

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 **Émilie Lacaze** au 28 septembre 2017 et **Pierre Brunel** au 3 septembre 2020, vérifié par **Guillaume Bonvalot-Maltais** le 9 septembre 2020 et corrigé par **Bernadette Jacquaz** le 19 novembre 2020)

[?] = 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	AphiaID
<i>Nebalia bipes</i>	(O. Fabricius, 1780)	Nebaliidae		GL	C	147032
<i>Nebaliella caboti</i>	Clark, 1932	Nebaliidae		G	B	149680
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 le détroit d'Hudson				?		
Nombre total pour la baie d'Hudson				?		
Nombre total pour 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 : 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)**. 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 (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, 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. 1 + 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, 2020. 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 : liste à venir]

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*]

Musée canadien de la nature, 2020. Collection Pierre-Brunel d'invertébrés marins du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent. Collections d'invertébrés, Édifice du patrimoine, Musée canadien de la nature, 1740, chemin Pink, Gatineau, QC J9H 5E1 (Jean-Marc Gagnon, responsable, jmgagnon@mus-nature.ca; tél. (613) 364-4066 [? échantillons de *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, dont 1 Phyllocarid **Nébaliacé**, *Nebalia bipes*]

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 **Nébaliacé**: *Nebalia bipes* (**L**)]

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 Nébaliacé 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. 1 + 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]

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

IQBIO. Registre des espèces du Québec

Estuarine and Brackish-water Sciences Association [Descriptions, figures et clefs d'identification de 22 espèces (nommées = connues du Québec-Labrador), dont 4 Nébaliacés (*Nebalia bipes*, *Nebaliella caboti*)]

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 [document pas vu]