

La Crassule de Helms (*Crassula helmsii*)

Une autre vie s'invente ici



Description

- **Famille** : Crassulacées
- **Feuilles** : opposées, sessiles, épaisses, de couleur vert clair, de 4 à 24 mm de long, et de 0,5 à 2,0 mm de large
- **Tiges** : jusqu'à 1,3 m de longueur, toujours avec un faible diamètre ne dépassant pas quelques millimètres. Parfois rougissantes.
- **Fleurs** : solitaires à 4 pétales, blanches à rosées [1]

Où la trouver ?

Rives d'étangs, eaux stagnantes

Quels impacts ?

- Forme un tapis végétal très dense qui supprime les espèces aquatiques indigènes
- Affecte la reproduction des amphibiens en retardant l'éclosion des œufs
- Obstrue canaux et fossés : risques d'inondation

Comment lutter ?

- Arrachage manuel en plusieurs passages, du milieu du plan d'eau vers la berge
- Arrachage mécanique avec tracteur muni à l'avant d'un chargeur équipé d'une pince
- Curage à l'aide de pelles à chenille et de tracteurs benne
- Mise en place de filets, filtres, clapets anti-retour et bâches pendant le chantier pour éviter la propagation de fragments [2]

Sources :

[1] Dortel & Dutartre, 2017, fiche d'alerte « La crassule de Helms »

[2] GT IBMA. 2016. *Crassula helmsii*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

Le Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum*)

Une autre vie s'invente ici



Photos : GT IBMA. 2016. *Myriophyllum aquaticum*.



Photos : PNRGM

Description

- **Famille** : Haloragacées
- **Feuilles** : nombreuses feuilles immergées vert clair et feuilles émergées plus sombres. Diamètre moyen des rameaux feuillés de 3 à 5 cm
- **Tiges** : noueuses pouvant atteindre 3 à 4 m de longueur [1]

Où la trouver ?

Eaux stagnantes ou à faible courant

Quels impacts ?

- Forme des populations denses entraînant une perte de biodiversité locale
- Obstrue les plans d'eau : risques d'inondations en aval
- Altère la qualité de l'eau

Comment lutter ?

- Arrachage manuel à partir des rives où à l'aide d'embarcations
- Arrachage mécanique des parties aériennes pour surfaces importantes avec grue munie d'une pince hydraulique
- Mise en place de filtres pendant le chantier pour éviter la propagation de fragments [2]

Sources :

[1] CBNB, fiche « Le myriophylle du Brésil »

[2] GT IBMA. 2016. *Myriophyllum aquaticum*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema

La jussie rampante (*Ludwigia peploides*) La jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*)

Une autre vie s'invente ici



Description

- **Famille** : Oenotheracées
- Se développent jusqu'à 3 m de profondeur et émergent jusqu'à 80 cm au-dessus de la surface.
- **Feuilles** : luisantes, alternes ; les flottantes, ovales et glabres, forment des rosettes ; les aériennes sont plus lancéolées et plus poilues.
- **Tige** : rigide le plus souvent rouge et racines aux noeuds.
- **Fleurs** : jaune vif à 5 pétales, de 2 à 4,5 cm de diamètre [1]
- Distinction entre les deux espèces difficile en l'absence de fleurs



Où la trouver ?

Eaux stagnantes ou à faible courant (étangs, mares, canaux,) en conditions ensoleillées

Quels impacts ?

- Forment des herbiers denses entraînant une perte de biodiversité locale
- Gênent les écoulements (irrigation, drainage)
- Accélèrent le comblement des milieux
- Altèrent la qualité physico-chimique des eaux [3]



Comment lutter ?

- Arrachage manuel
- Arrachage mécanique pour herbiers importants (pelleteuse à godets ou à griffes)
- Mise en place de filets lors des chantiers pour éviter la propagation de fragments [1]

Sources :

[1] CBNB, fiche « La jussie à grandes fleurs »

[2] CBN Bailleul, fiche « Les jussies »

[3] Centre de ressources EEE. 2017. *Ludwigia peploides*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Office français de la biodiversité.