

LEPAGEA n° 30

Société québécoise de bryologie

BRYOPHYTES DU REFUGE D'OISEAUX MIGRATEURS DE PHILIPSBURG (GEORGE H. MONTGOMERY) À SAINT-ARMAND
(MRC BROME-MISSISQUOI, QUÉBEC, CANADA)

VERSION DU 18 MAI 2026

Kellina L. Higgins
[kellina.higgins@gmail.com]

Étienne Lacroix-Carignan

Lucie Fortin

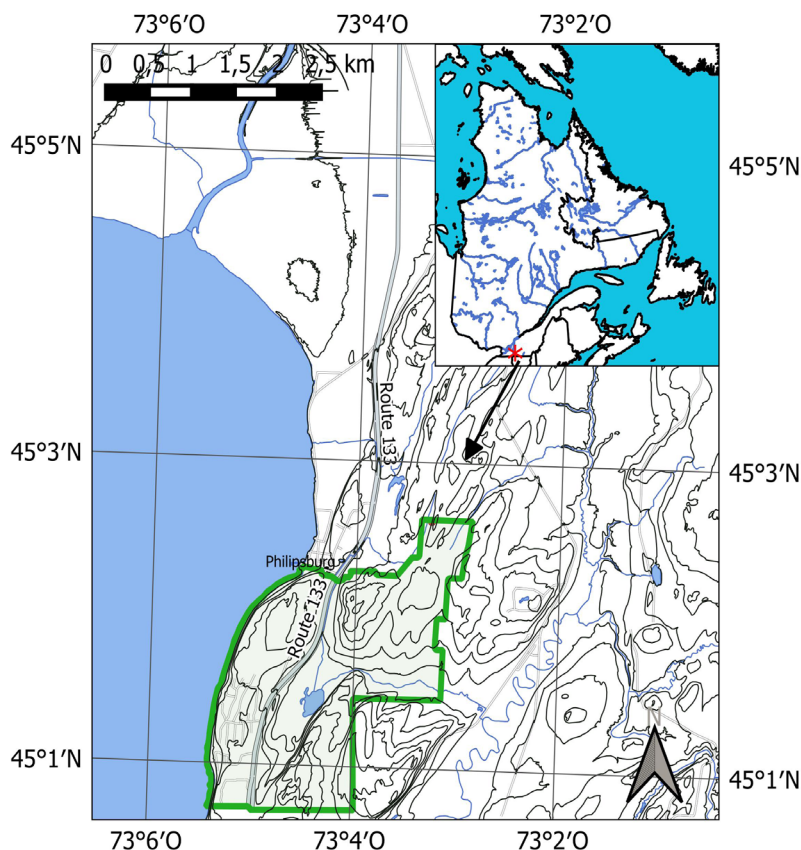
Le refuge d'oiseaux migrants de Philipsburg incluant la propriété George H. Montgomery à Saint-Armand longe la frontière internationale américaine au sud et la baie Missisquoi du lac Champlain à l'ouest. Située à la frontière entre les régions naturelles de la plaine du haut Saint-Laurent et des Montagnes vertes, le secteur est doté d'une géologie particulière. Contrairement aux collines montérégiennes des Basses-Terres du Saint-Laurent qui sont issues d'intrusions ignées, les escarpements sont constitués de roches sédimentaires dolomitiques à dominance calcaire. Cette géologie particulière engendre des microhabitats favorables à plusieurs espèces de bryophytes dont les exigences écologiques sont étroitement liées aux substrats calcaires. De plus, le climat relativement doux du sud du Québec offre des conditions propices à la présence de plusieurs bryophytes qui se trouvent à la limite nord de leur aire de répartition. Cette combinaison de géologie calcaire et de climat doux mène à l'établissement d'une grande diversité d'espèces de bryophytes rares du Québec. Deux escarpements à exposition ouest s'y trouvent : une qui longe la baie Missisquoi et l'autre l'étang Streit. Les peuplements forestiers matures sont principalement feuillus dont des érablières à sucre, des hêtraies et des chênaies ainsi quelques prucheraies et des cédrières.

Sources

- 1 – Récoltes faites dans le cadre de l'excursion Andrews Foray en 2016
 - a. Allard, Dorothy
 - b. Buck, William R.
 - c. Gagnon, Jean
- 2 – Higgins, K. L. 2024. Inventaire terrain bryologique de la Réserve Montgomery (région baie Missisquoi aux environs de Saint-Armand) d'occurrences d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables (projet# : 2024-002-3a). GeoFlora. 13 pages.
 - a. Higgins, Kellina
 - b. Lacroix-Carignan, Étienne
- 3 – Récoltes faites dans le cadre d'une sortie en 1993 par Lucie Fortin, Pierre Boudier, Gildo Lavoie et Nicole Lavoie.
 - a. Fortin, Lucie : Données extraites de GBIF (version 2025-06-04)
 - b. Boudier, Pierre : Herbar P. Boudier (version 2025-02-17)
- 4 – Récoltes effectuées de 1945 à 1959 par James Kucyniak. Données extraites de GBIF (version 2025-06-04) selon les mots clés « Luke » et « Armand ».
- 5 – Récolte effectuée en 1958 par R. M. Schuster. Localité décrite correspond à la berge est de la baie Missisquoi à proximité de la frontière américaine.
- 6 – Récoltes effectuées en 1986 par Hélène Goutier. Localité décrite correspond à l'escarpement de l'étang Streit.

Comment citer le présent document

Higgins, Kellina L., Lacroix-Carignan, Étienne, Fortin, Lucie. 2026. Bryophytes du Refuge d'oiseaux migrants de Philipsburg (George H. Montgomery) à Saint-Armand (MRC Brome-Missisquoi, Québec, Canada) - Lepagea n° 30, 5 pages. [Version du 18 mai 2026].



Carte 1 : Situation géographique du territoire étudié

HEPATICA

- Cololejeunea biddlecomiae* (Austin ex Pearson) A. Evans – 2a, 2b, 3a, 3b
Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk. – 3b
Frullania eboracensis Lehm. – 3a
 **Frullania riparia* Hampe ex Lehm. – 3a, 3b, 4
Geocalyx graveolens (Schrader.) Nees – 3a, 3b
Lophocolea heterophylla (Schrader.) Dumort. – 3b
Lophocolea minor Nees – 3a, 3b
 **Mannia pilosa* (Hornem.) Frye & L. Clark – 3a
 **Mannia fragrans* (Balb.) Frye & L. Clark – 5
Marchantia quadrata Scop. – 3a, 3b
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. – 3b
Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb. – 3b
Porella platyphylla (L.) Pfeiff. – 2a, 2b, 3a, 4
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain. – 3b
Radula complanata (L.) Dumort. – 2a, 3a, 4

Musci

- Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. – 1b, 4
Anacamptodon splachnoides (Brid.) Brid. – 3a
Anomodon minor (Hedw.) Lindb. – 1b

*Taxons de rang S1

Musci

- Anomodon rugelii* (Müll. Hal.) Keissl. – 3b, 4
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor – 1b, 1c, 4
Atrichum altecristatum (Renauld & Cardot) Smyth & L.C.R. Smyth – 3a
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. – 2b
Blindiadelphus campylopodus (Kindb.) Fedosov & Ignatov – 3a
Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Schimp. – 1a, 1b
Brachythecium laetum (Brid.) Schimp. – 1b, 1c, 3a, 3b
Brachythecium rivulare Schimp. – 1b, 3b
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp. – 1b
Brachythecium turgidum (Hartm.) Kindb. – 4
Brideliella wahlenbergii (Brid.) Fedosov, M.Stech & Ignatov – 3a, 3b
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen – 1a, 1b
Bryum capillare Hedw. – 4
Bryum moravicum Podp. – 1b
Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum – 1b, 3b
Callicladium imponens (Hedw.) Hedenäs – 3a
Calliergonella curvifolia (Hedw.) B.H. Allen – 1b
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs – 1b, 3b
Campylium chrysophyllum (Brid.) Lange – 3a, 4
Campylophyllopsis hispidulum (Brid.) Ochyra – 3a, 3b
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. – 4
Chionoloma tenuirostre (Hook. & Taylor) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez – 1b
Claopodium rostratum (Hedw.) Ignatov – 1b, 1c, 3a, 4
**Climacium americanum* Brid. – 2a, 3b
Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 3a
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce – 1b
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. – 1a
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. – 3a, 3b
Dicranum flagellare Hedw. – 3a
Dicranum montanum Hedw. – 3b
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.-3a, 3b, 4
Encalypta procera Bruch-3b
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll. Hal. – 1a, 3a, 4
Entodon seductrix (Hedw.) Müll. Hal. – 1b, 2b, 3a, 3b
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen – 3a
Fissidens bryoides Hedw. – 1a, 2b, 3b
Fissidens dubius P. Beauv. – 2a, 2b, 3a, 3b
Fissidens minutulus Sull. – 2a, 3a
**Fissidens subbasilaris* Hedw. – 2a, 3a
Fissidens taxifolius Hedw. – 1b
**Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb. – 1a, 1b, 2b
Funaria hygrometrica Hedw. – 1a, 1b
Haplocladium microphyllum (Sw. ex Hedw.) Broth. – 3b

Musci

- Hedwigia ciliata* (Hedw.) Boucher – 1b,4
Homomallium adnatum (Hedw.) Broth. – 4
Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn. – 1b
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk. *sensu stricto* Hodgetts et al. (2020) – 1b
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn. – 1a
Hylocomiadelphus triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel – 3b
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon – 1a, 3b
Hypnum cupressiforme Hedw. var. *cupressiforme* – 3b
Hypnum pallescens (Hedw.) P.Beauv. *sensu lato* – 3a, 3b
Koponeniella graminicolor (Brid.) Huttunen, Ignatov, Min Li & Y.F. Wang – 1a, 1b
Leskea gracilescens Hedw. – 1a, 1b
Leskea polycarpa Hedw. – 1a
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. – 4
Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb. – 3a
Mnium lycopodioides Schwägr. – 2b
Mnium spinulosum Bruch & Schimp. – 1a
Mnium thomsonii Schimp. – 3b
Myurella sibirica (Müll. Hal.) Reimers – 3a, 3b
Orthotrichum anomalum Hedw. – 1a, 1c, 3a, 3b, 4
Orthotrichum ohioense Sull. & Lesq. – 3a, 3b
Orthotrichum stellatum Brid. – 3a
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske – 3b
**Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw – 6
Plagiomnium ciliare (Müll. Hal.) T.J. Kop. – 3b
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J. Kop. – 1b, 3b, 4
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J. Kop. – 3b
Plagiopus oederianus (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson – 3a, 3b
Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A. Crum – 3b
Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov – 1b, 1c, 3a, 3b, 4
Pseudoamblystegium subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs – 3b
Pseudohygrohypnum appalachianum Brinda, Fedosov & Ignatova – 1b
Pseudoleskeella rupestris (Berggr.) Hedenäs & L. Söderstr. – 3a
Pylaisia selwynii Kindb. – 1b, 3a
Raiiella scita (P. Beauv.) Reimers – 3b
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J. Kop. – 3b
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. – 1b,4
Rhynchostegium serrulatum (Hedw.) Austin – 3a
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp. – 1b
Schistidium platyphyllum subsp. *platyphyllum* – 3a
Schistidium rivulare (Brid.) Podp. – 1b
**Schistidium teretinerve* (Limpr.) Limpr. – 3a, 3b
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen – 3b
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen – 3b

Musci

Seligeria donniana (Sm.) Müll. Hal. – 3a, 3b
Syntrichia norvegica F. Weber – 3b
Syntrichia ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 1b, 4
Taxiphyllum deplanatum (Bruch & Schimp. ex Sull.) M. Fleisch. – 1a, 1b, 3a, 3b
Tetraphis pellucida Hedw. – 3b
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp. – 2a, 2b, 3b
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb. – 2a, 2b, 3a, 3b
Tortella tortuosa (Schrader ex Hedw.) Limpr. – 1b, 3a, 3b
Tortula mucronifolia Schwägr. – 1a
Weissia controversa Hedw. – 3b

NOMRE DE TAXONS RÉPERTORIÉS

HEPATICAÉ – 15

MUSCI – 99

TOTAL – 114

