

DE L'UTILISATION DES HERBIERS AU XXI^E SIECLE

Les collections d'herbier¹ sont depuis plus de quatre siècles les référentiels de la diversité des plantes et de la connaissance botanique. Elles servent traditionnellement à la systématique pour la description et la classification des espèces et à l'expertise botanique pour l'identification de spécimens issus de nouvelles récoltes par comparaison avec des spécimens de référence (types). Aujourd'hui l'utilisation des herbiers va plus loin, grâce notamment aux avancées technologiques et de communication interactive. En effet, de plus en plus de spécimens d'herbier sont numérisés et rendus accessible au public, les données de récolte sont retranscrites en masse en grande partie avec des projets de science participative et le séquençage des génomes de plantes s'est largement répandu.



© MNHN / Herbarium national - Chen et al.

Un numéro spécial de *Botany Letters*, journal international de la Société Botanique de France, coordonné par Florian Jabbour² et Guillaume Besnard³ présente un état de l'art sur le sujet avec une sélection d'études originales. Les contributions, internationales, dressent un tableau quasi exhaustif des utilisations actuelles des collections d'herbiers : études morphologiques, génomique évolutive, écologie...

Les collections d'herbier permettent de décrire la biodiversité passée et actuelle et son organisation dans l'espace et le temps, mais aussi d'étudier l'évolution des espèces de plantes et leurs mécanismes d'adaptation à l'environnement. Les herbiers représentent donc un outil essentiel pour répondre aux problématiques environnementales comme l'impact des changements globaux et la conservation de la biodiversité.

¹ L'Index Herbariorum répertorie 3001 herbiers dans le monde, représentant au total plus de 387 millions de spécimens.

² Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (Muséum national d'Histoire naturelle / CNRS / Sorbonne Université / EPHE)

³ Laboratoire Evolution et Diversité Biologique (CNRS / IRD / Univ. Toulouse III Paul Sabatier)

REFERENCE

Guillaume Besnard, Myriam Gaudeul, Sébastien Lavergne, Serge Muller, Germinal Rouhan, Alexander P. Sukhorukov, Alain Vanderpoorten, Florian Jabbour. Numéro spécial "Herbarium-based science in the twenty-first century". *Botany Letters*. 165:3-4, 323-327, Octobre 2018.

<https://doi.org/10.1080/23818107.2018.1482783>

CONTACTS PRESSE

Muséum national d'Histoire naturelle

PRESSE@MNHN.FR

SAMYA RAMDANE : 01 40 79 54 40

FLORE GOLDHABER : 01 70 79 38 00

MNHN.FR