

**Registre des espèces de Nébaliacés (Embranchement ARTHROPODA, sous-embr. Crustacea, classe Malacostraca, sous-classe Phyllocarida, ordre Leptostraca, sous-ordre Nebaliacea)
marins du Québec et du Labrador
(compilé par Pierre Brunel au 14 janvier 2017 et André Lapointe au 8 mai 2017)**

[?] = 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
<i>Nebalia bipes</i>	(O. Fabricius, 1780)	Nebaliidae		GL	C
<i>Nebaliella caboti</i>	Clark, 1932	Nebaliidae		G	B
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				?	
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** = 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 : 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); enP = endoparasite; ecP = ectoparasite; I = benthos infralittoral (0-25 m); M = benthos médiolittoral; bn = habitat benthique (0-200 m) avec répartition généralement venue du nord; bs = habitat benthique (0-25 m) avec répartition généralement venue du sud

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 (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 CRUSTACÉ Leptostracé (*Nebalia bipes*)]

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 324 CRUSTACÉS, incluant 1 **Nébaliacé** (*Nebalia bipes*)]

Brunel, Pierre, 2017. Collection taxonomique d'invertébrés 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 *Nebalia bipes*]

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 espèces dans 16 embranchements d'invertébrés, dont 2 espèces de Nébaliacés : *Nebalia bipes*, *Nebaliella caboti*]

Clark, Annie Elizabeth, 1932. *Nebaliella Caboti* n. sp., with observations on other Nebaliacea. *Transactions of the Royal Society of Canada, Third Series*, Vol. 26, Meeting of May, 1932, Section V: Biological Sciences, p. 217-235, plates I-VI, fig. A-E (dont 4 photos d'*Epinebalia pugettensis* n.g., n.sp.), 1 tableau non numéroté. Royal Society of Canada, Ottawa, Ontario [I. *N. caboti* (fig. ! + plates I-VI) provenant du **Chenal laurentien dans le détroit de Cabot**, entrée du golfe du Saint-Laurent; II. *Epinebalia pugettensis* n.g., n.sp. (fig. B-E : photos en noir et blanc) de la côte du Pacifique; III. *Paranebalia longipes* (Willemoes-Suhm) des Bermudes]

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 Crustacés Nébaliacés :]

Ledoyer, Michel, 1975a. Les peuplements benthiques circalittoraux de la baie des Chaleurs (golfe du Saint-Laurent). *Travaux sur les pêcheries du Québec*, n° 42, p. 1-141, fig. 1-39, tableaux I-XVIII (p. 120-141 hors-texte), tableaux I-V de l'appendice (en pochette). Service de biologie, Direction générale des pêches, ministère de l'Industrie et du Commerce, Québec, QC [Analyse synécologique subjective sans traitement statistique des données brutes (toutes produites en appendices, sauf Polychètes) de 132 (ou 148 ?) échantillons de drague Spatangue (10) et Charcot (103) et de chalut à vergue (19), 1968-69 ; 300 espèces ou genres recensés (avec plusieurs fautes d'orthographe ici corrigées, et **en rouge** quelques erreurs ou incertitudes d'identification), dont 162 CRUSTACÉS, incluant 1 **Nébaliacé**, *Nebalia bipes*]

Ledoyer, Michel, 1975b. Les peuplements benthiques des fonds de baie et les grands aspects bionomiques de la baie des Chaleurs. *Travaux sur les pêcheries du Québec*, n° 43, p. 1-35, fig. 1-11,

tableaux I-II, tableaux I-IV de l'appendice (en pochette). Service de biologie, Direction générale des pêches mariti-mes, ministère de l'Industrie et du Commerce, Québec, QC QC [Sur les 148 prélèvements expliqués par **Ledoyer (1975a)**, analyse synécologique subjective sans traitement statistique des données brutes (toutes produites en appendices, sauf Polychètes) de 53 échantillons de drague Spatangue (?) et Charcot (?), 1968-69, dans la baie des Chaleurs et de 5 échantillons de dragues Charcot (3) et Spatangue (2) dans baie de Gaspé ; 248 espèces traitées ici (avec plusieurs fautes d'orthographe ici corrigées, et **en rouge** quelques erreurs ou incertitudes d'identification), dont 1 CRUSTACÉ Nébaliacé, ***Nebalia bipes***]

Packard, Jr., Alpheus S., 1891. The zoology of the Labrador coast. Dans: **Packard, Jr., Alpheus S., 1891.** *The Labrador coast: a journal of two summer cruises to that region. With notes on its early discovery, on the Eskimo, on its physical geography, geology and natural history*, Chapter XV, p. 355-447 + page-titre et 2 cartes géographiques. N.D.C. Hodges, New York, NY & Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., Londres [N.B.: Un récit chronologique détaillé des excursions et dragages des étés 1860 et 1864, avec noms des 849 espèces identifiées (localités et profondeurs plus précises présentées dans chapitres précédents), avec mise à jour de présence et de nomenclature des 212 espèces et variétés d'invertébrés marins recensées par Packard (1863), dont un Nébaliacé, ***Nebalia bipes***]

Rathbun, Mary J., 1910. List of the Crustacea on the Labrador coast. Dans: **Grenfell, Wilfred T. (editor), 1910.** *Labrador, the country and the people*, Appendix IV, p. 480-487. The Macmillan Company, New York, NY [Liste faunistique annotée de 81 espèces marines et 2 dulcicoles: **Branchiopoda Anostraca** (1 dulcicole), **Ostracoda** (1), **Copepoda Siphonostomatoidea** (2), **Cirripedia Thoracica** (4), **Rhizocephala** (1), Phyllocarida **Nebaliacea** (1 = ***Nebalia bipes***), **Mysidacea** (3, dont 1 dulcicole), **Cumacea** (2), **Tanaidacea** (1), **Isopoda** (11, dont 1 dulcicole), **Amphipoda Gammaridea** (31), **Hyperidea** (2), **Caprellidea** (2), **Decapoda Caridea** (14), **Astacidea** (1), **Brachyura** (4), **Anomura** (2)]

Smith, Sidney I., 1883. Review of the marine Crustacea of Labrador. *Proceedings of the United States National Museum*, Vol. 6, No. 375, p. 223-232. Government Printing Office, Washington, D.C., U.S.A. [42 espèces recensées, soit du détroit de Belle-Isle, dans le golfe du St-Laurent (G), soit de la côte atlantique du Labrador (L), avec additions ou corrections à celles citées par **Packard (1867)** et **Smith (1883b)** souvent d'après spécimens envoyés à Smith par Packard : 1 **Ostracode**: *Cypridina excisa* (?), 1 **Copépode Siphonostome** : *Lernaea branchialis* (?) mais autre espèce inconnue, 4 **Cirripèdes Thoraciques** : *Balanus balanoides* (?), *B. crenatus* (GL), *B. porcatus* (GL), *Coronula diadema* (G), 1 **Rhizocéphale** : *Peltogaster paguri* (L), 1 **Nébaliacé**: ***Nebalia bipes*** (L), 1 **Mysidacé** : *Mysis oculata* (GL), 1 **Cumacé** : *Diastylis Rathkii* (GL), 6 **Isopodes** : *Aega psora* (G) au lieu de *Aega sp.*, *Dajus misidis* (?), *Gnathia cerina* (L), *Jaera albifrons* (GL), *Phryxus abdominalis* (G), *Synidotea bicuspidata* (L), 1 **Tanaidacé** : *Tanais filum* (G), 14 **Amphipodes Gammaridiens** : *Acanthonotozoma inflatum* (G), *A. serratum* (L), *Acanthozona cuspidata* (G), *Ampelisca Eschrichtii* (G), *A. macrocephala* (GL), *Ampithoe podoceroïdes* (L), *Anonyx nugax* (L), *A. pumilus* (?), *Byblis Gaimardii* (L), *Calliopius laeviusculus* (L), *Dulichia porrecta* (?), *Erichthonius difformis* (G), *Gammarus locusta* (GL), *Halirages fulvocinctus* (L), *Haploops tubicola* (GL), *Melita dentata* (GL), *Oedicerus lynceus* (GL), *Onisimus Edwardsii* (L), *Orchomene minutus* (L) et non *Anonyx Hörringii*, *Phoxus Holbölli* (G), *Pleustes bicuspis* (L), *P. panoplus* (GL), *Pontogenia inermis* (L), *Pontoporeia femorata* (GL), *Rhachotropis aculeata* (L), *Tryphosa Hörringii* (?), *Unciola irrorata* (GL), 1 **Hypéridien** : *Hyperia medusarum* (L) et 1 **Caprellidien** : *Caprella septentrionalis* (L), 12 **Décapodes Caridiens** : *Ceraphilus boreas* (GL),

Crangon vulgaris (G), *Hippolyte Fabricii* (GL), *H. Gaimardii* (GL), *H. macilentata* (L), *H. spinus* (GL), *H. Phippsii* (GL), *H. polaris* (GL), *H. Groenlandica* (GL), *Nectocrangon lar* (L), *Pandalus Montagu* (GL), *Sabinea septemcarinata* (L), 1 **Astacidi**: *Homarus americanus* (GL), 2 **Anomoures** : *Eupagurus pubescens* (GL), *E. Kröyeri* (GL), 4 **Brachyours** : *Cancer irroratus* (GL), *Chionoecetes opilio* (G), *Hyas araneus* (GL), *H. coarctatus* (GL)]

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 Crustacé Nébaliaécé connu du Québec, du Labrador ou du golfe du St-Laurent: *Nebalia bipes*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Clark, Annie Elizabeth, 1932. *Nebaliella Caboti* n. sp., with observations on other Nebaliacea. *Transactions of the Royal Society of Canada, Third Series*, Vol. 26, Meeting of May, 1932, Section V: Biological Sciences, p. 217-235, plates I-VI, fig. A-E (dont 4 photos d'*Epinebalia pugettensis* n.g., n.sp.), 1 tableau non numéroté. Royal Society of Canada, Ottawa, Ontario [I. *N. caboti* (fig. ! + plates I-VI) provenant du Chenal laurentien dans le détroit de Cabot, entrée du golfe du Saint-Laurent; II. *Epinebalia pugettensis* n.g., n.sp. (fig. B-E : photos en noir et blanc; III. *Paranebalia longipes* (Willemoes-Suhm) des Bermudes]

Mauchline, John, 1984 (). Euphausiid, stomatopod and leptostracan crustaceans. Keys and notes for the identification of the species. *Synopses of the British Fauna, New Series*, No. 30, p. i-viii, 1-91, fig. 1-30. E.J. Brill / Dr. W. Backhuys, Leiden, Pays-bas, pour la Linnean Society of London et la Estuarine and Brackish-water Sciences Association [Descriptions, figures et clefs d'identification de 22 espèces (nommées = connues du Québec-Labrador), dont 16 **Euphausiacés** (4 = *Meganyctiphane snorvegica*, *Thysanoessa inermis*, *T. longicaudata*, *T. raschi*), 2 Stomatopodes, 4 Nébaliaécés (2 = *Nebalia bipes*, *Nebaliella caboti*)].....1001
.....Monographie cartonnée encollée: QL 444 M3 M38 1984....**BIO**

Walker-Smith G K. & Poore Gary C. B., 2001 (). A phylogeny of the Leptostraca (Crustacea) with keys to families and genera. *Memoirs of Museum Victoria* , Vol. 58, No. 2 (), p. 383-410, fig. 1-??, tables 1-??. Museums Board of Victoria, Melbourne, Australia