

Carte d'identité

Nom commun :
Hydrocotyle à feuille de
renoncule, hydrocotyle
fausse renoncule,
hydrocotyle
nageante/flottante.

Nom scientifique :
Hydrocotyle ranunculoides

Famille : Apiaceae

Habitat : fossés, bords des
canaux et des mares

Origine : Mexique

Introduction : Horticulture

**Tapis aquatique****Feuilles érigées****Ecologie**

- L'hydrocotyle fausse renoncule est une plante vivace aquatique et terrestre stolonifère (hélrophyte ou hémicryptophyte).
- Tige munie aux nœuds de racines robustes ; limbe réniforme à suborbiculaire, profondément cordé à la base, non pelté, lobé à palmatifide. Pétiole robuste, plus ou moins charnu.
- Il y a une variabilité dans la taille de la feuille. De 1 cm pour les plantes terrestres à 18 cm pour les plantes aquatiques.
- Elle est hermaphrodite, stolonifère, entomogame (pollinisée par des insectes) et hydrochore (graines disséminées par l'eau).
- Si les feuilles émergées meurent en hiver, la plante repousse au printemps grâce à ses parties immergées.
- Petites fleurs blanches réunies en ombelles de 5 à 10 fleurs.
- Fruits : diakènes, arrondis, plats de couleur brune.
- Se développe principalement dans les milieux à faible courant.
- Se disperse principalement par multiplication végétative.

Caractère invasif

- Forme rapidement des tapis monospécifiques denses où la plupart des plantes indigènes ne peuvent plus se développer.
- Peut se développer rapidement de plus de 20 cm par jour et multiplier sa masse par deux en l'espace de 4 à 7 jours.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Elevée
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Probable
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : Elevé
- Chaîne alimentaire : Faible

Impacts environnementaux

- Entre en compétition avec les espèces indigènes.

Impacts sur la santé

Présence de 6 types de ranunculosides toxiques qui donnent par hydrolyse de la potoanémonine. Inoculée par blessure ou contact avec la peau, elle provoque des rougeurs, démangeaisons ou boursoufflures de la peau. En cas d'ingestion, elle agit sur le système nerveux.

Impacts sur les activités humaines

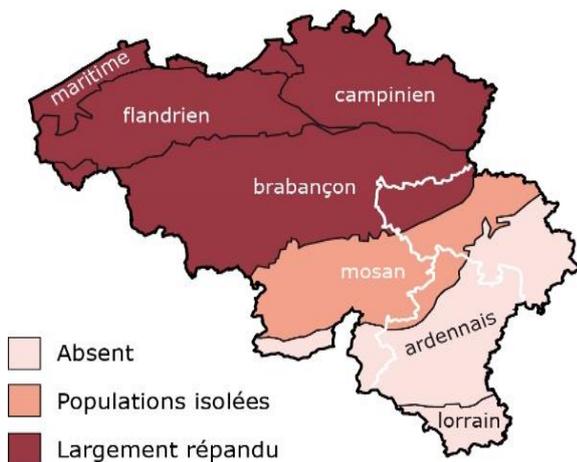
Les herbiers produits réduisent l'attractivité récréative des plans d'eau (pêche, activités nautiques...).

Plantes alternatives

L'hydrocotyle fausse renoncule est utilisée pour peupler les mares et aquariums.

Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées pour ces usages, notamment, Hydrocotyle leucocephala qui est très semblable et disponible en pépinière, Hydrocotyle vulgaris, la renoncule aquatique (Ranunculus aquatilis ou Ranunculus peltatus ou encore Ranunculus hederaceus et Ranunculus sceleratus), le populage des marais (Caltha palustris L.) qui se distingue par des fleurs jaunes proches du bouton d'or.

Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Plans d'eau eutrophes à végétation flottante et/ou submergée, libre ou enracinée

3150 Plans d'eau eutrophes

Cours d'eau avec végétation aquatique

3260 Cours d'eau lents

Végétation pionnière nitrophile des berges des cours d'eau

3270 Pied de berge



Feuilles, tiges et stolons

Sources

- Anonyme. La biodiversité en Wallonie. Natura 2000. <http://biodiversite.wallonie.be/fr/biotopes-habitats.html?IDC=833>. Consulté le 29 mai 2019.
- Dortel Fabien, Lacroix Pascal, Magnanon Sylvie. Conservatoire botanique national de Brest, plan de lutte contre l'Hydrocotyle fausse-renoncule (Hydrocotyle ranunculoides L.f.) en Région Pays de Loire. http://www.cbnbrest.fr/site/pdf/plan_hydrocotyle.pdf consulté le 28 mai 2019.
- Vermeulen E., Prévot C., Branquart E., La biodiversité en Wallonie, <http://biodiversite.wallonie.be/fr/hydrocotyle-ranunculoides.html?IDD=50334718&IDC=4016>. Consulté le 28 mai 2019.
- Lambinon J., Verloove F & collaborateurs (2012). Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. Sixième édition. Jardin botanique de Meise. 1195 pp.
- Photographie de *hydrocotyle ranunculoides*, *tapi aquatique*, <http://biodiversite.wallonie.be/fr/hydrocotyle-ranunculoides.html?IDD=50334718&IDC=4016>, sous licence Creative Commons, Crèvecoeur Gérard.
- Photographie de *hydrocotyle ranunculoides*, *feuilles érigées*, <http://biodiversite.wallonie.be/fr/hydrocotyle-ranunculoides.html?IDD=50334718&IDC=4016>, copyright NNSB GB Non Native Species Secretariat.
- Photographie de *hydrocotyle ranunculoides*, *tiges*, <http://biodiversite.wallonie.be/fr/hydrocotyle-ranunculoides.html?IDD=50334718&IDC=4016>, sous licence Creative Commons, Kieft Ben.