

**NOM LATIN :** *Phegopteris hexagonoptera*  
(Michaux) Fée

**FAMILLE :** Thélyptéridacées (famille de la  
thélyptère)

**NOM ANGLAIS :** Broad Beechfern



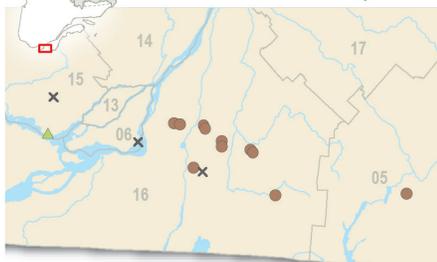
© AROLD LAVOIE

La phégoptère à hexagones possède des frondes au limbe largement triangulaire et effilé à la pointe. La première paire inférieure de segments est plus étroite à la base et très élargie dans la partie médiane. Elle est généralement orientée vers l'avant par rapport aux pennes supérieures.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente  
▲ Historique  
× Disparue

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Phégoptère à hexagones

### Description

Plante herbacée vivace, de 30 à 60 cm de hauteur, à forte odeur semblable au gingembre ou à la coriandre, issue d'un rhizome grêle, rampant, écaillé et brunâtre. Frondes toutes semblables, ne persistant pas durant l'hiver. Limbe largement triangulaire ou parfois légèrement plus large que long, de 20 à 40 cm de longueur, effilé à la pointe; première paire inférieure de segments les plus longs et les plus étroits à la base, de forme ovale inégale à lancéolée-ovale, généralement étalés ou seulement légèrement orientés vers l'avant; segments du milieu et du haut lancéolés; rachis (axe central) ailé, d'apparence irrégulière, non écaillé ou garni d'écaillés pâles. Stipe vert ou couleur paille, jusqu'à 40 cm de longueur, nu ou garni d'écaillés d'un brun très pâle dans le bas. Sores petits, ronds, portés sur les nervures près de la marge du limbe.

**ESPÈCES VOISINES :** Phégoptère fougère-du-hêtre (*Phegopteris connectilis*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** Le limbe de la phégoptère à hexagones est nettement triangulaire. Son rachis est ailé, irrégulier, et semble formé d'une succession d'hexagones constitués par les bases jointes de toutes les paires de segments primaires. Chez le *Phegopteris connectilis*, les ailes du rachis ne se prolongent pas jusqu'aux pennes inférieures, et des écaillés brunes couvrent le stipe et le rachis.

### PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** dans 35 États américains, soit du Midwest à la côte Atlantique, atteignant le sud de l'Ontario et du Québec.

**Québec :** dans les régions de la Montérégie (16) et des Laurentides (15).

### Habitat

On trouve la phégoptère à hexagones dans les parterres d'érablières à érable à sucre matures, à mi-pente ou en bas de pente, dans des zones d'écoulement latéral, sur des sols riches. Cette fougère pousse aussi dans des sous-bois caractérisés par une strate arbustive peu développée, souvent accompagnée du caulophylle faux-pigamon, du polystic faux-acrostic, de l'adiante du Canada et de l'uvulaire à grandes fleurs.

### Biologie

La phégoptère à hexagones croît à l'ombre. Sa sporulation a lieu de la mi-juillet à la mi-octobre.

### Problématique de conservation

Au Québec, on connaît 15 occurrences de la phégoptère à hexagones, dont trois seraient disparues. La plupart des occurrences actuelles correspondent à de petites populations. Sept occurrences sont de bonne à excellente qualité.

Le développement urbain et agricole, le pacage des boisés de ferme, des pratiques non appropriées d'aménagement forestier ainsi que les effets d'ouverture dans la forêt peuvent contribuer à la raréfaction de la phégoptère à hexagones. Préférant les milieux ombragés et non perturbés, cette fougère n'obtient les conditions favorables à sa croissance que dans le sud-ouest du Québec. Faible compétitrice, elle serait sensible aux variations microclimatiques qu'entraînent les perturbations du couvert forestier et s'adapterait mal aux conditions qui prévalent dans les forêts de seconde venue.

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Phégoptère à hexagones (suite)



© FRÉDÉRIC COURSOL

Le rachis de la phégoptère à hexagones est ailé, irrégulier, et semble formé d'une succession d'hexagones constitués par les bases jointes de toutes les paires de segments primaires.

Depuis février 2001, la phégoptère à hexagones bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Le statut d'espèce préoccupante lui a été attribué en 1983 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). Six de ses habitats sont protégés et préservent des populations de qualité bonne à excellente.

La phégoptère à hexagones est vulnérable en Ontario, et elle est considérée comme préoccupante ou menacée dans 3 des 35 États américains où on la trouve.

### Références utiles

- CODY, W. J., ET D. M. BRITTON. 1989. Les fougères et les plantes alliées du Canada. Direction générale de la recherche, publication 1829F, 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, Fleurbec auteur et éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec, 512 p.
- GRATTON, L., ET L. COUILLARD. 2001. La situation de la phégoptère à hexagones (*Phlegopteris hexagonoptera*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable. 33 p.
- GOUVERNEMENT DU CANADA. 2016. « Registre public des espèces en péril ». [En ligne], Loi sur les espèces en péril (LEP). [<http://www.registrelep.gc.ca>] (Site consulté le 5 décembre 2016).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [[www.natureserve.org/explorer/](http://www.natureserve.org/explorer/)] (DATE DE CONSULTATION À AJOUTER).
- 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](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

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

**Québec** 