

Lentille d'eau (Lemna minor)

Présentation :

Les feuilles des lentilles d'eau sont aussi appelées frondes. Elles sont très petites et de forme ovale. Cette plante flottante présente une jolie couleur vert clair au-dessus de ses feuilles. Dessous, le vert est plus sombre.

Très présente dans le monde entier, vous l'avez très certainement déjà rencontrée aux abords des fleuves, rivières, lacs ou étangs.

Cette plante peut parfaitement convenir aux bassins extérieurs comme aux aquariums, aquaterrarium, paludarium ou encore aquascaping (elle est très petite).

Sa zone de vie se situe exclusivement à la surface de l'eau. De ce fait, son développement peut parfois empêcher la lumière de pénétrer dans le bassin ou votre aquarium, ce qui serait alors préjudiciable aux autres espèces de plantes immergées. A contrario, si son extension est bien contrôlée, cette particularité peut aussi offrir de l'ombre aux poissons craintifs ou à des bassins exposés au soleil.

Plantation et entretien :

La Lentille d'eau ne demande pas d'entretien particulier ; elle se développe et se reproduit sans intervention spécifique.

A noter que la croissance de cette plante est ralentie par le courant. Si vous souhaitez avoir un beau couvert végétal, préférez l'installer dans des endroits aux eaux calmes et avec beaucoup de lumière.

Côté exigence en luminosité, prévoyez entre 1 watt pour 5 litres à 1 watt pour 1 litre.

Culture :

La reproduction se fait naturellement par dédoublement de la feuille. En effet, celle-ci produit des bourgeons qui finalement se séparent pour donner naissance à de nouvelles plantes. C'est le mode de reproduction souvent observé en aquarium.

En bassin, quand la température baisse (moins de 8 °C) à l'approche de l'hiver, la lentille d'eau produit des granules d'amidon stockés dans un organe nommé « turion ». Quand la plante meurt en hiver, le turion coule au fond du bassin. Lorsque les beaux jours reviennent, la plante refait surface et ainsi de suite chaque saison.

À savoir

La floraison ne se produit qu'en milieu naturel, mais cela reste très rare.

La lentille d'eau possède des racines orientées vers le bas, ce qui assure une certaine stabilité à la plante.

Astuce : les lentilles d'eau sont consommées par certains poissons (poissons rouges, carpes koi, carpes herbivores) mais aussi certains oiseaux comme les canards colvert !

Ne prélevez pas de lentilles d'eau dans la nature car elles servent de refuge aux hydres et aux planaires, qui peuvent être nuisibles à votre aquarium (en fonction de votre population).

Qui suis-je ?

Nom scientifique : Lemna minor

Noms communs : Lentille d'eau - Lentille mineure - Common duck weed (EN) - Kleine wasserlinse (ALL)

Famille : Araceae

Difficulté



Facile

Origine



Origine : Partout
(5 continents)

Type



Flottante

Paramètres d'eau



Température : 10 à 28 °C

pH : 5 à 8

Dureté : 2 à 25 °dGH

Éclairage minimal



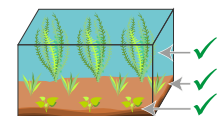
Moyen

Taille



2 à 5 mm

Zone de plantation



Partout

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