

## Corème de Conrad

Espèce menacée au Québec

Nom latin : *Corema conradii* (Torrey) Torrey ex Loudon<sup>1</sup>

Famille : Éricacées (famille du bleuët)

Nom anglais : Broom Crowberry

### 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 bouquet à l'extrémité des tiges; ses fruits sont bruns, petits et secs.

### Répartition

#### 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 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).



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.

© Wikimedia Commons

### Habitat

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

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



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

© MDDELCC / Jacques Labrecque

## 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 il 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. Deux de ses occurrences sont situées dans une aire protégée.

L'espèce est considérée extirpée 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. 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.