



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: USFWS MOUNTAIN-PRAIRIE [PUBLIC DOMAIN]

Black-capped Chickadee (*Poecile atricapillus*)

What is it?

- Black-capped Chickadees are a non-migratory species with a wide habitat range in North America.
- They are social birds that live in flocks.

Where can it be found?

- These birds can be found in forests, parks, and on the edges of woodlands.

More information

- They primarily eat insects, fruit, and seeds, and will sometimes hide seeds to save for later.

- Black-capped Chickadees have a complex language of bird calls, and other bird species will even react to the alarm calls of chickadees.

- Black-capped Chickadees have small brains, and to allow for new information to be stored, they lose brain neurons every autumn, replacing the old neurons with new ones so they can adapt to changes in their environment.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : USFWS MOUNTAIN-PRAIRIE [PUBLIC DOMAIN]

Mésange à tête noire (*Poecile atricapillus*)

Description

- La mésange à tête noire est une espèce non migratrice qui possède une grande aire de répartition en Amérique du Nord.
- C'est un oiseau social qui vit en groupe.

Habitat

- On la trouve dans les forêts et les parcs et à l'orée des terrains boisés.

Caractéristiques

- Elle se nourrit essentiellement d'insectes, de fruits et de graines. Elle cache parfois des graines pour les manger plus tard.

- La mésange possède un langage de cris complexe, dont les cris d'alarme font parfois réagir d'autres espèces d'oiseaux.
- La mésange à tête noire a un petit cerveau. Pour pouvoir stocker de nouvelles données, à l'automne, elle perd des neurones et en gagne d'autres qui lui permettent de s'adapter aux changements environnementaux.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DFAULDER, YELLOW-BELLIED SAPSUCKER, [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/DFAULDER/14150650217/](https://www.flickr.com/photos/dfaulder/14150650217/), (CC BY 2.0)

Yellow-bellied Sapsucker (*Sphyrapicus varius*)

What is it?

- This woodpecker is named for the way in which it feeds, by pecking holes in trees and then licking up the sap and insects.

Where can it be found?

- Found across much of Ontario and Canada's boreal region, they live in forests and migrate south during the winter.

More information

- They feed on tree sap but will also eat insects and berries.

- Other animals such as hummingbirds and bats will visit the sap wells in trees left behind by this bird.
- These small birds are territorial and will sometimes drum on metal signs or other human-made objects to amplify the sound their beak makes.
- Yellow-bellied Sapsuckers will make their nests inside tree cavities.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : D'FAULDER, YELLOW-BELLIED SAPSUCKER, [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/DFAULDER/14150650217/](https://www.flickr.com/photos/DFAULDER/14150650217/), (CC BY 2.0)

Pic maculé (*Sphyrapicus varius*)

Description

- Ce pic est nommé pour la façon dont il se nourrit, en picorant des trous dans les arbres puis en léchant la sève et les insectes.

Habitat

- Présent dans presque toute la région boréale de l'Ontario et du Canada, il vit dans les forêts et migre vers le sud en hiver.

Caractéristiques

- Le pic maculé se nourrit de la sève des arbres, mais il mange aussi des insectes et des baies.

- Les trous qu'il perce dans les arbres profitent ensuite à d'autres animaux comme les colibris et les chauves-souris.
- Territorial, ce petit oiseau tambourine parfois contre des objets d'origine humaine (comme des panneaux en métal) pour amplifier le son que produit son bec.
- Le pic maculé fait son nid dans les arbres creux.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ALAN D. WILSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Canada Jay (*Perisoreus canadensis*)

What is it?

- These small birds are very curious and friendly.
- The Canada Jay has thick and fluffy feathers to stay warm in cold temperatures, even on its nostrils, and lives in Canada year-round.

Where can it be found?

- It has a widespread habitat range across all of Canada, living in the boreal forest.

More information

- Its other nicknames include “Whiskey Jack,” “Gray Jay,” and “Camp Robber” (because they like to steal food from campsites).

- They’re not picky eaters and will consume seeds, insects, and small animals.
- They have sticky saliva that they use to stick their food to trees, storing it for later.
- The Canada Jay nests in the depths of winter and will sit on its eggs to keep them warm in temperatures below minus 20 degrees Celsius.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ALAN D. WILSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Mésangeai du Canada (*Perisoreus canadensis*)

Description

- Le mésangeai du Canada est un petit oiseau curieux et peu farouche.
- Il vit au Canada toute l'année et possède des plumes épaisses et duveteuses – recouvrant même ses narines – qui le gardent au chaud durant les mois d'hiver.

Habitat

- Le mésangeai du Canada, qui vit dans la forêt boréale, a une grande aire de répartition qui couvre tout le Canada.

Caractéristiques

- On le surnomme aussi « geai du Canada », « geai gris » et « pie » (car il aime voler de la nourriture sur les terrains de camping).

- Il n'est pas difficile et se nourrit de graines, d'insectes et de petits animaux.
- Il a une salive collante qui lui permet de coller sa nourriture aux arbres pour la manger plus tard.
- Le mésangeai du Canada niche en plein cœur de l'hiver et couve ses œufs pour les garder au chaud quand le mercure descend sous la barre des -20 °C.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOHN PICKEN FROM CHICAGO, USA [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]

Common Loon (*Gavia immer*)

What is it?

- This is the provincial bird of Ontario and it is featured on the one dollar coin, which is called the loonie.

Where can it be found?

- The Common Loon can be found across all of Canada during its breeding season.
- They mainly live on the water, except for during breeding season when they make their nests on the ground close to water.

More information

- When loons molt, they lose their wing feathers and are grounded for a few weeks until they grow back.
- Loons run on water while flapping their wings in order to take off.

- Usually birds have hollow bones to make them lighter when flying, but loons have solid bones to weigh them down when they swim underwater.
- This is a dual-lifestyle bird – fresh water in the summer, oceans in the winter.
- Their nests, which are low to the water, are vulnerable to waves and boat wakes. To co-exist with these iconic Canadian birds, we must act responsibly around nests and slow down our boats so as not to disturb them.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JOHN PICKEN FROM CHICAGO, USA [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVERCOMMONS.ORG/LICENSES/RY/2.0)]

Plongeon huard (*Gavia immer*)

Description

- Le plongeon huard est l'oiseau officiel de la province de l'Ontario et figure sur la pièce d'un dollar.

Habitat

- On le trouve partout au Canada pendant la saison des amours.
- Il vit surtout sur l'eau, sauf durant la saison des amours, où il niche sur la terre ferme, au bord de l'eau.

Caractéristiques

- Quand il mue, le plongeon huard perd les plumes de ses ailes, ce qui l'empêche de voler pendant quelques semaines jusqu'à ce qu'elles repoussent.
- Pour s'envoler, il court sur l'eau en battant des ailes.

- Les oiseaux ont généralement des os creux qui les aident à voler, mais ce n'est pas le cas du plongeon huard, dont les os pleins l'aident à nager sous l'eau.
- C'est un oiseau qui alterne entre deux milieux : l'eau douce l'été et l'océan l'hiver.
- Son nid, qui se trouve au bord de l'eau, est à la merci des vagues et du sillage des bateaux. Pour coexister avec cet oiseau canadien emblématique, il faut ralentir et se comporter de manière responsable près du lieu où il niche pour ne pas le déranger.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Piping Plover (*Charadrius melodus*)

SOURCE: PUBLIC DOMAIN

What is it?

- The Piping Plover is a small shorebird that nests on beaches and sand dunes above high tide.

Where can it be found?

- In Ontario it is found around the Great Lakes.

More information

- There are only about 8,400 Piping Plovers in the world, making the species near threatened globally, and in Ontario it is considered endangered.
- In 1986, Piping Plovers were considered extirpated in Ontario but in 2007 a nest was found and conservation efforts are being made to protect their nesting sites.
- They will forage in wave wash zones for small crustaceans, worms, snails and insects.

- They will do everything possible to defend their nest, chasing away and pecking other birds, or pretending to have a broken wing to lead predators away from the nest.

Conservation efforts

- At Wasaga Beach Provincial Park, the large amount of day-use traffic on the beach makes it difficult for the birds to successfully nest, making nest protection efforts by staff and volunteers increasingly more important. Breeding pairs are monitored, and when an egg is laid in a nest, park staff use methods such as perimeter fencing to protect the eggs.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Pluvier siffleur (*Charadrius melodus*)

Description

- Le pluvier siffleur est un petit oiseau de rivage qui niche sur les plages et les dunes au-dessus du niveau de la marée haute.

Habitat

- En Ontario, on le trouve dans la région des Grands Lacs.

Caractéristiques

- Comme il ne reste qu'environ 8 400 pluviers siffleurs dans le monde, c'est une espèce quasi menacée à l'échelle planétaire, et une espèce en voie de disparition en Ontario.
- En 1986, le pluvier siffleur était considéré comme une espèce disparue de l'Ontario, mais en 2007, on a trouvé un nid et pris des mesures pour protéger les sites de nidification de l'espèce.
- Il se nourrit de petits crustacés, de vers, d'escargots et d'insectes, qu'il trouve dans la zone intertidale.

- Il défend son nid coûte que coûte : il chasse les autres oiseaux et leur donne des coups de bec et peut même faire semblant d'avoir une aile cassée pour éloigner les prédateurs.

Travail de conservation

- Au parc provincial Wasaga Beach, à cause du nombre de personnes qui circulent sur la plage pendant la journée, les oiseaux ont du mal à nicher, ce qui rend le travail de protection du personnel et des bénévoles d'autant plus important. Ceux-ci surveillent les couples reproducteurs, et quand une femelle pond un œuf, ils le protègent, par exemple en installant une clôture autour du nid.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

SOURCE : PUBLIC DOMAIN

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ERIC KILBY; PEREGRINE FALCON TAKING OFF, HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTO5/EKILBY/23782201169, (CC BY-SA 2.0)

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*)

What is it?

- Peregrine Falcons are birds of prey and are one of the largest falcon species in North America, as well as the most widespread worldwide.

Where can it be found?

- They live in places with high cliffs or perches from which they can hunt, and they can even be spotted in cities, on top of skyscrapers and balconies. They can be found nesting in provincial parks such as Lake Superior, Bon Echo, and Sleeping Giant.

More information

- Peregrine Falcons hunt other birds, by flying high above and making fast dives, called stoops—they can go up to 300 km/h when they drop from the sky.
- In the 1990s, a brood of Peregrine Falcons was released at Bon Echo Provincial Park as part of a species-at-risk recovery effort, and since then, a nesting pair has used Mazinaw Rock almost every year.

- They suffered a sharp population decline in the mid-1900s because of the use of DDT as a pesticide, which built up in the food chain that the peregrine falcons depend on, but have made a comeback since the use of DDT was banned.

Conservation efforts

- They were once endangered because DDT in the environment caused their eggs to become thin-shelled and break easily. However, captive breeding and re-introduction programs, and the banning of DDT proved we can save a species with the focused application of knowledge and good management practices. The peregrine falcon was downgraded from endangered to special concern on Ontario's Species at Risk list.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ERIC KILBY, PEREGRINE FALCON TAKING OFF, [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/EKILBY/2378220116/](https://www.flickr.com/photos/EKILBY/2378220116/), (CC BY-SA 2.0)

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Description

- Le faucon pèlerin, qui est un oiseau de proie, est l'une des plus grandes espèces de faucons d'Amérique du Nord et la plus répandue dans le monde.

Habitat

- Il vit dans des lieux dotés de falaises ou de perchoirs élevés d'où il peut chasser. On le voit aussi parfois dans les villes, au sommet des gratte-ciel et sur les balcons. Il peut nicher dans les parcs provinciaux comme ceux du Lac-Supérieur, Bon Echo et Sleeping Giant.

Caractéristiques

- Pour chasser les autres oiseaux, le faucon pèlerin fait une « descente en piqué » depuis un perchoir, pendant laquelle il peut atteindre les 300 km/h.
- Dans les années 1990, pour rétablir l'espèce en péril, on a relâché une couvée de faucons pèlerins au parc provincial Bon Echo. Depuis, un couple niche sur le rocher Mazinaw presque tous les ans.

- Au milieu des années 1990, le faucon pèlerin a vu sa population chuter à cause de l'utilisation du pesticide DDT, qui a intégré la chaîne alimentaire dont il dépendait, mais depuis l'interdiction du produit, l'espèce a fait son retour.

Travail de conservation

- Le faucon pèlerin a déjà été en voie de disparition à cause du DDT présent dans l'environnement, qui amincissait la coquille de ses œufs et les rendait facilement cassables. Mais les programmes d'élevage en captivité et de réintroduction ainsi que l'interdiction du DDT ont prouvé qu'on pouvait sauver une espèce par l'application ciblée de connaissances et les bonnes pratiques de gestion. Sur la liste des espèces en péril en Ontario, le faucon pèlerin est passé d'espèce en voie de disparition à espèce préoccupante.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: CALEB PUTNAM [CC BY-SA 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/2.0)]

Prothonotary Warbler (*Protonotaria citrea*)

What is it?

- The Prothonotary Warbler is a small golden bird that gets its name from the traditional yellow robes worn by Roman Catholic papal clerks, called prothonotaries.

Where can it be found?

- It can be found in southwestern Ontario, mainly along Lake Erie's northern shore, in Rondeau Provincial Park.
- They live in wetland forest habitats near water, such as those around swamps, lakes and rivers.

More information

- This warbler nests in tree cavities, usually in standing dead trees.
- They mainly eat insects, but will also eat seeds, snails, and molluscs.

- They are endangered in Ontario and facing extirpation—making it one of Canada's rarest songbirds.

Conservation efforts

- Rondeau Provincial Park, designated an Important Bird and Biodiversity Area, holds the Festival of Flight, bringing flocks of new and experienced birders out to enjoy the wonders of the spring migration, all with anticipation of catching a glimpse of a rare species like the prothonotary warbler. This is part of an ongoing effort to educate the public and raise awareness about the need to protect wetland habitats for birds.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : CALEB PUTNAM | CC BY-SA 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/2.0)

Paruline orangée (*Protonotaria citrea*)

Description

- La paruline orangée est un petit oiseau qui doit son nom à son plumage jaune orangé qui ressemble au robes jaunes traditionnelles portées par les greffiers pontificaux catholiques, appelées protonotaires.

Habitat

- On la trouve dans le Sud-Ouest de l'Ontario, principalement sur la rive nord du lac Érié, dans le parc provincial Rondeau.
- Elle vit dans les milieux boisés humides près des points d'eau comme les marécages, les lacs et les rivières.

Caractéristiques

- Cette paruline niche dans les arbres creux, généralement morts sur pied.
- Elle mange surtout des insectes, mais aussi des graines, des escargots et des mollusques.

- En Ontario, c'est une espèce en voie de disparition, ce qui en fait l'un des oiseaux chanteurs les plus rares du Canada.

Travail de conservation

- Au parc provincial Rondeau, désigné zone importante pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité, a lieu le Festival des oiseaux, durant lequel une foule d'ornithologues amateurs – novices ou chevronnés – viennent admirer le spectacle de la migration printanière, dans l'espoir d'apercevoir une espèce rare comme la paruline orangée. Ce festival s'inscrit dans un travail constant visant à sensibiliser les gens à l'importance de protéger les milieux humides qui servent d'habitat aux oiseaux.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*)

SOURCE: PUBLIC DOMAIN

What is it?

- This bird's scientific name, which means "rice eating," refers to its diet of rice and grains.

Where can it be found?

- The Bobolink prefers grassland habitats, where it forages for food from grain-bearing plants.
- They undertake long migrations back and forth from southern Canada to Central South America, navigating by the stars and the Earth's magnetic field.
- In Ontario, the bobolink is considered threatened but can be found across much of southern Ontario. A good place to spot Bobolinks is Bronte Creek Provincial Park.

More information

- These birds make their nests on the ground in grasslands and open fields.
- Farming practices that delay cutting hay can help in this species' recovery.

Conservation efforts

- Bobolink monitoring at Bronte Creek Provincial lets park staff know when breeding pairs and fledglings have left their nesting sites, allowing staff to cut the hay fields without disturbing them.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PUBLIC DOMAIN

Goglu des prés (*Dolichonyx oryzivorus*)

Description

- Cet oiseau doit son nom scientifique, qui signifie « mangeur de riz », à son régime alimentaire composé de riz et de grains.

Habitat

- Le goglu des prés préfère les habitats de prairies, où il se nourrit des grains des plantes.
- Il effectue de longues migrations entre le Sud du Canada et le centre de l'Amérique du Sud en s'aidant des étoiles et du champ magnétique de la Terre.
- En Ontario, le goglu des prés est considéré comme une espèce menacée, mais on le trouve dans presque tout le Sud de l'Ontario. Le parc provincial Bronte Creek est notamment un bon endroit pour l'observer.

Caractéristiques

- Cet oiseau niche sur le sol, dans les prairies et dans les champs ouverts.
- Les pratiques agricoles qui retardent la coupe du foin contribuent au rétablissement de l'espèce.

Travail de conservation

- Comme le personnel du parc provincial Bronte Creek surveille le goglu des prés, il sait quand les couples reproducteurs et les jeunes à l'envol quittent leur site de nidification et peut donc faire les foins sans les déranger.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ANDY MORFFEY, BALD EAGLE OVER HOMER, [HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/ANDYMORFFEY/2525263373](https://www.flickr.com/photos/andymorffey/2525263373/), (CC BY 2.0)

Bald Eagle (*Haliaeetus leucocephalus*)

What is it?

- This large bird of prey is mostly brown and has white feathers on its head, which is how it earned the name Bald Eagle.

Where can it be found?

- They are found in forest habitats, where they make their nests high up in trees, usually near rivers or lakes.
- In Ontario, they are most commonly found near Lake of the Woods Provincial Park in the northwestern part of the province, but they have also increased in numbers throughout the province with the banning of DDT.

More information

- Considered to be of Special Concern in Ontario but not Threatened.

- It hunts and scavenges fish, and will also steal fish from other birds and mammals.

Conservation efforts

- Ontario Parks encourages visitors at parks like White Lake Provincial Park to use applications such as iNaturalist to log sightings of bald eagles. This allows visitors to contribute to the species records for parks, as well as the global database, which helps park staff to track and monitor the species.

Did you know?

- There are 484 bird species in Ontario.

BIRDS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ANDY MORFEW; BALD EAGLE OVER HOMER, <https://www.flickr.com/photos/ANDYMORFEW/25252563373/>, (CC BY 2.0)

Pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*)

Description

- Ce grand oiseau de proie, qui possède un plumage essentiellement brun, doit son nom aux plumes blanches qui ornent sa tête.

Habitat

- On le trouve dans les aires forestières, où il fait son nid au sommet des arbres, généralement près des rivières ou des lacs.
- En Ontario, on l'observe surtout près du lac des Bois au parc provincial du dans le Nord-Ouest de la province, mais aussi de plus en plus dans l'ensemble de la province depuis l'interdiction du DDT.

Caractéristiques

- Le pygargue à tête blanche est considéré comme une espèce préoccupante en Ontario, mais pas comme une espèce menacée.

- Il se nourrit de poissons morts ou vivants, qu'il chasse lui-même où qu'il vole à d'autres oiseaux et mammifères.

Travail de conservation

- Parcs Ontario encourage les visiteurs des parcs, par exemple du parc provincial White Lake, à consigner leurs observations du pygargue à tête blanche dans une application comme iNaturalist pour alimenter le dossier de l'espèce à l'échelle des parcs et du monde entier et ainsi faciliter le travail de surveillance du personnel.

Le saviez-vous?

- Il y a 484 espèces d'oiseaux en Ontario.

OISEAUX



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ONTARIO PARKS

Black Bear (*Ursus americanus*)

What is it?

- These are the most common type of bear and they are about the size of a grown human.

Where can it be found?

- A good place to spot a Black Bear (from afar) is at Algonquin Provincial Park.

More information

- They are shy and solitary animals, mostly keeping to themselves.
- Female bears will usually mate in the summer, get pregnant in the fall, and then give birth in the winter while they are in torpor, a deep sleep (different from hibernation because the bears can wake up sometimes throughout torpor).

- Black Bears mainly forage for food, eating berries and nuts, but will eat fish or smaller mammals if they can catch them.
- They are very smart when it comes to finding food. It is important to make sure to secure your food if you are in their territory so that they don't associate humans with food and start hanging around homes and campsites.
- Ontario Parks teaches visitors how to camp responsibly while in the natural habitat of Black Bears; increasing the safety and protection of both visitors and Black Bears within parks.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ONTARIO PARKS

Ours noir (*Ursus americanus*)

Description

- L'ours noir est l'ours le plus répandu. Il fait à peu près la taille d'un être humain adulte.

Habitat

- Le parc provincial Algonquin est un bon endroit pour l'observer (de loin).

Caractéristiques

- C'est un animal timide et solitaire, qui reste la plupart du temps à l'écart.
- En règle générale, l'ourse femelle se reproduit en été, tombe enceinte en automne et donne naissance en hiver quand elle est dans un état de léthargie, un sommeil profond différent de l'hibernation où elle peut se réveiller de temps à autre.

- L'ours noir se nourrit surtout de baies et de noix, mais il mange aussi des poissons et de petits mammifères s'il arrive à les attraper.

- Quand il s'agit de trouver à manger, il est très intelligent. Si on est sur son territoire, il faut donc mettre ses aliments à l'abri pour ne pas qu'il associe êtres humains et nourriture et qu'il se mette à rôder près des maisons et des terrains de camping.

- Parcs Ontario apprend aux visiteurs à camper de manière responsable dans l'habitat naturel de l'ours noir pour que tous – êtres humains comme animaux – soient mieux protégés dans les parcs.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ONTARIO PARKS

Northern Raccoon (*Procyon lotor*)

What is it?

- Raccoons are medium-sized mammals with dark marking on its face and a ringed tail.
- They are mostly nocturnal and usually forage at night.

Where can it be found?

- They can be found in forests, near swamps and prairies, as well as in cities.

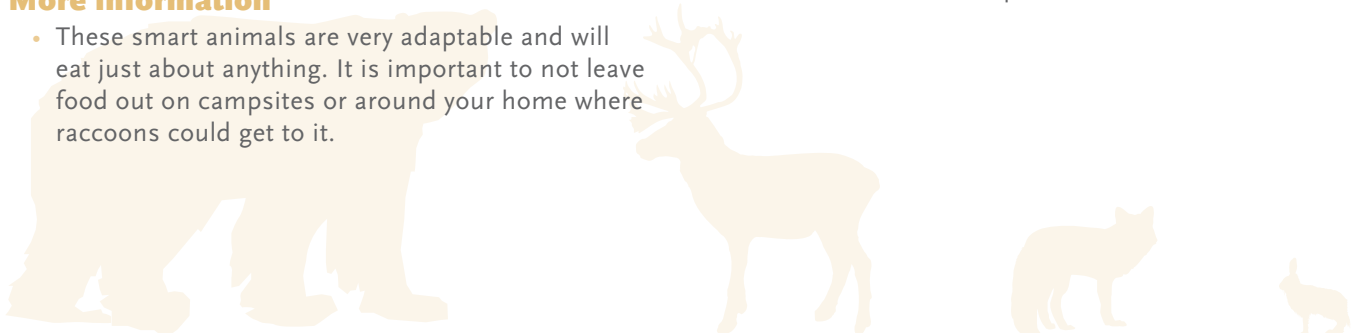
More information

- These smart animals are very adaptable and will eat just about anything. It is important to not leave food out on campsites or around your home where raccoons could get to it.

- Female raccoons will usually have a litter of three to seven young.
- They get their names from the Algonquian word arukan, which means “he who scratches with his hand.”
- They are known for washing their food with their paws.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: ONTARIO PARKS

Raton laveur (*Procyon lotor*)

Description

- Le raton laveur est un mammifère de taille moyenne qui possède un masque facial noir et une queue rayée.
- C'est un animal essentiellement nocturne qui cherche sa nourriture surtout la nuit.

Habitat

- On le trouve en forêt, près des marécages et des prairies, et en ville.

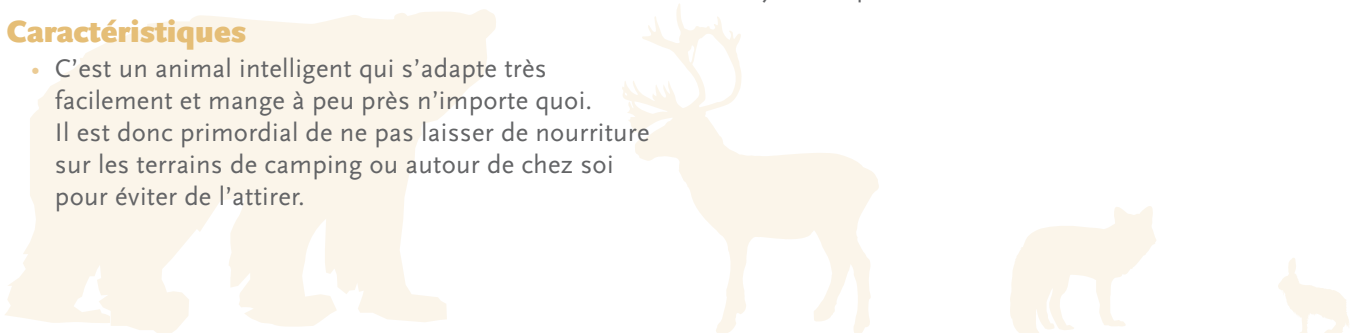
Caractéristiques

- C'est un animal intelligent qui s'adapte très facilement et mange à peu près n'importe quoi. Il est donc primordial de ne pas laisser de nourriture sur les terrains de camping ou autour de chez soi pour éviter de l'attirer.

- La femelle a généralement une portée de trois à sept petits.
- Ils tirent leur nom du mot algonquin arukan, qui signifie « celui qui gratte avec sa main ».
- Le raton laveur tire son nom de son habitude à laver sa nourriture avec ses pattes avant de la manger.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: PUBLIC DOMAIN

Northern Flying Squirrel (*Glaucomys sabrinus*)

What is it?

- The Northern Flying Squirrel has two membranes between its limbs on both sides of its body, which are called “patagia.” The squirrel jumps from one tree branch and glides down to a lower branch, using its tail to steer.

Where can it be found?

- It lives in forest habitats and is found throughout Canada, with its range generally following the extent of the boreal forest.

More information

- They are omnivores, eating everything from berries and nuts to insects and bird eggs.
- Their large eyes are a clue to the fact that they are nocturnal, which is partly why they are not seen as often as other squirrels.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PUBLIC DOMAIN

Grand polatouche (*Glaucomys sabrinus*)

Description

- De chaque côté du corps, entre ses pattes, le grand polatouche possède deux membranes appelées « membranes alaires » qui lui permettent de planer entre les branches en se servant de sa queue comme d'un gouvernail.

Habitat

- Habitant des aires forestières, le grand polatouche est présent dans tout le Canada, son aire de répartition correspondant plus ou moins à la forêt boréale.

Caractéristiques

- Il est omnivore et mange donc de tout : baies, noix, insectes, œufs.
- Comme le montrent ses grands yeux, le grand polatouche est un animal nocturne, ce qui explique en partie pourquoi on ne le voit pas aussi souvent que les écureuils.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: NEEDSMOREITALIN [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

American Mink (*American mink*)

What is it?

- The American Mink is a small, semi-aquatic mammal.

Where can it be found?

- American Minks like to make their homes in wetland habitats that have both forest cover and water, such as marshlands and swamps.
- They nest in hollow logs or make their own dens, usually within a couple of metres of water.

More information

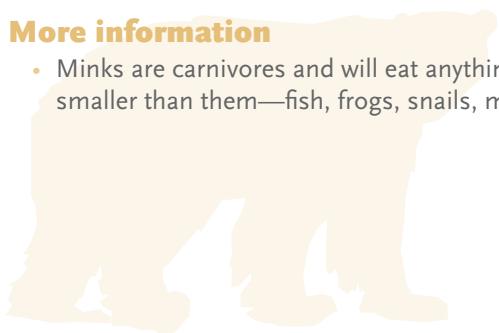
- Minks are carnivores and will eat anything that is smaller than them—fish, frogs, snails, mice, etc.

- Their fur coats are covered in oil to repel water and they have webbing between their toes to make it easier for them to swim.

- They are primarily solitary except for when coming together to breed, producing litters of about four kits on average.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



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

Vison d'Amérique (*American mink*)

Description

- Le vison d'Amérique est un petit mammifère semi-aquatique.

Habitat

- Le vison d'Amérique vit dans les milieux humides dotés d'eau et d'un couvert forestier, comme les terres marécageuses et les marécages.
- Il loge dans les troncs creux ou creuse son propre terrier, généralement à quelques mètres de l'eau.

Caractéristiques

- Carnivore, le vison mange tout ce qui est plus petit que lui : poissons, grenouilles, escargots, souris.

- Sa fourrure est recouverte d'une huile qui la rend imperméable. Ses pattes sont palmées, ce qui facilite la nage.
- Il est surtout solitaire, sauf quand il doit se reproduire. En moyenne, la femelle donne naissance à une portée de quatre petits.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Little Brown Myotis (*Myotis lucifugus*)

SOURCE: ONTARIO PARKS

What is it?

- These small, brown bats were once the most common bat species in Canada but have recently become endangered.

Where can it be found?

- They can be found in southern Ontario, their range reaching as far north as Tidewater Provincial Park.
- They live in colonies and will roost in places that provide some protection from predators, such as in rock crevices, hollow trees, barns, and even inside houses, wherever it is dark and partially enclosed.

More information

- They hibernate in cool and damp places such as caves and abandoned mines.

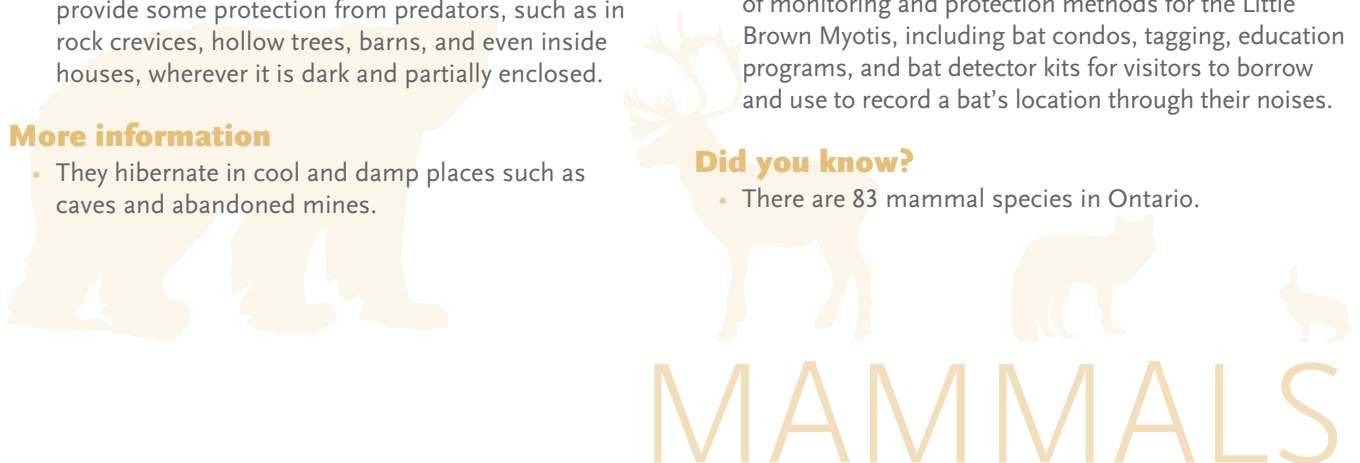
- Bats are nocturnal and hunt for insects using echolocation, usually a few hours after sunset.
- They are under threat from a fungal disease called white-nose syndrome, which disrupts their hibernation cycle by waking them up, causing them to use up their fat reserves in the winter.

Conservation efforts

- Pinery Provincial Park has implemented a wide range of monitoring and protection methods for the Little Brown Myotis, including bat condos, tagging, education programs, and bat detector kits for visitors to borrow and use to record a bat's location through their noises.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.





BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ONTARIO PARKS

Vespertilion brun (*Myotis lucifugus*)

Description

- Cette petite chauve-souris brune était autrefois l'espèce de chauve-souris la plus répandue au Canada, mais elle est en voie de disparition depuis peu.

Habitat

- On trouve le vespertilion brun dans le Sud de l'Ontario, son aire de répartition s'étendant jusqu'au parc provincial Tidewater au nord.
- Il vit en colonies et se repose à l'abri des prédateurs, par exemple dans les crevasses rocheuses, les arbres creux, les granges et même dans les maisons, du moment que c'est sombre et partiellement fermé.

Caractéristiques

- Le vespertilion brun hiberne dans les lieux froids et humides comme les grottes et les mines abandonnées.

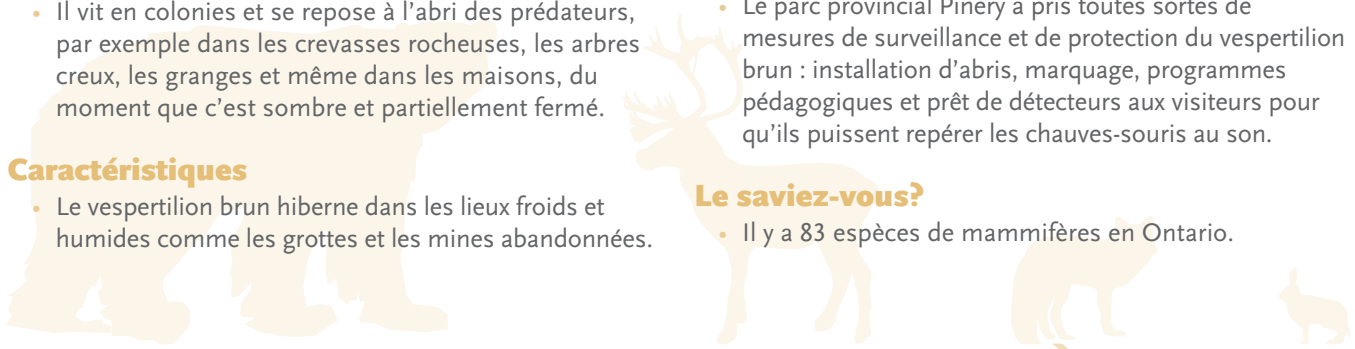
- C'est un animal nocturne qui chasse les insectes par écholocalisation, généralement quelques heures après le coucher du soleil.
- Il est menacé par une maladie fongique appelée « syndrome du museau blanc » qui perturbe son cycle d'hibernation en le réveillant, ce qui le force à utiliser toutes ses réserves de graisse en hiver.

Travail de conservation

- Le parc provincial Pinery a pris toutes sortes de mesures de surveillance et de protection du vespertilion brun : installation d'abris, marquage, programmes pédagogiques et prêt de détecteurs aux visiteurs pour qu'ils puissent repérer les chauves-souris au son.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: WILLIAM F. WOOD [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)]

Wolverine (*Gulo gulo*)

What is it?

- Wolverines are the largest member of the weasel family and have strong jaws that they can use to crush bone.
- They've earned the nickname "skunk-bear" because they mark their territory by spraying urine on trees, and because they look a bit like a small bear with a bushy tail.

Where can it be found?

- They are mainly found in northwestern Ontario, with a large concentration of them found in Opasquia Provincial Park.

More information

- Wolverines are carnivores and will eat small mammals such as squirrels or beavers, and will even scavenge bigger animals if they can, such as moose.

- They are a shy and solitary species, and only come together to mate, having about two or three kits.
- The Wolverine is a threatened species in Ontario, mainly due to habitat loss from deforestation.

Conservation efforts

- Opasquia Provincial Park on the Manitoba border, which supports a large population of wolverines within its natural landscape, is protected as a Wilderness class park.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : WILLIAM F. WOOD [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/4.0)]

Carcajou (*Gulo gulo*)

Description

- Le carcajou est le plus gros représentant de la famille des belettes. Il possède des mâchoires puissantes qui lui servent à broyer les os.
- Ils ont gagné le surnom de « ours-mouffette » parce qu'ils marquent leur territoire en pulvérisant de l'urine sur les arbres, et parce qu'ils ressemblent à un petit ours avec une queue touffue.

Habitat

- On le trouve surtout dans le Nord-Ouest de l'Ontario, notamment dans le parc provincial Opasquia, où il est en grand nombre.

Caractéristiques

- Le carcajou est carnivore et mange de petits mammifères comme les écureuils ou les castors. Il lui arrive même de manger les carcasses de gros animaux, par exemple les orignaux.

- Timide et solitaire, le carcajou se mêle uniquement à ses semblables pour se reproduire, et a généralement des portées de deux ou trois petits.
- C'est une espèce menacée en Ontario, principalement à cause de la perte d'habitat attribuable à la déforestation.

Travail de conservation

- À la frontière manitobaine, le parc provincial Opasquia, dont le milieu naturel abrite une grande population de carcajous, est protégé à titre de « parc sauvage ».

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ALAN WILSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Polar Bear (*Ursus maritimus*)

What is it?

- The Polar Bear's scientific name means "sea bear," referring to the fact that this is the only bear to be a marine mammal because it hunts in or beside the ocean. They are excellent swimmers and can cover distances of up to 90 kilometres without resting.

Where can it be found?

- They are found throughout the Arctic, where they rely on sea ice as a platform for hunting seals.
- In northern Ontario, you would find Polar Bears in Polar Bear Provincial Park, along Hudson Bay and James Bay.

More information

- Female bears will dig dens in peat mounds or riverbanks, where they will have their cubs, usually one or two on average.
- Climate change is affecting the sea ice in the Arctic, which Polar Bears rely on for their hunting.

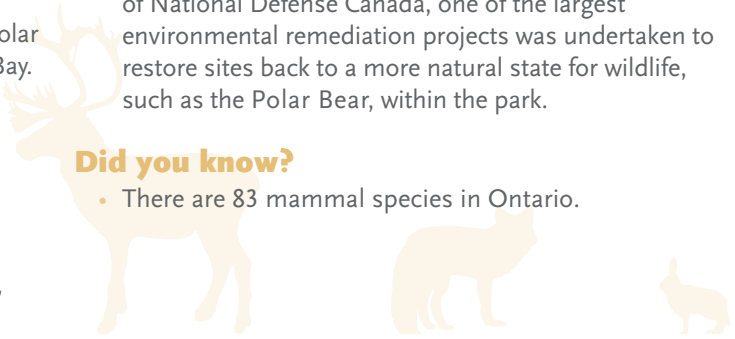
- On the Species at Risk list, Polar Bears are considered threatened.

Conservation efforts

- Several military sites performing defensive radar detection were constructed within Polar Bear Provincial Park between the late 1950s and mid-1960s, which later were abandoned. Through partnerships with the local community, the Ministry of Natural Resources and Forestry and with support from the federal Department of National Defense Canada, one of the largest environmental remediation projects was undertaken to restore sites back to a more natural state for wildlife, such as the Polar Bear, within the park.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.



MAMMALS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Ours polaire (*Ursus maritimus*)

Description

- L'ours polaire porte le nom scientifique d'« ours maritime », car c'est le seul ours à être un mammifère marin, puisqu'il chasse dans l'océan ou sur le rivage. Excellent nageur, il peut parcourir 90 kilomètres sans se reposer.

Habitat

- On le trouve partout dans l'Arctique, où il se sert de la glace de mer comme d'un plongoir pour chasser le phoque.
- Dans le Nord de l'Ontario, il est présent au parc provincial Polar Bear et dans la baie d'Hudson et la baie James.

Caractéristiques

- L'ourse creuse sa tanière dans les buttes de tourbe et la berge des rivières, où elle donne naissance à un ou deux oursons en moyenne.
- Les changements climatiques affectent la glace de mer dans l'Arctique, sur laquelle les ours polaires s'appuient pour leur chasse.

- Sur la liste des espèces en péril, l'ours polaire est considéré comme une espèce menacée.

Travail de conservation

- Entre la fin des années 1950 et le début des années 1960, plusieurs sites militaires effectuant des opérations défensives de détection par radar ont vu le jour au parc provincial Polar Bear, avant d'être abandonnés par après. En travaillant main dans la main, la population locale, le ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario et le ministère fédéral de la Défense nationale ont lancé l'un des plus gros projets d'assainissement de l'environnement jamais entrepris pour que les sites du parc retrouvent un état naturel propice aux espèces sauvages comme l'ours polaire.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.

SOURCE : ALAN WILSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: MICHAEL RUNTZ [CC BY 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/4.0)]

Algonquin Wolf (*Canis sp.*)

What is it?

- Algonquin Wolves are the hybrid species that resulted from the mixing of Eastern Wolves, Grey Wolves, and Eastern Coyotes. Visually, it is hard to identify Algonquin wolves as separate from their cousins, so it is necessary to use genetic testing to make an accurate identification.

Where can it be found?

- The largest population of this wolf species is found in Algonquin Provincial Park.
- They are usually found in forest habitats near water, where they can hunt for beavers, moose and deer.

More information

- Wolves are social animals that hunt and care for pups as a pack. The female alpha of a pack will usually have about four to seven pups.

- The Algonquin Wolf is a threatened species in Ontario, mainly because of human activities, such as hunting, road accidents, and habitat loss.

Conservation efforts

- Wolf howls are educational events held at Algonquin Provincial Park that began back in 1963 and have since taught more than 150,000 visitors about the importance of the Algonquin Wolf within the park. Park staff imitate wolf howls and wolves in the park will often howl back.

Did you know?

- There are 83 mammal species in Ontario.





BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : MICHAEL RUNTZ [CC BY 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/4.0)]

Loup algonquin (*Canis sp.*)

Description

- Le loup algonquin est une espèce hybride née du croisement entre le loup de l'Est, le loup gris et le coyote. Visuellement, il est difficile à distinguer de ses cousins, donc il faut faire une analyse génétique pour l'identifier avec certitude.

Habitat

- C'est le parc provincial Algonquin qui abrite la plus grande population de loups algonquins.
- On trouve généralement l'animal dans les aires forestières près des points d'eau, où il chasse castors, orignaux et chevreuils.

Caractéristiques

- Le loup est un animal social qui chasse et s'occupe de ses petits en meute. La femelle alpha a généralement quatre à sept louveteaux.

- Le loup algonquin est une espèce menacée en Ontario, surtout à cause des activités humaines (chasse, accidents de la route, perte d'habitat).

Travail de conservation

- Depuis 1963, le parc provincial Algonquin organise des activités pédagogiques de « hurlements avec les loups » pour sensibiliser les gens – plus de 150 000 personnes jusqu'ici – à l'importance du rôle que joue le loup algonquin. Lors de ces activités, le personnel du parc imite le hurlement du loup, et les loups hurlent souvent en retour.

Le saviez-vous?

- Il y a 83 espèces de mammifères en Ontario.



MAMMIFÈRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOE CROWLEY

Wood Frog (*Lithobates sylvaticus*)

What is it?

- The Wood Frog can have many earthy hues, but it is easy to identify because of the dark areas around and underneath its eyes.

Where can it be found?

- Wood Frogs are mainly found in woodlands with wetland areas where they can hide among leaf litter and logs.
- They are common throughout southern Ontario, but can also be found throughout central Ontario.

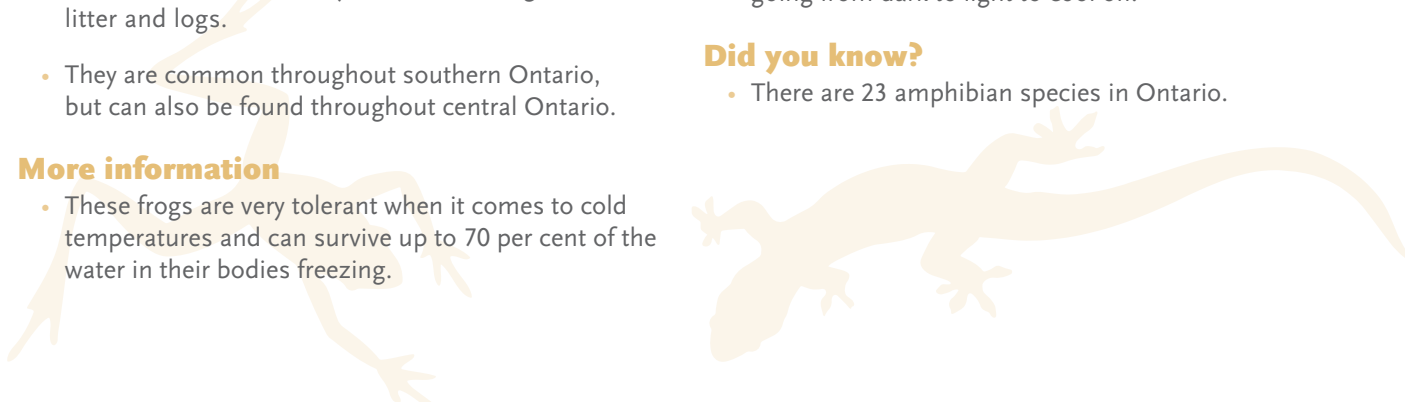
More information

- These frogs are very tolerant when it comes to cold temperatures and can survive up to 70 per cent of the water in their bodies freezing.

- Wood Frogs like to eat spiders, snails, slugs, and beetles.
- They breed early in the spring and one frog can lay up to 2,000 eggs. Sometimes, when there are many frogs trying to mate at the same time, they form a clump called a “mating ball.”
- They can change colour in reaction to temperature, going from dark to light to cool off.

Did you know?

- There are 23 amphibian species in Ontario.



AMPHIBIANS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JOE CROWLEY

Grenouille des bois (*Lithobates sylvaticus*)

Description

- La grenouille des bois peut revêtir de nombreux tons terreux, mais on la reconnaît facilement aux marques sombres qu'elle a autour des yeux.

Habitat

- La grenouille des bois est surtout présente dans les milieux humides des terrains boisés, où elle peut se cacher sous les feuilles mortes et les morceaux de bois.
- Elle est couramment observée dans le Sud de l'Ontario, mais on la trouve aussi dans le centre.

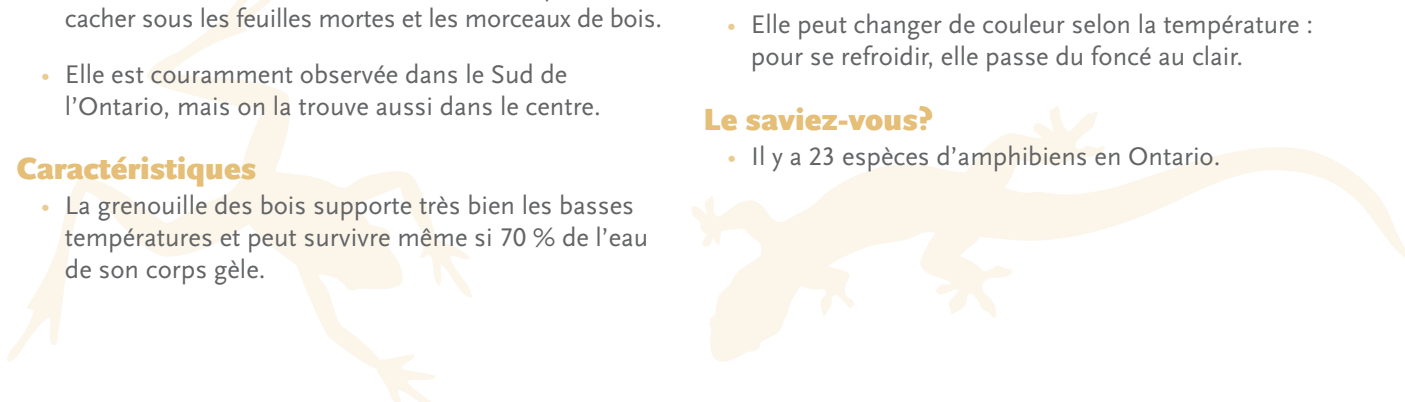
Caractéristiques

- La grenouille des bois supporte très bien les basses températures et peut survivre même si 70 % de l'eau de son corps gèle.

- Elle aime manger les araignées, les escargots, les limaces et les coléoptères.
- Elle se reproduit au début du printemps et peut pondre 2 000 œufs. Parfois, quand il y a trop de grenouilles qui tentent de s'accoupler en même temps, elles s'agglutinent et forment une « boule d'accouplement ».
- Elle peut changer de couleur selon la température : pour se refroidir, elle passe du foncé au clair.

Le saviez-vous?

- Il y a 23 espèces d'amphibiens en Ontario.



AMPHIBIENS



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Northern Leopard Frog (*Lithobates pipiens*)

SOURCE: IUSTW/MIDWEST [PUBLIC DOMAIN]

What is it?

- The Northern Leopard Frog gets its name from the dark spots that cover its body, which is usually green or brown.

Where can it be found?

- Northern Leopard Frogs can be found in a variety of habitats, including prairies, forests and even tundra, and don't necessarily have to be close to open water. However, they do breed and hibernate in wetlands such as marshes.
- They are common throughout southern Ontario.

More information

- They breed in the spring and one female frog can lay up to 7,000 eggs.
- These frogs are mainly nocturnal, hunting at night for insects such as flies, beetles and grasshoppers, as well as eating worms and snails.

Did you know?

- There are 23 amphibian species in Ontario.



AMPHIBIANS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Grenouille léopard (*Lithobates pipiens*)

Description

- La grenouille léopard tire son nom des taches sombres qu'elle a sur tout le corps, qui lui est généralement vert ou brun.

Habitat

- Elle occupe divers habitats – prairies, forêts et même toundra – et n'a pas besoin d'être près d'un point d'eau libre. En revanche, elle se reproduit et hiberne dans les milieux humides tels que les marais.
- Elle est répandue dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- La grenouille léopard s'accouple au printemps et peut pondre 7 000 œufs.
- Essentiellement nocturne, elle chasse diverses proies la nuit : mouches, coléoptères, sauterelles, vers et escargots.

Le saviez-vous?

- Il y a 23 espèces d'amphibiens en Ontario.



AMPHIBIENS



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Eastern Red-backed Salamander (*Plethodon cinereus*)

SOURCE: JOE CROWLEY

What is it?

- This little salamander could be mistaken for a worm among the leaf litter because of its size and colour (usually dark grey with a reddish-brown stripe down its back).

Where can it be found?

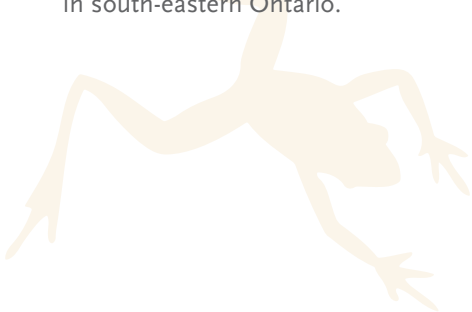
- They live on the forest floor, where they can hide among leaf litter and woodland debris, preferring moist soil.
- Eastern Red-backed Salamanders are most common in south-eastern Ontario.

More information

- They don't have lungs and instead breathe through their skin, which has to always stay moist.
- These salamanders can shed their tail when escaping a predator.
- Their diet includes a variety of insects and snails.

Did you know?

- There are 23 amphibian species in Ontario.



AMPHIBIANS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: JOE CROWLEY

Salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*)

Description

- Parmi les feuilles mortes, cette petite salamandre pourrait passer pour un ver en raison de sa taille et de sa couleur (généralement gris foncé avec une bande brun rougeâtre sur le dos).

Habitat

- La salamandre cendrée vit dans la forêt, où elle peut se cacher sous les feuilles mortes et les morceaux de bois. Elle affectionne particulièrement les sols humides.
- Elle est répandue surtout dans le Sud-Est de l'Ontario.

Caractéristiques

- Comme la salamandre cendrée n'a pas de poumons, elle respire par la peau, qui doit toujours rester humide.
- Elle peut se débarrasser de sa queue pour échapper à un prédateur.
- Elle se nourrit de divers insectes et escargots.

Le saviez-vous?

- Il y a 23 espèces d'amphibiens en Ontario.



AMPHIBIENS



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: MATT KEEVIL, COMMON MUDPUPPY, [HTTPS://WWW.INATURALIST.ORG/OBSERVATIONS/20235740](https://www.inaturalist.org/observations/20235740) (CC BY-NC 4.0)

Mudpuppy (*Necturus maculosus*)

What is it?

- Mudpuppies are the largest species of salamander in Canada and are completely aquatic. They are easily identified by their feathery, red gills.

Where can it be found?

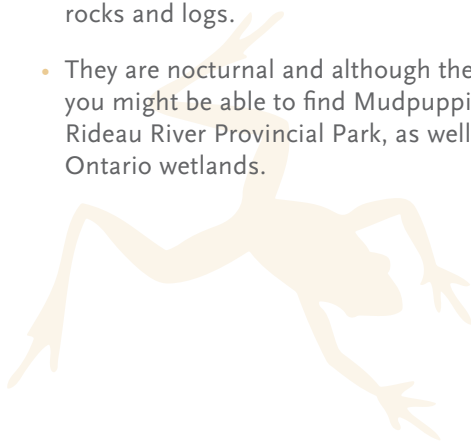
- They live in lakes and rivers and like to hide under rocks and logs.
- They are nocturnal and although they are elusive, you might be able to find Mudpuppies in places like Rideau River Provincial Park, as well as other eastern Ontario wetlands.

More information

- They can grow to be almost 50 centimetres long and live up to 30 years.
- Mudpuppies are carnivores and eat everything from insects to small fish.

Did you know?

- There are 23 amphibian species in Ontario.



AMPHIBIANS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : MATT KEEVIL - COMMON MUDPUPPY. [HTTPS://WWW.INATURALIST.ORG/OBSERVATIONS/20255740](https://www.iNaturalist.org/observations/20255740) (CC BY-NC 4.0)

Necture tacheté (*Necturus maculosus*)

Description

- Le necture tacheté est la plus grosse espèce de salamandre au Canada. Entièrement aquatique, il est facilement reconnaissable à ses branchies rouges et duveteuses.

Habitat

- Il vit dans les lacs et les rivières et aime se cacher sous les roches et les morceaux de bois.
- C'est un animal nocturne, et même s'il est insaisissable, on peut en voir au parc provincial de la Rivière-Rideau, par exemple, et dans d'autres milieux humides de l'Est de l'Ontario.

Caractéristiques

- Il peut mesurer près de 50 centimètres de long et vivre jusqu'à 30 ans.
- Carnivore, il mange toutes sortes de proies, des insectes aux petits poissons.

Le saviez-vous?

- Il y a 23 espèces d'amphibiens en Ontario.



AMPHIBIENS



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOE CROWLEY

Fowler's Toad (*Anaxyrus fowleri*)

What is it?

- Fowler's Toad is one of two toad species found in Ontario.

Where can it be found?

- These toads are usually found on shorelines and beaches, preferring sandy habitats, but they will breed in marshlands and other shallow wetlands.
- They are Endangered in Ontario and can be found along the shores of Lake Erie in places such as Rondeau Provincial Park, Long Point Provincial Park, and the Niagara area.

More information

- They mainly eat insects, slugs, and worms.

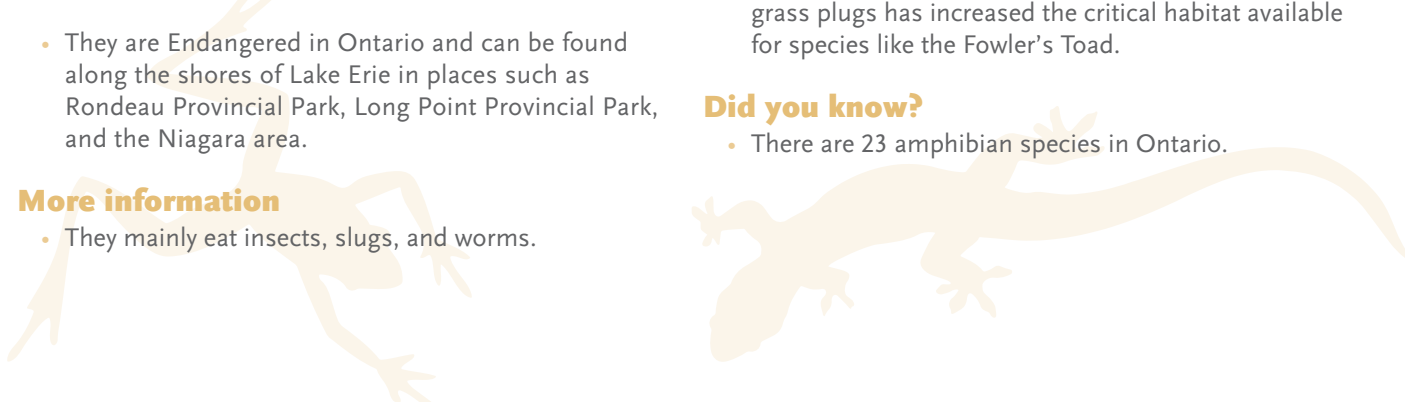
- Fowler's Toad has glands on its skin that produce a poison that would cause predators to foam at the mouth, which discourages other animals from eating them.

Conservation efforts

- Restoration efforts at Long Point Provincial Park to restore barren sand dunes using fencing and beach grass plugs has increased the critical habitat available for species like the Fowler's Toad.

Did you know?

- There are 23 amphibian species in Ontario.



AMPHIBIANS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: JOE CROWLEY

Crapaud de Fowler (*Anaxyrus fowleri*)

Description

- Le crapaud de Fowler est l'une des deux espèces de crapauds de l'Ontario.

Habitat

- Ce crapaud, qui aime les habitats sableux, est généralement présent sur les rivages et les plages, mais il se reproduit dans les milieux humides peu profonds comme les terrains marécageux.
- Espèce en voie de disparition en Ontario, il est présent sur les rives du lac Érié, par exemple dans le parc provincial Rondeau, le parc provincial Long Point et la région de Niagara.

Caractéristiques

- Le crapaud de Fowler mange essentiellement des insectes, des limaces et des vers.

- Sa peau est dotée de glandes qui sécrètent un poison déclenchant la production d'écume autour de la gueule des prédateurs, ce qui dissuade ceux-ci de le manger.

Travail de conservation

- Les travaux menés au parc provincial Long Point visant à restaurer les dunes de sable stérile en installant des clôtures et des bouchons d'herbe de plage ont permis d'agrandir l'habitat essentiel aux espèces comme le crapaud de Fowler.

Le saviez-vous?

- Il y a 23 espèces d'amphibiens en Ontario.

AMPHIBIENS



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAVID BREE

Eastern Gartersnake (*Thamnophis sirtalis sirtalis*)

What is it?

- These harmless snakes are common across Ontario and are very adaptable, being able to survive in environments that have been changed by humans.

Where can it be found?

- They can be found in wide range of habitats, from forests and wetlands to fields and even city parks.
- They are most common in eastern Ontario.

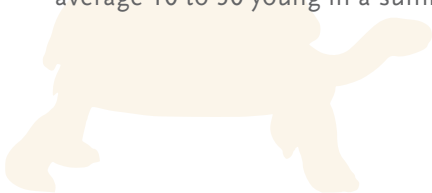
More information

- Eastern Gartersnakes bear live young, having on average 10 to 30 young in a summer.

- They have a diverse diet, which includes everything from worms and frogs to mice and fish.
- In hibernation, Eastern Gartersnakes may gather in the hundreds or thousands.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.



REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Couleuvre rayée de l'Est (*Thamnophis sirtalis sirtalis*)

SOURCE : DAVID BREE

Description

- Répandu en Ontario et doté d'une grande capacité d'adaptation, ce serpent inoffensif est capable de survivre dans un environnement qui a été modifié par l'être humain.

Habitat

- La couleuvre rayée de l'Est vit dans de nombreux habitats : forêts, milieux humides, champs voire parcs urbains.
- Elle est surtout répandue dans l'Est de l'Ontario.

Caractéristiques

- Elle ne pond pas d'œufs mais donne naissance à des petits, 10 à 30 par été.
- Elle mange toutes sortes de proies : vers, grenouilles, souris, poissons.
- Elle peut hiberner en compagnie de centaines ou de milliers de ses congénères.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.



REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAKOTA L. [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

Snapping turtle (*Chelydra serpentina*)

What is it?

- This is the largest freshwater turtle in Canada. Snapping Turtles look prehistoric, sometimes weighing up to 16 kilograms. Snapping Turtles have sharp beaks and strong jaws that they can use in self-defence.

Where can it be found?

- They live in shallow waters, such as marshes and ponds, where there is enough vegetation and plant debris in the water for them to hide in.
- Some provincial parks where you could spot the Snapping Turtle is in Bronte Creek, MacGregor and Awenda, but they are common across much of southern Ontario.

More information

- Snapping Turtles mature at about 15 to 20 years of age. They nest in sandy or loose soil, usually along riverbanks or even roadsides, and one female will lay a clutch of about 50 eggs.

- They are omnivores and will eat everything, from plant matter to fish and amphibians. Snapping Turtles also eat dead animals and plants, which makes up a large part of their diet. They are integral to freshwater ecosystems because they help keep them clean.
- This species of turtle is considered to be Special Concern on the Species at Risk list which means it is in danger of becoming endangered or threatened.

Conservation efforts

- Through a study at Algonquin Provincial Park, in partnership with Ontario Nature and Algonquin Forestry Authority, it was demonstrated that artificial nesting mounds – if properly placed – can reduce the negative impact of roads on turtle populations.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : DAKOTA L. [CC BY-SA 3.0 (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0)]

Chélydre serpentine (*Chelydra serpentina*)

Description

- La chélydre serpentine est la plus grande espèce de tortue d'eau douce du Canada. D'apparence préhistorique, elle peut peser 16 kilogrammes. Elle parvient à se défendre avec son bec pointu et ses mâchoires puissantes.

Habitat

- Elle vit dans les eaux peu profondes, comme les marais et les étangs, où il y a assez de végétaux et de débris de plantes pour qu'elle se cache.
- On peut l'observer entre autres aux parcs provinciaux Bronte Creek, MacGregor Point et Awenda, mais elle est répandue dans la majeure partie du Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- C'est entre 15 et 20 ans que la chélydre serpentine atteint l'âge adulte. Elle niche dans le sol sableux ou meuble, généralement au bord des rivières voire des routes. La femelle pond une cinquantaine d'œufs.

- La chélydre serpentine est omnivore et mange donc de tout : matières végétales, poissons, amphibiens. Elle se nourrit aussi d'animaux et de végétaux morts, qui constituent une grande partie de son régime alimentaire. Elle joue donc un rôle essentiel dans les écosystèmes d'eau douce, puisqu'elle contribue à leur entretien.
- Cette tortue est considérée comme une espèce préoccupante, mais elle n'est ni menacée, ni en voie de disparition.

Travail de conservation

- Dans le cadre d'une étude réalisée au parc provincial Algonquin en partenariat avec Ontario Nature et l'Agence de foresterie du parc Algonquin, il a été prouvé que les monticules de nidification artificiels, s'ils sont bien placés, peuvent réduire les effets négatifs des routes sur les populations de tortues.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOE CROWLEY

Massasauga Rattlesnake (*Sistrurus catenatus*)

What is it?

- This is the only rattlesnake species left in Ontario. It is a Threatened species. Humans often kill rattlesnakes out of fear when they encounter them.

Where can it be found?

- The Massasauga Rattlesnake can make its home in just about any habitat, from marshlands to forests, so long as it has a warm and dry place to bask in the sun.
- They are most common around Georgian Bay.
- This rare rattlesnake species can be spotted in The Massasauga Provincial Park, which bears its name.

More information

- Their diet mainly consists of small mammals, such as mice, which they subdue with venom.
- Although the bite from a Massasauga Rattlesnake can be deadly, it is very rare for a person to die from a bite.

- Unlike some other snake species, they give birth to live young instead of laying eggs. One Massasauga Rattlesnake can have six to ten young in a single brood.

- In the winter, they will hibernate in abandoned animal burrows, tree root cavities, or rock crevices.

Conservation efforts

- The installation of four eco-passages and more than three kilometres of snake fencing at Killbear Provincial Park has reduced road mortality and increased the connectivity of the necessary habitats used by Massasauga Rattlesnakes.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JOE CROWLEY

Massasauga (*Sistrurus catenatus*)

Description

- Seul serpent à sonnettes de l'Ontario, le massasauga est considéré comme une espèce menacée. Quand il croise le chemin des gens, ceux-ci ont souvent le réflexe de le tuer, par peur.

Habitat

- Le massasauga peut faire son nid dans presque n'importe quel habitat (terre marécageuse, forêt, etc.), du moment qu'il a accès à un endroit chaud et sec pour se prélasser au soleil.
- On trouve surtout cette espèce rare dans la région de la baie Georgienne.
- On peut l'observer dans le parc provincial The Massasauga, qui porte son nom.

Caractéristiques

- Le massasauga mange essentiellement des petits mammifères, comme les souris, qu'il neutralise avec son venin.

- Même si elle peut être mortelle, la morsure de massasauga est rarement cause de décès.
- La femelle ne pond pas d'œufs mais donne naissance à des petits, 6 à 10 en moyenne par portée.
- L'hiver, le massasauga hiberne dans les terriers abandonnés, les cavités des racines des arbres et les crevasses rocheuses.

Travail de conservation

- L'installation de quatre passages à faune et de plus de trois kilomètres de clôtures pour serpents au parc provincial Killbear a permis de réduire la mortalité attribuable à la circulation et de mieux relier les habitats essentiels de l'espèce.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOE CROWLEY

Five-lined Skink (*Plestiodon fasciatus*)

What is it?

- The Five-lined Skink is the only species of lizard native to Ontario and it is considered to be Endangered.

Where can it be found?

- You can find it in the Great Lakes-St. Lawrence region. One place you might be able to spot a Five-lined Skink is in Pinery Provincial Park.

More information

- They can grow to be up to 21 centimetres in length, but on average they are fairly small. Although they vary in colour, depending on their gender and age, these lizards can be characterized by their stripes and the young lizards have blue-gray tails. If they are caught by a predator, their tail can fall off to let them escape.
- This lizard lives in forests or on the edge of forests, usually near rock outcroppings which it can use for sunbathing.

- They hibernate in groups inside hollow tree logs and stumps or rock crevices.
- A female skink will lay anywhere from two to 15 eggs in a season, and will sometimes nest alongside other females for increased protection.
- Their diet mainly consists of insects and worms.

Conservation efforts

- A mark-and-recapture study on Five-lined Skinks at Kawartha Highlands Provincial Park has led to interesting findings about how human-made structures like inukshuks and fire pits reduce available habitats for Ontario's only lizard species.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JOE CROWLEY

Scinque pentaligne (*Plestiodon fasciatus*)

Description

- Seule espèce de lézard indigène de l'Ontario, le scinque pentaligne est considéré comme une espèce en voie de disparition.

Habitat

- On le trouve dans la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent, notamment au parc provincial Pinery.

Caractéristiques

- Le scinque pentaligne peut mesurer jusqu'à 21 centimètres de long, mais en moyenne il est assez petit. Bien que sa couleur varie selon son sexe et son âge, ce lézard est reconnaissable à ses rayures et, quand il est jeune, à sa queue gris-bleu. S'il se fait attraper par un prédateur, il peut se débarrasser de sa queue pour s'enfuir.
- Le scinque pentaligne vit dans les forêts ou à leur lisière, généralement près d'un affleurement rocheux sur lequel il peut se dorer au soleil.

- Il hiberne en groupe dans les souches ou troncs d'arbre creux et les crevasses rocheuses.
- La femelle pond entre 2 et 15 œufs par saison. Il lui arrive de nicher près d'autres femelles pour se protéger.
- Le scinque pentaligne se nourrit surtout d'insectes et de vers.

Travail de conservation

- D'après une étude par marquage-recapture menée sur cinq scinques pentalignes du parc Kawartha Highlands Signature Site, les structures d'origine humaine comme les inukshuks et les foyers empiètent sur l'habitat de l'animal, la seule espèce de lézard de l'Ontario.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JOE CROWLEY

Blanding's Turtle (*Emydoidea blandingii*)

What is it?

- This turtle is easily recognized by its domed shell and bright yellow throat.

Where can it be found?

- They live in wetlands such as marshes and shallow lakes or ponds, where there is plenty of vegetation for them to hide in and where there are places for them to sunbathe, such as rock outcroppings.
- A good place to catch a glimpse of this turtle would be in Grundy Lake Provincial Park or Samuel De Champlain Provincial Park.

More information

- These turtles will migrate several kilometres from their summer grounds to a nesting or hibernation site. They will usually hibernate in the soft and muddy bottom of a large wetland.

- A female Blanding's Turtle will lay up to about 20 eggs in a clutch in a place with lots of sun.
- These turtles mainly eat insects, plants, fish, and small frogs.
- Blanding's Turtles are considered threatened in Ontario.

Conservation efforts

- Turtle monitoring at Grundy Lake Provincial Park has increased the park's understanding of the Blanding's Turtle population and movement in the park, leading to increased efforts to reduce road mortality and nest predation.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JOE CROWLEY

Tortue mouchetée (*Emydoidea blandingii*)

Description

- La tortue mouchetée est facilement reconnaissable à sa carapace bombée et à sa gorge jaune vif.

Habitat

- Elle vit dans les milieux humides tels que les marais et les lacs ou étangs peu profonds dotés de nombreux végétaux où elle peut se cacher, et d'endroits où elle peut se prélasser au soleil, par exemple des affleurements rocheux.
- On peut notamment l'observer dans les parcs provinciaux Grundy Lake et Samuel de Champlain.

Caractéristiques

- La tortue mouchetée parcourt plusieurs kilomètres pour migrer du lieu où elle passe l'été à son lieu de nidification ou d'hibernation. Elle hiberne généralement sur le substrat meuble et boueux d'un vaste milieu humide.

- La femelle peut pondre une vingtaine d'œufs par couvée, toujours dans un lieu très ensoleillé.
- La tortue mouchetée se nourrit essentiellement d'insectes, de plantes, de poissons et de petites grenouilles.
- Elle est considérée comme une espèce menacée en Ontario.

Travail de conservation

- Grâce au travail de surveillance mené au parc provincial Grundy Lake, le personnel a pu en savoir plus sur la population de tortues mouchetées et ses déplacements et ainsi s'employer davantage à réduire la mortalité attribuable à la circulation et la prédation des nids.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: WILL BROWN [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0)]

Gray Ratsnake (*Pantherophis spiloides*)

What is it?

- This is the largest snake in Ontario and can grow to be more than two metres in length. They are harmless and not venomous.

Where can it be found?

- There are two populations of this snake in Ontario—the population in the Great Lakes-St. Lawrence region, which is considered Threatened, and the Carolinian population in southwestern Ontario, which is Endangered.

More information

- The Gray Ratsnake eats amphibians and small mammals, but it will also climb trees to get at bird eggs or young birds.

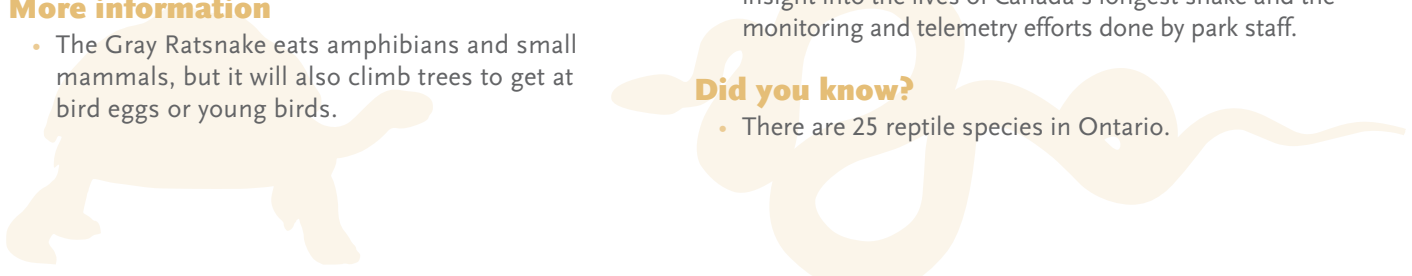
- It is mostly found in forests or near agricultural land, living in that transition zone between forest and field.
- A female Gray Ratsnake will look for a hollow tree log or shelter underneath rocks where she can lay her eggs, which average about 12 to 16 eggs per clutch. Gray Ratsnakes will also hibernate in groups.

Conservation efforts

- Educational presentations about Gray Ratsnakes at Murphys Point Provincial Park provide visitors with insight into the lives of Canada's longest snake and the monitoring and telemetry efforts done by park staff.

Did you know?

- There are 25 reptile species in Ontario.



REPTILES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : WILL BROWN [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0)]

Couleuvre obscure (*Pantherophis spiloides*)

Description

- La couleuvre obscure, qui peut mesurer plus de deux mètres de long, est le plus grand serpent de l'Ontario. Elle est inoffensive et non venimeuse.

Habitat

- Il y a deux populations de couleuvres obscures en Ontario : la population de la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent, considérée comme menacée, et la population carolinienne du Sud-Ouest de l'Ontario, considérée comme en voie de disparition.

Caractéristiques

- La couleuvre obscure se nourrit d'amphibiens et de petits mammifères, mais elle peut aussi grimper aux arbres pour manger des œufs et des oisillons.

- On la trouve principalement dans les forêts ou près des terres agricoles, vivant dans cette zone de transition entre forêt et champ.
- La femelle pond 12 à 16 œufs par couvée, dans un tronc d'arbre creux ou sous une roche. C'est une espèce qui hiberne en groupe.

Travail de conservation

- Les présentations pédagogiques sur la couleuvre obscure offertes au parc provincial Murphys Point permettent aux visiteurs d'en savoir plus sur le plus grand serpent du Canada et le travail de surveillance et de télémétrie mené par le personnel.

Le saviez-vous?

- Il y a 25 espèces de reptiles en Ontario.

REPTILES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: RAEV, DUANE. CROPPED BY SIEBRAND [PUBLIC DOMAIN]

Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*)

What is it?

- Brook Trout are a fish that is common across Ontario. They have long bodies that are usually dark green or brown with light spots and reddish fins.

Where can it be found?

- Brook Trout can be found in several provincial parks, such as Lady Evelyn-Smoothwater Provincial Park and Solace Provincial Park.
- They can live in everything from small brooks to large lakes and rivers, preferring cold and clear water with cover from overhanging tree branches. They also seek out shoals and near-submerged tree logs.

More information

- The oldest reported Brook Trout was 24 years of age.
- They have a varied diet, eating plankton, insects, worms, amphibians, small fish, crustaceans, leeches, and more.

Did you know?

- There are 151 fish species in Ontario



FISHES/MUSSELS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : RAVER, DUANE. CROPPED BY SIEBRAND [PUBLIC DOMAIN]

Ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*)

Description

- L'omble de fontaine est un poisson répandu en Ontario. Il possède un long corps, généralement vert foncé ou brun, recouvert de taches claires et doté de nageoires rougeâtres.

Habitat

- L'omble de fontaine est présent dans plusieurs parcs provinciaux, dont Lady Evelyn-Smoothwater et Solace.
- Il peut vivre aussi bien dans les petits ruisseaux que dans les grands lacs et les grandes rivières. Il préfère les eaux froides et limpides, surplombées par des branches. Il affectionne aussi les hauts-fonds et les troncs d'arbres presque entièrement immergés.

Caractéristiques

- Le plus vieil omble de fontaine jamais signalé avait 24 ans.
- L'espèce a un régime alimentaire diversifié; au menu : plancton, insectes, vers, amphibiens, petits poissons, crustacés et sangsues, entre autres.

Le saviez-vous?

- Il y a 151 espèces de poissons en Ontario.



POISSONS et MOULES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: SCOTT HARDEN [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)]

Bluegill (*Lepomis macrochirus*)

What is it?

- This small, flat-bodied fish prefers warm water and can be found in lakes and slow-moving rivers across much of southern Ontario.

Where can it be found?

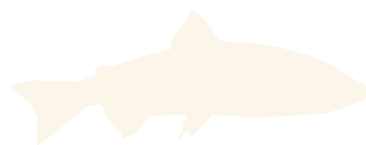
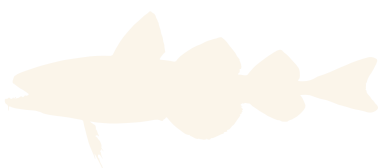
- They can usually be found in areas with some vegetation cover.
- You could find the Bluegill in many parks such as Rideau River Provincial Park.

More information

- They typically feed on insects, insect larvae, small crustaceans, and worms.
- These all-day feeders are easy to catch from shore or a dock, providing excellent action for youth anglers.

Did you know?

- There are 151 fish species in Ontario



FISHES/MUSSELS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : SCOTT HARDEN [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)]

Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*)

Description

- Petit poisson au corps plat, le crapet arlequin aime les eaux chaudes et est présent dans les lacs et les rivières à faible débit de presque tout le Sud de l'Ontario.

Habitat

- On le trouve généralement dans les zones dotées d'un couvert végétal.
- On peut l'observer au parc provincial de la Rivière-Rideau.

Caractéristiques

- Le crapet arlequin se nourrit essentiellement d'insectes, de larves d'insectes, de petits crustacés et de vers.
- Ce poisson, qui se nourrit toute la journée, est facile à attraper depuis la berge ou un quai, constituant donc une proie de choix pour les jeunes pêcheurs.

Le saviez-vous?

- Il y a 151 espèces de poissons en Ontario.

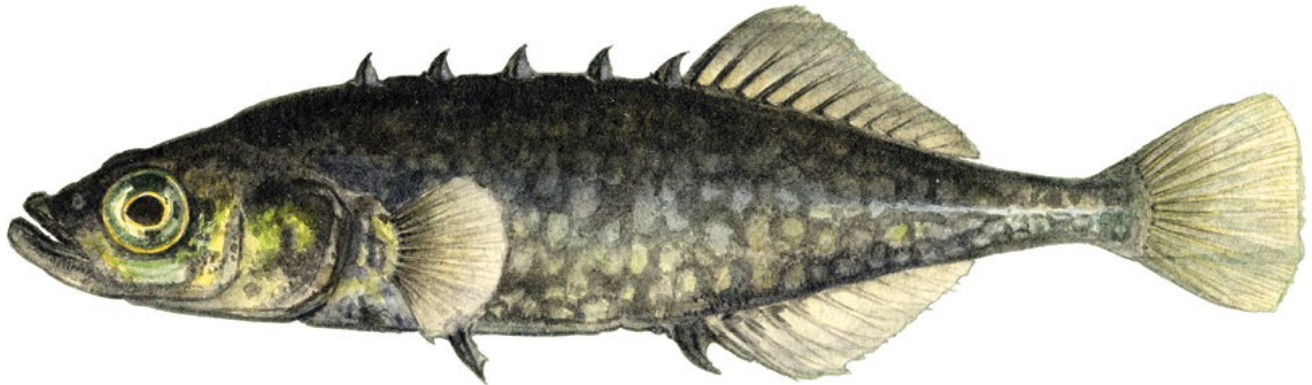


POISSONS et MOULES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ELLEN EDMONSON AND HUGH CHRISP [PUBLIC DOMAIN]

Brook Stickleback (*Culaea inconstans*)

What is it?

- The Brook Stickleback is a small fish with four to six dorsal spines and boney plates on its sides to help protect it from predators. It is common in the Great Lakes-Mississippi River basins in Ontario.

Where can it be found?

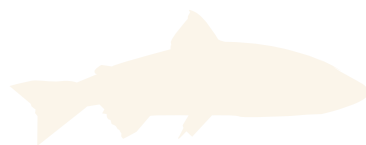
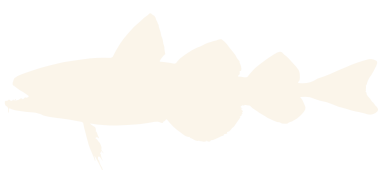
- It can be found in shallow areas of clear ponds and lakes where there is vegetation cover.

More information

- They enjoy eating insects, crustaceans, algae, and other fishes' eggs.

Did you know?

- There are 151 fish species in Ontario

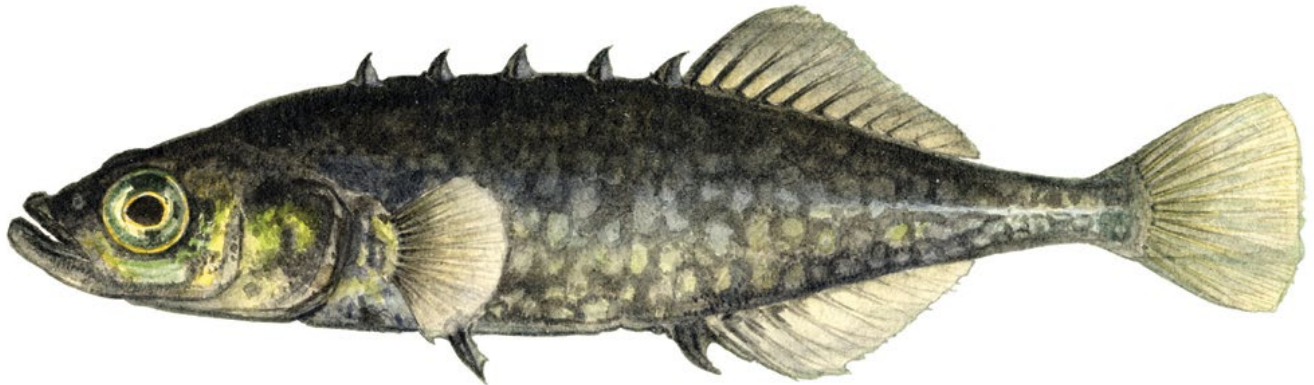


FISHES/MUSSELS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ELLEN EDMONSON AND HUGH CHRISP [PUBLIC DOMAIN]

Épinoche à cinq épines (*Culaea inconstans*)

Description

- L'épinoche à cinq épines est un petit poisson qui possède entre quatre et six épines dorsales et des plaques osseuses sur les flancs pour se protéger contre les prédateurs. En Ontario, elle est répandue dans les bassins des Grands Lacs et de la rivière Mississippi.

Habitat

- On la trouve dans les zones peu profondes et limpides des étangs et des lacs où il y a un couvert végétal.

Caractéristiques

- Elle aime manger des insectes, des crustacés, des algues et les œufs des autres poissons.

Le saviez-vous?

- Il y a 151 espèces de poissons en Ontario.



POISSONS et MOULES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: FUNGUS GUY [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Lake Sturgeon (*Acipenser fulvescens*)

What is it?

- This is Canada's largest freshwater fish.
- It is brown or grey in colour, with a light belly, and has a long snout with whisker-like appendages that are used to push food towards its mouth.

Where can it be found?

- This fish can be found in large rivers and lakes.
- In Ontario, you could spot this fish in the Hudson Bay or Great Lakes basins and their connected waterways (such as the St. Lawrence River).

More information

- The diet of Lake Sturgeon is classified as omnivorous. They feed on plants, crayfish, snails, clams, leeches, and insect larvae.

- The life expectancy of Lake Sturgeon surpasses most other freshwater fishes in the world, the oldest one on record was 152 years old.
- Depending on the population, Lake Sturgeon is classified as being of Special concern, Threatened, or Endangered.

Conservation efforts

- Ontario Parks aims to protect a wide array of habitat types and makes an effort to maintain them as close to their natural state as possible because they are valuable habitats for species like the Lake Sturgeon.

Did you know?

- There are 151 fish species in Ontario



FISHES/MUSSELS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : FUNCUS GUY [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*)

Description

- C'est le plus gros poisson d'eau douce du Canada.
- L'esturgeon jaune, dont le dos est brun ou gris et le ventre clair, possède des appendices filiformes dont il se sert pour faire entrer la nourriture dans sa bouche.

Habitat

- On le trouve dans les grandes rivières et les grands lacs.
- En Ontario, on peut l'observer dans la baie d'Hudson et le bassin des Grands Lacs et les cours d'eau qui y sont reliés (comme le fleuve Saint-Laurent).

Caractéristiques

- Omnivore, l'esturgeon jaune mange des plantes, des écrevisses, des escargots, des myes, des sangsues et des larves d'insectes.

- Avec un record de longévité enregistré de 152 ans, l'esturgeon jaune a une espérance de vie supérieure à la plupart des autres poissons d'eau douce du monde.
- Selon sa population, il est considéré comme une espèce préoccupante, menacée ou en voie de disparition.

Travail de conservation

- Parcs Ontario a pour mission de protéger toutes sortes d'habitats et s'emploie à préserver le plus possible leur état naturel, car ils sont essentiels aux espèces comme l'esturgeon jaune.

Le saviez-vous?

- Il y a 151 espèces de poissons en Ontario.



POISSONS et MOULES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Snuffbox (*Epioblasma triquetra*)

What is it?

- This is a small freshwater mussel with a smooth, triangular shell that is usually a dark yellowish-green colour.

Where can it be found?

- They prefer clear water in fast-flowing rivers with sandy or gravelly riverbeds.

More information

- Snuffbox mussels feed by filtering water for algae and bacteria so are sensitive to any pollutants in the water.
- In their larvae stage, they act like parasites, attaching themselves to host fish, such as the logperch or largemouth bass, and feeding off their nutrients until the mussels mature and eventually detach.

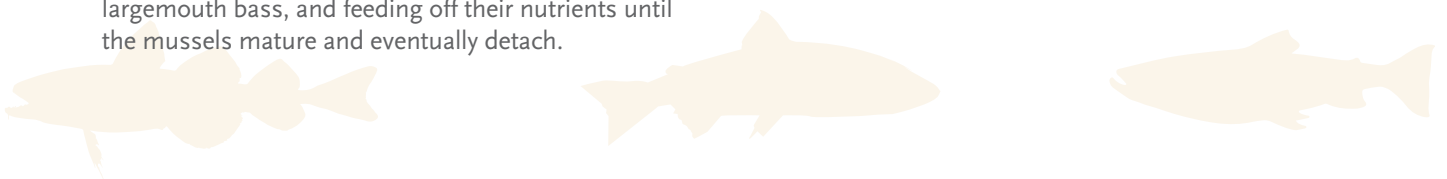
- This species of freshwater mussel is Endangered in Ontario.

Conservation efforts

- Signage in Provincial Parks reminds visitors to clean boating and fishing equipment when moving between bodies of water to reduce the spread of invasive species like Zebra Mussels, which are a threat to native mussel species like the Snuffbox.

Did you know?

- There are 79 species of freshwater mussels and clams in Ontario.



FISHES/MUSSELS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE NORTHEAST REGION [PUBLIC DOMAIN]

Épioblasme tricorne (*Epioblasma triquetra*)

Description

- L'épioblasme tricorne est une petite moule d'eau douce qui possède une coquille lisse et triangulaire, généralement de couleur vert foncé tirant sur le jaune.

Habitat

- Elle aime l'eau claire des rivières au débit élevé dont le lit est sableux ou graveleux.

Caractéristiques

- L'épioblasme tricorne se nourrit d'algues et de bactéries en filtrant l'eau. Elle est donc sensible à la présence de polluants dans l'eau.
- Au stade larvaire, elle se comporte comme un parasite, en se fixant à un poisson-hôte comme le fouille-roche zébré ou l'achigan à grande bouche et en se nourrissant des nutriments de celui-ci, avant de s'en détacher à l'âge adulte.

- C'est une espèce en voie de disparition en Ontario.

Travail de conservation

- Dans les parcs provinciaux, il y a des panneaux rappelant aux visiteurs de laver leur équipement de navigation et de pêche entre deux plans d'eau pour réduire la prolifération d'espèces envahissantes comme la moule zébrée, qui menacent les moules indigènes comme l'épioblasme tricorne.

Le saviez-vous?

- Il y a 79 espèces de moules et de myes d'eau douce en Ontario.



POISSONS et MOULES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE HEADQUARTERS [PUBLIC DOMAIN]

Green Darner (*Anax junius*)

What is it?

- These are large dragonflies, about seven to eight centimetres long. Their thorax (the main part of their body where the wings attach) is green for both males and females.

Where can it be found?

- The Green Darner is the most common dragonfly in North America and can be found anywhere from northern Canada to South America.

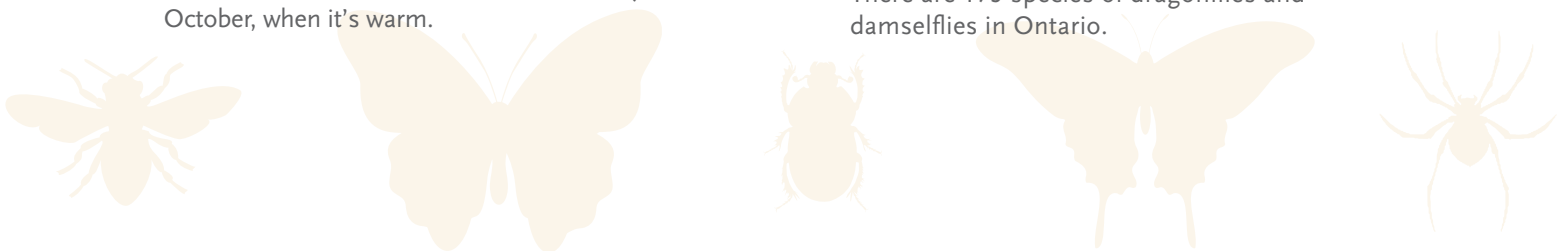
More information

- Green Darners are most active between May and October, when it's warm.

- They habitually feed during the day or at dusk, flying in swarms above bodies of water to search for food such as mosquitoes, moths, flies, and butterflies.
- Green Darners can be seen in a variety of habitats but are most often found near still-water habitats for breeding purposes.
- Some types of Green Darners migrate, heading south to mate, and then the offspring migrate north when they reach maturity.

Did you know?

- There are 175 species of dragonflies and damselflies in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE HEADQUARTERS [PUBLIC DOMAIN]

Anax précoce (*Anax junius*)

Description

- L'anax précoce est une grande libellule d'environ sept à huit centimètres de long. Son thorax (le point d'attache de ses ailes) est vert chez le mâle comme chez la femelle.

Habitat

- L'anax précoce est la libellule la plus répandue en Amérique du Nord. On en trouve partout du Nord canadien jusqu'à l'Amérique du Sud.

Caractéristiques

- Cette libellule verte est surtout active de mai à octobre, quand il fait chaud.

- L'anax précoce se nourrit habituellement la journée ou au coucher du soleil. Il survole en nuée les plans d'eau en quête de moustiques, de papillons nocturnes, de mouches et de papillons.
- Il est présent dans divers habitats, mais surtout près des plans d'eau stagnante, où il se reproduit.
- Certains types d'anax précoces migrent vers le sud pour s'accoupler, leurs petits migrant vers le nord quand ils atteignent l'âge adulte.

Le saviez-vous?

- Il y a 175 espèces de libellules et de demoiselles en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAVID BREE

Spotted Lady Beetle (*Coleomegilla maculata*)

What is it?

- This is a medium-sized, oval-shaped beetle that is pink in colour with black spots.

Where can it be found?

- Spotted Lady Beetles regularly inhabit fields with crops such as alfalfa, corn, cotton, rice, and soybean.
- They are common throughout southern Ontario.

More information

- These beetles feed primarily on soft bodied insects like aphids and mites, as well as insect eggs, pollen, and plant nectar.
- They overwinter in large groups underneath leaf litter or rocks and emerge in early spring.

Did you know?

- There are more than 4,400 beetle species in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : DAVID BREE

Coccinelle maculée (*Coleomegilla maculata*)

Description

- La coccinelle maculée est un coléoptère rose à points noirs, de taille moyenne et de forme ovale.

Habitat

- Elle vit souvent dans les champs de cultures comme la luzerne, le maïs, le coton, le riz et le soya.
- Elle est répandue dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- La coccinelle maculée se nourrit essentiellement d'insectes au corps mou comme les pucerons et les acariens, mais aussi d'œufs d'insectes, de pollen et de nectar.

- Elle passe l'hiver en compagnie d'un grand nombre de congénères sous des feuilles mortes ou des roches, d'où elle émerge au début du printemps.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 4 400 espèces de coléoptères en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: KATJA SCHULZ FROM WASHINGTON, D. C., USA [CC BY 2.0 ([HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0/](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/))]

Six-spotted Tiger Beetle (*Cicindela sexguttata*)

What is it?

- This beetle has a metallic, emerald-green coloring, accentuated by six white spots. This color allows it to blend in with vegetation so that it can capture its prey more easily.

Where can it be found?

- They can be found in open patches in wooded areas, most commonly during the daytime between the months of April and June.
- They are common throughout southern Ontario.

More information

- Unlike many other beetles, these will stalk other insects, moving at great speeds as they run their prey down and tear it apart with their powerful mandibles (jaws).
- When threatened, Six-spotted Tiger Beetles emit a foul smell to deter predators.

Did you know?

- There are more than 4,400 beetle species in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : KATJA SCHULZ FROM WASHINGTON, D. C., USA [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0)]

Cicindèle à six points (*Cicindela sexguttata*)

Description

- La cicindèle à six points est un coléoptère vert émeraude métallique à six points blancs. Cette couleur lui permet de se fondre dans la végétation et d'attraper plus facilement ses proies.

Habitat

- On la trouve dans les clairières dans les bois, généralement le jour, entre avril et juin.
- Elle est répandue dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Contrairement à beaucoup d'autres coléoptères, ceux-ci traqueront d'autres insectes, se déplaçant à grande vitesse alors qu'ils abattent leur proie et la déchirent avec leurs puissantes mandibules (mâchoires).
- Quand elle se sent menacée, la cicindèle à six points dégage une odeur fétide pour repousser les prédateurs.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 4 400 espèces de coléoptères en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAVID BREE

North American Luna Moth (*Actias luna*)

What is it?

- This beautiful moth is easily identified by its long hindwings, which extend out like two tails.
- They are usually light green in colour.

Where can it be found?

- Luna Moths are a common species found throughout forests in central and southern Ontario.

More information

- They are nocturnal species and like many moth species, the Luna Moth is attracted to light.

- These moths lay their eggs in a variety of trees: white birch, persimmon, sweet gum, hickories, walnuts, and sumacs.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of moths and butterflies in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Papillon lune (*Actias luna*)

SOURCE : DAVID BREE

Description

- Ce magnifique papillon nocturne est facilement reconnaissable à ses longues ailes postérieures, comparables à deux queues.
- Il est généralement vert clair.

Habitat

- Le papillon lune est répandu dans les forêts du centre et du Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Comme beaucoup de papillons nocturnes, le papillon lune est attiré par la lumière.
- Il pond ses œufs dans divers arbres : bouleau blanc, plaqueminier, liquidambar copalme, caryer, noyer et sumac.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de papillons nocturnes et de papillons en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ANDY REAGO & AMP, CHRISSY MCCLARREN [CC BY 2.0 ([HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0/](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/))]

Painted Lichen Moth (*Hypoprepia fucosa*)

What is it?

- The Painted Lichen Moth has a sunset colour scheme—an orangish thorax (main body) and yellow wings with black stripes and red-tinged tips.

Where can it be found?

- These moths are usually found in wooded areas and are most common in southern Ontario.

More information

- The caterpillars of this moth species are brownish-black with yellow specks.

- Painted Lichen Moths have hearing organs, giving them the ability to communicate through high-frequency sounds, either for mating or to scare off predators.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of moths and butterflies in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : ANDY REACO & AMP; CHRISTY MCCLARREN | CC BY 2.0 ([HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0/](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/))

Lithosie peinte (*Hypoprepia fucosa*)

Description

- La lithosie peinte arbore un dégradé évoquant le coucher de soleil : thorax orangé, ailes jaunes à rayures noires et extrémités rougeâtres.

Habitat

- On trouve ce papillon nocturne dans les terrains boisés, surtout du Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- La chenille de la lithosie peinte est noir brunâtre avec des points jaunes.

- La lithosie peinte possède des organes auditifs, ce qui lui permet de communiquer par le biais de sons à haute fréquence, soit pour se reproduire soit pour effrayer les prédateurs.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de papillons nocturnes et de papillons en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ONTARIO PARKS

Black Horse Fly (*Tabanus atratus*)

What is it?

- These large flies are black in colour.
- Although humans aren't their primary food source, they will occasionally bite and leave painful marks.

Where can it be found?

- It can be found in a variety of habitats but prefers to be close to wetlands because it requires a moist environment for laying eggs.
- They are more common in southeastern Ontario.

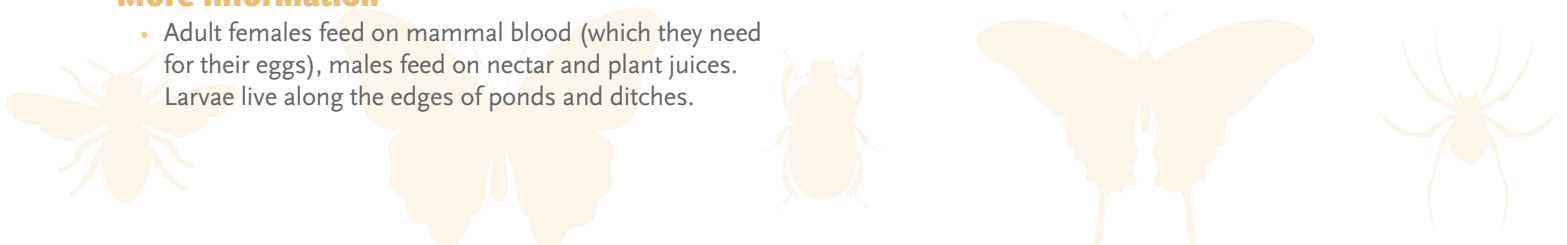
More information

- Adult females feed on mammal blood (which they need for their eggs), males feed on nectar and plant juices. Larvae live along the edges of ponds and ditches.

- They are most active during the day, in warm and humid weather, and once they've found a food source they won't stray far.
- When female Black Horse Flies bite, they break the skin and feed off the blood that comes out.

Did you know?

- There are more than 5,000 fly species (including mosquitos, flower flies, and fruit flies) in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PARCS ONTARIO

Taon endeuillé (*Tabanus atratus*)

Description

- Le taon endeuillé est une grosse mouche noire.
- Bien que l'être humain ne soit pas sa première source de nourriture, le taon endeuillé le mord occasionnellement, laissant au passage une marque douloureuse.

Habitat

- Il est présent dans divers habitats, mais il préfère la proximité des milieux humides, car il a besoin d'un environnement humide pour pondre.
- Il est surtout répandu dans le Sud-Est de l'Ontario.

Caractéristiques

- La femelle adulte se nourrit de sang de mammifère (dont elle a besoin pour ses œufs), tandis que le mâle se nourrit de nectar et de sucres végétaux. Les larves vivent en bordure des étangs et des fossés.
- Le taon endeuillé est actif surtout le jour, par temps chaud et humide. Quand il trouve une source de nourriture, il ne s'en éloigne pas beaucoup.
- Quand la femelle mord, elle perce la peau de sa proie pour boire le sang qui en sort.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 5 000 espèces de mouches (moustiques, syrphes et mouches à fruit) en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: USGS BEE INVENTORY AND MONITORING LAB FROM BELTSVILLE, MARYLAND, USA [PUBLIC DOMAIN]

Yellow-banded Bumble Bee (*Bombus terricola*)

What is it?

- This medium-sized bumble bee has a yellow-and-black stripe pattern across its body.

Where can it be found?

- This species has a large range; it can be found in woodlands, grasslands, farmlands, open fields and urban areas in most of North America. It can be found across all of Ontario, although there have been steep population declines.

More information

- The Yellow-banded Bumble Bee emerges in the early spring, and therefore helps pollinate early blooming plants (e.g. blueberries, apples, cranberries, and alfalfas).
- The reason for its decline and that of other bumble bees is not well known (although there are some theories about the impact of pesticides, habitat loss, and climate change).

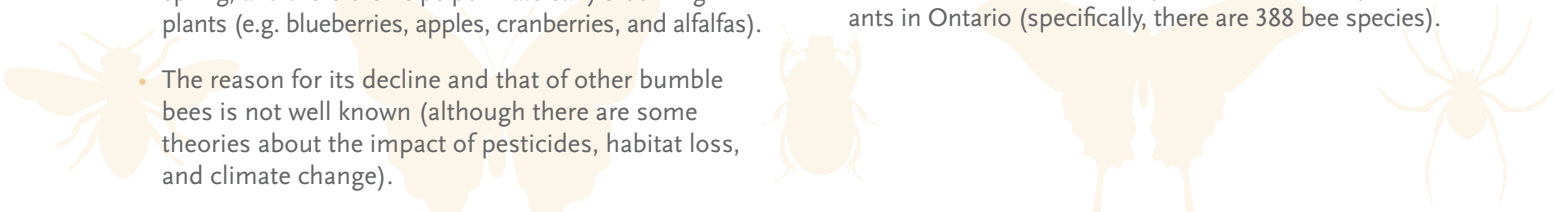
- This bee's status is of Special Concern on the Species at Risk list in Ontario.

Conservation efforts

- In partnership with Wildlife Preservation Canada, various Ontario provincial parks, such as Awenda, have become research sites for the Native Pollinator Initiative. Park staff and researchers lead educational programs and show visitors how to safely catch, photograph, identify, and submit bumble bee sightings to bumblebeewatch.org.

Did you know?

- There are more than 5,000 species of bees, wasps, and ants in Ontario (specifically, there are 388 bee species).



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : USGS BEE INVENTORY AND MONITORING LAB FROM BELTSVILLE, MARYLAND, USA [PUBLIC DOMAIN]

Bourdon à bandes jaunes (*Bombus terricola*)

Description

- Ce bourdon de taille moyenne a des rayures jaunes et noires sur tout le corps.

Habitat

- Il possède une grande aire de répartition : on le trouve dans les terrains boisés, les prairies, les terres agricoles, les champs et les zones urbaines de la majeure partie de l'Amérique du Nord. Il est présent partout en Ontario, bien que sa population ait enregistré une forte baisse.

Caractéristiques

- Le bourdon à bandes jaunes émerge au début du printemps et contribue donc à la pollinisation des plantes à floraison précoce (bleuetiers, pommiers, canneberge et luzerne).
- On ne sait pas exactement pourquoi les populations de bourdons diminuent, bien que plusieurs hypothèses aient été avancées (pesticides, perte d'habitat et changements climatiques).

- Le bourdon à bandes jaunes est considéré comme une espèce préoccupante sur la liste des espèces en péril de l'Ontario.

Travail de conservation

- En partenariat avec Wildlife Preservation Canada, divers parcs provinciaux de l'Ontario (comme Awenda) sont maintenant des lieux de recherche au service de l'Initiative de rétablissement des pollinisateurs indigènes. Le personnel des parcs et les chercheurs offrent des programmes pédagogiques et apprennent aux visiteurs à attraper un bourdon sans le blesser, à le photographier, à l'identifier et à consigner le tout sur le site bumblebeewatch.org.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 5 000 espèces d'abeilles, de guêpes et de fourmis (dont 388 espèces d'abeilles) en Ontario.

INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: KENNETH DWAIN HARRELSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

Monarch Butterfly (*Danaus plexippus*)

What is it?

- The Monarch Butterfly is a well-known and easy to recognize butterfly. They have stunning orange and black wings with white spots.

Where can it be found?

- Monarchs are most common in southern Ontario.
- Each winter, monarchs mass migrate to mountainous oyamel fir forests in Mexico, where the temperature is about the same as a refrigerator.

More information

- This butterfly species is extremely dependent on milkweed plants, as their larva eats nothing else.
- The life span of a Monarch Butterfly is only a few weeks, with the exception of the population that migrates to Mexico, which lives approximately seven to eight months.

- The Monarch Butterfly is of Special Concern on the Species at Risk list in Ontario.

- The Viceroy species of butterfly looks very similar to monarchs, but it is distinguishable by a black stripe across the lower half of its wings.

Conservation efforts

- Presqu'île Provincial Park hosts a Monarchs and Migrants weekend in September, which gives visitors a chance to assist with monarch tagging and learn how tagging gives us insight into their migration journey.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of moths and butterflies in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : KENNETH DWAIN HARRELSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Monarque (*Danaus plexippus*)

Description

- Le monarque est un papillon bien connu et facile à reconnaître. Il possède de belles ailes orange et noires à points blancs.

Habitat

- Le monarque est surtout répandu dans le Sud de l'Ontario.
- Chaque hiver, il migre en grand nombre vers les forêts montagneuses d'oyamels du Mexique, où la température est à peu près la même que celle d'un réfrigérateur.

Caractéristiques

- Ce papillon est extrêmement dépendant des asclépiades, car ses larves ne mangent rien d'autre.
- Les monarques ne vivent que quelques semaines, sauf ceux qui migrent vers le Mexique, lesquels vivent environ sept à huit mois.

- Le monarque est considéré comme une espèce préoccupante sur la liste des espèces en péril de l'Ontario.
- Le papillon vice-roi ressemble beaucoup au monarque, mais il se distingue de celui-ci par la bande noire qu'il a sur la moitié inférieure des ailes.

Travail de conservation

- En septembre, le parc provincial Presqu'île organise une fin de semaine « monarques et migrants » (Monarchs and Migrants), pendant laquelle les visiteurs peuvent assister à l'étiquetage des monarques et découvrir comment cette technique permet d'en savoir plus sur la migration de l'espèce.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de papillons nocturnes et de papillons en Ontario.

INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JUDY GALLAGHER [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0)]

Goldenrod Crab Spider (*Misumena vatia*)

What is it?

- The Goldenrod Crab Spider gets its name from its crab-like body shape. Female spiders are generally white or yellow, and males are darker, usually reddish-brown. They will sometimes have pink or red markings along the sides of their body.
- This spider has long front legs that it uses for grabbing prey.

Where can it be found?

- In accordance to their names, these spiders live on goldenrod flowers, as well as on other white or yellow flowers such as daisies.

- They are most common in southern Ontario.

More information

- These spiders don't spin webs but depend on camouflage to capture their prey. They can change their colour to match whatever flower they're sitting on, going from white to yellow or light green. Goldenrod Crab Spiders have venom and feed on wasps, bees and small butterflies that come to the flowers for nectar.

Did you know?

- There are more than 750 spider species in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JUDY GALLAGHER [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/RY/2.0)]

Thomise variable (*Misumena vatia*)

Description

- Le thomise variable est une araignée qui ressemble à un crabe. Généralement, la femelle est blanche ou jaune, et le mâle brun rougeâtre. Il a parfois des marques roses ou rouges sur les flancs.
- Cette araignée a de longues pattes antérieures dont elle se sert pour attraper ses proies.

Habitat

- Le thomise variable vit sur les verges d'or et sur d'autres fleurs blanches ou jaunes comme les pâquerettes.

- Il est surtout répandu dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Pour attraper sa proie, cette araignée ne tisse pas de toile, mais elle peut changer de couleur (blanc, jaune, vert clair) pour se fondre dans le décor floral. Venimeuse, elle se nourrit de guêpes, d'abeilles et de petits papillons qui se posent sur les fleurs pour en aspirer le nectar.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 750 espèces d'araignées en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: HARALD HOYER FROM SCHWERIN, GERMANY [CC BY-SA 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/2.0)]

Zebra Jumping Spider (*Salticus scenicus*)

What is it?

- These small spiders get their name from their jumping ability and their colouring, which is usually dark brown with white or light brown stripes.
- They have very large eyes that are important for hunting, and fine hairs all over their body.

Where can it be found?

- They live in a variety of human-made habitats, such as on sunny walls and fences, but they can also be found on tree trunks and rocks.
- These spiders are native to Europe but have spread around the world. They are most common in southern Ontario.

More information

- Zebra Jumping Spiders do not spin webs to catch prey but rather hunt and pounce on them (similarly to a cat). However, they do have a silk web “life-line” they can use to catch themselves if they fall.
- They feed on insects such as mosquitoes and flies.

Did you know?

- There are more than 750 spider species in Ontario.



INSECTS/SPIDERS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : HARALD HOYER FROM SCHWERIN, GERMANY [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)]

Saltique chevronné (*Salticus scenicus*)

Description

- Cette petite araignée doit son nom à leur capacité de saut, et aux chevrons brun foncé et brun clair ou blancs qui marquent son abdomen.
- Elle a de très grands yeux qui l'aident à chasser, et des poils fins sur tout le corps.

Habitat

- Le saltique chevronné vit dans divers habitats d'origine humaine, comme les clôtures et les murs ensoleillés, mais on la trouve aussi sur les troncs d'arbres et les roches.
- Originaire d'Europe, cette araignée est maintenant répandue dans le monde entier, notamment dans le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Pour se nourrir, le saltique chevronné ne tisse pas de toile mais bondit sur sa proie (comme un chat). Il produit toutefois un fil de soie qui lui permet d'éviter les chutes.
- Le saltique chevronné se nourrit d'insectes tels que les moustiques et les mouches.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 750 espèces d'araignées en Ontario.



INSECTES et ARAIGNÉES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: KYLE LAWRENCE [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

Sugar Maple (*Acer saccharum*)

What is it?

- These are deciduous trees that can grow up to 35 metres tall and 90 centimetres in diameter. They grow best in sunny conditions and moist but well-drained soil. Sugar Maples can live up to 200 years.

Where can it be found?

- This tree grows all across central and southern Ontario.

More information

- The Sugar Maple gets its name for its sweet sap, which is used to produce maple syrup.

- In the fall, the leaves of the Sugar Maples change colours into vibrant yellows, oranges and reds.
- These trees produce their seeds in “keys” which are easily carried off by the wind.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : KYLE LAWRENCE [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/3.0)]

Érable à sucre (*Acer saccharum*)

Description

- Cet arbre à feuilles caduques peut mesurer jusqu'à 35 mètres de hauteur et 90 centimètres de diamètre. Il pousse particulièrement bien quand il fait beau et que le sol est humide mais bien drainé. Il peut vivre 200 ans.
- À l'automne, ses feuilles deviennent jaunes, orange et rouges.
- L'érable à sucre produit des graines sous forme d'hélices, qui sont facilement transportées par le vent.

Habitat

- L'érable à sucre pousse partout dans le Centre et le Sud de l'Ontario.

Caractéristiques

- Il tire son nom de sa sève sucrée, à partir de laquelle on fait du sirop d'érable.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: RYAN HODNETT [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/4.0)]

Eastern White Pine (*Pinus strobus*)

What is it?

- This coniferous tree has needles that grow in bunches of five and it produces large, long cones. It grows best in full sun and can reach a height of more than 40 metres.

Where can it be found?

- The Eastern White Pine grows throughout most of Ontario.

More information

- This is Ontario's provincial tree.

- These trees grow quickly and are often used in reforestation efforts.
- The Eastern White Pine was important for early European settlement in the province and was used to build ship masts for the British Royal Navy. It was also used for lumber to ship to the United States.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Pin blanc (*Pinus strobus*)

Description

- Ce conifère est doté d'aiguilles qui poussent en groupes de cinq. Il produit des cônes gros et grands. Il pousse particulièrement bien en plein soleil et peut atteindre plus de 40 mètres de hauteur.

Habitat

- Le pin blanc pousse dans la majeure partie de l'Ontario.

Caractéristiques

- Le pin blanc est l'arbre officiel de l'Ontario.

- Il pousse vite et est souvent utilisé pour le reboisement.
- Il a joué un rôle important lors de l'arrivée des premiers colons européens dans la province, et il a servi à la construction de mâts de navires pour la Marine royale britannique. Il a également été envoyé aux États-Unis sous forme de bois d'œuvre.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: TREETIME.CA [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Black Spruce (*Picea mariana*)

What is it?

- This is a slow-growing coniferous tree. In drier soils, they can grow tall, 20 to 30 metres on average, but in wetlands they are shorter.
- Their needles are short and stiff and the tree produces small, round cones.

Where can it be found?

- This tree can be found all across Canada, and grows throughout all of Ontario.
- Black Spruce is one of the few trees that can grow in the northern part of Canada because it is very adaptable and can tolerate poor growing conditions (i.e., cold, wet, boggy areas).

More information

- Moose, muskrat, mink, and many birds and insects live in Black Spruce forests.
- Black Spruce is a vital part of the biodiversity in the boreal forest.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : TREETIME.CA [CC-BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Épinette noire (*Picea mariana*)

Description

- L'épinette noire est un conifère à croissance lente. Dans un sol sec, elle peut atteindre 20 à 30 mètres en moyenne, mais en milieu humide, elle est plus petite.
- Cet arbre aux aiguilles courtes et rigides produit de petits cônes ronds.

Habitat

- On trouve l'épinette noire partout au Canada, notamment en Ontario.
- C'est l'un des rares arbres qui poussent dans le Nord canadien; il a une grande capacité d'adaptation et supporte les mauvaises conditions de croissance (zones froides, humides et marécageuses).

Caractéristiques

- L'orignal, le rat musqué, le vison et de nombreux oiseaux et insectes vivent dans les forêts d'épinettes noires.
- L'épinette noire joue un rôle fondamental dans la biodiversité de la forêt boréale.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Tamarack (*Larix laricina*)

SOURCE: ONTARIO PARKS

What is it?

- This is a small, slender tree with cones and blue-green needle leaves that turn yellow in the fall.
- They can grow to a height of about 20 metres. Their needles grow in short but dense tufts and the tree produces small, round cones.

Where can it be found?

- These trees are most common in the boreal region of Ontario, but can be found throughout the province.

More information

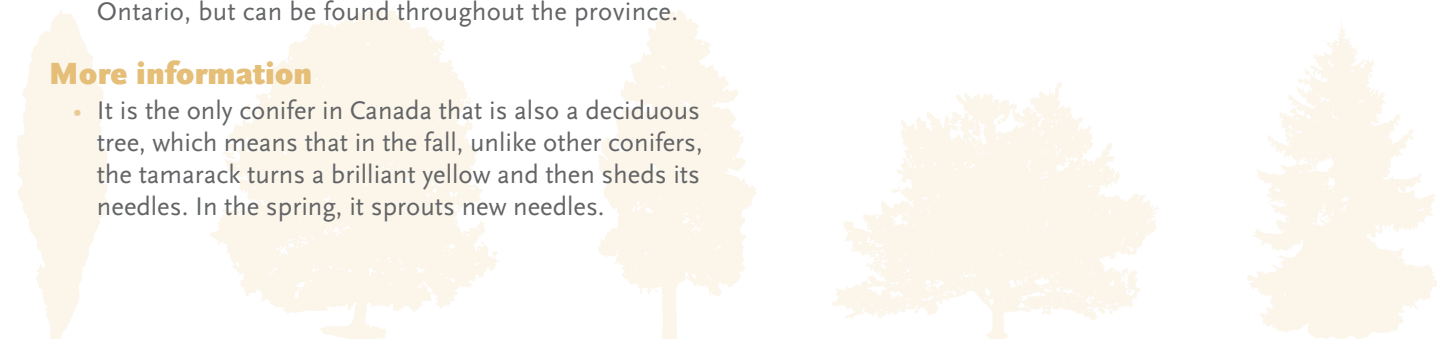
- It is the only conifer in Canada that is also a deciduous tree, which means that in the fall, unlike other conifers, the tamarack turns a brilliant yellow and then sheds its needles. In the spring, it sprouts new needles.

- These trees grow in full sun and can tolerate a variety of soil and moisture conditions, although they prefer swamps.

- Another name for Tamarack is larch.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PARCS ONTARIO

Mélèze laricin (*Larix laricina*)

Description

- Le mélèze laricin est un petit arbre élancé qui produit des cônes et des feuilles d'aiguilles bleu-vert qui jaunissent à l'automne.
- Il peut atteindre une vingtaine de mètres. Ses aiguilles poussent sous forme de bouquets courts mais denses et l'arbre produit de petits cônes ronds.

Habitat

- Le mélèze laricin est surtout répandu dans la région boréale de l'Ontario, mais on le trouve dans toute la province.

Caractéristiques

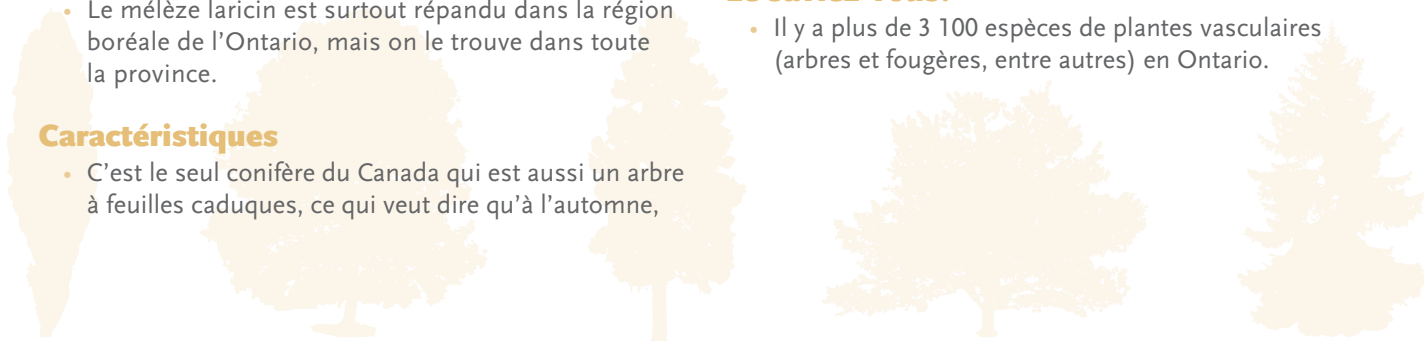
- C'est le seul conifère du Canada qui est aussi un arbre à feuilles caduques, ce qui veut dire qu'à l'automne,

contrairement aux autres conifères, il devient jaune vif et perd ses aiguilles, et au printemps, il lui en pousse de nouvelles.

- Le mélèze laricin pousse en plein soleil et supporte toutes sortes de conditions de sol et d'humidité, bien qu'il préfère les marécages.
- On le surnomme aussi « épinette rouge ».

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: RIA PEROS [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/4.0)]

White Birch (*Betula papyrifera*)

What is it?

- The bark of this deciduous tree is thin and white with black slits. It peels easily to reveal a light reddish-brown inner bark (peeling off too much of the bark can kill a tree).
- White Birch is sometimes referred to as Paper Birch because of its bark.
- These trees are quite slim and can grow up to 30 metres tall. Their leaves are green and have a heart-like, triangle shape.

Where can it be found?

- This tree can grow in a variety of soils but prefers areas with a lot of sun.

More information

- Birch bark has often been used by First Nations people as material for baskets, canoes, bows, and more. It is also frequently used as firewood.
- Each tree produces thousands of seeds and serves as a great food source for many animals, such as deer, moose, Snowshoe Hares, porcupines, and beavers. Birds tend to like this tree for nesting purposes.
- Birch is one of the first trees to colonize a newly-opened area of land (whether from fire, tree-cutting, or a wind storm).

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : RIA.PEROS [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/4.0)]

Bouleau blanc (*Betula papyrifera*)

Description

- Le bouleau blanc est un arbre à feuilles caduques à l'écorce fine, blanche et couverte de fentes noires. Celle-ci se détache facilement, révélant une écorce interne d'un brun clair qui tire sur le rouge (si on pèle trop d'écorce, on peut tuer l'arbre).
- Il est souvent appelé « bouleau à papier » en raison de son écorce.
- Assez mince, cet arbre peut faire 30 mètres de hauteur. Il a des feuilles vertes triangulaires, en forme de cœur.

Habitat

- Le bouleau blanc pousse dans toutes sortes de sols, mais il préfère les coins très ensoleillés.

Caractéristiques

- L'écorce de bouleau est traditionnellement utilisée par les membres des Premières Nations pour la

fabrication de paniers, de canots, d'arcs, etc. Elle sert aussi souvent de bois de chauffage.

- Chaque bouleau blanc, qui produit des milliers de graines, est une excellente source de nourriture pour de nombreuses espèces, comme le chevreuil, l'orignal, le lièvre d'Amérique, le porc-épic et le castor. Il est également apprécié des oiseaux, qui y élisent souvent domicile.
- Le bouleau est l'un des premiers arbres à coloniser une surface nouvellement dégagée (à cause d'un incendie, d'un abattage ou d'une tempête).

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Sassafras (*Sassafras albidum*)

SOURCE: ONTARIO PARKS

What is it?

- This deciduous tree is easy to identify because of its leaves, which come in many shapes on one tree — one leaf can be a simple oval, another shaped like a mitten, and another with three lobes.
- The Sassafras grows quite fast, with its maximum height being 20 metres tall and its trunk being about 50 centimetres in diameter.

Where can it be found?

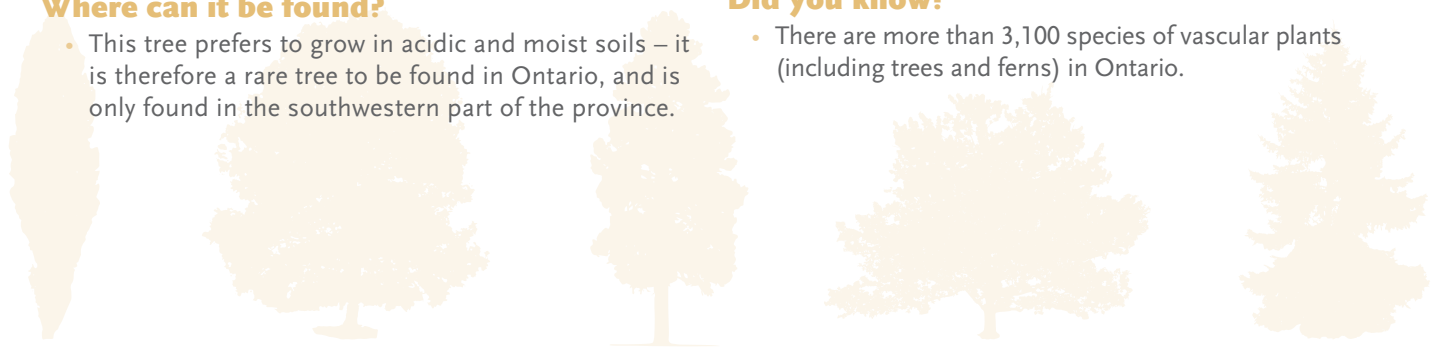
- This tree prefers to grow in acidic and moist soils — it is therefore a rare tree to be found in Ontario, and is only found in the southwestern part of the province.

More information

- The leaves, which are normally green, turn yellow, orange, red, and purple in the fall.
- In the spring, the tree blooms with yellow flowers, and autumn brings dark blue fruit.
- Birds are particularly fond of the berries produced by the Sassafras.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Sassafras officinal (*Sassafras albidum*)

SOURCE : PARCS ONTARIO

Description

- Cet arbre à feuilles caduques est facile à reconnaître, car il peut avoir des feuilles de plusieurs formes : ovales, en forme de mitaine, avec trois lobes, etc.
- Le sassafras pousse assez vite et peut atteindre 20 mètres de hauteur et environ 50 centimètres de diamètre.

Habitat

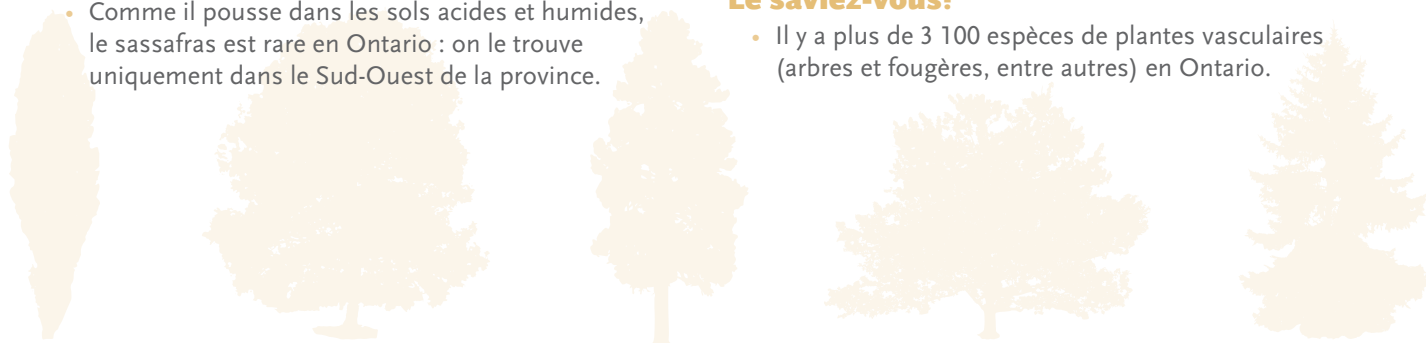
- Comme il pousse dans les sols acides et humides, le sassafras est rare en Ontario : on le trouve uniquement dans le Sud-Ouest de la province.

Caractéristiques

- Vertes en temps normal, les feuilles deviennent jaunes, orange, rouges et pourpre à l'automne.
- Au printemps, le sassafras produit des fleurs jaunes, et à l'automne, des fruits bleu foncé.
- Les oiseaux sont particulièrement friands des baies du sassafras.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: H. ZELL [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Butternut (*Juglans cinerea*)

What is it?

- The Butternut tree, sometimes referred to as the White Walnut tree, gets its name from its pale gray bark and the large edible nuts that grow from it in the fall.
- They grow to a height of about 25 metres tall and have a lifespan of about 80 years.

Where can it be found?

- They can be found in southern and eastern Ontario, growing in mixed deciduous forests, usually on their own or in small clusters.
- It grows best in full sun on moist, well-drained soil.

More information

- The tannins produced by the Butternut husks were traditionally used for ink and for dyeing fabrics.

- This tree is considered an Endangered species in Canada, falling victim to what is called the Butternut Canker Disease.

Conservation efforts

- To help scientists study disease-tolerant trees, Sandbanks Provincial Park has planted more than 100,000 trees, including 200 Butternut trees, as a test forest for Butternut Canker resilience.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

TREES



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: H. ZELL [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Noyer cendré (*Juglans cinerea*)

Description

- Le noyer cendré, parfois appelé « noyer blanc », tire son nom de son écorce gris clair et des grosses noix comestibles qu'il produit à l'automne.
- Il fait environ 25 mètres de hauteur et vit à peu près 80 ans.

Habitat

- On le trouve dans les forêts de feuillus mixtes du Sud et de l'Est de l'Ontario, généralement seul ou en petits groupes.
- Il pousse particulièrement bien en plein soleil dans un sol humide et bien drainé.

Caractéristiques

- Les tanins produits par les coques du noyer cendré servaient autrefois à fabriquer de l'encre et à teindre les tissus.

- Cet arbre est considéré comme une espèce en voie de disparition au Canada, à cause de la maladie appelée « chancre du noyer cendré ».

Travail de conservation

- Afin d'aider les scientifiques, le parc provincial Sandbanks a planté plus de 100 000 arbres, dont 200 noyers cendrés, qui leur serviront de terrain d'essai pour étudier la résistance au chancre du noyer cendré.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

ARBRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Round-leaved Sundew (*Drosera rotundifolia*)

What is it?

- This delicate carnivorous plant prefers moist earth and usually grows in bogs in full sun.
- It has round leaves with sticky stalks that trap flies and other small bugs. The leaves will then fold around the insect and excrete enzymes to break it down into nutrients for food.

Where can it be found?

- Can be found in wetlands such as those at MacGregor Point Provincial Park or Blue Lake Provincial Park.

More information

- This plant doesn't grow taller than 20 centimetres on average.
- The Round-leaved Sundew evolved to eat insects because it grows in highly acidic soil, which lacks the nutrients the plant requires to survive.
- Traditionally, these plants were used medicinally for skin issues such as pimples.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

SOURCE: SARKAN47 [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/CC-BY-SA/4.0)]





BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)

Description

- Cette plante carnivore délicate aime le sol humide et pousse généralement dans les tourbières hautes en plein soleil.
- Elle a des feuilles rondes dotées de cils collants qui piègent les petits insectes tels que les mouches. Une fois un insecte attrapé, la feuille s'enroule autour de lui et excrète des enzymes pour le décomposer en nutriments et l'absorber.

Habitat

- On trouve le rossolis à feuilles rondes dans les milieux humides, par exemple dans les parcs provinciaux MacGregor Point et Blue Lake.

Caractéristiques

- En moyenne, le rossolis à feuilles rondes ne mesure pas plus de 20 centimètres.
- C'est une plante qui a évolué pour manger des insectes, car elle pousse dans des sols très acides, qui ne contiennent pas assez de nutriments nécessaires à sa survie.
- Elle servait autrefois à traiter les problèmes de peau tels que les boutons.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

SOURCE : SARKAN47 [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/4.0)]

PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: SASATA (EDITED BY NOODLE SNACKS [CC-BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)])

Pink Lady's Slipper (*Cypripedium acaule*)

What is it?

- This is a hardy orchid species, also known as a Moccasin Flower or Whip-poor-will Shoes.

Where can it be found?

- These orchids grow throughout all of Ontario and flower at different times — in the south they bloom in May, in central Ontario in June, and in the north in July.
- They grow in various provincial parks across Ontario, including French River, Killarney, Grundy Lake, and Ivanhoe Lake.

More information

- The Pink Lady's Slipper lures bumble bees into the pitcher part of the flower with its bright colour and sweet scent, but it produces no nectar and the bumble bees have to squeeze through the flower to the opening in the back in order to leave, becoming coated in pollen and helping to pollinate the orchid.

- It takes very special conditions and several years for a Pink Lady's Slipper to grow from seed to a flowering plant. It relies on a fungus to help feed it nutrients while it develops its own root system and plant base. This is why it is so hard to transplant a wild plant and have it live in your garden.
- It grows in forests and prefers moist soil, usually found beneath pine or oak trees.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : SASATA (EDITED BY NOODLE SNACKS [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)])

Cypripède acaule (*Cypripedium acaule*)

Description

- Le cypripède acaule, également appelé cypripède rose et sabot de la Vierge, est une espèce d'orchidée rustique.

Habitat

- Il pousse partout en Ontario et fleurit à des périodes différentes selon la région : dans le Sud en mai, dans le centre en juin, et dans le Nord en juillet.
- On le trouve dans divers parcs provinciaux de l'Ontario, dont Rivière-des-Français, Killarney, Grundy Lake et Ivanhoe Lake.

Caractéristiques

- Avec sa couleur vive et son parfum enivrant, le cypripède acaule attire les bourdons dans son urne, mais il ne produit pas de nectar. Pour sortir, le bourdon doit se glisser jusqu'à l'ouverture située à l'arrière de la fleur, s'enduisant de pollen au passage et contribuant ainsi à polliniser l'orchidée.

- Le passage de graine à plante en fleur prend des années et nécessite des conditions bien particulières. Le cypripède acaule a besoin d'un champignon pour absorber les nutriments en attendant de créer son propre système racinaire et végétal. Il est donc extrêmement difficile de transplanter une plante sauvage dans son jardin.
- Le cypripède acaule pousse dans les forêts et préfère les sols humides, généralement à l'ombre des pins et des chênes.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: HOMER EDWARD PRICE [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/by/2.0)]

Common Milkweed (*Asclepias syriaca*)

What is it?

- Common Milkweed is a tall weedy plant with large, broad, oval-shaped leaves and sweet-smelling pinkish flowers.

Where can it be found?

- Common Milkweed is found throughout southern Ontario, usually in open fields or by roadsides. It is widespread on Manitoulin Island.

More information

- It produces tight clusters of flowers that are pinkish in colour and the resulting seeds have silky tufts that allow them to be carried off on the wind. The plant also produces a milky sap.

- It is popular with monarch butterflies, who lay eggs on the leaves. These eggs hatch into caterpillars who feed on the plant, making it an essential part of their lifecycle.
- Once listed as a noxious weed because it invaded farmer's fields, we now know milkweed's importance for wildlife and no longer list it as noxious.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: HOMER EDWARD PRICE [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]

Asclépiade commune (*Asclepias syriaca*)

Description

- L'asclépiade commune est une grande plante envahissante qui possède de feuilles longues et larges de forme ovale et des fleurs rosâtres au parfum sucré.

Habitat

- On la trouve dans le Sud de l'Ontario, généralement dans les champs ou au bord des routes. C'est une espèce répandue sur l'île Manitoulin.

Caractéristiques

- L'asclépiade commune possède des grappes serrées de fleurs rosâtres dont les graines sont dotées d'aigrettes soyeuses qui facilitent leur dispersion. La plante produit aussi une sève laiteuse.

- Elle est populaire auprès du monarque, qui pond sur ses feuilles. Les œufs donnent naissance à des chenilles qui se nourrissent de la plante, celle-ci jouant donc un rôle essentiel dans le cycle de vie du papillon.
- Autrefois qualifiée de mauvaise herbe nuisible car elle envahissait les cultures agricoles, l'asclépiade commune n'est maintenant plus considérée comme telle compte tenu de son importance avérée pour la faune.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.





BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: FUNGUS GUY (PUBLIC DOMAIN)

Canadian Bunchberry (*Cornus canadensis*)

What is it?

- Canadian Bunchberry is a woodland plant that produces simple, white flowers in the centre of a circle of leaves, which then yield edible red berries.

Where can it be found?

- This common plant is found across Canada in forests and bogs, growing low to the ground. You can spot it at various Ontario Parks, such as Quetico Provincial Park.

More information

- It is sometimes referred to as Dwarf Dogwood.
- It flowers in June or July and the berries it produces attract animals such as bears, deer, and hares. These berries can also be eaten by humans and turned into jam.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : FUNCUS GUY (PUBLIC DOMAIN)

Cornouiller du Canada (*Cornus canadensis*)

Description

- Le cornouiller du Canada est une plante qui pousse dans les terrains boisés. Il produit des fleurs simples et blanches au centre d'un cercle de feuilles, desquelles sortent ensuite des baies rouges comestibles.

Habitat

- Cette plante répandue est présente dans les forêts et les tourbières hautes du Canada, où elle pousse au ras du sol. On peut la voir dans divers parcs provinciaux de l'Ontario, dont Quetico.

Caractéristiques

- On l'appelle aussi « quatre-temps ».
- Le cornouiller du Canada fleurit en juin ou en juillet, et les baies qu'il produit attirent des animaux comme l'ours, le chevreuil et le lièvre. L'être humain peut aussi les manger, par exemple en confiture.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: D. GORDON E. ROBERTSON [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)]

Purple Pitcher Plant (*Sarracenia purpurea*)

What is it?

- This low-growing, carnivorous plant has pitcher-like leaves with frilly, red edges that hold water and attract insects, which are then consumed by the plant.
- It produces solitary, dark red or purple flowers that tower over the plant.

Where can it be found?

- The Purple Pitcher Plant grows in moist environments, such as peats and bogs.
- These plants are found across Canada. In Ontario, you could spot them at Algonquin Provincial Park.

More information

- This plant mainly feeds on insects it traps in its cup-like leaves but has been known to trap small amphibians, such as baby salamanders, slowly absorbing the nutrients from them over a long period of time.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



PLANTS



SOURCE : D. GORDON E. ROBERTSON [CC BY-SA 3.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/3.0)]

Sarracénie pourpre (*Sarracenia purpurea*)

Description

- La sarracénie pourpre est une plante carnivore à pousse basse possédant des feuilles en forme d'urne à rebord rouge et plissé qui retiennent l'eau et attirent les insectes, ceux-ci étant ensuite consommés par la plante.
- Elle produit des fleurs solitaires rouge foncé ou pourpres qui dominent la plante.

Habitat

- La sarracénie pourpre pousse dans les milieux humides tels que les tourbes et les tourbières hautes.

- On la trouve partout au Canada. En Ontario, on peut la voir au parc provincial Algonquin.

Caractéristiques

- Cette plante se nourrit essentiellement d'insectes qu'elle piège dans ses feuilles en cornets, mais il lui arrive aussi d'attraper de petits amphibiens, comme des bébés salamandres, et d'en absorber les nutriments petit à petit.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.





BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



Wood Lily (*Lilium philadelphicum*)

What is it?

- This perennial plant produces a reddish-orange flower in the summer.

Where can it be found?

- It is commonly found in fields and forests across all of Ontario. It prefers moist but well-drained soil and can grow in partial shade or sun.

More information

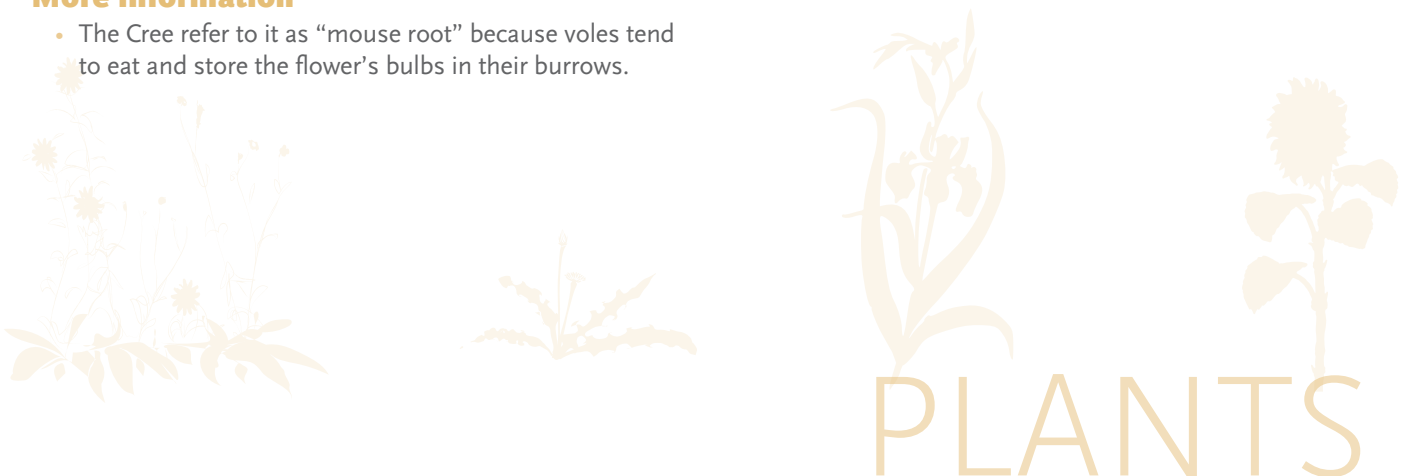
- The Cree refer to it as “mouse root” because voles tend to eat and store the flower’s bulbs in their burrows.

- Other names include “Prairie Lily” and “Saskatchewan Lily.”
- This lily is slow-growing and can take up to seven years before it blooms and can grow to be more than one metre tall.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.

SOURCE: JAY STURNER FROM USA [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/8Y/2-0)]



PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



Lis de Philadelphie (*Lilium philadelphicum*)

Description

- Le lis de Philadelphie est une plante vivace qui produit une fleur rouge-orange en été.

Habitat

- Répandue dans les champs et les forêts de l'Ontario, elle aime les sols humides mais bien drainés, et peut pousser au soleil ou à la mi-ombre.

Caractéristiques

- Les Cris la nomment « racine des souris », car le campagnol mange son bulbe et le cache dans son terrier.

- Les autres noms incluent « Lys des prairies » et « Lis de la Saskatchewan ».
- C'est une plante à croissance lente qui peut mettre sept ans pour fleurir et mesurer plus d'un mètre de haut.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

SOURCE : JAY STURNER FROM USA [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]



PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAVID BREE

Ostrich Fern (*Matteuccia struthiopteris*)

What is it?

- This woodland fern grows in clumps, with upright, arching leaf fronds that stem from a single base.
- They can grow to be about six feet tall.

Where can it be found?

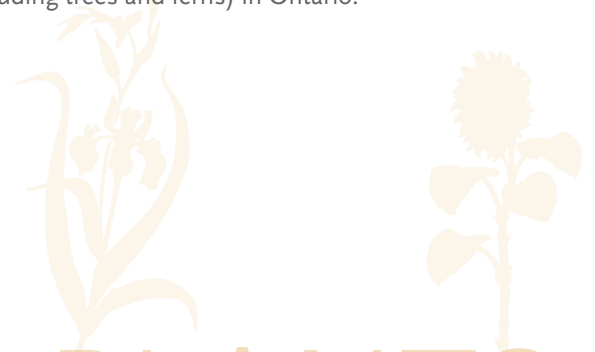
- This common fern species is usually found in forests and near wetlands, preferring well-drained, moist soil and shade.
- They grow throughout Ontario.

More information

- The frond of this fern emerges early in spring and has a tightly curled head that unfurls, these are called fiddleheads and are edible.
- Ostrich Ferns propagate through spores produced in special fertile fronds.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: DAVID BREE

Fougère-à-l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*)

Description

- Cette fougère, qu'on trouve dans les terrains boisés, pousse en touffes. Ses frondes, issues d'une seule base, croissent à la verticale en formant un arc.
- Elle peut faire près de six pieds de hauteur.

Habitat

- Cette espèce répandue, qui aime l'ombre et les sols humides et bien drainés, est généralement présente dans les forêts et près des milieux humides.
- On la trouve un peu partout en Ontario.

Caractéristiques

- La fronde de la fougère émerge au début de printemps. À son extrémité se trouve une tête bouclée qui se déroule et qu'on peut manger : c'est la « tête-de-violon ».
- Les fougères-à-l'autruche se propagent à travers des spores produites dans des frondes fertiles spéciales.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.



PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: FISH AND WILDLIFE SERVICE [PUBLIC DOMAIN]

Pitcher's Thistle (*Cirsium pitcheri*)

What is it?

- This tall, weedy plant is slender and covered in a white fuzz. The stem is a blueish-green and can grow to a metre tall. The plant produces small pink flowers, which eventually turn into seeds with white downy tufts.

Where can it be found?

- The Pitcher's Thistle is Threatened in Ontario and is only found on the southeastern shore of Lake Huron and on Manitoulin Island.
- You might be able to spot this plant at Inverhuron Provincial Park or Pinery Provincial Park.
- It prefers coastal conditions, such as sand dunes, where it grows among other plants, such as grasses.

More information

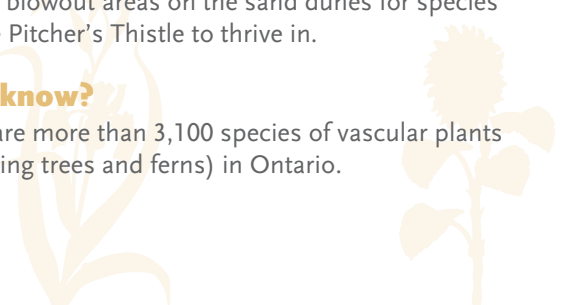
- The Pitcher's Thistle flowers only once before dying, and it takes the plant up to 11 years to do so.
- This delicate plant is threatened by habitat loss and degradation as a result of human activities and urban development.

Conservation efforts

- Pinery Provincial Park offers a school group program where students plant Marram Grass plugs to help restore blowout areas on the sand dunes for species like the Pitcher's Thistle to thrive in.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.



PLANTS



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE: FISH AND WILDLIFE SERVICE [PUBLIC DOMAIN]

Chardon de Pitcher (*Cirsium pitcheri*)

Description

- Cette plante envahissante grande et élancée est recouverte d'un duvet blanc et dotée d'une tige bleu vert qui peut mesurer un mètre de hauteur. Elle produit de petites fleurs roses, qui se transforment ensuite en graines à aigrette blanche et duveteuse.

Habitat

- Espèce menacée en Ontario, le chardon de Pitcher ne se trouve que sur la rive sud-est du lac Huron et sur l'île Manitoulin.
- On peut parfois en voir dans les parcs provinciaux Inverhuron et Pinery.
- Il affectionne particulièrement les milieux côtiers (les dunes, par exemple), où il pousse parmi d'autres plantes comme les graminées.

Caractéristiques

- Le chardon de Pitcher fleurit une seule fois avant de mourir, et il lui faut parfois 11 ans pour y parvenir.
- Cette plante délicate est menacée par la perte et la dégradation d'habitat provoquées par l'activité humaine et le développement urbain.

Travail de conservation

- Le parc provincial Pinery propose aux groupes scolaires un programme consistant à planter des plaques d'ammophiles pour restaurer les creux de déflation (zones creusées par le vent) des dunes dans l'intérêt des espèces comme le chardon de Pitcher.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: PHOTO BY DAVID J. STANG [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY-SA/4.0)]

Eastern Prickly Pear Cactus (*Opuntia humifusa*)

What is it?

- This simple, flat cactus grows in arid conditions and can reach up to half a metre in height. It produces yellow flowers and edible, reddish-brown fruit.

Where can it be found?

- The Eastern Prickly Pear Cactus is common in the United States but Endangered in Ontario and found only in the southern part of the province.
- It grows in dry, sunny, and sandy conditions, such as on sand dunes, beaches and open hillsides.
- You can spot it along the shores of Lake Erie, such as at John E. Pearce Provincial Park.

More information

- The main threats to this cactus include habitat loss due to erosion and human activities, as well as competition from invasive species like the Spotted Knapweed and White Sweet-clover.

- Small mammals help to spread the seeds of the cactus by eating fruits. Birds also like to make nests among the spikes of the cactus as protection from predators.

Conservation efforts

- Staying on the designated trail when visiting provincial parks protects habitats and saves species like the eastern prickly pear from getting stepped on.

Did you know?

- There are more than 3,100 species of vascular plants (including trees and ferns) in Ontario.





BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PHOTO BY DAVID J. STANG [CC BY-SA 4.0] (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

Oponce de l'Est (*Opuntia humifusa*)

Description

- Ce cactus simple et plat pousse dans des conditions arides et peut faire un demi-mètre de hauteur. Il produit des fleurs jaunes et des fruits rougeâtres comestibles.

Habitat

- Répandu aux États-Unis, l'oponce de l'Est est une espèce en voie de disparition en Ontario, où on ne le trouve que dans le Sud.
- Il pousse dans les milieux secs, sableux et ensoleillés, comme les dunes, les plages et les coteaux.
- On peut en voir sur les rives du lac Érié, par exemple au parc provincial John E. Pearce.

Caractéristiques

- L'oponce de l'Est est principalement menacé par la perte d'habitat attribuable à l'érosion et à l'activité humaine et par la concurrence des espèces envahissantes comme la centaurée maculée et le mélilot blanc.

- Les petits mammifères contribuent à la dissémination des graines de l'oponce de l'Est en mangeant ses fruits. Les oiseaux aiment aussi nicher entre les épines du cactus pour se protéger des prédateurs.

Travail de conservation

- En restant sur les sentiers désignés des parcs nationaux, on protège les habitats et on évite aux espèces comme l'oponce de l'Est de se faire piétiner.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 100 espèces de plantes vasculaires (arbres et fougères, entre autres) en Ontario.

PLANTES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: JASON HOLLINGER [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]

Gray Reindeer Lichen (*Cladonia rangiferina*)

What is it?

- This gray lichen is sometimes referred to as True Reindeer Lichen. It is a small, shrub-like lichen that grows to about eight centimetres tall.

Where can it be found?

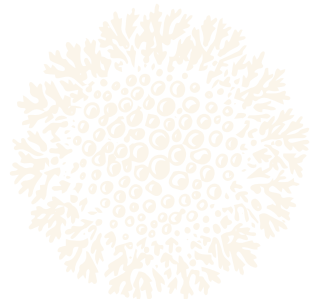
- It carpets the ground and is found primarily in coniferous forests.
- Although it is well-adapted to northern climates and very hardy, it can be found all across Ontario, even as far south as the Great Lakes region.

More information

- Reindeer and caribou like to eat this lichen, which is how it gets its name.
- It is sometimes used in tea for medicinal purposes, such as for arthritis and fever.

Did you know?

- There are more than 425 lichen species in Ontario.



OTHER



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : JASON HOLLINGER [CC BY 2.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/8/72.0)]

Cladine rangifère (*Cladonia rangiferina*)

Description

- Parfois appelée « cladonie des rennes », la cladine rangifère est un petit lichen arbustif gris qui mesure environ huit centimètres de hauteur.

Habitat

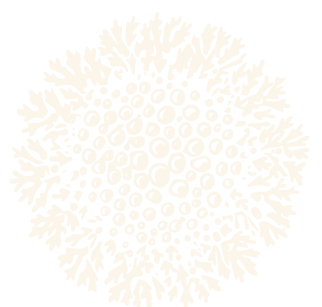
- La cladine rangifère est essentiellement présente dans les forêts de conifères, où elle forme un tapis sur le sol.
- Bien qu'elle soit très rustique et bien adaptée au climat nordique, elle est répandue dans tout l'Ontario, même dans la région des Grands Lacs.

Caractéristiques

- Le renne et le caribou sont friands de ce lichen, d'où son nom tire son origine.
- On le consomme parfois sous forme de tisane à des fins médicinales, par exemple pour traiter l'arthrite et la fièvre.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 425 espèces de lichens en Ontario.



AUTRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DOMINICUS JOHANNES BERGSMÄ [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/4.0)]

Birch Polypore (*Piptoporus betulina*)

What is it?

- Birch Polypore is a type of “bracket fungi” or “shelf fungi,” which is round and shelf-like. It’s a very tough fungi that grows on birch trees and encourages wood rot. This fungus is usually white or brown in colour.

Where can it be found?

- It can be found wherever birch trees grow, which is throughout most of Ontario.

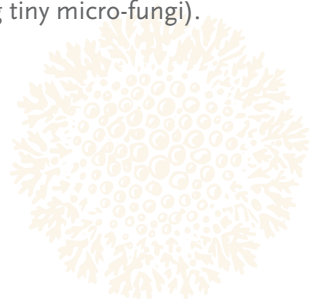
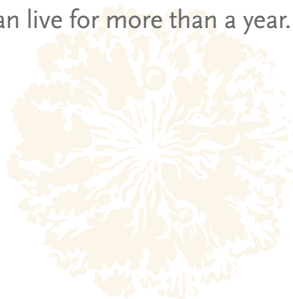
More information

- These mushrooms can live for more than a year.

- This fungus is ancient in origin. In 1991, the 5,300-year-old mummified remains of a man were found in the mountains in Italy, and this mummy had a string of birch polypore with him. Traditionally, and even in recent history, this fungus was used for medicinal purposes. Some studies have shown that Birch Polypore has several antibiotic, anti-inflammatory, and even anti-cancer properties.

Did you know?

- There are more than 3,200 species of mushroom (fungi) in Ontario (not including tiny micro-fungi).



OTHER



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : DOMINICUS JOHANNES BERGMA [CC BY-SA 4.0 (HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/4.0)]

Polypore du bouleau (*Piptoporus betulina*)

Description

- Le polypore du bouleau est un champignon rond en forme de « demi-lune » ou de « plateau ». Très résistant, il pousse sur les bouleaux et provoque le pourrissement du bois. Il est généralement blanc ou brun.

Habitat

- On le trouve partout là où il y a des bouleaux, c'est-à-dire dans la majeure partie de l'Ontario.

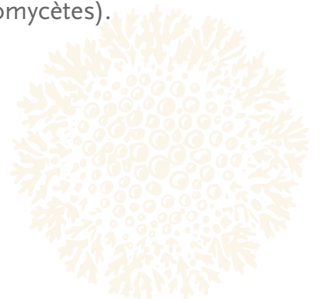
Caractéristiques

- Ce champignon peut vivre plus d'une année.

- Son origine est très ancienne. En 1991, on a retrouvé dans une région montagneuse d'Italie le corps momifié d'un homme remontant à 5 300 ans, avec lequel se trouvaient des polypores du bouleau enfilés sur une lanière de cuir. Autrefois, et même récemment, ce champignon était utilisé à des fins médicinales. D'après certaines études, il possède des propriétés antibiotiques, anti-inflammatoires voire anticancéreuses.

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 3 200 espèces de champignons en Ontario (sans compter les micromycètes).



AUTRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: DAVID BREE

Dog Vomit Slime Mold (*Fuligo septica*)

What is it?

- This strange mold is sometimes referred to as “Scrambled Eggs Fungus” because of its texture and yellow colour. It begins as a bright yellow slime before turning into a large, white-yellow, foam-like mass that releases millions of spores.

Where can it be found?

- It grows during the warm summer months and prefers high humidity.
- This mold is hardy and common, growing on the ground in forests mainly, creeping over dead plant matter and mulch.
- You can spot this mold throughout forests in Ontario.

More information

- Slime molds are not part of the plant, animal or fungi kingdoms. They form structures that are called plasmodia (which do not have cell walls) and spread and engulf food like a large amoeba.
- This mold is not toxic to humans. Eventually, the mold will transform and produce spores, which will spread and start a new growth somewhere else.

Did you know?

- There are more than 250 species of slime mold in Ontario.

OTHER



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : DAVID BREE

Fleur de tan (*Fuligo septica*)

Description

- Cette étrange moisissure est parfois appelé « Champignon des œufs brouillés » en raison de sa texture et couleur jaune. Au début, elle prend la forme d'une substance gluante jaune vif avant de se transformer en grande masse mousseuse jaunâtre qui libère des millions de spores.

Habitat

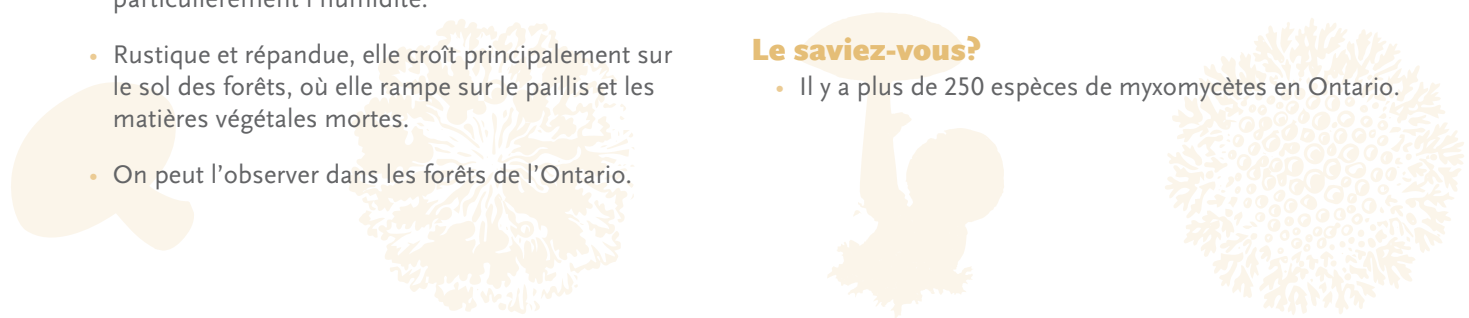
- La fleur de tan pousse l'été et aime particulièrement l'humidité.
- Rustique et répandue, elle croît principalement sur le sol des forêts, où elle rampe sur le paillis et les matières végétales mortes.
- On peut l'observer dans les forêts de l'Ontario.

Caractéristiques

- Les myxomycètes ne font partie ni du règne animal, ni du règne végétal, ni du règne des champignons. Ils forment des structures appelées « plasmodes » (dépourvus de parois cellulaires) qui se propagent et engloutissent leur nourriture comme une grande amibe.
- Cette moisissure n'est pas toxique pour l'être humain. Après un certain temps, elle se transforme et produit des spores, qui se disséminent pour amorcer une nouvelle croissance

Le saviez-vous?

- Il y a plus de 250 espèces de myxomycètes en Ontario.



AUTRES



BIODIVERSITY IN ONTARIO

Biodiversity cards



SOURCE: ONTARIO PARKS

Snakewort (*Conocephalum salebrosum*)

What is it?

- This is a species of liverwort that grows low to the ground. It is very simple in form, having no roots or stems, and is green and lush in appearance.

Where can it be found?

- Snakewort is hardy and can be found in cool, moist and shady environments, such as on rocks along streams and rivers, or on logs and tree trunks. They grow all throughout Ontario, like for example at Charleston Lake Provincial Park.

More information

- Liverworts are thought to be the first plants to have colonized land, more than 470 million years ago.

- Snakewort is a non-vascular plant, which means that, unlike other plants such as trees, liverworts lack the necessary plumbing system to move water and nutrients from the ground to the top of the plant. That is why liverworts are small and low to the ground.
- Liverworts produce spores, which create new colonies of this plant.

Did you know?

- There are 676 species of bryophytes (which includes liverwort and mosses) in Ontario.



OTHER



BIODIVERSITÉ DE L'ONTARIO

Fiches de biodiversité



SOURCE : PARCS ONTARIO

Coprinet peau-de-lézard (*Conocephalum salebrosum*)

Description

- Le coprinet peau-de-lézard est une espèce d'hépatiques qui pousse au ras du sol. De forme très simple, sans racines ni tiges, elle est verte et d'aspect luxuriant.

Habitat

- Rustique, le coprinet peau-de-lézard est présent dans les milieux froids, humides et ombragés, comme les rochers près des ruisseaux et des rivières ou les troncs ou morceaux d'arbres. Il pousse partout en Ontario, entre autres au parc provincial Charleston Lake.

Caractéristiques

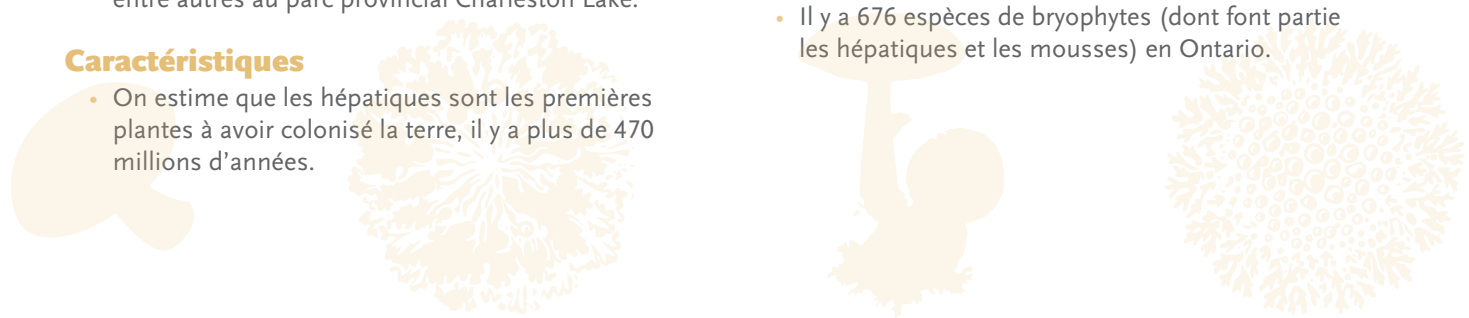
- On estime que les hépatiques sont les premières plantes à avoir colonisé la terre, il y a plus de 470 millions d'années.

- Les coprinets peau-de-lézard sont des plantes non vasculaires : contrairement aux autres végétaux tels que les arbres, elles ne possèdent pas la tuyauterie nécessaire pour acheminer l'eau et les nutriments du sol jusqu'à leur sommet, d'où leur petite taille et leur présence au ras du sol.

- Les hépatiques produisent des spores, qui créent de nouvelles colonies.

Le saviez-vous?

- Il y a 676 espèces de bryophytes (dont font partie les hépatiques et les mousses) en Ontario.



AUTRES