

Cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*)

Présentation :

La *Ceratophyllum submersum* est répandue partout dans le monde : elle pousse dans des eaux stagnantes (très calmes ou avec un faible courant) riches en nutriments. C'est une plante à tige dépourvue de racines.

La principale différence avec sa cousine la *Ceratophyllum demersum* réside dans ses feuilles : elles sont plus fines, mais aussi plus souples et plus solides.

La couleur de ses tiges est toujours vert clair, avec une tendance à tourner vers l'orange sous une lumière intense.

Astuce : la *Ceratophyllum submersum* absorbe rapidement les nitrates et les phosphates contenus dans l'eau de l'aquarium. Elle prive donc de nourriture les algues : elle participe à la lutte contre celles-ci et freine leur propagation efficacement. En revanche, cette concurrence alimentaire est valable pour toutes les plantes de votre bac. Ainsi, si vous n'avez pas d'algues, vérifiez tout de même que les autres plantes de l'aquarium ne subissent pas de carences. Dans ce cas, il faudra mettre de l'engrais pour que tout le monde puisse être en bonne santé !

Plantation et entretien :

Cette plante est assez modulable : vous pouvez la planter en tige, ou alors l'utiliser comme plante flottante. Cette dernière utilisation offre un excellent refuge aux alevins de nombreuses espèces.

Plus l'éclairage de votre aquarium est intense et plus votre *Ceratophyllum submersum* poussera rapidement. Dans de telles conditions, vous pouvez compter de 5 à 15 centimètres de croissance par semaine.

Attention, du fait de sa croissance très rapide, cette plante peut rapidement faire beaucoup d'ombre aux autres plantes. Il vous faudra donc la bouturer fréquemment, et éliminer le surplus chaque semaine.

Cette plante ne nécessite pas d'apport en Co2.

Culture :

Prélèvement et bouturage des rameaux latéraux. Laissez la nouvelle tige flotter ou plantez-la.

À savoir

Cette plante peut très bien convenir pour un bassin extérieur, mais la température de l'eau ne doit pas descendre en dessous de 10 °C.

A noter que cette plante tolère l'eau saumâtre (légèrement salée) et pourra donc être introduite dans ce genre d'aquarium.

Qui suis-je ?

Nom scientifique : *Ceratophyllum submersum*

Noms communs : Cornifle submergé
Smoothing-Hornwort (EN) - Glatter Igellock (ALL)
Glattes Hornblatt (ALL)

Famille : Ceratophyllaceae

Difficulté



Origine



Origine : Cosmopolite

Type



Tige

Paramètres d'eau



Température : 18 à 30 °C

pH : 6 à 7.5

Dureté : 2 à 15 °dGH

Éclairage minimal



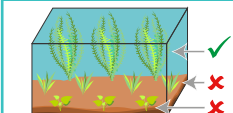
Fort

Taille



30 à 130 cm

Zone de plantation



Arrière-plan

Croissance



Rapide

Fertilisation idéale



CO2 : 5-40mg/l

Nitrates (NO3) : 10-50mg/l

Phosphates (PO4) : 0,1-3mg/l

Potassium (K) : 5-30mg/l

Fer (Fe) : 0,01-0,5mg/l