

Registre des espèces de Cérianthaires (Embranchement CNIDARIA, classe Anthozoa, sous-classe Ceriantipatharia, ordre Ceriantharia) marins du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 21 janvier 2017)

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
<i>Cerianthus borealis</i>	Verrill, 1873	Cerianthidae		G	B
<i>Cerianthus sp.</i> (juv.)		Cerianthidae		G	I,C, B
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				1	
Nombre total pour le Labrador				?	
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				?	
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				1	

* **Synonymes choisis** = soit véritables synonymes, soit anciennes erreurs d'identification;

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 : I = étage benthique infralittoral (0-20 m); C = étage benthique circalittoral (±20-200); B = étage benthique bathyal (±200-500 dans le golfe du St-Laurent)

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)**.

Dans l'attente de la liste et des documents les plus à jour qui seront mis en ligne par l'IQ BIO et ses

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

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Brunel, Pierre, 2016. Collection taxonomique d'organismes marins du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent. IQBIO, a/s Département de sciences biologiques, Porte F-028, pavillon Marie-Victorin, Université de Montréal, Montréal, QC [x échantillons de Cérianthaires :]

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 Cérianthaires : *Cerianthus borealis*, C. sp.]

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 Cérianthaire connu du Québec-Labrador : *Cerianthus borealis*]

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, x figures non numérotées. 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 de Plantes, d'algues et de lichens et 481 espèces d'Animaux identifiées (fautes d'orthographes corrigées...): 60 CNIDAIRES, dont 1 Cérianthaire, *Cerianthus borealis* ?]

Institut Maurice-Lamontagne, 2017. 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 Cérianthaires]

Mark, Suzanne, Lizon Provencher, Éleine Albert et Claude Nozères, 2010. Cadre de suivi écologique de la zone de protection marine Manicouagan (Québec) : bilan des connaissances et identification des composantes écologiques à suivre. *Rapport technique canadien des sciences halieutiques et aquatiques – Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 2914, p.

i-xi, 1-121, fig. 1-30, tableaux 1-29, annexes 1-7 (tableaux sur p. 95-121). Direction régionale des sciences, Pêches et Océans Canada, Institut Maurice-Lamontagne – Regional Science Branch, Fisheries and Oceans Canada, Maurice Lamontagne Institute, 850, route de la Mer, Mont-Joli, QC G5H 3Z4 [Prélèvements 2006 à 2008, prof. 0-300 m, 390 espèces identifiées (cf. annexe 7) : 1 PLANTE **Chlorophyte** (*Rhizoclonium tortuosum*) et 389 ANIMAUX dans 11 embranchements et sous-embranchements : 14 CNIDAIRES : 4 **Hydriaires** (*Abietinaria filicula*, *Halecium* sp., *Obelia geniculata*, *Sertularella* sp.), 1 **Alcyonaire** (*Gersemia rubiformis*), 2 **Pennatules** (*Pennatula aculeata*, *P. grandis*), 6 **Actiniaires** (*Actinauge cristata*, *Edwardsia sipunculoides*, *Halcompa duodecimcirrata*, *Stephanauge nexilis*, *Stomphia coccinea*, *Urticina felina*), 1 **Cérianthaire** (*Cerianthus borealis*); 4 NÉMERTES (*Amphiporus* sp., *Carinoma* sp., *Micrura* sp., *Tetrastemma* sp.), 4 SIPUNCULIENS (*Aspidosiphonidae*, *Golfingia margaritacea*, *Phascolion strombi*, *Sipuncula* sp.); 3 LOPHOPHORIENS : 1 **Phoronide** (*Phoronis* sp.), 1 **Bryozoaire** (*Lichenopora* sp.), 1 **Brachiopode** (*Hemithiris psittacea*), 62 MOLLUSQUES : 1 **Aplacophore** (*Chaetoderma canadense*), 19 **Gastropodes Prosobranches** ([liste à venir](#)) et 2 Opisthobranches **Céphalaspides** (*Acteocina canaliculata*, *Cylichna alba*), 8 **Pélécytopodes Protobranches** (*Ennucula tenuis*, *Megayoldia thraciaeformis*, *Nucula delphinodonta*, *N. proxima*, *Nuculana pernula*, *N. tenuisulcata*, *Yoldia limatula*, *Y. myalis*) et 32 **Lamellibranches** ([liste à venir](#)); 170 ANNÉLIDES : 169 **Polychètes** ([liste à venir](#)), 1 **Oligochète** (*Tubificoides* sp.), 90 CRUSTACÉS : 4 **Copépodes Calanoïdes** (*Calanus finmarchicus*, *C. hyperboreus*, *Metridia longa*, *Paraeuchaeta norvegica*), 1 **Harpacticoïde** (*Parathalestris* sp.), 1 **Cirripède Thoracique** (*Balanus* sp.), 2 **Mysidacés** (*Boreomysis arctica*, *Mysis mixta*), 19 **Cumacés** (*Brachydiastylis resima*, *Campylaspis rubicunda*, *Diastylis edwardsii*, *D. glabra*, *D. goodsiri*, *D. lucifera*, *D. rathkei*, *Eudorella emarginata*, *E. gracilis*, *Eudorellopsis biplicata*, *E. deformis*, *E. integra*, *Lamprops fuscatus*, *L. quadriplicata*, *Leptocuma* sp., *Leptostylis longimana*, *L. villosa*, *Leucon fulvus*, *Petalosarsia declivis*), 3 **Tanaïdacés** (*Akanthophoreus gracilis*, *A. longiremis*, *Leptognathia breviremis*), 3 **Isopodes** (*Calathura brachiata*, *Idotea* sp., *Syscenus infelix*), 47 **Amphipodes Gammaridiens** (*Ampelisca declivitatis*, *A. eschrichtii*, *A. macrocephala*, *A. vadorum*, *Anonyx makarovi*, *A. sarsi*, *Byblis gaimardi*, *Calliopius laeviusculus*, *Ceradocus torelli*, *Corophium acherusicum*, *C. crassicorne*, *C. tuberculatum*, *Crassicorophium bonellii*, *Dulichia* sp., *Dyopodos arcticus*, *Gammarus duebeni*, *G. oceanicus*, *G. setosus*, *Haploops tubicola*, *Harpinia antennaria*, *H. cabotensis*, *H. propinqua*, *Idunella aequicornis*, *Ischyrocerus anguipes*, *I. commensalis*, *Melita dentata*, *M. formosa*, *Monoculopsis longicornis*, *Neohela monstrosa*, *Neopleustes pulchellus*, *Oedicerus borealis*, *O. saginatus*, *Oradarea longimana*, *Orchomenella minuta*, *Paradulichia typica*, *Paraphoxus oculatus*, *Paroedicerus lynceus*, *Photis reinhardi*, *P. tenuicornis*, *Protomedeia fasciata*, *P. stephensi*, *Psammonyx nobilis*, *P. terranova*, *Rhachotropis inflata*, *R. oculata*, *Tmetonyx cicada*, *Unciola irrorata*), 4 **Décapodes Caridiens** (*Argis dentata*, *Pandalus borealis*, *P. montagui*, *Sclerocrangon boreas*), 1 **Thalassinidé** (*Calocaris templemani*), 1 **Anomoure** (*Pagurus arcuatus*), 4 **Brachyours** (*Cancer irroratus*, *Chionoecetes opilio*, *Hyas araneus*, *H. coarctatus*); 1 HÉMICORDÉ : 1 **Entéropneuste** (*Stereobalanus canadensis*), 19 ÉCHINODERMES : 3 **Holothuries** (*Ekmania barthii*, *Pentamera calcigera*, *Psolus phantapus*), 4 **Astéries** (*Ctenodiscus crispatus*, *Henricia* sp., *Leptasterias polaris*, *Solaster endeca*), 4 **Échinoïdes** (*Brisaster fragilis*, *Echinarachnius parma*, *Srongylocentrotus droebachiensis*, *S. pallidus*), 8 Ophiures (*Amphipholis squamatus*, *Amphiura sundevalli*, *Gorgonocephalus* sp., *Ophiacantha bidentata*, *Ophiopholis aculeata*, *Ophiura robusta*, *O. sarsii*, *Stegophiura nodosa*); 5 UROCORDÉS : 5 **Ascidiacés** (*Cnemidocarpa mollis*, *Molgula manhattensis*, *M. retortiformis*, *Pelonaia corrugata*, *Polycarpa fibrosa*); 17 CORDÉS : 1 **Chondrichthyen** (*Malacoraja senta*), 16 **Ostéichthyens** (*Ammodytes americanus*, *A. dubius*, *Artediellus atlanticus*, *A. uncinatus*,

Careproctus reinhardti, *Cyclopterus lumpus*, *Gymnacanthus tricuspis*, *Leptagonus decagonus*, *Leptoclinus maculatus*, *Liparis* sp., *Lycenchelys verrillii*, *Lycodes lavalaei*, *L. vahlii*, *Myoxocephalus* sp., *Nezumia bairdii*, *Reinhardtius hippoglossoides*]]

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 1 Cérianthere connu du Québec, du Labrador ou du golfe du St-Laurent: *Cerianthus borealis*]

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 Cérianthere connue du Québec-Labrador, *Cerianthus borealis*]

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), Animalia (405); Chlorophyta (26), Phaeophyta (29), Rhodophyta (47), Tracheophyta (28); Porifera Calcarea (1) + Demospongiae (6), Cnidaria Hydrozoa (47), Hydromedusae (2), Actiniaria (4), **Ceriantharia** (1 = *Cerianthus borealis*), Ctenophora (1), Nemertea (7), Phoronida (1), Bryozoa (15), Sipuncula (1), Mollusca Polyplacophora (3), Gastropoda Prosobranchiata (32), Cephalaspidea (2), Sacoglossa (3), Nudibranchiata (21), Pelecypoda Protobranchiata (1), Lamellibranchiata (32), Cephalopoda (2), Annelida Polychaeta (92), Crustacea Copepoda Calanoida (13), Harpacticoida (5), Cyclopoida (2), Siphonostomatoida (2), Branchiura (2), Cirripedia (6), Mysidacea (3), Cumacea (6), Isopoda (8), Amphipoda Gammaridea (45) + Caprellidea (3), Decapoda Caridea (4), Astacidea (1), Anomura (3), Brachyura (7); Pycnogonida (3); Enteropneusta (*Saccoglossus kowalewskii*), Echinodermata Asterozoa (4), Ophiurozoa (2), Holothurozoa (4), Echinozoa (2); Ascidiacea (8); Agnatha (1), Chondrichthyes (7), Osteichthyes (45)]

Leloup, Eugène, 1962. Anthozoa: Ceriantharia: larvae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 93, p. 1-7, fig. 1-6 (44 dessins sur 5 planches). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [Descriptions et figures de 4 espèces (plus stades larvaires *Antipathula* et *Cerinula*), aucune connue du Québec-Labrador]

Sebens, Kenneth P., 1998. Anthozoa: Actiniaria, Corallimorpharia, Ceriantharia, and Zoanthidea. Dans: *Marine Flora and Fauna of the northeastern United States. NOAA Technical Report NMFS*, No. 141, p. i-iv, 1-68, fig. 1-63, tables 1-3. Scientific Publications Office, National Marine Fisheries Service (NMFS), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U.S. Department of Commerce, 7600 Sand Point Way NE, BIN C 15700, Seattle 98115-0070, via National Information Service, Springfield, Virginia [60 espèces traitées: **Actiniaria** (50), **Ceriantharia** (7, dont *Cerianthus borealis*, connu du golfe du St-Laurent), **Corallimorpharia** (1), **Zoanthidea** (2)]