

2ème Conférence

INTERNATIONALE SUR LA

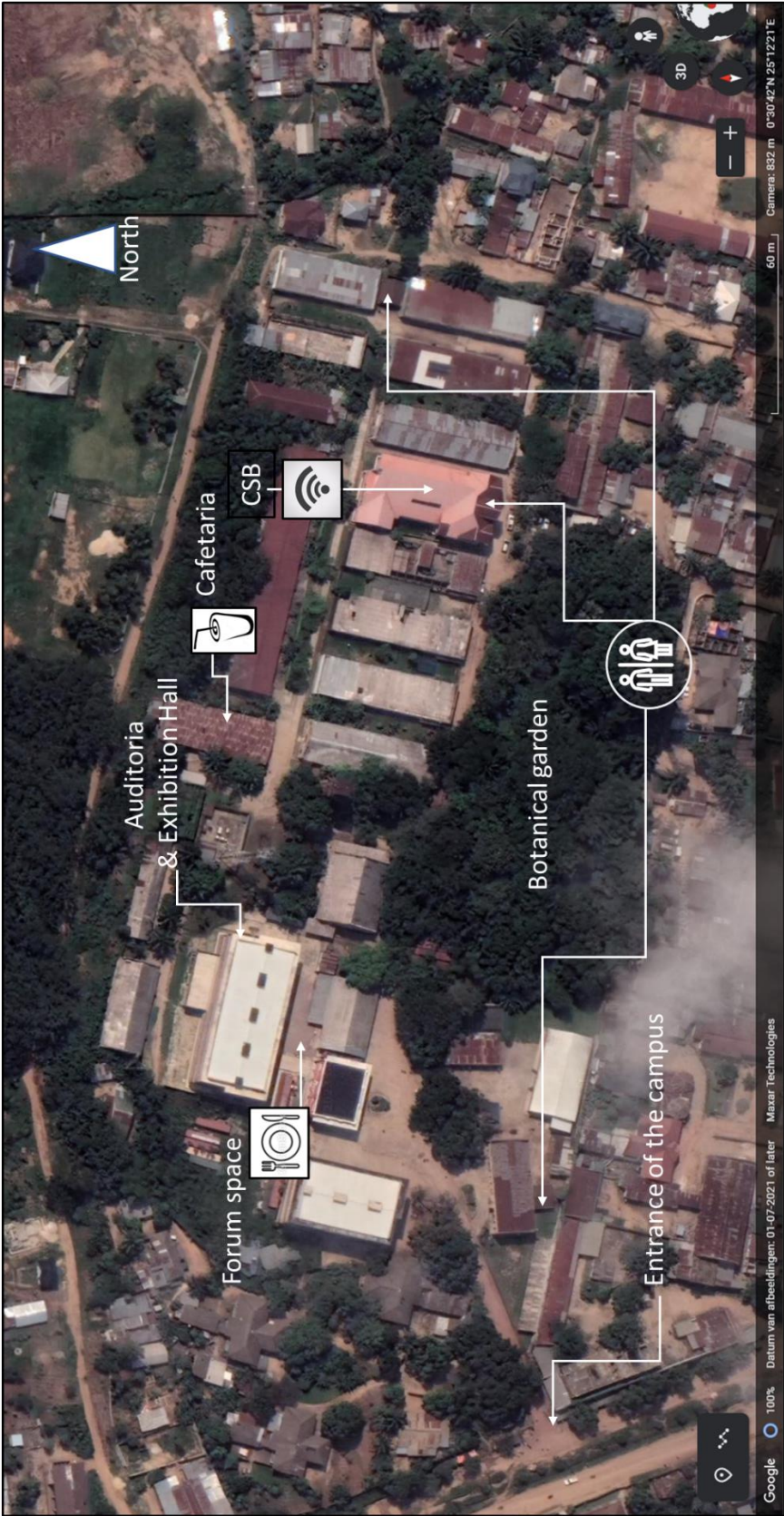
BIODIVERSITÉ DANS LE BASSIN DU CONGO

Défis pour l'avenir - Challenges for the future

PROGRAMME

6-11 mars 2023, Kisangani, RD Congo

PLAN DU CAMPUS DE LA FACULTÉ DES SCIENCES - MAP OF THE CAMPUS OF THE FACULTY OF SCIENCES



LE PROGRAMME

Après l'ouverture officielle, dans l'**amphithéâtre du Campus Central** de l'UNIKIS, le **programme scientifique** commence l'après-midi du premier jour. Les jours suivants, ce programme se poursuit les jours 2, 4 et 5.

Chacun de ces jours commence par des conférences principales dans l'amphithéâtre du Campus Central, suivies des **sessions parallèles programmées dans les auditorios du Campus de la Faculté des Sciences** selon différents thèmes.

Le programme de la troisième journée consiste en une série d'ateliers, de formations et de séminaires sur le thème "**La conservation en pratique**" dans les **auditoires de la Faculté des sciences**, ainsi que l'événement "**Biodiversité : Génération Future**" qui se déroulera dans **Salle d'Exposition**. C'est également ce jour-là que seront récompensés les lauréats des concours (meilleurs courts métrages, dessins et essais sur le thème de la biodiversité pour les écoles/étudiants/chercheurs).

Les stands, les courts métrages, les dessins et les essais, ainsi que les posters, seront exposés en permanence dans la **Salle d'Exposition**, au-dessus des auditorios, et pourront être consultés dès le deuxième jour de la conférence.

THE PROGRAM

After the official opening, the **scientific program** starts on the afternoon of the first day. On subsequent days, this program continues on days 2, 4 and 5.

Each of these days starts with keynote lectures in the amphitheatre on the Central Campus, after which **parallel sessions are programmed in the auditoria of the Campus of the Faculty of Sciences** according to different themes.

The programme of the third day consists of a **series of workshops, trainings and seminars on the theme "Conservation in Practice"** in the **auditoriums of the Faculty of Sciences**, as well as of the "**Biodiversity: Future Generation**" event that will take place in the **Exhibition Hall**. This is also the day that the winners of the competitions (best short films, drawings and essays on the theme of biodiversity for schools/students/researchers) will be awarded.

Stands, short films, drawings and essays, as well as posters, will be on permanent display in the Exhibition Hall above the auditoriums and will be available for viewing from the second day of the conference.

PROGRAMME

	Lundi 6 mars <i>Monday, March 6</i>	Mardi 7 mars <i>Tuesday, March 7</i>	Mercredi 8 mars <i>Wednesday, March 8</i>	Jeudi 9 mars <i>Thursday, March 9</i>	Vendredi 10 mars <i>Friday, March 10</i>	Samedi 11 mars <i>Saturday, March 11</i>
Matin <i>Morning</i>	Amphithéâtre/Amphitheatre	Amphithéâtre/Amphitheatre	Auditoires /Auditoriums (campus Faculty of Sciences)	Amphithéâtre/Amphitheatre	Amphithéâtre/Amphitheatre	
	Ouverture de la conférence <i>Opening of the conference</i>	Orateurs principaux <i>Keynote Speakers</i>	Conservation in practice voir page 9 - <i>see page 9</i>	Orateurs principaux <i>Keynote Speakers</i>	Orateurs principaux <i>Keynote Speakers</i>	
	Repas: bibliothèque <i>Lunch: Library</i>	Repas: Espace Forum <i>Lunch: Forum</i>				
Après-midi <i>Afternoon</i>	Amphithéâtre <i>Amphitheatre</i>	Auditoires /Auditoriums (Faculty of Science campus)	Salle d'Exposition <i>Exhibition Hall</i>	Auditoires /Auditoriums (Faculty of Science campus)	Auditoires /Auditoriums (Faculty of Science campus)	Excursions
	Orateurs principaux <i>Keynote Speakers</i>	Auditoire/Auditorium 01 Taxonomie et évolution, inventaires (Botanique) <i>Taxonomy and evolution, inventories (Botany)</i>	Biodiversité: génération future <i>Biodiversity: future generation</i> voir page 9 - <i>see page 9</i>	Auditoire/Auditorium 01 Écologie et changement global <i>Ecology and global change</i>	Auditoire/Auditorium 01 Défis et opportunités <i>Challenges and opportunities</i>	
		Auditoire/Auditorium 02 Taxonomie et évolution, inventaires (Zoologie terrestre) <i>Taxonomy and evolution, inventories (Terrestrial Zoology)</i>		Auditoire/Auditorium 02 Conservation et savoirs traditionnels <i>Conservation and traditional knowledge</i>	Auditoire/Auditorium 02 Les services écosystémiques et leur valorisation <i>Ecosystem services and their valorisation</i>	
		Auditoire/Auditorium 03 Réduire l'écart : Besoins en capacité <i>Closing the Gap: Capacity Needs</i>		Auditoire/Auditorium 03 Réduire l'écart : Interface science-politique et mobilisation des données <i>Bridging the Gap: Science-Policy Interface and Data Mobilisation</i>	Auditoire/Auditorium 03 Une Santé <i>One Health</i>	
		Auditoire/Auditorium 04 Taxonomie et évolution des inventaires (Zoologie aquatique) <i>Taxonomy and evolution, inventories (Aquatic Zoology)</i>		Auditoire/Auditorium 04 La conservation de nos plus proches parents <i>The conservation of our closest relatives</i>	Auditoire/Auditorium 01 Session de clôture <i>Closing session</i>	
				Amphithéâtre/Amphitheatre Clôture Officielle de la Conférence <i>Official Closing of the conference</i> Cocktail d'adieu <i>Farewell Cocktail Party</i>		

BIODIVERSITE: GENERATION FUTURE / BIODIVERSITY: FUTURE GENERATION

Tous les jours <i>All the time</i>	Salle d'exposition / exhibition hall
	POSTERS, COURTS METRAGES, EXPOSITION, DESSINS, ESSAIS <i>POSTERS, SHORT FILMS, STANDS, DRAWINGS, ESSAYS</i>

MATIN/ MORNING

Bibliothèque (campus central)/ Library (central campus)

9h00-9h30 Accueil, café/ Welcome, coffee

Amphithéâtre (campus central)/ Amphitheatre (central campus)

9h30-12h00 Ouverture de la conférence/ Opening of the conference

Discours d'ouverture/ Opening Speech

S. E. Mme la Vice Première Ministre – RDC

Eve BAZAIBA, Ministre en charge de l'Environnement et Développement Durable

Bibliothèque (campus central)/ Library (central campus)

Repas/ Lunch

APRÈS-MIDI/ AFTERNOON

Orateurs principaux/ Keynote Speakers

13h30-14h15	Local perceptions of tropical forest ecosystem services, insights from Africa Gerard Imani, Université officielle de Bukavu, RDC & Aida Cuni Sanchez, Norwegian University of Life Sciences, Norvège
14h15-15h00	Africa Dendrochronological Field school: A tool for Capacity Building and Enhancing Ecological Research Justine NGOMA, The Copperbelt University, Zambia
15h00-15h45	<i>PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK</i>
15h45-16h30	16h30 Conservation de la biodiversité et développement des pays africains Inza KONE, Swiss Center for Scientific Research in Côte d'Ivoire
16h30-17h15	Réduire l'écart : un aperçu des besoins Benjamin TOIRAMBE, Secrétaire Général, Ministère de l'Environnement et Développement Durable, RDC

MATIN/ MORNING

Bibliothèque (campus central)/ Library (central campus)

9h00-9h30 Accueil, café/ Welcome, coffee

Amphithéâtre (campus central)/ Amphitheatre (central campus)

9h30-9h45 Messages et information

Orateurs principaux/ Keynote Speakers

9h45-10h30	Aspects politiques, éthiques et juridiques (CITES, Nagoya) Nicky INEET, Chef de Bureau Gestion des Stocks de Carbone – Direction de Développement Durable – Ministère de l'Environnement, RDC
10h30-11h15	How genetic tools improve our knowledge of African flora and the evolution and ecology of plant species ? Olivier HARDY, Université Libre de Bruxelles, Belgique
11h15-12h00	Capacity building and development, technical and scientific cooperation, and knowledge management: outcomes of the Conference of the Parties during their 15th meeting Han DE KOEIJER, Point Focal National pour le Centre d'Échange d'informations de la CDB de la Belgique

Transport en bus/ Transportation by bus

Espace forum (campus Faculté des sciences)/ Forum (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Repas/ Lunch

Salle d'exposition (campus Faculté des sciences)/ Exhibition hall (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Montage des posters/ Hanging the posters

Installation tables d'exposition/ Installation of the stands

15h10-16h00 Visite des posters/ Viewing posters – Visite de l'exposition/ Visit exhibits, stands

APRÈS-MIDI/ AFTERNOON

Auditoires (campus Faculté des Sciences)/ Auditoriums (Faculty of Science campus)

13h30-17h00 SESSIONS (parallèles/ parallel)

Auditoire 01 - Auditorium 01

Taxonomie et évolution, inventaires (Botanique)/ Taxonomy and evolution, inventories (Botany)

Abstract

13h30-13h50	331	An attempt to classify the unclassifiable: Toward the identification of potential forest types of Gabon, western Central Africa	Klein, Jan Lucas
13h50-14h10	112	The Democratic Republic of the Congo: a striking gap of knowledge on alien plant species in Africa	Meerts, Pierre

14h10-14h30	146	Actualisation du statut de vulnérabilité de 20 espèces d'arbres exploitées en Afrique centrale	Loubota Panzou, Grace Jopaul
14h30-14h50	212	Diversité morpho-variétale des fruits de <i>Dacryodes edulis</i> (Safoutier) dans la Province de la Tshopo	Lisingo, Janvier
14h50-15h10	230	Coffee Genetic Resources in DRC: opportunities and challenges	Stoffelen, Piet
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	192	Edible Fungi Consumed by the Lamba and Bemba People of Haut-Katanga (DR Congo)	Kasongo, Bill
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 02 - Auditorium 02

Taxonomie et évolution, inventaires (Zoologie terrestre)/ Taxonomy and evolution, inventories (Terrestrial Zoology)

Abstract

13h30-13h50	71	Diversité, Distribution et Affinités biogéographiques de l'Herpétofaune congolaise en Afrique centrale	Chifundera Kusamba, Zacharie
13h50-14h10	176	Biogéographie des serpents venimeux dans sept départements administratifs au sud de la République du Congo	Zassi-Boulou, Ange Ghislain
14h10-14h30	269	Diversité et abondance des chauves-souris (Chiroptera) de la Région de Banalia, Province de la Tshopo, R.D.Congo	Musaba, Prescott
14h30-14h50	237	Vers un inventaire des écureuils arboricoles, porteurs de Monkeypox en République Démocratique du Congo	Baelo, Pascal
14h50-15h10	28	Les oiseaux de Kinshasa en 2022	Punga Pumanenge, Julien
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	208	Analyse morphométrique des termitières du genre <i>Macrotermes</i> par l'imagerie aérienne des drones dans la région de Lubumbashi	Sebagenzi, Guy David
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 03 - Auditorium 03

Réduire l'écart : Besoins en capacité/ Closing the Gap: Capacity Needs

Abstract

13h30-13h50	291	CEBioS capacity building programme in the Congo Basin	Janssens de Bisthoven, Luc
13h50-14h10	261	Défis et opportunités des recherches sur les champignons supérieurs en République Démocratique du Congo	Milenge Kamalebo, Héritier
14h10-14h30	134	Capacity building on flora and taxonomy of Katangan vegetation at the university of Lubumbashi	Ilunga wa Ilunga, Edouard
14h30-14h50	236	Réserves de biosphère africaines : un manuel pour l'évaluation des services écosystémiques	Rochette, Anne-Julie
14h50-15h10	319	Adapting environmental monitoring and assessment systems for aquatic biodiversity to an African context	Bishop, Kevin
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	335	Formations taxonomiques et en gestion des collections au Burundi : appui du programme CEBioS.	Ndayikeza, Longin
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 04 - Auditorium 04
Taxonomie et évolution des inventaires (Zoologie aquatique)/
Taxonomy and evolution, inventories (Aquatic Zoology)

Abstract

13h30-13h50	340	Contrasting biogeographic patterns of two wide-spread Congolese fish species	Maarten Van Steenbergen
13h50-14h10	258	Hidden species diversity in <i>Paramormyrops</i> Taverne et al., 1977 (Teleostei: Mormyridae) from the Congo basin	Mambo Baba, Taylor
14h10-14h30	238	Inventaire taxonomique et maturité sexuelle de poissons pêchés dans le Pool Malebo (Fleuve Congo)	Bowanga, W.L
14h30-14h50	13	The fishes of the Kundelungu National Park (Upper Congo basin, DR Congo): diversity and conservation	Abwe Emmanuel
14h50-15h10	241	Contribution à la connaissance de l'ichtyofaune de la Réserve de Faune à Okapis (RFO) RDC	Danadu Mizani, Célestin
<i>15h10-16h00</i>		<i>PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK</i>	
16h00-16h20	243	Études des diatomées en relation avec quelques paramètres physico-chimiques des cours d'eau de Yangambi	Lokele Ndjombo, Edit
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoires (campus Faculté des Sciences)/ Auditoriums (Faculty of Science campus)

9h30-17h00 ACTIVITES (parallèles/ parallel)

Espace forum (campus Faculté des Sciences)/ Forum (Faculty of Science campus)

9h00-9h30 Accueil, café/ Welcome, coffee

12h00-13h30 Repas/ Lunch

15h10-16h00 Pause-café/ Coffee break

CONSERVATION EN PRATIQUE / CONSERVATION IN PRACTICE

	Auditoire 01 Auditorium 01	Auditoire 02 Auditorium 02	Auditoire 03 Auditorium 03	Salle de réunion CSB Meeting room CSB	Auditoire 04 Auditorium 04	Auditoire 05 Auditorium 05	Auditoire 06 Auditorium 06	Bâtiment REFORCO REFORCO Building
Matin Morning	Les activités climat-biodiversité à Yangambi <i>Climate-biodiversity activities in Yangambi</i>	Association des Herpétologues des pays du Bassin du Congo <i>Association of Herpetologists from the Countries of the Congo Basin</i> <i>Table Ronde/Round Table</i>	La CITES et le Protocol de Nagoya en pratique <i>CITES and the Nagoya Protocol in practice</i> <i>Formation/Training</i>	Le 'Policy Brief': quoi et comment ? <i>The 'Policy Brief': what and how ?</i> <i>Formation/Training</i>	Etat des lieux de la biodiversité de la RDC <i>State of the Art of the biodiversity in the DRC</i>	L'Approche participative à la conservation et gestion du Parc National de la Lomami et sa zone tampon <i>The participatory approach to the conservation and management of the Lomami National Park and its buffer zone</i> <i>Présentations et table ronde</i> <i>A series of talks and a round table</i>	Agenda de recherche pour les pays du bassin du Congo <i>Research Agenda for Congo Basin countries</i>	Harmoniser la surveillance et la recherche en matière de biodiversité pour le cœur vert de l'Afrique <i>Harmonizing biodiversity monitoring and research for the Green Heart of Africa</i>
Après-midi Afternoon		Les Concessions Forestières des Communautés Locales <i>The Local Community Forest Concessions</i> <i>Séminaire/Seminar</i>	De la brousse au séquençage <i>From the bush to sequencing</i> <i>Atelier/Workshop</i>	La résilience socio-écologique <i>Social-Ecological Resilience</i> <i>Séminaire/Seminar</i>				

BIODIVERSITE : GENERATION FUTURE / BIODIVERSITY: FUTURE GENERATION

	Salle d'Exposition / Exhibition Hall
Toute la journée All day	<p>POSTERS, COURTS METRAGES, EXPOSITION, DESSINS, ESSAIS / POSTERS, SHORT FILMS, STANDS, DRAWINGS, ESSAYS</p> <p>13h00 Remise des prix concours courts-métrages / <i>Awards Ceremony short film video contest</i></p> <p>15h30 Remise des prix concours dessins écoles primaires / <i>Primary school drawing competition Awards</i></p> <p>15h45 Remise des prix concours essais écoles secondaires / <i>Presentation of the prizes for the secondary school essay competition</i></p>

CONSERVATION EN PRATIQUE/ CONSERVATION IN PRACTICE

Une série d'ateliers, formations et sessions interactives sur différents sujets
A series of workshops, trainings and interactive sessions on several topics

MATIN/ MORNING

Auditoire 02 - Auditorium 02

Association of Herpetologists of the countries of the Congo Basin/ Association des Herpétologues des pays du Bassin du Congo

Table Ronde/ Round table

Objectifs :

- Discuter de l'état actuel de l'herpétologie africaine avec un focus sur le Bassin du Congo, l'Afrique de l'Ouest et du Nord
- Définir des projets communs incluant la recherche, l'éducation et la conservation
- Programmer le Congrès Africain d'Herpétologie pour 2024
- Réfléchir à la constitution d'une Base des Données sur la diversité herpétologique africaine avec un focus sur l'évaluation du statut de conservation des espèces suivants les Catégories de l'IUCN.
- Réfléchir au Curriculum de l'Herpétologie Médicale à introduire dans diverses facultés des Universités Africaines pour lutter contre les envenimations conformément aux Directives de l'OMS qui a retenu depuis juin 2017 les envenimations dues aux morsures des serpents comme l'une des principales Maladies Tropicales Négligées au Sud du Sahara.

Objectives :

- Discuss the current state of African herpetology with a focus on the Congo Basin, West and North Africa
- Define joint projects including research, education and conservation
- Scheduling the African Herpetological Congress for 2024
- Reflect on the constitution of a database on African herpetological diversity with a focus on the evaluation of the conservation status of species according to the IUCN categories.
- Reflect on the Curriculum of Medical Herpetology to be introduced in various faculties of African Universities to fight against envenomations in accordance with the WHO Guidelines which retained since June 2017 the envenomations due to snake bites as one of the main Neglected Tropical Diseases south of the Sahara.

Organisateur/Organiser

Dr. Zacharie Chifundera Kusamba - UPN, CSB Antenne Sud-Kivu

Salle de réunion CSB - Meeting room CSB

Le 'Policy Brief': quoi et comment ?/ The 'Policy Brief': what and how ?

Formation/ Training

La formation à l'écriture de policy-briefs passe en revue des conseils théoriques et pratiques afin de permettre aux participants d'entamer ou de continuer leur policy brief de manière plus complète et efficace. Nous traitons de contenu, de conseils graphiques, de langage préférentiel, de timing et de meilleures pratiques. Nous explorons également quelques recommandations pour diffuser le policy-brief et atteindre les décideurs politiques.

The policy brief training course reviews theoretical and practical advice to enable participants to start or continue their policy brief in a more complete and effective way. We cover content, graphic tips, preferred language, timing and best practice. We also explore some recommendations for disseminating the policy brief and reaching policy makers.

Organisateur/Organizer

Pierre Huybrechts - CEBioS

Auditoire 03 - Auditorium 03

La CITES et le Protocol de Nagoya en pratique/ CITES and the Nagoya Protocol in practice

Formation/ Training

L'organe de gestion de la CITES en RDC intervient du fait de sa mission régaliennne qui n'est autre que la réglementation du commerce des espèces de faune et de flore menacées d'extinction. Deux thèmes seront développés et présentés :

ASPECTS POLITIQUE, ETHIQUE ET JURIDIQUE DE LA CONVENTION CITES

Aspect Politique : Sous-entend la Coopération bilatérale et multilatérale avec d'autres Parties membres de la CITES dans les prises des positions communes pour défendre les intérêts communs relatifs à la biodiversité. Ils englobent les aspects diplomatiques qui y jouent un rôle prépondérant. L'on devra également faire allusion aux documents de politique générale de la RDC sur la biodiversité en général et sur les espèces de faune et de flore sauvage menacées d'extinction en particulier.

Aspect éthique : Sous-entend la mise en valeur de la moralité qui doit guider la gestion du commerce des espèces de faune et de flore menacées d'extinction.

Aspect Juridique : Sous-entend les problèmes judiciaires liés aux infractions, arrestations, procès et condamnations relatifs à l'application de la convention CITES. L'on abordera également et surtout l'aspect des lois, des textes réglementaires ainsi que leurs mesures d'application en matière de la CITES

COMMENT PREPARER ET SOUMETTRE LES DOSSIERS DE DEMANDE DES PERMIS

- 1.1 Identification du demandeur de Permis CITES :
- 1.2 Catégories des dossiers de demande de Permis CITES ;
- 1.3 Conditions de demande de Permis CITES ;
 - 1.3.1 Sur la faune sauvage
 - 1.3.2 Sur la flore sauvage
 - 1.3.3 Les spécimens scientifiques
 - 1.3.4 Biens personnels et autres objets de valeur.
- 1.4 Le Système de Gestion Informatique (CMIS) de l'Organe de gestion de la CITES : une plate-forme informatique permettant aux exploitants de faune et flore sauvages d'adresser leur demande des Permis CITES à l'Organe de gestion. Le traitement de tout dossier se déroule en plusieurs étapes ci-après :
 - 1.4.1 Introduction de la demande de Permis dans le site web ;
 - 1.4.2 Production de la note de traitement par l'Assistant chargé de cette question ;
 - 1.4.3 Production de l'Avis d'Acquisition Légal (AAL) ;
 - 1.4.4 Saisie du Permis CITES ;
 - 1.4.5 Signature du Permis CITES ;
 - 1.4.6 Application du QR Code sur le Permis ;
 - 1.4.7 Envoi du Permis au demandeur et de sa copie à la douane ;
 - 1.4.8 Présentation de la marchandise à la douane pour approbation du Permis ;
 - 1.4.9 Exportation de la marchandise.
- 1.5 Justification des Permis dont les marchandises ont été exportés pour demeurer dans le système informatique de l'Organe de gestion de la CITES

The CITES Management Authority in the DRC intervenes because of its regalian mission which is none other than the regulation of trade in endangered species of fauna and flora. Two themes will be developed and presented below:

POLITICAL, ETHICAL AND LEGAL ASPECTS OF THE CITES CONVENTION

Political aspect: This refers to bilateral and multilateral cooperation with other CITES member Parties in taking joint positions to defend common interests relating to biodiversity. This includes diplomatic aspects, which play an important role. Reference should also be made to the DRC's policy documents on biodiversity in general and on endangered species of wild fauna and flora in particular.

Ethical aspect: This refers to the emphasis on the morality that should guide the management of trade in endangered species of fauna and flora.

Legal: This includes legal issues relating to offences, arrests, trials and convictions in relation to the implementation of the CITES Convention. It will also address the aspect of laws, regulations and their enforcement measures relating to CITES

HOW TO PREPARE AND SUBMIT PERMIT APPLICATIONS

- 1.1 Identification of the CITES permit applicant
- 1.2 Categories of CITES permit applications
- 1.3 Requirements for CITES permit applications
 - 1.3.1 On wildlife
 - 1.3.2 On wild flora
 - 1.3.3 Scientific specimens
 - 1.3.4 Personal property and other valuables
- 1.4 The CITES Management Authority's Computerised Management Information System (CMIS): a computerised platform for wildlife operators to apply for CITES Permits from the Management Authority. There are several steps in the processing of any application as follows:
 - 1.4.1 Entry of the permit application into the website;
 - 1.4.2 Production of the processing note by the Assistant in charge of the matter;
 - 1.4.3 Production of the Legal Acquisition Notice (LAN);
 - 1.4.4 Entering the CITES Permit;
 - 1.4.5 Signing the CITES Permit;
 - 1.4.6 Applying the QR Code to the Permit;
 - 1.4.7 Sending the Permit to the applicant and its copy to Customs;
 - 1.4.8 Presentation of the goods to Customs for approval of the Permit;
 - 1.4.9 Export of the goods
- 1.5 Justification for Permits whose goods have been exported to remain in the CITES Management Authority's computer system

Organisateur/Organiser

Crispin Mahamba - Organe-CITES-ICCN

Nicky Ineet- Direction de Développement Durable (DDD)

Auditoire 02 - Auditorium 02

Les Concessions Forestières des Communautés Locales/ The Local Community Forest Concessions

Séminaire/ Seminar

1. CONTEXTE

Les forêts congolaises occupent près de 67% du territoire national et représentent environ 50% des forêts tropicales humides d’Afrique et 60% des forêts du bassin du Congo. De par leur taille et suite à leur localisation au cœur de la zone tropicale, ces forêts, baignées d’un réseau hydrographique, regorgent d’une imposante biodiversité floristique et faunique composée d’au moins 10 531 espèces végétales dont 1 337 sont endémiques et 4 758 espèces animales (Eba’a Atyi & Bayol, 2009). Cette biodiversité qu’abritent ces écosystèmes forestiers de la RDC la place au cinquième rang mondial des pays ayant la plus riche biodiversité du monde (MEDD, 2018).

Au regard des enjeux que représentent ces forêts et la biodiversité dont elle regorge et, face aux pressions anthropiques auxquelles elles sont exposées (notamment la déforestation et l’exploitation non durable des ressources naturelles), la RDC s’est engagée dans un vaste processus de réforme de son secteur forestier (Majambu et al., 2021). L’une de ces réformes portées par le code forestier et mieux étoffée par ses mesures d’application est la foresterie communautaire. Cette dernière s’est basée sur l’expérience qui a démontré clairement que l’approche moderne de gestion des forêts par l’État via ses services attitrés a démontré son inefficacité face aux systèmes traditionnels qui réservaient des parcelles de forêt à usage durable des ressources et à la préservation de la biodiversité (Maindo & Kapa, 2014).

Conscient de cette réalité, le gouvernement congolais a pris l’engagement de promouvoir la foresterie communautaire en vue de faire participer les communautés locales et les peuples autochtones à la gestion durable des ressources forestières et de contribuer ainsi à la réduction de la pauvreté en milieu rural congolais. Ce mode de gestion est l’un des principaux outils que propose le nouveau régime forestier qui fait des écosystèmes forestiers un véritable levier pour la croissance des zones forestières du pays. Elle rassemble les procédures, modalités et pratiques relatives à la gestion des forêts par les communautés locales en vue de leur développement socio-économique et de la préservation de la biodiversité.

1. CONTEXT

The Congolese forests occupy almost 67% of the national territory and represent approximately 50% of the tropical rainforests of Africa and 60% of the forests of the Congo Basin. Due to their size and location in the heart of the tropical zone, these forests, which are irrigated by a network of rivers, are home to an impressive biodiversity of flora and fauna, comprising at least 10,531 plant species, of which 1,337 are endemic, and 4,758 animal species (Eba'a Atyi & Bayol, 2009). The biodiversity of the DRC's forest ecosystems places it in fifth place among the countries with the richest biodiversity in the world (MEDD, 2018).

In view of the challenges posed by these forests and the biodiversity they contain, and in the face of the anthropogenic pressures to which they are exposed (in particular deforestation and the unsustainable exploitation of natural resources), the DRC has embarked on a vast process of reforming its forestry sector (Majambu et al., 2021). One of these reforms supported by the Forestry Code and further developed by its implementation measures is community forestry. The latter is based on experience that clearly demonstrated that the modern approach to forest management by the state through its appointed services was ineffective in the face of traditional systems that set aside parcels of forest for sustainable resource use and biodiversity conservation (Maindo & Kapa, 2014).

Aware of this reality, the Congolese government has made a commitment to promote community forestry with a view to involving local communities and indigenous peoples in the sustainable management of forest resources and thus contributing to poverty reduction in rural Congo. This management method is one of the main tools proposed by the new forestry regime, which makes forest ecosystems a real lever for the growth of the country's forest areas. It brings together the procedures, modalities and practices relating to the management of forests by local communities with a view to their socio-economic development and the preservation of biodiversity.

Indeed, Article 22 of the Forestry Code n°011/2002 of 29 August 2002 gives local communities and IPs the right to acquire forest concessions free of charge and in perpetuity on part or all of the protected forests among the forests regularly owned under custom. Also, through

En effet, l'article 22 du code forestier la n°011/2002 du 29 Août 2002 donne aux communautés locales et aux PA le droit d'acquérir des concessions forestières à titre gratuit et perpétuel sur une partie ou la totalité des forêts protégées parmi les forêts régulièrement possédées en vertu de la coutume. Aussi, par le Décret n°14/018/du 2/2014 et l'Arrêté Ministériel n°025/CAB/Min/ECN-DD/CI/00/RBM/2016 du 9 février 2016, le gouvernement congolais fixe les modalités d'attribution des concessions forestières aux communautés locales ainsi que les dispositions spécifiques relatives à la gestion et à l'exploitation de la concession forestière des communautés locales. De là découle une stratégie nationale de la foresterie communautaire dont le document qui a été validé en 2018. Il faudra alors responsabiliser les communautés locales et peuples autochtones (PACL) la gestion de leurs forêts pour répondre au besoin du développement local et favoriser l'amélioration de leurs moyens d'existence, pour atteindre la sécurisation des droits fonciers des PACL, la gestion durable des forêts, la préservation de l'environnement et la conservation de la biodiversité (MEDD, 2018).

C'est ainsi que plusieurs initiatives ont été amorcées en RDC. À ce jour l'Etat congolais compte plus de 150 Concessions Forestières des Communautés Locales attribuées et plus de 50 initiatives en cours. Dans la province de la Tshopo, sur le total de l'ensemble du pays, 3 concessions forestières de communautés locales d'une superficie de 89 750 Ha sont déjà attribuées dans le territoire de Bafwasende et 27 initiatives sont en cours sur terrain sous l'accompagnement de TROPENBOS RD Congo et CIFOR. Étant donné que la Stratégie Nationale relative à la Foresterie Communautaire (SNFC) prévoyait une période expérimentale de 5 ans (2018-2023), il est nécessaire après un peu plus de 5 ans de mise en œuvre de ce processus d'interroger ces défis et opportunités pour en tirer des leçons appropriées. Car, en faisant l'analyse coûts-bénéfices, qui reste essentiellement économique, Lescuyer a parlé de la non viabilité de la foresterie communautaire (Lescuyer et al. 2019).

2. INTERET DU SEMINAIRE

Ce séminaire a pour intérêt de tirer des leçons sur les 5 années expérimentales de la mise en œuvre de la foresterie communautaire en vue des ajustements éventuels aux dispositifs juridique, institutionnel et opérationnel en place et, le cas échéant, formuler des recommandations pour améliorer de la prise en compte de la biodiversité dans ce processus.

Decree n°14/018/ of 2/2014 and Ministerial Order n°025/CAB/Min/ECN-DD/CI/00/RBM/2016 of 9 February 2016, the Congolese government sets out the modalities for allocating forest concessions to local communities as well as the specific provisions relating to the management and exploitation of the local communities' forest concession. From this, a national strategy for community forestry was developed, the document of which was validated in 2018.

It will then be necessary to empower local communities and indigenous peoples (PACL) in the management of their forests to meet the need for local development and to promote the improvement of their livelihoods, to achieve the securing of PACL land rights, sustainable forest management, environmental preservation and biodiversity conservation (MEDD, 2018).

Thus, several initiatives have been started in the DRC. To date the Congolese state has more than 150 Local Community Forest Concessions allocated and more than 50 initiatives underway. In the province of Tshopo, out of the total for the whole country, 3 local community forest concessions with a surface area of 89,750 Ha have already been allocated in the territory of Bafwasende and 27 initiatives are underway in the field under the guidance of TROPENBOS RD Congo and CIFOR. Given that the National Strategy for Community Forestry (SNFC) provided for a 5-year experimental period (2018-2023), it is necessary after a little more than 5 years of implementation of this process to interrogate these challenges and opportunities in order to draw appropriate lessons. For in doing the cost-benefit analysis, which remains essentially economic, Lescuyer has spoken of the unsustainability of community forestry (Lescuyer et al. 2019).

2. INTEREST OF THE SEMINAR

The interest of this seminar is to draw lessons from the 5 experimental years of the implementation of the Community forestry with a view to possible adjustments to the legal, institutional and operational arrangements in place and, where appropriate, to make recommendations for improving the consideration of biodiversity in this process.

3. OBJECTIVES

This seminar aims to facilitate the exchange of experiences between stakeholders on the challenges and opportunities that the community forestry process offers for biodiversity conservation.

Specifically, it aims to:

- Present the steps of the process, the mapping of the competences of each actor involved in the implementation of the process;

3. OBJECTIFS

Ce séminaire vise à faciliter l'échange d'expériences entre les parties prenantes sur les défis et opportunités qu'offre le processus de la foresterie communautaire pour la conservation de la biodiversité.

Spécifiquement, il s'agit de :

- Présenter les étapes du processus, la cartographie des compétences de chaque acteur intervenant dans la mise en œuvre du dit processus ;
- Discuter des défis, opportunités et leçons apprises sur la foresterie communautaire ;
- Réfléchir sur niveau de la prise en compte de la biodiversité dans le processus de la foresterie communautaire
- Formuler des recommandations pratiques à capitaliser dans les ajustements juridico-politiques et institutionnels, le cas échéant.

4. METHODOLOGIE

Le séminaire connaîtra trois moments importants. D'abord, il y aura des présentations power point sur les expériences de la mise en œuvre de la foresterie communautaire en RDC, défis, opportunités et leçons apprises. Ces présentations seront suivies d'un temps des questions et réponses. Enfin, des travaux en carrefour permettront de discuter davantage sur les défis, opportunités et leçons apprises avant de formuler d'éventuelles recommandations.

- Discuss the challenges, opportunities and lessons learned about community forestry; Reflect on the level of consideration given to biodiversity in the community forestry process Formulate practical recommendations to be capitalized on in the legal-political and institutional adjustments, if necessary.

4. METHODOLOGY

The seminar will have three important moments. First, there will be power point presentations on the experiences of implementing community forestry in the DRC, challenges, opportunities and lessons learned. These presentations will be followed by a question and answer session. Finally, there will be a forum to discuss further the challenges, opportunities and lessons learned before formulating possible recommendations.

Organisateur/Organiser

Tropenbos

Auditoire 03 - Auditorium 03

De la brousse au séquençage/ From the bush to sequencing

Atelier/Workshop

Cet atelier "De la brousse au séquençage" est conçu spécifiquement pour les personnes ayant une expérience limitée en biologie moléculaire. Nous couvrirons toute une série de techniques allant de la collecte d'échantillons d'animaux sur le terrain, à la production de séquences d'ADN et à leurs analyses préliminaires.

Au cours de l'atelier, les participants découvriront différentes techniques de collecte d'échantillons, telles que l'échantillonnage d'ADN environnemental ou l'échantillonnage direct de spécimens, et ce que ces différentes techniques impliquent.

En outre, nous présenterons le métabarcoding et le DNA barcoding, deux techniques de séquençage

This workshop "From the bush to sequencing" is designed specifically for people with limited experience in molecular biology. We will cover a range of techniques from collecting animal samples in the field, to generating DNA sequences and their preliminary analysis.

During the workshop, participants will learn about different sample collection techniques, such as environmental DNA sampling or direct sampling of specimens, and what these different techniques entail.

In addition, we will present metabarcoding and DNA barcoding, two sequencing techniques that are particularly

particulièrement pertinentes pour répondre à de nombreuses questions requérant l'identification taxonomique précise de spécimens.

Enfin, en plus des aspects théoriques, l'atelier donnera la possibilité aux participants de gagner une expérience pratique de l'outil BLAST (Basic Local Alignment Search Tool). Ceci afin qu'ils développent leurs premières compétences pratiques en matière d'analyse d'ADN.

L'atelier conviendra aux chercheurs, aux techniciens de laboratoire et aux étudiants souhaitant améliorer leurs connaissances et leurs compétences en matière de collecte et d'analyse d'échantillons d'ADN. Il sera également l'occasion d'établir un réseau avec d'autres professionnels du domaine.

Attention : Les participants auront besoin de leur ordinateur (chargé !)

relevant for answering many questions requiring the precise taxonomic identification of specimens.

Finally, in addition to the theoretical aspects, the workshop will give participants the opportunity to gain practical experience with the Basic Local Alignment Search Tool (BLAST). This will enable them to develop their first practical skills in DNA analysis.

The workshop will be suitable for researchers, laboratory technicians and students wishing to improve their knowledge and skills in DNA sample collection and analysis. It will also provide an opportunity to network with other professionals in the field.

Attention : participants need to bring their computer (charged!)

Organisateur/Organiser

Prof. Sophie Gryseels – Institut royal de Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) et l'Université d'Anvers
Dr. Casimir Nebesse - Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB)-UNIKIS
Nicolas Laurent- Institut royal de Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB)

Salle de réunion CSB - Meeting room CSB

La résilience socio-écologique/ Social-Ecological Resilience

Séminaire/Seminar

Comment cadrer la biodiversité dans l'approche holistique de la résilience socio-écologique?

L'intégrité de la biosphère fait partie des limites planétaires déjà franchies. La biodiversité en est une composante essentielle, assurant la résilience des écosystèmes par sa fonction de réservoir de diversité génétique et sa capacité d'adaptation. La disparition de l'intégrité de la biosphère et du climat seraient à eux-seuls capables de pousser le système terrestre hors de son état stable. Cependant, il faut prendre en compte l'ensemble des limites planétaires, considérer tous les écosystèmes qui fournissent des services écosystémiques indispensables à une bonne qualité de vie et voir la perte de biodiversité dans une approche holistique de résilience (écosystèmes et systèmes socio-écologiques). SECORES – réseau de la résilience socio-écologique – entre en débat avec chercheurs et acteurs de terrain pour cadrer les défis de la biodiversité dans l'approche de la résilience socio-écologique; pour échanger comment concilier des mesures dans chaque domaine; et pour définir les besoins de capitalisation des expériences et de recherche.

How to frame biodiversity in the holistic approach to socio-ecological resilience?

The integrity of the biosphere is one of the planetary limits already crossed. Biodiversity is an essential component, ensuring the resilience of ecosystems through its function as a reservoir of genetic diversity and its capacity to adapt. The disappearance of the integrity of the biosphere and the climate alone would be capable of pushing the Earth system out of its stable state. However, it is necessary to take into account all the planetary limits, to consider all the ecosystems that provide ecosystem services essential to a good quality of life and to see the loss of biodiversity in a holistic approach of resilience (ecosystems and socio-ecological systems). SECORES - the Socio-Ecological Resilience Network - engages with researchers and practitioners to frame the challenges of biodiversity in the socio-ecological resilience approach; to exchange how to reconcile measures in each area; and to define the needs for capitalization of experiences and research.

Organisateur/Organiser

Network for Social-Ecological Resilience (SECORES)

Bâtiment REFORCO Building

Harmonizing biodiversity monitoring and research for the Green Heart of Africa/ Harmoniser la surveillance et la recherche en matière de biodiversité pour le cœur vert de l'Afrique

Table Ronde/Round Table

Central Africa holds the second largest continuous rainforest in the world after the Amazon: the enigmatic Congo Basin Rainforest. It is still relatively intact but at the same time facing an immense pressure that may lead to its collapse. However, this vast ecosystem can be preserved if all parties join forces and if local stakeholders are empowered to take the turning to sustainable development and biodiversity conservation. While the Amazon has received significant attention in the past, the Congo Basin has largely been neglected, although it is of similar global importance. The prerequisite for a future-oriented application of scientific knowledge for the protection of the biological basis of life is a joint gain of knowledge with the participation of all interest groups. The workshop is therefore intended to discuss and foster, among all active parties, the potential for expanding a sustainable, secure research infrastructure and multilateral research landscape for biodiversity exploration, biodiversity monitoring, biodiversity and climate change mitigation, and social-ecological development in this large-scale ecosystem of global importance. With this we hope to trigger an active dialogue between relevant and engaged stakeholders of all levels and we aim to draft a roadmap to streamline and harmonize monitoring efforts in the region.

L'Afrique centrale abrite la deuxième plus grande forêt tropicale continue du monde après l'Amazonie : l'énigmatique forêt tropicale du bassin du Congo. Elle est encore relativement intacte mais en même temps confrontée à une immense pression qui pourrait conduire à son effondrement. Toutefois, ce vaste écosystème peut être préservé si toutes les parties unissent leurs forces et si les acteurs locaux sont habilités à prendre le virage du développement durable et de la conservation de la biodiversité. Si l'Amazonie a fait l'objet d'une grande attention dans le passé, le bassin du Congo a été largement négligé, bien qu'il soit d'une importance mondiale similaire. La condition préalable à une application orientée vers l'avenir des connaissances scientifiques pour la protection de la base biologique de la vie est un gain commun de connaissances avec la participation de tous les groupes d'intérêt. L'atelier a donc pour but de discuter et d'encourager, parmi toutes les parties actives, le potentiel d'expansion d'une infrastructure de recherche durable et sûre et d'un paysage de recherche multilatéral pour l'exploration de la biodiversité, la surveillance de la biodiversité, la biodiversité et l'atténuation du changement climatique, et le développement socio-écologique dans cet écosystème à grande échelle d'importance mondiale. Nous espérons ainsi déclencher un dialogue actif entre les parties prenantes concernées et engagées à tous les niveaux et nous visons à rédiger une feuille de route pour rationaliser et harmoniser les efforts de surveillance dans la région.

Organisateur/Organizer

Dr. Maarten van Steenberge - Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS)

PD Dr. Raffael Ernst - Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung/Leibniz-Institute for Biodiversity- and Earth System Research

Pour les sessions suivantes il serait souhaitable que les participants soient présents pendant l'entièreté de la journée

For the following sessions it would be desirable that the participants are present during the whole day

Auditoire 01 - Auditorium 01

Les activités climat-biodiversité à Yangambi/ Climate-biodiversity activities in Yangambi

Atelier/Workshop

L'objectif de cet atelier est d'obtenir par des discussions en groupe des réponses multiformes à des questions pertinentes (scientifiques et autres) pour des projets futurs de grande envergure à Yangambi.

Avec la modération par les représentants des organisations actifs à Yangambi, dix groupes de participants discuteront de six questions liées à l'une des fonctions des trois zones d'une réserve de biosphère.

Organisateur/Organiser

Dr. Wannas Hubau - Royal Museum for Central Africa (MRAC) and Ghent University

The aim of the workshop is to obtain, by group discussions, multi-faceted answers to (scientific and other) questions that are pertinent to the development of future projects at Yangambi.

Moderated by representatives of organizations active in Yangambi, ten groups of participants will discuss 6 questions related to one of the functions of the three zones of a biosphere reserve.

Auditoire 04 - Auditorium 04

L'Etat des Lieux de la Biodiversité en RDC/ State of the Art of the biodiversity in the DRC

Atelier/Workshop

La RDC fait partie de la CDB depuis 1994. En effet, la CDB a comme objectif la réduction des pertes de la biodiversité. Néanmoins, sa mise en œuvre au niveau du pays nécessite l'élaboration de certains outils (les SPANB, les rapports nationaux sur la biodiversité). Cependant, pour élaborer ces outils, il faut des données fiables. Ces dernières sont à obtenir auprès des divers partenaires, d'où l'importance de la présence de chacun des participants à cet atelier. Vu les difficultés liées à l'accès et à la collecte de certaines données fiables sur la biodiversité, un premier atelier, organisé à Kisangani en août 2022, a visé à réfléchir à comment accéder facilement aux données et parvenir à élaborer les outils nécessaires de manière aisée. Il était question de définir, de tester la meilleure approche méthodologique à développer pour accéder aux données fiables et pertinentes, d'établir le rapport national sur la biodiversité et actualiser les SPANB.

Il était également question de créer un réseau d'échange, de centralisation des données pertinentes et fiables pouvant faciliter l'élaboration du septième rapport national et la révision des SPANB. Il était en plus question de

The DRC has been part of the CBD since 1994. Indeed, the CBD has the objective of reducing biodiversity losses. Nevertheless, its implementation at the country level requires the development of certain tools (NBSAPs, national biodiversity reports). However, to develop these tools, reliable data are needed. This data must be obtained from the various partners, hence the importance of the presence of each of the participants in this workshop.

Given the difficulties in accessing and collecting certain reliable data on biodiversity, a first workshop, organized in Kisangani in August 2022, aimed to reflect on how to easily access data and develop the necessary tools. The aim was to define and test the best methodological approach to develop reliable and relevant data, to establish the national biodiversity report and to update the NBSAPs.

It was also a matter of creating a network for the exchange and centralization of relevant and reliable data that could facilitate the preparation of the Seventh

sensibiliser sur l'importance d'un état des lieux de la biodiversité dans l'élaboration/révision des SPANB, les rapports nationaux et les responsabilités des participants et leurs institutions.

Ce premier atelier fut organisé par le Centre de Surveillance de la Biodiversité/UNIKIS (CSB) avec ses partenaires du CEBioS de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB). En résumé, les buts de l'atelier étaient :

- la préparation de l'actualisation de l'état des lieux de la biodiversité en RDC ;
- la préparation de la révision des Stratégie et Plan d'Action Nationaux de la Biodiversité (SPANB) et l'élaboration du septième Rapport national sur la biodiversité.

Le document ainsi préparé, qui a été présenté à la quinzième session de la Conférence des Parties à la Convention sur la Diversité Biologique (CoP15 CBD) qui se tiendra à Montréal, au Canada, du 07 au 19 décembre 2022, sera discuté et amélioré pendant cet atelier. Une feuille de route pour la suite sera présentée et discutée.

Organisateur/Organiser

Nicky Ineet- Direction de Développement Durable (DDD)
Daniel Mukubi - Direction de Développement Durable (DDD)
Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB)
CEBioS

National Report and the review of the NBSAPsIt also involved raising awareness about the importance of a biodiversity baseline in the development/revision of NBSAPs, national reports and the responsibilities of participants and their institutions.

This first workshop was organized by the Biodiversity Monitoring Centre/UNIKIS (BMC) with its partners from CEBioS of the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS). In summary, the aims of the workshop were

- the preparation of the update of the state of biodiversity in the DRC;
- the preparation of the revision of the National Biodiversity Strategy and Action Plan (NBSAP) and the elaboration of the seventh National Biodiversity Report.

This document was presented to the fifteenth meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity (CoP15 CBD) to be held in Montreal, Canada, from 7 to 19 December 2022, will be discussed and improved during this workshop. A roadmap for the way forward will be presented and discussed.

Auditoire 05 - Auditorium 05

L'Approche participative à la conservation et gestion du Parc National de la Lomami et sa zone tampon/ The participatory approach to the conservation and management of the Lomami National Park and its buffer zone

Présentations et Table Ronde/ A series of talks and a round table

Lomami National Park and its buffer zone, stand alone among protected areas in DRC, and in the Congo Basin overall, (at the national park level at the very least) in the role and importance of a participatory approach to their creation, protection and management. This approach cannot solve all the problems facing these sites, but it does present a model to be critically evaluated that may be a useful template to extend to other areas.

Le parc national de Lomami et sa zone tampon sont les seules aires protégées de la RDC, et du bassin du Congo en général (au niveau des parcs nationaux au moins), à avoir adopté une approche participative pour leur création, leur protection et leur gestion. Cette approche ne peut pas résoudre tous les problèmes auxquels ces sites sont confrontés, mais elle présente un modèle à évaluer de manière critique qui pourrait être un modèle utile à étendre à d'autres zones.

Organisateur/Organiser

Dr. John Hart – ICCN-PN Lomami
GIZ

Auditoire 06 - Auditorium 06

Agenda de recherche pour les pays du bassin du Congo/ Research Agenda for Congo Basin countries

Atelier/Workshop

L'objectif de l'atelier est d'identifier 100 questions clés qui peuvent accroître les connaissances sur la biodiversité dans le Bassin du Congo. Les participants à l'atelier classeront donc les questions en fonction de leur capacité à améliorer les connaissances et non en fonction de leur pertinence pour la conservation ou la résolution d'autres problèmes pratiques. Les questions doivent refléter ce qui n'est pas connu à ce jour (ou ce qui reste à savoir si le sujet n'a jusqu'à présent été abordé que partiellement), ce qui signifie que les questions ne doivent pas porter sur ce qui a déjà été étudié.

Les participants à l'atelier seront des personnes familières avec la biodiversité du bassin du Congo (par exemple, des personnes ayant une expérience significative dans la recherche sur n'importe quel niveau ou composant de la biodiversité du bassin du Congo).

Tous les participants à la 2^{ème} Conférence Internationale sur la Biodiversité dans le Bassin du Congo ont été contactés par email pour soumettre des questions avant la conférence.

Les discussions pendant l'atelier focaliseront sur un certain nombre de thèmes et détecteront les questions en double et les questions déjà traitées. Les groupes de travail mettront également en évidence les questions qui devront encore être reformulées.

The objective of the workshop is to identify 100 key questions that can increase knowledge about biodiversity in the Congo Basin. Workshop participants will rank the questions according to their potential to improve knowledge, and not according to their relevance to conservation or other practical problems. The questions should reflect what remains unknown to date (or what remains to be known if the topic has so far only been partially addressed), which means that the questions should not be about what has already been studied.

The workshop participants will be people familiar with Congo Basin biodiversity (e.g. people with significant experience in research on any level or component of Congo Basin biodiversity).

All participants in the 2nd International Conference on Biodiversity in the Congo Basin have been contacted by email to submit questions prior to the conference.

Discussions during the workshop will focus on a number of themes and will identify duplicate issues and issues already addressed. The working groups will also highlight issues that still need to be reformulated.

Organisateur/Organiser

Dr Jacob Willie – Royal Zoological Society of Antwerp
Prof Nicaise Amundala – Université de Kisangani (UNIKIS)

Salle d'exposition - Exhibition Hall

Biodiversité : génération future/ Biodiversity : future generation

Concours courts-métrages

CEBioS et le Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) ont organisé un concours de courts métrages en Novembre 2022, avec comme thème : 'A la santé de la Biodiversité'. Les intéressés ont été invités de soumettre un film court, de maximum 3 minutes, fait avec un téléphone portable. Un jury international d'experts dans la matière s'est penché sur les résultats.

La Cérémonie de remise des prix aura lieu à 13h00 dans la salle d'exposition

Short film video contest

CEBioS and the Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) have organized a short film contest in November and December 2022, around the theme 'Cheers to the health of biodiversity'. Those interested were invited to submit a video of maximum 3 minutes, made with a mobile phone. An international jury of experts has examined the results.

The Award Ceremony will take place at 13h00 in the Exhibition Hall

Concours de dessins et essais

Au cours du mois de Février, les membres du CYBN ont organisé un concours artistique de dessin (écoles primaires) et de rédaction (écoles secondaires) sur la biodiversité sous le thème « **Biodiversité : Génération Future** ». L'objectif est de sensibiliser les enfants à l'importance de la biodiversité et à sa préservation. Le jury, composé de 4 jeunes de CYBN, se réunira pour juger indépendamment chaque œuvre selon son originalité, sa qualité artistique et sa pertinence par rapport au thème. Il sélectionnera cinq meilleurs dessins et cinq meilleures rédactions pour les prix.

Les cérémonies de remise de prix auront lieu comme suit :

15h30 Remise des prix concours dessins écoles primaires
15h45 Remise des prix concours essais écoles secondaires

During the month of February, CYBN members organized a drawing (primary schools) and essay competition (secondary schools) on biodiversity under the theme "Biodiversity: Future Generation". The objective is to raise awareness among children about the importance of biodiversity and its preservation.

The jury, composed of 4 young people from CYBN, will meet to independently judge each work according to its originality, artistic quality and relevance to the theme. They will select the five best drawings and five best essays for the prizes.

The prize-giving ceremonies will take place as follows:

15:30 Primary school drawing competition Awards
15:45 Presentation of the prizes for the secondary school essay competition



MATIN/ MORNING

Bibliothèque (campus central)/ Library (central campus)

9h00-9h30 Accueil, café/ Welcome, coffee

Amphithéâtre (campus central)/ Amphitheatre (central campus)

9h30-9h45 Messages et information/ Messages and information

Orateurs principaux/ Keynote Speakers

9h45-10h30	Pathways to understand and relieve pressure on Congo Basin forest's natural capital Pascal BOECKX, Université de Gand, Belgique
10h30-11h15	Aires et territoires conservés par les peuples autochtones pygmées et communautés locales (APAC), une opportunité à l'atteinte de l'objectif 30x30 du nouveau cadre mondial post 2020 sur la biodiversité Léonard BOMBOLO BOSENGE, ANAPAC RDC
11h15-12h00	L'interface Science – Politique en matière de biodiversité Hugues AKPONA, African Parks Network, Bénin

Transport en bus/ Transportation by bus

Espace forum (campus Faculté des sciences)/ Forum (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Repas/ Lunch

Salle d'exposition (campus Faculté des sciences)/ Exhibition hall (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Visite des posters/Viewing posters – Visite de l'exposition/ Visit exhibits, stands

15h10-16h00 Visite des posters/Viewing posters – Visite de l'exposition/ Visit exhibits, stands

APRÈS-MIDI/ AFTERNOON

Auditoires (campus Faculté des sciences)/ Auditoriums (Faculty of Science campus)

13h30-17h00 SESSIONS (parallèles/ parallel)

Auditoire 01 - Auditorium 01

Écologie et changement global/ Ecology and global change

Abstract

13h30-13h50	328	Disentangling national carbon fluxes of Congo Basin countries	Verbiest, William
13h50-14h10	39	Biais conceptuel et méthodologique dans l'estimation des surfaces de miombo déboisées autour de Lubumbashi (Haut-Katanga, RD Congo)	Useni Sikuzani, Yannick
14h10-14h30	35	Leaf traits of understory species are changing in response to climate change in the DRC	Hatangi, Yves

14h30-14h50	94	Impact des changements climatiques sur la distribution des quelques plantes alimentaires du bonobo (<i>Pan paniscus</i>) dans son habitat naturel en République Démocratique du Congo	Nyembo, Faustin
14h50-15h10	107	Impacts du changement d'utilisation des terres sur la biomasse et la diversité dans le paysage forestier de la réserve de biosphère de Yangambi, RDC	Mangaza, Lisette
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	252	Kisigari's conservancy: a contribution to biodiversity protection and climate change mitigation around Virunga National Park.	Lanata, Francesca
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 02 - Auditorium 02

Conservation et savoirs traditionnels/ Conservation and traditional knowledge

Abstract

13h30-13h50	48	Évaluation des savoirs endogènes et perception des populations locales sur les pratiques culturelles du café Robusta dans le paysage de la Réserve de Biosphère de Yangambi en province de la Tshopo	Bamenga, Louis Pasteur
13h50-14h10	207	Impact des activités minières sur la macrofaune du sol à Lubumbashi (R.D. Congo)	Muganguzi, Trésor
14h10-14h30	233	Les savoirs endogènes et la préservation de la biodiversité : engager les communautés locales et les peuples autochtones dans une cause globale	Maindo, Alphonse
14h30-14h50	234	Contribution des savoirs locaux et valeurs culturelles dans la préservation de la biodiversité : cas de village Bembiteli en territoire de Bafwasende (Tshopo, RDC)	Kyale Koy, Justin
14h50-15h10	205	Et si les pratiques traditionnelles pouvaient conserver la biodiversité dans les milieux ruraux ?	Muderhwa, Gervais
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	65	Investigating the consumption and trade of pangolins in a mosaic forest-savannah area of Cameroon	Mouafa T., Alain D.
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 03 - Auditorium 03

Réduire l'écart : Interface science-politique et mobilisation des données/ Bridging the Gap : Science-Policy Interface and Data Mobilisation

Abstract

13h30-13h50	333	Mobiliser les données sur la biodiversité pour la gestion et la prise de décision	Akpona, Hugues
13h50-14h10	336	Vers un état des lieux de la biodiversité en République Démocratique du Congo	Mukubi, Daniel
14h10-14h30	59	Analyse de la cohabitation conflictuelle entre les aires protégées et les populations riveraines : Cas du Parc National de la Ruzizi, Burundi	Nkengurutse, Jacques
14h30-14h50	11	DNA-typing improves illegal wildlife trade surveys: tracing the Cameroonian bushmeat trade	Din Dipita, Alain
14h50-15h10	251	L'Interface Science-Politique-Pratique pour une gestion durable de la Biodiversité et des Services écosystémiques en Afrique : Approche, activités et impact du Projet CABES	Kazaba, K, Paul
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	

16h00-16h20	98	Multidisciplinary research as a powerful tool for enhancing, promoting, and protecting Congolese biodiversity: the phytokat model in Katanga	Bakari Amuri, Salvius
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 04 - Auditorium 04

La conservation de nos plus proches parents/ The conservation of our closest relatives

Abstract

13h30-13h50	51	Distribution, habitat use and human disturbance of gorillas (<i>Gorilla gorilla</i>) in the Ebo forest, Littoral Region, Cameroon	Mfossa Mbouombouo, Daniel
13h50-14h10	300	Foresterie communautaire, un modèle efficace pour la conservation durable des gorilles des Grauer (GG) en RD Congo	Ngobobo As Ibungu, Urbain
14h10-14h30	99	Importance de l'habitation dans le développement comportemental du gorille de Grauer au PNKB	Bibentyo, Marcel
14h30-14h50	288	The Bili-Uéré Behavioral Realm of the chimpanzees of Northern DR Congo	Hicks Thurston, Cleve
14h50-15h10	299	Chimpanzees as forest engineers: an ex-situ experiment with gut-passed seeds for local conservation awareness	Batsi, Germain
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	282	The conservation value of fragments: An ape's perspective	Laudisoit, Anne
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

MATIN/ MORNING

Bibliothèque (campus central)/ Library (central campus)

9h00-9h30 Accueil, café/ Welcome, coffee

Amphithéâtre (campus central)/ Amphitheatre (central campus)

9h30-9h45 Messages et information

Orateurs principaux/ Keynote Speakers

9h45-10h30	Défis et opportunités Adams CASSINGA, ConserCongo, RDC
10h30-11h15	Les services écosystémiques : une nouvelle approche pour mieux appréhender les relations entre l'homme et la nature Héritier MILENGE KAMALEBO, ISP Bukavu, RDC
11h15-12h00	From disease ecology to One Health research in the Congo Basin Joachim MARIËN, Antwerp University & RMCA-Tervuren, Belgium

Transport en bus/ Transportation by bus

Espace forum (campus Faculté des sciences)/ Forum (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Repas/ Lunch

Salle d'exposition (campus Faculté des sciences)/ Exhibition hall (Faculty of Science campus)

12h00-13h30 Visite des posters/Viewing posters – Visite de l'exposition/ Visit exhibits, stands

15h10-16h00 Visite des posters/Viewing posters – Visite de l'exposition/ Visit exhibits, stands

APRÈS-MIDI/ AFTERNOON

Auditoires (campus Faculté des Sciences)/ Auditoriums (Faculty of Science campus)

13h30-17h00 SESSIONS (parallèles/ parallel)

Auditoire 01 - Auditorium 01

Défis et opportunités

Challenges and opportunities

Abstract

13h30-13h50	9	Population growth and forest area: Cointegration relationship in Democratic Republic of the Congo	Masamba, David
13h50-14h10	49	Transhumance transfrontalière et son impact sur les ressources forestières du Bassin du Congo	Lombo, Emmanuel
14h10-14h30	209	Processus de transformations spatiales et effet des routes dans la réserve de biosphère de Yangambi	Bwazani Balandi, Julien
14h30-14h50	151	La pêche au filet maillant avec LED au lac Kivu menace pour la diversité ichthyologique	Masilya Mulugula, Pascal

14h50-15h10	163	Impacts de mouvements migratoires sur la conservation de la biodiversité de zones humides en période de conflits. Cas de paysages Epulu-Ituri-Aru et Garamba-Uelé en RDC	Nabintu Ntugulo, Francine
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	315	Cadrer la biodiversité dans une approche holistique de résilience socio-écologique	Team SECORES
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 02 - Auditorium 02

Les services écosystémiques et leur valorisation/ Ecosystem services and their valorisation

Abstract

13h30-13h50	92	Diversité et usages des macromycètes de la réserve de biosphère de Luki au Kongo Central (RDC)	Mikobi, Charlot
13h50-14h10	85	Expériences dans le suivi des projets REDD+ dans la Tshopo	Safari, André
14h10-14h30	120	Ethnobotanical Survey of Plants Used by the people of Mahoua and Mapou, West Region, Cameroon	Bih, Joan Ndeh
14h30-14h50	247	Écologie et cartographie des tourbières en RDC	Kanda, Innocent
14h50-15h10	309	Quantification of fine roots biomass in a tropical rainforest succession. Case of Yoko Forest Reserve in DRC.	Bachiseze Magala, Albert
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	325	Key Species Monitoring and Conservation in Garamba Complex	Diodio, S.A.
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 03 - Auditorium 03

Une Santé/ One Health

Abstract

13h30-13h50	308	Dilution de la biodiversité, facteur de risque pour l'émergence des maladies zoonotiques autour du massif forestier de la cuvette centrale et contribution du Réseau de Santé Animale de Proximité dans la lutte contre les zoonoses	Sanvuru, Vincent de Paul
13h50-14h10	280	Infestation of wild and domestic animals by ticks in the One Health concept	Ngoy, Steve
14h10-14h30	307	Diversity of rodents and their viruses from pristine to degraded habitat in DR Congo	Van Vredendaal, Rianne
14h30-14h50	253	Eco-epidemiology of bat viruses in DR Congo forests	Joffrin, Léa
14h50-15h10	304	Uncovering the diversity and evolutionary histories of viruses from archived specimens from the Afrotropics	Gryseels, Sophie
15h10-16h00		PAUSE CAFÉ/ COFFEE BREAK	
16h00-16h20	105	Trace metals and safe consumption of edible fungi from Upper – Katanga (DR Congo)	Kasongo, Bill
16h20-17h00		Conclusions & discussion	

Auditoire 01 - Auditorium 01

17h30-18h30 SESSION DE CLÔTURE/ CLOSING SESSION

MATIN/ MORNING

7H00 – 15H00 EXCURSIONS

Les inscriptions, avec paiements, pour les excursions, sont possibles au secrétariat de la conférence du mardi 7 mars à 9h jusqu'au mercredi 8 mars à 16h, sur base du principe 'premier arrivé, premier servi'

Registration and payment for excursions is possible at the conference secretariat from Tuesday 7 march at 9 am until Wednesday 8 march at 4 pm, on a first come, first served basis

I. Visit of Yangambi- Yanonge/ Visite à Yangambi

7h30 Departure from the Tshopo beach

- Boat trip to Yangambi
- Visit of 3 sites the sawmill of Yanonge, l'INERA and the wood-biology laboratory
- Light meal at Yangambi

14h00 Departure at Yangambi beach

17h00 Back in Kisangani

Max 25 persons

50 USD per person

7h30 Départ du beach de la Tshopo

- Promenade en bateau vers Yangambi
- Visite de 3 sites : la scierie de Yanonge, l'INERA et le laboratoire de biologie du bois.
- Repas léger à Yangambi

14h00 Départ du 'beach' de Yangambi

17h00 Retour à Kisangani

Max 25 personnes

50 USD par personne

II. La filière bois d'énergie à Kisangani / The wood energy sector in Kisangani

La visite "bois énergie" commence avec une visite au site de carbonisation des déchets de scieries par l'AFEVADES où on explique aussi le modèle d'agroforesterie dans les villages (vidéo/présentation) ; Ensuite, une entreprise des foyers améliorés et leur four de céramique sera visitée. On termine avec les Points de vente.

Cette visite prendra environ 3 heures de temps.

On peut accommoder **2-3 groupes de 10-15 personnes le matin et 2-3 groupes dans l'après-midi**, qui feront ce tour dans le sens inverse.

Le prix du ticket comprend le transport et l'eau

15 USD par personne

The "wood energy" visit starts with a visit to the sawmill waste carbonization site by AFEVADES where the agroforestry model in the villages is also explained (video/presentation); then an improved stove company and their ceramic oven will be visited. We end with the sales points.

This visit will take about 3 hours.

We can accommodate **2-3 groups of 10-15 people in the morning and 2-3 groups in the afternoon**, who do this tour from a reverse direction.

Ticket price includes transportation and water.

15 USD per person

III. Ballade sur le fleuve Congo / Boat trip on the Congo River

Starting at the Kimbembe beach, a relaxing boat trip on the Congo River with stunning views on the Wagenia Waterfalls and on the city of Kisangani. The 'navette' can take up to **24 persons. Two consecutive tours can be organized.**

Ticket price includes transportation to the beach, refreshments and the boat ride.

20 USD per person

Au départ du 'beach Kimbembe', une promenade relaxante en bateau sur le fleuve Congo avec des vues imprenables sur les chutes de Wagenia et sur la ville de Kisangani. La "navette" peut accueillir jusqu'à **24 personnes. Deux tours consécutifs peuvent être organisés.**

Le prix du billet comprend le transport jusqu'à la plage, les rafraîchissements et la promenade en bateau.

20 USD par personne

APRÈS-MIDI/AFTERNOON

Amphithéâtre (campus central)/ Amphitheatre (central campus)

17H00-18H00 CLÔTURE OFFICIELLE DE LA CONFÉRENCE/ OFFICIAL CLOSURE OF THE CONFERENCE

18H00-20H00 COCKTAIL D'ADIEU/ FAREWELL COCKTAIL PARTY

EXPOSANTS/ STAND HOLDERS

Les stands seront exposés en permanence dans la salle des événements située au-dessus des auditoriums. Ceux-ci pourront être visités à partir du deuxième jour de la conférence.

Stands will be on permanent display in the Exhibition Hall above the auditoriums and will be available for viewing from the second day of the conference

1. Congolese Youth Biodiversity Network
2. The Swedish Species Information Center at Swedish University of Agricultural Sciences
3. Red Colobus Conservation Network (RCCN)
4. Wildlife Conservation Society (WCS) at the Réserve au Faune d'Okapi
5. La Réserve Nationale de Tayna
6. UNESCO
7. Institut National de Recherche Biomédicale (INRB)
8. Les lexiques sur les habitats dans les parc nationaux (ICCN-CEBioS)
9. Green Hart of Africa - Congo-base Initiative
10. CEBioS - Capacities For Biodiversity And Sustainable Development
11. Parc National de la Maiko
12. WWF RDC
13. UNEP - GEF Congo Basin Impact programme
14. Swedish Embassy
15. National Geographic Explorer

SECRETARIAT DE LA CONFERENCE/ CONFERENCE SECRETARIAT

Le secrétariat de la Conférence est installé dans la **salle de la Direction du CSB**.

Il sera ouvert de **9h à 16h** tous les jours de la conférence.

Vous pouvez vous y inscrire pour les excursions et également y acheter le T-shirt de la Conférence au prix de **20 USD**.

The Conference Secretariat is located in the **Room of the Directors at the CSB**.

It will be open from **9am - 4pm** on all days of the conference.

Here you can register for the excursions and you can also buy the Conference T-shirt for **USD 20**.

CAFETARIA

La cafétéria, située entre le CSB et les auditorios, vous offre un choix de boissons pendant toute la durée de la conférence.

The cafeteria, located between the CSB and the auditoriums, offers a choice of drinks throughout the conference.

WIFI

Une connexion WIFI, avec une capacité limitée, est prévue dans la Salle de Réunion du CSB. **Il n'y a pas de WIFI disponible dans les Auditorios, ni dans la Cafétéria ou l'Espace Forum**

A WIFI connection, with limited capacity, is provided in the CSB's Meeting Room. **There is no WIFI available in the Auditoriums, the Cafeteria or the Forum Area**