

Registre des espèces de vers Priapuliers (Embranchement CEPHALORHYNCHA, classe Priapula) marins du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 14 janvier 2017 et Émilie Lacaze au 2 août 2017, vérifié par Guillaume Bonvalot-Maltais le 24 août 2020 et corrigé par Bernadette Jacquaz le 18 novembre 2020) Présence dans le golfe du St-Laurent et le long des côtes du Québec-Labrador [?] plausible et vérifiable mais incertaine ou [??] plausible mais incertaine et probablement invérifiable sans échantillon-témoin. Colonnes A et B: Légende des codes en notes infra-marginales						
Nom scientifique	Autorité	Famille	Synonymes choisis*	A	B	AphiaID
<i>Halicryptus spinulosus</i>	Von Siebold, 1849	Halicryptidae		G L U? J? H?	?	101156
<i>Priapulus caudatus</i>	Lamarck, 1816	Priapulidae	<i>P. pygmaeus</i>	G L J U? H?	(M) I C	101160
<i>Priapulus sp.</i>		Priapulidae		G	C	
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				3		
Nombre total pour le Labrador				2		
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				2?		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				2?		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				2?		
Grand total pour les côtes du Québec et du Labrador jusqu'à 1000 m de fond				3		
* Synonymes choisis = véritables synonymes, anciennes erreurs d'identification ou fautes d'orthographe ; Colonne A : G = Golfe et estuaire du St-Laurent; L = Labrador; U = baie d'Ungava et côtes québécoises du détroit d'Hudson; H = Côtes québécoises de la baie d'Hudson; J = Côtes québécoises de la baie de James. Colonne B : B = benthos bathyal (200-1000 m) et/ou abyssal hors des eaux canadiennes; C = benthos circalittoral (25-200 m); e = euryhalin, i.e. grande tolérance aux eaux douces, saumâtres ou salées (0-25 m); I = benthos infralittoral (0-25 m);						

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 du **World Register of Marine Species (WoRMS)**. Le code Aphia ID dans la colonne de droite est celui que le WoRMS attribue à chaque espèce.

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

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Brunel, Pierre, 1961. Liste taxonomique des Invertébrés marins des parages de la Gaspésie identifiés au 3 août 1959. *Station de biologie marine de Grande-Rivière, Cahiers d'information*, n° 7, p. 1-9. Station de biologie marine, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [Liste faunistique brute de 433 espèces, dont 1 **Priapulien** (*Priapulus caudatus*), 2 **Nématodes** (Enoplidé, *Porrocaecum decipiens*), 1 **Bryozoaire** (*Crisia eburnea*), 1 **Brachiopode** (*Rhynchonella psitacea*), 1 **Siponcle** (*Phascolion strombi*);

MOLLUSCA : 1 **Aplacophore** (*Chaetoderma* sp.), 2 **Polyplacophores**, *Amicula vestita*, *Lepidochiton ruber*]

Brunel, Pierre, 1970. Catalogue d'Invertébrés benthiques du golfe Saint-Laurent recueillis de 1951 à 1966 par la Station de Biologie marine de Grande-Rivière. *Travaux sur les pêcheries du Québec*, n° 32, p. 1-55, fig. 1, tableau 1. Direction des pêches, Ministère de l'Industrie et du Commerce, Québec, QC (Aussi: *Université de Montréal, Travaux de biologie*, n° 53) [674 espèces ou genres de 59 **taxons de référence** prélevés, identifiés ou non (? devant le nom du taxon), avec indications des régions et des habitats, dont 1 **Priapulien**, *Priapulus caudatus*]

Brunel, Pierre, Luci Bossé et Gabriel Lamarche, 1998. Catalogue des invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent – Catalogue of the marine invertebrates of the Estuary and Gulf of Saint Lawrence. *Publication spéciale canadienne des sciences halieutiques et aquatiques – Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences*, n° 126, p. i-xi, 1-405, fig. 1-2, tableaux 1-15. Presses scientifiques du CNRC, Conseil national de recherches du Canada, Ottawa, ON (C\$64,95 en copie-papier ou en libre accès en ligne : www.dfo-mpo.gc.ca/Library/223686.pdf) [2214 taxons dans 16 embranchements d'invertébrés, dont 1 espèce (peut-être 2) de Priapulien : *Priapulus caudatus*, *P. sp.*]

Ciupka, Christiane (chargée de projet) et Claude Vézina (coordonnateur), 1985. *Synthèse des conditions estuariennes de La Grande rivière (1973-1984). Vol. 2 : Communautés macrobenthiques infralittorales*, p. (i), i-ix, 1-42, fig. 1.1-1.10, tableaux 1.1-1.7, annexes 1-2 (2 tableaux sur 4 pages hors-texte). Roche Associés Ltée, Groupe-conseil Environnement, Québec, QC pour la Direction Ingénierie et Environnement, Société d'énergie de la Baie James (SEBJ), 800 est, boul. de Maisonneuve, Montréal, QC H2L 4M8 [Étude synécologique de 117 espèces classées ou identifiées : **Turbellaria** (1), **Nemertea** (3), **Priapula** (1 = *Priapulus caudatus*), **Nematoda** (1), **Sipuncula** (2), Mollusca **Gastropoda Prosobranchia** (8), **Cephalaspidea** (3), **Nudibranchia** (1), **Pelecypoda** (14), Annelida **Polychaeta** (53), Crustacea **Ostracoda** (1), **Mysidacea** (1), **Cumacea** (2), **Amphipoda Gammaridea** (17), Insecta **Diptera** (1), **Hemichordata** (1), Echinodermata **Holothuroidea** (4), **Ascidiacea** (3)]

Institut Maurice-Lamontagne, 2016. Collection taxonomique d'organismes marins des côtes atlantiques et arctiques canadiennes. Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans Canada, 850, route de la Mer, Sainte-Flavie, QC G0J 2L0 (C.P. 1000, Mont-Joli, QC G5H 3Z4 (Claude Nozères, responsable) [? échantillons de Priapulien :]

Miller, Roberta. 2011. The St. Anne de Bellevue Arctic Biological Station Collection In Museum collection database, Fisheries and Oceans Canada digital collections, Maurice Lamontagne Institute, Quebec 769 espèces dont 2 **Priapulien** (*Halicryptus spinulosus*, *Priapulus caudatus*)

Musée canadien de la nature, 2020. Collection Pierre-Brunel d'organismes marins du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent. Édifice du Patrimoine, Musée canadien de la nature, 1740, chemin Pink, Gatineau, QC J9H 5E1 (Jean-Marc Gagnon, responsable, Collection d'invertébrés, tél. (613) 364-4066, jmgagnon@mus-nature.ca) [? échantillons de *Priapulus caudatus*]

Préfontaine, Georges et Pierre Brunel, 1962. Liste d'Invertébrés marins recueillis dans l'estuaire du Saint-Laurent de 1929 à 1934. *Le Naturaliste canadien*, vol. 89, n° 8-9 (Août-septembre 1962), p. 237-

263, fig. 1, tableaux I-III. Université Laval, Québec (Aussi: *Contributions du Ministère de la chasse et des pêcheries, Québec*, n° 86) [280 espèces recensées et annotées, dont 1 espèce de Priapulien, *Priapulus caudatus*]

Wacasey, Jay W., E Gary Atkinson & L Kinlough, 1976. Zoobenthos data from James Bay, 1959, 1974. *Fisheries and Marine Service, Technical Report*, No. 661, p. i-ix, 1-62, fig. 1-2 (2 cartes), tables 1-46. Fisheries and Marine Service / Service des pêches et des sciences de la mer, Environment Canada, Ottawa, ON [Listes faunistiques de 192 espèces (fautes d'orthographe non corrigées) dans 28 grands taxons, capturées à 27 stations surtout dans moitié québécoise de la baie + 14 autres dans le delta de la rivière La Grande en 1974, données brutes pas toutes suivies d'études synécologiques publiées : 1 **Priapulien**, *Priapulus caudatus*]

Wacasey, Jay W. & E Gary Atkinson, 1987. Benthic invertebrates collected from Ungava Bay, Canada, 1947-1951. *Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 1537, p. i-vi, 1-68, fig. 1-2 (2 cartes), tables 1-79. Arctic Biological Station, Department of fisheries and Oceans, 555 St. Pierre Boulevard, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R4 [Compilation des données brutes de 77 des 153 stations échantillonnées, 1947-51, prof. de 0 à 100 m + quelques-unes jusqu'à 225 m; 411 espèces ou genres identifiés, dans 29 grands taxons, données presque toutes suivies d'études taxonomiques ou synécologiques publiées: 1 **Priapulien** (*Halicryptus spinulosus*?)]

Whiteaves, Joseph F., 1901. Catalogue of the marine Invertebrata of eastern Canada. *Geological Survey of Canada, Publication No. 722*, p. 1-272, fig. 1. S. E. Dawson, Ottawa, ON pour le Geological Survey of Canada, Ottawa, ON [759 espèces recensées dans 48 grands taxons, dont 2 Priapulien connus du golfe du St-Laurent: *Priapulus caudatus*, *P. pygmaeus*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Brinkhurst, Ralph O., Leslie E. Linkletter, Esther Irene Lord, S A. Connors & Michael J. Dadswell, 1976. *A preliminary guide to the littoral and sublittoral marine invertebrates of Passamaquoddy Bay*, p. (i-ii), i-xii, 1-166, fig. 1-2 (cartes), 284 dessins non numérotés. Huntsman Marine Laboratory, St. Andrews, NB E0G 2X0 [Clefs d'identification de 284 espèces diagnostiquées et illustrées, dont une de Priapulien connue du Québec-Labrador, *Priapulus caudatus*]

Miner, Roy Waldo, 1950. *Field book of seashore life*, p. i-xvi, 1-888, plates I-XXIV (en couleurs), plates 1-251 (dessins en noir et blanc). G.P. Putnam's Sons, New York, NY + Thomas Allen Ltd., Toronto, ON [Brèves diagnoses et figures de 73 espèces marines macroscopiques de toutes profondeurs des côtes nord-est américaines, incluant nombreuses (ici nommées) connues des côtes du Québec-Labrador; très bonnes figures des 2 espèces de Priapulien du Québec-Labrador, *Priapulus caudatus* et *Halicryptus spinulosus*]

Nozères, Claude, Diane Archambault et Roberta Miller, 2014. Photo-catalogue d'invertébrés de l'estuaire et du nord du golfe du Saint-Laurent lors des relevés au chalut (2005-2013). *Rapport manuscrit canadien des sciences halieutiques et aquatiques*, n° 3035, p. i-iv, 1-222, fig. 1-3 (2 cartes, 5 photos en couleurs), 342 photos en couleurs, tableaux 1-5. Direction régionale des Sciences, Pêches et Océans Canada, Institut Maurice-Lamontagne, 850, route de la Mer, C.P. 1000, Mont-Joli, QC G5H 3Z4

IQBIO. Registre des espèces du Québec

[Photos en couleurs utiles à l'identification de 220 espèces ou genres d'assez grande taille (**en rouge** : ajout au catalogue de **Brunel et al., 1998**), dont 1 **Priapulien**, *Priapulus caudatus*]

Van der Land, Jacob, 1970. Systematics, zoogeography, and ecology of the Priapulida. *Zoologische Verhandelingen*, No. 112, p. 1-118, fig. 1-89, plates 1-2. E. J. Brill, Leiden pour le Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden, Ministerie van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen, Leiden, Pays-Bas [?? espèces décrites et illustrées, dont 2 connues des mers du Québec-Labrador : *Priapulus caudatus*, *Halicryptus spinulosus*]

Wesenberg-Lund, Elise, 1930. Priapulidae and Sipunculidae. *The Danish Ingolf-Expedition*, Vol.4B, Part 7 (July 5th 1930), p. 1-44, plates I-VI hors-texte, 1 tableau en appendice. Printed by Bianco Luno A/S, Copenhagen, Denmark [Prélèvements en 1895-1896, Atlantique nord et Groënland: 3 espèces décrites et illustrées (noms en gras : espèces connues du Québec-Labrador): 3 Priapuliens (*Halicryptus spinulosus*, *Priapulus caudatus*, *P. bicaudatus*) ; 12 Sipunculiens]