

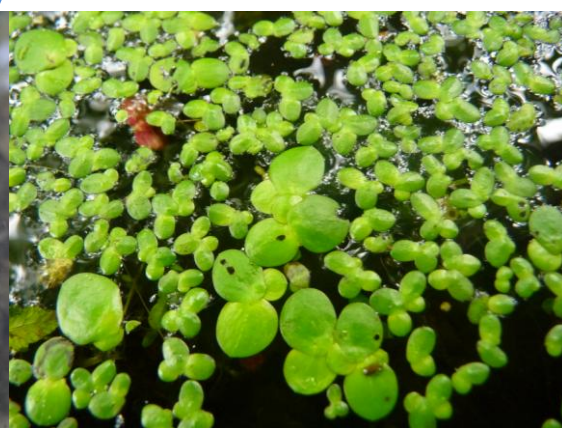
## Les lentilles d'eau

Famille : Lemnaceae

- Hydrophytes libres (non enracinées) formant des colonies de taille très variable ;
- Multiplication végétative (bourgeonnement), floraison et fructification rares voire exceptionnelles ;
- Absence de tige ;
- Absence de feuilles : se présentent sous forme de lames (ou frondes) solitaires ou groupées par 2 à 30 ;
- Racines filiformes\* non ramifiées, parfois absentes ;
- Fleurs rares, minuscules ;
- Eaux stagnantes ou très faiblement courantes, douces, mésotrophes\* à eutrophes\*, parfois légèrement saumâtres pour la lentille d'eau bossue. Habitats en situation abritée (fossés et canaux, étangs, mares, bras morts des cours d'eau).

Nombreuses racines par fronde (*S. polyrhiza*)

Frondes lancéolées, perpendiculaires (*L. trisulca*)



*Spirodela polyrhiza*

*Spirodela polyrhiza* et *Lemna minor*

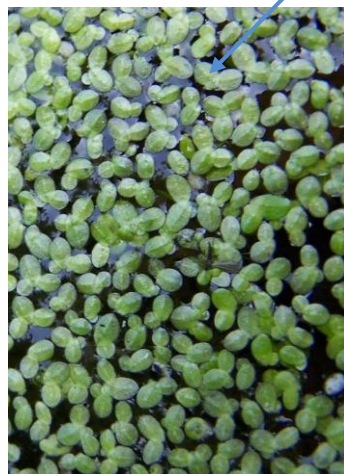
*Lemna trisulca* et *Lemna minor*



*Lemna gibba*

Face inférieure convexe (*L. gibba*)

Nervure longitudinale bien marquée (*L. minuta*)



*Lemna minuta*



*Lemna minor* et *Lemna minuta*


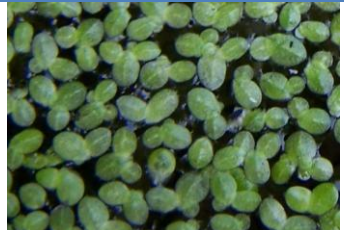

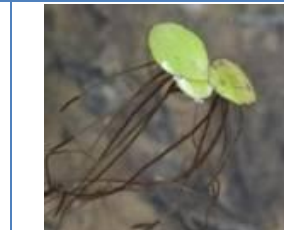

Photos : V. Guittet, E. Seguin / SNPN

Contacts : Valérie Guittet, Elodie Seguin

Société nationale de protection de la nature | 9, rue Cels – 75014 Paris

Tél : 01.43.20.15.39 | Site Internet : [www.snpn.com](http://www.snpn.com) | Courriel : [snpn@wanadoo.fr](mailto:snpn@wanadoo.fr)

## Principaux critères de détermination des espèces de lentilles d'eau

Lentille d'eau sans racine <i>Wolffia arrhiza</i>	Petite lentille d'eau <i>Lemna minor</i>	Lentille d'eau minuscule <i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau bossue <i>Lemna gibba</i>	Lentille d'eau à plusieurs racines <i>Spirodela polyrhiza</i>	Lentille d'eau à trois lobes <i>Lemna trisulca</i>
Flottante	Flottante	Flottante	Flottante	Flottante	Immergée en phase végétative
Pas de racine	Une racine par fronde	Une racine par fronde	Une racine par fronde	Plusieurs racines par fronde	Une racine par fronde
∅ frondes : 0,5 à 1,5 mm	Long. frondes : 2 à 5 mm	Long. frondes : 1 à 3 mm	Long. frondes : 2 à 5 mm	Long. frondes : 4 à 10 mm	Long. frondes : 5 à 10 mm
Frondes ovoïdes ou hémisphériques, roulant comme des billes entre les doigts, sans nervures	Frondes vert-clair, arrondies, un peu plus longues que larges, 3 à 5 nervures peu ou pas visibles	Frondes vert-clair, plus longues que larges, un peu pointues aux extrémités, présentant une seule nervure longitudinale formant une carène assez visible	Frondes vert-gris à brun rougeâtre, arrondies, épaisses-spongieuses, à face inférieure fortement convexe (grandes cavités aérifères)	Frondes ovales-arrondies, plates, vert-clair en face supérieure et généralement rouge pourpre en face inférieure	Frondes lancéolées*, translucides, reliées entre elles en chaîne ramifiée, chaque fronde disposée perpendiculairement à la précédente
Indigène	Indigène	Naturalisée Invasive	Indigène	Indigène	Indigène
Très rare (RR)**	Très commune (CC)**	Assez rare (AR)**	Rare (R ?) - sans certitude**	Assez rare (AR)**	Peu commune (PC)**
Pas de photo disponible					

\*Lexique :

Eutrophe : se dit d'une eau riche en éléments utilisables par la végétation.

Filiforme : très long, très étroit et très mince.

Lancéolé(e) : se dit d'un organe approximativement 3-4 fois aussi long que large et rétréci progressivement aux deux extrémités.

Mésotrophe : se dit d'un milieu moyennement riche en éléments utilisables pour la nutrition des plantes.

\*\* Indice de rareté régionale, d'après Jauzein P., Nawrot O. 2011. *Flore d'Ile-de-France*. Editions Quae - 972 p.

Photos : V. Guittet, E. Seguin / SNPN

Contacts : **Valérie Guittet, Elodie Seguin**

Société nationale de protection de la nature | 9, rue Cels – 75014 Paris

Tél : 01.43.20.15.39 | Site Internet : [www.snpn.com](http://www.snpn.com) | Courriel : [snpn@wanadoo.fr](mailto:snpn@wanadoo.fr)