

## *Sphagnum pylaesii* Brid.

Sphaigne de La Pylaie

### Synonymes principaux

*Sphagnum sedoides* Brid., *Sphagnum pylaiei* Braithw., *Sphagnum pylaesii* var. *sedoides* (Brid.) Lindb. ex Braithw., *Sphagnum pylaesii* var. *prostratum* (Brid.) Cardot



© Gilles Corriol / CBN PMP

### Biologie

Plante moyenne à grande, de couleur vert olivâtre, rouge à brun foncé ou noirâtre, formant des touffes lâches et prostrées. Capitulum très peu défini. Tige simple ou peu et irrégulièrement branchée. L'espèce est dioïque. Stérile en Europe, l'espèce se propage par multiplication végétative (fragmentation des rameaux).

### Ecologie

Cette sphaigne est très photophile, légèrement minérotrophile, acidiphile, peu turfigène, hygrophile à aquatique (Dierßen 2001, Bensettiti *et al.* 2002). L'espèce est fortement océanique.

Elle occupe des cuvettes, des trous ou des parties dénudées aussi bien naturels qu'artificiels, dans des tourbières de pente et de vallée, et aussi des landes tourbeuses ou humides. Ses capacités de reviviscence semblent plus fortes que pour la plupart des autres sphaignes.

### Communautés végétales et habitats associés à l'espèce

*Sphagnum pylaesii* est une des espèces caractéristiques du *Sphagno pylaisii-Rhynchosporium albae* (Clément & Touffet 1979) (Code Natura 2000 : 7150), seulement reconnue en Bretagne, tandis que pour la micro-aire espagnole, une autre association a été décrite, le *Sphagno pylaesii-Caretum verticillati* (Rodríguez-Oubiña *et al.* 2001). Néanmoins, il faut signaler qu'en Bretagne le *Sphagno pylaisii-Rhynchosporium albae* ne couvre pas toutes les situations dans lesquelles *S. pylaesii* peut être trouvée.

### Répartition et Distribution

*Sphagnum pylaesii* est une espèce eurocéanique et amphiatlantique. En Europe, elle est présente en France (Bretagne) et en Espagne (Galice, Asturies).

Tous les sites connus en France métropolitaine se regroupent en Basse-Bretagne. Les Monts d'Arrée dans le Finistère accueillent la plupart des localités connues (plus de 80%). Quelques stations existent dans les Côtes d'Armor et dans le Morbihan.

L'espèce existe aussi en France non métropolitaine, dans la collectivité d'outre-mer de Sainte Pierre et Miquelon (Delamare *et al.* 1888).

### Statuts de l'espèce

Annexe II de la directive Habitats-Faune-Flore

Annexe I de la Convention de Berne

Liste rouge des bryophytes européennes (ECCB, 1995) : Vulnérable (VU)





## Evolution et état des populations

Depuis les années 1960, où la première répartition de *Sphagnum pylaesii* a été établie par Courtejaire (1962) et Touffet (1968, 1969), l'aire de répartition a subi une régression notable, constatée par les travaux de Durfort (1994, 2003). En effet, elle n'a pas été revue dans plusieurs localités historiques, et certains sites tourbeux ont carrément disparus. La situation la plus préoccupante est celle des Montagnes Noires dans le Finistère où l'espèce n'a été revue dans aucun site.

## Menaces et Pressions

Il y a plusieurs causes à la régression de cette sphaigne :

- les activités agricoles et forestières (la mise en culture de quelques endroits, le surpâturage, les plantations forestières, et la modification des pratiques culturales, notamment l'abandon ou la raréfaction de la fauche des landes humides),
- les changements de l'hydrologie des sites (captage d'eau, drainage, création de plans d'eau ...),
- les activités d'urbanisation (décharges, dépôts de matériaux inertes), et plus généralement toutes activités touchant au sol et le dénaturant (type rotovatorage),
- les processus naturels d'évolution des tourbières (fermeture du milieu), feux d'été, compétition avec d'autres espèces...

## Eléments justifiant la protection

Espèce à aire de répartition mondiale extrêmement disjointe et réduite : Amérique du Nord (côte nord atlantique : Groenland, Canada, USA), Europe (Bretagne, Galice, Asturies), Amérique du Sud (Andes colombiennes et péruviennes).

Espèce biologiquement vulnérable, sans reproduction sexuelle connue en Europe.

En Europe, les populations françaises représentent presque la moitié de la totalité de l'aire européenne qui comprend : Espagne (Galice, Asturies) ; France (Bretagne) et une seule mention méconnue et pas admise par divers auteurs en Roumanie dans les Carpates (Rodríguez-Oubiña *et al.* 2001). La France porte donc une responsabilité particulière pour cette espèce.

## Bibliographie

- Bensettiti, F., Gaudillat V., Malengreau D., Quéré E. (coord.), 2002. Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 6 : espèces végétales. La documentation Française : 52-56.
- Brugués, M., Muñoz, J., Ruiz, E. & Heras, P., 2007. Sphagnaceae. In Guerra, J. & Cros, R.M. (coords.) *Flora Briofítica Ibérica* Vol. I : 15-78.
- Clément B. & Touffet J., 1979. Le groupement à *Rhynchospora alba* et *Sphagnum pylaiei* en Bretagne. *Documents phytosociologiques*, Nouvelle Série, IV : 157-166.
- Courtejaire, J., 1962. La microaire française de *Sphagnum pylaiei*. *The Bryologist* 65 : 38-47.
- Delamare, E. ; Renauld, F. & Cardot, J., 1888. *Flora Miquelonensis. Florule de l'île Miquelon (Amérique du Nord). Enumération systématique avec notes descriptives. Phanérogames, Cryptogames vasculaires, Mousses, Sphaignes, Hépatiques et Lichens*. Lyon Association typographique, 79 pp.
- Dierßen, K. (2001). Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes. *Bryophytorum Bibliotheca* Band 56. Ed. J. Cramer, Berlin, Stuttgart, 289 pp.
- Durfort J., 1994. Inventaire des Tourbières du Finistère *Document Fédération Centre-Bretagne Environnement / Conseil Général du Finistère*.
- Durfort J., 2003. Inventaire des Tourbières du Finistère *Document Fédération Centre-Bretagne Environnement / Conseil Général du Finistère*.
- Rodríguez-Oubiña, J., Izco, J. & Ramil, P., 2001. Phytosociological characterization of *Sphagnum pylaesii* Brid. communities in Northwest Spain. *Acta Botanica Gallica* 148(3): 201-213.
- Schumacker R., Martiny Ph. & coll., 1995. Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim: 31-193.
- Touffet, J., 1968. Répartition et écologie du *Sphagnum Pylaiei* en Bretagne. *Revue Bryologique et Lichénologique* 36, fasc. 1-2 : 203-212.



Touffet, J., 1969. *Les sphaignes du Massif armoricain. Recherches phytogéographiques et écologiques*. Thèse de Doctorat ès Sciences naturelles (série C, n° ordre : 91, n° série : 33), Faculté des Sciences de l'Université de Rennes.

**Source de données**

CBN de Brest, Durfort José

**Rédacteurs** : Marta Infante Sánchez (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), José Durfort

**Contributeur** : Jean-Christophe Hauguel (CBN de Bailleul)

**Crédit photographique** : Gilles Corriol (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

**Coordination, Relecture et Mise en forme** : Johan Gourvil (FCBN)

Avertissement : Les données représentées reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires à un instant donné. En aucun cas elles ne sauraient être considérées comme exhaustives.

Citation de cette fiche : Infante Sánchez M., Gourvil J., avril 2012. *Sphagnum pylaesii* Brid.. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.