

**Registre des espèces de Narcoméduses (Embranchement CNIDARIA, classe Hydrozoa, ordre Narcomedusae) marines du Québec et du Labrador
(compilé par Pierre Brunel au 19 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>Aeginopsis laurentii</i>	Brandt, 1838	Aeginidae		G H L U	éps épg ?
<i>Solmissus incisa</i>	(Fewkes, 1886)	Cuninidae	<i>Solmissus incisus</i>	G	(éps) épg
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				2	
Nombre total pour le Labrador				1	
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 détroit d'Hudson; H = baie d'Hudson; J = baie de James. Colonne B : p = habitat pélagique, étage imprécis;					

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

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

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, dont 9 de la côte du Labrador, incluant la **Narcoméduse** *Aeginopsis laurentii*]

Brunel, Pierre, 1961. 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 la **Narcoméduse** *Aeginopsis laurentii*]

Brunel, Pierre, 2017. 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 [? échantillons de *Solmissus incisus*]

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 2 espèces de Narcoméduses (Hydrozoaires) : *Aeginopsis laurentii*, *Solmissus incisus*]

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 2 Narcoméduses connues du Québec-Labrador : *Aeginopsis laurentii*, *Solmissus incisus*]

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 la **Narcoméduse** *Aeginopsis laurentii*]

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 dans le détroit d'Hudson et la baie d'Ungava (U) et près des côtes du Labrador (L), dont 14 CNIDAIRES, incluant la **Narcoméduse** *Aeginopsis laurenti* L]

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 1 **Narcoméduse** (chart 45 : *Aeginopsis laurentii*)]

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 une Narcoméduse, *Aeginopsis laurentii*]

Hsiao, Stephen I. C., Nadia Pinkewycz, Ashmead A. Mohammed & Edward H. Grainger, 1984. Sea ice biota and under-ice plankton from southeastern Hudson Bay in 1983. *Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 494, p. i-iv, 1-49, fig. 1, tables 1-22. Arctic Biological Station, Department of Fisheries and Oceans, Government of Canada, Sainte-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R4 [10 stations au large de la rivière Grande Baleine et du passage de Manitounuk, côte québécoise de la baie d'Hudson, 14 espèces animales, dont 1 **Narcoméduse**, *Aeginopsis laurenti*]

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 Narcoméduses]

Lacroix, Guy, 1961. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1960. *Station de biologie marine, Grande-Rivière, Rapport annuel*, 1960, p. 11-28, fig. 1-6, tableaux I-II. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de la Chasse et des Pêcheries du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [32 espèces identifiées, dont 6 CNIDAIRES, incluant 1 **Narcoméduse**, *Aeginopsis laurentii*]

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 une Narcoméduse, *Aeginopsis laurenti*]

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 1 **Narcoméduse**, *Aeginopsis laurenti*]

Rochet, Martine & Edward H. Grainger, 1988. Community structure of zooplankton in eastern Hudson Bay. *Canadian Journal of Zoology*, Vol. 66, No. 7 (July 1988), p. 1626-1630, fig. 1-4, tables 1-4. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [Liste faunistique de 19 espèces ou genres, dont 2 CNIDAIRES, incluant la **Narcoméduse** *Aeginopsis laurenti*]

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 **Narcoméduse** : *Aeginopsis laurentii* (GL)]

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]

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 **Vellellidé** ; 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)]

Russell, Frederick S., 1981. Narcomedusae. Families: Aeginidae, Solmaridae, Cuninidae. *Fiches d'identification du Zooplankton*, n° 166, p. 1-5, fig. 1-7 (7 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Palaegade 2-4, DK-1261 Copenhague K, Danemark [7 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 2 connues du Québec-Labrador : *Aeginopsis laurentii*, *Solmissus incisus*]

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 de CNIDAIRES décrits et illustrés, avec clefs d'identification, dont 29 nommés ci-après connus du Québec-Labrador : 18 **Hydroméduses** (*Aequorea vitrina*, *Bougainvillia principis*, *B. superciliaris*, *Catablema vesicarium*, *Cosmetira pilosella*, *Euphysa aurata*, *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*), 2 **Trachyméduses** (*Aglantha digitale*, *Ptychogastria polaris*), 1 **Narcoméduses** (*Aeginopsis laurentii*), 3 **Siphonophores** (*Dimophyes arctica*, *Nanomia cara*, *Physophora hydrostatica*), 1 **Scyphoméduse Coronate** (*Periphylla periphylla*) et 4 **Séméostomes** (*Aurelia aurita*, *A. limbata*, *Cyanea capillata*, *Phacellophora camtschatica*)]