

# BIODIVERSITY FOR DEVELOPMENT A WAY FORWARD TO THE SDGs

May 28<sup>th</sup> 2018

*Royal Belgian Institute of Natural Sciences*



**Belgium**  
partner in development





# BIODIVERSITY FOR DEVELOPMENT A WAY FORWARD TO THE SDGs

May 28<sup>th</sup> 2018

*Royal Belgian Institute of Natural Sciences*

## **Benoit Nzigidahera (1964-2018)**

Directeur Scientifique de l'Office Burundais de la Protection de l'Environnement  
Point focal CHM burundais



Depuis 2003, Benoit Nzigidahera était à la base de la coopération entre l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) et l'Office Burundais de la Protection de l'Environnement (OBPE) via le Centre d'échange d'informations (CHM) de la Convention sur la Diversité Biologique. La coopération s'est étendue et depuis 2014, il existe une coopération institutionnelle entre les deux institutions (2014-2018).

La polyvalence de ce compagnon très efficace et inlassable continuera à nous manquer. Il était non seulement impliqué dans le CHM, mais également dans le suivi des habitats, la sensibilisation par rapport à la biodiversité (il était surnommé MONSIEUR Biodiversité au Burundi), le MRV (Measuring, Reporting & Verification) et la taxonomie des araignées, champignons, plantes, etc.

Mû par une soif insatiable de parfaire son travail, il avait contribué à faire avancer divers chantiers de la biodiversité, notamment par le biais des partenariats entre l'IRSNB et l'OBPE et via le réseau de Mycologues de la Région des Grands Lacs (Myco-RGL), dont la mise en œuvre continuera à perpétuer la mémoire de l'excellent et regretté collègue.



**Olivier de Munck (1965-2018)**  
CHM officer at the Convention on Biological Diversity



For almost two decades, Olivier helped develop and then lead the Clearing House Mechanism (CHM), the backbone of the Convention on Biological Diversity's information management system. He was generous with his time and his expertise. He assisted the CHM part of the CEBioS programme and participated in several regional meetings sharing the global views with participants from Africa and elsewhere. He was a good listener and considered our partners views while developing the global strategies for the CHM.

He had a special relation with Belgium and Africa, being born from Belgian parents in Africa, where he spent the biggest part of his youth. Olivier will be much missed and mourned by the colleagues, partners and focal points across the world with whom he shared his passion for using technology to share information to better protect biodiversity.





# TABLE OF CONTENTS

Word of introduction .....	p. 8
The SDGs .....	p. 9
The Royal Belgian Institute of Natural Sciences .....	p. 10
Programme .....	p. 13
Speakers .....	p. 17
Debate .....	p. 36
Booths .....	p. 38



CEBioS, a programme of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS), is funded by the Belgian Development Cooperation (DGD, MD8), and is dedicated to biodiversity in developing countries. It supports and provides capacity building in partner countries of the Belgian cooperation in the fields of scientific knowledge of biodiversity, habitat monitoring, ecosystem services, digital information collection and sharing (Clearing House Mechanism) and awareness raising, mainstreaming of biodiversity into development cooperation and international policy, MRV (Measuring, Reporting and Verification) and the Rio Convention on Biological Diversity and its Protocol of Nagoya. CEBioS situates itself at the confluence between policy, science and participatory biodiversity management and conservation.

After a successful mid-term evaluation of the first five years (2014-2018), CEBioS is proud to organize on May 28<sup>th</sup> 2018 a colloquium entitled '**Biodiversity for development, a way forward to the Sustainable Development Goals**'. In the morning, the South partners of CEBioS will present case studies taken from the first five-year programme in order to pave the way for the future (2019-2024). Then, in the afternoon, actors and organisations based in Belgium will present their views and work in the field of biodiversity and development.

CEBioS warmly invites you to enjoy a day rich of flavours, mushrooms, dripping rain forest, technocratic acronyms, jargon and other biological wonders full of small stories about the way we learn through science and stakeholder participation to understand, manage and use it in a respectful way.

At the end of the afternoon, a panel of several organisations from North and South will comment on pertinent questions about your perception of conservation and development through a voting system. I hope you are as curious as I am!

The lunch time, as well as the drink at the end and the poster/booth session offer you valuable networking time.

Let's enjoy this rallying moment around the Sustainable Development Goals, almost coinciding with the annual international Biodiversity day of the UN.

I also take this opportunity to thank the DGD section MD8, for their continuous support in this endeavour. This colloquium is also part of our continuous efforts to foster more coherence, complementarity and synergy with the Belgian actors in the field.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luc Janssens de Bisthoven'. The signature is stylized and somewhat abstract.

Luc Janssens de Bisthoven  
Coordinator of the CEBioS programme (RBINS)



# THE SDGs

The **Sustainable Development Goals** (SDGs), are a universal call to action to end poverty, protect the planet and ensure that all people enjoy peace and prosperity.

These 17 Goals build on the successes of the Millennium Development Goals, while including new areas such as climate change, economic inequality, innovation, sustainable consumption, peace and justice, among other priorities. The goals are interconnected – often the key to success on one will involve tackling issues more commonly associated with another.

The SDGs work in the spirit of partnership and pragmatism to make the right choices now to improve life, in a sustainable way, for future generations. They provide clear guidelines and targets for all countries to adopt in accordance with their own priorities and the environmental challenges of the world at large. The SDGs are an inclusive agenda. They tackle the root causes of poverty and unite us together to make a positive change for both people and planet.



COPYRIGHT © UNITED NATIONS

*The Royal Belgian Institute of Natural Sciences in Brussels is home to the largest collection of dinosaurs in Europe. Not only can you gaze in awe at our enormous Iguanodon collection, but you can also discover a multitude of other extraordinary dinosaur fossils, such as T. rex, Triceratops, Diplodocus and many more.*

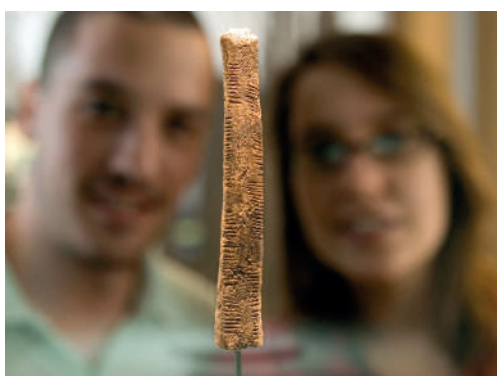


Nature also means evolution; crustaceans, insects, minerals, mammals, etc. In short, the Museum is a brilliant place to discover and wonder at nature in all its facets. Furthermore, we try to keep pace with the needs of our contemporary public, meaning that all new or renovated rooms always offer insightful information for different levels of comprehension. We also integrate displays and interactive modules that appeal to children. All this is always presented in 4 languages (Dutch, French, English and German).

In general, people start their discovery tour of our Museum in the beautiful **Gallery of the Dinosaurs**, but there are many other collections to be found in the Museum's other rooms.

A good example is the **Gallery of Evolution**, where we will start our tour especially for this occasion. There, we invite you on an unforgettable journey, showing you no fewer than 600 fossils and 400 animal exhibits, explaining all about evolution and how living creatures change over time.

If you go to the lower floor, you will have the chance to admire the **Gallery of Humankind**. From Sahelanthropus to Homo sapiens, from embryo to adult, you will explore the human evolution and body by looking at fossils, simulations and 3D reconstructions.



Back on ground level again, we offer you two other amazing rooms: the first hall where we will pass through is **Biodiversity**, the place to learn everything about the biodiversity you can see in cities and urbanized environments.

Next to it, you will find our « **250 years of natural sciences** » room, where we show other very important collection pieces like the Ishango bone, the oldest collection of Russian minerals, a specimen of the now extinct thylacine, the Mammoth of Lier. And don't forget to visit our **Minerals room**, next to our Dinoshop...

The former Whale hall, North and South Poles Hall and Mammal Hall closed their doors to make room for a brand new gallery on biodiversity and ecology on earth, in the sea and everywhere around the world. It will be called **Gallery of the Living Planet** and is set to open in 2019.

The RBINS is also a **world-class research institute** with more than 250 scientists and scientific collaborators covering a wide range of disciplines from biology to geology, oceanography to taxonomy and palaeontology to ecology. For their research, scientists and researchers often make use of the institute's vast collections which contain more than 37 million specimens. They support national and international decision-makers with their scientific expertise and regularly publish scientific articles and reports.



The scientific staff are divided into three operational directorates and one scientific service: the OD Earth and History of Life, the **OD Natural Environment** (that includes the CEBioS programme), the OD Taxonomy and Phylogeny, and the Scientific Heritage Service, which is also responsible for the library.



The Directorate Natural Environment (**OD Nature**) envisages being a « centre of excellence in fundamental and applied research of biodiversity and ecosystems in support of the protection and sustainable management of the natural environment. »

To realise this vision, it has a fourfold mission:

- The study of the biotic and abiotic components of the natural environment and the interactions of the systems that form part of it.
- To provide scientific expertise including running a monitoring program for the North Sea and capacity building in the field of biodiversity in developing countries.
- The management and improvement of databases and major scientific instruments such as the RV Belgica.
- Representing the Federal state in international bodies and instruments.

Around 100 collaborators are spread over 3 locations in Brussels and Ostend. They have a large and diverse expertise and a strong reputation in their fields that include ecology, molecular biology, nature conservation and protection, biodiversity, chemistry, hydrodynamics, modelling, databases and image processing. This expertise is applicable to terrestrial, freshwater and marine environments worldwide.



**The Belgian Biodiversity Policy Support Group (BIOPOLS)** is a biodiversity knowledge platform regrouping 5 different entities: the Belgian Biodiversity Platform (BBPf), the National Focal Point to the Convention on Biological Diversity (NFP-CBD), the Marine Ecology team (MARECO), the Conservation Biology research team (ConsBiol), and CEBioS. Each of them is dealing with specific aspects of the biodiversity science-policy interface.



# PROGRAMME

8:30 - 9:00 Welcome and Coffee Break

9:00 - 9:10 General Introduction

Camille PISANI  
Director of the Royal Belgian Institute  
of Natural Sciences

9:10 - 12:45 **Presentation of the activities of CEBioS and its partners**

9:10 - 9:15 Introduction by the Cabinet of the Minister of  
Development Cooperation

Tom NEIJENS  
(Cabinet of the Minister of  
Development Cooperation)

9:15 - 9:30 Introduction to CEBioS and the colloquium

Luc JANSSENS DE BISTHOVEN  
(CEBioS)

## COLLABORATION WITH BENIN

9:30 - 9:45 The CHM as a tool for monitoring the implementation of  
the CBD: lessons learned from Benin's experience

Jean-Didier AKPONA  
(Université d'Abomey-Calavi, Bénin)

9:45 - 9:55 COHERENS, an ecological and hydrodynamic model for  
estuarine and oceanic circulation in Benin

Zacharie SOHOU  
(Institut de recherches halieutiques et  
océanologiques du Bénin, IRHOB)

9:55 - 10:05 Creation and use of a lexicon for the monitoring of  
ecosystems in the Pendjari Biosphere Reserve (Benin)

Emeline P.S. ASSEDE  
(Université de Parakou)

## COLLABORATION WITH BURUNDI

10:05 - 10:20 Ecosystem Services in the Protected Areas of Burundi

Longin NDAYIKEZA  
(Office Burundais pour la Protection  
de l'Environnement)

10:20 - 10:30 Partnership between the Royal Belgian Institute of  
Natural Sciences and the OBPE as part of the CEBioS  
program: results in the protected areas of Burundi

Onesphore MASABO  
(Office Burundais pour la Protection  
de l'Environnement)

10:30 - 10:45 Questions

10:45 - 11:15 Coffee Break + Booths

---

## COLLABORATION WITH DR CONGO

---

11:15 - 11:25	The collaboration between the Ministry of Environment and Sustainable Development of the DRC and the CEBioS program	Benjamin TOIRAMBE (Ministère de l'Environnement et Développement durable)
11:25 - 11:35	The role of the Biodiversity Monitoring Center as a secondary CHM for the DR Congo	Prof. Dudu AKAIIBE (Centre de Surveillance de la Biodiversité, Kisangani)
	Replaced by Fishing, a productive sector in danger in DR Congo	Désiré AKONKWA BALAGIZI (Université Officielle de Bukavu)
11:35 - 11:45	Habitat monitoring in DRC protected areas and the Mycological Network in the Africa Great Lakes region	Cephas MASUMBUKO (Université Officielle de Bukavu)
11:45 - 11:55	Research and awareness raising on edible mushrooms funded under the Global Taxonomy Initiative (GTI)	Héritier MILENGE (Institut Supérieur Pédagogique de Bukavu)
11:55 - 12:00	ABC Taxa	Jérôme DE GREEF (Botanical Garden Meise)

---

## COLLABORATION WITH VIETNAM

---

12:00 - 12:10	RBINS – VAST (Vietnam Academy of Science and Technology) GTI collaboration, a 10 years+ success story!	Jérôme CONSTANT (Royal Belgian Institute of Natural Sciences)
---------------	--	--

*[ End of per country presentations ]*

---

12:10 - 12:15	Introduction to other countries where CEBioS is active	Luc JANSSENS DE BISTHOVEN (CEBioS)
12:15 - 12:20	Awareness raising and information exchange in Ivory Coast	Djakalia OUATTARA (Centre National de Floristique, Université Félix Houphouët-Boigny, Ivory Coast)
12:20 - 12:25	Contributing to the development of national CHMs in the framework of the South-North-South triangular cooperation	Mostafa MADBOUHI (Ministère de l'Environnement, Maroc)

12:25 - 12:35 Working together to promote mainstreaming of Biodiversity Han DE KOEIJER (CEBioS)

---

12:35 - 12:45 Questions

---

12:45 - 14:10 Lunch + Booths

---

### 14:10 - 17:45 Biodiversity in development cooperation

---

14:10 - 14:15 Summary of the morning and introduction to the afternoon Luc JANSSENS DE BISTHOVEN (CEBioS)

14:15 - 14:25 Development cooperation at the Royal Museum for Central Africa Eva NOVEMBER & Marc DE MEYER (Royal Museum for Central Africa)

14:25 - 14:35 Capacity Development for the Achievement of the Sustainable Development Goals: the Role of the CBD Secretariat Erie TAMALE (CBD)

14:35 - 14:45 Biodiversity conservation & use of natural resources: the case of Kilombero and Lower Rufiji Wetlands Ecosystem Management Project (KILORWEMP), Tanzania Sjoerd BAKKER (Enabel)

---

14:45 - 14:55 Questions

---

14:55 - 15:05 Bridging social innovation and just conservation in the quest for sustainable socio-ecological development / Biodiversity in Flemish university development cooperation Constanza PARRA (KUL) & Inge VANDEVYVERE (VLIR-UOS)

15:05 - 15:15 Biodiversity in academic development cooperation interventions, a vital resource Véronique SCHMIT (ARES)

15:15 - 15:25 EIT (Environmental Integration Tool) & the KLIMOS Environmental Sustainability toolkit Vincent HENIN (Louvain Coopération) & Bruno VERBIST (KLIMOS)

---

15:25 - 15:35 Questions

---

15:35 - 16:10 Coffee Break + Booths

---

16:10 - 16:20 Changing the development paradigm: towards a development based on biodiversity

Isabelle VERTRIEST  
(WWF)

16:20 - 16:30 Protected Areas for Development

Luc BAS  
(IUCN)

---

16:30 - 17:45 **PANEL DISCUSSION**

*Does a more thorough knowledge and management of biodiversity lead to poverty reduction? Is this principle integrated in development cooperation?*

Moderated by **Peter VERLINDEN** (VRT, KU Leuven).

With **Véronique RIGOT** (CNCD-11.11.11), **Jean-Didier AKPONA** (Université d'Abomey-Calavi, Benin), **Mostafa MADBOUHI** (Ministère de l'Environnement, Maroc), **Philippe MAYAUX** (European Commission), **Bruno VERBIST** (KLIMOS) & **Luc BAS** (IUCN).

---

17:45 - 18:45 Closing Drink + Booths

---





## Camille PISANI

General Director  
**Royal Belgian Institute of Natural Sciences**

Contact: [cpisani@naturalsciences.be](mailto:cpisani@naturalsciences.be)

### Biography

Camille Pisani has been the General Director of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS) in Brussels since 2005.

She was trained as a civil engineer in nuclear physics and has a PhD in Science education. She began her professional experience in museums in 1980 when she joined the project team in charge of the creation of La Cité des Sciences et de l'Industrie (La Villette) in Paris, nowadays called Universcience. In 1994, she moved to the National Natural History Museum in Paris as Exhibition Director, for the reopening of the Gallery of Evolution after its complete renovation. In 2003 she was called as project leader for the setting up of a new concept for the Musée de l'Homme (Museum of Mankind) in Paris.

All along these activities, Camille Pisani has been continuously involved in the training of students and professionals. A former member of the Board and the Annual Conference Programme Committee, she is very active in ECSITE, the European network for science centres and museums. She also carried several missions of expertise for museums, among which the New Chinese Science and Technology Museum in Beijing. She is an associated member of the Royal Academy of Belgium.



## Tom NEIJENS

Deputy Chief of Staff  
**Development Cooperation Unit, Cabinet of the Minister  
of Development Cooperation**

Contact: [tom.neijens@diplobel.fed.be](mailto:tom.neijens@diplobel.fed.be)

### Biography

Tom Neijens is Deputy Chief of Staff of Deputy Prime Minister and Minister for Development Cooperation, Mr. Alexander De Croo. He covers policy matters related to agriculture

& food security, climate change and humanitarian affairs.

Tom is a Belgian diplomat who completed his diplomatic training 10 years ago at the Belgian Embassy in Kigali, Rwanda. Soon after, he joined the Belgian Mission to the United Nations in New York. In 2016, he returned to Brussels after his stay as deputy Head of Mission of the Belgian Embassy in the capital of the African Union, Addis Ababa, Ethiopia.

With a Master in Agricultural Engineering and a postgraduate degree in European Economics from the KU Leuven and the Vrije Universiteit Brussels, Tom Neijens started his career doing field work as an irrigation and water resource engineer in Kenya and Mexico.

### Abstract of the speech

*Tom Neijens will begin his speech by talking about the importance of biodiversity, particularly in relation to the Agenda 2030 for Sustainable Development. He will then explain the link between biodiversity and the development of LDCs ("least developed countries"), as well as the collaboration between CEBioS and these LDCs. Finally, he will express the necessity to raise awareness about the benefits of biodiversity for everyone, including the local people and private sector.*





## Luc JANSSENS DE BISTHOVEN

Coordinator of CEBioS  
Royal Belgian Institute of Natural Sciences



Contact: ljanssens@naturalsciences.be

### Biography

Luc is a biologist and carried out research in aquatic ecotoxicology from 1995 until 2007 through several post-docs in Sweden, South Africa, China and Portugal and through his consultancy firm in Germany. He also lectured invertebrate zoology at Kenyatta University (Kenya) during 2 years. From 2008 until 2013, he was programme officer at VLIR-UOS, responsible for process management of inter-university cooperation in e.g. East Africa and Suriname. Since 2013, he is coordinator of the DGD funded CEBioS programme of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences in Brussels. Luc is particularly interested in bird photography, and biodiversity governance and conservation management, which he teaches as guest lecturer at several universities in Belgium.

### Abstract of the speech

*Luc explains the vision, mission, strategic objectives and mid-term evaluation of CEBioS. Then he explains the structure of the colloquium and makes some links to the modalities of capacity building and policy support within CEBioS, as well as the broader picture such as the SDGs and the Aichi targets.*



## Jean-Didier AKPONA

Researcher at « Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières », co-Manager of the CHM/CBD, Benin  
Faculty of Agronomic Sciences, University of Abomey-Calavi



Contact: ajeandidier@gmail.com

### Biography

Jean Didier Akpona is a conservation scientist from Benin in West Africa with over 10 years' cumulative experience in conservation practice. After completing two Masters in Benin and Belgium, he successfully defended his PhD thesis in Life Sciences with a focus on conservation and management strategies of native West African woody plants species. Passionate of Forestry and biodiversity challenges, Dr Akpona has been supporting forestry and wildlife authorities of Benin to ensure implementation of Multilateral Agreements on environment and associated protocols. He is very engaged in making more practical science to conservation professionals by ensuring a good science-policy interface. Dr Akpona has published more than 15 scientific articles, technical papers and policy briefs on forestry and ecosystem services. Dr Akpona is a very good manager and field expert with a very good experience in awareness, advocacy and lobbying for conservation.

### Abstract of the speech

*La atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) passe entre autre par une bonne planification et mise en œuvre de stratégies nationales découlant des Accords Multilatéraux en matière d'Environnement (AME) dont l'une des pionnières est la Convention sur la Diversité Biologique (CDB). Une bonne planification stratégique nationale nécessite qu'une bonne base de données fiable existe et serve réellement à la prise de décisions. Malheureusement, l'absence de statistiques fiables et consolidées reste depuis toujours le maillon faible du processus au Bénin. C'est pour y remédier que, dans le cadre de la CDB, le Bénin s'évertue à utiliser le mécanisme d'échange sur la biodiversité (Clearing House Mechanism) comme outil de coopération technique, scientifique, de sensibilisation mais aussi comme une source de compilation et de production de données pour servir au suivi de la stratégie nationale biodiversité. La présente communication partagera l'expérience et les leçons apprises du processus d'opérationnalisation du CHM comme outil fiable de rapportage sur les AME et les ODD au Bénin.*



## Zacharie SOHOU

Océanographe Biologiste  
**Institut de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (IRHOB)**

Contact: zsohou@yahoo.fr



### Biography

- Maître de Recherches (CAMES), océanographe biologiste.
- Directeur de l'Institut de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (IRHOB/CBRSI).

CBRSI).

- Point Focal National de biodiversité marine de Convention de la Biodiversité (CBD).
- Membre du Comité ad hoc sur la Science et la Technologie (CST) de la Convention d'Abidjan.
- Point focal de la Commission Océanographique Intergouvernementale (COI/UNESCO).
- Coordonnateur National du Programme ODINAFRICA.
- Responsable, gestionnaire de données de pêche et océanographiques.
- Enseignant d'océanographie et de systématique des espèces marines à la Faculté des Sciences et Techniques du Département de Zoologie (FAST/Université d'Abomey-Calavi).
- Président du groupe de travail sur les démersaux de la zone COPACE / FAO.
- Coordonnateur National du Programme de recherches sur les Mammifères Marins (Baleines, Dauphins, Orques etc.) Septembre 2000 jusqu'à ce jour.
- Auteur de plusieurs articles scientifiques.

### Abstract of the speech

*Aujourd'hui, l'utilisation des modèles est devenue un autre axe d'analyse et de prévision des différents phénomènes de la nature. Il existe de nombreux modèles numériques permettant de modéliser la circulation océanique de différentes régions du monde. COHERENS est un modèle numérique tridimensionnel à usages multiples pour les mers côtières et de plateau. Ce modèle hydrodynamique est couplé à des modèles biologiques, de remise en suspension et de contaminants, et résout l'échelle méso aux processus saisonniers.*

*C'est dans ce cadre que nous avons fait recours au modèle COHERENS pour son application dans le domaine de la circulation estuarienne et océanique.*

*Compte tenu de sa particularité, nous avons choisi d'utiliser le modèle COHERENS que nous pensons meilleur et adapté à notre région. C'est pourquoi nous avons téléchargé ce modèle que nous avons commencé par utiliser. Certes, nous n'avons pas pu maîtriser tous les contours. C'est dans le but de mieux comprendre ce modèle qui n'est pas encore répandu dans notre sous-région que nous avons initié un projet de renforcement de capacité avec l'aide des experts Marie-Lucie et Katrijn. C'est dans ce cadre qu'une formation a eu lieu du 11 au 29 septembre 2018 dans les locaux de l'IRHOB.*



## Emeline P.S. ASSEDE

Enseignante-chercheur  
Université d'Abomey-Calavi & Université de Parakou,  
Bénin

Contact: assedeemeline@gmail.com



### Biography

Née à Cotonou, République du Bénin, Eméline P.S. ASSEDE a fait ses études à la Faculté des Sciences Agronomiques (FSA) de l'université d'Abomey-Calavi où elle a obtenu son diplôme de doctorat en 2014. Actuellement, elle est enseignante-chercheur à l'Université de Parakou (Faculté d'Agronomie) et à l'Université d'Abomey-Calavi (FSA). Ses travaux de recherche, essentiellement orientés vers la conservation et l'exploitation rationnelle des ressources naturelles, ont conduit à treize publications dont trois livres. Elle est actuellement focalisée sur deux projets de recherches : (i) écologie et conservation des orchidées, (ii) étude comparative de la végétation des domaines du Soudanien et du Zambézien. Elle a fortement contribué à la réalisation d'un manuel conçu pour faciliter le suivi de la dynamique des habitats, en vue de la mitigation des impacts des feux et du parcours dans le Parc National de la Pendjari (PNP).

### Abstract of the speech

*Durant la période 2014-2018, la mise en œuvre du partenariat entre l'IRSNB et l'UAC/LEA dans le Parc National de la Pendjari (PNP) a été focalisé sur volets qui contribuent la conservation de la biodiversité et au maintien des services écosystémiques (SE) du PNP en vue de la réduction de la pauvreté des populations locales :*

- 1. Développement d'outils faciles à utiliser pour effectuer le suivi de la dynamique des habitats.*
- 2. Formation des écogardes à l'utilisation d'une fiche standardisée pour collecte des données sur les habitats. Des fiches simplifiées de collecte de données ont été établies en collaboration avec les agents de terrain (écogardes et pisteurs) pour le suivi de la dynamique des habitats. Un manuel « Guide & lexique pour le suivi des parcours naturels dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari : Habitats, Faune et Feux » a été édité et est en train d'être employé.*
- 3. Consolidation des connaissances sur les impacts des feux et du parcours et amélioration de la gestion de ces phénomènes. Plusieurs activités de sensibilisation des populations sur le bien-fondé de conserver les ressources du PNP, des formations (des écogardes et pisteurs) et des travaux de recherche ont été menés. Les résultats des travaux de recherche (tels que la gestion des conflits homme-faune, les services écosystémiques du PNP et la gestion des feux) et leur mise en application effective ont été présentés aux gestions du PNP.*

*Ces actions concourent effectivement et progressivement au maintien des SE ; il importe donc de continuer et de renforcer cette collaboration entre l'IRSNB et l'UAC.*



## Longin NDAYIKEZA

Cadre-Chercheur

**Service de Recherche en Biodiversité à l'Office Burundais  
pour la Protection de l'Environnement (OBPE)**

Contact: ndayilkeza2009@gmail.com



### Biography

J'ai fait des recherches depuis 2010 sur les insectes pollinisateurs à l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE) dans le cadre du programme de Recherche, sensibilisation, échange d'informations sur la biodiversité au Burundi. Ces activités de recherche sont effectuées grâce au soutien financier de la « Direction Générale de coopération au Développement (DGD) » belge, par le biais des volets GTI (Global Taxonomy Initiative) et CHM-Belge (Clearing House Mechanism) de l'accord-cadre entre la DGD et l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB).

J'ai eu l'occasion de faire quatre stages successifs à l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique sur la taxonomie et l'accès aux collections belges et de participer à une formation sur l'intégration de la physiologie et l'ADN dans l'identification des espèces et la formation sur la taxonomie et la systématique des mouches pollinisatrices africaines au Centre International pour la Physiologie et l'Ecologie de l'Insecte (ICIPE) à Nairobi-Kenya.

Toutes ces recherches nous ont permis de constituer une large collection de plus de 20 000 spécimens d'insectes pollinisateurs, essentiellement les hyménoptères et les mouches, et de publier 5 articles sur les pollinisateurs du Burundi dont 3 dans le bulletin scientifique sur l'Environnement et la Biodiversité et 2 dans le Belgian Journal of Entomology.

### Abstract of the speech

*Les écosystèmes constituent un cadre de toute vie et de toute activité humaine. Les biens et services qu'ils nous fournissent sont indispensables à la durabilité de notre bien-être, ainsi qu'au développement économique et social futur. Mais les activités humaines détruisent la biodiversité et altèrent la capacité qu'ont les écosystèmes sains de produire une grande variété de biens et de services.*

*Les services écosystémiques sont indispensables à la production alimentaire, à la bonne santé et à d'autres aspects de la vie et du développement durable. Mais on observe la perte des services écosystémiques naturelles dont la restauration nécessitera des alternatives coûteuses et si nous n'agissons pas maintenant pour arrêter l'extinction, nous devrons payer un prix élevé dans l'avenir. Au Burundi, les Services écosystémiques constituent une stratégie de sensibilisation, mais il faut d'abord les connaître afin d'impliquer tout le monde à les protéger.*

*C'est ainsi que plusieurs domaines d'activités d'études et de recherches ont été ciblés au Burundi, notamment : les Etudes sur les services écosystémiques du Burundi, les recherches en mycologie, les recherches sur les pollinisateurs et les recherches sur les services écosystémiques des plantes dont le bambou (*Sinarundinaria alpina*) et le rotin (*Eremospatha haullevileana*).*



## Onesphore MASABO

Attaché à la Recherche en Biodiversité  
**Service de Recherche en Biodiversité à l'Office Burundais  
pour la Protection de l'Environnement (OBPE)**

Contact: mas\_ones@yahoo.fr

### Biography

Né en 1974, je suis de nationalité burundaise et biologiste de formation. Je travaille à l'Office Burundais depuis 2005. Je suis attaché au Service de Recherche en Biodiversité, chargé du suivi de la dynamique de la biodiversité et des banques de données sur la biodiversité du Burundi pour une planification et une prise de mesures permettant d'améliorer et de garantir mieux les services écosystémiques afin de réduire la pauvreté en sauvegardant les écosystèmes, les espèces et la diversité génétique. En matière d'échange d'informations, je collecte et poste les informations sur les géopoints des espèces sur le site <http://bi.chm-cbd.net> et je suis aussi l'Autorité Nationale autorisée à publier pour le Centre d'Echange de la CBD sur le Protocole de Nagoya (<https://absch.cbd.int/>).

### Abstract of the speech

*Le partenariat avec CEBioS fournit un soutien à l'OBPE dans le renforcement de ses capacités et permet aux institutions de recherche, en Belgique et ailleurs, de valoriser leurs collections, archives et expertises concernant la biodiversité du Burundi. Les principaux résultats du quinquennat 2014-2018 sont les suivants: (i) la compréhension de la dynamique des habitats et de la biodiversité pour une meilleure connaissance des changements des habitats, de leur incidence sur les espèces et des interactions de la faune et de la flore ; (ii) la compréhension et la valorisation des services écosystémiques par les recherches sur certaines espèces porteuses ou pourvoyeuses de services écosystémiques ; (iii) la sensibilisation des publics cibles sur les questions pertinentes de la biodiversité et (iv) le renforcement du CHM et du Measuring, Reporting, Verification (MRV) pour disséminer les informations sur la biodiversité via le site web : <http://bi.chm-cbd.net>.*



## Benjamin TOIRAMBE

Secrétaire Général a.i.  
**Ministère de l'Environnement et Développement Durable, RD Congo**

Contact: toirambe2014@gmail.com

### Abstract of the speech

*Depuis l'année 1997, le programme CEBioS est actif en RDC avec ses volets CHM, MRV, Sensibilisation et le Protocole de Nagoya. En collaboration directe avec la Direction du Développement Durable du Ministère de l'Environnement et du Développement durable, qui héberge les Points Focaux Nationaux CHM, Nagoya et CBD, les différents volets de CEBioS sont élaborés et déroulés dans le pays. Le programme CEBioS constitue un appui considérable pour le travail que fait le Ministère en ce qui concerne le renforcement de la collaboration avec les scientifiques et les instituts de recherche du pays, les ministères provinciaux en charge de l'environnement, et d'autres ministères nationaux et provinciaux comme celui de l'Enseignement Primaire, Secondaire et Professionnel. Dans ce regard, l'appui du Centre de Surveillance de la Biodiversité à Kisangani, comme 'CHM secondaire', a été cherché pour remédier aux difficultés de ce travail, liées à l'étendue vaste du pays.*



## Prof. Dudu AKAIBE Cancelled

Directeur  
**Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) de l'Université de Kisangani, RD Congo**

Contact: [duduakaibe@yahoo.fr](mailto:duduakaibe@yahoo.fr)

### Biography

Dudu Akaibe est Professeur à l'Université de Kisangani, RDC depuis 1992. Docteur en Sciences de l'Université d'Anvers, il est le Directeur du Centre de Surveillance de la Biodiversité depuis sa création en 2010. Il a des expertises avérées en monitoring de la biodiversité, les mammifères des forêts humides africaines, rodentologie forestière de la cuvette centrale congolaise, écologie appliquée à la gestion durable des ressources forestières, biologie de la conservation en milieux forestiers du Congo. Il appartient à diverses associations scientifiques (Small African Mammals, Management of Rodent Pest Southeast Asia, Greater Virunga Transboundary Collaboration,...). Il est promoteur de plus de 15 thèses de doctorat et de master et auteur de plus de 50 publications scientifiques.

### Abstract of the speech

*Le CSB est une structure de recherche récente créée à l'Université de Kisangani. Il vise, entre autres, à faciliter la mise en œuvre des actions et des retombées positives pour la biodiversité de la RDC et à augmenter la capacité locale de développer et d'exécuter une stratégie pour la sauvegarde et l'exploitation durable de la biodiversité. Pour ce faire, le CSB collabore avec le Point Focal National CHM et le Point Focal National CDB (Direction de Développement Durable du Ministère de l'Environnement) : le CSB a été institutionnalisé comme Point Focal National Secondaire CHM avec le rôle principal d'alimenter le site web CHM de la RDC. Les autres activités développées par le CSB dans ce contexte sont réalisées et vulgarisées dans toutes les provinces grâce à ses 11 antennes provinciales et des contacts avec des scientifiques à travers le pays. Il s'agit des activités MRV, formations et sensibilisation des décideurs politiques, l'administration locale, les élèves, les populations locales, les groupes cibles, etc.*



## Désiré AKONKWA BALAGIZI

Enseignant-chercheur  
**Université Officielle de Bukavu, RD Congo**

Contact: [akonkwabalagizi@yahoo.fr](mailto:akonkwabalagizi@yahoo.fr)

### Biography

Recruté au Département de Biologie de l'Université Officielle de Bukavu (UOB) en 2008, j'ai fait le master en Aquaculture à l'Université de Liège en 2010 et en janvier 2017, j'avais défendu la thèse de doctorat sur les effets des changements climatiques et des pratiques de pêche sur les ressources halieutiques du lac Kivu. A mon actif, 10 publications et 16 participations aux manifestations scientifiques dans lesquelles les résultats de ces travaux de recherche ont été valorisés. Actuellement, je suis enseignant permanent à l'UOB (où je dirige le laboratoire d'Hydrobiologie et Aquaculture), et à temps partiel à l'Université Catholique de Bukavu et à l'Université Libre des Grands Lacs, où j'enseigne les cours du domaine d'hydrobiologie.



### Abstract of the speech

*Pour la République Démocratique du Congo, avec son vaste réseau hydrographique, la pêche constitue une grande source d'aliments et de revenus pour le bien-être de la population. Cependant, ce secteur fait face à une exploitation moins planifiée et extensive, à la surexploitation de certaines espèces de poisson, à la démographie galopante, à la pollution des eaux, à la non adaptation des textes des lois qui les régissent et à la non application de celles existantes. Pour le cas du lac Kivu, l'introduction en 1959 du poisson *Limnothrissa miodon* à partir du lac Tanganyika (Kaningini 1995), avait occasionné le développement d'importantes activités de pêche. Actuellement, on y retrouve certaines pratiques de pêche destructrices de son environnement aquatique (Akonkwa et al. 2017). D'où, la baisse des rendements halieutiques et les risques d'extinction de certaines espèces de poissons (Kaningini et al. 1999 ; Akonkwa 2017). Pour y remédier, il faudra une implication totale de l'état dans l'adaptation et l'application des lois régissant l'exploitation et la gestion rationnelle des ressources halieutiques en R.D. Congo.*



## Cephass MASUMBUKO

Enseignant

**Université Officielle de Bukavu, RD Congo**

Contact: [masundab2002@yahoo.fr](mailto:masundab2002@yahoo.fr)



### Biography

Professeur à l'Université Officielle de Bukavu, botaniste de formation, il effectue des recherches biologiques et écologiques dans les aires protégées (APs) à l'Est de la RD Congo.

Il a réalisé des inventaires de la diversité végétale dans les Parcs Nationaux de Kahuzi-Biega (PNKB) et dans la Réserve d'Itombwe (RNI). Ses recherches portent également sur la dynamique des habitats (SDH) et l'évaluation des services écosystémiques (SE) dans ces APs. Dans ce cadre, cinq de ses récentes publications ont été focalisées sur l'expansion de la liane *Sericostachys scandens* dans le PNKB, où il a également beaucoup contribué à la réalisation d'un manuel conçu pour faciliter le SDH. Actuellement, il étend ce travail au Parc de la Maiko. Il est responsable du Réseau des Mycologues de la Région des Grands Lacs d'Afrique.

### Abstract of the speech

*Le volet scientifique du partenariat entre l'IRSNB et l'ICCN implique des synergies, notamment avec des universités de la RD Congo dont l'UOB. En léguant à l'ICCN huit parcelles permanentes le long des transects installés au Parc National de Kahuzi-Biega (PNKB) grâce à l'appui de CEBioS au cours de nos travaux de doctorat, nous avons facilité l'augmentation des capacités des écogardes qui ont été formés par CEBioS à assurer le suivi de la dynamique des habitats dans le PNKB.*

*Cinq agents bien entraînés à effectuer des observations et collecter des données standards sont capables de former même leurs collègues. Un manuel-lexique illustré des végétations et leurs plantes dominantes a été mis au point et il rend plus aisé le suivi de la dynamique des habitats du PNKB. En outre, la consolidation des connaissances sur ces entités et la valorisation des services écosystémiques qu'elles recèlent se poursuit. Trente publications et mémoires ont été déjà réalisés sur l'ensemble des APs congolaises où le partenariat entre l'IRSNB et l'ICCN a été mis en œuvre.*





## Héritier MILENGE

Assistant de recherche  
**Centre de Recherches Universitaires du Kivu (CERUKI)/  
Institut Supérieur Pédagogique de Bukavu (ISP), RD Congo**

Contact: kamaleboheritier@gmail.com



### Biography

Licencié en botanique de l'Université Officielle de Bukavu en 2010 et détenteur d'une maîtrise en gestion de la biodiversité et aménagement forestier à la faculté des sciences de l'Université de Kisangani depuis 2013, Mr. Héritier est actuellement chercheur au Centre de Recherches Universitaires du Kivu. En Novembre 2013, il a participé à la formation sur la mycologie organisée au Burundi par l'IRSNB et le Jardin botanique de Meise. Avec l'appui de CEBioS, il a suivi trois stages (en 2014, 2015 et 2017) sur la taxonomie et la gestion des collections mycologiques au jardin botanique de Meise et a participé à l'atelier d'échange des Alumni GTI organisé à Cotonou en 2016. Depuis 2014, Héritier est doctorant à l'Université de Kisangani et travaille sur l'ethnomycologie, la taxonomie et l'écologie des macromycètes.

### Abstract of the speech

*En Afrique tropicale, et particulièrement en République Démocratique du Congo, la mycologie est peu étudiée. Ainsi, cette étude a porté sur l'ethnomycologie et la diversité des champignons de la province de la Tshopo. Les analyses taxonomiques ont été réalisées au jardin botanique de Meise au travers de trois visites scientifiques financées par le programme CEBioS. Au cours de l'étude, la richesse spécifique et l'utilité des macromycètes ont été évaluées. Des analyses taxonomiques approfondies ont été faites sur le genre « Cantharellus ». Les résultats montrent qu'une bonne diversité mycologique des forêts de la Tshopo est encore méconnue. Sur un total de 341 taxa inventoriés, seuls 193 sont identifiés au niveau spécifique et 148 au niveau du genre. Plusieurs taxa du genre Cantharellus sont suspectés nouveaux pour la science et nécessitent des études approfondies pour certifier leur identité. Les champignons sont utilisés comme aliments, médicaments, dans des mythes et croyances et pour des fins récréatives. Enfin, des séances de sensibilisation et de partage d'informations au grand public ont été organisées à Bukavu et à Kisangani en Janvier-Mars 2017.*



## Jérôme DE GREEF

Directeur scientifique

Jardin botanique de Meise / Fédération Wallonie-Bruxelles



Contact: jerome.degrees@botanicgardenmeise.be

### Biography

Jérôme Degreeef est Directeur scientifique à la Fédération Wallonie-Bruxelles et chercheur au Jardin botanique de Meise (Belgique). Ses recherches concernent la taxonomie des macromycètes et l'ethnomycologie. Il consacre ses activités de mycologue à collecter, décrire et identifier les spécimens consommés par les populations locales et il dirige des projets de recherche appliquée visant à valoriser les connaissances traditionnelles et les souches locales de champignons en Afrique. Il est l'éditeur de « Fungus Flora of Tropical Africa » et du site [www.efta-online.org](http://www.efta-online.org) dédié aux champignons comestibles africains. Il est également un des co-fondateurs et éditeurs permanents de Abc Taxa.

### Abstract of the speech

*La série Abc Taxa a vu le jour en 2006 et son 17ème volume est paru en 2017. Elle rassemble des manuels dédiés au développement des capacités en taxonomie botanique et zoologique ainsi qu'en gestion des collections et met l'accent sur les bonnes pratiques taxonomiques. Ses contenus didactiques en font une référence pour l'apprentissage des techniques de terrain et de la méthodologie de laboratoire pour la recherche taxonomique. Les différents volumes constituent également des guides d'identification des taxons étudiés. Abc Taxa est édité par le Point Focal National belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale et est le résultat d'une collaboration entre l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, le Musée Royal de l'Afrique centrale et le Jardin botanique de Meise. Son financement est totalement pris en charge par la Coopération belge au développement, qui en assure également la distribution gratuite aux partenaires des pays du Sud. Un point particulier est porté sur les deux derniers volumes de la série dédiés aux diatomées, bio-indicateurs de la qualité de l'eau en Afrique, et aux champignons sauvages, service écosystémique d'importance alimentaire et économique en RD Congo.*



## Jérôme CONSTANT

Entomologist

Royal Belgian Institute of Natural Sciences



Contact: jconstant@naturalsciences.be

### Biography

Jérôme Constant has been an Entomologist and Expert in Collection Management at RBINS for 20 years. He is dedicated to the taxonomy and systematics of several Hemiptera families including Fulgoridae and Eurybrachidae, and he also works on the taxonomy of Oriental stick-insects (Phasmida) with one volunteer, Mr Joachim Bresseel. He is the leader of two ongoing GTI projects in Southeast Asia, one in Vietnam since 2010 and a second one in Cambodia since 2016, and conducted several expeditions in the tropics accompanied by volunteers. He started long ago to collaborate with citizen-scientists in Belgium and abroad, and those collaborations allowed the publication of original and interesting discoveries on the biology of the studied groups.

### Abstract of the speech

*The collaboration between the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (dept. of Entomology) and the institutions of the VAST - Vietnamese Academy of Science and Technology (Institute of Ecology and Biological Resources and Vietnam National Museum of Nature) - resulted in some great achievements. The first Vietnamese trainee is now the Director of the Centre for Insect Diversity and Systematics at VNMN and the other trainees have also made great progress in terms of careers. Numerous new species were discovered during field expeditions and are (being) described. Furthermore, a policy brief promoting the collaboration between taxonomists, and particularly entomologists, and the authorities in charge of the conservation of the nature was produced. This will hopefully help to improve the efficiency of the protection of the insect diversity, and hence of biodiversity more generally in Vietnam.*



## Djakalia OUATTARA

Gestionnaire CHM Côte d'Ivoire/Suppléant Point Focal  
CHM Côte D'Ivoire  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique, Université Félix HOUPHOUET  
BOINGY/Centre National de Floristique, Côte d'Ivoire**

Contact: xylophia2002@yahoo.fr



### Biography

Je suis ivoirien, né le 02/04/1969 à Bouna en République de Côte d'Ivoire. J'ai le titre de Docteur de l'Université d'Abidjan Cocody, en Ethnobotanique tropicale. J'exerce depuis le 27/09/2006 comme enseignant-chercheur à l'Unité de Formation et de Recherche Biosciences où j'ai le grade de Maître de Conférences des Universités CAMES. Je suis également chargé de cours à l'Institut des Sciences Anthropologiques pour le Développement. Au plan administratif, j'assure les fonctions de Directeur du Centre National de Floristique, un centre de recherche dédié à la conservation, la valorisation et la vulgarisation de la flore de Côte d'Ivoire, depuis le 02 octobre 2017. Je suis gestionnaire web et coordonnateur de la cellule d'animation du CHM de la Côte d'Ivoire. Je suis également membre de la société civile ivoirienne.



## Mostafa MADBOUHI

Chef de la Division de la Diversité Biologique et PFN de la CDB et CHM  
**Secrétariat d'Etat chargé du Développement Durable du Maroc**

Contact: mostamad@gmail.com



### Biography

Il est Docteur en Écologie animale, chef de la Division de la Biodiversité au Secrétariat d'Etat chargé du Développement Durable et Point focal national de la CBD, du CHM et du BCH.

Il a coordonné plusieurs projets, notamment celui relatif à l'élaboration de la stratégie et le plan d'action national sur la biodiversité (SPAMB). Il a aussi élaboré plusieurs outils de suivi de la biodiversité au niveau national, à savoir 2 importants outils : le premier concerne le Centre d'Echange d'Information sur la Biodiversité (CHM) et le deuxième outil est la base de données sur la biodiversité.

### Abstract of the speech

*Dans sa décision IX/30 relative à la coopération scientifique et technique et mécanisme du centre d'échange, la 9ème Conférence des Pays Parties à la CDB a encouragé les partenaires et la CDB à contribuer au développement des CHM nationaux. A cet effet, dans le cadre de la coopération triangulaire Sud-Nord-Sud, le Maroc a établi, avec l'appui de la Coopération Belge (à travers CEBioS), un partenariat entre les Points focaux nationaux du CHM de la Région Arabe et Africaine pour leur transférer son expertise et les assister à développer leur CHM national et/ou pour la mise en place d'un Système d'Information sur la biodiversité.*

*Dans ce cadre, le Maroc a pu assister plusieurs pays : le Yémen, l'Iraq, le Niger, le Soudan, le Cameroun, le Bahreïn, le Liban, la Jordanie, le Palestine et le Gabon. Lors de cette année 2018, il est prévu de continuer son assistance au Tchad et à la Mauritanie.*



## Han (Abraham) DE KOEIJER

Project manager / CHM focal point with CEBioS  
**Royal Belgian Institute of Natural Sciences**



Contact: hdekoeijer@naturalsciences.be

### Biography

After a Master study in Tropical Forest ecology at Wageningen University, I worked for 1,5 years as assistant professor at the department of tropical nature conservation. This was followed by 1 year agroforestry work in New Zealand, 2 years as Extension worker for a local farmers NGO in Burkina Faso, 3 years as associate scientist at Bioversity International (former IPGRI) in Kenya. Since 1999, I work at the RBINS for the national focal point for the CHM under the CBD. The main areas of my work are promoting information sharing on biodiversity, awareness raising, and access and benefit sharing. I represent Belgium in international fora/conferences on these subjects. I'm also member and chairperson of different informal advisory bodies under the CBD.

### Abstract of the speech

*Mainstreaming of biodiversity has been on the political agenda at the global level for many years. But how does this translate into practise at a national level? For the Belgian development cooperation, it has been a transversal subject like gender, however in most partner countries this doesn't translate yet into activities that take biodiversity into account.*

*In CEBioS partner countries, projects try to take into account different stakeholders, not just Ministries of Environment but also Ministries of Health, Science/Research, Agriculture and Education and if possible NGO's and the private sector. CEBioS is also participating in the CSC "Consultation Strategique con-joint", where there is a possibility of getting biodiversity on the agenda of development cooperation.*

*In the Sustainable Development Goals, the importance of biodiversity isn't only recognised through Goals 14 and 15 but also in many others, like Goal 2 to End Hunger and sustainable agriculture, Goal 3 on Health and more. Mainstreaming is possible but needs a political will to be made into actions.*



## Eva NOVEMBER

Head of Development Cooperation Service  
**Royal Museum for Central Africa**



Contact: eva.november@africamuseum.be

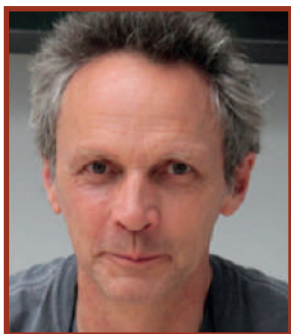
### Biography

Eva graduated as a Bio-engineer in Soil and Water conservation. She has been active in development cooperation research (forest ecology, soil conservation) and coordination since 2001. Since 2014, she is the coordinator of the DGD funded Development Cooperation program of the Royal Museum for Central Africa.

### Abstract of the speech

*Contributing to Africa's sustainable development is one of the missions of the Royal Museum for Central Africa (RMCA). A significant part of its activities is aimed at promoting development cooperation, towards which the RMCA can use its scientific expertise, collections, documentation, and infrastructure to advantage. The museum's main partner in this area is the Belgian Development Cooperation (DGD). Activities are varied and are directed at:*

- *transferring knowledge about Africa and development issues, primarily through educational workshops for schools, exhibitions for the general public in Belgium, and international conferences for academics and professionals,*
- *implementing research projects in a wide range of disciplines (zoology, wood biology, geology, history, musicology, etc.) with partner institutes, mostly in Central Africa,*
- *reinforcing the capacities of African institutions through cooperation projects, training for African scientists, and sharing of digital information systems and/or sources.*



## Marc DE MEYER

Acting Head of Department Biology  
**Royal Museum for Central Africa**

Contact: marc.de.meyer@africamuseum.be

### Biography

Marc is an entomologist, and head of the entomology section (now invertebrates unit) at the RMCA. Previously, he worked in Botswana and Kenya. His main field of expertise is taxonomy and systematics of selected groups of Diptera, with emphasis on the Afrotropical fauna. His research includes different aspects, from taxonomic revisions to studies on evolutionary trends and speciation events, as well as applied aspects such as invasion biology and insect pest management. Since 2014, he is acting head of the Department of Biology.

### Abstract of the speech

*Joint presentation with Eva November.*



## Erie TAMALE

Head, Capacity Development Unit, Implementation Support  
Division  
**Secretariat of the Convention on Biological Diversity**

Contact: erie.tamale@cbd.int

### Biography

Erie Tamale is an environmental planning and policy specialist with more than 25 years of work experience on various environmental and sustainable development issues. Over the last 17 years, he has been working with the Secretariat of the Convention on Biological Diversity (SCBD) in Montreal, focussed on capacity development for the Convention and its Protocols on Access and Benefit-sharing and on Biosafety. Prior to joining SCBD in 2001, he worked as a Policy Adviser with WWF International based in Gland, Switzerland where he coordinated WWF's CBD policy work. He also worked for 3 years as a Biodiversity Officer at the WWF Eastern Africa Regional Office in Nairobi and for 5 years as an Environment Officer with the Ministry of Environment in his home country, Uganda. His areas of expertise include: environmental planning and policy, biodiversity conservation, forestry, capacity development, communications and outreach.



### Abstract of the speech

*The presentation provides an overview of recent developments at the global level on capacity development for the achievement of the Aichi Biodiversity Targets and Sustainable Development Goals. In particular, it highlights the work of the Secretariat of the Convention on Biological Diversity in facilitating and supporting capacity development through, among others, the Bio-Bridge Initiative on Technical and Scientific Cooperation as well as support for the implementation of the short-term action plan (2017-2020) to enhance and support capacity-building for the Convention and its Protocols, the Strategic Framework for Capacity-building and Development to support the implementation of the Nagoya Protocol and the Framework and Action Plan for Capacity-Building for the Effective Implementation of the Cartagena Protocol on Biosafety. Furthermore, the presentation provides insights about the proposed process for the preparation of a long-term strategic framework for capacity-building beyond 2020, within the context of the follow-up to the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 and the work of the Protocols, to be considered by the Subsidiary Body on Implementation at its second meeting in July 2018 and subsequently by the Conference of the Parties at its fourteenth meeting in November 2018.*



## Sjoerd BAKKER

Expert Agriculture & Rural Development  
**ENABEL**

Contact: [sjoerd.bakker@enabel.be](mailto:sjoerd.bakker@enabel.be)

### Biography

Expert in backstopping and preparation of new project/sector programs ensuring the technical and methodological quality of the interventions; technical advice on the implementation of project and programme interventions in the sector of agriculture, forestry, natural resource management and rural development.

### Abstract of the speech

*Starting from a short overview of the integration of biodiversity and natural resource management within the Belgian bilateral cooperation, the case of the KILORWEMP project will be presented. The Kilombero Valley, including its Game Controlled Area within the Kilombero Valley Ramsar Site, is under intense pressure and is subject to unsustainable levels of negative human-induced change which is compromising the ecological character of the site. There are many challenges in land use change, wildlife corridors, and the different components of the wetland management. The approach for developing a joint vision and for the coordination of the implementation of a community-based NRM in which wetland and biodiversity values are well integrated in a Management Plan for the area, jointly with land use planning, agricultural & livestock sector development and water resource management will be presented.*



## Inge VANDEVYVERE

Programme Manager  
**VLIR-UOS**

Contact: [inge.vandevyvere@vliruos.be](mailto:inge.vandevyvere@vliruos.be)

### Biography

I have been working as a programme manager for the Flemish university development cooperation (VLIR-UOS) since 2015, after having worked in Burundi and Benin in the field of vocational training and education. At VLIR-UOS, I am involved in the process of integrating « environment » as a transversal theme in all our interventions.

### Abstract of the speech

*A general overview will be given of interventions within the Flemish university development cooperation that have a focus on environment, and more specifically on biodiversity conservation in the South. The focus will be on the ongoing five-year programme (2017-2021). After this general overview, professor Constanza Parra will present her VLIR-UOS projects focussing on biodiversity, as a concrete case of the relationship between Flemish university development cooperation and biodiversity.*





## Constanza PARRA

Professor in Sustainable Development and Ecotourism  
KU Leuven, Department of Earth & Environmental,  
Division of Geography & Tourism

KU LEUVEN

Contact: [constanza.parra@kuleuven.be](mailto:constanza.parra@kuleuven.be)

### Biography

Constanza Parra is an environmental social scientist with inter-/transdisciplinary interests in the ways societies relate to the natural environment and deal with contemporary sustainability challenges. She is engaged in theoretical and empirical research on the human and social distinctiveness of the sustainability problematic. Her research focuses on social sustainability, environmental justice, governance of socio-ecological systems and social innovation. Ongoing projects cover themes such as protected areas and biodiversity conservation, disasters, food, ecotourism, land grabbing and the rebuilding of the commons. Constanza Parra is the founding director of the KU Leuven ICP M.Sc. in Sustainable Development, and since 2017 she serves at the IUCN as Chair of the Commission for Ecosystem Management for Western Europe.

### Abstract of the speech

*The question of how to protect biodiversity without limiting the development opportunities of local communities has challenged scholars and practitioners all over the world. Debates on this question arise from the contradictions between biodiversity conservation goals, community development potentials, gentrification threats and extractive economic models, which are usually difficult to align. Having as a backdrop the context of growing environmental urgencies, this presentation will discuss the relevance of an approach combining social innovation and just conservation in the quest for a sustainable development that accommodates entangled societal and ecological needs. Special attention will be given to inter-/transdisciplinary action-research methodologies for the understanding of the complex and often unfavourable socio-political environments in which contemporary conservation efforts unfold. Examples of ongoing research projects in various Latin American countries will illustrate this discussion.*



## Véronique SCHMIT

Chargée de projet

Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES)



Contact: veronique.schmit@ares-ac.be

### Biography

Ingénieur agronome et docteur en sciences agronomiques, Véronique Schmit a été chercheuse dans un projet de conservation des ressources génétiques et d'amélioration du haricot (*Phaseolus spp.*) au CIAT (Colombie). Elle a ensuite travaillé pour le programme haricot de l'ISABU (Burundi) en tant que coopérante belge. Elle a également été chercheuse dans un projet d'amélioration variétale du riz pluvial par l'utilisation d'espèces sauvages à l'IRRI (Philippines). Après une période au sein d'une ONG, elle a rejoint l'ARES en septembre 2015, où elle est responsable du suivi de projets de recherche pour le développement (PRD) et de projets de formation sud (PFS), principalement en Amérique latine et en RD Congo.

### Abstract of the speech

*En tant que partenaire non gouvernemental de la Coopération belge au développement et en tant que fédération des établissements d'enseignement supérieur de la Fédération Wallonie-Bruxelles, l'ARES assure la coordination du volet académique francophone de la coopération belge, notamment sous la forme de projets de recherche collaborative et de mise en place de formations dans ses 18 pays partenaires.*

*Outre la prise en compte systématique de la protection de l'environnement dès le stade de la formulation de ces projets de recherche pour le développement (PRD) et projets de formation sud (PFS), quelle que soit leur thématique, nombreux sont ceux qui visent l'amélioration des conditions de vie des populations locales, notamment par l'amélioration de la production agricole, de l'élevage ou encore par une meilleure connaissance des propriétés des plantes médicinales locales utilisées traditionnellement.*

*Le succès de ces recherches repose très souvent sur la diversité génétique des espèces végétales ou animales étudiées. La conservation de la biodiversité est donc essentielle dans ces contextes. Elle constitue d'ailleurs l'objet central de certains de ces projets dont des exemples seront présentés.*





Picture by M. Skylitsis

## Vincent HENIN

Expert Sécurité Alimentaire et Economique  
**Louvain Coopération**

Contact: vhenin@louvaincooperation.org



### Biography

Economiste et socio-anthropologue, Vincent Henin supervise le domaine de Sécurité Alimentaire et Economique-SAE de Louvain Coopération, l'ONG de l'Université catholique de Louvain-UCL, depuis 2009. Avant cela, il a travaillé une dizaine d'années au Chili et en Bolivie pour cette même ONG, assumant tour à tour les fonctions d'assistant technique, responsable SAE régional et directeur Régional Amérique Andine. Il a également été consultant indépendant en développement économique au Chili (2000), coordinateur de recherches à la Cellule d'Analyse des Marchés Européens de Fruits-CAMEF de l'UCL (1997-99) ou encore coordinateur de formations en alphabétisation pour adultes financées par le Fonds Social Européen (1995-96).

### Abstract of the speech

*Dans le cadre de son Programme de Sécurité Alimentaire et Economique-SAE, Louvain Coopération, l'ONG de l'Université catholique de Louvain-UCL, accompagne des entrepreneurs, individuels ou collectifs, agricoles ou non agricoles, à mieux produire, consommer et commercialiser. Et pendant de nombreuses années, s'est posée la question de comment remplir cette mission en intégrant, de manière systémique et pragmatique, à la fois les contraintes de productivité, de compétitivité et de respect de l'environnement. Pour répondre à cette question, Louvain Coopération a, entre 2012 et 2018, développé et amélioré l'Outil d'Intégration Environnemental-OIE, structurant l'analyse sur base des différentes étapes du cycle de projet (identification, formulation, mise en œuvre et évaluation), déclinant l'approche pour être applicable tant au niveau d'un programme de développement qu'en accompagnement d'un porteur (individuel ou collectif) de projet productif, intégrant un guide méthodologique d'utilisation et proposant l'outil en français, anglais et espagnol. L'OIE a été largement diffusé dans le secteur et adopté avec satisfaction par de nombreux opérateurs de développement.*



## Bruno VERBIST

Senior researcher  
**KU Leuven**

Contact: bruno.verbist@kuleuven.be



### Biography

Bruno Verbist is a full time senior scientist in the permanent research staff of KU Leuven. He is a forestry engineer (UGent) with a PhD in soil & water conservation of KU Leuven. He worked almost 10 years for ICRAF, the World Agroforestry Centre, based in Nairobi, Kenya and Bogor, Indonesia. Since 2009, he is the project leader of the interuniversity KLIMOS consortium ([www.kuleuven.be/klimos](http://www.kuleuven.be/klimos)) building capacity in climate and sustainability for the Belgian Development Cooperation. His expertise is bridging the research – policy gap in the domains of climate change, renewable energy and natural resources management in tropical and temperate regions.

### Abstract of the speech

*This presentation will be carried out jointly with Vincent Henin from Louvain-Coopération.*

*Within the KLIMOS consortium, the so-called KLIMOS Environmental Sustainability toolkit has been developed at the demand of DGD, the Belgian development Aid. Its aim is to screen programs and projects for their environmental sustainability and was tested and used by DGD, BTC, VLIR-UOS and different NGO's. The tool has been online since 2010 and is available in English. It saw updates and improvements during the subsequent years and is now available on <https://ees.kuleuven.be/klimos/toolkit/>. Biodiversity got a more prominent role after input and collaboration with CEBioS. Louvain Coopération gave inspiration for a review of the screening forms in 2016 and recent discussions provide opportunities for increasing synergies between the tools developed by KLIMOS & Louvain Coopération.*



## Isabelle VERTRIEST

Directeur programmes internationaux  
WWF

Contact: [isabelle.vertriest@wwf.be](mailto:isabelle.vertriest@wwf.be)



### Biography

Après avoir travaillé 3 ans pour l'aménagement des forêts dans le Province d'Anvers, je joins l'IRENA (Instituto Nicaraguense de Recursos Naturales y del Ambiente) au Nicaragua. Le travail consiste en l'élaboration de stratégies de protection participative des forêts tropicales sèches, à l'échelle de bassins versants. Ce travail inclut des stratégies de protection de la faune, tortues marines, etc.

Intégrant ensuite le bureau d'étude « Mens en Ruimte », mon expertise a porté sur l'aménagement du territoire, les études d'incidence sur l'Environnement (EIA) et la conservation dans le cadre d'études à destination de l'UE et d'autres autorités comme « Lange termijn planning bosbouw voor Vlaanderen ».

Députée à la région flamande ensuite, j'ai contribué aux travaux relatifs à la législation sur la Nature.

Entre 2003 et 2013, je rejoins l'équipe « commerce équitable » de Oxfam pour soutenir les producteurs en Afrique, Asie et Amérique du Sud : production et chaîne de valeur durable de café, thé, cacao, sucre de canne,...

Depuis 2013, enfin, je dirige le département des projets de conservation de terrain internationaux et nationaux à WWF Belgique.

### Abstract of the speech

*La plupart des programmes de développement commencent par l'exploitation des ressources naturelles et en particulier le déboisement (avec perte de biodiversité) soit dans le cadre de grands travaux d'infrastructures (barrages,...) soit pour l'exploitation des ressources minières, ou encore pour l'irrigation des zones humides, et enfin et surtout pour l'agriculture.*

*Avec le support de la coopération belge, WWF met en oeuvre 3 programmes de développement pour 5 ans avec pour thématique principale le développement des communautés locales / peuples autochtones par la protection des forêts et de leur biodiversité. Ces programmes se déroulent en RDC, Equateur et Cambodge. Après une courte description de la stratégie générale de conservation de WWF, les résultats et activités de ces programmes sont présentés :*

- 1. le cas du programme Ecomakala en RDC, province de Kivu. WWF y travaille depuis 11 ans et plus de 11.000 has de plantations d'arbres y ont été réalisées pour la production d' « Eco » Makala (charbon de bois). Une entreprise de Foyers Améliorés a été développée.*
- 2. le cas d'Equateur. En Equateur, WWF appuie les peuples indigènes avec un programme visant à combiner la protection de la forêt amazonienne avec la défense de leurs droits et de leur vision sur le développement.*
- 3. le cas du Cambodge : comment la création des Aires Protégées aide au développement dans la « Mékong Flooded Forest zone » dans la Province de Kratie.*



## Luc BAS

Director, European Regional Office  
**International Union for Conservation of Nature (IUCN)**

Contact: [luc.bas@iucn.org](mailto:luc.bas@iucn.org)



### Biography

The International Union for Conservation of Nature (IUCN) is a membership Union uniquely composed of both government and civil society organisations. Created in 1948, IUCN has evolved

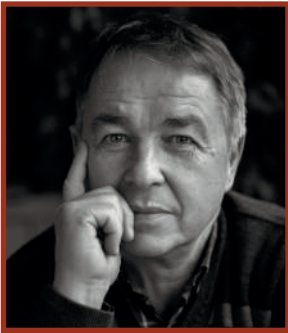
into the world's largest and most diverse environmental network.

Luc Bas is the Director of the IUCN European Regional Office in Brussels, representing IUCN towards the EU Institutions and providing leadership and guidance for all activities undertaken by IUCN within the European context. Prior to this, Luc was European Director of The Climate Group in Brussels. As International Director of The Climate Group's States and Regions Alliance, he established one of the most significant networks of sub-national governments leading on tackling climate change. Luc worked as an advisor on international sustainable development policies for both the Belgian Federal and Flemish Governments. Luc holds a Master's degree in industrial engineering and postgraduate degrees in both environmental science and international politics.

### Abstract of the speech

*Protected areas – national parks, wilderness areas, community conserved areas, nature reserves and so on – are a backbone of biodiversity conservation, while also contributing to people's livelihoods, particularly at the local level. Protected areas are at the core of efforts towards conserving nature and the services it provides us – food, clean water supply, medicines and protection from the impacts of natural disasters. Their role in helping mitigate and adapt to climate change is also increasingly recognized; it has been estimated that the global network of protected areas stores at least 15% of terrestrial carbon. Helping countries and communities designate and manage systems of protected areas on land and in the oceans, is one of IUCN's main areas of expertise. Capacity development is a key enabling tool for achieving improved protected area management and decision making and one of the priority areas of IUCN's protected areas work. Effectively managed systems of protected areas have been recognized as critical instruments in achieving the objectives of the Convention on Biological Diversity and the Sustainable Development Goals.*

## MODERATOR



### Peter VERLINDEN

Journalist  
VRT

Lecturer  
KU Leuven



Contact: [peterverlinden@telenet.be](mailto:peterverlinden@telenet.be)

#### Biography

Licentiate in Political Sciences (1979), in Communication Science (1983), and Master of Social and Cultural Anthropology (1995), all at the Catholic University of Leuven (Belgium).

Journalist at Het Belang van Limburg (newspaper) (1983), public relations agent for the Belgian Boerenbond (1983), video-producer for De Standaardgroep (1984), independant audio-visual producer (1986), radio-producer for BRTN (now: VRT)-radio (1987), member of staff of the Belgian minister for Cooperation Development (1989), television-journalist for VRT-news (public broadcaster in Belgium in the Dutch language) (1992 till now).

Since 1993 specializing in the Great Lakes Region of Afrika (Congo - Rwanda - Burundi), and since 1997 as well in Canada (Québec).

Chief editor of the Foreign Desk of the VRT-TV-news (1998 – 2005).

Guest Lecturer at KU Leuven since 2008.

## DEBATERS



### Véronique RIGOT

Coordinatrice Recherche  
CNCD-11.11.11



Contact: [veronique.rigot@cncd.be](mailto:veronique.rigot@cncd.be)

#### Biography

Economiste et environnementaliste, Véronique Rigot travaille depuis plus de 10 ans pour le CNCD-11.11.11. Après une première expérience dans la gestion des projets soutenus par

l'Opération 11.11.11, elle s'est spécialisée sur l'environnement, thématique sur laquelle elle a travaillé depuis 2009. Elle a rédigé de nombreux articles et rapports, en particulier sur le climat et le développement durable, et coordonné le plaidoyer de la société civile belge sur ces questions.

Depuis 2 mois, elle a repris la coordination du département plaidoyer (volet recherche).



### Jean-Didier AKPONA

Researcher at « Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières », co-Manager of the CHM/CBD, Benin  
Faculty of Agronomic Sciences, University of Abomey-Calavi

Contact: [ajeandidier@gmail.com](mailto:ajeandidier@gmail.com)



See page 18



## Mostafa MADBOUHI

Chef de la Division de la Diversité Biologique et PFN de la CDB  
et CHM  
**Secrétariat d'Etat chargé du Développement Durable du Maroc**

Contact: mostamad@gmail.com



See page 27



## Philippe MAYAUX

Team Leader Biodiversity and Ecosystem Services  
**European Commission, Directorate General International  
Cooperation and Development**



Contact: philippe.mayaux@gmail.com

### Biography

Philippe Mayaux holds a PhD in forestry and a MSc degree in land planning from Université catholique de Louvain. In the early 90's, he worked a few years in West Africa in monitoring natural resources. After that, P. Mayaux spent 20 years at the Joint Research Centre of the European Commission (Ispra, Italy) in mapping and monitoring tropical forests in Africa. He also developed information systems for biodiversity in protected areas of Africa, Caribbean and Pacific countries and an Observatory for Central African Forests. Since 2014, he is leader of the team Biodiversity and Ecosystem Services at the Directorate General International Cooperation and Development.



## Bruno VERBIST

Senior researcher  
**KULeuven**

Contact: bruno.verbist@kuleuven.be



See page 33



## Luc BAS

Director, European Regional Office  
**International Union for Conservation of Nature (IUCN)**

Contact: luc.bas@iucn.org



See page 35

# BOOTHS

The following booths will be displayed during coffee breaks and lunch:



CEBioS stands for 'Capacities for Biodiversity and Sustainable Development'. It is a program of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS), financed by the Directorate-General for Development Cooperation (DGD). It carries out capacity building for partners of the Belgian cooperation in the field of biodiversity conservation and sustainable management linked to poverty eradication. The main outputs that were produced over the first phase of the program (2014-2018) will be presented at the booth corner: policy briefs, lexicons, scientific publications, awareness products and videos.

Contact: Luc Janssens de Bisthoven, [ljanssens@naturalsciences.be](mailto:ljanssens@naturalsciences.be) Website: <http://cebios.naturalsciences.be/>



The Royal Museum of Central Africa is a research institute with internationally recognised expertise in human and natural sciences. Around 80 scientists and 100 students apply various scientific disciplines to study past and present societies and natural environments in Africa, particularly Central Africa.

Visit our booth to learn about our activities related to biodiversity conservation in Africa.

Contact: Eline Sciot, [eline.sciot@africamuseum.be](mailto:eline.sciot@africamuseum.be)

Website: <http://www.africamuseum.be/>



Meise Botanic Garden strives to build a sustainable future through discovery, research and conservation of plants. With 4 million herbarium specimens, its 200,000 volumes botanical library, and 18,000 plant species growing in a 92 ha domain, Meise Botanic Garden ranks among the 10 most important botanic gardens worldwide.

Contact: Jérôme Degreef,  
[jerome.degreef@botanicgardenmeise.be](mailto:jerome.degreef@botanicgardenmeise.be)

Website: <http://www.plantentuinmeise.be/>



The Wildlife Conservation Society (WCS) is a global conservation organisation working to save wildlife and wild places. Our work with governments, local communities, and other partners in more than 60 countries is helping to deliver the Sustainable Development Goals (SDGs).

We will present our new brochure show-casing how the conservation of wildlife and wild places is central to achieving the 2030 Agenda for Sustainable Development and the SDGs, taking examples from our work.

Contact: Arnaud Goessens, [agoessens@wcs.org](mailto:agoessens@wcs.org)

Website: <https://www.wcs.org> and <https://brussels.wcs.org>



The Belgian National Focal Point to the Convention on Biological Diversity makes aware about the importance of biodiversity and stimulates action to preserve it. For that purpose it among others provides leaflets, posters, goodies, websites and social media on various target publics like schools, families, administrations, associations, etc.

Contact: Marc Peeters,  
[marcpeeters@naturalsciences.be](mailto:marcpeeters@naturalsciences.be)

Website: <http://biodiv.naturalsciences.be/> and <http://www.1001biodiv.be/>



## How is biodiversity mainstreamed in development cooperation?

How does the support for biodiversity conservation, provided by Northern countries, contribute to poverty eradication in developing countries and to achieving the Sustainable Development Goals (SDGs)?

In order to address these questions, the CEBioS programme welcomes you to this colloquium. Organised to celebrate the 5<sup>th</sup> anniversary of CEBioS, this unique event brings together key actors of development cooperation in order to learn from the last five years of collaboration and biodiversity preservation and to pave the way for the future.

© 2018 CEBioS Images credits: Han de Koeijer, Luc Janssens de Bisthoven, Marie-Lucie Susini Layout credits: Lucie Ongena CEBioS website: <http://cebios.naturalsciences.be/>

