

**NOM LATIN :** *Adiantum pedatum* Linnaeus

**FAMILLE :** Ptéridacées (famille de l'adiante)

**NOM ANGLAIS :** Northern Maidenhair Fern



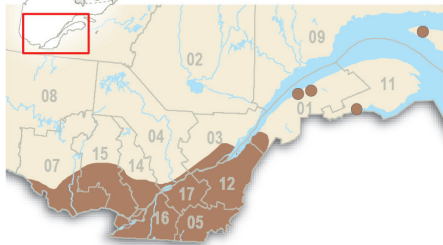
© MFFP/PIERRE PETITCLERC

Les frondes de l'adiante du Canada se reconnaissent facilement par leur forme en éventail.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



## ESPÈCE VULNÉRABLE À LA RÉCOLTE AU QUÉBEC

# Adiante du Canada

## Description

Plante herbacée vivace, de 40 à 60 cm de hauteur, issue d'un mince rhizome horizontal. Frondes toutes semblables, étalées en éventail, ne persistant pas durant l'hiver. Stipe luisant, brun violet à noir, ramifié en 2 au sommet et couvert à la base d'écailles brun pâle disparaissant au cours de l'été. Limbe réniforme-orbiculaire, de 15 à 30 cm de longueur par 15 à 35 cm de largeur et formé de plusieurs rameaux; segments de rameaux triangulaires-oblongs à pétiole court (de 0,5 à 1,5 mm), leur marge inférieure bordée par la nervure principale et leur marge supérieure lobée, les lobes séparés par d'étroites incisions. Sores allongés (fausse indusie) (de 1 à 3 mm), situés sur le revers des segments, en bordure des bords incisés des pinnules et couverts à moitié par le rebord replié du limbe.

**ESPÈCES VOISINES :** adiante des aléoutiennes (*Adiantum aleuticum*); adiante des Montagnes Vertes (*Adiantum viridimontanum*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** l'adiante du Canada est une plante des érablières à érable à sucre riches, absente des sols serpentiniques. Son limbe est étalé horizontalement, ses segments sont profondément lobés et se terminent en un apex arrondi. L'adiante des aléoutiennes et l'adiante des Montagnes Vertes se retrouvent sur les massifs de serpentine. L'apex des pinnules des frondes fertiles de ces dernières est aigu et entier.

## Répartition

### PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** de la Louisiane et de la Géorgie jusqu'au Minnesota et au Maine, atteignant, au Canada, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec et le sud de l'Ontario. Présence incertaine dans les États de Washington et de l'Arizona.

**Québec :** dans les régions de l'Outaouais (07), des Laurentides (15), de Lanaudière (14), de la Mauricie (04), de la Capitale-Nationale (03), de la Montérégie (16), du Centre-du-Québec (17), de l'Estrie (05), de la Chaudière-Appalaches (12), du Bas-Saint-Laurent (01), de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) et de la Côte-Nord (09).

### Habitat

Dans les érablières à caryer, à tilleul et à bouleau jaune, sur des sols humides, riches en humus, parfois rocheux et au pH neutre.

### Biologie

L'adiante du Canada croît à l'ombre. Sa sporulation a lieu en août et en septembre. En culture, ses spores prennent deux semaines à produire le prothalle et il faut 22 semaines de plus pour que les premières frondes émergent.

## ESPÈCE VULNÉRABLE À LA RÉCOLTE AU QUÉBEC

Adiantes du Canada (suite)



L'Adiantes du Canada colonise les érablières riches, sur sol humide et riche en humus.



Les segments de la fronde sont rectangulaires et profondément incisés.

### Problématique de conservation

Les conditions propices à la croissance de l'Adiantes du Canada ne se retrouvent que dans les érablières riches et humides du sud du Québec. Bien que sa disparition ne soit pas appréhendée pour le moment, plusieurs facteurs contribuent à sa raréfaction : le broutage par le cerf de Virginie, la coupe forestière, certaines pratiques non appropriées d'aménagement forestier et la destruction de son habitat résultant du développement urbain et agricole. Le prélèvement de spécimens entiers aux fins du commerce horticole exerce également une pression non négligeable sur les populations sauvages de l'espèce. Comme il faut plusieurs années à un plant pour atteindre une taille intéressante pour le commerce, il est tentant pour les fournisseurs de s'approvisionner directement en milieu naturel. En effet, la culture en serre ou tout autre moyen de propagation en milieu contrôlé sont plus coûteux.

Désigné espèce vulnérable au Québec en 2005, l'Adiantes du Canada est dorénavant protégée en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Les interdictions touchant cette espèce se limitent toutefois à la récolte d'au plus cinq spécimens entiers ou parties souterraines en milieu naturel et à la vente d'un seul de ces spécimens.

L'Adiantes du Canada est présente en Nouvelle-Écosse, où elle est considérée comme fortement menacée, ainsi qu'au Nouveau-Brunswick, où elle est vulnérable, et en Ontario. Aux États-Unis, elle se retrouvait dans 37 États, mais elle est maintenant considérée comme disparue au Dakota du Sud. Elle possède le statut d'espèce menacée au Rhode Island et celui d'espèce fortement menacée au Delaware.

### Références utiles

- Cody, W. J., et D. M. Britton. 1989. Les fougères et les plantes alliées du Canada. Direction générale de la recherche, publication 1829/F. Agriculture Canada, Ottawa. 452 p.
- 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.
- Fleurbec. 1993. Fougères, prêles et lycopodes. Guide d'identification. Fleurbec éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 511 p.
- Flora of North America. 1993. Flora of North America: North of Mexico. Volume 2: Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press. 475 p.
- Lamoureux, G., et P. Nantel. 1999. Cultiver des plantes sauvages... sans leur nuire. Fleurbec éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 80 p.
- Marie-Victorin, F. 2002. Flore laurentienne. 3<sup>e</sup> édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. G. Hay et I. Goulet, en collaboration avec M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque. Gaëtan Morin éditeur, Montréal. 1 093 p.
- Natural Resources Conservation Service, USDA. 2010. Plants Database, State search. [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (site consulté le 15 mars 2010).
- NatureServe. 2009. NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life [Web application]. Version 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. Disponible sur le site Internet [www.natureserve.org/explorer/](http://www.natureserve.org/explorer/) (site consulté le 15 mars 2010).
- 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.



PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!

Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques

Québec