



Source : www.gbif.org



Salvinia molesta D.S. Mitch. – Salviniaceae / Salviniacée

Description :

Fougère aquatique flottante originaire du sud-est du Brésil et du nord de l'Argentine. Les frondes sont verticillées par trois, deux d'entre-elles sont flottantes, ovales charnues, poilues et vertes, la troisième est immergée, filamenteuse et ressemblant à des racines. Ce sont les filaments centraux des frondes immergées qui portent les parties fertiles.

Les habitats les plus favorables sont les lacs et étangs, les cours d'eau et les zones humides.

Impacts potentiels :

L'espèce forme des tapis épais à la surface de l'eau, pouvant atteindre soixante centimètres d'épaisseur, ce qui empêche la navigation et la pêche, mais aussi qui bouche les installations hydroélectriques, les systèmes d'irrigation et entrave les efforts de prévention des inondations.

En plus de freiner l'écoulement des eaux, au niveau écologique, ces amas monospécifiques altèrent l'écosystème en réduisant le taux d'oxygène dissout et en diminuant la luminosité pour les couches inférieures. En favorisant l'accumulation de matière organique décomposée, elle facilite des conditions anaérobiques.

Enfin, l'espèce favorise les gîtes de ponte des moustiques, vecteurs de maladies (chikungunya, dengue, paludisme, zika...)

Méthodes de lutte possibles :

L'introduction du charançon (*Cyrtobagous salviniae*) semble permettre un contrôle de l'infestation sous deux à quatre ans.

Il est également reporté l'utilisation de barrages flottants pour limiter l'expansion des populations.

