

Symposium international sur les maladies zoonotiques émergentes et réémergentes : focus sur les fièvres hémorragiques virales en Afrique (étiologie, épidémiologie, surveillance et prévention)

Mbour (Sénégal), 9-11 octobre 2023

Agenda

Jour 1	9 octobre 2023	
9h00-10h00	Ouverture	
Thème 1 : Origine et éco-épidémiologie des zoonoses émergentes et ré-émergentes en Afrique de l'Ouest et centrale		
10:00-10:30	1.0 Bombali virus in Kenyan bats	Kristian Forbes (University of Arkansas), Tarja Sironen (University of Helsinki)
10:30-11:45	1.1 Maladies à virus Ebola et Marburg : réservoir, hôtes, épidémiologie, mécanismes de maintenance et de transmission, historique et situation actuelle en Afrique centrale et de l'Ouest	
	1.1.1 Nouvelles approches dans l'étude du cycle naturel du virus Ebola dans la faune sauvage	Telstar Ghestin Ndong Mebaley (CIRMF)
	1.1.2 Population genetics of African fruit bats involved in ecology of Filoviridae (Ebola virus, Marburg virus) in West, Central and Southern Africa	Damien Gailly (CIRAD)
	1.1.3 Disparité géographique dans l'exposition des porcs de Guinée à des Ebola virus	Solène Grayo (IPGui)
	1.1.4 Large-scale bat migration at the bat/human interface: implications for disease emergence	Alexandre Caron (CIRAD)
	1.1.5 Habitat selection in environments with contrasted anthropization degrees: the case of the Hammer-Headed bat in Central and West Africa	Elodie Schloesing (CIRAD)
12:00-13:15	1.2 Chauves-souris et virus	
	1.2.1 Longitudinal antibody-based investigation of Ebola virus circulation in bat populations	Hélène M. De Nys (CIRAD)
	1.2.2 High diversity of coronaviruses and evidence for SARS-CoV related coronaviruses circulating in bats in West and Central Africa	Audrey Lacroix (IRD)
	1.2.3 I'm listening, who is it? Acoustic monitoring of two colonies of cave bats in Republic of the Congo	Morgane Labadie (CIRAD)
	1.2.4 Bat/animal/human interface in caves of East and Central Africa: who contributes to bat-borne pathogen dissemination?	Célia Lacomme (CIRAD)
	1.2.5 Extensive survey and analysis of factors associated with presence of antibodies to Ebola viruses in bats from West and Central Africa	Martine Peeters (IRD)
14:30-16:00	1.3 Autres zoonoses prioritaires actuelles et futures : fièvre de Lassa, variole du singe, HTLV, CCHF, RVF, SARS-CoV-2 et autres	
	1.3.1 Signature sérologique de la circulation de zoonoses virales chez les ruminants en Guinée	Noël Tordo (IPGui)
	1.3.2 Détection de SARS-CoV-2 dans les eaux usées de Conakry, Guinée	Yann Le Pennec (IPGui)
	1.3.3 Risks of SARS-CoV-2 endemization in wildlife from the Republic of the Congo	Hosanna Lenguiya (LNSP)
	1.3.4 Surveillance of Lassa virus in Côte d'Ivoire	Emmanuel Couacy-Hymann (CNRA)
	1.3.5 Utilisation des fourmis légionnaires du genre <i>Dorylus</i> dans la caractérisation du virome de l'écosystème forestier tropical et la surveillance active des zoonoses virales	Eric Leroy (IRD)
	1.3.6 Evidence for circulation of Rift Valley fever virus in wildlife in a forest environment in Gabon, central Africa	Linda Kombila (CIRMF)
16:30-17:45	PANEL : Discussion sur les données ouvertes	

Jour 2	10 octobre 2023	
Thème 2 : Nouvelles méthodes sérologiques et moléculaires pour la détection et la caractérisation des maladies zoonotiques émergentes et réémergentes		
9:00-9:30	2.0 Non-invasive and indirect methods for the study of pathogens and biodiversity	Fabian Leendertz (HIOH)
9:30-10:30	2.1 Méthodes sérologiques (Luminex™...)	
	2.1.1 Séroprévalences anti-SARS-Cov-2 et risque de réinfection au Covid-19 dans la population guinéenne au cours des deux premières vagues épidémiques	Houlou Sagno (IPGui)
	2.1.2 High seroreactivities to Ebola virus unrelated to Ebola outbreaks in two studies in Central Africa: a case-control study on non-human primate bites and a cross-sectional survey in humans in rural Cameroon	Jill-Léa Ramassamy (Institut Pasteur EPVO/IRD)
	2.1.3 Serological analyses to understand the dynamics of the Ebola virus in the animal host: lessons from studies of the detection of Ebola antibodies in humans	Antoine Nkuba-Ndaye (IRD)
	2.1.4 Detecting and differentiating past exposure to zoonotic viruses using microsphere immunoassays: applications in hyperendemic areas	Jessica Vanhomwegen (Institut Pasteur)
11:00-12:00	2.2 Méthodes moléculaires (MinION, NGSs, bio-info...)	
	2.2.1 Genomic history of the Monkeypox virus (MPXV) in Central African Republic from 2001 to the present and contribution of real-time sequencing technology compared to 2nd generation sequencing	Nicolas Berthet (Institut Pasteur)
	2.2.2 Sequencing Ebola outbreaks in the Democratic Republic of the Congo (DRC)	Placide Mbala-Kingebeni (INRB)
	2.2.3 Operational strategy for rapid detection and characterization of emergent zoonotic viral pathogens using third next-generation sequencing technologies	Valérie Caro (Institut Pasteur)
	2.2.4 Évaluation des infections à hépatites E (HEV) en Guinée, un exemple d'appropriation du concept Une seule santé	Reine Salomé Anguinze (IPGui)
12:00-13:30	PANEL : Application/transferts des technologies (outils diagnostics) développées entre la santé humaine et la santé animale, dans le cadre d'Une seule santé	
Thème 3 : Analyses de risques et surveillances intégrées des maladies zoonotiques à l'interface humain-faune-écosystème		
14:30-15:00	3.0 Système de surveillance intégré : Le CIRMF, un acteur majeur	Gaël Darren Maganga (CIRMF)
15:00-16:15	3.1 Surveillance et contrôle des maladies zoonotiques émergentes et réémergentes intégrant la faune sauvage (surveillance à base communautaire, approches multisectorielle...)	
	3.1.1 Besoins et contraintes des acteurs locaux impliqués dans la surveillance des maladies zoonotiques en Guinée forestière – vers une co-construction d'un système pilote de surveillance participative	Maxime Tesch (CIRAD)
	3.1.2 Alert and response mechanisms for emerging zoonotic diseases in Guinea at the human-wildlife interface	Saa André Tolno (CIRAD/ISSMV)
	3.1.3 The ALERT game: what is its added value in learning and engaging in a surveillance system? A pilot study in Guinea	Mathias Mba Talla (CIRAD)
	3.1.4 Le Centre de Recherche sur les Maladies Émergentes et Réémergentes (CREMER), acteur dans l'approche Une seule santé au Cameroun	Flaubert Mba Djondzo (CREMER)
	3.1.5 Surveillance active de la fièvre de la vallée du Rift au Sénégal	Mathioro Fall (DSV Sénégal)
16:15-17:00	3.2 Modélisation (analyse intégrée et cartographie) des risques associés aux maladies zoonotiques	
	3.2.1 Effect of landscape modification in the movement of a potential reservoir host and its implications for Ebola virus transmission	Larisa Lee-Cruz (CIRAD)
	3.2.2 Integrative analysis of Ebola antibodies detection data in bats from tropical Africa	Vladimir Grosbois (CIRAD)
	3.2.3 Modélisation statistique de la persistance des anticorps anti-Ebola chez les survivants, des facteurs de risque et réactions croisées entre différentes souches du virus Ebola	Mamadou Saliou Kalifa Diallo (IRD)
17:30-18:30	3.3 Perception socio-anthropologique de la relation humain/faune sauvage	
	3.3.1 Pratiques à risques et perception des communautés à l'interface homme-faune sauvage dans le contexte de transmission du virus Ebola en République du Congo	Rex Dassaut Mbon Obami (Université Marien N'Gouabi)

	3.3.2 Favoriser un changement social et comportemental à travers les résultats de la recherche : le cas de la campagne de sensibilisation radio sur les zoonoses en République démocratique du Congo	Waly Faye (Radio Workshop)
	3.3.3 Localizing Ebola virus emergencies: the intertwining of daily life and EVD outbreaks in Guinea and in the Democratic Republic of the Congo	Almudena Mari Saez (IRD)
	3.3.4 Stratégie de Communication sur les Risques et Engagement Communautaire (CREC) selon l'approche Une seule santé au Cameroun	Alvine Aurelle (Programme Zoonoses, Plateforme Une seule santé du Cameroun)

Jour 3	11 octobre 2023	
Thème 4 : Valorisation des résultats de recherche et des innovations dans les systèmes nationaux de surveillance, de communications et de sensibilisation sur les MZER		
9:00-9:30	4.0 Integrating risk analyses in Ebola virus disease outbreak surveillance	David Hayman (Massey University)
9:30-10:45	4.1 Renforcement des capacités locales et capitalisation des acquis dans la durée	
	4.1.1 Renforcer les laboratoires de microbiologie pour une optimisation des capacités de recherche et de réponse aux épidémies en Guinée	Alpha Kabinet Keita (IRD)
	4.1.2 Renforcement des capacités de diagnostic d'une fièvre hémorragique virale, la fièvre de la vallée du Rift (FVR), dans la sous-région Afrique de l'Ouest – exemple du jumelage OMSA entre le LNERV-ISRA, Sénégal et le CIRAD-UMR-ASTRE, France	Mame Nahé Diouf (LNERV) Catherine Cêtre-Sossah (CIRAD)
	4.1.3 Les ateliers RSI-PVS, pour un renforcement de la mise en œuvre de l'approche Une seule santé en Afrique de l'Ouest et du centre	Tieble Traoré (OMS)
	4.1.4 Vers une meilleure intégration de la faune sauvage dans la surveillance des fièvres hémorragiques virales en Afrique	Brice Lafia (FAO)
	4.1.5 Développement de plans de surveillance nationaux et multisectoriels pour les fièvres hémorragiques virales (FHV) : cas de la République centrafricaine et de la République du Congo	Jean-Marc Feussom (DSV Cameroun)
11:15-12:00	4.2 Intégration des analyses de risque dans les protocoles de surveillance épidémiologique	
	4.2.1 Vers une surveillance intégrée des maladies émergentes provenant de la faune sauvage en Guinée – point de vue des gestionnaires de la faune sauvage	Mamadou Alimou Barry (OGPRF)
	4.2.2 Implementation and evaluation of a participatory process to support the co-development of an integrated surveillance system for anthrax in Burkina Faso	Marion Bordier (CIRAD)
	4.2.3 Strategies for monitoring zoonotic diseases in the Republic of the Congo	Roch Fabien Niama (LNSP)
12:00-12:45	4.3 Communication et vulgarisation des résultats de recherches	
	4.3.1 Promotion of community awareness tools during wildlife investigation missions to mitigate risks of pathogenic transmissions	Innocent Ndgong Bass (CREMER)
	4.3.2 Using data centralization through multi-partner databases for enhanced information use, scientific production and collaboration with policymakers	Mathieu Bourgarel (CIRAD)
	4.3.3 Communications sur l'importance du Laboratoire Central Vétérinaire dans la surveillance et le contrôle de la rage animale en République centrafricaine	Marie-Noël Mbaïkoua (DSV, RCA)
13:45-15:15	4.4 Au-delà des fièvres hémorragiques : la recherche au service de la prévention des zoonoses émergentes	
	4.4.1 Identification du réservoir mammifère le plus probable pour le virus Mpox à partir de comparaisons de niches écologiques	Manon Curaudeau (Institut Pasteur)
	4.4.2 Molecular characterization of Mpox viruses circulating in the Democratic Republic of the Congo (2018-2013)	Eddy Kinganda-Lusamaki (INRB)
	4.4.3 Use of multiplex serology in the identification of Mpox cases and during outbreak investigations in the Democratic Republic of the Congo (DRC)	Ahidjo Ayoubia (IRD)
	4.4.4 Influenza surveillance in animals: epidemiology and strategy of control	Fatou Tall (LNERV)
	4.4.5 Une analyse de la rage en Guinée depuis la notification et la prise en charge des mordus jusqu'à la disponibilité des traitements	Noumouke Kanté (IPGuinée)
15:45-16:45	PANEL : Nouveaux axes de recherche sur les MZER et leurs financements	
16:45-17:15	Clôture	

Le Consortium du projet EBO-SURSY (OMSA, CIRAD, Institut Pasteur et IRD) remercie son sponsor et ses partenaires de mise en œuvre



Organisation mondiale
de la santé animale
Fondée en tant qu'OIE

eboSURSY

