

Sujets de projets liés à l'HERBIER

Encadrantes : Stéphanie Jean-Daubias

En lien avec Mélanie Thiebaut et Blandine Bartschi (*l'Herbier de l'Université Lyon 1*)

Mots-clés : herbier, texte ancien, image, analyse (semi-)automatique

Exemple de données à analyser : part d'herbier de l'Herbier.LY



État de l'art sur analyse semi-automatique de parts d'herbier

L'Herbier de l'Université Lyon 1 (<https://herbierly.univ-lyon1.fr/>) abrite des millions de spécimens de plantes rassemblés sur des « parts d'herbier », des feuilles de papier ancien comportant une plante séchée accompagnée d'une étiquette indiquant les informations sur sa récolte (lieu, date, milieu, collecteur).

Plusieurs centaines de milliers de telles parts d'herbier ont été numérisées récemment, les résultats, des photos haute définition, ont été mises en ligne mais sans leurs informations de récolte, car cela nécessite un travail humain colossal. L'étape d'informatisation des données n'étant pas faite, l'exploitation de ces ressources est très limitée.

L'objectif de ce projet est de faire un état de l'art des techniques d'analyse automatique adaptées à l'analyse des parts d'herbier. Il pourra s'agir de techniques spécifiques aux herbiers ou de techniques adaptées à d'autres types de documents, mais potentiellement adaptables aux caractéristiques des parts d'herbier.

Voir aussi le sujet liant l'HERBIER et OPALE :

Données liées et ouvertes pour la biologie végétale

https://perso.liris.cnrs.fr/stephanie.jean-daubias/enseignement/Projets_OPALE.pdf