

ESPÈCES EN PÉRIL

au Nouveau-Brunswick



Isoète prototype

Nom scientifique: *Isoetes prototypus*
Situation au N.-B.: Menacée

Aster subulé

Description & Biologie

L'isoète prototype est une plante qui pousse dans les lacs d'eau froide et limpide du Nouveau-Brunswick. Il n'est reconnu comme une nouvelle espèce que depuis 1991. L'isoète prototype a l'apparence d'une touffe de plumes, ses feuilles rigides et à la forme d'aiguilles étant jointes en rameau à la base. Les feuilles sont de couleur vert foncé, et ont une coloration rouge-brunâtre près de la base. Les feuilles demeurent vertes pendant toute l'année.

Le groupe des isoètes est considéré comme une catégorie de plantes primitives, fortement apparentées aux fougères. L'isoète n'a pas de fleur et ne produit pas de semences. Cette plante produit par contre des spores, sous forme de petits sacs nommés sporanges à la base des feuilles.

Habitat & survie

L'isoète prototype est une plante aquatique qui forme un tapis de végétation dense au fond des lacs. La plante s'établit de préférence dans les lacs de source où l'eau est froide et limpide. Jusqu'ici, l'isoète prototype a été observé à une profondeur

allant jusqu'à environ deux mètres, et il pousse sur divers substrats de vase, de sable et de gravier.

De saines méthodes de gestion des zones riveraines, et en particulier la conservation en bon état des installations sanitaires et la préservation de la végétation naturelle sur le bord des lacs, sont autant de moyens efficaces de conserver cette espèce.

Distribution

Pour l'instant, la présence de l'isoète prototype n'a été observée que dans un seul lac du Nouveau-Brunswick. À l'échelle continentale, on a décelé sa présence dans un petit nombre de lacs en Nouvelle-Écosse, au Maine et au Nouveau-Brunswick.



Répartition au N-B du
Isoète prototype