

**Registre des espèces de Démosponges (Embranchement PORIFERA, classe Demospongia),
Éponges ou Spongiaires d'eau douce du Québec et du Labrador
(mis à jour par Pierre Brunel le 5 mars 2016)**

Colonnes A (Région biogéographique et écorégions) **et B** (Habitat): Légende des codes en notes inframarginales.

Nom scientifique	Autorité	Famille	Synonymes choisis*	A	B
<i>Anheteromeyenia argyrosperma</i>	(Potts, 1880)	Spongillidae			
<i>Corvomeyenia everetti</i>	(Mills, 1884)	Spongillidae			
<i>Corvospongilla becki</i>	Poirrier, 1978	Spongillidae		L	
<i>Duosclera mackayi</i>	(Carter, 1885)	Spongillidae	<i>Eunapius mackayi</i>		
<i>Ephydatia fluviatilis</i>	(Linné, 1758)	Spongillidae			
<i>Ephydatia muelleri</i>	(Lieberkühn, 1856)	Spongillidae			
<i>Eunapius fragilis</i>	(Leidy, 1851)	Spongillidae	<i>Spongilla ottawaensis</i> Dawson, 1878		
<i>Heteromeyenia baileyi</i>	(Bowerbank, 1863)	Spongillidae			
<i>Heteromeyenia tubisperma</i>	(Potts, 1881)	Spongillidae			
<i>Racekiela ryderi</i>	(Potts, 1882)	Spongillidae	<i>Anheteromeyenia ryderi</i>		
<i>Radiospongilla crateriformis</i>	(Potts, 1882)	Spongillidae			
<i>Spongilla lacustris</i>	(Linné, 1758)	Spongillidae			
<i>Trochospongilla horrida</i>	Weltner, 1893	Spongillidae			
Espèces limitrophes					
Nombre total pour le fleuve Saint-Laurent (00)				?	
Nombre total pour la région hydrographique de la baie des Chaleurs et Percé (01)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Saint-Laurent sud-est (02)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Saint-Laurent sud-ouest (03)				?	
Nombre total pour la région hydrographique Outaouais et Montréal (04)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Saint-Laurent nord-ouest (05)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Saguenay et du lac Saint-Jean (06)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Saint-Laurent nord-est (07)				?	
Nombre total pour la région hydrographique des baies de Hannah et de Rupert (08)				?	
Nombre total pour la région hydrographique des baies James et d'Hudson (09)				?	
Nombre total pour la région hydrographique de la baie d'Ungava (10)				?	
Nombre total pour la région hydrographique du Labrador (11)				1	
Nombre total pour les îles du fleuve Saint-Laurent (12)				?	
Nombre total pour les îles du golfe du Saint-Laurent (13)				?	
Nombre total pour le Québec et le Labrador				13	
* Synonymes choisis = soit véritables synonymes, soit anciennes erreurs d'identification;				Colonne	
A : adv = espèce adventive (origine étrangère, vie québécoise éphémère et locale)					
Adv = espèce adventice (origine étrangère, vie québécoise créée par activités humaines)					

Colonne B :



Source : Centre d'expertise hydrique du Québec

N.B. : Les noms des espèces cités dans les dépouillements entre crochets ne sont à jour qu'en date de la publication citée; on trouvera leurs synonymes valides les plus récents dans les banques internationales de données en ligne, notamment celle de l'*Integrated Taxonomic Information System* (ITIS), accessible via le site bilingue de la *Canadian Biodiversity Information Facility* (www.cbif.gc.ca).

Dans l'attente de la liste et des documents les plus complets ou à jour qui seront mis en ligne par les membres et les collaborateurs de l'IQBIO (en rouge : renseignements à venir), les documents faunistiques et taxonomiques les plus importants sont les suivants :

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Bernhardt, Torsten (editor), 2015. Canada's species: Sponges. Dans: The Canadian Biodiversity Web Site, onglet "Species Distributions". Canadianbiodiversity.mcgill.ca/English/

canadianbiodiversity.mcgill.ca/francais [Cartes de distribution de 6 espèces d'eau douce, dont 5 connues du Québec-Labrador : *Anheteromeyenia argyrosperma*, *A. ryderi*, *Corvomeyenia everetti*, *Corvospongilla becki* (Labrador), *Ephydatia fluviatilis*]

Ricciardi, Anthony & David J. Lewis, 1991. Occurrence and ecology of *Lophopodella carteri* (Hyatt) and other freshwater Bryozoa in the lower Ottawa River near Montreal, Quebec. *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 69, No. 5 (May 1991), "Notes", p. 1401-1404. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [Liste faunistique annotée de 7 espèces de Bryozoaires jusqu'au lac St-Louis: 6 **Phylactolèmes** (*Cristatella mucedo*, *Fredericella indica*, *Hyalinella punctata*, *L. carteri*, *Pectinatella magnifica*, *Plumatella repens*), 1 **Gymnolème** (*Paludicella articulata*) + autres taxons d'invertébrés associés : 3 **Spongiaires** (*Ephydatia muelleri*, *Eunapius fragilis*, *Spongilla lacustris*), 4 **Turbellariés** (*Dugesia tigrina*, *Hymanella retenuova*, *Procotyla fluviatilis*, *Stenostomum sp.*), 3 Mollusques **Gastropodes** (*Amnicola limosa*, *Gyraulus circumstriatus*, *Helisoma anceps*), larves de 7 **Trichoptères** (*Ceraclea nepha*, *C. submacula*, *C. resurgens*, *Helicopsyche borealis*, *Hydropsyche sp.*, *Neureclipsis sp.*, *Orthotrichia sp.*), larves d'un **Coléoptère** (*Psephenus herricki*)]

Ricciardi, Anthony & Henry M. Reiswig, 1993. Freshwater sponges (Porifera, Spongillidae) of eastern Canada: taxonomy, distribution, and ecology. *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 71, No. 4 (April 1993), p. 665-682, fig. 1-15 (sur 2 planches de photomicrographies), tables 1-2. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [15 espèces recensées, décrites et illustrées, dont 13 au Québec (voir tableau ci-dessus) et 2 dans les régions limitrophes, avec clef d'identification]

Ricciardi, Anthony & Henry M. Reiswig, 1994. Taxonomy, distribution, and ecology of the freshwater bryozoans (Ectoprocta) of eastern Canada. *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 72, No. 2 (February 1994), p. 339-359, fig. 1-16 (33 photos sur 4 planches, 24 dessins sur 2 planches), table 1. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [14 espèces recensées, dont 13 au Québec, 11 en Ontario, 6 au Nouveau-Brunswick, 3 en Nouvelle-Écosse, 3 sur l'Île-du-Prince-Édouard et 1 à Terre-Neuve, avec clef d'identification; espèces du Québec : 11 **Phylactolèmes** (*Cristatella mucedo*, *Fredericella indica*, *Hyalinella punctata*, *Lophopodella carteri*, *Pectinatella magnifica*, *Plumatella casmiana*, *P. emarginata*, *P. fruticosa*, *P. fungosa*, *P. repens*, *P. reticulata*) et 2 **Gymnolèmes** (*Paludicella articulata*, *Pottsiella erecta*) + autres invertébrés associés : 4 **Spongiaires** (*Ephydatia muelleri*, *Eunapius fragilis*, *Spongilla lacustris*, *Trochospongilla pensylvanica*), 2 **Turbellariés** (*Dugesia tigrina*, *Procotyle fluviatilis*, *Stenostomum sp.*), 1 **Rotifère** (*Limnias sp.*), 3 Mollusques **Gastropodes** (*Amnicola limosa*, *Gyraulus circumstriatus*, *Helisoma sp.*) et 3 **Pélécytopodes** (*Dreissena polymorpha*, *Elliptio complanata*, *Lampsilis radiata*), 1 **Crustacé Décapode** (l'écrevisse *Orconectes virilis*) et les larves de 3 **Trichoptères** (*Ceraclea nepha*, *C. submacula*, *Macronema zebratum*)]

Ricciardi, Anthony, Frederick L. Snyder, David O. Kelch & Henry M. Reiswig, 1995. Lethal and sublethal effects of sponge overgrowth on introduced dreissenid mussels in the Great Lakes – St. Lawrence River system. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, Vol. 52, No. 12 (December 1995), p. 2695-2703, fig. 1-2, tables 1-4. NRC Research Press, National Research Council of Canada, Ottawa, ON [5 espèces d'Éponges (*Eunapius fragilis*, *Ephydatia muelleri*, *Spongilla lacustris*, *Heteromeyenia tubisperma* et *Trochospongilla horrida*) recouvrent les moules zébrées *Dreissena polymorpha* et moules cougga *D. bugensis*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Pennak, Robert W., 1989 (3^e édition). *Fresh-water invertebrates of the United States : Protozoa to Mollusca*, p. i-xix, 1-628, fig. 1-470 (photos et dessins en noir et blanc), tables I-XII. John Wiley & Sons, Inc., New York, NY, etc [??? genres ou espèces traitées, avec clefs et illustrations (nommés : connus du Québec-Labrador) : 29 Spongiaires, dont 10 = *Anheteromeyenia argyrosperma*, *A. ryderi*, *Corvomeyenia everetti*, *Ephydatia fluviatilis*, *E. muelleri*, *Eunapius fragilis*, *Heteromeyenia baileyi*, *H. tubisperma*, *Spongilla lacustris*, *Trochospongilla horrida*]

Reiswig, Henry M. Thomas M. †Frost & Anthony Ricciardi, 2010 (3e éd.). Porifera. Dans: **Thorp, James H. & Alan P. Covich (editors), 2010 (3e éd.)** *Ecology and classification of North American freshwater invertebrates*, Chapter 4, p. 91-123, fig. 4.1-4.28 (5 dessins, 4 photos et 16 photomicrographies en noir et blanc, 3 photos en couleurs), table 4.1. Elsevier Inc. (Academic Press Imprint), 32 Jamestown Road, London NW1 7BY, UK + 30 Corporate Drive, Suite 400, Burlington, MA 01803, USA + 525 B Street, Suite 1900, San Diego, CA 92101-4495, USA [Descriptions, figures et clef d'identification de 37 espèces, dont 15 présentes au Québec ("northeastern USA / eastern Canada"): *Anheteromeyenia argyrosperma*, *Corvomeyenia everetti*, *Dosilia radiospiculata* (limitrophe au sud), *Duosclera mackayi*, *Ephydatia fluviatilis*, *E. muelleri*, *Eunapius fragilis*, *Heteromeyenia baileyi*, *H. tubisperma*, *Rackiela ryderi*, *Radiospongilla crateriformis*, *Spongilla aspinosa*, *S. lacustris*, *Trochospongilla horrida*, *T. pennsylvanica*]

Ricciardi, Anthony & Henry M. Reiswig, 1992. *Spongilla heterosclerifera* Smith, 1918 is an interspecific freshwater sponge mixture (Porifera, Spongillidae). *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 70, No. 2 (February 1992), p. 352-354, fig. 1-4 (sur une planche de photomicrographies). National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario, Canada [Holotype du lac Oneida, NY est un mélange de 2 espèces très communes, *Ephydatia muelleri* et *Eunapius fragilis*]

Ricciardi, Anthony & Henry M. Reiswig, 1993. Freshwater sponges (Porifera, Spongillidae) of eastern Canada: taxonomy, distribution, and ecology. *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 71, No. 4 (April 1993), p. 665-682, fig. 1-15 (sur 2 planches de photomicrographies), tables 1-2. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [15 espèces recensées, dont 13 au Québec et 2 dans les régions limitrophes, avec clef d'identification]