

**NOM LATIN :** *Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton

**FAMILLE :** Brassicacées (famille de la moutarde)

**NOM ANGLAIS :** Dense Draba



© FRÉDÉRIC COURSOL

La drave à graines imbriquées croît en touffes compactes. Ses tiges florifères munies de fleurs blanches sont issues de rosettes de feuilles densément pubescentes sur les deux faces. Elle se distingue des autres espèces de draves par ses silicules courtes et renflées.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Drave à graines imbriquées

### Description

Plante herbacée vivace formant des touffes compactes. Tiges florifères mesurant de 1 à 35 cm de hauteur et de pubescence variable. Feuilles en rosettes (à la base de la tige), oblancéolées à rhomboïdales, entières ou munies de quelques dents, mesurant de 1 à 5 cm de longueur, densément pubescentes sur les deux faces. Feuilles caulinaires (sur la tige) : de 1 à 4, alternes, ovées à oblongues, entières ou dentées. Inflorescence racémeuse, condensée en début de saison et s'allongeant par la suite pour atteindre de 3 à 10 cm de longueur. Fleurs blanches nombreuses, mesurant environ 6 mm de diamètre. Fruit : silicules longues de 3 à 6 mm, renflées, ovées à oblongues; styles courts mesurant moins de 3 mm de longueur; graines brunes, longues d'environ 1 mm, sur deux rangs dans chaque loge et dispersées obliquement par rapport à la cloison, à la manière de bardeaux.

**ESPÈCES VOISINES :** Drave arabette (*Draba arabisans*) et drave glabre (*Draba glabella*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** La drave à graines imbriquées se distingue des espèces voisines par ses silicules courtes et renflées et par ses graines imbriquées obliquement de part et d'autre de la cloison.

### ENDÉMIQUE DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

**Amérique du nord :** dans l'est du Québec, dans le nord de l'île du Cap-Breton (Nouvelle-Écosse) et à Terre-Neuve-et-Labrador.

**Québec :** dans les régions de la Gaspésie (11) et de la Basse-Côte-Nord (09).

### Habitat

On rencontre l'espèce le long des rivages et des falaises maritimes ou sur les replats des escarpements et au pied d'éboulis composés de roches calcaires (comme le calcaire, le mudstone, etc.). Sur l'île Bonaventure, la drave à graines imbriquées pousse aussi sur les affleurements de conglomérat calcaireux dispersés dans la prairie qui occupe la rive ouest de l'île.

### Biologie

La drave à graines imbriquées croît dans les milieux calcaires et ouverts. Sa floraison a lieu de la fin mai à juillet. Ses fleurs sont autogames (autofécondation et pollinisation par les insectes). La dispersion des graines se fait à proximité des individus reproducteurs par gravité ou par le vent et le ruissellement. La compétition interspécifique ne semble pas constituer un facteur limitant dans les habitats rocheux ouverts. Elle serait cependant critique dans les prairies ou dans les herbaçales qui occupent le rebord des escarpements. Dans ces habitats, le développement de la drave à graines imbriquées peut être fortement limité et sa survie menacée par la densité des autres espèces, en particulier des graminées.

### Problématique de conservation

Endémique dans le golfe du Saint-Laurent, la drave à graines imbriquées ne se trouve nulle part ailleurs au monde. Les inventaires réalisés au cours des dernières années confirment la rareté de l'espèce. Au Québec, on n'en connaît que 17 occurrences, dont 6 sont historiques (dernières observations datant de plus de 40 ans). De plus, seulement sept des neuf occurrences récemment observées

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

### Drave à graines imbriquées (suite)

© FRÉDÉRIC COURSOL



On rencontre la drave à graines imbriquées le long des rivages et des falaises maritimes ou sur les replats des escarpements et au pied d'éboulis composés de roches calcaireuses.

© MRNF/NORMAN DIGNARD



Les graines de la drave à graines imbriquées sont réparties sur deux rangs dans chaque loge et placées obliquement par rapport à la cloison, à la manière de bardeaux.

sont viables. La diminution de l'effectif serait surtout due à la modification ou à la destruction de son habitat associée au piétinement, à l'érosion et à l'exploitation de carrières. Sur certains sites, l'espèce serait en déclin et sur d'autres, probablement disparue. De plus, la densité des populations est généralement faible, la drave à graines imbriquées ne parvenant pas à occuper tout l'habitat potentiel. Depuis 2010, la drave à graines imbriquées bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Elle est aussi considérée comme fortement menacée en Nouvelle-Écosse. À Terre-Neuve-et-Labrador, la seule occurrence connue n'a pas été observée depuis 1925.

### Références utiles

- DIGNARD, N. 2003. La situation de la drave à graines imbriquées (*Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton) au Québec. Herbarium du Québec, Direction de la recherche forestière, ministère des Ressources naturelles. Rapport non publié, préparé pour le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, ministère de l'Environnement, 19 p.
- FERNALD, M. L. 1950. Grays Manual of Botany, 8th edition. Timber Press, Portland, Oregon. 1632 p.
- NATURESERVE. 2014. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe and the Natural Heritage Network. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en septembre 2014).
- 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** 