



**NOM LATIN :** *Salix chlorolepis* Fernald

**FAMILLE :** Salicacées (famille du saule et du peuplier)

**NOM ANGLAIS :** Green-Scaled Willow

© MDDELCC/BENOÎT TREMBLAY

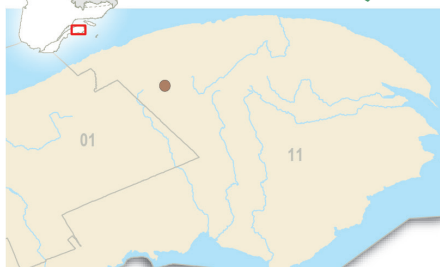


Une espèce endémique du mont Albert, en Gaspésie, le saule à bractées vertes est un arbuste nain ramifié ne dépassant guère 30 cm de hauteur. Il se distingue par son absence pratiquement complète de pubescence et par ses feuilles d'un vert luisant à la face supérieure.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Saule à bractées vertes

## Description

Arbuste nain ramifié, ne dépassant guère 30 cm de hauteur. Rameaux dressés. Feuilles entières, de 1 à 2,5 cm de longueur et de 0,4 à 1,4 cm de largeur, lancéolées ou elliptiques à oblongues, un peu plus larges à l'apex, courtement pétiolées, glauques des deux côtés initialement, la face supérieure devenant verte par la suite. Chatons courtement pédonculés, cylindriques, de 0,5 à 1,3 cm de longueur; chatons mâles et femelles portés sur des individus différents. Fleurs mâles avec deux glandes basales; anthères portées par des filaments pâles, glabres, de 5 mm de longueur; style des fleurs femelles fortement fendu, de 1,5 mm de longueur et terminé par des stigmates bifides. Fruit : une capsule glabre, courtement pédicellée, de 4 mm de longueur.

**ESPÈCES VOISINES :** Saule à fruits courts (*Salix brachycarpa* var. *brachycarpa*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** Le saule à bractées vertes se caractérise par l'absence totale de poils.

## ENDÉMIQUE DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

**Amérique du nord :** au Québec.

**Québec :** dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11), au mont Albert.

## Habitat

Le saule à bractées vertes ne se rencontre que dans la toundra alpine du mont Albert, dans le parc national de la Gaspésie. Il affectionne les versants ou les escarpements de roches serpentinisées, s'accommodant de cailloutis et de graviers, où il jouit de conditions sèches ou d'humidité moyenne et est pleinement exposé au soleil.

## Biologie

Le saule à bractées vertes croît en pleine lumière. Sa floraison a lieu en juillet. Sa pollinisation s'effectue par le vent et les insectes. Ses fruits arrivent à maturité à la fin de juillet et au début d'août, et le vent disperse les graines. C'est une espèce adaptée à des sites contenant une concentration élevée en magnésium et parfois même en métaux lourds. Ce saule semble former des hybrides avec le saule à fruits courts.

## Problématique de conservation

Endémique du mont Albert, en Gaspésie, le saule à bractées vertes ne se trouve nulle part ailleurs au monde et on n'en connaît qu'une seule occurrence. Son effectif atteindrait tout au plus 200 plantes et les individus reproducteurs représentent une très faible proportion de ce nombre.

L'aire de répartition extrêmement limitée, le très petit nombre d'individus, des indices de régression et des risques d'assimilation par hybridation rendent la situation du saule à bractées vertes particulièrement précaire. Parmi les menaces, on craint également les impacts potentiels des invasions de chenilles à houppes exotiques et, quoique plus rares, les effets du piétinement des randonneurs le long du Sentier des Appalaches.

Depuis 1995, l'espèce bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec et se trouve dans une aire protégée au Parc de conservation de la Gaspésie. Le statut d'espèce menacée lui a été attribué en 2006 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC).

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

### Saule à bractées vertes (suite)

© MDDELCC/BENOÎT TREMBLAY



Le saule à bractées vertes colonise les versants ou les escarpements de roches serpentiniées du mont Albert.

© MDDELCC/GUY JOLICOEUR



Les chatons femelles du saule à bractées vertes produisent, à maturité, des capsules rougeâtres glabres et courtement pédicellées.

## Références utiles

- COSEPAC. 2006. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le saule à bractées vertes (*Salix chlorolepis*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa, vii + 22 p.
- ENVIRONNEMENT CANADA. En production. Programme de rétablissement du saule à bractées vertes (*Salix chlorolepis*) au Canada. Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa.
- FERNALD, M. L. 1905. « An anomalous alpine willow ». *Rhodora*, vol. 7, p. 185-186.
- 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 11 mars 2010).
- LAVOIE, G., G. LAMOUREUX ET S. LAMOUREUX. 1995. Le saule à bractées vertes, espèce menacée au Québec. Fleurbec et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec, 7 p.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 11 mars 2010).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [[www.natureserve.org/explorer/](http://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](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

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

**Québec**