

## Vers une collection d'Herbier virtuelle aux Comores

### Information

#### Auteurs :

MOHAMED MAHAMOUD<sup>1</sup>  
RAMADHOINI ALI ISLAM<sup>1</sup>  
CHAMSIA IBRAHIM<sup>2</sup>  
ANDILYAT MOHAMED<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Institution du premier auteur  
Laboratoire de Biodiversité et  
écosystèmes, Herbier National  
LBE-HKM/ FST-UDC*

<sup>2</sup> *Laboratoire de Géomatique  
Herbier National LG-HKM/FST-  
UDC*

.....

*Mohamedmahamoud62@gmail.  
com*

#### Mots-clés (Keywords) :

- (1) Collection
- (2) herbiers
- (3) virtuelle
- (4) GBIF

### Résumé (Abstract)

La connaissance de la flore comorienne est favorisée par sa collecte et sa conservation en herbier. Une collection d'herbier est un ensemble de plante et animale séchées, conservés pour toujours sous différents supports avec toutes les informations liées à sa description et son écologie. L'objectif de ce travail est de faciliter la visite des collections à distance et d'être hébergé dans le réseau des collections virtuelles Océan Indien. Pour atteindre à ces objectifs, les collections d'herbier sont conservées dans des armoires spécifiques situées dans une salle au laboratoire de biodiversité et écosystème à l'Herbier National. Cette conservation évite la contamination par les microorganismes. La première méthode s'est basée sur les relevés écologiques par des collectes de spécimen de 40 cm sur le terrain ; suivit du séchage au laboratoire, la détermination de la taxonomie, la description botanique, la stérilisation à froid à -25 C, le montage sur carton, étiquetage, le scan, et la conservation dans les armoires hermétique. La deuxième méthode consistait à numériser la collection dans la base de données au format du portail GBIF (Global Biodiversité, International and Facility). Les résultats de la numérisation des spécimens conservées sont la mise à la disponibilité du publique de 246 genres et 358 espèces appartenant à 101 familles sur un total de 2 500 échantillons prélevés par les étudiants à différentes localités du pays. Ce chiffre s'est tiré d'un nombre dépassant les 10000 collectes conservées à l'Herbier. Bien que ce travail n'en soit que la phase d'entrée au portail GBIF, il met en évidence la faisabilité technique du processus et son apport significatif à la conservation des spécimens, à l'amélioration de la qualité des données et à la diffusion de l'information scientifique.

### References

- [1] [GBIF.fr](http://GBIF.fr) : Overview of GBIF
- [2] Destination-nature-unique.fr : Guide pratique pour créer votre herbier botanique

