



Objectif du programme

Une partie du monde végétal reste encore largement méconnue. C'est le cas des espèces de lichens, de mousses et des algues d'eau douce de l'Ouest de la France.

Afin de palier ce déficit de connaissance, le Conservatoire botanique national (CBN) de Brest initie la mise en place d'un programme scientifique de collecte et de partage de données sur la répartition géographique des bryophytes, des lichens et des algues charophytes. Ce programme, dénommé CoLiBry (Connaissance des charophytes, des Lichens et des Bryophytes de l'Ouest de la France) concerne les régions Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire.

Contact

Sylvie Magnanon

Directrice scientifique des actions régionales et interrégionales

Conservatoire botanique national de Brest

> s.magnanon@cbnbrest.com

> 02.98.41.88.95

Le programme est lancé, déjà des premiers résultats

Après quelques mois de préparation, le programme a pu être **lancé au début de l'année 2015**, grâce à l'obtention de fonds privés et publics. 2015 est l'année de mise en place du programme, notamment des moyens techniques nécessaires au bon déroulé des inventaires qui auront lieu par la suite.

Pour garantir la réussite du projet, une **équipe de pilotage** a été mise en place. Les profils et les compétences des 9 personnes qui la constituent (voir au dos) sont volontairement complémentaires : experts en lichénologie, bryologie ou en charologie, ingénieurs en informatique ou en gestion de la documentation, têtes de réseaux de partenaires ou encore spécialistes de la conduite de projets scientifiques et participatifs. Les premiers échanges ont permis de définir et de mettre en œuvre un programme d'actions opérationnelles, dont quelques-unes sont évoquées plus bas.

Historiquement, de nombreuses données bryo-lichéniques et charophytiques ont été récoltées dans l'ouest de la France mais elles sont souvent dispersées dans des articles, des herbiers ou des carnets de terrain. Il est nécessaire de les identifier et de les rassembler. Un travail de **recherche documentaire** a ainsi été engagé. À la fin 2015, environ 300 références bibliographiques dédiées à ces groupes d'espèces auront été rassemblées au Centre de documentation du CBN de Brest. Les outils de mise à disposition de ces références (sur Internet notamment) sont en cours de préparation.

Parallèlement, c'est l'ensemble du **dispositif de collecte de nouvelles données de terrain** qui a commencé à être préparé. Il intègre :

- la mise au point de méthodes communes de travail (protocoles de recueil, de saisie et de validation des données de terrain...);
- le développement de moyens techniques particuliers (outils de saisie des informations, bases de données, référentiels de nomenclature);
- la structuration des moyens humains contribuant au programme (répertoire des bénévoles, experts et techniciens associés);
- la préparation des moyens de communication et valorisation des connaissances acquises.

Ainsi, en ce mois de juillet 2015, on s'achemine vers la **finalisation de la base de données CoLiBry** et d'une note sur la méthodologie d'inventaire des bryophytes et lichens armoricains. Ces outils fourniront un cadre technique de travail à tous les observateurs souhaitant s'associer au programme. Leurs données seront mises en commun et pourront permettre de produire des **premières cartes de répartition des espèces récoltées**. La liste de tous les bryophytes et lichens connus dans l'Ouest de la France est en cours d'élaboration. Cette liste rassemble déjà environ 2 200 noms (plus de **800 bryophytes** et près de **1 400 lichens**). Elle constituera une aide importante pour les observateurs de terrain.

CoLiBry est donc encore en construction, mais à la fin de l'année, les fondations seront terminées. L'inventaire pourra alors pleinement démarrer. Encore du travail enthousiasmant en perspective !

Conservatoire Botanique National



B R E S T

Groupe de pilotage du programme CoLiBry



José Durfort

Botaniste et spécialiste des bryophytes, José réalise de nombreuses expertises écologiques au sein de son bureau d'études. Dans le cadre du programme CoLiBry, il contribue à la mise au point du référentiel des bryophytes de l'Ouest de la France, il assure la coordination de la réalisation des catalogues de bryophytes, et apporte son appui à la rédaction des protocoles de recueil des données.



Joël Esnault

Lichénologue, Joël travaille en lien étroit avec l'Association Française de Lichénologie. Il est l'inventeur d'un programme informatique d'aide à l'identification des lichens, *Identilich*. Il apporte son aide au programme CoLiBry en assurant la coordination technique du volet « lichens » : référentiels de nomenclature, protocole de recueil des données, recensement des références bibliographiques essentielles pour l'étude des lichens du massif armoricain.



Dominique Guyader

Dominique est responsable du service informatique du CBN de Brest. Après avoir établi une première base de données consacrée à la bryoflore de Basse-Normandie (base *Cladonia*), il développe au sein du programme CoLiBry les outils informatiques nécessaires à la saisie et à la gestion des données concernant les bryophytes, les lichens et les charophytes de Basse-Normandie, Bretagne et des Pays de la Loire.



Claire Laroche

Responsable du centre de documentation au CBN de Brest, Claire est engagée dans CoLiBry par le biais du recensement d'articles, d'ouvrages et d'herbiers consacrés aux mousses, lichens et characées de l'ouest de la France. Elle est en charge de la production et de la valorisation du catalogue documentaire et du partage des connaissances bibliographiques avec les personnes intéressées par l'étude de la flore et des lichens.



Jean Le Bail

Jean est botaniste à l'antenne des Pays de la Loire du CBN de Brest depuis plus de 15 ans. Il est co-auteur de l'*Atlas de la flore du Maine-et-Loire* (Geslin et al., 2015). Il met à profit du programme CoLiBry sa double compétence en bryologie et en charologie. Il réalise le catalogue des bryophytes des Pays de la Loire et contribue à l'inventaire des mousses et charophytes de cette région.



Sylvie Magnanon

Botaniste et écologue de formation, elle est directrice scientifique des actions régionales et interrégionales du CBN de Brest. Elle a mis en place il y a 25 ans le programme ERICA, dispositif participatif de recueil des observations sur la flore vasculaire de l'Ouest de la France. Elle a impulsé le projet CoLiBry dont elle assure la coordination générale.



Jean-Yves Monnat

Enseignant-chercheur en retraite de l'Université de Bretagne occidentale (Brest), Jean-Yves est un naturaliste engagé dans l'étude de nombreux groupes d'espèces. Lichénologue confirmé, il a contribué au catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France (Roux et coll., 2014). Il apporte à CoLiBry son appui scientifique et méthodologique ainsi que sa compétence en lichénologie.



Séverine Stauth

Chargée de missions au Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Cotentin, Séverine est conservatrice de la Réserve Naturelle Nationale de la tourbière de Mathon et coordinatrice de l'Observatoire des bryophytes et lichens de Basse-Normandie. Dans le cadre du programme CoLiBry, elle contribue notamment à l'élaboration du catalogue des mousses et des lichens de cette région.



Catherine Zambettakis

Déléguée de l'antenne Basse-Normandie du CBN de Brest, Catherine est à l'initiative d'un premier programme partenarial mené en Basse-Normandie en faveur des mousses et lichens de la Région. Elle met cette expérience et son réseau de partenaires au service du programme CoLiBry.