

RECOLNAT

Réseau des collections
naturalistes françaises

Prestataires privés :

Grahal, Picturae, Océ

Partenaires publics

Université Montpellier 2,
l'Université Clermont-
Augergne, Université de
Bourgogne, l'IRD, l'INRA,
le CNAM, Tela Botanica ,
Agoralogie, CIRAD, Uni-
versité Claude Bernard
Lyon et avec le soutien
du CNRS et d'AllEnvi

Contact

Marc Pignal

marc.pignal@mnhn.fr

Site internet

<https://www.recolnat.org>

Coordonné par le Muséum national d'Histoire naturelle en partenariat, E-ReColNat est un projet financé par le Programme Investissements d'Avenir (PIA), il a pour objectif de réunir l'ensemble des données des collections françaises d'histoire naturelle sur une même plateforme informatique. Il correspond à la partie informatique de l'infrastructure de Recherche RECOLNAT.

L'Herbier National, qui remonte au 17^{ème} siècle est le plus grand du monde avec celui de Londres, avec près de 10 millions de planches au format A3. Le projet de rénovation comprend le reconditionnement des planches, l'intégration des spécimens en attente, la réorganisation des collections et bien sûr la numérisation, indispensable à la diffusion de la connaissance. La fixation des spécimens et de leurs étiquettes sur du papier neutre est un préalable à la numérisation et un gage de sécurité pour la conservation des herbiers. Cette opération s'est étendue à près de 40 autres institutions prestigieuses parmi lesquelles les herbiers de Montpellier, de Clermont-Ferrand, de Lyon...

Un workflow de montage d'herbiers a été imaginé avec la société Grahal pour traiter plus d'un million de spécimens. La chaîne de travail a ensuite été modifiée pour une gestion multisite en région et à Paris.

La numérisation des spécimens d'herbier à un stade industriel permet de produire des milliers de photos chaque jour. Les paramètres de sécurité des collections d'herbiers non seulement pendant la prise de vue, mais aussi lors de la préparation et le transport, en intégrant la sécurité des équipes techniques qui manipulent des collections anciennes et traitées avec des produit insecticides de sources diverses ont nécessité une réflexion sérieuse pour mener à bien ce dispositif.

En mars 2017 la consultation de plus de 7 millions de planches est déjà possible sur le site de RECOLNAT .