

**Registre des espèces de Myxozoaires (Embranchement CNIDARIA, classe Myxozoa, ordre Myxosporaea) endoparasites marins du Québec et du Labrador
(compilé par Pierre Brunel au 12 décembre 2016)**

Présence dans le golfe du St-Laurent et le long des côtes du Québec-Labrador [?] plausible et vérifiable mais incertaine, [??] plausible mais incertaine et probablement invérifiable sans échantillon-témoin, [???] très peu probable, vérifiable mais invérifiée, ou [????] très peu probable mais invérifiable

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

| Nom scientifique | Auteur(s) | Famille | Synonymes choisis* | A | B |
|--|--------------------------|---------------|--------------------|----|--------|
| <i>Auerbachia pulchra</i> | Lom, Nobel & Laird, 1975 | Auerbachiidae | | L | enPP |
| <i>Ceratomyxa drepanopsettae</i> | Averintsev, 1908 | Ceratomyxidae | | L | enPP |
| <i>Ceratomyxa macrospora</i> | (Auerbach, 1909) | Ceratomyxidae | | G | enPP/1 |
| <i>Ceratomyxa ramosa</i> | Averintsev, 1908 | Ceratomyxidae | | L | enPP |
| <i>Ceratomyxa sp.</i> | | Ceratomyxidae | | G | enPP/2 |
| <i>Chloromyxum truttae</i> | Léger, 1906 | Chloromyxidae | | G | enPP |
| | | | | | |
| <i>Leptothecca sp.</i> | | Ceratomyxidae | | L | enPP |
| <i>Myxidium incurvatum</i> | Thélohan, 1892 | Myxidiidae | | G | enPP/1 |
| | | | | | |
| <i>Myxidium melanocetum</i> | Noble, 1966 | Myxidiidae | | L | enPP |
| <i>Myxidium melanostigmum</i> | Noble, 1966 | Myxidiidae | | L | enPP |
| <i>Myxidium profundum</i> | Zubchenko & Krasin, 1981 | Myxidiidae | | L | enPP |
| <i>Myxidium sphaericum</i> | Thélohan, 1895 | Myxidiidae | | L | enPP |
| <i>Myxidium sp.</i> | | Myxidiidae | | G | enPP/2 |
| <i>Myxoproteus sp.</i> | | Sinuolineidae | | G | enPP/2 |
| <i>Ortholinea divergens</i> | (Thélohan, 1895) | Ortholineidae | | L | enPP |
| <i>Ortholinea sp.</i> | | Ortholineidae | <i>Ortholinia</i> | G | enPP/2 |
| <i>Zschokkella hildae</i> | Auerbach, 1910 | Myxidiidae | | L | enPP |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent | | | | 7 | |
| Nombre total pour le Labrador | | | | 10 | |
| Nombre total pour 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 | | | | 17 | |

* **Synonymes choisis** = véritables synonymes, anciennes erreurs d'identification, 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 : enPP = endoparasite de poissons Ostéichthyens : 1 = dans le Sébaste, *Sebastes mentella*; 2 = dans la Plie canadienne, *Hippoglossoides platessoides*

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 et ses collaborateurs (en rouge : renseignements à venir), les documents faunistiques et taxonomiques les plus importants sont les suivants :

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Hanek, George & Kalman Molnar, 1974. Parasites of freshwater and anadromous fishes from Matamek River system. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, Vol. 31, No. 6 (June 1974), p. 1135-1139, fig. 1, table 1. Fisheries Research Board of Canada, Ottawa, ON [224 poissons de 9 espèces portant 52 genres ou espèces, dont 10 estuariennes et dulcicoles (DE), 41 seulement dulcicoles (D) et 1 seulement estuarienne (E) : CNIDARIA : 8 **Myxozoaires** : *Chloromyxum truttae* (DE), *Henneguya pungitii* (D), *Myxidium giardi* (D), *Myxobolus catostomi* (D), *Myxosobolus* sp. (D), *Myxosoma bibullatum* (D), *Plistophora salmonae* (D), *Sphaerospora elegans* (D), *Zschokkella salvelini*]

Marcogliese, David J., J. Nagler & D. G. Cyr, 1998. Effects of exposure to contaminated sediments on the parasite fauna of American plaice (*Hippoglossoides platessoides*). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 61, No. 1 (July 1998), p. 88-95, table 1. Springer-Verlag New York Inc., New York, NY [Plies chalutées dans l'estuaire maritime du St-Laurent sur fond non contaminé près de Matane et sur fond contaminé près de la baie des Anglais, Baie-Comeau et conservées en aquariums; 23 espèces de parasites identifiées, dont 4 Cnidaires **Myxozoaires**, *Ceratomyxa* sp., *Myxidium* sp., *Myxoproteus* sp., *Ortholinia* sp.]

Moran, J. D. W., James Richard Arthur & Michael D. B. Burt, 1996. Parasites of sharp-beaked redfishes (*Sebastes fasciatus* and *Sebastes mentella*) collected from the Gulf of St. Lawrence, Canada. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, Vol. 53, No. 8 (August 1996), p. 182-1826, table 1. NRC Research Press, National Research Council of Canada, Ottawa, ON [Liste faunistique de 25 espèces, dont 2 Cnidaires **Myxozoaires**, *Ceratomyxa macrospora*, *Myxidium incurvatum*]

Zubchenko, A. V., 1980. Parasitic fauna of Anarhichadidae and Pleuronectidae families of fish in the Northwest Atlantic. *International Commission for the Northwest Atlantic Fisheries (ICNAF), Selected Papers*, No. 6, p. 41-46, tables 1-2. ICNAF, c/o Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth, Nova Scotia, Canada [Chalutages circalittoraux et bathyaux du nord-est de Terre-Neuve à l'île de Baffin, 1975-78 (Malgré Labrador non distingué des côtes de Terre-Neuve, tous les parasites ici considérés comme présents sur plateforme du Labrador); 6 esp. de poissons examinées présentes dans mers adjacentes au Québec, dont 2 Anarhichadidés (*Anarhichas lupus* + *A. minor*) et 4 Pleuronectidés (*Glyptocephalus cynoglossus*, *Hippoglossoides platessoides*, *Hippoglossus hippoglossus*, *Reinhardtius*]

hippoglossoides); 44 parasites identifiés, dont 6 Cnidaires **Myxozoaires** (*Ceratomyxa drepanopsettae*, *C. ramosa*, *Leptotheca sp.*, *Myxidium sphaericum*, *M. sp.*, *Myxoproteus sp.*, *Ortholinea divergens*), 22 **Trématodes**, 4 **Cestodes** larvaires, 5 **Nématodes**, 2 **Acanthocéphales**, 1 **Hirudinée**, 4 **Crustacés Copépodes**, 1 **Pécilostome** et 3 **Siphonostomes**]

Zubchenko, A V., 1981. Parasitic fauna of some Macrouridae in the Northwest Atlantic. *Journal of Northwest Atlantic Fishery Science*, Vol. 2 (November 1981), p. 67-72, tables 1-4. Northwest Atlantic Fisheries Organization, Dartmouth, Nova Scotia, Canada [300 *Coryphaenoides rupestris*, 30 *Macrourus berglax*, et 23 *Nezumia bairdi* pêchés dans le détroit de Davis, au large du Labrador et au nord du Grand Banc; parasites du Labrador : 5 Cnidaires **Myxozoaires** (*Auerbachia pulchra*, *Myxidium melanocetum*, *M. melanostigmum*, *M. profundum*, *Zschokkella hildae*), 1 **Monogénien**, 5 **Trématodes**, 3 **Cestodes**, 2 **Nématodes**, 2 **Copépodes**, dont 1 **Pécilostome** et 1 **Siphonostome**]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Chang, E. Sally, Moran Neuhof, Nimrod D. Rubinstein, Arik Diamant, Hervé Philippe, Dorothée Huchon & Paulyn Cartwright, 2015. Genomic insights into the evolutionary origin of Myxozoa within Cnidaria. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A.*, Vol. 112, No. 48 (1 December, 2015), p. 14912-14917, fig. 1-3 (2-3 en couleurs), tables 1-4. National Academy of Sciences of the U.S.A., Washington, DC (Accès libre en ligne) [Confirmation de la parenté avec les Cnidaires, par comparaisons génomiques avec 5 espèces d'Hydrozoaires, 1 de Cubozoaires, 3 de Scyphozoaires, l'énigmatique taxon-frère *Polypodium hydriforme* (parasite dulcicole de poisson), 7 espèces de Myxozoaires parasites, 12 Anthozoaires (2 Octocoralliaires et 10 Hexacoralliaires) et nombre d'espèces de plusieurs autres embranchements; parenté la plus proche avec les grandes méduses, Scypho- et Cuboméduses]

Lom, Jiří & Iva Dyková, 2006. Myxozoan genera: definition and notes on taxonomy, life-cycle terminology and pathogenic species. *Folia Parasitologica*, Vol. 53, No. 1 (2006), p. 1-36, fig. 1-87 (1 photomicrographie et 86 dessins sur 8 panneaux dans le texte). Praha (= Prague), République tchèque (Revue libre d'accès en ligne) [D'après taxonomie fondée sur morphologie des spores, embranchement contient 2 classes : **Malacosporea** : 4 esp. dans genres *Buddenbrockia* et *Tetracapsuloides* et **Myxosporea** : 2180 esp. dans 62 genres, dont les 4 suivants connus du golfe du Saint-Laurent : *Auerbachia*, *Ceratomyxa*, *Chloromyxum*, *Leptotheca*, *Myxidium*, *Myxoproteus*, *Ortholinia* et *Zschokkella*]