



## Plateforme web dédiée à la Gestion, la diffusion et la valorisation des plantes Comoriennes

### Information

#### Auteurs :

Ibrahim Ali Mohamed<sup>1\*</sup>

Anwar Maeva<sup>1</sup>

Andilyat Mohamed<sup>2</sup>

.....

<sup>1</sup> *Laboratoire Géomatique,  
Herbier National des Comores,  
FST-UDC*

<sup>2</sup> *Laboratoire Biodiversité et  
écosystème, Herbier National  
des Comores, FST-UDC*

.....

\* [ibrahymali2023@gmail.com](mailto:ibrahymali2023@gmail.com)

#### Mots-clés (Keywords) :

- (1) Flore
- (2) Comores
- (3) Plateforme web
- (4) Numérique

### Résumé (Abstract)

La valorisation et la préservation du patrimoine botanique constituent un enjeu majeur pour la recherche scientifique, la transmission des savoirs et l'innovation locale. Aux Comores, une grande partie des informations relatives aux plantes reste peu accessible, dispersée ou difficilement exploitable, aussi bien pour le grand public que pour les chercheurs.

Dans ce contexte, une plateforme numérique multirôle a été mise en place au sein de l'Herbier national des Comores afin de centraliser, structurer et diffuser les données botaniques. Cette plateforme, en ligne depuis août et régulièrement mise à jour, permet l'accès aux informations sur les plantes à partir de leurs noms scientifiques ou de leurs appellations locales, facilitant ainsi la recherche pour les populations non spécialisées tout en conservant une rigueur scientifique adaptée aux chercheurs.

**Matériel et méthodes :** Le système repose sur une gestion multirôle (visiteur, utilisateur, éditeur, validateur et administrateur), garantissant à la fois l'ouverture à la contribution et le contrôle de la qualité des données. Les informations collectées incluent les usages traditionnels et scientifiques des plantes, ainsi que les zones de collecte. La recherche est facilitée par des filtres adaptés aux utilisateurs non spécialistes.

**Résultats et discussion :** La plateforme améliore la gestion des plantes comoriennes, facilite l'accès aux données pour le public et les scientifiques, et favorise la création d'une communauté centrée sur les plantes. Les forces incluent la centralisation des données et l'ouverture à la contribution, tandis que les faiblesses concernent la nécessité d'une équipe stable pour la saisie et la validation.

**Perspectives :** L'implication de chercheurs supplémentaires et l'intégration de modules analytiques renforceront l'impact scientifique et l'applicabilité de la plateforme, tout en valorisant l'innovation.

© ISFST-2026 Proceedings

### Références

- [1] Chapman, A. D., Uses of primary species-occurrence data. Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Copenhagen. 2005.
- [2] Soberón, J., Peterson, A. T., Biodiversity informatics: Managing and applying primary biodiversity data. Philosophical Transactions of the Royal Society B. Volume 359 (issue 1444). 2004. pp. 689-698.
- [3] Bisby, F. A., The quiet revolution: Biodiversity informatics and the Internet. Science. Volume 289 (issue 5488). 2000. pp. 2309-2312.
- [4] Brummitt, R. K., Powell, C. E., Authors of Plant Names. Royal Botanic Gardens, Kew, London, United Kingdom. 1992.
- [5] Heywood, V. H., Ethnopharmacology, food production, nutrition and biodiversity conservation. Journal of Ethnopharmacology. Volume 136 (issue 1). 2011. pp. 1-15.