

NOM LATIN : *Symphotrichum laurentianum*
(Fernald) G. L. Nesom¹

FAMILLE : Astéracées (famille de la marguerite)

NOM ANGLAIS : Gulf of St. Lawrence Aster

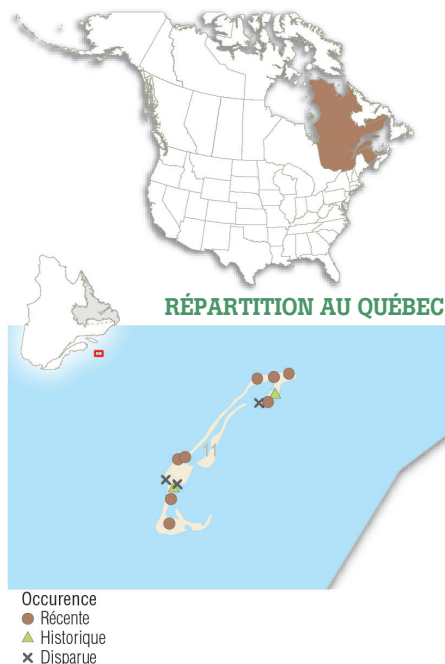
¹ Le nom apparaissant au Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « *Symphotrichum laurentianum* (Fernald) Nesom ».



© ALAIN RICHARD

L'aster du golfe Saint-Laurent est une plante annuelle endémique du golfe du Saint-Laurent. On le reconnaît à ses feuilles charnues, complètement glabres, à bout arrondi, ainsi qu'à ses capitules dépourvus de rayons.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Aster du golfe Saint-Laurent

Description

Plante herbacée annuelle, complètement glabre et charnue. Tige de 1 à 30 cm de hauteur, simple ou ramifiée, chaque ramification portant un ou plusieurs capitules. Feuilles molles et charnues, très lisses et sans aucun poil ou dent, de forme linéaire-lancéolée à spatulée, obtuses, de 1,1 à 6,5 cm de longueur et de 2 à 9,8 mm de largeur. Capitules de 0,5 à 1,4 cm de diamètre, entourés de bractées de longueur plus ou moins égale, souvent légèrement ciliées à la base; fleurons extérieurs du capitule en plusieurs rangs, fertiles, filiformes, dépourvus de ligules (rayons) ou au plus avec un rudiment blanchâtre ou rosé; fleurons centraux peu nombreux, fertiles, filiformes, avec une corolle campanulée blanchâtre ou rosée munie de quatre ou cinq lobes. Fruit : un akène pubescent, muni de soies égalant ou dépassant en hauteur les fleurs.

ESPÈCES VOISINES : *Symphotrichum ciliatum*, une plante introduite de l'Ouest du continent, qui fréquente les endroits salés comme les bordures d'autoroutes.

TRAITS DISTINCTIFS : L'aster du golfe Saint-Laurent est une espèce annuelle à feuilles glabres. Ses bractées sont ciliées uniquement à la base et ses capitules ne possèdent que des rudiments de rayons ou pas de rayon du tout. Il s'agit d'une espèce qui fréquente exclusivement les milieux salés.

ENDÉMIQUE DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

Amérique du nord : provinces de Québec, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard.

Québec : dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) (aux îles de la Madeleine seulement).

Habitat

L'aster du golfe Saint-Laurent croît sur le pourtour de lagunes, de bassins ou d'étangs partiellement isolés de la mer par des cordons dunaires. Généralement protégée du vent par les dunes, cette espèce pionnière s'installe sur des substrats humides sableux inondés seulement lors des marées hautes d'équinoxe et les vagues de tempêtes. Dans les quelques secteurs où elle est présente, elle occupe une étroite bande de l'étage supérieur et intermédiaire du rivage, entre les étendues d'eau ou de sable dénudé et la végétation dense des marais.

Biologie

L'aster du golfe Saint-Laurent croît en pleine lumière sur des substrats salés ou saumâtres. Ses fleurs ne sont que peu ou pas visitées par les insectes et sont donc généralement autopollinisées. Sa floraison a lieu principalement en septembre. Ses fruits arrivent à maturité en octobre et la dispersion des graines se fait par le vent.

Problématique de conservation

Le Québec abrite les populations les plus importantes au monde de l'aster du golfe Saint-Laurent. On connaît 12 occurrences au Québec; trois sont considérées comme disparues et deux n'ont pas été retrouvées.

Son habitat est dépendant du rythme des marées et des divers phénomènes naturels qui permettent de maintenir l'habitat à un stade pionnier (vagues, etc.).

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Aster du golfe Saint-Laurent (suite)

© MDDP/GILDO LAVOIE



L'aster du golfe Saint-Laurent croît sur le pourtour de lagunes, de bassins ou d'étangs partiellement isolés de la mer par des cordons dunaires. Il s'installe sur des substrats humides sableux inondés seulement lors des marées hautes d'équinoxe et les vagues de tempêtes.

© FLEURBEC/GISÈLE LA MOUREUX



Les bractées de l'involucre de l'aster du golfe Saint-Laurent sont complètement vertes (foliacées) et plus ou moins étagées.

Il est donc important que ces phénomènes puissent se maintenir à long terme. L'impact des perturbations d'origine anthropique directe, telles que le remblayage, la construction de chalets et les activités récréotouristiques, semble mineur.

Depuis février 2001, l'aster du golfe Saint-Laurent bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Le statut d'espèce vulnérable, qui lui avait été attribué en 1989 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), a été remplacé par celui d'espèce préoccupante lors d'une réévaluation de la situation de l'espèce en mai 2000, puis par celui d'espèce menacée en 2004.

Cette espèce est considérée comme fortement menacée au Nouveau-Brunswick et dans l'Île-du-Prince-Édouard.

Références utiles

- COSEPAC. 2004. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur l'aster du Saint-Laurent *Symphyotrichum laurentianum* au Canada – Mise à jour. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa, vii + 42 p.
- COUILLARD, L., ET G. JOLICOEUR. 2008. Plan de conservation de l'aster du Saint-Laurent (*Symphyotrichum laurentianum*) : Espèce menacée au Québec. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec, 16 p.
- ENVIRONNEMENT CANADA. En préparation. Programme de rétablissement de l'aster du golfe Saint-Laurent (*Symphyotrichum laurentianum*) au Canada. Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa.
- GILBERT, H., J. LABRECQUE ET J. GAGNON. 1999. La situation de l'aster du Saint-Laurent (*Symphyotrichum laurentianum*, syn. : *Aster laurentianus*) au Canada. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec, 33 p.
- GOUVERNEMENT DU CANADA. 2010. « Registre public des espèces en péril ». [En ligne], Loi sur les espèces en péril (LEP). [<http://www.registrelep.gc.ca>] (Site consulté le 26 février 2010).
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 26 février 2010).
- NATURESERVE. 2009. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en février 2015).
- TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR ET J. LABRECQUE. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction générale de l'écologie et de la conservation, Québec, 420 p.

CONTRIBUTION AU CDPNQ



Si vous repérez une population d'espèce menacée ou vulnérable, signalez-la au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Vos observations permettront d'améliorer la connaissance de cette espèce et en favoriseront la sauvegarde.
www.cdpnq.gouv.qc.ca

PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!

**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec 