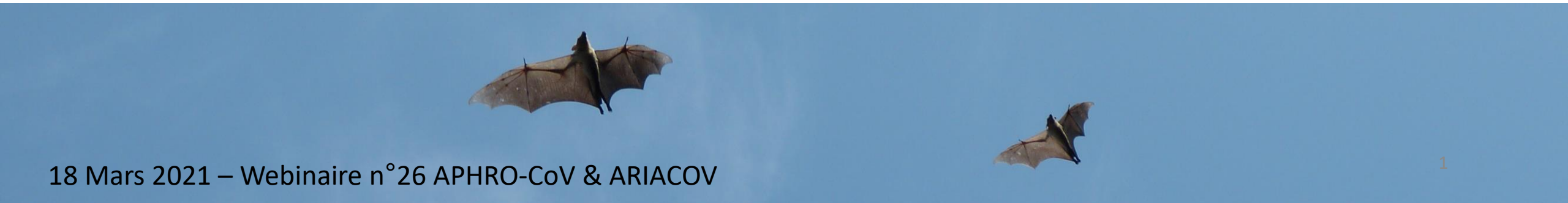
Rumeurs et Spillover

La place des chauves-souris dans les récits d'émergence du virus Ebola en Guinée

Benjamin Frerot
(Doctorant Université Lyon 2, LADEC, IRD-TransVIHMI)



Projet EboHealth

Comprendre et prévenir les risques d'émergences

- CERFIG (Conakry) TransVIHMI (Univ Montpellier, IRD, INSERM)
- Coord. Pr Eric Delaporte, Dr Abdoulaye Touré (2019-2021)
- Financement MUSE

4 angles pour aborder l'émergence / objectifs de recherche:

- **Santé animale**
- **Santé humaine**
- **Environnement**
- **Sociétés** :
  · Etude des rapports entre humains et chauves-souris.
  · Comprendre les facteurs sociaux de la surveillance communautaire.
  · Ebola 2021 : Investigation sur l'origine, cas index, contexte et mise en place de la réponse à l'épidémie.

One Health

Enquête ethno à l'archevêché de Conakry

- Ethnographie des cohabitations humains – chauves-souris
- Etude de la perception et gestion du risque d'émergence et de transmission de pathogènes

Questionnements

> Comment les découvertes et hypothèses scientifiques, puis leurs réinterprétations, influencent la manière de penser le « risque Ebola » ?

> Quels effets ont les récits d'émergence, en termes de responsabilité et de vulnérabilité ?

> Quels défis dans l'application d'une approche One Health à l'archevêché de Conakry ?

Chauves-souris (Eidolon helvum) *de l'archevêché de Conakry*
©B.Frerot, 2019

Mise à l'index des chauves-souris

> Erreurs, excès et imprécisions des messages sanitaires

©UNICEF 2014

Déc 2013 (Meliandou, Guinée) : Hypothèse des jeux d'enfants avec des chauves-souris (in Marí Saéz et al., 2015)

©CDC 2015

©OIE 2019

Mise à l'index des chauves-souris

> Craintes et perception biaisée relayées dans les médias locaux

2014. « Menace de fièvre Ebola : Des experts proposent une opération d'envergure contre les chauves-souris du Plateau »
(presse quotidienne ivoirienne)

2014. « Boké : Des sauve-souris sèment la terreur à Kanfarandé ».
(site d'actualité guinéen)

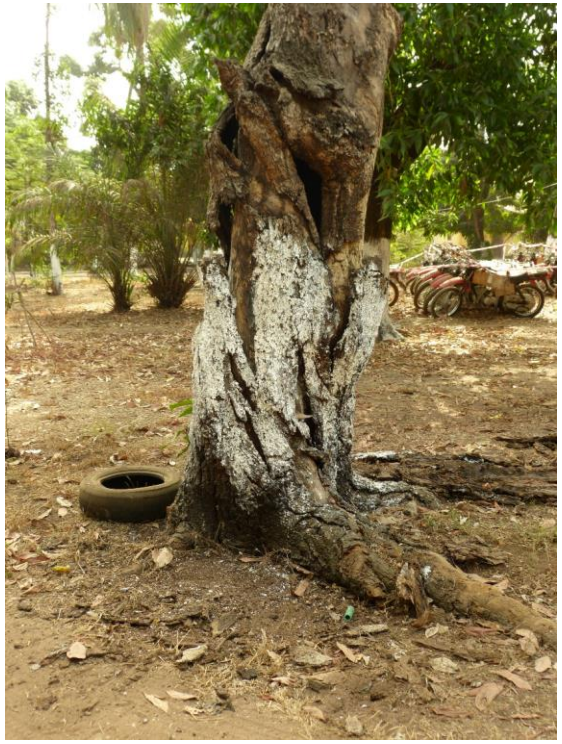
> « Les populations de Kanfarandé ont été priées par les autorités locales d'observer strictement les mesures d'hygiène afin d'éviter de contracter le virus Ebola. »

2014. **« Les chauves-souris de L'Archevéché de Conakry porteuses ou non du Virus Ebola ».**
(site d'actualité guinéen)

> « Il est également dit par les spécialistes, que dans ces préfectures [de Macenta et de Gueckédou, en Guinée Forestière], ce sont les chauves-souris qui ont surtout occasionné la propagation du virus maudit. La question pertinente qui se pose […] concerne la colonie de chauves-souris qui habitent les vieux arbres de l'Archevêché de Kaloum à Conakry. A quoi sont-elles différentes des chauves-souris de la région forestière ? Sont-elles porteuses ou non du virus Ebola ? »

Mise à l'index des chauves-souris

> Hausse des comportements violents envers les chiroptères



Tronc brûlé après un feu de pneus
©BF. 2019, Conakry

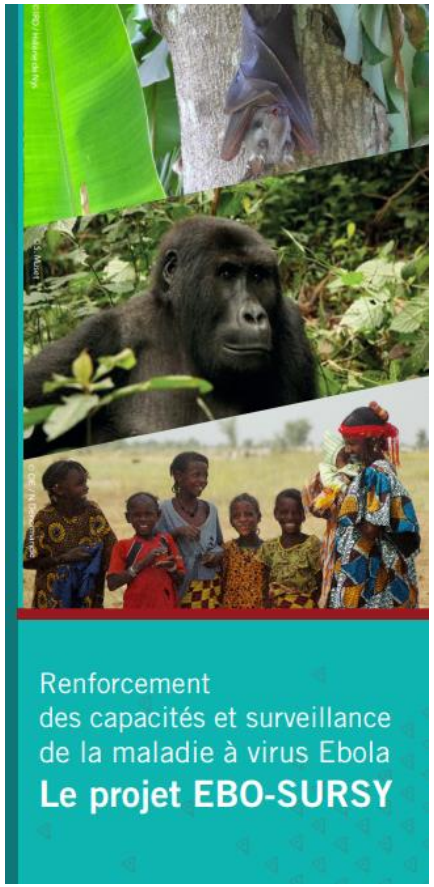
Comparaison de la couverture boisée du parc de l'archevêché entre 2014 et 2019 (photos satellites) ©GoogleEarth

Application progressive de l'approche One Health

- **Projet Réservoir** (IRD, CERFIG, INSERM)
  Missions de capture des chauves-souris en 2016 et 2017
- **Projet Ebo-sursy** (OIE, CIRAD, I.Pasteur, IRD)
  Surveillance et prélèvements non invasifs depuis 2018

Manipulation d'une chauve-souris par l'équipe Ebo-sursy
©BF. Juin 2019. Macenta (Guinée).

©JL.Cailleton. Mars 2016. Conakry



©Brochure Ebo-sursy

Mise à l'index des consommateurs

> Stigmatisation des « Forestiers »

« In this new, inclusive perspective on bats within a 'One Health' approach, **'rogue' status is deferred** from the virus and the bat to the people and processes that endanger ecosystem ».

(Fairhead 2018, 176)

Mise à l'index des consommateurs

> Stigmatisation des « Forestiers »

« In this new, inclusive perspective on bats within a 'One Health' approach, **'rogue' status is deferred** from the virus and the bat to the people and processes that endanger ecosystem ».

(Fairhead 2018, 176)

Chasse des chauves-souris à l'archevêché
©BF. Conakry, 2020

Renforcement d'une stigmatisation historique (Fribault 2015) qui prend le risque d'entraîner :

- le rejet du rôle des chauves-souris dans l'émergence pour d'autres récits d'émergence
- le rejet des équipes sanitaires et des moyens proposés pour endiguer l'épidémie (Faye 2015)

Mise à l'index des consommateurs

> Continuité de la pratique comme « défi aux autorités et affirmation d'identité ethnique » (Bonwitt 2018, 171)

Chasse et préparation des chauves-souris à l'archevêché. ©BF. Conakry, 2020

Bilan et perspectives

Comment comprendre ce rejet du rôle des chauves-souris dans la transmission du virus Ebola ?

- Conséquences des accusations et stigmatisations
- Expression d'un désaccord avec les mesures d'interventions prises dans l'urgence
- …mais aussi une remise en cause du modèle explicatif biomédical :
  - **Incohérences** perçues dans le discours « officiel » et « scientifique »
  - **Contradictions** dans l'application de l'approche One Health
  - **Absence de confirmation** dans les expériences passées et présentes

→ Co-construire une préparation/réponse aux épidémies qui met en regard les **paradigmes biomédicaux et socio-culturels**, et qui fait dialoguer les **incertitudes scientifiques** avec les **connaissances des populations**.

Merci de votre attention

benjamin.frerot@univ-lyon2.fr

Remerciements à APHRO-CoV et ARIACOV.
Remerciements Dr Alpha Kabinet Keita,
Pr Abdoulaye Touré et au CERFIG.
Remerciements à l'archevêché de Conakry.

APHRO-CoV
Appui à la Préparation des Hôpitaux dans la Réponse Opérationnelle face à la COVID-19
Burkina Faso - Côte d'Ivoire - Gabon - Mali - Sénégal

ARIACOV

Ce diaporama peut être réutilisé en citant l'original. Ne peut être commercialisé. Ces règles s'appliquent aux versions successives

Publications – 2021 (à paraître) :

- **Desclaux Alice, Peeters Martine et Frerot Benjamin**. 2021. « Les chauves-souris, réservoir du virus Ebola ? » in F.Keck et A.Morvan (eds.), *Les chauves-souris aux frontières entre les espèces*. CNRS Editions. Paris.
- **Cros Michèle et Frerot Benjamin**. 2021. « Sauve-souris - poison. Précis de décomposition d'un interdit sanitaire en Afrique de l'Ouest », *Corps* (prochain numéro : Pharmakon – Corps empoisonnés).
- **Frerot Benjamin**. 2021. « Chauves-souris et chasseurs de virus en Guinée : photo-souvenir d'un safari scientifique », in M.Cros, B.Frerot, G.Renault et M.Girard (eds.), *Safaris & Selfies*. L'Harmattan. Paris.

Références :

- **Bonwitt, Jesse, et al.** 2018. « Unintended consequences of the ‘‘bushmeat ban’’ in West Africa during the 2013–2016 Ebola virus disease epidemic ». *Social Science & Medicine* 200 (mars): 166-73.
- **Fairhead, James**. 2018. « Technology, Inclusivity and the Rogue: Bats and the War Against the “Invisible Enemy” ». *Conservation and Society* 16 (2): 170-80.
- **Faye, Sylvain Landry**. 2015. « L' ‘‘exceptionnalité’’ d'Ebola et les ‘‘réticences’’ populaires en Guinée-Conakry. Réflexions à partir d'une approche d'anthropologie symétrique ». *Anthropologie & Santé*, 11 (novembre).
- **Fribault, Mathieu**. 2015. « Ebola en Guinée : violences historiques et régimes de doute ». *Anthropologie et Santé*, 11 (novembre).
- **Marí Saéz, Almudena et al.** 2015. « Investigating the Zoonotic Origin of the West African Ebola Epidemic ». *EMBO Molecular Medicine* 7 (1): 17-23.
- **Seytre, Bernard**. 2016. « Les errances de la communication sur la maladie à virus Ebola ». *Bulletin de la Société de pathologie exotique* 109 (4): 314-23.