

Faune et flore du littoral du Pas-de-Calais et de la Manche Orientale**Mise à jour de la liste des espèces de Mollusques**

Jean-Marie DEWARUMEZ

7157

Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

Station Marine de Wimereux, UPRESA CNRS 8013 ELICO

Université des Sciences et Technologies de Lille

28, Avenue Foch, B.P. 80, 62930 Wimereux, France

La mise à jour de la liste des espèces de Mollusques marins présents sur le littoral du Nord-Pas-de-Calais et de la Manche orientale permet de recenser 202 espèces. Ce recensement prend en compte les listes dressées par Glaçon en 1975 et 1977. En outre, les espèces non prises en compte par Glaçon mais signalées dans l'article de Bouchet et Tardy (1976) et les espèces citées dans l'ouvrage de Thompson et Brown (1984) et dans les additions ultérieures (Dewarumez *et al.*, 1992; Luczak *et al.*, 1993; Davoult *et al.*, 1999), sont repérées par un astérisque. Les espèces présentes dans la zone considérée et figurant (individus récoltés vivants) dans les atlas de Seaward (1982, 1990) ainsi qu'une espèce mentionnée par Gofas (communication personnelle) sont données en fin de liste au titre d'espèces probables. Certaines mentions de Backeljau (1986) ont également été prises en compte.

Cette mise à jour permet de rajouter aux listes de Glaçon (1975, 1977) 30 espèces nouvelles et 17 espèces probables pour la région. Si la présence de ces espèces probables était avérée, l'inventaire comporterait donc alors 219 espèces.

La nomenclature utilisée est celle qui est préconisée par Le Renard dans la "Check List of European Marine Mollusca" (CLEMAM, <http://mnhn.fr/base/malaco.html>). L'ordre systématique utilisé est également celui préconisé par la CLEMAM.

Embranchement Mollusca**Classe Polyplacophora****Ordre LEPIDOPLEURIDAE****Famille Leptochitonidae***Leptochiton asellus* (Gmelin, 1791)**Famille Ischnochitonidae***Lepidochitona cinerea* (Linné, 1767)**Famille Acanthochitonidae***Acantochitona crinita* (Pennant, 1777)*Acanthochitona discrepans* (Brown, 1827)**Classe Gastropoda****Sous Classe Prosobranchia****Ordre ARCHAEOGASTROPODA****Famille Patellidae***Patella vulgata* Linné, 1758*Ansates pellucida* (Linné, 1758)**Famille Acmaeidae***Acmaea virginea* (Müller O.F., 1776)

Famille Fissurellidae

- Diodora graeca* (Linné, 1758)
Emarginula fissura (Linné, 1758)
Emarginula rosea Bell T., 1824

Famille Trochidae

- Gibbula cineraria* (Linné, 1758)
Gibbula magus (Linné, 1758)
Gibbula tumida (Montagu, 1803)
Gibbula umbilicalis (da Costa, 1778)
Osilinus lineatus (da Costa, 1778)
Calliostoma granulatum (von Born, 1778)
Calliostoma zizyphinum (Linné, 1758)

Ordre APOGASTROPODA**Famille Cerithiidae**

- Bittium reticulatum* (da Costa, 1778)

Famille Triphoridae

- Marshallora adversa* (Montagu, 1803)

Famille Epitoniidae

- Epitonium clathratulum* (Kanmacher, 1798)
Epitonium commune (Lamarck, 1822)

Famille Eulimidae

- Melanella alba* (da Costa, 1778)

Famille Littorinidae

- Melarhaphe neritoides* (Linné, 1758)
Littorina arcana Hannaford-Ellis, 1978 *
Littorina littorea (Linné, 1758)
Littorina obtusata (Linné, 1758)
Littorina saxatilis (Olivi, 1792)

Famille Lacunidae

- Lacuna crassior* (Montagu, 1803)
Lacuna pallidula (da Costa, 1778)
Lacuna vineta (Montagu, 1803)

Famille Skeneopsidae

- Skeneopsis planorbis* (Fabricius O., 1780)

Famille Rissoidae

- Rissoa parva* (da Costa, 1778)
Crisilla semistriata (Montagu, 1808)
Onoba semicostata (Montagu, 1803)

Famille Assimineidae

- Assiminea grayana* Fleming, 1828

Famille Hydrobiidae*Hydrobia ulvae* (Pennant, 1777)*Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889)**Famille Calyptraeidae***Calyptraea chinensis* (Linné, 1758)*Crepidula fornicata* (Linné, 1758)**Famille Lamellariidae***Lamellaria perspicua* (Linné, 1758)**Famille Velutinidae***Velutina velutina* (Müller O.F., 1776)**Famille Triviidae***Trivia arctica* (Pulteney, 1799)*Trivia monacha* (da Costa, 1778)**Famille Naticidae***Euspira catena* (da Costa, 1778)*Euspira pulchella* (Risso, 1826)**Famille Muricidae***Ocenebra erinacea* (Linné, 1758)*Nucella lapillus* (Linné, 1758)**Famille Buccinidae***Buccinum undatum* Linné, 1758*Neptunea antiqua* (Linné, 1758)**Famille Nassariidae***Nassarius incrassatus* (Ström, 1768)*Nassarius pygmaeus* (Lamarck, 1822)*Nassarius reticulatus* (Linné, 1758)**Famille Turridae***Haedropleura septangularis* (Montagu, 1803)**Famille Conidae***Raphitoma linearis* (Montagu, 1803)*Raphitoma purpurea* (Montagu, 1803)**Sous Classe Heterobranchia****Ordre HETEROSTROPHA****Famille Pyramidellidae***Chrysallida pellucida* (Dillwyn, 1817)*Odostomia scalaris* MacGillivray, 1843

Sous Classe Opisthobranchia
Ordre CEPHALASPIDEA

Famille Acteonidae

Acteon tornatilis (Linné, 1758)

Famille Philinidae

Philine aperta (Linné, 1767)

Philine quadrata (Wood S., 1839) *

Ordre SACCOGLOSSA

Famille Elysiidae

Elysia viridis (Montagu, 1804)

Famille Hermaeidae

Hermaea bifida (Montagu, 1815)

Famille Stiligeridae

Alderia modesta (Lovén, 1844)

Placida dentritica (Alder & Hancock, 1843)

Famille Limapontidae

Limapontia capitata (Müller O.F., 1774)

Limapontia senestra (de Quatrefages, 1844)

Ordre NUDIBRANCHIA

Famille Goniodorididae

Goniodoris castanea (Alder & Hancock, 1845)

Goniodoris nodosa (Montagu, 1808)

Okenia aspersa (Alder & Hancock, 1845) *

Ancula gibbosa (Risso, 1818)

Famille Onchidorididae

Onchidoris aspera (Alder & Hancock, 1842) *

Onchidoris depressa (Alder & Hancock, 1842) *

Onchidoris fusca (Müller O.F., 1776)

Onchidoris inconspicua (Alder & Hancock, 1851) *

Acanthodoris pilosa (Abildgaard in Müller, 1789)

Famille Archidorididae

Archidoris pseudoargus (Rapp, 1827)

Famille Discodorididae

Discodoris millegrana (Alder & Hancock, 1854) *

Famille Kantrodorididae

Jorunna tomentosa (Cuvier, 1804)

Famille Rostangidae

Rostanga rubra (Risso, 1818) *

Famille Polyceridae

- Polycera dubia* Sars M., 1829
Polycera quadrilineata (Müller O.F., 1776)
Limacia clavigera (Müller O.F., 1776) *
Thecacera pennigera (Montagu, 1815)

Famille Dendronotidae

- Dendronotus frondosus* (Ascanius, 1774)

Famille Dotidae

- Doto coronata* (Gmelin, 1791)
Doto cuspidata Alder & Hancock, 1862 *
Doto fragilis (Forbes, 1838)
Doto pinnatifida (Montagu, 1804)
Doto rosea Trinchese, 1881 *

Famille Lomanotidae

- Lomanotus genei* Vérany, 1846
Lomanotus marmoratus (Alder & Hancock, 1845) *

Famille Tritonidae

- Tritonia hombergii* Cuvier, 1803
Tritonia plebeia Johnston, 1828

Famille Proctonotidae

- Janolus cristatus* (delle Chiaje, 1841)
Janolus hyalinus (Alder & Hancock, 1854) *

Famille Aeolidiidae

- Aeolidia papillosa* (Linné, 1761)
Aeolidiella glauca (Alder & Hancock, 1845)

Famille Eubranchidae

- Eubranchus cingulatus* (Alder & Hancock, 1847)
Eubranchus exiguus (Alder & Hancock, 1848) *
Eubranchus farrani (Alder & Hancock, 1844) *
Eubranchus pallidus (Alder & Hancock, 1842)
Eubranchus tricolor Forbes, 1838 *

Famille Facelinidae

- Facelina coronata* (Forbes & Goodsir, 1839)
Facellina bostoniensis (Couthouy, 1838)

Famille Flabellinidae

- Flabellina pedata* (Montagu, 1815) *
Coryphella lineata (Loven, 1846) *
Coryphella gracilis (Alder & Hancock, 1844)
Coryphella verrucosa (Sars M., 1829)

Famille Tergipedidae

- Tergipes tergipes* (Forskål, 1775)
Catriona gymnota (Couthouy, 1838)

- Cuthona amoena* (Alder & Hancock, 1845) *
Cuthona caerulea (Montagu, 1804) *
Cuthona concinna (Alder & Hancock, 1843)
Cuthona foliata (Forbes et Goodsir, 1839)
Cuthona nana (Alder & Hancock, 1842) *
Cuthona viridis (Forbes, 1840)
Embletonia pulchra (Alder & Hancock, 1844)

Sous Classe Gymnomorpha
Ordre BASOMMATOPHORA

Famille Ellobiidae

- Auriculinnella bidentata* (Montagu, 1808)
Myosotella myosotis (Draparnaud, 1801)

Classe Bivalvia
Sous Classe Protobranchia
Ordre NUCULOIDA

Famille Nuculidae

- Nucula hanleyi* Winckworth, 1931
Nucula nitidosa Winckworth, 1930
Nucula nucleus (Linné, 1758)

Sous Classe Pteromorphia
Ordre ARCOIDA

Famille Neotiidae

- Striarca lactea* (Linné, 1758)

Famille Glycymerididae

- Glycymeris glycymeris* (Linné, 1758)

Ordre MYTILOIDA

Famille Mytilidae

- Mytilus edulis* Linné, 1758
Modiolarca subpicta (Cantraine, 1835) *
Musculus discors (Linné, 1767)
Rhomboidella prideauxi (Leach, 1815) *
Modiolus adriaticus (Lamarck, 1819)
Modiolus barbatus (Linné, 1758)
Modiolus modiolus (Linné, 1758)

Ordre PTERIOIDAE

Famille Pectinidae

- Pecten maximus* (Linné, 1758)
Aequipecten opercularis (Linné, 1758)
Chlamys varia (Linné, 1758)

Famille Anomiidae

- Anomia ephippium* Linné, 1758
Heteranomia squamula (Linné, 1758) *
Pododesmus patelliformis (Linné, 1761)
Pododesmus squama (Gmelin, 1791)

Ordre OSTREOIDA**Famille Ostreidae**

- Ostrea edulis* Linné, 1758

Sous Classe Heterodonta**Ordre VENEROIDA****Famille Thyasiridae**

- Thyasira flexuosa* (Montagu, 1803)

Famille Ungulinidae

- Diplodonta rotundata* (Montagu, 1803)

Famille Kelliidae

- Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803)

Famille Lasaeidae

- Lasaea rubra* (Montagu, 1803)

Famille Leptonidae

- Lepton squamosum* (Montagu, 1803)

Famille Montacutidae

- Montacuta ferruginosa* (Montagu, 1808)
Montacuta substriata (Montagu, 1808)
Mysella bidentata (Montagu, 1803)

Famille Astartidae

- Goodallia triangularis* (Montagu, 1803) *

Famille Cardiidae

- Acanthocardia echinata* (Linné, 1758)
Parvicardium scabrum (Phillipi, 1844)
Laevicardium crassum (Gmelin, 1791)
Cerastoderma edule (Linné, 1758)

Famille Mactridae

- Mactra stultorum* (Linné, 1758)
Spisula elliptica (Brown, 1827)
Spisula solida (Linné, 1758)
Spisula subtruncata (da Costa, 1778)
Lutraria angustior Philippi, 1844 *

Famille Solenidae

- Solen marginatus* Pulteney, 1799

Famille Pharidae

- Ensis arcuatus* (Jeffreys, 1865)
Ensis directus (Conrad, 1843) *
Ensis ensis (Linné, 1758)
Ensis siliqua (Linné, 1758)
Phaxas pellucidus (Pennant, 1777)

Famille Tellinidae

- Tellina donacina* Linné, 1758
Tellina fabula Gmelin, 1791
Tellina pygmaea Lovén, 1846
Tellina tenuis da Costa, 1778
Acropagia crassa (Pennant, 1777)
Macoma balthica (Linné, 1758)

Famille Donacidae

- Donax vittatus* (da Costa, 1778)

Famille Psammobiidae

- Gari tellinella* (Lamarck, 1818)

Famille Scrobiculariidae

- Scrobicularia plana* (da Costa, 1778)

Famille Semelidae

- Abra alba* (Wood W., 1802)
Abra nitida (Müller O.F., 1776)
Abra prismatica (Montagu, 1808)

Famille Veneridae

- Timoclea ovata* (Pennant, 1777)
Dosinia exoleta (Linné, 1758)
Dosinia lupinus (Linné, 1758) *
Paphia rhomboides (Pennant, 1777)
Venerupis pullastra (Montagu, 1803)
Venerupis saxatilis (Fleuriau de Bellevue, 1802)

Famille Petricolidae

- Petricola pholadiformis* Lamarck, 1818
Mysia undata (Pennant, 1777)

Ordre MYOIDA**Famille Myidae**

- Mya arenaria* Linné, 1758 *
Mya truncata Linné, 1758
Sphenia binghami Turton, 1822

Famille Corbulidae

- Corbula gibba* (Olivi, 1792)

Famille Hiatellidae*Hiatella arctica* (Linné, 1767)*Hiatella rugosa* (Linné, 1767)*Saxicavella jeffreysi* Winckworth, 1930**Famille Pholadidae***Pholas dactylus* Linné, 1758*Barnea candida* (Linné, 1758)*Barnea parva* (Pennant, 1777)*Zirfea crispata* (Linné, 1758)**Famille Teredinidae***Nototeredo norvegica* (Spengler, 1792)**Sous Classe Anomalodesmata****Ordre PHOLADOMYOIDA****Famille Thraciidae***Thracia papyracea* (Poli, 1791)**Famille Lyonsiidae***Lyonsia norvegica* (Gmelin, 1791)**Classe Scaphopoda****Ordre DENTALIIDA****Famille Dentaliidae***Dentalium vulgare* da Costa, 1778**Classe Cephalopoda****Sous Classe Coleoidea****Ordre SEPIOIDEA****Famille Sepiidae***Sepia officinalis* Linné, 1758**Famille Sepiolidae***Sepiola atlantica* d'Orbigny, 1839**Ordre TEUTHOIDA****Famille Loliginidae***Loligo vulgaris* Lamarck, 1798*Allotheutis subulatus* (Lamarck, 1798)

Liste des espèces probablement présentes dans la zone considérée

Classe Polyplacophora

Famille Acanthochitonidae

Acanthochitona fascicularis (Linné, 1767)

Classe Gastropoda

Famille Tricoliidae

Tricolia pullus (Linné, 1758)

Famille Rissoidae

Manzonina crassa (Kanmacher, 1798)

Onoba aculeus (Gould, 1841)

Famille Barleeidae

Barleeia unifasciata (Montagu, 1803)

Famille Hydrobiidae

Hydrobia neglecta Muus, 1963

Hydrobia ventrosa (Montagu, 1803)

Famille Ranellidae

Charonia lampas lampas (Linné, 1758)

Famille Rissoellidae

Rissoella diaphana (Alder, 1848)

Famille Nassariidae

Nassarius nitidus (Jeffreys, 1867)

Famille Flabellinidae

Coryphella browni Picton, 1980

Classe Bivalvia

Famille Montacutidae

Epilepton clarkiae (Clark W. 1852)

Famille Cardiidae

Parvicardium ovale (Sowerby G.B. II, 1840)

Famille Teredinidae

Teredo navalis Linné, 1758

Famille Thraciidae

Thracia villosiuscula (MacGillivray, 1827)

Famille Pandoridae

Pandora inaequalis (Linné, 1758)

Classe Cephalopoda

Famille Octopodidae

Octopus vulgaris Lamarck, 1797

Remerciements

Ce travail s'inscrit dans le cadre du programme "inventaires" proposé par le Réseau National des Stations Marines (RNSM) et vient en complément d'un travail similaire réalisé à la Station Marine de Roscoff par Cabioch, Gentil et Gofas (<http://www.sb-roscoff.fr/BIODIVERSITE/INV/>).

L'auteur tient à remercier Serge Gofas qui a accepté de valider cette liste et qui a fourni plusieurs compléments. Cette synthèse n'aurait pas été possible sans la collaboration des collègues benthologues de l'UPRESA 8013 du CNRS : J.-C. Dauvin, D. Davoult et C. Luczak.

Références

- Backeljau T., 1986.** Listj van de recente mariene mollusken van België. *Studie Documenten Nr 29*. Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuur Wetenschappen, 106 pp.
- Bouchet P. & Tardy J., 1976.** Faunistique et biogéographie des Nudibranches de côtes françaises de l'Atlantique et de la Manche. *Annales de l'Institut Océanographique*, **52** : 205-213.
- Davoult D., Dewarumez J.-M. & Glaçon R., 1992.** Nouvelles signalisations d'espèces macrobenthiques sur les côtes françaises de la Manche orientale et de la Mer du Nord. II. Mollusques. *Cahiers de Biologie Marine*, **33** : 95-100.
- Davoult D., Dewarumez, Luczak C. & Migné A., 1999.** Nouvelles signalisations d'espèces benthiques sur les côtes françaises de la Manche orientale et de la Mer du Nord. *Cahiers de Biologie Marine*, **40** : 121-127.
- Glaçon R., 1975.** Faune et flore du littoral du Pas-de-Calais et de la Manche orientale. *Document Station Marine de Wimereux*, 45 pp.
- Glaçon R., 1977.** Faune et flore du littoral du Pas-de-Calais et de la Manche orientale. *Document Station Marine de Wimereux*, 51 pp.
- Luczak C., Dewarumez J.-M. & Essink K., 1993.** First record of the american Jack Knife Clam *Ensis directus* on the French coast of the North Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **73** : 233-235.
- Seaward D.R., 1982.** Sea Area Atlas of the marine molluscs of Britain and Ireland. *Nature Conservancy Council Publications*, 242 pp.
- Seaward D.R., 1990.** Distribution of marine molluscs of North-West Europe. *Nature Conservancy Council Publications*, 114 pp.
- Thompson T.E. & Brown G.H., 1984.** *The biology of Opisthobranch Molluscs. Vol II*. Ray Society. London, 229 pp.