

# Les bryophytes

*Note d'avancement sur l'inventaire ABC, juin 2026*

## Méthodologie d'inventaire

L'inventaire des bryophytes a été mené entre novembre et avril 2026. Trois milieux ont été préalablement identifiés : les remparts, les lavoirs et la forêt communale, notamment les parcelles identifiées par le CENNA comme "pré vieilles forêts" (notamment la parcelle n°37). Ces milieux ont été prospectés à pied. Quelques prélèvements ont également été faits dans deux autres zones : le bord du gave et la forêt de Peyrautucq. Les bryophytes ont été récoltés à la main dans des sachets annotés et datés, afin d'être identifiés en laboratoire.

Le matériel utilisé pour l'identification était :

- une loupe binoculaire
- un microscope
- *Guide expert des mousses & hépatiques de France. Manuel d'identification des espèces communes*, Vincent Hugonnot, Florine Pépin et Jaoua Celle
- *Les Bryophytes de France - Tome I : Anthocérotes et Hépatiques, tome II : Pleurocarpes et sphagnales* Vincent Hugonnot et Leica Chavoutier

Une fois le spécimen identifié, l'observation a été transmise au blog de microbiologie [le Naturaliste](#) ce qui a permis de valider les identifications par la communauté scientifique.

## Résultats d'inventaire

Avant 2025, aucune donnée n'existait sur les bryophytes au niveau de la commune. L'inventaire mené a permis de recenser 30 espèces sur la commune, pour 53 données. Parmi ces espèces, on compte 21 mousses et 9 hépatiques. Les espèces varient en fonction des milieux de prospection. Ces résultats ne sont évidemment pas exhaustifs étant donné la quantité de colonies présentes à l'échelle de la commune. A noter également que les lavoirs ont été sous prospectés par rapport aux autres milieux, faute de temps pour l'identification.

## Analyse générale du cortège

Aucune des espèces recensées ne présente un statut particulier. Elles sont toutes relativement bien réparties sur l'ensemble du territoire.

Il n'existe pas de liste rouge UICN au niveau de la Nouvelle Aquitaine ou des Pyrénées atlantiques, mais sur les Midi-Pyrénées (département voisin). Sur cette liste, la majorité des espèces trouvées sur la commune ont un statut "préoccupation

mineure". 3 espèces ont un statut à "données insuffisantes", ce qui signifie qu'elles sont peu étudiées ou que leur aire de répartition n'est pas bien connue. Il s'agit de *Hookeria lucens*, *Oxyrrhynchium speciosum* et *Leucobryum glaucum*.

Les espèces les plus représentées sont *Fissidens taxifolius* et *Grimmia pulvinata*, avec quatre données chacune. La première est facilement présente sur les substrats de terre nue et légèrement humides. La seconde est quasiment strictement saxicole (qui pousse sur la roche) et a été prélevée sur les remparts de la ville.

## Définition des enjeux locaux de conservation

Il n'y pas d'enjeu majeur à protéger spécifiquement les bryophytes, qui sont pour la majorité des espèces pionnières et robustes s'adaptant à une grande diversité de milieux. Cela dit, il pourrait être intéressant d'adopter dans la forêt **une gestion sylvicole permettant de conserver les feuillus de gros diamètres**, ce qui pourrait favoriser la colonisation de *Dicranum viride*, espèce acrocarpe protégée et présente dans le secteur (notamment en forêt du Bager).

La **bonne gestion des lavoirs** (peu, voire pas de curage, pas de produits utilisés etc) est aussi une condition nécessaire pour le maintien des colonies d'hépatiques.

Un **travail de sensibilisation** pourrait être effectué pour lutter contre l'image "sale" que portent les bryophytes, alors qu'elles sont porteuses d'une intense vie microbienne et contribuent à maintenir l'eau dans leur environnement.

A noter également qu'il existe une **importante colonie de sphaigne dans la lande humide de Peyrautucq**, à l'est de la commune. Ce secteur n'a pas été prospecté et les sphaignes n'ont pas été identifiées, mais leur préservation est en enjeu important du fait de la fragilité de leur habitat (comme toutes les **zones humides**). Les sphaignes constituent une part importante de cet écosystème, et **son bon fonctionnement** (nature du sol, cycle de l'eau et des nutriments etc) **dépend de leur présence dans la lande**.

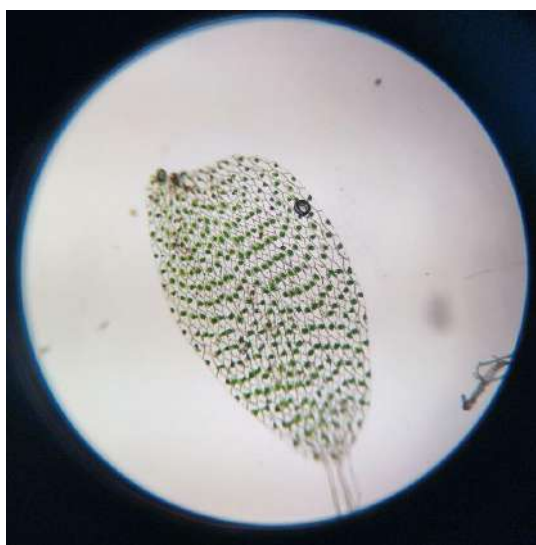
## Annexe I - Résultats de l'inventaire des bryophytes

Nom latin	<a href="#">Statut UICN</a>	Dernière observation	Nombre de données*
<i>Lophozia bidentata</i>	Pas sur la liste	2026	1
<i>Anomodon viticulosus</i>	LC	2026	2
<i>Porella platyphylla</i>	LC	2026	2
<i>Frullania dilatata</i>	LC	2026	1
<i>Radula complanata</i>	LC	2026	1
<i>Polytrichum piliferum</i>	LC	2026	1
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	LC	2026	1
<i>Frullania tamarisci</i>	LC	2026	1
<i>Calypogeia arguta</i>	LC	2026	1
<i>Syntrichia montana</i>	LC	2026	3
<i>Grimmia pulvinata</i>	LC	2026	4
<i>Pellia endiviifolia</i>	LC	2026	2
<i>Hookeria lucens</i>	DD	2026	2
<i>Fissidens taxifolius</i>	LC	2026	4
<i>Plagiomnium affine</i>	LC	2026	1
<i>Plagiomnium undulatum</i>	LC	2026	3
<i>Oxyrrhynchium speciosum</i>	DD	2026	1
<i>Hylocomium splendens</i>	LC	2026	3
<i>Brachytecium spp</i>		2026	1
<i>Hypnum cupressiforme</i>	LC	2026	2
<i>Leucobryum glaucum</i>	DD	2026	2
<i>Atrichum undulatum</i>	LC	2026	3
<i>Dicranum scoparium</i>	LC	2026	1
<i>Metzgeria furcata</i>	LC	2026	2

<i>Isothecium myosuroides</i>	LC	2026	1
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	LC	2026	1
<i>Polytrichum formosum</i>	LC	2026	1
<i>Riccardia multifida</i>	LC	2026	2
<i>Rynchosygium confertum</i>	Pas sur la liste	2026	1
<i>Neckera crispa</i>	Pas sur la liste	2026	2
Total SP : 30	/	/	Total données : 53



*Anomodon viticulosus* sur substrat rocheux à gauche, et ocelles rouges sur les feuilles de *Frullania tamarisci* à droite.



Cellules d'une feuille de *Hookeria lucens* à gauche, et *Radula complanata* sur écorce d'arbre à droite.

