

**Registre des espèces d'Aplacophores (Embranchement MOLLUSCA,  
classe Aplacophora) marins du Québec et du Labrador  
(compilé par Pierre Brunel au 14 janvier 2017)**

N.B. : Les Chétodermatidés sont inclus comme sous-classe des Caudofovéates dans la classe des Aplacophores par A. Scheltema, tandis que Salvini-Plawen élève les Caudofovéates au rang de classe.

**Colonnes A** (Région biogéographique et écorégions) **et B** (Habitat): Légende des codes en notes infra-marginales

Nom scientifique	Autorité	Famille	Synonymes choisis*	A	B
<i>Chaetoderma canadense</i>	Nierstrasz, 1902	Chaetodermatidae	<i>C. nitidulum</i> c., <i>Syrinx</i> sp.	G	ICB
<i>Chaetoderma nitidulum</i>	Lovén, 1844	Chaetodermatidae	<i>Crystallophrisson</i> <i>nitidulum</i>	G	
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); I = benthos infralittoral (0-25 m); M = benthos médiolittoral (étage intertidal)

**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

MOLLUSQUE Aplacophore, *Chaetoderma sp.*]

**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 137 MOLLUSQUES, incluant 1 **Aplacophore**, *Crystallophrisson nitidulum*]

**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 *Chaetoderma canadense*]

**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](http://www.dfo-mpo.gc.ca/Library/223686.pdf)) [2214 espèces dans 16 embranchements d'invertébrés, dont 1 espèce d'Aplacophores, *Chaetoderma nitidulum* corrigé (p. 227) pour *C. canadense*]

**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 Mollusques Aplacophores : ]

**La Rocque, Aurèle, 1953.** Catalogue of the Recent Mollusca of Canada. *National Museum of Canada, Bulletin No. 129 (Biological Series, No. 44)*, p. i-x, 1-406. Edmond Cloutier, Queen's Printer and Controller of Stationery, for National Parks Branch, Department of Resources and Development, Government of Canada, Ottawa, ON [??? espèces recensées: **Aplacophora** (3, dont *Chaetoderma nitidulum*), Polyplacophora (71, dont 8 connues ou attendues au Québec-Labrador: *Amicula vestita*, *Lepidochiton alba*, *L. exarata*, *L. m. marmoreal*, *L. r. ruber*, *Lepidopleurus alveolus*, *L. arcticus*, *L. cancellatus*), Pelecypoda marins (???) et dulcicoles (??), Scaphopoda (14), Gastropoda marins, Prosobranchia (??), Opisthobranchia (??), Pulmonata (??), Gastropoda dulcicoles(??), Gastropoda terrestres (??), Cephalopoda (??)]

**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 98 MOLLUSQUES, incluant 1 **Aplacophore**,

***Chaetoderma nitidulum***]

**Mark, Suzanne, Lizon Provencher, Éline Albert et Claude Nozères, 2010.** Cadre de suivi écologique de la zone de protection marine Manicouagan (Québec) : bilan des connaissances et identification des composantes écologiques à suivre. *Rapport technique canadien des sciences halieutiques et aquatiques – Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, No. 2914, p. i-xi, 1-121, fig. 1-30, tableaux 1-29, annexes 1-7 (tableaux sur p. 95-121). Direction régionale des sciences, Pêches et Océans Canada, Institut Maurice-Lamontagne – Regional Science Branch, Fisheries and Oceans Canada, Maurice Lamontagne Institute, 850, route de la Mer, Mont-Joli, QC G5H 3Z4 [Prélèvements 2006 à 2008, prof. 0-300 m, 390 espèces identifiées (cf. annexe 7) : 1 PLANTE **Chlorophyte** (*Rhizoclonium tortuosum*) et 389 ANIMAUX dans 11 embranchements et sous-embranchements : 14 CNIDAIRES : 4 **Hydriaires** (*Abietinaria filicula*, *Halecium sp.*, *Obelia geniculata*, *Sertularella sp.*), 1 **Alcyonaire** (*Gersemia rubiformis*), 2 **Pennatules** (*Pennatula aculeata*, *P. grandis*), 6 **Actiniaires** (*Actinauge cristata*, *Edwardsia sipunculoides*, *Halcompa duodecimcirrata*, *Stephanauge nexilis*, *Stomphia coccinea*, *Urticina felina*), 1 **Cérianthaire** (*Cerianthus borealis*); 4 NÉMERTES (*Amphiporus sp.*, *Carinoma sp.*, *Micrura sp.*, *Tetrastemma sp.*), 4 SIPUNCULIENS (*Aspidosiphonidae*, *Golfingia margaritacea*, *Phascalion strombi*, *Sipuncula sp.*); 3 LOPHOPHORIENS : 1 **Phoronide** (*Phoronis sp.*), 1 **Bryozoaire** (*Lichenopora sp.*), 1 **Brachiopode** (*Hemithiris psittacea*), 62 MOLLUSQUES : 1 **Aplacophore** (***Chaetoderma canadense***), 19 **Gastropodes Prosobranches** (**liste à venir**) et 2 Opisthobranches **Céphalaspides** (*Acteocina canaliculata*, *Cylichna alba*), 8 **Pélécytopodes Protobranches** (*Ennucula tenuis*, *Megayoldia thraciaeformis*, *Nucula delphinodonta*, *N. proxima*, *Nuculana pernula*, *N. tenuisulcata*, *Yoldia limatula*, *Y. myalis*) et 32 **Lamellibranches** (**liste à venir**); 170 ANNÉLIDES : 169 **Polychètes** (**liste à venir**), 1 **Oligochète** (*Tubificoides sp.*), 90 CRUSTACÉS : 4 **Copépodes Calanoïdes** (*Calanus finmarchicus*, *C. hyperboreus*, *Metridia longa*, *Paraeuchaeta norvegica*), 1 **Harpacticoïde** (*Parathalestris sp.*), 1 **Cirripède Thoracique** (*Balanus sp.*), 2 **Mysidacés** (*Boreomysis arctica*, *Mysis mixta*), 19 **Cumacés** (*Brachydiastylis resima*, *Campylaspis rubicunda*, *Diastylis edwardsii*, *D. glabra*, *D. goodsiri*, *D. lucifera*, *D. rathkei*, *Eudorella emarginata*, *E. gracilis*, *Eudorellopsis biplicata*, *E. deformis*, *E. integra*, *Lamprops fuscatus*, *L. quadriplicata*, *Leptocuma sp.*, *Leptostylis longimana*, *L. villosa*, *Leucon fulvus*, *Petalosarsia declivis*), 3 **Tanaïdacés** (*Akanthophoreus gracilis*, *A. longiremis*, *Leptognathia breviremis*), 3 **Isopodes** (*Calathura brachiata*, *Idotea sp.*, *Syscenus infelix*), 47 **Amphipodes Gammaridiens** (*Ampelisca declivitatis*, *A. eschrichtii*, *A. macrocephala*, *A. vadorum*, *Anonyx makarovi*, *A. sarsi*, *Byblis gaimardi*, *Calliopius laeviusculus*, *Ceradocus torelli*, *Corophium acherusicum*, *C. crassicorne*, *C. tuberculatum*, *Crassicornophium bonellii*, *Dulichia sp.*, *Dyopodos arcticus*, *Gammarus duebeni*, *G. oceanicus*, *G. setosus*, *Haploops tubicola*, *Harpinia antennaria*, *H. cabotensis*, *H. propinqua*, *Idunella aequicornis*, *Ischyrocerus anguipes*, *I. commensalis*, *Melita dentata*, *M. formosa*, *Monoculopsis longicornis*, *Neohela monstrosa*, *Neopleustes pulchellus*, *Oedicerus borealis*, *O. saginatus*, *Oradarea longimana*, *Orchomenella minuta*, *Paradulichia typica*, *Paraphoxus oculatus*, *Paroedicerus lynceus*, *Photis reinhardi*, *P. tenuicornis*, *Protomedeia fasciata*, *P. stephensi*, *Psammonyx nobilis*, *P. terranova*, *Rhachotropis inflata*, *R. oculata*, *Tmetonyx cicada*, *Unciola irrorata*), 4 **Décapodes Caridiens** (*Argis dentata*, *Pandalus borealis*, *P. montagui*, *Sclerocrangon boreas*), 1 **Thalassinidé** (*Calocaris templemani*), 1 **Anomoure** (*Pagurus arcuatus*), 4 **Brachyours** (*Cancer irroratus*, *Chionoecetes opilio*, *Hyas araneus*, *H. coarctatus*); 1 HÉMICORDÉ : 1 **Entéropneuste** (*Stereobalanus canadensis*), 19 ÉCHINODERMES : 3 **Holothuries** (*Ekmania barthii*, *Pentamera calcigera*, *Psolus phantapus*), 4 **Astéries** (*Ctenodiscus crispatus*, *Henricia sp.*, *Leptasterias polaris*, *Solaster endeca*), 4 **Échinoïdes** (*Brisaster fragilis*, *Echinarachnius parma*, *Srongylocentrotus*

*droebachiensis*, *S. pallidus*), 8 Ophiures (*Amphipholis squamatus*, *Amphiura sundevalli*, *Gorgonocephalus* sp., *Ophiacantha bidentata*, *Ophiopholis aculeata*, *Ophiura robusta*, *O. sarsii*, *Stegophiura nodosa*); 5 UROCORDÉS : 5 **Ascidiacés** (*Cnemidocarpa mollis*, *Molgula manhattensis*, *M. retortiformis*, *Pelonaia corrugata*, *Polycarpa fibrosa*); 17 CORDÉS : 1 **Chondrichthyen** (*Malacoraja senta*), 16 **Ostéichthyens** (*Ammodytes americanus*, *A. dubius*, *Artediellus atlanticus*, *A. uncinatus*, *Careproctus reinhardti*, *Cyclopterus lumpus*, *Gymnacanthus tricuspis*, *Leptagonus decagonus*, *Leptoclinus maculatus*, *Liparis* sp., *Lycenchelys verrillii*, *Lycodes lavalaei*, *L. vahlii*, *Myoxocephalus* sp., *Nezumia bairdii*, *Reinhardtius hippoglossoides*)]

**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 Aplacophore (selon la figure), *Syrinx ? sp.*]

**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, mais aucun Aplacophore pour les eaux côtières du Québec et du Labrador]

## DOCUMENTS TAXONOMIQUES

**Abbott, R. Tucker, 1974 (2e édition).** *American seashells : The marine Mollusca of the Atlantic and Pacific coasts of North America*, p. (i-vi), 1-663, fig. 1-6405 (photos et dessins en noir et blanc), plates 1-24 (photos en couleurs). 4 dessins et 1 tableau non numérotés. Van Nostrand Reinhold Co., New York, 450 West 33rd Street, New York, NY 10001 (Première édition : 1954) [Environ 2000 espèces décrites et illustrées, 4500 autres citées avec les sources]

**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 [Clefs d'identification de 284 espèces diagnostiquées et illustrées, dont une de Mollusque Aplacophore connue du Québec-Labrador, *Crystallophrisson nitidulum*]

**Jones, A M. & J M. Baxter, 1987.** Molluscs: Caudofoveata, Solenogastres, Polyplacophora and Scaphopoda. Keys and notes for the identification of the species. *Synopses of the British Fauna, New Series*, No. 37, p. i-viii, 1-123, fig. 1-27. E.J. Brill, Leiden, Pays-bas, pour la Linnean Society of London et la Estuarine and Brackish-water Sciences Association [?? espèces décrites et illustrées, dont xx connues du Québec-Labrador : 1 Aplacophore (*Chaetoderma nitidulum*), ? Polyplacophores ( ) et ? Scaphopodes ( )]

**Russell Hunter, William & Stephen C. Brown, 1964.** Phylum Mollusca. Part 1. Introduction, classification, glossary, and references. 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 XIV*, p. 129-133. Systematics-Ecology Program, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA [Clef des 13 classes et sous-classes de l'embranchement]

**Russell Hunter, William & Stephen C. Brown, 1964.** Phylum Mollusca. Part 2. Classes Amphineura and Cephalopoda. 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 XIV*, p. 133, plate 19 (fig. 30-31). Systematics-Ecology Program, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA [Liste et brèves diagnoses de 5 espèces, dont 4 nommées connues du Québec-Labrador: Aplacophora (*Chaetoderma nitidulum*), Amphineura (=Polyplacophora) (2, dont *Ischnochiton ruber*) et Cephalopoda (*Loligo pealei* et *Ilex illecebrosus*)]

**Salvini-Plawen, Luitfried von, 1975.** Mollusca Caudofoveata. *Marine Invertebrates of Scandinavia*, No. 4, p. 1-55, fig. 1-59, maps 1-12. Universitetsforlaget A/S (Scandinavian University Press), P.O. Box 2959 Tøyen, N-0608 Oslo, Norvège [12 espèces traitées dans cette sous-classe de la classe des **Aplacophores**, avec clefs d'identification dans ses 3 familles; *Chaetoderma canadense*, alors connue du golfe du St-Laurent, n'est ni décrite, ni illustrée, mais discutée; d'autres espèces du genre (e.g. *C. nitidulum*) sont présentes dans les parages du Groënland, peut-être synonymes senior de *C. canadense*, dont les spécimens en collections devraient être réexaminés à l'aide des caractères utilisés dans cette monographie]

**Scheltema, Amelie H., 1973.** Heart, pericardium, coelomoduct openings, and juvenile gonad in *Chaetoderma nitidulum* and *Falcidens caudatus* (Mollusca, Aplacophora). *Zeitschrift für Morphologie der Tiere*, Band 76, Heft ? ( 1973), p. 97-107, fig. 1-3 (1 dessin, 12 photomicrographies de coupes histologiques). Springer-Verlag, Berlin [Spécimens de *C. nitidulum* étudiés proviennent (1) de la mer du Nord, et (2) sous le nom de *C. nitidulum canadense* (Nierstrasz, 1902), des baies St. Margaret's, Nouvelle-Écosse et de Cape Cod, MA]

**Scheltema, Amelie H., 1981.** Comparative morphology of the radulae and alimentary tracts in the Aplacophora. Dans: **Kohn Alan J. & Clyde F. E. Roper (organizers), 1981.** American Malacological Union. Symposium: Feeding mechanisms of predatory molluscs, Louisville, Kentucky, 24 July 1980. *Malacologia*, Vol. 20, No. 2 ( 1980), p. 361-383, fig. 1-11, table 1. American Malacological Union, c/o Éditeur? Où? (Aussi : *Woods Hole Oceanographic Institution, Contribution No. 4655*) [Spécimens de *Chaetoderma* étudiés provenant de la baie de St. Margaret's, Nouvelle-Écosse sont nommés « *Chaetoderma nitidulum* Lovén, 1844 (= *C. canadense* Nierstrasz, 1902; Scheltema, 1973) »]