

# LEPAGEA n° 25

Société québécoise de bryologie

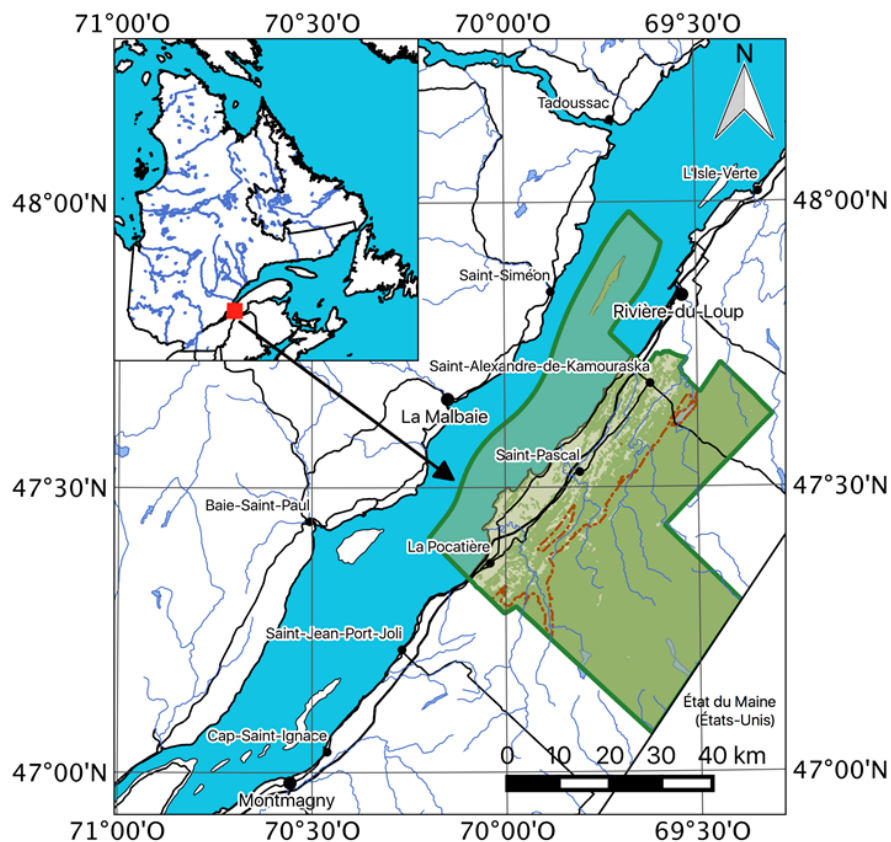
BRYOPHYTES DU KAMOURASKA, QUÉBEC, CANADA  
VERSION DU 24 JANVIER 2024

Robert Gauthier  
[berkam@videotron.ca]

Le Kamouraska tel que conçu ici correspond aux limites de la Municipalité régionale de comté (MRC) du même nom. C'est un vaste territoire de 3065 km<sup>2</sup> situé dans la région du Bas-Saint-Laurent. Bordé au nord-ouest par le fleuve Saint-Laurent, il s'étend au sud-est jusqu'à la frontière canado-américaine. L'altitude varie graduellement dans le même sens, du niveau de la mer jusqu'à atteindre 700 m à proximité de la frontière. Les basses-terres bordant le fleuve sont occupées par les cultures et la population humaine jusqu'à environ 200 m d'altitude, alors que la forêt est omniprésente au-delà de cette limite indiquée par un tireté rouge dans la carte ci-dessous. En général, cette forêt est constituée de sapinières à divers stades d'évolution, conséquence de l'exploitation forestière qui a touché l'ensemble du Kamouraska. Les peuplements de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.), de bouleau à papier (*Betula papyrifera* Marsh.) et de bouleau jaune (*Betula alleghaniensis* Britton) sont aussi très fréquents. Des érablières d'érable à sucre (*Acer saccharum* Marsh.) de dimensions restreintes parsèment le territoire. Des tourbières ombrotrophes et minérotrophes sont aussi présentes, dont une immense située dans les basses-terres, laquelle est aujourd'hui presque totalement en exploitation.

## Remerciements

L'auteur tient à exprimer sa reconnaissance à Linda Ley qui a examiné les nombreux spécimens d'hépatiques qu'il lui a soumis pour étude, à Marc Favreau qui a grandement contribué à la confection de la présente liste, à Kellina Higgins et Étienne Lacroix-Carignan qui ont réalisé la carte du territoire et finalement à Mélanie Jean qui assure la mise en page du présent document.



## Sources

- 1 – MARIE-VICTORIN, F., 1916. Mosses, hepatics, and lichens of the quartzite hills of the Kamouraska formation, Québec, Canada. *The Bryologist* 19 : 60-64.
- 2 – LEPAGE, E., 1939. Flore bryologique de Sainte-Anne de la Pocatière. *La Bonne Terre*, vol. 20, tome 1 (1) : 37-42.
- 3 – LEPAGE, E., 1939. Les hépatiques de Sainte-Anne de la Pocatière. *La Bonne Terre*, vol. 20, tome 1 (4-6) : 129-130.
- 4 – GAUTHIER, R., 2016. Bryophytes observées en 1965-1966 dans cinq tourbières du Bas-Saint-Laurent (Québec, Canada) - *Lepagea* n° 12, 6 pages. (Version du 26 février 2016).
- 5 – LEPAGE, E., 1944-1945. Les lichens, les mousses et les hépatiques du Québec, et leur rôle dans la formation du sol arable dans la région du Bas de Québec, de Lévis à Gaspé. Quatrième partie : inventaire des espèces du Québec. Première section : les hépatiques. *Le Naturaliste canadien* 71 : 288-298; 72 : 40-52, 107-116, 148-156.
- 6 – LEPAGE, E., 1945-1946. Les lichens, les mousses et les hépatiques du Québec, et leur rôle dans la formation du sol arable dans la région du Bas de Québec, de Lévis à Gaspé. Quatrième partie : inventaire des espèces du Québec. Deuxième section : les mousses. *Le Naturaliste canadien*, 72 : 241-265, 315-338; 73 : 33-56, 101-134, 207-232, 395-411.
- 7 – Récoltes de l'auteur déposées à l'herbier Louis-Marie de l'Université Laval (QFA).
- 8 – Récoltes faites dans le cadre de la sortie Dupret des 12 et 13 octobre 2019 [8a – Séléna Bergeron; 8b – Stéphane Leclerc; 8c – Jennifer Doubt; 8d – Cassandra Robillard; 8e – Marc Favreau; 8f – Pierre Lévesque; 8g – Bernard Têtu; 8h – Robert Gauthier; 8i – Carole Beauchesne; 8j – Michel Lamond].
- 9 – Récoltes de Marc Favreau conservées dans son herbier personnel.
- 10 – Récoltes de Carole Beauchesne conservées dans son herbier personnel.
- 11 – Récoltes de Stéphane Leclerc conservées dans son herbier personnel.

La taxonomie et la nomenclature des hépatiques suivent désormais celles proposées par Favreau, M., 2021. Les hépatiques du Québec et du Labrador 1 : Liste annotée des espèces. *Carnets de bryologie* 25 : 1-38.

## Comment citer le présent document

Gauthier, R. 2024. Bryophytes du Kamouraska, Québec, Canada. - *Lepagea* n° 25, 12 pages. [Version du 24 janvier 2024].

## ANTHOCEROTAE

**Anthocerotaceae**

*Anthoceros macounii* M. Howe – 7

**Notothyladaceae**

*Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. – 7, 10

## HEPATICAE

**Blasiaceae**

*Blasia pusilla* L. – 7, 10

**Marchantiaceae**

*Marchantia polymorpha* L. subsp. *polymorpha* – 8a

*Marchantia quadrata* Scop. – 7, 8dg

**Aytoniaceae**

*Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi – 7

**Cleveaceae**

*Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. – 6

**Conocephalaceae**

*Conocephalum salebrosum* Szweyk., Buczk. & Odrzyk. – 8a

**Pelliaceae**

[*Apopellia endiviifolia* (Dicks.) Nebel & D. Quandt – 3 – EXCLU<sup>1</sup>]

*Pellia epiphylla* (L.) Corda – 7

*Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr. – 7, 8d

**Fossombroniaceae**

*Fossombronia wondraczekii* (Corda) Dumort. ex Lindb. – 7

*Fossombronia foveolata* Lindb. – 7, 8a

**Moerckiaceae**

*Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffn. – 7, 8eg

**Pallaviciniaceae**

*Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth. – 8b

**Metzgeriaceae**

*Metzgeria furcata* (L.) Corda, sensu lato – 7

**Aneuraceae**

*Aneura pinguis* (L.) Dumort. – 7, 8c

*Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle – 7, 8b

*Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb. – 7, 8c

*Riccardia multifida* (L.) Gray – 8e

*Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth. – 7

**Porellaceae**

*Porella platyphylla* (L.) Pfeiff., sensu lato – 3, 5, 7

**Radulaceae**

*Radula complanata* (L.) Dumort. – 7, 8cgh

**Frullaniaceae**

*Frullania asagrayana* Mont. – 3, 5, 7, 8h

*Frullania bolanderi* Austin – 1, 3, 5, 7, 8gh, 10

*Frullania eboracensis* Lehm. – 7, 8ch, 10

*Frullania inflata* Gottsche – 7

*Frullania oakesiana* Austin – 7, 8h, 10

*Frullania selwyniana* Pearson – 7

<sup>1</sup> L'*Apopellia endiviifolia* a été signalé sur le territoire, mais nous estimons que le taxon doit être exclu de la flore jusqu'à ce qu'un spécimen justificatif ait été retrouvé et que son identification ait été vérifiée.

## HEPATICAEE

**Lejeuneaceae**

*Cololejeunea biddlecomiae* (Austin ex Pearson) A. Evans – 7, 8ch

*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. – 7

**Ptilidiaceae**

*Ptilidium ciliare* (L.) Hampe – 3, 4, 5, 7, 8c

*Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. – 3, 4, 5, 7, 8cj, 9

**Myliaceae**

*Mylia anomala* (Hook.) Gray – 4, 7, 8bcdeg

*Mylia taylorii* (Hook.) Gray – 3, 5, 7

**Adelanthaceae**

*Syzygiella autumnalis* (DC.) K. Feldberg, Vána, Hentschel & Heinrichs – 7, 8c

**Cephaloziaceae**

*Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. – 4, 8e

*Fuscocephaloziopsis connivens* (Dicks.) Vána & L. Söderstr. – 4, 8cd

*Fuscocephaloziopsis loitlesbergeri* (Schiffn.) Vána & L. Söderstr. – 4, 7

*Fuscocephaloziopsis lunulifolia* (Dumort.) Vána & L. Söderstr. – 4, 7, 8cd

*Fuscocephaloziopsis pleniceps* (Austin) Vána & L. Söderstr. – 4, 7, 8c

*Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. – 7, 8ce

*Odontoschisma fluitans* (Nees) L. Söderstr. & Vána – 4, 7

**Anastrophyllaceae**

*Anastrophyllum michauxii* (F. Weber) H. Buch – 7, 8c

*Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske – 3, 5, 7, 8ce, 9, 10

*Barbilophozia hatcheri* (A. Evans) Loeske – 7

*Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske – 3, 5, 7

*Barbilophozia sudetica* (Nees ex Huebener) L. Söderstr., De Roo & Hedd. – 7

*Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Meyl. – 7

*Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort. – 4

*Isopaches bicrenatus* (Schmidel ex Hoffm.) H. Buch – 7, 8ce

*Neoorthocaulis attenuatus* (Mart.) L. Söderstr., De Roo & Hedd. – 7

*Neoorthocaulis floerkei* (F. Weber & D. Mohr) L. Söderstr., De Roo & Hedd. – 4

*Sphenolobus minutus* (Schreb. ex D. Crantz) Berggr. – 7

**Cephaloziellaceae**

*Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. – 7

*Cephaloziella elachista* (J.B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn. – 7

*Cephaloziella hampeana* (Nees) Schiff. ex Loeske – 7

*Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. var. *rubella* – 7, 8c

*Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. var. *sullivantii* (Austin) Müll. Frib. – 7

*Cephaloziella spinigera* (Lindb.) Warnst. – 7

*Cephaloziella uncinata* R.M. Schust. – 7

**Scapaniaceae**

*Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dumort. – 7

*Lophozia guttulata* (Lindb. & Arnell) A. Evans – 8c

*Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. – 7

*Lophozia longidens* (Lindb.) Konstant. & Vilnet – 7

*Scapania apiculata* Spruce – 7

*Scapania irrigua* (Nees) Nees – 8bc

*Scapania mucronata* H. Buch – 8c

*Scapania nemorea* (L.) Grolle – 7, 10

*Scapania umbrosa* (Schrad.) Dumort. – 8d

*Scapania undulata* (L.) Dumort. – 7

*Tritomaria exsecta* (Schmidel) Schiffn. ex Loeske – 7

*Tritomaria laxa* (Lindb.) Stotler & Crand.-Stotl. – 7

## HEPATICAE

*Tritomaria quinquedentata* (Huds.) H. Buch – 3, 5, 9

**Calypogeiaceae**

*Calypogeia integristipula* Steph. – 7

*Calypogeia neogaea* (R.M. Schust.) Bakalin – 4, 7

*Calypogeia neesiana* (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib. – 4, 7, 8c

*Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Müll. Frib. – 7

*Calypogeia sphagnicola* (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske – 4, 7

*Calypogeia suecica* (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib. – 7

**Geocalyceae**

*Geocalyx graveolens* (Schrad.) Nees – 4, 7, 8c

**Jungermanniaceae**

[*Jungermannia atrovirens* Dumort. – 4 – EXCLU<sup>2</sup>]

*Jungermannia pumila* With. – 7, 8e

*Liochlaena lanceolata* Nees – 4, 8c

*Mesoptychia badensis* (Gottsche ex Rabenh.) L. Söderstr. & Váňa – 8c

*Mesoptychia gillmanii* (Austin) L. Söderstr. & Váňa – 7, 8eh

*Mesoptychia heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) L. Söderstr. & Váňa – 7

**Harpanthaceae**

*Harpanthus scutatus* (F. Weber & D. Mohr) Spruce – 7

**Gymnomitriaceae**

*Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort. – 7

**Solenostomataceae**

*Solenostoma gracillimum* (Sm.) R.M. Schust. – 7

**Blepharostomataceae**

*Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. – 4, 7, 8bc

**Trichocoleaceae**

*Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort. – 7, 8c

**Plagiochilaceae**

*Plagiochila porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb. – 3, 5, 7, 8cgh

**Lophocoleaceae**

*Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dumort. – 7, 8e

*Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda – 4, 5, 7

*Lophocolea bidentata* (L.) Dumort. – 7

*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. – 7, 8c

*Lophocolea minor* Nees – 8ce

**Lepidoziaceae**

*Bazzania denudata* (Torr. ex Gottsche, Lindenb. & Nees) Trevis. – 3, 5, 7

*Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb. – 7

*Bazzania trilobata* (L.) Gray – 3, 4, 5, 7, 8c, 9

*Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle – 4, 7

*Lepidozia reptans* (L.) Dumort. – 3, 4, 5, 7, 8cd, 9

## MUSCI

**ANDREAEOBRYA****Andreaeaceae**

*Andreaea rupestris* Hedw. – 5, 7

<sup>2</sup> Le *Jungermannia atrovirens* Dumort. a été signalé sur le territoire, mais nous estimons que le taxon doit être exclu de la flore jusqu'à ce qu'un spécimen justificatif ait été retrouvé et que son identification ait été vérifiée.

## Musci

## SPHAGNOBRYA

## Sphagnaceae

- Sphagnum angustifolium* (Warnst.) C.E.O. Jensen – 4, 7, 8c  
*Sphagnum balticum* (Russow) C.E.O. Jensen – 4  
*Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – 1, 2, 4, 6, 7  
*Sphagnum centrale* C.E.O. Jensen – 4, 7, 8c  
*Sphagnum compactum* Lam. & DC. – 7  
*Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. – 4  
*Sphagnum divinum* Flatberg & Hassel – 7, 8c  
*Sphagnum fallax* H. Klinggr. – 4, 7, 8g  
*Sphagnum fimbriatum* Wilson – 2, 4, 6, 7  
*Sphagnum flavicomans* (Cardot) Warnst. – 4  
*Sphagnum fuscum* (Schimp.) H. Klinggr. – 4, 7  
*Sphagnum girgensohnii* Russow – 4, 7  
*Sphagnum lescurii* Sull. – 7  
*Sphagnum lindbergii* Schimp. – 4  
*Sphagnum majus* (Russow) C.E.O. Jensen – 4, 7  
*Sphagnum medium* Limpr. – 7  
*Sphagnum papillosum* Lindb. – 4  
*Sphagnum pulchrum* (Lindb.) Warnst. – 4  
*Sphagnum quinquefarium* (Lindb.) Warnst. – 7  
*Sphagnum riparium* Ångstr. – 4, 7  
*Sphagnum rubellum* Wilson – 4, 7, 8g  
*Sphagnum russowii* Warnst. – 4, 7  
*Sphagnum squarrosum* Crome – 4, 7  
*Sphagnum subfulvum* Sjörs – 7  
*Sphagnum subsecundum* Nees – 7  
*Sphagnum tenellum* (Brid.) Brid. – 4, 7  
*Sphagnum teres* (Schimp.) Ångstr. – 4, 7  
*Sphagnum warnstorffii* Russow – 7  
*Sphagnum wulfianum* Girg. – 7

## EUBRYA

## Polytrichaceae

- Atrichum altecristatum* (Renauld & Cardot) Smyth & L.C.R. Smyth – 7  
*Atrichum angustatum* (Brid.) Bruch & Schimp. – 7  
*Atrichum crispulum* Schimp. ex Besch. – 7, 8h  
*Atrichum tenellum* (Röhl.) Bruch & Schimp. – 7, 10  
*Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. – 7  
*Pogonatum dentatum* (Menzies ex Brid.) Brid. – 7  
*Pogonatum pensilvanicum* (Bartram ex Hedw.) P. Beauv. – 7  
*Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. – 7, 8c  
*Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G.L. Sm. – 2, 6, 7  
*Polytrichum commune* Hedw. – 2, 4  
*Polytrichum densifolium* Wilson ex Mitt. – 4  
*Polytrichum juniperinum* Hedw. – 2, 4, 6  
 [ *Polytrichum ohioense* Renauld & Cardot – 6 – EXCLU<sup>3</sup> ]

<sup>3</sup> Le *Polytrichum ohioense* a été signalé sur le territoire, mais il s'agit très probablement du *P. pallidisetum*, car les deux espèces n'étaient pas distinguées à l'époque, et les deux seules récoltes vérifiées du *P. ohioense*, sensu stricto, ont été faites dans l'extrême-sud de la province.

## Musci

*Polytrichum pallidisetum* Funck – 7

*Polytrichum piliferum* Hedw. – 2, 4, 7

*Polytrichum strictum* Menzies ex Brid. – 4, 7, 8cge

**Tetraphidaceae**

*Tetraphis geniculata* Girg. ex Milde – 7

*Tetraphis pellucida* Hedw. – 2, 4, 6, 7, 8c

**Buxbaumiaceae**

*Buxbaumia aphylla* Hedw. – 7

**Diphysciaceae**

*Diphyscium foliosum* (Hedw.) D. Mohr – 7

**Encalyptaceae**

*Encalypta ciliata* Hedw. – 6, 7

*Encalypta procera* Bruch – 10

**Funariaceae**

*Funaria hygrometrica* Hedw. – 2

*Physcomitrium immersum* Sull. – 7

**Grimmiaceae**

*Grimmia unicolor* Hook. – 6

*Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid. – 8bc

*Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. – 6, 7, 8j

*Racomitrium microcarpum* (Hedw.) Brid. – 7

*Schistidium agassizii* Sull. & Lesq. – 7, 8g

*Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp. – 1, 6

*Schistidium canadense* (Dupret) Ignatova & H.H. Blom. – 6

*Schistidium dupretii* (Thér.) W.A. Weber – 6, 7, 8j

*Schistidium maritimum* (Turner ex Robt. Scott) Bruch & Schimp. – 7, 8d

*Schistidium rivulare* (Brid.) Podp. – 6, 7, 8cdg

**Seligeriaceae**

*Seligeria diversifolia* Lindb. – 7

**Fissidentaceae**

*Fissidens adianthoides* Hedw. – 7, 8cg

*Fissidens bryoides* Hedw. – 7

*Fissidens bushii* (Cardot & Thér.) Cardot & Thér. – 7

*Fissidens dubius* P. Beauv. – 7

*Fissidens osmundoides* Hedw. – 2, 6, 7, 8bcg

*Fissidens taxifolius* Hedw. – 7, 8j

**Ditrichaceae**

*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – 2, 4, 7, 8j

*Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch & Schimp. – 6, 8g

*Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe – 6, 7, 8c

*Trichodon cylindricus* (Hedw.) Schimp. – 7, 8j, 10

**Bruchiaceae**

*Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. – 7

**Flexitrichaceae**

*Flexitrichum flexicaule* (Schwägr.) Ignatow & Fedosov – 7, 9

**Dicranaceae**

*Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. – 6, 7, 8ch

*Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. – 4, 6, 7

*Dicranella crispa* (Hedw.) Schimp. – 6

*Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. – 2, 6, 7

*Dicranella rufescens* (With.) Schimp. – 10

## Musci

- Dicranella schreberiana* (Hedw.) Hilferty ex H.A. Crum & L.E. Anderson – 7, 8c  
*Dicranum bonjeanii* De Not. – 4, 7  
*Dicranum flagellare* Hedw. – 6, 7  
*Dicranum fulvum* Hook. – 6, 7  
*Dicranum fuscescens* Turner – 2, 4, 6, 8c  
*Dicranum leioneuron* Kindb. – 7  
*Dicranum majus* Turner var. *majus* – 4  
*Dicranum montanum* Hedw. – 2, 6, 7, 8c  
*Dicranum ontariense* W.L. Peterson – 7  
*Dicranum polysetum* Sw. – 4, 6  
*Dicranum scoparium* Hedw. – 2, 4, 6, 7, 8c  
*Dicranum spurium* Hedw. – 6  
*Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid. – 2, 4, 7, 8c, 9  
*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. – 6, 8c  
*Kiaeria starkei* (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen – 2  
*Oncophorus wahlenbergii* Brid. – 8c  
*Paraleucobryum longifolium* (Ehrh. ex Hedw.) Loeske – 2, 6, 7, 8j  
*Rhabdoweisia crispata* (Dicks. ex With.) Lindb. – 7

**Leucobryaceae**

- Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångström – 2, 6, 7

**Pottiaceae**

- Barbula unguiculata* Hedw. – 2, 6, 7  
*Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C. Chen – 6, 8c  
*Didymodon ferrugineus* (Schimp. ex Besch.) M.O. Hill – 8c  
*Gymnostomum aeruginosum* Sm. – 6, 7, 8bcg  
*Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon – 8e  
*Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 7  
*Tortella inclinata* (R. Hedw.) Limpr. – 6  
*Tortella fragilis* (Hook. & Wils.) Limpr. – 8c  
*Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. – 6, 7, 9  
*Tortula truncata* (Hedw.) Mitt. – 2, 6, 7, 8cefg  
*Trichostomum tenuirostre* (Hook. & Tayl.) Lindb. – 7, 8c

**Ephemeraceae**

- Ephemerum serratum* (Schreb. ex Hedw.) Hampe – 7  
*Ephemerum spinulosum* Bruch & Schimp. – 8b

**Splachnaceae**

- Splachnum ampullaceum* Hedw. – 6, 7, 8deg  
*Tetraplodon angustatus* (Hedw.) Bruch & Schimp. – 7

**Bryaceae**

- Bryum algovicum* Sendtn. ex Müll. Hal. – 6  
*Bryum archangelicum* Bruch & Schimp. – 6  
*Bryum argenteum* Hedw. – 6, 7  
*Bryum caespiticium* Hedw. – 6, 8j  
*Bryum creberrimum* Taylor – 8c  
*Bryum laevifilum* Syed – 7, 8cj  
*Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr. – 6, 8j  
*Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – 4  
*Bryum weigellii* Spreng. – 2, 6  
*Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. – 7

**Mniaceae**

- Mnium hornum* Hedw. – 6  
*Mnium lycopodioides* Schwägr. – 7



## Musci

*Mnium marginatum* (Dick. ex With.) P. Beauv. – 7  
*Mnium spinulosum* Bruch & Schimp. – 2, 6, 7, 10  
*Mnium thomsonii* Schimp. – 6, 8c  
*Plagiomnium ciliare* (Müll. Hal.) T.J. Kop. – 2, 8c  
*Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J. Kop. – 2, 7, 8c  
*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T.J. Kop. – 7  
*Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T.J. Kop. – 4, 7, 8c  
*Plagiomnium medium* (Bruch & Schimp.) T.J. Kop. – 7  
*Pohlia andalusica* (Höhn.) Broth. – 7, 8bc  
*Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb. – 4, 7  
*Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. – 7  
*Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – 1, 2, 6, 7, 8c  
*Pohlia drummondii* (Müll. Hal.) A.L. Andrews – 4  
*Pohlia lescuriana* (Sull.) Ochi – 6  
*Pohlia longicolla* (Hedw.) Lindb. – 6  
*Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. – 2, 4, 7  
*Pohlia sphagnicola* (Bruch & Schimp.) Broth. – 7, 8beg  
*Pohlia wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews – 2, 6  
*Pseudobryum cinclidioides* (Hüb.) T.J. Kop. – 7, 8c  
*Rhizomnium appalachianum* T.J. Kop. – 8c  
*Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T.J. Kop. – 2, 7  
*Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J. Kop. – 7, 8c  
*Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J. Kop. – 2, 4, 6, 8c

**Bartramiaceae**

*Bartramia pomiformis* Hedw. – 2, 8cd  
*Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb. – 8g  
*Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. – 2  
*Philonotis marchica* (Hedw.) Brid. – 8b  
*Plagiopus oederianus* (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson – 6, 7, 8c

**Orthotrichaceae**

*Lewinskya elegans* (Schwägr. ex Hook. & Grev.) F. Lara, Garilleti & Goffinet – 2, 7, 8c  
*Lewinskya sordida* (Sull. & Lesq.) F. Lara, Garilleti & Goffinet – 7  
*Lewinskya speciosa* (Nees) F. Lara, Garilleti & Goffinet – 6, 8cg  
*Nyholmiella obtusifolia* (Schr. ex Brid.) Holmen & E. Warncke – 7  
*Orthotrichum anomalum* Hedw. – 6, 7, 8j  
*Orthotrichum strangulatum* P. Beauv. – 6  
*Ulota coarctata* (P. Beauv.) Hammar – 6, 7  
*[Ulota crispa* (Hedw.) Brid. – 1, 6 – EXCLU<sup>4</sup>]  
*Ulota crispula* Bruch – 7  
*Ulota curvifolia* (Wahlenb.) Lilj. – 7-  
*Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar – 2, 6, 7

**Hedwigiaceae**

*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. – 2, 6, 7, 9

**Aulacomniaceae**

*Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwägr. – 11  
*Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. – 2, 4, 7, 9

**Climaciaceae**

*[Climacium americanum* Brid. – 6 – EXCLU<sup>5</sup>]  
*Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 2, 6, 8c

<sup>4</sup> L'*Ulota crispa* a été signalé sur le territoire, mais le taxon a été exclu de la flore nord-américaine.

<sup>5</sup> Le *Climacium americanum* a été signalé sur le territoire, mais nous estimons que le taxon doit être exclu de la flore jusqu'à ce qu'un spécimen justificatif ait été retrouvé et que son identification ait été vérifiée.

## Musci

**Amblystegiaceae**

- Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. – 2, 4, 6, 8j  
*Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda – 8c, 9  
*Campylium stellatum* (Hedw.) C.E.O. Jensen – 7, 8j  
*Campylophyllum hispidulum* (Brid.) Hedenäs – 8c  
*Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce – 8c  
*Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – 2, 4  
*Drepanocladus longifolius* (Wilson ex Mitt.) Broth. ex Paris – 6  
*Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) C. Jens. – 2, 6  
*Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk. – 6, 8c  
*Hygrohypnum eugyrium* (Schimp.) Loeske – 6, 8c  
*Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jennings – 8c  
*Hygrohypnum ochraceum* (Turner ex Wilson) Loeske – 8c  
*Platydictya jungermannioides* (Brid.) H.A. Crum – 7  
*Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – 1, 2, 4, 6, 7, 8c  
*Scorpidium revolvens* (Sw.) Rubers – 7  
*Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. – 7  
*Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs – 7, 8c  
*Tomentypnum falcifolium* (Renauld ex Nichols) Tuom. – 7, 9  
*Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske – 7, 9

**Calliergonaceae**

- Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – 2, 4  
*Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. – 7  
*Calliergon richardsonii* (Mitt.) Kindb. – 7, 8c  
*Sarmentypnum exannulatum* (Schimp.) Hedenäs – 4  
*Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske – 4

**Fontinalaceae**

- Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myrin – 8c  
*Fontinalis antipyretica* Hedw. – 7  
*Fontinalis dalecarlica* Bruch & Schimp. – 7

**Helodiaceae**

- Helodium blandowii* (F. Weber & D. Mohr) Warnst. – 4

**Leskeaceae**

- Leskea polycarpa* Hedw. – 1, 6  
*Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm – 6, 7, 8c  
*Pseudoleskeella rupestris* (Berggr.) Hadenäs & L. Söderstr. – 8j  
*Pseudoleskeella tectorum* (A. Braun ex Brid.) Broth. – 2, 6

**Thuidiaceae**

- Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. – 2, 7  
*Thuidium assimile* (Mitt.) A. Jaeger – 7  
*Thuidium delicatulum* (Hedw.) Schimp. – 7  
*Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. – 6, 7, 8c, 9

**Brachytheciaceae**

- Brachythecium acuminatum* (Hedw.) Austin – 2, 6  
*Brachythecium acutum* (Mitt.) Sull. – 2, 4, 6  
*Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp. – 11  
*Brachythecium campestre* (Müll. Hal.) Schimp. – 8j  
*Brachythecium falcatum* (Grout) H.A. Crum – 8j  
*Brachythecium laetum* (Brid.) Schimp. – 2, 6  
*Brachythecium novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Jaeger – 6, 8c  
*Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. – 8ce  
*Brachythecium populeum* (Hedw.) Schimp. – 8c

## Musci

- Brachythecium reflexum* (Starke) Schimp. – 2, 6  
*Brachythecium rivulare* Schimp. – 2, 6, 8c  
*Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. – 6  
*Brachythecium starkei* (Brid.) Schimp. – 2, 6, 7  
*Brachythecium velutinum* (Hedw.) Schimp. – 2, 6, 7  
*Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – 2, 6, 7, 8c  
*Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – 2, 6, 8c  
*Rhynchostegium aquaticum* A. Jaeger – 7  
*Rhynchostegium serrulatum* (Hedw.) A. Jaeger – 4, 6

**Hypnaceae**

- Callicladium haldanianum* (Grev.) H.A. Crum – 4, 6, 8ce  
*Herzogiella striatella* (Brid.) Z. Iwats. – 6  
*Homomallium adnatum* (Hedw.) Broth. – 1, 2, 6  
*Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *filiforme* Brid. – 11  
*Hypnum curvifolium* Hedw. – 2, 6  
*Hypnum fauriei* Cardot – 1, 6  
*Hypnum imponens* Hedw. – 1, 2, 6, 7  
*Hypnum lindbergii* Mitt. – 2, 4, 6, 7, 8c  
*Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv. – 1, 4, 6  
*Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Z. Iwats. – 10  
*Pseudotaxiphyllum distichaceum* (Mitt.) Z. Iwats. – 7  
*Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z. Iwats. – 7  
*Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – 2, 4  
*Pylaisia intricata* (Hedw.) Schimp. – 7  
*Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – 2, 6, 7  
*Pylaisia selwynii* Kindb. – 6, 7

**Pterigynandraceae**

- Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp. – 7, 8dj  
*Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp. – 8c  
*Myurella sibirica* (Müll. Hal.) Reimers – 1, 6, 7, 8bce  
*Pterigynandrum filiforme* Hedw. – 2, 6, 7

**Hylocomiaceae**

- Hylocomiadelphus triquetrus* (Hedw.) Ochyra & Stebel – 2, 4, 7, 8c  
*Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce) M. Fleisch. – 7, 8c  
*Hylocomiastrum umbratum* (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth. – 2, 4, 6, 7  
*Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. – 2, 7  
*Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt. – 2, 4, 8c  
*Rhytidiadelphus subpinnatus* (Lindb.) T.J. Kop. – 7, 8e

**Rhytidiaceae**

- Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. – 7

**Plagiotheciaceae**

- Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Schimp. – 2, 4, 6, 7  
*Plagiothecium laetum* Schimp. – 7

**Pylaisiadelphaceae**

- Brotherella recurvans* (Michx.) M. Fleisch. – 2, 4, 6

**Leucodontaceae**

- Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr. – 1, 6

**Neckeraceae**

- Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. – 2, 6, 7, 8d  
*Neckera pennata* Hedw. – 2, 6, 7, 8g

**Musci****Anomodontaceae**

*Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebener – 1, 2, 6, 7, 8g

*Anomodon minor* (Hedw.) Lindb. – 6

*Anomodon rostratus* (Hedw.) Schimp. – 2, 6, 10

*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor – 2, 6

*Haplohymenium triste* (Ces.) Kindb. – 6

**NOMBRE DE TAXONS RÉPERTORIÉS**

ANTHOCEROTAE - 2

HEPATICAE - 99

MUSCI - 261

TOTAL - 362

