



MINISTÈRE  
DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DEVELOPPEMENT  
DURABLE



Belgique

partenaire du développement

# Le trimestriel

## Faire de la Réserve de Biosphère de Yangambi un pôle d'excellence sur le climat et la biodiversité

Numéro 02 Juin-Juillet-Août 2023



Communautés  
Locales de  
YANGAMBI  
(TURUMBU et BAMANGA)





# SOMMAIRE

<b>Elaboration d'un protocole commun de recherche et d'enquête propre à la Réserve de biosphère de Yangambi.....</b>	<b>Page 05</b>
<b>Le Comité de rédaction du protocole commun de recherche dans la réserve de biosphère de Yangambi en action.....</b>	<b>Page 07</b>
<b>Campagne de sensibilisation sur le programme MAB et la recherche scientifique dans la Réserve de biosphère de Yangambi.....</b>	<b>Page 09</b>
<b>Tenue de la 2ème réunion du Comité Scientifique du Projet Yangambi...</b>	<b>Page 11</b>
<b>Organisation de la 2ème réunion du Comité de Pilotage.....</b>	<b>Page 12</b>
<b>Réalisations de l'ERAIFT.....</b>	<b>Page 14</b>
<b>Réalisations UGENT.....</b>	<b>Page 16</b>
<b>Activités avec CSB/CEBioS.....</b>	<b>Page 20</b>
<b>Travaux de réhabilitation des infrastructures à Yangambi.....</b>	<b>Page 21</b>
<b>Accroître le rendement de travail de l'Unité de Gestion du Projet Yangambi.....</b>	<b>Page 22</b>
<b>Renforcement du dispositif solaire des partenaires CSB et UGent .....</b>	<b>Page 23</b>



## Mot du Représentant de l'UNESCO

Chers lecteurs et lectrices,

Le deuxième Trimestriel que nous avons le plaisir de vous présenter répertorie les résultats des activités réalisées aux mois de juin, juillet et août 2023 par les différents partenaires du projet « Faire de la réserve de biosphère de Yangambi, un pôle d'excellence sur le climat et la biodiversité ».

L'UNESCO à travers ce trimestriel envisage accroître la visibilité des actions menées dans le cadre de ce projet par les partenaires que sont l'Ecole Régionale Post-universitaire d'Aménagement et de gestion Intégrés de Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT), l'Université de Gand et le Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) de l'Université de Kisangani, activités qui concourent à faire de la réserve de Yangambi, une technopole scientifique sur le climat dans tout le bassin du Congo.

Bonne lecture !

**Isaias Barreto da Rosa, PhD.**  
Chef de Bureau et Représentant  
de l'UNESCO en RDC



## Elaboration d'un protocole commun de recherche et d'enquête propre à la Réserve de biosphère de Yangambi

**L'élaboration d'un protocole commun de recherche en faveur de la Réserve de biosphère de Yangambi a été au cœur des discussions entre les partenaires du projet « Faire de la réserve de biosphère de Yangambi un pôle d'excellence sur le climat et la biodiversité » le 31 mai 2023.**

La Réserve de Biosphère de Yangambi a abrité un atelier de formulation, d'élaboration et d'implémentation d'un protocole commun de recherche et d'enquête propre à cette réserve.

C'est sous le patronage du Ministère provincial en charge des forêts, environnement, agriculture, pêche et élevage, tourisme, développement rural et durable, que le CSB, l'ERAIFT, l'IFA Yangambi, l'INERA Yangambi, le Comité

MAB, le MEDD et l'UNESCO se sont réunis pour échanger sur ce besoin d'avoir un document commun sur la recherche dans cette réserve naturelle de la RDC.

Au regard de sa riche biodiversité, le paysage de Yangambi accueille une multitude d'acteurs et organisations qui viennent y conduire leurs activités de recherche et de développement. Les protocoles de recherche utilisés par les



acteurs diffèrent les uns les autres et très souvent, ne prennent pas en compte la participation des populations locales, gardien de cet héritage.

Le constat est le même pour ce qui est des résultats de la recherche qui souffrent d'harmonisation et de coordination. D'où la nécessité de mettre en place un protocole de recherche commun et une commission Scientifique Locale (CSL) chargée d'organiser la présentation des projets des chercheurs devant avoir lieu dans le RBY.

Cet atelier de deux jours qui a réuni une trentaine de participants a permis d'élaborer un premier draft du protocole de recherche qui devra être analysé par un comité restreint mis sur pied et validé ultérieurement.

Le comité est composé de deux représentants respectifs de l'UNESCO, de l'ERAIFT, du CSB et d'un représentant du MEDD, de l'UGent, du MRAC et de l'INERA.

Il est important de noter que ce document final méthodique, aidera au renforcement des capacités et soutiendra la recherche scientifique liée à la surveillance et à la conservation de la biodiversité de cette réserve, site du patrimoine mondial de l'UNESCO ■



## Le Comité de rédaction du protocole commun de recherche dans la réserve de biosphère de Yangambi en action

**Un comité restreint de rédaction du protocole commun de recherche, l'UNESCO impulse une dynamique de travail avec les partenaires du projet pour plus de précisions sur le contenu du protocole**

Après l'atelier de formulation et d'élaboration du protocole commun de recherche dans la Réserve de biosphère de Yangambi, l'équipe restreinte mise sur pied pour sa finalisation a multiplié des séances de travail en vue d'harmoniser son contenu, prenant en compte les exigences des disciplines scientifiques régulièrement

développées dans la Réserve.

Un point d'honneur a été mis sur la participation et la contribution des communautés locales, bénéficiaires de tous les travaux de recherche/développement conduits dans cette réserve, ainsi que la mise sur pied d'une commission de validation qui sera chapeautée par

l'INERA.

Le travail bénévole conduit par ce comité restreint a duré deux mois, au cours desquels plusieurs rencontres virtuelles et trois rencontres en présentiel ont été organisées en vue de la production d'un draft final.

C'est le Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) qui a abrité toutes les rencontres du comité ■







## Campagne de sensibilisation sur le programme MAB et la recherche scientifique dans la Réserve de biosphère de Yangambi

**L'UNESCO a conduit une première campagne de sensibilisation sur le programme Man And Biosphère (MAB) dans 31 villages situés dans la Réserve de Biosphère de Yangambi (RBY).**

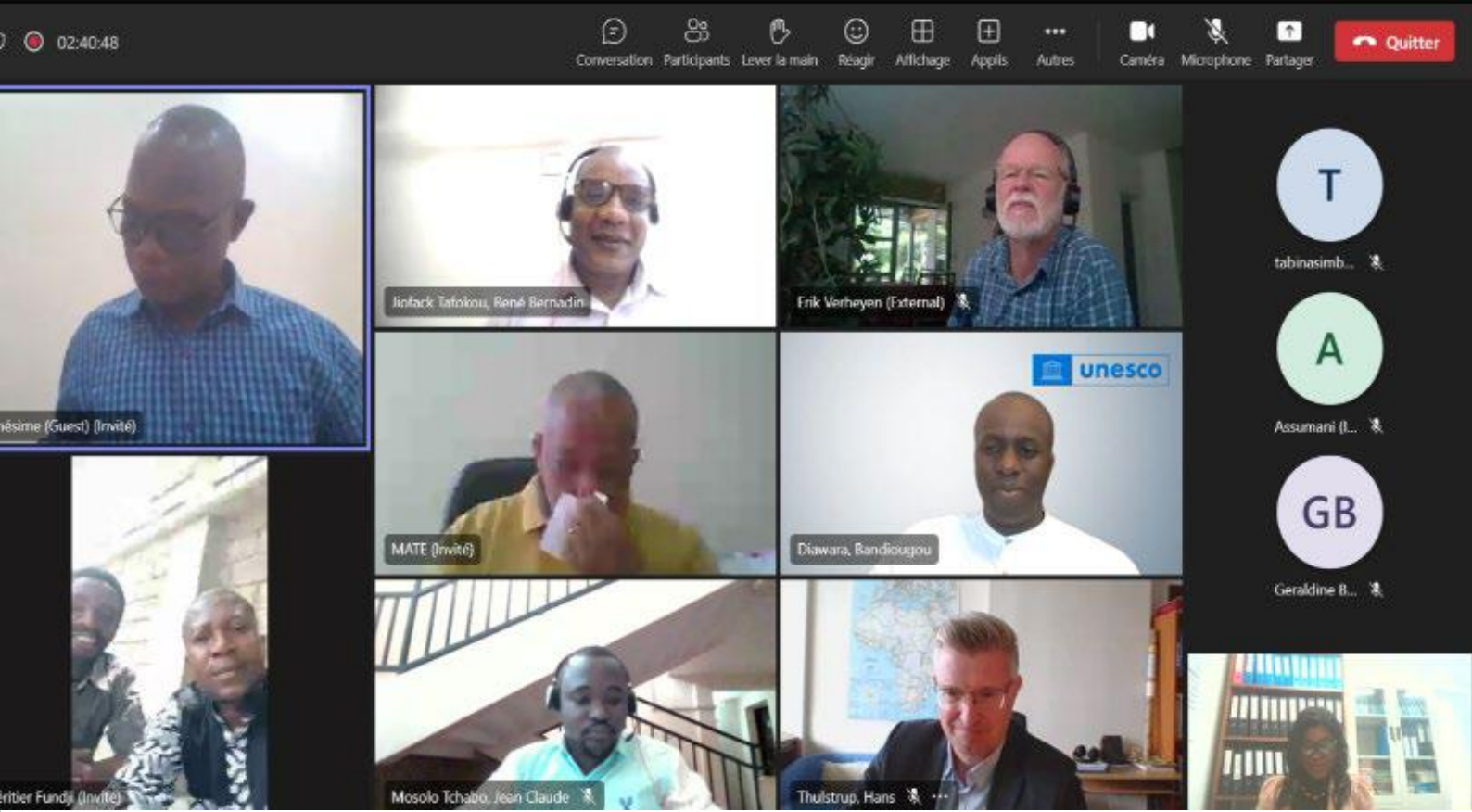
Cette activité qui s'est tenue du 15 au 21 juin 2023 dans 31 villages répertoriés dans la Réserve de biosphère avait pour objectif de sensibiliser les populations résidentes sur l'existence du projet, mais aussi de leur présenter la configuration de la réserve avec ses différentes composantes de zonage.

Il est à relever que les populations locales ignorent complètement tout, les textes législatifs et administratifs régissant la création, la délimitation et le fonctionnement de la RBY, la différence entre les parcs nationaux et les réserves de biosphère, les interdits et les limites d'action, la configuration proprement dite avec ses aires de zonage et leur contenu.

Les résultats de cette activité devront à terme contribuer à l'élaboration du prochain plan de gestion de cette réserve qui date de 1971.

La réserve de Yangambi a une superficie de 235 000 ha, 2 secteurs, Turumbu et Bamanga. Le premier secteur a quatre groupements (Yelongo, Yawenda, Weko et Yambao) alors que le second a 2 groupements (Bamanga yambouya et 1 Bamanga). Les populations de ce 2e groupement se trouvant hors de cette réserve seront sensibilisées lors de la prochaine campagne ■





## Tenue de la 2ème réunion du Comité Scientifique du Projet Yangambi

**La deuxième réunion du Comité scientifique du projet s'est tenue avec l'ensemble des partenaires, le lundi 03 juillet 2023.**

Cette rencontre organisée en mode virtuel (en ligne) a été présidée par le Professeur Onésime Mubenga, Président du Comité Scientifique du Projet, et a débouché sur plusieurs recommandations.

- ▶ Mettre l'accent sur le Consentement Libre, Préalable et Éclairé (CLIP) dans tous les travaux scientifiques, pour améliorer la communication et susciter plus d'adhésion.
- ▶ Impliquer davantage les communautés locales dans les projets à réaliser afin d'améliorer leur bien-être et leur développement.
- ▶ Mutualiser les résultats des recherches scientifiques menées par le CSB et le CIFOR dans l'environnement de Yangambi afin d'éviter toute redondance.
- ▶ Obtenir une explication claire du PPP (partenariat-public-privée) et ses mécanismes de fonctionnement.



## Organisation de la 2ème réunion du Comité de Pilotage

**La deuxième réunion du comité de pilotage s'est tenue avec l'ensemble des partenaires, le lundi 10 juillet 2023.**

Plusieurs points ont été inscrits à l'ordre du jour et la rencontre a été présidée par le professeur Luke-KODONDI – DGA de l'INERA. Chaque partenaire a présenté l'état d'avancement de ses activités ainsi que les difficultés rencontrées.

**A l'issue de cette rencontre, plusieurs recommandations ont été formulées, entre autres :**

1. L'INERA a informé le panel que le Partenariat-Pu-

blic-Privé (PPP) est un outil très important pour la coordination des projets dans une approche paysage à Yangambi, et servira à établir le contrat avec tous les autres partenaires qui ont souhaité avoir plus de clarifications.

2. L'INERA a souhaité que la copie en langue française du document du projet UNESCO soit partagée à tous les partenaires pour assurer un même niveau de compréhension.

3. L'INERA s'est accordé à la matérialisation des limites de la réserve de biosphère de Yangambi en circonscrivant les trois zones prioritaires (zone de développement, zone tampon et zone centrale).

4. Le CSB a sollicité avoir une consultation au préalable et la planification des activités communes dans le cadre du projet pour éviter de courir dans tous les sens.

5. Le CEBioS est favorable à une bonne coordination scientifique dans le paysage de Yangambi.

6. Les participants ont souhaité que la DIAF (Direction d'Inventaire et d'Aménagement Forestier) du ministère de l'Environnement et Développement Durable, soit contacté et impliqué pour l'établissement de la carte définitive et réelle de la réserve de biosphère de Yangambi.
7. Au sujet de l'implication des communautés, l'UNESCO a informé le panel de l'étude de faisabilité pour une économie verte communautaire qui sera réalisée et dont l'objectif est de recenser les besoins des communautés, puis relever ensemble avec elles les axes probable d'implémentation des activités génératrices de revenus (AGR).
8. Le MEDD s'est dit prêt à accompagner le projet dans sa démarche vers l'établissement du Plan Simple de Gestion (PSG) de la Reserve de Biosphère de Yangambi.
9. Tous les partenaires sont unanimes sur l'importance d'harmoniser la démarche méthodique pour des activités de sensibilisations des communautés dans la RBY.
10. Au regard du retard qu'accuse le CSB dans la mise en œuvre de ses activités, tous les partenaires présents à la réunion ont été favorables au besoin d'une prorogation de la durée du projet, pour cela, une évaluation à mi-parcours s'avère indispensable.
11. Les partenaires ont opté de mutualiser les efforts afin de s'asseoir autour d'une table pour trouver des solutions des problèmes cruciaux de la réserve de la biosphère ■





**Les activités spécifiques de renforcement des capacités que l'ERAIFT met en œuvre dans le cadre de l'IPA spécifique signé avec l'UNESCO en date du 17 mars 2023 se concentrent sur les domaines pour lesquels l'ERAIFT se prévaut d'une expertise reconnue et a une réelle valeur ajoutée additionnelle dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet.**

- L'ERAIFT a participé à l'atelier de formulation, d'élaboration et d'implémentation d'un protocole commun de recherche et d'enquête propre à cette réserve qui s'est tenu à Yangambi le 31 mai 2023.
- L'ERAIFT est membre du comité restreint de rédaction du protocole commun de recherche, sous l'impulsion de l'UNESCO.
- L'ERAIFT a participé à la première campagne de sensibilisation sur le MAB et la recherche scientifique pour la population et les autorités locales dans les institutions et les villages du paysage de Yangambi, du 15 au 21 juin 2023.
- L'ERAIFT a participé en ligne (via plateforme Teams) à la deuxième réunion du comité scientifique du projet qui

s'est tenue dans la salle des réunions du CSB, à la faculté des sciences de l'Université de Kisangani, le 10 juillet 2023.

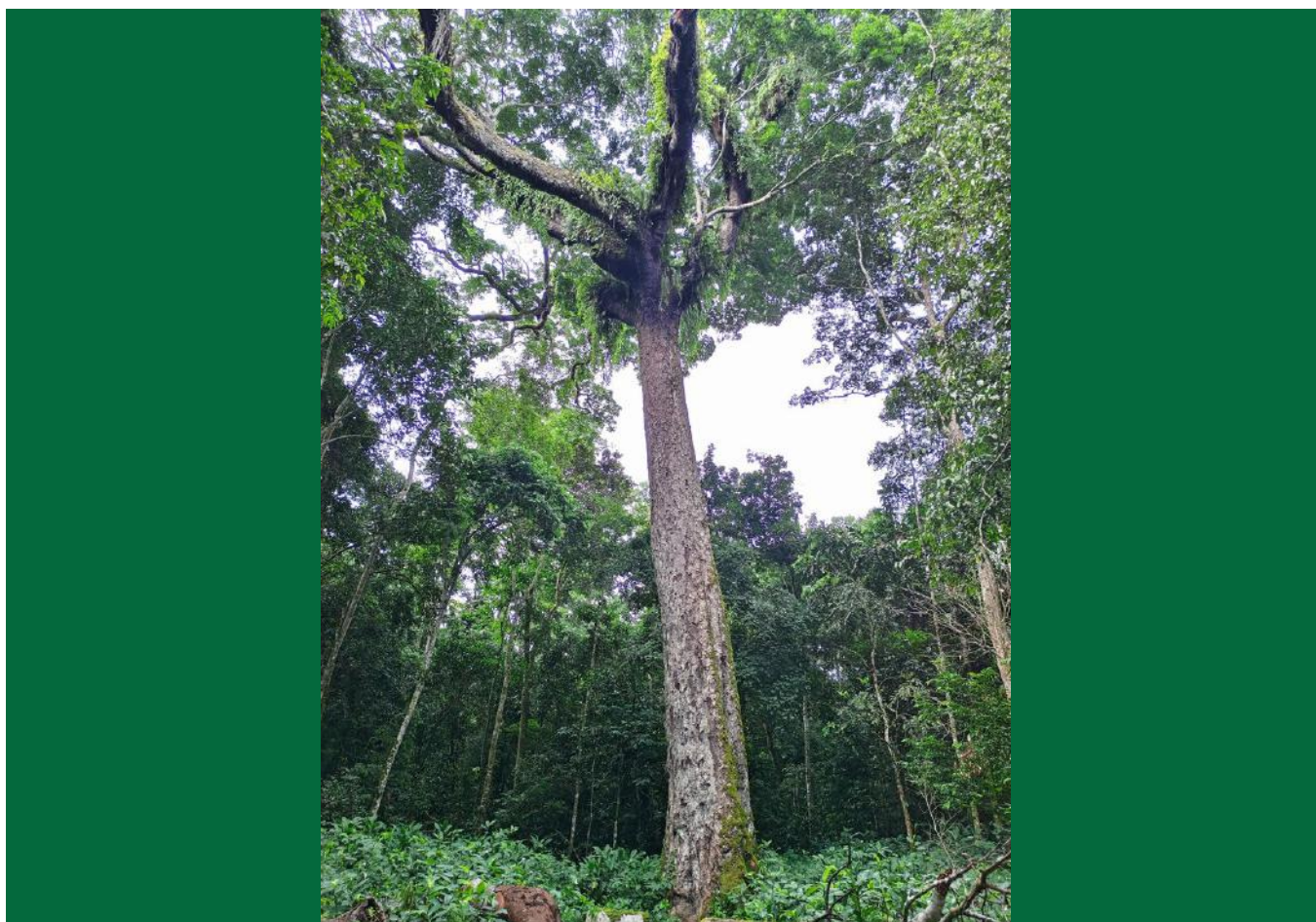
- L'ERAIFT a animé le réseau virtuel des chercheurs sur une base volontaire. Ce réseau créé via plateforme WhatsApp est animé par son administrateur, le Doctorant Louis-Pasteur Bamenga (lp.bamenga@eraift-rdc.org), Assistant de recherche de l'ERAIFT, basé à Yangambi et chef de la station de recherche de l'ERAIFT à Yangambi. Il regroupe les chercheurs locaux, et permet d'échanger en temps réel, avec d'autres chercheurs

œuvrant sur le paysage de Yangambi.

L'ERAIFT venait de lancer les activités à mettre pour établir l'évaluation et les leçons apprises sur les réserves de biosphère des forêts tropicales en Afrique et en Amérique, l'audit institutionnel du programme MAB en RDC et l'analyse SWOT des institutions et des parties prenantes pour réviser le cadre MAB au niveau national. Les activités préparatoires ci-après ont été mises en œuvre :

1. Rédaction et validation des notes conceptuelles de ces trois activités ;

2. Recrutement d'un consultant sénior pour superviser la mise en œuvre de ces trois activités en collaboration avec l'équipe ERAIFT ;
3. Rédaction et validation des TDRs de la mission du Consultant sénior
4. Revue bibliographique et recherches documentaires :
5. Conception et validation des outils de collecte des données ;
6. Mise en place d'une équipe d'appui à Kinshasa, à Luki, à Kisangani et à Yangambi ■





Credit photo : Fiston Wasanga

## L'UGent à Yangambi : une collaboration entre scientifiques locaux et belges

### L'équipe de l'université de Gand a eu une mission majeure à Yangambi en août.

Roxanne Daelman est venue à Yangambi pour le suivi du CRNS (Cosmic-Ray Neutron Sensor) qui était installé lors de la mission précédente. Avec José Mbifo, Fabrice Kimbesa et David Ekili, elle a fait aussi l'entretien des chambres de sol automa-

tiques qui étaient installées en mars 2022. Helena Verbruggen et Lien Ceulemans, deux étudiants en master de bio-ingénierie de l'université de Gand, sont venues à Yangambi pour collecter des données pour leurs mémoires encadrées par Roxanne. Pendant

4 semaines, elles ont mesuré les chambres de sol et les chambres statiques en tronc d'arbre, installées par Emmanuel Bulonza en mars 2023.

Grâce aux données des chambres au sol statiques et automatiques, il est possible d'analyser la variation spatiale et temporelle des flux de sols.

Avec les données des



chambres en tronc d'arbre, on peut quantifier les échanges gazeux des troncs et vérifier la différence entre des arbres vivants et des arbres morts. Les deux étudiantes ont également installé des observatoires verticaux autour la Tour à Flux. Elles ont marqué 30 arbres de certaines espèces abondantes pour surveiller la stœchiométrie de l'écosystème, ont prélevé des échantillons de feuilles, de sol et des carottes de bois et détermineront les quantités de nutriments au laboratoire ISOFYS de l'Université de Gand.

La seconde partie de l'équipe était composée de Thomas Sibret, accompagné de Warre Demuynck et Sarah Lamotte, aussi deux étudiants en master de bio-ingénierie (UGent) encadrés par Thomas, ainsi que du Dr. Kristine Crous de l'université de Western Sydney en Australie. Le but principal de l'équipe était de mesurer la capacité photosynthétique des espèces d'arbres dominantes entourant le site CongoFlux et cela au niveau des feuilles. De plus, des données permettant de quantifier l'effet de changement de la lumière, de la concentration atmosphérique en CO<sub>2</sub> et de la température sur cette capacité photosynthétique furent récoltées. Les feuilles étudiées furent également échantillonnées afin de quantifier la

contenance en nutriment au laboratoire ISOFYS à Gand. Les feuilles devant être en état parfait et surtout toujours photosynthétiquement actives pour permettre la mesure de la capacité photosynthétique, il était nécessaire de faire appel à une équipe de grimpeurs formés, composé de Thomas Sibret, Papy BESINGA et Bernard LIMAMA pour récolter

riture, des taximen locaux furent engagés et une équipe de cuisine locale était associée.

Tout au long de cette mission ainsi qu'à la préparation de celle-ci, l'agent de liaison Congo Flux, Mr Héritier Ololo Fundji suivit les activités de très près afin d'en assurer le bon déroulement.



Emmanuel BULONZA en train de mesurer les flux de sol des chambres statiques

des branches dans la canopée (hauteur moyenne de 28 m). Finalement, Thomas a mesuré les hauteurs des arbres dans le plot CongoFlux1 avec un hypsomètre (Häglof) avec assistance de Papa Bernard BONYOMA. Ces mesures seront comparées aux hauteurs mesurées à l'aide des scans TLS effectués au cours de la mission de mars 2023.

Afin d'assurer le déplacement de l'équipe ainsi que la nour-

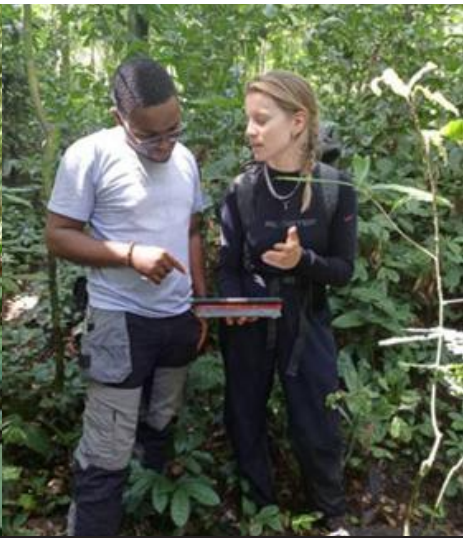
La mission s'est conclue par des présentations destinées aux étudiants de l'UNIKIS par l'équipe de l'UGent. De cette manière, les connaissances acquises pourront être immédiatement transférées à la prochaine génération de scientifiques locaux.



Fabrice KIMBESA exécute les travaux d'entretien des chambres de sol



Lien (gauche) et Helena (droite) avec leur équipement pour mesurer les flux gazeux des chambres de sol et les chambres statiques en tronc d'arbre



Papa Bonyoma et Thomas Sibret avec leur aide locale, lors des travaux préparatifs : mesure du diamètre à hauteur poitrine



Station de terrain de l'équipe et l'équipement pour mesurer la photosynthèse des feuilles



Mesurer la capacité photosynthétique des arbres nécessite de ne pas avoir peur de grimper

Credit photo : Fiston Wasanga



Credit photo : Fiston Masanga

# Activités de CSB/ CEBioS



CEBioS



Durant cette période, le CSB s'est appesanti sur la préparation des activités suivantes dont les résultats paraîtront dans le prochain numéro:

- Préparation du dossier de réhabilitation et discussions sur les besoins futurs du CSB
- Préparation du dossier des engagements du personnel
- Élaboration des documents de demande de prolongation du projet
- Présentation du CSB comme expert local pour la sensibilisation biodiversité-recherche
- Coordination des discussions sur la fourniture du courant photovoltaïque et l'achat des panneaux solaires
- Coordination de l'organisation de la cérémonie de remise officielle des engins roulants au CSB par l'UNESCO
- Négociations pour le renforcement de l'accès à l'internet du CSB



## Travaux de réhabilitation des infrastructures à Yangambi : l'UNESCO lance un appel d'offre pour réhabiliter de bâtiment de la climatologie et la maison d'hôte à Yangambi

L'UNESCO a recruté un consultant pour rédiger un cahier de charge et un appel d'offre pour le recrutement d'une entreprise en charge de la réhabilitation des infrastructures, devant servir aux chercheurs de l'Université de Gand, de l'INERA, du CSB et de toutes autres organisations de passage à Yangambi.

Ces infrastructures regroupent le bâtiment de la climatologie, qui servira comme laboratoire de terrain pour l'ensemble des équipes et une maison d'hôte.

Plusieurs entreprises soumissionnaires ont effectué la visite guidée des sites en date du 28 juillet 2023, l'une des conditions sine qua non pour répondre à leurs offres.

Notons que les travaux de réhabilitation vont englober le carrelage, la plomberie, l'électricité, la maçonnerie, la menuiserie, les fosses septiques, les puits d'eau, l'énergie solaire, etc.

A la fin de la visite, chaque entreprise a reçu une attestation de visite et les différents plans conçus par le consultant.

Cet appel d'offre de recrutement d'une entreprise de construction a été clôturé le 11 août 2023. Le début des travaux de réhabilitation est fixé au mois de septembre 2023.



## Accroître le rendement de travail de l'Unité de Gestion de Projet, des fournitures et équipements de bureau acquis pour renforcer l'environnement de travail



L'unité de gestion du projet a vu ses bureaux du CSB et de Yangambi se doter de matériel flambant neuf pour améliorer l'environnement et accroître le rendement de travail. Ces équipements étaient composés des tables, chaises de bureau, chaises visiteurs, armoires métalliques, les bornes fontaines, les imprimantes, climatiseurs, ventilateur et autres.



Montage et Couplage de 12 Batteries Gel de 200AH-12 V



Pose des panneaux solaires sur le toit



Fixation & montage du convertisseur Hybride de 7.500VA 48VDC

## Opérationnalisation des partenaires du projet, l'UNESCO renforce le dispositif solaire des partenaires CSB et UGent

Afin d'améliorer le temps de travail des chercheurs, suite à une indisponibilité criarde du courant énergétique dans la ville de Kisangani et Yangambi, l'UNESCO a recruté une entreprise en charge de la fourniture du courant photovoltaïque, pour redimensionner le système solaire existant au CSB à Kisangani, et installer les panneaux solaires à la climatologie à Yangambi. L'entreprise a la charge de fournir une capacité de courant photovoltaïque capable d'assurer le service minimum à ces deux partenaires.

Parallèlement, un fournisseur d'accès internet a été contracté par l'UNESCO pour assurer la connectivité internet du CSB afin de garantir le bon déroulement de la recherche et d'assurer l'épanouissement intellectuel de ses chercheurs. Il est important de rappeler que la fourniture de ce service court jusqu'à la fin du projet prévue initialement en décembre 2023.



## Acquisition du matériel roulant, l'UNESCO renforce la mobilité des chercheurs du CSB et de UGent sur le terrain

Dans le cadre du projet, l'UNESCO a acquis un matériel roulant composé de 12 motos Yamaha AG 100 et de 2 véhicules Toyota Land Cruiser.

Ce matériel roulant a été remis officiellement par le Représentant de l'UNESCO à

Kinshasa, Monsieur Isaias Barreto da Rosa, lors d'une cérémonie officielle que le Centre de Surveillance de la Biodiversité (CSB) a organisé en date du 22 août 2023, en présence du Recteur de l'UNIKIS, du partenaire UGent et de l'Unité de gestion du projet (UGP).

Cet équipement vient renforcer la mobilité des institutions bénéficiaires, le déploiement des chercheurs et la mobilité des équipes de terrain.

La cérémonie a été parainée par le recteur de l'Université de Kisangani, le professeur Ordinaire Faustin BONGILO.









### UNESCO

- Atelier de validation du protocole commun propre à Yangambi (1-2 sept.)
- Étude de faisabilité pour une économie verte communautaire (12-22 Sept.)
- Conduite d'une étude socio-économique qui actualise les besoins et les connaissances des communautés (12-22 sept.)
- Atelier de formation des acteurs sur l'usage du protocole commun propre à Yangambi (fin sept.)
- Conduite d'une étude sur la chaîne des valeurs des PFNL issus de Yangambi (appel à stagiaire – sept.)
- Equipement de la recherche de station de Yangambi en drones et permis (Bon commande – Oct.)
- Formation des partenaires sur l'usage des drones télépilotés à Yangambi (appel à consultant – Oct.)
- 2e campagne de sensibilisation au programme MAB et la recherche scientifique auprès des populations locales, autorités et dans les écoles à Yangambi (Oct.)
- Mise sur pied du comité MAB à Yangambi (Nov. Unesco/Eraift)
- Soutien au DRC INERA, Comité MAB, MEDD et MRSIT (Nov. Unesco/Eraift)
- Conduite d'une AGR avec les communautés locales de Yangambi (Nov.)

### ERAIFT

- Evaluation des leçons apprises sur les réserves de biosphère dans les forêts tropicales d'Amérique, Brésil et Indonésie.
- Audit institutionnel : élaboration d'une analyse SWOT des institutions et des parties prenantes afin de réviser le cadre du MAB au niveau national et d'élaborer une stratégie conjointe pour la gestion et le développement de l'YBR
- Facilitation de la formation des chercheurs en Belgique et en RDC ;
- Stratégie commune pour la gestion et le développement de la réserve de biosphère de Yangambi ;
- Coordination scientifique des activités du projet avec l'ensemble des acteurs et partenaires ;
- Restitution des résultats acquis auprès des apprenants en master 2 à l'ERAIFT sur la gestion des aires protégées et gestion des réserves de biosphère (GAP/GRB) ;

## UGent

- Début de la rénovation d'un laboratoire dans le bâtiment de climatologie à Yangambi.
- Réception de matériel scientifique pour le laboratoire et les expériences de terrain à Yangambi.
- Continuation des recherches en cours (relevés des données, analyses des données, ...)

## CSB/CEBioS

- Organisation d'une mission de reconnaissance
- Continuation des discussions sur la réhabilitation et les besoins futurs
- Préparation de la mission multidisciplinaire de terrain
- Continuation des discussions sur le personnel à engager







### Ont contribué à l'édition de ce numéro:

#### Equipe du Projet YANGAMBI

**René Bernadin Jiofack**  
Coordonnateur du Projet

**Jean-Claude Mosolo**  
Chargé de Projet Terrain

**Djoudjou Kinzeka**  
Assistante au Projet

#### Partenaires et contributeurs rédactionnels

**Baudouin Michel,**  
**Claudine Ndaya,**  
**Diawara Bandiougou,**  
**Erik Verheyen**  
**Hans Thulstrup,**  
**Heritier Fundji**  
**Hilde Keunen**  
**Isaac Diansambu**  
**Isaias Barreto da Rosa**  
**Marie Noël Mishika,**  
**Onésime Mubenga**  
**Pascal Boeckx,**  
**Thomas Sibret**

Mise en page et création graphique :  
**Danny Ndongala Kiangani**

## NOUS CONTACTER

Bureau UNESCO à Kinshasa :

2, Avenue des Ambassadeurs, Kinshasa / Gombe E-mail: kinshasa@unesco.org  
Site web: <https://www.unesco.org/fr/fieldoffice/kinshasa> Tél: (+243) 818848253



@UNESCOKinshasa



Unesco Kinshasa



#UNESCOKinshasa