

Meesia longiseta Hedw.

Meesie à longue soie

Synonymes principaux

Diplocomium longisetum (Hedw.) F.Weber & D.Mohr

Biologie

Meesia longiseta est une plante monoïque produisant fréquemment des sporophytes. Aucun moyen de multiplication végétative n'est connu chez cette espèce.

Ecologie

L'écologie de *Meesia longiseta* est très mal connue en France étant donné l'absence de données récentes. L'espèce participe aux communautés bryophytiques hygrophiles oligotrophes, acidoclines à basiphiles, dominées par *Calliergon giganteum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum obtusum* et *Hamatocaulis vernicosus*. Elle se développe souvent au sein de communautés composites constituées d'éléments typiques de sources, de bas-marais et de haut-marais.

Communautés végétales et habitats associés à l'espèce

Meesia longiseta est une espèce typique des systèmes de bas-marais acides, plus ou moins riches en bases, bas-marais de transition et radeaux, relevant du *Caricion lasiocarpae* Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949, de l'aile la plus basiphile du *Caricion fuscae* Koch 1926 et du *Caricion davallianae* Klika 1934 (Code Natura 2000 : 6410).

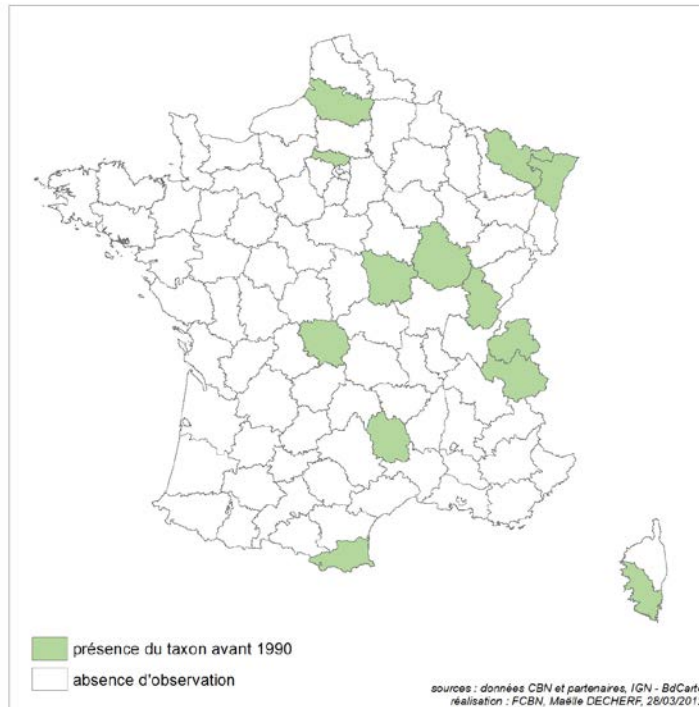
Répartition et Distribution

Meesia longiseta est une espèce circumboréale à large répartition.

L'espèce a été relevée à l'état fossile dans les sédiments tourbeux du quaternaire. Elle semble avoir été de tous temps très rare. En France, l'espèce est historiquement connue de plusieurs massifs montagneux : Massif central (Limousin, département de la Creuse, Languedoc-Roussillon, département de la Lozère, en Margeride), Morvan, Vosges, Jura et Alpes du Nord (Mont-Cenis, in Boulay, 1884). En plaine, elle a été anciennement signalée en Moselle et aux « environs de Paris » (Boulay, 1884). Elle est considérée comme éteinte en France, n'ayant pas été revue depuis plusieurs décennies en dépit de recherches intensives menées dans le Massif central et dans le Jura. Elle était, en particulier, donnée comme répandue dans les tourbières du massif jurassien (Hillier, 1954) voire abondante dans certains sites (lac de Bonlieu, 39 ; Magnin & Hétier, 1804-1897) mais les dernières mentions remontent au milieu du XX^e siècle. L'espèce a connu la même régression, bien documentée sur le plan chronologique, du côté suisse d'où elle a également disparu.



© Jaoua Celler / CBNMC



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) : Rare (R)

Evolution et état des populations

Espèce disparue de France et d'une grande partie de son aire européenne. Les causes de cette régression sont imparfaitement comprises mais la destruction ou l'altération de grandes surfaces de bas-marais, notamment en plaine et en moyenne montagne, est le facteur le plus directement incriminable. Les bouleversements climatiques généralisés (réchauffement, modification du régime de précipitation...) peuvent également être responsable de la régression de cette espèce aux affinités « froides ».

Eléments justifiant la protection

Espèce située en limite de son aire de répartition, donc ayant potentiellement développé une originalité génétique.

Espèce devenue rarissime dans l'Europe entière.

Taxon présentant une grande valeur indicatrice de la qualité des habitats d'accueil.

Bibliographie

- Bensettiti F., Gaudillat V., Malengreau D., Quéré E. (coord.), 2002. Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 6 : espèces végétales. La documentation Française : 18.
- Boulay N.-J., 1884. Muscinées de la France, Première partie : Mousses. Paris : F. Savy. 174 p. de préface + 624 p.
- Hillier L., 1954. Catalogue des mousses du Jura. Annales Scientifiques de l'Université de Besançon, Botanique (2^e série), fasc. 3 : 221 p.
- Magnin A. & Hétier F., 1804-1897. Observations sur la flore du Jura et du lyonnais. Besançon : Dodivers. 282 p.
- Schumacker R., Martiny Ph. & coll., 1995. Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim : 31-193.

Sources des données

CBN du Massif central, CBN de Franche-Comté, CBN méditerranéen de Porquerolles, MNHN-SPN

Rédacteurs : Vincent Hugonnot et Jaoua Celle (CBN du Massif central)

Contributeur : Gilles Bailly (CBN de Franche-Comté)

Crédit photographique : Jaoua Celle (CBN du Massif central)

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 : Hugonnot V., Celle J., Gourvil J., avril 2012. *Meesia longiseta* Hedw.. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.