



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Les découvertes de bryophytes en Centre-Val de Loire 2022-2023

Bjorn Volkert & Florient Desmoulins



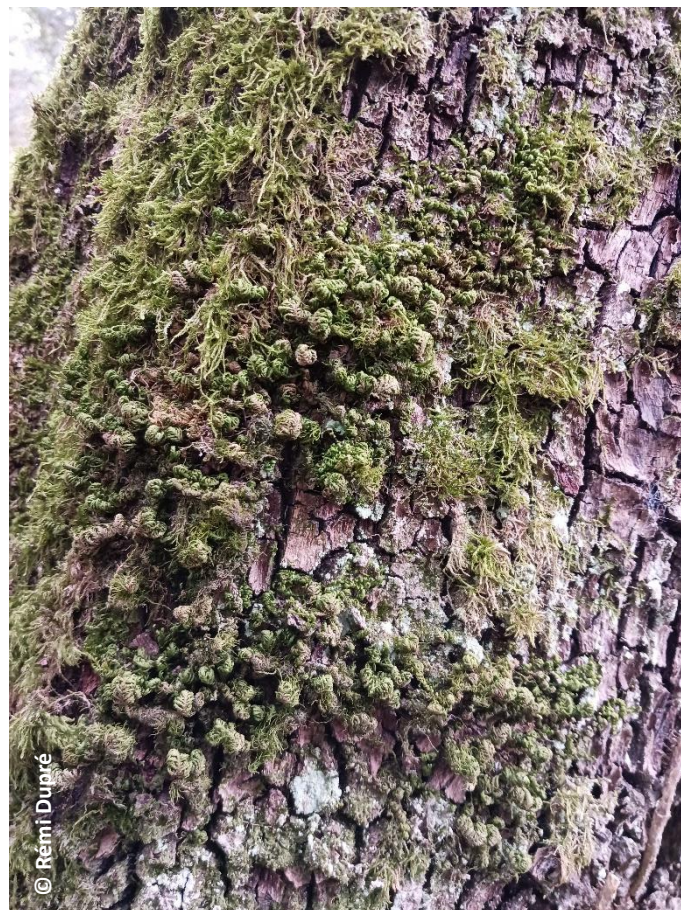
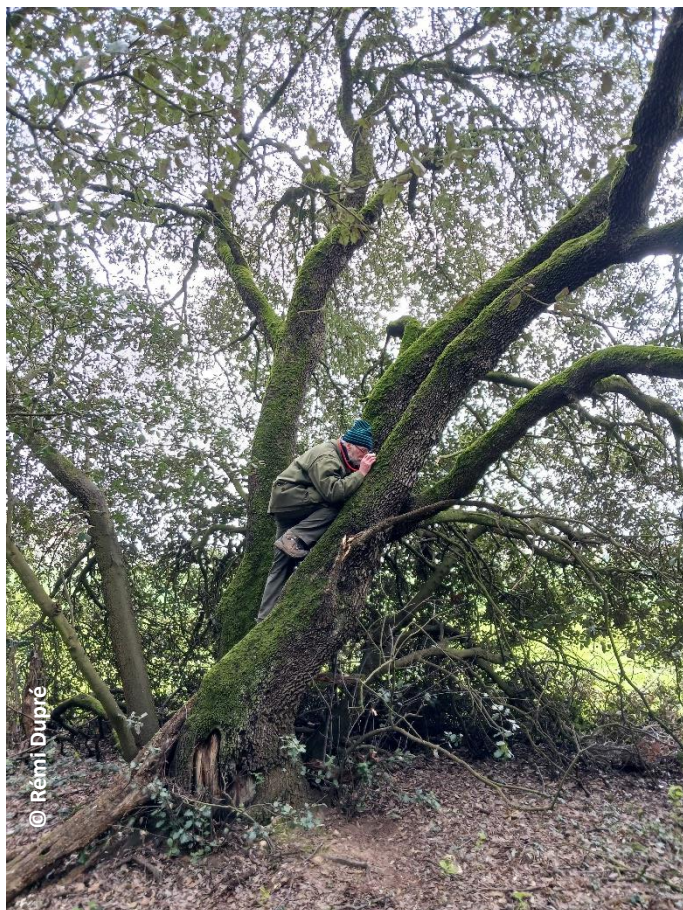
Rencontres botaniques du 18 novembre 2023

Au nom du groupe des bryologues régional:

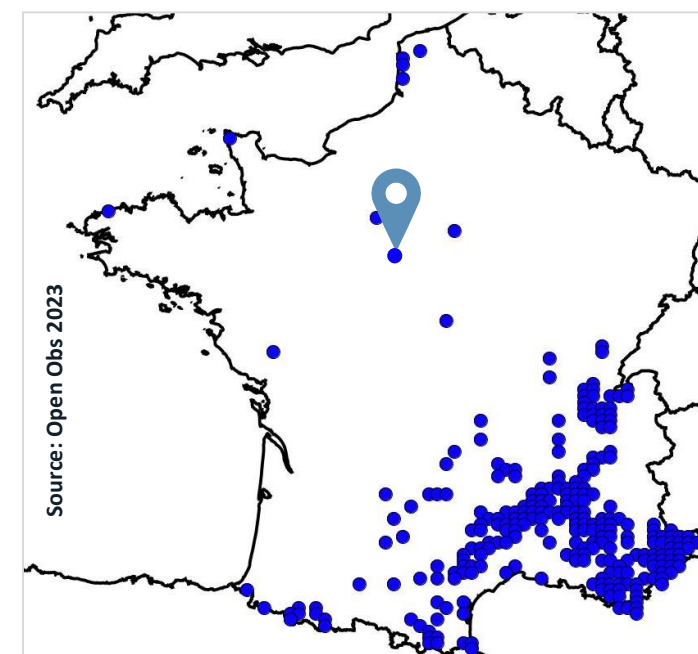
Augustin Chenut (CBNBP), Sylvain Bellenfant (CBNBP), Pierre Boudier, Jeannine Demeulant †, Florient Desmoulins (CBNBP), Yann Dumas (Inrae), Rémi Dupré (CBNBP), Marion Gosselin (Inrae), Thierry Fernez (CBNBP), Pascal Amblard (CBNBP), Franck Massé (CRPF37), Sandrine Perret (Inrae), Pierre Plat, Aurélie Poumailloux (CDPNE), Bjorn Volkert (Université de Tours).

Redécouverte pour la région!
Pierre Boudier & Rémi Dupré

Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803



© Bryologia Gallica 2023



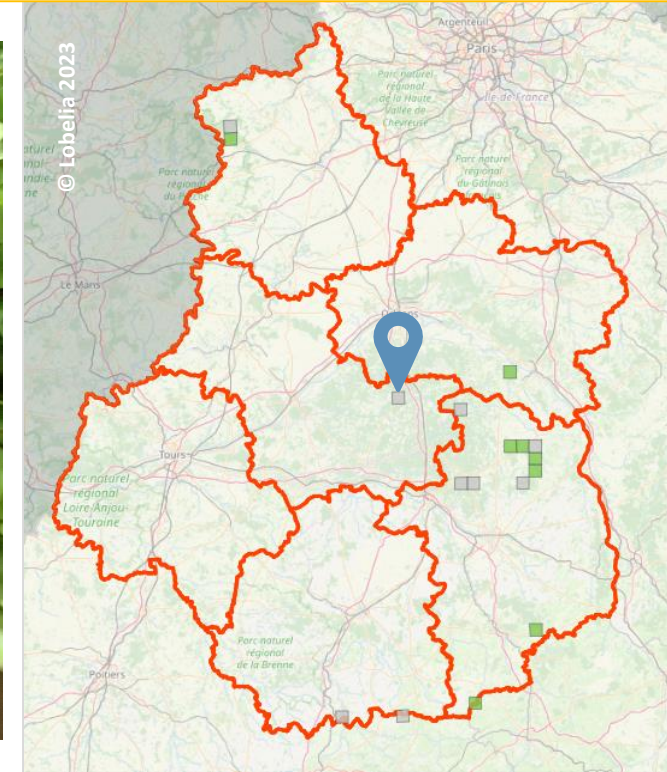
Source: Open Obs 2023

Spectaculaire pleurocarpe surtout corticole, d'affinité méditerranéo-atlantique, au port caractéristique, surtout à l'état sec: les tiges s'enroulent en crosse. À l'état humide, le port est nettement penné.

Retrouvé en 2023 à Rouvray-Saint-Florentin, corticole sur 6 troncs de Chêne vert d'une très vieille plantation. Une observation en mars 2023 dans la Marne.

Redécouverte pour le département de Loir-et-Cher!
Aurélie Poumailloux

***Hookeria lucens* (Hedw.) Sm., 1808**



Mousse spectaculaire par sa taille (les rameaux peuvent faire jusqu'à 6 cm de long) et un aspect fortement comprimé. Les feuilles sont souvent avec des teintes bleutées un peu brillantes.

Les cellules des feuilles, hexagonales, sont suffisamment grandes pour être distinguées à l'œil nu.

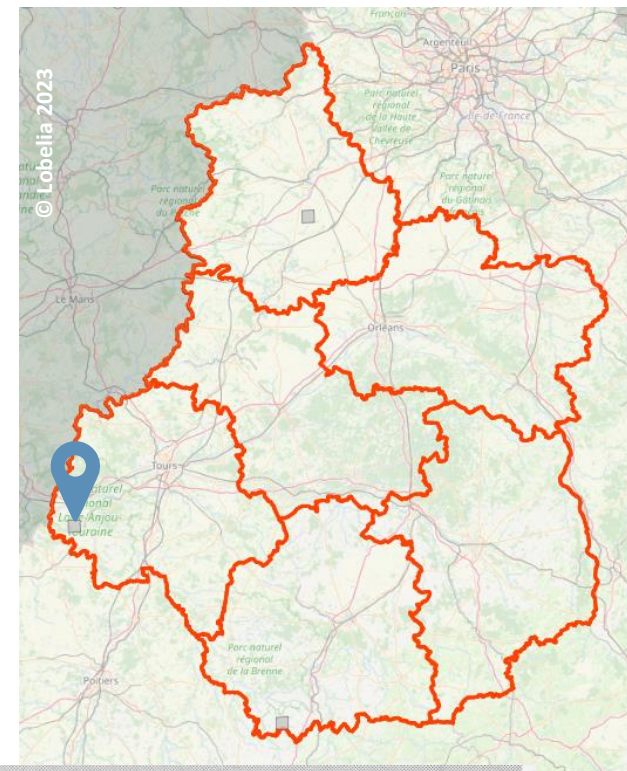
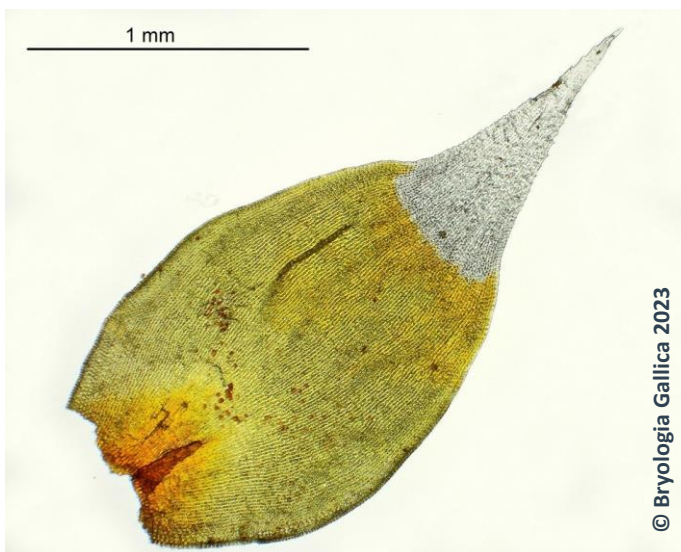
L'espèce, réputée subatlantique, est acidophile et se rencontre dans les milieux humides ou suintants.

Observée à Chaumont-sur-Tharonne dans un fossé suintant en compagnie d'autres espèces hygrophiles (*Sphagnum* spp, *Brachythecium rivulare*, *Riccardia multifida*...)



Inédit pour l'Indre-et-Loire!
Bjorn Volkert, Clément Coroller 2021

Hedwigia emodica Hampe ex Müll.Hal., 1878

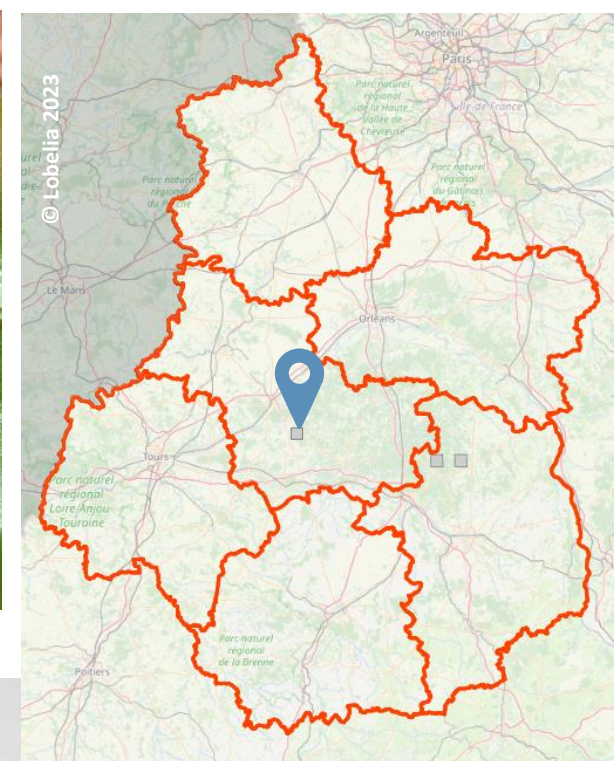


Mousse saxicole acidophile et thermophile.

Les feuilles, dépourvues de nervure, présentent un apex hyalin très développé et peu réfléchi à l'état sec. Les feuilles du limbe sont très papilleuses; ces papilles, sur la face abaxiale, sont assez faiblement ramifiées.

Découvert à Cinq-Mars, sur un bloc de conglomérat siliceux, dans une lande à Ericacées.

Pallavicinia lyellii (Hook.) Gray, 1821

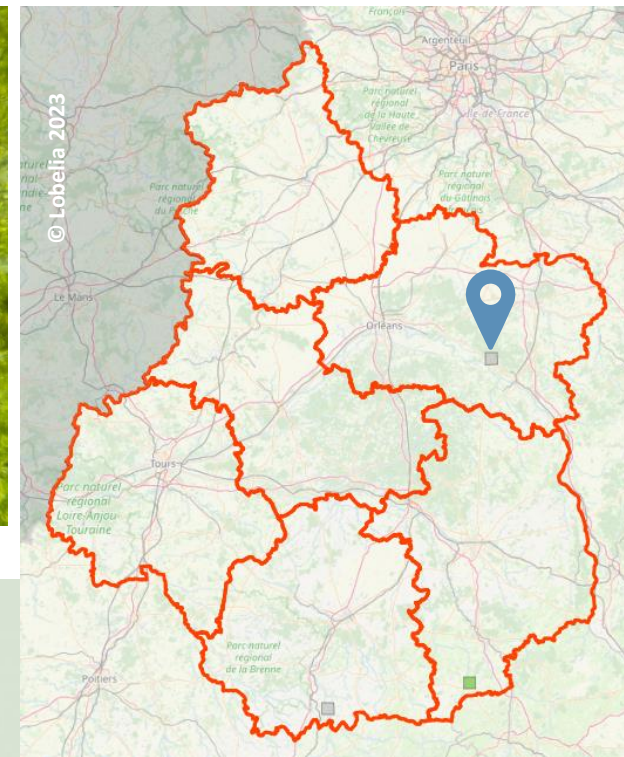


Hépatique hyper-spécialisée dans la colonisation de micro-habitats riches en matière organique dans les aulnaies marécageuses, essentiellement oligotrophiles et tourbeuses.

Elle se reconnaît à sa forte nervure, celle-ci présentant en coupe transversale un faisceau de petites cellules au centre. L'espèce est réputée rare. Découverte dans une mardelle tourbeuse de la forêt de Cheverny. Il s'agit de la troisième mention en région.

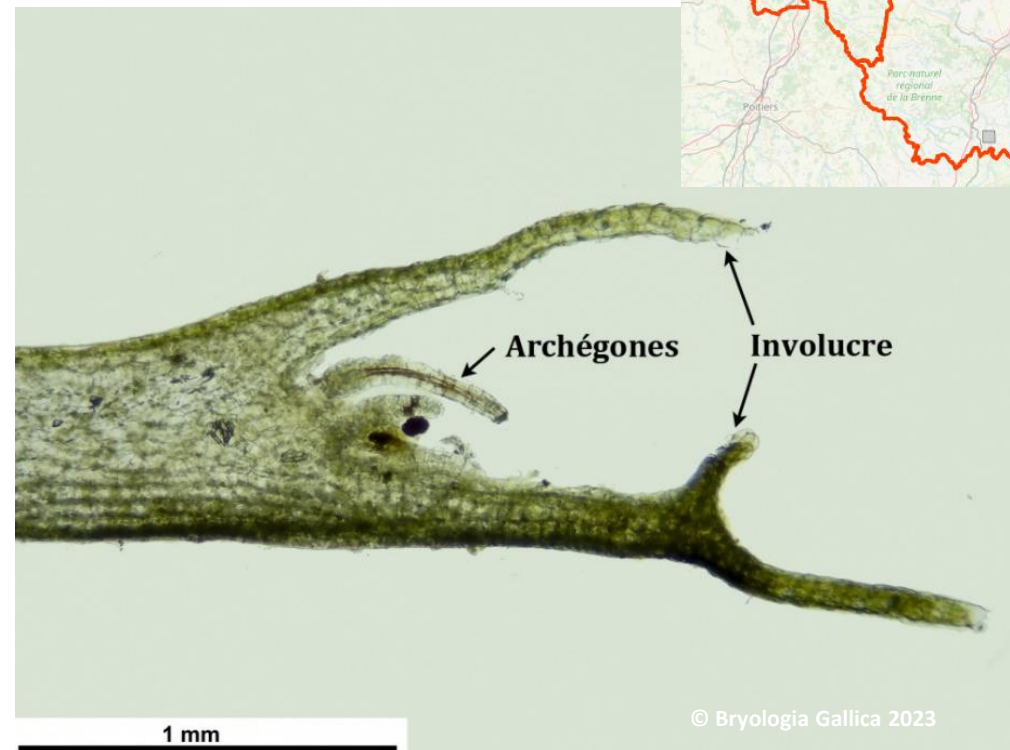


Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876



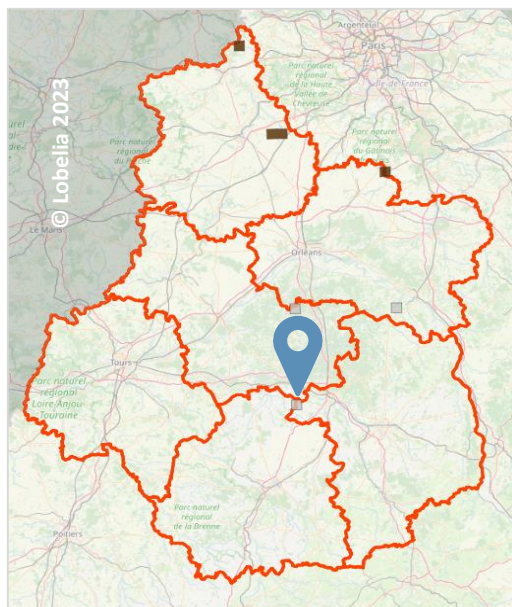
Cette hépatique à thalle est dioïque. Les organes femelles sont entourés d'un involucre tubuliforme court, dissymétrique et unilatéral. Les poils mucilagineux à l'initiale du thalle sont courts (constitués de 2-3 cellules aussi longues que larges).

Découvert dans un suintement à Laîche espacée dans la Réserve Biologique Domaniale de l'Etang du Ravoir. Essentiellement observée dans les massifs montagneux en France.



Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda, 1975

Redécouverte pour le département du Cher!
Nicolas Roboüam & Rémi Dupré



Gracile mousse pleurocarpe hydrophile calcicole présentant un aspect ébouriffé.

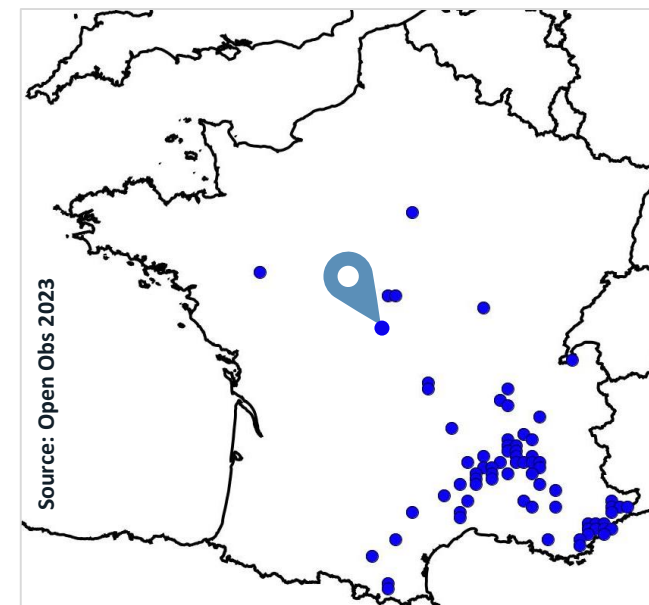
Les feuilles présentent une très longue nervure s'étendant jusqu'à l'apex, les cellules basales sont fortement différenciées.

Retrouvé pour le Cher à Genouilly, à l'étang des Seps (znief I présentant des ruisselets à Spiranthe d'été). Connu de deux autres stations de Loir-et-Cher et du Loiret.



Redécouverte pour la région!
Florient Desmoulins

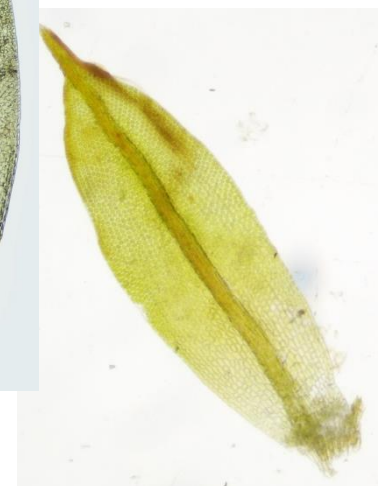
Codonoblepharon forsteri (Dicks.) Goffinet, 2004



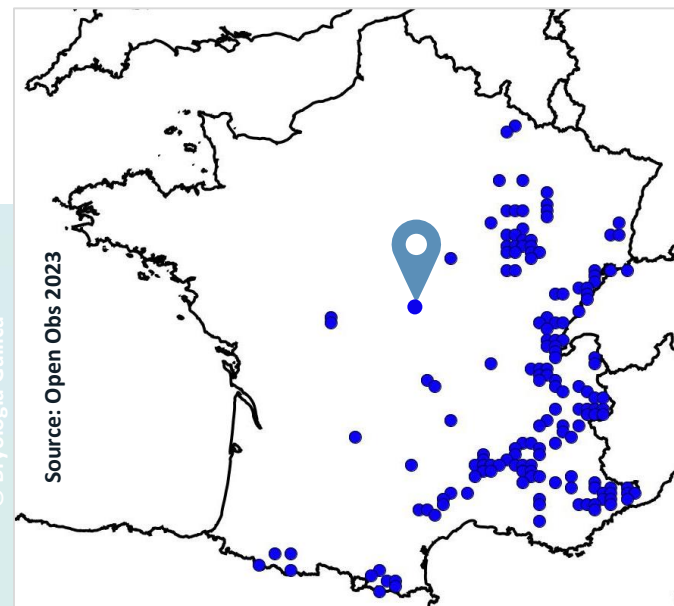
Rare mousse corticole, d'affinité méditerranéo-atlantique, strictement inféodée aux dendrotelmes des vieux arbres (Hêtres, Chênes).

Dépourvue de propagules, contrairement aux zygodons, cette mousse forme de petits tapis vert sombre. La nervure de la feuille est excurrente.

Observé dans son micro-habitat typique à la base d'un chêne dans une chênaie thermocalcicole à Châteauneuf-sur-Cher



Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp., 1845



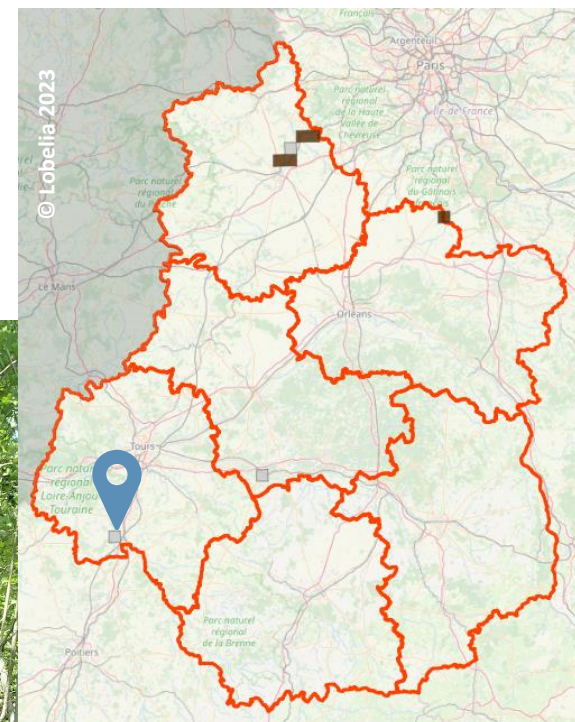
Mousse saxicole formant des coussinets sur les parois calcaires arides. Ceux-ci sont noirâtres sur le frais mais plutôt blanchâtres sur le sec grâce à des poils hyalins bien développés. Ressemble fortement à *Grimmia laevigata* mais cette dernière est acidiphile et pousse régulièrement sur les vieilles tuiles traditionnelles.

Observée sur les affleurement calcaires xériques du site remarquable des Chaumes de la Périssette à Dun-sur-Auron.



Inédit pour l'Indre-et-Loire!
Florient Desmoulins

Lophocolea minor Nees, 1836

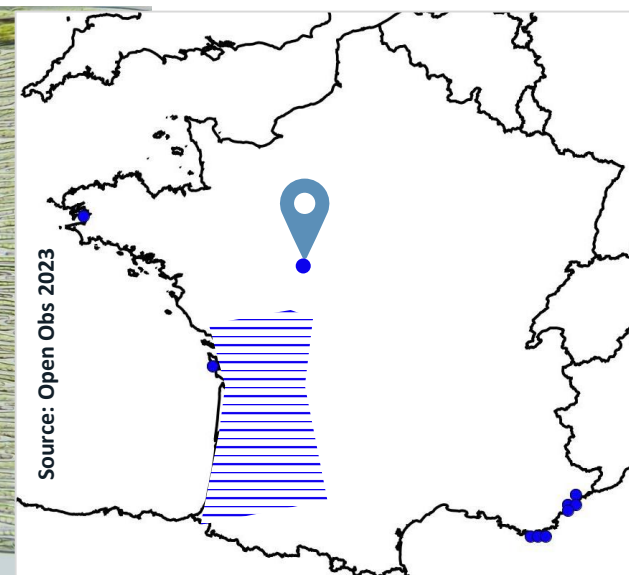
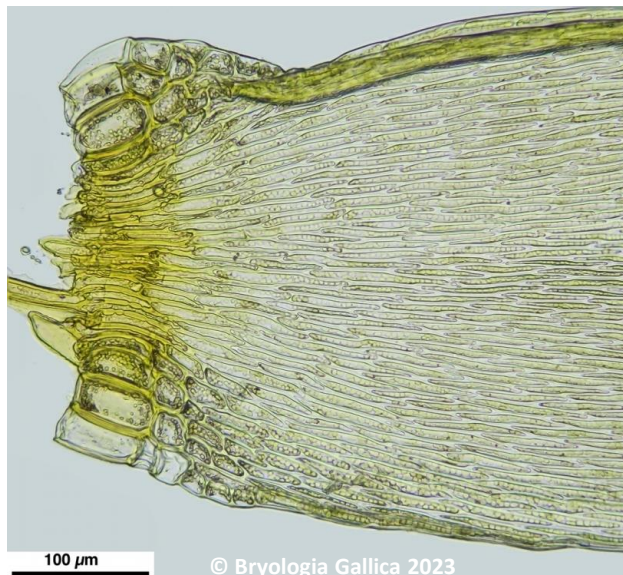


Hépatique à feuilles qui se distingue des autres du même genre par sa petite taille, sa couleur jaunâtre et la production abondante de propagules multicellulaires à l'extrémité des lobes.

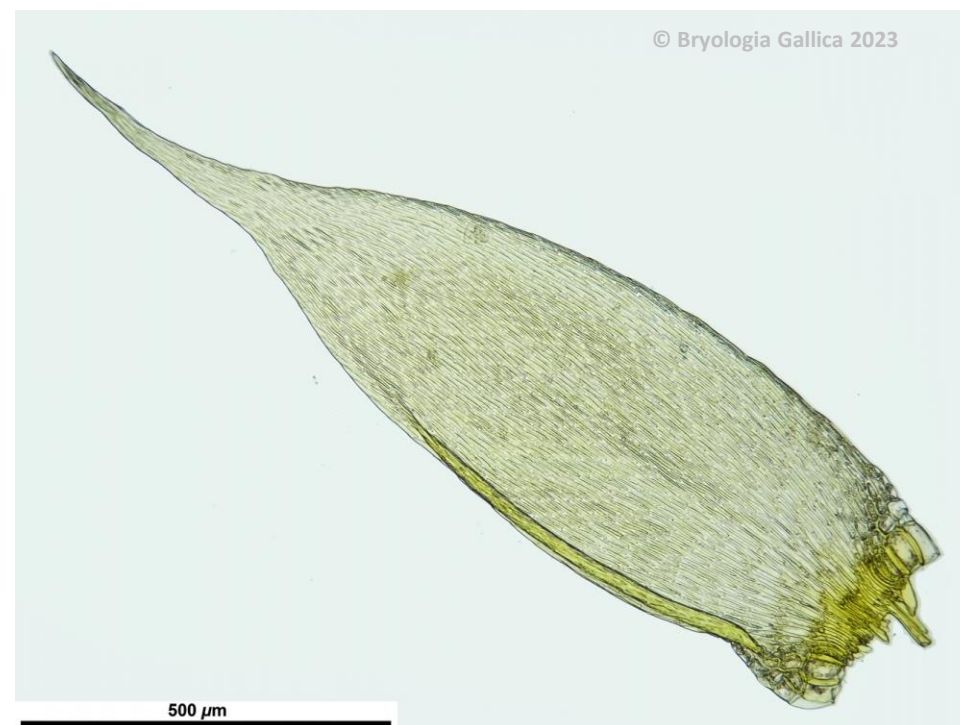
Découvert en 2023 à Marcilly-sur-Vienne, à la base d'un tronc de chêne dans une chênaie charmaie calcicole et sur les parois d'une cave troglodyte sur le même coteau.

Inédit pour la région!
Yann Dumas, Hilaire Martin & Adélie Chevalier

Sematophyllum substrumulosum (Hampe) E.Britton, 1902

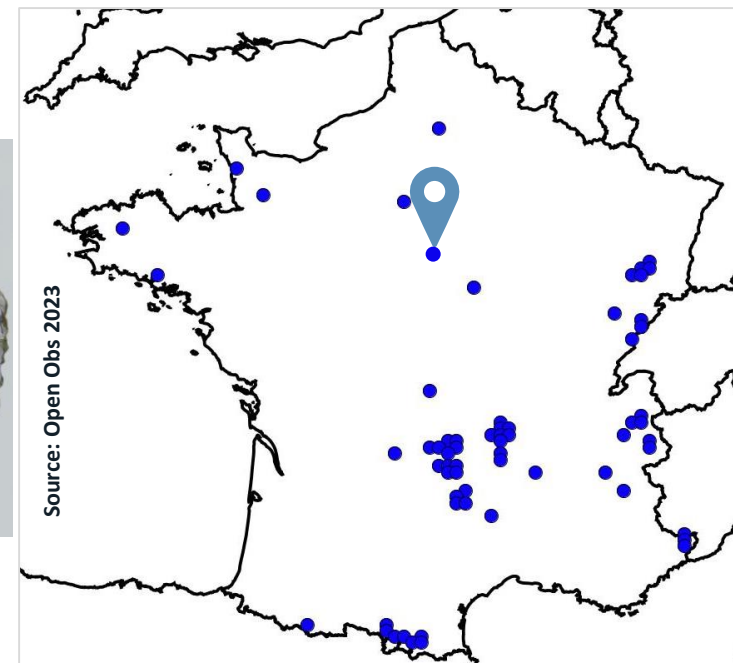


Mousse corticole et humicole, d'affinité atlantique. Les feuilles sont dépourvues de nervures et non dentées, avec des cellules alaires renflées. Les capsules, abondantes, sont inclinées et possèdent un opercule longuement rostré. Très proche du banal Hypnum cupressiforme aux cellules allaires plus courtes. Découvert à Bourgueil, sur écorce de Pin maritime. En expansion grâce aux plantations depuis ses populations atlantiques (Observation inédite aux abords de Poitiers 2022 dans la même écologie).



Inédit pour le Loiret, redécouverte régionale!
Yann Dumas, Hilaire Martin & Adélie Chevalier

Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst., 1884



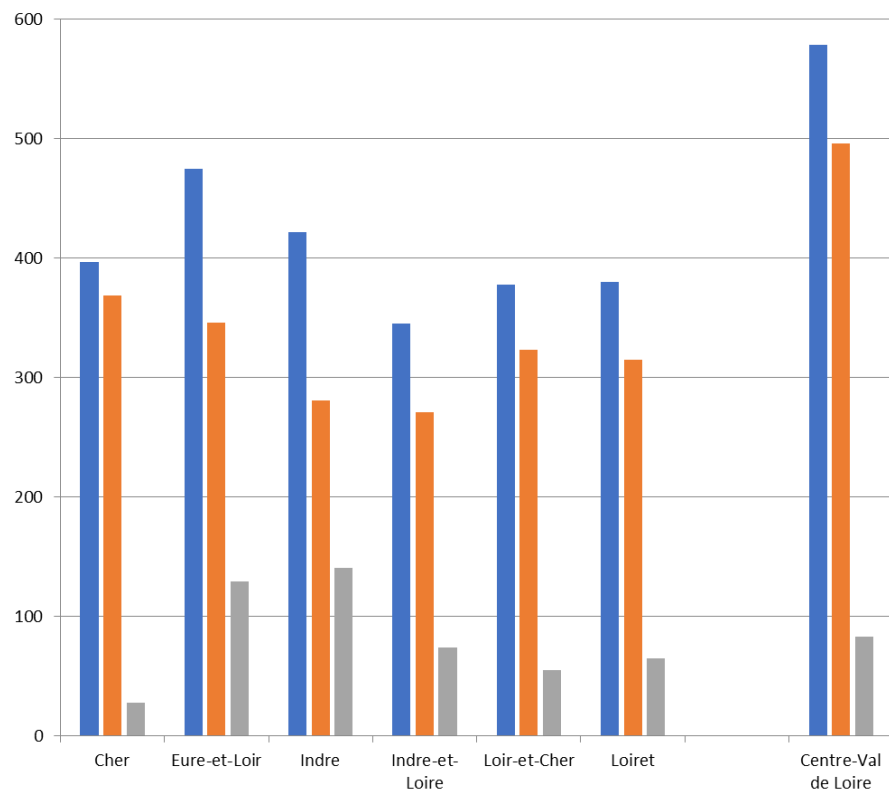
Cette sphaigne est de teinte vert-jaunâtre à brunâtre. Elle appartient à un groupe de sphaignes d'aspect très similaire caractérisé en général par les rameaux supérieurs recourbés, dits « en corne de vache ». Elle se distingue par plusieurs couches de cellules transparentes le long de la tige et par les feuilles des rameaux courtes et fortement concaves.

Découverte à Châtenoy en forêt domaniale d'Orléans. Espèce à fortes affinités boréo-montagnardes, affectionnant les mares oligotrophes et les bas-marais minérotrophes. Sa présence en plaine est remarquable.

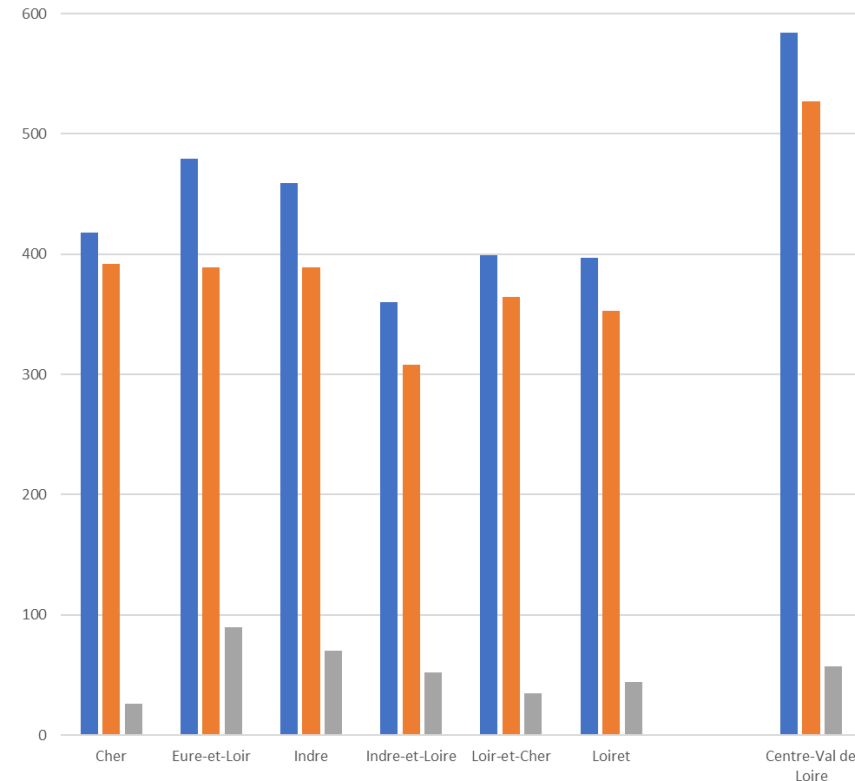
Etat janvier 2022

Etat octobre 2023

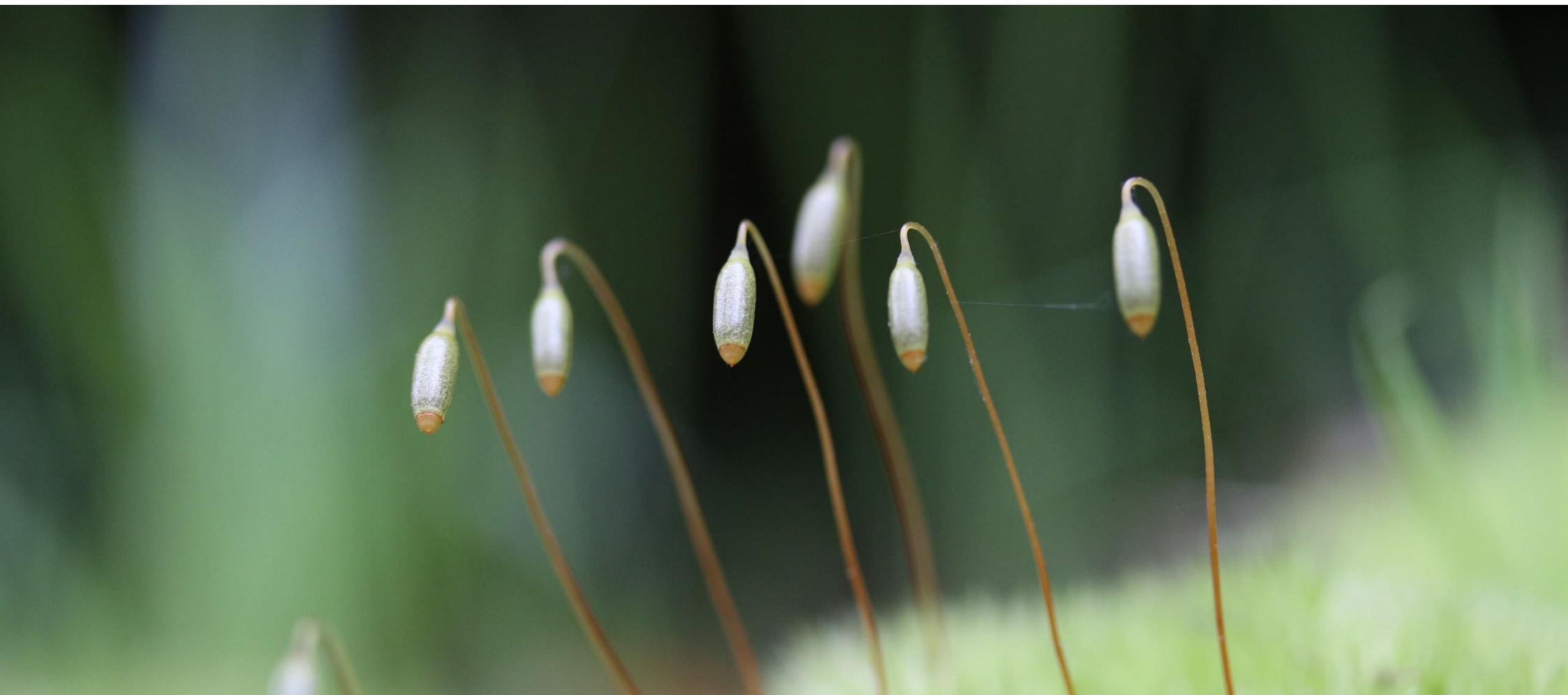
■ Nombre d'espèces observées après 2000
■ Nombre d'espèces observées avant 2000
■ Nombre total d'espèces
■ Nombre d'espèces mentionnées seulement avant 2000



	Nombre total d'espèces	Nombre d'espèces observées après 2000	Nombre d'espèces mentionnées seulement avant 2000
Cher	397	369	28
Eure-et-Loir	475	346	129
Indre	422	281	141
Indre-et-Loire	345	271	74
Loir-et-Cher	378	323	55
Loiret	380	315	65
Centre-Val de Loire	579	496	83



	Nombre total d'espèces	Nombre d'espèces observées après 2000	Nombre d'espèces mentionnées seulement avant 2000
Cher	418	392	26
Eure-et-Loir	479	389	90
Indre	459	389	70
Indre-et-Loire	360	308	52
Loir-et-Cher	399	364	35
Loiret	397	353	44
Centre-Val de Loire	584	527	57



MERCI DE VOTRE ATTENTION

