

<http://www.cpalb.fr/la-flore-lacustre-le-callitriche-a-angles-obtus>



Date de mise en ligne : samedi 30 décembre 2017

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

réservés

<dl class='spip_document_2058 spip_documents spip_documents_right' style='float:right;'>

Callitriche à angles obtus

Callitriche à angles obtus

- Règne : Plantae
- Sous-règne : Tracheobionta
- Division : Magnoliophyta
- Classe : Magnoliopsida
- Sous-classe : Asteridae
- Ordre : Callitrichales
- Famille : Callitrichaceae
- Genre : Callitriche

Nom binominal : Callitriche obtusangula

Les tiges se développent sous l'eau et quand elles atteignent la surface produisent des rosettes caractéristiques de petites feuilles reliées au pied-mère par une tige filiforme flottante. D'après des études faites sur *Callitriche platycarpa*, cette tige de surface est très fine (diamètre <1 mm)¹. Au niveau des rosettes de feuilles flottantes, les entrenoeuds immatures sont en outre très courts (<2 mm) ; s'ils mûrissent à la surface de l'eau, ils grandiront jusqu'à 10 à 30 mm de long, mais si la plante est immergée ils grandissent plus vite et atteindront 25 à 60 mm.

L'allongement de la tige des callitriches est contrôlé par deux hormones connues dans le monde végétal (éthylène et gibbérelline^{1,2}). Comme chez plusieurs autres plantes aquatiques, tiges et feuilles prennent une apparence très différente selon qu'elles sont sous l'eau ou flottantes³.



Etoile d'eau à angles obtus

À faible profondeur la plante tend à s'étaler et peut autolimiter sa croissance quand l'espèce est déjà densément présente (manque d'espace et/ou de lumière)⁴. Si l'eau est plus profonde, la touffe forme un fuseau qui tend à

La flore lacustre - Le Callitriche à angles obtus

monter vers la surface. Dans les cours d'eau, selon la profondeur et la vitesse du courant, les herbiers de callitriche peuvent former des tapis et coussins monospécifiques (ou mélangés avec d'autres plantes aquatiques). En zone fraîche à tempérée, une grande partie des herbiers disparaissent en hiver, mais quelques touffes subsistent généralement.



Callitriche à angles obtus



Callitriche obtusangula