



1. Aulnaie marécageuse en bon état de conservation : *Plagiomnium ellipticum* y a été trouvé. 2. *Plagiomnium ellipticum* : base de la feuille non décurrente. 3. *Plagiomnium ellipticum* : cellules nettement plus longues que larges © P. Amblard, CBN Bassin parisien/MNHN

[ZONES HUMIDES]

## 5/ LES BRYOPHYTES, RÉVÉLATEURS D'UNE TOURBIÈRE BOISÉE EN ZONE PÉRIURBAINE

Les Bryophytes (mousses, anthocérotes, hépatiques) constituent à la fois des trésors de biodiversité et des indicateurs précieux dans des milieux parfois pauvres en plantes vasculaires. Fort de ce constat et sollicité par CEN Champagne-Ardenne, le CBN du Bassin parisien a ainsi expertisé le taxon sur la Réserve naturelle régionale du Marais des Trous de Leu. Cette étude permet aujourd'hui de mieux comprendre les enjeux et le fonctionnement de la tourbière, rare près d'une grande ville telle que Reims.

### INVENTAIRE DES BRYOPHYTES DE LA RNR DU MARAIS DES TROUS DE LEU, PRÈS DE REIMS

P. AMBLARD & F. DEHONDT

Les marais tourbeux alcalins de plaine sont peu connus dans la ceinture crayeuse du Bassin parisien, alors qu'ils ont occupé de très grandes surfaces dans le fond des vallées alluviales. En effet, ces marais bénéficient d'un ennoiment régulier favorisant l'accumulation de végétaux non décomposés, qui forment une tourbe d'une épaisseur de plusieurs mètres. S'y développent tout un ensemble de végétations originales, des gouilles (petites mares) à utriculaires (plantes carnivores) aux boisements d'aulne à fougère des marais, en passant par des végétations à hautes herbes à gesse des marais.

Ces milieux ont très tôt attiré la convoitise. La tourbe, une fois asséchée, a constitué un combustible de choix, et les plans d'eau qui en ont résulté servent aujourd'hui de support à une pêche de loisir. Elle est encore maintenant utilisée comme un support de culture aérant le terreau. Drainée, elle donne en se minéralisant un sol très fertile pour la culture maraîchère. Autrefois utilisées comme pâtures, les

tourbières sont maintenant souvent plantées de peupliers, qui les assèchent.

Contrairement à d'autres marais tourbeux, le site des marais des Trous de Leu n'a jamais été utilisé pour l'extraction de tourbe, mais avait une vocation agricole : élevage et fauche des phragmites. Ces marais, situés dans la banlieue immédiate de Reims, bénéficie depuis 2012 de la protection du Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, classé en Réserve naturelle régionale en 2014. Le travail autour des bryophytes sur le site a commencé par l'inventaire des données historiques (XX<sup>ème</sup> siècle essentiellement) : la moitié des espèces citées n'a pas été revue. 75 espèces ont été notées ; 4 sont très rares à rarissimes. Elles se trouvent pour l'essentiel dans une aulnaie marécageuse, milieux dont l'intérêt pour les plantes vasculaires est moindre. Toutes ces informations permettront une meilleure compréhension des enjeux et du fonctionnement de la tourbière.

**Document plus complet bientôt mis en ligne !**