

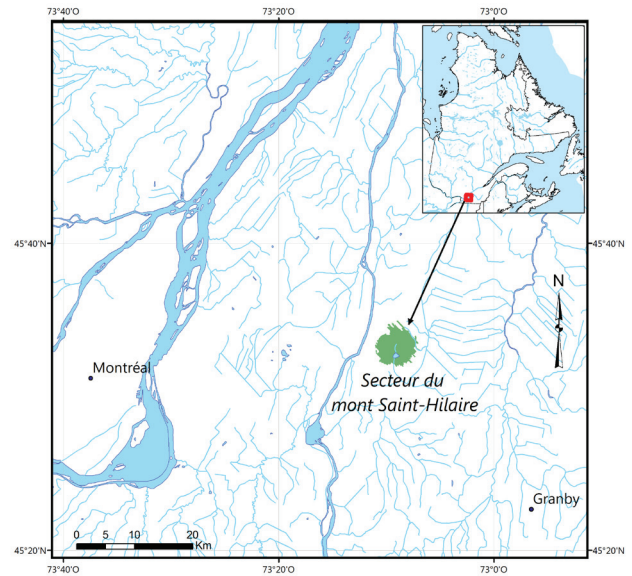
LEPAGEA n° 22

Une publication de la Société québécoise de bryologie

**BRYOPHYTES DU MONT SAINT-HILAIRE (MRC DE LA VALLÉE-DU-RICHELIEU, QUÉBEC, CANADA)
VERSION DU 6 JUIN 2017**

Arold Lavoie
[arold@centrenature.qc.ca]

Situé en Montérégie, dans les Basses-terres du Saint-Laurent, le mont Saint-Hilaire est l'une des 10 collines Montérégiennes apparues il y environ 120 millions d'années. Situé à l'est de la rivière Richelieu, il est bordé à l'ouest par la municipalité de Mont-Saint-Hilaire et à l'est par les terres agricoles de la municipalité de Saint-Jean-Baptiste. L'altitude du territoire étudié varie entre 32 et 415 mètres, et sa superficie est de 1,78 km². Au centre de la montagne se trouve le lac Hertel, entouré de 8 collines. On trouve plusieurs types de peuplements forestiers : érablières rouges, érablières à sucre, prucheraies, hêtraies et chênaies. Deux types d'écosystèmes forestiers rares au Québec s'y retrouvent : l'érablière à caryer en piémont et la chênaie rouge de sommet.



Situation géographique du territoire étudié

Sources

- 1 – DUPRET, H. 1934. Études sur les mousses de la région de Montréal. – Contributions du Laboratoire de botanique de l'Université de Montréal 25 : 1-70.
- 2 – OUELLETTE, J. et LEBLANC, F. 1967. La flore et la végétation bryologiques du mont St-Hilaire, Cté de Rouville, Québec. – Revue canadienne de botanique 45 : 803-831.
- 3 – MUHLE, H. et LEBLANC, F. 1975. Bryophyte and lichen succession on decaying logs. I. Analysis along an evaporational gradient in eastern Canada. – Journal of the Hattori Botanical Laboratory 39 : 1-33.
- 4 – MILLER, N.G. et MILLER, A.D. 1998. Occurrence of the Leafy Liverwort, *Frullania bolanderi*, in Old-growth Forests of Northeastern North America. – Journal of the Torrey Botanical Society 125 : 109-116.
- 5 – FAUBERT, J., TARDIF, B. et LAPOINTE, M. 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. 146 p.
- 6 – FAUBERT, J., GAGNON, J., BOUDIER, P., ROY, C., GAUTHIER, R., DIGNARD, N., BASTIEN, D., LAPOINTE, M. DÉNOMMÉE, N. PELLERIN, S. et RHEAULT, H. 2011. Bryophytes nouvelles, rares et remarquables du Québec-Labrador. – Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche forestière, 198 p.
- 7 – LAVOIE, A. 2011+. Observation sur le terrain, sans récolte.
- 8 – LAVOIE, A. 2015. Les bryophytes corticoles des érablières du mont Saint-Hilaire. Rapport présenté à Environnement Canada. – Centre de la Nature Mont-Saint-Hilaire et Société québécoise de bryologie, Mont-Saint-Hilaire, QC. 12 p + annexes.
- 9 – FAUBERT, J. et GAUTHIER, R. 2016. Liste des bryophytes observées dans Hemlock bog, MSH, et dans les environs. – Liste remise au Centre de la Nature Mont-Saint-Hilaire, 1 p.
- 10 – CONSORTIUM OF NORTH AMERICAN BRYOPHYTE HERBARIA (CNABH). 2017. <http://bryophyteportal.org/portal/index.php>. Site visité le 15 mai 2017.
- 11 – CANADENSYS. 2017. <http://data.canadensys.net/explorer/fr/rechercher>. Site visité le 15 mai 2017.
- 12 – HERBIER DE LA SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE BRYOLOGIE (SQB), Saint-Valérien (Québec)

Comment citer ce document

Lavoie, A. 2017. Bryophytes du mont Saint-Hilaire (MRC de la Vallée-du-Richelieu, Québec, Canada). – Lepagea n° 22, 8 pages. [Version du 6 juin 2017].

HEPATICAE

- Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske – 2, 7, 9, 10, 11, 12
Bazzania trilobata (L.) Gray – 2, 3, 7, 11, 12
Blasia pusilla L. – 2
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort. subsp. *trichophyllum* – 2, 3
Calypogeia integrispula Steph. – 3
Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll. Frib. – 1, 2, 6, 7, 9
Calypogeia sphagnicola (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske – 2
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort. – 2
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. – 2, 7
Chiloscyphus pallescens (Ehrh.) Dumort. var. *fragilis* (Roth) Müll. Frib. – 2
Chiloscyphus pallescens (Ehrh.) Dumort. var. *pallescens* – 3
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. *polyanthos* – 2, 3
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. *rivularis* (Schrad.) Lindb. & Arnell – 2
Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk. – 2, 3, 7, 9, 11, 12
Frullania bolanderi Austin – 4, 7, 8, 9, 10
Frullania eboracensis Lehm. – 2, 7, 8, 9, 11, 12
Frullania inflata Gottsche var. *communis* R.M. Schust. – 7, 8, 11, 12
Frullania oakesiana Austin – 8
Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Váňa & L. Söderstr. – 2, 3
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees – 2, 3
Harpanthus drummondii (Taylor) Grolle – 3
Jungermannia exsertifolia Steph. subsp. *cordifolia* (Dumort.) Váňa – 2
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. – 2, 10
Lepidozia reptans (L.) Dumort. – 2, 3
Liochlaena lanceolata Nees – 2, 7
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort. – 2, 3, 7, 9, 10, 11, 12
Lophocolea minor Nees – 2
Lophozia ascendens (Warnst.) R.M. Schust. – 3
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort. var. *ventricosa* – 2
Marchantia polymorpha L. subsp. *polymorpha* – 2
Metzgeria conjugata Lindb. – 10
Metzgeria setigera R.M. Schust. ex Crand.-Stotl. & L. Söderstr. – 2, 7, 9, 10
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. – 2, 3, 7
Pellia epiphylla (L.) Corda – 2, 3
Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb. var. *porelloides* – 2, 3, 7, 10, 11, 12
Porella platyphylla (L.) Pfeiff. *sensu lato* – 2, 7, 8, 9, 10
Ptilidium ciliare (L.) Hampe – 2, 7, 10
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain. – 2, 3, 7
Radula complanata (L.) Dumort. – 2, 7
Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm. – 12
Riccia fluitans L. – 3, 7
Scapania apiculata Spruce – 3
Scapania glaucocephala (Taylor) Austin var. *glaucocephala* – 3, 6

HEPATICAE

- Scapania nemorea* (L.) Grolle – 10
Scapania undulata (L.) Dumort. – 2
Solenostoma crenuliforme (Austin) Steph. – 2
Syzygiella autumnalis (DC.) K. Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs – 2, 3
Tritomaria quinquedentata (Huds.) H. Buch. subsp. *quinquedentata* – 10
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske – 10

MUSCI

- Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. – 2, 10, 11
Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp. – 2, 3, 11
Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. – 2, 7
Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid. – 8
Andreaea rothii F. Weber & D. Mohr – 7
Andreaea rupestris Hedw. – 2
Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener – 2, 7, 8, 9, 11
Anomodon minor (Hedw.) Lindb. – 2
Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp. – 2, 7, 9, 10, 11, 12
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp. – 2, 9
Atrichum crispum (James) Sull. – 2
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr. – 2
Barbula convoluta Hedw. – 2
Barbula unguiculata Hedw. – 2
Bartramia pomiformis Hedw. – 2, 7, 9, 10, 11
Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp. – 1, 2, 10, 11
Brachythecium acuminatum (Hedw.) Austin – 9, 10, 11
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp. – 8
Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Schimp. – 2, 11
Brachythecium falcatum (Grout) H.A. Crum – 8, 9
Brachythecium laetum (Brid.) Schimp. – 2, 10, 11
Brachythecium novae-angliae (Sull. & Lesq.) Jaeg. – 1, 2, 3, 11
Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp. – 2, 3, 10, 11
Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. – 2, 8, 10, 11
Brachythecium reflexum (Starke) Schimp. – 2, 3, 9, 11
Brachythecium rivulare Schimp. – 2, 9, 10, 11
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp. – 2, 10, 11
Brachythecium starkei (Brid.) Schimp. – 2, 9
Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp. – 2, 10, 11
Breidleria pratensis (Koch ex Spruce) Loeske – 2
Brotherella recurvans (Michx.) M. Fleisch. – 2, 3, 11
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen – 1, 2
Bryum argenteum Hedw. – 2, 7
Bryum caespitium Hedw. – 2, 3

MUSCI

- Bryum capillare* Hedw. – 1, 2, 9, 11
Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch & Schimp. – 2, 5
Bryum dichotomum Hedw. – 2, 5
Bryum laevifilum Syed – 7
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – 2, 3, 9
Bryum turbinatum (Hedw.) Turner – 11
Buxbaumia aphylla Hedw. – 2
Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum – 2, 3, 9, 11
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. – 11
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) Kanda – 2, 10, 11
Campylium stellatum (Hedw.) C.E.O. Jensen – 2
Campylophyllum hispidulum (Brid.) Hedenäs – 2, 3, 11
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. – 2, 9, 11
Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 2, 3, 7, 9, 11
Conardia compacta (Hook.) H. Rob. – 2
Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T.J. Kop. – 2
Dichelyma pallescens Bruch & Schimp. – 2
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. – 9
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. – 2, 11
Dicranella varia (Hedw.) Schimp. – 2
Dicranum bonjeanii De Not. – 2
Dicranum flagellare Hedw. – 2, 3, 10, 11
Dicranum fulvum Hook. – 2, 10, 11, 12
Dicranum fuscescens Turner – 3
Dicranum montanum Hedw. – 2, 3, 7, 11
Dicranum polysetum Sw. – 2
Dicranum scoparium Hedw. – 2, 3, 9, 11
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. – 2, 3, 8, 9
Didymodon fallax (Hedw.) R.H. Zander – 2
Diphyscium foliosum (Hedw.) D. Mohr – 1, 2, 7, 9, 11, 12
Ditrichum lineare (Sm.) Lindb. – 2
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe – 2, 11
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. – 1, 2, 10, 11
Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs – 2, 3, 11
Drummondia prorepens (Hedw.) E. Britton – 1, 2, 10, 11
Encalypta ciliata Hedw. – 9
Encalypta procera Bruch – 2, 11
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll. Hal. – 2, 8
Entodon seductrix (Hedw.) Müll. Hal. – 2, 3
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen – 1, 2, 3, 11
Fissidens adianthoides Hedw. – 2, 11
Fissidens bryoides Hedw. – 2
Fissidens bushii (Cardot & Thér.) Cardot & Thér. – 2

MUSCI

- Fissidens dubius* P. Beauv. – 2, 11
Fissidens minutulus Sull. – 2, 9
Fissidens osmundoides Hedw. – 2, 11
Fissidens taxifolius Hedw. – 9
Fontinalis antipyretica Hedw. – 1, 2, 10, 11
Fontinalis dalecarlica Bruch & Schimp. – 2
Fontinalis hypnoides Hartm. – 2
Fontinalis novae-angliae Sull. – 2, 3, 10, 11
Funaria hygrometrica Hedw. – 2
Grimmia longirostris Hook. – 2
Grimmia muehlenbeckii Schimp. – 6
Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs – 2, 10, 11
Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. – 1, 2, 3, 10, 11
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. – 2, 7, 8, 9, 11
Helodium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Warnst. var. *helodioides* (Renauld & Cardot) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson – 2
Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats. – 2, 9, 10
Herzogiella turfacea (Lindb.) Z. Iwats. – 2, 11
Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp. – 2, 11
Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. – 2, 7, 9
Homomallium adnatum (Hedw.) Broth. – 2, 8, 12
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk. var. *humile* (P. Beauv.) Vanderp. & Hedenäs – 2, 3
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk. var. *varium* – 2, 10, 11
Hygrohypnum duriusculum (De Not.) D.W. Jamieson – 1, 2, 10, 11
Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Loeske – 2
Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth. – 2, 5
Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske – 1, 2, 10, 11
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp. – 2
Hypnum imponens Hedw. – 2, 3, 11
Hypnum lindbergii Mitt. – 2, 3, 11
Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv. – 2, 3, 10, 11
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z. Iwats. – 2, 9, 11
Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z. Iwats. – 2
Koponeniella graminicolor (Brid.) Huttunen, Ignatov, Min Li & Y.F. Wang – 2
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson – 2, 11
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. – 2, 3, 11
Leskea gracilescens Hedw. – 8
Leskea polycarpa Hedw. – 2, 3, 8, 11
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångström – 2, 3, 7, 9, 12
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. – 2, 8, 11, 12
Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb. – 2, 8
Mnium hornum Hedw. – 9
Mnium lycopodioides Schwägr. – 2, 11
Mnium marginatum (Dicks. ex With.) P. Beauv. – 2

MUSCI

- Mnium spinulosum* Bruch & Schimp. – 2, 3, 11
Mnium stellare Hedw. – 2, 11
Mnium thomsonii Schimp. – 2
Neckera pennata Hedw. – 2, 11
Nyholmiella obtusifolia (Schrad. ex Brid.) Holmen & E. Warncke – 2, 8, 11
Oncophorus wahlenbergii Brid. – 2, 3
Orthotrichum anomalum Hedw. – 2
Orthotrichum elegans Schwägr. ex Hook. & Grev. – 2, 7, 8
Orthotrichum ohioense Sull. & Lesq. – 8
Orthotrichum pumilum Sw. – 2, 8
Orthotrichum sordidum Sull. & Lesq. – 8
Orthotrichum stellatum Brid. – 2, 8
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske – 9
Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske – 2, 7, 10, 11
Philonotis fontana (Hedw.) Brid. var. *fontana* – 2, 10, 11
Philonotis marchica (Hedw.) Brid. – 2
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Hampe – 2, 11
Plagiomnium ciliare (Müll. Hal.) T.J. Kop. – 2, 3, 9, 11
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J. Kop. – 2, 3, 11
Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T.J. Kop. – 2
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J. Kop. – 9
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J. Kop. – 11
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z. Iwats. – 2, 10, 11
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp. – 2, 3, 11
Plagiothecium laetum Schimp. – 2, 3
Plagiothecium latebricola Schimp. – 2, 9, 11
Platydictya confervoides (Brid.) H.A. Crum – 2
Platydictya subtilis (Hedw.) H.A. Crum – 2, 8, 11
Platygyrium repens (Brid.) Schimp. – 2, 3, 7, 8, 11
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh. – 2
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt. – 2, 9, 11
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb. – 2
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. – 2, 10, 11
Pohlia filum (Schimp.) Mårtensson – 2
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. – 2, 3, 11
Pohlia wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews – 2
Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L. Sm. var. *alpinum* – 1, 2, 10, 11
Polytrichastrum ohioense (Renauld & Cardot) G.L. Sm. – 2, 5, 6, 7
Polytrichum commune Hedw. var. *commune* – 2, 11
Polytrichum commune Hedw. var. *perigoniale* (Michx.) Hampe – 11
Polytrichum juniperinum Hedw. – 2, 7, 9, 11
Polytrichum piliferum Hedw. – 2, 7, 11
Polytrichum strictum Menzies ex Brid. – 2
Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T.J. Kop. – 1, 2, 10, 11

MUSCI

- Pseudocampylium radicale* (P. Beauv.) Vanderp. & Hedenäs – 11
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm – 2, 3, 7, 8, 9, 11
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z. Iwats. – 1, 2, 7, 9, 10, 12
Pterigynandrum filiforme Hedw. – 2, 7, 10, 11, 12
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. – 2, 9, 11
Pylaisia intricata (Hedw.) Schimp. – 11
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp. – 1, 2
Pylaisia selwynii Kindb. – 2, 8, 11
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid. – 1, 2, 10, 11
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. subsp. *canescens* – 2
Racomitrium venustum Frisvoll – 6
Rauiella scita (P. Beauv.) Reimers – 2
Rhabdoweisia crispata (Dicks. ex With.) Lindb. – 2
Rhizomnium andrewsianum (Steere) T.J. Kop. – 2
Rhizomnium appalachianum T.J. Kop. – 2, 3, 10
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J. Kop. – 11
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J. Kop. – 2, 9, 10, 11
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. – 2, 7, 11
Rhynchostegium serrulatum (Hedw.) A. Jaeger – 2, 3
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. – 2, 11
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. – 1, 2, 10, 11
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. – 2, 11
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske – 2, 11
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp. – 1, 2, 11, 12
Schistidium dupretii (Thér.) W.A. Weber – 2, 9
Schistidium liliputanum (Müll. Hal.) Deguchi – 8
Schistidium rivulare (Brid.) Podp. – 2
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs – 11
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. – 2, 3, 10, 11
Sphagnum fimbriatum Wilson – 2, 10, 11
Sphagnum girgensohnii Russow – 2, 9
Sphagnum russowii Warnst. – 2, 11
Sphagnum squarrosum Crome – 2, 3, 11
Sphagnum subsecundum Nees – 2
Taxiphyllum deplanatum (Bruch & Schimp. ex Sull.) M. Fleisch. – 2
Tetraphis pellucida Hedw. – 2, 3, 9
Thamnobryum alleghaniense (Müll. Hal.) Nieuwl. – 1, 2, 11
Thuidium assimile (Mitt.) A. Jaeger – 3
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp. – 2, 7, 9, 11
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb. – 2, 3, 7, 10
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. – 2, 11
Tortula truncata (Hedw.) Mitt. – 2
Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch. – 2

Musci

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp. – 2

Ulota coarctata (P. Beauv.) Hammar – 8

Ulota crispa (Hedw.) Brid. *sensu lato* – 2, 7, 8

Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar – 2, 7, 11, 12

Weissia controversa Hedw. – 2

NOMBRE DE TAXONS RÉPERTORIÉS

Hepaticae – 49

Musci – 212

Total – 261

