

Évaluation de la biodiversité et des services écosystémiques dans les forêts tropicales du sud-est Cameroun

Journée outre-mer ALGx Section Namuroise (18/08/2018)
« *Le doctorat, une aventure humaine et scientifique* »

Thèse de Simon LHOEST

Co-promoteurs :

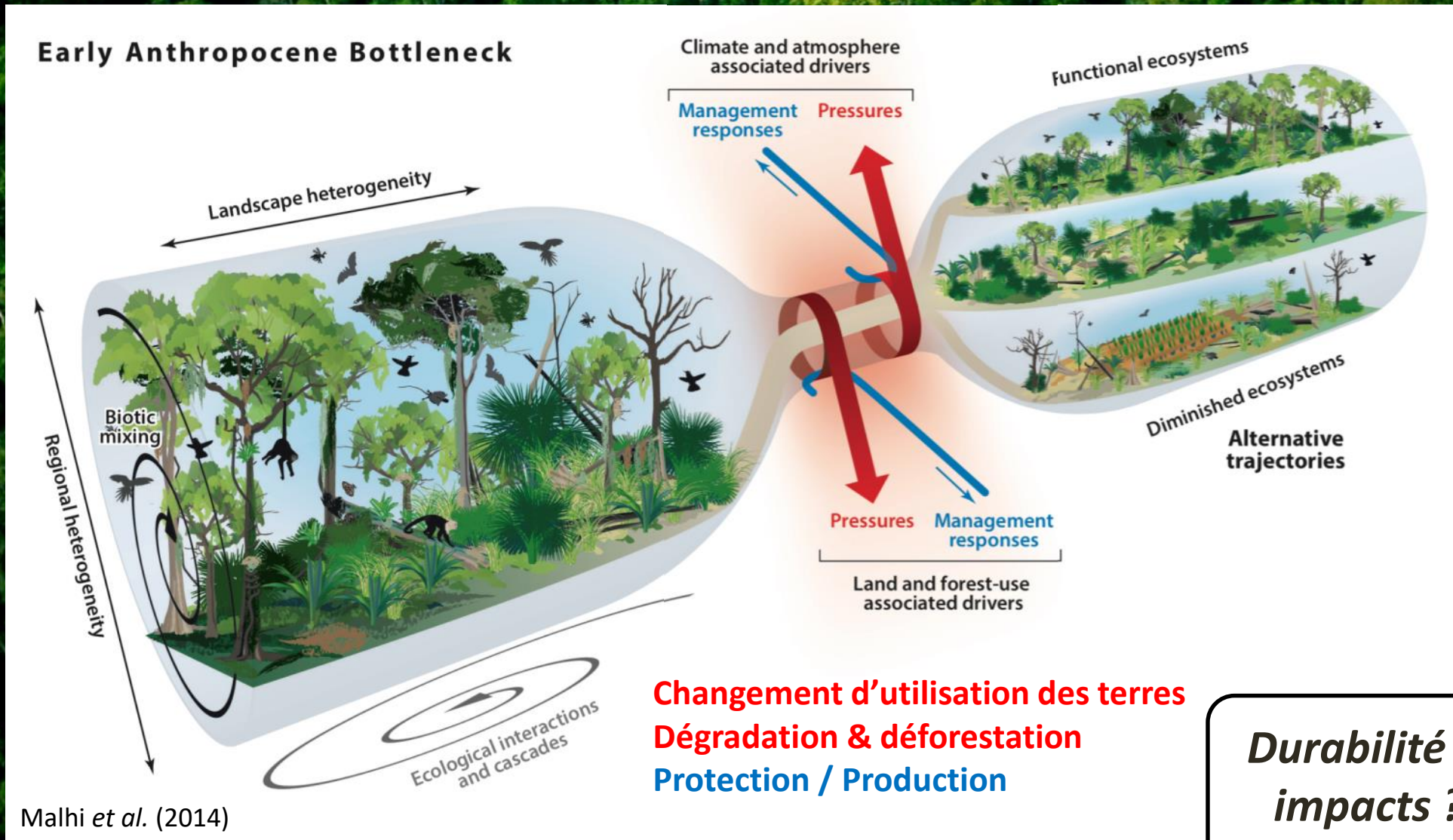
Adeline FAYOLLE

Marc DUFRÊNE

Le doctorat... une aventure scientifique !

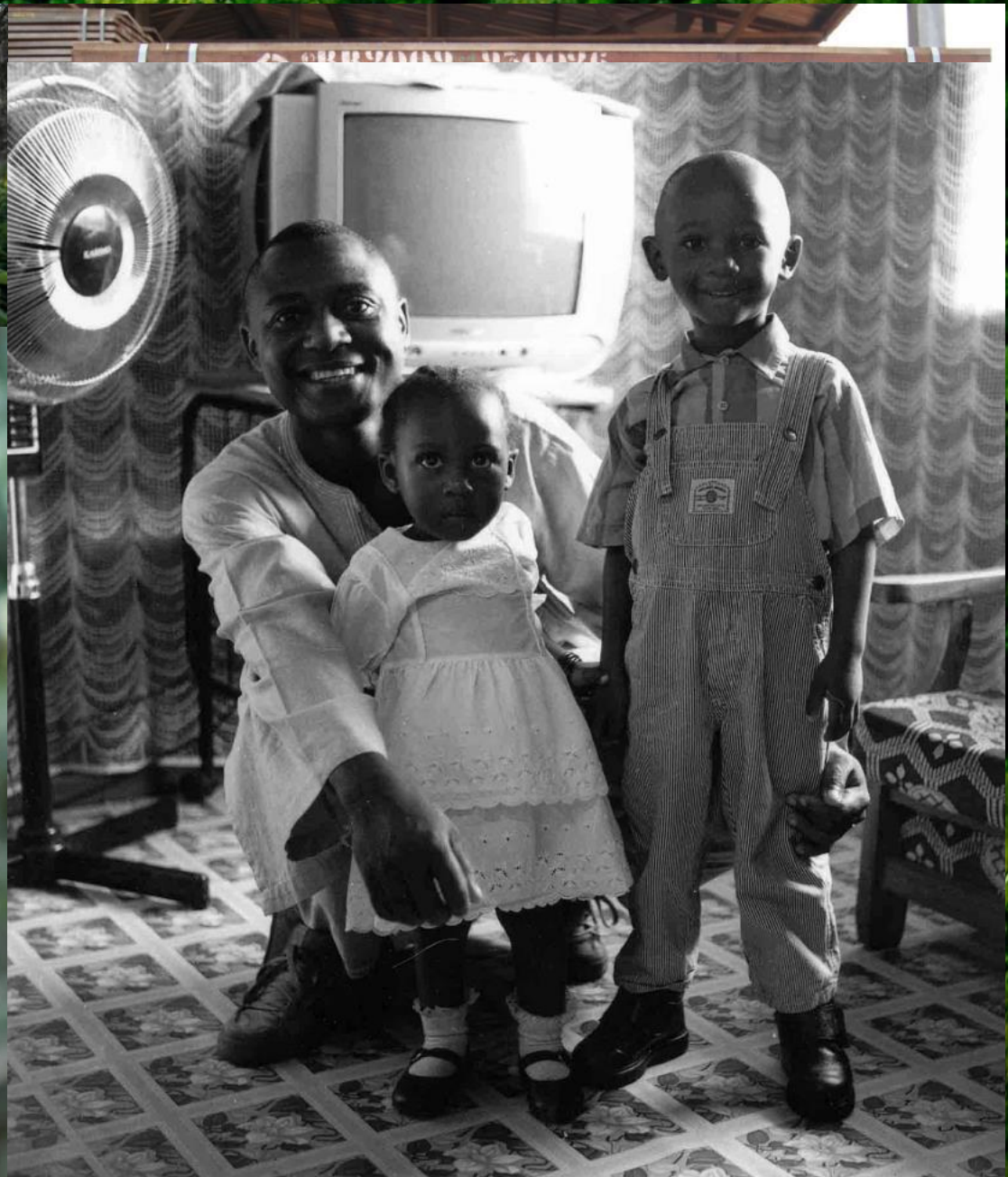
2

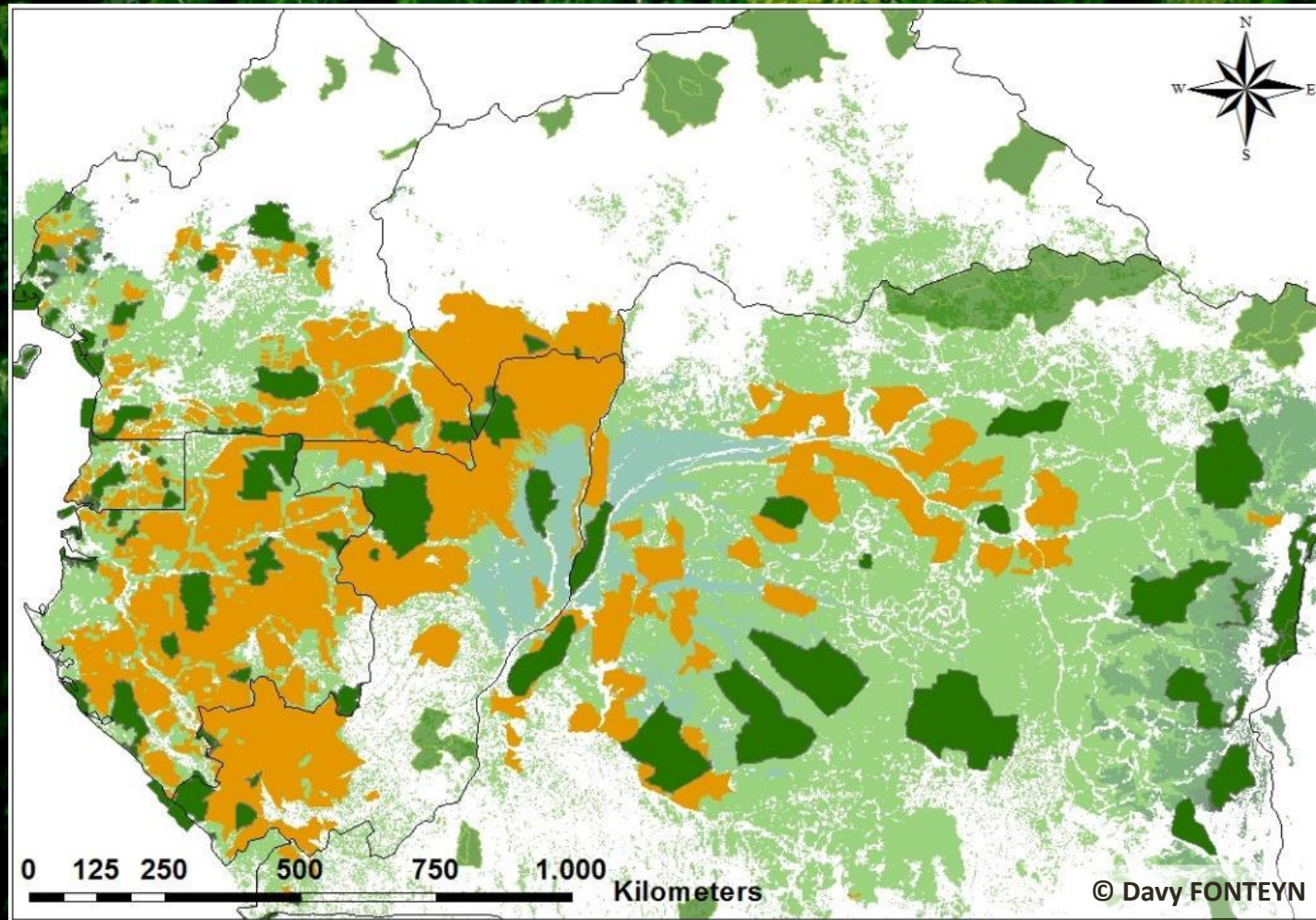




+ Autres changements importants à prévoir : augmentation de la population, recherche de croissance économique, changement climatique mondial, instabilité politique, etc.



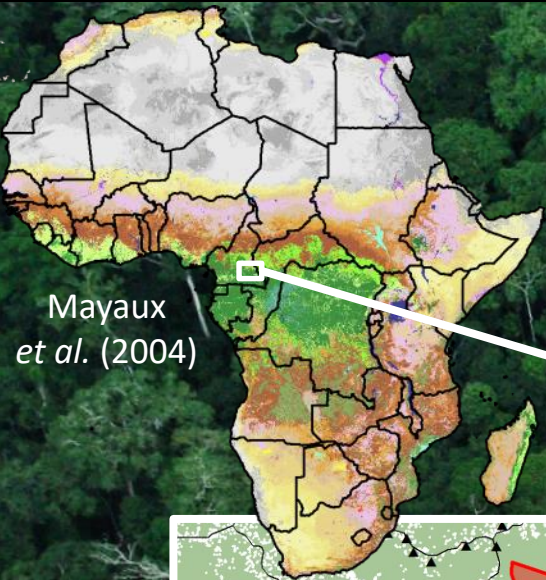




Forêts de production

55 millions hectares
(< 10 % certifiés gestion durable)

Forêts protégées
27 millions hectares

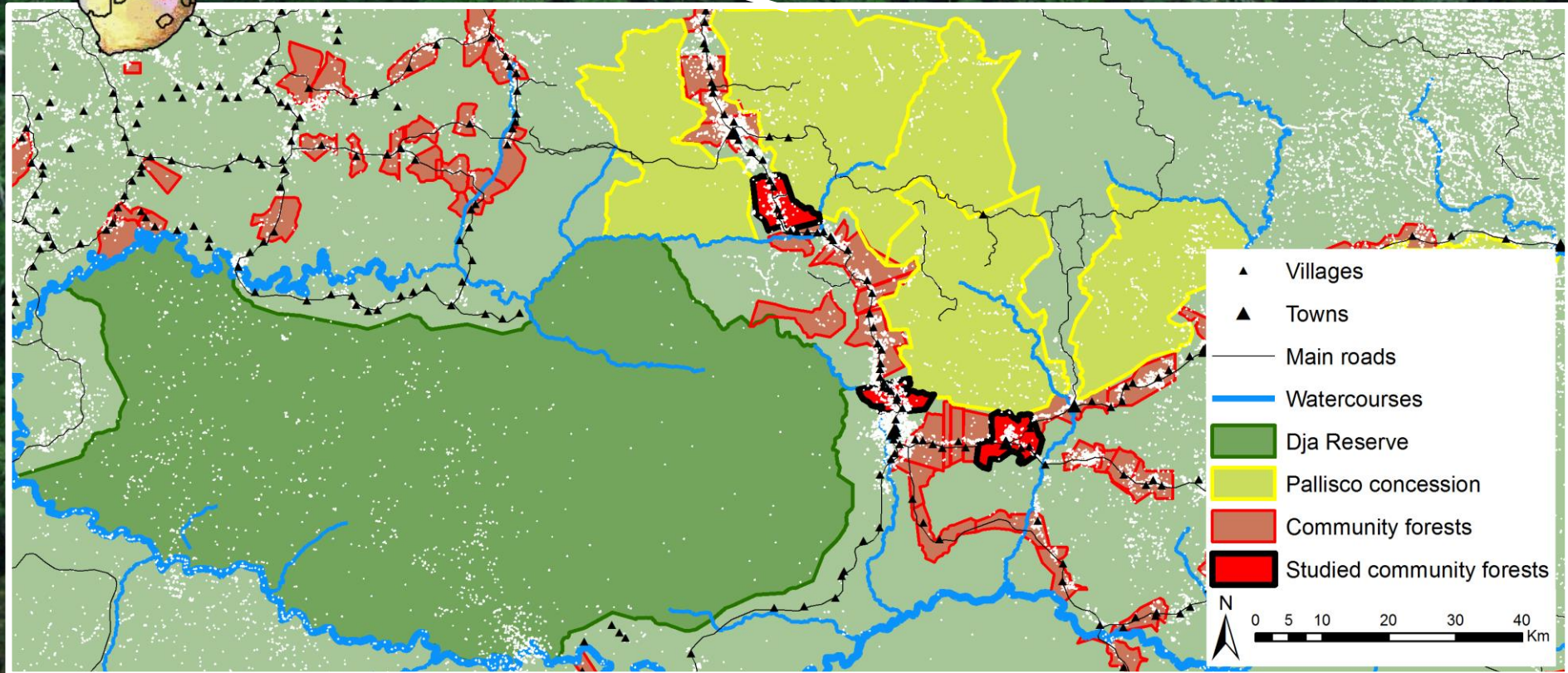


Populations locales :

Bantous et Pygmées Bakas

Très dépendants de la forêt pour leurs activités quotidiennes
(chasse, pêche, collecte de produits forestiers, agriculture extensive)

Différentes affectations des terres forestières
avec différents droits d'usages pour les
populations locales



2

Biodiversity



Forest land allocation

A protected area (Dja Biosphere Reserve)

A FSC-certified logging concession (Pallisco company)

Three community forests (Medjoh, Aivilso, Eschiambor)

3

Ecosystem services

Provisioning



Assessment with
biophysical & social
approaches

Regulating



Cultural



1

Forest stakeholders

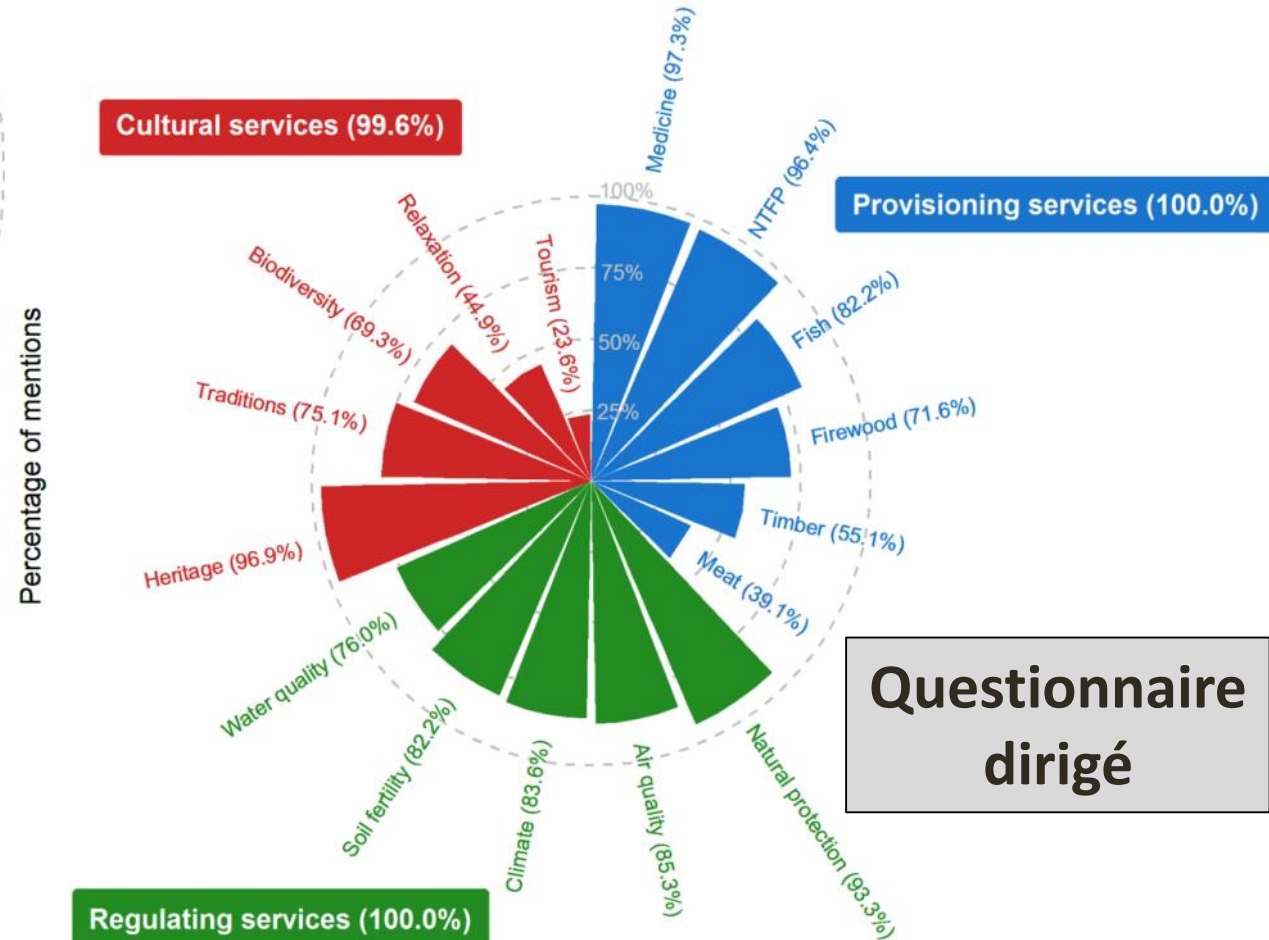
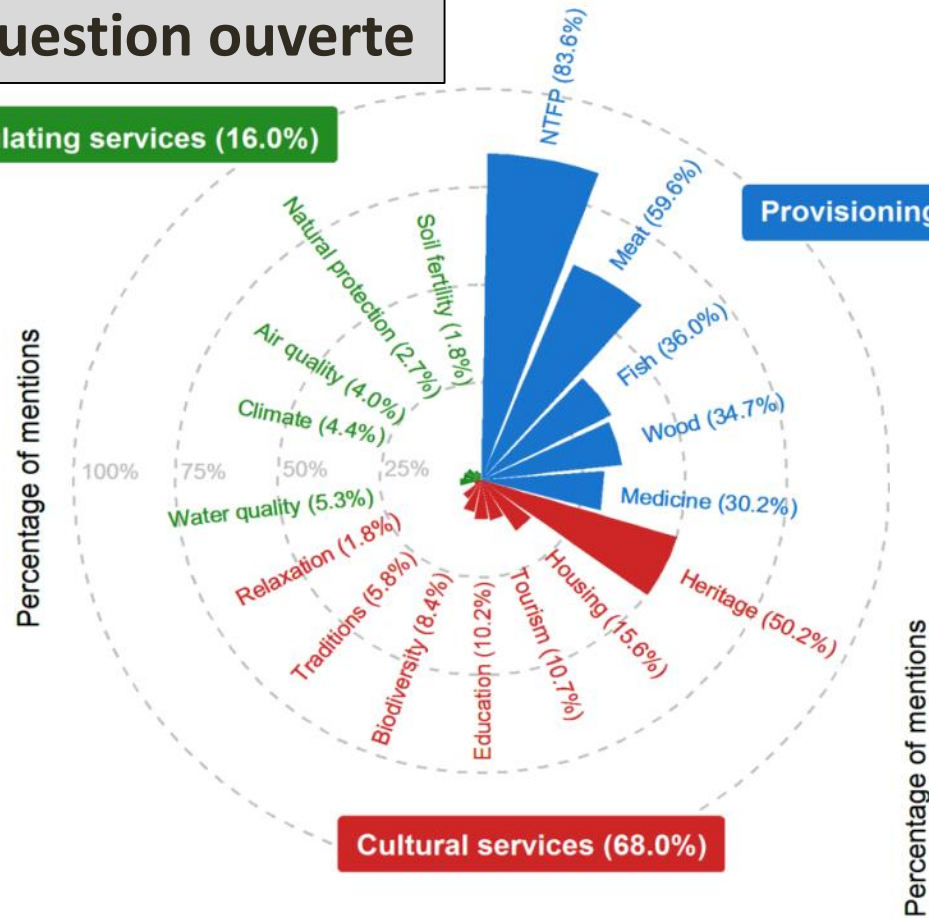
Local populations

Forest managers

Administration



Question ouverte



Questionnaire dirigé

Exemple : diversité en mammifères



Chimpanzé



Potamochère roux

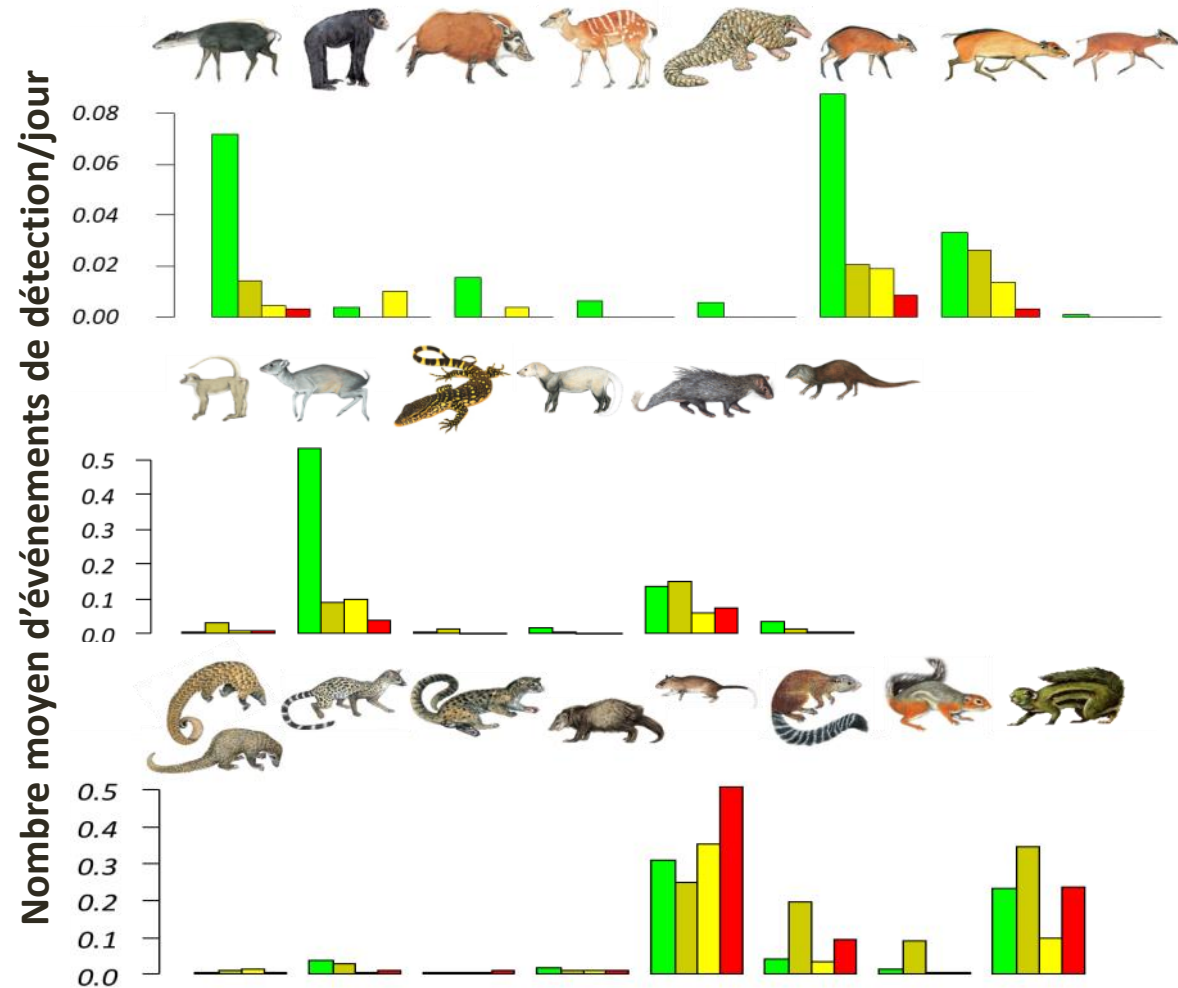
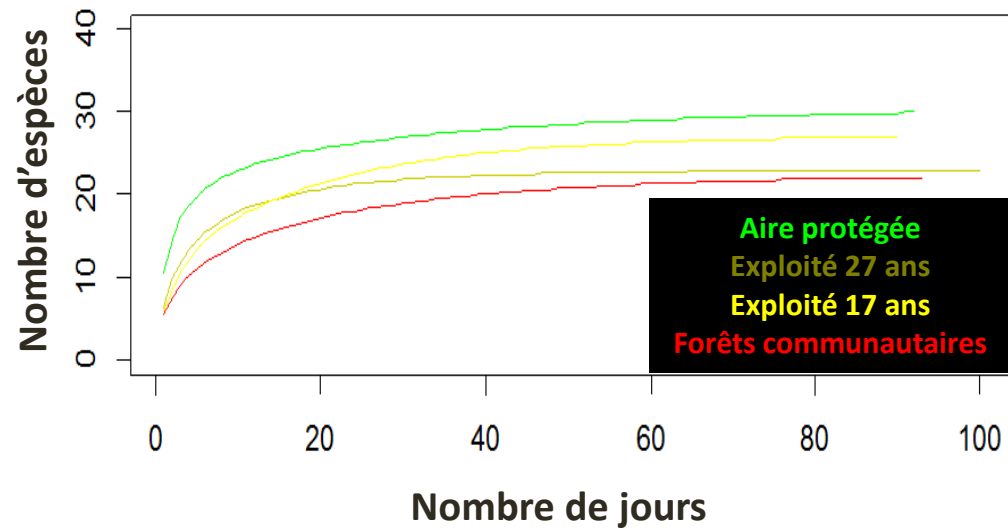


Genette servaline



Pangolin géant

Exemple : diversité en mammifères



Provisioning



Timber



Firewood



Meat



Fish



NTFP



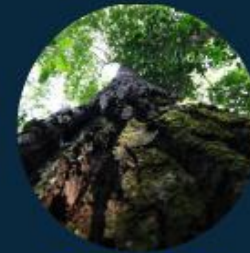
Medicines

**Assessment with
biophysical & social
approaches**

Regulating



**Water
quality**



**Climate &
air quality
regulation**



**Soil
quality**

Cultural



**Heritage,
rites &
traditions**

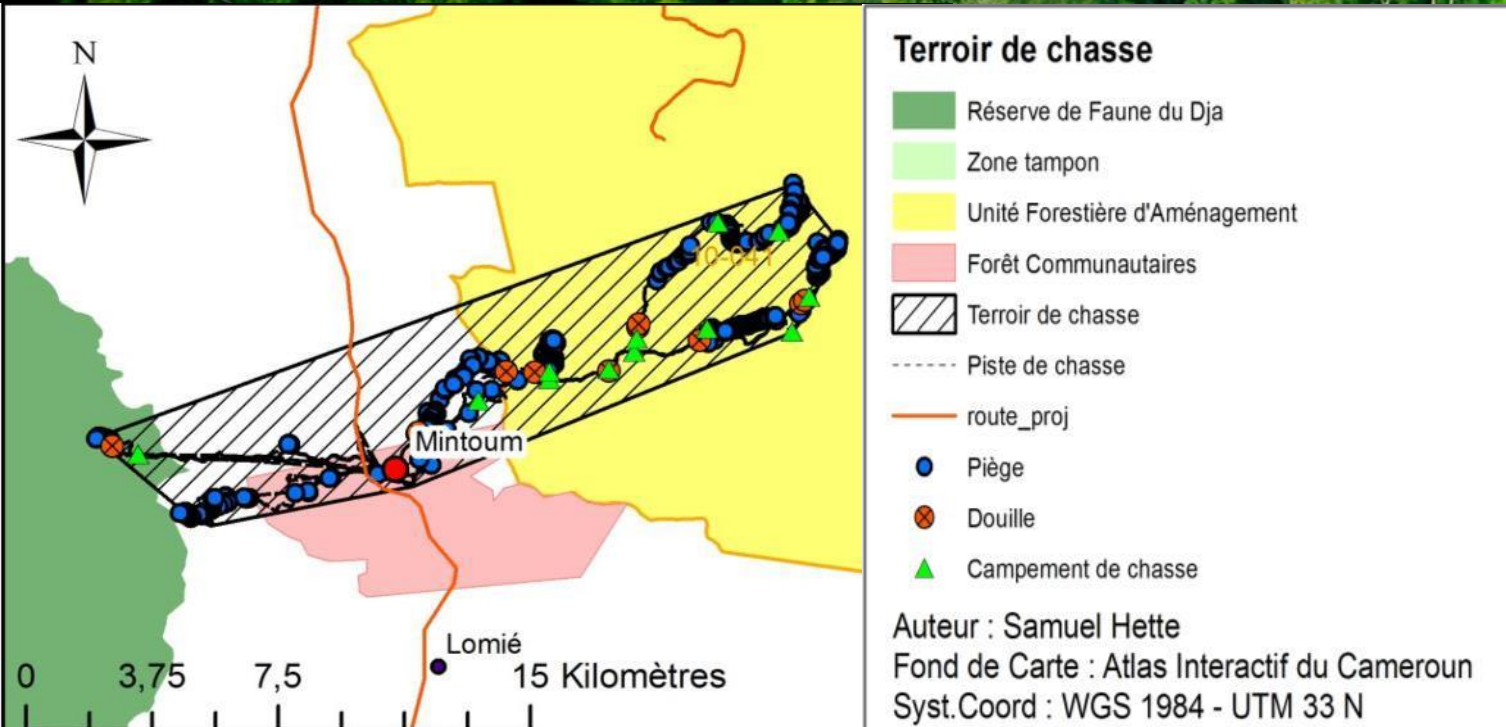


**Education,
science &
tourism**

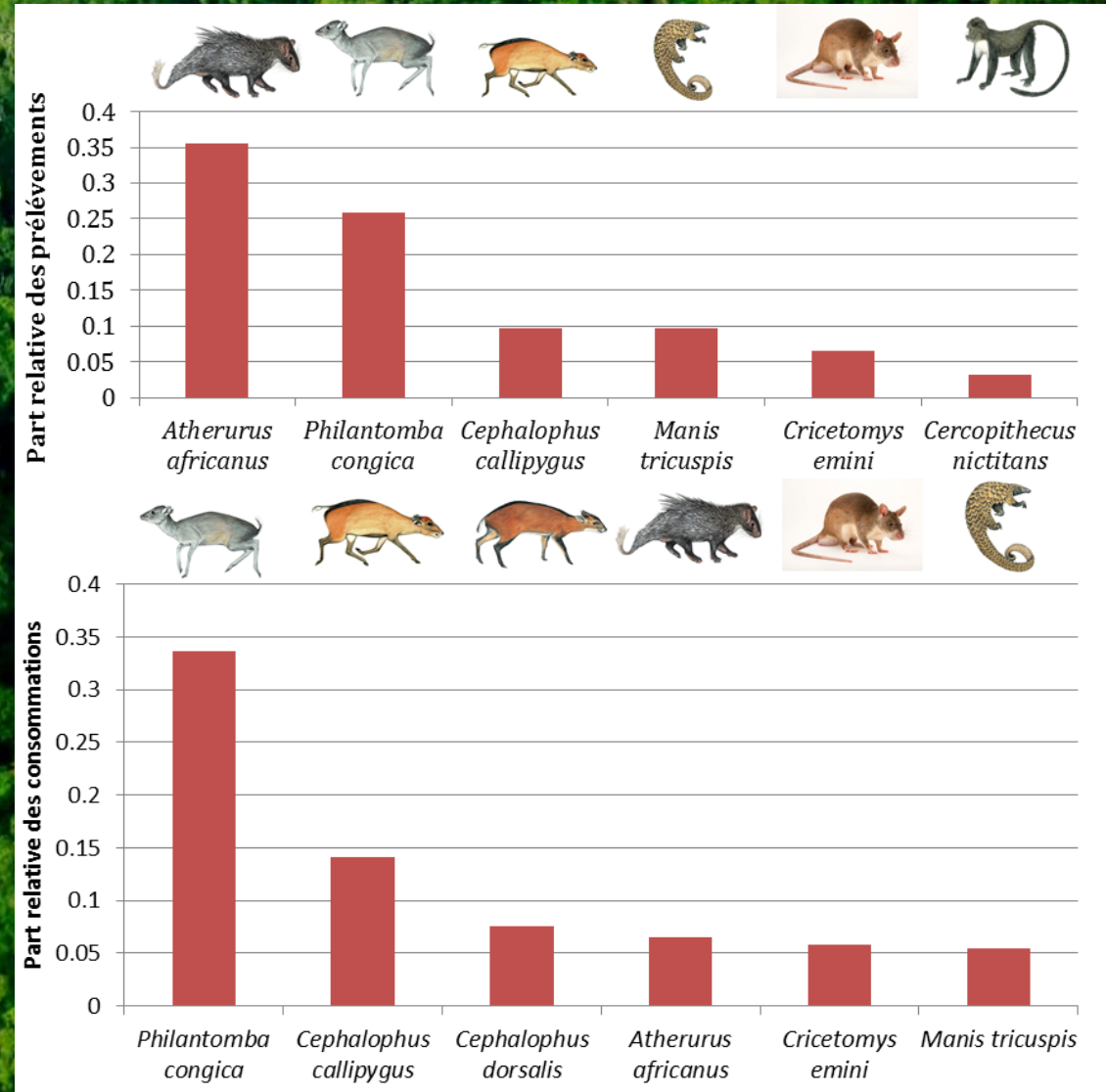


Relaxation

Exemple : chasse et viande de brousse



Exemple : chasse et viande de brousse



Le doctorat... une aventure humaine !

15



Bachelier + Master
Bioingénieur GFEN

Stage : Projet LIFE Ardenne
Liégeoise (Spa, Belgique)

TFE : Contribution au monitoring de populations d'hippopotame commun (*Hippopotamus amphibius* L.) par l'utilisation de la technologie drone (Parc National de la Garamba, République Démocratique du Congo)

Autres activités :
International Forestry Students' Association
ASBL CenoBeats



**Expérience à
l'étranger**

Travail en équipe

Multidisciplinarité

**Construction et
gestion de projets**

**Goût pour la
recherche scientifique**

**Diffusion de
connaissances**

Gestion du planning de thèse

Risques de dispersion

Encadrement de 5 TFE

Multiples rencontres et expériences

Lancement de projets passionnants



An aerial photograph of a large, historic red building complex, likely a university or government building, featuring a central courtyard with a circular pond. The building has multiple stories with many windows and a central entrance with a pediment. The courtyard is paved and surrounded by greenery and trees.

Musique électronique
Empreinte écologique minimisée

Plantations d'arbres en Afrique
Collaborations Faculté – AG – Ville – Extérieur
Valorisation des compétences gembloutoises (artistes, produits locaux, ...)

Merci !

© Crédits photographiques : J. ATKISON, J.-Y. DE VLEESCHOUWER, J.-L. DOUCET, Q. EVRARD, D. FONTEYN, S. HETTE, P. JAMAR, J. LAPORTE, S. LHOEST, G. LIGOT, S. QUEVAUVILLERS, S. ROUGERON, J. SCHURE