

NOM LATIN : *Carex lupuliformis* Sartwell
ex Dewey

FAMILLE : Cypéracées (famille du carex)

NOM ANGLAIS : False Hop Sedge



© MFFP/PIERRE PETITCLERC

Le carex faux-lupulina est un de nos plus grands carex et peut dépasser un mètre de hauteur. Ses fruits (périgynes) gonflés sont également parmi les plus gros pour les carex du Québec.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Carex faux-lupulina

Description

Plante herbacée vivace cespiteuse qui peut atteindre de 50 à 130 cm de hauteur. Croît en touffes généralement composées de 5 à 30 tiges dressées, qui se développent à partir d'un rhizome foncé écaillé sympodial. Tige munie de 4 à 7 feuilles de 30 à 80 cm de longueur et de 6 à 13 mm de largeur. Inflorescence de 6 à 40 cm de longueur, constituée d'organes mâles (épés staminés) et femelles (épés pistillés). Épés staminés au nombre de 1 ou 2 par tige, portés par un pédoncule de 1 à 12 cm. Épés pistillés au nombre de 2 à 6 par tige, cylindriques, ascendants, denses et portés par un pédoncule de 1 à 13 cm. Périgyne (enveloppe du fruit) lustré, sessile, ascendant à étalé, distinctement nervé (de 17 à 25 nervures), à long bec bidenté mesurant de 12 à 18,5 mm de longueur et de 3,8 à 6 mm de largeur. Fruit : un akène rhomboïde (en forme de losange), mesurant 3,5 mm de longueur et 2,5 mm de largeur, à angles épaissis intérieurement et munis de protubérances ressemblant à des genoux cagneux. Style persistant sur l'akène, et fortement tordu à la base ou près de celle-ci.

ESPÈCES VOISINES : carex houblon (*Carex lupulina*).

TRAITS DISTINCTIFS : le carex faux-lupulina possède des protubérances saillantes sur les akènes, ses épés sont plus allongés, moins denses et souvent plus longuement pédonculés que chez le carex houblon.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : en plus du Texas, de l'Oklahoma et de la Floride, moitié est des États-Unis, c'est-à-dire du fleuve Mississippi à la côte Atlantique et jusqu'au Minnesota, atteignant le sud de l'Ontario et du Québec.

Québec : dans les régions des Laurentides (15) (lac des Deux-Montagnes) et de la Montérégie (16) (Le Haut-Richelieu).

Habitat

Au Québec, le carex faux-lupulina croît dans les ouvertures ou à la marge des marécages présents dans les érablières à érable argenté, dans la partie la plus haute du marais inondée lors des crues printanières. On le trouve aussi dans des herbaçailles abritées ou dans des prairies à alpiste roseau.

Biologie

Le carex faux-lupulina affectionne la pleine lumière et tolère mal l'ombre et l'assèchement. Sa floraison a lieu à la fin de juin. Ses fruits sont matures de la mi-juillet jusqu'en septembre. Cette plante a un faible taux de reproduction sexuée. La phénologie du carex faux-lupulina s'avère dépendante des niveaux d'eau; elle sera donc plus tardive lors des années de hautes eaux.

Problématique de conservation

On connaît actuellement 12 occurrences du carex faux-lupulina, dont 4 sont considérées comme disparues. Les 8 occurrences actuelles correspondent à de petites populations totalisant un peu plus de 150 individus.

Le développement urbain et agricole, la régularisation du régime des eaux, l'érosion et le remblayage des rives ont contribué à sa raréfaction au Québec. De plus, le déclin de l'espèce est possiblement attribuable à la forte compétition que lui imposent certaines espèces envahissantes, comme l'alpiste roseau, de même qu'à la fermeture du couvert arborescent.

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Carex faux-lupulina (suite)

© CHRISTIAN SAVARD



Le carex faux-lupulina colonise les ouvertures ou les bordures de forêt de la plaine inondable, particulièrement les érablières à érable argenté. Il est souvent situé près de la rive.

© FRÉDÉRIC COURSOUL



Les akènes du carex faux-lupulina sont en forme de losange (rhomboïdes) et se distinguent par leurs angles très épaissis, formant des protubérances.

Depuis 1998, l'espèce bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Elle a de plus fait l'objet d'un plan de conservation qui a permis de restaurer certaines populations à l'aide de transplants. Le statut d'espèce menacée, qui lui avait été attribué en 1997 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), a été modifié pour celui d'espèce en voie de disparition lors d'une réévaluation de la situation de l'espèce en mai 2000. Ce statut a été confirmé à nouveau en 2011. Son habitat est protégé ou en voie de l'être pour trois de ses occurrences au Québec.

Ailleurs au Canada, le carex faux-lupulina est en outre présent en Ontario, où il est fortement menacé. Cette espèce est considérée comme rare, menacée ou fortement menacée dans au moins 16 des 30 États américains où elle a été observée.

Références utiles

- Comité Flore québécoise de FloraQuebeca. 2009. Plantes rares du Québec méridional. Guide d'identification produit en collaboration avec le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Les Publications du Québec, Québec. 406 p.
- COSEPAC. 2011. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le carex faux-lupulina (*Carex lupuliformis*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. xi + 38 p. [www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_f.cfm].
- COSEPAC. 2009. Espèces sauvages canadiennes en péril. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Site Web :
- <http://www.cosepac.gc.ca/> (consulté le 26 février 2010).
- Environnement Canada. 2013. Programme de rétablissement du carex faux-lupulina (*Carex lupuliformis*) au Canada [Proposition]. Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa, v + 24 p.
- Jolicœur, G., et L. Couillard. 2006. Plan de conservation du carex faux-lupulina (*Carex lupuliformis*), 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. 12 p.
- Natural Resources Conservation Service, USDA. 2010. Plants Database, State search. [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (site consulté le 2 mars 2010).
- NatureServe. 2015. NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life [Web application]. NatureServe, Arlington, Virginia. Disponible sur le site Internet www.natureserve.org/explorer/ (site consulté en mars 2015).
- Reznicek, A. A. 2002. *Carex* Linnaeus section *Lupulinae* Tuckerman ex J. Carey. Pages 511-514 in Flora of North America Editorial Committee (eds.). Flora of North America: North of Mexico, Volume 23: Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York.
- Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicœur 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, 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