

Hydrocharide grenouillette

(*Hydrocharis morsus-ranae*)

L'hydrocharide grenouillette est une plante aquatique envahissante originaire de l'Europe et de certaines parties de l'Asie et de l'Afrique. En 1932, la plante a été importée d'Europe et acquise par la Ferme expérimentale centrale d'Ottawa à des fins possibles de commerce comme plante ornementale. En 1939, on l'a trouvée dans le canal Rideau. Depuis, elle s'est propagée dans plusieurs rivières, dans les lacs Ontario et Érié ainsi que d'autres eaux intérieures.



Épais tapis flottant d'hydrocharide grenouillette.
Photo : Michigan Sea Grant

L'hydrocharide grenouillette croît rapidement et forme des tapis flottants denses. On la trouve dans des eaux à débit lent comme des bras de cours d'eau abrités, des étangs, des rivières tranquilles et des fossés. Lorsqu'elle meurt à l'automne et se décompose sur de grandes superficies, l'hydrocharide grenouillette peut provoquer la réduction du taux d'oxygène dans l'eau, ce qui peut avoir nuire à la vie aquatique. De nouvelles pousses peuvent croître à partir de fragments de tige, de graines et de turions qui peuvent se propager dans de nouveaux cours d'eau par l'entremise de bateaux la faune.

Aire de répartition

À l'extérieur de son aire de répartition indigène, on trouve l'hydrocharide grenouillette dans le réseau hydrographique des rivières Rideau et des Outaouais, le fleuve Saint-Laurent, les lacs Ontario et Érié, les lacs de la région de Kawartha et d'autres lacs et rivières du centre-sud et sud-ouest de l'Ontario. La plante a aussi été introduite dans certains États américains, dont celui de New York, du Vermont, du Michigan et du Washington.

Répercussions de l'hydrocharide grenouillette

- Cette plante à croissance rapide forme d'épais tapis qui réduisent la biodiversité en étouffant les plantes indigènes et en empêchant la lumière du soleil d'atteindre les plantes submergées.
- Quand une grande colonie d'hydrocharides grenouillettes meurt et se décompose, elle élimine l'oxygène de l'eau, ce qui peut nuire aux communautés de poissons et aux autres formes de vie aquatiques.
- Des masses denses d'hydrocharides grenouillettes peuvent nuire aux baigneurs et aux plaisanciers, empêcher d'utilisations récréatives des cours d'eau et boucher les canaux de drainage et les ruisseaux.



Fleurs émergentes.
Photo : Wasyl Bakowsky, MRN

Photo : Wasyl Bakowsky, MRN



Illustration d'hydrocharide grenouillette.

Avec l'autorisation de l'IFAS Centre for Aquatic Plants, University of Florida, Gainesville, 1990

Comment identifier l'hydrocharide grenouillette

- La plante peut flotter librement ou créer des racines pouvant atteindre une longueur de 50 cm en eau peu profonde.
- Elle produit une seule fleur blanche pouvant mesurer jusqu'à 2 cm de largeur, avec trois pétales arrondis et un centre jaune.
- Les feuilles mesurent de 2,5 à 5 cm de largeur – environ la taille d'un dollar canadien – et sont de forme ronde ou en cœur. Elles sont disposées en rosette pouvant atteindre 6 cm de largeur.
- Le dessous des feuilles est rouge violet; leur veine médiane est recouverte d'une couche spongieuse, ce qui leur permet de flotter.

L'hydrocharide grenouillette ressemble à d'autres plantes aquatiques indigènes, dont la grenouillette spongieuse (*Limnobium spongia*), la brasénie de Schreber (*Brasenia schreberi*) et la nymphée odorante (*Nymphaea odorata*). Le dessous des feuilles de l'hydrocharide grenouillette est complètement recouvert d'une couche spongieuse. Les feuilles de la brasénie de Schreber ne forment pas une rosette et ses feuilles et tiges sous-marines sont recouvertes d'une substance visqueuse. Les feuilles de la nymphée odorante sont rondes et beaucoup plus grandes, ayant un diamètre de 15 à 30 centimètres.



Feuilles rondes ou en forme de cœur formant une rosette.

Photo : OFAH

Ce que vous pouvez faire

- Apprenez à identifier l'hydrocharide grenouillette et sachez comment empêcher de la propager avec votre bateau.
- Évitez les endroits infestés ou réduisez votre vitesse quand vous naviguez près d'infestations d'hydrocharide grenouillette. Le sillage des bateaux peut déloger des plantes et leur permettre de se propager en de nouveaux endroits.
- Inspectez votre bateau, votre remorque et votre matériel après chaque usage. Enlevez toutes les plantes, les animaux et la boue avant de transporter votre embarcation dans un autre plan d'eau.
- Évitez de planter l'hydrocharide grenouillette dans votre aquarium ou jardin aquatique. Les amateurs d'aquarium et les propriétaires de jardins aquatiques ne devraient utiliser que des plantes indigènes ou non envahissantes. Renseignez-vous auprès de votre détaillant au sujet des plantes non envahissantes.
- Ne jetez jamais à l'eau des plantes ou animaux d'aquarium que vous ne désirez plus. Retournez ou donnez-les à un centre de jardinage ou à une animalerie, ou encore, mettez-les avec les déchets.
- Si vous apercevez des plantes d'hydrocharide grenouillette ou toute autre espèce envahissante dans l'environnement sauvage, signalez-les en téléphonant sans frais à la ligne d'assistance sur les espèces envahissantes au 1-800-563-7711 ou en visitant le www.invadingspecies.com.

Autres ressources :

www.invasivespeciescentre.ca
www.ontarioinvasiveplants.ca
ontario.ca/especesenvahissantes
www.invadingspecies.com

Pour plus de renseignements :

Téléphonez à la ligne d'assistance sur les espèces envahissantes au 1-800-563-7711.

Cette fiche de renseignements peut être reproduite à des fins non commerciales.

© 2012, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

This publication is also available in English.