

L'opération e-ReColNat à l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)

L'Herbier de l'Université de Strasbourg débute la numérisation de ses collections dans le cadre du programme national **e-ReColNat** (Recolement des Collections Naturalistes).

Les collections scientifiques des Herbiers universitaires et des Musées d'Histoire Naturelle ont un rôle central dans les études sur la biodiversité tant au niveau mondial qu'au niveau régional. Elles sont des témoins de la richesse floristique mais aussi des changements climatiques et de l'évolution des paysages. En Alsace, une partie des riches collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (plus de 560 000 spécimens) vont être photographiées, numérisées et indexées puis seront mises à disposition aussi bien des chercheurs et des amateurs de botanique que du grand public sur des sites dédiés, grâce à l'opération e-ReColNat.

Ce projet tout à fait unique en son genre a pu être lancé de manière efficace, grâce au soutien du programme Investissement d'Avenir (IdEx) de l'Université de Strasbourg.

La phase opérationnelle a débuté à l'Herbier de Strasbourg le 1^{er} janvier 2016. Dans un premier temps, priorité est donnée à la numérisation des 30 000 planches de l'Herbier d'Alsace et d'environ 5 000 planches concernées par des études en cours, tant au niveau local qu'au niveau national.

La préparation des spécimens avant leur numérisation consiste à vérifier, nettoyer, restaurer chaque planche d'herbier. Les planches sont rassemblées par espèce dans des liasses, qui, préparées et inventoriées, seront expédiées à un banc de numérisation situé près de Montpellier. Début septembre, 33 000 spécimens fixés sont prêts pour la numérisation. Parallèlement, quelques autres collections non fixées, régionales ou mondiales, sont préparées pour une opération d'attachage préalable à la numérisation : 2 000 planches sont prêtes. La numérisation devrait être effectuée au cours de l'automne 2016 et les spécimens seront consultables au début de 2017.

A l'Herbier de Strasbourg, près de 10 personnes participent à cette opération : 2 maîtres de conférences, la technicienne de l'Herbier, 2 techniciens spécialement recrutés pour 6 mois, ainsi que des 3 étudiants vacataires de niveau master, 2 stagiaires de niveau Licence et 4 bénévoles de l'association Société Botanique d'Alsace.

L'objectif de ce programme lancé à l'échelle nationale est de fournir des données numérisées pour participer à la recherche, à la formation et à la valorisation du patrimoine.

Au terme de l'opération, d'ici une dizaine d'années, les 560 000 spécimens de l'Herbier de Strasbourg seront numérisés, comme l'ont été les 6,5 millions de spécimens de l'Herbier du Muséum national d'Histoire naturelle. Les trois millions de spécimens de l'Herbier de Montpellier sont en cours de numérisation, ainsi que les spécimens de l'Herbier de Clermont-Ferrand, du Jardin Botanique de Nancy et de vingt autres herbiers français.

Présentation de l'opération à Strasbourg sur le site de l'Herbier :

<http://herbier.unistra.fr/e-recolnat/numerisation-des-specimens-de-lherbier-dalsace/>

Sites nationaux : <https://recolnat.org/>

<http://lesherbonautes.mnhn.fr/>

Michel Hoff et Françoise Janin

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG Programme e-ReColNat

Flore numérique

L'Herbier de l'Université de Strasbourg débute la numérisation de ses collections dans le cadre du programme national e-ReColNat (Recueillement des Collections Naturalistes).

LE PROJET e-ReColNat vise à constituer une énorme et unique base de données sur la flore au cours du temps, à des fins de recherche et d'expertise sur la biodiversité. Mais pour cela, il est indispensable de les numériser pour une mise à disposition rapide, facile, et surtout sans manipulation inutile des échantillons.

À l'image de l'Herbier de Strasbourg, beaucoup d'institutions et de muséums ont commencé à informatiser leurs collections, mais au rythme actuel, cette tâche ne



Chaque planche est vérifiée, nettoyée et éventuellement restaurée avant numérisation. PHOTO ARCHIVES DIA

sera pas terminée avant plusieurs dizaines d'années. D'où l'idée d'accélérer le processus de numérisation dans

le cadre d'un programme unique, conforté par des financements spécifiques ou la mise à disposition de bénévoles.

À l'Université de Strasbourg, ce projet a pu être lancé de manière efficace grâce au soutien du programme Investissement d'avenir (Idex). Les riches collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (plus de 560 000 spécimens) vont ainsi être photographiées, numérisées et indexées, puis seront mises à disposition aussi bien des chercheurs et des amateurs de

botanique que du grand public sur des sites dédiés.

Priorité à l'Herbier d'Alsace

Dans un premier temps, priorité est donnée à la numérisation des 30 000 planches de l'Herbier d'Alsace et d'environ 5 000 planches concernées par des études en cours, tant au niveau local qu'au niveau national.

La préparation des spécimens avant leur numérisation consiste à vérifier, nettoyer, restaurer chaque planche. Les planches sont rassemblées par espèce dans des lasses qui, préparées et inventoriées, seront expédiées à un banc de numérisation situé près de Montpellier. La numérisation suit son cours et les spécimens seront consultables au début de l'année prochaine.

À l'Herbier de Strasbourg, une équipe étoffée participe à cette opération : deux maîtres de conférences, la technicienne de l'Herbier, deux techniciens spécialement recrutés pour 6 mois, ainsi que trois étudiants vacataires de niveau master, deux stagiaires de niveau licence et quatre bénévoles de la Société botanique d'Alsace. ■

ATLAS DES CONSERVATOIRES BOTANIQUES

Les données sur la flore de France collectées par la fédération nationale des conservatoires botaniques sont d'ores et déjà consultables. Plus de 27 millions d'observations, géolocalisées et validées par les experts du réseau des CBN, portant sur 10 765 espèces, sont désormais condensées dans un atlas web de la flore de France. La flore alsacienne y est présente depuis la dernière actualisation grâce à la contribution du CBA (conservatoire botanique d'Alsace).

■ <http://stiflore.fcbn.fr>

Les Dernières Nouvelles d'Alsace 21/11/2016

Article paru dans les Dernières Nouvelles d'Alsace du 2 novembre 2016