



NOM LATIN : *Verbena simplex* Lehmann

FAMILLE : Verbénacées (famille de la verveine)

NOM ANGLAIS : Narrow-leaved Vervain

© FRÉDÉRIC COURSOL

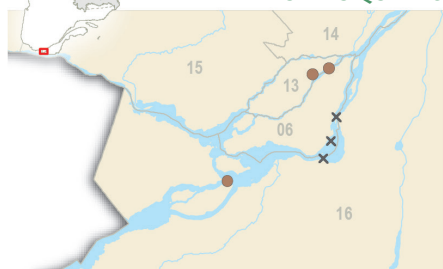


La verveine simple se reconnaît à sa tige ramifiée dès la base, et à ses feuilles simples presque sessiles, lancéolées, allant de peu dentées à presque entières. C'est une plante d'habitats rocheux calcaires, comme les alvars.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence
● Récente
× Disparue

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Verveine simple

Description

Plante herbacée vivace issue d'un rhizome ou de racines fibreuses. Tige simple à très ramifiée dès la base, quadrangulaire, pubescente, un peu scabre, souvent pourprée ou rouge foncé, dressée ou ascendante, atteignant de 10 à 50 cm de hauteur. Feuilles opposées, étroitement lancéolées, d'un peu dentées à presque entières, courtement pétiolées, mesurant de 2 à 10 cm de longueur. Inflorescence en épis allongés et minces terminant la tige de chacun des rameaux et le plus souvent solitaires. Nombreuses fleurs serrées, un peu pubescentes et de couleurs variées, allant du bleu pâle au blanc. Calice à cinq sépales à lobe acuminé. Corolle tubuliflore à cinq pétales inégaux. Fruit : une capsule (schizocarpe) brune à lobes acuminés, mesurant de 4 à 5 mm de longueur, contenant quatre nucules trigones, brun foncé, réticulées vers le haut et striées vers le bas sur la face extérieure, et marquées de minuscules points gris ou blanchâtres sur la face intérieure.

ESPÈCES VOISINES : Verveine hastée (*Verbena hastata*).

TRAITS DISTINCTIFS : Les feuilles de la verveine simple sont presque sessiles, lancéolées, allant de peu dentées à presque entières. La tige se ramifie dès la base et les fleurs varient du bleu pâle au blanc bleuté. C'est une plante de milieux secs, contrairement à la verveine hastée. Cette dernière a des feuilles oblongues à dents incisées et souvent hastées et ses fleurs prennent une couleur bleu-violet.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : moitié est des États-Unis, soit de la Floride et des États bordant le fleuve Mississippi jusqu'au New Hampshire; au Canada, dans le sud de l'Ontario et du Québec.

Québec : dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

Habitat

On trouve la verveine simple le plus souvent sur des roches calcaires, c'est-à-dire dans des alvars de type plateau, qui sont des milieux ouverts, secs, rocheux ou graveleux.

Biologie

La verveine simple est intolérante à l'ombre. Sa floraison a lieu de juin à août et sa pollinisation s'effectue par les insectes. Ses fruits arrivent à maturité de juillet à septembre.

Problématique de conservation

Au Québec, six occurrences de la verveine simple ont été répertoriées, mais trois sont considérées comme disparues. Les autres occurrences correspondent à de petites populations, ce qui les rend extrêmement vulnérables aux perturbations.

Le développement urbain et hydroélectrique, le remblayage des rives et le piétinement par des villégiateurs peuvent aussi contribuer à la raréfaction de l'espèce. La population la plus importante se situe à proximité d'un barrage hydroélectrique. Le site est toutefois peu fréquenté.

La verveine simple, qui a été désignée espèce menacée au Québec en 2005, et deux de ses habitats sont dorénavant protégés en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Verveine simple (suite)

© FRÉDÉRIC COURSOL



Les fleurs de la verveine simple sont réunies en épis allongés. Leur couleur va du bleu pâle au blanc bleuté.

Cette espèce est également présente en Ontario. Elle est fortement menacée dans au moins 5 des 32 États américains où elle a été répertoriée. La verveine simple est considérée comme disparue au Connecticut et au Vermont.

Références utiles

- CAYOUILLET, J., A. SABOURIN ET D. PAQUETTE. 2010. Les alvars du Québec : caractérisation et floristique, avec emphase sur les espèces menacées et vulnérables. Rapport préparé pour le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec, 151 p. + annexe.
- 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.
- MARIE-VICTORIN, FRÈRE. 2002. Flore laurentienne. Troisième 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 Éducation, Montréal, 1 093 p.
- MOLDENKE, H. N. 1964. « Materials toward a monograph of the genus *Verbena* XXV ». *Phytologia*, vol. 11, p. 155-213.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 15 mars 2010).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en février 2015).
- PERRY, L. M. 1933. « A Revision of the North American Species of *Verbena* ». *Annals of the Missouri Botanical Garden*, vol. 20, p. 239-362.
- SABOURIN, A. 2000. La situation de la verveine simple (*Verbena simplex*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec, 30 p. Inédit.
- SABOURIN, A., D. PAQUETTE ET J. FAUBERT. 2006. « L'île des Cascades, un trésor floristique au confluent du Saint-Laurent et de l'Outaouais ». *Le Naturaliste canadien*, vol. 130, p. 14-22.
- 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