

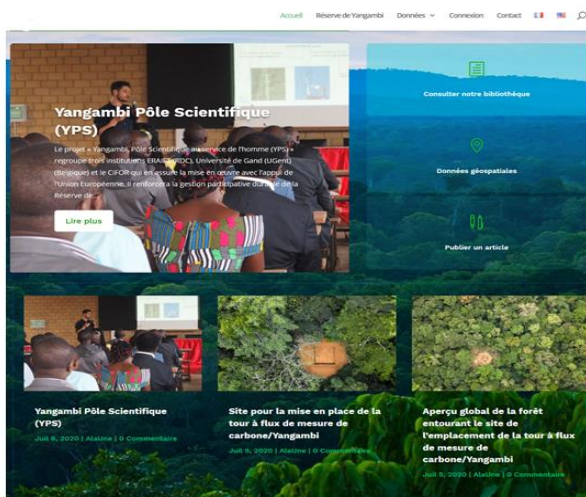
Vers la construction d'une base de données pour la capitalisation des résultats de recherche scientifique de la Réserve Biosphère de Yangambi (RBY)

Dans le cadre du projet « **Yangambi, Pôle Scientifique au service de l'homme et des forêt ou YPS** », programme mis en œuvre par le CIFOR en collaboration avec l'ERAIFT¹ et l'Université de Gent, l'ERAIFT travaille pour la mise en place d'une base des données qui facilitera la capitalisation des résultats scientifiques existants sur la Réserve de Biosphère Yangambi (RBY) auxquels les chercheurs nationaux et internationaux, les différents acteurs intervenant au sein de la RBY pourront accéder gratuitement et en permanence.

Présentement, de nombreuses informations et données sur la Réserve de Biosphère de Yangambi (RBY) ne sont pas suffisamment capitalisées ou valorisées, alors qu'historiquement, l'INEAC² était une station de recherches agronomiques réputée mondialement, en outre la Réserve constitue l'une des plus importantes aires protégées au sein du Bassin du Congo au regard de sa richesse floristique et sa végétation, sa biodiversité, et éventuellement son rôle sur l'équilibre climatique mondial.

De ce fait, la mise en place d'un système de stockage, d'accès, de consultation et de diffusion de données pertinentes (anciennes et récentes) à caractère scientifique sur la RBY est proposée comme étant une option efficace pour une meilleure visibilité des atouts qu'elle représente en vue de leur capitalisation.

La base des données en chantier est orientée sur le document permettant via une application web disposant d'un moteur de recherche interne, l'organisation, la gestion et le stockage de tout type de documents (et/ou tout autre type des données) concernant la Réserve.



Extrait de l'application web d'accès à la base des données RBY

L'approche méthodologique adoptée pour la construction de cette base des données a bénéficié de la contribution technique de plusieurs partenaires de l'ERAIFT, notamment l'Université de Gent, ainsi que du Musée Royal de l'Afrique Centrale (MRAC), et repose sur les points principaux suivants, à savoir : 1) Développement d'une application web pour la gestion des données ; 2) Vérification multiple du fonctionnement du système développé en vue de s'assurer qu'il répond aux attentes du projet, en intégrant des validations de l'application avec des éventuels utilisateurs ; 3) Opérationnalisation de la base des données (mise en œuvre, suivi et évaluation de l'application).

A cet effet, une collaboration plus élargie est envisagée avec le MRAC pour développer la partie gestion des données géographiques de la base des données, qui pourrait être interconnectée avec un Système d'Information Géographique (S.I.G) de type Quantum GIS (QGIS) ou ESRI ArcGIS. Par ailleurs, pour alimenter la base des données, un inventaire des données est en cours de réalisation auprès de détenteurs de ces données, à savoir l'INERA³ et autres institutions environnantes (IFA/Ybi⁴, l'UNIKIS⁵, etc.). Dans ce cadre, un protocole d'accord pour le partage des données a d'ailleurs été signé entre l'ERAIFT et l'INERA. Une fois l'inventaire des données réalisé, l'ensemble d'informations ou données disponibles (publication scientifique, données géographiques, documents, etc.) sera soumis à une analyse et encodé par la suite.

Des séances de formation des potentiels utilisateurs de la base des données notamment des étudiants et chercheurs de l'ERAIFT et de ses partenaires dont l'UNIKIS, l'INERA, IFA, etc., pour l'accès, la gestion et la maintenance de cette base des données (administration et paramétrage de l'application, modification de contenu, etc.) sont envisagées et un manuel d'utilisateurs sera mis à disposition.

¹ ERAIFT = Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux.

² INEAC = Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge (1933-1962).

³ INERA = Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomiques.

⁴ IFA/Ybi = Institut Facultaire des Sciences agronomiques de Yangambi.

⁵ UNIKIS = Université de Kisangani.