

Registre des espèces de vers Kinorhynques (Embranchement CEPHALORHYNCHA, classe Kinorhyncha) marins du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 13 octobre 2016)

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
Genres non identifiés				G	C/m
<i>Centroderes sp.</i>		Centroderidae		G	?/m
<i>Echinoderes cf. tchefouensis</i>	Lou, 1934	Echinoderidae		G	I/m
<i>Echinoderes sp.</i>		Echinoderidae		G	?/m
<i>Kinorhynchus cf. mainensis</i>	(Blake, 1930)	Pycnophyidae		G	I/m
<i>Kinorhynchus sp.</i>		Pycnophyidae		G	?/m
<i>Pycnophyes n. sp.</i>		Pycnophyidae		G	I/m
<i>Pycnophyes sp.</i>		Pycnophyidae		G	?/m
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				8	
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				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 : 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); I = benthos infralittoral (0-25 m); m = méiobenthos ou mésopsammon

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, 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 4 espèces de Kinorhynques : *Centroderes* sp., *Echinoderes* sp., *Kinorhynchus* sp. *Pycnophyes* sp.]

Tita, Guglielmo, 2004. Étude de caractérisation environnementale antérieure à l'installation d'un élevage expérimental de moules en suspension : Baie de Plaisance, Îles-de-la-Madeleine. Rapport manuscrit présenté à Lucien Poirier, directeur, Direction de l'innovation et des technologies, Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec (MAPAQ), p. 1-12, fig. 1-5, tableaux 1-5, annexe 1. Station technologique maricole, MAPAQ, Cap-aux-Meules, QC G4T 1C6 [Liste faunistique de 36 espèces macrobenthiques et 65 méiobenthiques prélevées sur fond de sable (prof. 19 m) : 62 Nématodes, 3 Kinorhynques (*Echinoderes* cf. *tchefouensis*, *Kinorhynchus* cf. *mainensis*, *Pycnophyes* n. sp.); 1 Mollusque Gastropode Prosobranchie, 1 Pélécyopode Protobranchie et 5 Lamellibranches, 13 Annélides Polychètes; Crustacés : 3 Cumacés, 3 Isopodes, 9 Amphipodes Gammaridiens, 1 Échinoderme Échinoïde]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Higgins, Robert P., 1964. Redescription of the kinorhynch *Echinoderes remanei* (Blake, 1930) Karling, 1954. *Transactions of the American Microscopical Society*, Vol. 83, No. 2 (April 1964), p. 243-247, fig. 1-3 (sur 1 planche). American Microscopical Society, Inc., Lawrence, KS [Fondée sur des topotypes de Salisbury Cove, Mount Desert Island, Maine, prof. 15 m, vase grise]

Higgins, Robert P., 1965. The homalorhagid Kinorhyncha of northeastern U.S. coastal waters. *Transactions of the American Microscopical Society*, Vol. 84, No. 1 (January 1965), p. 65-72, fig. 1-10 (sur 3 planches). Allen Press, Lawrence, KS for the American Microscopical Society, Inc. [Redescription de 2 espèces marines de l'ordre des Homalorhagae, famille des Pycnophyidae décrites de Mount Desert Island, Maine: *Pycnophyes frequens* Blake, 1930 (fig. 1-5), *Trachydemus mainensis* Blake, 1930 (fig. 6-10)]

Higgins, Robert P., 1977. Redescription of *Echinoderes dujardinii* (Kinorhyncha) with descriptions of closely related species. *Smithsonian Contributions to Zoology*, No. 248, p. i-iv, 1-26, fig. 1-31 (1 carte et 30 dessins sur 13 panneaux), tables 1-2 Smithsonian Institution Press, City of Washington, DC [Redescriptions de *E. dujardinii* Claparède, 1863 (fig. 1-12, du nord-ouest européen selon carte de fig. 13), *E. kozloffii* n.sp. (fig. 14-21), *E. pennaki* Higgins, 1960 (fig. 22-25) et *E. pacificus* Schmidt (fig. 26-31) du Pacifique du nord-est; clef mondiale des adultes des 28 espèces du genre]

Higgins, Robert P., 1990. Zelinkaderidae, a new family of cyclorhagid Kinorhyncha. *Smithsonian Contributions to Zoology*, No. 500, p. 1-26, fig. 1-79 (30 dessins, 48 photomicrographies, 1 graphique).

Smithsonian Institution Press, City of Washington, DC [Clef des 2 ordres, sous-ordres, familles et 10 genres de Kinorhynques : **o. Cyclorhagida**, s.-o. Cyclorhagae, Centroderidae (*Campyloderes*, *Centroderes*, *Condyloceres*), Zelinkaderidae n.fam. (*Zelinkaderes* n.g.), s.-o. Conchorhagae, Semnoderidae (*Semnoderes*, *Sphenoderes*), **o. Homalorhagida**, s.-o. Homalorhagae, Pycnophyidae (*Kinorhynchus*, *Pycnophyes*), Neocentrophyidae (*Neocentrophyes*, *Paracentrophyes*) et descriptions illustrées des adultes et juvéniles de *Z. floridensis* n.sp. (33 km à l'est de Fort Pierce, Floride), et de *Z. submerses* (Gerlach, 1969) n. comb. (Mésopsammon sublittoral en mer du Nord, prof. 30-46 m)]

Higgins, Robert P. & Reinhard M. Kristensen, 1988. Kinorhyncha from Disko Island, West Greenland. *Smithsonian Contributions to Zoology*, No. 458, p. 1-56, fig. 1-167, tables 1-7. Smithsonian Institution Press, City of Washington, DC [Descriptions illustrées de 7 espèces nouvelles, prof. 6,5-300 m : 5 **Cyclorhages** (*Echinoderes angustus*, *E. quilonius*, *E. eximus*, *E. peterseni*, *E. tubilak*) et 2 **Homalorhages** (*Pycnophyes cryopygus*, *P. greenlandicus*) avec clef des 44 espèces connues d'*Echinoderes* et des 25 espèces de *Pycnophyes*]