

NOM LATIN : *Cicuta maculata* Linnaeus var. *victorinii* (Fernald) B. Boivin¹

FAMILLE : Apiacées (famille de la carotte)

NOM ANGLAIS : Victorin's Water-hemlock

¹ Le nom apparaissant dans le Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « *Cicuta maculata* Linnaeus var. *victorinii* (Fernald) Boivin ».



© FRANCIS BOUDREAU

La cicutaire de Victorin se reconnaît par sa petite taille, ses fleurs réunies en ombelles et par ses feuilles alternes divisées en 3 segments composés de folioles linéaires à lancéolées, finement dentées.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Cicutaire de Victorin

Description

Plante herbacée vivace, glabre, de 0,5 à 2 m de hauteur, issue d'un court rhizome surmontant un faisceau de 5 à 10 tubercules oblongs. Tige dressée, souvent rayée de pourpre, creuse sauf aux nœuds, entourée par le pétiole des feuilles. Feuilles lancéolées à ovées et lancéolées, alternes, de 10 à 80 cm de longueur et de 4 à 8 cm de largeur, divisées en 3 segments composés de folioles linéaires à lancéolées, finement dentées. Inflorescence formée d'ombellules à pédicelles inégaux; fleurs blanches, petites et pédicellées. Fruit : un double akène (schizocarpe), beige à brun foncé (pourpré sur le terrain), de 3,5 à 4 mm de longueur, se séparant en 2 moitiés à maturité, chacune ornée de côtes liégeuses plus proéminentes sur les côtés que sur le dos, où elles sont parfois absentes. Lorsque coupés, la tige et les tubercules exsudent un liquide huileux jaunâtre à odeur de panais. Toutes les parties de la plante sont toxiques.

ESPÈCES VOISINES : cicutaire maculée variété maculée (*Cicuta maculata* var. *maculata*).

TRAITS DISTINCTIFS : les folioles de la cicutaire de Victorin sont linéaires à lancéolées, tandis que celles de la variété maculée sont ovées à oblongues. À maturité, ses akènes ont des côtes latérales proéminentes et des côtes dorsales peu ou pas développées et foncées, tandis que les akènes de la variété maculée ont des côtes dorsales et latérales pâles et proéminentes, alternant avec des sillons foncés.

ENDEMIQUE DE L'ESTUAIRE D'EAU DOUCE DU SAINT-LAURENT

Amérique du nord : Québec.

Québec : dans les régions de la Mauricie (04), de la Capitale-Nationale (03) et de la Chaudière-Appalaches (12) : le long de l'estuaire d'eau douce et saumâtre du Saint-Laurent, c'est-à-dire de Sainte-Anne-de-la-Pérade à Beaupré sur la rive nord, et de Lotbinière à Saint-Jean-Port-Joli sur la rive sud. On retrouve une occurrence historique dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11).

Habitat

On trouve cette espèce dans les marais intertidaux, le plus souvent dans les herbaçaias hautes et denses à spartine pectinée de l'étage supérieur, parfois dans les herbaçaias ouvertes et basses à scirpe piquant de l'étage moyen balayé quotidiennement par les marées.

Biologie

La cicutaire de Victorin croît en pleine lumière. Sa floraison a lieu de juin à septembre. Sa pollinisation s'effectue par les insectes. Ses fruits arrivent à maturité du mois d'août à octobre. Les côtes liégeuses de ses akènes leur permettent de flotter, ce qui facilite leur dispersion par l'eau. Cette plante peut aussi se reproduire végétativement par le rhizome.

Problématique de conservation

Au Québec, on connaît 55 occurrences de la cicutaire de Victorin, dont 4 sont historiques (dernières observations datant de plus de 20 ans) et 2 sont considérées comme disparues. Treize occurrences sont de bonne à excellente qualité.

La principale menace provient de la circulation de véhicules motorisés. Il peut en résulter une baisse de recrutement pour les années futures si un grand nombre d'individus sont écrasés. La villégiature riveraine, le remblayage des rives et la construction de nouvelles infrastructures routières et portuaires peuvent contribuer à la raréfaction de la cicutaire de Victorin.

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Cicutaire de Victorin (suite)

© MDELCC/GILDO LAVOIE



La cicutaire de Victorin ne se trouve que dans la zone supérieure des marais de la zone intertidale d'eau douce de l'estuaire du fleuve Saint-Laurent.

© FRÉDÉRIC COURSOL



Le fruit de la cicutaire de Victorin est un double akène (schizocarpe), le plus souvent pourpré, se séparant en deux moitiés à maturité, chacune ornée de côtes liégeuses plus proéminentes sur les côtés que sur le dos, où elles sont parfois absentes.

Depuis février 2001, la cicutaire de Victorin bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Le statut d'espèce préoccupante, qui lui avait été attribué en 1987 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), a été maintenu lors d'une réévaluation de la situation de l'espèce en mai 2004. En 2016, 40 occurrences de cette espèce se situent sur un territoire protégé au moins partiellement.

Références utiles

- Brouillet, L., D. Bouchard et F. Coursol. 2004. Les plantes menacées ou vulnérables et autres plantes rares de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent entre Grondines et Saint-Jean-Port-Joli. Rapport préparé pour le gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 92 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.
- COSEPAC. 2004. Évaluation et rapport de situation du COSEPAC sur la cicutaire de Victorin (*Cicuta maculata* var. *victorinii*) au Canada – Mise à jour. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii + 25 p. [www.cosepac.gc.ca].
- Coursol, F. 1999. La situation de la cicutaire maculée variété de Victorin (*Cicuta maculata* var. *victorinii*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 39 p.
- Gouvernement du Canada. 2010. Registre public des espèces en péril. Loi sur les espèces en péril (LEP). [http://www.registrelep.gc.ca] (site consulté le 3 mars 2010).
- Jolicœur, G., et L. Couillard. 2007. Plan de conservation de la cicutaire maculée variété de Victorin (*Cicuta maculata* var. *victorinii*) – Espèce menacée au Québec. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 16 p.
- Mulligan, G. A. 1980. "The genus *Cicuta* in North America". Canadian Journal of Botany, 58: 1755-1767.
- 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/ (site consulté le 2 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

PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!

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

Québec