

## **L'Herbier ALF du Cirad : une collection de plantes Africaines accessible en ligne**

Samantha BAZAN<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, unité mixte de recherche Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux (Université de Montpellier, CIRAD, INRA, Montpellier SupAgro), Montpellier, France

\* **Contact auteur** : [samantha.bazan@cirad.fr](mailto:samantha.bazan@cirad.fr)

L'Herbier ALF du CIRAD se compose de différentes collections réalisées par les chercheurs de l'IEMVT (Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux) puis d'autres équipes du Cirad. Il renferme près de 60 000 spécimens, dont 60 types, qui représentent près de 5 500 espèces. Cet herbier vivant est toujours en cours d'enrichissement. En effet, des échantillons collectés au cours de récentes missions, permettent d'étendre les régions géographiques couvertes par l'herbier et d'augmenter le nombre d'espèces de la collection.

Cette collection s'organise autour de deux herbiers principaux. L'herbier général se compose de près de 50 000 spécimens et il est assez spécifique de la zone tropicale sèche africaine. Près de 50 pays sont ainsi représentés dans cette collection qui a été construite depuis 1899 par le travail de plus de 300 collecteurs, aussi bien du Nord que du Sud. Depuis 1995, l'Herbier ALF accueille la collection AMATROP de Malherbologie. Cet herbier est dédié spécifiquement aux adventices des cultures tropicales et compte actuellement près de 7000 parts portant sur 2650 espèces.

L'herbier ALF du Cirad, qui fait partie du réseau ReColNat, s'inscrit lui aussi complètement dans la démarche de sciences ouvertes avec la numérisation et la mise en ligne de ses données en libre accès. Plus de 34 000 spécimens ont été numérisés dans le cadre du projet e-ReColNat et les données liées à l'herbier sont entièrement accessibles en ligne sur le site de l'herbier.

Nous souhaitons co-construire avec les chercheurs et étudiants qui souhaitent utiliser ces données d'herbiers des projets de valorisation adaptés à leur thématique de recherche, en particulier autour des sciences participatives. L'herbier du Cirad a aussi un rôle à jouer comme passerelle entre le réseau européen de collections et les partenaires du sud grâce à son réseau historique et ces collectes de plantes d'Afrique.

**Mots clefs**

Herbier, numérisation, libre accès, Afrique, biodiversité végétale