



**NOM LATIN :** *Allium tricoccum* Aiton

**FAMILLE :** Amaryllidacées (famille de l'amaryllis)

**NOM ANGLAIS :** Small White Leek



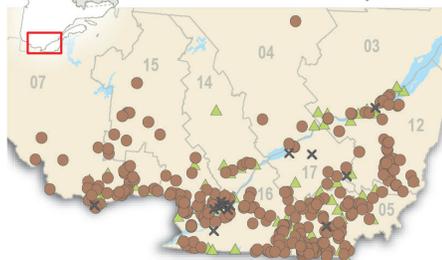
© MFFP/PIERRE PETITCLERC

L'ail des bois se reconnaît à ses 2 ou 3 feuilles vertes non tachetées et à sa forte odeur d'ail.

## RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



## RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente  
▲ Historique  
× Disparue

## ESPÈCE VULNÉRABLE AU QUÉBEC

# Ail des bois

## Description

Plante herbacée vivace, issue d'un bulbe tunique, ovoïde-conique, de 2 à 6 cm de longueur. Feuilles 1 à 3, printanières et éphémères, elliptiques à lancéolées, pétiolées, basilaires, semblables à celles du muguet, mesurant de 10 à 30 cm de longueur et de 2 à 8 cm de largeur. Fleurs 3 à 25, petites, blanchâtres, formant une ombelle hémisphérique au sommet d'une hampe solitaire dressée de 15 à 40 cm de hauteur. Fruit : une capsule trilobulaire, chaque loge contenant une grosse graine sphérique noire et lisse, de 2,5 mm de diamètre. Toute la plante sent et goûte l'ail.

**ESPÈCES VOISINES :** clintonie boréale (*Clintonia borealis*); érythron d'Amérique (*Erythronium americanum*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** l'ail des bois a des fleurs blanchâtres, ses feuilles sont de couleur unie, sentant et goûtant l'ail, et elles sont absentes lors de la floraison et de la fructification. Les feuilles de la clintonie boréale sont persistantes et ses fleurs sont jaunâtres. Les feuilles de l'érythron d'Amérique sont tachetées de brun et ses fleurs sont jaunes. La clintonie et l'érythron n'ont ni le goût ni l'odeur de l'ail.

## Répartition

### PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** des montagnes du nord de la Géorgie et de l'Alabama jusqu'à l'État du Dakota et au sud du Manitoba, de l'Ontario et du Québec, atteignant le nord-ouest de la Nouvelle-Écosse.

**Québec :** dans les régions de Montréal (06), 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).

## Habitat

Dans les forêts dominées par l'érable à sucre, dans les mi-versants, les bas de pente et en bordure des cours d'eau, sur des sols humides bien ou modérément bien drainés, riches en éléments minéraux. Fréquemment associé au frêne d'Amérique, à l'érythron d'Amérique ou au trille rouge.

## Biologie

Les feuilles de l'ail des bois émergent de la litière dès la fonte des neiges et se décomposent rapidement après le développement du feuillage des arbres. Sa floraison a lieu en juillet et sa pollinisation s'effectue par les insectes. Ses fruits arrivent à maturité au début de septembre, et leur dispersion se fait par gravité et par les animaux. La germination de ses graines a lieu à l'automne, un an après leur dispersion, puis une première feuille, de la taille d'un brin d'herbe, émerge le printemps suivant. De sept à dix ans peuvent s'écouler depuis la germination d'une graine jusqu'à la première floraison. La reproduction peut être également végétative chez les gros individus par division du bulbe à l'automne. Le taux de croissance des populations au Québec semble près de l'équilibre.

## ESPÈCE VULNÉRABLE AU QUÉBEC

Ail des bois (suite)



© MFFP/PIERRE PETITCLERC

L'ail des bois peut former, très tôt au printemps, de grandes colonies dans les érabières riches et humides.



© MFFP/PIERRE PETITCLERC

Les fleurs blanches sont réunies en ombelles et s'épanouissent en début d'été.



© MFFP/PIERRE PETITCLERC

Le fruit de l'ail des bois est une capsule à 3 loges, chacune pouvant contenir une graine noire et luisante.

### Problématique de conservation

Sur le territoire québécois, on connaît plus de 370 occurrences de l'ail des bois, dont plus de 80 sont historiques (dernières observations datant de plus de 20 ans) et une quinzaine d'autres, considérées comme disparues. Seules 47 populations possèdent une qualité de bonne à excellente.

Le développement urbain et agricole ainsi que la cueillette des bulbes en grande quantité ont occasionné une diminution importante des effectifs de l'ail des bois au Québec.

Depuis 1995, l'ail des bois bénéficie, à titre d'espèce vulnérable, d'une protection juridique au Québec. Son commerce est interdit et seule sa récolte en petite quantité, soit un maximum de 50 bulbes par personne par année, est autorisée à l'extérieur des 39 milieux protégés qui l'abritent.

Ailleurs au Canada, l'ail des bois est présent en Ontario et il est menacé ou fortement menacé au Manitoba, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. Il semble également vulnérable dans au moins 3 des 30 États américains où l'espèce est connue : le Maine, le Rhode Island et le Tennessee.

### 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.
- Dignard, N., L. Couillard, J. Labrecque, P. Petitclerc et B. Tardif. 2008. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Québec. 234 p.
- Lamoureux, G. 2002. Flore printanière. Collaboration à la photographie : R. Larose. Fleurbec éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 576 p.
- McNeil Jr., D. W., et T. D. Jacobsen. 2002. Allium Linnaeus. Pages 224-276 in Flora of North America Editorial Committee (eds.). Flora of North America: North of Mexico, Volume 26: Magnoliophyta; Liliidae; Liliales and Orchidales. Oxford University Press, New York.
- 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, membre de Chenelière Education, Montréal. 1 093 p.
- Natural Resources Conservation Service, USDA. 2010. Plants Database, State search. [http://plants.usda.gov/threat.html] (site consulté le 16 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 16 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. [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 