

L'ERAIFT contribue au renforcement des capacités de chercheurs de l'INERA Kisangani : 17-24/10/2020

Dans le cadre du projet « *Yangambi, Pôle Scientifique au service de l'homme et des forêts* ou *YPS* », l'ERAIFT a organisé, du 17 au 24 octobre 2020, deux modules de formations continues pour le renforcement des capacités des chercheurs de l'INERA/Yangambi.

Cette série de formations s'inscrit dans le cadre de l'opérationnalisation de l'objectif trois dudit projet qui consiste à « *renforcer les capacités humaines pour la gestion durable des forêts au travers de la formation et de la recherche scientifique orientée vers le développement* ». Elles se sont déroulées à la faculté des sciences de l'Université de Kisangani (UNIKIS).

La première formation, animée par le Docteur Isaac Diansambu de l'ERAIFT, portait sur « *les fondements de l'approche systémique et la recherche interdisciplinaire* ». Au total, 10 chercheurs dont 7 de l'INERA Yangambi et 3 de l'Université de Kisangani ont bénéficiés de cette formation. Cette activité a permis aux participants d'acquérir de nouvelles connaissances et de développer des aptitudes pour aborder les problèmes complexes de développement dans le monde rural par une approche globale et intégrée, bref globale et participative. Cette approche vise à mettre les communautés locales au centre de leur processus de développement. Au cours de ce premier module de formation, les participants ont travaillé sur diverses thématiques dont, la déforestation et la dégradation de la biodiversité dans la Réserve de Biosphère de Yangambi, l'évaluation des agro forêts à cacao dans une perspective de gestion durable de paysages forestiers des provinces de la Tsopo et de l'Ituri, la mode de gestion de terres et la séquestration de carbone dans le paysage de Yangambi. Cet exercice vise à faire des analyses intégrées des problèmes rencontrés pour en déduire les sous-systèmes en interaction, et projeter une modélisation graphique et une simulation à l'aide du logiciel Vensim en identifiant les points d'amplification.

La deuxième formation, animée par le Professeur Benoît DHED'A Djailo, Recteur de l'Université de Kisangani, portait sur « *la production végétative rapide par macro et micropropagation des certaines cultures tropicales et essences forestières* ». Au total 7 chercheurs de l'INERA Yangambi en ont été les bénéficiaires. Au cours de cette formation, les participants ont acquis de nouvelles connaissances et ont développé des compétences sur la biotechnologie végétale. Chaque participant a réalisé, sous l'encadrement de l'équipe de laboratoire, les différentes opérations de la micropropagation en prenant le bananier comme *culture test*. Ce même principe a été observé lors de la macropropagation de bananier. Cette activité s'était déroulée au laboratoire de production végétative des plantes et biotechnologie de la faculté de Sciences de l'Université de Kisangani. Au terme de cette formation, les 7 chercheurs de Yangambi maîtrisent les grandes opérations de la micro propagation des plantes à savoir : *la préparation de milieu de culture, la préparation de l'explant, la subculture, l'acclimatation des plants et l'organisation globale d'un laboratoire de biotechnologie*.

À l'issue de la formation, il a été mis à la disposition des participants une ressource documentaire qui pourrait alimenter leur curiosité scientifique pour continuer à apprendre par eux-mêmes (autonomie et la proactivité). Le double de ces supports a été mis à la disposition de l'ERAIFT pour sa bibliothèque facultaire. Il s'agit de l'ouvrage intitulé « *la culture des bananiers et plantains dans les zones agro écologiques de la République Démocratique du Congo* » dont l'auteur principal est le Professeur Benoît DHED'A Djailo, Directeur du laboratoire de Biotechnologie végétale de la Faculté des Sciences (UNIKIS).

Faisant d'une pierre deux coups, l'équipe de l'ERAIFT en a profité pour sensibiliser davantage ces chercheurs de l'INERA Yangambi et de l'UNIKIS à l'appropriation de la tour à flux, une première en

Afrique centrale dans une forêt naturelle. Cet outil pourra booster les activités de recherche-développement dans le paysage de Yangambi, d'où sa sécurisation s'impose.

Ce projet est financé par la coopération belge, mené en coopération déléguée avec l'Union Européenne que l'ERAIFT remercie sincèrement. Elle présente aussi sa gratitude à l'INERA pour la bonne collaboration interinstitutionnelle, et à l'Université de Kisangani pour son accueil et hospitalité.



Fig. 1. Participants à la fin de la formation à la Faculté des Sciences de l'UNIKIS



Observation in situ (dans les serres) de la macropropagation avec le formateur Pr Dhed'a