

# Le jonet du vent



**Dossier thématique**

**Le suivi à long terme de  
la biodiversité végétale :  
comment et pourquoi ?**

**Grand angle**

**Renouvellement de  
l'agrément**



# SOMMAIRE

3 LES BRÈVES

---

5 LES PROJETS

---

10 GRAND ANGLE

---

12 DOSSIER THÉMATIQUE

---

14 DÉCOUVERTES ET CURIOSITÉS

---

16 DE VOUS À NOUS

---

16 C'EST À LA BIBLIOTHÈQUE

# 10



## GRAND ANGLE

Renouvellement de l'agrément

## DOSSIER THÉMATIQUE

Le suivi à long terme de la biodiversité : comment et pourquoi ?

# 12



# 14

## DÉCOUVERTES ET CURIOSITÉS

Deux mousses vulnérables en Europe ont été recherchées et retrouvées cet été dans les polders et dépressions dunaires du littoral de la Somme...

Photo de couverture : botaniste phytosociologue sur le terrain à Morcourt (Somme) - E. Florent-Giard

## Le mot de la Présidente



L'année 2024 a été marquée par plusieurs actualités importantes dans la vie du CBN. La première a consisté à rédiger le projet d'établissement pour les dix prochaines années, intégrant la stratégie scientifique. En parallèle avec cette démarche, le CBN a réuni tous ses partenaires, notamment financiers, pour étudier comment pourraient évoluer son statut et sa gouvernance afin de pouvoir mieux répondre aux défis qu'il doit relever vis-à-vis des changements climatiques et de la crise de la

biodiversité. Enfin, fort de la qualité exemplaire de ses jardins à divers titres, le CBN a demandé et obtenu le label « Jardin remarquable, remis officiellement le 20 septembre 2024, permettant d'ancrer clairement cette forme d'excellence dans le paysage régional et national, ce qui permettra d'accroître, n'en doutons pas, l'attrait et la réputation de notre établissement.

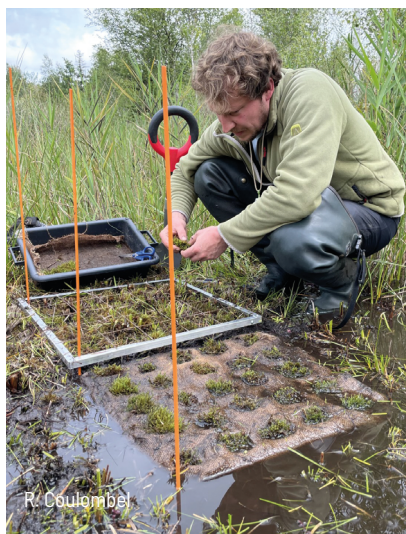
*Edith Varet*



## UN NOUVEAU SITE WEB POUR LES JARDINS, L'ANIMATION ET LA FORMATION

Nous sommes ravis de vous présenter notre nouveau site web dédié à l'éducation, la formation et l'éco-citoyenneté ! Il vient compléter notre site [www.cbnbl.org](http://www.cbnbl.org) pour mieux préparer votre visite, vos animations, sorties nature et formations dans les Hauts-de-France, avec le CBN de Bailleul.

Rendez-vous sans tarder sur : <https://jardins.cbnbl.org/>



## RÉINTRODUCTION DE MOUSSES BRUNES DANS LES TOURBIÈRES DES MARAIS DE LA SOUCHE (AISNE)

Nos équipes ont réintroduit des mousses brunes dans les tourbières des marais de la souche, dans le cadre du projet européen LIFE Anthropofens. 125 touffes de Scorpédie verdâtre (*Scorpidium cossonii*) ont été réintroduites sur un tremblant tourbeux de Liesse-Notre-Dame, avec l'aide du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France. Les plants ont été récupérés sur des sites belges (vallée de la Semois), en collaboration avec Natagora.

## « L'INVENTAIRE DE LA VÉGÉTATION DES HAUTS-DE-FRANCE » EST PARU !

Dans les collections des « Cahiers du patrimoine naturel » et des « Pensées du Nord », le CBN de Bailleul a publié un nouvel ouvrage de référence : « Inventaire de la végétation des Hauts-de-France. Analyse synsystématique et évaluation patrimoniale ». A découvrir dans la rubrique « Je télécharge » <https://www.cbnbl.org/je-telecharge>. Un webinar de lancement avait été organisé le 20 février 2024, en présence d'une centaine de participants.

## LE CBN DE BAILLEUL NE SE SÉPARE PAS ENCORE COMPLÈTEMENT DE LA HAUTE-NORMANDIE

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024, la Normandie s'est dotée d'un Conservatoire botanique sur les ex-territoires d'agrément des CBN de Brest et de Bailleul. Le CBN de Bailleul se retrouve désormais sur le seul territoire des Hauts-de-France, mais continue d'accompagner le nouvel établissement pour plusieurs années pour gérer au mieux la nécessaire continuité des services (base de données, conservation, communication...).



## LE CBN DE BAILLEUL PASSE AU TOUT OPEN SOURCE SUR DIGITALE2

L'équipe informatique du CBN de Bailleul a réalisé une avancée significative en consolidant l'application Digitale2 sur une seule base de données : PostgreSQL. Un travail de l'ombre et de longue haleine mais essentiel ! Cette évolution permet désormais à Digitale2 de fonctionner exclusivement avec des outils « open source », simplifiant ainsi sa gestion et réduisant les coûts.





## A LA RECHERCHE DE CHARA CANESCENS AVEC L'UNIVERSITÉ DE ROSTOCK (ALLEMAGNE)

En juin 2024, le CBN de Bailleul a accompagné sur le terrain deux chercheuses de l'Université de Rostock qui s'intéressent à la génétique des populations européennes de *Chara canescens* (une espèce de la famille des Characées). Une journée singulière, démontrant notre fine connaissance du territoire, l'intérêt de la connaissance scientifique et la démarche d'atlas floristique.



## LE CBN DE BAILLEUL FORME LES BOTANISTES DU CBN MASSIF CENTRAL À LA PHYTOSOCIOLOGIE

Du 10 au 14 juin 2024, les botanistes du CBN du Massif central ont pu bénéficier d'une formation interne consacrée à la phytosociologie, dispensée par Emmanuel Catteau, coordinateur de la connaissance phytosociologique au CBN de Bailleul. Ce dernier est en effet le berceau historique de l'étude des communautés végétales et dispense de très nombreuses formations professionnelles certifiées Qualiopi.



## NOUVEAU GUIDE PRATIQUE : « CRÉER UNE BANDE OU UNE PARCELLE DE MESSICOLES »

Le Conservatoire botanique national de Bailleul vous propose de découvrir son nouveau guide « Créer une bande ou une parcelle de messicoles - Accueillir la biodiversité dans les paysages agricoles des Hauts-de-France » dans la collection des Cahiers du patrimoine naturel. A découvrir dans la rubrique « Je télécharge » <https://www.cbndl.org/je-telecharge>.

## UNE FORMATION SUR LES ROSA POUR LES SALARIÉS DU CBN DE BAILLEUL

Les scientifiques du CBN de Bailleul ont suivi une formation pour mieux déterminer les *Rosa* en septembre 2024, animée par Benoît Toussaint, responsable du service Expertises et conservation et Bart Bollengier du CPIE Flandre maritime. Après quelques mots sur l'écologie de ces espèces, quelques essais de détermination d'individus soigneusement cueillis, ils ont ensuite arpenté les dunes. C'est sur le terrain que les botanistes apprennent à repérer les différences entre les espèces de rosiers, et surtout à les identifier.



## LE COLLECTIF PHYTO SUR LE TERRAIN DANS L'AINES !

Une vingtaine de membres du collectif phytosociologique du CBN de Bailleul se sont réunis en juin dans la Réserve naturelle des Coteaux du Chemin des Dames (Chermizy-Ailles, Aisne), gérée par le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France. Grâce à Quentin Dumont (CBN) et Nicolas Caron (CEN), nous avons pu découvrir de remarquables pelouses et ourlets en nappe, le tout dans la joie et la bonne humeur !

Vous souhaitez rejoindre le collectif ? Envoyez-nous un mail à [infos@cbndl.org](mailto:infos@cbndl.org)





# Les projets

## Nos jardins labellisés « JARDIN REMARQUABLE »

Le label « Jardin remarquable » est un label du ministère de la culture, il est déployé en région par la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC). 38 jardins sont labellisés dans la région.

Ce label a pour objectif de « faire connaître et valoriser des jardins particulièrement bien entretenus ». Le label a des exigences de qualité sur l'organisation des espaces, la présence d'un patrimoine remarquable, l'intérêt botanique et l'accueil des publics ainsi que l'entretien dans le respect de l'environnement.

Les jardins du CBN de Bailleul, tant par leur organisation, leurs collections botaniques, la rigueur de l'entretien mené par nos deux jardiniers, que par l'ouverture aux publics et les actions d'éducation à l'environnement menées, répondent parfaitement à ces critères.

C'est ainsi que le 20 septembre 2024 a marqué officiellement le dévoilement des plaques dans nos jardins, en présence de Mme Edith Varet, présidente du CBN de Bailleul, Mme Elizabeth Boulet, vice-présidente de Cœur de Flandre Agglo, Mme Michèle

Legrand, conseillère municipale déléguée à la Ville de Bailleul, ainsi que de nombreux partenaires venus pour l'occasion.

Ce label vient ainsi récompenser le travail mené au sein de ces espaces et permettra de toucher et de mobiliser toujours plus de personnes à la préservation de la flore sauvage, de la végétation, des habitats naturels et de la fonge.

T. Pauwels



## TRANSPLANTATION DE MOLINIE en vallée de la Somme



Le jeudi 10 octobre 2024, 49 élèves du collège « Val de Somme » à Ailly-sur-Somme ont participé à un chantier nature de restauration d'une prairie à Molinie bleuâtre (*Molinia caerulea*) à Épagne-Épagnette dans la Somme.

Ce chantier a été réalisé dans le cadre du programme LIFE Anthropofens (projet européen qui vise la restauration de 480 ha de tourbières dans les Hauts-de-France et en Belgique) et du budget participatif du département de la Somme. En effet, depuis septembre 2023, les élèves du collège d'Ailly-sur-Somme bénéficient d'animations et d'ateliers nature autour de la

découverte de la flore et des milieux en vallée de la Somme.

Ainsi sur la journée, deux classes de troisième se sont succédées pour déterrer 19 pieds de Molinie dans le marais de Daours et les réimplanter sur une parcelle restaurée (abattage de ligneux et travail du sol) à Épagne-Épagnette.

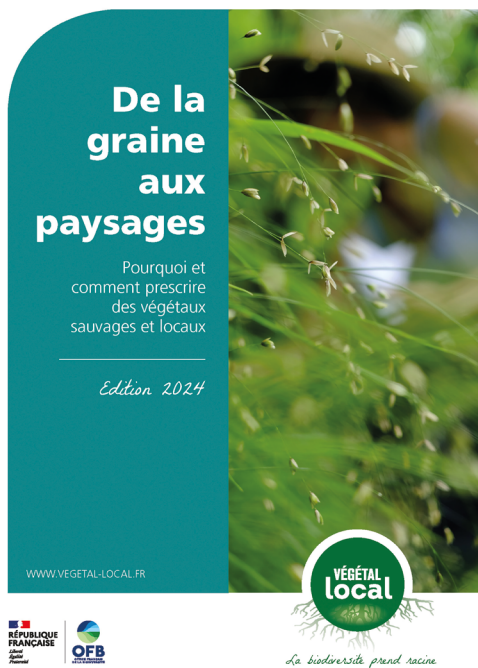
Nous remercions tous les élèves et les professeurs du collège Val de Somme qui ont participé à la restauration de leur patrimoine naturel lors de cette journée ainsi que le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France pour son aide précieuse.

E. Florent-Giard et R. Coulombel





## LA FILIÈRE VÉGÉTAL LOCAL® EN HAUTS-DE-FRANCE : état des lieux



A télécharger en ligne :

<https://www.vegetal-local.fr/prescripteurs-vos-ressources-a-telecharger>

Créée en 2015 à l'initiative des CBN, AFAC Agroforesterie et Plante et Cité, la marque Végétal local®, devenue propriété de l'OFB en 2017, s'est peu à peu développée en France avec 121 pépinières ou récolteurs bénéficiaires de la marque à l'automne 2023. Qu'en est-il dans le Nord de la France ?

Deux régions d'origine (zone de récolte et d'utilisation des végétaux regroupant des communes ayant des caractéristiques biogéographiques similaires ou proches) concernent les Hauts-de-France. Le Bassin parisien Nord englobe les départements du Pas-de-Calais, de la Somme, de l'Oise et l'ouest des départements du Nord et de l'Aisne. Les parties les plus à l'est de ces deux derniers départements sont situées au sein de la zone Nord-Est.

Plusieurs pépiniéristes ou semenciers de la région se sont engagés dans Végétal local® afin de pouvoir fournir des semences, mais aussi des plants d'herbacées ou arbres et

arbustes locaux et de qualité, pour les projets d'aménagement et renaturation. En octobre 2023, 19 structures commercialisaient la marque dans le Bassin parisien Nord et 15 dans la zone Nord-Est. En fin d'année 2024 de nouvelles pépinières devraient compléter l'offre. 153 espèces sont commercialisées au sein du Bassin parisien Nord et 151 en zone Nord-Est.

Afin que les producteurs de la région puissent répondre au mieux aux besoins (espèces en mélange, mélanges personnalisés, très grandes quantités de semences ou de godets, etc.), les contrats de culture sont conseillés, ce qui nécessite une anticipation importante. Le guide technique « De la graine au paysage » paru en 2024, est une aide précieuse pour orienter les collectivités dans la rédaction des marchés liés à la végétalisation ainsi que dans la mise en place de contrats de culture.

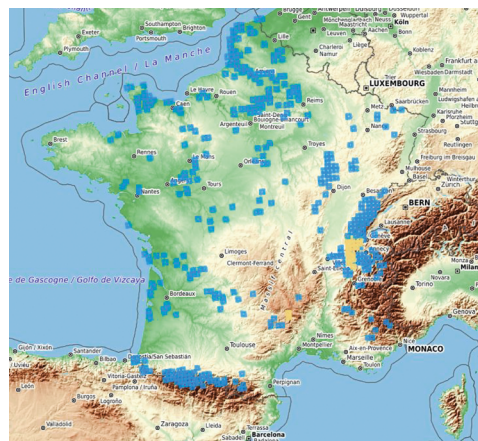
B. Asset

## RAPPORTAGE, vous avez dit rapportage !

La politique de conservation de la nature de l'Union européenne découle de la directive « Oiseaux » (1979) et de la directive « Habitats-Faune-Flore » (1992). Chaque état membre mène des actions en faveur des espèces et des habitats ciblés par ces deux directives. De plus, les États évaluent tous les six ans l'état de conservation des espèces et des habitats, puis en informent l'Union européenne, c'est le fameux « rapportage » de l'article 17 de la directive de 1992.

Le rapportage actuel se déroule entre 2024 et 2025. Il est coordonné par le Ministère en charge de l'écologie et PatriNat. Les CBN sont pleinement impliqués, puisqu'ils sont responsables de l'évaluation des 83 espèces végétales et des 123 habitats terrestres. Ainsi, les experts du CBN de Bailleul rédigent seize fiches habitats et six fiches espèces. Ils sont également concernés par la relecture de douze fiches rédigées par d'autres experts nationaux. Les CBN avaient, au préalable, fourni les données servant à l'établissement des cartes de répartition des espèces végétales et des habitats (cf. exemple de carte ci-dessous).

Cet exercice rend compte de l'état et de l'évolution de la biodiversité à l'échelle nationale et européenne. Il servira également de base de travail au « Règlement restauration », dont l'objectif sera de « contribuer à rétablir sur le long terme, à l'échelle européenne, la biodiversité et la résilience de la nature ».



Carte de répartition de l'habitat « UE 7230 - Tourbières basses alcalines »

C. Blondel



## Digitale2 - CARHAB EST DÉSORMAIS DISPONIBLE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE des Hauts-de-France

La thématique « CarHab » couvre maintenant les cinq départements des Hauts-de-France : Aisne, Oise, Nord, Pas-de-Calais et Somme. CarHab est un programme national de modélisation cartographique des habitats naturels et semi-naturels de France. Pour la couche CarHab des Hauts-de-France, qui a été agrégée à partir des couches départementales, le CBN de Bailleul a également apporté diverses corrections et modifications afin d'optimiser l'exploitation de CarHab à l'échelle du Nord de la France.

Sur Digitale2 (<https://digitale.cbnbl.org/>), vous trouverez notamment les cartes suivantes :

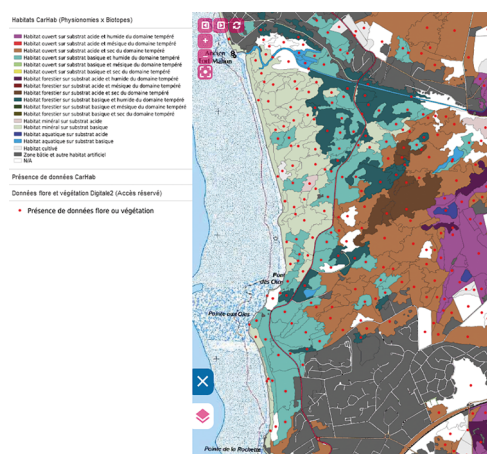
- CarHab - Habitats et zones bâties
- CarHab - Biotopes
- CarHab - Physionomies de végétation.

Chaque entité cartographique CarHab (habitats, biotopes et physionomies de végétation) a été croisée avec les localisations des plantes et habitats présentes dans DIGITALE. Cela permet

aux utilisateurs d'accéder à la liste des plantes et des habitats observés pour chacune des entités CarHab.

La production des données départementales CarHab a été réalisée par PatriNat, l'IGN, l'EVS UMR 5600 de l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne et le CBN de Bailleul.

A. Desse



## LES 4<sup>E</sup> RENCONTRES DES CONSERVATOIRES BOTANIQUE NATIONAUX à Ajaccio

Près de 250 personnes de toutes les régions françaises de métropole et d'outre-mer étaient réunies à l'occasion des 4<sup>e</sup> Rencontres des Conservatoires botaniques nationaux. Du 1er au 3 octobre 2024 elles ont eu lieu au Palais des Congrès d'Ajaccio, rassemblant de nombreux experts, élus et partenaires, dont l'Office français de la biodiversité (co-organisateur) et le Ministère de la Transition écologique, de l'Énergie, du Climat et de la Prévention des risques. Une équipe du CBN de Bailleul était également de la partie, accompagnée de la Présidente, Edith Varet.

Au programme, deux journées d'échanges et d'ateliers ont été organisées pour partager « de visu » des expériences sur des sujets et des projets correspondant aux missions des CBN : conservation de la flore et des végétations/habitats menacés, inventaire et suivi général de la flore et des végétations / habitats, restauration écologique et marque Végétal local, communication du réseau, administration et finances, Conseil des CBN.

Ces temps collégiaux ont permis de poser des réflexions qui nourriront la stratégie scientifique, technique, et de sensibilisation des CBN. Ils ont également fait ressortir des problématiques communes, comme les difficultés de stabilisation

des financements et la reconnaissance des CBN dans leur rôle d'accompagnement sur la biodiversité.

L'obligation de faire des choix face aux nombreux besoins, par manque de moyens a aussi été partagée. Une déclaration politique, élaborée à la suite du Conseil des CBN lors de la première journée, a été formalisée en Conseil des élus le lendemain et a fait l'objet d'une conférence de presse.

D'après un texte du CBN de Brest



Les directeurs des Conservatoires botaniques nationaux

## MISE EN ŒUVRE DU PLAN D' ACTIONS EN FAVEUR DE LA CIGÜE VIREUSE dans la Réserve naturelle nationale des marais d'Isle à Saint-Quentin

Le 16 octobre 2024, le CBN de Bailleul, en partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France et la Communauté d'agglomération du Saint-Quentinois, a réalisé un renforcement de la population de Ciguë vireuse (*Cicuta virosa*) présente dans la Réserve naturelle nationale des Marais d'Isle.

**Au cours de cette journée, 83 individus développés en culture ex situ ont été réimplantés au sein de quatre exclos.** Ces individus

feront l'objet d'un suivi spécifique en 2025 et, selon les résultats, d'autres spécimens seront également réimplantés.

Cette action a été réalisée dans le cadre du programme « d'actualisation de l'inventaire et de valorisation des connaissances sur la flore et la végétation en Hauts-de-France [Année 2024] ». Il a bénéficié du soutien financier de l'Union Européenne (Fonds FEDER), de l'État (Fonds vert) et du Conseil régional des Hauts-de-France. »



A. Watterlot



## VERS UNE STRATÉGIE DE CONSERVATION OPÉRATIONNELLE



V. Fouquet

En 2024, dans le cadre d'un programme soutenu par l'Europe (fonds FEDER), l'État (Fonds vert) et la Région des Hauts-de-France, **le CBN de Bailleul a piloté la rédaction d'un document d'orientation qui propose une démarche cohérente pour prioriser les espèces et les populations à maintenir ou restaurer.**

Bien que mobilisé pour les actions de conservation depuis sa création, le CBN de Bailleul n'avait pas, jusqu'à présent, pris le

temps de formaliser une stratégie opérationnelle sur son territoire d'agrément. Dans les Hauts-de-France, 200 espèces végétales sont en situation précaire (voir la liste rouge des espèces menacées en Hauts-de-France, HAUGUEL & TOUSSAINT, 2019). Cependant, les contraintes financières et le contexte sociétal complexe ne permettent pas de lever les menaces pour toutes les espèces concernées. Il est donc nécessaire de faire un « tri des patients » et d'établir une stratégie de conservation de la flore sauvage vasculaire dont la mise en œuvre reste réalisable.

A cet effet, des échanges ont été menés avec les partenaires gestionnaires de milieux naturels et les principaux partenaires financiers mais également avec les CBN limitrophes et le conseil scientifique du CBN de Bailleul. L'objectif était de disposer d'une feuille de route partagée, pragmatique et efficace. Une réunion de restitution de ce travail a eu lieu en novembre 2024. La stratégie établie est téléchargeable sur le site du CBN.

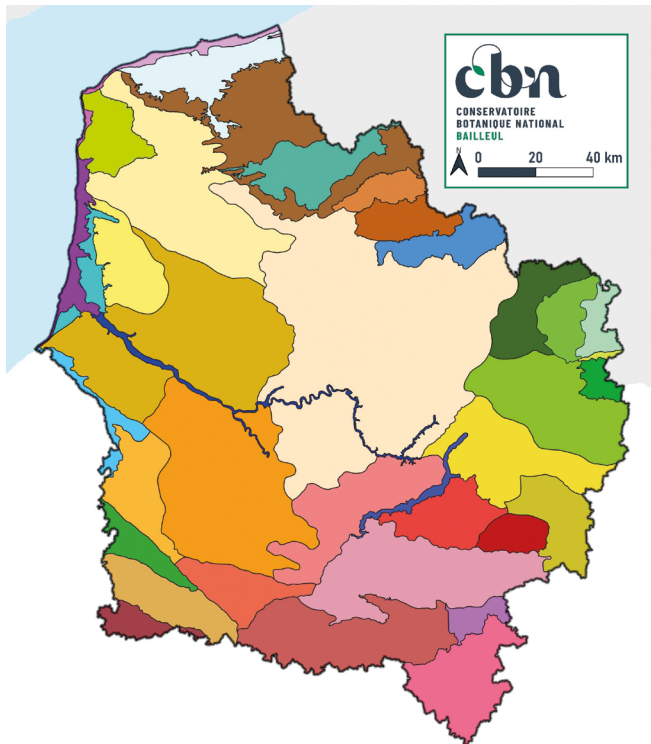
B. Asset







## LA CARTOGRAPHIE DES TERRITOIRES PHYTOGÉOGRAPHIQUES des Hauts-de-France



Le CBN de Bailleul a finalisé la cartographie des territoires phytogéographiques des Hauts-de-France en 2024, dans le cadre d'un programme soutenu par les fonds FEDER. La description des 40 territoires phytogéographiques et la description du milieu physique de la région feront l'objet du prochain tome de l'Atlas de la flore sauvage des Hauts-de-France, qui paraîtra en début 2025.

La répartition des espèces végétales et des végétations ainsi que de multiples paramètres environnementaux (climat, géologie...) ont servi

de base à la délimitation de ces territoires.

L'objectif était d'aboutir à des territoires relativement homogènes, d'un point de vue environnemental et floristique, et qui présentent des distinctions notables par rapport aux territoires voisins.

Cette cartographie, qui propose un découpage territorial scientifiquement cohérent, sera utile à la mise en œuvre des politiques environnementales et d'aménagement du territoire. Elle sera également destinée à être utilisée dans la planification d'inventaires par territoire et la réalisation d'analyses statistiques.

B. Delangue



## SUIVI D'*HALIMIONE PEDUNCULATA* en Baie d'Authie Sud

Le 24 septembre 2024, des salariés du Conservatoire botanique national de Bailleul, ainsi qu'une bénévole, se sont rendus à la « pointe de Routhiauville » en baie d'Authie afin de réaliser un suivi de la population d'Obione pédonculée (*Halimione pedunculata*) présente dans les prés-salés de l'estuaire. Cette activité a été réalisée dans le cadre du programme OBFLORES (observatoire de la Flore des estuaires) développé en partenariat avec l'Office français de la biodiversité et le Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale.

Après une matinée de recherche où quelques pieds épars ont été recensés, il fut rassurant d'observer, au sein de zones de présences historiques, un cœur de population avec de fortes densités. C'est pourquoi, après une première phase de comptage exhaustif, nous permettant d'affirmer la présence minimale de 1 787 individus, la mise en place d'un échantillonnage aléatoire a été nécessaire. La réalisation de celui-ci, au sein du reste des zones d'occurrences de l'espèce, nous a permis d'estimer un nombre d'individus.



Ainsi, en 2024, cette population d'Obione pédonculée héberge plusieurs milliers d'individus pour une aire de présence de plus de 3 000 m<sup>2</sup> de pré salé.

A. Watterlot, E. Bertiaux et R. Coulombel

Une part importante de l'année 2024 a été marquée par la préparation de l'avenir du CBN de Bailleul. Compte tenu de l'émergence du Conservatoire botanique de Normandie, de la précision des missions d'intérêt général des CBN (décret du 14 juin 2021) et de la forte évolution des exigences relatives à l'agrément et du cahier des charges des CBN (arrêté ministériel du 18 février 2022), le CBN a demandé la prorogation de son agrément jusqu'à la fin de l'année 2024. Par conséquent, le CBN a rédigé un nouveau projet d'établissement à compter de 2025 pour les dix ans à venir. Ce document s'appuie pour une large part sur les réflexions précédentes comme la stratégie scientifique à dix ans de 2020 et la stratégie d'établissement (« business plan ») de 2022, qui avaient fait l'objet de consultations et avis en leur temps au sein du Conseil scientifique, du Conseil d'administration et du Comité des financeurs.

Cependant, cette année, les réflexions et consultations ont été notablement élargies à l'ensemble de nos partenaires scientifiques, techniques et financiers, notamment lors du séminaire partenarial du 12 avril organisé à Camon dans la

Somme. Cette consultation a permis à la fois de conforter les grandes lignes stratégiques du CBN, mais aussi de mieux prendre en compte les attentes de nos partenaires, notamment à des échelles locales à départementales, les besoins importants en termes d'expertise, de développement du travail en réseau avec ses partenaires, comme le fait d'apparaître comme un pôle d'éducation / formation ou relativement à la conservation de la flore et des végétations, en s'appuyant mieux sur les structures compétentes existantes.

Le projet d'établissement 2025-2034 a été validé par le Comité des financeurs du 14 mai 2024 et par le Conseil scientifique du 4 juin 2024 et à l'occasion d'échanges ultimes avec la DREAL Hauts-de-France, la Région Hauts-de-France et de la direction régionale de l'OFB. Le dossier de renouvellement de l'agrément a été transmis au Ministère chargé de l'Écologie le 8 juillet 2024. Un rapporteur scientifique nommé par le Comité national de protection de la nature a été nommé et nous espérons un renouvellement de l'agrément au cours du premier semestre 2025.



Séminaire avec les partenaires du CBN de Bailleul dans le cadre de l'étude 2024 sur sa gouvernance à l'ESAT les Alençons (Camon, Somme) - M. Cerles

## RÉFLEXION SUR L'ÉVOLUTION DES STATUTS ET DE LA GOUVERNANCE

En parallèle avec la rédaction du projet d'établissement, le CBN de Bailleul a entamé avec ses partenaires institutionnels et financiers une réflexion sur ses futurs statuts et sa gouvernance. Pour cela, grâce à un financement complémentaire de la DREAL Hauts-de-France, le CBN a été accompagné par un groupement de prestataires (Biodivaction pour l'organisation générale, les aspects relationnels et la compétence biodiversité, FIDAL pour les compétences juridiques et PIM pour compétences financières public / privé). La prestation engagée a notamment consisté à comparer les avantages et les inconvénients conférés par trois types de statuts (association, Groupement d'intérêt public [GIP] et Établissement public de coopération environnementale [EPCE]), notamment sur les plans administratifs et financiers (sécurité financière), la reconnaissance externe de l'établissement, l'autonomie

de décision, l'intégration de l'État à la gouvernance... Cette analyse a conclu qu'en principe, le statut d'EPCE semblait le plus adapté pour le CBN de Bailleul. Ce statut a d'ailleurs été retenu pour le Conservatoire botanique de Normandie et devrait l'être prochainement pour le CBN de Bourgogne-Franche-Comté. Au moins trois autres CBN, actuellement en syndicat mixte, pensent prochainement opérer cette transition. Des rencontres bilatérales avec les principaux partenaires institutionnels potentiels ont été réalisées entre juin et l'automne 2024 afin d'envisager leur souhait d'intégrer l'EPCE à compter de 2026. Le séminaire politique du 20 novembre 2024 a permis de « mesurer la température » afin d'envisager ou non le démarrage d'une phase d'écriture des statuts et d'engagements financiers pour le futur éventuel établissement.

T. Cornier



Séminaire avec les partenaires du CBN de Bailleul dans le cadre de l'étude 2024 sur sa gouvernance à l'ESAT les Alençons (Camon, Somme) - M. Cerles

# Dossier thématique : Le suivi à long terme

**Comprendre comment évoluent la flore sauvage et la végétation nécessite de disposer de séries de données sur le temps long. Des protocoles d'inventaire adaptés à chaque groupe taxonomique et aux végétations sont mis en œuvre pour récolter des données. Celles-ci sont intégrées en base et recèlent de multiples utilisations possibles.**

## UNE DÉMARCHE NATIONALE

Le Conservatoire botanique national de Bailleul a, depuis 1998, mis en place un protocole d'inventaire de la flore sauvage sur son territoire d'agrément. Ces données botaniques sont maintenant vieillissantes et ne reflètent plus la réalité de la répartition des espèces, ce qui limite leur intérêt pour produire des référentiels et des états actualisés de la biodiversité. Ces cinq dernières années, de nouveaux groupes taxonomiques (mousses, lichens, Characées) ont commencé à bénéficier de protocoles d'inventaire standardisés. En parallèle, une méthode d'inventaire des végétations du territoire a également vu le jour. Enfin, les espèces inscrites à l'annexe II de la directive européenne « Habitat-Faune-Flore », font également l'objet d'un suivi régulier. Ces inventaires réactualisés sont indispensables pour accomplir les missions des CBN : évaluer la raréfaction des espèces et, partant, leur niveau de menace, mesurer l'impact du changement climatique et de l'évolution

des pratiques humaines, comprendre les causes de la disparition ou de l'apparition de certaines plantes...

En 2024, le Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires a publié, au Bulletin officiel, le Schéma de surveillance de la biodiversité terrestre (SDSBT). Il s'agit d'un document cadre organisant cette surveillance pour les milieux terrestres en France. Le réseau des Conservatoires botaniques nationaux, sous l'égide de l'Office français de la biodiversité, a participé à l'élaboration du SDSBT. En 2024, nous avons commencé à tester, en Hauts-de-France, les premiers protocoles nationaux. Cette mise en œuvre a fait l'objet d'échanges fructueux sur le terrain avec les collègues des CBN voisins.



# Forme de la biodiversité végétale : comment et pourquoi ?

## DES PROTOCOLES ADAPTÉS

Chaque protocole vise à disposer de données de présence d'espèces et de végétation selon un échantillonnage stratifié. Il n'est en effet pas envisageable, pour des raisons de coût, de parcourir chaque commune de la région. Ce sont ainsi des mailles de 5 ou 10 kilomètres de côté qui sont sélectionnées, soit de manière aléatoire, soit sur la base de plusieurs facteurs (ancienneté des données, enjeux présumés, représentativité territoriale...) en fonction des groupes étudiés. Ce plan d'échantillonnage est également basé sur la nouvelle carte des territoires phytogéographiques. Pour des raisons de compétence et d'efficacité, chaque groupe taxonomique fait l'objet de prospections spécifiques. L'analyse des données récoltées sera réalisée grâce à une méthode statistique éprouvée (méthode FRESCALO, mise au point par un mathématicien botaniste).

## DIGITALE : OUTIL DU PÔLE FLORE DU SINP

L'ensemble des données recueillies sont bancarisées dans la base de données DIGITALE. Elles sont mobilisables dans le cadre du Système d'information du patrimoine naturel (SINP).



B. Toussaint

## DES UTILISATIONS MULTIPLES

Les données collectées viennent s'ajouter à la somme des données recueillies par ailleurs (bibliographiques, issues des bénévoles et du réseau des partenaires...). Elles permettent d'évaluer les évolutions des populations et des végétations et de générer des référentiels comme les catalogues départementaux, les listes rouges, etc. Ces données sont aussi le socle des cartes thématiques produites pour l'ensemble des acteurs qui œuvrent à la préservation de la biodiversité. Ces cartes sont disponibles via les services web conçus par le Conservatoire et disponibles ici : <https://georchestra.cbnnl.org/>

E. Catteau, J.-C. Hauguel et B. Toussaint



E. Florent-Giard



## UNE NOUVELLE VÉGÉTATION DANS LE SUD DE L'OISE

Depuis quelques années, un ourlet à Mélique penchée (*Melica nutans*) et Brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*) est observé en lisière de forêt calcicole plutôt sèche du Tertiaire parisien. Suite aux récentes prospections du stage de Kévin Vanson, des relevés ont pu être analysés : il s'agit d'une végétation originale qui ne demande qu'à être décrite. Cet ourlet thermocline peut être identifié par les espèces suivantes : Mélique penchée, Laïche digitée (*Carex digitata*), Dompte-venin officinal (*Vincetoxicum hirundinaria*), Grémil officinal (*Lithospermum officinale*) et Campanule gantelée (*Campanula trachelium*). Rédacteurs : Quentin Dumont et Kévin Vanson

## DES MOUSSES MENACÉES EN EUROPE DANS LES MARAIS ARRIÈRES-LITTORAUX

Deux mousses vulnérables en Europe ont été recherchées et retrouvées cet été dans les polders et dépressions dunaires du littoral de la Somme. Il s'agit de la Faucillette de Sendtner (*Drepanocladus sendtneri*) et du Calliergon faux Lycopode (*Drepanocladus lycopodioides*). Les Hauts-de-France ont une responsabilité pour la conservation de ces espèces vivant dans les dépressions inondées par des eaux de bonne qualité.

Observateur et rédacteur : Jean-Christophe Hauguel



## UNE PELOUSE DU NARDO-JUNCION À MORBECQUE

Une pelouse du *Nardo strictae - Juncion squarrosi* a été observée à Morbecque (Nord). Cette alliance de pelouses acidiphiles mésohygrophiles est très rare et menacée en région. La communauté végétale ne s'exprimant pas de façon optimale, l'association n'a pas pu être déterminée. Les stations les plus proches se trouvent sur le Plateau des Landes à Helfaut (Pas-de-Calais). Le relevé phytosociologique a permis d'identifier de la Violette des chiens (*Viola canina*).

Observatrice et rédactrice : Charlotte Camart

## OBSERVATION INÉDITE DU POTAMOT GRAMINÉE (*POTAMOGETON GRAMINEUS*) DANS LA TOURBIÈRE DE VRED (NORD)

C'est à l'occasion d'un suivi des végétations dans la Réserve naturelle régionale de la Tourbière de Vred, que le CBN de Bailleul accompagné de l'équipe du Parc naturel régional Scarpe-Escout a eu le plaisir de faire cette redécouverte en juillet 2024. En effet, le Potamot graminée (rare et de préoccupation mineure), n'avait pas été observé dans le Douaisis, à Sin-le-Noble, depuis 1868. Dans le département du Nord, il avait été observé pour la dernière fois à Bray-Dunes, en 2008.

Rédacteur et observateur : Raphaël Coulombel



## CLADONIA INCRASSATA EN FORÊT D'ÉPERLECQUES

*Cladonia incrassata* est l'une des rares espèces françaises de lichens à apothécies rouges ; c'est ce détail qui a attiré mon attention lors de prospections au sein de la ZNIEFF « Forêt d'Éperlecques et ses lisières ». Mon échantillon, prélevé sur de vieilles souches de châtaigner, fut confirmé par les spécialistes du CBN de Bailleul et de l'Association française de lichénologie (AFL), constituant ainsi une première mention de l'espèce dans les Hauts-de-France !

Rédacteur et observateur : Gaëtan Milleret (CPIE Flandre maritime)



G. Milleret

## A RECHERCHER, À CONFIRMER DANS LES HAUTS-DE-FRANCE...

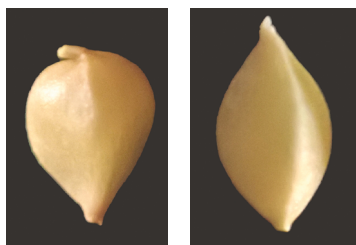


*Carex agastachys*, en début de fructification - J.-M. Lecron

## CAREX AGASTACHYS, LA LAÏCHE À LARGES ÉPIS

Ressemblant comme deux gouttes d'eau à la Laïche à épis pendants (*Carex pendula*), la Laïche à larges épis (*Carex agastachys*) est connue dans l'est et le nord-est de la France, notamment en Alsace. Sa présence dans les Hauts-de-France est suspectée mais non encore vraiment confirmée. Pour distinguer ces deux espèces proches, l'observation des akènes est indispensable ; ils sont de forme elliptique (à largeur maximale située à mi-longueur) pour *Carex pendula* et de forme obovale (à largeur maximale située dans le 1/3-1/4 apical) pour *Carex agastachys*.

Rédacteur : Jean-Michel Lecron



À gauche : akène de *Carex agastachys* ; à droite : akène de *Carex pendula* - J.-M. Lecron

## PIPTATHERUM PARADOXUM AUX ÉTANGS DE COMELLES

Au cours d'une sortie autour des étangs de Comelles en forêt de Chantilly (Oise), j'ai été surpris par une grande graminée. Cinq touffes étaient implantées en bord d'une piste de VTT. Il s'agissait du Millet paradoxal (*Piptatherum paradoxum*), typique des sous-bois clairs xérophiles de l'étage mésoméditerranéen. Inconnue de nos jours en dehors de la zone méditerranéenne, l'espèce avait été historiquement citée à Mortefontaine en 1857 et dans plusieurs communes de l'Aisne.

Observateur et rédacteur : Thibaud Daumal, PNR Oise - Pays de France



T. Daumal



# De vous à nous



Avec la pédologie, la flore constitue un critère réglementaire de délimitation des zones humides. Dans un contexte de disparition de ces milieux importants pour la conservation de notre ressource en eau et de la biodiversité, identifier les zones humides apparaît, plus que jamais, comme une impérieuse nécessité.

C'est le sens des formations proposées depuis trois ans par le CBN de Bailleul et l'antenne de Saint-Omer du Forum des marais atlantiques (FMA). Grâce à l'appui de nombreux gestionnaires qui les accueillent, ces formations, concernent chaque année un public varié aux quatre coins de la région. L'approche se veut volontairement originale, en mettant l'accent sur la pédagogie grâce au savoir-faire des animateurs du CBNBI. Au travers d'anecdotes, de curiosités morphologiques ou médicinales,

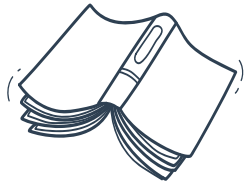
le rapport sensible des participants avec la flore est mobilisé pour mieux favoriser l'ancrage mémoriel.

Ces formations, ouvertes à tous, se déroulent chaque année aux alentours de la première semaine de juillet.

Sébastien Mézière, responsable de l'Antenne Manche et Mer du Nord du Forum des marais atlantiques



S. Mézière



# C'est à la bibliothèque



## LA BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE DÉMÉNAGE



Illustrations of British Fungi de Cooke, M.-C. 187

Les locaux de Bailleul accueillent depuis l'été 2023 le siège social de la SMNF ainsi qu'une bibliothèque particulièrement importante qui complète celle du CBN de Bailleul, dans un domaine qu'elle ne traitait pas ou peu.

Cette bibliothèque, issue d'un fonds propre, progressivement acquis depuis sa création, s'est enrichie par l'apport très important de celles des professeurs Marcel Bon et Régis Courtecuisse, en plus des legs et dons de sociétaires et d'achats divers plus récents,

ainsi que d'échanges de revues au niveau international avec les publications gérées (Documents mycologiques) ou produites (Bulletin semestriel de la SMNF) par l'association, durant des décennies.

Actuellement, elle comporte plus de 2 000 ouvrages dont certains très anciens, plusieurs dizaines de revues (internationales, nationales et régionales) dans de nombreuses langues, et plus de 30 000 tirés à part. L'ensemble est en cours d'inventaire et de numérisation. Une première partie sera bientôt disponible sur le portail du site de la SMNF et un accès est possible le mardi pour une consultation des ouvrages sur place.

Ce changement de lieu permettra également de favoriser l'accès à des ressources documentaires complémentaires et les collaborations.

R. Courtecuisse et R. Ward

**cbn**  
CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BAILLEUL

Conservatoire botanique national de Bailleul  
Hameau de Haendries 59270 Bailleul  
03 28 49 00 83 [infos@cbnbl.org](mailto:infos@cbnbl.org) - [www.cbnbl.org](http://www.cbnbl.org)



Directeur de publication : Thierry Cornier  
Rédactrice en chef et mise en page :  
Clémence Henderyckx

Retrouvez les  
numéros précédents!

