

**Examen rapide de la classification  
du COSEPAC**

pour le

**Ptychomitre à feuilles incurvées**  
*Ptychomitrium incurvum*

au Canada

**DISPARUE DU PAYS  
2021**

**COSEPAC**  
Comité sur la situation  
des espèces en péril  
au Canada



**COSEWIC**  
Committee on the Status  
of Endangered Wildlife  
in Canada

Le processus d'examen rapide de la classification est utilisé par le COSEPAC dans le cas des espèces sauvages dont le statut n'a pas changé depuis leur dernière évaluation. Les renseignements facilement accessibles contenus dans le précédent rapport de situation ou sommaire du statut de l'espèce et les documents de rétablissement ainsi que ceux détenus par les équipes de rétablissement, les autorités responsables, les centres de données sur la conservation et les spécialistes des espèces ont été examinés par le sous-comité de spécialistes des espèces concerné, puis analysés par le COSEPAC. Le présent document est le sommaire des renseignements pertinents.

Les examens rapides de la classification sont des documents de travail servant à déterminer le statut des espèces sauvages que l'on croit en péril au Canada. Le présent document peut être cité de la manière suivante :

COSEPAC. 2021. Examen rapide de la classification du COSEPAC pour le Ptychomitrium à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) au Canada, Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa, ix pp. (<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril.html>).

Note de production :

Le COSEPAC remercie Jennifer Doubt d'avoir rédigé l'examen rapide de la classification pour le Ptychomitrium à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) au Canada, aux termes d'un marché conclu avec Environnement et Changement climatique Canada. La supervision et la révision de cet examen rapide ont été assurées par René Belland, coprésident du Sous-comité de spécialistes des mousses et lichens du COSEPAC.

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires, s'adresser au :

Secrétariat du COSEPAC  
a/s Service canadien de la faune  
Environnement et Changement climatique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H3

Tél. : 819-938-4125  
Télec. : 819-938-3984

Courriel : [ec.cosepac-cosewic.ec@canada.ca](mailto:ec.cosepac-cosewic.ec@canada.ca)  
[www.cosepac.ca](http://www.cosepac.ca)

Also available in English under the title "COSEWIC Rapid Review of Classification on the Incurved Grizzled Moss *Ptychomitrium incurvum* in Canada".



## COSEPAC Sommaire de l'évaluation

### Sommaire de l'évaluation – Novembre 2021

**Nom commun**

Ptychomitre à feuilles incurvées

**Nom scientifique**

*Ptychomitrium incurvum*

**Statut**

Disparue du pays

**Justification de la désignation**

Cette petite mousse est largement répandue dans les forêts de feuillus de l'est en Amérique du Nord, mais elle est rare dans l'ensemble de la portion septentrionale de son aire de répartition. Au Canada, la seule occurrence connue, décrite en 1825, se trouvait dans le sud de l'Ontario. Malgré de nombreuses années de relevés botaniques dans la région, l'espèce n'a jamais été redécouverte.

**Répartition au Canada**

Ontario

**Historique du statut**

Espèce désignée « disparue du pays » en novembre 2002. Réexamen et confirmation du statut en mai 2012 et en décembre 2021.



## COSEPAC Examen rapide de la classification

### PRÉFACE

Depuis la dernière évaluation du ptychomitre à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) (COSEWIC, 2012), la numérisation a progressé dans les herbiers à travers le monde. En outre, la plateforme de science citoyenne iNaturalist a facilité le partage de données sur les occurrences des espèces et la mise en relation des passionnés de bryologie qui, autrement, n'auraient peut-être pas été au fait du travail des autres. Malgré ce meilleur accès aux données, aucun spécimen canadien du ptychomitre à feuilles incurvées n'a été mis au jour à part celui – récolté par Thomas Drummond en 1825\* – sur lequel est fondée la présence de l'espèce au Canada.

Trois spécimens prétendument canadiens différents de celui de Drummond (qui consiste en plusieurs doubles récoltés en une seule fois sur une grande zone géographique, sous forme d'exsiccata) figuraient dans le Système mondial d'informations sur la biodiversité (SMIB) (GBIF, 2021a) au moment de la rédaction de cet examen rapide de la classification :

1. CHR-B-0003838, récolté dans l'ouest de l'Ontario, a été emprunté en novembre 2018, et J. Doubt a déterminé qu'il représentait un autre taxon.
2. TENN-B-0028814, récolté en Colombie-Britannique, semble résulter d'une mauvaise transcription : il est inscrit dans la base de données en tant que *Grimmia muehlenbergii*, qui est un synonyme de *Ptychomitrium incurvum*, mais l'étiquette indique *Grimmia muehlenbeckii*, qui est un taxon accepté distinct, classé dans une famille différente.
3. E00049071 résulte d'une erreur de saisie des données. Les renseignements sur l'étiquette indiquent clairement que le spécimen a été récolté aux États-Unis, mais les résultats de recherche donnent à penser qu'il provient du Canada.

Quelques nouvelles occurrences du ptychomitre à feuilles incurvées ont été signalées dans le nord-est des États-Unis au cours des 10 dernières années, ce qui montre que l'espèce existe toujours, bien qu'elle soit rare, dans la partie nord de son aire de répartition nord-américaine historique.

---

\* Bien que l'année 1828 soit mentionnée dans les versions précédentes de la section « Justification de la désignation », il s'agit de la date de signalement plutôt que de la date de récolte.

## **Historique du statut**

Espèce désignée « disparue du pays » en novembre 2002. Réexamen et confirmation du statut en mai 2012 et en décembre 2021.

## **Carte actualisée**

Non requise, étant donné qu'il n'y a pas de changement connu dans la répartition; voir l'évaluation précédente (COSEWIC, 2012)

## RÉSUMÉ TECHNIQUE

*Ptychomitrium incurvum*

Ptychomitre à feuilles incurvées

Incurved Grizzled Moss

Répartition au Canada : Ontario (historique)

### Statut et justification de la désignation

<b>Statut</b>	<b>Code alphanumérique</b>
Disparue du pays	Sans objet
<b>Justification de la désignation</b> Cette petite mousse est largement répandue dans les forêts de feuillus de l'est en Amérique du Nord, mais elle est rare dans l'ensemble de la portion septentrionale de son aire de répartition. Au Canada, la seule occurrence connue, décrite en 1825, se trouvait dans le sud de l'Ontario. Malgré de nombreuses années de relevés botaniques dans la région, l'espèce n'a jamais été redécouverte.	

### Applicabilité des critères

Critère A (déclin du nombre total d'individus matures) : Sans objet.
Critère B (aire de répartition peu étendue et déclin ou fluctuation) : Sans objet.
Critère C (nombre d'individus matures peu élevé et en déclin) : Sans objet.
Critère D (très petite population totale ou répartition restreinte) : Sans objet.
Critère E (analyse quantitative) : Analyse non effectuée.

## REMERCIEMENTS

Nous remercions sincèrement tous les experts contactés (ci-dessous) pour l'accès à des renseignements organisés actuels sur l'occurrence de l'espèce en Ontario; les communautés iNaturalist, du Système mondial d'informations sur la biodiversité (SMIB) et du Consortium of North American Bryophyte Herbaria (CNABH), notamment les gestionnaires de collections et de données et les botanistes amateurs et professionnels, pour la numérisation et la fourniture de renseignements sur l'occurrence de l'espèce et les spécimens; René Belland, coprésident du Sous-comité de spécialistes des mousses et lichens du COSEPAC, pour ses conseils sur la préparation du présent examen; et Jenny Wu et les autres membres du Secrétariat du COSEPAC pour leur soutien administratif.

### Experts contactés

Bradley, D. Centre d'information sur le patrimoine naturel de l'Ontario, ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario.

Brinker, S. Centre d'information sur le patrimoine naturel de l'Ontario, ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario.

Harris, D. Herbarium (E), Royal Botanic Garden Edinburgh.

King, M. Herbarium (CHRB), Rutgers University.

Oliver, M. Herbarium (TENN), University of Tennessee.

## SOURCES D'INFORMATION

ACER / Greening Niagara. 2014. Report on ACER and Greening Niagara's Hazard Identification Risk Assessment (HIRA) workshop, Heartland Forest Outdoor Centre, Friday. Site Web : <https://www.acer-acre.ca/wp-content/uploads/2014/04/HIRAFINALReportwebversion.pdf> (consulté pour la dernière fois en novembre 2021).

COSEWIC. 2002. COSEWIC assessment and status report on the incurved grizzled moss *Ptychomitrium incurvum* in Canada. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. Ottawa. vi + 14 pp. [Également disponible en français : COSEPAC. 2002. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le ptychomitre à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii + 14 p.]

COSEWIC. 2012. COSEWIC status appraisal summary on the Incurved Grizzled Moss *Ptychomitrium incurvum* in Canada. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. Ottawa. xii pp. ([www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default\\_e.cfm](http://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_e.cfm)). [Également disponible en français : COSEPAC. 2012. Sommaire du statut de l'espèce du COSEPAC sur la Ptychomitre à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. xii p. ([www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default\\_f.cfm](http://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_f.cfm)).]

Environment Canada. 2007. Recovery Strategy for the Incurved Grizzled Moss (*Ptychomitrium incurvum*) in Canada. Species at Risk Act Recovery Strategy Series. Environment Canada. Ottawa. iv + 8 pp. [Également disponible en français : Environnement Canada. 2007. Programme de rétablissement du Ptychomitre à feuilles incurvées (*Ptychomitrium incurvum*) au Canada, Série de Programmes de rétablissement de la *Loi sur les espèces en péril*. Environnement Canada. Ottawa, iv + 9 p.]

Global Biodiversity Information Facility. 2021a. Résultats de recherche pour le *Ptychomitrium incurvum* et le *Weissia incurva* au Canada. DOI 10.15468/dl.wzynpr

Global Biodiversity Information Facility. 2021b. Résultats de recherche pour le *Ptychomitrium incurvum* dans le monde. DOI <https://doi.org/10.15468/dl.dbgxne>

Spitale, S., N. McDonald, M. Pushkar, K. Harrison, P. Catling, C. Moon, M. Sharp, G. Pothier. 2019. New Niagara Official Plan: Natural Environment Background Study. Niagara Region. Site Web : <https://www.niagararegion.ca/projects/rural-and-natural-systems/pdf/natural-environment-work-program-study.pdf> (consulté pour la dernière fois en novembre 2021)

## RÉDACTEUR DE L'EXAMEN RAPIDE DE LA CLASSIFICATION

Jennifer Doubt





## HISTORIQUE DU COSEPAC

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a été créé en 1977, à la suite d'une recommandation faite en 1976 lors de la Conférence fédérale-provinciale sur la faune. Le Comité a été créé pour satisfaire au besoin d'une classification nationale des espèces sauvages en péril qui soit unique et officielle et qui repose sur un fondement scientifique solide. En 1978, le COSEPAC (alors appelé Comité sur le statut des espèces menacées de disparition au Canada) désignait ses premières espèces et produisait sa première liste des espèces en péril au Canada. En vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) promulguée le 5 juin 2003, le COSEPAC est un comité consultatif qui doit faire en sorte que les espèces continuent d'être évaluées selon un processus scientifique rigoureux et indépendant.

## MANDAT DU COSEPAC

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) évalue la situation, au niveau national, des espèces, des sous-espèces, des variétés ou d'autres unités désignables qui sont considérées comme étant en péril au Canada. Les désignations peuvent être attribuées aux espèces indigènes comprises dans les groupes taxinomiques suivants : mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, arthropodes, mollusques, plantes vasculaires, mousses et lichens.

## COMPOSITION DU COSEPAC

Le COSEPAC est composé de membres de chacun des organismes responsables des espèces sauvages des gouvernements provinciaux et territoriaux, de quatre organismes fédéraux (le Service canadien de la faune, l'Agence Parcs Canada, le ministère des Pêches et des Océans et le Partenariat fédéral d'information sur la biodiversité, lequel est présidé par le Musée canadien de la nature), de trois membres scientifiques non gouvernementaux et des coprésidents des sous-comités de spécialistes des espèces et du sous-comité des connaissances traditionnelles autochtones. Le Comité se réunit au moins une fois par année pour étudier les rapports de situation des espèces candidates.

## DÉFINITIONS (2021)

Espèce sauvage	Espèce, sous-espèce, variété ou population géographiquement ou génétiquement distincte d'animal, de plante ou d'un autre organisme d'origine sauvage (sauf une bactérie ou un virus) qui est soit indigène du Canada ou qui s'est propagée au Canada sans intervention humaine et y est présente depuis au moins cinquante ans.
Disparue (D)	Espèce sauvage qui n'existe plus.
Disparue du pays (DP)	Espèce sauvage qui n'existe plus à l'état sauvage au Canada, mais qui est présente ailleurs.
En voie de disparition (VD)*	Espèce sauvage exposée à une disparition de la planète ou à une disparition du pays imminente.
Menacée (M)	Espèce sauvage susceptible de devenir en voie de disparition si les facteurs limitants ne sont pas renversés.
Préoccupante (P)**	Espèce sauvage qui peut devenir une espèce menacée ou en voie de disparition en raison de l'effet cumulatif de ses caractéristiques biologiques et des menaces reconnues qui pèsent sur elle.
Non en péril (NEP)***	Espèce sauvage qui a été évaluée et jugée comme ne risquant pas de disparaître étant donné les circonstances actuelles.
Données insuffisantes (DI)****	Une catégorie qui s'applique lorsque l'information disponible est insuffisante (a) pour déterminer l'admissibilité d'une espèce à l'évaluation ou (b) pour permettre une évaluation du risque de disparition de l'espèce.

\* Appelée « espèce disparue du Canada » jusqu'en 2003.

\*\* Appelée « espèce en danger de disparition » jusqu'en 2000.

\*\*\* Appelée « espèce rare » jusqu'en 1990, puis « espèce vulnérable » de 1990 à 1999.

\*\*\*\* Autrefois « aucune catégorie » ou « aucune désignation nécessaire ».

\*\*\*\*\* Catégorie « DSIDD » (données insuffisantes pour donner une désignation) jusqu'en 1994, puis « indéterminé » de 1994 à 1999. Définition de la catégorie (DI) révisée en 2006.



Environnement et  
Changement climatique Canada  
Service canadien de la faune

Environment and  
Climate Change Canada  
Canadian Wildlife Service

Canada

Le Service canadien de la faune d'Environnement et Changement climatique Canada assure un appui administratif et financier complet au Secrétariat du COSEPAC.