

© M. MADY / CBN Massif central



Flore remarquable du Limousin

Isoetes echinospora Durieu Isoète à spores épineuses

Famille : Isoétacées.

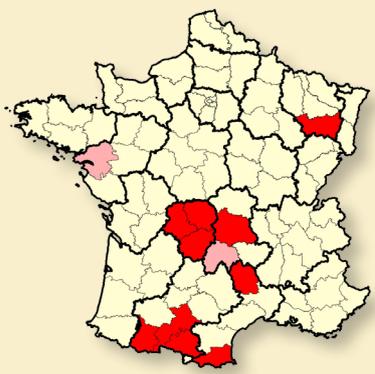
Sous-classe : Lycopodiidées.

Statut réglementaire :
Protection nationale (Arrêté interministériel du 20 janvier 1982, modifié le 31 août 1995).

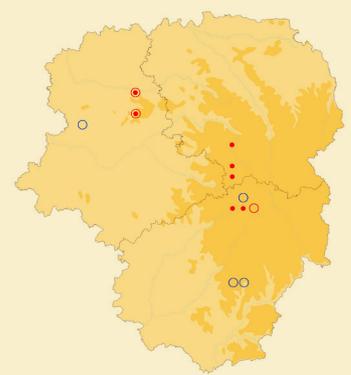
Statut de menace : inscrit au Livre rouge de la flore menacée de France (tome 2).
Cotation UICN provisoire : VU D2.

Description

L'Isoète à spores épineuses est une plante aquatique vivace, proche parente des lycopodes et sélaginelles. Elle est composée d'une petite touffe de feuilles raides, droites et fragiles, lui donnant l'aspect d'un petit jonc. Ces feuilles, appelées lycophylles, se reconnaissent à leur section transversale comportant quatre canaux aérifères (cf. illustration). Les spores qui permettent d'identifier avec certitude l'espèce au microscope, se situent à la base renflée des feuilles. Elles sont entièrement couvertes de petites épines serrées (cf. illustration).



■ Donnée actuelle
■ Donnée ancienne (< 1990)



● Donnée récente (> 1990)
● Donnée ancienne (1958-1989)
● Donnée historique (<1957)

Écologie

L'espèce croît dans les eaux stagnantes oligomésotrophes des étangs à fonds sablonneux, dans des eaux froides et pauvres en matière organique, plus exceptionnellement dans les eaux courantes acides oligotrophes relevant de la directive Habitats « 3260-1 Rivières (à Renoncules) oligotrophes acides ». Elle se développe habituellement sous l'eau mais se retrouve parfois temporairement émergée.

Répartition en France

En France, l'Isoète à spores épineuses n'est présent que dans le Massif central (Auvergne, Aubrac et Limousin), les Pyrénées centrales et orientales et les Vosges. Dans le Massif central, cette espèce est en forte régression : elle a disparu de nombreux lacs d'altitude d'Auvergne et de plusieurs étangs du Limousin.

Situation régionale

Quatre stations d'Isoète à spores épineuses étaient connues dans le Limousin jusqu'en 2001. Trois autres stations ont été découvertes récemment. Deux stations sont localisées dans des étangs des monts d'Ambazac, les autres sont présentes en eau courante sur le plateau de Milleval. À notre connaissance, il s'agit des seules stations françaises connues pour cette espèce en eau courante.

Menaces

Cette espèce aquatique est particulièrement sensible aux modifications du régime hydraulique, à la dégradation de la qualité de l'eau, du substrat et de la turbidité.

Conservatoire botanique national du Massif central

Siège et antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 65
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
Maison du Parc
Moulin de Virieu - 2, rue Benay
42410 PÉLUSSIN
Téléphone : 04 74 59 17 93

