

# SCIENTIFIC PROGRAMME

Wednesday, 8 February 2023

7h00-9h00	Registration of participants		
9h00-10h30	Opening Ceremony Photo Session/Cocktail		
10h30-11h00	<p><b>Keynote 1 : Antimicrobial-resistant bacteria circulating in Nigerian hospitals: Genomic insights.</b> <u>Iruka OKEKE, Ibadan University, Nigeria</u></p> <p><b>Keynote 2: Antiviral resistance to the most common viral co-infections (HIV, HBV and HCV)</b> <u>Almoustapha I. MAIGA, USTTB</u></p> <p>Chair: Mireille DOSSO, Co-Chair : Abdoulaye DJIMDE</p>		
11h00-13h00	Oral Presentations		
	<p><b>Room 1</b></p> <p><b>SESSION 1 : Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Judith TORIMIRO <b>Co-Chair :</b> Asher KABRAN</p> <p><b>CO1 : R001</b> Profils genotypiques de tuberculeux eligibles au regime de deuxieme ligne en Côte D'Ivoire <b>Bamba N</b>, Orsot Bosso-Bai D A, Adade O, Adagra GD, Angu-Seck H, Coulibaly F, Nchakou B, Soro S, Yapo Fo, Ncho E, Koffi EA, Nguessan KR ;</p> <p><b>CO2 : R004</b> Profil de resistance aux antibiotiques des bacteries isolees des eaux</p>	<p><b>Room 2</b></p> <p><b>SESSION 2 : Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Aristophane TANON <b>Co-Chair :</b> Valerie BEDIA</p> <p><b>CO11: R017</b> Profil bactériologique et résistance aux antibiotiques des souches de <i>Bacillus cereus</i> isolées des selles d'enfants (0 à 5ans) à l'hôpital général de Port-Bouet (Abidjan) <b>Yapi Cedric</b>, Coulibaly Kalpy Julien<sup>2</sup>, Britoh-Mlan Alice<sup>3,4</sup>, Meité Syndou<sup>3,4</sup>, Anné Jean Claude<sup>1</sup>, Kouamé Elogne clarisse<sup>1</sup>, Dosso Mireille<sup>1,3,4</sup></p>	<p><b>Room 3</b></p> <p><b>SESSION 3 : Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Abdoul Salam OUEDRAOGO <b>Co-Chair :</b> Estelle KONE</p> <p><b>CO21: R038</b> Profil moléculaire de résistance aux fluoroquinolones des souches de <i>Mycoplasma hominis</i> et <i>Ureaplasma urealyticum</i> chez les femmes à Bamako. <b>Zoumana Sidibé</b></p> <p><b>CO22 : R042</b> Caracterisation phenotypique de la resistance aux antibiotiques des souches d'<i>Escherichia Coli</i> , de <i>Klebsiella spp</i> et de <i>Salmonella spp</i> isolees chez les humains, les animaux et dans l'environnement (<i>concept one</i>)</p>

de puits a m'pody, village de la sous-prefecture d'anyama (Cote d'ivoire)  
**Agbessi B.T.**, Djatchi R. A, Gbagbo T. A., Lathro S, Amin N. C.

**CO3 : R006** Etude de l'écologie bactérienne des surfaces et dispositifs médicaux de la médecine interne (CHU de Treichville)  
**Kone-Dotia A.**, Tahou-Apete S., Djatchi R, Kouassi-Abgessi T, Lathro J.S, Cablan A, Krizo A, Zaba F, Ouassa T, Zinzendorf N. Y

**CO4 : R007** Profil de résistance aux bêta-lactamines et macrolides des souches de *Staphylococcus aureus* isolées à l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire dans le cadre d'une surveillance annuelle en 2021.  
**Guédé Kipré Bertin.**, Tiékoura Konan Bertin., Gbonon Valérie., Bamba Ahmed., Guessennnd Kouadio Aya Nathalie

**CO5: R008** Détection moléculaire de *Klebsiella pneumoniae* productrice de carbapénémases en milieu hospitalier, CHU Angré, 2021  
**Sessegnon FA.**, Yapi IAD, Coulibaly GAE, N'Goran EK, Edi IMEA, Bahan GAJ, Coulibaly-Diallo YM, Kacou N'Douba

**CO6: R009** Epidémiologie et profil de résistance aux antibiotiques des souches de *Staphylocoques* coagulase négative isolées au service de biologie médicale du CHU d'Angré en 2021  
**Bahan GAJ.**, Yapi IAD, Ahonzo Afmae, Edi IMEA, N'Goran SE, Kacou N'douba A

**CO7 : R010** *Pseudomonas aeruginosa* en milieu hospitalier: prévalence et profil de résistance aux antibiotiques, CHU Angré

**CO12: R018** Détection moléculaire des gènes de résistance chez les bactéries des sols sous cultures maraichère  
**Coulibaly G.A.E.**, Pakora G.A, Essoh Y.C, Kacou N.A, Djaman A.J.

**CO13: R019** Evolution de la résistance antibactérienne d'*Escherichia coli* vis-à-vis des céphalosporines de troisième génération et des fluoroquinolones du réseau de surveillance de 2019 à 2021  
**Konan K.F.**, Tiekoura K.B, Toty A, Guede K.B<sup>[1]</sup>, Ouattara M.B<sup>[1, 2]</sup>, Beudje F<sup>[1]</sup>, Mariko S.T<sup>[1]</sup>, Gbonon V.C<sup>[1]</sup> et Guessennnd N<sup>[1]</sup>

**CO14: R020** Prévalence de SARM dans les infections à *S aureus* au CHU de Yopougon  
**Meite S.**, Mlan AB, Zaba F, Yapi J, Ouattara AA, Faye-kette H, Dosso M

**CO15 : R021** Résistance de *Neisseria Gonorrhoeae* aux antibiotiques en Cote d'ivoire  
**Yeo A.**, Ngahane D.M.B., Kouame-Blavo B, Ouattara A, Yao A.C, Bazan F, Faye-Ketté H, Dosso M, Teodora WI, Unemo M

**CO16 : R022** Résistance aux antibiotiques des enterobacteries uropathogenes communautaires au chu d'angre, abidjan  
**Coulibaly-Diallo.**, Yapi Iad, Kamara SM, Bahan Gal, Kacou N'douba A

**CO17 : R024** Caractérisation de la résistance bactérienne dans des milieux hydriques urbains et péri-urbains en Côte d'Ivoire  
**Coulibaly KJ.**, Diaby AS, M'bangue-Gbonon VC, Vakou NS, Tiekoura KB, Bagre I, Dosso M

**CO18 : R025** Profil de résistance aux antibiotiques des bacteries responsables

*health*) au laboratoire Rodolphe Merieux de Bamako – Mali  
**Ouédraogo J.**, Traoré B, Sangaré A.K, Sidibé M, Sylla H, Sogodogo E, Timbiné L.G, Haukka K and Kouriba B

**CO23 : R043** Prevalence des infections genitales bacteriennes chez la femme au laboratoire du CHU point G  
**Maiga A.** Keita O, Dicko OA., Coulibaly DM., Traoré AM., Touré AB., Diarra ., Koné D.

**CO24: R044** Méta-analyse du profil des bactéries isolées dans les hémocultures et leur sensibilité aux antibiotiques au Mali de 2000 à 2020.  
**Ouédraogo Dramane.** Cissoko Y, Alle Akakpo E, Oumar AA, Guindo I, Konate I, Soumare M, Sogoba D, Magassouba O, Fofana A, Bougoudogo F, Dao S.

**CO25 : R048** Résistance primaire du bacille tuberculeux aux antituberculeux à Bamako, Mali.  
Traoré B, Samaké D, Coulibaly A, TimbinéLG, Sangaré AK, Ouédraogo J, Kouriba B

**CO26: R050** *Acinetobacter kempfiae* sp. nov., *Acinetobacter mediterraneus* sp. nov., and *Acinetobacter troglodytarum* sp. nov., three ertapenem-resistant new species isolated from Chimpanzee feces  
**Yacouba A.** Yimagou EK, Abdallah R, Dubourg G, Lagier J-C, Diatta G, Hernandez-Aguilar, Amanda Barciela R. A, Sokhna C, Mediannikov O, Rolain JM, Davoust B, Raoult D, Baron SA

**CO27: R051** Prévalences des bactéries multirésistantes isolées chez des patients suspects d'une infection urinaire communautaire dans la ville de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)  
**Muhigwa M.** Zongo E, Kaboré O, Ouedraogo A

	<p><b>Edi IMEA</b>, N'Goran EK, Yapi IAD, Bahan GAJ, Coulibaly-Diallo YM, Ahonzo AF, Kacou-N'Douba A</p> <p><b>CO8: R011</b> Surveillance de la résistance de <i>Streptococcus pneumoniae</i> à l'azithromycine en Côte d'Ivoire : enquête de portage nasopharyngé chez les enfants en 2022 <b>Gbonon V.</b> ; Sadate-ngatchou P; Toure F. Kipré B., Kouamé C, Toure D; Kangah T, Tiékoura B . Toty A, Kangah T, N'golo D, Guessennnd N, Dosso M, Dulli L</p> <p><b>CO9 : R015</b> Mycobacterium tuberculosis a sensibilité augmentée aux fluoroquinolones <b>Orsot A</b>, Bamba N, Adade O, Adagra GD, Angu-seck H, Coulibaly F, Nchakou B, Soro S, Yapo FO, Ncho E, Koffi EA, Nguessan KR</p> <p><b>CO10: R016</b> Profils de résistance aux antibiotiques des isolats de <i>Acinetobacter baumannii</i> dans les infections pédiatriques, CHU Angré, Abidjan. <b>N'Goran EK</b>, Edi IE, Sessegnon FA, Yapi IAD, Bahan GAJ, Coulibaly YM, Kacou A</p>	<p>d'infection respiratoire en période pré et post covid-19 en Côte d'Ivoire. <b>Tiekoura</b> K B, M'Bengue, Gbonon V C, Toty A A, Konan F K, Guedé K B, Ouattara M B, Guessennnd N K, Dosso M.</p> <p><b>CO19: R030</b> Comparison of the Xpert MTB/RIF and the GenoType® MTBDRplus for the detection of rifampicin resistance in suspected drug resistant tuberculosis patients in Bamako/Mali. <b>Diarra B</b>, Koné B, Dembélé M, Tekete M, Timbiné L, Guindo B, Maiga A, Djimdé A</p> <p><b>CO20: R037</b> Prévalence des infections génitales bactériennes chez la femme au laboratoire du CHU point G <b>Maiga A.</b>, Coulibaly DM., Keita O., Dicko OA., Traore A., Diarra B., Toure AB., Kone D., Fane R., Dembele D., Maiga I.I.</p>	<p><b>CO28: R053</b> Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches d'<i>Escherichia coli</i> isolées des pyocultures au laboratoire de bactériologie-virologie du CHUSS en 2020 <b>Kambiré Dinanibè</b>, Muhigwa Merci, Salgo Haoua, Odilon Kaboré, Zougmoré Arnaud, Ouédraogo W Henri Gautier, Kouanda Séni, Ouédraogo Abdoul-Salam</p> <p><b>CO29: R054</b> Occurrence of extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> spp. in urban agriculture, One Health approach in Ouagadougou, Burkina Faso <b>Fatimata Bintou Josiane Diarra</b>, Marguerite Edith M. Nikiema, Souleymane Sore, Evariste Bako, Zakaria Garba, Djifahamaï Soma, Zourata Guitti, Yentema Jacqueline Yonli, Nicolas Barro, Isidore Juste Ouindgueta Bonkougou</p> <p><b>CO30: R055</b> Portage et résistance aux antibiotiques du pneumocoque chez les enfants de moins de 5 ans au district sanitaire de Nouna, Burkina Faso Boubacar Coulibaly, Ali Sié, <b>Dramane Kiemdé</b>, Nestor Dembélé, Adama Compaore, Ousmane Dabo, Clarisse Dah, Lucienne Ouermi, Vicky Cevallos, Elodie Lebas, Jessica M. Brogdon, Jeremy D. Keenan, and Catherine E. Oldenburg</p>
13h00-14h00	<p><b>LUNCH and Poster Session 1</b></p> <p><b>P1: R002:</b> Caractérisation des plasmides hébergés par les entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi d'origine humaine isolées de différents services du Centre Hospitalier et Universitaire (CHU) de Cocody à Abidjan, Côte d'Ivoire. <b>Ouattara Mohamed Baguy</b>, Toty Abalé Anatole, Konan Kouadio Fernique, Guede Kipré Bertin, Tiekoura Konan Bertin, Kouadio Kouamé Innocent, M'bengue Gbonon Valérie Carole, Guessennnd Nathalie Kouadio, Kamenan Alphonse, Dosso Mireille and Ger BMR.</p> <p><b>P2: R003 :</b> Profil de résistance aux antibiotiques et formation de biofilm d'une biocollezione de <i>Acinetobacter baumannii</i> de l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire» <b>Koumba-Koumba Cariolh</b>, M'lan-Britoh Alice, Koumba-Koumba Cariolh, Méité Syndou, Cissé Souleymane, Toty Abale, Sevede Daouda, Yapi Jaures, Tiekoura Bertin, Koukou Akissi Viviane, Doumbia Mousa, M'Bengue Valerie, Guessennnd Nathalie, Faye -Kette H, Dosso M</p> <p><b>P3 R230</b> Résistance aux antibiotiques des souches de <i>Staphylococcus aureus</i> isolées des bactériémies au Mali : cas de cinq sites sentinelles de surveillance <b>Sanogo H</b>, Guindo I, Ag Baraika M, Mahamadou A, Kone KM, Diarra S, Gahimbare L, Bougoudogo S.</p>		

**P4: R012** : Vérification de la méthode d'antibiogramme direct à partir de flacons d'hémocultures positives à l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire (IPCI) **Gbonon VC, Mariko ST, Kouame EC, Diane KM, Guessennnd N**

**P5: R013** : Étude de la sensibilité aux phages des souches d'Escherichia Coli multi-résistantes aux antibiotiques. **Essoh Christiane, Ayebie Arlette Jemima, KRA Kouakou Eugène, Kacou-N'Douba Adèle, Coulibaly Adama, Christine Pourcel**

**P6: R023** : Prévalence de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline isolées dans les infections hospitalières, Centre Hospitalier et Universitaire d'Angré, 2021. **Ahonzon Afae, Bahan Gaj, Yapi Iad, Edi Imea, N'goran Se, Koffi S, Kacou N'douba A**

**P7: R027** Prévalence des bactéries multi résistantes (BMR) isolées au CNRAO en 2021 et 2022. **Boni C, Gnegouri R, Lohore C, Ackah Benié J.**

**P8: R028** Évolution de la résistance aux antibiotiques d'Escherichia coli responsable d'infections urinaires de 2017 à 2020 a l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire. **Kangah-N'goran Asseh Tatiana, Okpo-Boyou Sophia, Yapi Adompo Jaures Cedric, Kouame Elogne Clarisse, Dosso Mireille,**

**P9: R029** Essais de biocontrôle du phage EbM3 contre Escherichia coli sur les surfaces de tomates . **Audrey A. Addablah, Emmanuella Adioumani, Eric E. Akpa, Solange Kakou-Ngazoa.**

**P10: R031** Production de carbapénémases chez les souches de Klebsiella pneumoniae multi-résistantes isolées à Bamako de janvier à août 2022. **Sidibé M, Timbiné L.G, Ouedraogo J, Traoré B, Sangaré AK, Guindo I, Kouriba B**

**P11: R036** Etude Epidémiologique et bactériologique de la tuberculose pulmonaire chez les PvVIH dans le cercle de Kolokani. **Dabo Garan, Traoré AM, Dara C, Minta DK**

**P12: R039** Fréquence de la résistance aux antibiotiques des souches de mycoplasma et ureaplasma isolées des prélèvements vaginaux au centre d'inféctiologie Charles Merieux-Mali. **Timbiné LG, Wele F, Ouédraogo J, Traoré B, Sangaré AK, Tall M et Kouriba B**

**P13: R040** Séquençage direct de l'ARN microbien pour le diagnostic au Centre Universitaire de Recherche Clinique (UCRC), Bamako-Mali. **Dramane Diallo, Amadou Koné, Fousseyni Kané, Tenin Aminatou Coulibaly, Daouda Keita, Mahamane T. Diakité, Ramatoulaye Diallo, Zeinabou Samaké, Mariama Diabaté, Amsatou Diallo, Souraley Emmanuel Kouame, Diakalia Dembele, Cheick Tidiane Togora, Fatoumata Camara, Oumou Maiga, Aaron Neal, Katy Saliba-Shaw, Ydrissa Sow, Mahamadou Diakité et Seydou Doumbia**

**P14: R041** Evaluation du test GenoType® MTBDRsl V2 pour la détection de la résistance des mycobactéries aux médicaments antituberculeux de deuxième intention à Bamako, Mali. **Traore FG, Togo Acg, Drame Hb, Sanogo M, Sarro YS, Tolofoudie M, Baya B, Berthe G, Toloba Y, Sanou A, Diarra B, Sangare L, Saliba KS, Diarra B, Chen R, Doumbia S.**

**P15 : R045** Pneumonie à Mycobacterium tuberculosis multirésistant : rapport d'un cas clinique chez un nourrisson de 3 mois dans le service de pédiatrie du CHU Hôpital du Mali. **Kané B, Diallo KW, Sangaré A, Traoré B, Camara MA, Reaoré. MM, Touré. BM.**

**P16: R046** Evaluation de la résistance aux antibiotiques de staphylococcus aureus isolés à Bamako au Mali de Janvier 2020 à Décembre 2021. **Timbiné LG, Din B, Ouédraogo J, Traoré B, Sangaré AK et Kouriba B**

**P17: R052** Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches de Klebsiella pneumoniae isolées des infections du tractus urinaire au laboratoire de Bactériologie-Virologie au CHUSS, 2020. **Kambiré Dinanibè, Merci Muhigwa, Merveille Carmen Marthcelvie Bidounga Mpembe, Ouédraogo W Henri Gautier, Kouanda Sény, Ouédraogo Abdoul-Salam**

**P18: R056** Recherche des bactéries multirésistantes dans les effluents du Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou et de la station d'épuration d'eau de la ville de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso. **Muhigwa M, Sanou S, Kantagba D, Ouangraoua S, Poda A, Peris RE, Bernasconi A, Godreuil S, Ouedraogo AS**

**P19: R060** Occurrence of Extended-Spectrum Beta-lactamase (ESBL)-producing E. coli and Klebsiella spp. among Humans, Beef Cattle and Environments in Ouagadougou. **Djifahamaï Soma, Evariste Bako, Zakaria Garba, Marguerite Edith M. Nikiema, Souleymane Sore, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Jacqueline Yentema Yonli, Zourata Guitti, Nicolas Barro and Isidore Juste Ouindgeta Bonkougou**

**P20 : R062** MALDI-TOF identification of Campylobacter isolated from patients consulted in private laboratories in France. **Dembélé R, Ducourneau A, Buissonnière A, Bruhl L, Megraud F, Bessède E, Barro N, Lehours P.**

**P21 : R064** Caractérisation des gènes de virulence IceA1, IceA2, OipA et CagE de Helicobacter pylori dans des échantillons de selles au Burkina Faso . **Sana W Yasmine Astrid, Compaore T Rebeca, Compaore N Ines, Traore Lassina, Ouedraogo Henri Gautier, Jacques Simpore**

**P22 : R067** Antibiotics susceptibility testinf of pneumococcal strains before the introduction of the thirteen-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV-13) in Burkina Faso. D Kambire, I Tonde , M Sanou, H G Ouedraogo, M Tamboura, M Congo /Ouedraogo, S Ouangraoua, A Ky/Ba, A A Zouré, G Sawadogo, K Cissé , AS Ouédraogo, O Ouedraogo, AP Yooda L Sangare, I Yameogo, L Mcgee, V Srinivasan, H M Soeters, F Aké8, S Zida, C V Beneden, I Meda, S Kouanda, Rasmata O/Traore.

14h00-16h00

## Oral Presentations

### Room 1

#### **SESSION 4 : Epidemiology of AMR**

**Chair :** Adele NDOUBA

**Co-Chair:** Rene DEMBELE

**CO31: R057** Profil de résistances aux antibiotiques des souches d'*Escherichia coli* isolées des infections du tractus urinaire au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo Dioulasso de Juin à Aout 2021

**Gouba Nina** Muhigwa Merci, Anagossi Ruth, Ouedraogo Abdoul-Salam

**CO32 : R058** Profil de résistance aux antibiotiques des bactéries isolées au cours des fièvres aiguës au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou et au Centre Médical avec Antenne Chirurgical de Dano (Burkina Faso)

**Muhigwa M** Yaldia W.E, Poda A, Godreuil S, Ouedraogo A-S

**CO33: R059** Caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* isolées des plats cuisinés des zones industrielles, hospitalières et éducatives de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso.

**Bagre T.S**, Illy D, Barro N

**CO34: R061** Extended spectrum beta-lactamase and fluoroquinolone resistance genes among *Escherichia coli* and *Salmonella* isolates from children with diarrhea, Burkina Faso.

### Room 2

#### **SESSION 5 : Epidemiology of AMR**

**Chair :** Joseph FOKAM

**Co-Chair:** Gautier H. OUEDRAOGO

**CO41: R076** Caractérisation phénotypique de *E. coli* et *Klebsiella* spp. productrice de Bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) isolés de spécimen biologique en milieu hospitalier.

**Zakaria Garba**, Isidore O.J. Bonkougou, Jean Baptiste Goubgou, Sibiri A. Zongo, Diagnagou Nadinga, Ibrahima Karama, Patrick P. A. Vokouma, Alix L. W. Tiendrebeogo, Magloire H Natama, Lassana Sangare, Nicolas Barro, Kaisa Haukka, and Halidou Tinto

**CO42: R078** Etude comparative de la résistance d'*Escherichia coli* isolées des aliments et des prélèvements cliniques au Laboratoire National de Santé Publique, Ouagadougou, Burkina Faso

**Kpoda D.S.**, Somda N.S., Ilboudo A.H, Karfo P., Kabre E.

**CO43: R084** Evaluation de la qualité microbiologique des aliments de volaille fabriqués dans deux communes de la Préfecture du Golfe-Lomé, Togo

**Kagnissode S.A.M.**, Siliadin A. B. W., Ananivi K.D., Bali E., Agbonon A., Salou M.

**CO44: R087** *Acinetobacter kempfiae* sp. nov., *Acinetobacter mediterraneus* sp. nov., and *Acinetobacter troglodytarum* sp. nov., three

### Room 3

#### **SESSION 6 : Epidemiology of AMR**

**Chair :** Nathalie GUESSEND

**Co-Chair:** Dominique TANO

**CO51: R100** Portage vaginal et profil de sensibilité aux antibiotiques du streptocoque du groupe B chez les femmes enceintes dépistées au Centre Pasteur du Cameroun

**Ngome MR**, Belinga S, Mbanzouen W, Tagne L, Abanda M, Sokeng E, Noubissi L, Ango M et Nzouankeu A

**CO52: R101** Profil de résistance des souches de *Neisseria gonorrhoeae* isolées au Centre Pasteur du Cameroun de 2017 à 2022

**Ngome MR**, Belinga S, Mbanzouen W, Tagne L, Simo P, Abanda M, Sokeng E, Noubissi L, Ango M et Nzouankeu A

**CO53: R104** Dynamique de résistance des bactéries prioritaires pour la surveillance de la résistance aux antimicrobiens en 2021 au Cameroun

**Tseuko Dorine**, Boade Laetitia, Tonmeu Sandrine, Awouma Alphonse, Mouchie Mouhamed Mocktar, Samuel Besong, Marie-Claire Okomo

**CO54: R107** Evaluation de la connaissance sur la problématique de la résistance aux antimicrobiens des étudiants en fin de formation en santé dans trois universités de Dakar

**Ka R**, Niang AA, Diakhaby B, Samb S, Diagne R, Diop A, Dieye B, Sow AI

**R. Dembélé**, A. Konaté, O. Traoré, W.A.D. Kaboré, I. Soulama, A. Kagambèga, A.S. Traoré, N.K. Guessennnd, A. Aidara-Kane, A. Gassama-Sow and N. Barro

**CO35: R134** Epidémiologie de la cryptococcose chez les personnes vivant avec le virus d'immunodéficience humaine (VIH) au Mali.

**Dama S, Niangaly A, Konate A, Garango A, Kone Ak, Djimde A, Doumbo S.**

**CO36: R065** Etude de cas descriptif des bactéries multirésistantes dans les effluents du Centre Hospitalier Universitaire de Sourou Sanou et de la station d'épuration d'eau de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso

**Muhigwa M**, Sanou S, Kantagba D, Ouangraoua S, Poda A, Peris R.E, Bernasconi A, Godreuil S, Ouedraogo A-S

**CO37 : R069** Isolement et caractérisation des souches d'actinomycètes productrices de substances antimicrobiennes à partir d'échantillons de sol prélevés dans la ville de Ouagadougou, Burkina Faso

**Dissinviel Stephane Kpoda**, Isiaka Traore, Sandrine Ouedraogo, Adam Partice Adama, Cheikna Zongo, Aly Sawadogo

**CO38: R070** Isolement et caractérisation de *Escherichia coli* entéro-pathogénique et entéro-toxinogénique des produits laitiers consommés au Burkina Faso.

**Bagre T.S**, Barro N

**CO39: R072** Détection et caractérisation moléculaire des Bacilles à Gram négatif (BGN) multirésistants en portage chez la mouche domestique dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

ertapenem-resistant new species isolated from Chimpanzee feces

**Yacouba A**, Yimagou EK, Abdallah R, Dubourg G, Lagier J-C, Diatta G Hernandez-Aguilar, Amanda Barciela R. A, Sokhna C, Mediannikov O, Rolain JM, Davoust B, Raoult D, Baron SA

**CO45: R089** Antibiotic susceptibility profile of germs responsible for nosocomial infections in the surgical and intensive care units of the Military Hospital region n° 1, Cameroon

**C.R.Ayangma**, E Voundi Voundi, D. Meli Mandah, H. Abba-Kabir, S. F. Kona, B. O. Djoubairou, C. S. Medi, B. Kemajou, Hamadou, Guy Ngaba4

**CO46: R090** Antibiotic resistance and virulence genes analysis of clinical isolates of *Escherichia coli* from Buea, Cameroon

**Jerome Kfusi Achah**, Seraphine Nkie Esem, Fabrice Tangi Fongwa, Roland Ndip Ndip and Lucy Mande Ndip

**CO47: R094** Etat des lieux de la résistance aux antibiotiques des germes isolés des prélèvements urinaires à l'hôpital de district de Logbaba dans la ville de Douala

**Siego R. F.**, Kouemo F. D., Tiemeny G., Tseyep C., Patipewe D., Mene Miaffo C

**CO48: R095** Emergence des bactéries hautement résistantes aux antibiotiques dans un hôpital public à Douala (Cameroun)

**Mengue ER**, Nda Mefo'o JP, Ndom Ntock F, Ngo Malabo E, Akono Ndi C, Metogo Mbengono J, Namme Luma H, **Okalla Ebongue C**

**CO49: R096** Prevalence and antibiotics resistance profile of Coagulase-negative

**CO55: R113** Antibiotic Resistance Profile and Resistance Determination of Bacteria Isolated from Water in Southern Benin

**Koudokpon H.**, Dougnon V., Lougbegnon C., Deguenon E., Mousse W., Agbankpe J., Avodagbe G., Saidou S., Bankole H. and Baba-Moussa L.

**CO56: R164** Mise en place de la gouvernance de lutte contre la résistance aux antibiotiques dans un pays à faible revenu; cas de la Côte d'Ivoire

**Guessennnd NK, M'bengue V, Tiekoura KB, Diane KM, Kipre GB**

**CO57: R114** Evaluation des profils de sensibilité des entérobactéries associés aux diarrhées infantiles aux antibiotiques : Cas de la ville de Koula-Moutou au Gabon

**Mabika Mabika Rolande**

**CO58: R115** Evaluation de la sensibilité des souches d'*E. coli* isolées des fèces diarrhéiques infantiles à la fosfomycines : cas de la ville de Koula-Moutou

**Yala Jf, Mabika Mabika R, Zong Minko O, Mounioko F Et Souza A.**

**CO59: R125** Dynamics of resistance of *Anopheles gambiae sensu lato* to insecticide classes used in public health in Mali

**Moussa Keita, Nafomon Sogoba, Salif Thiam, Ousmane Yossi, Ibrahim Sissoko, Mahamadou Diakite and Seydou Doumbia**

**CO60: R129** Gut microbiota influences plasmodium falciparum malaria susceptibility

**Kodio. A, Coulibaly. D, Doumbo. S, Konaté. S, Koné. K. A, Dama. S, Niangaly. A, Tall. L. M, Konaté. A. M, L'ollivier. C, Levasseur. A, Bittar. F, Djimde. A, Doumbo. K.O, Y, Raoult. D, Thera. A. M, And S. Ranque.**

	<p><b><u>Sanou D. M. Soufiane</u></b>, Yerbanga R. Serge, Bangre Tinié, N'Do Séverin, Yameogo Inès, Nikiema Félicité, Fofana Aminata, Batiene Naomie, Ouedraogo Jean-Bosco, Sangare Ibrahim, Sanou Mahamoudou</p> <p><b>CO40: R073</b> Détection bactériologique et moléculaire des entérobactéries multi résistantes en portage digestif chez le Gecko en milieu hospitalier à Bobo-Dioulasso au Burkina Faso</p> <p><b><u>Sanou D. M. Soufiane</u></b>, Yerbanga R. Serge, Sombie Enoch, Kabré Aoualata Ouedraogo Nafissatou, Nikiema Félicité, Boni, Thiombiano Noël, Ouedraogo Jean-Bosco, Zoungana Jacques, Hema Arsène, Sanou</p>	<p>Staphylococci from chickens in Yaoundé Markets, Cameroon.</p> <p><b><u>Bughe R.N.</u></b>, Mougou E.F.V., Mbi O.V., Gamgne P., Efudem C.E., Mbacham W.F. Nji A.M., Takoundjou C.K.A., Dongmo M</p> <p><b>CO50: R098</b> Prevalence of brucellosis in stray dogs and antimicrobial profile of <i>Brucella</i> spp. in the North, Far-North and West regions of Cameroon</p> <p><b><u>Kougang Esther G.</u></b>, Wade Abel, Kwetche Fotsing P.R., Laine Christopher G., Arenas-Gamboa A.M.</p>	
--	---	---	--

## Thursday, 9 February 2023

8h30-09h00	<p><b>Keynote 3 : Co- infection of Tuberculosis and COVID 19 : SERGE EHOLIE, Université de Cocody, Côte D'Ivoire</b></p> <p><b>Chair: Alphonsine MBENGUE, Co-Chair: Khalid SADKI</b></p>		
09h00-9h30	<p><b>Keynote 4 : Update on <i>Plasmodium falciparum</i> resistance to artemisinins in Africa:</b></p> <p><b>Abdoulaye DJIMDE, USTTB, Mali</b></p> <p><b>Chair: André Offianan TOURE, Co-Chair: Issiaka SOULAMA</b></p>		
09h30-10h00	<p style="color: #4682B4;">Symposia from Sponsors/Labtech</p>		
10h00-10h30	<p style="color: #8B4513;">Coffee Break</p>		
10h30-13h00	<p style="color: #8B4513;">Oral Presentations</p>		
	<p style="color: #4682B4;"><u>Room 1</u></p> <p style="color: #4682B4;"><b>SESSION 7: Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Armel PODA <b>Co-Chair:</b> Oumar DOLO</p> <p><b>CO61: R131</b> Etude du profil génétique de <i>Schistosoma haematobium</i> dans une population humaine soumise au traitement de masse au praziquantel <b>Agniwo K.P., Akplogan A.B., Sidibe B., Diakite A., Niare S.D., Guindo H, Ibikounle M, Boissier, J., Dabo, A</b></p>	<p style="color: #4682B4;"><u>Room 2</u></p> <p style="color: #4682B4;"><b>SESSION 8 : Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Valerie GBONON <b>Co-Chair:</b> Ibrahima GUINDO</p> <p><b>CO71: R151</b> Détection biologique des résidus d'antibiotiques dans le lait et produits laitiers de vache consommés à Ouagadougou, Burkina Faso. <b>Bagre T.S &amp; Barro N</b></p> <p><b>CO72: R155</b> Méta-analyse du profil et sensibilité aux antibiotiques des bactéries responsables de méningites isolées dans le</p>	<p style="color: #4682B4;"><u>Room 3</u></p> <p style="color: #4682B4;"><b>SESSION 9 : Epidemiology of AMR</b></p> <p><b>Chair :</b> Thimothée OUASSA <b>Co-Chair:</b> Aminatou KONE</p> <p><b>CO81: R149</b> Performances des laboratoires de surveillance de la résistance aux antimicrobiens sur la qualité de l'antibiogramme au Burkina Faso <b>Zongo E., Kabore O., Yenyentou A., Muhigwa M., Abdoulaye Nikiema A., Madingar D.P., Nagalo A, Sawadogo C4, Ouedraogo A.S</b></p>



**CO62: R132** *Plasmodium falciparum* in vivo clearance after artesunate treatment in Mali  
**Kone A, Dara A, Diallo N, Ouologuem D, Haidara A, Sangaré B, Sangare C.O, Sagara I, Thera M. A, Doumbo O. K, Djimde A. A**

**CO63: R133** Dynamics of molecular resistance markers of *Plasmodium falciparum* to chloroquine pfcrt k76T, pfmdr1 n86y from 2001 to 2015 in kolle, Mali.  
**Diakite B, Kone Ak, Dama S, Bamadio A, Niangaly A, Doumbia D, Kodio A, Djimde M, Djimde A.**

**CO64: R063** Profil de sensibilité aux antibiotiques de *Shigella* spp. isolées de selles d'enfants de moins de cinq ans en zone péri-urbaine de la ville de Ouagadougou, au Burkina Faso: à propos d'une étude longitudinale  
**Alimatou Héma, Nouhoun Barry, Ben I. Soulama, Aïssata Barry, Issa N. Ouédraogo, Alphonse Ouédraogo, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima**

**CO65: R137** Etude des marqueurs moléculaires de résistance de *Plasmodium falciparum* à la sulfadoxine-pyriméthamine et à l'amodiaquine à Dangassa, une année après l'implémentation de la chimioprévention du paludisme saisonnier au Mali  
**Fatoumata Kasse**

**CO66: R138** Evaluation of malaria care in children aged 3 to 59 months in the rural commune of kalaban coro, Mali  
**Konaté B, Diawara SI, Traoré M, Dicko I, Diallo M, Doumbia CO, Sanogo I, Doumbia S, Diakité M**

liquide céphalo-spinal (LCS) au Mali de 2000 à 2020.

**Alle Akakpo Essenam, Cissoko Y, Guindo I, Ouédraogo D, Konate I, Soumare M, Sogoba D, Magassouba O, Fofana A, Bougoudogo F, Dao S**

**CO73: R168** Évaluation des indicateurs de prescription des médicaments chez les enfants âgés de 0 à 5 ans dans le centre de santé du district sanitaire de Ranérou, Nord du Sénégal.

**Bassoum O, Faye A, Seck I**

**CO74: R169** Antimicrobial Usage and Resistance in Healthy Pigs in the Greater Accra Region of Ghana

**Rita Ohene Larbi, Wisdom Adeapena, Matilda Ayim-Akonor, Ebenezer D.O. Ansa, Hannock Tweya, Robert Fraser Terry, Appiah-Korang Labi and Anthony D. Harries**

**CO75: R170** Antimicrobial Usage in Commercial and Domestic Poultry Farming in Two Communities in the Ashanti Region of Ghana

**Ellis Kobina Paintsil, Linda Aurelia Ofori, Charity Wiafe Akenten, Dennis Fosu, Seth Ofori, Maike Lamshöft, Jürgen May, Kwasi Obiri Danso, Ralf Krumkamp and Denise Dekker**

**CO76: R172** Profil microbiologique, de sensibilité et de résistance aux médicaments des germes isolés des liquides de ponction à Yaoundé, Cameroun

**Laure Ngando, Leopold Mbous Nguimbu, Albert Legrand Same Ekobo**

**CO82: R105** Risk Factors Associated with *Pseudomonas aeruginosa* Infections and Resistance Phenotypes in Three Referral Hospitals in Yaoundé  
**Napa Tchuedji YLG, Gonsu KH, Takougang I**

**CO83: R195** Evaluation des performances diagnostiques de dix (10) tests de détection rapide des anticorps anti-SARS-CoV-2 au Burkina Faso

**Ouedraogo HG, Zoure AA, Compaore TR, Ky H, Dabire C, Zida S, Soubeiga ST, Sagna T, Ouedraogo O, Zingue D, Yonli AT, Nikiema AR, Nezien D, Bance C, Bicaba BW, Sawadogo C, Yabre Z, Sangare L**

**CO84: R196** Profils de mutations de résistance du VIH-1 aux inhibiteurs de l'intégrase chez les patients initiant un premier traitement antirétroviral à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

**Saïdou Ouedraogo, Jacques Zoungrana, Thérèse Kagone, Sylvie Zida, Daouda Mare, Issouf Yameogo, Mamadou Goh, Amélie Nikiema, Armel Poda, Macaire Ouedraogo, Dramane Kania, Groupe de l'étude ANRS**

**CO85: R199** Heterogeneous human exposure to arbovirus vectors in African urban context by using immuno-epidemiological biomarker of *Aedes aegypti* bites

**Bi Zamblé HZ, Akré Maurice Adja, André Barembaye Sagna, François Dipomin Traore, Mintokapieu Didier Stéphane Kpan, Négnorogo Guindocoulibaly, Affoué Mireille Nadia Kouadio, Konan Rodolphe Mardoché Azongnibo, Danielle Dounin Zoh, Anne Poinsignon1, Florence Fournet, Françoise Mathieu-Daude, Franck Remoue**

**CO67: R140** Réactivité croisée des antigènes Pf27, Pf43, Pf45 de *P. falciparum* avec leurs orthologues Pv27, Pv43, Pv45 de *P. vivax* aux sera des volontaires vivant à Kéniéroba, Mali

*Kante S, Balam S, Konate D, Guindo MA, Traore A, Dembele A, Diakite S, Kasse F, Traore K1, Denou L, Doumbia S, Corradin G, Diakite M*

**CO68: R144** The Impact of Feeding Method on Anopheles Mosquito Midgut Microbiota and Plasmodium falciparum Infection Rates  
**Tandina F**, Talman A, Dara A, Ferguson C, Ouologuem D, Dembele L, Sissoko S, Koumare S, Toure M, Dao F, Diallo N, Tembely B, Sylla D, Coulibaly MB, Lawniczak M, Djimde A

**CO69: R146** Etude de la prévalence de Plasmodium malariae et de sa susceptibilité ex-vivo aux molécules à activité antiparasitaire à Faladjé, Mali.

**Sogore F**, Aniwah Y, Diallo N, Traore A, Diakite S, Diakite M, Campo B, Awandare Ga, Djimde A Et Dembele L

**CO70: R128** Écologie bactérienne et profil de sensibilité aux antibiotiques des souches isolées des surfaces et dispositifs médicaux au centre médical le Jourdain, Cameroun

*Nadege Lylian Doumou AMvomo, Cybelle Kabit Sama Kemayou, Bouopda Rodrigue, Christelle Flora Nkwinkwa Minkeza, Patricia Laure Mbopda, Loida Cindy Yonga Tchoumi1, Ornella Lesly Tchouangeum Kenmoe, Gilles Tchouassi Simeni, Eric Tollo Chokote, Ruth Ngongang, Esther Voundi Voundi*

**CO77: R185** Profil de Résistance Des Souches De Candida À L'institut Pasteur De Côte D'ivoire De 2017 À 2019

**Bonouman Ira A.**, Mboh R., Roger F., Krasteva D., Koffi D., Noell J., Pottier C., Bellet V., Drakulovski P., Menan H., Toure O., Dosso M., Ranque S., Bertout S

**CO78: R186** Sensibilité aux antifongiques des souches de Candida isolées des prélèvements vaginaux au CeDRoS, Abidjan.  
**Kone EGM**, Kassi KF, Toure CP, Miezan S, Bedia, Konaté A, Angora KE, Vanga-Bosson AH, Kiki-Barro PCM, Djohan V, Yavo W, Menan EIH.

**CO79: R188** Sensibilité aux antifongiques de Cryptococcus isolés de l'environnement et de patients entre 2014 et 2016 à Abidjan, Côte d'Ivoire

**Kassi KF**, Bellet V, Drakulovski P, Konaté A, Kone E, Angora KE, Bedia AV, Miezan S, Vanga-Bosson AH, Kiki-Barro PCM, Djohan V, Yavo W, Bertout S et Menan EIH

**CO80: R189** Sensibilité aux antifongiques des souches de levures isolées de candidoses buccales entre 2012 et 2021 au CeDRoS  
**Miezan AJS**, Kone EGM, Bedia AV, Kassi KF, Toure CP, Konaté A, Angora KE, Vanga-Bosson AH, Kiki-Barro PCM, Djohan V, Yavo W, Menan EIH

**CO86 R205** Evaluation of circulating and archived HIV-1 integrase drug-resistance variants among patients on third-line ART in Cameroon: implications

*Joseph Fokam, Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, Evariste Molimbou, Naomi-Karell Etame, Maria Mercedes Santoro, Désiré Takou, Leonella Mossiang, Alain P Meledie, Collins Ambe Chenwi, Bouba Yagai, Alex Durand Nka, Beatrice Dambaya, Georges Teto, Aude Christelle Ka'e, Grâce Angong Beloumou, Sandrine Claire Djupsa Ndjeyep, Nadine Fainguem, Aissatou Abba, Aurelie Minelle Ngueko Kengni, Michel Carlos Tommo Tchouaket, Nounouche Pamen Bouba, Serge-Clotaire Billong, Rina Djubgang, Edith Saoude Temgoua, Samuel Martin Sosso, Charles Kouanfack, Anne-Cecile Zoung-Kanyi Bissek, Emmanuel Eben-Moussi, Vittorio Colizzi, Carlo-Federico Perno, Francesca Ceccherini-Silberstein, Alexis Ndjolo*

**CO87: R207** Evaluation of HIV-1 capsid genetic variability and lenacapavir (GS-6207) drug resistance-associated mutations according to viral clades among drug-naïve individuals

**Alex Durand Nka**, Yagai Bouba, Georges Teto, Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, Désiré Komego Takou, Aurelie Minelle Kengni Ngueko, Lavinia Fabeni, Luca Carioti, Daniele Armenia, Willy Pabo, Béatrice Dambaya, Samuel Martin Sosso, Vittorio Colizzi, Carlo-Federico Perno, Francesca Ceccherini-Silberstein, Maria Mercedes Santoro, Joseph Fokam, Alexis Ndjolo

**CO 88: R208** Réactivité croisée des protéines du SARS-CoV-2 (Spike, RBD et P3), et deux antigènes du Plasmodium (Pf27 et LR-253) aux sérums des patients COVID-19 et pré-COVID-19 au MALI

**Traore A** , Balam S, Konate D, Traore B, Guindo Ma, Tangara K, Kante S, Maiga Y, Diakite SAS , Kasse F , Coulibaly Y, Faye O, Corradin G, Diakite M

**CO89: R210** Prévalence des variants du SARS-COV-2 au Mali

**Oumou Maiga**, Amadou Koné , Almoustapha Maiga , Dramane Diallo, Bassirou Diarra, Ténin A. Coulibaly, Hawa B. Diarra, Mahamane T. Diakité, Fatoumata A. Camara, Daouda Keita , Oumar Dolo, Amadou Somboro, Youssouf Coulibaly , Sidy Bane , Antieme C. G. Togo , Anou M. Somboro, Josué Togo , Mariam Coulibaly , Gagni Coulibaly, Mahamadou Kone, Boureima Degoga, Hawa B. Dramé, Fah G. Traoré, Fatimata Diallo, Fanta Sanogo, Kadidia Kone, Ibrahim B. Diallo, Moumine Sanogo, Mahamadou Diakité, Seydou Doumbia

**CO90: R211** Genomic surveillance of SARS-CoV-2 variants by nanopore sequencing technology in Mali

**Fousseyni Kane**, Amadou Kone, Dramane Diallo, Tenin Aminatou Coulibaly, Bourama Traore, Aaron Neal, Katy Saliba-Shaw, Ydrissa Sow, Mahamadou Diakité, Seydou Doumbia

13h00-14h00

### LUNCH and Poster Session 2

**P23 : R068** Meningitis outbreak caused by Neisseria meningitidis serogroup C ST 10217 in 2019 in Diapaga, Burkina Faso. **Kambire D, T Issa**, Ouédraogo W H Gautier, Sanou M, Ouedraogo LSLW, Savadogo M, Tamboura M, Zongo M, Ouedraogo O, Zoure AA, Compaore R, Sagna T, Zida S, Soubeiga RS T, Ake F, Sangare L, Meda I, Kouanda S, Ouedraogo/Traore R

**P24 : R071** Risque de resistance lie a l'utilisation des antibiotiques dans les fermes avicole et chez les vendeurs detaillants de volaille au Burkina Faso. **Soro Karna Daniel**; Sawadogo Abdallah; Nikiema Marguerite Edith Malatala; Sama Betia Nenbié Florant; Kagambega Asseta; Barro Nicolas

**P25 : R074** Diagnostic et caractérisation des infections à Staphylococcus aureus à l'Hôpital National de Niamey. **Sanou D. M. Soufiane**, Alzouma M. Bassirou, Boubou Laouali, Yerbanga R. Serge, Nikiema Félicité, Bangre Tinklé, DA Azouma, Ouedraogo Jean-Bosco, Sangare Ibrahim, Sanou Mahamoudou

**P26 : R075** Haute fréquence des entérobactéries productrices de betalactamases à spectre étendu isolées chez les patients en ambulatoire au laboratoire de biologie clinique du Centre MURAZ à l'ouest du Burkina Faso. **Kobo Gnada**, Soumeya Ouangraoua-Hema, Nongdo Firmin Kabore, Arsène Zongo, Amariane Ouattara, Cherileila Poda, Soufiane Sanou, Azouman Da, Romaric Bingboure, Dramane Kane, Kireopori Michel Gomgnimbou, Abdoul Salam Ouedraogo

**P27 : R077** Les eaux usées des hôpitaux du Burkina Faso, source de propagation et de dissémination d'Escherichia coli et de Klebsiella pneumoniae résistants aux carbapénèmes. **Zakaria Garba**, Nadège O. Milogo, Isidore OJ Bonkougou, Ibrahima Karama, Massa A. Bonko, Patrick P. A. Vokouma, Alix L. W. Tiendrebeogo, Magloire H Natama, Lassana Sangare, Nicolas Barro, Kaisa Haukka, and Halidou Tinto

**P28 : R082** Caractérisation des enterobacteries résistantes aux céphalosporines de troisième génération isolées de janvier à juin 2022 au CHU Kara au Togo. **Dossim S**, Maba D, Kamassa K, Alowe D, Salou M, Prince D M

**P29 : R086** Molecular mechanisms of colistin resistance in Africa: A systematic review of literature. **Olowo-Okeré A, Yacouba A**

**P30 : R088** Examens cytobactériologiques des urines réalisés à l'Hôpital National Amirou Boubacar Diallo : bilan du 1<sup>er</sup> Janvier au 30 Juin 2022. **Abdourahmane Yacouba**, Alhousseini Daouda, Abass Imrana, Adjagodo Gadiel, Eric Adehossi, Mamadou Saidou

**P31 : R093** Résistance aux antibiotiques des isolats cliniques d'entérobactéries dans un hôpital de 2<sup>ème</sup> catégorie à Douala (Cameroun). **Grâce Colette Dalle Ngondi**, Josiane Essola, Jean-Pierre Nda Mefo'O, Médi Sike Christiane, Bertrand Eyoun, Cécile Okalla Ebongue

**P32 : R110** Extended Spectrum beta- lactamase producing Escherichia coli in lettuce irrigated with various water sources in Ghana. **Gerard Quarcoo**, Lady A. Boamah Adomako, Arpine Abrahamyan, Samuel Armoo, Augustina A Sylverken, Matthew Glover Addo, Sevak Alaverdyan, Nasreen S. Jessani, Anthony D. Harries, Hawa A. Ahmed, Regina A. Banu, Selorm Borbor, Mark O. Akrong, Nana A. Amonoo, Emmanuel M. O. Bekoe, Mike Y. Osei-Atweneboana and Rony Zachariah

**P33 : R111** A cross-sectional study investigating antibiotic resistant bacteria in drinking water sources from the Greater Accra Region, Ghana. **Hawa A. Ahmed**, Maria Zolfo, Anita Williams, Jacklyne Ashubwe-Jalemba, Hanoock Tweya, Wisdom Adeapena, Appiah-Korang Labi, Lady A. B. Adomako, Gloria Naa-Dzama Addico, Regina A. Banu, Mark O. Akrong, Gerald Quacoo, Selorm Borbor and Mike Y. Osei-Atweneboana

**P34 : R112** Extended Spectrum Beta-Lactamase Escherichia coli in river water collected from two cities in Ghana, 2018-2020 **Regina Ama Banu**, Jorge Matheu Alvarez, Anthony J. Reid, Wendemagegn Enbiale, Appiah-Korang Labi, Ebenezer DO. Ansa, Edith Andrews Annan, Mark Osa Akrong, Selorm Borbor, Lady AB. Adomako, Hawa Ahmed, Mohammed Bello Mustapha, Hayk Davtyan, Phillip Owiti, George Kwesi Hedidor, Gerard Quarcoo, David Opore, Boi Kikimoto, Mike Y. Osei-Atweneboana and Heike Schmitt

**P35 : R116** Impact of seasonal malaria chemoprevention on the acquisition and maintenance of immunity against malaria among children in northern Benin. **Moussiliou Azizath**, Ahouansou Charles, Elijah Omarou, Adoukonou Thuerry Luty Adrian, Ndam Tiukue Nicaise

**P36 : R117** Influence de la Chimio-prévention du Paludisme Saisonnier sur la prévalence de l'infection à P. falciparum et les paramètres cliniques associés à la gravité chez les enfants âgés de 3 à 59 mois vivant dans la zone du district sanitaire de Saponé, Burkina Faso.. **Séni Nikiema**, Issiaka Soulama, Salif Sombié, Nathalie Ouaré, Sermé Sindié Samuel, Salam Sawadogo, Noélie Henry, Raïssa Ily, Florencia Guigma, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima, Jacques Simpore

**P37 : R120** Effet de l'accouplement assortatif sur la variation de la fréquence du gène kdr-west chez Anopheles coluzzii et Anopheles gambiae en milieu semi-naturel au Burkina Faso. **Aïcha Ozd Zoure**, Abdoulaye Niang, Catherine E. Neya, Simon P. Sawadogo, Roch K. Dabire, Abdoulaye Diabate

**P38 : R126** Evolution de l'épidémiologie du paludisme à Faladié, une zone rurale du cercle de Kati au Mali, de 2016 à 2021. **Dembele L**, Diarra B. Dao F. Niangaly A. Djimde A.

**P39 : R127** Réponse humorale aux antigènes gamétocytaires Pf48/45, Pf230 et Pf47 à Dangassa et Sirakorola, deux zones éco-climatiques différentes au Mali. **Dembélé A**, Guindo MA, Konaté D, Konaté B, Diakité AS, Traore K, Keita B, Kassé F, Diakité M

**P40 : R148** Risque de résistance lié à l'utilisation des antibiotiques dans les fermes avicole et les vendeurs détaillants au Burkina Faso. **Soro Karna Daniel**, Sawadogo Abdallah, Nikiema Marguerite Edith Malatala, Sama Betia Nenbié Florant, Kaqambega Asseta Barro Nicolas

**P41 : R152** Caractérisation moléculaire du gène Rhésus D (RhD) chez les donneurs de sang présentant le phénotype DEL au centre national de transfusion sanguine (CNTS) de Bamako ; Mali. **Diallo R1.** *Diallo D, Coulibaly Ta, Samake Z, Cisse M, Traore D, Coulibaly So, Keita D, Dembele D, Kouame ES, Ba A, Kone A, Maiga B*

**P42 : R156** Qualité du lavage des mains en réanimation du Point G. **Beye SA.** *Diallo B, Tembine L, Dicko H, Sidibé A, Kassogué A, Coulibaly K, Keita M, Coulibaly Y.*

**P43 : R161** Lutte contre la RAM en Côte d'Ivoire: les comités médicaments comme unités opérationnelles de mise en oeuvre des activités de gestion des antimicrobiens en milieu de soins en Côte d'Ivoire. **Ahimon H.** *Diane M, Ndiaye A, Guessennnd N, Mtags, Gtt-Ram*

**P44 : R162** Processus de catégorisation des antibiotiques de la liste nationale des médicaments essentiels: Cas de la Côte d'Ivoire. **Ahimon H.** *Diane M, Mama Djima, M Kouadio I, Badje A, Konan F, N'gbesso N'gbesso J, Guessennnd N, GTT-Ram Cl, Mtags*

14h00-16h00

## Oral Presentations

### Room 2

#### SESSION 10 : Epidemiology of AMR

**Chair :** Raymond N'GUESSAN  
**Co-Chair:** Souleymane DAMA

**CO91: R213** Genomic evolution of SARS-CoV-2 variants during different waves of COVID-19 in Mali

**Dara A , Sissoko S, Daou A , Diawara A , Koita D , Sangare Ak , Kassogué D, Dara C, Guindo I, Kouriba B, Djimdé AA**

**CO92: R215** Micro-organismes Chez les Patients Atteints d'Infections Respiratoires Aiguës à Bamako, Mali

**Xiang Z, Sangaré AK, Wang X, Xiao Y, Kané B, Cissé I, Camara M, Traore B, Dembele A, Wang Y, Ouedraogo J, Timbine Lg, Diallo S, Doumbo OK, Ren L, Kouriba B, Wang**

**CO93: R218** Evaluation du succès virologique chez les patients adultes VIH+ dans un contexte de transition vers le Dolutegravir au Mali : Étude transversale en période de pandémie à la COVID-19  
**Dolo O, Maiga AI, Diarra Z, Samake M, Saliou M, Traore Ft, Togo J, Kodio A,**

### Room 2

#### SESSION 11 : Clinical and therapeutic efficacy of AMR

**Chair :** Rosan N'GOME  
**Co-Chair:** Oumou MAIGA

**CO101: R033** Etude de la résistance aux antibiotiques des souches de Salmonella spp isolées dans les selles et le sang chez les patients à Bamako.

**Timbiné L.G, Sawadogo N, Ouédraogo J, Traoré B, Sangaré AK et Kouriba B.**

**CO102: R035** Fréquence élevée de la Résistance aux antimicrobiens chez les bactéries causant des maladies diarrhéiques chez les enfants de 0 à 15 ans au centre de santé communautaire de Yirimadjo, Mali

**Diarra B, Koné B, Dembélé, Tekete M, Timbiné, Guindo B, Maiga A, Djimdé A**

**CO103: R032** Infection Tuberculeuse Latente chez les adultes contacts des cas index de tuberculose pulmonaire à Bamako, Mali.  
**Somboro A, Baya B, Wague M, Koloma I, Nantoume M, Coulibaly N, Perou M, Coulibaly M, Coulibaly D, Diarra A, Coulibaly M, Sanogo I, Kone M, Tolofoudié M, Sanogo M, Diarra B,**

### Room 3

#### SESSION 12 : Clinical and therapeutic efficacy of AMR

**Chair :** Mounerou SALOU  
**Co-Chair:** Nada BOUKLATA

**CO111: R103** Comparison of environmental and clinical isolates of E. coli pathotypes from selected sites in the southwest region of Cameroon

**Achah Jerome Kfusi, Seraphine Nkie Esemu, Ndip Roland Ndip, Lucy Mande Ndip.**

**CO112: R183** Evaluation de la prise en charge thérapeutique des mycoses superficielles aux centres de Santé de Référence des Communes V et VI du District de Bamako

**Sidibe M, Dama S, Sidibe A, Sow S, Niangaly A, Doumbo SN, Djimde AA.**

**CO113: R106** Virulence and antimicrobial susceptibility profiling of Staphylococcus aureus from meat and raw milk samples from Douala, Cameroon and investigation of the

Foafana DB, Murphy R, Calvez V, Marcelin A-G

**CO94: R220** Investigation épidémiologique de la bilharziose dans la localité de Katadji (Sikensi) au sud de la Côte d'Ivoire

**Tuo K, N'Docho AFT, N'Guessan TL, Brou MT, Koffi AC, Dongo YK, Kouassi LF, Kouassi L, Tiembre I and Touré AO**

**CO95: R221** Evaluation de l'activité gamétocytocides et schizonticides des extraits méthanolique et hydroéthanolique de entandrophragma angolense sur la maturation in vitro de *Plasmodium falciparum*  
**Dibi K. S-D., Beourou S, Bagre I, Tuo K, Ako AAB., Yao SS, N'guessan TL, Gnonddji AA, Aka NL, Effoh KJL, Koffi D, Toure OA**

**CO96: R223** Molecular identification of *Schistosoma mansoni* in schoolchildre in Côte d'Ivoire

**Angora KE, Sebastien AM, Valerie AB, William Y, Menan HEI, Utzinger J, Boissier J**

**CO97: R229** Surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans le secteur de la santé humaine : cas de cinq sites sentinelles au Mali

**Guindo I, Sanogo H, Ag Baraika M, Mahamadou A, Kone K.M, Diarra S, Gahimbare L, Bougoudogo S**

**CO98: R099** Antimicrobial susceptibility patterns of *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* and *Candida* spp. in patients with clinical presentation of a urinary tract infection in Yaounde, Cameroon

**Laure Ngando, Leopold Mbous Nguimbus, Alice Ghislaine Ndoumba Afouba, Massongo Massongo, Thérèse Nkoa**

Toloba Y, Diakite M, Doumbia S, Diallo S, Dabitaio D.

**CO104: R047** Time to Mycobacterial culture Conversion in multidrug-resistant tuberculosis patients under the short 9-month regimen in Bamako Mali.

**Tolofoudie Mohamed, Togo Antieme Combo Georges, Diarra Bassirou, Degoga Boureima, Diallo Fatimata, Somboro Amadou, Baya Bocar, Drame Hawa Baye., Sanogo Moumine, Traore Fah Gaoussou, Coulibaly Gagny, Kone Mahamadou, Sanogo Fanta, Berthe.Gaoussou, Toloba.Yacouba, Diakite.Mahamadou, Doumbia.Seydou**

**CO105 R049** Validation de la résistance variétale du riz SK 20-28 soutenue par le gène Os04g53120 cible de l'effecteur TAL E pour le contrôle du flétrissement bactérien au Mali.

**Tekete, Cheick, Hutin, M, Daou, S, Dagno K, Cunnac, S, Verdier, V, Dereeper, A.**

**CO106: R066** Evaluation de l'activité de la tigécycline sur les bactéries multi résistantes isolées au laboratoire du CHU Sourou Sanou Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

**Gonfouli JM, Kaboré Do, Muhigwa M, Ouedraogo AS**

**CO107: R083** Propriétés antimicrobiennes de l'extrait hydroéthanolique de *Bauhinia rufescens* L. et *Euphorbia hirta* L., Deux plantes de la pharmacopée traditionnelle tchadienne

**Emmanuel Issa, Adoum Fouda Abderrazzac, Kokou Anani, Ameyapoh Yaovi**

**CO108: R085** Prolonged mass Azithromycin distribution and its impact on the gut microbiome and antibiotics resistance in Niger  
**Yacouba A & Mamadou S**

knowledge, attitude and practices of food handlers on food safety

**Akoachere Jane-Francis TK, Achuo Cyprian E and Dilonga Henry M.**

**CO114: R107** Study on the gender prevalence and sensitivity of urogenital mycoplasmas to antibiotics in yaounde, Cameroon

**Ahouga Voufo R, Maidadi Foudi M, Engowei Mbah C, Esemu Forgu L, Fouodji Hiota P, Molu JP, Djoulde I, Bouba A, Mansour M, Akwah L, Oumar A, Ngonde Essome MC.**

**CO115: R109** The influence of Tuberculosis Treatment on Antimicrobial Resistance in ESKAPE Bacteria

**Suventha Moodley, Charissa Naidoo, Happy Tshivhula, Tanner Porter, Jolene Bowers, David Engelthaler and Grant Theron.**

**CO116: R135** Effet de la Pyronaridine-Artésunate sur le portage des gamétocytes et la transmission de *Plasmodium falciparum* au Mali

**Ouologuem DT, Diallo D, Dara A, Kone AK, Ballo FI, Sangare CPO, Dao F, Goita S, Haidara AS, Traore A, Niangaly AB, Dama S, Sogore F, Dara JN, Barre YN, Daou A, Cisse F, Diakite O, Fofana B, Tandina F, Sylla D, Sacko A, Coulibaly MAnd Djimde AA.**

**CO117: R121** Revue de l'évaluation de la mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier, de son effet sur l'incidence du paludisme dans un contexte de développement de génotypes résistants à *P. falciparum* avec une réduction potentielle de l'efficacité dans les pays d'Afrique occidentale et centrale.

**Issiaka Soulama, Séni Nikiema, Salif Sombié, André-Marie Tchouatieu, Sindié Samuel Serme, Noélie Henry, Nathalie Ouaré, Raissa**

	<p><b>CO99: R227</b> Revue systématique sur les histoplasmoses de 1992 à 2021  <b>Zida Adama</b>, Sawadogo P Marcel, Guiguemde K Thierry, Soulama Issiaka, Sangare Ibrahim, Bamba Sanata</p> <p><b>CO100: R187</b> Surveillance dynamique de la résistance aux antimicrobiens par la méthode de Lots : étude pilote sur 2 sites à Lomé, Togo  Siliadin ABW, Kagnissode S, Essenou G, Ananivi DK, Bali E, Salou M</p>	<p><b>CO109: R091</b> Evaluation de l'activité antibactérienne des extraits de <i>Arthrospira platensis</i> sur des bactéries habituellement multi-résistantes  <b>Signe Sadeu Wilfred</b>, Assiene Oyong Damase Serge, Fosso Samuel, Gonsu Kamga Hortense</p> <p><b>CO110: R092</b> Utilisation des données du laboratoire de bactériologie pour guider les prescriptions d'antibiotiques en milieu hospitalier : expérience de l'Hôpital Général de Yaounde.  <b>Ngogang MP</b>, Nkoth AF, Ekoume P, Ngaleu W, Mfouapon H, Enoke M, Ongo'o Y, Voundi Voundi E, Nana P, Fonkoua MC, Mouiche M, Toukam M, Mbopi Keou FX</p>	<p><i>Ily, Oumarou Ouédraogo, Dramane Zongo, Florencia Wendkuuni Djigma, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima, Jacques Simporé.</i></p> <p><b>CO118: R122</b> Assessment of Susceptibility of <i>Plasmodium falciparum</i> to Artesunate Amodiaquine in children with uncomplicated malaria at Asante Akyem Agogo, Ghana  <b>Osei-Mensa James</b>, Hanson Henry, Marfo Kwadwo Sarfo, Almoustapha Nana Safi, Martey Alfred, Placca Esther And Mäiga-Ascofaré Oumou</p> <p><b>CO119: R123</b> Efficacité de la quinine sur <i>Plasmodium falciparum</i> A Bougoula Hameau (Mali)  <b>Doumbia Diagassan</b>, Fofana B, Togo A, Sidibe B, Kodio A, Toure S, Sanogo K, Diakite H, Doumbo KO, Djimde AA</p> <p><b>CO120: R124</b> Field platform for lead candidate antimalarial drug profiling toward better anticipation of field diversity response  <i>Laurent Dembelele, Devendra guptab, Yaw Aniwehc, Dinkorma T. Ouologuema, Nouhoum Diallo, Fanta Sogorea, Ousmaila Diakitea, Cheick P. O. Sangare, Aboubecrin S. Haidara, Aliou Traore, Amadou B. Niangaly, Brice Campod, Melanie Rouillard, Dominique Maziere, Gordon A Awandarec, Thierry Diaganab, Abdoulaye A. Djimde</i></p>
19h00-23h00	<b>Dinner</b>		

Friday, 10 February 2023

Symposia from Sponsors/Labtech

08h30-9h00

9h00-10h30

## Oral Presentation

### Room 1

#### SESSION 13 : Clinical and therapeutic efficacy of AMR

**Chair** : Andre TOURE

**Co-Chair**: Paterne GNAGNE

**CO121: R130** Evaluation de l'efficacité in vivo de la Pyronaridine –Artésunate (PA) dans le traitement du paludisme non compliqué à Plasmodium spp à Faladjè, cercle de Kati, Mali

**Cisse F, Dara A, Ouoleguem D, Sissoko S, Daou F, Goita S, Sangare C.P.O, Haidara A.S, Diarra B, Barre Y.N, Tekete M, Djimde A**

**CO122: R118** Évaluation de la dynamique des souches de *P. falciparum* résistantes à la Sulfadoxine-Pyriméthamine+Amodiaquine au cours des cycles de la chimio-prévention du paludisme saisonnier dans le district sanitaire de Saponé au Burkina Faso.

**Salam Sawadogo, Issiaka Soulama, Seni Nikiema, Sombié Salif, Nathalie Ouaré, Serme Sindié Samuel, Noélie Henry, Ily Raissa, Florencia Guigma, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima, Jacques Simporé**

**CO123: R136** Understanding novel antimalarial drug resistance and combination, a proof of concept from lab to field toward sustainable malaria elimination

### Room 2

#### SESSION 14 : Clinical and therapeutic efficacy of AMR

**Chair** : Thomas TONI D'ACQUIN

**Co-Chair**: Abdoul Azaq ZOURE

**CO131: R157** Evaluation de l'efficacité du traitement à base d'Azithromycine de la Covid-19 au Mali

**Diarra. M, Guindo. I, Cisse. I, Abdou. M, Diamoutene. M**

**CO132: R158** Neutrophil levels and artemisinin-based combination therapy efficacy in West-Africa

**Moussa Djimde, Japhet Kabalu Tshiongo, Kassoum Kayentao, Issaka Sagara, Alassane Dicko, Petra F. Mens, Henk DFH. Schallig, Abdoulaye Djimde**

**CO133: R159** Menace d'un développement accéléré de la résistance aux antipaludiques suite aux monothérapies à base d'artémisinine : Les résultats d'une étude transversale sur des pratiques professionnelles dans huit établissements de santé publique au Mali

**Guidigan K, Sissoko Ms, Traore K, Gazin P**

**CO134: R160** Effect of five rounds of seasonal malaria chemoprevention in children aged between 5 and 14 years in Dangassa, Mali

### Room 3

#### SESSION 15 : Genetics of AMR

**Chair** : Lassina TIMBINE

**Co-Chair**: Fatoumata KONE

**CO141: R226** Évaluation des performances de cinq antigènes recombinants en formule unique et en combinaison (duplex et triplex) pour le sérodiagnostic de la cysticercose humaine

**N'dri K. TB, Soumahoro MK, Melki J, Razafiarimanga ZN, Bellalou J, Toure AO, Djaman AJ, Jambou R**

**CO142: R228** Caractéristiques virologique du SARS-COV-2 dans les centres de prise en charge de la covid-19 au mali et en Guinée

**Coulibaly Y, Maiga AI, Somboro AM, Saliou M, Dolo O, Traore A, Dabo G, Traore FT, Togo J, Kodio A, Sow M, Murphy R, Maiga M**

**CO143: R034** Rifampicin resistance among Mycobacterium tuberculosis-infected individuals using GeneXpert MTB/RIF ultra: a hospital-based study

**Kouemo Motse F, Nsagha D, Teyim P, Adigbo D, Kojom L, Ngaba G, Assob J**

**CO144: R026** Antibioresistance et support génétique chez les enterobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi isolées du microbiote intestinal humain.



**Maiga FO**, Dara A, Wele M, Kayentao K, Diakite M, Li J, Sagara I, Djimde A, Mather FJ, Doumbia SO & Shaffer JG

**CO124: R139** A novel ex vivo drug assay for assessing the transmission-blocking activity of compounds on field-isolated *Plasmodium falciparum* gametocytes

**Ouologuem DT**, Dembele L, Dara A, Kone AK, Diallo N, Sangare Cpo, Ballo FI, Dao F, Goita S, Haidara As, Traore A, Niangaly Ab, Dama S, Sissoko S, Sogore F, Dara Jn, Barre Yn, Daou A, Cisse F, Diakite O, Doumbia D, Koumare S, Fofana B, Tandina F, Sylla D, Sacko A, Coulibaly M, Tekete Mm, Ouattara A. And Djimde AA

**CO125: R141** Chimio prévention du paludisme saisonnier et infection asymptomatique à *Plasmodium falciparum* chez les enfants de moins de 10 ans à Koulikoro.

**Sanogo D**, Toure MB, Tounkara M; Keita M, Kane F, Keita S Et Doumbia S.

**CO126: R143** Chimio-prévention du paludisme saisonnier avec la Dihydroarthémisine-pipéraquline (DHAPQ) chez des enfants de âgés moins de 10 ans à Koulikoro, Mali : Etude pilote

**Keita S**, Toure M, Sanogo I, Sanogo D, Keita M, Kané F, Coulibaly H, Traoré B, Niaré S, Sogoba N, Diakité M, Shaffe JG Doumbia S

**CO127: R145** Disposition de la lumefantrine chez les participants atteints de paludisme et son implication dans la récurrence de *plasmodium falciparum* au Mali.

**Tekete MM**, Toure S, Dama S, Dara N, Traore OB, Fofana B, Sidibe B, Sagara I, Doumbo OK, Djimde AA

**Cisse A**, Konate D, Diawara SI, Sogoba N., Shaffer JG, Keita B, Dicko I, Sanogo I, Guindo MA, Traore A, Kante S, Dembele A, Kasse F, Denou L, Diakite SAS, Traore K, Thiam SM, Sanogo V, Diarra, Toure M, Mihigo J, Jane C, Doumbia S, Diakite AM

**CO135: R165** Activité antiplasmodiale et étude de la toxicité des écorces de *Harungana madagascariensis* (Hypericaceae)

Traore O, AC. Maiga, Arama PD, Coulibaly Y, Diouf AIA

**CO136: R166** Activités antiplasmodiale et antioxydante d'extraits de terminalia

**Loua M**, Tano K.D, Koffi A.J, Rasmane Nak, Yavo W.

**CO137: R179** Sensitivity profile of fungal pathogens responsible for lower respiratory tract infections in Yaounde

**Killa C**, Ngando LM, Nguimbous L, Chiago S, Same E, Gonsu H.

**CO138: R182** Sensitivity Profile of Fungal Pathogens Responsible for Lower Respiratory Tract Infections in Yaounde

**Ngando L**, Killa C, Nguimbus L, Ekobo A And Gonsu H

**CO139: R201** Pre-Treatment Genotypic Resistance Profile of HIV-1 and HBV in co-infected individuals

**Cindy Lobe**, Nadege Goumkwa, Charles Kouanfack, Patrick Awoumou, Désiré Takou, Mohammed Fifen, Clauvis Yengo, Laure Tchapda, Veronica Aletum, Isabelle Fernandez, Rosi Garcia, Ana Guitierrez, Judith N. Torimiro,

**CO140: R219** Antiprotozoal effectiveness of traditional medicinal plants on *Plasmodium falciparum* and *Cryptosporidium* spp infections

**Tiekoura KB**, Konan Fk, Toty Aa, M'bengue Gvc, Ouattara, Mb, Guedé Kb, Guessennd Nk, Dosso M.

**CO145: R079** Identification of new genetic variant on NSMAF and CyP7A1 genes associated with pulmonary tuberculosis in the Moroccan population

**Khalid SADKI**

**CO146: R080** Population structure and genetic diversity of *Mycobacterium Tuberculosis* isolates from pleural patients in Morocco

**Nada Bouklata**, Imane Chaoui, Hicham Tahoune, Reda Charof, M. Mzibri, Fouad seghrouchni, Khalid Sadki, Laila El Fenniri, Mohamed Rhajaoui

**CO147: R081** Caractérisation génotypique de *Klebsiella pneumoniae* productrice de bêta-lactamase à spectre élargi isolées en portage chez les professionnels d'abattoirs, les patients hospitalisés et le bœuf

**Godonou AM**, Gueye AB, Kagnissode A, Wane AA, Fall C, Salou M Et Dieye Y

**CO148: R097** Phenotypic and Genotypic Characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from Bovine Mastitis cases in the North West Region of Cameroon

**Nya'nying SF**, Tanih NF, Ndip LM, Bessong PO, Nkie. SE, Smith SI, Ndip RN.

**CO149: R102** Genetic diversity of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates circulating in the Fako Division of the Southwest region of Cameroon.

**Nene Kaah Keneh**, Tendongfor Nicholas, Esemu Seraphine Nkie, Lucy Mande Ndip

**CO150: R142** Complexity of *Plasmodium falciparum* infection associated with

	<p><b>CO128: R147</b> Surveillance de l'efficacité et de la tolérance des combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine dans la prise en charge de l'accès palustre à Plasmodium falciparum au Sénégal et étude des marqueurs moléculaires pfk13 et pfcoronin <b>Diallo MA, Diongue K, Badiane AS, Ndiaye YD, Ndiaye M, Sy M, Seck MC, Ndiaye D.</b></p> <p><b>CO129: R153</b> Évaluation de la consommation des antibiotiques en hospitalisation dans le service des maladies infectieuses et tropicales du CHU Point-G <b>Cissoko Y, Beye SA, Dega AK, Guindo I, Soumaré M, Sogoba D, Magassouba O, Fofana A, Konaté I, Dao S, Bougoudogo FK, Diakite H, Doumbo KO, Djimde AA</b></p> <p><b>CO130: R154</b> Surveillance de la consommation des antibiotiques au niveau des établissements d'importation et de vente en gros de produits pharmaceutiques au Mali <b>Traore O, AC. Maiga, Arama PD, Coulibaly Y, Diouf AIA</b></p>	<p><b>Karim Tuo, Kigbafori Dieudonné Silue, Sylvain Beourou, Gbouhoury Eric-Kévin Bolou, Emmanuelle Mara Sara, Xavier Ding, Bruno Polack, Andre Offianan Toure, Bassirou Bonfoh, Ronan Jambou</b></p>	<p>differences in parasite clearance time in two villages of Mali <b>Sissoko S, Kone A, Dara A, Oboh MA, Fofana B, Sangare CO, Demebele D, Haidara AS, Diallo N, Toure S, Haidara K, Sanogo K, Doumbo OK, Ngwa AA, Djimde AA.</b></p>
10h30-11h00	<p style="text-align: center;"><b>Coffee Break and Poster Session 2</b></p> <p><b>P45 : R167</b> Rôle de prevention et contrôle de l'infection (pci) dans la ripose contre covid-19 de mars à Decembre 2020. <b><u>Tiekoura K B, AchoYB, Lathro JS, Odi T, Bamba L, Adou C, Guessennnd N K, Dosso M.</u></b></p> <p><b>P46 : R174</b> Control of taro leaf blight of colocasia esculenta l.(schott) using extracts of three dominant ganoderma. <b><u>Bih Joan Ndeh, Tacham Walter Ndam and Tonjock Rosemary Kinge</u></b></p> <p><b>P47 : R175</b> Prevalence and antibiotics resistance profile of Coagulase –negative Staphylococci from chickens in Yaoundé Markets, Cameroon.. <b><u>Bughe RN, Mougou EFV, Mbl OV, Nji AM, Takoundjou CK.A.,2 Dongmo M.,2,3 Gamgne P.,3,4 Efundem C.E.,3 Mbacham W.F</u></b></p> <p><b>P48 : R176</b> Forte utilisation des antibiotiques dans la prise en charge des maladies respiratoires chez les enfants de moins de 18 ans dans trois centres de santé de Cotonou entre 2017 et 2018. <b><u>Damien BG, Aquemon B, Le Hesran JY.</u></b></p> <p><b>P49 : R177</b> Distribution et profil de résistance des candidoses aux antifongiques chez les patients vivant avec le vih à l'hôpital central de Yaoundé. <b><u>Cédric Gueguim, Ashley Sonmele Kamdem, Charles Kouanfack, Lucien Etame Sone, Hortense Gonsu Kamga</u></b></p> <p><b>P50 : R178</b> Antibiotic resistance of urogenital mycoplasmas isolated from sexually active women in one hospital in the city of Douala (Cameroon). <b><u>Nda Mefo'o JP, Fetue Notio R, Nana Njamen,, Dalle Ngondi G, Mengue ER, Ngo Malabo E, Essome H, Tchente Nguéfack, Okalla Ebongue</u></b></p>		

**P51 : R180** Multilocus sequence typing (MLST) analysis reveals many novel genotypes and a high level of genetic diversity in *Candida tropicalis* isolates from Cameroon. **Dougue A**, *El-Kholy M, Giuffrè L, Galeano G, D'Aleo F, Levis Kountchou C, Nangwat C, Dzoyem J, Giosa D, Pernice I, Shawky S, Ngouana T, Fekam F, Orazio R*

**P52 : R181** Epidémiologie et profil de résistance des agents étiologiques des candidoses vaginales chez les femmes séropositives au VIH à l'Hôpital Général de Yaoundé (Cameroun). **Mfouapon H**, *Fogue P, Madejo C, Kuate J.R*

**P53 : R184** Identification des dermatophytes du cuir chevelu chez les enfants d'âge scolaire sur deux sites de Bamako, Mali. **Bamadio Amadou**, *Dara JN, Zeguime A, Garango A, Diarra B, Konate A, Kone A, Djimde A, Niara Ds*

**P54 : R190** Evolution de la resistance phenotypique des candida spp aux antifongiques azoles. **Kouadio KF**, *Koffi D, Ira BAV, N'gou M'boh R, Sylla K, Yaye YG, Toure OA*

**P55 : R191** Evaluation de la qualité des médicaments vétérinaires (albendazole, diminazène diacéturate et oxytétracycline) vendus dans les trois régions septentrionales du Cameroun. **Kougang Esther G**, *Wade Abel, Teubobé Gilbert, Emanda Martin, Nnanga Nga*

**P56 : R198** Contexte de la prise en charge de la pandémie de Covid 19 par les tradipraticiens généralistes de la ville d'Abidjan. **Kacou Messan Amon Adjoba Claudine**

**P57 : R201** Diagnostic sérologique et moléculaire du SARS-CoV2 en urgence hospitalière : expérience de l'Hôpital Général de Douala. **Ngo Malabo ET**, *Nda Mefo'o JP, Imandy G, Mengue E, Wanso D, Fanga B, Temb A, Ngounou C, Ngo Ngue M, Okalla Ebongue C.*

**P58 : R205** Faible fréquence des mutations du gène NS5B du virus de l'hépatite C liées à la résistance aux antiviraux à action directe chez les patients naïfs de traitement au Cameroun. **Fabrice Levoa Eteme**, *Nadege Mafopa Goumkwa, Cindy Lobe, Clauvis Yengo Kunkwen, Mathurin Pierre Kowo, Laure Tchabda, Inoussa Pempeme, Alberic Ndonku Signang, Diapa Nana Yanick, Patrick Awoumou Lebon Marie Ange Kwizera, Nzoume Nsope, Henry Namme Luma, Judith Ndongo Torimiro*

**P59 : R209** Maladie de castleman multicentrique (MCM) à Ac anti-HHV8 négatif associé à la maladie de Kaposi cutané chez un patient VIH positif. **Dabo Garan**, *Traoré AM, Dara C, Minta DK*

**P60 : R211** Prévalence élevée de mutations d'échappement au vaccin dans une cohorte de patients infectés par le virus de l'hépatite B au Mali. **Coulibaly Tenin Aminatou**, *Cissoko Y, Goita A, Diallo D, Kampo M, Maiga A, Maiga M, Sissoko H, Kone A, Fofana Db*

**P61 : R216** Identification d'inhibiteurs prometteurs de la protéase principale du SARS-CoV-2 à partir de produits naturels africains par modélisation. **Oudou Diabate**, *Cheickna Cisse, Mamadou Wele, Jeffrey Shaffer, Seydou Doumbia*

**P62: R224** Evaluation de la qualite parasitologique des eaux de canalisations de la ville d'abidjan (Côte D'Ivoire). **Koffi Ac**, *Tuo K, Gonedele BS, N'docho A.FT, N'guessan Ti, Yakoura OK, Amon LN, Ako A.A.B, Vanga BAH, Coulibaly KJ, Toure Ao*

**P63 : R206** : Faible fréquence des mutations du gène NS5B du virus de l'hépatite C liées à la résistance aux antiviraux à action directe chez les patients naïfs de traitement au Cameroun. **Fabrice Levoa Eteme**, *Nadege Mafopa Goumkwa, Cindy Lobe, Clauvis Yengo Kunkwen, Mathurin Pierre Kowo, Laure Tchabda, Inoussa Pempeme, Alberic Ndonku Signang, Diapa Nana Yanick, Patrick Awoumou Lebon, Marie Ange Kwizera, Nzoume Nsope, Henry Namme Luma, Judith Ndongo Torimiro*

**P64 : R014** Profils génotypiques de tuberculeux éligibles au regime de deuxieme ligne en Cote D'Ivoire  
**Bamba N**, *Orsot Bosso-Bai D A, Adade O, Adagra GD, Angu-Seck H, Coulibaly F, Nchakou B, Soro S, Yapo FO, Ncho E, Koffi EA, Nguessan KR*

## Oral Presentations

### SESSION 16 : Genetics of AMR

**Chair :** Esther Voundi Voundi

**Co-Chair:** Dinanibè KAMBIRÉ

**CO151: R50** Distribution of the Kdr L104F, kdr L104S, ace-1R G119S and rdl Ala296Gly&Ala296Ser mutations and resistance status in natural populations of *Anopheles gambiae* s.l. from different ecological zones in Burkina Faso

**Abdou Azaque Zoure, Athanase Badolo and Frédéric Francis.**

**CO152: R171** Cotrimoxazole resistant profile of isolated bacteria strains from urinary samples of children born to HIV positive mothers.

**Kampa Nkenfou B, Kengne M, Bongue B, Nguefeu NC**

**CO153: R197** Contribution de l'ADN recombinant pour le diagnostic moléculaire dans la surveillance du SARS-CoV-2 en Côte d'Ivoire.

**Kakou-Ngazoa Solange, Sylla A, Coulibaly S, Adjougou V, Kadjo H, Coulibaly Nd, Aoussi S, Dosso M.**

**CO154: R203** HIV-1 Integrase Resistance Associated Mutations and the Use of Dolutegravir in Sub-Saharan Africa: A Systematic Review and Meta-Analysis

**Ezechiel NJ Semengue, Maria Mercedes Santoro, Valentine Ngum Ndze, Aude Christelle Ka'e, Boubou Yagai, Alex Durand Nka, Beatrice Dambaya1, Desiré Takou, Georges Teto, Lavinia Fabeni6, Vittorio Colizzi, Carlo-Federico Perno1,8, Francesca Ceccherini-Silberstein, Joseph Fokam**

### SESSION 17 : Genetics of AMR

**Chair :** Dominique TANO

**Co-Chair:** Djeneba FOFANA

**CO155: R204** Baseline Integrase Drug Resistance Mutations and Conserved Regions across HIV-1 Clades in Cameroon: Implications for Transition to Dolutegravir in Resource-Limited Settings

**Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, Daniele Armenia, Seth Inzaule, Maria Mercedes Santoro, Béatrice Dambaya Désiré Takou, Georges Teto, Alex Durand Nka, Yagai Boubou, Lavinia Fabeni, Collins Chenwi, Grâce Angong Beloumou, Sandrine Claire Djupsa Ndjeyep, Vittorio Colizzi, Carlo-Federico Perno, Francesca Ceccherini-Silberstein, Joseph Fokam**

**CO156: R222** Mapping the proportion of isolates with Plasmepsin 2 gene multiple copy number prior to dihydroartemisinin-piperazine deployment in Côte d'Ivoire

**Kouman KBA, Ako Aristide, Kouï TS, Yao, Assi S-B, N'guessan T.L2, Trebissou JND3, Beourou S.1, Toure A.O**

**CO157: R225** Profil des gènes *pfprt*, *pfmdr-1* et *k13* chez des patients atteints de paludisme à bouafle, bondoukou et seguéla (cote d'ivoire)

**Kouakou A.Jérôme, Bla K. Brice, Konate-Toure Abibatou, Gnagne A. Paterne, Yavo William**

**CO158: R163** Implication des mécanismes métaboliques dans la résistance de *Ae. aegypti* aux insecticides à Songon-Agban, au sud de la Côte d'Ivoire.

### SESSION 18 : One Health/ Free Communications

**Chair :** Mamadou TEKETE

**Co-Chair:** Serge BAGRE

**CO159: R193** Prévalence et profils d'antibiorésistance des souches de *Staphylococcus aureus* résistantes à la méthicilline (SARM) isolées des sécrétions nasales des porcs et des porchers dans des élevages porcins en Côte d'Ivoire  
**Traore M., Tano Kd., Tiekoura R., Koussemon M., Yavo W.**

**CO160: R194** Cysticercose porcine : développement d'un test sérologique pour les élevages.

**N'dri K. T-B, Razafiarimanga ZN., Tantely R., Bellalou J., TOA., Djaman AJ., Jambou R**

**CO161: R192** Pratiques à risque zoonotique dans les ménages ruraux du District de Santé de Penka-Michel, Cameroun. **Namekong Fokeng Armand, Voundi Voundi Esther, Bediang Georges**

**CO162: R119** Human genetics factors and plasmodium falciparum genetics diversity from children aged 2 to 10 years living in the Banfora health district in Burkina Faso.

**Salif Sombié, Samuel Sindié Sermé, Aïssatou Diawara, Mame Massar Dieng, Amidou Diarra, Emilie S. Badoum, Sam Aboubacar Coulibaly, Noëlie Henry/Béré, Wael Said Abdrabou, Aïssata Barry, Désiré Kargougou, Alfred B. Tiono, Sodiomon Bienvenu Sirima, Youssef Idaghdour and Issiaka Soulama**

	<p><b>R229 : Surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans le secteur de la santé humaine : cas de cinq sites sentinelles au Mali</b></p> <p><i>Guindo I, Sanogo H, Ag Baraïka M, Mahamadou A, Kone KM, Diarra S, Gahimbare L, Bougoudogo S, Et Équipes De Surveillance Sentinelle</i></p>	<p><b>Yapo Marie-Ange Edwige Kadjo, Akéré M. Adja, Négnorogo Guindo-Coulibaly, Dounin Danielle Zoh, Dipomin François Traoré, Konan Fabrice Assouho, Malanfoua Agnimou Cecile Sadia-Kacou, Mintokapieu Didier Stéphane</b></p>	<p><i>Kpan, Ahoua Yapi 1 and Fabrice Chandre</i></p> <p><b>CO163: R173</b> Mitigating hospital infection risks at the “Université des Montagnes” teaching hospital: holistic policy to meet the challenge</p> <p><b>Fotsing Kwetche PR, Kougang Esther G, Noche Domngang C, Youté O’Neal D, Tchoukoua Serge H., Djogang Yawat AM,, Kaptué Lazare</b></p>
12h00-12h30	<p><b>Keynote 5: One Health and co-existing pandemics in Africa : Bassirou BONFO, Centre Suisse, Côte D’Ivoire</b></p> <p><b>Chair: Herve MENAN, Co-Chair: Almoustapha I. MAIGA</b></p>		
12h30-13h30	Award and Closing Ceremony		
13h30-14h30	LUNCH		
14h30-16h00	GENERAL ASSEMBLY		

