



Le recensement des herbiers de la région Bretagne

Audrey CHAMBET

Depuis 3 ans, un état des lieux des herbiers présents en Bretagne est réalisé par un groupe de travail composé de structures scientifiques et culturelles (associations, universitaires, conservatoire botanique, médiathèques). Des expertises ont été réalisées permettant d'obtenir de premiers résultats encourageants. La dynamique de réseau est lancée afin de (re)découvrir ces trésors du patrimoine breton.

En partant du constat que des structures gérant des herbiers étaient d'ores et déjà bien identifiées en Bretagne, d'autres restaient encore à recenser. Depuis 2013, et sous l'impulsion de Tela Botanica, mandaté pour cet inventaire dans le cadre du projet e-RecolNat (Pignal, 2013), plusieurs gestionnaires d'herbiers bretons se sont réunis dans le but de mettre en œuvre un programme de recensement de l'ensemble des herbiers présents sur le territoire breton, à l'image de ce qui a déjà été réalisé dans d'autres régions (Boulangeat, 2014).

En 2014, une convention de partenariat a été signée entre l'association Tela Botanica, en charge de l'animation du programme de recensement des herbiers de France, et le CBN de Brest, afin que soit engagé le recensement des herbiers de Bretagne.

Un comité de pilotage a tout d'abord été constitué afin de fixer les orientations du programme et sa méthodologie. Il est composé des structures suivantes :

- le Conservatoire Botanique Nationale de Brest (CBNB),
- l'Université de Bretagne Occidentale,
- l'Université de Rennes 1,
- les médiathèques de Quimper Communauté,
- l'association Bretagne Vivante – SEPNB.

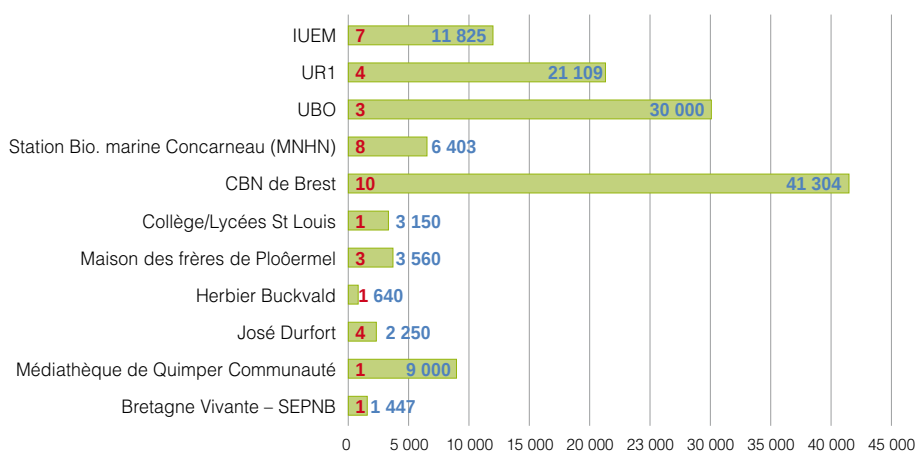
Au terme de trois années de travaux, cet article ne prétend pas être exhaustif mais fait le point sur la démarche choisie et donne les premiers résultats.

Pré- inventaire et expertises

La première phase du programme a consisté à lister toutes les institutions ou personnes possédant des herbiers dont nous connaissions l'existence. Cette première mise en commun a été le socle de notre travail, à partir duquel nous avons pu dégager les herbiers à étudier en priorité¹.

Après une prise de contact avec les propriétaires de ces collections, la seconde phase a été de se rendre sur place afin d'expertiser les herbiers. Toute cette étape a été réalisée de septembre à décembre 2015. À noter quelques exceptions comme, par exemple, l'herbier Bonnemaison conservé à la médiathèque des Ursulines de Quimper qui a été expertisé par le personnel de la bibliothèque en 2014, l'herbier Lebeurier phanérogames par des bénévoles de l'association Bretagne Vivante – SEPNB, et l'herbier Massé de lichens par Joël Esnault et Jean-Yves Monnat.

1. Pour l'exploitation des données, l'herbier de l'Université de Rennes 1 (REN) représente une trentaine d'herbiers, soit environ 120 000 planches. Seulement 4 collections ont été expertisées dans le cadre de ce programme. Selon les points abordés, les données traiteront de l'intégralité de la collection ou seulement de la partie expertisée.



[1] Histogramme présentant l'origine des herbiers expertisés en Bretagne (données de décembre 2015) avec le nombre de planches estimé (chiffre bleu) et le nombre d'herbiers expertisés (chiffre rouge) par institution.

Le programme de recensement des herbiers bretons dans le cadre de la première campagne d'expertise a concerné 11 structures (6 nouvelles pour le territoire breton), soit 43 collections.

Ce graphique [1] montre que les établissements publics possèdent plus d'herbiers en nombre de planches et en nombre de collections que les structures privées. Le Conservatoire Botanique National de Brest est la structure ayant le plus de planches d'herbiers, puis l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) et l'Université de Rennes 1 (UR1).

Les institutions expertisées sont toutes référencées dans la base de données « Collection en ligne » (CoEL²) sur le site de Tela Botanica, néanmoins la transcription des données d'herbiers est en cours car des recherches documentaires sur les différents collecteurs sont à réaliser et certains herbiers doivent être étudiés à nouveau.

Nous avons pu apprécier plusieurs critères au cours de cette première expertise :

- **Les lieux de conservation**

Les herbiers expertisés sont dans d'assez bonnes conditions de conservation en général. La grande majorité des herbiers sont conservés dans des espaces partagés tel que des bureaux, des bibliothèques ou des pièces de stockage d'objets divers. Seule la médiathèque des Ursulines de



Planche issue de l'herbier de Théophile Bonnemaison (1773-1829), le Narcisse des Glénan

2. Carte CoEL [en ligne] <http://www.tela-botanica.org/widget/coel:carto>

Quimper a créé un espace de conservation autour de la collection Bonnemaïson.

• **Les périodes de collecte**

Les collections expertisées datent majoritairement du XX^e siècle à l'exception de l'herbier de Théophile Bonnemaïson (1773-1829). L'Université de Rennes 1 possède plusieurs collections anciennes (XVIII^e et XIX^e siècle) mais elles n'ont pas été retenues dans le cadre de ce projet. Les herbiers les plus récents sont ceux en cours de constitution. Ils deviendront les prochains herbiers de référence, comme par exemple celui réalisé par Gabriel Rivière (Phanérogames), José Durfort (Bryologie) ou l'herbier de référence du CBN de Brest contenant des types nomenclatureaux.

• **La localisation des récoltes**

Les herbiers présents en Bretagne sont cosmopolites. Ils couvrent évidemment la Bretagne, le Massif Armoricaïn au sens large. Certains herbiers lui sont même dédiés, comme l'herbier du Laboratoire de Botanique appliquée et de Géobotanique

Armoricaïne réalisé en grande partie par Henry des Abbayes, auquel fait référence la Flore du Massif Armoricaïn épuisée puis rééditée en 2014 par son petit-fils³. Et aussi certains auteurs ont voyagé, envoyé, échangé, acheté des spécimens, ce qui a élargi leur collection au niveau national et mondial.

• **Les collections bretonnes de renom**

Nous avons pu localiser les herbiers personnels de botanistes bretons de renom tels que les frères Crouan, Auguste Dizerbo, et du frère Bolloré. Lors des expertises, nous avons pu également identifier des interrelations entre ces auteurs. Par exemple, nous avons trouvé des spécimens du frère Bolloré (herbier de l'auteur situé à Châteaulin) dans l'herbier du Laboratoire de Botanique appliquée et de Géobotanique Armoricaïne (Henry des Abbayes étant un de ses correspondants à l'Université de Rennes 1).



Planche issue de l'herbier de référence du CBN de Brest contenant l'isotype de *Pimpinella saxifraga* L. var *tevennensis* Buord

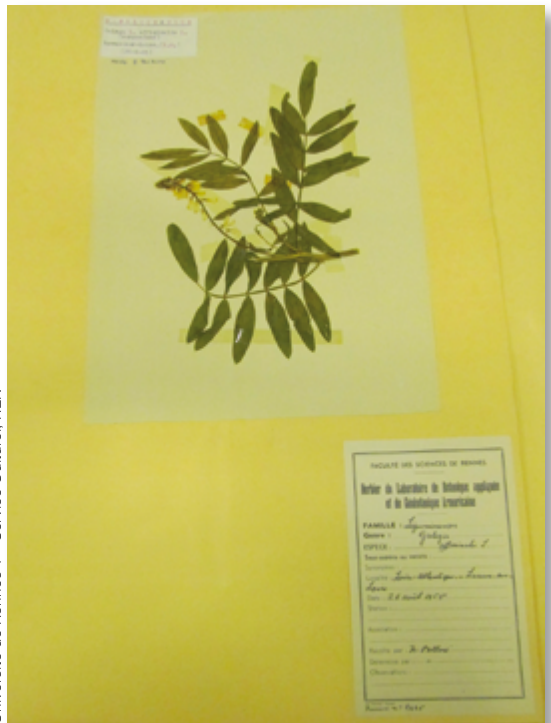


Planche de l'herbier du Laboratoire de Botanique appliquée et de Géobotanique Armoricaïne dont le spécimen a été envoyé par le frère Bolloré.

3. Flore du Massif Armoricaïn [en ligne] <http://editionsdesabbayes.blogspot.fr/>

- **La qualité scientifique et esthétique des herbiers**

Les herbiers expertisés sont en très grande partie bien renseignés. Ils comportent des données d'étiquettes (détermination, station, date, auteur) complètes et exploitables scientifiquement. Au-delà de la beauté des spécimens, certains auteurs ont su réaliser des mises en herbier dont le soin et l'esthétisme du montage sont absolument remarquables. La plus belle surprise a été l'alguiier des Demoiselles Doublet (1908 - 1909) conservé à la Station de biologie marine de Concarneau – MNHN.

Communication autour du programme

De manière transversale durant ces deux années, nous avons également mené de front deux actions majeures afin de faire connaître notre démarche.

La première a été tout d'abord la recherche de fonds supplémentaires en répondant à des appels à projets. Seul le projet UEB numérique « IDENTILICH » a été retenu, ce

qui a permis de recruter Joël Esnault pour mettre au point un outil de reconnaissance des lichens du littoral breton assisté par informatique. En parallèle, ce dernier et Jean-Yves Monnat ont réalisé l'inventaire de l'herbier lichens du Massif Armoricaïn de Louis Jean-Claude Massé (1937-2013) que nous avons réorganisé et intégré aux herbiers de l'Université de Rennes 1 (Esnault *et al.*, 2016).

La seconde opération a été la campagne de communication qui a eu pour objectif de repérer les herbiers « inconnus ». Nous avons communiqué via différents canaux afin de toucher les propriétaires publics (archives, bibliothèques...) et privés (particuliers, entreprises...). Une diffusion de l'information (conférences, interviews, stands) sur la thématique des herbiers a été faite lors de différentes manifestations : journée professionnelle « Herbiers en bibliothèque » à la médiathèque des Ursulines de Quimper le 17/04/2014 (Groupe ABF Bretagne, 2014), exposition lors des Journées européennes du Patrimoine 2015 à Rennes, intervention devant la presse télévisée (Tébéo) le 11/12/2015... La dernière en date a saisi l'opportunité du colloque ECOVEG à Brest le 29/03/2016⁴. Deux brèves dans des revues



Planche de l'alguiier des Demoiselles Doublet (1908 - 1909)

4. Programme de l'atelier sur la valorisation des collections d'herbier lors du colloque « ECOVEG 12 » : <http://ecoveg12.sciencesconf.org/resource/page/id/8>

naturalistes régionales ont également été publiées, comme par exemple dans la brève mensuelle de l'association Bretagne Vivante – SEPNB de juillet 2015.

Un mail accompagné d'un questionnaire a été envoyé très largement aux bibliothèques régionales grâce au Réseau des bibliothèques de Bretagne par l'intermédiaire de l'Association régionale « Livre et Lecture en Bretagne » regroupant les bibliothèques communales, départementales et universitaires de Bretagne ; et à toutes les archives du territoire breton.

Suite à ces différents appels, nous avons reçu 73 retours, dont 19 réponses positives soit plus de 50 nouvelles collections. Faute de temps et de moyens, ces herbiers n'ont pas encore pu être expertisés.

Perspectives

Durant ces trois années, nous avons mis en lumière 29 institutions détentrices d'herbier, 43 herbiers ont été expertisés sur les 172 que nous estimons avec les données en notre possession (chiffres de décembre 2015).

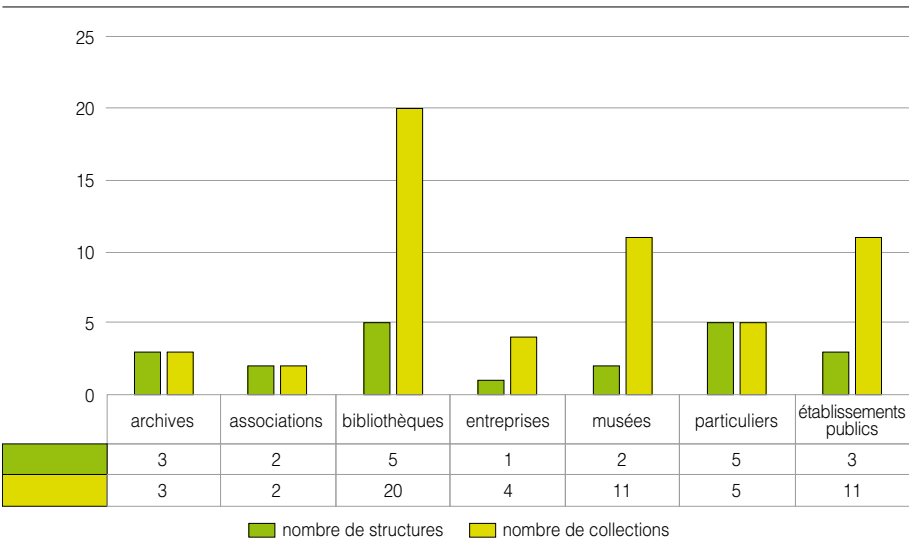
Aujourd'hui nous n'avons plus de financement pour continuer le programme de

recensement des herbiers de Bretagne, mais le groupe de travail est créé et une réelle dynamique de réseau s'est mise en place au fil des années. Afin de ne pas stopper cet élan porteur, nous avons décidé de garder le comité de pilotage existant, voire d'intégrer d'autres composantes afin de continuer notre action. Par conséquent, nous sommes à la recherche de financements au long et moyen terme car le travail est loin d'être terminé.

Il reste tant de choses à faire : expertiser les herbiers découverts en 2015 et continuer à chercher de nouveaux herbiers « inconnus » chez les particuliers et dans les établissements scolaires de type « lycée ». Le champ des possibles avec les données d'herbier est tellement vaste que nous pourrions axer ensuite nos recherches, par exemple, sur des localités anciennes pour des espèces phares (Lavoie, 2013) ou travailler en histoire des sciences sur les botanistes bretons et les échanges qu'ils ont entretenus.

Les herbiers sont des témoins de la flore à un instant T, un patrimoine pour les générations futures à conserver et à valoriser.

Si vous avez connaissances d'herbiers en région Bretagne, n'hésitez pas à nous contacter : herbiers_bretagne@openmail.org. ■



Herbiers à expertiser suite à la campagne de communication (chiffres de décembre 2015)

Bibliographie

BOULANGEAT L., 2014 - Le recensement des herbiers de France : un nouvel enjeu pour la connaissance. *La Lettre de l'OCIM*, 156 : 12-16. [en ligne] http://www.tela-botanica.org/page:recensement_des_herbiers (consulté le 11/06/2016)

PIGNAL M., 2013 – Les nouveaux inventaires – L'infrastructure en biosanté e-RecolNat. *Herbiers, trésors vivants* – jardin botanique de Bordeaux : pp. 30 – 33. [en ligne] http://www.tela-botanica.org/page:herbiers_tresors_vivants (consulté le 11/06/2016)

ESNAULT J., MONNAT J.-Y. & CHAMBET A., 2016 - L'herbier de lichens de Jean-Claude Massé (1937-2013). *E.R.I.C.A.*, 29, pp. 71-78.

LAVOIE C., 2013 - Biological collections in an ever changing world: Herbaria as tools for biogeographical and environmental studies. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 15, pp. 68 – 76.

Groupe ABF Bretagne, 2014 - Les herbiers en bibliothèques, vous avez dit herbiers ?, Bibliothèque(s) – *Revue de l'Association des bibliothécaires de France*, 76, pp. 56 – 58.

Remerciements

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué à ce vaste travail et qui œuvrent avec passion : Aleberteau Thierry, Ar Gall Erwan, Bessière Marie-Anne, la famille Buckvald, Boulangeat Louise, Boustie Joël, Chollon Manuel, Connan Solène, Détriché Gilles, Dissez Charlotte, Durfort José, Esnault Joël, Ferrière Hervé, Hardegen Marion, Kervran Lionel, Lagrange Isle, Laroche Claire, Magnanon Sylvie, Monnat Jean-Yves, Pignal Marc, Plantevin Frédérique, Quéré Emmanuel, Rivière Gabriel, Rosfelter François, Sawtschuk Jérôme, le personnel de la station de biologie marine de Concarneau - MNHN, le personnel du collège - lycée Saint-Louis de Châteaulin et tous ceux que j'oublie...

Audrey CHAMBET, assistante de collection,
Université de Rennes 1 – Service Culturel
