

NOM LATIN : *Myosotis verna* Nuttall
FAMILLE : Boraginacées (famille du myosotis)
NOM ANGLAIS : Spring Forget-me-not

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Myosotis printanier

Description

Plante herbacée annuelle ou annuelle d'hiver, pubescente hirsute dans toutes ses parties. Tige simple ou ramifiée, dressée à ascendante, mesurant de 5 à 40 cm de longueur. Feuilles oblongues entières, alternes, de 10 à 50 mm de longueur et de 2 à 10 mm de largeur, couvertes de poils droits, les feuilles basales étant oblancéolées et courtement pétiolées, les feuilles caulinaires oblongues ou étroitement elliptiques et sessiles. Inflorescence en grappes, dépassant rarement la moitié de la longueur de la plante. Corolle à cinq pétales blancs, très petits (2 mm de diamètre); calice bilabié à cinq sépales inégaux, trois des lobes étant un peu plus courts que les deux autres, de 4 à 6 mm de longueur, couverts de poils crochus à la base (uncinés), persistants. Pédicelles des fruits apprimés à ascendants, de 1 à 5 mm de longueur. Fruits : nucules obovoïdes, surpassant le style, de 1,2 à 1,5 mm de longueur, brunâtres et lisses.

ESPÈCES VOISINES : Myosotis à tiges dressées (*Myosotis stricta*).

TRAITS DISTINCTIFS : Le myosotis à tiges dressées se distingue du myosotis printanier par ses pétales bleus, ses sépales égaux de 3 à 4 mm de longueur et ses poils crochus ou droits sur les feuilles. C'est une espèce introduite provenant de terrains vagues et secs.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : au sud, la répartition du myosotis printanier couvre tous les États américains, sauf le Nevada, l'Utah, le Colorado, le Nouveau-Mexique, le Dakota du Nord et la Floride. Au Canada, il croît en Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec.

Québec : dans la région de la Montérégie (16).

Habitat

Le myosotis printanier est une espèce basiphile que l'on trouve sur les affleurements rocheux, les éboulis et le gravier exposé. Il est souvent associé aux alvars, un habitat très rare à l'échelle mondiale. Au Québec, le myosotis printanier est restreint à un seul endroit, l'alvar de l'île des Cascades. L'espèce occupe un affleurement plat de grès dolomitique, plus précisément une petite baissière où l'eau s'accumule lors de printemps pluvieux ou humides.

Biologie

Le myosotis printanier est une herbacée de plein soleil dont l'affinité pour les milieux humides est facultative, c'est-à-dire qu'il peut occuper autant les milieux humides que terrestres. Toutefois, l'espèce semble dépendre de conditions de croissance printanières humides pour accomplir son cycle de vie. Lors d'un printemps trop sec, aucun individu n'apparaît, de sorte que la taille des populations varie considérablement d'une année à l'autre. Au Québec, la floraison débute peu après l'émergence de la plante, autour du 20 au 25 mai, et se termine vers la mi-juin; la fructification a lieu en juin. À partir du début de juillet, l'espèce a terminé sa période reproductive et disparaît, ne laissant que ses graines au sol, dispersées par le vent et l'eau.

Problématique de conservation

La seule occurrence connue au Québec ne comprend au maximum que 200 individus répartis sur quelques mètres carrés, mais les effectifs fluctuent considérablement d'une année à l'autre en fonction des conditions météorologiques. La très petite taille de la population rend donc son maintien à long terme incertain. De plus, elle pourrait être perturbée par le piétinement.



© FRÉDÉRIC COURSOL

Le myosotis printanier est une plante herbacée annuelle. Il est pubescent hirsute dans toutes ses parties. Il se distingue de nos autres myosotis par ses fleurs blanches très petites.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Myosotis printanier (suite)

© FRÉDÉRIC COURSOL



Les fleurs du myosotis printanier possèdent cinq petits pétales blancs. Le calice persiste après la floraison et est recouvert de poils crochus (uncinés).

Depuis janvier 2012, le myosotis printanier bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Au Canada, il est considéré comme étant à risque modéré en Colombie-Britannique, mais non à risque en Ontario. Aux États-Unis, l'espèce, présente dans 43 États, est considérée comme étant en situation précaire au Wyoming, au Nebraska, au Vermont, au New Jersey, au Maryland et dans le District de Columbia.

Références utiles

- CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC. 2011. La situation du myosotis printanier (*Myosotis verna*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec, 7 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.
- NATURESERVE. 2014. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe and the Natural Heritage Network. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en août 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

PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!

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

Québec