



## MISE EN PLACE DE L'OBSERVATOIRE BAS-NORMAND DES BRYOPHYTES ET LICHENS

Séverine STAUTH<sup>1</sup>  
Catherine ZAMBETTAKIS<sup>2</sup>

Située au carrefour du Massif armoricain et du Bassin parisien, la Basse-Normandie possède une bryoflore et une lichénoflore remarquables, étudiées de manière approfondie par de grands noms du naturalisme régional, tels que Louis Corbière (1850-1941) ou plus récemment Alain Lecoigne (1943-1998), dont l'inestimable travail d'inventaire et de publication sur ces groupes aura permis, entre autre, la prise en compte de 11 bryophytes et de 2 lichens dans la liste d'espèces protégées de Basse-Normandie.

La connaissance et la conservation de la bryoflore et de la lichénoflore entrent dans le champ des missions des Conservatoires botaniques nationaux (CBN). Cependant, ce vaste domaine n'a pu jusqu'alors bénéficier de l'attention des CBN du fait d'un manque manifeste de moyens. Néanmoins, le contexte évoluant et la demande des bryologues et lichénologues bas-normands de structurer et d'analyser les données s'affirmant, le CBN de Brest et le CPIE du Cotentin (qui possède une compétence reconnue dans le domaine) ont recherché les meilleurs moyens de satisfaire à la demande.

Dans le prolongement du travail de recueil et de gestion de données mené par le CBN de Brest sur les plantes vasculaires, les deux structures se sont engagées dès 2008 dans l'élaboration d'un outil de gestion des données de Bryophytes et Lichens. Cet observatoire, capable de fédérer autour d'un même projet les bryologues et lichénologues amateurs ou professionnels prospectant en Basse-Normandie, vise notamment à une meilleure prise en compte de ces groupes hautement bio-indicateurs (de l'état de conservation des habitats, de présence de pollutions...) dans les actions de préservation d'espaces naturels, dans les projets d'aménagement et surtout dans l'appréhension de la biodiversité régionale.

La première étape de la mise en place d'un observatoire régional des Bryophytes et Lichens consiste à réunir dans une base informatisée, consultable, analysable et valorisable, les très nombreuses données issues de la bibliographie (bryoflores et lichénoflores départementales et régionales, articles, rapports d'études, herbiers, etc.) et des prospections de terrain non publiées, d'une part pour établir une check-list aussi exhaustive que possible et actualisée pour chacun de ces groupes, d'autre part pour étudier la répartition géographique et la fréquence de chaque taxon.

<sup>1</sup> C.P.I.E. du Cotentin, 30 rue de l'hippodrome, B.P. 42, 50430 - Lessay

<sup>2</sup> Conservatoire botanique national de Brest, antenne de Basse-Normandie, parc estuaire entreprises, 14310 – Villers-Bocage

Nommée *Cladonia*, cette base de données a été élaborée courant 2009 par le CBN de Brest sur le modèle de la base *Calluna* utilisée pour le recueil et la gestion des données de plantes vasculaires. Préalablement saisis par le CPIE du Cotentin, plus de 10 000 données ainsi que les principaux référentiels taxonomiques utilisés pour ces groupes, ont progressivement été intégrés à *Cladonia*. Cette base est aujourd'hui opérationnelle et un important travail de nettoyage et de vérification des données est en cours par le CPIE du Cotentin.

La création d'une telle base de données n'a de sens que dans la durée et si elle est activée, c'est à dire régulièrement enrichie de nouvelles informations. C'est pourquoi le CBN de Brest et le CPIE du Cotentin souhaitent impliquer un réseau d'observateurs régionaux voire nationaux susceptibles de détenir et/ou de récolter des données sur les Bryophytes et les Lichens bas-normands. Ce réseau est par nature amené à évoluer, à s'étoffer au fil des années.

Parallèlement, il sera essentiel de développer le porter à connaissance autour des Bryophytes et Lichens auprès d'un large public : création d'outils de vulgarisation (de type poster, exposition, plaquette d'informations...) mise en place d'actions d'information, de sensibilisation (animations pour les scolaires et le grand public, journées d'information-formation pour les gestionnaires d'espaces naturels...).

En 2008 et 2009, le projet d'observatoire régional des Bryophytes et Lichens a reçu le soutien financier de la DIREN de Basse-Normandie, de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et de la Région de Basse-Normandie.

A terme, le CBN de Brest prévoit d'étendre l'expérience bas-normande aux régions Bretagne et Pays de la Loire.



Groupements muscinaux épiphytes sur saule roux-cendré, Réserve naturelle nationale de la tourbière de Mathon (Séverine Stauth, 2008)



*Umbilicaria grisea* : lichen des roches acides et ensoleillées. Vallée de Misère (Séverine Stauth, 2006)