

Registre des espèces de Scyphoméduses Coronates (Embranchement CNIDARIA, classe Scyphozoa, ordre Coronatae) marines du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 11 février 2017 et Émilie Lacaze au 12 juillet 2017, vérifié par Guillaume Bonvalot-Maltais le 24 août 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>Atolla wyvillei</i>	Haeckel, 1880	Atollidae		G U	mpg	135282
<i>Periphylla periphylla</i>	(Péron et Lesueur, 1810)	Periphyllidae	<i>P. hyacinthina</i>	G	éps, épg, mpg	135294
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				2		
Nombre total pour le Labrador				?		
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				1		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				?		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				?		
Grand total pour les côtes du Québec et du Labrador jusqu'à 1000 m de fond				2		
* 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 : éps = étage épipelagique superficiel (prof. 0-40 m); épg = étage épipelagique glacial (prof. 40-200 m dans le Golfe et l'Estuaire, 10-280 m dans le fjord du Saguenay); mpg = étage mésopélagique supérieur (prof. 200-500 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 et ses collaborateurs (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), 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 1 **Scyphoméduse Coronate**, *Periphylla hyacinthina*]

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 de méduses **Coronates (Scyphozoaires)** : *Periphylla periphylla*]

Cairns, Stephen D. (Chair), Dale R. Calder, Anita Brinckmann-Voss, Clovis B. Castro, Daphne G. Fautin, Philip R. Pugh, Claudia E. Mills, Walter C. Jaap, Mary N. Arai, Stephen H. D. Haddock & Dennis M. Opresko, 2002 (2e édition). Common and scientific names of aquatic invertebrates from the United States and Canada: Cnidaria and Ctenophora. *American Fisheries Society Special Publication* No. 28, p. i-xii, 1-115, photos 1-32 en couleurs sur 7 planches, 1 disque compact en pochette. American Fisheries Society, 5410 Grosvenor Lane, suite 110, Bethesda, MD 20814-2199, USA (“Committee on Common and Scientific Names of Cnidaria and Ctenophora”) [Liste faunistique à nomenclature et classification validées de 1369 espèces recensées entre 0 et 200 m de profondeur, dont 1 Scyphoméduse Coronate connue du Québec-Labrador: *Periphylla periphylla*]

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 : 14 CNIDAIREs, dont 1 **Scyphoméduse Coronate**, *Periphylla periphylla*]

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 [Compilaion 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 1 **Scyphoméduse Coronate** (chart 45 : *Periphylla periphylla*)]

Frost, Nancy, 1938. Hydrographic and biological investigations. (1) Further plankton investigations. *Annual Report of the Fishery Research Laboratory*, 1936-37, p. 25-27. Division of Fishery Research, Department of Natural Resources, St. John's, Newfoundland [Floristique et faunistique seulement, mais

aucune localité précise indiquée, sauf *Periphylla hyacinthina* (Scyphozoa, Coronatae), du détroit de Belle-Isle, prof. non indiquée]

Hudon, Christiane, R E. Crawford & Richard Grant Ingram, 1993. Influence of physical forcing on the spatial distribution of marine fauna near Resolution Island (eastern Hudson Strait). *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 92, Nos. 1-2 (January 26, 1993), p. 1-14, fig. 1-8, tables 1-3. Inter Research, Amelinghausen, Allemagne [50 espèces ou genres identifiés, dont 2 CNIDAIRES, incluant 1 **Scyphoméduse Coronate**, *Atolla* sp.]

Institut Maurice-Lamontagne, 2014. 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 (Roberta Miller, responsable jusqu'à sa retraite, printemps 2015) [? échantillons de méduses Coronates]

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 la méduse Coronate *Periphylla periphylla*]

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 Scyphoméduse Coronate, *Periphylla periphylla*]

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 1 **Scyphoméduse Coronate** : *Periphylla periphylla* (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) : 1 **Scyphoméduse Coronate** : *Periphylla periphylla* (G)]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

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 e 68 familles dans les 12 ordres, avec bibliographie très fouillée]

Larson, Ronald J., 1976. Cnidaria : Scyphozoa. Dans: *Marine Flora and Fauna of the north-eastern United States. NOAA Technical Report NMFS Circular*, No. 397, p. i-iv, 1-18, fig. 1-28, 1 tableau non numéroté. National Marine Fisheries Service (NMFS), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U.S. Department of Commerce, via Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC [15 espèces traitées, avec clefs d'identification, dont 9 connues du Québec-Labrador: **Stauroméduses** (5 = *Craterolophus convolvulus*, *Haliclystus auricula*, *H. salpinx*, *Lucernaria quadricornis*, *Thaumatoscypus atlanticus*), Scyphoméduses **Coronates** (1 = *Periphylla periphylla*) et **Séméostomes** (3 = *Aurelia aurita*, *Cyanea capillata* (adultes et larves éphyrules), *Phacellophora camtschtica*)]

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 méduses **Coronates**, *Atolla wyvillei*, *Periphylla periphylla*]

Russell, Frederick S., 1976. Scyphomedusae of the North Atlantic. Order Coronatae. Families: Atollidae, Nausithoidae, Paraphyllinidae, Periphyllidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 152, p. 1-4, fig. 1-7a (14 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, DK-2920 Charlottenlund, Danemark [7 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador, *Periphylla periphylla*]

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) : 1 **Scyphoméduse Coronate** : *Periphylla periphylla* (G)]