

**NOM LATIN :** *Corema conradii* (Torrey)  
Torrey ex Loudon<sup>1</sup>

**FAMILLE :** Éricacées (famille du bleuet)

**NOM ANGLAIS :** Broom Crowberry

<sup>1</sup> Le nom apparaissant dans le Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « *Corema conradii* (Torrey) Torrey ».



© MDDELCC/JACQUES LABRECQUE

Le corème de Conrad est un élément caractéristique des dunes fixées des Îles-de-la-Madeleine.

## RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Corème de Conrad

## Description

Petit arbuste vivace, ramifié, atteignant de 15 à 60 cm de hauteur selon l'exposition. Tiges mates et brun pâle. Feuilles persistantes, linéaires, de 3 à 6 mm de longueur, recouvertes d'une cuticule épaisse et traversées par une étroite rainure centrale. Espèce dioïque (fleurs mâles et femelles habituellement présentes sur des individus différents); fleurs discrètes, peu nombreuses, se développant à l'aisselle d'une ou de plusieurs petites bractées et formant un bouquet terminal. Fruit : une drupe sèche, brune, d'un diamètre inférieur à 1,5 mm.

**ESPÈCES VOISINES :** camarine noire-pourprée (*Empetrum atropurpureum*); camarine hermaphrodite (*E. nigrum* subsp. *hermaphroditum*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** le corème de Conrad a des tiges dressées, mates et brun pâle, et forme des colonies circulaires d'un vert jaunâtre. Ses fleurs sont groupées en bouquets à l'extrémité des tiges; ses fruits sont bruns, petits et secs.

## PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** le long de la côte est de l'Atlantique : aux États-Unis, depuis le New Jersey, l'État de New York, le Massachusetts et le Maine, atteignant au Canada la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, et les Îles-de-la-Madeleine au Québec.

**Québec :** dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) (dans quatre secteurs des Îles-de-la-Madeleine, soit la dune du Havre aux Basques, la dune du Sud, la dune du Nord et la pointe de l'Est).

## Habitat

Cette espèce croît sur les dunes fixées par la végétation, dans les arbustaias basses et dans les ouvertures de la pessière et de la sapinière à lichens.

## Biologie

Le corème de Conrad préfère la pleine lumière. Sa floraison a lieu en mai et en juin. Ses fruits arrivent à maturité à partir de la fin de juin. L'étude détaillée d'une population sur la dune du Sud a révélé qu'elle se composait d'individus d'âges différents avec un grand nombre de jeunes semis. Les individus femelles produisent une grande quantité de drupes disséminées par les fourmis qui, par leurs activités, contribuent à créer des microsites favorables à la régénération de la plante. Une exposition importante aux vents durant la période hivernale occasionnerait le dépérissement de la couronne des individus.

## Problématique de conservation

Le corème de Conrad appartient à un genre de petite envergure dont il est l'unique représentant en Amérique. Son aire de répartition, peu étendue, se limite à la plaine côtière atlantique. Au Québec, seulement 7 occurrences de cette plante sont connues dans 4 secteurs où elle occupe moins de 3 km<sup>2</sup> de dunes fixées, un habitat fragile et dynamique se raréfiant aux Îles-de-la-Madeleine.

La circulation des véhicules tout-terrains, l'agrandissement des zones de villégiature et le piétinement représentent les principales menaces à la survie de l'espèce.

Depuis février 2001, le corème de Conrad bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Quatre de ses occurrences sont situées dans des aires protégées.

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

### Corème de Conrad (suite)

© WIKIMEDIA COMMONS



Le corème de Conrad est une espèce dioïque, c'est-à-dire que les fleurs mâles et femelles sont généralement portées par des individus différents. Les fleurs mâles se développent à l'aisselle d'une ou de plusieurs petites bractées et forment un bouquet terminal.

L'espèce est considérée comme très menacée au Nouveau-Brunswick, menacée sur l'Île-du-Prince-Édouard et très menacée ou vulnérable dans les 4 États américains où elle est rapportée.

### Références utiles

- Houle, G., et A. F. Rocheleau. 1999. Écologie du corème de Conrad (*Corema conradii*) aux Îles-de-la-Madeleine, Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec.
- Natural Resources Conservation Service, USDA. 2010. Plants Database, State search. [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (site consulté le 4 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/](http://www.natureserve.org/explorer/) (site consulté en janvier 2015).
- 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](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

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

**Québec**