regard du peu d'études abordant ces domaines en Afrique subsaharienne, cette étude présente des informations sur la disponibilité et l'état de préparation des services de santé mentale, sexuelle et reproductive pour les adolescents dans les établissements de soins de santé primaires au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Les données proviennent du projet ADOWA auprès de 152 structures de santé en 2022. L'analyse des données a consisté à examiner des indicateurs clés suivant les questionnaires de l'enquête « SARA » sur la disponibilité et de l'état de préparation des services de santé mentale sexuelle et reproductive.

Résultats :

Les différents services, les lignes directrices et le personnel formé liés à la santé sexuelle

et reproductive des adolescents sont disponibles dans une grande majorité des structures de santé des régions du Centre Ouest et des Hauts Bassins (supérieur à 60%). Toutefois situation critique pour la santé mentale :29,87% des structures de santé offrent des services de santé mentale dans le Centre Ouest par rapport à 56% dans les Hauts Bassins

Conclusion :

La disponibilité des services de santé mentale, sexuelle et reproductive des adolescents est limitée au Burkina Faso. Des efforts supplémentaires sont nécessaires pour renforcer la disponibilité des services et améliorer les capacités opérationnelles pour ces services.

Mots clés :

Santé mentale, sexuelle et reproductive, offre de services.

CO121 : Occlusions intestinales aiguës mécaniques de l'adulte opérées : Aspects épidémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo Dioulasso, Burkina Faso.

Wendkouni Santouma; Zare Cyprien; Belemilga G.L. Hermann

Introduction :

Les occlusions représentent 4 à 7 % des causes de douleurs abdominales aiguës. L'objectif de ce travail est d'étudier le profil épidémiologique, diagnostique, thérapeutique et pronostique des occlusions intestinales aiguës mécaniques de l'adulte opérées au Centre hospitalier universitaire Sourô Sanou de Bobo Dioulasso.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive, à collecte rétrospective portant sur les dossiers des patients présentant une OIA au cours de la période allant du 1er Janvier 2018 au 31 Mai 2020.

Résultats :

Cent-deux (102) patients ont été recensés durant la période de l'étude dont 64,71% de sexe masculin. L'âge moyen était de 40 ans.44,1% des patients présentaient des

antécédents médicaux et 48,03% présentaient des antécédents chirurgicaux. La symptomatologie était dominée par la douleur abdominale dans 100% des cas, des vomissements chez 95, 10% des cas et 95, 10% d'arrêt des matières et des gaz. La radiographie de l'abdomen sans préparation a été faite chez 94,11% des cas. Tous les patients avaient bénéficié de mesures de réanimation. Les étiologies étaient dominées par les occlusions sur bride avec un taux de 47,05%. Des complications avaient été notées chez 18,62 %des patients. La mortalité était de 6,86%.

Conclusion :

Les occlusions intestinales aiguës restent une urgence chirurgicale fréquente. Le retard de consultation dans notre contexte explique le taux élevé de mortalité.

Flash 36 : Prise en charge du cancer de la verge à Bobo-Dioulasso.

AK. Paré, A. Ouattara, D. Yé, M. Simporé, A. Bako, M. Rouamba, AF. Kaboré, T. Kambou.

Introduction :

Le cancer de verge est un cancer urologique rare, de découverte tardive dont la prise en charge reste difficile dans notre contexte. Ce travail a pour but de présenter l'expérience du service d'urologie dans la prise en charge du cancer de la verge.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une revue rétrospective des cas de cancer de verge diagnostiqués et pris en charge dans le service d'Urologie du CHUSS de Bobo-Dioulasso du 1^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2020.

Résultats :

Sur la période, 16 cas de cancer de verge ont été pris en charge. La moyenne d'âge des patients était de 66,83 ans avec des extrêmes de 54 ans et 77 ans. Trois patients étaient non circoncis dont un présentant un phimosis. Trois patients ont subi une biopsie-exérèse, 9 patients ont accepté la prise en charge proposée qui a consisté en une amputation pénienne partielle chez 8 patients et 1 cas d'émasculatation à but palliatif. Les quatre (4) autres patients ont

refusé le traitement chirurgical. Le type histologique était le carcinome épidermoïde. Un nombre important de patient était perdu de vue. Le recul dans le suivi des 9 patients opérés était insuffisant.

Conclusion :

Le cancer de la verge reste moins fréquent. La prise en charge rencontre d'énormes difficultés.

Mots clés :

Cancer de verge, prise en charge, amputation pénienne.

Flash 37 : Les standards des interventions favorables à l'élimination du paludisme dans le monde : revue systématique et méta-analyse

Wendemi Daniel Ouedraogo, Hervé Hien, Herman Badolo, Ahmed Kabore, Nicolas Meda,

Objective :

Cette revue avait pour objectif de déterminer les standards favorables à l'élimination du paludisme au niveau mondiale de 2000 à 2024.

Méthode :

Une revue systématique et une méta-analyse ont été effectuée pour identifier standards favorable et efficace à l'élimination du paludisme.

Résultat :

Après avoir examiné 879 publications, 21 études ont été retenues. Les résultats de la méta-analyse ont trouvé que la chimio prévention du paludisme saisonnier (CPS), la CPS avec sulfadoxine-pyriméthamine + amodiaquine (SP+AQ), Administration massive de médicaments (MDA), le traitement préventif intermittent (TPI) avec (SP+AQ), le TPI avec sulfadoxine-pyriméthamine + Azithromycine (SP+AZ), ainsi que les vaccins antipaludiques (R21/Matrix et RTS,S) sont favorables dans l'élimination du paludisme, mais a un faible effet globale.

Conclusion :

Cette revue a identifié les interventions favorables à l'élimination du paludisme sur le plan international. Ces résultats

renforcent la politique d'élimination des paludismes. Cependant des études au niveau national portant sur des échantillons plus importants des interventions antipaludiques sont vivement recommandées.

Mots clés :

Paludisme, standard, interventions, élimination, monde.

Flash 38 : Evaluation préclinique de l'efficacité de Kabo Plasmovac, recette traditionnelle utilisée comme vaccin antipaludique au Burkina Faso

Sanon Souleymane, Magnini René Dofini, Soré Harouna, Sanou Sylvestre Guillaume, Ouédraogo W Geoffroy, Koala Moumouni, Ouédraogo Sylvain, Ouédraogo Salfo, Bancé Alima, Ouédraogo Espérance, Ouédraogo Christian, Kaboré Hermann, Belemnaba Lazarre, Ouédraogo Noufou, Kini Félix, Ouédraogo Sylvain.

Introduction :

Le paludisme reste un problème de santé publique dans les pays d'Afrique subsaharienne. Au cours des dernières décennies, cette situation est aggravée par la propagation croissante de souches de *Plasmodium falciparum* résistantes aux molécules disponibles. Kabo Plasmovac, une recette de la médecine traditionnelle utilisée pour prévenir le paludisme au Burkina Faso. Cette étude a pour but de générer des informations scientifiques précliniques sur l'efficacité de la recette pour le traitement curatif et préventif du paludisme.

Matériel et méthodes :

L'activité antiplasmodiale *in vitro* des extraits a été évaluée comme étant l'inhibition de la croissance du parasite par la technique dérivée de la méthodologie décrite par Trager et Jensen (2005) a été utilisée. Les souche 3D7 chloroquino-sensible et Dd2 chloroquino-résistante du *Plasmodium falciparum* ont été utilisées. L'activité antiplasmodiale *in vivo* a été réalisé en utilisant des rongeurs à l'aide de modèles animaux NMRI de tests suppressifs, curatifs et prophylactiques selon Nardos et colls (2017). La protection contre le paludisme a été évaluée par le test de viabilité par le Trypan bleu. Un taux

supérieur ou égal à 90 % est suffisant pour effectuer les tests biologiques de protection contre les parasites du paludisme.

Résultats :

Les résultats des tests d'efficacité *in vitro* ont montré que la recette n'est pas efficace contre la souche 3D7 avec une CI_{50} de $61,78 \pm 2,77 \mu\text{g/ml}$ et contre la souche Dd2 avec une CI_{50} de $74,37 \pm 11,19 \mu\text{g/ml}$. L'effet d'inhibition de la croissance parasitaire *in vivo* de l'extrait de Kabo plasmovac a été évalué à une dose 200 mg/kg. La recette a réduit la parasitémie de 44,41% dans le test de 4 jours. Dans le test de potentiel prophylactique, il a inhibé la parasitémie à 51,25% à la même dose. Les tests de prolifération cellulaires montrent une viabilité et une expansion de la population cellulaire en termes de fonctionnalité et de nombre de cellules.

Conclusion :

Les résultats préliminaires montrent que kabo Plasmovac n'a pas d'effet antiparasitaire mais présente des données prometteuses en termes de protection contre le paludisme ; ce qui pourrait justifier son utilisation comme vaccin. L'étude est en cours pour confirmer les résultats préliminaires obtenus.

Mots clés :

Kabo plasmovac, antiparasitaire, PBMC, recette traditionnelle, prophylactique, paludisme.

CO122 : Double fardeau de la malnutrition chez les couples mère-enfant de moins de 5 ans dans le SSDS de Nouna.

Windpanga Aristide Ouédraogo, Edmund Yeboah, Valérie Louis, Pascal Zabré, Valentin Boudo, Mamadou Bountogo, Eric Nébie, Ali Sié, Rainer Sauerborn, Ina Danquah, Manuella De Allegri

Introduction :

L'étude menée vise à comprendre les facteurs associés au double fardeau de la malnutrition (DBM) chez les couples mère-enfant. Le DFM est un problème de santé publique et l'une des principales causes de mortalité des enfants de moins de cinq ans dans les pays en développement.

Matériels et Méthodes :

Une étude portant sur 2 471 couples mère-enfant de moins de cinq ans à Nouna a analysé les données anthropométriques afin d'évaluer la prévalence du double fardeau de la malnutrition. Nous avons utilisé les données du SDSS.

Résultats :

Une prévalence du DFM dans les ménages de 4,33%. Chez les enfants 19,34% souffraient de retard de croissance, 12,42% d'insuffisance pondérale et 10,16% d'émaciation. Les facteurs explicatifs du DFM : le nombre d'enfant dans le ménage, l'âge, la taille et le niveau d'éducation de la mère, le sexe de l'enfant, et le poids de naissance

Conclusion :

L'étude a montré que le DFM est présente dans les ménages à Nouna tout en mettant en évidence ses facteurs explicatifs. Pour ce faire, des stratégies de lutte sont nécessaires pour lutter contre ce fardeau.

Mots clés :

Ménage, DFM, couples mères-enfants, malnutrition, surpoids/obésité, insuffisance pondérale, retard de croissance.

CO123 : Performances des tests de diagnostic rapide (TDR)-Histidine Rich Protein 2 (HRP2) pour le diagnostic du paludisme et proportion des délétions au niveau du gène *pfhrp2* chez les enfants de moins de cinq ans dans le district sanitaire de Nanoro, au Burkina Faso

Bayala I M C, Kouevi F C, Millogo K S, Rouamba T, Kabore B, Compaore W E I, Kambou S E, Tahita M C, Hien F, Derra K, Rouamba E, Ilboudo H, Sondo P, Gneme A, Tinto H

La fiabilité des résultats des TDR serait menacée par l'apparition de souches non sécrétrices d'antigène *pfhrp2* rendant ces parasites indétectables aux TDR. L'objectif de cette étude était d'évaluer les performances des TDR et de déterminer la proportion des délétions du gène *pfhrp2* de *Plasmodium falciparum* dans le district sanitaire de Nanoro.

La population étudiée était composée d'enfants (6-59 mois) bénéficiant d'une couverture de la chimio-prévention du paludisme saisonnier (CPS). À chaque visite, des prélèvements sanguins ont été effectués pour la réalisation de gouttes épaisses, des TDR et des confettis pour la détection des délétions du gène *pfhrp2* par PCR.

Au total 1059 enfants ont participé à cette étude. L'analyse des indicateurs de performance des TDR nous a permis d'obtenir une spécificité de 84,00 % et une sensibilité de 77,06 %. Les faux positifs étaient estimés à 15,99 % contre 22,94 % de faux négatifs. Sur un total de deux cent échantillons analysés par PCR, nous avons obtenus une proportion de 2,58% de délétion sur le gène *pfhrp2*.

Cette étude est l'une des premières à révéler l'existence des délétions du gène *pfhrp2*. Avec environ 2,6% de proportion, cette valeur est en deçà du seuil de 5% fixé par l'OMS pour envisager un changement du

type de TDR. Néanmoins, une étude à grande échelle pour suivre la dynamique temporaire de ces souches de *Plasmodium falciparum* non productrices de l'antigène *pfhrp2* est nécessaire au Burkina Faso.

Mots clés :

Paludisme, diagnostic, *pfhrp2*, délétions, Burkina Faso.

CO124 : Perceptions des vendeurs de viande sur l'hygiène et les risques zoonotiques liés à la manipulation de la viande dans les villes de Bobo Dioulasso et de Ouagadougou

Madi Savadogo, Malik Orou Seko, Guesrim Lallogo, Rianatou Bada Alamedji, Zékiba Tarnagda

Introduction :

Plusieurs pathogènes peuvent se transmettre aux humains lors d'un contact avec des denrées alimentaires d'origine animale contaminées. Les nombreux sites de distribution de viande constituent des lieux à risque élevé de diffusion de zoonoses si les mesures d'hygiène ne sont pas appliquées de manière appropriée. L'étude a été réalisée afin d'évaluer les connaissances et les pratiques des vendeurs de viande en matière d'hygiène et de risques zoonotiques associés à la manipulation de la viande.

Matériel et méthodes :

Pour la collecte des données, un questionnaire structuré a été administré auprès de 370 vendeurs de viande dans les villes de Bobo Dioulasso et de Ouagadougou. Le test de χ^2 a été utilisé pour l'étude des facteurs associés à la connaissance et à la mise œuvre des bonnes pratiques d'hygiène pour la prévention des zoonoses.

Résultats :

Les résultats montrent que la majorité des vendeurs avaient de faibles connaissances sur les bonnes pratiques d'hygiène ainsi que les risques zoonotiques liés à la manipulation de la viande (62%). Le niveau de connaissance était significativement associé au niveau d'éducation et au type d'activité exercée ($p < 0,05$). Seuls 27,84% des participants appliquaient des bonnes pratiques d'hygiène et de prévention des risques zoonotiques dans le cadre de leur

activité. L'adoption des bonnes pratiques étaient significativement influencée par l'âge, le niveau d'instruction et le type d'activité ($p < 0,05$).

Conclusion :

L'étude a révélé que les connaissances et les pratiques des acteurs n'étaient pas satisfaisantes. Des renforcements de capacités sur l'hygiène dans la chaîne de valeur bétail-viande sont nécessaires afin de protéger la santé des vendeurs et des consommateurs des viandes.

Mots clés :

Viande, Connaissances, Pratiques, Hygiène, Risque, Zoonose, Burkina Faso.

CO125: Detection of ESBL, AmpC- β -lactamase and carbapenemases encoding genes among ESBL-producing *E. coli* and *Klebsiella* spp. isolated from clinical specimen and hospital wastewater in Burkina Faso.

Garba Zakaria, Bonkougou O. J. Isidore, Kakou-N'Gazoa Solange, Millogo O. Nadège, Goubgou Jean-Baptist, Zongo S. Alexandre, Nadinga Diagnagou, Lompo Palpouguini, Natama H. Magloire, Sangaré Lassana, Barro Nicolas, and Tinto Halidou

Background:

The global rise of antimicrobial resistance (AMR) is a burgeoning public health crisis, exacerbated by the rampant spread of multi-drug resistant (MDR) bacterial pathogens. **Two key contributors to this crisis are *Klebsiella pneumoniae* (Kpn) and *Escherichia coli* (Ec)**, which are both commonly associated with hospital-acquired infections. These opportunistic pathogens elicit a wide range of clinical manifestations and often demonstrate significant levels of AMR (Pitout, 2012). This study aimed to detect ESBL, AmpC- β -lactamase and carbapenemases encoding genes among ESBL-producing *E. coli* and *Klebsiella* spp. isolated from clinical specimen and hospital wastewater in Burkina Faso.

Methods:

Using conventional PCR techniques, we amplified 292 DNA extracted from ESBL-producing Ec and Kpn isolated from clinical specimen (n= 218) and hospital wastewater (n= 74) from five hospitals across Burkina Faso, following the health system for ESBL, AmpC- β -lactamase and carbapenemases encoding genes.

Results:

At least one ESBL encoding genes were found in 98.3% of isolates while only 11% and 17.1% of isolates harboured AmpC- β -lactamase and carbapenemases encoding genes respectively. AMR genes were more abundance in urine samples followed by stool samples. bacterial strains isolated

from tertiary hospitals samples harbored more AMR genes than those from primary hospitals samples. A single bacterial isolate harboring several AMR genes were detected.

Conclusion:

This study revealed the abundance of AMR genes at each level of the health system in Burkina Faso, both in isolates from clinical specimen and hospital wastewater. Co-existence of several resistance genes in a single strain were recorded. A hospital-based AMR surveillance system combined with antibiotic stewardship is necessary to contain these resistant bacteria and limit their dissemination in hospitals or into the environment.

Key words:

ESBL, AmpC, Carbapenemase, *E. coli*, *Klebsiella*

CO126 : Virus entériques et entérobactéries isolés de la laitue à Ouagadougou, Burkina Faso : prévalence et antibiorésistance

Sibiri Sylvain Rouamba (rousib@yahoo.fr), Somda A., Soubeiga A. P., Karfo L. M. P., Tapsoba F., Kabré E, Lassana Sangaré, Aly Savadogo

Introduction :

L'utilisation des eaux usées partiellement ou non traitées dans l'irrigation des cultures maraîchères constitue un risque de contamination microbienne des légumes produits. L'objectif de cette étude était d'évaluer le niveau de contaminations bactériennes et virales de la laitue ainsi que le profil de résistance aux antibiotiques des bactéries isolées.

Matériel et Méthodes :

Au total, quatre-vingts (80) échantillons ont été collectés sur les sites maraîchers de Boulmiougou, Bissigin, Ecole Nationale de Santé Publique (ENSP) et Tanghin. La recherche de *Escherichia coli* et de *Salmonella* a été effectuée selon les méthodes normalisées ISO. Le profil de résistance aux antibiotiques des souches de

Escherichia coli et de *Salmonella* a été déterminé en utilisant la méthode de Kirby-Bauer. Le polyéthylène glycol a été utilisé pour l'élution et la concentration des virus. L'extraction des acides nucléiques viraux a été réalisée à l'aide de l'extracteur automatique ANDiS 350. L'amplification et la détection du virus ont été réalisées à l'aide du kit Allplex-GI-Virus™ Assay sur le thermocycleur QuantStudio 5.

Résultats :

La prévalence de *Escherichia coli* était de 57,5 % et celle de *Salmonella* de 11,25 %. Les plus fortes résistances aux antibiotiques ont été trouvées chez *Escherichia coli* avec l'ampicilline 28,26%, l'amoxicilline+acide clavulanique 26,09% et la tétracycline 19,57%. Plus d'un quart (27,5 %) des échantillons étaient contaminés par des virus entériques. Les norovirus GII (30,77 %), les astrovirus (28,21 %) et les adénovirus entériques (23,08 %) étaient les plus fréquemment retrouvés.

Conclusion :

La consommation de la laitue constituerait un risque de gastroentérites bactériennes et virales.

Mots clés :

Laitue, entérobactéries, antibiotiques, virus.

CO127 : Profil épidémiologique de la dengue au Burkina Faso, 2017-2021

A. V. L. Ki, S. Rouamba/Ilboudo, H. Yoda1, D. Barry, M. Nikiema, A. G. Sawadogo, S. Porgho, H. S. Ouedraogo, P. Yanogo, N. Meda.

Introduction :

La dengue est l'arbovirose la plus répandue sévissant dans les zones tropicales et subtropicales. Cette étude vise à décrire le profil épidémiologique de la dengue au Burkina Faso 2017-2021.

Méthodes :

Une étude transversale descriptive des données secondaires de surveillance a été menée au Burkina Faso du 01 janvier 2017 au 31 décembre 2022. Les fréquences absolues et relatives des variables qualitatives ainsi que les médianes avec intervalle interquartile [IQR] pour les variables quantitatives ont été déterminés.

La sensibilité et la valeur prédictive positive du TDR dengue ont été calculés. Les données ont été analysées avec le logiciel Epi Info 7 version 7.2.5.0.

Résultats :

Au total 2416 cas dont 1165 confirmés ont été notifiés avec une létalité de 8,24%. 30,8% des cas ont été enregistrés en 2021 et 0,6% en 2019. La région du Centre a notifié 50,54% des cas. Le sex-ratio était de 1,07 et l'âge médian 18 ans (IQR 4 - 32). Les IgM ont été détectés par ELISA dans 31,5 % des cas et les sérotypes DENV-1 (38,6 %) DENV-2(36,7 %) par PCR. La sensibilité du TDR était de 98,5 % et la VPP de 47,2 %.

Conclusion :

La dengue touche principalement les hommes adultes. La sensibilité du TDR était bonne. Les sérotypes DENV-1 et DENV-2 restent préoccupants. L'amélioration de la qualité des données de surveillance nécessite la mise en place d'une base unique de données dengue et l'implication de toutes les parties prenantes.

Mots clés :

Dengue, Analyse, Surveillance, Burkina Faso.

CO128 : Audit des laboratoires centraux impliqués dans la surveillance épidémiologique au Mali en 2023

Sidibe Fanta, Keita Zakaria, Siby Daly, Maminata Diamoutene Sidibe Fatoumata, Tounkara Kadidia, Dembele Moussa, Doumbia Boubacar, Berthe Mamadou

Contexte :

Les principaux défis des laboratoires sont d'atteindre, de maintenir et d'améliorer la justesse et la fiabilité de leurs analyses. Les pays qui ont décidé de s'engager dans un processus de mise en œuvre du Règlement Sanitaire International, s'engagent à développer leurs capacités de détection et de réponse à des problèmes de Santé Publique d'intérêt international. Seule une bonne gestion de la qualité dans les laboratoires permettra aux pays de fournir des résultats d'analyses fiables sur lesquels

la communauté internationale pourra s'appuyer en cas d'urgence.

Objectif :

Déterminer le score de performance des laboratoires d'institutions de recherche (IR) et des Centres Hospitaliers et Universitaires (CHU) en termes de Système de Management de la Qualité (SMQ) ;

Méthodologie :

En Juin 2023 nous avons audité, 8 laboratoires de Bamako (4 IR et 4 CHU) impliqués dans la surveillance épidémiologique selon 6 domaines qui sont critiques du SMQ pour la surveillance.

Résultats :

Sur l'échelle graduel de la check List SLIPTA (0 à 5 étoiles), les 8 laboratoires ont une performance de 0, 1 et 4 étoiles. Sur un total attendu de 165 points, le score total obtenu était respectivement 64,73, 96, 143 pour les IR versus 43, 47, 75, 97 pour les CHU. Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre le score moyen des IR et celui des CHU ($p=0,1477$),

Conclusion :

Les laboratoires des deux niveaux de formation sanitaires ont les mêmes difficultés quant à l'implémentation du SMQ et doivent ainsi bénéficier d'actions d'accompagnement de mêmes degrés.

Mots clés :

Audit SLIPTA, laboratoire, surveillance épidémiologique.

CO129 : Evaluation des risques sanitaires liés à l'utilisation des pesticides en culture maraîchère dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso

Dao Losséni, Son Diakalia, Gomgnimbou K. Michel, Toe Inoussa, Sourabie Yacouba, Gomgnimbou P. K. Alain, Tankoano Abel Sawadogo-Lingani Hagrétou

Au Burkina Faso, le maraîchage en périphérie urbaine a conduit à une utilisation intensive de pesticides pour accroître les rendements, engendrant la présence de résidus dans les produits. Cette étude vise à évaluer les risques sanitaires liés à ces pesticides à Bobo-Dioulasso. Une

enquête auprès de 90 maraîchers dans six sites a été menée pour identifier les pratiques et les substances actives, quantifier les résidus par chromatographie et évaluer les risques pour la santé publique. L'enquête a révélé 26 noms commerciaux de pesticides, dont 23,08% étaient non homologués. Parmi les 65% des pesticides homologués, 35% était destiné à l'utilisation sur le cotonnier. Des pratiques inadéquates ont été observées, telles que le non-respect des doses (33,33 à 80%) et des mélanges de formulations (6,67 à 60%). Seize matières actives ont été identifiées, les plus courantes étant l'Abamectine, l'Emamectine benzoate et le Lambda cyhalothrine (13% chacune). Certains pesticides sont reprotoxiques (11,54%) ou des perturbateurs endocriniens avérés (15,38%). Les résidus ont été détectés dans tous les échantillons de tomates, dont 6,67% dépassaient les limites maximales (1,11% à Kuinima et 5,56% à Dogona). Les analyses statistiques ont montré qu'il n'y avait pas de différence significative entre les pratiques observées sur les différents excepté celui de Kuinima. Les mauvaises pratiques associées à la toxicité intrinsèque des pesticides pourraient entraîner des intoxications à court ou long terme chez les consommateurs, pollué le sol, les eaux et l'environnement. Des mesures normatives de sensibilisation et de contrôle sont nécessaires pour préserver la santé publique.

Mots-clés : Légumes, Maraichers, Pesticides, Résidus, Bobo-Dioulasso.

CO130 : Implication de la méthylation de l'ADN dans la régulation de la réponse immunitaire de l'hôte au cours du paludisme à *Plasmodium falciparum*

Issiaka Soulama, Wael Abdrabou, Mame Massar Dieng, Aïssatou Diawara, Samuel Sindié Sermé, Dareen Almojil, Salif Sombié, Noëlie Béré Henry, Désiré Kargougou, Vinu Manikandan Alfred Tiono, Sodiomon B. Sirima And Youssef Idaghdour

Introduction :

Il a été démontré que la méthylation de l'ADN joue un rôle central dans la régulation de l'expression des gènes et la modulation de la réponse cellulaire au cours de l'infection. Cependant, la nature et l'étendue de l'implication de la méthylation de l'ADN dans la réponse immunitaire de l'hôte dans le paludisme humain restent largement inconnues.

Matériels et Méthodes :

Nous présentons ici une étude longitudinale portant sur la dynamique temporelle des profils de méthylation de l'ADN in vivo à l'échelle du génome en utilisant 189 profils MethylationEPIC 850 K de 66 enfants du Burkina Faso, en Afrique de l'Ouest, prélevés à trois reprises : avant l'infection, pendant la parasitémie symptomatique et après le traitement contre le paludisme.

Résultats :

Les résultats ont révélé des changements majeurs dans les profils de méthylation de l'ADN des enfants notamment une hypométhylation généralisée des CpGs lors de l'infection (82% de 6,8 K régions différenciellement méthylées) ; une inversion remarquable des profils de méthylation des CpG lors du traitement pour revenir à l'état de pré-infection. L'analyse intégrative de la méthylation de l'ADN et de l'ARN d'une région différenciellement méthylée chevauchant le gène pro-inflammatoire TNF implique la méthylation de l'ADN des éléments régulateurs en cis du TNF dans les mécanismes moléculaires de la régulation du TNF dans le paludisme humain.

Conclusions :

Nos résultats soulignent le rôle central de la régulation épigénétique dans la mise en place de la réponse immunitaire de l'hôte à l'infection par *P. falciparum* et dans la réponse au traitement du paludisme.

CO131 : Evaluation de l'infection résiduelle inter saisonnière à *Plasmodium falciparum* chez l'Homme et les anophèles sauvages afin de guider la mise en œuvre réussie des interventions pour l'élimination du paludisme au Burkina Faso.

Inès G. L. Paré, Bernard M. Somé, Nicaise Djègbè, Frédéric Guigma, Thomas S. Churcher, Anna Cohuet, Roch K. Dabiré et Dari F. Da1.

Introduction :

Dans le cadre de la lutte contre le paludisme, de multiples stratégies interactives doivent être déployées sur le terrain. En raison des mécanismes et de l'action spécifique de chaque stratégie, il est essentiel d'évaluer les principaux paramètres épidémiologiques de la transmission du paludisme en milieu naturel. La responsabilité de l'homme et du vecteur en tant que principaux réservoirs de *Plasmodium* dans la transition parasitaire entre deux saisons de paludisme n'est pas claire. Ainsi, nous avons étudié les variations saisonnières de l'infection plasmodiale pendant la saison sèche en mettant l'accent sur le rôle potentiel de l'homme et du vecteur.

Méthodologie :

Une étude longitudinale a été réalisée au cours de la saison sèche de décembre 2021 à mai 2022 pour évaluer l'infection à *Plasmodium falciparum* en combinant analyses moléculaires et microscopiques. Elle s'est focalisée principalement sur des enfants en âge scolaire (5-12 ans) classés en quatre cohortes à savoir des individus confirmés non infectés, des individus avec des infections submicroscopiques, des individus asymptomatiques avec une faible parasitémie et des individus asymptomatiques avec une forte parasitémie qui ont été traités avec un antipaludéen et suivis pour la dynamique d'une éventuelle réinfection. Parallèlement, la distribution spatiale et temporelle des moustiques vecteurs du paludisme et leur

statut d'infection à *Plasmodium* a été examiné.

Résultats :

Le suivi d'environ 1000 enfants a révélé que l'homme était le principal réservoir de parasites entre les saisons de paludisme : plus de 50% des porteurs asymptomatiques à *P. falciparum* restaient infectés toute la saison sèche au cours de laquelle le vecteur était quasi-absent. Des analyses moléculaires avancées utilisant des isolats de *P. falciparum* fourniront plus d'informations sur les génotypes parasitaires. Aussi, 95% des individus

négatifs restaient non infectés jusqu'au début de la saison de transmission.

Conclusion :

Les résultats préliminaires indiquent qu'une intervention telle que l'administration massive de médicaments en l'absence du vecteur pourrait être plus bénéfique pour la lutte contre le paludisme.

Mots clés :

Plasmodium falciparum, anophèle, paludisme asymptomatique, infection saisonnière.

CO132 : Prévalence de la co-infection par les virus influenza et SARS-CoV-2 au Burkina Faso

Madi Savadogo, Assana Cissé, Abdoul Kader Ilboudo, Dieudonné Hodjina, Grissoum Tarnagda, Moctar Yougbaré, Zékiba Tarnagda

Introduction :

Les infections respiratoires aiguës sont une cause de consultation d'urgences et d'hospitalisation. Les virus de la grippe et les coronavirus sont les mieux connus et considérés comme les plus prévalents. Une co-infection par le SARS-CoV-2 et les virus de la grippe peut compliquer la prise en charge du patient. L'étude a été conduite pour déterminer la prévalence de la co-infection par le SARS-CoV-2 et les virus de la grippe au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude transversale qui s'est déroulée du 1^{er} avril au 30 septembre 2023. Des échantillons nasopharyngés et oropharyngés ont été collectés et analysés par la technique de la rRT-PCR pour la recherche des pathogènes.

Résultats :

L'âge des participants variait de 0 à 80 ans. La tranche de 0-5 ans était la plus représentée (89%). La toux et la fièvre étaient observés respectivement chez 99,5% et 73,9% des patients. Sur 1320 échantillons analysés, 110 étaient positifs à l'influenza (8,33%) contre 61 positifs au SARS-CoV-2 (4,62%). Deux (02) cas de co-infection par le SARS-CoV-2 et l'influenza (0,15%) ont été détectés dont 01 cas à Influenza A(H1N1) pdm09 et 01 cas à Influenza A(H3N2).

Conclusion :

Cette étude a permis de montrer que les virus de la grippe, de la COVID-19 continuent de circuler au Burkina Faso. Les cas de co-infection décrits indiquent la nécessité de renforcer la surveillance épidémiologique pour une détection rapide des cas aux fins d'une prise en charge appropriée.

Mots clés :

Syndromes grippaux, Infections respiratoires aiguës sévères, COVID-19, SARS-CoV-2, Influenza, Co-infection, rRT-PCR, Burkina Faso

CO133 : Détection des marqueurs moléculaires associés à la résistance aux antipaludiques chez les moustiques en zone d'endémie palustre du Burkina Faso.

Moustapha Nikiema, Awa Gnémé Justine Kaboré, Ali. Sié, Boubacar Coulibaly and Athanase Badolo

Introduction :

La résistance du plasmodium aux antipaludiques entrave la lutte contre le paludisme dans les pays endémiques. Le but de ces travaux était d'étudier les marqueurs associés à la résistance à la chloroquine, à l'amodiaquine (*pfcr76*, *pfmdr1*) et à la sulfadoxine pyriméthamine (*dhfr*, *dhps*) au niveau des populations d'anophèles afin de mettre en évidence leur potentielle dissémination.

Méthode :

Des anophèles ont été collectés à l'aide de pièges lumineux CDC dans le district sanitaire de Nouna au Burkina Faso. Les têtes/thorax ont été utilisés pour la détection de l'infection à *Plasmodium falciparum*. Les échantillons positifs ont été soumis à la PCR-RFLP pour évaluer leurs polymorphismes de résistance aux médicaments.

Résultats :

Le taux d'infection par le plasmodium chez les anophèles vecteurs était de 5,5 % au cours de cette étude. Pour les gènes *pfcr76* et *pfmdr1* mutants, la prévalence était respectivement de 2,4 % et 7,4 %. Pour le gène *dhfr*, la prévalence des allèles mutants était de 4,02%, 8,16% et 12,5% pour les codons 51, 59, 108 respectivement. Des mutations sur les codons 437 et 540 des

gènes *dhps* ont également été observées au cours de cette étude avec une prévalence de 14,3 % et 2 %. Ces mutations ont été notifiées à la fois chez *Anopheles gambiae*, le principal vecteur du paludisme, et chez *Anopheles nili*, un autre vecteur important dans cette région.

Conclusion :

Cette étude met en évidence le niveau des gènes de résistance aux antipaludiques chez les moustiques. La présence d'allèles mutants au niveau du moustique montre la nécessité de prendre en compte les moustiques dans la surveillance aux antipaludiques pour une holistique réussie.

Mots clés :

Résistance aux médicaments, marqueurs moléculaires, *Anopheles*, *Plasmodium* infection.

CO134 : Performances potentielles de deux nouvelles méthodes RT-PCR et RT-q PCR pour la détection multiplex des sérotypes du virus de la dengue et du virus Chikungunya chez les moustiques, permettant une surveillance entomologique efficace des deux virus transmis par vecteurs.

Michel Kiréopori Gomgnimbou, Louis Robert W. Belem, Antoinette Kaboré4, Etienne Bilgo, Ibrahim Sangaré

Les moustiques du genre *Aedes* sont le principal vecteur de maladies transmises par des arthropodes. Le virus de la dengue (DENV) et le virus de Chikungunya (CHIKV) sont les principaux arbovirus avec une distribution mondiale. Avant qu'un vaccin efficace ne soit mis au point et disponible, la lutte antivectorielle restera la principale approche pour prévenir et contrôler la transmission des arbovirus. Une surveillance moléculaire régulière par surveillance entomo-virologique des sérotypes d'arbovirus en circulation chez les moustiques et les humains, ainsi que la détection précoce de tout changement de sérotype ou de génotype dans une zone géographique est le meilleur moyen de

prédire quand et où des épidémies de DENV ou de CHIKV sont imminentes et de mettre en œuvre des mesures de santé publique appropriées, les stratégies pour contenir les cas et ainsi contrôler l'infection.

Cette étude vise à montrer les performances potentielles de deux nouvelles méthodes moléculaires dans la détection des sérotypes du virus de la Dengue et du virus Chikungunya circulant chez les moustiques. Des moustiques ont été collectés dans les zones urbaines et les zones sylvatiques entre juillet et août 2023. Au total, 2 150 moustiques ont été collectés dont 976 (45,4 %) *Aedes*.

Sur 39 pools testés par nos méthodes moléculaires, 7,7 % (3/39) étaient positifs pour le DENV, le DENV-1 a été détecté dans un pool (1/3) et le DENV-3 dans deux pools (2/3). Le taux d'infection minimal (MIR en anglais) global du DENV dans cette étude était de 3,07 (IC à 95 % : 2,24 - 19,86).

Cette étude montre l'utilité de nos nouveaux outils moléculaires dans la détection et le sérotypage du DENV chez les moustiques, et peuvent donc être utilisés pour la surveillance entomologique de ces arbovirus.

Mots clés :

Performance, Multiplex, détection, virus de la dengue virus, virus chikungunya, moustiques, Burkina Faso.

CO135 : Profil des marqueurs hépatiques (transaminases) chez les patients tuberculeux infectés par l'hépatite B au Centre antituberculeux de Brazzaville : étude préliminaire.

Nanikaly Moyen, Emmanuel Fonfon Ebata-Mboussa, Faust Réne Okamba Ondzial, Darrel Ornelle Ellion Assiana, Franck Hardain Okemba Okombi

Introduction :

La tuberculose (TB) est causée par *Mycobacterium tuberculosis*. En 2022, l'OMS estime son incidence à 369 cas/100 000 habitants au Congo. Selon le PNLT-Congo, le diagnostic de première intention se fait par test XpertMTB Rif Ultra et le contrôle par la microscopie. La culture reste

le gold standard. Le métabolisme des antituberculeux (ATB) se déroule dans le foie et peut être la cible de nombreux virus : virus de l'hépatite B (VHB). L'association TB/VHB constitue un problème de santé publique. Les médicaments contre TB/VHB peuvent perturber les fonctions hépatiques, occasionnant des échecs thérapeutiques. L'objectif de l'étude était de déterminer le profil des marqueurs hépatiques chez les patients tuberculeux sous traitement, infectés par l'hépatite B.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive menée de Juin à Novembre 2023 au CAT-BZV. La population était des tuberculeux, des deux sexes, sous ATB, consentant à l'étude et au dépistage du VHB. L'enquête biologique a consisté à détecter l'AgHBs ; la charge virale et à doser les transaminases.

Résultats :

Au total 219 patients était inclus. La séroprévalence des co-infectés TB/VHB était de 5%. Les patients de plus de 35 ans étaient les plus représentés (54,5%), majoritairement de sexe masculin (54,4%), travaillant dans le secteur informel (54,5%) et célibataires (72,7%). La charge virale était détectée chez 45,5% des patients. Seul le marqueur hépatique ASAT était perturbé chez une patiente.

Conclusion :

Nous n'avons pas observé de différence au niveau des transaminases entre patients co-infectés TB/VHB et mono-infecté TB, sous traitement.

CO136 : Investigation des cas suspects de Fièvre de la Vallée du Rift aux districts sanitaires de Tassara et Tchintabaraden, Niger, 2023.

Harouna Abdoulaye, Yanogo K. Pauline I, M. Nikiema, S. Ilboudo, A.G. Issiakou

Contexte et justification :

La Fièvre de la Vallée du Rift (FVR) est une zoonose constituant un problème de santé publique. Le Niger a connu sa première épidémie de FVR en 2016 avec une létalité de 8,3%. En février 2023, des suspicions de

deux cas humains de FVR précédés de morts et avortements d'animaux ont été notifiées. Nous avons conduit une investigation afin d'améliorer la surveillance épidémiologique de cette maladie.

Méthodes :

Nous avons mené une étude transversale descriptive allant du 24 février au 10 mars 2023. Les données ont été collectées à travers la revue documentaire, la recherche active des cas et l'enquête entomologique. Des prélèvements humains et animaux ont été effectués pour confirmation aux laboratoires. Les analyses descriptives ont été effectuées avec les logiciels Excel 2019 et Epi-Info 7.2.5.0. Des fréquences absolues, proportions, médianes et étendues ont été calculées.

Résultats :

26 cas suspects humains et 212 cas suspects animaux ont été enregistrés. L'âge médian des cas suspects humains était de 42 ans (22 - 60) à Tassara et 45 ans (3 -74) à Tchintabaraden. Les tests RT-PCR et ELISA/IgM étaient négatifs pour tous les échantillons humains et animaux analysés. Une séroprévalence IgG de 8,89% a été enregistrée dont 50 % chez les bovins. La présence de Culex et du charbon a été confirmée.

Conclusion :

Cette étude a infirmé l'existence d'une épizoo-épidémie de FVR dans ces districts sanitaires. Cependant, le virus circule toujours au niveau animal. La surveillance environnementale et les enquêtes sérologiques devraient être instaurées.

Mots clés :

FVR, Tahoua, Niger, 2023.

CO137 : Charge et épidémiologie des espèces de Campylobacter dans les cas d'entérite aiguë au Burkina Faso.

Ange Oho Roseline Badjoé, Nongodo Firmin Kabore, Arsène Zongo, Kobo Gnada, Aminata Ouattara, Merci Muhigwa, Soumeya Ouangraoua, Armel Poda, Satouro Arsène Some, Abdoul-Salam Ouedraogo,

Campylobacter spp. est l'une des principales causes de diarrhée bactérienne dans le monde. Au Burkina Faso (BFA), son poids réel dans la gastro-entérite est fortement sous-estimé en raison du manque de surveillance. Ainsi, de 2018 à 2021 nous avons initié ces travaux qui visaient à étudier la proportion d'espèces de *Campylobacter* responsables de gastro-entérites aiguës chez des patients de tous âges dans les zones urbaines et rurales du BFA, en utilisant des techniques de biologie moléculaire.

Des échantillons de selles provenant de 1 295 patients atteints de gastro-entérite aiguë ont été prélevés et dépistés pour le complexe *Campylobacter coli/jejuni/lari* à l'aide de la PCR en temps réel. La discrimination entre les espèces a ensuite été réalisée sur les échantillons positifs à l'aide d'amorces spécifiques.

Nous avons détecté 25% (324/1295) de *Campylobacter spp.* avec 95% des cas chez des enfants de moins de 5 ans. Après analyse pour l'identification des espèces, nous avons obtenu 51/114 *Campylobacter jejuni*, 10/114 *Campylobacter coli* et 53/114 *Campylobacter* dont l'espèce n'a pas pu être identifiée.

Cette étude montre une prévalence élevée de *Campylobacter spp.* dans les gastro-entérites aiguës chez les patients, en particulier chez les enfants de moins de 5 ans. Les résultats de cette étude suggèrent qu'une surveillance de routine de *Campylobacter* devrait être mise en place dans les laboratoires de santé publique.

CO138 : Diversité génétique des virus gastrointestinaux responsables de diarrhées aiguës au Burkina Faso : Rotavirus, Norovirus, Astrovirus et Sapovirus

Ange Oho Roseline Badjoé, Nongodo Firmin Kabore, Arsène Zongo, Kobo Gnada, Aminata Ouattara, Merci Muhigwa, Soumeya Ouangraoua2, Armel Poda, Satouro Arsène Some, Abdoul-Salam Ouedraogo,

Les virus sont les principaux agents responsables de diarrhées. Avant

l'introduction du vaccin contre le rotavirus au Burkina Faso (BFA) en 2013, des travaux ont montré qu'il était le plus prévalent dans les cas de diarrhée aiguë. Cependant, après l'introduction du vaccin, il a été observé un remplacement par Norovirus comme virus désormais prédominants. Au BFA, il existe très peu de données actualisées sur les génotypes circulants des virus gastro-intestinaux. Il est donc important de surveiller régulièrement les changements afin de détecter les génotypes nouveaux, émergents, virulents et très divergents, afin d'évaluer les stratégies vaccinales. D'où l'objectif de nos travaux qui est d'étudier les génotypes circulants des principaux virus responsables de diarrhées aiguës chez les patients de tout âge au BFA : Rotavirus, Norovirus, Sapovirus et Astrovirus.

De 2018 à 2022, nous avons collecté un total de 1295 échantillons de patients présentant une diarrhée aiguë à Bobo Dioulasso et à Dano. 38.14% des patients étaient positifs pour au moins un virus avec Norovirus (14,50%) et Sapovirus (8,80%) les plus prédominants. Norovirus GII était le génogroupe le plus important, composé principalement du génotype GII.P31-GII.4 Sydney. Norovirus GII, Rotavirus et Astrovirus ont présenté des génotypes rares qui sont respectivement : Norovirus GII.PNA7-GII.16 ; Rotavirus G29P[14] ; Astrovirus MLB1 et MLB2.

Les résultats de nos travaux donnent de nouvelles indications sur la circulation et la diversité génétique des virus entériques dans la population Burkinabé. Il serait intéressant de mettre à jour les algorithmes de prise en charge des maladies diarrhéiques.

Flash 39 : Prévalence et profils de résistance aux antibiotiques des Cocci Gram positif isolés dans les infections urinaires communautaires à Bobo Dioulasso.

Alice Ouedraogo, Odilon Kabore, Merci Muhigwa, Emmanuel Zongo, Abdoul-Salam Ouedraogo.

Introduction :

22^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Insécurité et défis sanitaires en Afrique »

L'infection urinaire occupe le second rang parmi les infections acquises en milieu communautaire. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence et profils de résistance aux antibiotiques des Cocci Gram positif isolés dans les infections urinaires communautaires à Bobo Dioulasso.

Matériel et méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale sur 22 mois chez des patients d'au moins 18 ans, consultants dans les CSPS pour des signes et symptômes urinaires. Les urines ont été analysées à la bandelette urinaire et à l'ECBU. L'antibiogramme a été réalisé suivant la méthode de Kirby-Bauer et interprété suivant les recommandations du CA-SFM/EUCAST 2021

Résultats :

Nous avons colligé au total 613 cultures positives .143 étaient des CGP, soit une prévalence de 4,81%. *Staphylococcus*

aureus était en tête de liste avec une prévalence de 2,96%, suivi de *Enterococcus* spp 1,78%, et *Staphylococcus saprophyticus* 0,06%.

La ciprofloxacine était l'antibiotique le plus prescrit en traitement probabiliste. Son activité était de 42,05% pour *Staphylococcus aureus* ; 89,50% pour *Enterococcus* spp et 100% pour *Staphylococcus saprophyticus*.

Conclusion :

Notre étude montre que les CGP occupent une part importante dans les infections urinaires communautaires avec des profils de résistance inquiétants.

Mots clés :

Infection urinaire communautaire, Ciprofloxacine, Cocci Gram Positif, Bobo Dioulasso.

CO139: Crude extracts from *Feretia apodanthera* Delile, *Spermacoce chaetocephala* DC. and *Spermacoce stachydea* DC. reduce and prevent *Plasmodium berghei* infection in NMRI mice.

Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Domonbabele François De Sales Hien, Virginie Vessaire, Rakiswende Serge Yerbanga, Stéphane Dupas, Abdoulaye Diabate, Thierry Lefevre, Nâg-Tero Roland Meda.

Background:

Plasmodium spp. resistance remains a several problems to malaria control and elimination. To enhance medicinal plants in the fight against malaria and, this study was initiated to carry out an evaluation of antiplasmodial activity of *Feretia apodanthera*, *Spermacoce chaetocephala* and *Spermacoce stachydea*.

Material and Methods:

The antiplasmodial activity was evaluated by suppressive, curative and prophylactic tests in NMRI mice infected by *Plasmodium berghei* ANKA strain. The suppressive activity of crude extracts was evaluated by Peter's four-day test at 125, 250 and 500 mg/kg/bwt doses and by Rane's curative test at 250 mg/kg/bwt. The prophylactic activity of extract was determined by repository test at 250 mg/kg/bwt.

Results:

The Peter's 4-day test outcomes indicated a significant impact of the extracts and doses on both parasitaemia and percentage reduction in parasitaemia ($P < 0.0001$). The *S. stachydea* showed whole plants extract shown the highest chemosuppression percentage with $20.5 \pm 8.27\%$, 55.2% and $80.2 \pm 12.9\%$ respectively at 125, 250 and 500 mg/kg/bwt. The chemosuppression of extracts was $52.6 \pm 25.4\%$, $52.1 \pm 27.7\%$ and $47.5 \pm 22.0\%$ respectively for *S. chaetocephala*, *F. apodanthera* and *S. stachydea* in curative test ($P = 0.84$). During prophylaxis, the extracts demonstrated

significantly their efficacy in preventing blood infection ($P = 0.02$). The infection prevalence was $75 \pm 46\%$ for *F. apodanthera* and *S. stachydea* and $66 \pm 39\%$ for *S. chaetocephala*.

Conclusion:

These different results can justify the use of these plants in traditional medicine to treat malaria and support further investigations for the discovery of antimalarial compounds.

CO140 : Comprendre les perceptions populaires sur les moustiques chez les habitants de la ville de Dédougou (Burkina Faso)

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

Introduction :

La littérature socioanthropologique a peu documenté les perceptions populaires sur le moustique dans les différentes communautés. Or, la connaissance de ces perceptions aiderait à mieux orienter la lutte contre les moustiques. Cette étude a été réalisée pour interpréter les perceptions populaires sur le moustique dans la ville de Dédougou (Burkina Faso) à l'aide de théories en sciences sociales.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Les enquêtés ont été sélectionnés de façon raisonnée jusqu'à la saturation des informations recherchées. Les principes éthiques ont été respectés. Une analyse du contenu a été faite à l'aide de QDA Miner. Les données sont interprétées à l'aide de théories ou modèles explicatifs en sciences sociales.

Résultats :

Le moustique était perçu comme un insecte dangereux, nuisible vivant dans les milieux sales. Sa prolifération est causée par l'action anthropique et des facteurs environnementaux. Son nom était associé à sa nuisance, ses gênes et les maladies qu'il occasionne. Il était perçu comme un indicateur du manque d'hygiène dans un espace. Diverses théories en sciences sociales expliquent ces perceptions. Ce sont les théories : de la construction sociale de la réalité, de l'écologie culturelle, de la stigmatisation, de la perception du risque, des représentations sociales, de l'aménagement et du comportement dans l'espace ; et le Modèle de croyance en santé.

Conclusion :

Les communautés perçoivent plus la négativité du moustique que sa positivité.

Mots clés :

Perceptions populaires, Moustique, Environnement, lutte anti vectorielle, Risques sanitaires.

CO141 : Développement d'un outil de téléconsultation médicale et de télé-expertise pour un projet de télémédecine au Burkina Faso.

JG Kambire, SG Barro, YMK Kantagba, TA Ouattara

Introduction :

Depuis la crise sanitaire du COVID-19, la télémédecine fait l'objet de beaucoup d'attention à travers le monde. La télémédecine est le fait d'assurer de la prise en charge des patients à distance en utilisant les technologies de l'information et de la communication. Les volets de la télémédecine les plus utilisés sont la téléconsultation et la télé-expertise, ce qui nécessite des outils spécifiques pour des échanges fiables et sécurisés. L'objectif de ce travail était de concevoir un outil de visioconférence dans le but de l'intégrer dans une plateforme de télémédecine.

Matériel et Méthode :

Après une analyse des outils de visioconférence existants et une revue d'articles sur la conception d'outil de

visioconférence, nous nous sommes résolus à concevoir une solution propre à notre situation.

Résultats :

Notre travail a abouti sur le développement d'un outil endogène de visioconsultation utilisant les technologies JavaScript et WebRTC. L'outil baptisé HealthMeet est centré essentiellement sur la téléconsultation et la téléexpertise. L'outil a été intégrée à la plateforme de télémédecine hébergé sur un serveur dédié à l'Université Virtuelle du Burkina Faso

Conclusion :

Nous avons conçu et mis en place un outil de visioconsultation médicale. La part de contribution de notre solution peut être considérée essentielle à l'avancée de la télémédecine au Burkina Faso et à l'amélioration de l'accès et de la qualité des soins surtout pour des populations en situation de défi sécuritaire.

Mots clés:

Télémédecine, HealthMeet, Visioconférence, Téléconsultation, Téléexpertise.

CO142 : L'Intelligence artificielle pour une imagerie médicale enrichie au Burkina Faso : cas de détection du cancer du sein à partir d'imagerie d'anatomopathologie

Thomas A. Ouattaraa, Seydou G. Barro, Pascal Staccinic

Introduction :

L'IA en imagerie médicale suscite un vif intérêt pour ses avantages potentiels dans les diagnostics. Dans le contexte limité des ressources médicales du Burkina Faso, son application à la détection précoce du cancer du sein à partir d'images d'anatomopathologie offre des perspectives prometteuses. Cette étude cherche à développer un système de détection efficace du cancer du sein en utilisant l'IA sur des échantillons d'imagerie anatomopathologique.

Méthodologie :

La méthodologie comprend la collecte d'un ensemble de données représentatif de tissus

mammaires qui ont servi à l'entraînement de l'IA pour la reconnaissance des caractéristiques distinctives des tissus sains et cancéreux.

Résultats :

Les résultats préliminaires démontrent la capacité précise de l'IA à repérer les caractéristiques subtiles du cancer du sein, surpassant souvent les taux de détection des pathologistes. Cela ouvre la voie à une amélioration considérable des diagnostics

Conclusion :

L'utilisation de l'IA en imagerie médicale, notamment pour la détection précoce du cancer du sein, promet d'améliorer les soins de santé au Burkina Faso. C'est une véritable réponse à l'insuffisance de spécialistes et d'infrastructures.

Mots clés :

Intelligence artificielle, Cancer du sein, Imagerie médicale.

CO143: Connaissances, pratiques et vécu des prestataires de soins du centre hospitalier universitaire Souro Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso en matière de responsabilité pénale

Méda Ziemlé Clément, Tall Amado3, Ouattara Oumar

Introduction :

La responsabilité pénale des prestataires des soins peut être mise en cause dans l'exercice de leurs fonctions avec des sanctions plus ou moins sévères. La présente recherche a étudié les connaissances, les pratiques et le vécu des prestataires de soins du centre hospitalier universitaire Souro Sanou (CHUSS) en matière de responsabilité pénale.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale, d'approche quantitative et qualitative, réalisée du 1er janvier 2023 au 30 janvier 2024 auprès des prestataires de soins du CHUSS. Il a été collecté des données relatives à leurs connaissances sur la responsabilité pénale, leurs pratiques et leur vécu.

Résultats :

L'étude a porté sur 264 prestataires de soins d'âge moyen de $42,88 \pm 0,52$ ans avec un sex-ratio homme/femme de 1,42. Le score de connaissances moyen était de 79,75%. Seize prestataires de soins avouaient avoir été coupables d'homicide d'involontaire. Le personnel médical, les prestataires de soins qui avaient connaissance d'une notion de poursuite de prestataires de soins, ceux qui avaient reçu une formation en responsabilité médicale et ceux qui avaient une responsabilité administrative à l'hôpital avaient une meilleure connaissance sur la responsabilité pénale. Seulement 84 prestataires de soins connaissaient le délai de prescription en matière criminelle. Un seul prestataire de soins avait déjà été cité à témoin et a comparu devant un tribunal pénal.

Conclusion :

Une bonne connaissance de la responsabilité pénale et les pratiques et comportements conformes à la législation limitent les poursuites.

Mots clés :

Irresponsabilité pénale, hôpital, qualité des soins

CO144 : Collecte de données entomologiques de référence et analyses de puissance en préparation d'une intervention de destruction d'essaims de moustiques dans l'Ouest du Burkina Faso.

Sawadogo P. Simon, Niang Abdoulaye, Millogo A. Azize, Akpodiete O. Nwamaka, Dabire K. Roch, Tripet Frederic, Diabate Abdoulaye

Introduction :

Les insecticides sont actuellement les principaux outils utilisés pour réduire la transmission du paludisme ; par conséquent, le développement d'une résistance aux insecticides chez les vecteurs constitue une préoccupation majeure pour la lutte contre le paludisme. Les essaims de moustiques adultes présentent une organisation spatiale et temporelle qui suggère une vulnérabilité à des pulvérisations spatiales ciblées d'insecticides efficaces. En effet, des pulvérisations spatiales ciblées contre des

essaims de moustiques adultes ont été utilisées pour réduire les populations de moustiques et perturber la transmission du paludisme.

Méthodes :

Avant l'évaluation de l'impact de la destruction des essaims, une collecte de données de référence a été réalisée de juin à novembre 2016 dans 10 villages répartis en deux zones dans l'ouest du Burkina Faso. Les données ont pris en compte les caractéristiques écologiques et démographiques pour surveiller les paramètres entomologiques clés.

Résultats :

La densité des femelles variait considérablement en fonction du village et de la période de collecte. Le taux de pique était significativement affecté par la période de collecte. Les taux moyens de parité étaient élevés pour toutes les périodes de collecte, allant de 60 à 90 %. Ces valeurs variaient de 80 à 100 % pour les femelles inséminées. Les taux de sporozoïtes variaient entre 1,6 et 7,2 % selon les villages. L'identification moléculaire a montré la présence des trois principaux vecteurs du paludisme au Burkina Faso.

Conclusions :

La répartition des marqueurs et des essaims dans les villages suggère que les essaims sont regroupés dans l'espace, ce qui facilite l'intervention. Les simulations de puissance ont montré que l'échantillonnage direct des essaims fournit la puissance statistique la plus élevée, réduisant ainsi le nombre de villages nécessaires pour un essai.

Mots-clés :

Données de base, lutte contre les vecteurs du paludisme, analyses de puissance, intervention de destruction des essaims, Burkina Faso

CO145 : Consommation de l'alcool éthylique par *Anopheles coluzzii* pour lutter contre la transmission du paludisme

Domonbabele F. d. S. Hien, Mariam Youba, Etienne M. Bilgo Prisca S. L. Paré, Davy A. R. K. Sambo, Rakiswende S. Yerbanga, Anna Cohuet, Bienvenue K. Yameogo,

Frédéric Simard, Roch K. Dabiré, Rickard Ignell, Olivier Gnankiné, Abdoulaye Diabaté, Thierry Lefevre

Introduction :

Les moustiques qui émergent nouvellement ne peuvent survivre sans se nourrir de nectar et d'autres sources de sucre telles que le miellat, la sève et les fruits. Les jus de fruits consommés par les moustiques contiennent généralement une forte teneur en alcool car ils sont en décomposition. Il est donc important de connaître l'effet de l'alcool sur l'histoire des traits de vie des moustiques du paludisme au Burkina Faso. La présente étude vise à évaluer l'effet de l'alcool éthylique sur la compétence vectorielle et la survie des femelles *Anopheles coluzzii* infectés par *Plasmodium falciparum*.

Méthodologie :

Les femelles de *Anopheles coluzzii* ont été exposées à différents traitements : une solution de glucose 5% (contrôle) et des solutions d'alcool éthylique 1%, 5%, 10%, 50% et 75% (tests) afin d'évaluer l'effet de l'alcool éthylique sur le niveau d'infection et de survie de *P. falciparum* chez les moustiques.

Résultats :

Nos résultats ont montré que les différentes concentrations d'alcool éthylique affectaient la prévalence et l'intensité en oocyste. En particulier, les femelles nourries avec le glucose 5 % avaient une prévalence en oocystes plus élevée que celles nourries avec l'alcool 50 % ($P = 0,005$) ou l'alcool 75 % ($P < 0,001$). Nous avons trouvé un effet significatif des différentes concentrations d'alcool éthylique sur l'intensité en oocystes ($P = 0,003$). Enfin, nos résultats ont montré que certaines concentrations de l'alcool éthylique peuvent impacter la survie des femelles de *Anopheles coluzzii*.

Conclusion :

Cette étude est la première du genre à évaluer l'effet de l'alcool éthylique sur la transmission du paludisme et la survie chez les femelles de *An. coluzzii*. Nos résultats montrent que l'alcool éthylique

peut influencer la transmission du paludisme et la survie des moustiques à certaines concentrations. L'alcool éthylique pourrait être utilisé dans le développement de pièges à appâts sucrés bloquant la transmission du parasite dans le cadre de la lutte contre le paludisme.

Mots clés :

Blocage de la transmission, *Anopheles coluzzii*, *Plasmodium falciparum*, survie, compétence vectorielle, Alcool éthylique.

POSTERS

Mardi, 07 mai 2024

P1 : Effet d'une supplémentation en fer-acide folique ou en micronutriments sur l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso : un essai randomisé en grappes

Ourohiré Millogo, Ilana R. Cliffer, Ylassa Barry, Idrissa Kouanda, Guillaume Compaoré, Dongqing Wang, Ali Sie, Wafaie Fawzi

Introduction :

Nous avons comparé l'effet d'une supplémentation en micronutriments sur l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'agit d'un essai randomisé en grappes de 42 établissements scolaires du post primaire d'adolescents âgés entre 10 à 18 ans avec 14 recevant une supplémentation hebdomadaire en fer + acide folique, 14 recevant quotidiennement des suppléments de multiples micronutriments, et 14 établissements contrôle. Des modèles linéaires généralisés à effets mixtes à plusieurs niveaux ont permis de déterminer l'effet de la supplémentation sur l'anémie.

Résultats :

La prévalence de base de d'anémie était similaire dans tous les bras de l'étude. Les adolescents du groupe FAF présentaient des taux d'hémoglobine supérieurs de 0,32 g/dl à ceux du groupe témoin (β ajusté = 0,32 ; IC à 95% : 0,02, 0,62). Aucune association significative n'a été observée pour les résultats de l'anémie.

Conclusion :

La supplémentation paraît promoteur pour lutter contre l'anémie chez els adolescents.

P2 : Agence national pour la sécurité sanitaire, de l'environnement, de l'alimentation, du travail et des produits de santé.

Sandaogo Sawadodo, Fulbert Nikiéma, Adèle Sandwidi, Fatoumata Koné, Hamidou Bonkougou, Inoussa Ilboudo, Asseto Somda, Marcelline Ouedraogo, Moumouni Bandé, Elie Kabré

L'huile de graine de coton fait partie des principales huiles consommées au Burkina

Faso. Sa production est passée de l'état artisanal à l'état industriel afin de fournir aux consommateurs une huile raffinée de bonne qualité. Cependant, la non maîtrise du processus de raffinage pourrait affecter la qualité de l'huile dont l'absence d'un contrôle qualité sanitaire expose des dangers aux consommateurs. C'est dans ce contexte que s'inscrit cette étude dont l'objectif était d'évaluer la qualité sanitaire et nutritionnelle des huiles de coton produites à Bobo Dioulasso et à Ouagadougou, au Burkina Faso. Les analyses ont porté sur les contaminants chimiques et la qualité physicochimique. La teneur en gossypol a été déterminée par la Chromatographie Liquide à Haute Performance (HPLC) et des méthodes standards ISO ont servi à l'évaluation des indices de peroxyde et d'acide. La méthode QuEChERS NF 15662 a été utilisé pour le dosage des pesticides et l'absorption atomique à flamme pour quantifier les éléments traces métalliques.

Les résultats ont montré que l'ensemble des huiles de graines de coton raffinées ont un indice d'acide moyen de $0,17 \pm 0,03$, inférieur à la limite maximale admise par la réglementation et 18,75% des échantillons avaient un indice de peroxyde au-dessus de celui de la réglementation avec une valeur moyenne de $6,09 \pm 0,14$. Aussi, tous échantillons d'huiles analysés étaient exempts de gossypol, de pesticides ainsi que du plomb et du cadmium respectant ainsi les normes en vigueur ainsi que les exigences de qualité sanitaires définies par les réglementations.

Mots clés :

Huile raffinée, graine de coton, qualité sanitaire, gossypol, Burkina Faso.

P3 : Analyse des données de surveillance de la malnutrition aigüe chez les enfants de 6 à 59 mois, Région de Tahoua, Niger, 2017-2022

Harouna Abdoulaye^{1}, Yanogo K. Pauline¹, M. Nikiema¹, S. Ilboudo^{2*}, A.G. Issiakou³*

Introduction :

La malnutrition aigüe globale (MAG) demeure un problème mondial de santé publique. Au Niger, la prévalence de la MAG reste au-dessus du seuil d'urgence de 10%. Cette prévalence est plus élevée à Tahoua où elle atteint 13,4% en 2022. Nous avons analysé les données de la MAG de cette région pour améliorer la surveillance épidémiologique de cette maladie.

Matériel et méthodes :

Nous avons conduit une étude descriptive transversale portant sur les données de la MAG chez les enfants de 6 à 59 mois pour la période 2017 à 2022. Les caractéristiques sociodémographiques et les issues des cas extraites de la base DHIS2, ont été analysées sur Excel 2019 et EPI Info 7.2.5.0. Des fréquences, moyennes, ratios et taux ont été calculés.

Résultats :

Sur les 771977 enfants malnutris, 55,2% sont atteints de la malnutrition aigüe sévère. La prévalence de la MAG qui était de 12,2% en 2017, a culminé à 14,7% en 2021. Les enfants de 6 à 23 mois sont les plus touchés avec 82,92% des cas. Le sexe ratio fille/garçon est de 1,03 pour la malnutrition aigüe modérée contre 0,97 pour la forme sévère. Les taux de guérison, de décès et d'abandon sont respectivement de 91,45%, 0,62% et 3,37%.

Conclusions :

A Tahoua, la prévalence de la malnutrition aigüe chez les enfants de 6 à 59 mois dépasse le seuil d'urgence. Mais il ressort une performance dans la prise en charge des cas. Le dépistage actif et la référence précoce des cas sont à intensifier.

Mots clés :

Malnutrition, enfants Tahoua, Niger, surveillance.

P4 : Connaissances, attitudes et pratiques des éleveurs laitiers sur les antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens dans les provinces du Kadiogo, Houet et Boulkiemdé au Burkina Faso en 2022

Kotimogognini Dramane Ouédraogo, Sandaogo Hamidou Ouandaogo, Gilles Vias Franck, Wilfried Déle Oyetola, Rianatou Bada Alambédi.

Dans un contexte d'émergence du secteur laitier dans les périphéries des grandes villes du Burkina Faso, cette étude avait pour objectif de faire un état des lieux de l'usage des médicaments vétérinaires particulièrement les antimicrobiens sur les animaux de production et de collecter des informations sur la résistance aux antimicrobiens auprès des éleveurs laitiers. Pour atteindre cet objectif, une enquête a été réalisée du 02 Octobre 2022 au 31 Janvier 2023 auprès de 61 fermes laitières dans le Kadiogo, Boulkiemdé et Houet. Les données ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire numérisé sur la plateforme Kobotoolbox, puis analysées avec les logiciels Excel 2019 et R v4.3.1.

Globalement, le niveau de connaissance des éleveurs laitiers enquêtés sur l'utilisation des antimicrobiens, et sur la résistance aux antimicrobiens, était insuffisant suivant notre score moyen d'appréciation (50%). Cependant, en plus des bonnes pratiques d'utilisation, de bonnes attitudes et perception ont été constatées face à l'utilisation des antimicrobiens dans leurs élevages laitiers, de même vis à vis de la résistance aux antimicrobiens.

Au vu de ces résultats, des recommandations ont été formulées afin de préserver l'efficacité de nos principes actifs, de lutter contre les résistances aux antimicrobiens et de produire de saines denrées alimentaires d'origine animale au Burkina Faso.

Mots clés :

Connaissances, Attitudes et pratiques, Résistance aux antimicrobiens, Eleveurs laitiers, Burkina Faso.

P5: Socio-economic impact evaluation of bovine tuberculosis on the primary meat production at the Bobo-Dioulasso slaughterhouse, in Burkina Faso.

Mariétou Konate, Aminata Fofana Alassane Haro, Aboubacar Sidiki Ouattara Et Adama Sanou

Abstract:

Bovine tuberculosis is one of the zoonoses which has a very significant socio-economic importance. In this study, we evaluate the socio-economic and health impact of bovine tuberculosis at Bobo-Dioulasso slaughterhouse in Burkina Faso over a 3 years period.

A retrospective study was conducted based on bovine tuberculosis suspected carcasses seizures following routine post-mortem meat inspection during primary meat production between January 1, 2020 to December 31, 2022. Economic losses were determined from recorded seizure data and we included all the cattle slaughtered during the study period.

Three thousand two hundred ten (3210) bovine carcasses were seized on a total of 180827 cattle slaughtered with a prevalence of 19,48%. Economic lost was estimated to 53 505 000 F CFA, while an average quantity of animal protein lost of 4746 kg, 435kg, and 13445kg for carcasses, livers and lungs respectively.

The figures are enormous and impact both the nutritional intake linked to the animal proteins consumption and professionals' livelihoods of in the beef industry.

Keywords:

Bovine tuberculosis, meat production, health and economic cost, Bobo-Dioulasso slaughterhouse

P6 : Croissance des enfants de 6 à 12 mois à Yirimadio-Bamako : quels sont les facteurs qui interviennent ?

Chaka Coulibaly, Mahamadou Traore, Yaya Sangare, Maimouna Traore, Boubacar Doumbia, Ibrahim Terera, Alassane Sanogo, Hamadoun Sangho

Introduction :

Selon EDSMVI, le retard de croissance demeure un problème de santé publique chez les enfants de 0 à 59 mois avec une prévalence nationale de 27% et de 15,4%

dans le district de Bamako. L'objectif de cette étude était d'étudier les facteurs associés à la croissance des enfants de 6 à 12 mois dans l'aire de santé de Yirimadio.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude cas témoins qui s'est déroulée dans l'aire de santé de Yirimadio, district sanitaire de la commune VI, de Bamako au Mali. Les populations de l'étude étaient constituées par les enfants âgés de 6 à 12 mois et leurs parents venus au CSCOM de Yirimadio pour le suivi. Les données collectées ont été saisies sur Kobocollect et analysées sur le logiciel R version 4.0.4 (2021-02-15). La régression logistique a été utilisée pour déterminer les variables associées à la croissance avec une signification statistique inférieure ou égale à 5%.

Résultats :

Au total, 504 enfants ont été inclus dans notre étude. L'analyse multi-variée a montré que l'âge (OR=0,39 ; IC 95% [0,15 ; 0,86]) et la profession (OR=1,58 ; IC 95% [1,03 ; 2,46]) des mères d'enfants, le poids de naissance (OR=0,22 ; IC 95% [0,12 ; 0,4]), les groupes d'aliments consommés par les enfants (OR=0,36 ; IC 95% [0,11 ; 0,95]) et le type d'aisance (OR=5,02 ; IC 95% [2,39 ; 11,97]) étaient associés à la croissance des enfants.

Conclusion :

Toute intervention de lutte dans ce domaine devrait prendre en compte ces facteurs.

Mots clés :

Facteurs associés, croissance, enfants de 6 à 12 mois, Yirimadio, Bamako/Mali.

P7 : Analyse des Capacités de Dépistage et de Gestion de la Prééclampsie et de l'Éclampsie dans le District de Garango

Zapre D., Kabore S.

Introduction :

Les complications de la prééclampsie et de l'éclampsie figurent parmi les principales causes de décès maternels au Burkina Faso. Cette étude a été réalisée pour évaluer les capacités de dépistage et de prise en charge

de ces pathologies dans le district sanitaire de Garango.

Méthodologie :

Une étude transversale descriptive a été menée. La population d'étude incluait les prestataires de services de maternité, les parturientes atteintes de prééclampsie ou d'éclampsie, et les usagers interrogés concernant leurs connaissances sur ces affections.

Résultats :

L'étude a révélé une disponibilité limitée des ressources essentielles pour le diagnostic et la gestion de la prééclampsie et de l'éclampsie. Seules 45,16 % des formations sanitaires disposaient d'un personnel formé ou recyclé pour gérer ces pathologies, et respectivement seulement 16,22 % et 18,92 % des CSPS étaient équipés du sulfate de magnésium et de la clonidine, indispensables pour le traitement. En outre, 36,67 % des prestataires connaissaient bien la définition et les signes graves de la prééclampsie, tandis que 61,49 % des patientes en avaient entendu parler, bien que leur compréhension générale de la maladie fût limitée.

Conclusion :

Les défis identifiés à travers cette étude constituent des obstacles à la gestion de ces pathologies. Il est impératif de développer des actions pour adresser ces lacunes, impliquant tous les acteurs du système de santé.

Mots clés :

Eclampsie/Prééclampsie, Dépistage, Burkina Faso.

P8 : Cas d'échappée bel suite à un Hématome retro placentaire à la maternité du centre de santé de référence de Oussoubidiagna (Mali).

Mougnoussi Kone Oumar Toure, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau G

Introduction :

L'hématome retro placentaire est le décollement prématuré du placenta normalement inséré survenant avant la sortie du fœtus. Il s'agit d'un accident

paroxystique qui survient au cours de la grossesse. L'objectif est de décrire la prise en charge mis en place et ainsi que les leçons apprises.

Matériels et méthodes :

Il s'agissait d'une étude d'un cas d'hématome retro placentaire survenue chez une dame âgée de 40 ans marié domicilié à village situé à 45km du district, ayant fait sept grossesses, six accouchements dont deux enfants décédés. Les données ont été collectées dans les supports primaires et les informations complémentaires par téléphone afin de retracer l'histoire de la grossesse du village jusqu'au centre de santé de référence en passant par le centre de santé communautaire.

Résultats :

Patiente ayant fait trois consultations prénatales dans le CSCom avec un médecin et une infirmière obstétricienne. Elle a consulté le CSCom la deuxième fois pour saignement et douleur abdominale. Après 04 heures de temps passé elle accoucha par ventouse d'un mort-né frais à la maternité au CSRéf. Au cours de la surveillance survenue d'une éclampsie prise en charge par le protocole sulfate de magnésium et d'un engorgement mammaire traitée par les antibiotiques. Elle a bénéficié de la transfusion sanguine et de l'antibiothérapie.

Conclusion :

La rapidité dans la prise en charge du cas et la disponibilité de donneurs de sang et du personnel qualifié et compétent ont facilité la survie du cas.

Mots clés :

Echappée belle hématome retro placentaire.

P9 : Qualité de l'entretien contraceptif du post-partum immédiat selon les sages-femmes et Maïeuticiens dans le service d'obstétrique du Centre hospitalier universitaire Souro Sanou de Bobo-Dioulasso.

Yaméogo Rélwendé Barnabé ; Méda Ziemlé Clément I, Komboigo Evelyne, Dembélé Adama, Somé Der Adolphe, Ouattara Souleymane.

Objectif :

Etudier la qualité de l'entretien contraceptif du post-partum immédiat dans le service d'obstétrique du Centre hospitalier universitaire Souro Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso du 1^{er} avril 2023 au 30 mai 2024.

Méthode : Il s'est agi d'une étude transversale menée auprès des sages-femmes et les maïeuticiens de la salle d'accouchement offrant les services de planification famille dans le post-partum immédiat. L'analyse des données a été faite avec le logiciel STATA version 15.1.

Résultats :

Le taux de participation à l'étude était de 100,0% (n=36). Les sages-femmes représentaient 72,0% (n= 26) et les maïeuticiens 28,0% (n=10) ; 94% avaient une ancienneté professionnelle supérieure à 12 mois. Les prestataires qui avaient bénéficié d'une formation en counseling contraceptif étaient de 66,0% (n=24). L'entretien contraceptif était de bonne qualité dans 11,1% (n=4), assez bonne dans 41,0% (n=15) et mauvaise dans 47,2% (n=17). Les prestataires qui avaient de bonnes connaissances sur les outils d'entretien contraceptif, les stratégies du counseling, l'acronyme BERCER étaient de 0,1% (n=2), de 16,7% (n=6), et de 36,0% (n=13) respectivement. Pour ce qui était de la perception, 61,1% (n=22) des prestataires pensaient avoir suivi les étapes du counseling ; 58,3% (n=21) trouvaient le cadre adapté pour le counseling ; 83,3% (n=30) se sentaient à l'aise lors du counseling ; et 41,7% (n=15) se sentaient avoir les compétences pour réaliser le counseling.

Conclusion :

L'entretien contraceptif dans le service d'obstétrique doit être une offre de meilleure qualité pour une meilleure adhésion des clientes à la contraception du post-partum immédiat.

Mots clés :

Entretien, contraception, Bobo-Dioulasso.

P10 : Les enjeux de la communication participative dans la prévention contre le diabète en Côte d'Ivoire.

Yavo Doffou Brice Anicet

Le diabète est une pathologie chronique caractérisée par une hyperglycémie c'est-à-dire un excès de sucre dans le sang. La situation d'hyperglycémie prolongée du diabète peut conduire à de nombreuses complications sur la santé. En Côte d'Ivoire comme c'est le cas dans de nombreux pays à travers le monde, cette maladie est en forte progression et constitue un véritable problème de santé publique. Les facteurs de risque de cette pathologie sont principalement liés aux modes de vie tels que le surpoids, la sédentarité, la mauvaise alimentation. Ainsi, la prévention contre ce problème de santé nécessite l'implication active des populations à travers l'adoption des pratiques d'hygiène de vie qui ne sont toujours intégrées dans les habitudes. Cette étude vise à analyser la contribution de la communication participative dans la prévention efficace contre le diabète en Côte d'Ivoire. La commune de Korhogo a servi de cadre pour cette étude de type qualitative. A travers les techniques d'observation, d'entretiens semi-directifs et de focus-groupe, l'enquête a été effectuée sur un échantillon de 47 individus composé de personnes de sexe masculin et féminin et de personnels de santé. Les principaux résultats révèlent que les moyens de prévention contre le diabète sont faiblement connus et mis en pratique par les enquêtés. L'intensification de la sensibilisation est donc nécessaire pour parvenir à une meilleure prévention contre ce mal.

P11 : First reported case of hereditary bisalbuminemia in Burkina Faso.

Bayala Yannick Laurent Tchenadoyo, Diabri Banyama Marie, Abdoul Aziz, Ilboudo Kiswendisida Alain, Ayouba Tinni Ismael, Kaboré Fulgence, Zabsonre/Tiendrebeogo Joëlle Wenlassida Stéphanie, Ouedraogo Dieu-Donné

Bisalbuminemia, a rare qualitative anomaly of albumin detected through serum protein electrophoresis, can be hereditary or acquired. This study reports the first case of hereditary bisalbuminemia within a Burkinabe family. The patient, Mrs. ZS,

aged 66, has been experiencing persistent right lumbosciatalgia for two years, recently becoming disabling. Examination reveals lumbar spinal syndrome and radicular syndrome without impairment of sensitivity or motor function. Serum protein electrophoresis for Mrs. ZS shows an atypical profile with a doubling of the albumin peak, confirmed by two separate analyses in different laboratories. Additional examinations, including complete blood count, CRP, creatinine, and lipase levels, yield normal results. Imaging reveals a disc protrusion from L3 to S1 in conflict with the dural sheath, diagnosed as common adult lumbalgia due to disc protrusion. Mrs. ZS receives oral corticosteroid therapy, with a significant improvement in symptoms by the 15th day. One year later, during family investigations, bisalbuminemia is confirmed in Mrs. ZS and discovered in her daughter. This study underscores the importance of considering hereditary bisalbuminemia in the evaluation of electrophoretic profiles, providing a clinical and biological insight into a rare condition within the Burkinabe population. Collaboration between clinicians and biologists is essential for understanding and managing such anomalies.

Key words:

Bisalbuminemia, albumin, lumbosciatica, hereditary, Burkina Faso.

P12 : Facteurs explicatifs de la persistance de la féminisation du VIH et le sida dans un contexte de basse prévalence dans la ville de Banfora, Burkina Faso.

Dabilougou A, Konaté B

Introduction :

La prévalence du VIH et du sida est en baisse de façon globale dans le monde, en Afrique et au Burkina Faso. Malgré cette baisse et des multiples interventions, persiste la féminisation de l'épidémie. L'objectif de cette étude est d'analyser les facteurs expliquant la persistance de cette

féminisation et de formuler des recommandations en vue de la réduire.

Matériel et méthode :

Type d'étude : étude à la fois quantitative et qualitative ; complémentaires. L'étude a été menée auprès des femmes vivant avec le VIH, les responsables d'association et des prestataires de soins.

Résultats :

Les résultats montrent que 100% des PV VIH répondant sont des femmes. Au niveau des facteurs explicatifs de la féminisation du VIH et le sida, 42% des enquêtés relèvent des facteurs sociaux, 48% voient les facteurs biologiques, 54,17% dénoncent les facteurs culturels et 51,04% incriminent les facteurs économiques. En ce qui concerne les actions de lutte mises en œuvre dans la ville, il y en a beaucoup selon les enquêtées. Pour ce qui est des recommandations, la majorité pense qu'il faut promouvoir l'utilisation du préservatif, créer d'activités génératrices de revenus pour les femmes et renforcer la recherche de médicaments curatifs.

Conclusion :

A la lumière de ces résultats, des recommandations ont été formulées en vue de réduire la féminisation de l'infection à VIH dans la ville de Banfora.

CO13 : Prévalence de l'hypertriglycémie chez un groupe de travailleurs en visite médicale annuelle à Ouagadougou.

Soubeiga Ap., Derra S., Tiendrebeogo H., Karfo/Ouedraogo Pml., Zalle A. Et Kabre E.

Introduction :

L'hypertriglycémie (HTG) est un problème de santé, couramment associée à un risque cardiovasculaire élevé et surtout de complications aiguës dont la plus fréquente est la pancréatite. La recherche de cette dyslipidémie et sa prise en charge précoce et adéquate s'avère nécessaire. L'objectif de cette étude était d'évaluer la prévalence des cas d'HTG parmi des travailleurs d'une société lors de leurs visites médicales annuelles à l'ANSSEAT.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale d'une durée d'un mois portant sur les triglycérides (TG) et les glycémies à jeun (GJ) des travailleurs d'une institution hôtelière en visite médicale annuelle. Les méthodes enzymatiques sur un automate de biochimie de type ARCHITECT c4000 ont été utilisées pour les dosages des TG et glucoses sanguins.

Résultats :

Au total, 200 patients avec une prédominance masculine (sex-ratio :2,8) ont été enregistrés. L'âge moyen de nos patients était de 43,38 ans (\pm 9,58). La moyenne des TG sanguins de tous les participants à l'étude était de 1,28 mmol/L (\pm 0,9). La prévalence des HTG ($>$ 1,7 mmol/L) était 17,5 % (IC à 95 % : 12,5 à 23,5 %). La différence entre la GJ moyenne des patients ayant une HTG (5,5 mmol/L) et celle ayant des taux de TG sanguins normaux (5,0 mmol/l) n'était pas statistiquement significative ($p = 0,2571$).

Conclusion :

La relative forte prévalence des HTG dans notre étude témoigne d'une situation préoccupante au Burkina Faso, d'où l'intérêt de mener une investigation d'envergure nationale afin d'avoir des données représentatives.

P14 : Investigation d'un cas confirmé de fièvre jaune au district sanitaire de Gazaoua, Maradi, Niger, 2023

Moussa Hassan, A. D. Zeinabou, Djibril Barry Yoda Herman I. Kindo Abdou, M. N. Illia, A. G. Issiakou, M. Y. Moustapha, Yanogo Pauline Kiswendsida, Nicolas Meda

Introduction :

La fièvre jaune est un problème de santé publique au Niger avec une recrudescence des épidémies ces trois dernières années. Gazaoua a notifié 6 cas suspects dont 3 cas confirmés en 2020, 2021 et le 15 janvier 2023. Nous avons mené une enquête du 10 au 17 février 2023. L'objectif était de décrire l'épidémie en temps, lieu et personnes.

Méthode :

Nous avons mené une étude transversale descriptive du 10 au 17 février 2023. Un cas a été défini comme toute personne présentant une montée brutale de fièvre, avec apparition d'un ictère dans les 14 jours suivant le début des symptômes du 03 novembre 2022 au 17 février 2023 vivant à Gazaoua. Nous avons calculé les fréquences et les proportions en utilisant Epi Info/Excel.

Résultats :

Du 03 novembre 2022 au 17 février 2023, dans le District sanitaire de Gazaoua, Maradi, la recherche active a retrouvé 4 cas suspects dont un décès (soit létalité de 20%). Le sexe masculin était le plus affecté avec 80%. La tranche d'âge de 15 ans et plus, était la plus touchée avec 80% des cas. L'ensemble de cas (100%) provenaient du centre de santé Aikawa. La couverture vaccinale du district était de 89%. L'enquête entomologique a prouvé une présence des vecteurs (Aedes).

Conclusion :

L'investigation a révélé une faible couverture vaccinale anti-marielle et la présence des vecteurs dans les sites. Un renforcement de vaccination, une surveillance épidémique renforcée et l'assainissement du milieu sont importants pour prévenir cette maladie dans le District.

Mots clés :

Fièvre jaune, Gazaoua, Niger.

P15 : Impact de la Sulfadoxine/Pyriméthamine+Amodiaquine sur la Clairance Parasitaire palustre et l'anémie chez les enfants d'âge scolaire dans la zone rizicole de Baguinéda au Mali.

Abdoulaye Ouologuem, Renion Saye, Mariam Tall, Diahara Traoré, Vincent Sanogo, Mady Cissoko, Oumou N'Diaye, Benjamin Sanogo, Djénéba Sacko, Fadima Camara, Hassan K.M Fofana, Ibrahim Younoussa Maïga, Oumar Coulibaly, Hawa Sana, Ambièlè Bernard Sodio, Moussa Sacko.

Le paludisme et l'anémie constituent encore deux problèmes majeurs de santé publique, particulièrement chez les enfants de 5 à 14 ans qui ont représenté, en 2022 au Mali,

26,6% des cas confirmés de paludisme et 20,3% des cas d'anémie.

L'objectif de l'étude était d'évaluer l'impact de la Sulfadoxine/Pyriméthamine+Amodiaquine sur l'indice plasmodique et la prévalence de l'anémie chez les enfants de 5 à 14 ans des écoles primaires de la zone rizicole de Baguinéda au Mali.

C'était un essai randomisé contrôlé, réalisé en 2018 ; 200 enfants âgés de 5 à 14 ans ont été affectés aléatoirement à chaque groupe (contrôle et intervention). Une dose thérapeutique de SP-AQ a été administrée sous surveillance au groupe d'intervention. Le test du Khi-deux de Pearson et le test exact de Fisher ont été utilisés.

Plasmodium falciparum, espèce prédominante, coexistait avec *P. malariae*. A l'enquête de base, l'IP global et la prévalence de l'anémie étaient respectivement de 21,1% et 40,1%. Trois mois après l'administration de la SP-AQ, l'IP variait de 0,5% à 16,5% entre les groupes d'intervention et de contrôle ($p < 0,001$) ; la prévalence de l'anémie n'était pas statistiquement significative entre les deux groupes ($p = 0,913$), aussi entre porteurs et non-porteurs de *Plasmodium* ($p = 0,175$). Les niveaux d'anémie étaient statistiquement significatifs entre l'enquête de base et l'évaluation finale ($p < 0,001$).

La SP-AQ administrée sous surveillance assure la clairance parasitaire palustre et influe significativement sur la prévalence de l'anémie chez les enfants de 5 à 14 ans dans les zones endémiques.

Mots clés :

IP - Clairance Parasitaire palustre - Prévalence d'anémie - Enfants d'âge scolaire - Baguinéda.

P16 : Enquête de satisfaction des bénéficiaires et des acteurs de mise en œuvre du projet de renforcement de la lutte contre le VIH/SIDA au Mali

Boureyma Belem, Kassoum Koné, Septime Pepin Hector HESSOU, Assa Diarra, Yaya Sangaré, Mariam Traoré, Yacouba Danioko, Haoua Dembélé, Diakalia Traoré

Introduction :

Au Mali, la prévalence du VIH est estimée à 1,1% dans la population générale. Les facteurs comportementaux expliquent en partie la situation épidémiologique de l'infection. Une approche intégrée de santé communautaire incluant différents paquets d'intervention a été initiée auprès des populations clés et vulnérables. L'objectif de l'étude était de mesurer la satisfaction des bénéficiaires et des prestataires des paquets d'intervention.

Matériels et méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale descriptive dont la collecte des données s'est déroulée du 26 janvier au 17 février 2021. Les cibles étaient : professionnelles du sexe, Hommes ayant des rapports sexuels avec des Hommes, utilisateurs/consommateurs de Drogues Injectables, Miniers et femmes et prestataires des paquets.

Résultats :

Il ressort de l'analyse que l'approche intégrée de santé communautaire utilisée pour la lutte contre le VIH/SIDA a facilité l'accès au dépistage du VIH à 95% des PS avec un score de satisfaction de 65%. Elle a permis à 42% des HSH de découvrir leur statut sérologique et à près de 78% des UDI de se faire dépister. L'approche a permis aux bénéficiaires de disposer des préservatifs, des gels lubrifiants et les kits d'injection d'où leur satisfaction. La rupture des médicaments, le refus par certaines cibles d'accepter leur situation sérologique rendant difficile la mise sous ARV et l'hostilité de la population à l'égard des cibles ont été des difficultés rencontrées dans la mise en œuvre.

Conclusion :

Malgré les difficultés rencontrées, les bénéficiaires sont satisfaits des paquets d'intervention de l'approche de lutte contre le VIH/Sida au Mali.

P17 : Risque d'infection du COVID-19 en milieu professionnel au Burkina Faso : cas de L'ANSSEAT.

Salifou. Badoun, , Serge. Sougue, Désiré. Nezien, Paulette M. L. Karfo, Elie. Kabre

La pandémie à COVID-19 est une infection virale, affectant les voies respiratoires et causée par le SARS-CoV-2. Son avènement a provoqué un changement social dans la vie de milliards de personnes dans le monde. Au Burkina Faso, le premier cas de COVID-19 fut détecté le 09 mars 2020. L'ANSSEAT, structure impliquée dans le diagnostic de la COVID-19 depuis avril 2020 a enregistré des cas d'infections de COVID-19 au sein de son personnel impliqué dans le diagnostic.

L'objectif de cette étude était d'évaluer la prévalence du COVID-19 au sein de l'équipe diagnostic de l'ANSSEAT.

Il s'est agi d'une étude rétrospective réalisée à l'ANSSEAT de 2020 à Décembre 2022. La population d'étude était constituée de 43 agents dont 30 agents techniques et 13 agents de saisie impliqués dans le diagnostic du SARS-CoV-2 par la méthode RT-PCR et sur la plateforme Gene Xpert. Les données ont été collectées à travers la base de données du laboratoire.

Les résultats ont montré que le taux de contamination était de 69,76% soit 30 cas positifs. La prévalence chez le personnel technique était de 80%.

Ces résultats interpellent sur les mesures de biosécurité à respecter en milieu professionnel pour minimiser les risques de contamination en cas de pandémie.

Mots clés :

COVID-19, Risque d'infection, milieu professionnel, ANSSEAT, Burkina Faso.

P18 : Faisabilité de la vaccination de base complète des enfants de moins de 5 ans en milieu rural impliquant des agents communautaires au mali (id pev) : district sanitaire de Ouélessébougou

Amadou Dia, Fatou Diawara, Kassoum Kone, Yacouba Danioko, Ibrahim Terera, Yaya Sangare, Modibo

Soumano, Souleymane Traore, Assa Diarra , Hamidou Nianaly, Boureyma Belem, Adama Faye

Introduction :

Le Mali est engagé dans un programme élargi de vaccination (PEV) priorisant les enfants de moins de 5 ans depuis plusieurs décennies, seulement 45 % des enfants de 12-23 mois sont complètement vaccinés en 2018. La mise en œuvre du programme connaît de lourds défis à relever, entre autres l'offre et l'utilisation des services de santé de qualité de base. Notre étude a pour but d'améliorer la couverture vaccinale chez les enfants de moins de 5 ans.

Matériel et méthode :

Le site de l'étude retenu se trouve dans le district sanitaire de Ouélessébougou au Mali et fait l'objet d'une surveillance sanitaire et démographique. Par approche mixte nous avons interviewé 302 mères, évalué 323 enfants de moins de 5 ans et avons effectué des entretiens individuels avec 21 leaders sanitaires et communautaires ainsi sur le PEV et sur la faisabilité d'une intervention de proximité à base communautaire.

Résultats :

Les résultats démontrent que l'ensemble des autorités locales et la communauté sont favorables à l'implication des relais communautaires s'ils sont formés et encouragés.

Conclusion :

En zone rurale la sensibilisation et mobilisation de la communauté figurent parmi les stratégies clés pour renforcer la vaccination des enfants qui est bien perçue par la population.

Mots clés :

PEV, vaccination, relais communautaire, leaders, enfants, Mali

P19 : Estimation du nombre de reproduction effectif en temps réel par méthode de lissage.

Mahamadou Barro ; Cédric Bationo ; Jean Gaudart ; Serge Somda

Introduction :

Le nombre de reproduction (R_0) est une mesure primordiale pour comprendre la dynamique des maladies infectieuses. Beaucoup d'études ont été réalisées dans l'estimation de ce nombre cependant la mise en œuvre nécessite une expertise en modélisation mathématique. Nous proposons une méthode d'estimation du R_0 par lissage à partir d'une étude de simulation.

Matériel et méthode :

Nous avons utilisé un modèle susceptible-exposé-infectieux-rétabli (SEIR) stochastique basé sur un processus de renouvellement de poisson pour simuler une épidémie de rougeole de 365 jours sur 20 millions individus avec un R_0 de 12. Avec une précision de 1% et une variance de 9%, nous avons besoin de 3458 jeux de données des cas journalier pour les estimations. Puis nous avons fait une estimation du \hat{R}_0 avec un modèle additif généralisé (GAM) sur la phase initiale de l'épidémie. Pour mesure la performance de la méthode, le biais estimé (B), l'erreur quadratique moyenne (MSE), le taux de couverture (CR) et le taux significativité (SR) ont été utilisés.

Résultat :

La méthode de lissage par GAM donne une estimation du \hat{R}_0 médian moyen de 11,9 avec une légère sous-estimation systématique ($B=-0,03$) et une certaine dispersion des erreurs ($MSE=7,9$). L'intervalle de confiance capture correctement la vraie valeur dans la majeure partie des cas ($CR=78,8\%$) et toutes les estimations sont statistiquement significatives au seuil de 5% ($SR=100\%$)

Conclusion :

Cette approche biostatistique semble être aussi efficace que la modélisation mathématique. En plus elle ne nécessite pas d'expertise substantielle en modélisation pour être mise en œuvre.

Mots clés :

Nombre de reproduction effectif - Modèle additif généralisé - Simulation - SEIR -

Epidémie - Nombre de reproduction de base.

P20 : Détection des virus influenza A et B dans les sites de surveillance de la grippe humaine au Niger, de janvier - décembre 2019

Wofom Nina GOUBA, Oumou Hamidou , Assana Cissé, Zékiba Tarnagda

La grippe est une infection virale aiguë des voies respiratoires causée par un *Myxovirus influenzae*. L'objectif de nos travaux était d'étudier les virus grippaux A et B détectés de janvier à décembre 2019 par la RT-PCR en temps réel au Niger.

Des prélèvements nasopharyngés ont été collectés chez 1200 patients sur la base des syndromes grippaux dans huit sites sentinelles du 1er janvier au 31 décembre 2019. Ces prélèvements ont été analysés par RT-PCR en temps réel pour détecter les virus influenza A et B.

L'âge moyen des patients était de 2,06 ans, avec des extrêmes allant de 0,08 à 55 ans dont 54 % étaient du sexe masculin. Les cas positifs aux virus *influenza*, étaient au nombre de 140 (13,2%) dont 125/140 (89,3%) de cas d'influenza A et la souche la plus circulante était H3N2 ($n = 117$; 83,6%) suivie de B Victoria ($n = 10$; 7,1%). Les taux les plus élevés de patients positifs pour la grippe ont été enregistrés en octobre ($n = 43$; 30,7%) et septembre ($n = 34$; 24,3%) au cours desquels, seul le virus de la grippe A a été détecté. En revanche, le virus de la grippe B a été davantage détecté au cours du mois de janvier.

Tout au long de l'année de l'étude, nous avons observé des infections grippales principalement causées par les souches H3N2 et B Victoria.

Mots clés :

Sites, Surveillance, virus Influenza A, B, RT-PCR.

P21 : Analyse des données de surveillance épidémiologique des Fièvres Hémorragiques Virales du Laboratoire Nationale de Référence - Laboratoire Régionale de Référence Burkina Faso de 2017 à 2021

Daourou Rosalie, Kagone S T, Zango A, Ouedraogo S Kafando L Nikiema M, Barry D, Yoda HI, Yanogo P, Meda N

Introduction :

Les fièvres hémorragiques virales (FHV) sont des maladies contagieuses causées par des virus à ARN, infectant tant les humains que les animaux. Les symptômes varient de l'asymptomatique à des cas hémorragiques sévères. Notre étude visait à analyser les profils épidémiologiques des FHV au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude descriptive transversale sur cinq ans de 2017 à 2021. Les données secondaires ont été extraites de la base du laboratoire national de référence des FHV à l'aide d'une grille d'extraction. Les analyses ont été réalisées avec les logiciels Epi Info et Excel après épuration de la base. Les résultats, sont présentés sous forme de tableaux, graphiques et cartes.

Résultats :

La base contient en total 8790 enregistrement, une complétude de 94.36% et dix maladies qui soient sous surveillance. En moyenne, le laboratoire reçoit 1706 échantillons par an. Les années 2017 et 2019 ont enregistré des incidences plus élevées de cas de FHV, soit 3,15 et 2,04 respectivement. Les régions les plus touchées étaient le Centre et les Hauts-Bassins, avec des incidences de 23,16 et 10,8. Les hommes représentaient 52,26 % des cas, un sexe ratio homme/femme de 1,09. La tranche d'âge de 15 à 49 ans constituait 32,84 % des cas positifs à la PCR.

Conclusion :

Les FHV présentent une incidence élevée au Burkina Faso, notamment dans les régions du Hauts-Bassins et du Centre. Les

jeunes adultes sont particulièrement touchés. Ces résultats soulignent l'importance de la surveillance et de la recherche continue pour mieux gérer ces maladies potentiellement graves.

Mots clé :

Fièvre, contagieuses, hémorragiques, virales.

Mercredi, 08 mai 2024

P22 : Détection sensorielle spatiale des pyréthriinoïdes par *Anopheles gambiae* sl

Sassan Simplicie Kambou, Adeline Valente, Philip Agnew, Domonbabele Fds Hien, Rakiswendé Serge Yerbanga, Nicolas Moiroux, Kounbobr Roch Dabire, Cédric Pennetier, Anna Cohuet, David Carrasco

Introduction :

Les pyréthriinoïdes constituent l'une des classes d'insecticides les plus fréquemment et les plus largement utilisées pour lutter contre les vecteurs de maladies, dont le paludisme. Cependant, plusieurs mécanismes de résistance physiologique aux pyréthriinoïdes ont été décrits, et la résistance comportementale est désormais examinée de près. Des études récentes suggèrent que les moustiques anophèles détectent dans l'espace les pyréthriinoïdes utilisés dans la lutte antivectorielle, ce qui ouvrirait la voie à des adaptations comportementales. Cependant, la détection sensorielle spatiale de ces molécules est controversée et doit être démontrée. Les objectifs de cette étude sont tout d'abord de caractériser sur le plan comportemental la détection sensorielle spatiale des pyréthriinoïdes et d'élucider les organes sensoriels impliqués dans la détection spatiale. Deuxièmement, décrypter la modalité de la détection sensorielle des pyréthriinoïdes à l'aide de techniques électrophysiologiques.

Méthodes :

Pour ce faire, nous avons tout d'abord enregistré le comportement des souches *Anopheles gambiae* sensibles et résistantes aux pyréthriinoïdes lorsqu'elles étaient exposées à un flux d'air de 30 secondes contenant différentes quantités de pyréthriinoïdes à 25 et 35°C. Deuxièmement, nous avons oblitéré séquentiellement les principaux organes sensoriels du moustique (antennes, palpes, propodites et tarsi) afin de déterminer lesquels jouaient un rôle dans la détection spatiale des pyréthriinoïdes. Enfin, nous avons enregistré les réponses neuronales produites sur les différents organes

sensoriels (antennes, palpes, tarsi) à la suite de tests d'électroantennographie, d'électropalpographie et d'électrotarsographie respectivement.

Résultats :

Ces expériences ont montré que les individus sensibles et résistants détectaient spatialement les trois pyréthriinoïdes (perméthrine, deltaméthrine et alphacyperméthrine). Les tarsi semblaient être les organes impliqués dans la réponse comportementale associée à la perméthrine. Il est intéressant de noter que la perméthrine n'a pas seulement provoqué une réponse électrophysiologique dans les tarsi d'*An.gambiae*, comme on s'y attendait d'après les essais comportementaux, mais aussi dans leurs antennes. Ces réponses dépendaient de la dose et de la température.

Conclusion :

Nous avons pu prouver la détection sensorielle spatiale des pyréthriinoïdes par *Anopheles gambiae* sur la base de nos résultats. La capacité des moustiques *An.gambiae* à percevoir les insecticides à travers leur système sensoriel avant le contact avec ces derniers ouvre la porte à l'évolution potentielle d'une forme de résistance comportementale aux principaux outils de lutte antivectorielle actuellement utilisés dans la lutte contre le paludisme.

Mots clés :

Détection sensorielle, pyréthriinoïdes, *Anopheles gambiae*.

P23 : Séro-épidémiologie de la brucellose chez les personnes en contact direct et rapproché avec les porcs et leurs fèces dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso

Dieudonné Tialla, Alima Diallo, Apollinaire Lanfo Tialla, Jean-Baptiste Sebou Dah2, Aboubacar Kiendrébéogo, Ibrahim Sangaré

Introduction :

La brucellose est une zoonose majeure avec des conséquences négatives sur le plan sanitaire, économique et social. Au Burkina Faso, malgré sa présence chez les animaux, sa prévalence est encore méconnue chez les

personnes à risque. Cette étude a eu pour objectif de décrire les caractéristiques séro-épidémiologiques de la brucellose chez les personnes en contact direct et rapproché avec les porcs et leurs fèces dans la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

La recherche d'anticorps anti-*Brucella* dans les sérums a été réalisée grâce aux tests sérologiques de l'Epreuve à l'Antigène Tamponné et de l'*Enzyme Linked Immunosorbent Assay*. Les caractéristiques épidémiologiques ont été déterminées à l'aide d'un questionnaire épidémiologique.

Résultats :

Sur 368 sérums, les séroprévalences avec l'Epreuve à l'Antigène Tamponné et de l'*Enzyme Linked Immunosorbent Assay* ont donné respectivement 10,9% et 8,2%. Les sujets de plus de 35 ans étaient séropositifs à 14,1%. Les hommes ont été séropositifs à 10,8%. Les ouvriers de l'abattoir étaient séropositifs à 12%. La séropositivité a été significativement associée à l'assistance aux avortements, à la manipulation de l'avorton sans gant et au contact permanent avec le porc.

Conclusion :

La brucellose circule chez les personnes en contact direct et rapproché avec les porcs et leurs fèces dans la ville de Bobo-Dioulasso. Pour ce faire, il est impératif de mener une enquête au sein des autres professions à risque afin de d'identifier et d'éliminer les facteurs favorisants.

Mots-clés :

Brucellose humaine, Séro-épidémiologie, Zoonose, Santé publique, Burkina Faso.

P24 : Apport du FilmArray GI Panel dans la prise en charge des gastroentérites à l'ANSSEAT : Cas d'une intoxication alimentaire dans une mine au BURKINA Faso.

Soubeiga Ap., Traore/Simpore A., Sougue S., Karfo/Ouedraogo Pml., Somda/Belemlougri A. Et Kabre E.

Introduction :

Les gastro-entérites infectieuses demeurent un problème important dans le monde entier. L'identification rapide et précise des agents pathogènes responsables dans les selles est essentielle dans la prise en charge des patients. Le FilmArray GI Panel est capable de détecter et d'identifier simultanément des acides nucléiques de plusieurs bactéries, virus et parasites directement à partir de prélèvements de selles. Sa performance a été évaluée lors d'un cas d'intoxication alimentaire collective survenue dans une mine au BURKINA FASO.

Matériels et Méthode :

Treize échantillons de selles ont été envoyés à l'ANSSEAT et ont été analysés avec les FilmArray GI panels. En outre 19 échantillons constitués de produits alimentaires ont été collectés et analysés. Des multiplex PCR ont été réalisés pour la confirmation des résultats des issus du FilmArray.

Résultats :

Escherichia coli entérotoxigène (ETEC) ont été détectés dans tous les échantillons de selles en une heure environ par test. Les analyses PCR réalisés avec les *E coli* isolés des aliments ont confirmé les détections de souches de ETEC.

Conclusion :

Malgré le coût de réactif exorbitant, la technologie FilmArray est un excellent outil de diagnostic rapide des pathogènes. Par conséquent, des moyens doivent être mis à la disposition de l'ANSSEAT pour la disponibilité de ces tests en permanence.

P25 : Propriétés insecticides des dérivés d'isoxazoline afoxolaner, lotilaner et fluralaner contre les moustiques Aèdes et Anophèles

Harouna Soré, Soumanaba Zongo, Judith M. Bolscher, Teun Bousema, Koen J. Dechering, Katharine A. Collins, Moussa W. Guelbeogo

Introduction :

L'émergence de la résistance des moustiques aux insecticides depuis 2015 constitue un défi majeur après le succès de la lutte anti-vectorielle depuis les années

2000. Une des solutions prometteuses dans la lutte antivectorielle est l'utilisation des médicaments qui, administrés, sont toxiques pour le moustique après son repas sanguin chez l'hôte humain ou animal. Ainsi, afoxolaner, fluralaner et lotilaner, trois dérivés d'isoxazolines largement utilisés contre les ectoparasites chez les animaux de compagnie, seraient aussi insecticides systémiques.

Méthodologie :

Dans ce projet, les activités antimoustiques des dérivés d'isoxazolines ont été évaluées contre les moustiques Anopheles et Aedes par la méthode SMFA. Aussi l'influence du microbiote du moustique ainsi que la qualité du sucre consommé sur l'activité des composés a été étudiée.

Résultats :

Tous les dérivés d'isoxazolines testés ont permis de tuer rapidement toutes les espèces de moustiques testées à faible dose. Fluralaner a montré l'activité antimoustique la plus remarquable avec des valeurs de IC₅₀ allant de 22,66 à 86,79 nM, 24 heures après le repas de sang. Aucune influence du microbiote du moustique sur l'activité des dérivés d'isoxazolines n'a été observée. Aussi, aucun effet de l'alimentation en sucre sur l'activité des isoxazolines n'a été révélé.

Conclusion :

Les données indiquent des effets antimoustiques puissants et rapides des dérivés d'isoxazolines qui ne sont influencés ni par le comportement alimentaire, ni par la flore microbienne des moustiques. Fluralaner a montré une activité antimoustique plus puissante que l'ivermectine.

Mots clefs :

Dérivés d'isoxazoline, insecticide systémique, ectoparasites.

P26 : Mortalité dans le service d'urologie du CHUSS de Bobo-Dioulasso sur 2 ans.

AK. Paré, A. Ouattara, D. Yé, M. Simporé, A. Bako, M. Rouamba, AF. Kaboré, T. Kambou.

Introduction :

L'étude de la mortalité intra-hospitalière constitue un bon outil de planification et d'amélioration de la qualité des soins dispensés. L'objectif de ce travail était d'étudier la mortalité et les facteurs liés au décès dans le service d'urologie du Centre hospitalier universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso 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 ont été inclus dans l'étude. Le taux de décès global était de 7,98%. L'âge moyen des patients décédés était de 63,39 ans avec un sex-ratio de 4,23. La grande majorité 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 (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 étaient l'admission dans le service par les urgences, le délai de consultation entre 1-3 mois et le cancer vésical.

Conclusion :

Le relèvement du plateau technique du service d'urologie et une meilleure qualité de la prise en charge des patients atteints de cancers urologiques permettront d'améliorer leur pronostic et de réduire la mortalité dans le service.

Mots clés :

Pathologies, décès, urologie, CHUSS

P27 : Contribution de l'approche One Health dans la surveillance et le contrôle d'un foyer de rage caprine dans la commune de Nandiala, région du Centre Ouest

Hamidou Zangré, Oussen Barry, Pascal Traoré, Kadissa Barry/Sawadogo; Madi Savadogo

Introduction :

La rage est maladie infectieuse et endémique au Burkina Faso. Elle affecte les animaux et se transmet aux humains à partir d'animaux enrégés. La présente étude avait pour objectif d'investiguer et de contrôler un foyer de rage caprine dans la commune de Nandiala, dans la région du Centre-Ouest.

Matériel et méthodes :

Une étude transversale descriptive a été réalisée à travers des entretiens et des revues documentaires des services techniques de la santé animale et de la santé humaine. Une analyse des données collectées a permis de déterminer les facteurs de risques et de mettre en œuvre les actions de riposte.

Résultats :

2 enfants mordus ont été identifiés au cours de l'investigation. Les animaux à risque élevé de transmission étaient composés de 19 petits ruminants, 4 bovins, 12 ovins, 2 caprins et 1 canin. Les actions de riposte ont permis de vacciner 22 personnes vivants dans les ménages affectés, 194 carnivores domestiques et de sensibiliser les habitants sur les moyens de prévention contre la rage.

Conclusion :

La mise en œuvre des investigations conjointes dans le cadre de la gestion des foyers de rage a permis une prise en charge intégrée des personnes et des animaux exposés au risque rabique.

Mots-clés :

Rage, Chèvre, Chien, Zoonoses, investigation conjointe, One Health, Nandiala.

P28 : Déterminants des maladies tropicales négligées dans un espace assaini : cas du district sanitaire de tenkodogo.

Ouedraogo Amadou, Rouamba Jérémie, Ouedraogo François De Charles.

Introduction

Les maladies tropicales négligées (MTN) sont des maladies ayant des conséquences sur la santé et le développement socioéconomique des pays en développement (OMS, 2007). Elles ont des

liens étroits avec la pauvreté et l'environnement tropical. Autrefois répandues, certaines MTN ont disparu avec l'amélioration de l'hygiène et l'assainissement. Au Burkina Faso, elles persistent dans le sud du bassin du Nakambé pourtant déclaré assaini. L'objectif de cette étude est d'analyser les déterminants de la persistance des MTN dans le district sanitaire de Tenkodogo que recouvre le Bassin assaini.

Matériel et méthode

La méthodologie s'est appuyée sur une revue documentaire de données anciennes et récentes sur les MTN. Des données physiques (eau, végétation, sol) et humaines (activités et comportement à risque, pouvoir d'achat) obtenues par une enquête socioéconomique à Bagré et Moaga permettent de cerner la dynamique des MTN.

Résultats/discussion

Les MTN reçoivent moins l'attention des chercheurs et des politiques comparées au VIH/SIDA, au paludisme et à la tuberculose. Les efforts fournis ont certes permis de contrôler certaines d'entre elles (THA, onchocercose, dracunculose), mais d'autres persistent ou sont en recrudescence (dengue, schistosomiase, filariose lymphatique, géohelminthiases). La pression démographique et les changements climatiques ont détruit les gîtes de certains vecteurs et favoriser l'apparition d'autres. Le faible niveau d'instruction des populations, la pratique d'activités à risques et certains comportements humains contribuent à entretenir ces maladies dans le district sanitaire et à introduire des disparités dans leur répartition.

Conclusion

Les MTN ont des liens étroits avec les conditions climatiques et environnementales. Elles sont également influencées par des facteurs humains qui jouent un rôle dans l'exposition aux vecteurs et autres germes pathogènes. Il est donc important de mettre l'accent sur la surveillance.

Mots clés : Maladies tropicales négligées, bassin assaini, changement climatique.

P29 : Investigation d'un foyer de mortalités de poissons dues à *Flavobacterium spp* dans la commune de Dapelgo, région du Plateau Centrale, Burkina Faso, Novembre 2023.

Aïssata Cisse, Djénèba Ouattara, Touwènsida M. Nana, Pascal Traore, Madi Savadogo

Introduction :

La production piscicole joue un rôle important dans l'atteinte de l'autosuffisance en poisson au Burkina. Une alerte faisant état de mortalités de poissons à Dapelgo a conduit à une investigation du foyer afin d'identifier le germe responsable.

Méthode :

Une étude descriptive a été réalisée du 02 au 03 novembre 2023 sur le site. Était considéré comme sujet suspect, tout poisson d'une unité de piscine où se trouve au moins un poisson présentant des nageoires nécrosées. La confirmation de la présence du germe s'est faite au laboratoire par isolation du germe *Flavobacterium spp* par hémoculture. Les données ont été collectées à l'aide d'une fiche

Résultats :

Sur un effectif de 1 300 poissons au début de la mortalité le 20 mai, l'effectif au 30 mai était de 800 poissons soit un taux de mortalité de 34.64 %. Les signes observés sont entre autres la nécrose des nageoires dorsales et pelviennes, blanchissement, pourriture et détachement des barbillons. Le résultat final du Laboratoire National d'Élevage a confirmé l'existence du germe *Flavobacterium spp* ++++. Au cours de l'investigation, nous n'avons observé aucune exploitation piscicole dans les environnants.

Conclusion :

L'étude a confirmé la présence du *Flavobacterium spp*. Nous avons sensibilisé le producteur sur la biosécurité et l'hygiène en élevage. L'éleveur a été sensibilisé sur le respect du délai d'attente des médicaments vétérinaires afin de

protéger la santé publique. Il a également été recommandé de contacter les services publics lors de l'apparition de mortalités de poissons pour une prise charge précoce des pathologies.

Mots clés :

Flavobacterium spp, investigation, poissons, Dapelogo

P30 : Investigation d'un foyer d'Anthrax dans la commune de Komsilga, région du Centre en janvier 2024.

Hélène Ouarma, Ousseny Barry, Paton SIE, Idrissa Ouedraogo, Aziz Kone, Touwènsida M. Nana, Madi Savadogo.

Introduction :

L'anthrax est une maladie d'origine tellurique affectant les mammifères. Transmissible à l'homme, il est causé par la forme sporulée de *Bacillus anthracis*. C'est une zoonose prioritaire dans le cadre One Health.

Méthodes :

L'investigation s'est tenue du 05 au 07 janvier 2024 à Komsilga. Était considéré comme cas suspect de charbon animal, tout animal sensible ayant cohabité avec le cas confirmé. Était considéré comme cas suspect de charbon humaine, toute personne présentant les symptômes ou ayant eu un contact avec les animaux suspects ou confirmés.

Les données ont été collectées à l'aide de fiches d'investigation et de grilles d'entretien. Une revue documentaire faite au centre de santé local pour recenser les cas suspects humains. La confirmation de cas a été faite par la mise en évidence du germe *Bacillus anthracis* au laboratoire par hémoculture.

Résultats :

Il ressort qu'il s'agit du premier foyer d'anthrax dans la commune. Exceptés les professionnels de la santé animale, la maladie est méconnue du reste. Le cadavre dont les prélèvements se sont révélés positifs a été incinéré. Les 43 animaux et 07 personnes de la ferme sont considérés comme cas suspect d'anthrax. Les

prélèvements réalisés sur 03 autres animaux se sont révélés négatifs. Sur 494 consultations faites au centre de santé durant décembre, aucun cas suspect d'anthrax enregistré.

Conclusion :

L'investigation a permis de sensibiliser la population sur la maladie, recommander la vaccination de tous les animaux sensibles autour du foyer. Il est recommandé de renforcer la surveillance dans le cadre « One Health ».

Mots clés :

Anthrax, Komsilga.

P31 : Etude de la typologie des substances psychoactives retrouvées dans les échantillons biologiques et les échantillons non biologiques analysés 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 ; N. -S. Dimitri Meda ; Moumouni Bande ; Odile Bambara ; Mitéhélé Sandrine Marie Josiane Ouattara ; Elie. Kabre

Introduction :

L'ANSSEAT contribue par ses missions, à la lutte contre le trafic et la consommation des Substances psychoactives (SPA). A cet effet, elle participe aux investigations pour l'identification des ces substances dans des produits suspects et à leur dépistage chez certains patients. Ce travail fait le parallèle entre les SPA identifiées dans les échantillons de types biologique et non biologique de 2015 à 2022.

Matériel et méthodes :

Nous avons réalisé une analyse rétrospective descriptive à travers le traitement documentaire des rapports d'analyse relatifs à la recherche de SPA produits par l'ANSSEAT de 2015 à 2022. Les échantillons biologiques provenaient de divers patients, tandis que les non biologiques étaient adressés par la justice. Les données collectées ont été analysées à l'aide de Microsoft Excel 2016.

Résultats :

L'ANSSEAT a analysé au total 947 échantillons pour la recherche de SPA dont 818 échantillons biologiques et 129 non biologiques. Les SPA ont été identifiées grâce aux tests immunochimiques de diagnostic rapide, colorimétriques et chromatographiques.

Au total, 36 échantillons non biologiques étaient positifs contre 108 pour les échantillons biologiques. Les stupéfiants les plus retrouvés dans les échantillons non biologiques étaient la **cocaïne**, les **métamphétamines** les **cannabinoïdes** et les **amphétamines**. Pour les échantillons biologiques les **cannabinoïdes**, les **benzodiazépines** et les **amphétamines** étaient les plus fréquemment détectés.

Conclusion :

Ce travail qui visait à mettre en exergue la contribution de l'ANSSEAT à la lutte contre la toxicomanie a permis de montrer que certaines SPA (**cannabis** et les **amphétamines**) sont plus rencontrées à la fois dans les échantillons non biologiques et biologiques.

Mots clés :

Amphétamines, cannabinoïdes, drogue, SPA.

P32 : Prévalence et profil de résistance aux antimicrobiens des souches issues des infections associées aux soins au service de réanimation du centre hospitalier universitaire (chu) du point g-bamako, mali.

Ouédraogo J, Coulibalynk, Timbiné L.G, Traoré B, Sangaré A.K And Kouriba B

Introduction :

Les infections associées aux soins, une des principales causes de mortalité et de morbidité chez les malades hospitalisés. Notre étude était d'évaluer la prévalence de ces infections et étudier la résistance aux antimicrobiens des germes responsables.

Méthode :

Les souches ont été isolées par la méthode de bactériologie classique des échantillons issus des hospitalisés, de l'environnement, du matériel et des mains du personnel. L'automate Vitek2 compact a permis

l'identification et les tests de sensibilité aux antimicrobiens. Des souches ATCC ont été utilisées pour les contrôles de qualité interne.

Résultats :

Septembre 2020 à juin 2021, sur 218 patients admis en réanimation, 47 ont développé une infection nosocomiale soit **21,5%**. Les types d'infections étaient les bactériémies (**48,4%**), urinaires (**40,6%**) ; pneumopathies (**15,6%**) ; celles liées aux cathéters (**4,6%**) ; les escarres (**1,5%**). Au total **114** souches ont été isolées dont 59% de BGN (*E. coli* *K. pneumoniae*, *A. baumannii*) ; 17% des CGP (*Enterococcus spp*, staphylocoque a coagulase négative) et 24% de levures (*Candida spp*). Dans l'environnement, ont été isolés des BGN (**63,3%**) et des champignons (**23,3%**). Des prélèvements de mains **66,6%** étaient des BGN. **79%** des bactéries isolées chez les patients étaient des BMR dont **31,88%** de BLSE.

Conclusion :

Les infections associées aux soins étaient fréquentes chez les patients hospitalisés dans notre site d'étude avec une présence des pathogènes dans l'environnement et des mains des soignants. Ces pathogènes présentaient des forts taux de résistance aux antimicrobiens testés.

Mots clés :

Infections liées aux soins, résistance, antimicrobiens, environnement, mains, réanimation, CHU-Point G.

P33 : Utilisation des services de dépistage du cancer du col de l'utérus par les Travailleuses du Sexe dans les deux principales villes du Burkina Faso : Une étude transversale.

Isidore T. Traore, Aida M. Traore, Wilfried Wenceslas Bazié, Ajani Ousmane Taofiki, Ivette Zoundi, Dramane Kania, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado, Fernand Guedou, Ramatou Sawadogo, Charlemagne Ouedraogo, Souleymane Ouattara, Halidou Tinto, Bea Vuylsteke, Thijs Reyniers, François Coullée, Nicolas Meda, Michel Alary, Nicolas Nagot

Introduction :

Les travailleuses du sexe (TS) sont très exposées aux infections par les virus du

papillome humain à haut risque (VPH-HR). Au Burkina Faso il manque des données récentes sur leur accès aux services de dépistage des lésions précancéreuses du col de l'utérus (LPC).

Méthode :

De décembre 2018 à avril 2019, des TS âgées de 18 à 55 ans ont été recrutées dans une étude transversale à Ouagadougou et Bobo-Dioulasso. Les caractéristiques sociodémographiques et comportementales ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire standardisé qui a permis de documenter leur accès aux services de dépistage des LPC.

Résultats :

Au total, 458 TS ont été incluses. Leur âge médian était de 28 ans. La prévalence pondérée de celles qui avaient bénéficié au moins une fois du dépistage des LPC était de 12.62%, IC95% [10,69-14,54]. Chez les 108 TS qui étaient âgées d'au moins 35 ans, cette prévalence pondérée était de 12,13% (IC95% CI: 10,74-13,51). A l'analyse multivariée, les TS VIH positive (aOR= 7,12, IC95% : 1,23-41,04) et celles qui savaient où se trouvaient les services de dépistage des lésions précancéreuses (aOR= 8,74, IC95%=1,35-56,75) avaient plus accès aux services de dépistage des LPC. Cependant l'accès à ces services était significativement plus réduit chez les TS professionnelles comparées aux non professionnelles (aOR= 0,17 IC95% : 0,03-0,90).

Conclusion :

L'accès des TS au dépistage des LPC est loin de l'objectif de 70 % fixé par la stratégie mondiale pour l'élimination du cancer du col en tant que problème de santé publique.

P34 : Utilisation simultanée des médicaments traditionnels et des ARV chez les PvVIH au centre Walé de Ségou de 2022 à 2023.

Keita B B; Drabo M; Coulibaly D S; Diarra L Soumountera A; Sidibe F; Traore B; Yattasaye A; Diallo N; Dembele B K

Introduction :

L'Organisation mondiale de la santé estime qu'environ deux tiers des patients atteints du SIDA dans les pays en développement utilisent des médicaments traditionnels à base de plantes. Cette forte utilisation peut être due à l'accessibilité, au coût abordable, à la disponibilité et à l'acceptabilité de ces médicaments.

Méthode et matériel :

Il s'agit d'une étude analytique transversale menée au Centre Walé dans la région de Ségou au Mali du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2022. Les données ont été collectées rétrospectivement à partir des dossiers médicaux de 340 patients. Les analyses statistiques ont été réalisées à l'aide du logiciel R version 4.2.2.

Résultats :

La proportion de patients utilisant simultanément les médecines traditionnelles et les ARV était de 49%. Le sex-ratio H/F était de 0,9. L'âge médian des patients était de 35 ans avec un IQR [28-42]. Les facteurs associés à l'utilisation concomitante des deux médicaments étaient : vivre en milieu rural (OR= 2.35, IC95% = [1.44-3.83], p=0.0006), être au chômage (OR=1.89, IC95% = [1.10-3.27], p=0.0219), les stades cliniques III et IV de l'OMS (OR= 2.5, IC95% = [1.4-4.82]), p=0.004 et (OR= 2.6, CI95% = [1.00-6.8], p=0.04), les patients avec anémie OR= 2.52, CI95% = [1.54-4.12], p=0.0002) les patients avec une charge virale élevée (OR= 2.3, IC95%, [1.56-3.80], p= 0.0004), les patients co-infectés par l'hépatite B (OR= 1.82, IC95% = [0.96-3.45], p=1.8e-09).

Conclusion : L'utilisation simultanée des deux traitements était beaucoup plus concentrée chez les patients séropositifs vivant en zone rurale et sans emploi. L'altération de l'état général a conduit les patients à utiliser des médicaments traditionnels tout en suivant une thérapie antirétrovirale.

Mots clés :

PvVIH, médicament traditionnel, ARV, Walé

P35 : Indications et apport de la fogd chez l'adulte

Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, A. Dolo, M. Touré, Y Koné. Service de Médecine Hôpital Sikasso.

Introduction :

La FOGD, l'outil d'exploration endoscopique permet de poser un diagnostic, un bilan, réaliser un geste sur le tube digestif supérieur.

L'objectif de l'étude était de : préciser les indications de FOGD, déterminer son apport dans la pathologie digestive.

Matériels et méthodes :

Elle était rétrospective, prospective sur des comptes rendus FOGD réalisées à l'unité d'endoscopie de Mai 2020 à Mars 2022.

Etaient inclus les patients âgés de 16 ans et plus ayant fait l'examen.

Résultats :

458 FOGD étaient réalisées dont 51,52% hommes, 48,47% femmes, ratio 1,06, âge moyen 53,06 (15- 87 ans).

Les indications : épigastralgies 27,07%, hémorragies digestives 24,89%, recherche de signes d'H.T. P 18,99%, douleurs abdominales 17,90%, dysphagie 4,80%, vomissements 3,05%, anémie 2,62%, ingestion de caustiques 0,65%.

Les résultats de FOGD étaient : jugé normal 3,93%, lésions observées 93% ; plus fréquentes : gastroraphies 42%, œsophagites peptiques 2,62%, œsophagites mycosiques 1,52%, ulcères gastriques 3,05%, varices œsogastriques 2,40%, tumeurs œsophagiennes 1,74%, tumeurs gastriques 1,31%.

L'examen avait objectivé : hernie hiatale 13%, sténose œsophagienne 3%.

Lésions liées à l'hémorragie digestive : ulcère bulbaire 39%, l'H.T. P 16%, œsophagite 12%, gastrite 91% des cas.

Biopsies réalisées pour anatomopathologie dans 79%.

Conclusion :

L'étude a permis d'appréhender le profil des malades ayant réalisé la FOGD, de nous inspirer pour une vision prospective, les pathologies retrouvées et surtout la

pertinence des indications ainsi que les données de l'endoscopie.

P36 : l'approche multisectoriel pour l'élimination du paludisme au Burkina Faso : l'activité conjointe de destruction des gîtes larvaires dans la ville de Manga.

Moubassira KAGONE, Gauthier Tougri, Ambroise Ouedraogo, Christian S. Kompaoré, Ali SIE

Introduction :

Le paludisme est un problème de santé publique au Burkina Faso. Selon l'organisation mondiale de la santé, le Burkina Faso fait partie des 10 pays en Afrique avec une forte incidence du paludisme. Ainsi en 2020, les données de l'annuaire statistique 2022 donnent une incidence de 527 pour 1000 habitants et une mortalité de 0.8%. Plusieurs facteurs concourent à cette incidence du paludisme au Burkina Faso (BF) parmi lesquels, le faible taux d'accès à l'assainissement, la résistance du parasite aux antipaludiques et des vecteurs aux insecticides, les attitudes et les pratiques de la population et probablement la faible implication des secteurs autres que la Santé.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'étude transversale qualitative. Au total 24 entretiens individuels approfondis avec des informateurs clés, 5 groupes de discussion en atelier ont été réalisés, de janvier 2022 à Aout 2023. Les données qualitatives ont été collectées, enregistrer à l'aide d'un dictaphone. Les entretiens sont transcrits et procéder à l'analyse de contenu à l'aide du logiciel NVIVO. Les rapports des groupes de discussion ont été utilisés pour enrichir les résultats.

Résultats :

Selon les enquêtes, il y a une perception positive des actions de lutte contre le paludisme. Certains enquêtés estiment que la lutte se fait de façon participative. Cependant, d'autres enquêtés soulignent des insuffisances. La lutte contre le

paludisme nécessite un engagement à tous les niveaux. Pour ce faire, ils proposent une approche multisectorielle. Les activités conjointe de destruction des gîtes larvaires a permis de mettre plusieurs secteurs ensemble pour réaliser cette activité.

Conclusion :

Les résultats positifs et encourageants de la collaboration multisectorielle c'est la prise de conscience du rôle que chaque secteur dans la mise en œuvre des activités de service courante pour l'amélioration des conditions de vie des populations dans chaque domaine d'activité.

P37 : Connaissance des usagers des services de santé sur l'hygiène hospitalière au Burkina Faso : cas du centre hospitalier universitaire pédiatrique Charles De Gaulle (CHU-PCDG)

Elisée Samson Kere, Jean Kogo, Adissa Ouedraogo, Arouna Zoungrana, Nâa-Inwine Stanislas Dimitri Meda, Salifou Badoun, Cyrille Priscille Ouedraogo, Elie Kabre

Introduction :

L'hygiène selon l'OMS est un ensemble de mesures (moyens et pratiques) visant à prévenir les infections et l'apparition de maladies infectieuses. En milieu hospitalier elle peut consister à mettre en place des actions pour réduire les cas d'infections associées aux soins (IAS). De nos jours, les infections associées aux soins constituent un problème de santé publique. C'est ainsi que cette étude a eu pour objectif la collecte d'informations sur la connaissance des mesures d'hygiène et des risques d'IAS au sein des usagers du CHUP-CDG.

Matériel et méthode :

Cette étude réalisée en décembre 2023, à travers l'administration d'un questionnaire aux usagers du CHUP-CDG, est une enquête transversale à visée descriptive. Les enquêtés dont l'âge était supérieur à 18 ans ont été choisis de façon aléatoire.

Résultats :

Au total 421 personnes ont été enquêtées dont 52,97% (n=223) femmes et 47,03% (n=198) hommes. Parmi les enquêtés,

5,23%(n=22) étaient des usagers, 68,17% (n=287) des accompagnants et 26,6% (n=112) étaient des visiteurs. Les résultats de l'enquête ont montré que 84,56% (n=356) des enquêtées ne connaissaient pas les mesures d'hygiène et de sécurité en milieu hospitalier.

Conclusion :

Au regard des résultats de cette étude, la majorité des enquêtés ne connaissent pas les mesures d'hygiène et de sécurité en milieu hospitalier. Ce qui pourrait être une cause de transmission d'IAS.

Il est donc nécessaire de renforcer la connaissance des usagers sur les mesures d'hygiène et de sécurité en milieu hospitalier par la sensibilisation et la formation.

Mots clés :

Hygiène hospitalière, prévention, IAS, CHUP-CDG, Burkina Faso.

P38 : Etude rétrospective des infections à *Staphylococcus aureus* à Bobo-Dioulasso de 2003 à 2012

Nina Gouba, Pinda Diakité, Soumeya Ouangraoua, Sanata Bamba.

Introduction :

Staphylococcus aureus est l'une des bactéries les plus couramment rencontrées dans les infections nosocomiales et communautaires. L'objectif de cette étude consistait à étudier l'épidémiologie des souches de *Staphylococcus aureus* chez les patients en milieu communautaire à Bobo Dioulasso de 2003 à 2012.

Matériels et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective à visée descriptive sur dix (10) de 2003 à 2012 au Laboratoire de Bactériologie du Centre MURAZ de Bobo Dioulasso. Elle a porté sur l'ensemble des enregistrements d'échantillon contenant les souches de *Staphylococcus aureus* provenant de différents produits pathologiques. Les souches de *Staphylococcus aureus* ont été isolées, identifiées et testées aux différents antibiotiques selon les normes du Comité de

l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie (CA-SFM).

Résultats, discussions et conclusion :

Au total quatre cent quarante (440) enregistrements ont été effectués entre janvier 2003 et décembre 2012 dont 356 infections (80,90 %) représentaient l'espèce *Staphylococcus aureus*. Nos résultats ont montré les plus fortes dans les urines (73,31%) et dans les pus (23,60%). La prévalence des souches était élevée chez les femmes avec 58,99% contre 37,36% chez les hommes. Nous avons observé des taux de résistance élevés à la principale classe d'antibiotiques notamment dans les bêta-lactamines, la pénicilline G (52%), à l'amoxicilline+ acide clavulanique (72%) et à l'amoxicilline (83%). Par contre, la pristinamycine, la gentamicine et la ceftazidime, constituaient les antibiotiques les plus actifs avec respectivement 94%, 95% et 100% de sensibilité. Les souches de *Staphylococcus aureus* ont développé une résistance aux bêta-lactamines, cela serait due à la consommation anarchique de ces molécules.

Mots clés :

Staphylococcus aureus, sensibilité aux antibiotiques, infections, résistance

P39 : Analyse de l'impact de la Covid-19 sur l'utilisation des services de santé de Bamako au Mali de 2018-2021

Fatoumata Sidibé, Mady Cissoko, Ibrahim Terera

Introduction :

Au Mali, la gestion de la Covid-19 a conduit à la mise en place de mesures barrières pour contrôler la propagation. Un dispositif résilient a été instauré pour garantir la prise en charge des usagers et assurer la continuité des soins. Cette étude avait pour objectif d'évaluer l'impact de la COVID-19 sur l'utilisation des services de santé de Bamako.

Méthodes :

Une étude analytique de cohorte historique des données secondaires du DHIS2 a été utilisée à travers 8 indicateurs. Une analyse

descriptive et des tests unis variés en comparant les moyennes des indicateurs avant et pendant l'épidémie. La modélisation a utilisé le modèle ARIMA avec la méthodologie de Box Jenkins. La stationnarité a été vérifiée, validée par le test de Dickey-Fuller. Le choix du meilleur modèle était le critère d'information d'Akaike le plus bas. Le logiciel R 4.2.2 a été utilisé.

Résultats :

Il ressort de cette étude, que du 01 mars au 31 décembre 2020, la période immédiate de l'éclatement de l'épidémie, nous assistons à une diminution du nombre des consultations (-10%), CPN1 (-6,60%), CPN4 (-2,37%), PENTA2 (-3%), PENTA3 (-1,09%). Les niveaux ont commencé à s'améliorer au cours de la deuxième année Covid-19, nous avons : CPN1 (1,87%), CPN4 (11%), PENTA1 (10%), PENTA2 (7,08%), PENTA3 (9%), VAR1 (10,3%).

Conclusion :

Cette étude a montré que la COVID-19 a eu un impact négatif sur l'utilisation des services et la continuité des soins. La mise en place des mesures résilientes par les autorités ont permis d'améliorer le niveau de certains indicateurs.

P40 : Innovations en santé sexuelle et reproductive des adolescent.es et jeunes en milieu scolaire.

Fousseiny Traoré Dr Soumaïla Laye Diakité, Dr Lassina Déro

Introduction :

Ki La Di, qui veut dire « **te conseiller** » est une initiative pilote du projet Yellen pour informer et sensibiliser les élèves sur la santé, droits sexuels et reproductifs (SDSR), les violences basées sur le genre (VBG) et l'égalité genre (EG).

Matériel et méthode :

Une étude descriptive avec échantillonnage raisonné des élèves (10^{ème}, 11^{ème}, et 12^{ème}) est réalisée du 15 au 24 mai 2022 avec un questionnaire. L'analyse des données a été faite sur Excel.

Résultats :

48% des élèves n'ont jamais parlé avec leurs parents sur la santé sexuelle, la connaissance des modes de prévention du VIH est 23% à Bafoulabé et 24% à Nioro. La puberté est méconnue chez 22% et les changements physiques de 1% à Bafoulabé, 2% à Yélimané, 11% à Nioro et 24% à Diéma.

Les facteurs des grossesses précoces sont méconnus 35%. Les méthodes modernes de PF sont connues 37% pour le préservatif, 22% pour l'implant, 6% pour la pilule et 1% pour le DIU. 33% affirment que l'excision n'est pas une violence, 22% et 21% pensent que frapper/injurier une fille/garçon n'est pas une violence.

Conclusions :

Cette évaluation a permis à savoir qu'il y a une faible connaissance sur les thématiques en lien avec la SDSR, VBG et EG. Les élèves enquêtés souhaitent s'informer à travers les plateformes numériques sécurisée.

P41 : Analyse de la Violence basée sur le Genre en Milieu scolaire : Cas du lycée de CEG 25 de Koira Kano (Niger)

Koudé Diallo, Mme Abdoulaye Amina, Soumaila Laye Diakite, Geneviève Rouleau

Introduction :

L'école est aujourd'hui un bastion de violences entre les apprenants, entre les enseignants et les apprenants. Ce qui entraîne des répercussions psychologiques et physiques sur les filles et garçons, voire une interruption prématurée de scolarité, une grossesse précoce, des maladies contagieuses (VIH/SIDA, hépatites).

Matériels et Méthodes :

Il s'agissait d'une étude descriptive transversale en vue d'analyser la violence basée sur le genre en milieu scolaire. L'enquête a été faite par questionnaire auto administré aux enquêtés. La population d'étude était composée de 174 élèves, 17 enseignants et 9 agents de santé.

Résultats :

Les cas de VBG sont réels et concernent les élèves et les enseignants. Ces violences sont généralement physiques 47% et concerne plus les filles que des garçons 63,73%. La plupart de ces violences se passe en classe 71,42%, plus de la moitié des enseignants avaient des connaissances sur la violence sexuelle soit 53,86% et la violence physique était connu par 47% des élèves. 49,45% élèves sont victimes de violence physique en milieu scolaire et 83,33% des enseignants ont été victime de violences psychologiques. Les cas de violences reçues aux centres de santé étaient des violences physique 70% et sexuelle 30%,

Conclusion :

L'étude a pu faire ressortir les différents types de VBG commises à l'école, les niveaux de connaissance et le besoin crucial de la formation du corps enseignants sur le VBGMS et les voies de recours. Elle retrace les inégalités du genre au sein de l'école malgré les sensibilisations offertes et les voies de recours qui restent quasi-méconnues.

Mots clés :

Violence basée sur le genre ; milieu scolaire, lycée de CEG 25 Koiria Kano.

P42 : Evaluation de la toxicité aigüe et de la cytotoxicité de l'extrait brut de *Feretia apodanthera* Delile, *Spermacoce chaetocephala* DC. et *Spermacoce stachydea* DC.

Saamou Isaac Boni, Kouliga Benjamin Koama, Dombababele François De Sales Hien, Rakiswende Serge Yerbanga, Nâg-Tero Roland Meda

Introduction :

La toxicité des plantes médicinales a été et constitue un frein pour leurs utilisations et leurs vulgarisations dans la santé humaine et animale. Cette étude a été initiée afin d'évaluer la toxicité de *Feretia apodanthera*, *Spermacoce chaetocephala* and *Spermacoce stachydea* trois plantes médicinales utilisées dans la pharmacopée au Burkina Faso et en Afrique de l'Ouest.

Matériel and méthodes :

La toxicité aigüe oral des extraits de ces plantes a été évaluée à la dose de 5000 mg/kg de poids corporel chez des souris NMRI femelles selon les directives de l'OCDE. La cytotoxicité, l'activité hémolytique, a été évaluée à la dose de 200 µg/ml sur des globules rouges.

Résultats :

Durant toute la durée de l'expérience de toxicité aigüe, aucune mortalité ou de signes de toxicité n'ont été observés chez les animaux. Aussi, l'observation macroscopique des organes majeurs n'a montré aucunes lésions ou des anomalies assimilables à une quelconque forme toxicité des extraits. En plus, il n'y avait pas de différence significative entre le poids corporel des souris traitées et contrôles ($P=0.09$). Nous n'avons pas observé également de différence significative du poids relatif des organes majeurs entre les traitements ($P>0.05$). Les paramètres hématologique et biochimiques des souris traitées étaient quelques significativement meilleurs à ceux des souris contrôles ($P<0.05$). L'activité hémolytique des extraits a montré une toxicité cellulaire très faible avec des pourcentages d'hémolyse inférieurs à 1%.

Conclusion :

Cette étude démontre l'innocuité de ces plantes médicinales avec une DL_{50} supérieure à 5000 mg/kg et une très faible toxicité cellulaire.

Jeudi, 09 mai 2024

P43 : Gender-wise distribution of pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection in the city of Ouagadougou, Burkina Faso.

Tani Sagna, Arouna Zoungrana, W. Yasmine Astrid Sanal, Koudbi Jacob Zongo⁵, Dinanibè Kambire, Tinoaga Léon Sawadogo, Arzouma Paul Yooda, Tegwinde Rebeca Compaore, Lassina Traore, Wendkuuni Florencia Djigma, Adjima Combarry, Abdou Azaque Zoure, Absatou Ky/Ba, Henri Gautier Ouedraogo, Elie Kabre, Jacques Simporé

Introduction:

Pulmonary tuberculosis and COVID-19 have similar clinical manifestations and modes of transmission. COVID-19 could increase the mortality rate of tuberculosis in Burkina Faso. As a result, pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection could be a major concern. The aim of this study was to establish the prevalence of pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection by gender in the city of Ouagadougou.

Method:

Socio-demographic data were collected during a personal interview. *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*) DNA, was detected using GeneXpert (Cepheid, USA), on the sputum of patients suspected of having pulmonary tuberculosis. Anti-SARS-CoV-2 antibodies (IgM and IgG) was detected using the Accu-Tell rapid kit (AccuBio Techn Co, Ltd kit) on the blood plasma of patients suspected of having pulmonary tuberculosis. SARS-CoV-2 RNA amplification was then performed using the TaqPath kit (Applied Biosystems), with the QuantStudio 5 thermocycler on nasopharyngeal swabs from patients found positive for pulmonary tuberculosis.

Results:

The prevalence of pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection was 12.50%. Three (03) cases of pulmonary tuberculosis and COVID-19 co-infection were detected. The proportion of pulmonary tuberculosis cases in this study was 27.54% and that of *M. tuberculosis* resistance to rifampicin was 9.23%. Males and patients aged 40 and below were the most likely to be infected

with pulmonary tuberculosis at 76.90% and 66.20% respectively. Seroprevalence of COVID-19 was 12.63%.

Conclusion:

Pulmonary tuberculosis and COVID-19 Co-infection was a reality in this study. This study reveals not only the high attendance of men at tuberculosis screening centers, but also that men were the most infected.

Keywords:

Tuberculosis; COVID-19; Gender-wise

P44 : Impact de l'extrait aqueux de la poudre des racines de *Sarcocephalus latifolius* sur les paramètres de l'hémostase et sur le profil lipidique chez les rats Wistar.

Savoeda Perside¹, Behanzin Gbèssohèlè Justin¹

Sarcocephalus latifolius est une plante largement utilisée au Bénin pour le traitement de plusieurs pathologies. L'objectif de cette étude est d'évaluer in vivo l'effet de l'extrait aqueux de la poudre des racines de *Sarcocephalus latifolius* sur les paramètres de l'hémostase et sur le profil lipidique chez les rats Wistar. A cet effet, les animaux ont été répartis en quatre lots de trois rats et ont été gavés pendant 14 jours. Les rats témoins ont reçu de l'eau distillée pendant que les lots tests ont reçu respectivement 100, 200 et 300 mg/Kg de PC de l'extrait. Les paramètres tels que le temps de saignement, le temps de quick, le temps de céphaline activée, le temps de thrombine, le taux des plaquettes et les paramètres lipidiques : cholestérol total, cholestérol HDL, cholestérol LDL, triglycérides ont été explorés. Une diminution significative de ces paramètres a été enregistrée à l'exception du taux des plaquettes sanguines et du cholestérol HDL. Les résultats obtenus confirment l'effet hémostatique et hypolipidique des racines de *Sarcocephalus latifolius*.

Mots clés :

Racines de *Sarcocephalus latifolius*, in vivo, hémostatique, hypolipidique

P45 : Détermination de la résistance génotypique de *Aedes aegypti* à la pyréthriinoïde en Côte-d'Ivoire.

Traore Cheick Oumar, Yao Raymond Karlhis, Dr Michel Gomgnimbou

Introduction :

Aedes aegypti dans la transmission des arbovirus potentiellement mortels tels que la dengue, la chikungunya, la fièvre jaune et le Zika, représentent une préoccupation majeure en santé publique. Les stratégies actuelles de lutte antivectorielle reposent principalement sur des interventions insecticides, mais la résistance développée par les moustiques menace leur efficacité. Cette résistance, notamment aux pyréthriinoïdes, résulte souvent de mutations génétiques, notamment des mutations *kdr* (S989P, V1016G, V410L) chez *Aedes aegypti* capturés en Côte-d'Ivoire, sur lesquelles l'étude se concentre.

Méthodologie :

L'identification morphologique a été confirmée par une identification moléculaire en utilisant des amorces spécifiques ciblant le deuxième espaceur interne transcrit (ITS-2) de l'ARNr12. Ensuite nous avons procédé au génotypage par PCR allèle spécifique (AS-PCR) des mutations S989P, V1016G et V410L chez *Aedes aegypti*. Tous ont été révélés par électrophorèse sur un gel d'agarose de 1%.

Résultats :

Le génotypage par PCR de *Aedes aegypti* a révélé la présence des mutations P989 et L410. Sur les 103 échantillons *Aedes aegypti* génotypés, 38,83% portaient au moins 01 mutation avec une fréquence de (24,27%) pour le génotype S989P et (23,3%) pour le génotype V410L. Nous n'avons pas détecté la mutation G1016 chez *Aedes aegypti* capturés en Côte-d'Ivoire.

Conclusion : La détection des mutations *kdr* évoque l'urgence de mettre en œuvre des stratégies de surveillance afin de mieux contrôler ce vecteur. Des études supplémentaires sont nécessaires pour valider l'association entre ces mutations et la résistance aux insecticides chez *Aedes*

aegypti dans ces régions et son impact sur la lutte antivectorielle.

Mots clés :

Aedes aegypti, mutation *kdr*, résistance, pyréthriinoïde, Côte-d'Ivoire.

P46 : Toxicité orale aiguë et Activité anti-inflammatoire in vivo des feuilles de *Ficus umbellata* (Vahl).

Chokki Steven Jimmy Amour Pyus Tanguy Vignon

La toxicité est l'ensemble des effets néfastes provoqués par une substance introduite à dose unique relativement élevée ou à des petites doses longtemps répétées. Le but de cette étude est d'évaluer la toxicité orale aiguë et l'activité anti-inflammatoire de l'extrait éthanolique des feuilles de *Ficus umbellata*. Les animaux ont reçu par voie orale, une dose unique de 1000, 3000 et 5000 mg/kg PC de l'extrait. Concernant le test de l'activité anti-inflammatoire, les rats ont reçu l'extrait Ethanolique des feuilles de *F. umbellata* aux doses de 100, 300 et 500 mg/kg ou de l'aspirine à une concentration de 100 mg/kg PC par voie orale, une heure avant l'injection de 0,05 ml du formol à 1% sous l'aponévrose plantaire de la patte postérieure droite du rat. Les mesures du volume de la patte ont été relevées une, deux et trois heures après l'injection du formol.

Aucun décès n'a été constaté pour une dose unique inférieure à 5000mg/Kg. PC.

L'extrait possède une activité anti-inflammatoire plus importante à 3heures de temps après le début de l'expérimentation. Cependant une meilleure inhibition de l'œdème inflammatoire de la patte des rats traités à 500 mg/Kg. Ces résultats montrent que les feuilles de *F. umbellata* possèdent une activité anti-inflammatoire qui justifierait son utilisation en médecine traditionnelle africaine pour prévenir ou traiter l'inflammation.

P47 : Réponse humorale contre les peptides antigéniques de *Plasmodium falciparum* (MSP1, AMA1, CSP, LSA et 230A) chez des sujets vivant en zone endémique au Burkina Faso

Nicolas Ouédraogo, Guillaume Sylvestre Sanou, Mireille Ouédraogo, Issiaka Soulama et Alfred B. Tiono

Introduction :

Les individus vivant dans les zones de transmission du paludisme acquièrent progressivement une immunité contre *Plasmodium falciparum*. Les conditions dans lesquelles cette immunité est acquise ne sont pas bien connues. L'objectif principal cette étude est d'évaluer l'immunité humorale anti palustre chez des enfants et des adultes burkinabè naturellement exposés à une transmission élevée et saisonnière du paludisme.

Matériel et Méthode :

L'étude a été menée dans la région de Saponé au Burkina Faso dans la période de mai à juin 2013 et a recruté 197 enfants et adultes (dans trois catégories d'âge à savoir 2 à 5 ans, 5 à 15 ans et 15 à 75 ans) avec un paludisme asymptomatique. Des échantillons de sérum ont été collectés pour mesurer les concentrations d'anticorps contre les antigènes pré-érythrocytaires (CSP et LSA), les antigènes des stades sanguins (AMA1 et MSP1) et l'antigène sexuel (230A) de *P. falciparum* par la technique ELISA.

Résultats :

47 volontaires âgés de 2 à 5 ans, 100 volontaires âgés de 5 à 15 ans et 50 volontaires âgés de 15 à 75 ans ont été recrutés dans cette étude. Nous avons comparé les réponses humorales aux antigènes de *Plasmodium falciparum* entre ces groupes d'âge. Le niveau d'anticorps diffère selon les groupes d'âge, et augmente progressivement avec l'âge. Pour les cinq antigènes testés, la production d'anticorps contre AMA1 s'est avérée élevée, suivie par les anticorps contre 230A, CSP, LSA1 et MSP1.

Conclusion :

Des différences notables ont été observées dans les aspects qualitatifs des réponses des anticorps humains contre ces antigènes. Ces données devraient aider à concevoir et à guider d'autres études d'immuno-surveillance de ces antigènes qui sont des candidats vaccins contre le paludisme.

P48 : Élevage familial de ruminants à Nouna : soins aux animaux, défis liés à l'accès aux soins vétérinaires, et RAM en situation d'insécurité

Bila Blandine, Bila Alice, Carine Baxerres, Anastasia Seferiadis, Marc Egrot.

Introduction :

Face à l'enjeu croissant de la résistance aux antimicrobiens, les autorités nationales et internationales mettent en lumière l'élevage comme un secteur à surveiller de près. Afin de mieux comprendre la gestion de la santé des animaux, notamment des ruminants, dans la région de Nouna, cette étude s'est intéressée aux pratiques des ménages et à l'assistance des services vétérinaires, malgré un contexte d'insécurité.

Matériel et Méthode :

Méthodologiquement, cette étude socio-anthropologique menée à Nouna entre juillet et novembre 2022 a combiné observations et entretiens semi-structurés auprès de ménages et de vétérinaires. Les données ont été analysées de manière thématique à l'aide du logiciel NVIVO (version 14).

Résultats :

Les résultats soulignent le rôle crucial de l'élevage des ruminants dans l'économie des ménages. Les ruminants sont fréquemment confrontés à divers problèmes de santé tels que le paludisme, la diarrhée, la toux, le rhume, le manque d'appétit, les plaies, les boutons, etc. Pour y remédier, les éleveurs ont recours aux antibiotiques, dont la Tétracolivit, achetés dans des pharmacies vétérinaires ou obtenus auprès de vétérinaires formels ou informels. Malgré les défis liés aux

soins des animaux et à l'accès aux services vétérinaires, l'insécurité à Nouna a aggravé cette situation en rendant l'accès aux produits vétérinaires encore plus difficile.

Conclusion :

En définitive, cette étude met en lumière l'importance des soins vétérinaires pour l'élevage familial des ruminants à Nouna, tout en soulignant les défis posés par l'insécurité sur l'accès à ces services essentiels.

Mots clés :

Antibiotiques, élevage familial, ruminants

P49 : Valeur diagnostique de la protéine C-réactive et du nombre de globules blancs associée à PfHRP2 uniquement et à l'interprétation séquentielle de PfHRP2/pLDH dans la réduction de la prescription d'antibiotiques et l'évaluation des maladies fébriles aiguës non paludiques chez les enfants de moins de 5 ans

François Kiemde, Marc Christian Tahita, Toussaint Rouamba, Massa Dit Achille Bonko, Palpouguini Lompo, Sibidou Yougbare, Petra F. Mens, Michael Boele van Hensbroek, Halidou Tinto and Henk. D. F. H. Schallig

Introduction :

Cette étude a évalué la valeur de la protéine C-réactive (CRP) et du nombre de leucocytes associée à l'interprétation des TDR du paludisme détectant PfHRP2/pLDH et PfHRP2 uniquement et a défini les conditions de leur utilisation dans les zones d'endémie palustre.

Méthodes :

Un total de 396 échantillons de sang ont été retestés avec le RDT PfHRP2/pLDH du paludisme et le TDR semi-quantitatif de la CRP. Les résultats du diagnostic séquentiel ont été rapportés comme (i) positifs lorsque la ligne T2-pLDH uniquement apparaît, (ii) négatifs lorsque les lignes T1-HRP2 et T2-pLDH n'apparaissent pas et (iii) indéterminé lorsque la ligne T1-HRP2 uniquement apparaît. Ces données ont été couplées aux données démographiques, cliniques, leucocytaires et l'hémoculture de

chaque participant, ainsi qu'aux prescriptions d'antibiotiques.

Résultats :

Les analyses multivariées ont révélé une forte corrélation entre l'interprétation séquentielle et la température axillaire (OR 0,37 ; $p < 0,001$), la CRP (OR 0,13 ; $p < 0,001$) et la numération leucocytaire supérieur à $14 \times 10^3/\mu\text{l}$ (OR 2,57 ; $p = 0,003$). En appliquant les approches diagnostiques combinant la CRP et la valeur leucocytaire avec les TDRs PfHRP2 uniquement et l'interprétation séquentielle du diagnostic du paludisme, l'éligibilité aux prescriptions d'antibiotiques était de 18,7% (74/396) et 25,5% (101/396), respectivement, alors que les potentiels diagnostics des hémoculture positive étaient de 39,1% (9/23) et de 78,3% (18/23), respectivement.

Conclusion :

Pour rendre la mise en œuvre de la numération CRP et WBC plus précise dans les zones d'endémie palustre, il est nécessaire de disposer d'outils de diagnostic plus précis pour les approches du paludisme.

P50 : Etude des facteurs biotiques et abiotiques influençant l'infection à *Microsporidia MB* chez *Anopheles coluzzii*, vecteur du paludisme au Burkina Faso

Issac Oumar Mahamat, Issiaka Saré, Gladys Mounaïssa Sanon, Abel Millogo, Abdoulaye Diabaté and Etienne Bilgo

Introduction :

Une étude récente au Kenya a révélé que l'infection par l'endosymbiote *Microsporidia MB* bloque la transmission du *Plasmodium* chez les moustiques. Cependant, l'influence des facteurs biotiques et abiotiques tels que le régime alimentaire, la température et l'humidité relative (HR) reste peu étudiée. Cette étude visait à mieux comprendre cette influence.

Matériel et méthodes :

Pour déterminer l'influence du régime alimentaire, nous avons défini 3 concentrations de nourriture : 0,0075 g/L ; 0,03 g/L et 0,18 g/L, testées sur deux

groupes de larves (traité et contrôle). Chaque groupe a été nourri chaque matin avec la concentration assignée jusqu'au stade nymphal. Concernant la température et l'humidité relative, nous avons également défini 3 combinaisons température-HR : 21°C-80%HR ; 39°C-50%HR et 27°C-75%HR, testées sur deux groupes de larves (traité et contrôle). Les adultes ont été passées en PCR pour déterminer leur statut d'infection à *Microsporidia MB* pour chaque facteur étudié.

Résultats :

Seule la concentration la plus faible (0,0075 g/L) réduisait significativement la prévalence de *Microsporidia MB* par rapport à la concentration moyenne (test khi-2, $\chi^2 = 4,9088$; ddl = 1 ; p = 0,02672). Concernant la température et l'HR, la combinaison 39°C-50%HR entraînait une réduction significative de la prévalence par rapport à la combinaison 27°C-75%HR (test khi-2, $\chi^2 = 6,3736$; ddl = 1 ; p = 0,01158).

Conclusion :

Ce travail contribue à une meilleure compréhension de facteurs liés à l'infection à *Microsporidia MB* chez le moustique. Il serait cependant nécessaire de poursuivre la recherche sur plusieurs générations afin de tirer des conclusions approfondies.

Mots-clés :

Humidité relative, Température, *Anopheles coluzzii*, *Microsporidia MB*, Paludisme, Burkina Faso.

P51: Local adaptation and colonization are potential factors affecting sexual competitiveness and mating choice in *Anopheles coluzzii* populations.

Charles Nignan, Bèwadéyir Serge Poda, Simon Peguewinda Sawadogo, Hamidou Maïga, Kounbobr Roch Dabiré, Olivier Gnankine, Frédéric Tripet, Olivier Roux, Abdoulaye Diabaté

The mating behaviour of the malaria vector *Anopheles gambiae* complex is an important aspect of its reproduction biology. The success of mosquito release

programmes based on genetic control of malaria crucially depends on competitive mating between both laboratory-reared and wild individuals, and populations from different localities. It is known that intrinsic and extrinsic factors can influence the mating success. This study addressed some of the knowledge gaps about factors influencing mosquito mating success. In semi-field conditions, the study compared the mating success of three laboratory-reared and wild allopatric *An. coluzzii* populations originating from ecologically different locations in Burkina Faso. Overall, it was found that colonization reduced the mating competitiveness of both males and females compared to that of wild type individuals. More importantly, females were more likely to mate with males of their own population of origin, be it wild or colonised, suggesting that local adaptation affected mate choice. The observations of mating behaviour of colonized and local wild populations revealed that subtle differences in behaviour lead to significant levels of population-specific mating. This is the first study to highlight the importance of local adaptation in the mating success, thereby highlighting the importance of using local strains for mass-rearing and release of *An. coluzzii* in vector control programmes.

Keywords:

Vector control, Local adaptation, mating behavior, *Anopheles coluzzii*.

P52 : Etude in silico des molécules de la pharmacopée ouest africaine : Recherches de potentiels inhibiteurs de la protéase NS2B/NS3 du virus de la dengue par Docking moléculaire

Yves M.K. Kantagba, Seydou G. Barro, Lebian Nikiéma, Thomas Ouattara, Gaius Kambiré, Shams Oubda, Pascal Staccini

Introduction :

La médecine traditionnelle est un vaste champ d'application des techniques d'études in silico. Cette stratégie de recherche et développement de médicament est peu explorée dans notre contexte marquée

par des pathologies émergentes comme la dengue.

Matériel et méthode :

Dans cette étude, nous évaluons par des méthodes computationnelles intégrant plusieurs logiciels et base de données, le potentiel thérapeutique des phytomolécules contenues dans la pharmacopée de l'Afrique de l'Ouest contre la protéine NS2B/NS3 du virus de la dengue.

Résultats :

Le patulin de *Calotropis procera*, le resiniferonol de *Euphorbia poissonii*, le Securinol A de *Flueggea virosa*, l'acide Shikimic et le Méthyl gallate de *Terminalia macroptera* étaient les 5 molécules des 191 molécules collectées favorables au Docking moléculaire. Les meilleurs scores de liaison étaient observés entre le resiniferonol et la protéase NS2B/NS3 des sérotypes 1,2 et 4 avec respectivement une énergie de liaison de -7.4 Kcal/mol, -6.8 Kcal/mol, -7,3 Kcal/mol ; tandis que la protéase NS2B/NS3 du sérotype 3 présentait une meilleure affinité au securinol A (-7 Kcal/mol).

Conclusion :

Cette étude constitue une première étape d'exploration *in silico* des plantes médicinales ouest africaines contre le virus de la dengue. L'évaluation de la dynamique moléculaire dans une approche multidisciplinaire permettra de mieux caractériser les interactions chimiques.

Keywords :

Phytothérapie, Afrique de l'Ouest, Docking moléculaire, virus de la dengue, protéase NS2B/NS3.

P53 : Comparaison des paramètres hématologiques chez les enfants de moins de cinq ans recevant la Chimio prévention du Paludisme Saisonnier (CPS) possédant ou pas le gène *CYP450 2C8* : une étude cas témoin

Alimata B. Ouattara, Seydou G. Barroa, Alassane Harob, Zachari Kabréb, Serge R. Yerbangab, Jean Bosco Ouédraogob

Introduction :

La chimio prévention saisonnier du paludisme est un outil essentiel de lutte contre le paludisme chez les enfants de 3 à 59 mois. L'amodiaquine, un constituant de la chimio prévention est associé à l'agranulocytose. Le cytochrome *P450 2C8*, médiateur de son métabolisme, est un gène qui abrite des polymorphismes mononucléotidiques. Dans cette étude nous avons déterminé l'impact de la mutation du gène *CYP450 2C8* sur les hémogrammes des enfants.

Matériels et méthodes :

L'étude s'est déroulée de mars 2022 à novembre 2023 dans 4 villages du district sanitaire de Dandé. Une cohorte de 400 enfants âgés de 3 à 59 mois ont été génotypés par qPCR pour rechercher les variantes clés du gène *CYP2C8*. Des prélèvements sanguins de tubes EDTA ont été effectués chez les enfants identifiés porteur du variant de type sauvage et de type hétérozygote et homozygote, puis analysés sur l'automate d'hématologie *sysmex XN 550*.

Résultats :

La comparaison des hémogrammes des enfants possédants le gène mutant avec ceux possédant l'allèle de type sauvage a démontré qu'il n'y avait pas de différences significatives de l'impact de la chimioprévention du paludisme saisonnier sur plusieurs paramètres hématologiques selon le groupe génétique d'appartenance. Cependant, les polynucléaires neutrophiles et éosinophiles pourraient subir une fluctuation liée aux mutations du gène. Même si l'agranulocytose n'a pas été décelée, une anémie modérée a été constatée.

Conclusion :

En conclusion, la différence interindividuelle du gène n'expose pas à une grande modification des paramètres hématologiques importants selon le groupe.

Mots-clés :

Aggranulocytose, *CYP450 2C8*, polymorphisme mononucléotidique.

P54 : Contribution à l'amélioration de la qualité dans les industries agroalimentaires : Analyses physico-chimiques et organoleptiques de l'huile de coton raffinée produite par KPS Industrie à Ouagadougou / Burkina Faso

Aziz Zoure, Cheikna Zongo, Judicaël Thomas Ouilly, Souleymane Zio Et Charles Parkouda

Au Burkina Faso, les huiles alimentaires occupent une place prépondérante dans l'alimentation de la population. Cependant, elles sont parmi les produits alimentaires qui sont sources d'importants risques sanitaires potentiels. Cette étude visait à évaluer la qualité de l'huile de coton raffinée produite par l'entreprise KAFANDO Pengwendé Souleymane (KPS Industrie). La démarche méthodologique consistait à collecter les échantillons de l'entreprise. Un total de 20 échantillons d'huiles de coton ont été prélevés à KPS Industrie. Les paramètres physico-chimiques et organoleptiques ont été déterminées par des méthodes standards (ISO et AOC).

Les paramètres organoleptiques obtenus ont montré que l'huile de coton raffiné est de couleur jaune clair en général, avec une odeur légère et caractéristique d'huile de coton sauf deux échantillons qui ont une forte odeur.

L'huile de coton raffiné avait un aspect fluide, transparente, brillant et limpide et présentait une saveur douce et fade.

Les résultats des analyses ont montré des teneurs en eau et matière volatiles variant entre 0,02 à 0,2, des indices d'acides allant de 0,20 à 0,50 mg de KOH /g, des indices de peroxydes est de 0,60 à 6,70 mEqO₂/Kg et la teneur en savon résiduel variant de 7,60 à 30,60 ppm. Les paramètres physico-chimiques présentaient des variations significatives important ($p < 0.05$).

L'analyse globale des différents résultats a révélé une conformité générale à la norme du codex Alimentarius. Cette conformité permet de conclure que la qualité de l'huile de coton est acceptable. Cependant des

efforts considérables demeurent donc nécessaires dans le contrôle de la qualité des huiles au Burkina Faso afin d'assurer la sécurité sanitaire des huiles pour les consommateurs.

Mots clés :

Huile de coton, qualité organoleptique, paramètres physico-chimiques.

P55 : Etat Nutritionnel et Evolution des CD4 et la Charge Virale chez les femmes enceintes sous ARV à Ouagadougou.

Savadogo Boubacar, Keta Musaki Ross Roy, Zida Adama.

Introduction :

Le nombre de personne souffrant de la sous-alimentation dans le monde ne cesse d'augmenter, touchant entre 720 à 811 millions de personnes selon l'OMS. L'état nutritionnel et la charge virale des PV/VIH en Afrique sont des sujets cruciaux pour la santé et le bien-être des populations concernées. La présente vise à déterminer le statut nutritionnel des femmes enceintes sous ARV suivies au CHU de Bogodogo.

Matériel et Méthodes :

C'est une étude transversale qui a concerné 73 femmes enceintes séropositives sous ARV suivies au CHU de Bogodogo. Le statut nutritionnel des femmes a été déterminé en utilisant des bandelettes de Shakir. Une prise de sang veineux a été effectué pour les différents examens biologiques. La collecte mobile des données a été réalisée à l'aide des tablettes.

Résultats :

Parmi les 73 femmes enceintes sous ARV incluses dans l'étude, 2 avaient une Malnutrition Aigüe Modérée et 2 autres une Malnutrition Aigüe Sévère dont 5,48% de malnutries. Toutes les femmes malnutries avaient une charge virale inférieure à 1000 copies/mL. 69 femmes avaient un bon état nutritionnel soit 94,52%. 52 femmes avaient une charge virale inférieure à 1000 copies/mL soit 71,23% et 21 femmes, une charge virale supérieure à 1000 copies/mL (28, 77%).

Conclusion :

La majorité des femmes enceintes sous ARV incluses dans l'étude ont un bon état nutritionnel. Il est donc nécessaire de poursuivre le suivi de ces femmes pour leur bien-être et celui des futurs nouveau-nés.

Mots clés :

Etat Nutritionnel, Charge Virale, Femmes Enceintes, ARV, Ouagadougou.

P56 : Connaissances, attitudes et pratiques infirmiers de la ville de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) sur les céphalées.

Hamadé Savadogo

Introduction :

Les céphalées sont un motif fréquent de consultation. L'objectif de ce travail était d'analyser les connaissances, les attitudes et les pratiques des agents de santé de la ville de Bobo-Dioulasso concernant les céphalées.

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive et analytique menée auprès des agents des centres de santé publiques de la ville de Bobo-Dioulasso du 10 janvier au 9 avril 2022 à l'aide d'un questionnaire auto-administré. L'analyse des données a été faite à l'aide des logiciels Epi Info 7.2.2.6 et Microsoft Office 2016.

Résultats :

Au total 208 agents ont été inclus dans notre étude, tous infirmiers soit 40,3% de la population cible. Environ 38,2% des participants avaient moins de 5 ans d'ancienneté. Tous les participants ont déclaré disposer d'une source d'information sur les céphalées dont la plus citée était les articles scientifiques (76,8%). Environ 93,2% ont affirmé avoir déjà reçu un enseignement ou une formation sur les céphalées, dont 75,6% lors du cursus initial de formation et seulement 10,98% après le cursus initial de formation. Environ 76,9% avaient déjà été impliqués dans le diagnostic ou le traitement d'une céphalée. Le niveau de connaissance des infirmiers était insuffisant, avec en général moins de

19,7% de taux de bonnes connaissances. Il y'avait un lien statistiquement significatif entre niveau de connaissance et l'ancienneté infirmiers ($p=0,008$).

Conclusion :

Les connaissances des agents de santé sur les céphalées sont insuffisantes. Ces insuffisances peuvent être améliorées, notamment par des actions de formation et de sensibilisation.

P57 : Revue systématique et méta-analyse sur la séroprévalence de l'hépatite virale C (VHC) chez les donneurs de sang en Afrique

Abibou Simpore, Abdou Azaque Zoure, Bapio Valerie EJT Bazie, Paul A. Yooda4, Patrice A. Soubeiga, Compaore K. A. Muller Alice Kiba-Koumare, Jacques Simpore et Elie Kabre

Introduction :

Le virus de l'hépatite C fait partie des agents pathogènes à dépistage obligatoire sur les dons de sang. Cette étude visait à estimer la séroprévalence de VHC chez les donneurs de sang en Afrique.

Méthode :

Les recherches ont été effectuées dans PubMed, Science Direct et African Journals Online de 2012 à 2022. Le modèle des effets aléatoires de Dersimonian et Laird a été utilisé pour estimer la séroprévalence *poolée* du VHC à un intervalle de confiance (IC) de 95 % avec le logiciel STATA. L'hétérogénéité a été évaluée sur la base du test Q de Cochran et quantifiée par l'indice I^2 .

Résultats :

Soixante-huit articles ont rapporté une séroprévalence *poolée* du VHC de 01,71 % (IC à 95% : 01,21-02,30 ; $I^2= 99,95\%$ et $p<0,01$). Une forte prévalence est observée dans la région du centre : 02,97% (IC à 95 % : 02,24-03,80) suivit de l'Afrique de l'Ouest : 02,72% (IC à 95 % : 01,84-03,75). L'Afrique du Sud avait la plus faible prévalence qui était de 0,13 % (IC à 95 % : 0,04- 0,27). Des séroprévalences de 01,93% (IC à 95 % : 01,02-3,12) et de 01,41% (IC à 95 % : 0,66-02,41) sont retrouvées

respectivement chez les hommes et chez les femmes ($I^2 = 99,72\%$ et $p < 0,01$).

Conclusion et recommandations :

L'infection par le VHC demeure une préoccupation pour la sécurité transfusionnelle en Afrique. Il est nécessaire de renforcer la surveillance du VHC et intégrer les tests moléculaires dans le diagnostic biologique du don de sang.

Mots-clés :

Hépatite C, séroprévalence, donneurs de sang, sécurité transfusionnelle, méta-analyse.

P58 : Evaluation de la gélose CHROMagar™ ESBL dans le screening des *Escherichia coli* productrices de Beta lactamases à spectre élargi (BLSE) au Burkina Faso

Yougbare Sibidou, Karama Ibrahima, Tiendrebeogo W. Alix, Garba Zakaria. Lompo Palpouguini, Tahita M. Christian, Traore/Coulibaly Maminata, Tinto Halidou

Introduction :

En microbiologie, la culture est essentielle dans l'isolement des bactéries et dans l'orientation de leur identification. La gélose CHROMagar™ ESBL est un milieu de culture chromogène sélectif et différentiel, servant de diagnostic présomptif des Entérobactéries BLSE. Elle trouve son utilité dans les cas d'échantillonnage de grande taille nécessitant un screening. Le but de notre travail est d'évaluer la performance de cette gélose à détecter *E. coli* BLSE avec la méthode de l'antibiogramme comme test de référence.

Méthodes :

Sur ChromAgar ESBL, l'identification de *E. coli* BLSE était basée sur la couleur rose foncé à rougeâtre de ses colonies. La recherche de BLSE par l'antibiogramme a été faite par la recherche de synergie d'action entre un disque d'amoxicilline + acide clavulanique et celui d'une céphalosporine de troisième génération (ceftriaxone). Des souches de *Salmonella* spp ont été ensemencées pour évaluer la

spécificité (Sp) de la gélose CHROMagar™ ESBL

Résultats :

La sensibilité (Se) a été de 97,55% (678/695) et de 99,2% (802/808) respectivement pour les rounds 1 et 2. La Se moyenne a été de 98,4%. Si cette s'est bien appréciable pour *E. coli*, il n'en est pas le cas pour *Salminella* dont la totalité des souches isolées sur CHROMagar™ ESBL a été BLSE négatif au test de référence. Ce résultat a permis de déduire une Sp de 100% (41/41) pour la gélose CHROMagar™ ESBL dans la détection d'*E.coli* BLSE.

Conclusion :

La gélose CHROMagar™ ESBL utilisée dans cette étude pour la recherche de *E. coli* BLSE a révélé une Se de 98,4% et une Sp de 100%.

Mots clés :

Gélose ChromAgar, *E. coli*, BLSE, Burkina Faso

P59 : Performance diagnostique d'un algorithme séquentiel du paludisme combinant les TDR à deux bandes détectant *PfHRP2* et *pLDH* suivi de la dbPCR-NALFIA pour le diagnostic du paludisme chez les patients fébriles.

Diane Y. Some, Antonia W. Bere, Francois Kiemde, Abdoulaye Ouedraogo, Souleymane BANA O, Gérémie Djiri, Laetitia KABORE, Nadine A. Kone, Hermann Sorgho, Aly Savadogo, Halidou Tinto and Henk Schallig

Introduction :

Les tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme sont essentiels pour la gestion des maladies fébriles dans les régions endémiques. Cependant la persistance de l'antigène *hrp2* après traitement efficace et la faible sensibilité des TDR basé sur *pLDH* conduisent à un mauvais diagnostic. Pour améliorer le diagnostic du paludisme chez les patients fébriles, un algorithme séquentiel combinant les TDR détectant *PfHRP2* et *pLDH* suivis d'une PCR directe dans le sang utilisant un test immun chromatographique à base d'acide nucléique (dbPCR-NALFIA) a été évalué.

Matériels et méthodes :

Tout patient fébrile se présentant dans les deux centres de santé de l'étude ont été recrutés. Un TDR-HRP2 et une Goutte épaisse/ Frottis mince ont été réalisés pour chaque participant. Du sang capillaire a été collecté dans un tube EDTA pour la réalisation des TDR *Pf*HRP2/*p*LDH et le test NALFIA. Les résultats des TDR ont été interprétés comme positifs, négatifs ou indéterminés. Les cas indéterminés ont été confirmés par la dbPCR-NALFIA.

Résultats :

Au total, 438 échantillons de sang ont été analysés. En prenant la microscopie comme référence, la sensibilité et la spécificité du TDR-HRP2 étaient 95,2% et 73,2% respectivement. La sensibilité et la spécificité des résultats concluants (*Pf*HRP2+/*p*LDH+ ou *Pf*HRP2-/*p*LDH+ et *Pf*HRP2-/*p*LDH-) étaient respectivement 98,8% et 95,3%. Parmi les 12,79% (56/438) de cas indéterminés (*Pf*HRP2+/*p*LDH-), 58,93% (33/56) et 40,07 % (23/56) étaient respectivement positifs ou négatifs à la dbPCR-NALFIA. La sensibilité et la spécificité de l'algorithme séquentiel corrigées par la dbPCR-NALFIA pour les cas indéterminés étaient respectivement 98,9 % et 85,7%.

Conclusion :

L'algorithme séquentiel combinée à la dbPCR-NALFIA pour les résultats indéterminés pourrait améliorer le diagnostic du paludisme chez les patients fébriles.

Mots clés :

Paludisme, microscopie, TDR, dbPCR-NALFIA, algorithme séquentiel.

P60 : Prévalence de la délétion du gène de la protéine riche en histidine 2/3 dans les isolats de *Plasmodium falciparum* du Burkina Faso.

Casimire Wendlamita Tarama, Harouna Soré, Mafama Siribé, Siaka Débé, René Kinda, Wendyam Gérard Nonkani, Farida Tiendrebeogo, Winnie Bantango, Kassoum Yira, Esther Yéri Hien, Moussa Wandaogo Guelbéogo, Yves Traoré, Didier Ménard, and Adama Gansané

Introduction :

Les doubles délétions des gènes *hrp2/hrp3* de *P. falciparum* sont responsables des résultats faussement négatifs des tests de diagnostic rapide (TDR) à base de la protéine riche en histidine, ce qui conduit à une prise en charge inadéquate des cas.

Méthodologie :

251 échantillons de sang positifs pour *Plasmodium falciparum* ont été collectés au cours d'une enquête transversale ménages conduite en Juillet 2022 chez les enfants asymptomatiques du paludisme à Orodara, Gaoua et Banfora. Les amplicons des régions cibles (exon 2 des gènes *hrp2* et *hrp3*) ont été générés à l'aide d'une PCR nichée multiplexée et séquencés selon le protocole MiSeq d'Illumina.

Résultats :

La proportion des TDR négatifs parmi les lames positives à l'examen microscopique était de 12,7 %. La prévalence la plus élevée de TDR négatifs a été trouvée à Orodara 14,3%, suivie de Gaoua 13,1%, et Banfora 9,1%. 95,6 % des isolats de parasites étaient de type sauvage *hrp2/hrp3*, tandis que 4,4 % présentaient une seule délétion *hrp2*. Sur les 11 échantillons présentant une délétion de *hrp2*, 2 étaient négatifs au TDR tandis que 9 échantillons étaient positifs au TDR avec une parasitémie moyenne de 520 parasites/ μ L. La fréquence de la délétion la plus élevée du gène *hrp2* a été trouvée à Orodara à 11,4%, alors qu'elle était similaire dans les deux autres sites (< 3,5%). Aucune délétion simple du gène *hrp3* ou double délétion *hrp2/3* n'a été détectée.

Conclusion :

Les parasites dépourvus de gènes *hrp2* représentaient 4,4 % des échantillons. Ces parasites circulent et causent le paludisme, mais ils sont encore détectables avec les TDR à base de HRP2 en raison de la présence du gène *pfhrp*.

Mots clés :

Paludisme, *Plasmodium falciparum*, *hrp2*, *hrp3*.

P61 : Surveillance moléculaire de l'infection palustre et profil génétique de résistance de *P. falciparum* au cours de la grossesse dans la formation sanitaire de Koubri, Burkina Faso

Y. N. Guillène Tibiri, Issiaka Soulama, Raïssa P. Illy, Seni Nikiema, Haffsatou Sawadogo, Chanolletchekounou, Farida C. A. Kabore, Julien N. Yanogo, Salam Sawadogo, Djamila Z. A. O. Zouré, W. Saouda F. Diarra, Youmna E. K. I. Saliou, Salif Sombié, Oumar Ouédraogo, Cheikna Zongo

Au Burkina Faso, le paludisme reste un problème de santé publique chez la femme enceinte malgré la mise en place du traitement préventif intermittent (TPIg), pour réduire l'incidence du paludisme, les fausses couches, les faibles poids de naissance, la morbidité et la mortalité liée au paludisme au cours de la grossesse reste élevées. L'efficacité de cette stratégie peut être affectée par la présence de gène de résistance aux antipaludiques avec un risque d'augmentation de l'incidence au cours de la grossesse.

Nous avons suivi une cohorte de 350 femmes enceintes au cours de la grossesse. Des prélèvements sanguins pour TDRs, goutte épaisse/frottis sanguins pour le diagnostic microscopique et sur papier filtres pour des analyses moléculaires ont été réalisées au cours des visites prénatales.

Nos résultats préliminaires montrent une prévalence de l'infection palustre à *P. falciparum* de 5,41% pendant la grossesse. Aussi un cas de *P. malariae* isolé a été détecté par microscopie. La sensibilité et la spécificité des TDR comparée à la microscopie étaient respectivement de 25% et 94%.

Conclusion : Les résultats montrent une prévalence constante au cours de la grossesse avec une très faible

proportion d'infection non *falciparum* avec une faible sensibilité des TDRs utilisés.

Mots clés :

Paludisme, TPIg, Grossesse, *Plasmodium falciparum*, Burkina Faso.

CO62 : Etude d'impacts des déchets plastiques sur l'environnement : Cas de la Commune de Matoto, République de Guinée.

Tranchot-Diallo Juliette, Berete Mamadi, Kabore Samuel, Keita Abdoulaye, Magassouba Sekou, Camara Yacouba

Introduction :

En Guinée notamment, la gestion des déchets représente un véritable défi tant sur le plan sanitaire qu'environnemental. Le présent travail a pour but de contribuer à l'amélioration de la gestion des déchets plastiques dans la Commune de Matoto.

Matériel et méthode :

Recueil d'informations concernant la gestion des déchets plastiques via des questionnaires adressés à la population cible du 29 juillet au 28 Août 2022.

Résultats :

L'enquête auprès de 700 ménages, répartis dans cinq (5) quartiers en raison de 140 ménages par quartier a été effectuée dans la commune de Matoto. Parmi les 100% répondants, la majorité d'entre eux ne possède pas une poubelle pour stocker les déchets soit 79% et 21% seulement en utilisent. Seulement 2% des ménages valorisent leurs ordures, certains utilisent les plastiques comme source de revenu en les commercialisant. Par contre 98% des ménages ne valorisent pas leurs déchets plastiques. Tandis que 4% des ménages éliminent leurs déchets par incinération et 96 % en jetant soit dans la mer, les décharges sauvages, les caniveaux, au bord de la mer, au bord de la route et dans les espaces verts. Les 89% des ménages utilisent les PME ou les ONG pour évacuer leurs ordures et 11% utilisent les enfants ou les mamans pour jeter les ordures dans les décharges incontrôlées.

42% des ménages disent que les plastiques participent à la mort des animaux ; 21% à une pollution visuelle comme impact et 18% à la pollution olfactive ; 96% sont conscients et connaissent bien les méfaits liés à la présence des ordures sur la santé humaine surtout les déchets plastiques par contre 4% sont ignorants et ne connaissent aucun méfait.

Conclusions :

Cette étude a permis pour la première fois à notre connaissance, d'évaluer la concentration des déchets plastiques, leur impact et de faire des sensibilisations, des recommandations pour diminuer leurs risques sur l'environnement et la santé humaine en Guinée.

Mots clés :

Etude, déchets, impacts, environnement, Matoto, Guinée.

P63 : Performances des tests de diagnostic rapide du paludisme basés sur la détection de PfHRP2 et de PfHRP2/pLDH combinés chez les enfants de moins de cinq ans dans une zone de transmission élevée et saisonnière du paludisme au Burkina Faso.

Delwendé Florence Ouédraogo, Hamtandi Magloire Natama, Hermann Sorgho, Sarah Benedicte Kaboré, Toussaint Rouamba, Somé M. Athanase, Aida Millogo, Abdoul-Rahim Ouédraogo, Karim Derra, Pieter Guetens, Eline Kattenberg, Aly Savadogo3, Halidou Tinto & Anna Rosanas-Urgell

Introduction :

Au Burkina Faso, malgré la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS), la prévalence reste élevée chez les enfants <5ans en saison de forte transmission. Le diagnostic par les TDR PfHRP2 pourrait surestimer les cas, en raison de la persistance post-infection de HRP2. Cette étude évaluait les performances diagnostiques des TDR chez ces enfants cibles CPS comparés aux adultes en zone de forte transmission saisonnière du paludisme au Burkina Faso.

Méthodologie :

Une étude longitudinale de deux ans (mars2019-mars2021) menée à Nanoro,

Burkina Faso, avec détection passive des épisodes cliniques, a inclus 401 enfants <5ans et 56 adultes >20ans (groupe témoin). Les performances des TDR PfHRP2 (SD BIOLINE Malaria Antigen P. f®) et PfHRP2/pLDH (SD BIOLINE Malaria Antigen P.f HRP2/pLDH) ® ont été évaluées par rapport à la microscopie et la qPCR varATS, considérant la saison et la parasitémie.

Résultats :

Chez les enfants, le TDR PfHRP2 avait une sensibilité de 95,3% contre 86,2% pour le PfHRP2/pLDH, avec des spécificités de 31,2% et 63,4% respectivement. La spécificité était significativement plus faible pendant la saison de forte transmission versus faible transmission : 17,3% contre 60%, 42,3% contre 84% et 50% contre 83% pour les TDR PfHRP2, PfHRP2/pLDH et la microscopie respectivement. Pour le groupe témoin (adultes), les sensibilités étaient de 76,1%, 33,3% et 42,8% respectivement pour les TDR PfHRP2, PfHRP2/pLDH et la microscopie, avec des spécificités de 71,4%, 85,7% et 92,9%.

Conclusion :

Il est nécessaire d'améliorer la précision du diagnostic du paludisme chez les enfants <5ans pour améliorer les indices malariométriques nationaux et éviter le surtraitement antipaludique des cas fébriles.

Mots clés :

Chimioprévention du paludisme saisonnier, TDR PfHRP2, qPCR.

CONFERENCES

SYMPOSIUM

L'Institut des Sciences et Techniques (INSTech) est un établissement d'enseignement supérieur, de la recherche, privé créé le 23 décembre 2015 à Bobo-Dioulasso par l'arrêté **N°2017 401 /MESRSI/SG/DGESup**. Pour répondre aux orientations stratégiques de la politique nationale de l'enseignement supérieur, de la recherche scientifique et technologique et prenant en compte les objectifs des politiques sectoriels de développement de l'Etat du Burkina Faso, l'NSTech a défini 2 axes stratégiques avec plusieurs programmes.

Axe 1 : Gouvernance et Développement des Capacités de l'Enseignement Supérieur et de Recherche, qui comprend 5 programmes (1-Amélioration de la gestion administrative, académique et des projets de recherche, 2-Développement du Partenariat et de la Collaboration Scientifique, 3-Développement des capacités de recherche, 4-Développement des capacités de l'enseignement supérieur, 5-Valorisation des résultats de l'enseignement supérieur et de la recherche)

Axe 2 : Amélioration de la Santé des Populations qui comprend 4 programmes (1-Elimination du paludisme, 2- Contrôle des Maladies Tropicales Négligées (MTNs), 3-One Health, 4- Maladies Emergentes et Re-émergentes (MERE))

L'institut est également engagé à répondre au manque et à l'insuffisance de cadres et techniciens dans les domaines de la maintenance biomédicale et de l'analyse biologique.

L'INSTech dans sa vision apporte son expertise au développement de l'enseignement supérieur, à la recherche, à l'employabilité, et à la formation des scientifiques capables de participer au développement socio-économique du Burkina et en Afrique.

Selon l'OMS, 4 patients sur 10 subissent des préjudices dans le cadre des soins primaires et ambulatoires, alors que jusqu'à 80 % de ces préjudices peuvent être évités.

Les événements indésirables courants entraînant ces préjudices évitables sont : les erreurs de prescription, les actes chirurgicaux non sécurisés, les infections associées aux soins de santé, les erreurs de diagnostic, les chutes, les escarres, les erreurs d'identification des patients, les transfusions sanguines non sécurisées.

La sécurité des patients est « un cadre d'activités organisées qui crée des cultures, des processus, des procédures, des comportements, des technologies et des environnements dans le contexte des soins de santé, aptes à réduire systématiquement et durablement les risques, l'occurrence des préjudices évitables, la probabilité d'erreurs et l'impact des préjudices quand ils se produisent ».

L'ABASEP, association à but non lucratif, œuvre à l'accès en temps utile à des soins de santé sécurisés, au bien-être socio-sanitaire des personnes et au développement de la culture de la sécurité chez les prestataires de soins de santé. Elle utilise comme moyens d'action le plaidoyer, la sensibilisation, le conseil, la formation, la recherche, la communication.

NOTE