

---

COMMUNICATION BRÈVE

**MISE À JOUR DE LA PUBLICATION *LES BRYOPHYTES RARES DU QUÉBEC.*  
*ESPÈCES PRIORITAIRES POUR LA CONSERVATION***

Jean Faubert

*Société québécoise de bryologie*  
47, rang 4 est, Saint-Valérien-de-Rimouski (Québec) GOL 4E0, Canada  
[jeanfaubert@globetrotter.net]

Denis F. Bastien

*BOTALYS*  
605, rue Maurice-Sébastien, Wendake, Québec (Québec) GOA 4V0, Canada  
[botalys@videotron.ca]

Hélène Gilbert

*Bureau d'écologie appliquée*  
1279, avenue James-LeMoine, Québec (Québec) G1S 1A1, Canada  
[helenegilbert54@hotmail.com]

Faubert, J., D.F. Bastien et H. Gilbert, 2011. Mise à jour de la publication *Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation*. – Carnets de bryologie 1 : 29-31.<sup>1</sup>

*Résumé* – La publication *Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation* est mise à jour par l'ajout d'observations pour quatre hépatiques et sept mousses, par l'addition d'une espèce d'hépatique et trois espèces de mousse et par le retrait de deux espèces de mousse. La majorité de ces nouvelles observations et récoltes proviennent du Nunavik, au nord du Québec. Les détails des observations et leur intérêt sont indiqués.

*Mots-clés* : bryophytes, rares, Nunavik, Québec.

---

*Abstract* – In this article, the publication, *Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation* is updated by the addition of observations for four liverworts and seven mosses, by the addition of a liverwort and three mosses and by the removal of two moss species. Most of these new observations and collections are from Nunavik in northern Québec. The details of the observations and their interest are discussed.

*Key words*: bryophytes, rares, Nunavik, Québec.

---

<sup>1</sup> Manuscrit reçu le 15 décembre 2010, accepté le 26 février 2011.

En novembre 2010, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs a publié *Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation* (Faubert *et al.*, 2010), première étape d'un processus visant à protéger les espèces les plus menacées de la province. Les informations contenues dans ce document sont celles qui étaient connues au 15 septembre 2010. De l'information nouvelle apparue après cette date est présentée ici avec l'objectif de maintenir à jour ce document préliminaire, mais important pour la protection de la flore bryologique du Québec. Il s'agit essentiellement d'occurrences nouvelles des taxons inclus dans l'atlas. Les observations sont décrites lorsqu'il s'agit d'une première mention ou un renvoi est fait à une publication dans les autres cas. Quelques ajouts et retraites d'espèces sont aussi proposés. Les spécimens déposés dans l'herbier J. Faubert sont identifiés à l'aide de l'acronyme HJF, ceux déposés à l'Herbier du Québec le sont par QUE.

#### HÉPATIQUES

***Apomarsupella revoluta*** (Nees) R.M. Schust. – Il s'agit de la troisième mention au Québec-Labrador, la nouvelle localité mentionnée ici devenant la limite méridionale de l'aire sur ce territoire.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, projet de parc national des Monts-Pyramides, le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik, 57°37'06" N - 65°29'03" O, alt. 180 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant; partiellement soumis aux embruns. 29 juillet 2010, Bastien & Dignard MP-204, det. J. Faubert (QUE).

***Cephalozia macrostachya*** Kaal. – Ce taxon doit être ajouté à la liste des espèces prioritaires pour la

conservation, sur la base des informations contenues dans Moisan et Pellerin (2011), disponibles dans le présent numéro.

***Cephaloziella uncinata*** R.M. Schust. – Il s'agit ici de la deuxième mention de l'espèce au Québec-Labrador.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, baie Déception, estuaire de la rivière Déception, territoire exploité par Xstrata Nickel, mine Raglan, 62°06'43" N - 74°27'36" O, alt. 50 m. Arbustaie, dans une touffe de *Dicranum elongatum* Schleich. ex Schwägr., avec quelques tiges d'*Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwägr. et de *Polytrichum juniperinum* Hedw. 25 juillet 2008, *Gilbert 274*, det. J. Faubert (HJF 9969).

***Gymnomitrium apiculatum*** (Schiffn.) Müll.Frib. – Il s'agit de la cinquième localité au Québec-Labrador d'une bryophyte connue principalement par des occurrences situées dans la péninsule d'Ungava.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, projet de parc national des Monts-Pyramides, rivière George, rive ouest, 50 km en amont des chutes Helen, sur le versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant, 57°49'02" N - 65°41'30" O, alt. 360 m. Combe à neige et prairie en périphérie, avec le *Pleurocladula albescens* (Hook.) Grolle et un *Lophozia sp.* 26 juillet 2010, *Bastien & Dignard MP-227*, det. J. Faubert (QUE).

***Tritomaria heterophylla*** R.M. Schust. – Une occurrence de ce taxon doit être ajoutée à la carte proposée, sur la base des informations disponibles dans Faubert *et al.* (2011).

## MOUSSES

***Arctoa fulvella*** (Dicks.) Bruch & Schimp. – Il s'agit de la cinquième localité au Québec d'une bryophyte largement répartie dans la province.

**CANADA, QUÉBEC** : Nord-du-Québec, Nunavik, projet de parc national des Monts-Pyramides, rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est, sur le versant nord et au sommet du pic Pyramide, 57°29'58" N - 65°17'13" O, alt. 300 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. 23 juillet 2010, *Bastien & Dignard MP-129*, det. J. Faubert (QUE).

***Loeskygnum wickesii*** (Grout) Tuom. – Le *Loeskygnum wickesii* est une espèce boréale-montagnarde rare qui est peu et mal connue. Elle se trouve sur le sol dans les zones humides comme les tourbières minérotrophes.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, région de la baie Déception, au sud-ouest de Douglas Harbour, environ 2 km à l'est du lac Raglan, territoire exploité par Xstrata Nickel, mine Raglan,

61°39'36" N - 73°12'22" O, alt. 600 m. Marais, dans un coussinet de *Calliargon richardsonii* et de *Scorpidium revolvens*, avec l'*Aneura pinguis*. 23 juillet 2008, *Gilbert 250*, det. J. Faubert (HJF 9955).

***Meesia hexasticha*** (Funck) Bruch – Ce taxon doit être ajouté à la liste des espèces prioritaires pour la conservation, sur la base des informations contenues dans Faubert *et al.* (2011) et de celles présentées par Favreau et Brassard (2011), disponibles dans le présent numéro.

***Meesia longiseta*** Hedw. – Ce taxon doit être retiré de la liste des espèces prioritaires et être exclu du Québec sur la base des informations contenues dans Faubert *et al.* (2011) et de celles présentées par Favreau et Brassard (2011), disponibles dans le présent numéro.

***Oligotrichum hercynicum*** (Hedw.) Lam. & DC. – Il s'agit de la cinquième localité au Québec.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, projet de parc national des Monts-Pyramides, vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau, 57°04'47" N - 65°28'09" O, alt. 460 m. Rochers, corniches et escarpements. 29 juillet 2010, *Bastien & Dignard MP-150*, det. J. Faubert (QUE).

***Pohlia longicolla*** (Hedw.) Lindb. [variante orthographique : *Pohlia longicollis*] – Il s'agit de la deuxième localité au Québec. À ceci, il faut ajouter deux occurrences connues du Labrador.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, projet de parc national des Monts-Pyramides, rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est, sur le versant nord et au sommet du pic Pyramide, 57°29'58" N - 65°17'13" O, alt. 300 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. 23 juillet 2010, *Bastien & Dignard MP-161 et MP-162*, det. J. Faubert (QUE).

***Ptychostomum cryophilum*** (Mårtensson) J.R. Spence (synonyme : *Bryum cryophilum* Mårtensson) – Il s'agit ici de la deuxième mention de l'espèce au Québec.

**CANADA, Québec** : Nord-du-Québec, Nunavik, baie Déception, estuaire de la rivière Déception, territoire exploité par Xstrata Nickel, mine Raglan, 62°05'28" N - 74°26'42" O, alt. 120 m. Prairie humide, combe à neige, avec le *Straminergon stramineum* et le *Polytrichum juniperinum*. 22 juillet 2008, *Gilbert 228*, det. J. Faubert (HJF 9960).

***Schistidium holmenianum*** Steere & Brassard – Il s'agit ici de la quatrième mention au Québec-Labrador de cette espèce du Haut-Arctique. Voir Steere et Brassard (1976).

**CANADA, Québec**, : Nord-du-Québec, Nunavik, baie Déception, estuaire de la rivière Déception, territoire exploité par Xstrata Nickel, mine Raglan, 62°06'43" N -74°27'36" O, alt. 60 m. Arbustaie, sur la matière organique au sol, avec l'*Aulacomnium palustre*, le *Racomitrium lanuginosum*, le *Dicranum leioneuron* et le *Sanionia uncinata*. 25 juillet 2008, Gilbert 277, det. J. Faubert (HJF 9956).

***Schistidium robustum*** (Nees & Hornsch.) H.H. Blom – Suite à la découverte de nouvelles occurrences largement répandues sur le territoire du Québec-Labrador, et considérant qu'il s'agit d'un taxon reconnu depuis très peu de temps en Amérique du Nord, il est proposé de modifier le statut de la présente espèce, le faisant passer de S1 à S2S3. Le *Schistidium robustum* n'est plus considéré comme rare au sens utilisé dans la publication discutée ici.

***Tetrodontium ovatum*** (Funck) Schwägr. – Ce taxon doit être ajouté à la liste des espèces prioritaires pour la conservation, sur la base des informations contenues dans Gauthier (2011) et disponibles dans le présent numéro.

***Tetrodontium repandum*** (Funck) Schwägr. – Ce taxon doit être ajouté à la liste des espèces prioritaires pour la conservation, sur la base des informations contenues dans Gauthier (2011) et disponibles dans le présent numéro.

***Tortella arctica*** (Arnold) Crundw. & Nyholm – Il s'agit ici d'une extension de l'aire vers le sud, la nouvelle localité devenant la limite méridionale au Québec-Labrador.

**CANADA, Québec**: Nord-du-Québec, mont Norancom, 51°11'19" N - 72°39'01" O, alt. 440 m. Escarpement calcaire (dolomie) sous couvert forestier, sur le dessus d'une petite tablette horizontale, avec le *Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp. 9 juillet 2010, Faubert & Gagnon, det. J. Faubert (HJF 9867).

## Références

- FAUBERT, J., B. TARDIF et M. LAPOINTE, 2010. Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation. – Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 144 p.
- FAUBERT, J., J. GAGNON, P. BOUDIER, C. ROY, R. GAUTHIER, N. DIGNARD, D. BASTIEN, M. LAPOINTE, N. DÉNOMMÉE, S. PELLERIN et H. RHEAULT, 2011. Bryophytes nouvelles, rares et remarquables du Québec-Labrador. – Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche forestière, Québec. 198 p.
- FAVREAU, M. et G.R. BRASSARD, 2011. An analysis of *Meesia* (Meesiaceae, Musci) in arctic North America and Greenland. – Carnets de bryologie 1 : 2-9.
- GAUTHIER, R., 2011. – Le genre *Tetrodontium* (Tetraphidaceae, Musci) au Québec. Carnets de bryologie 1 : 10-14.
- MOISAN, C. et S. PELLERIN, 2011. Présence de la céphalozie des marais (*Cephalozia macrostachya* Kaal., Cephaloziaceae, Marchantiophyta) au Québec. – Carnets de bryologie 1 : 23-25.
- STEERE, W.C. et G.R. BRASSARD, 1976. *Schistidium holmenianum*, sp. nov. from Arctic North America. – The Bryologist 79 : 208-214.