

Le Naturaliste canadien



Les bryophytes rares du Québec, seconde édition

Norman Dignard

Volume 145, Number 1, Spring 2021

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1077994ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1077994ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

La Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

ISSN

1929-3208 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

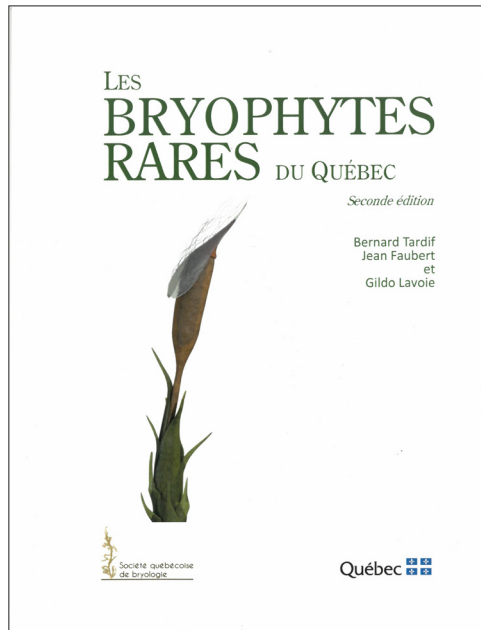
Dignard, N. (2021). Review of [Les bryophytes rares du Québec, seconde édition]. *Le Naturaliste canadien*, 145(1), 51–51.
<https://doi.org/10.7202/1077994ar>

Les bryophytes rares du Québec, seconde édition

Cette [seconde édition](#) du document *Les bryophytes rares du Québec* nous arrive après 10 ans de travail soutenu de la part de bryologues professionnels et amateurs, de botanistes et d'écologistes. L'engouement qui a suivi la parution de la *Flore des bryophytes du Québec-Labrador* en 2012 a eu pour effet de mobiliser les efforts d'un nombre grandissant de personnes s'intéressant à ce groupe méconnu de plantes. Les 869 taxons de bryophytes présents au Québec constituent une part significative non seulement de la diversité, mais aussi de la biomasse végétale du territoire, particulièrement dans les écosystèmes boréal et arctique. Avec l'entrée en vigueur de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* en 1989 et la publication de la première liste des espèces vasculaires susceptibles d'être désignées menacées et vulnérables, l'attention des botanistes s'était tout naturellement portée sur ce groupe de plantes. En 2010, des données bryologiques acquises sur plus d'un siècle d'herborisations étaient synthétisées dans la [première édition](#) du document *Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation*, qui répertoriait 182 taxons dont la situation pouvait être considérée comme précaire en raison de leur rareté. Motivée par l'ajout de nouvelles données, la seconde édition du document, parue en 2019, recense cette fois 187 taxons (128 mousses, 57 hépatiques et 2 anthocérotes) dont la rareté exigera des mesures de protection. Ces taxons sont intégrés à la plus récente *Liste des espèces floristiques susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables* publiée en 2020 dans la Gazette officielle du Québec.

Le document est divisé en trois grandes parties. La première aborde des notions générales sur les bryophytes, leur importance écologique, l'état des connaissances actuelles et les aspects méthodologiques ayant guidé le choix des 187 taxons rares.

La deuxième partie constitue le corps principal du livre et réunit les fiches qui documentent chacun de ces taxons. Les auteurs y présentent leurs noms scientifique, français et anglais suivis des synonymes courants, lorsque requis, des notes sur leur découverte, leur répartition et le nombre de leurs occurrences, leur biologie et leur habitat, leur présence dans les régions administratives et les provinces naturelles ainsi que les rangs de priorité et les statuts de conservation qui leur sont attribués. Chaque fiche est illustrée de photographies ou de dessins et d'une carte des occurrences québécoises du taxon. Les auteurs dressent ensuite un portrait des bryophytes rares, nettement plus fouillé que dans la première édition du document. Y sont signalés, notamment, les ajouts et les retraits de taxons survenus depuis la première édition et des informations additionnelles sur leur biologie et leurs stratégies de vie (espèces fugitives, pérennantes, nomades, dominantes), sur la diversité de



leurs habitats (milieux tourbeux ou aquatiques, abris-sous-roche, combes à neige, etc.) et des substrats colonisés (roc, humus, bois, litière, excréments, etc.) de même que sur leurs préférences à l'égard de la chimie des substrats, de la luminosité et de l'humidité. Sont ensuite examinés les rangs de priorité des taxons et la valeur de leurs occurrences pour la conservation, leur répartition géographique (périphérique nord, périphérique sud, sporadique, disjointe), les points chauds de rareté bryologique (escarpement d'Eardley, secteur de Saint-Armand, archipel de Mingan, etc.) et l'état actuel de protection des occurrences de bryophytes rares au sein du réseau québécois des aires protégées. Une analyse de carence des occurrences de bryophytes rares jugées prioritaires pour la conservation clôt le corps principal.

La troisième partie du document aborde la protection des bryophytes rares, la notion de rareté dans un territoire aussi étendu que le nord du Québec et les difficultés liées à l'inventaire des bryophytes. Des annexes, comprenant notamment la liste des contributeurs de données, une bibliographie et un index taxonomique viennent compléter l'ouvrage.

Cette publication est d'une facture impeccable et elle est très bien illustrée. Les nombreuses photographies sont souvent d'une qualité remarquable au vu de la petite taille des bryophytes. Les cartes sont claires et les graphiques, nombreux et utiles à la compréhension des analyses. La version papier du document¹ est accompagnée d'une liste d'[errata](#). La version PDF, entièrement corrigée, peut être téléchargée gratuitement sur les sites Web de la [Société québécoise de bryologie](#) et du [Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec](#).

Pour tous ceux qui s'intéressent de près aux bryophytes, à leur protection et à celle des habitats naturels de façon plus globale, *Les bryophytes rares du Québec, seconde édition* est une référence indispensable.

Tardif, B., J. Faubert et G. Lavoie, 2019. *Les bryophytes rares du Québec, seconde édition*. Société québécoise de bryologie et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'écologie et de la conservation, avec la contribution du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Québec, x + 332 p.

Source : Norman Dignard

1. La version imprimée a fait l'objet d'un tirage limité, réservé aux membres de la Société québécoise de bryologie et aux principaux intervenants dans le domaine de la biodiversité.

LA FAUNE, notre mission, notre passion !

Grâce à la générosité de nos donateurs et aux contributions des chasseurs, pêcheurs et piégeurs, 270 projets de conservation de la faune ont été soutenus en 2019-2020 !

- Des initiatives réalisées par des organismes du milieu ;
- Sélectionnées avec rigueur par des experts ;
- Pour des impacts réels sur les milieux de vie de la faune.



Jean-Simon Bégin / Québec couleur nature

› Faites partie du mouvement faunique !

Devenez donateur mensuel : www.jedonneenligne.org/fondationdelafaune/CAMP/



Fondation
de la faune
du Québec



**Gestion privée
de patrimoine** INC.

Gervais Comeau Conseiller en placement
gervais.comeau@iagto.ca • gervaiscomeau.com

iagestionprivee.ca



Yvan Bedard
PHOTONATURE

Ph.D. Prof. émérite
Neuville, Qc
Canada G0A 2R0
1-418-561-7046

yvan_bedard@hotmail.com

PHOTOS-LICENCES-COURS-CONSEILS

<http://yvanbedardphotonature.com>