

Registre des espèces d'Amphipodes Hypéridiens (Embr. ARTHROPODA, sous-embr. Crustacea, classe Malacostraca, ordre Amphipoda, sous-ordre Hyperiiida) planctoniques marins du Québec et du Labrador (Compilé par Pierre Brunel au 30 janvier 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>Hyperia galba</i>	(Montagu, 1813)	Hyperiidae		G	éps épg
<i>Hyperia medusarum</i>	(O. F. Müller, 1776)	Hyperiidae		G	éps
<i>Hyperoche medusarum</i>	(Krøyer, 1838)	Hyperiidae	<i>H. kroeyeri</i> , <i>H. kroyeri</i>	G	éps
<i>Phronima sp.</i>		Phronimidae		G	éps
<i>Scina sp.</i>		Scinidae		G	mp
<i>Themisto abyssorum</i>	Boeck, 1870	Hyperiidae	<i>Parthemisto a.</i> , <i>P. oblivia</i> (Krøyer)	HGJLU	éps épg
<i>Themisto compressa</i>	Goës, 1866	Hyperiidae	<i>Euthemisto c. E. bispinosa.</i> , <i>Parthemisto gaudichaudi</i> forma <i>compressa+bispinosa</i>	GU	éps épg
<i>Themisto libellula</i>	(Lichtenstein, 1822)	Hyperiidae	<i>Euthemisto l.</i> , <i>Parthemisto l.</i>	GHJLU	épg
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				8	
Nombre total pour le Labrador				2	
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				3	
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				2	
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				2	
Grand total pour le Québec et le Labrador				8	

* **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 : mp = plancton mésopélagique supérieur (200-500 m); épg = plancton épipélagique glacial (40-200 m); e = euryhalin, i.e. grande tolérance aux eaux douces, saumâtres ou salées (0-25 m); enP = endoparasite; ecP = ectoparasite de plancton gélatineux; éps = plancton épipélagique superficiel (0-40 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).

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, 1956. *The bathymetric distribution of the benthic Amphipoda (Crustacea, Malacostraca) of Baie des Chaleurs, Gulf of St. Lawrence, and its bearing on zoogeography.* University of Toronto, Department of Zoology, M.A. dissertation, p. i-vi, 1-135, tables I-XVI, fig. 1-12, appendices 1-9 (23 pages hors-texte) (Direction Frederick P. Ide) [156 espèces identifiées, dont 149 Gammaridiens, 3 Caprellidiens et 4 Hypéridiens (*Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi* forma *compressa*, *P. g.* forma *bispinosa*)]

Brunel, Pierre, 1961a. 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 5 CRUSTACÉS Amphipodes Hypéridiens, *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi* forma *bispinosa*, *P. g.* forma *compressa*]

Brunel, Pierre, 1961b. 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 20 CRUSTACÉS, incluant 1 Amphipode Hypéridien, *Hyperoche kroyeri*]

Brunel, Pierre, 2016. 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 d'Amphipodes Hypéridiens, ?? identifiés (), ??? non identifiés]

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) [Liste annotée de 2214 genres, espèces ou sous-espèces recensés dans 22 écorégions depuis 1841, chaque espèce documentée par des références faunistiques et taxonomiques, des données autécologiques et un index alphabétique permuté incluant les synonymes passés utilisés pour la faune du Golfe: 8 espèces d'Amphipodes Hypéridiens : *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Hyperoche medusarum*, *Phronima sp.*, *Scina sp.*, *Themisto abyssorum*, *T. compressa*, *T. libellula*]

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 61 CRUSTACÉS, incluant 2 **Amphipodes Hypéridiens**, *Hyperia galba*, *H. medusarum*]

Dunbar, Maxwell J., 1942. Marine macroplankton from the Canadian eastern arctic: I. Amphipods and Schizopoda. *Canadian Journal of Research, Section D: Zoological Sciences*, Vol. 20, No. 1 (January, 1942), p. 33-46, fig. 1-11 (1 carte, 10 dessins sur 2 panneaux), table I. National Research Council of Canada, Ottawa, ON [Liste faunistique de 32 espèces, avec précisions taxonomiques et captures dans le détroit d'Hudson et la baie d'Ungava (U) et près des côtes du Labrador (L) : 2 **Mysidacés**, 19 **Amphipodes Gammaridiens**, 7 **Hypéridiens**: *Hyperia galba* (U), *H. medusarum* (U), *H. spinigera* (U), *H. sp.* (U), *Hyperoche medusarum* (U), *Themisto abyssorum* (LU), *T. libellula* (L) et 1 **Caprellidien**, 3 **Euphausiacés**]

Dunbar, Maxwell J., 1954. The amphipod Crustacea of Ungava Bay, Canadian Eastern Arctic. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 11, No. 6 (December 1954), p. 709-798, fig. 1-42, tables I-II. Fisheries Research Board of Canada, Ottawa, ON ("Calanus" Series, No. 6) [Liste faunistique annotée, avec précisions taxonomiques et interprétations biogéographiques, de 115 espèces prélevées en 1947-50 (familles ci-dessous selon site web WoRMS 2016) : 107 **GAMMARIDIENS**, 6 **HYPÉRIDIDIENS Hypériidae** (*Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Hyperoche medusarum*, *Themisto abyssorum*, *T. gaudichaudi*, *T. libellula*) et 2 **CAPRELLIDIENS**]

Dunbar, Maxwell J., 1964. Euphausiids and pelagic amphipods: Distribution in North Atlantic and arctic waters. *Serial Atlas of the Marine Environment*, Folio 6 (1964), p. (1-2), fig. 1, plates 1-8 (en couleurs). American Geographical Society, Broadway at 156th Street, New York 32, U.S.A [Distribution géographique cartographiée de 8 espèces, incluant les eaux côtières du Labrador et du Québec dans la baie d'Ungava, le détroit et la baie d'Hudson et la baie James : **Euphausiacea** (*Meganyctiphanes norvegica*, *Thysanoessa longicaudata*, *T. inermis*, *T. raschii*), **Amphipoda Hypériidea** (*Parathemisto gaudichaudi*, *P. abyssorum*, *P. libellula*), **Gammaridea** (*Gammarus wilkitzkii*)]

Estrada, Rafael, Michel Harvey, Michel Gosselin, Michel Starr, Peter S. Galbraith & Fiammetta Straneo, 2012. Late-summer zooplankton community structure, abundance, and distribution in the Hudson Bay system (Canada) and their relationships with environmental conditions, 2003-2006. *Progress in Oceanography*, Vol. 101, No. 1 (August 2012), p. 121-145, fig. 1-13, tables 1-7. Elsevier Science Ltd, New York, NY (doi :10.1016/j.pcean.2012.02.003) [2 profils de 14 et de 4 stations dans le détroit d'Hudson (U), 1 de 4 stations dans le bassin Foxe, 1 de 7 stations dans la baie d'Hudson (H) à l'ouest de Puvirmituq, QC; 27 espèces ou genres identifiés, sans distinction entre détroit et baie d'Hudson : 17 CRUSTACÉS, dont 4 **Amphipodes Hypéridiens**, *Hyperia sp.*, *Themisto abyssorum*, *T. compressa*, *T. libellula*]

Grainger, Edward H., 1968. Invertebrate animals. Dans: **Beals, C S. (editor), 1968** (). Science, history and Hudson Bay, Vol. 1, Part II, p. 351-360, fig. 1-2, table I. Department of Energy, Mines and Resources, Government of Canada, Ottawa, ON [19 espèces nommées dans le texte: 16

CRUSTACÉS, dont 1 **Amphipode Hypériidien**, *Parathemisto libellula*]

Grainger, Edward H., 1971. Arctic 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 III, p. 189-229. Fisheries Research Board of Canada, Sir Charles Tupper Building, Ottawa 8, Ontario, Canada [Compilation de la documentation faunistique passée dans l'Arctique canadien, dont la baie d'Ungava et le détroit d'Hudson (U), la baie d'Hudson (H) et la baie de James (J), de ? espèces, dont 226 dans les mers adjacentes au Québec : 199 CRUSTACÉS, dont 7 **Amphipodes Hypériidiens** : *Hyperia galba* (HU), *H. medusarum* (HJU), *H. spinigera* (U), *Hyperoche medusarum* (U), *Parathemisto abyssorum* (U), *P. gaudichaudi* (U), *P. libellula* (HJU)]

Grainger, Edward H. & S McSween, 1976. Marine zooplankton and some physical-chemical features of James Bay related to La Grande hydro-electric development. *Fisheries and Marine Service, Technical Report*, No. 650, p. i-viii, 1-94, fig. 1-33 (dont 25 cartes), tables 1-10 (p. 58-94). Fisheries and Marine Service / Service des pêches et des sciences de la mer, Environment Canada, Ottawa, ON [Études en juillet-sept. 1973 et août-septembre 1974, hiver 1975, 72 espèces identifiées, incluant travaux antérieurs : 60 CRUSTACÉS, dont 3 **Amphipodes Hypériidiens**, *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Parathemisto libellula*]

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 26 CRUSTACÉS, incluant 4 **Amphipodes Hypériidiens** (*Hyperia galba*, *Themisto abyssorum*, *T. compressa*, *T. libellula*)]

Huntsman, Archibald G., William B. Bailey & Henry B. Hachey, 1954. The general oceanography of the Strait of Belle Isle. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 11, No. 3 (June 1954), p. 198-260, fig. 1-35, tables I-VI. Fisheries Research Board of Canada, Ottawa. ON [Observations surtout fondées sur expédition de 1923; océanographie physique et zooplanctonique débordant dans régions BCN, MCN, TNO, CLI et CLE du golfe du St-Laurent, et détection d'espèces indicatrices des eaux froides (subarctiques) du courant du Labrador et des eaux tempérées froides du sud et SO du Golfe; distribution de 19 espèces mieux analysée que dans travaux particuliers antérieurs (Davidson, 1924, Pinhey 1926, 1927, Kerswill, 1940, Bousfield, 1951 et Udvardy, 1954): **Ctenophora** (*Beroe cucumis*, *Mertensia ovum*, fig. 35), **Pteropoda** (*Clione limacina*, *Limacina helicina*), **Cladocera** (*Evadne nordmanni*, *Podon leuckarti*), **Ostracoda** (*Conchoecia borealis*, *C. elegans*, *C. obtusata*), **Copepoda Calanoida** (*Acartia longiremis*, fig. 35, *Anomalocera* « *patersoni* » (= *A. opalus*), *Calanus finmarchicus*, *Centropages hamatus*, *Pseudocalanus* « *elongatus* », *Temora longicornis*) + **Cyclopoida** (*Oithona similis*), **Amphipoda Gammaridea** (« *Pseudalibrotus* » *glacialis* (= *Onisimus g.*)) + **Hyperiidea** (*Themisto libellula*), **Larvacea** (*Oikopleura vanhoeffeni*)]

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 ?? espèces de Crustacés Amphipodes Hypériidiens :]

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 21 CRUSTACÉS, incluant 4 **Amphipodes Hypéridiens**, *Hyperoche kroyeri*, *Hyperia galba*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi* forma compressa]

Lacroix, Guy, 1966. Recherches sur le zooplancton de la Baie-des-Chaleurs en 1965. *Station de biologie marine, Grande-Rivière, Rapport annuel, 1965*, Section I: Météorologie, Océano-graphie physique, Océanographie biologique, p. 45-53, fig. 1-3, 1 tableau non numéroté. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de l'Industrie et du Commerce du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [Liste « préliminaire » de 55 espèces et variétés identifiées en 1964: CNIDARIA : 7 **Hydroméduses** (*Euphysa aurata*, *E. tentaculata*, *Leuckartiara octona*, *Obelia* sp., *Rathkea octopunctata*, *Sarsia tubulosa*, *Tiaropsis multicirrata*) et 1 **Trachyméduse** (*Aglantha digitale*) ; MOLLUSCA : 2 **Gastropodes Thécosomes** (*Limacina helicina*, *L. retroversa*) ; CRUSTACEA : 3 **Cladocères** (*Evadne nordmani*, *Podon intermedius*, *P. leuckarti*), 15 **Copépodes Calanoïdes** (*Acartia clausi*, *A. longiremis*, *Anomalocera patersoni*, *Calanus finmarchicus*, *C. glacialis*, *C. hyperboreus*, *Centropages hamatus*, *Euchaeta norvegica*, *Eurytemora herdmanni*, *Metridia longa*, *Pseudocalanus minutus elongatus*, *P. m. gracilis*, *P. m. major*, *Temora longicornis*, *Tortanus discaudatus*), 1 **Cyclopoïde** (*Oithona similis*), 2 **Harpacticoïdes** (*Harpacticus uniremis*, *Scolecithricella minor*) et 1 **Monstrilloïde** (*Monstrilla dubia*), ? **Cirripèdes Thoraciques** larvaires (*Balanus* spp.), 2 **Mysidacés** (*Mysis mixta*, *Pseudomma truncatum*), 1 **Amphipode Gammaridien** (*Calliopius laeviusculus*) et 2 **Hypéridiens** (*Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi*), 3 **Euphausiacés** (*Meganyctiphanes norvegica*, *Thysanoessa inermis*, *T. raschii*) ; UROCHORDATA : 1 **Larvacé** (*Oikopleura* sp.) ; 13 poissons **Ostéichthyens** larvaires (*Ammodytes hexapterus*, *Clupea harengus*, *Enchelyopus cimbrius*, *Gasterosteus wheatlandi*, *Glyptocephalus cynoglossus*, *Hippoglossoides platessoides*, *Liparis* sp., *Lumpenus medius*, *Pholis gunnelus*, *Scomber scombrus*, *Sebastes marinus*, *Tautoglabrus adspersus*, *Urophycis* sp.)]

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 5 Amphipodes Hypéridiens, *Hyperia galba*, *Hyperoche medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi*, *P. libellula*]

Lacroix, Guy et Julien Bergeron, 1963. Liste préliminaire des Invertébrés du banc de Bradelle, 1962. *Station de biologie marine, Grande-Rivière, Rapport annuel, 1962*, Section II : Océanographie biologique, p. 59-67, fig. 1-2, tableaux I-IV. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de la Chasse et des Pêcheries du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC [Pêches suprabenthiques à 11 stations, 19-23 août, 22 espèces identifiées, dont 1 espèce d'Amphipodes Hypéridiens, *Parathemisto abyssorum*]

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) dans ces parages du détroit de Belle-Isle (ancien Labrador plus étendu); 1 espèce marine d'Amphipodes Hypéridiens, *Hyperia medusarum*]

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, dont 39 CRUSTACÉS, incluant 4 Amphipodes Hypéridiens, *Hyperia galba*, *Hyperoche medusarum*, *Themisto abyssorum*, *T. libellula*]

Pinhey, Kathleen F., 1926. Entomostraca of the Belle Isle Strait Expedition, 1923, with notes on other planktonic species. Part I. *Contributions to Canadian Biology and Fisheries, being studies from the biological stations of Canada, New Series*, Vol. 3 (1926-1927), No. 6, p. 181-233, fig. 1-8), maps I-VI, tables I-LVI. University of Toronto Press (pour le Biological Board of Canada), Toronto, ON [12 août au 7 sept. : 44 stations dans le golfe du St-Laurent (Chenal d'Esquiman) et le détroit de Belle-Isle, 7 sept. : 8 le long des côtes du Labrador (Double Island) (L) ; 41 espèces identifiées, toutes présentes dans le Golfe : 2 Dinoflagellés: *Ceratium fusus*, *C. tripos*; 1 Ellobiopside: *Ellobiopsis chattoni* (fig. 6) parasite sur *Pseudocalanus elongatus*; 5 Hydroméduses: *Bougainvillea superciliaris* (L), *Obelia cf. geniculata*, *Rathkea blumenbachii* (L), *Sarsia sp.*, *Tiaropsis diademata*; 1 Trachyméduse : *Aglantha digitalis*; 2 Cténophores : *Beroe cucumis*, *Mertensia sp.*; 1 Gastropode Gymnosome: *Clione limacina* et 1 Thécosome: *Limacina helicina*; 1 Annélide Polychète: larve nectochète d'*Harmothoe imbricata* (fig. 7); 2 Cladocères : *Evadne nordmanni*, *Podon leuckarti*; 13 Copépodes Calanoïdes : *Acartia clausi*, *A. clausi hudsonica* n.ssp. (fig. 3-4), *A. longiremis spiniremis* n.ssp. (fig. 5), *Anomalocera patersoni*, *Calanus finmarchicus*, *Centropages hamatus*, *Diaptomus tyrrelli* (fig. 1, expatriée d'une rivière), *Euchirella rostrata* (fig. 2), *Eurytemora herdmanni*, *Idya furcata*, *Pseudocalanus elongatus*, *Temora longicornis*, *Tortanus discaudatus*; 1 Cyclopoïde : *Oithona similis*; 1 Harpacticoïde : *Harpacticus uniremis*; 1 Amphipode Gammaridien: *Calliopius laeviusculus* et 4 Hypéridiens : *Euthemisto bispinosa*, *E. compressa*, *E. libellula*, *Parathemisto oblivia*; 1 Euphausiacé: *Rhoda raschi*; 1 Chétognathe : *Sagitta elegans*; 3 Larvacés : *Fritillaria borealis*, *Oikopleura labradoriensis*, *O. vanhoffeni*]

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 2 espèces d'Amphipodes Hypéridiens : *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi* forma *compressa*]

Rainville, Luc, 1979. Étude comparative de la distribution verticale et de la composition des populations de zooplancton du fjord du Saguenay et de l'estuaire maritime du Saint-Laurent. Université Laval, Département de biologie, mémoire M.Sc., p. (I), i-xi, 1-175, chapitres 1 (Introduction générale), 2 (Matériel et méthodes : tableau 2.1), 3 (fig. 3.1-3.20), 4 (tableaux 4.1-4.12, fig. 4.1-4.10), 5 (tableaux 5.1-5.11) et 6 (Conclusion générale). École des gradués, Université Laval, Québec, QC [69 espèces identifiées au moins au genre, dont 2 espèces d'Amphipodes Hypéridiens, *Euthemisto bispinosa*,

Parathemisto abyssorum

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), **Mysidacea** (3, dont 1 dulcicole), **Cumacea** (2), **Tanaidacea** (1), **Isopoda** (11, dont 1 dulcicole), **Amphipoda Gammaridea** (31), **Hyperidea** (2 = ***Euthemisto libellula*, *Hyperia medusarum***), **Caprellidea** (2), **Decapoda Caridea** (14), **Astacidea** (1), **Brachyura** (4), **Anomura** (2)]

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 13 CRUSTACÉS, incluant 1 **Amphipode Hypéridien**, ***Parathemisto libellula***]

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): 164 CRUSTACÉS, dont 8 **Amphipodes Hypéridiens** : ***Hyperia galba* (GL), *H. medusarum* (GL), *Hyperoche medusarum* (G), *Parathemisto abyssorum* (GL), *P. gaudichaudii* (GL), *P. gracilipes* (G), *P. libellula* (GL), *P. sp.* (G), *Phronima sp.* (G)]**

Shoemaker, Clarence R., 1930. The Amphipoda of the Cheticamp Expedition of 1917. *Contributions to Canadian Biology and Fisheries, being studies from the biological stations of Canada, New Series*, Vol. 5, No. 10 (1929), p. 219-359, fig. 1-54, 1 tableau non numéroté. University of Toronto Press (pour le Biological Board of Canada), Toronto, ON [Liste faunistique de 109 espèces, avec annotations ou redescriptions taxonomiques illustrées : 104 espèces de GAMMARIDIENS capturées à 24 stations entre les îles de la Madeleine et l'Île du Cap Breton, N-É : 1 **Acanthonotozomatidae** (*Acanthonotozoma inflatum*), 5 **Ampeliscidae** (*Ampelisca eschrichti*, *A. macrocephala*, *A. spinipes*, *Byblis gaimardi*, *Haploops tubicola*), 1 **Ampithoidae** (*Ampithoe rubricata*), 1 **Argissidae** (*Argissa hamatipes* (fig. 15-16)), 8 **Calliopiidae** (*Amphithopsis longicaudata*, *Apherusa glacialis*, *A. megalops* (fig. 32-34), *Calliopiopus laeviusculus*, *Halirages bispinosus*, *H. fulvocinctus*, *Haliragoides inermis*, *Oradarea longimana* (fig. 35-37)), 3 **Corophiidae** (*Corophium cylindricum*, *Neohela monstrosa*, *Unciola irrorata*), 1 **Dexaminidae** (*Guernea nordenskioldii*), 2 **Podoceridae** (*Dulichia arctica*, *D. tuberculata*), 6 **Eusiridae** (*Eusirogenes deflexifrons* n.sp. (fig. 39-40), *Rhachotropis aculeata*, *R. distincta* (fig. 41-44), *R. inflata*, *R. oculata*, *Rozinante fragilis* (fig. 45)), 6 **Gammaridae** (*Carinogammarus mucronatus*, *Gammarus annulatus* (fig. 46-48), *G. duebenii*, *G. locusta*, *Maera loveni*, *Melita dentata*), 2 **Haustoriidae** (*Amphiporeia lawrenciana* n.sp. (fig. 11-14), *Priscillina armata*), 5 **Ischyroceridae** (*Ischyrocerus anguipes*, *I. commensalis* (fig. 51), *I. megacheir*, *Jassa marmorata*), 11 **Lysianassidae** (*Anonyx nugax* (fig. 1), *Hippomedon propinquus*, *H. serratus*, *Onisimus edwardsi* (fig. 2), *O. normani*, *O. plautus*, *Opisa eschrichti*, *Orchomenella minuta*, *O. pinguis*, *Schisturella pulchra* (fig.3-6), *Tmetonyx nobilis* (fig. 7-10), 1 **Melphidippidae** (*Melphidippa goesi*), 19 **Oedicerotidae** (*Arrhis phyllonyx*,

Bathymedon longimanus (fig. 24-25), *B. obtusifrons* (fig. 26-27), *Monoculodes borealis*, *M. edwardsi*, *M. intermedius* n.sp. (fig. 28-30), *M. latimanus*, *M. longirostris*, *M. packardi*, *M. schneideri*, *M. tenuirostratus*, *M. tessellatus*, *M. tuberculatus*, *Monoculopsis longirostris*, *Paroedicerus lynceus* (fig. 31), *Perioculodes longimanus*, *Westwoodilla brevicar*, *W. caecula*, *W. megalops*), 1 **Paramphithoïdæ** (*Paramphithoe hystrix*), x **Pardaliscidæ** (*Pardalisca cuspidata*, *P. tenuipes*), 6 **Photidæ** (*Eurystheus maculatus*, *Leptocheirus pinguis*, *Photis reinhardi*, *Podoceroopsis inaequistylis* n.sp. (fig. 49-50), *P. nitida*, *Protomedeia fasciata*)³ **Phoxocephalidæ** (*Harpinia cabotensis* n.sp. (fig. 17-19), *H. serrata*, *Phoxocephalus holbolli*), 4 **Pleustidæ** (*Neopleustes pulchellus*, *Pleustes medius* (fig. 38), *P. panoplus*, *Sympleustes glaber*), 1 **Pontogeneiidæ** (*Pontogeneia inermis*), 7 **Metopidæ** (= **Stenothoidæ**) (*Metopa clypeata*, *M. propinqua*, *M. spectabilis*, *Metopella carinata*, *M. nasuta*, *M. micropalpa* n.sp. (fig. 20-23), *Proboloides bruzelii*), 2 **Talitridæ** (*Orchestia grillus*, *Talorchestia longicornis*), 2 **Tironidæ** (*Syrrhoe crenulata*, *Tiron acanthurus*); 3 CAPRELLIDIENS: **Caprellidæ** (*Aeginina longicornis*, *Caprella linearis*, *C. septentrionalis*), 4 HYPÉRIDIDIENS: **Hypeiidæ** (*Hyperoche medusarum*, *Themisto abyssorum*, *T. compressa* forma *compressa*, *T. c.* forma *bispinosa*)

Smith, Sidney I., 1883b. List of the Crustacea dredged on the coast of Labrador by the expedition under the direction of W. A. Stearns, in 1882. *Proceedings of the United States National Museum*, Vol. 6, No. 374, p. 218-222. Government Printing Office, Washington, D.C., U.S.A. [Côte sud du Labrador (Fox Harbor, St. Lewis Sound, Dead Island, near Square Island = L) et golfe du St-Laurent (4 localités du détroit de Belle-Isle jusqu'à Henley Harbor = G); 36 espèces recensées : 1 **Copépode Siphonostome** : *Lernaea branchialis* (L?), 1 **Cirripède Thoracique** : *Balanus crenatus* (G), 1 **Rhizocéphale** (*Peltogaster paguri* (G), 1 **Mysidacé** : *Mysis oculata* (L), 1 **Cumacé** (*Diastylis Rathkii* (L), 2 **Isopodes** (*Jaera albifrons* (L), *Phryxus abdominalis* (G), 14 **Amphipodes Gammaridiens** : *Acanthonotozoma inflatum* (G), *A. serratum* (L), *Acanthozone cuspidata* (G), *Ampelisca macrocephala* (G), *Anonyx nugax* (G, L), *Byblis gaimardii* (G, L), *Gammarus locusta* (L), *Melita dentata* (G), *Oedicerus lynceus* (G), *Orchomene minutus* (G), *Phoxus Holbölli* (G), *Pleustes panoplus* (G), *Pontoporeia femorata* (L), *Rhachotropis aculeata* (G), **Caprellidiens** : *Caprella septentrionalis* (G) et **Hypéridiens** : *Hyperia medusarum* (L), 9 **Décapodes Caridiens** : *Ceraphilus boreas* (G,L), *Nectocrangon lar* (G,L), *Hippolyte Fabricii* (G,L), *H. Gaimardii* (G), *H. spinus* (G), *H. phippisii* (G), *H. polaris* (L), *H. Groenlandica* (G,L), *Pandalus Montagu* (G), 2 **Anomoures** : *Eupagurus pubescens* (G, L), *E. Kröyeri* (G, L), 2 **Brachyoures** : *Hyas araneus* (G), *H. coarctatus* (G)]

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), *Acanthozone 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. macilenta* (L), *H. spinus* (GL), *H. Phippsii* (GL), *H. polaris* (GL), *H. Groenlandica* (GL), *Nectocrangon lar* (L), *Pandalus Montagu* (GL), *Sabinea septemcarinata* (L), 1 Astacien : *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)]

Steele, Donald H., 1957. The redfish (*Sebastes marinus* L.) in the western Gulf of St. Lawrence. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 14, No. 6 (November 1957), p. 899-924, fig. 1-11, tables I-VI. Fisheries Research Board of Canada, Ottawa, ON [Mémoire M.Sc. Univ. McGill; poissons chalutés en juillet-août 1953-54 par 180 à 230 m de fond dans 2 secteurs, (a) entre Sept-Îles et Anticosti et (b) près des côtes de Gaspé-nord à l'est de Rivière-à-Claude; 31 espèces identifiées dans les contenus stomacaux, dont 3 Crustacés Amphipodes Hypéridiens, *Hyperia galba*, *Themisto abyssorum*, *T. gaudichaudi*]

Wacasey, Jay W., E Gary Atkinson & L Kinlough, 1976. Zoobenthos data from James Bay, 1959, 1974. *Fisheries and Marine Service, Technical Report*, No. 661, p. i-ix, 1-62, fig. 1-2 (2 cartes), tables 1-46. Fisheries and Marine Service / Service des pêches et des sciences de la mer, Environment Canada, Ottawa, ON [Listes faunistiques de 192 espèces (fautes d'orthographe non corrigées) dans 28 grands taxons, capturées à 27 stations surtout dans moitié québécoise de la baie + 14 autres dans le delta de la rivière La Grande en 1974, données brutes pas toutes suivies d'études synécologiques publiées : 65 Crustacés, dont 2 Amphipodes Hypéridiens, *Parathemisto abyssorum*, *P. libellula*]

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 3 Crustacés Amphipodes Hypéridiens connus du Québec, du Labrador ou du golfe du St-Laurent: *Euthemisto libellula*, *Hyperoche medusarum*, *Parathemistho oblivia*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Dunbar, Maxwell J., 1963. Amphipoda. Sub-order: Hyperiiidea. Family: Hyperiididae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 103, p. 1-4, fig. 1-7b (23 dessins sur 1 planche). Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [9 espèces diagnostiquées et illustrées, dont x connues du Québec-Labrador : *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Hyperoche medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi*, *P. libellula*]

Holmes, Samuel J., 1905. The Amphipoda of southern New England. *Bulletin of the United States Bureau of Fisheries*, Vol. 24 (1904), p. 457-529, 67 figures non numérotées dans le texte, plates I-XIII (hors-texte). U.S. Government Printing Office, for the Bureau of Fisheries, United States Department of

Commerce and Labor, Washington, DC [Descriptions et figures de 80 espèces surtout méridionales, avec clef des genres: 6 **Hypéridiens** dont 5 sont connus du Québec-Labrador: *Euthemisto bispinosa*, *E. compressa*, *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Hyperoche abyssorum*]

Lacroix, Guy, 1960. Éléments de planctonologie. *Station de biologie marine de Gran-de-Rivière, Cahiers d'information*, n° 3, p. 1-43, 40 figures. Station de biologie marine, Département des pêcheries, ministère de la Chasse et des Pêcheries du Québec, Grande-Rivière (Gaspé-sud), QC (Avant-propos daté du 24 novembre 1960) [31 espèces du golfe du St-Laurent illustrées, dont 1 espèce d'Amphipodes Hypéridiens : *Parathemisto absorum*]

Lacroix, Guy, 1981 (août). *Guide d'identification du zooplancton : Estuaire et golfe du Saint-Laurent*, p. (i), 1-47, fig. 1, tableau 1, planches 1-44. Département de biologie, Université Laval, Québec (Sainte-Foy), QC G1K 7P4 (Réédition de celle de 1975) [145 espèces illustrées, dont 3 Amphipodes Hypéridiens, *Hyperoche kroeyeri*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi*]

Mills, Eric L. & Edward L. Bousfield, 1964. Phylum Arthropoda, Class Crustacea, The Lower Malacostraca (Peracarida). Part 4. Order Amphipoda. Dans: **Smith, Ralph I. (editor), 1964.** Keys to the marine invertebrates of the Woods Hole region: A manual for the identification of the more common marine invertebrates. *Systematics-Ecology Program, Contribution No. 11, Chapter XII*, p. 107 + 111 + 112-116, plate 15 (fig. 31-33). Systematics-Ecology Program, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA [Clef des 4 sous-ordres et de 17 familles communes, et liste préliminaire (sans clef) de 47 espèces méridionales, dont 25 connues du golfe du St-Laurent]

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 3 **Amphipodes Hypéridiens**, *Hyperia galba*, *Themisto compressa*, *T. libellula*), **Euphausiacea** (2 = *Meganctiphanes norvegica*, *Thysanoessa* sp.), **Decapoda Thalassinidea** (1 = *Calocaris templemani*), **Anomura** (3 = *Lithodes maja*, *Munidopsis curvirostra*, *Pagurus* sp.), **Brachyura** (4 = *Cancer irroratus*, *Chionoecetes opilio*, *Hyas araneus*, *H. coarctatus*), **Pycnogonida** (2 = *Nymphon* sp., *Pycnogonum litorale*)]

Sars, Georg Ossian, 1890. Amphipoda. *An Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species*, Vol. 1, Part 1, p. I-VIII, 1-20, plates 1-8 (planches hors-texte). Alb. Cammermeyers Forlag, Christiania, Norvège & Copenhagen, Denmark [Descriptions et figures de 10 espèces d'Amphipodes, toutes connues du Québec-Labrador sauf les 2 dernières : 1 **Gammaridien** (Morphologie et anatomie de *Gammarus locusta*) + 9 **Hypéridiens**: **Hyperiidæ** : *Hyperia galba* (pl. 2+3.1), *H. medusarum* (pl. 3.2), *Hyperoche kroeyeri* (pl. 4), *Parathemisto oblivia* (pl. 5.1), *Euthemisto compressa* (pl. 5.2), *E. libellula* (pl. 6.1), *E. bispinosa* (pl. 6.2); **Lycaeidæ** : *Tryphaena Malmi* (pl. 6); **Scinidæ** : *Scina borealis* (pl. 8)]

Shih, Chang-Tai & Maxwell J. Dunbar, 1963. Amphipoda. Sub-order: Hyperiidea. Family: Phronimidae. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 104, p. 1-6, fig. 1a-9d (28 dessins sur 1 planche), 1 tableau non numéroté. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark [9 espèces diagnostiquées et illustrées, dont 1 connue du Québec-Labrador : *Phronima* sp.]

Smith, Ralph I., 1964. Phylum Arthropoda, Class Crustacea, The Lower Malacostraca (Peracarida). Dans: **Smith, Ralph I. (editor), 1964.** Keys to the marine invertebrates of the Woods Hole region: A manual for the identification of the more common marine invertebrates. *Systematics-Ecology Program, Contribution* No. 11, Chapter XII, p. 93. Systematics-Ecology Program, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA [Clef d'identification des 5 ordres représentés dans les eaux côtières de la Nouvelle-Angleterre et du golfe du Saint-Laurent : Mysidacea, Cumacea, Isopoda, Tanaidacea, Amphipoda]

Vinogradov, Mikhael E., A. F. Volkov & T. N. Semenova, 1982. Amphipody– Giperiidy (Amphipoda, Hyperiidea) Mirovogo Okeana (Les Amphipodes Hypéridiens des océans du monde). *Opredelitel' po Faune SSSR (Guides d'identification de la faune des mers de l'URSS)*, n° 132, p. 1-493, fig. 1-256, tablitsa 1-10. Zoologicheskii Institut, Izdatel'stvo Akademii Nauk SSSR, Moskva + Leningrad, SSSR [Descriptions, figures et clefs de 233 espèces, dans 23 familles (espèces nommées connues du Québec-Labrador): Archaeoscinidae (3), Lanceolidae (18), Chuneolidae (3), Microphasmidae (6), Mimonectidae (6), Proscinidae (6), Scinidae (39, dont *Scina* sp.), Vibiliidae (20), Cystisomatidae (5), Paraphronimidae (2), Hyperiidae (44, dont *Hyperia galba*, *H. medusarum*, *Hyperoche medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. libellula*, *P. gaudichaudi*), Dairellidae (2), Phronimidae (9), Phrosinidae (5), Lycaeopsidae (2), Pronoidae (10), Anapronoidae (1), Lycaeidae (7), Tryphanidae (1), Brachyscelidae (5), Oxycephalidae (17), Platyscelidae (16), Parascelidae (6)]