

<http://www.cpalb.fr/la-flore-lacustre-le-cornifle>



La flore lacustre - Le cornifle

immersé

lac du Bourget
- Le coin biologie - La flore lacustre -



Date de mise en ligne : jeudi 24 septembre 2015

Copyright © Club de plongée d'Aix les Bains, lac du Bourget - Tous droits

réservés

<dl class='spip_document_1647 spip_documents spip_documents_right' style='float:right;'>

Le cornifle immergé

Le cornifle immergé

Nom binominal *Ceratophyllum demersum*

- Règne : Plantae
- Clade : Angiospermes
- Ordre : Ceratophyllales
- Famille : Ceratophyllaceae
- Genre : *Ceratophyllum*

Le cornifle immergé aussi appelé cornifle nageant ou cératophylle épineux (*Ceratophyllum demersum*) est une espèce de plante aquatique (vivace) de la famille des Ceratophyllaceae, à tiges dépourvues de racine. Le nom commun « cornifle » proviendrait du mot corne.

En milieu naturel, quelques feuilles se transforment en organes semblables à des racines (rhizoïdes) qui fixent les tiges au sol.

L'espèce est relativement ubiquiste, supportant des températures de 10 à 30°C, et un pH de 6 à 9.

Elle est asexuée (végétative, par fragmentation ou bouturage des tiges) ou sexuée.

La reproduction sexuée se produit de juin à septembre, à partir de fleurs verdâtres très discrètes (1 mm ou moins) qui se forment à la jonction (aisselle) des feuilles et de la tige. Une même tige porte à la fois des fleurs mâles (par groupe de 3 et plutôt dans le haut du rameau) et des fleurs femelles (solitaires et plutôt situées dans le bas du rameau). La pollinisation est aquatique et produit des fruits ovoïdes (4 à 6 mm de long) lisses et garnis de 3 épines.

Cette plante contribue à l'épuration de l'eau et peut produire des herbiers hauts et denses. Ces derniers sont un abri pour certains poissons et leurs alevins, mais aussi un support de vie pour des nombreux autres organismes (petits crustacés, mollusques, hydres, bryozoaires, etc.).

Les rhizoïdes apparaissent fréquemment sur un morceau de tige, avant que ce dernier ne se sépare de la plante mère. Le Cératophylle peut accumuler de l'oxygène gazeux dans des espaces intercellulaires et ainsi flotter ou se maintenir vertical, sans nécessiter de tige ligneuse.

Écologie Marais, fossés, ruisseaux, dans toute la France.

Répartition Europe, surtout centrale et boréale, jusqu'en Suède et Norvège ; Mongolie et Chine.

Floraison Juin-Septembre.