

## À LA UNE



### Séminaire TransitionS

Les équipes du siège de Brest et de l'antenne Pays de la Loire se sont retrouvées le 12 octobre pour échanger sur le projet TransitionS qui redessine les contours du CBN de Brest pour la période 2024-2033. Il s'agit notamment de s'adapter au départ de l'antenne Normandie au 1<sup>er</sup> janvier 2024 (création d'un nouveau CBN en Normandie) et de trouver un nouvel équilibre, notamment grâce à l'adhésion de l'Etat et de nouvelles collectivités, à l'émergence du pôle Jardin botanique et à la mise en œuvre de nouvelles orientations scientifiques et techniques. Différents échanges seront organisés dans la période 2024-2026 avec de nombreux partenaires du CBN de Brest pour préciser ce nouveau format.

## L'ACTU DU CBN

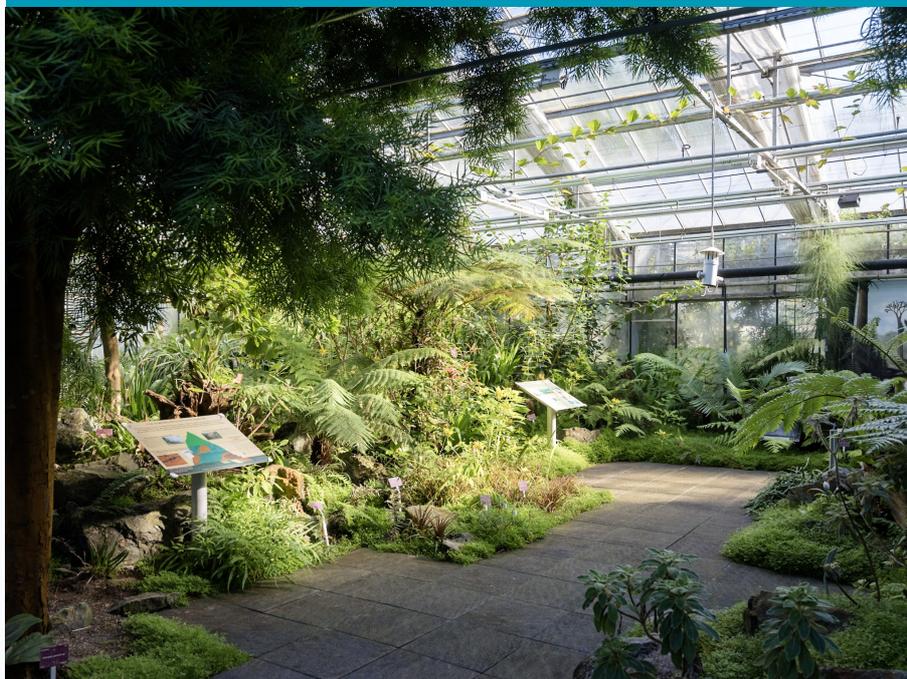


### Les ateliers pédagogiques

Chaque année, durant la période scolaire, les animateurs du CBNB accueillent plus de 4 000 élèves et étudiants, issus de la maternelle à l'université. Lors d'ateliers, dont la durée peut s'étendre de 1h à 2h30 selon le niveau, les deux animateurs abordent la place essentielle du végétal pour la biosphère et pour l'Homme. En visitant les serres tropicales, qui regroupent sur 1 000 m<sup>2</sup> la plus grande collection au monde d'espèces menacées et disparues en nature, les participants sont sensibilisés à l'importance de préserver le patrimoine végétal.

[En savoir plus](#)

## À DÉCOUVRIR



## Ouverture des serres tropicales

Durant les prochaines vacances de la Toussaint, les serres tropicales seront ouvertes au public jusqu'au 5 novembre 2023.

### En Visite autonome :

- Tous les jours de 14h à 17h30
- Billets à retirer au pavillon d'accueil avant 17h
- Plus de 18 ans : 6 € / De 8 à 18 ans : 4 €

### En visite guidée :

- Mercredi et jeudi à 11h
- Billets à retirer au pavillon d'accueil de 10h30 à 11h
- Visite limitée à 25 personnes
- Plein tarif : 8 € / Réduit : 5 €

[En savoir plus](#)

## DANS VOS TERRITOIRES

### Normandie

#### Le programme « Sentinelles du Climat » démarre en Normandie !

Ce programme déjà mis en place en Nouvelle Aquitaine et Occitanie vise à identifier concrètement l'impact du dérèglement climatique sur la biodiversité et anticiper la mise en place d'un gestion locale adaptée face à ces changements.

En préfiguration depuis 2 ans, ce programme collaboratif a été initié par l'Union régionale des CPIE de Normandie (qui porte l'observatoire des amphibiens et reptiles) et regroupe les CBN de Brest et Bailleul, le CEN Normandie, le Groupe d'étude des invertébrés armoricains, l'ONF et globalement l'ensemble des gestionnaires d'espaces protégés. Il est également accompagné par le GIEC Normandie. La pluridisciplinarité de ce programme est en soi d'un fort intérêt.

Le programme bénéficie sur 2023/2026 de fonds verts. L'objectif est de suivre des espèces et des milieux particulièrement vulnérables afin d'identifier les mesures en capacités de renforcer la résistance ou accompagner les adaptations des écosystèmes et des populations aux évolutions en cours. Le plan d'échantillonnage prévoit le suivi d'une quinzaine de sites par grand type de milieu et autant pour chaque espèces sentinelles.



*Gentiane amère* espèce sentinelle. Elle

vit dans les pelouses ni trop sèches ni trop humides dans les départements de l'Orne et du Calvados sur terrain calcaire.

© T. Bousquet - CBN Brest

## Bretagne



### Incendies de l'été 2022, un an après

Au cours de l'été 2022 des incendies ont touché plusieurs sites naturels, dont les landes et tourbières des monts d'Arrée, du Menez Hom et de Campénéac (au sud de la forêt de Brocéliande).

Aujourd'hui se pose la question de leur restauration : est-ce que la végétation sera assez résiliente pour se régénérer naturellement ? Est-ce que l'état initial de la végétation, l'intensité du feu, les méthodes de lutte contre les incendies ont une influence sur les trajectoires dynamiques ? Quid des stations d'espèces menacées touchées par les incendies, notamment celles de *Huperzia selago* (Lycopode sélagine) et *Hammarbya paludosa* (Malaxis des tourbières) dans les monts d'Arrée ?

Pour procéder au suivi, le Conservatoire a mis en place des placettes dans la végétation dans ces trois sites. Elles sont au nombre de 36. Ces relevés ont été réalisés en juin et en juillet 2023, à la suite des premiers relevés effectués par José Durfort, écologue, en 2022 ; ils sont actuellement en cours d'analyse.

La reprise de la végétation est très variable. Dans certains secteurs, la végétation phanérogame reste très clairsemée et la végétation est essentiellement colonisée de bryophytes. Dans d'autres, la reprise des espèces typiques des landes et tourbières semble plus rapide. Les observations ont vocation à se poursuivre sur plusieurs années. Les résultats seront comparés avec ceux de suivis antérieurs et croisés avec les résultats des suivis faunistiques lancés sur ces mêmes sites. Ils ont vocation à alimenter les réflexions sur la mise en place éventuelle de travaux de restauration, mais également sur l'entretien régulier des landes qui pourrait permettre de limiter le risque d'incendie.

## Pays de la Loire



### Sortie phytosociologique sur des pelouses vivaces du Bassin parisien occidental

Depuis 2011, l'antenne des Pays de la Loire du Conservatoire botanique national de Brest anime un réseau de compétences en phytosociologie, afin de former des acteurs naturalistes régionaux et d'améliorer les connaissances sur les groupements végétaux. Des sorties phytosociologiques sont ainsi proposées chaque année, alliant théorie, méthode et interprétation des relevés de terrain.

À l'occasion d'une nouvelle sortie organisée le 2 juin 2023, près d'une trentaine de personnes se sont réunies pour étudier des pelouses vivaces oligotrophiles et acidiphiles sur des sables du quaternaire (Sénonien), en contexte plus ou moins humide selon les sites visités.

La matinée a en partie été consacrée à l'étude d'un groupement original de pelouse vivace à *Festuca filiformis* et *Helictochloa marginata* (*Agrostion curtisii* B. Foucault 1986), proche de l'*Agrostio curtisii-Avenuletum sulcatae* B. Foucault (1986) 1993, à l'ouest de l'aérodrome de la Flèche-Thorée-les-Pins (72). Durant l'après-midi, le groupe a visité un autre site situé plus au sud, sur la commune de Noyant-Villages (Genneteil) (49), dans le Massif du Graffard. Ce dernier site, méconnu jusqu'à récemment des naturalistes, a permis l'étude d'une autre pelouse plus humide, l'*Avenulo sulcatae-Scorzoneretum humilis* B. Foucault 1993 (*Juncion acutiflori* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Tüxen 1952 / *Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae* B. Foucault 2008)

Des relevés phytosociologiques ont également été effectués dans les groupements végétaux situés au contact de ces pelouses, dans les pelouses annuelles, les landes et les fourrés de contact.

*Sortie phytosociologique ligérienne, le 02/06/2023, Massif du Graffard à Noyant-Villages (Genneteil) (49) © Julien Geslin-CBNB*

**L'ŒIL DE L'EXPERT**



### Les Characées à l'honneur

L'antenne de Normandie du Conservatoire botanique national de Brest a dispensé deux journées de formation sur le groupe des Characées dans le cadre du PRAM (Programme régionale d'action en faveur des mares). Cette formation organisée par le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie en charge de ce programme a réuni une vingtaine de stagiaires (CEN Normandie, ONF, DDTM, PNR, CPIE, FRC, Agglo, Syndicat de Bassin...) sur les deux dates proposées en septembre dernier.

Chaque journée de formation, est partagée entre une prospection de terrain et une partie en salle pour la détermination de matériel frais sous loupe binoculaire. Lors de la journée de formation dans le département de l'Orne, nous avons prospecté le marais de Grogny sur la commune de Sarceau (61).

Cette zone humide est un Espace Naturel Sensible du Département et héberge quelques pièces d'eau riches en Characées. Même si le niveau d'eau était très bas, nous avons pu récolter une espèce non revue depuis le 19<sup>e</sup> siècle : *Nitella tenuissima* ! Il s'agit d'une espèce de petite taille à l'aspect général caractéristique en forme de chapelet ou de ponte de batracien. Elle possède des extrémités (dactyles) pluricellulaires et la paroi des oospores (structures de dissémination issues de la reproduction sexuée) est caractéristique pour la discriminer des autres Nitelles de petite taille. Seules 5 mentions, toutes du 19<sup>e</sup> (Louis Alphonse de Brébisson et Félix Renou), sont présentes dans la base de données Colibry du CBN de Brest. Bien que ce groupe souffre d'une forte méconnaissance à l'échelle de notre territoire, il s'agit néanmoins d'une donnée intéressante, qui plus est, la seule donnée contemporaine à l'échelle de la Basse-Normandie et la deuxième à l'échelle de la région Normandie !

*Membrane réticulée de l'oospore © T. Prey*

**À L'INTERNATIONAL**



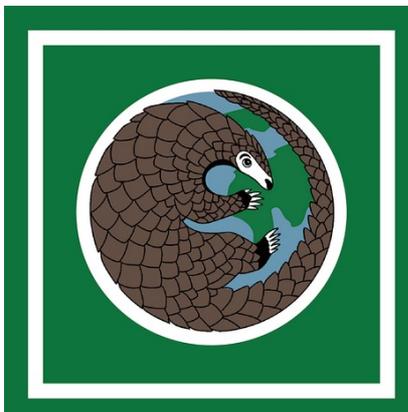
Mise en herbiers lors des missions de terrain - ©Alban Anonjara

### Madagascar : sauvetage de 11 espèces d'arbres menacés

Depuis un an, le Conservatoire botanique national de Brest bénéficie de l'appui de la [Fondation Suisse Franklinia](#) pour le sauvetage et la conservation de 11 espèces d'arbres menacés de l'aire protégée Ambohitr'Antsingy Montagne des Français. Ces espèces cibles sont toutes des endémiques restreintes classées en danger critique (CR) et en danger (EN) à l'échelle mondiale. La survie de ces espèces requiert absolument des mesures urgentes de conservation.

[En savoir plus](#)

## REPÉRÉ POUR VOUS



### Projet Pangolin

Le crédo du projet pangolin est d'éveiller les consciences sur la préservation de la biodiversité. Le propos est intelligent, le ton est enthousiaste et les nombreuses ressources sont destinées aussi bien aux enfants qu'aux adultes. Un bel outil pédagogique à découvrir sans modération !.

[Accéder au site](#)

Conservatoire botanique  
national de Brest  
Siège • 52 allée du bot  
29 200 BREST  
[c.leguillou@cbnbrest.com](mailto:c.leguillou@cbnbrest.com)



Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur Conservatoire botanique national de Brest.

[Se désinscrire](#)



