

**Registre des espèces de Larvacés ou Appendiculaires (Embr. UROCHORDATA, classe Larvacea)
planctoniques marins du Québec et du Labrador
(Mise à jour par Pierre Brunel le 11 novembre 2015)**

[?] = 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>Fritillaria borealis</i>	Lohmann, 1896	Fritillariidae		G	éps épg
<i>Oikopleura dioica</i>	Fol, 1872			G	ép mp?
<i>Oikopleura (Vexillaria) labradoriensis</i>	Lohmann, 1892	Oikopleuridae		G	éps épg
<i>Oikopleura (Vexillaria) vanhoeffeni</i>	Lohmann, 1896		<i>O. vanhoeffeni</i>	G	éps épg
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent					
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 le Québec et le Labrador					
* 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 = eurynalin, 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, 2014. 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 [170 échantillons non identifiés, 2 échantillons d'*Oikopleura labradoriensis*]

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 de 16 embranchements recensés dans 22 écorégions depuis 1841, chaque espèce documentée par des références faunistiques et taxonomiques, des données autécologiques et un index alphabétique

p

**Registre des espèces de Larvacés ou Appendiculaires (Larvacea, Urochordata)
du Québec et du Labrador
(Mis à jour le 5 juillet 2015)**

Dans l'attente de la liste la plus à jour qui sera mise en ligne par l'IQBIO, les documents faunistiques et taxonomiques les plus importants sont les suivants :

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Brunel, Pierre, 2014. 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 [170 échantillons non identifiés, 2 échantillons d'*Oikopleura labradoriensis*]

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 de 16 embranchements 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 Québec-Labrador: 4 espèces de Larvacés, *Fritillaria borealis*, *Oikopleura dioida*, *O. labradoriensis*, *O. vanhoffeni*]

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...): Urochordata, Larvacea (3 espèces observées = *Fritillaria borealis*, *Oikopleura 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 2 espèces de Larvacés, *Fritillaria borealis* forma *typica*, *Oikopleura labradoriensis*]

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 Larvacés, *Fritillaria borealis*, *Oikopleura labradoriensis*]

ermuté incluant les synonymes passés utilisés pour la faune du Québec-Labrador: 4 espèces de Larvacés, *Fritillaria borealis*, *Oikopleura dioida*, *O. labradoriensis*, *O. vanhoeffeni*]

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...): Urochordata, Larvacea (3 espèces observées = *Fritillaria borealis*, *Oikopleura 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 : Cnidaria **Hydromedusae** (9 = *Euphysa aurata*, *E. tentaculata*, *Leuckartiara octona*, *Obelia sp.*, *Rathkea octopunctata*, *Sarsia princeps*, *S. tubulosa*, *Staurophora mertensi*, *Tiaropsis multicirrata*), **Trachymedusae** (1 = *Aglantha digitale*), **Narcomedusae** (1 = *Aeginopsis laurenti*), Scyphomedusae **Semaeostomeae** (2 = *Aurelia aurita*, *Cyanea capillata*), **Siphonophora** (1 = *Nanomia cara*), **Ctenophora** (2 = *Bolinopsis infundibulum*, *Pleurobrachia pileus*), Mollusca Opisthobranchiata **Gymnosomata** (1 = *Clione limacina*), **Thecosomata** (2 = *Limacina helicina*, *L. retroversa*), Crustacea **Cladocera** (5 = *Evadne nordmani*, *E. spinifera*, *Podon intermedius*, *P. leuckarti*, *P. polyphemoides*), Copepoda **Calanoida** (16 = *Acartia clausi*, *A. longiremis*, *Anomalocera patersoni*, *Bradyidius similis*, *Calanus finmarchicus*, *C. hyperboreus*, *Centropages hamatus*, *Euchaeta norvegica*, *Eurytemora herdmani*, *Metridia longa*, *M. lucens*, *Pseudocalanus gracilis*, *P. minutus*, *Scolecithricella minor*, *Temora longicornis*, *Tortanus discaudatus*), **Cyclopoida** (1 = *Oithona spp.*), **Harpacticoida** (5 = *Harpacticus chelifera*, *H. uniremis*, *Microsetella norvegica*, *Parathalestris croni*, *Tisbe furcata*), **Monstrilloida** (2 = *Monstrilla dubia*, *Thaumaleus gigas*), **Poecilostomatoida** (1 = *Ergasilus sieboldi*), **Mysidacea** (3 = *Erythropus erythrophthalma*, *Mysis mixta*, *Pseudomma truncatum*), **Amphipoda Gammaridea** (3 = *Acanthostepheia malmgreni*, *Calliopius laeviusculus*, *Westwoodilla megalops*), **Hyperiidia** (5 = *Hyperia galba*, *Hyperoche medusarum*, *Parathemisto abyssorum*, *P. gaudichaudi*, *P. libellula*), **Euphausiacea** (4 = *Meganyctiphanes norvegica*, *Thysanoessa inermis*, *T. longicaudata*, *T. raschii*), **Chaetognatha** (1 = *Sagitta elegans*), **Larvacea** (2 = *Fritillaria borealis* forma typica, *Oikopleura labradoriensis*)]

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: Mollusca Gastropoda Gymnosomata (1 = *Clione limacina*), Crustacea Cladocera (5 = *Bosmina coregoni maritima*, *Daphnia sp.*, *Evadne nordmani*, *E. spinifera*, *Podon sp.*), Ostracoda (1 = *Conchoecia elegans*), Copepoda Calanoida (24 = *Acartia clausi*, *A. longiremis*, *Bradyetes brevis*, *Bradyidius similis*, *B. n.sp.*, *Calanus finmarchicus*, *C. hyperboreus*, *Centropages hamatus*, *Diaptomus spp.*, *Euchaeta norvegica*, *Eurytemora affinis*, *E. herdmani*, *E. hirundoides*, *Gaidius affinis*, *G. tenuispinus*, *Heterorhabdus norvegicus*, *Limnocalanus macrurus*, *Metridia longa*, *M.*

lucens, *Microcalanus pygmaeus*, *Pseudocalanus minutus*, *Scolecithricella minor*, *Temora longicornis*, *Tortanus discaudatus*), Cyclopoida (4 = *Cyclops* spp., *Oithona similis*, *Oncaea borealis*, *O. similis*), Monstrilloida (1 = *Cymbasoma rigidum*), Cirripedia (2 = *Balanus* spp. larvaires), Mysidacea (9 = *Boreomysis arctica*, *B. nobilis*, *Erythroops erythrophthalma*, *Mysis litoralis*, *M. oculata*, *M. relictata*, *M. stenolepis*, *Pseudomma truncatum*, *Stilomysis grandis*), Isopoda (larves d'*Hemiarthrus abdominalis*), Amphipoda Gammaridea (8 = *Calliopius laeviusculus*, *Eusirus cuspidatus*, *E. longipes*, *Gammarus oceanicus*, *Halirages fulvocinctus*, *Melphidippa goesi*, *M. macrura*, *Pardalisca cuspidata*) + Hyperiidia (2 = *Euthemisto bispinosa*, *Parathemisto abyssorum*), Euphausiacea (4 = *Meganyctiphanes norvegica*, *Thysanoessa inermis*, *T. longicaudata*, *T. raschii*), Decapoda Caridea (1 = *Crangon septemspinosus*), Chaetognatha (2 = *Eukrohnia hamata*, *Sagitta elegans*), Urochordata Larvacea (2 = *Fritillaria borealis*, *Oikopleura labradoriensis*), Poissons (2 = *Mallotus villosus* et *Osmerus mordax* larvaires)]

Udvardy, Miklos D. F., 1954. Distribution of appendicularians in relation to the Strait of Belle Isle. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 11, No. 4 (1954), p. 431-453, fig. 1-15, tables I-?. Fisheries Research Board of Canada, Ottawa. ON [3 espèces recensées dans plancton du détroit de Belle-Isle et du chenal d'Esquiman en 1923, avec cartes de distribution de chacune à différentes profondeurs jusqu'au large de la côte ouest de Terre-Neuve: *Fritillaria borealis*, *Oikopleura labradoriensis*, *O. vanhoeffeni*]

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 [Cleps d'identification de 284 espèces diagnostiquées et illustrées, dont une de Larvacé connue du Québec-Labrador : *Fritillaria borealis*]

Büeckmann, Adolf, 1969 (2^e édition). Appendicularia. *Fiches d'identification du Zooplancton*, n° 7, p. 1-9, fig. 1a-17c (55 dessins sur 3 planches), 7 tableaux non numérotés. Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark (cf. 1^{ère} édition par **A. Büeckmann, 1945** : Fiche n° 7) [17 espèces diagnostiquées et illustrées, en anglais, dont 4 connues du Québec-Labrador : *Fritillaria (Eurycercus) borealis*, *Oikopleura (Vexillaria) dioica*, *O. (V.) labradoriensis*, *O. (V.) vanhoeffeni*]

Fraser, James H., 1981. British pelagic tunicates. Keys and notes for the identification of the species. *Synopses of the British Fauna, New Series*, No. 20, p. i-viii, 1-57, fig. 1-23. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. pour la Linnean Society of London et The Estuarine and Brackish-water Sciences Association [Urochordata, 22 espèces et sous-espèces décrites et illustrées, avec clefs, espèces nommées connues des mers du Québec-Labrador : classes Appendicularia (5 espèces, dont *Fritillaria borealis acuta*, *Oikopleura dioica*, *O. labradoriensis*) et Thaliacea, ordres Doliolida (3), Salpida (12 esp., dont *Salpa* sp.) et Pyrosomida (2)]

Lacroix, Guy, 1960. Éléments de planctonologie. *Station de biologie marine de Grande-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 : Hydromedusae (*Sarsia mirabilis*,

Obelia sp., *Staurophora mertensi*), Trachymedusae (*Aglantha digitalis*), Scyphomedusae (*Aurelia aurita*), Ctenophora (*Pleurobrachia pileus*), Annelida Polychaeta (*Tomopteris sp.*, *Nereis sp.*), Chaetognatha (*Sagitta elegans*), Pteropoda Thecosomata (*Limacina helicina*) + Gymnosomata (*Clione limacina*), Cladocera (*Evadne nordmanni*, *Podon intermedius*, *P. leuckarti*, *P. polyphemoides*) Copepoda Calanoida (*Calanus finmarchicus*, *Metridia longa*, *Acartia longiremis*), Mysidacea (*Erythrops erythrophthalma*, *Mysis sp.*), Amphipoda Hyperiidea (*Parathemisto abssorum*), Euphausiacea (*Meganctiphanes norvegica*, *Thysanoessa inermis*, *T. raschii*), Larvacea (*Oikopleura sp.*), larves de Poissons (*Clupea harengus*, *Cyclopterus lumpus*, *Gadus callarias*, *Limanda sp.*, *Osmerus mordax*, *Scomber scombrus*)]