

## Les nouvelles de la recherche à la réserve de biosphère de Yangambi

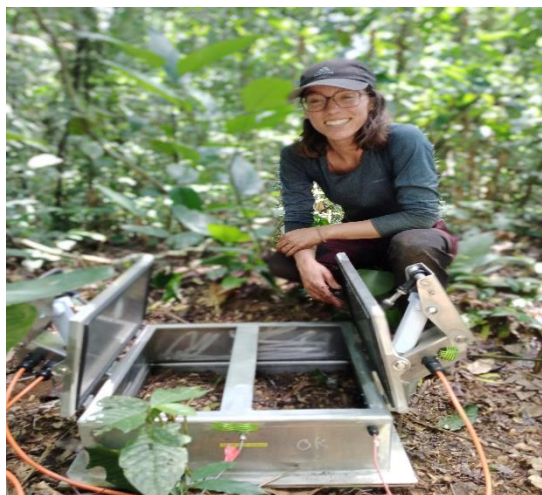
Avril – Juin 2022

La station de recherche de l'ÉRAIFT à Yangambi a reçu pour la période de Avril et Juin 2022, trois chercheurs en doctorat.



La thèse de doctorat de M. **Thomas Sibret** à l'Université de Gent est intitulée « Etude de l'efficacité de l'utilisation de l'eau des espèces d'arbres dominants des forêts tropicales du Bassin du Congo ». L'objectif principal de cette thèse est de quantifier l'eau entre l'atmosphère et les espèces d'arbres dominants du Bassin du Congo.

Cette thèse est dirigée par le Prof Dr Ir Pascal Boeckx (UGent - Department of Green Chemistry and Technology - ISOFYS lab), Prof Dr Ir Hans Veabeeck (UGent - Department of Green Chemistry and Technology - ISOFYS lab/ - Department of Environment - CAVElab) et Prof Dr Ir Marijn Bauters (UGent - Department of Green Chemistry and Technology - ISOFYS lab/ - Department of Environment - CAVElab) et couvre la période de 2022 à 2026.



La thèse de doctorat de Mme. **Roxanne Daelman** à l'Université de Gent porte sur « Auvomaked soil chamber based flux measurements of CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> in the Congo basin. L'objectif principal de cette thèse est de déterminer le flux de CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O et CH<sub>4</sub> entre le sol et l'atmosphère dans le bassin du Congo en utilisant des chambres de sol automatisés installées à la Tour à Flux de Yangambi.

La thèse de Mme. Roxanne Daelman est dirigée par le Prof Dr Ir Pascal Boeckx (UGent - Department of Green Chemistry and Technology - ISOFYS lab) et Prof Dr Ir

Marijn Bauters (UGent - Department of Green Chemistry and Technology - ISOFYS lab/ - Department of Environment - CAVElab) et couvre la période de 2022 à 2026.



**Thimotée Besisa** est doctorant à l'Ecole Régionale Postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT/UNESCO) et de l'Université de Liège. Sa thèse est intitulée : « Suivi par télédétection de la dégradation des forêts par l'exploitation forestière sélective des bois d'œuvre et bois énergie. Cette étude veut contribuer à améliorer d'une part, la surveillance des activités d'exploitation forestière à une échelle très fine et d'autre part, le protocole de monitoring de la REDD+ spécifiquement le deuxième D (dégradation) qui est difficile à quantifier.

Elle vise à quantifier à différentes échelles spatio-temporelles, grâce aux photos aériennes et séries temporelles des images satellites couplées aux données d'inventaires de carbone forestier au sol, l'intensité de la dégradation forestière dans quatre modèles de gestion, notamment l'exploitation forestière industrielle, exploitation forestière artisanale des bois d'œuvre, l'exploitation forestière artisanale des bois énergies et les forêts conservées de la Réserve de Biosphère de Yangambi.

## 1. Autres activités

### 1.1. Visite du conseiller Technique de la JICA à Tour à flux

Au cours de ce trimestre, la station de l'ERAIFT à Yangambi avait reçu le conseiller Technique de la JICA, Monsieur ONAKA venue s'enquérir du fonctionnement et de la gestion de la tour à flux de Yangambi et l'équipe Congoflux conduite par Pr. Pascal Boeckx. Ces visites de l'Ambassadeur s'inscrivent dans le cadre de la sensibilisation de la première tour à flux en forêt du Congo.



Le conseiller Technique de la JICA, M. ONAKA et son interprète, M. Mukendi



Jonas Geording (Journaliste), Carl Theunis (Journaliste), Pr. Klaus Butterbach-Bahl (Concepteur de la chambre de mesure de GAS entre le sol et l'atmosphère), Alfred Fischer (Technicien) Pr. Pascal Boeckx, Dr. Marijn Bauters, Ralf Kise et Matthias Bartel



**1.2. Nouveau Responsable Administratif et Financier de l'ERAIFT basé à Yangambi**



Le mois de juin 2022 a été marqué à Yangambi par l'arrivée du nouveau Responsable Administratif et Financier (RAF) de l'ERAIFT basé à Yangambi, Monsieur Joël MOBUNDA TIKO. Le nouveau RAF est responsable de la gestion efficace de l'administration et finances dans la province de la Tshopo (Réserve de Biosphère de Yangambi). Il est responsable de la comptabilité journalière des activités, de la saisie des transactions financières, du suivi et rapportage de tous les projets de l'ERAIFT à Yangambi.

L'ERAIFT remercie le Royaume de Belgique et l'Union européenne pour le financement des activités à la réserve de biosphère de Yangambi. Elle remercie toutes les institutions membres de la coordination scientifique du projet Yangambi pôle scientifique au service de l'homme et des forêts pour collaboration.