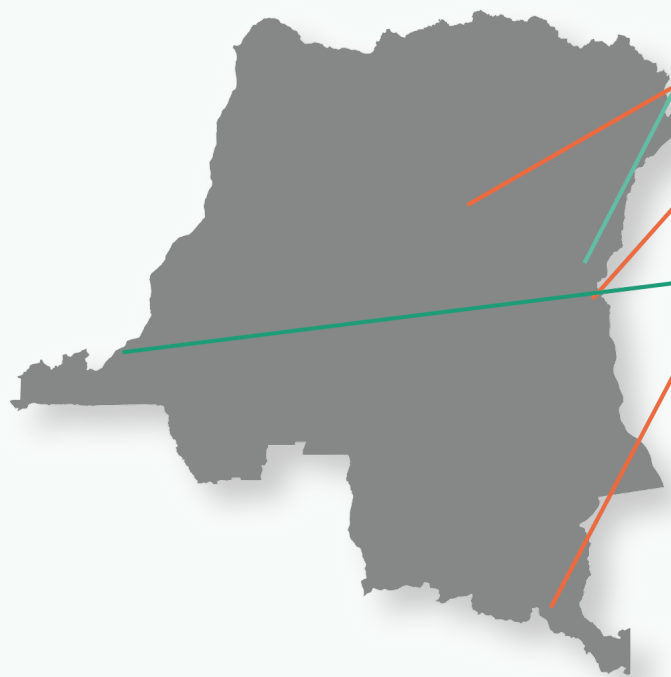


CEB_{io}S ACTIVITIES

DR CONGO



- Habitat monitoring



- Research on Ecosystem Services



- Lexicons

- Workshops and training sessions
- Training of ecoguards
- Grants from the Global Taxonomy Initiative
- Clearing-House Mechanism
- Awareness raising
- Measurement, Reporting and Verification
- Training on the Nagoya Protocol
- Scientific support to UNIKIS & the CSB
- Quality scientific knowledge produced & put into use



THE COLLABORATION BETWEEN THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE DRC AND THE CEBIOS PROGRAM

Benjamin Toirambe, Dudu Akaibe,
Hilde Keunen, Han de Koeijer,
Erik Verheyen

Structures

Ministry of Environment and Sustainable Development

Direction of Sustainable Development (DDD)

Kinshasa



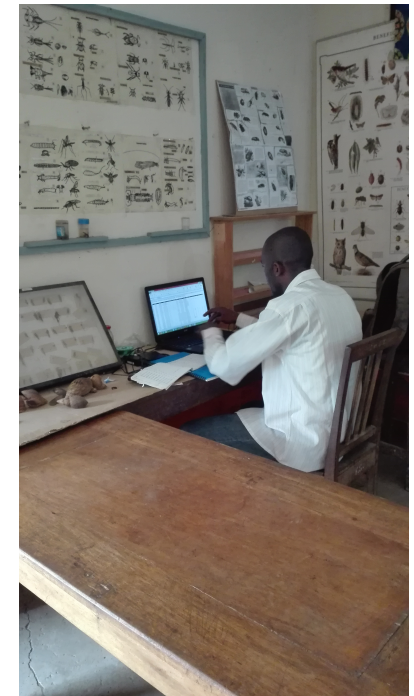
Direction of Sustainable Development

- CBD National Focal Point
- CHM National Focal Point
- Nagoya Protocol National Focal Point



SECONDARY CHM

Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) Kisangani



CLEARING HOUSE MECHANISM (CHM)

- Data collection:
 - Dedicated managers DDD et CSB
 - Antennes of CSB
 - Administrations (Tshopo, Kinshasa,...)
- Problems:
 - Internet connection
 - Communication
 - Electricity

NEWS EVENTS MAP PHOTOS GLOSSARY ABOUT

Centre d'Echange d'Informations de la RD Congo

Convention sur la diversité biologique

Biodiversité Mise en Oeuvre Protocole de Nagoya Coopération Informations et liens



NOUVELLES DU

[Executive Secretary](#)
[on Biological](#)
[stiana Pasca Palmer,](#)
[of the Ministerial](#)
[orest-based Solutions](#)
[Achievement of the](#)
[teenth session of the](#)
[orum On Forests,](#)
[2018.](#)
[he late American](#)
[ervationist.](#)

 **BIENVENUE SUR LE SITE DU CHM
DE LA REPUBLIQUE
DEMOCRATIQUE DU CONGO** 

Le centre d'échange d'informations sur la Diversité
Biologique (CHM) est mis en place conformément au paragraphe 3 de l'article 18 de la
Convention sur la Diversité Biologique.

Il joue principalement trois rôles à savoir:

- la promotion et la facilitation de la coopération technique et scientifique ;
- la promotion et la facilitation des échanges d'informations entre les parties, les autres gouvernements et parties prenantes ;
- un mécanisme pleinement opérationnel avec la participation de toutes les parties et

CALENDAR

« May

Mo	Tu	We	Th
	1	2	3
7	8	9	10
14	15	16	17
21	22	23	24
28	29	30	31



AWARENESS

- Collaboration
 - Ministry of Primary, Secondary and Professional Education
 - VVOB
 - CSB
- Awareness raising in Secondary agro-technical schools
- Open door days
- Measuring impact



MEASUREMENT, REPORTING AND VERIFICATION (MRV)

- Pilot projects in 2015-2016
- Workshop, Kisangani, September 2017 - **Policy Briefs**
- Program Expansion



Contexte

Les forêts de la RD Congo connaissent une forte dégradation due aux activités anthropiques, notamment l'exploitation de charbon de bois et l'agriculture itinérante sur brûlis.

Estimée à environ 94% de la production nationale du bois rond, la production de charbon de bois est responsable de la raréfaction de nombreuses espèces d'arbres et arbustes de forêts naturelles.

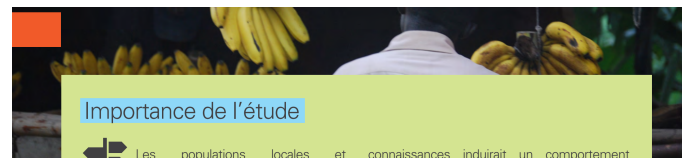
En outre, l'insuffisance d'échange d'informations rend difficile le suivi régulier et efficace des impacts réels de la carbonisation sur les écosystèmes forestiers naturels.

Les études réalisées dans ce cadre ont mis au point quelques indicateurs permettant de mesurer, suivre et rapporter la production de charbon de bois dans les centres urbains et leurs périphéries.

Des alternatives telles que l'introduction d'arbres dans les cultures des paysans, la promotion de l'utilisation de foyers améliorés et un meilleur accès à l'électricité sont recommandées pour réduire la pression exercée sur les écosystèmes.

Message clé

- La production de charbon de bois **exerce une forte pression** sur les écosystèmes forestiers naturels ;
- Il manque des données et un suivi des tendances pour **évaluer cette pression** ;
- Des alternatives existent pour **réduire cette pression**.



Importance de l'étude

Les populations locales et autochtones ont employé depuis des siècles, dans leur vie quotidienne, des ressources biologiques. Ainsi, elles ont acquis des connaissances sur les diverses propriétés de ces ressources et leurs utilisations⁵.

Ces connaissances constituent l'interface entre la biodiversité et la population humaine, car seul un élément connu sera utilisé. Ceci implique que la valorisation de ces

connaissances induirait un comportement responsable de la part de la population locale vis-à-vis de la biodiversité et des écosystèmes locaux, et permettrait aux autorités nationales de trouver un intérêt dans la protection et la gestion de ces ressources et leurs habitats.

Ainsi, il y aura moins d'exploitation abusive de la biodiversité et une augmentation de la résilience des écosystèmes fournissant des services essentiels à l'homme.

Rôle des autorités politiques

Dans la réalisation du projet

Les autorités nationales et locales ont **besoin d'informations scientifiquement fondées pour la mise en place des stratégies de gestion durable, qui seront incluses dans les stratégies sectorielles**. De ce fait, leur implication est obligatoire pour que les informations qui leur seront fournies soient plus pertinentes et puissent prendre en compte les besoins de toutes les parties et leurs diversités dans l'étendue nationale.

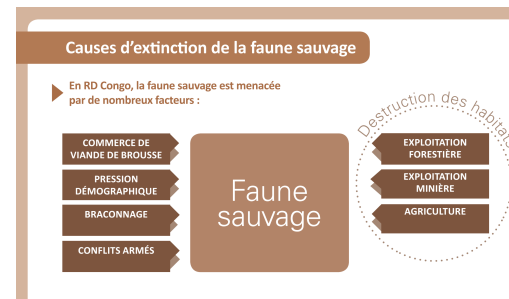
Ils devront **faciliter aux chercheurs l'accès aux différents services publics et aux données archivées disponibles dans différentes institutions publiques**.

Les autorités nationales compétentes

Lorsque des connaissances traditionnelles ont été utilisées à des fins de recherche ou de développement de produit, les autorités nationales compétentes des pays fournisseurs de ressources génétiques ont **pour mission de contribuer à la création d'un contrepoids dans les négociations entre communautés autochtones et locales, d'une part, et les utilisateurs, de l'autre**⁵.

RÉFÉRENCES

- ¹ MEDD, 2015, Stratégie et plan d'action nationaux pour la biodiversité (2015-2020), Draft 03, inédit, Kinshasa, 64p.
- ² Bihem et al., 2010, Biodiversity and Conservation, 19, 9, 2715-2740.
- ³ CBD, Connaissances traditionnelles, ABS, Montréal, 5p. (www.cbd.int/abs)



- Une demande croissante en viande animale sévit en ville et chez les ruraux
- La viande de brousse s'avère être la protéinique la plus disponible et accessible

Pression de chasse

La pression de chasse de plus en plus se manifeste à travers plusieurs facteurs :

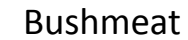
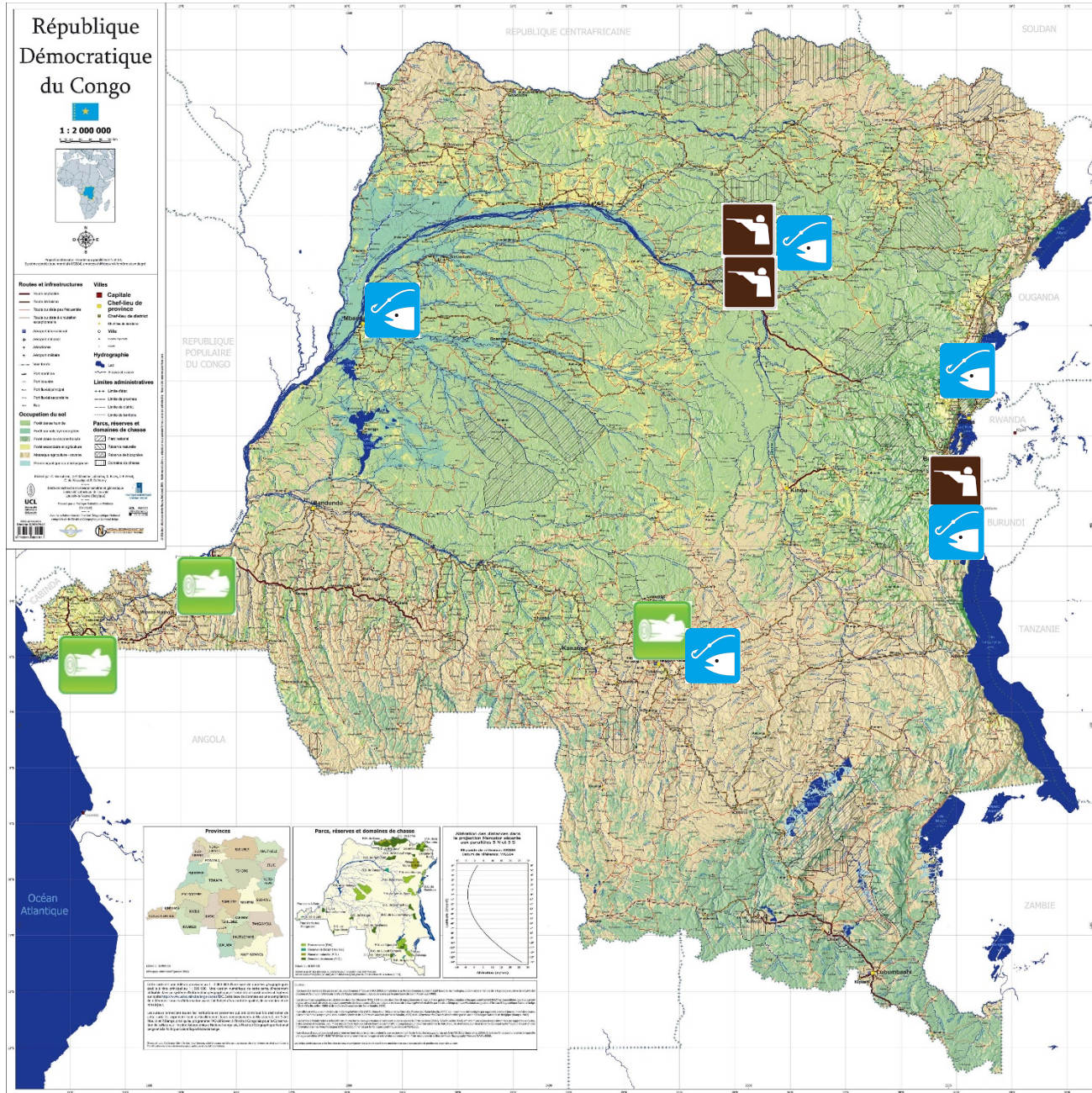
- La chasse se pratique partout par la population locale ;
- Les cartouches et câbles métalliques sont publiquement ;
- Des fusils de fabrication locale et autres sont interdits ;
- Les petits gibiers sont actuellement ciblés pour la consommation mais aussi pour la vente



Pêche : secteur productif en danger en RD Congo

Par : D. AKONKWA BALAGIZI (UOB, Faculté des Sciences); C. DANADU (CSB et UNIKIS, Faculté des Sciences); J.M. KATENDA (SCRID'AGRI ASBL); D. NZABI MANGILI (Comité National RRN/RDC; NODRI ONGD/ASBL); T. MULIMBWA N'SIBULA (CRH-Uvira); F. NYEMBO KABEMBA (SCRID'AGRI ASBL)

MEASUREMENT, REPORTING AND VERIFICATION (MRV)



6 research institutes/ universities

- Université de Kinshasa
- Université de Kisangani
- CRH Uvira
- Université Officielle de Bukavu
- Université Officielle de Mbuji-Mayi
- ISP Mbandaka

6 administrations/centers in charge of biodiversity conservation

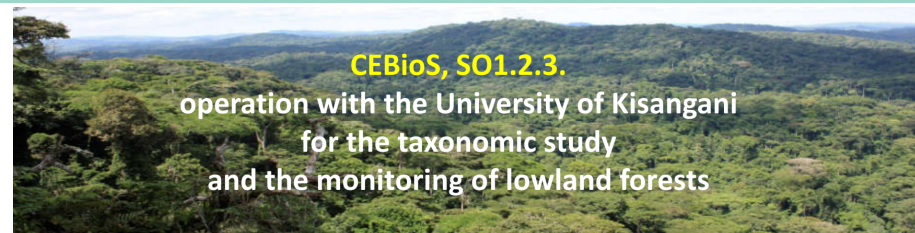
- Coordination Provinciale de l'Environnement
- Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
- Ministère de l' Environnement Direction de Développement Durable
- Coordination urbaine de l'Environnement de la ville de Boma
- SCRID-AGRI
- Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB)

NAGOYA PROTOCOL

- Workshop, Kisangani
September 2017
- Follow-up discussions
(visits, e-mails,...)



RESEARCH



Activities

1. **Annually three research fellowships of up to 3 months in Belgian institutions** since 2008
2. **Financial support for specific individual needs** in relation to the research projects (local expenses, field work, small equipment).

Deliverables

1. **Finalisation of locally started PhD research projects** with external experts as co-promoters of the submitted/defended theses.
2. **Scientific publications** during these trajectories, each candidate will try to publish at least one publication in international journals prior to their thesis defence.

Current trainees

Falay Dadi Sadiki

"Zoonoses et biodiversité dans la région de Kisangani.", Promoteur: Dr. Jan Jacobs (ITG) co-Promoteur Nestor Daully Ngbondia (UNIKIS)



Casimir Nebesse Mololo

"La filière de la viande de brousse dans la province Orientale.", promoteur Dudu Akaibe, co-promoteur Erik Verheyen (IRSNB)



Prescot Musaba Akawa

"Les chiroptères dans la région de Kisangani, diversité et zoonoses.", promoteur Gembu Crispin Tungaluna (UNIKIS), co promoteurs Erik Verheyen & Vic Van Caeckenberge (UA)



Steve Ngoy Luhembwe

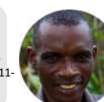
"Le rôle des tiques comme vecteurs de zoonoses chez les rongeurs", promoteur Gembu Crispin Tungaluna (UNIKIS), co promoteurs Erik Verheyen & Anne Laudisoit (UA, CIFOR)



PhD theses defended so far:

Guy Crispin Gembu Tungaluna

Peuplement et dynamique alimentaire des Chiroptères frugivores (Mammalia) de la Réserve Forestière de Yoko (Province Orientale, RD Congo) - Année académique 2011-2012, Promoteur : Dudu Akaibe (Unikis) Co-Promoteur : Erik Verheyen (IRSNB)



Nicaise Amundala Drazo

Ecologie des populations des Rongeurs (Rodentia, Mammalia) dans une perspective de gestion des espèces nuisibles aux cultures dans la région de Kisangani (R.D. Congo) - Année académique 2012-2013, Promoteur : Dudu Akaibe (UNIKIS) Co-promoteur : Herwig Leirs (UA)



Consolate Kaswera Kyamakya

Impact des activités anthropiques sur la densité et la distribution de *Petrodromus tetradactylus tordayi* THOMAS, 1910 (Macroselididae, Mammalia) Dans la Région De Kisangani (Province Orientale, RD Congo) - Année académique 2012-2013, Promoteur : Dudu Akaibe M. (UNIKIS), Co-Promoteurs: Emmanuel Gilissen (MRAC) & Erik Verheyen (IRSNB)



Jean-Claude Mukinzi Itoka

Biodiversité et écologie des musaraignes (Soricomorpha, Mammalia) de la réserve forestière de Yoko et des milieux perturbés environnants (Ubundu, RD Congo) - Année Académique : 2013-2014, Promoteur : Dudu Akaibe (UNIKIS), Co-Promoteur: Herwig Leirs (UA)



Célestin Mizani Danadu

Problématique de *Synodontis* cuvier, 1816 (Siluriformes, Mochokidae) dans le bassin du fleuve Congo: Systematique et ecologie (RD Congo) Année Académique: 2013 – 2014, Promoteur: Jos Snoeks (KULeuven, MRAC), Co-Promoteur: Ulyel Ali-Patho (UNIKIS)



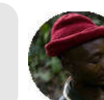
Sylvestre Gambalemoke Mbalitini

Phylogéographie et biodiversité des musaraignes (Soricomorpha, Crocidurinae) en cuvette congolaise (Kisangani, RDC) - Année Académique 2013-2014, Promoteur : Dudu Akaibe (UNIKIS), Co-Promoteur: Erik Verheyen (IRSNB)



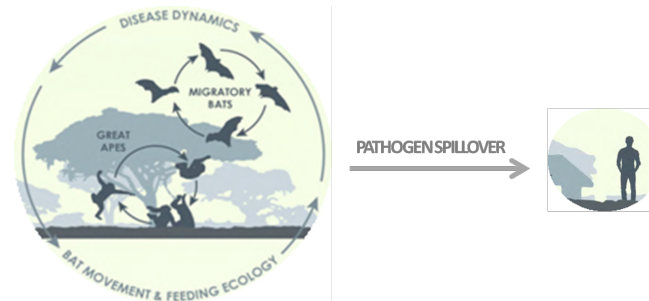
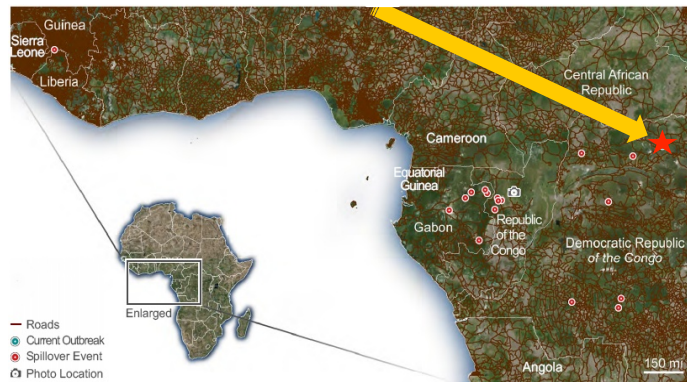
Frank Bapeamoni Andemwana

Biodiversité et densité des nids des oiseaux dans un dispositif permanent à Yoko (Ubundu, RDC) - Année académique 2014-2015, Promoteur : Dieudonné Upoki Agenong'a (UNIKIS), Co-Promoteur : Michel Louette (MRAC)



Biodiversity - societal relevance - One Health

Ebola outbreak reported on May 9th 2017 in the Likati health zone of the Bas-Uele province in the north of the Democratic Republic of the Congo



ASANTE SANA

