

PHÉGOPTÈRE À HEXAGONES

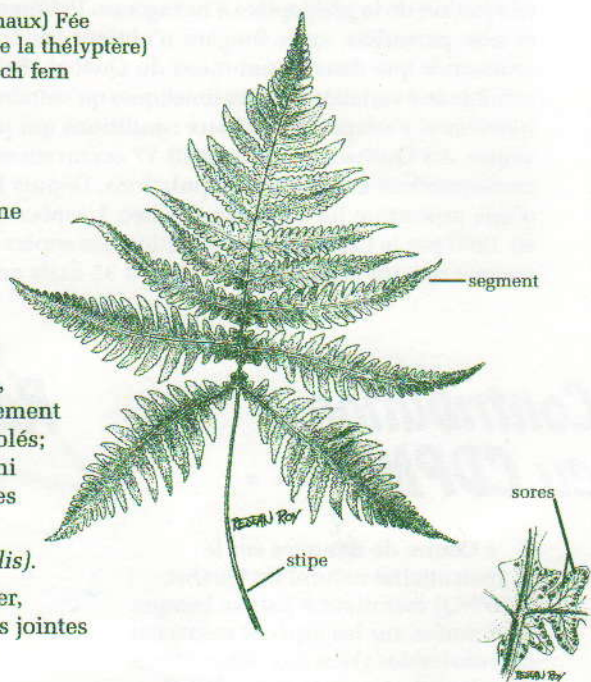
Phegopteris hexagonoptera (Michaux) Fée
Famille des thélyptéridacées (famille de la thélyptère)
Broad beech fern, southern beech fern

Description . . .

Plante herbacée vivace, de 30 à 60 cm de hauteur, issue d'un rhizome grêle, rampant, écailleux et brunâtre. Frondes toutes semblables, ne persistant pas durant l'hiver. Stipe vert ou couleur paille, jusqu'à 40 cm de longueur, nu ou garni d'écailles brun très pâle dans le bas. 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 écailleux ou garni d'écailles presque incolores. Sores petits, ronds, portés sur les nervures près de la marge du limbe.

Espèce voisine: phégoptère fougère-du-hêtre (*Phegopteris connectilis*).

Traits distinctifs: limbe nettement triangulaire; rachis ailé, irrégulier, qui semble formé d'une succession d'hexagones constitués par les bases jointes de toutes les paires de segments primaires.

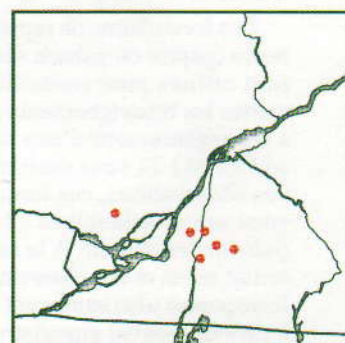


Répartition . . .

Périphérique nord

Amérique du Nord: de la Floride et du Texas jusqu'au Minnesota et le Maine, atteignant le sud de l'Ontario et du Québec.

Québec: Montérégie et Laurentides.



Habitat . . .

Parterre d'érablières à érable à sucre matures, mi-pente ou bas de pente, dans des zones d'écoulement latéral. 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 . . .

Espèce qui croît à l'ombre. Sporulation de la mi-juillet à la mi-octobre.



Problématique de conservation ...

Le développement urbain et agricole, le pacage des boisés de ferme, les pratiques non appropriées d'aménagement forestier ainsi que les effets de la tempête de verglas de 1998 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. Au Québec, on en connaît 17 occurrences dont trois seraient disparues. La plupart des occurrences actuelles correspondent à de petites populations. Depuis février 2001, la phégoptère à hexagones bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. L'espèce est aussi rare en Ontario et le statut d'espèce préoccupante lui a été attribué en 1983 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). La phégoptère à hexagones est considérée comme rare ou menacée dans six des 35 États américains où on la trouve.



Contribution au CDPNQ ...

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) maintient à jour sa banque de données sur les espèces menacées ou vulnérables grâce aux observations de scientifiques et de naturalistes qui parcourent le territoire, identifient les espèces et documentent les sites d'intérêt.

Des formulaires de rapport d'occurrence (papier ou gabarit électronique) sont utilisés pour recueillir et transmettre les renseignements nécessaires à l'enregistrement d'une occurrence au CDPNQ. Si vous désirez soumettre vos observations, ces formulaires vous seront acheminés afin que vous puissiez les remplir. À la réception, ils seront revus et vos observations seront incorporées ultérieurement au CDPNQ à titre de nouvel enregistrement ou de mise à jour d'un enregistrement antérieur.



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.
- Fernald, M.L. 1950. Gray's Manual of Botany, 8th edition. Timber Press, Portland, Oregon. 1632 p.
- Fleurbec. 1993. Fougères, prêles et lycopes. Guide d'identification Fleurbec. Fleurbec auteur et éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 512 p., 62 cartes, 390 photos couleur.
- Gratton, L. et L. Couillard. 2001. La situation de la phégoptère à hexagones (*Phegopteris hexagonoptera*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable. 33p.

**VOTRE CONTRIBUTION
EST GRANDEMENT APPRÉCIÉE.**

Pour nous joindre:

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
Direction du patrimoine écologique et du développement durable • Ministère de l'Environnement
4^e étage, boîte 21 • 675, boulevard René-Lévesque Est • Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone: (418) 521-3907 • Télécopieur: (418) 646-6169 • Courriel électronique: cdpnq@menv.gouv.qc.ca
Fiche rédigée par Norman Dignard du ministère des Ressources naturelles dans le contexte d'une entente conclue avec le ministère de l'Environnement en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
Février 2001



**Année internationale
des bénévoles 2001
au Québec**

PROTÉGER LA FAUNE ET LA FLORE MENACÉES
...C'EST DANS MA NATURE