

# Plantes menacées au Québec

## THÉLYPTÈRE SIMULATRICE

*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland

Famille des thélyptéridacées (famille de la thélyptère)

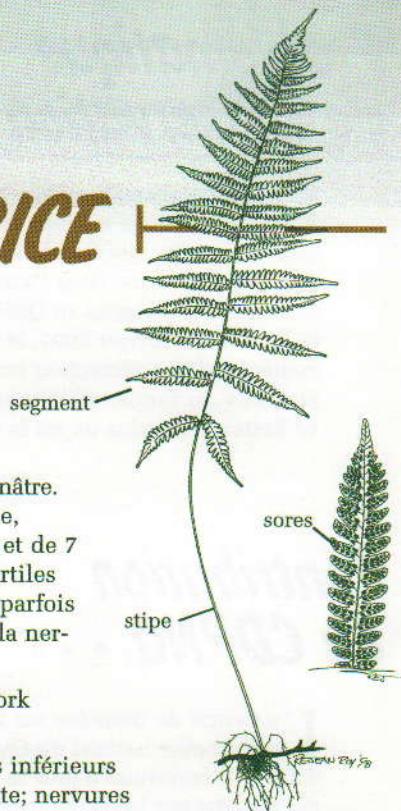
Bog fern, Massachusetts fern

### Description ...

Plante herbacée vivace, de 25 à 80 cm de hauteur, issue d'un rhizome grêle, allongé et brunâtre. Frondes toutes semblables, les fertiles légèrement plus longues. Stipe de couleur paille, de 12 à 45 cm de longueur. Limbe lancéolé à oblong-lancéolé, de 15 à 35 cm de longueur et de 7 à 15 cm de largeur, peu rétréci à la base et brusquement acuminé au sommet; segments fertiles acuminés, segments secondaires (seconde subdivision du limbe) oblongs, obtus, plats ou parfois légèrement enroulés, à face supérieure poilue. Sores arrondis, en position médiane entre la nervure centrale et la bordure du limbe et couverts d'une indusie glanduleuse.

**Espèces voisines:** thélyptère des marais (*Thelypteris palustris*) et thélyptère de New York (*T. noveboracensis*).

**Traits distinctifs:** glandes résineuses lustrées à la face inférieure des frondes; segments inférieurs beaucoup plus courts que les médians, étroits à la base et longuement acuminés à la pointe; nervures latérales des segments secondaires non ramifiées.

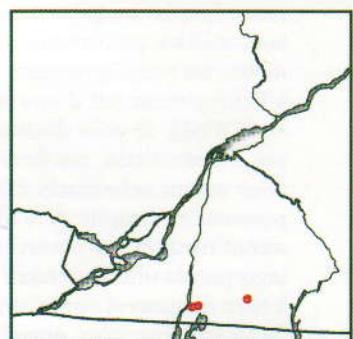


### Répartition ...

#### Périmérique nord

**A**mérique du Nord: de la Virginie et du Maryland jusqu'en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse, avec des populations disjointes dans le Wisconsin, le Tennessee et l'Alabama.

**Québec:** Montérégie.



### Habitat ...

**T**ourbières minérotrophes boisées, dans une érablière à érable rouge ou une pessière à épinette noire, mélèze et érable rouge, sur un dépôt de tourbe bien décomposée, en compagnie d'autres fougères comme l'osmonde cannelle, l'osmonde royale et l'onocle sensible.

### Biologie ...

**E**spèce qui croît à l'ombre. Sporulation de la mi-août au début d'octobre.

# Problématique de conservation ...

Le développement urbain et agricole, l'extraction de terre noire et le drainage des milieux humides peuvent contribuer à la raréfaction de la thélyptère simulatrice. Elle n'obtient les conditions favorables à sa croissance que dans l'extrême sud du Québec. Les trois occurrences actuellement connues au Québec correspondent à des populations de petite taille. Depuis février 2001, la thélyptère simulatrice bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Elle est considérée comme rare, menacée ou fortement menacée au Nouveau-Brunswick, en Ontario et dans huit des 17 États américains où on la trouve. Elle est apparemment disparue du Tennessee.



# 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 parcouruent 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, Agriculture Canada, Ottawa, publication 1829F. 452 p.

Fernald, M.L. 1950. Gray's Manual of Botany, 8th edition. Timber Press, Portland, Oregon. 1632 p.

Fleurbec. 1993. Fougères, prêles et lycopodes. Guide d'identification Fleurbec. Fleurbec auteur et éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 512 p., 62 cartes, 390 photos couleur.

**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<sup>e</sup> étage, boîte 21 • 675, boulevard René-Lévesque Est • Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone: (418) 521-3907 • Télécopieur: (418) 646-6169 • Courrier 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



PROTÉGER LA FAUNE ET LA FLORE MENACÉES

...C'EST DANS MA NATURE