

<http://www.cpalb.fr/la-flore-lacustre-les-lentilles-d>

La flore lacustre - Les lentilles



- 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_1642 spip_documents spip_documents_right' style='float:right;'>

Les lentilles d'eau

Lentille d'eau ou lentille-d'eau est un nom vernaculaire ambigu désignant en français certaines plantes aquatiques flottantes. On les appelle aussi lenticules. Ce sont des plantes angiospermes qui appartiennent à la famille des Lemnaceae (ou à celle des Araceae selon la classification phylogénétique) et notamment à 3 genres : Lemna, Spirodela et Wolffia.

Lemna gibba - lentille d'eau bossue

- Règne : Plantae
- Sous-règne : Tracheobionta
- Division : Magnoliophyta
- Classe : Liliopsida
- Sous-classe : Arecidae
- Ordre : Arales
- Famille : Lemnaceae
- Genre : Lemna

Ces plantes ont un appareil végétatif très simplifié constituée par une lamelle verte (fronde) de dimensions réduites (de 5 à 10 mm), généralement ovale, flottant à la surface de l'eau et portant des racines filiformes au-dessous et des fleurs sur le côté. Elles sont souvent réunies par 3 et forment des populations denses à la surface des eaux douces stagnantes. Ce sont des plantes vivaces se reproduisant généralement végétativement par bourgeonnement de la lame.

Les fleurs, très simplifiées, sont au nombre de deux ou trois, généralement une fleur pistillée (femelle) et deux fleurs staminées (mâles). Les fruits indéhiscent contiennent plusieurs graines.

Wolffia arrhiza - Lentille d'eau sans racines

- Règne : Plantae
- Sous-règne : Tracheobionta
- Division : Magnoliophyta
- Classe : Liliopsida
- Sous-classe : Arecidae
- Ordre : Arales
- Famille : Lemnaceae
- Genre : Wolffia

Ces plantes ont un appareil végétatif très simplifié, de taille minuscule, constituée par une lamelle verte (fronde) de dimensions réduites (de l'ordre du millimètre, ce qui en fait les plus petites des plantes à fleurs), généralement ovale,

flottant à la surface de l'eau, sans racines et portant des fleurs au-dessus. Elles sont souvent isolées ou réunies par deux et forment des populations denses à la surface des eaux douces stagnantes. Ces sont des plantes vivaces se reproduisant de manière végétative par bourgeonnement de la lame. Les fleurs, très simplifiées, sont au nombre de deux, l'une pistillée (femelle) et l'autre staminée (mâle). Les fruits indéhiscent contiennent une seule graine.

Spirodela polyrhiza - Lenticule à nombreuses racines

- Règne : Plantae
- Sous-règne : Tracheobionta
- Division : Magnoliophyta
- Classe : Liliopsida
- Sous-classe : Arecidae
- Ordre : Arales
- Famille : Lemnaceae
- Genre : Spirodela

Semblable à *Lemna minor*, mais lames foliacées larges de 4-10 mm, groupées par 2-12, souvent à 5-12 nervures et pourpres dessous, munies de nervures palmées dessus (plus nettement distinctes sur le sec) et de 2-16 racines fasciculées ne dépassant pas 3 cm de long. Lames produisant des bulbilles réniformes brunes, larges de 1-3 mm qui descendent sur le fond pour hiberner, puis remontent à la surface au printemps pour former une nouvelle lame. Ne fleurit que rarement.