

**Conservation des gorilles de montagne en voie de disparition à
l'aide de l'approche d'Une Seule Santé : le travail de
« Gorilla Doctors »**

par

Julius Nziza, DVM, MPH, candidat au doctorat.

Atelier OMSA, le 6 décembre 2022,

Arusha, Tanzanie



GORILLA DOCTORS™

Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center

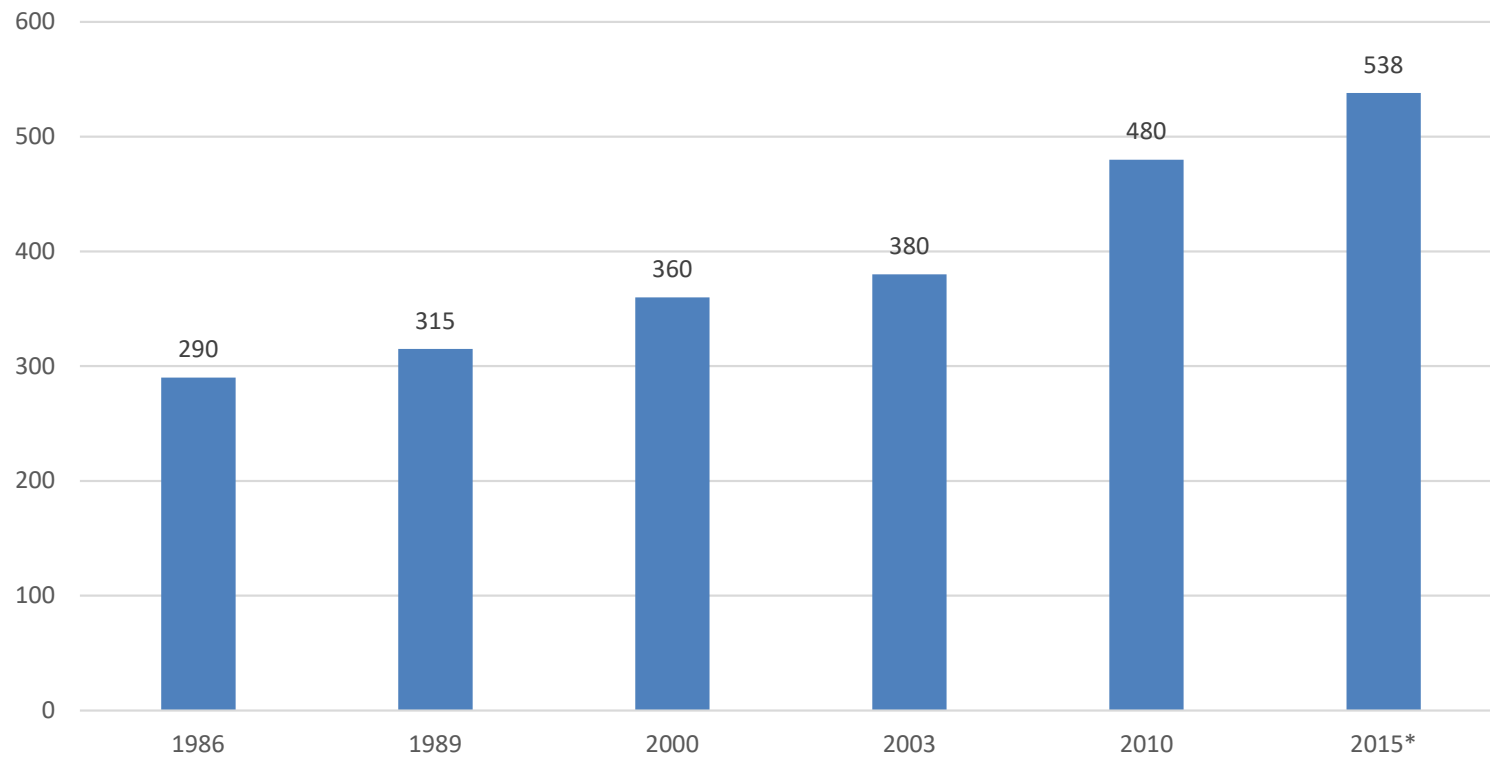
*Notre mission : Conserver les gorilles sauvages de
râce à la médecine vétérinaire vitale et à la science en
utilisant l'approche "Une Seule Santé"*



ÇA MARCHE !!

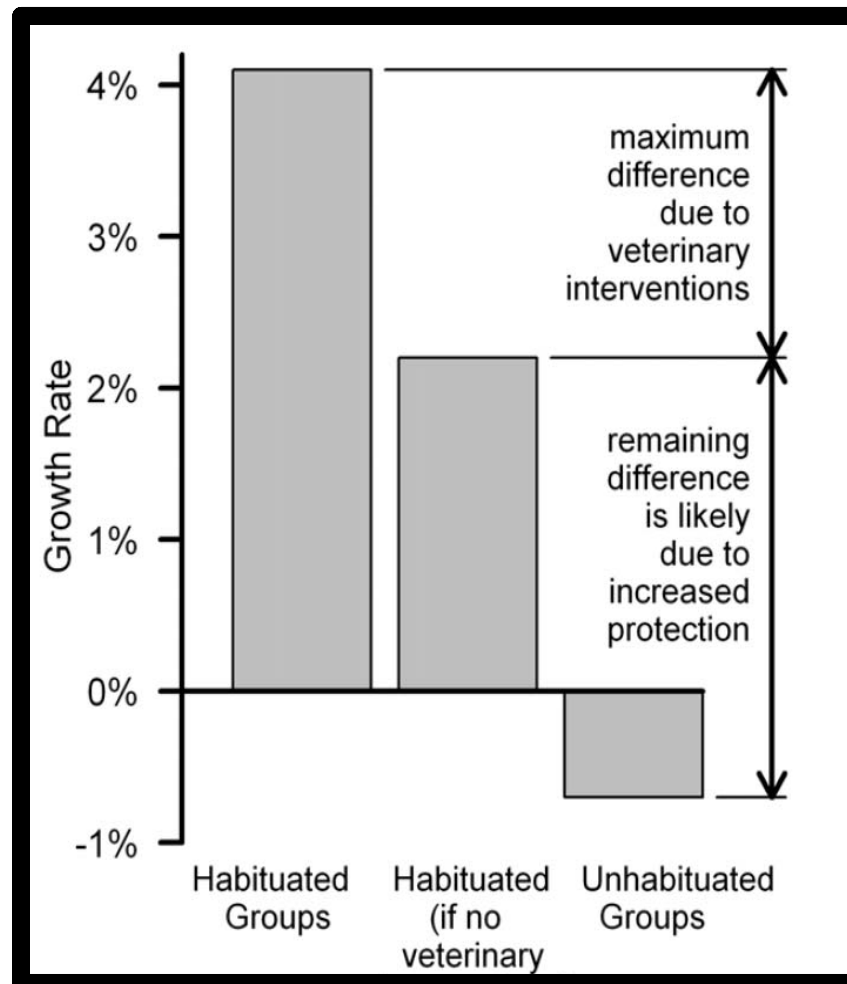
La seule population de grands singes qui augmente

Croissance de la population à Virunga depuis le début du travail de Gorilla Doctors



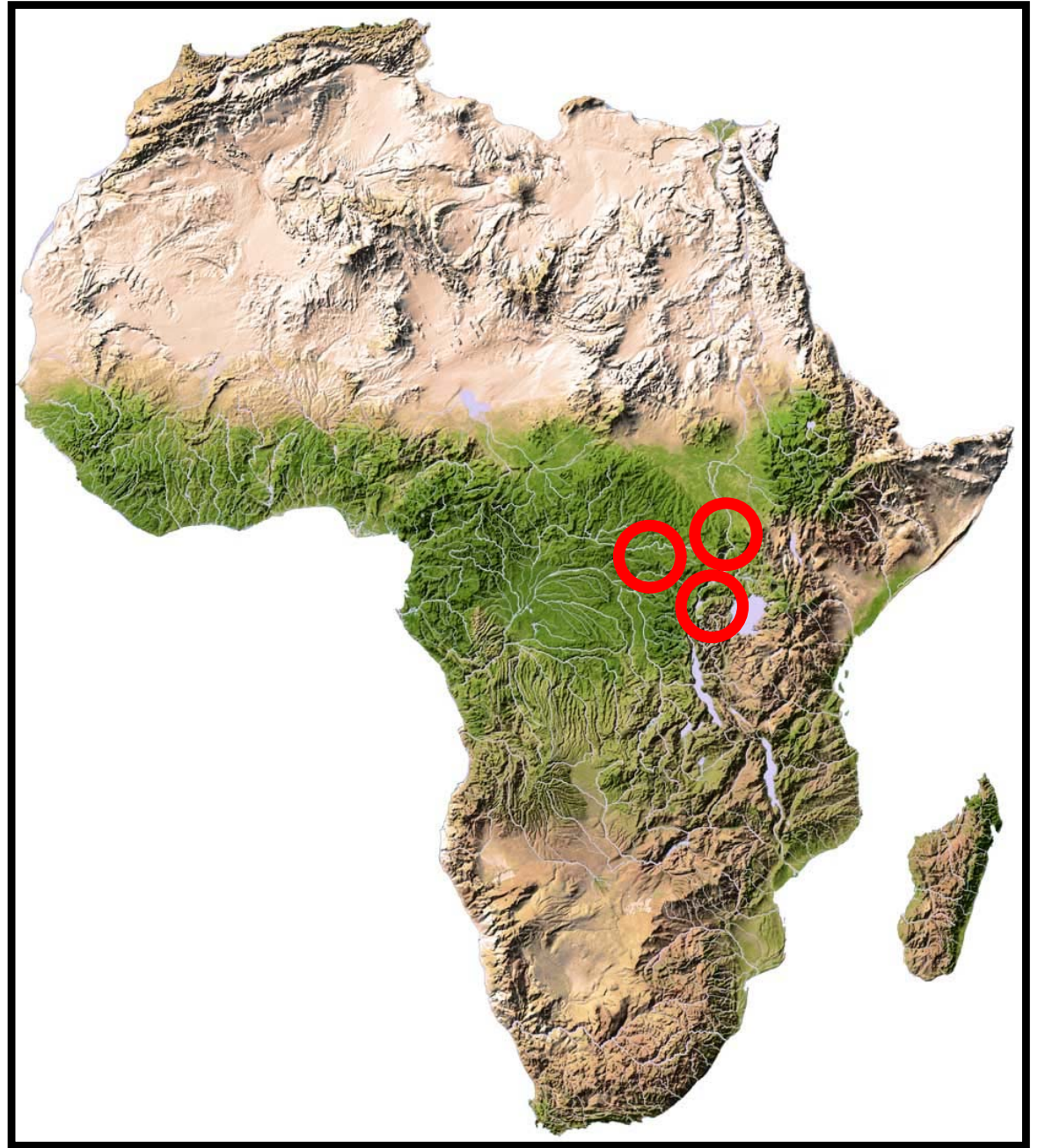
* Recensement estimatif en cours

- * La population de gorilles des montagnes augmente de 4% par an.
- * Une croissance parallèle à celle de la population humaine dans le monde
- * La publication à comité de lecture « Extreme Conservation » affirme que les soins vétérinaires sont responsables de 50% de cette augmentation.



Notre empreinte

- * 3 pays
- * 7 installations
- * 14 vétérinaires
- * Les 2 sous-espèces de gorilles de l'Est
- * 36 ans d'histoire



Nos partenaires

* RDB, UWA,
ICCN, GVTC

* IGCP, DFGFi, GO

* Plusieurs universités régionales et internationales

* Zoo d'Houston, Zoo de Columbus et de nombreux autres

* USAID, UN(GRASP), CDC.



Projet vétérinaire pour les gorilles de montagne : Les débuts



Nos objectifs

- Restaurer la population de gorilles
- Orienter la communauté scientifique
- Promouvoir l'approche
Une Seule Santé



Restaurer les populations de gorilles



Suivi et évaluation



Soins médicaux



Uniquement en cas de danger de mort ou cas provoqué par l'homme

Soins médicaux



Soins médicaux



Pathologie



Sauver les orphelins



Orienter la communauté scientifique

- Fournir des données et des échantillons de haute qualité
- Améliorer les soins des animaux sauvages et en captivité
- Laboratoire et diagnostic

Fournir des données et des échantillons de haute qualité



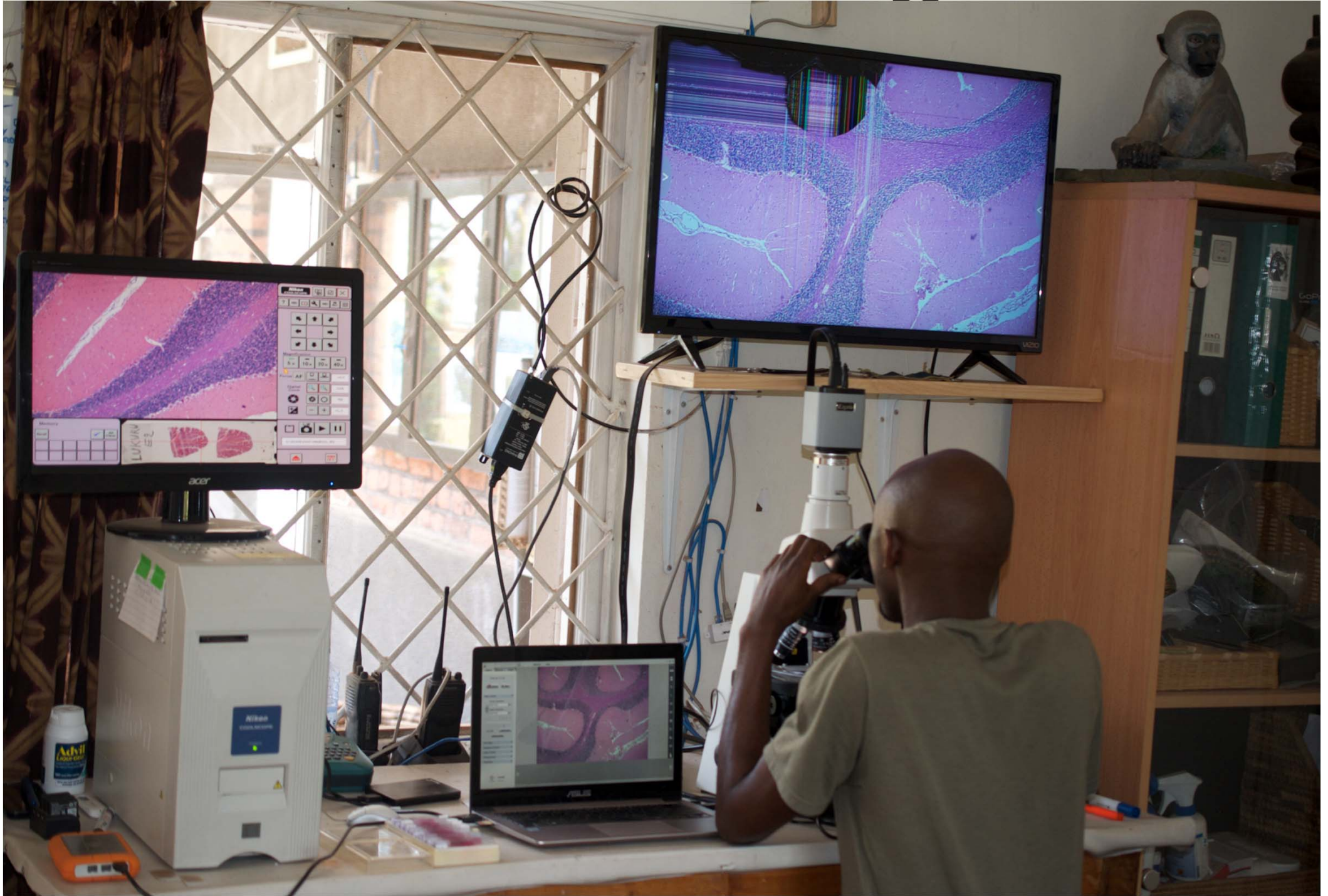
Soins vétérinaires pour les gorilles sauvages



Soins vétérinaires pour les orphelins



Laboratoire et diagnostic



Promouvoir l'approche *Une Seule Santé* ...tout est lié



Gorilles de montagne



Gorilles de Grauer



Les hommes



Les hommes



Les hommes



Interventions de santé publique :

Programme de santé pour les agents de conservation



GORILLA DOCTORS™

Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center

Programme d'hygiène et d'assainissement

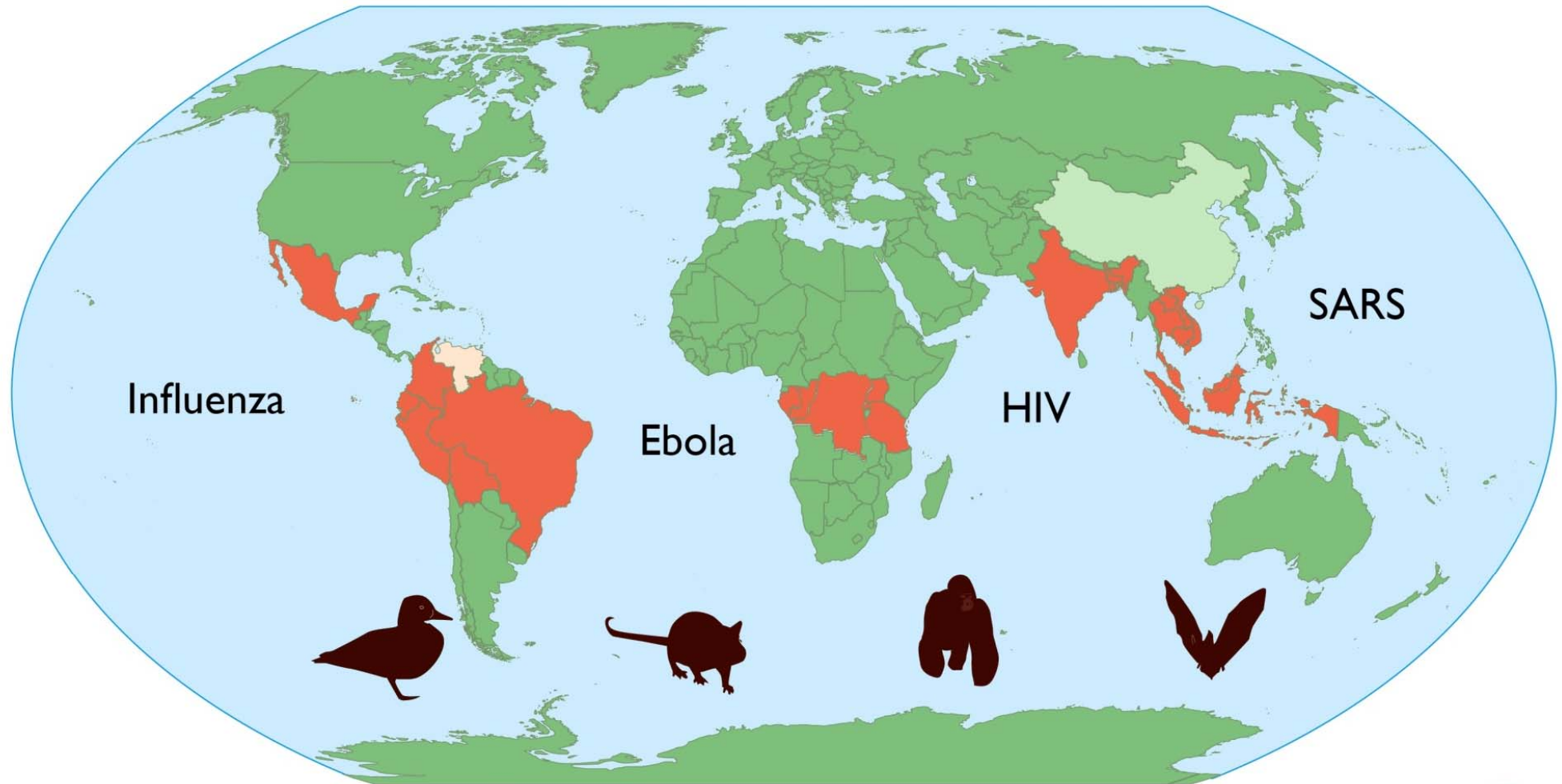


Animaux domestiques



PREDICT 2010-2020

PREDICT: Building a global early warning system for emerging diseases that move between wildlife and people



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



UC DAVIS
VETERINARY MEDICINE
Wildlife Health Center



EcoHealth Alliance

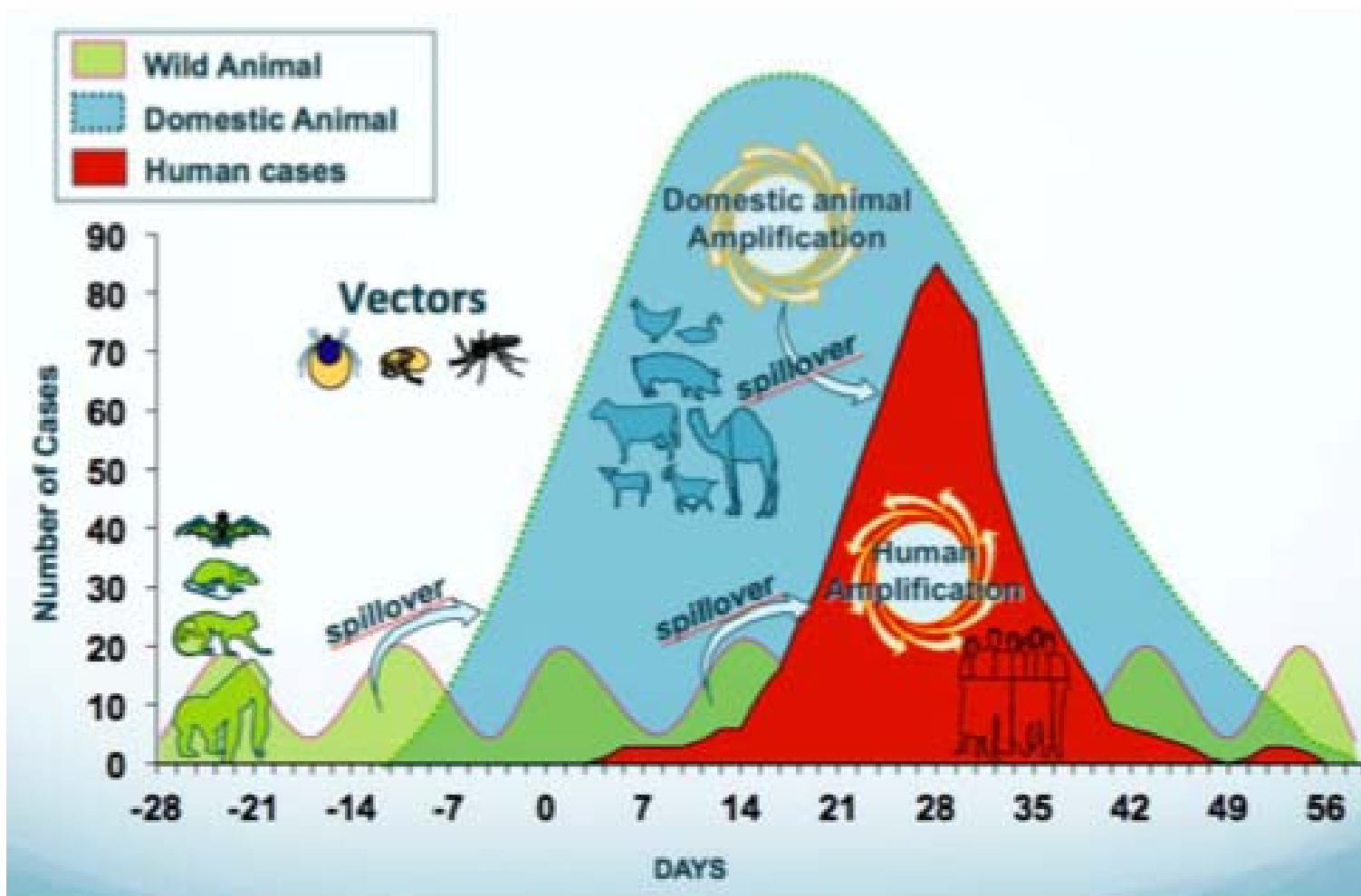
GVFI

Global Viral Forecasting Initiative



Smithsonian
Institution

PREDICT



Source: Karesh et al. 2012. The Lancet & WHO



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

PREDICT

Groupes taxonomiques d'animaux à surveiller



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

PREDICT

COLLABORATION RÉGIONALE ET NATIONALE DANS LE CADRE DE L'APPROCHE "UNE SEULE SANTÉ"



GORILLA DOCTORS™

Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center



SAFER PLANET, PROSPEROUS COMMUNITIES



PRODUITS :- Échantillons et données



Sélection de publications

Tierra Smiley Evans, Linda J. Lowenstine, Kirsten V. Gilardi, Peter A. Barry, Benard J. Ssebide, Jean Felix Kinani, Fred Nizeyimana, Jean Bosco Noheri, Michael R. Cranfield, Antoine Mudakikwa, Tracey Goldstein, Jonna A. K. Mazet, Christine Kreuder Johnson. *Mountain gorilla lymphocryptovirus has Epstein-Barr virus-like epidemiology and pathology in infants [Le lymphocryptovirus du gorille des montagnes présente une épidémiologie et une pathologie semblables à celles du virus d'Epstein-Barr chez les nourrissons]*. *Scientific Reports*, 2017; 7 (1)

Smiley Evans, T, Gilardi, KVK, Barry, PA, Ssebide, BJ, Kinani, JF, Nizeyimana, F, Noheri, JB, Byarugaba, DK, Mudakikwa, A, Cranfield, MR, Mazet, JAK & Johnson, CK 2016, '*Detection of viruses using discarded plants from wild mountain gorillas and golden monkeys [Détection de virus à partir de plantes jetées par des gorilles de montagne sauvages et des singes dorés]*' *American Journal of Primatology*.

Palacios, G., Lowenstine, L.J., Cranfield, M.R., Gilardi, K.V., Spelman, L., Lukasik-Braum, M., Kinani, J.F., Mudakikwa, A., Nyirakaragire, E., Bussetti, A.V. and Savji, N., 2011. *Human metapneumovirus infection in wild mountain gorillas, Rwanda [Infection au métapneumovirus humain chez les gorilles de montagne sauvages, Rwanda]*. *Emerging infectious diseases*, 17(4), p.711.

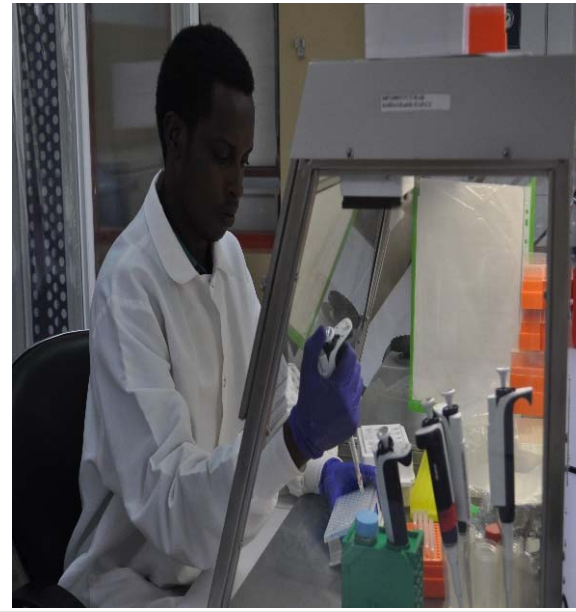
Nziza, J., Goldstein, T., Cranfield, M., Webala, P., Nsengimana, O., Nyatanyi, T., Mudakikwa, A., Tremeau-Bravard, A., Byarugaba, D., Tumushime, J.C. and Mwikarago, I.E., 2020. *Coronavirus détectés chez des chauves-souris en contact étroit avec des humains au Rwanda*. *Ecohealth*, 17(1), pp.152-159.



GORILLA DOCTORS™

Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center

Renforcement des capacités



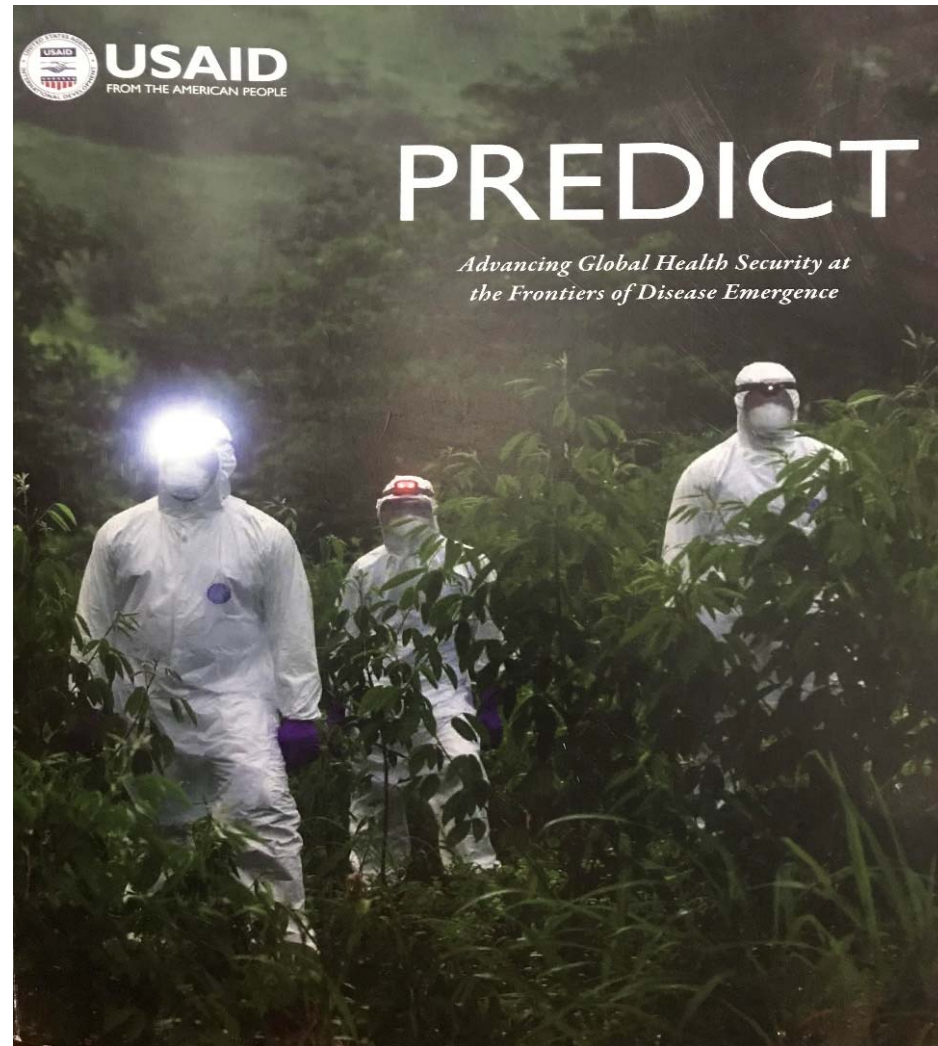
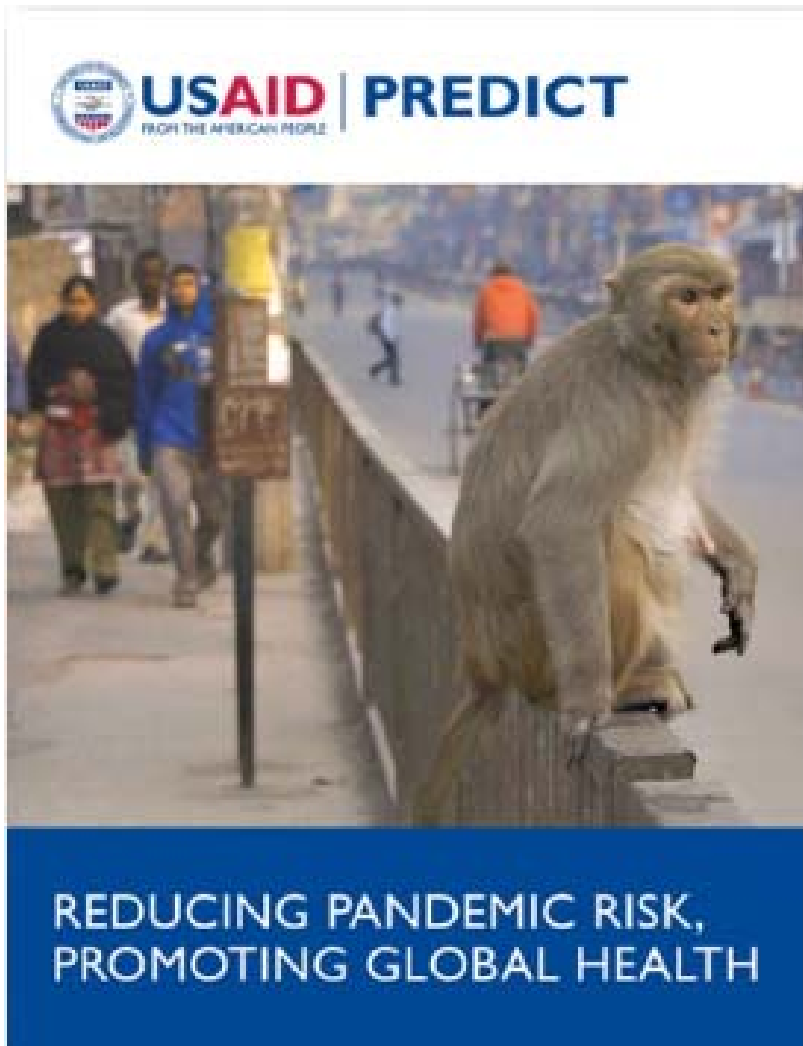
Messages et sensibilisation



GORILLA DOCTORS™

Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center

Programme USAID sur les menaces pandémiques émergentes



www.vetmed.ucdavis.edu/ohi/predict



www.gorilladoctors.org

MERCI



GORILLA DOCTORS

Powered by  Mountain Gorilla Veterinary Project & UC Davis Wildlife Health Center



USAID

PREDICT