

Le Flûteau nageant

Luronium natans

Code Natura 2000

1831

Identification

Plante herbacée, glabre, dont la morphologie varie en fonction de sa situation.

Sa forme la plus typique (généralement en eaux stagnantes), présente 2 types de feuilles : les feuilles basales submergées sont groupées en rosette, sans pétiole, vert-pâle et translucides, aplaties, avec une large nervure centrale plus épaisse et plus verte ; longues de 5 à 15 cm et étroites (2-3 mm de large), leur forme est linéaire, progressivement rétrécie vers la pointe.

Les feuilles flottantes, de 1 à 4 cm de long pour 1 à 2 cm de large, sont un peu luisantes, de forme variable, obovale, elliptique ou lancéolée ; elles présentent 3 fortes nervures arquées. La longueur de leur fin pétiole varie avec le niveau d'eau.

Les fleurs solitaires, de 7 à 18 mm de diamètre, ont 3 pétales blancs (ou blanc-rosé) arrondis, à base jaune. Elles flottent à la surface de l'eau, au bout de leur pédicelle (de 3 à 5 cm).

Habitat

Milieux aquatiques à amphibies : eaux stagnantes, eaux courantes, milieu terrestre émergé.

Il se développe sur des substrats de nature variée : fonds sablonneux, vaseux ... et préfère un bon ensoleillement et une eau claire (mais supporte l'ombrage et une eau turbide).

L'espèce se rencontre dans des eaux oligotrophes à méso-eutrophes, aussi bien en milieu acide que calcaire. Par contre, elle ne se rencontre pas en milieu très acide, ou très carbonaté, ni dans les eaux saumâtres.

Caractères biologiques

Plante vivace, stolonifère, dont le rhizome mince, droit et court subsiste sous l'eau l'hiver, le Flûteau est une espèce aquatique ou amphibie capable de supporter des variations importantes du niveau de l'eau et une exondation temporaire.

La colonisation de l'espace par la plante se fait par enracinement de sa tige au niveau des nœuds, ainsi que par la production de stolons qui génèrent des touffes de feuilles à intervalle régulier.

En fonction des situations, les stations peuvent comporter quelques pieds isolés ou des centaines, voire des milliers d'individus qui forment alors des "radeaux flottants". La variabilité inter annuelle du nombre de pieds est apparemment forte, notamment en cours d'eau.

Reproduction : floraison de mai à septembre (voire octobre), très variable selon les conditions écologiques et géographiques.

La pollinisation semble être assurée par les insectes. La dissémination des fruits est très mal connue ; elle pourrait être assurée par l'eau ou par les oiseaux d'eau par ingestion-rejet. La multiplication végétative se fait par fragmentation du stolon : les morceaux flottent et sont emportés et disséminés par l'eau.

Préconisations générales de gestion du milieu

Eviter les modifications physico-chimiques des eaux.

Conserver les fluctuations du niveau de l'eau.

Aucune utilisation de désherbant près des zones humides.

Éliminer les ligneux colonisateurs des mares.

Angiospermes

Classe des Monocotylédones

Famille des Alismatacées



Veronique Bertin

Exigences écologiques

Éléments favorables

- ☉ Maintien des zones humides
- ☉ Perturbations modérées en bordure des pièces d'eau (par les sangliers par exemple) : l'espèce semble pouvoir coloniser ces milieux où la concurrence est limitée.

Éléments défavorables

- ⊗ Disparition des zones humides
- ⊗ Pollution de l'eau
- ⊗ Eutrophisation de son milieu

Répartition et état des populations

Les populations de Flûteau nageant se situent principalement en plaine ou à faible altitude.

En France, l'espèce est actuellement présente de manière très éparse et considérée comme rare et en régression. On la trouve dans tous les départements de la région Centre.

Sur le site, le Flûteau nageant a été observé sur 3 étangs et une mare, avec de belles populations dans tous les cas.