

LEPAGEA n° 28

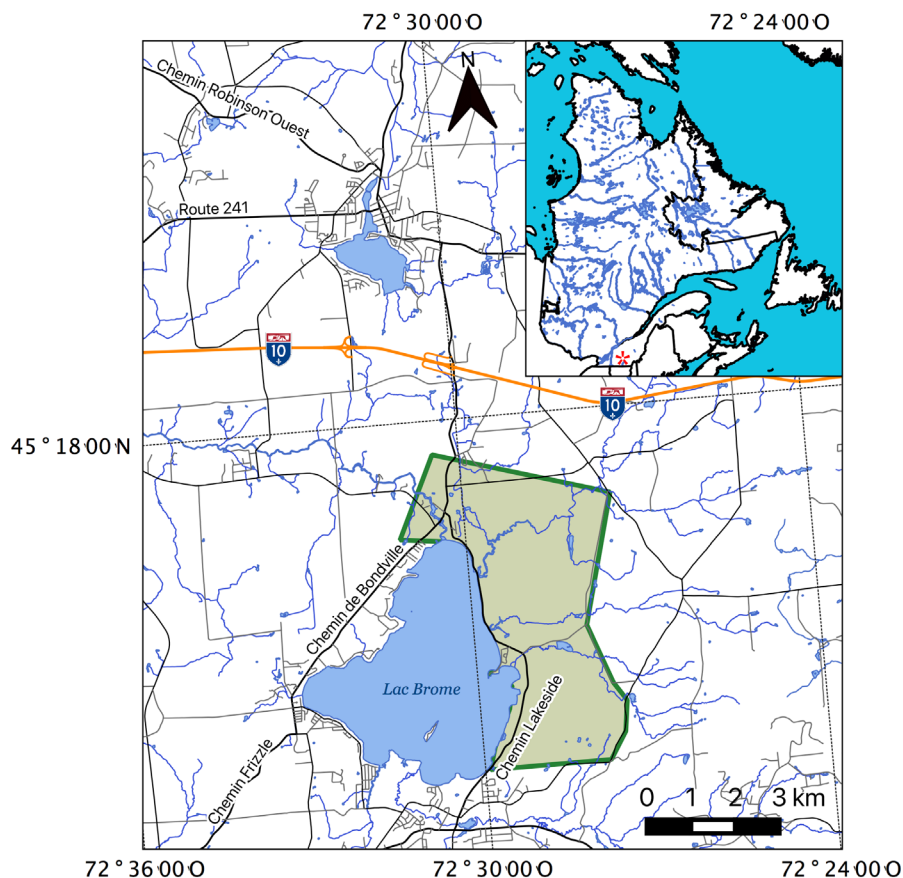
Société québécoise de bryologie

LICHENS ET CHAMPIGNONS LICHÉNIQUES D'UN SECTEUR DES MUNICIPALITÉS DE LAC-BROME ET
DE BOLTON-OUEST (MRC BROME-MISSISQUOI, QUÉBEC, CANADA)
VERSION DU 8 AVRIL 2025

Janie Collin
[janie.collin@yahoo.ca]

Arold Lavoie
[aroldlavoie@gmail.com]

Le territoire étudié possède une superficie de 20 km² et est situé à l'est du lac Brome, dans la MRC Brome-Missisquoi. Il est constitué d'une partie des municipalités de Lac-Brome et de Bolton-Ouest, telle que délimitée dans la carte 1. Les dépôts de surface sont d'origines glaciaire, fluvioglaciaire et organique. L'altitude varie de 200 à 275 mètres. Le territoire chevauche trois districts écologiques, soit ceux des collines de Sainte-Anne-de-la-Rochelle, des monts de Glen Sutton et des collines du lac Bromont, tous situés dans l'unité paysagère de Sherbrooke, au sein de la région écologique de l'Estrie. Ce territoire appartient au sous-domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'Est. Environ la moitié des peuplements forestiers du territoire se compose de forêts mixtes, tandis que l'autre moitié est constituée de peuplements dominés par des essences résineuses. L'érable rouge (*Acer rubrum*), le frêne rouge (*Fraxinus pennsylvanica*), le thuya occidental (*Thuja occidentalis*) et le sapin baumier (*Abies balsamea*) sont souvent présents. On y trouve plusieurs marécages et marais. Le territoire comporte également quatre propriétés protégées par la Fondation des Terres du Lac-Brome, d'une superficie totale de 132,5 ha.



Carte 1 : Situation géographique du territoire étudié

Sources

- 1 – Récoltes de Janie Collin et d'Arold Lavoie déposées à l'herbier CMMF.
- 2 – Observations faites par Janie Collin.
- 3 – Récolte du frère Fabius LeBlanc déposée à l'herbier QFA.
- 4 – Récoltes de Janie Collin et d'Arold Lavoie déposées à l'herbier NYBG.
- 5 – Lavoie, A., J. Collin, J. Gagnon, S.R. Brinker, I.M. Brodo, C. Roy, F. Anderson, R.T. McMullin et A. Huereca. 2024. Additions to the lichens, allied fungi and lichenicolous fungi of Québec, Canada, with emphasis on the area below the 50th parallel. *Opuscula Philolichenum*, 23: 82–112.

Comment citer le présent document

Collin, J., et A. Lavoie, 2025. Lichens et champignons lichénicoles d'un secteur des municipalités de Lac-Brome et de Bolton-Ouest (MRC Brome-Missisquoi, Québec, Canada) - *Lepagea* n° 28, 7 pages. [Version du 8 avril 2025].

LICHENS

Acarospora badiofusca (Nyl.) Th. Fr. – 1
Acarospora fuscata (Schrader) Arnold – 2
Acarospora privigna (Ach.) Gotth. Schneid. – 1
Amandinea dakotensis (H. Magn.) P. May & Sheard – 1
Amandinea polyspora (Willey) E. Lay & P. May – 1
Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid. – 1
Anaptychia palmulata (Michaux) Vain. – 1
Anisomeridium polypori (Ellis & Everh.) M.E. Barr – 2
Arthonia radiata (Pers.) Ach. – 1
Aspicilia verrucigera Hue – 2
Athallia holocarpa (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting – 2
Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal. – 1
Bacidia schweinitzii (Fr. ex E. Michener) A. Schneider – 1
Bacidia suffusa (Fr.) A. Schneider – 1
Biatora printzenii Tønsberg – 1
Biatora vernalis (L.) Fr. – 1
Bryoria furcellata (Fr.) Brodo & D. Hawksw. – 1
Buellia erubescens Arnold – 1
Buellia schaereri De Not. – 1
Calicium trabinellum (Ach.) Ach. – 1
Caloplaca ahtii Søchting – 1
Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedwig) Th. Fr. – 1
Candelaria concolor (Dickson) Stein – 2
Candelaria fibrosa (Fr.) Müll. Arg. – 1
Candelariella efflorescens R.C. Harris & W. R. Buck – 2
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. – 2
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler – 1

LICHENS

- Catinaria atropurpurea* (Schaer.) Vězda & Poelt – 1
Cetrelia chicitae (Culb.) Culb. & C. Culb. – 1
Cetrelia olivetorum (Nyl.) Culb. & C. Culb. – 1
Chaenotheca furfuracea (L.) Tibell – 1
Chaenotricha obscura (G. Merr.) Suija, McMullin & P. Löhmus – 1
Chrismofulvea dialyta (Nyl.) Marbach – 1
Chrysothrix caesia (Flot.) Ertz & Tehler – 1
Cladonia arbuscula (Wallr.) Rabenh. – 1
Cladonia bacillaris (Ach.) Genth – 1
Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke – 1
Cladonia cariosa (Ach.) Sprengel – 1
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer. – 2
Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Sprengel – 1
Cladonia coniocraea (Flörke) Sprengel – 2
Cladonia cristatella Tuck. – 1
Cladonia fimbriata (L.) Fr. – 1
Cladonia gracilis subsp. *turbinata* (Ach.) Ahti – 1
Cladonia multiformis G. Merr. – 1
Cladonia ochrochlora Flörke – 2
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. – 2
Cladonia rangiferina (L.) F.H. Wigg. – 1
Cladonia rei Schaer. – 1
Cladonia squamosa Hoffm. – 2
Cladonia strepsilis (Ach.) Grognot – 2
Cladonia verticillata (Hoffm.) Schaer. – 2
Coenogonium luteum (Dicks.) Kalb & Lücking – 1
Collema subflaccidum Degel. – 1
Coppinsidea croatica (Zahlbr.) S.Y. Kondr. – 1
Crespoa crozalsiana (D. Hawksw.) Lendemer & Hodgkinson – 1, 5
Cresponea chloroconia (Tuck.) Egea & Torrente – 1
Dermatocarpon luridum (Dill. ex With.) J.R. Laundon – 1
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann – 1
Dibaeis baeomyces (L. f.) Rambold & Hertel – 1
Dimelaena oreina (Ach.) Norman – 2
Diploschistes scruposus (Schreber) Norman – 1
Enchylium bachmanianum (Fink) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin – 1
Enchylium tenax (Sw.) Gray – 1
Eopyrenula intermedia Coppins – 1
Evernia mesomorpha Nyl. – 1
Flavoparmelia caperata (L.) Hale – 1
Flavopunctelia flaventior (Stirton) Hale – 1
Fuscidea arboricola Coppins & Tønsberg – 1

LICHENS

- Graphis scripta* (L.) Ach. – 1
Gyalolechia flavorubescens (Hudson) Søchting, Frödén & Arup – 1
Gyalolechia flavovirescens (Wulfen) Søchting, Frödén & Arup – 2
Heterodermia speciosa (Wulfen) Trevisan – 1, 4
Hypogymnia physodes (L.) Nyl. – 1
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. – 2
Hypotrachyna showmanii Hale – 1, 5
Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr. – 1
Imshaugia aleurites (Ach.) S. F. Meyer – 1
Inoderma byssaceum (Weigel) Gray – 1
Ionaspis alba Lutzoni – 2
Ionaspis lacustris (With.) Lutzoni – 1
Lecanora albella (Pers.) Ach. – 1
Lecanora caesiorubella Ach. – 2
Lecanora chlarotera Nyl. – 1
Lecanora hybocarpa (Tuck.) Brodo – 1
Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh. – 2
Lecanora pulicaris (Pers.) Ach. – 1
Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff. – 1
Lecanora symmicta (Ach.) Ach. – 1
Leimonis erratica (Körb.) R.C. Harris & Lendemer – 1
Lepra amara (Ach.) Hafellner – 1
Lepra pustulata (Brodo & W.L. Culb.) Lendemer & R.C. Harris – 1
Lepra waghornei (Hult.) Lendemer & R.C. Harris – 1
Lepraria incana (L.) Ach. – 1
Lepraria neglecta (Nyl.) Erichsen – 1
Lepraria normandinoides Lendemer & R.C. Harris – 1
Leptogium cyanescens (Ach.) Körb. – 1
Lithothelium hyalosporum (Nyl.) Aptroot – 1
Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. – 1
Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. – 1
Loxospora ochrophaea (Tuck.) R.C. Harris – 1
Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler Berlin & Arup – 1
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – 1
Melanohalea septentrionalis (Lyngé) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – 1
Menegazzia subsimilis (H. Magn.) R. Sant. – 1
Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal. – 1
Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. – 1
Micarea prasina Fr. – 1
Montanelia sorediata (Ach.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl. – 2
Myelochroa aurulenta (Tuck.) Elix & Hale – 1
Myelochroa galbina (Ach.) Elix & Hale – 1

LICHENS

- Nephroma parile* (Ach.) Ach. – 1
Nephromopsis americana (Spreng.) Divakar, Crespo & Lumbsch – 1
Nephromopsis ciliaris (Ach.) Hue – 1
Nephromopsis orbata (Nyl.) Divakar, Crespo & Lumbsch – 1
Normandina pulchella (Borrer) Nyl. – 1
Ochrolechia arborea (Kreyer) Almb. – 1
Ochrolechia trochophora (Vain.) Oshio – 1
Parmelia squarrosa Hale – 1
Parmelia sulcata Taylor – 1
Parmotrema crinitum (Ach.) Choisy – 1
Parmotrema margaritatum (Hue) Hale – 1, 5
Parmotrema perlatum (Hudson) M. Choisy – 1, 5
Parmotrema reticulatum (Taylor) M. Choisy – 1, 5
Peltigera apthosa (L.) Willd. – 1
Peltigera didactyla (With.) J.R. Laundon – 2
Peltigera elisabethae Gyelnik – 1
Peltigera evansiana Gyelnik – 1
Peltigera extenuata (Nyl. ex Vain.) Lojka – 1
Peltigera horizontalis (Hudson) Baumg. – 1
Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg. – 1
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf – 1
Peltigera rufescens (Weiss) Humb. – 1
Pertusaria alpina Hepp ex Ahles – 1
Pertusaria neoscotica I.M. Lamb – 1
Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg – 1
Phaeophyscia hirtella Essl. – 1
Phaeophyscia orbicularis (Necker) Moberg – 1
Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl. – 1
Phaeophyscia rubropulchra (Degel.) Essl. – 1
Phaeophyscia sciastra (Ach.) Moberg – 1
Phlyctis argena (Sprengel) Flotow – 1
Phlyctis petraea R. C. Harris, Muscavitch, Ladd & Lendemer – 1, 5
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier – 2
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. – 1, 3
Physcia alnophila (Vain.) Loht., Moberg, Myllys & Tehler – 1
Physcia caesia (Hoffm.) Fűrnr. – 1
Physcia dubia (Hoffm.) Lettau – 1
Physcia millegrana Degel. – 1
Physcia stellaris (L.) Nyl. – 2
Physciella melanchra (Hue) Essl. – 1
Physconia detersa (Nyl.) Poelt – 1
Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt – 1

LICHENS

- Physconia grumosa* Kashiw. & Poelt – 1
Physconia leucoleiptes (Tuck.) Essl. – 1
Placynthiella uliginosa (Schrader) Coppins & P. James – 1
Platismatia tuckermanii (Oakes) W.L. Culb. & C.F. Culb. – 1
Polyblastidium squamulosum (Degel.) Kalb – 4, 5
Polyozosia dispersa (Pers.) S.Y. Kondr., Lőkös & Farkas – 2
Polyozosia sambuci (Pers.) S.Y. Kondr., Lőkös & Farkas – 1
Porpidia albocaerulescens (Wulfen) Hertel & Knoph – 2
Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & A.J. Schwab – 2
Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M. Choisy – 2
Punctelia appalachensis (W. L. Culb.) Krog – 1, 5
Punctelia bolliana (Müll. Arg.) Krog – 2
Punctelia caseana Lendemmer & Hodk. – 1
Punctelia rudecta (Ach.) Krog – 1
Pyrenula pseudobufonia (Rehm) R.C. Harris – 1
Pyxine sorediata (Ach.) Mont. – 1
Ramalina americana Hale – 1
Ramalina farinacea (L.) Ach. – 1
Ramalina intermedia (Delise ex Nyl.) Nyl. – 1
Rhizocarpon grande (Flörke ex Flotow) Arnold – 2
Rhizocarpon reductum Th. Fr. – 1
Rhizoplaca subdiscrepans (Nyl.) R. Sant.
Ricasolia quercizans (Michx.) Stizenb. – 1
Rinodina ascociscana (Tuck.) Tuck. – 1
Rinodina populicola H. Magn. – 1
Rinodina subminuta H. Magn. – 1
Rusavskia elegans (Link) S.Y. Kondr. & Kärnefelt – 2
Sarcogyne regularis Körb. – 1
Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold – 1
Squamulea subsoluta (Nyl.) Arup, Søchting & Frödén – 1
Staurothele areolata (Ach.) Lettau – 1
Stictis urceolatum (Ach.) Gilenstam – 1
Trapelia placodioides Coppins & P. James – 2
Umbilicaria americana Poelt & T.H. Nash – 1
Umbilicaria mammulata (Ach.) Tuck. – 2
Usnea hirta (L.) Weber ex F.H. Wigg. – 1
Usnea subfloridana Stirton – 1
Usnocetraria oakesiana (Tuck.) M.J. Lai & J.C. Wei – 2
Verseghya thysanophora (R.C. Harris) S.Y. Kondr. – 1
Xanthomendoza fallax (Arnold) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr. – 2
Xanthomendoza hasseana (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr. – 1
Xanthomendoza ulophyllodes (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr. – 1

LICHENS

- Xanthoparmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale – 2
Xanthoparmelia cumberlandia (Gyelnik) Hale – 2
Xanthoparmelia plittii (Gyelnik) Hale – 2
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. – 1

CHAMPIGNONS LICHÉNICOLES ET ASSOCIÉS

- Abrothallus microspermus* Tul. (Cole & Hawksworth 2001) – 1, 5
Abrothallus parmeliarum (Sommerf.) Arnold – 1
Acarospora subfuscescens (Nyl.) H. Magn. – 2
Clypeococcum hypocenomycis D. Hawksw. – 1
Didymocyrtis cladoniicola (Diederich, Kocourk. & Etayo) Ertz & Diederich – 1
Didymocyrtis foliaceiphila (Diederich, Kocourk. & Etayo) Ertz & Diederich – 1
Didymocyrtis xanthomendozae (Diederich & Freebury) Diederich & Freebury – 1
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. – 1
Epithamnolia pertusariae (Etayo & Diederich) Diederich & Suija – 1, 5
Illosporiosis christiansenii (B.L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw. – 1
Lichenocodium usneae (Anzi) D. Hawksw. – 1
Marchandiomyces corallinus (Roberge) Diederich & D. Hawksw. – 1
Mycocalicium subtile (Pers.) Szat. – 1
Ovicuculispora parmeliae (Berk. & M. A. Curtis) Etayo – 1, 5
Phaeocalicium curtisii (Tuck.) Tibell – 1
Phaeocalicium polyporaenum (Nyl.) Tibell – 1
Punctelia oxyspora (Tul.) Davakar, Crespo, D.L. Hawksw. & Lumbsch – 1
Pyrenidium aggregatum K. Knudsen & Kocourk. – 1, 5
Stenocybe pullatula (Ach.) Stein – 1
Tremella flavoparmeliae Diederich, Hodkinson & Millanes – 1, 5

NOMBRE DE TAXONS RÉPERTORIÉS

LICHENS – 199
 CHAMPIGNONS LICHÉNICOLES – 20
 TOTAL – 219

La première version du présent document est parue le 19 avril 2024.