

Registre des espèces de Zoanthaires (Embranchement CNIDARIA, classe Anthozoa, sous-classe Hexacorallia, ordre Zoanthidea) marins du Québec et du Labrador (compilé par Pierre Brunel au 10 janvier 2017 et Émilie Lacaze au 27 juillet 2017, vérifié par Guillaume Bonvalot-Maltais le 24 août 2020 et corrigé par Bernadette Jacquaz le 17 novembre 2020) 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	AphiaID
<i>Epizoanthus erdmanni</i>	(Danielssen, 1890)	Epizoanthidae		G U? J? H?	B	101027
<i>Epizoanthus papillosus</i>	Johnston, 1842	Epizoanthidae	<i>Epizoanthus incrustatus</i>	G	C B	101037
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				1?		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				1?		
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				1?		
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 = étage benthique bathyal (±200-500); C = étage benthique circalittoral (±20-200)						

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)**. Le code Aphia ID dans la colonne de droite est celui que le WoRMS attribue à chaque espèce.

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

Brunel, Pierre, 1961a. 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 10 CNIDAIRES, incluant 1 Zoanthaire, Epizoanthus americanus]

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 61 taxons de référence prélevés, identifiés ou non (? devant le nom du taxon), avec indications des régions et des habitats, dont 1 Zoanthaire, *Epizoanthus erdmanni*]

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 taxons dans 16 embranchements d’invertébrés, dont 2 espèces de Zoanthaires : *Epizoanthus erdmanni*, *E. incrustatus*]

Cairns, Stephen D. (Chair), Dale R. Calder, Anita Brinckmann-Voss, Clovis B. Castro, Daphne G. Fautin, Philip R. Pugh, Claudia E. Mills, Walter C. Jaap, Mary N. Arai, Stephen H. D. Haddock & Dennis M. Opreško, 2002 (2e édition). Common and scientific names of aquatic invertebrates from the United States and Canada: Cnidaria and Ctenophora. *American Fisheries Society Special Publication* No. 28, p. i-xii, 1-115, photos 1-32 en couleurs sur 7 planches, 1 disque compact en pochette. American Fisheries Society, 5410 Grosvenor Lane, suite 110, Bethesda, MD 20814-2199, USA (“Committee on Common and Scientific Names of Cnidaria and Ctenophora”) [Liste faunistique à nomenclature et classification validées de 1369 espèces recensées entre 0 et 200 m de profondeur, dont 1 Zoanthaire connu du Québec-Labrador : *Epizoanthus incrustans*]

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 Zoanthaires :]

Miller, Roberta. 2012. The museum collection database, Fisheries and Oceans Canada digital collections, Maurice Lamontagne Institute, Quebec [1912 espèces citées pour la partie arctique canadienne et le détroit de Beaufort dont 1 Zoanthaire *Epizoanthus erdmanni*]

Musée canadien de la nature, 2020. Collection Pierre-Brunel d’organismes marins du golfe et de l’estuaire du Saint-Laurent. Édifice du Patrimoine, Musée canadien de la nature, 1740, chemin Pink, Gatineau, QC J9H 5E1 (Jean-Marc Gagnon, responsable, Collection d’invertébrés, tél. (613) 364-4066, jmgagnon@mus-nature.ca) [x échantillons de Zoanthaires : *Epizoanthus erdmanni*]

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 1 **Zoanthaire** connu du Québec et du Golfe : *Epizoanthus incrustatus*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

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 2 **Zoanthaires**, *Epizoanthus erdmanni*, *E. incrustatus*]

Sebens, Kenneth P., 1998. Anthozoa: Actiniaria, Corallimorpharia, Ceriantharia, and Zoanthidea. Dans: *Marine Flora and Fauna of the northeastern United States. NOAA Technical Report NMFS*, No. 141, p. i-iv, 1-68, fig. 1-63, tables 1-3. Scientific Publications Office, National Marine Fisheries Service (NMFS), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U.S. Department of Commerce, 7600 Sand Point Way NE, BIN C 15700, Seattle 98115-0070, via National Information Service, Springfield, Virginia [60 espèces traitées: **Actiniaria** (50), **Ceriantharia** (7), **Corallimorpharia** (1), **Zoanthidea** (2 = *Epizoanthus incrustatus*, connu du golfe du St-Laurent, et *E. paguriphilus*, bathyal et inconnu du Québec-Labrador)]