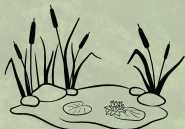


Impacts



Sur les activités humaines

Les ouvrages (écluses, canaux et déversoirs) peuvent être grandement impactés par *P. stratiotes*, notamment à cause de la diminution de la vitesse d'écoulement de l'eau.



Sur le fonctionnement naturel du milieu

Les tapis denses de végétation peuvent limiter le brassage de l'eau et ainsi créer une stratification thermique induisant une réduction de l'oxygène dissous. De la mortalité peut aussi être observée chez les macro-invertébrés et les poissons.

Une étude en cours

Afin de mieux comprendre l'impact de cette espèce sur la faune et la flore du contre canal, la Fédération de pêche du Gard, avec le soutien financier de la CNR, mène depuis deux ans une étude qui comprend plusieurs volets :

- Analyses physico-chimiques
- Cartographie de la colonisation de la *Pistia*
- Définition des interactions avec les autres espèces végétales
- Impact sur la vie subaquatique notamment les poissons



Recommandations

La Laitue d'eau est une espèce qui **colonise facilement de nouveaux milieux**. Avec une simple bouture, elle peut former de nouvelles colonies et ainsi envahir de nouvelles portions de cours d'eau.

Des gestes simples peuvent limiter la propagation des espèces exotiques envahissantes :



Nettoyer tout le matériel après chaque sortie



Faire sécher le matériel au soleil



Éviter les zones envahies par les espèces exotiques envahissantes

Aidez-nous à identifier les nouveaux foyers de colonisation et limiter la propagation de la Laitue d'eau !

Contact

Fédération de pêche du Gard

04 66 02 91 62

accueilfedegardpeche@gmail.com

La Laitue
d'eau
Pistia stratiotes

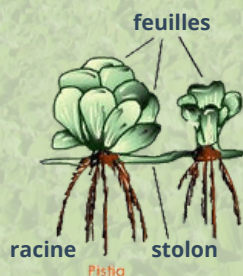
Description de l'espèce



La Laitue d'eau (*Pistia stratiotes*) est une plante aquatique libre flottante. Elle forme une rosette de feuilles obovales à poils courts vert clair, pouvant atteindre jusqu'à 40 cm.

Cette plante forme de petites colonies où les individus filles sont autour de la plante mère, rattachées par des stolons. Les plants flottants ont de grandes racines en plumeau pouvant atteindre jusqu'à 1 m.

La laitue d'eau est une plante gélive: en hiver les individus meurent à cause des températures négatives.



Méthode de dispersion



La laitue d'eau est une espèce originaire d'Amérique du Sud qui a colonisé de nombreuses régions tropicales et subtropicales. Elle est utilisée comme plante d'ornementation pour les bassins et les aquariums. La colonisation de nouveaux milieux par cette espèce se fait notamment à cause de déversements en milieu naturel par des particuliers. Depuis 2022, la Laitue d'eau est inscrite sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes de l'Union européenne.



La dispersion de la Laitue d'eau se fait via le détachement des stolons filles. Une fois détachés, ces derniers viennent dériver à la surface et forment de nouvelles colonies.

Milieu colonisé et introduction

L'espèce est présente dans 15 pays de l'Union Européenne avec une première observation aux Pays-Bas en 1973.

Dans le Gard, elle est présente sur le contre-canal, en rive droite du Rhône sur les communes de Comps et d'Aramon. Au départ, l'espèce est présente de manière régulière l'été, mais, disparaît en hiver. En 2016, suite à un hiver particulièrement doux, la mortalité a été très faible et l'espèce colonise presque 17 km du contre canal avec des tronçons recouverts à 100 %. Depuis, ce phénomène est récurrent.



Les premières observations de Pistia stratiotes sur le contre canal datent de 2005.