

Registre des espèces d'Hydroméduses (Embranchement CNIDARIA, classe Hydrozoa, ordre Hydroida) marines du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 21 février 2017 et par Émilie Lacaze au 12 juillet 2017 vérifié par Guillaume Bonvalot-Maltais le 24 août 2020 et corrigé par Bernadette Jacquaz le 16 novembre 2020)						
Présence dans le golfe du St-Laurent et le long des côtes du Québec-Labrador [?] plausible et vérifiable mais incertaine, [??] plausible mais incertaine et probablement invérifiable sans échantillon-témoin, [??] très peu probable, vérifiable mais invérifiée, ou [????] très peu probable mais invérifiable						
Colonnes A (Région biogéographique et écorégions) et B (Habitat): Légende des codes en notes infra-marginales						
Nom scientifique	Auteur(s)	Famille	Synonymes choisis*	A	B	AphiaID
<i>Aequorea sp.</i>		Aequoreidae		G	p	
<i>Bougainvillia superciliaris</i>	(L. Agassiz, 1849)	Bougainvilliidae		G L U	b,éps	117333
<i>Catablema vesicarium nodulosum</i>	Bigelow, 1913	Pandeidae	<i>C. nodulosum</i>	L U	?	285126
<i>Corymorpha pendula</i>	L. Agassiz, 1862	Corymorphidae	<i>Hybocodon pendulus</i>	G	b,p	157927
<i>Cosmetira pilosella</i> [?]	Forbes, 1848	Mitrocomidae		G	éps?	117747
<i>Euphysa aurata</i>	Forbes, 1848	Corymorphidae		G	éps	117561
<i>Euphysa flammea</i>	(Hartlaub, 1902)	Corymorphidae		G	éps	117562
<i>Euphysa tentaculata</i>	Linko, 1905	Corymorphidae	<i>Corymorpha t.</i>	G	éps	117564
<i>Halitholus cirratus</i>	Hartlaub, 1913	Pandeidae		L U H	?	157951
<i>Hybocodon prolifer</i>	Agassiz, 1860	Tubulariidae		U H? J? L?		117988
<i>Leuckartiara octona</i>	(Fleming, 1823)	Pandeidae		G	b,éps	117791
<i>Nemopsis bachei</i>	L. Agassiz, 1849	Bougainvilliidae		G	éps	117348
<i>Neoturris brevicornis</i>	(Murbach & Shearer, 1902)	Pandeidae	<i>Leuckartiara b.</i>	U		285143
<i>Neoturris pileata</i>	(Forsskål, 1775)	Pandeidae	<i>Tiara pileata</i>	L		117796
<i>Obelia sp.</i>		Campanulariidae		G U	b,mp, M	
<i>Plotocnide borealis nomen nudum</i>	Wagner, 1885	<i>Incertae sedis</i> Boreohydridae ?	<i>Boreohydra simplex</i>	G	ép	117458
<i>Ptychogena lactea</i>	A. Agassiz, 1865	Laodiceidae		G H? U? J?	(éps) épg	117728
<i>Rathkea octopunctata</i>	(M. Sars, 1835)	Rathkeidae		G U	éps (épg)	117848
<i>Rhacostoma atlanticum</i>	L. Agassiz, 1851	Aequoreidae	<i>Polycanna Groenlandica</i>	G L	p	156967
<i>Sarsia princeps</i>	(Haeckel, 1879)	Corynidae		G U H? J?	éps épg	117487
<i>Sarsia tubulosa</i>	(M. Sars, 1835)	Corynidae	<i>Coryne t., S. mirabilis, Syncoryne mirabilis</i>	G U	b éps	117491
<i>Sarsia sp.</i>		Corynidae		G	éps?	

IQBIO. Registre des espèces du Québec

<i>Staurostoma mertensii</i>	(Brandt, 1834)	Laodiceidae	<i>Staurophora m.</i>	G	éps épg?	594013
<i>Tiaropsis multicirrata</i>	(M. Sars, 1835)	Tiaropsidae		G U	éps	117978
<i>Tima formosa</i>	L. Agassiz, 1862	Eirenidae		G	éps	158197
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				20		
Nombre total pour le Labrador				6		
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				11		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				4		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				3?		
Grand total pour les côtes du Québec et du Labrador jusqu'à 1000 m de fond				25		
* Synonymes choisis = soit véritables synonymes, soit anciennes erreurs d'identification ou d'orthographe;						
Colonne A : G = Golfe et estuaire du St-Laurent; L = Labrador; U = Détroit d'Hudson et baie d'Ungava; H = Baie d'Hudson; J = Baie de James.						
Colonne B : b = stade polype benthique seul recensé; ép = étage épipelagique (0-200 m); épg = étage épipelagique glacial (40-200 m); éps = étage épipelagique superficiel (0-40 m); mp = étage mésopélagique supérieur (200-500 m); p = habitat pélagique, étage non précisé; M = médiolittoral						

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 et ses collaborateurs (en rouge : renseignements à venir), les documents faunistiques et taxonomiques les plus importants sont les suivants :

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Barry, Barbara, 1974. Hydromedusae of the Canadian eastern Arctic. M.Sc. thesis, Marine Sciences Centre, McGill University, p. (I-IV), i-vii, 1-146, fig. 1-14 (10 cartes, 12 histogrammes, tables 1-14. Faculty of Graduate Studies, McGill University, Montreal, QC (Directeur : Maxwell J. Dunbar) [Plancton estival des explorations du 'Calanus', 1947-1952 dans la baie d'Ungava et le détroit d'Hudson (U), la baie de Frobisher et le détroit de Cumberland : 12 espèces identifiées, dont 10 **Hydroméduses** : *Bougainvillia superciliaris* (U), *Halitholus cirratus* (U), *Hybocodon prolifer* (U), *Leuckartiara brevicornis* (U), *Obelia sp.* (U), *Ptychogena lactea*, *Rathkea octopunctata* (U), *Sarsia princeps* (U), *S. tubulosa* (U), *Tiaropsis multicirrata* (U), 1 **Trachyméduse** : *Aglantha digitale* (U) et 1 **Narcoméduse** : *Aeginopsis laurentii* (U)]

Bigelow, Henry B., 1909. Coelenterates from Labrador and Newfoundland, collected by Mr. Owen Bryant from July to October, 1908. *Proceedings of the United States National Museum*, Vol. 37, No. 1706 (December 14, 1909), p. 301-320. Government Printing Office, Washington, D.C., U.S.A. [Liste

annotée de 19 espèces de CNIDAIRES, dont 9 de la côte du Labrador, incluant 3 **Hydroméduses** (*Bougainvillea superciliaris*, *Catablema vesicaria*, *Tiara pileata*)

Brunel, Pierre, 1961a. 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), Département des pêcheries, ministère de la Chasse et de la Pêche, Gouvernement du Québec [Liste faunistique brute de 433 espèces ou genres de 56 **taxons de référence** prélevés, dont 25 CNIDAIRES, incluant 2 **Hydroméduses**, *Sarsia mirabilis*, *Staurophora mertensi*]

Brunel, Pierre, 1961b. Inventaire taxonomique des invertébrés marins du golfe Saint-Laurent. *Station de biologie marine de Grande-Rivière, Rapport annuel*, 1960, p. 38-44, tableau I. Station de biologie marine, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [Liste faunistique de 77 espèces ajoutées aux collections de la Station depuis le 3 août 1959, dont 10 CNIDAIRES, incluant 2 **Hydroméduses**, *Euphysa aurata*, *Sarsia princeps*]

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 18 espèces d'Hydroméduses (Hydrozoaires) : voir la liste ci-haut]

Citarella, Georges, 1982. Le zooplancton de la baie de Shédiac (Nouveau-Brunswick). *Journal of Plankton Research*, Vol. 4, No. 4 (1982), p. 791-812, fig. 1-5, tableaux I-V. IRL Press, Oxford, UK [Sud-est du golfe du St-Laurent, 76 espèces identifiées dans 23 taxons de haut niveau, dont 6 CNIDAIRES, incluant 4 **Hydroméduses**, *Bougainvillia sp.*, *Nemopsis bachei*, *Obelia sp.*, *Rathkea octopunctata*]

Citarella, Georges, 1987. Plancton de la zone située entre la côte du Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard. Thèse de Doctorat d'État, Université d'Aix-Marseille I, tome I, p. 1-240, fig. 1-89, tableaux 1-61; tome II (Annexes I-X), p. 1-327. Université d'Aix-Marseille I, etc [Annexe VIII : « Distribution qualitative des zooplanctontes » de 123 espèces, dont 15 CNIDAIRES, incluant 8 **Hydroméduses**, *Bougainvillia superciliaris*, *B. sp.*, *Euphysa aurata*, *Nemopsis bachei*, *Obelia sp.*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia tubulosa*, *Staurophora mertensi*]

Dunbar, Maxwell J., 1942. Marine macroplankton from the Canadian eastern Arctic. II. Medusae, Siphonophora, Ctenophora, Pteropoda, and Chaetognatha. *Canadian Journal of Research, Section D: Zoological Sciences*, Vol. 20, No. 2 (February, 1942), p. 71-77, fig. 1. National Research Council of Canada, Ottawa, ON (Aussi: Contribution from the Department of Zoology, McGill University, Montreal, Quebec) [Liste faunistique de 19 espèces, avec précisions taxonomiques et captures à proximité des côtes du Québec (baie d'Ungava =U) et du Labrador (=L), dont 14 CNIDAIRES, incluant 10 **Hydroméduses**, *Bougainvillia superciliaris* L, *Catablema vesicaria*, *Halitholus cirratus* L, *H. pauper*, *Hybocodon (?) prolifer*, *Leuckartiara brevicornis (?)*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia princeps*, *S. tubulosa* L, *Tiaropsis multicirrata*]

Dunbar, Maxwell J., Delphine C. MacLellan, Audrey Filion & Donald M. Moore, 1980. The biogeographic structure of the Gulf of St. Lawrence. *Marine Sciences Centre, Manuscript (Report) No. 32*, p. (i-iv), 1-142, charts 1-46, fig. 1-2. McGill University, Montreal, QC [Compilation des résultats de travaux antérieurs documentant la distribution (sur cartes peu utiles) de 302+ espèces végétales et animales, planctoniques, benthiques et nectoniques : 13 CNIDAIRES, dont 7 **Hydroméduses** (chart 45 : *Euphysa aurata*, *E. tentaculata*, *Obelia* sp., *Rathkea octopunctata*, *Sarsis princeps*, *S. tubulosa*, *Staurophora mertensii*)]

Estrada, Rafael, Michel Harvey, Michel Gosselin, Michel Starr, Peter S. Galbraith & Fiammetta Straneo, 2012. Late-summer zooplankton community structure, abundance, and distribution in the Hudson Bay system (Canada) and their relationships with environmental conditions, 2003-2006. *Progress in Oceanography*, Vol. 101, No. 1 (August 2012), p. 121-145, fig. 1-13, tables 1-7. Elsevier Science Ltd, New York, NY (doi :10.1016/j.pocean.2012.02.003) [2 profils de 14 et de 4 stations dans le détroit d'Hudson (U), 1 de 4 stations dans le bassin Foxe, 1 de 7 stations dans la baie d'Hudson (H) à l'ouest de Puvirnituq, QC; 27 espèces ou genres identifiés, sans distinction entre détroit et baie d'Hudson : 3 CNIDAIRES, dont 1 **Hydroméduse**, *Sarsia* sp.]

Fontaine, Pierre-Henry (textes) et **Robert LaSalle** (photographies), **1992 (août)**. *Sous les eaux du Saint-Laurent*, p. 1-195, 132 photos en couleurs. Éditions du plongeur, inc., 390, boul. Père-Lelièvre, Vanier, QC G1M 1M8 (première édition) [Diagnoses très sommaires et très bonnes photos de 128 espèces marines surtout de l'estuaire du St-Laurent : 6 algues benthiques (*Agarum cribrosum*, *Chondrus crispus*, *Laminaria* spp., Lithothamniées, *Palmaria palmata*); 102 invertébrés: 1 **Hydraire** (*Hybocodon pendula*), 1 **Hydroméduse** (*Ptychogena lactea* mal nommée *Staurophora mertensii*), 1 **Scyphoméduse Séméostome** (*Cyanea capillata*) et 3 **Stauroméduses** (*Craterolophus convolvulus*, *Haliclystus salpinx*, *Lucernaria quadricornis*), 5 **Actiniaires** (*Bunodactis stella*, *Hormathia nodosa*, *Metridium senile*, *Stomphia coccinea*, *Tealia felina*), 2 **Alcyonaires** (*Gersemia carnea*, *G. rubiformis*), 1 **Cténophore** (*Beroe* sp. mal identifié *Bolinopsis infundibulum*, *B. infundibulum* mal identifié *Beroe* sp., *Mertensia ovum* nommé mais sans photo), 1 **Némerte** (espèce non identifiée), 3 **Bryozoaires** (*Bugula turrata*, *Caberea ellisii* ?, *Membranipora* sp. ?), 1 **Brachiopode** (*Terebratulina septentrionalis*);

Fontaine, Pierre-Henry, 1999 (2^e édition). *La faune sous-marine du Saint-Laurent*, p. i-xiv, 1-227, 205 photos et 22 planches de diagrammes en couleurs, 2 diagrammes en noir et blanc. Éditions Multi-Mondes, 930, rue Pouliot, Sainte-Foy, QC G1V 3N9 (ISBN 2 921146-82-7) [Diagnoses sommaires et photos de l'auteur (qualité nettement inférieure que dans première édition) de 130 espèces marines surtout de l'estuaire du St-Laurent, avec quelques erreurs scientifiques et fautes d'orthographe ici corrigées: CNIDARIA : 4 **Hydraires** (*Clava leptostyla*, *Hydractinia echinata*, *Tubularia crocea*, *T. regalis*), 1 **Hydroméduse** (*Staurophora mertensii*, mauvaise photo), 1 **Scyphoméduse Séméostome** (*Cyanea capillata*) et 1 **Stauroméduse** (*Lucernaria quadricornis*), 2 **Alcyonaires** (*Alcyonium digitatum*, à confirmer, *Gersemia rubiformis*), 5 **Actiniaires** (*Aulactinia stella*, *Hormathia tuberculosa* (nodosa), *Metridium senile*, *Stomphia coccinea*, *Urticina felina*), 4 **Cténophores** (*Beroe* sp., *Bolinopsis infundibulum* sans photo, *Mertensia ovum*, *Pleurobrachia pileus* sans photo), 1 **Némerte** (*Amphiporus angulatus*), 1 **Phoronidien** (*Phoronis* sp.),

Grainger, Edward H., 1971. Arctic zooplankton. Dans: **Shih, Chang-Tai, Armando J. G. Figueira & Edward H. Grainger, 1971.** A synopsis of Canadian marine zooplankton. *Fisheries Research Board of*

Canada, Bulletin No. 176, Part III, p. 189-229. Fisheries Research Board of Canada, Sir Charles Tupper Building, Ottawa 8, Ontario, Canada [Compilation de la documentation faunistique passée dans l'Arctique canadien, dont la baie d'Ungava et le détroit d'Hudson (U), la baie d'Hudson (H) et la baie de James (J), de ?? espèces, dont 226 dans les mers adjacentes au Québec : 15 CNIDAIRES, dont 9 **Hydroméduses** : *Bougainvillia superciliaris* (HU), *Catablema vesicarium* (U), *Halitholus cirratus* (U), *H. pauper* (U), *Hybocodon prolifer* (U), *Leuckartiara brevicornis* (U), *Rathkea octopunctata* (U), *Sarsia princeps* (HU), *S. tubulosa* (U)]

Grainger, Edward H. & S McSween, 1976. Marine zooplankton and some physical-chemical features of James Bay related to La Grande hydro-electric development. *Fisheries and Marine Service, Technical Report*, No. 650, p. i-viii, 1-94, fig. 1-33 (dont 25 cartes), tables 1-10 (p. 58-94). Fisheries and Marine Service / Service des pêches et des sciences de la mer, Environment Canada, Ottawa, ON [Études en juillet-sept. 1973 et août-septembre 1974, hiver 1975, 72 espèces identifiées, incluant travaux antérieurs : 7 CNIDAIRES, dont 4 **Hydroméduses**, *Halitholus pauper*, *Obelia sp.*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia princeps*]

Hooper, Robert G., 1975. Bonne Bay marine resources : An ecological and biological assessment. Manuscript report to Parks Canada, Atlantic Regional Office, p. (i), 1-295, fig. 1-5, tables 1-3, 2 tableaux non numérotés, 38 planches non numérotées (dessins copiés de manuels). Department of Biology, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland [Inventaire biotique de cette baie sur la côte ouest de Terre-Neuve, golfe du St-Laurent : 207 espèces identifiées de Plantes, d'algues et de lichens et 381 d'Animaux (Corrections calligraphiées par l'auteur, fautes d'orthographe corrigées par P. Brunel...), dont 60 CNIDAIRES, incluant 3 **Hydroméduses**, *Aequorea sp.*, *Sarsia sp.*, *Tiaropsis multicirrata*]

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 d'Hydroméduses, dont ? de *Catablema vesicarium*]

Miller, Roberta. 2012. The museum collection database, Fisheries and Oceans Canada digital collections, Maurice Lamontagne Institute, Quebec [1912 espèces répertoriées pour la mer de Beaufort, la partie arctique des côtes canadiennes (U, H, J) et le Golfe du Saint-Laurent]

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 répertoriées pour la partie arctique des côtes canadiennes (U, H, J)]

Lacroix, Guy, 1963. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1962. *Station de biologie marine, Grande-Rivière, Rapport annuel*, 1962, Section II : Océanographie biologique, p. 39-52, fig. 1-5, tableaux I-IV. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de la Chasse et des Pêcheries du Québec, Grande-Rivière (Gaspé), QC [Distribution géographique et saisonnière des volumes totaux et des grands taxons; 9 additions aux espèces identifiées précédemment, dont 4 **Hydroméduses** (*Euphysa tentaculata*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia tubulosa*, *Staurophora mertensi*)]

Lacroix, Guy, 1966. Recherches sur le zooplancton de la Baie-des-Chaleurs en 1965. *Station de biologie marine, Grande-Rivière, Rapport annuel, 1965*, Section I: Météorologie, Océano-graphie physique, Océanographie biologique, p. 45-53, fig. 1-3, 1 tableau non numéroté. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de l'Industrie et du Commerce du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [Liste « préliminaire » de 55 espèces et variétés identifiées en 1964: CNIDARIA : 7 **Hydroméduses** (*Euphysa aurata*, *E. tentaculata*, *Leuckartiara octona*, *Obelia* sp., *Rathkea octopunctata*, *Sarsia tubulosa*, *Tiaropsis multicirrata*) et 1 **Trachyméduse** (*Aglantha digitale*)]

Lacroix, Guy, 1968. Les fluctuations quantitatives du zooplancton de la Baie-des-Chaleurs (golfe Saint-Laurent). Université Laval, École des gradués, Département de biologie, thèse D.Sc., p. i-xiii, 1-363 + (364-384 : planches 1-21 hors-texte), tableaux 1-55, fig. 1-53. Université Laval, Québec, QC G1K 7P4 [67 espèces étudiées identifiées, dont 9 **Hydroméduses** : *Euphysa aurata*, *E. tentaculata*, *Leuckartiara octona*, *Obelia* sp., *Rathkea octopunctata*, *Sarsia princeps*, *S. tubulosa*, *Staurophora mertensi*, *Tiaropsis multicirrata*]

Lacroix, Guy et Louis Legendre, 1964. Le zooplancton de l'estuaire de la rivière Restigouche (baie des Chaleurs) : quantités et composition en août 1962. *Le Naturaliste canadien*, vol. 91, n° 1 (Janvier 1964), p. 21-40, fig. 1-5, tableaux I-V. Université Laval, Québec, QC (Aussi: *Travaux sur les Pêcheries du Québec*, n° 2) [9 stations, prof. 5-33 m : 27 espèces identifiées, dont 1 Hydroméduse, *Euphysa aurata*]

Musée canadien de la nature, 1998. Collection d'invertébrés marins. Édifice du Patrimoine, Musée canadien de la nature, 1740 chemin Pink, Gatineau (Aylmer), QC J9H 5E1 [1 échantillon de *Tima formosa*]

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 d'Hydroméduses : *Euphysa flammea*, *Obelia* sp., *Ptychogena lactea*]

Percy, Jonathan A., Edward H. Grainger, J Bunch & Stephen I. C. Hsiao, 1992. Oceanography and planktonic communities of two northern Québec fjords. *Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 892, p. i-iv, 1-136, fig. 1-11b (3 cartes, 12 graphiques), tables 1.1-1.10, 2.1-2.4, 3.1-3.21, 4.1-4.14. Arctic Biological Station, Department of Fisheries and Oceans, Government of Canada, Sainte-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R4 [Sugluk Inlet et baie de Wakeham, côte nord de l'Ungava, étés 1989 et 1990; 191 espèces identifiées, dont 140 d'algues microscopiques et 51 espèces animales : 6 CNIDAIREs, dont 4 **Hydroméduses**, *Bougainvilia superciliaris*, *Euphysa flammea*, *Perigonimus yoldia-arcticae*, *Sarsia* sp.]

Pinhey, Kathleen F., 1926. Entomostraca of the Belle Isle Strait Expedition, 1923, with notes on other planktonic species. Part I. *Contributions to Canadian Biology and Fisheries, being studies from the biological stations of Canada, New Series*, Vol. 3 (1926-1927), No. 6, p. 181-233, fig. 1-8), maps I-VI, tables I-LVI. University of Toronto Press (pour le Biological Board of Canada), Toronto, ON [12 août au 7 sept. : 44 stations dans le golfe du St-Laurent (Chenal d'Esquiman) et le détroit de Belle-Isle, 7

sept. : 8 le long des côtes du Labrador (Double Island) (L) ; 41 espèces identifiées, toutes présentes dans le Golfe : 2 **Dinoflagellés**: *Ceratium fusus*, *C. tripos*; 1 **Ellobiopside**: *Ellobiopsis chattoni* (fig. 6) parasite sur *Pseudocalanus elongatus*; 5 **Hydroméduses**: *Bougainvillea superciliaris* (L), *Obelia cf. geniculata*, *Rathkea blumenbachii* (L), *Sarsia sp.*, *Tiaropsis diademata*; 1 **Trachyméduse** : *Aglantha digitalis*; 2 **Cténophores** : *Beroe cucumis*, *Mertensia sp.*; 1 **Gastropode Gymnosome**: *Clione limacina* et 1 **Thécosome**: *Limacina helicina*; 1 **Annélide Polychète**: larve nectochète d'*Harmothoe imbricata* (fig. 7); 2 **Cladocères** : *Evadne nordmanni*, *Podon leuckarti*; 13 **Copépodes Calanoïdes** : *Acartia clausi*, *A. clausi hudsonica* n.ssp. (fig. 3-4), *A. longiremis spiniremis* n.ssp. (fig. 5), *Anomalocera patersoni*, *Calanus finmarchicus*, *Centropages hamatus*, *Diaptomus tyrrelli* (fig. 1, expatriée d'une rivière), *Euchirella rostrata* (fig. 2), *Eurytemora herdmani*, *Idya furcata*, *Pseudocalanus elongatus*, *Temora longicornis*, *Tortanus discaudatus*; 1 **Cyclopoïde** : *Oithona similis*; 1 **Harpacticoïde** : *Harpacticus uniremis*; 1 **Amphipode Gammaridien**: *Calliopius laeviusculus* et 4 **Hypéridiens** : *Euthemisto bispinosa*, *E. compressa*, *E. libellula*, *Parathemisto oblivia*; 1 **Euphausiacé**: *Rhoda raschi*; 1 **Chétognathe** : *Sagitta elegans*; 3 **Larvacés** : *Fritillaria borealis*, *Oikopleura labradoriensis*, *O. vanhoffeni*]

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 Hydroméduse. *Ptychogena lactea*]

Shih, Chang-Tai, 1971. Atlantic zooplankton. Dans: **Shih, Chang-Tai, Armando J. G. Figueira & Edward H. Grainger, 1971.** A synopsis of Canadian marine zooplankton. *Fisheries Research Board of Canada, Bulletin* No. 176, Part I, p. 2-110. Fisheries Research Board of Canada, Sir Charles Tupper Building, Ottawa 8, Ontario, Canada [Compilation de la documentation faunistique passée dans l'Atlantique canadien, incluant le golfe du Maine, de ??? espèces (adultes et larves dénombrés séparément), dont les 286 suivantes dans le golfe du St-Laurent (G) et dans les eaux côtières du Labrador (L): 30 CNIDAIRES, dont 18 **Hydroméduses** : *Bougainvillia superciliaris* (GL), *Catablema vesicarium* (L), *Cosmetira sp.* (G), *Euphysa aurata* (G), *E. tentaculata* (G), *Halitholus cirratus* (L), *Hybocodon pendulus* (G), *Leuckartiara octona* (G), *Neoturris pileata* (L), *Obelia spp.* (G), *Ptychogena lactea* (G), *Rhacostoma atlanticum* (GL), *Rathkea octopunctata* (G), *Sarsia princeps* (G), *S. tubulosa* (GL), *S. sp.* (GL), *Staurophora mertensi* (G), *Tiaropsis multicirrata* (G)]

Shih, Chang-Tai, 1977. Guide des méduses des eaux canadiennes de l'Atlantique. *Musée national des Sciences naturelles, Collection d'histoire naturelle*, n° 5, p. 1-90, fig. 1-9 (1 carte et 9 planches de dessins en noir et blanc), planches 1-14 (dessins en blanc sur noir), 1 photo frontispice en couleurs (*Cyanea capillata*), 1 tableau non numéroté. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada, Ottawa, ON (Aussi disponible en anglais) [56 espèces de CNIDAIRES décrites et illustrées, avec clefs d'identification, dont 29 nommés connues du Québec-Labrador ou rapportées pour le golfe du St-Laurent (G) ou le Labrador (L) : 18 **Hydroméduses**, *Aequorea vitrina* (G), *Bougainvillia principis* (L), *B. superciliaris* (GL), *Catablema vesicarium* (L), *Cosmetira pilosella* (G), *Euphysa aurata* (G), *E. tentaculata* (G), *Halitholus cirratus* (L), *Hybocodon pendulus* (G), *Leuckartiara octona* (G), *Nemopsis bachei*, *Obelia sp.* (G), *Plotocnide borealis* (G), *Ptychogena lactea* (G), *Rathkea octopunctata* (G), *Sarsia princeps* (G), *S. tubulosa* (GL), *Staurophora mertensi* (G), *Tiaropsis multicirrata* (G), *Tima formosa* (G)]

Verrill, Addison E., Alpheus Hyatt & N. S. Shaler, 1863 (). A list of the Invertebrata collected at Anticosti and Mingan Islands, by Messrs. A.E. Verrill, A. Hyatt, and N.S. Shaler, in 1861. Dans: **Packard, Jr., Alpheus S., 1863**. A list of animals dredged near Caribou Island, southern Labrador, during July and August, 1860. *The Canadian Naturalist and Geologist, and Proceedings of the Natural History Society of Montreal*, Vol. 8, No. 6 (December 1863), Article 28, p. 421-429, plates I-II (hors-texte). B. Dawson & Son, 23, Great St. James Street, Montreal, for the Natural History Society of Montreal, Montreal, Quebec, Canada [93 espèces recensées (fautes typographiques non corrigées) à ces deux endroits, plus Îles-de-la-Madeleine et Labrador, avec longue discussion sur la biogéographie marine est-canadienne; 1 espèce d'**Hydroméduse** recensée, *Cosmetira* sp.]

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 traitées dans 48 grands taxons, dont 1 **Hydroméduse** rapportée pour le golfe du St-Laurent et le Labrador : *Polycanna Groenlandica* (« Buzzards Bay to Greenland » selon A.D. Verrill)]

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 d'Hydroméduse connue du Québec-Labrador), *Rathkea octopunctata*]

Bromley, Joan E. C. & John Sherman Bleakney, 1984. Keys to the fauna and flora of Minas Basin. Youth Job Corps Project 16-1-001N (1979-90) and Supply and Services Contract OSC81-00256 (1981-1982), p. i-xii, 1-366, 535 dessins et 1 carte en noir et blanc. Atlantic Research Laboratory, National Research Council of Canada, Halifax, Nova Scotia, Canada (Copyright en 1985) [535 taxons traités, espèces du Québec-Labrador nommées: Plantae: 130 espèces; Animalia : 405 espèces, dont 2 Hydroméduses, *Leuckartiara octona*, *Nemopsis bachei*, connues du Québec-Labrador]

Kramp, Paul L., 1961. Synopsis of the medusae of the world. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, New Series*, Vol. 40 (1961), p. 3-469, aucune figure. Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth, England, UK [Diagnoses des quelque 900 espèces dans 272 genres et 68 familles dans les 12 ordres, avec bibliographie très fouillée]

Lacroix, Guy, 1960. Éléments de planctonologie. *Station de biologie marine de Grande-Rivière, Cahiers d'information*, n° 3, p. 1-43, 40 figures. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de la Chasse et des Pêcheries du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC (Avant-propos daté du 24 novembre 1960) [31 espèces du golfe du St-Laurent illustrées, dont 3 Hydroméduses, *Sarsia mirabilis*, *Obelia* sp., *Staurophora mertensi*]

Lacroix, Guy, 1981. *Guide d'identification du zooplancton : Estuaire et golfe du Saint-Laurent*, p. (i), 1-47, fig. 1, tableau 1, planches 1-44. Département de biologie, Université Laval, Québec (Sainte-Foy), QC G1K 7P4 (Réédition de celle de 1975) [145 espèces illustrées : Algues phytoplanctoniques fréquentes (10), **Hydromedusae** (7), Trachymedusae (1), Ctenophora (1), Gastro-poda Prosobranchia (8 larves), Opisthobranchia Thecosomata (3 + 1 larve) + Gymnosomata (1+ 1 larve), Pelecypoda (7 larves), Polychaeta (1+ 9 larves non identifiées), Crustacea Cladocera (*Evadne nordmani*, *E. spinifera*, *Podon intermedius*, *P. leuckarti*, *P. polyphemoides*, avec clef), Ostracoda (5), Cirripedia (4 larves), Copepoda Calanoida (19 avec clef) + Cyclopoida (2) + Harpacticoida (3), Mysidacea (3), Amphipoda Hyperiidea (3), Euphausiacea (4 avec clef), Decapoda caridea (5 larves) + Anomura (9 larves) + Brachyura (10 larves), Chaetognatha (1), Urochordata Larvacea (4), Echino-dermata (17 larves), Poissons Actinoptérygiens (11 stades du développement de *Gadus morhua*)]

Needler Arai, Mary & Anita Brinckmann-Voss, 1980. Hydromedusae of British Columbia and Puget Sound. *Canadian Bulletin of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 204, p. i-viii, 1-192, fig. 1-73 (110 dessins et 29 photos en noir et blanc), tables 1-?. Department of Fisheries and Oceans + Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, ON [Descriptions illustrées, avec clefs, de 48 espèces, avec notes sur biologie, habitat et distribution, dont les 19 espèces et genres nommés ci-après sont connus des côtes du Québec et du Labrador : ANTHOMEDUSAE : 2 **Bougainvilliidés** (*Bougainvillia superciliaris* (fig. 18), 4 **Calycopsidés**, 1 **Cladonématidé**, 6 **Corynidés** : *Sarsia princeps* (fig. 9b, 11), *S. tubulosa* (fig. 9c, 12), *S. sp.* (fig. 9d, 14), 1 **Halimédusidé** *fam. nov.*, 11 **Pandéidés** : *Catablema nodulosa* (fig. 21), *Halitholus pauper* (fig. 22), *Leuckartiara octona* (fig. 29), *Neoturris* (fig. 31-33), 1 **Polyorchidé**, 1 **Rathkéidé** : *Rathkea octopunctata* (fig. 16), 1 **Trichydridé**, 4 **Tubularidés** (*Euphysa tentaculata* (fig. 3), *Hybocodon* (fig. 4), *Plotocnide borealis* (fig. 5), 1 **Velellidé** ; LEPTOMEDUSAE : 1 **Aequoridé** : *Aequorea* (fig. 64), 4 **Campanulariidés** : *Obelia* (fig. 56), 1 **Dipleurosomatidé**, 1 **Eirenidé**, 1 **Eutimidé**, 1 **Mélicertidé**, 2 **Laodicéidés** : *Ptychogena lactea* (fig. 46), *Staurophora mertensi* (fig. 47), 6 **Mitrocomidés** : *Tiaropsis multicirrata* (fig. 55), 1 **Vellellidé** ; LIMNOMEDUSAE : 2 **Olindiadidés**, 1 **Proboscidactylidé**; TRACHYMEDUSAE : 3 **Rhopalonématidés** : *Aglantha digitale* (fig. 68); NARCOMEDUSAE : 1 **Aeginidé**, 2 **Cuninidés** : *Solmissus incisa* (fig. 72)]

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 [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 2 **Hydroméduses**, *Ptychogena lactea*, *Staurostoma mertensii*]

O'Sullivan, David, 1984. .Description of *Rathkea lizzioides* sp. nov. (Hydromedusae: Rathkeidae) from Antarctica and a key to the genus. *Journal of Natural History*, Vol. 18, No.6 (November-December 1984), p. 861-868 fig. 1-2 (4 dessins). Taylor & Francis Ltd., Londres [Clef des 6 espèces connues, dont *R. octopunctata*, connue du golfe du St-Laurent]

Russell, Frederick S., 1939. Hydromedusae. Family: Tubulariidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 2, p. 1-4, fig. 1-6 (7 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent

international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [6 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 2 connues du Québec-Labrador : *Euphysa aurata*, *E. tentaculata*]

Russell, Frederick S., 1950a. Hydromedusae. Family: Tubulariidae (contd.). Family: Margelopsidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 28, p. 1-3, fig. 1-5 (5 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [5 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connues du Québec-Labrador : *Plotocnide borealis*]

Russell, Frederick S., 1950b. Hydromedusae. Family: Corynidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 29, p. 1-4, fig. 1-8 (7 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [8 espèces diagnostiquées et illustrées, dont x connues du Québec-Labrador : *Sarsia princeps*, *S. tubulosa*]

Russell, Frederick S., 1953a. Hydromedusae. Order : Anthomedusae. Families: Rathkeidae and Bougainvilliidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 51, p. 1-4, fig. 1-11 (11 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [11 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 3 connues du Québec-Labrador : *Bougainvillia superciliaris*, *Nemopsis bachei*, *Rathkea octopunctata*]

Russell, Frederick S., 1953b. The medusae of the British Isles : Anthomedusae, Leptomedusae, Linnomedusae, Trachymedusae and Narcomedusae, p. i-xiii, 1-530, text-fig. 1-319, plates I-XXXV (16 en couleurs). Cambridge University Press, Bentley House, London N.W.1, England [91 espèces décrites et illustrées, dont 14 connues du Québec-Labrador : **Anthomedusae** (*Bougainvillia superciliaris*, *Euphysa aurata*, *Leuckartiara octona*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia sp.*, *Sarsia tubulosa*, *Zanclea costata*), **Leptomedusae** (*Aequorea vitrina*, *Cosmetira pilosella*, *Obelia spp.*, *Staurophora mertensi*), **Linnomedusae** (*Craspedecacusta sowerbyi*), **Trachymedusae** (*Aglantha digitale*), **Narcomedusae** (*Solmissus incisa*)]

Russell, Frederick S., 1955. Hydromedusae. Families: Pandeidae and Tiarannidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 54, p. 1-6, fig. 1-16 (15 dessins sur 2 planches). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [16 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador : *Leuckartiara octona*]

Russell, Frederick S., 1963a. Hydromedusae. Families: Dipleurosomatidae, Melicertidae, Laodiceidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 99, p. 1-4, fig. 1-8 (xx dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [8 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador : *Staurophora mertensi*]

Russell, Frederick S., 1963b. Hydromedusae. Family: Mitrocomidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 100, p. 1-4, fig. 1-8 (10 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [8 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 2 connues du Québec-Labrador : *Cosmetira pilosella*, *Tiaropsis multicirrata*]

Russell, Frederick S., 1963c. Hydromedusae. Families: Campanulariidae, Lovenellidae, Phialellidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 101, p. 1-4, fig. 1-7a (11 dessins sur 1 planche). Conseil

permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [7 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador : *Obelia* spp.]

Russell, Frederick S., 1963d. Hydromedusae. Families: Phialuciidae, Eirenidae, Eutimidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 102, p. 1-4, fig. 1-8 (8 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [8 espèces diagnostiquées et illustrées, aucune connue du Québec-Labrador]

Russell, Frederick S., 1970. Hydromedusae. Family: Aequoreidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 128, p. 1-4, fig. 1-6 (6 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [4 espèces du genre *Aequorea* diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador : *Aequorea vitrina*]

Russell, Frederick S., 1977 (2e édition). Hydromedusae. Families: Zancleidae, Cladonemidae and Addenda to Hydromedusae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 153, p. 1-4, fig. 1-3 (4 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, DK-2920 Charlottenlund, Danemark (Première édition : **F. S. Russell, 1951**, *Fiche* n° 30) [3 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador sous la forme polype : *Zanlea costata*]

Russell, Frederick S., 1977 (2e édition). Hydromedusae. Families: Clavidae and Hydractiniidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 154, p. 1-4, fig. 1-5 (5 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, DK-2920 Charlottenlund, Danemark (Première édition : **F. S. Russell, 1951**, *Fiche* n° 30) [Diagnostics et figures de 5 espèces, *Podocoryne areolata*, *P. borealis*, *P. carnea*, *P. minima*, *Turritopsis nutricula*, aucune connue du Québec-Labrador]

Shih, Chang-Tai, 1977. Guide des méduses des eaux canadiennes de l'Atlantique. *Collection d'histoire naturelle*, n° 5, p. 1-90, fig. 1-9 (1 carte et 9 planches de dessins en noir et blanc), planches 1-14 (dessins en blanc sur noir), 1 photo frontispice en couleurs (*Cyanea capillata*), 1 tableau non numéroté. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada, Ottawa, ON (Aussi disponible en anglais) [56 genres ou espèces décrits et illustrés, avec clefs d'identification, dont 29 nommés ci-après connus du Québec-Labrador : **Hydroméduses** (18 = *Aequorea vitrina*, *Bougainvillia principis*, *B. superciliaris*, *Catablema vesicarium*, *Cosmetira pilosella*, *Euphysa aurata*, *E. flammea*, *E. tentaculata*, *Halitholus cirratus*, *Hybocodon pendulus*, *Leuckartiara octona*, *Nemopsis bachei*, *Obelia* sp., *Plotocnide borealis*, *Ptychogena lactea*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia princeps*, *S. tubulosa*, *Staurophora mertensi*, *Tiaropsis multicirrata*, *Tima formosa*), **Trachyméduses** (2 = *Aglantha digitale*, *Ptychogastria polaris*), **Narcoméduses** (1 = *Aeginopsis laurentii*), **Siphonophores** (3 = *Dimophyes arctica*, *Nanomia cara*, *Physophora hydrostatica*), **Scyphoméduses Coronates** (1 = *Periphylla periphylla*) et **Séméostomes** (4 = *Aurelia aurita*, *A. limbata*, *Cyanea capillata*, *Phacellophora camtschatica*)]

DOCUMENTS AUTÉCOLOGIQUES

Arai, Mary Needler, 1973. Behavior of the planktonic coelenterates, *Sarsia tubulosa*, *Phialidium gregarium*, and *Pleurobrachia pileus* in salinity discontinuity layers. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 30, No. 8 (August 1973), p. 1105-1110, fig. 1-2, table 1. Fisheries Research

IQBIO. Registre des espèces du Québec

Board of Canada, Ottawa. ON [Animaux pêchés dans la baie Departure, île de Vancouver, Colombie britannique et observés dans aquarium expérimental; *Sarsia* et *Pleurobrachia* connus des côtes maritimes du Québec]