



**Hans Beeckman, Senior Scientist, Laboratory for Wood Biology, Curator Xylarium,  
Musée royal de l'Afrique Centrale (MRAC)**

---

**Le rôle des institutions scientifiques fédérales: sujets pertinents pour la recherche forestière**

Les forêts typiques du Congo représentent des écosystèmes complexes revêtant de nombreuses fonctions socioéconomiques et environnementales. En conséquence, une saine gestion de celles-ci visant à garantir l'efficacité de leur préservation et de leur utilisation durable doit se fonder sur la connaissance scientifique des modèles et processus régissant lesdits écosystèmes, de leur signification pour les communautés locales et régionales, et des mécanismes de rétroaction qui les lient au climat à l'échelon mondial.

Afin d'étayer les mesures à prendre en matière de gestion des forêts congolaises, une masse d'informations est nécessaire concernant (1) leur biodiversité, vue à la fois sous l'angle écologique et systématique, (2) le contexte socioéconomique et politique de leur utilisation, (3) les dynamiques de la séquestration du carbone, (4) les types de végétations rencontrés et leur vulnérabilité, et enfin (5) les caractéristiques matérielles et les perspectives techniques liées aux produits forestiers congolais.

Dans l'optique de maximiser les chances de succès, il est nécessaire que les projets de recherche soient axés sur la participation et adaptés en relation étroite avec l'enseignement et la formation du personnel scientifique et technique congolais.

Il est essentiel que les connaissances scientifiques pertinentes pour gérer les forêts congolaises se fondent essentiellement sur des archives scientifiques et des collections de référence comprenant du matériel et des informations relatifs aux éléments constitutifs desdites forêts. Les données les plus intéressantes en la matière proviennent des institutions fédérales belges de recherche (herbier, collections zoologiques, collection de spécimens de bois, etc.).

Afin de prioriser les activités de recherche, il est d'une importance capitale de mettre sur pied de nouveaux mécanismes, distincts des traditionnelles revues par les pairs, en vue d'évaluer la pertinence des projets.

Des études de cas sont disponibles dans les domaines suivants: linguistique, arachnologie et biologie du bois.