



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: ONTARIO PARKS

Phragmites

What is it?

- This is a perennial grass native to Eurasia.

Where can it be found?

- They are found mainly in wetlands (such as marshes), beaches and along riverbanks.

More information:

- Their growth is very aggressive, crowding out native species for water and nutrients, and releasing toxins into the soil that can kill off nearby plants.
- They also grow more densely than native phragmites, have fuller seed heads, and can reach heights of up to five metres.

- They provide a poor habitat for species that rely on wetlands.
- They tend to use up water quickly, thereby draining and reducing wetlands more drastically than native species.

Ways to control it:

- Phragmites are often cut down as a first step, then treated with a herbicide to help kill the roots. In some cases, fire has also been used as a method of control.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE : PARCS ONTARIO

Phragmite

Description

- Le phragmite est une espèce d'herbe vivace eurasienne.

Habitat

- On le trouve principalement dans des milieux humides tels que les marécages, les plages et les berges.

Caractéristiques

- Sa croissance est très rapide; le phragmite empiète sur les espèces indigènes pour absorber l'eau et les nutriments et libère dans le sol des toxines pouvant tuer les plantes aux alentours.
- Le phragmite de l'Eurasie pousse en touffes plus denses que la variante indigène, ses tiges porte-graines sont mieux garnies, et il peut atteindre une hauteur de cinq mètres.

- Il ne constitue pas un habitat adéquat pour les espèces qui dépendent des milieux humides.
- Il absorbe l'eau rapidement, drainant ainsi son environnement et asséchant les milieux humides plus vite que les plantes indigènes.

Neutralisation

- On commence souvent par couper les phragmites avant d'utiliser un herbicide pour tuer leurs racines. Il est aussi déjà arrivé qu'on mette le feu à ces plantes pour s'en débarrasser.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



Garlic Mustard

SOURCE: ONTARIO PARKS

What is it?

- Garlic Mustard is an edible herb native to Europe, which was brought over in the 1800s.

Where can it be found?

- This plant grows as ground cover and is found mainly in forests.

More information:

- It can outcompete other native species for sunlight, nutrients and moisture, which can drastically change soil composition and the ecosystem on the forest floor.
- In its first year of growth, the plant develops a strong root system and then in the second year it starts flowering. Each plant can produce hundreds of seeds.

- It displaces native wildflowers such as trillium and trout lily.

- The easiest way to identify this plant is to crush the leaves to see if they give off a garlic smell.

- Garlic Mustard seeds can be spread into campgrounds by tent trailers or other camping equipment that may be stored in city backyards.

Ways to control it:

- Garlic Mustard is regularly pulled out (roots and all) before the seeds mature and spread. In some cases, if the plant can't be pulled out with the roots, the flowers are cut off so that they don't produce seeds.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Alliaire

Description

- L'alliaire est une herbe comestible européenne arrivée en Amérique au 19^e siècle.

Habitat

- Elle agit comme couvre-sol, principalement dans les forêts.

Caractéristiques

- Elle absorbe la lumière, les nutriments et l'humidité mieux que les espèces indigènes, ce qui peut modifier considérablement la composition du sol et bouleverser l'écosystème du parterre.
- Pendant sa première année de croissance, l'alliaire se forme un système racinaire robuste, puis elle fleurit l'année suivante. Chaque plante d'alliaire peut produire des centaines de graines.

- L'espèce remplace des fleurs sauvages indigènes comme le trille et l'érythron d'Amérique.

- La meilleure façon d'identifier l'alliaire est d'écraser ses feuilles pour voir si elles sentent l'ail.
- Ses graines se propagent de camping en camping au rythme des déplacements de tentes-roulottes et d'autre équipement entreposé dans les cours des citadins.

Neutralisation

- Les plantes d'alliaire sont souvent arrachées (et déracinées) avant que les graines n'atteignent leur maturité. Parfois, lorsqu'il n'est pas possible de les déraciner, on coupe leurs fleurs pour empêcher la production de graines.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: ROB ROUTLEDGE, SAULT COLLEGE. BUGWOOD.ORG [CC BY 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/3.0)]

Dog-strangling Vine

What is it?

- Dog-strangling Vine was introduced to the northeastern United States in the mid-1800s from Eurasia as a garden plant, and quickly spread to Ontario.

Where can it be found?

- It is found throughout central and southern Ontario, growing mainly in sunny areas, such as fields or forests with open areas.

More information:

- Dog-strangling Vine grows aggressively and gets its name from the way it can entangle and completely overtake other plants. They produce thousands of seeds that can be easily spread on the wind and are also capable of growing new plants from tiny root fragments.
- The dense growth of this vine can overwhelm native species and even kill young trees, replacing them with a

monoculture that provides few benefits to species that rely on those habitats. It is also thought that the vine may be poisonous because species like deer don't eat it, which may place more pressure on native plants.

- Dog-strangling Vine has a direct effect on monarch butterfly populations because the butterflies mistake it for milkweed and lay eggs on the vine. When the caterpillars hatch they starve because they can't feed on it. Monarch butterflies are a species at risk in Ontario.

Ways to control it:

- Dog-strangling Vine is actively controlled in a number of parks, such as Murphys Point and Rideau River. It is sprayed with herbicide to kill the whole plant. In some cases (where spraying is not possible), the flowers or seed heads are cut off so that the plant doesn't continue to spread.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE : ROB ROUTLEDGE, COLLÈGE SAULT, BUGWOOD.ORG [CC BY 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY/3.0)]

Dompte-venin de Russie

Description

- Au milieu du 19^e siècle, le dompte-venin de l'Eurasie a fait son apparition au Nord-Est des États-Unis en tant que plante de jardin, puis s'est rapidement répandu en Ontario.

Habitat

- On le trouve au centre et au Sud de l'Ontario, principalement dans les milieux ensoleillés comme les champs ou les forêts à clairières.

Caractéristiques

- Il pousse rapidement et parvient à enserrer et à complètement supplanter les autres espèces. Le dompte-venin de Russie produit des milliers de graines que le vent emporte aisément, et il n'a besoin que d'un minuscule fragment de racine pour repousser.
- La densité de cette plante la rend hautement envahissante pour les espèces indigènes, à tel point qu'elle peut tuer les pousses d'arbres et s'imposer

comme seule végétation, créant des milieux peu désirables pour les animaux. On dit aussi qu'elle pourrait être vénéneuse, car des espèces comme le cerf refusent d'en manger, ce qui n'aide en rien les plantes indigènes.

- La présence de dompte-venin de Russie a des conséquences directes sur les populations de monarques. En effet, les papillons les confondent avec des asclépiades et y pondent leurs œufs. Les chenilles finissent par mourir de faim, incapables de s'en nourrir. D'ailleurs, le monarque est une espèce en péril en Ontario.

Neutralisation

- Plusieurs parcs s'efforcent de contrôler cette espèce, notamment les parcs provinciaux Murphys Point et de la Rivière-Rideau. Ils aspergent la plante d'herbicide, et parfois (lorsque cette technique ne peut pas être employée), ils coupent les fleurs ou les tiges porte-graines pour mettre fin à la reproduction.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



Purple Loosestrife

What is it?

- This wetland plant is native to Eurasia and is thought to have been originally brought over to North America in the 19th century inside ship ballasts.

Where can it be found?

- It grows really well in wetlands (e.g., marshes) or ditches and loose soil. It is found all across Canada, and its range in Ontario is mainly around the Great Lakes-St. Lawrence region as well as around some towns farther north, such as Timmins.

More information:

- This plant grows in very dense stands, crowding out native species and reducing plant biodiversity. This also negatively affects the wetland habitat for other species, such as birds, which rely on native plants for food and shelter.

- Purple Loosestrife can spread very easily because each plant can produce up to 100,000 seeds in a season.
- It can also clog the irrigation ditches alongside agricultural fields.

Ways to control it:

- Purple Loosestrife can be dug up or pulled out (roots and all) before the seeds mature and spread. In some cases, if the plant can't be pulled out with the roots, the flowers are cut off so that they don't produce seeds.
- Beetles which attack the leaves and roots of Purple Loosestrife were released outside of Sandbanks Provincial Park as a form of biological control.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Salicaire pourpre

Description

- Cette espèce des milieux humides est originaire d'Eurasie et serait arrivée en Amérique du Nord au 19^e siècle, voyageant dans les lests des navires.

Habitat

- Elle pousse très bien en milieux humides (p. ex. dans les marécages et les fossés) et dans les sols meubles. On la trouve partout au Canada, mais en Ontario elle pousse principalement dans la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent et dans quelques villes nordiques telles que Timmins.

Caractéristiques

- Cette plante forme des gerbes de fleurs très denses qui étouffent les végétaux indigènes et réduisent la biodiversité végétale. Elle est donc néfaste pour les oiseaux et autres espèces qui se nourrissent des plantes indigènes des milieux humides et s'y abritent.

- La salicaire pourpre se reproduit très facilement; chaque plante peut produire jusqu'à 100 000 graines par saison.

- Elle peut même boucher les fossés d'irrigation qui longent les terres agricoles.

Neutralisation

- Les plantes de salicaire pourpre sont souvent déterrées ou arrachées (et déracinées) avant que les graines n'atteignent leur maturité et soient relâchées. Parfois, lorsqu'il n'est pas possible de les déraciner, on coupe les fleurs pour empêcher la production de graines.
- Le personnel du parc provincial Sandbanks a opté pour la lutte biologique. Un coléoptère qui s'en prend aux feuilles et aux racines de la salicaire pourpre a été relâché pour contrôler la situation et préserver l'équilibre de l'écosystème.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: PETER VAN DER SLUIJS [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/8Y-SA/3.0)]

Round Goby

What is it?

- This bottom-dwelling fish is thought to have been accidentally brought over to North America by ships carrying ballast water from Europe. It is native to the Black and Caspian seas.

Where can it be found?

- It has spread through all the Great Lakes and can also be found in a few of the smaller lakes, such as Lake Simcoe. Recently, it has even shown up in the Rideau Canal.

More information:

- This little fish is an aggressive bottom-feeder and can outcompete other aquatic species for food. It spawns several times in a season and spreads quickly. It is also a danger to some species of fish, such as perch and bass, because it eats their eggs and young.

Ways to control it:

- Monitoring the movement of the goby and reporting on the spread of this small fish is very important because once an invasive species becomes established in an area, it is very difficult to get rid of it.
- Researchers are looking for ways to make conditions more favorable for native species to improve their numbers over those of the Round Goby.
- It is illegal to use goby fish as bait because of the risk of spreading it to new bodies of water.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE : PETER VAN DER SLUIJS [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)]

Gobie à taches noires

Description

- Originaire des mers Noire et Caspienne, ce poisson des grandes profondeurs aurait accidentellement voyagé de l'Europe à l'Amérique du Nord dans l'eau de lest des navires.

Habitat

- On le trouve désormais dans tous les Grands Lacs et dans quelques petits lacs, dont le lac Simcoe. Plus récemment, il a même gagné le canal Rideau.

Caractéristiques

- Situé au bas de la chaîne alimentaire, ce petit poisson agressif vole la nourriture d'autres espèces. Il pond plusieurs fois par saison et se reproduit rapidement. Il menace aussi des poissons comme la perche et l'achigan, car il mange leurs œufs et leurs petits.

Neutralisation

- Il est essentiel de suivre les déplacements et la propagation du petit poisson qu'est le gobie, car il est très difficile de déloger une espèce envahissante une fois qu'elle est bien installée.
- Les chercheurs tentent de créer des conditions favorables au foisonnement des populations d'espèces indigènes pour qu'elles surpassent celle du gobie à taches noires.
- Afin de limiter la propagation de ce poisson dans de nouveaux cours d'eau, il est illégal de l'utiliser comme appât.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



Zebra Mussels

SOURCE: PUBLIC DOMAIN

What is it?

- Zebra Mussels are small, freshwater mussels.

Where can it be found?

- Native to the Black Sea, Zebra Mussels were accidentally brought over to North America in the 1980s by ships carrying ballast water that contained immature or larvae zebra mussels. They are now found in the Great Lakes, as well as many other lakes throughout southern and central Ontario.

More information:

- Zebra Mussels have changed the ecology of many of our lakes.
- They are aggressive at colonizing an area and can even clog intake valves and pipes for water treatment plants and power stations.

- They are very good at filtering plankton and other sources of nutrients from water, leaving less food for other aquatic species.

- Zebra Mussels can form large colonies and take over spawning sites for fish species or cause harmful algal blooms.

Ways to control it:

- Visitors to infected bodies of water need to be careful about making sure they don't transport Zebra Mussels on their boats to non-infected areas. Boaters should clean off their boating equipment carefully to avoid spreading this invasive species.
- Some provincial parks have interior lakes where there's no motorboat access allowed in order to avoid the spread of the species.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Moule zébrée

SOURCE : DOMAINE PUBLIC

Description

- La moule zébrée est une petite moule d'eau douce.

Habitat

- Originaire de la mer Noire, cette espèce est arrivée en Amérique du Nord dans les années 1980, après que des larves ou de jeunes moules ont accidentellement abouti dans l'eau de lest de navires. On trouve aujourd'hui la moule zébrée dans les Grands Lacs et dans bon nombre d'autres lacs du Sud et du centre de l'Ontario.

Caractéristiques

- Elle a bouleversé l'écologie de nombreux lacs.
- Elle est très prolifique, bouchant parfois les clapets d'aspiration et les tuyaux d'adduction des stations de traitement de l'eau et des centrales électriques.

- Ces moules absorbent particulièrement bien le plancton et les autres nutriments de l'eau, laissant peu de nourriture aux autres espèces aquatiques.

- Elles forment de grandes populations et envahissent les sites de ponte des poissons ou causent l'apparition de fleurs d'eau néfastes.

Neutralisation

- Les propriétaires de bateaux doivent veiller à ne pas introduire de moules zébrées dans les cours d'eau non infestés. En nettoyant soigneusement son équipement, on limite la propagation de cette espèce envahissante.
- Certains parcs provinciaux interdisent l'accès en bateau à moteur à leurs lacs intérieurs afin d'empêcher le transfert des moules.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE : ONTARIO PARKS

Emerald Ash Borer

What is it?

- This small green beetle has had a devastating effect on ash trees in Ontario.
- Native to Asia, it was first detected in Ontario in 2002, although it has likely been in the Great Lakes area since the 1990s. It is believed that it was introduced to the Detroit area accidentally through wood packaging, brought over on international shipping containers.

Where can it be found?

- The Emerald Ash Borer is most widespread throughout southern Ontario.

More information:

- The devastation to ash tree species across Ontario has cost municipal governments millions of dollars to treat, remove, and replant trees.
- The larvae of the Emerald Ash Borer creates tunnels under the bark of an ash tree, creating a belt around

the tree that eventually cuts off the flow of nutrients and water. The mature beetles also eat the leaves of ash trees, contributing to the devastation. When the tree dies inside, the crown of the tree loses all its leaves, but growth of new branches from the base of the tree may happen.

Ways to control it:

- Some provincial parks in Ontario are inoculating trees to keep some large, beetle-free trees on the landscape.
- The Canadian Food Inspection Agency has also approved three species of wasps as biological control agents for the Emerald Ash Borer. These wasps lay their eggs inside the eggs of the emerald ash borer and then the newly-hatched wasps feed on the beetle larvae. The wasps don't sting humans and the hope is that they would help control the population of this invasive species.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Agrile du frêne

SOURCE : PARCS ONTARIO

Description

- Ce petit coléoptère vert s'est avéré dévastateur pour les frênes de l'Ontario.
- Originaire d'Asie, il a été repéré en Ontario pour la première fois en 2002, mais il pourrait bien vivre près des Grands Lacs depuis les années 1990. Il aurait été accidentellement introduit dans la région de Détroit avec des caisses de bois envoyées par conteneurs d'expédition internationale.
- Ses larves creusent des tunnels sous l'écorce des frênes, créant des anneaux vides qui empêchent les nutriments et l'eau de circuler dans les arbres. Une fois à maturité, elles dévorent les feuilles des frênes, empirant la situation. Lorsqu'un arbre meurt, sa couronne perd toutes ses feuilles. Toutefois, de nouvelles branches pourraient pousser du bas du tronc.

Habitat

- L'agrile du frêne est particulièrement répandu dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- À cause de cet insecte, des municipalités ontariennes ont dû déboursier des millions de dollars pour traiter, abattre et replanter des arbres.

Neutralisation

- Certains parcs provinciaux de l'Ontario traitent les grands arbres pour les protéger des coléoptères.
- L'Agence canadienne d'inspection des aliments a approuvé l'utilisation de trois espèces de guêpes pour la lutte biologique contre l'agrile du frêne. Ces guêpes pondent leurs œufs dans ceux des coléoptères; les jeunes guêpes dévorent ensuite les larves d'agrides. Ces espèces ne piquent pas les humains et devraient faciliter le contrôle des populations de l'espèce envahissante.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: PATRICK BREEN, OREGON STATE UNIVERSITY, BUGWOOD.ORG [CC BY 3.0 ([HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/))]

Amur, Morrow and Tatarian Honeysuckles

What is it?

- These sweet-smelling, flowering shrubs were brought over from Asia to North America in the 1800s. They were first planted in the Dominion Arboretum in Ottawa, Ont., but by the mid-20th century they had spread beyond their original planting sites and into nature.

Where can it be found?

- Invasive honeysuckle can be found growing along roadsides, in open fields and near forests, as well as in floodplains.
- These shrubs are mainly found throughout central and eastern Ontario.

More information:

- They are able to out compete native plants for pollinators and space. Invasive honeysuckle flowers early and attracts more insects than native varieties of honeysuckle.
- Growing in dense patches, invasive honeysuckle can crowd out other plant species. It also changes the chemical composition of the soil, making it difficult for native plants to grow in it.

Ways to control it:

- In some provincial parks like Murphys Point, these shrubs are being actively cut down to prevent them from spreading and taking over open fields.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE: PATRICK BREEN, UNIVERSITÉ D'ÉTAT DE L'OREGON, BUGWOOD.ORG [CC BY 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/8/1.0)]

Chèvrefeuilles de Maack, de Morrow et de Tartarie

Description

- Originaires d'Asie, ces arbustes à fleurs au parfum sucré ont été implantés en Amérique du Nord au 19^e siècle. Ils ont d'abord été plantés dans l'Arboretum du Dominion à Ottawa, en Ontario, mais au milieu du 20^e siècle, on les trouvait ailleurs, dans la nature.

Habitat

- Les chèvrefeuilles envahissants poussent le long des routes, dans les clairières, près des forêts et sur les plaines inondables.
- On les trouve principalement au centre et à l'Est de l'Ontario.

Caractéristiques

- Ils accaparent l'espace des autres plantes et attirent davantage les pollinisateurs : leurs fleurs poussent tôt et attirent plus d'insectes que celles des chèvrefeuilles indigènes.
- Poussant en massifs denses, les chèvrefeuilles envahissants ne laissent pas de place aux autres plantes. De plus, ils modifient la composition chimique du sol, le rendant moins favorable pour les espèces indigènes.

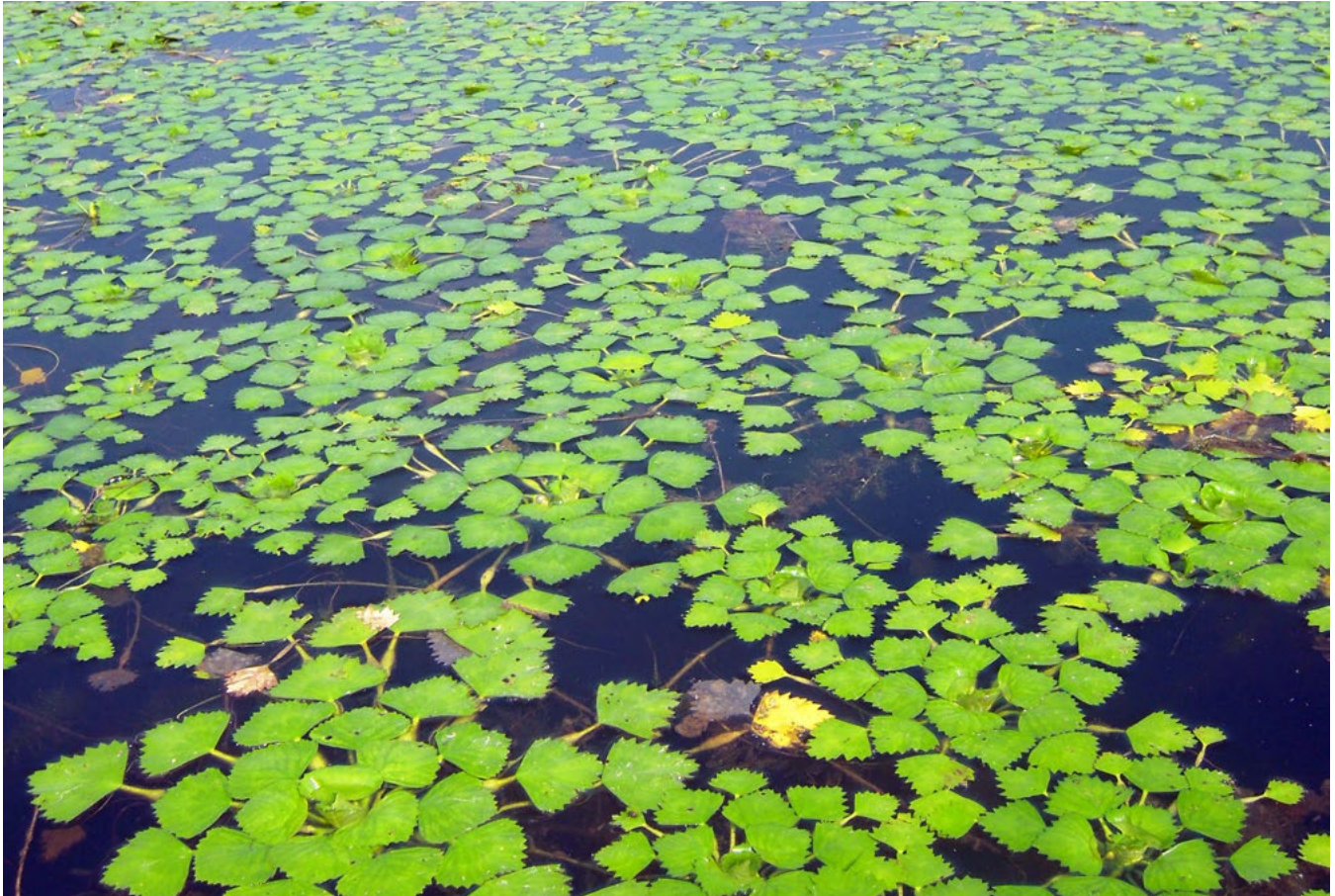
Neutralisation

- Dans certains parcs provinciaux, comme le parc Murphys Point, on coupe régulièrement ces arbustes pour les empêcher de se propager et d'envahir les clairières.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: PUBLIC DOMAIN

European Water Chestnut

What is it?

- This aquatic plant species, native to Europe, Asia and Africa, was introduced to North America in the 1870s and spread throughout the northeastern United States before reaching Canada. This plant was originally used as an ornamental plant in water gardens.

Where can it be found?

- It has showed up in the waterways of eastern Ontario, such as the Ottawa River.

More information:

- It grows in a dense carpet on the surface of the water, blocking out light from filtering down to the plant life below, and thereby disrupting and

crowding out native species. This not only decreases plant biodiversity but can also reduce the level of oxygen in the water and impact the biodiversity of aquatic species such as fish.

- The plant produces hard, barbed nuts that can be painful if stepped on.

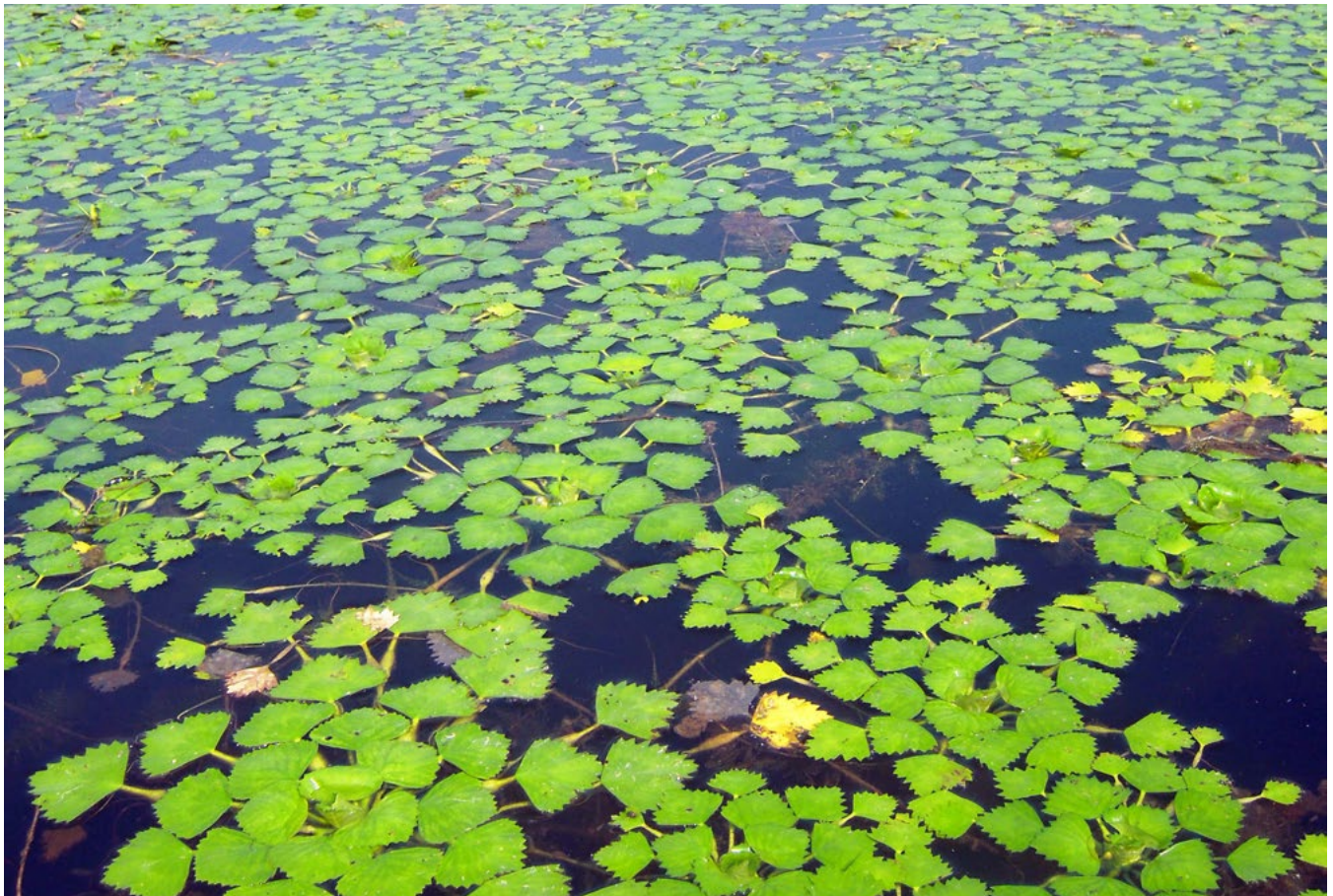
Ways to control it:

- A removal program at Voyageur Provincial Park has been put into place with routine work being done each spring and summer. A dedicated team from the Ministry of Natural Resources and Forestry spend their time removing European Water Chestnut from the park. The team often engages the public in removal efforts during the summer, called "Public Pulls."



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Châtaigne d'eau européenne

Description

- Cette plante aquatique originaire d'Europe, d'Asie et d'Afrique a été implantée en Amérique du Nord dans les années 1870 et s'est d'abord répandue au Nord-Est des États-Unis avant de gagner le Canada. Au départ, elle était utilisée comme plante décorative dans les jardins aquatiques.

Habitat

- On la trouve dans les cours d'eau de l'Est de l'Ontario, par exemple dans la rivière des Outaouais.

Caractéristiques

- Elle forme une couche dense à la surface de l'eau, privant les autres plantes de la lumière du soleil, si bien qu'elle détruit et éclipse les espèces indigènes.

Ainsi, non seulement elle réduit la biodiversité végétale, mais elle nuit aussi à l'apport en oxygène, ce qui a des répercussions sur la biodiversité des poissons et des autres animaux aquatiques.

- La châtaigne d'eau produit des noix dures et pointues sur lesquelles il est douloureux de marcher.

Neutralisation

- Le parc provincial Voyageur a mis en place un programme d'élimination. Chaque printemps et été, une équipe spéciale du ministère des Richesses naturelles et des Forêts s'affaire à enlever les châtaignes d'eau européennes du parc. En été, elle fait souvent appel au public pour lui prêter main-forte.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: RYAN HODNETT, (CC BY-SA 2.0), COMMON BUCKTHORN (RHAMNUS CATHARTICA).

Common (European) Buckthorn

What is it?

- Common Buckthorn is a small shrub (which can also grow as a tree) that is native to Eurasia.

Where can it be found?

- Common Buckthorn was brought over to North America as an ornamental shrub and was used to create wind barriers in agricultural fields. Since then, it has spread aggressively throughout southern Canada.
- It is found in many of our parks and school yards.

More information:

- It grows in dense thickets that crowd out other species and can also alter the composition of the soil, making it difficult for native species to grow.
- It thrives in a range of habitats and produces a lot of seeds that can be easily spread by birds and small mammals that eat the buckthorn's berries.

- It is one of the earliest shrubs to grow leaves in the spring and one of the last to shed them in the fall.

Ways to control it:

- To control and eradicate Common Buckthorn it is important to remove as much of the shrub as possible, including the root system. It is best to plant native species to fill the gaps left by the buckthorn to avoid other invasive species taking up the space.
- Another effective method of control for a buckthorn tree is to cut it down and cover the stump with a thick, black bag to suffocate any new regrowth. This can then be removed after a year.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE : RRYAN HODNETT (CC BY-SA 2.0), NERPRUN COMMUN (RHAMNUS CATHARTICA)

Nerprun commun (cathartique)

Description

- Le nerprun commun est un petit arbuste (pouvant aussi pousser sous forme d'arbre) qui provient de l'Eurasie.

Habitat

- Il a été importé en Amérique du Nord pour servir d'arbuste décoratif et protéger les champs agricoles du vent. Depuis, il s'est répandu massivement dans le Sud du Canada.
- On le trouve dans bien des parcs et des cours d'école.

Caractéristiques

- Il pousse en fourrés denses qui laissent peu de places aux autres plantes et peut modifier la composition du sol, de sorte que les espèces indigènes ont du mal à s'épanouir.

- Le nerprun commun peut pousser dans plusieurs milieux, et il produit de nombreuses graines que les oiseaux et les petits mammifères qui consomment ses baies dispersent aisément.

- Il est parmi les premiers arbustes à avoir des feuilles au printemps et parmi les derniers à les perdre à l'automne.

Neutralisation

- Pour contrôler et éradiquer cette plante, il faut déterrer entièrement l'arbuste, y compris son système racinaire. Ensuite, on peut planter des espèces indigènes à sa place pour empêcher d'autres espèces envahissantes d'emplir l'espace.
- Autrement, on peut abattre le nerprun et recouvrir sa souche d'un sac noir épais pendant un an afin d'étouffer toute repousse.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: IMAGE MADE BY NATURE PROTECTOR NATUBICO; WWW.VVISM.INFO

Giant Hogweed

What is it?

- This large, leafy plant with white flowers resembles several other species, such as Cow Parsnip and Queen Anne's Lace, but is much larger and sturdier in appearance.

Where can it be found?

- Brought over from northwest Asia as an ornamental garden plant, Giant Hogweed has invaded parts of southern Ontario, growing easily along roadsides, streams, treelines, and in open fields.

More information:

- Although slow to establish itself, the plant eventually matures after a few years, developing a strong root

system. It will flower once, releasing thousands of seeds that can remain viable for up to 15 years. If the plant is growing along a stream, the seeds can be transported over long distances by the water.

- The sap from this plant can cause severe skin irritation and an allergic reaction, including burns, if the affected area is exposed to sunlight.

Ways to control it:

- Bronte Creek has treated Giant Hogweed along a trail where people would come in contact with it. The population is expanding, but, so far, Ontario Parks has been able to maintain the trail and had no reported issues for visitors.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



SOURCE : PHOTO PRISE PAR LE PROTECTEUR DE LA NATURE NATUBICO, WWW.VIVISM.INFO

Berce du Caucase

Description

- Bien que cette grosse plante touffue à fleurs blanches ressemble à plusieurs autres espèces, comme la berce laineuse et la carotte sauvage, elle est beaucoup plus large qu'elles et semble plus robuste.

Habitat

- Importée du Nord-Ouest de l'Asie comme plante de jardin décorative, la berce du Caucase a envahi certains secteurs du Sud de l'Ontario, poussant vigoureusement le long des routes et des ruisseaux, à la limite des arbres et dans les clairières.

Caractéristiques

- Même si elle pousse lentement, cette plante possède un système racinaire robuste lorsqu'elle atteint sa maturité après quelques années. Elle ne fleurit qu'une

fois, mais libère des milliers de graines qui peuvent demeurer viables pendant 15 ans. Si cela se produit près d'un ruisseau, l'eau pourrait les transporter sur une longue distance.

- La sève de la berce du Caucase peut provoquer des réactions allergiques et de graves irritations cutanées, dont des brûlures, en cas d'exposition au soleil.

Neutralisation

- Des plantes de berce du Caucase en bordure d'un sentier du parc provincial Bronte Creek et posant un risque pour les usagers ont été traitées. Bien que leur population augmente, Parcs Ontario a jusqu'ici réussi à préserver le sentier, et aucun visiteur n'a signalé de problème.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



Water Soldier

SOURCE: PUBLIC DOMAIN

What is it?

- It is an aquatic plant with long leaves that has a similar appearance to aloe or spider plant.

Where can it be found?

- Native to Europe and northwest Asia, this aquatic plant was likely introduced to North America as an ornamental plant used for water gardens. It began to invade the Trent-Severn waterways in the early 2000s, but has so far been limited to Trent River, being kept in check through removal and prevention strategies.

More information:

- It floats on the surface of water in dense carpets of vegetation that block out light for other aquatic plants.
- It reproduces asexually, creating new plants from offshoots.

- The dense growth of the plant can get in the way of recreational activities like fishing, and the sharp, serrated leaves can cut swimmers.

Ways to control it:

- Monitoring and reporting on the presence of Water Soldier is key to prevent its spread.
- When you're out on the water in an area that is infested with Water Soldier, it is recommended that you reduce your speed so that the boat doesn't stir up silt and dislodge the plant, which can then allow it to spread to other areas. In addition, it is important to check your boating equipment for any plant debris to make sure you don't transport Water Soldier to a new body of water.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Aloès d'eau

Description

- Avec ses longues feuilles, cette plante aquatique ressemble à l'aloès et à la plante araignée

Habitat

- Originaire d'Europe et du Nord-Ouest de l'Asie, l'aloès d'eau aurait été introduit en Amérique du Nord comme plante décorative pour les jardins aquatiques. Il s'est d'abord imposé dans la voie navigable Trent-Severn au début des années 2000, mais est pour le moment contenu dans la rivière Trent grâce à des stratégies d'intervention et de prévention.

Caractéristiques

- Il flotte à la surface en couches denses qui bloquent la lumière du soleil pour les autres plantes aquatiques.
- Sa reproduction est asexuée; il se multiplie par stolon.

- Puisque ses plantes poussent si près les unes des autres, elles peuvent entraver la pratique de loisirs comme la pêche, et leurs feuilles coupantes en dents de scie peuvent blesser les baigneurs.

Neutralisation

- Pour limiter la propagation de l'aloès d'eau, il est impératif de guetter son apparition et de signaler sa présence.
- Lors d'une promenade en bateau dans une zone infestée, il vaut mieux avancer lentement, sans quoi l'on risque de remuer la vase et de déraciner la plante, lui permettant de se propager. De plus, il est important de veiller à retirer tout débris végétal de son embarcation avant de visiter un nouveau cours d'eau.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: ASIAN CARP REGIONAL COORDINATING COMMITTEE. (CC BY 2.0). ADULT GRASS CARP. [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/ACRCC/3781472145/](https://www.flickr.com/photos/ACRCC/3781472145/)

Asian Carps

What is it?

- Carp are a large, freshwater fish.

Where can it be found?

- Asian carp species were brought over from Asia to the United States in the 1960s. There are four types of Asian carp: bighead, silver, grass and black. They have spread to Canada's Great Lakes region via rivers.

More information:

- They are aggressive invaders, growing and breeding quickly and consuming a lot of food, which puts stress on native fish populations.
- Asian carp can adapt to most aquatic environments, including lakes and rivers with cool to warm water.
- They can harm plant life in wetlands by uprooting it when they dig around for food or by making the water too murky and impeding plant growth.

- Although Asian carp get more of the sensational press about invasive species, the Common Carp is not invasive. It is considered 'non-native' and is used as a comparison species when identifying Asian carp. It was introduced to North America in the 1830s and showed up in the Great Lakes region in the 1870s, originally intended to be a replacement for Atlantic Salmon.

Ways to control it:

- It is very difficult and expensive to remove these fish from the bodies of water where they already have a well-established population. Aside from fishing them out, the best course of action is to monitor their range closely to prevent them from spreading to other bodies of water.
- The Asian Carp Regional Coordinating Committee is a multi-agency organization working between the United States and Canada to monitor, study, and reduce the populations of invasive carp species.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Carpe asiatique

Description

- La carpe est un gros poisson d'eau douce.

Habitat

- La carpe asiatique a été introduite aux États-Unis dans les années 1960. Il en existe quatre espèces : la carpe à grosse tête, la carpe argentée, la carpe de roseau et la carpe noire. Elles ont gagné la région canadienne des Grands Lacs en passant par les rivières.

Caractéristiques

- Cette espèce envahissante prolifique se développe et se reproduit rapidement et consomme de grandes quantités de nourriture, ce qui nuit aux poissons indigènes.
- La carpe peut s'adapter à la plupart des milieux aquatiques, dont les lacs et les rivières d'eau froide et chaude.
- Elle est aussi néfaste pour les végétaux des milieux humides, car elle les déracine en creusant pour

trouver de la nourriture et trouble tant l'eau qu'ils ont du mal à pousser.

- Bien que l'on entende surtout parler de la carpe asiatique comme espèce envahissante, la carpe commune est aussi présente depuis longtemps et cause bien des ennuis en milieux humides. Introduite en Amérique du Nord dans les années 1830, elle a gagné les Grands Lacs dans les années 1870; elle devait à l'origine remplacer le saumon de l'Atlantique.

Neutralisation

- Il est très difficile et coûteux d'éliminer cette espèce des endroits où elle est bien établie. Outre la pêche, notre meilleure option demeure de surveiller étroitement leur territoire pour les empêcher de l'élargir.
- Le comité régional de coordination de la lutte contre les carpes asiatiques, un regroupement d'organisations américaines et canadiennes, surveille, étudie et réduit les populations de carpes envahissantes.



INVASIVE SPECIES

Invasive Species cards



SOURCE: SHEILA SUND, (CC BY 2.0), BERBERIS THUNBERGII – JAPANESE BARBERRY, [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/SHEILA_SUND/864373165](https://www.flickr.com/photos/sheila_sund/864373165)

Japanese Barberry

What is it?

- Native to Japan, the Japanese Barberry was brought over to North America in the 1870s and was used as an ornamental shrub in gardens.

Where can it be found?

- This shrub species is mainly found in southern Ontario.

More information:

- It produces red seeds from yellow flowers, which birds and other animals spread easily. This shrub can also grow roots from a single branch fragment and is adaptable to a variety of conditions, such as full shade.
- It grows in dense, thorny thickets and will crowd out native species in the forest undergrowth.

- This plant is a host for the black stem rust disease which can then be transferred to other plants and even agricultural operations.

Ways to control it:

- To control and eradicate Japanese Barberry, it is important to remove as much of the shrub as possible, including the root system. It is best to plant native species to fill the gaps left behind to avoid other invasive species taking up the space. The uprooted shrub shouldn't be put into compost but thrown out at the local landfill.



ESPÈCES ENVAHISSANTES

Fiches des espèces envahissantes



Épine-vinette du Japon

Description

- L'épine-vinette du Japon est arrivée en Amérique du Nord dans les années 1870, où elle était utilisée comme arbuste décoratif dans les jardins.

Habitat

- On trouve surtout cette espèce dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Ses fleurs jaunes produisent des graines rouges que les oiseaux et les autres animaux transportent aisément. Un arbuste n'a besoin que d'un morceau de branche pour régénérer ses racines. C'est une plante qui s'adapte à toutes sortes de conditions, même à l'ombre.

- Elle pousse en fourrés denses et épineux, éclipant les espèces indigènes des sous-bois.
- Enfin, elle est porteuse de la maladie de la rouille noire, qu'elle peut transmettre aux autres plantes et même aux cultures agricoles.

Neutralisation

- Pour contrôler et éradiquer cette plante, il faut déterrer entièrement l'arbuste, y compris son système racinaire. Ensuite, on peut planter des espèces indigènes à sa place pour empêcher d'autres espèces envahissantes d'emplir l'espace. Les arbustes déracinés ne doivent pas être mis au compost, mais envoyés à la décharge la plus proche.