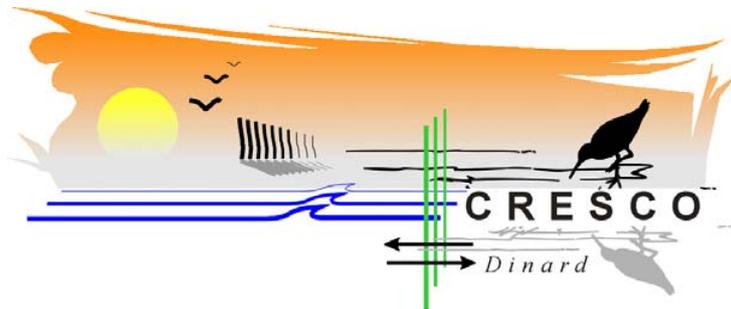


Direction des Opérations
Département des Laboratoires Environnement et Ressources Aquicoles
Laboratoire Finsistère-Bretagne Nord - Patrick LE MAO



RST.LER/FBN-09-009

Inventaire de la biodiversité marine dans le golfe normano- breton

CNIDAIRES



Mai 2009

Fiche documentaire

Numéro d'identification du rapport : Diffusion : libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/>		date de publication : 11/2009 nombre de pages : 66 bibliographie : illustration(s) : langue du rapport : français
Validé par : Adresse électronique :		
Titre de l'article		
Contrat n° Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>		
Auteur(s) principal(aux) : LE MAO Patrick	Organisme / Direction / Service, laboratoire IFREMER DOP LER/FBN	
Encadrement(s) :		
Cadre de la recherche : inventaire de la faune marine du golfe normano-breton		
Destinataire : chercheurs en biologie marine		
Résumé : Ce travail est une compilation des données faunistiques collectées dans le golfe normano-breton et se rapportant aux cnidaires		
Abstract : this work is a compilation of faunal datas collected in the normano-breton Gulf, relating to Cnidaria.		
Mots-clés : inventaire faunistique, Cnidaires, golfe normano-breton		
Words keys : fauna list, Cnidaria, normano-breton gulf.		

La biodiversité et son étude: l'intérêt des inventaires

En Manche occidentale, les laboratoires de Roscoff et de Plymouth ont établi des inventaires très complets de la faune et de la flore des zones côtières situées à leur périphérie. Enrichis au fil des années, ce sont des états de référence de première importance. Aucun travail de ce type n'a encore été entrepris dans le golfe normanno-breton, carrefour biogéographique reconnu, malgré les très nombreuses données recueillies sur ce site depuis les premiers travaux d'Audouin et Milne-Edwards en 1832.

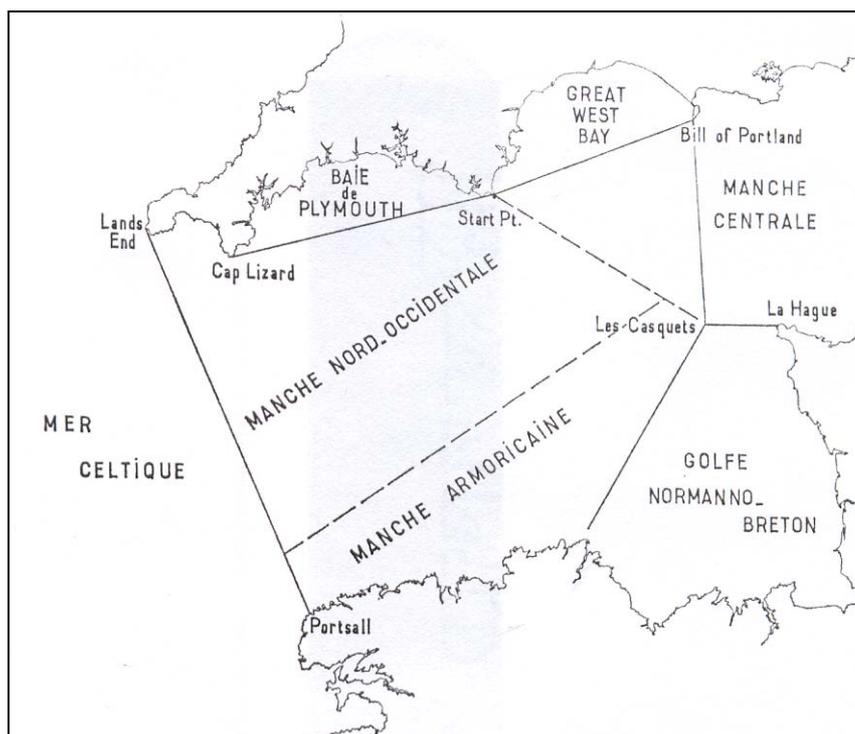
Ces inventaires ne sont pas passés de mode. Ce sont des supports indispensables aux travaux de bionomie marine, de répartition d'espèces et d'évolution des aires de distribution. A une époque où les changements climatiques sont devenus une évidence et où les transferts d'espèces sont légions, ces compilations sont des bilans très précieux. C'est aussi la possibilité de regrouper des données souvent peu accessibles, qu'elles soient non publiées ou qu'elles n'existent que dans des rapports ou des thèses à tirage limité.

C'est dans cet esprit qu'ont été établies les listes de données qui suivent: outre les travaux historiques des auteurs anciens (Audouin et Milne-Edwards, 1832 ; Norman, 1841 ; Ansted et Latham, 1868 ; Gadeau de Kerville, 1894 ; Sinel, 1906 ; Norman, 1907...), cette compilation est essentiellement articulée autour des travaux de la station marine du Muséum National d'Histoire Naturelle à Dinard (bulletins du laboratoire, thèses et articles scientifiques, collections et données non publiées), complétés par nombre d'autres publications plus ou moins récentes et de diverses données glanées sur internet.

Ce travail est également l'occasion de remettre à jour les listes existantes en prenant en compte les progrès et les réactualisations de la nomenclature, celle utilisée étant celle proposée par l'European Register of Marine Species (Costello *et al.*, 2001).

Le Golfe normano-breton

Le golfe, entité biogéographique reconnue par Holme (1966) et délimitée par Cabioch (1968), est caractérisée par sa faible profondeur, un régime macrotidal extrême, des gradients thermiques marqués en été comme en hiver, une grande variété édaphique et une courantologie complexe due à la présence d'îles, d'archipels et de plateaux rocheux.



Divisions biogéographiques de la Manche occidentale
(Cabioch, 1968)

Retière (1979) y a mis en évidence un gradient de diversité faunistique, celle-ci se réduisant du nord-ouest au sud-est, en raison d'un gradient climatique. Les espèces des zones tempérées chaudes trouvent dans le golfe des conditions hydro-climatiques leur permettant parfois d'y avoir des abondances supérieures à celles observées partout ailleurs en Manche, il s'agit des espèces "sarniennes" au sens de Holme (1966) : *Calyptra sinensis*, *Venus verrucosa*, *Gari depressa*, ...

Les Cnidaires dans le golfe

De la méduse à l'hydraire et à l'anémone de mer, les cnidaires ont des aspects et des biologies extraordinairement variés.

Les scyphozoaires regroupent les grandes méduses océaniques familières aux usagers du milieu marin et les stauroméduses au nom trompeur car il s'agit de curieuses formes fixées sans doute abondantes mais peu citées car peu visibles. Neuf espèces sont présentes dans le golfe.

Les Hydrozoaires sont la classe la plus importante en nombre d'espèces dans le golfe puisque 120 espèces y ont été identifiées, qu'il s'agisse de polypes (phase fixée asexuée) ou de méduses (phase pélagique sexuée).

Les anthozoaires regroupent les alcyonaires, les gorgones et surtout les anémones de mer bien connues du grand public. Le golfe en abrite 38 espèces.

Classe des Scyphozoaires

Ordre des Trachymedusae

Famille des Geryonidae

Liriope tetraphylla (Chamisso et Eysenhardt, 1821)

Méduses notées dans les stations du large dans le golfe normano-breton (Arzul et al., 1986) ; méduses collectées à Flamanville en octobre 1976 (Arnal et al., 1986) ;

Ordre des Semaestomae

Famille des Pelagiidae

Chrysaora hysoscella (Linné, 1767)

En petit nombre dans la région marine de Granville pendant l'été 1893 (Gadeau de Kerville, 1894) ; nombreux individus proches de la côte dinardaise en juillet et août 1949 et seulement quelques uns en septembre 1950 (Franc, 1951) ; un spécimen trouvé échoué à Jersey en 1950 (Le Sueur, 1951) ; Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 08/08/1997 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; nombreux en mer à 10 miles au sud de Guernesey les 19 et 20/01/2000 et un spécimen échoué dans l'Ancrese bay/Guernesey le 29/07/2001 (Lord, <http://www.glaucus.org.uk/Jelly.htm>) ; près du wharf de la mine de Diélette en 2002 (Rudeault, non daté) ; La Vache/Chausey le 18/06/2001 (Le Granché, 2008, comme *Chrysaora hysoscella*) ; parfois échoué à Clonque bay/ Aurigny (Bonnard, 2008)

Aurelia aurita Linné, 1764

espèce commune autour de l'ensemble des îles anglo-normandes (Ansted et Latham, 1864, comme *Medusa aurita*) ; dans les bassins à flots du port de Saint-Servan/Saint-Malo (Bertrand, 1938) ; en grande quantité dans toute la région de Dinard et Saint-Malo à la fin septembre 1949 puis du 05/04 au 20/08/1950 (Franc, 1951) ; rare dans le plancton estival de la région dinardaise en août et septembre 1953 (Franc, 1953) ; pullulation dans l'estuaire de la Rance en amont de Port-Saint-Jean pendant l'été 1982 (Le Mao, 1985) ; Saint-Germain-sur-Ay en 1996 (Severijns, 1998) ; souvent très abondant en période estivale dans les bassins à flots du port de Saint-Malo dans les années 1990 et 2000 (Le Mao, inédit) ; parfois à Clonque bay/ Aurigny en été et en automne (Bonnard, 2008)

Pelagia noctiluca (Forsk., 1775)

Une *ephyra* capturée le 05/04/1950 dans le plancton dinardais (Franc, 1951) ; un spécimen échoué le 7/04/2004 à Lihou island/Guernesey et un autre le 08/04/2004 au sud de Saint-Peter's Port/Guernesey (Lord, <http://www.glaucus.org>) ; présent en petit nombre dans les eaux guernesaises (Lord, <http://www.sealordphotography.net>)

Cyanea capillata (Linné, 1758)

Sark en 1855 (Collings *in* Ansted et Latham, 1864) ; en petit nombre dans la région marine de Granville pendant l'été 1893 (Gadeau de Kerville, 1894) ; très abondante en échouage sur le littoral de Jersey au début de l'été 1950 (Le Sueur, 1951, comme *Cyanea lamarcki*) ; 50 échouées à Havelet bay/Guernesey en mai 2009 (Ogier, 2009 comme *Cyanea lamarcki*)

Ordre des Rhizostomeae

Famille des Rhizostomatidae

Rhizostoma pulmo (Macri, 1778)

Sark en 1855 (Collings *in* Ansted et Latham, 1864) ; en très grand nombre dans la région marine de Granville pendant l'été 1893 (Gadeau de Kerville, 1894 comme *Rhizostoma cuvieri*) ; abondant en baie du Mont-Saint-Michel (Fauvel, 1905, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; abondance exceptionnelle dans la région malouine pendant l'été 1933 (Fischer-Piette, 1933, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; encore plus abondante pendant l'été 1934 dans la région malouine (Fischer-Piette, 1934, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; très rare dans la région malouine en été 1935 (Fischer-Piette, 1936b, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; très rare dans la région malouine en été 1936 (Fischer-Piette, 1937, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; abondante sur le littoral malouin en 1937 et dans les bassins à flots du port de Saint-Servan/Saint-Malo (Bertrand, 1938, comme *Rhizostoma cuvieri*) ; assez abondante en août 1949 au large de Dinard, rare en 1950 avec seulement deux spécimens observés le 12/08 (Franc, 1951, comme *Rhizostoma octopus*) ; en essaims peu denses au large de la pointe de la Malouine/Dinard en juillet 1952 (Franc, 1952, comme *Rhizostoma octopus*) ; abondant en juillet et août 1952 dans la région dinardaise (Certain, 1953, comme *Rhizostoma octopus*) ; un grand spécimen échoué le 29/11/1955 à Beaumont/Jersey (Le Sueur, 1956, comme *Rhizostoma octopus*) ; plusieurs échouages à Jersey en novembre 1957 (Le Sueur, 1958, comme *Rhizostoma octopus*) ; dans le port de Saint-Cast (SAFEGE-CETIS, 2005, comme *Rhizostoma octopus*) ; parfois échoué à Clonque bay/ Aurigny (Bonnard, 2008) ; présence constante en été dans la baie du Mont-Saint-Michel dans les années 1990 et 2000, avec des abondances interannuelles très variables (Le Mao, Gerla et Desroy, inédit)

Ordre des Stauromedusae

Famille des Lucernariidae

Halicystus octoradiatus (Lamarck, 1816)

Nombreux sur les feuilles de zostères à Herm, sur les zostères à Jersey (Koehler, 1885) ; 118 spécimens de Jersey examinés (Hornell, 1893) ; abonde certaines années sur les zostères de la côte ouest Cotentin et à Chausey (Fauvel, 1905) ; commun à Jersey mais rare à Guernesey où il a été trouvé à l'Islet le 11/09/1907, à Havelet bay le 10/10/1907 et à Portelet en 1906 (Sharp, 1908 comme *Halicystes octoradiata*) ; sur une laminaire dans une flaque intertidale à La Valette/Guernesey (Lord, <http://www.sealordphotography.net>)

Halicystus auricula (Rathke, 1806)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Lucernaria auricula*) ; abonde certaines années sur les zostères de la côte ouest Cotentin et à Chausey (Fauvel, 1905, comme *Lucernaria campanulata*) ; deux spécimens fixés sur *Porphyra* à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Lucernaria campanulata*) 14 spécimens récoltés le 23/08/1937 sur les zostères de la grève d'Azette/Jersey (Eales, 1938, sous le nom de *Lucernaria discoidea*) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; observé à Alderney en plongée à Cats bay (Wood, 2007) ; un spécimen sur une feuille de zostères à Belle-Greve bay le 05/11/2008 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>)

Famille des Depastridae

Craterolophus convolvulus (Johnston, 1835)

Sur les algues à Lihou/Guernesey (Bréhaut, 1976)

Classe des Hydrozoaires

Ordre des Athecata

Famille des Corymorphidae

Corymorpha nutans Sars, 1835

Deux jeunes méduses le 5/08/1949 et un le 27/09/1949 dans le plancton dinardais (Franc, 1951 comme *Steenstrupia nutans*) ; méduses collectées à Flamanville en juillet 1976 et en juin 1977 (Arnal et al., 1986) ;

Famille des Tubulariidae

Ectopleura larynx (Ellis et Solander, 1786)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864 comme *Tubularia coronata*) ; Herm (Pennington, 1885 comme *Acharadria larynx*) ; Moulin Huet Bay/Guernesey (Marquand, 1906 comme *Tubularia larynx*) ; Chausey au nord du Sound : entre la Massue, l'Etardière, l'Enseigne, et l'Île Plate (De Beauchamp, 1923 comme *Tubularia larynx*) ; nombreuses colonies sur le plafond de la grotte de Saint-Suliac (Philbert, 1935b et 1935c comme *Tubularia larynx*) ; rochers des îles anglo-normandes depuis le niveau bas de l'estran jusqu'à 100 mètres de fond et les digues des ports mais aussi à Gouliot cave à Sark (Daly, 1998, comme *Tubularia larynx*) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 25/08/2003 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>, identification donnée comme probable) ; à Sark en juin 2008 : commun à Gouliot caves (Wood, 2008c, comme *Tubularia larynx*)

Ectopleura dumortieri (Van Beneden, 1844)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Tubularia dumortieri*) ; méduses du large en période estivale dans le golfe normano-breton, dont l'abondance diminue du large vers la côte (Arzul et al., 1986)

Hybocodon prolifer Agassiz, 1862

Rares spécimens capturés les 5 et 14/04/1949 dans le plancton dinardais (Franc, 1951) ; méduses dans le plancton dinardais en avril et juillet 1951 (Franc, 1951b) ; méduses dans le plancton en mai et juin 1954 à Saint-Aubin's bay/Jersey (Le Sueur, 1955) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956) ; méduses collectées de janvier à juin 1977 à Flamanville,

disarait dès que la température atteint 14°C (Arnal et al., 1986) ; espèce du large dans le golfe normano-breton (Arzul et al., 1986)

Tubularia indivisa Linné, 1758

Aurigny et Sark (Ansted et Latham, 1864 comme *Tubularia simplex*) ; Guernesey (Hincks, 1868) ; polypes abondants aux grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885) ; polypes très abondants aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935) ; grottes de Gouliot/Sark (Philbert, 1935d comme *Tubularia humilis*) ; coque du bateau de sauvetage de Saint-Servan le 08/09/1929 (Fischer, 1929c) ; coque du bateau de sauvetage de Saint-Servan (Fischer-Piette, 1930b) ; viviers de Saint-Servan (Philbert, 1935b) ; très rare dans la région malouine où elle a seulement été trouvée sous les viviers de Saint-Servan (Philbert, 1935c) ; Gouliot caves/Sark (Bréhaut, 1972) ; présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; en abondance sur les substrats durs dans les zones de courants forts des îles anglo-normandes, par exemple le récif Blanchard au large de Sark et l'épave du Schokland au large de Jersey (Daly, 1998) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; observé à Aurigny en plongée à Saint-Estève bay et Les Etacs (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Longue-Ile le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; en abondance sur l'épave du *Oost-Vlenderen*/Sark (Daly, 2008) ; fréquent à Renonquet/Aurigny le 30/06/2008, abondant à Ortac/Aurigny le 01/07/2008 et très abondant à Coque Lihou/Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : très commun à l'Ecrillais, commun à Gouliot caves, fréquent à Les Dents, Grune du Nord, et Vingt Clos, occasionnel à Guillaumesse (Wood, 2008c)

Tubularia ceratogyne Pérez,

Sur une paroi rocheuse verticale aux Chaudrons et à la pointe sud-ouest de l'île de Cézembre en mars 1935 (Philbert, 1935c)

Eleutheria dichotoma Quatrefages, 1842

Localité type à Chausey où la phase méduse a été trouvée en 1841 par Quatrefages (Drzewina et Bohn, 1913 ; Schuchert, 2006) ; méduses signalées à Jersey et Chausey (Drzewina et Bohn, 1913)

Famille des Velellidae

Vellella vellella (Linné, 1758)

Fréquente en petit nombre à Guernesey (Duncan, 1841 comme *Vellella limbosa*) ; nombre énorme d'individus en échouage sur la côte sud de Jersey, en particulier dans Saint-Aubin's bay, en novembre 1949 (Le Sueur, 1950) ; un

spécimen vivant à Creux Gabourel/Jersey le 15/08/1954 (Le Sueur, 1955, comme *Vellela spirans*); 2 échouées sur la côte ouest de Guernesey le 08/10/1999 (Lord, <http://www.glaucus.org>); Guernesey le 12/12/1999 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>); des centaines à environ un demi mile au sud-est de Guernesey le 26/03/2003 (Harvey, <http://www.glaucus.org>); une dizaine d'individus à 5 à 6 milles à l'ouest des Casquets/Alderney le 25/10/2008 (Harvey, <http://www.glaucus.org>); quelques dizaines à Saint-Peter Port harbour/Guernsey le 2/11/2006 (Lord, <http://www.glaucus.org>)

Famille des Cladonematidae

Cladonema radiatum Dujardin, 1843

Sur un rocher à la Valette/Guernsey le 21/07/2004 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>)

Famille des Candelabridae

Candelabrum cocksii (Cocks, 1854)

Certains auteurs ci-dessous ont rapporté leurs observations à *Candelabrum phrygium* qui est une espèce arctique d'eau profonde, mais il s'agit en fait de *Candelabrum cocksii*, espèce avec laquelle il été initialement confondu par Hincks (1868) et différents auteurs successifs (Schuchert, 2006)

Les Minquiers (Fischer et Fischer, 1926, comme *Myriothela phrygia*); Rue de la Rocque/Guernsey (Bréhaut, 1988 comme *Myriothela cocksii*); un spécimen fixé à une pierre au bas de l'eau à La Valette/Guernsey le 22/08/2001 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>, comme *Candelabrum phrygium*); Houmet Paradis/Guernsey le 23/12/2006 (Marine Biology section de la Société Guernesiaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>, comme *Candelabrum phrygium*)

Famille des Corynidae

Coryne vaginata (Linné, 1761)

Polypes dans les Iles anglo-normandes (Hincks, 1868); pousse en abondance dans les flaques et les failles rocheuses de Jersey (Hornell, 1895); commun au bas de l'eau et sur les algues en échouage à Fermain bay, Moulin Huet et Petit Bot/Guernsey (Marquand, 1906); polypes aux Minquiers (Fischer et Fischer, 1926); polypes à Lihou/Guernsey et Jethou/Guernsey (Philbert, 1935 et 1935d); polypes collectés à la côte dans des zones exposées à un courant violent à Saint-Suliac et à la Briantais, et dans des cuvettes intertidales sous la cité d'Aleth, à Cancale et à Cézembre (Philbert, 1935b); très répandu dans toute la

région malouine : cité d'Aleth, Cancaval, Cézembre, Saint-Suliac, La Briantais et sur une carapace de *Maia squinado* en baie de la Fresnaye (Philbert, 1935c)

Coryne eximia Gaertner, 1774

Polypes aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d comme *Syncorine eximia*) ; capturée en faible nombre (1 à 3) dans le plancton dinardais en juillet-août (Franc, 1951 comme *Sarsia eximia*) ; méduses dans le plancton dinardais de juillet à septembre 1951 (Franc, 1951b) ; une méduse le 02/07/1952 à 400 mètres au nord de la pointe de la Malouine/Dinard, abondantes le 16/07/1952, localisées à la station 5 à 6800 mètres au nord de la pointe de la Malouine (Franc, 1952) ; méduses présentes dans le plancton estival de la région dinardaise en août et septembre 1953 (Franc, 1953) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956, comme *Sarsia eximia*) ; méduses collectées à Flamanville en Juillet, août et septembre 1976 et en mai et juin 1977 (Arnal et al., 1986 comme *Sarsia eximia*) ; une méduse à Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 08/06/2008 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; à Sark en juin 2008 : présent à Gouliot caves (Wood, 2008c, comme *Sarsia eximia*)

Coryne prolifera (Forbes, 1848)

Méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956, comme *Sarsia prolifera*) ; méduses collectées à Flamanville en juillet, août et septembre 1976 et en mai et juin 1977 (Arnal et al., 1986) ;

Coryne pusilla (Gaertner, 1774)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; polypes dans la grotte de Saint-Suliac (Philbert, 1935b) ; trouvé seulement dans une grotte aux Echaudières/Saint-Suliac (Philbert, 1935c) ; polypes sur rochers à Agon (Wüest et Sinniger, 2004)

Sarsia puchella Forbes, 1848

Polypes aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d comme *Syncorine pulchella*) ; polypes en dragage dans la Rance et collecté à la côte à Saint-Servan, Saint-Suliac et Port-Saint-Jean (Philbert, 1935b comme *Syncorine pulchella*) ; trouvé en des lieux très variés dans la région malouine : bouées de la Rance en face de Saint-Servan, Port-Saint-Jean, ... (Philbert, 1935c comme *Syncorine pulchella*)

Sarsia tubulosa (Sars, 1835)

Dinard et Saint-Malo (Franc, 1951) ; méduses dans le plancton en mai et juin 1954 à Saint-Aubin's bay/Jersey (Le Sueur, 1955) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956, comme *Sarsia eximia*) ;

Cladocoryne floccosa Rotch, 1871

Polypes à Herm où l'espèce a été écrite par Rotch (Allman, 1872) ; Herm (Pennington, 1885) ; polypes sur les viviers de Saint-Servan, dans des cuvettes sous la Cité d'Aleth, très abondants à Saint-Suliac (Philbert, 1935b) ; récolté dans la Rance dans la zone de balancement des marées fixé sur des cystoseires à la Briantais, dans des cuvettes rocheuses à la Cité d'Aleth, aux Echaudières/Saint-Suliac, sous des viviers à Saint-Servan, en dragage dans la fosse de Port-Saint-Jean et dans le chenal au niveau de l'Île au Moine, observé au Saccaviron/Chausey sous un surplomb rocheux au niveau des basses mers de vives-eaux (Philbert, 1935 c et 1936)

Dipurena gemmifera (Forbes, 1848)

Des exemplaires bourgeonnants pendant tout l'été, surtout vers le large, dans le plancton dinardais (Franc, 1951 comme *Sarsia gemmifera*) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956, comme *Sarsia gemmifera*) ; méduses collectées à Flamanville en Juillet, août, septembre, octobre et décembre 1976 et en avril et juin 1977 (Arnal et al., 1986 comme *Sarsia gemmifera*) ; méduses du large en période estivale dans le golfe normano-breton, dont l'abondance diminue du large vers la côte (Arzul et al., 1986, comme *Sarsia gemmifera*)

Dipurena halterata (Forbes, 1846)

Méduses à Sark en 1855 (Collings in Ansted et Latham, 1864, comme *Slabberia halterata*) ; un exemplaire le 21/07/1949, un en août, 2 en septembre et aucun en 1950 dans le plancton dinardais (Franc, 1951 comme *Slabberia halterata*) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956) ; méduses collectées à Flamanville en juillet et août 1976 et en juin 1977 (Arnal et al., 1986) ;

Dipurena ophiogaster (Haeckel, 1877)

Une méduse collectée le 16/07/1952 à 6800 mètres au nord de la pointe de la Malouine/Dinard (Franc, 1952, comme *Purena strangulata*) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956) ;

Purena gemmifera Forbes, 1848

Méduses dans le plancton dinardais à fin-août et début septembre 1951 (Franc, 1951b) ; moins fréquente que l'espèce précédente dans les eaux dinardaises pendant l'été 1952 (Franc, 1952)

Euphysa aurata Forbes, 1848

Quelques individus à fin août et en septembre 1949 dans le plancton dinardais (Franc, 1951)

Famille des Clavidae

Clava multicornis (Forskal, 1775)

Sark (Collings in Ansted et Latham, 1864) ; polypes à la côte à Saint-Suliac (Philbert, 1935b comme *Clava squamata*) ; peu répandu dans la région malouine, récolté seulement à Saint-Suliac, entre autres sur des *Fucus* et des *Ascophyllum* (Philbert, 1935c comme *Clava squamata* et *Clava multicornis*) ; pontons flottants de Beaucette marina/Guernesey (Bréhaut, 1972b comme *Clava squamata*) ;

Cordylophora caspia (Pallas, 1771)

En mélange avec le bryzoaire *Victorella pavidata* et l'annélide *Ficopomatus enigmaticus* dans la Rance canalisée entre l'écluse du Chatelier et Dinan en septembre 1928 (De Beauchamp, 1929b) ; polypes en association avec *Ficopomatus enigmaticus* dans la Rance saumâtre canalisée entre les écluses de Léhon et de Lyvet (Rullier, 1943, comme *Cordylophora lacustris*)

Famille des Eudendriidae

Eudendrium insigne Hincks, 1861

En dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer, 1929)

Eudendrium capillare Alder, 1856

Polypes en dragage dans toute la Rance et à la côte à Saint-Suliac (Philbert, 1935b et 1935c) ; polypes dans les flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004)

Eudendrium ramosum (Linné, 1758)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; dragué en Rance maritime à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929) ; polypes en dragage dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Philbert, 1935b et 1935c)

Eudendrium rameum (Pallas, 1766)

Sark (Ansted et Latham, 1864)

Eudendrium glomeratum Picard, 1951

Présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime (Girard-Descatoire et al., 1997)

Famille des Bougainvilliidae

Bougainvillia muscus (Van Beneden, 1844)

Polypes sur la face sud du Chaudron à Saint-Suliac et polypes de la variété *muscus* sur des *Maia* dans l'aquarium de Dinard et de la baie de la Fresnaye (Philbert, 1935b, et 1935c comme *Bougainvillia ramosa*) ; deux méduses les 27/09/1949 et le 10/08/1950 dans le plancton dinardais (Franc, 1951) ; polypes abondant en juillet-août 1985 sur les collecteurs de captage de coquilles Saint-Jacques à Caffa et assez abondant en août 1985 sur ceux de Dahouët/baie de Saint-Brieuc (Thouzeau, 1991, comme *Bougainvillia ramosa*) ; forme *typica* présente à Bizeux/Saint-Servan et à Bec Fer/Baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Bougainvillia ramosa*)

Bougainvillia britannica (Forbes, 1841)

Méduses à Sark en 1855 (Collings in Ansted et Latham, 1864) ;

Dicoryne conybeari (Allman, 1864)

Polypes sur coquilles de *Hinia reticulata* habités par un pagure dans l'herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Philbert, 1935b)

Dicoryne conferta (Ader, 1856)

Guernesey (Norman in Marquand, 1906)

Bimeria nutans Wright

Jeunes colonies fixées sur des *Sertularia* à Saint-Suliac en mars 1935, dans des cuvettes rocheuses à la pointe de Cancaval/Rance maritime et sur des surplombs rocheux à la pointe sud-ouest de Cézembre (Philbert, 1935c)

Bimeria vestita Wright, 1859

Polypes à la côte à la Briantais/Saint-Servan (Philbert, 1935b et 1935c) ; présent à Bizeux/Saint-Servan (Girard-Descatoire et al., 1997)

Perigonimus repens Wright

Sur des rochers aux Echaudières/Saint-Suliac, plus régulièrement sur les coquilles de *Hinia reticulata* à Saint-Malo et à Dinard (Philbert, 1935c)

Neoturris pileata (Forsk., 1775)

Méduses à Sark en 1855 (Collings *in* Ansted et Latham, 1864, comme *Thaumantias pileata*) ;

Lizzia blondina Forbes, 1848

Méduses à Sark en 1855 (Collings *in* Ansted et Latham, 1864) ;

Lizzia octopunctata Forbes, 1846

Méduses à Sark en 1855 (Collings *in* Ansted et Latham, 1864) ;

Lizzia elisabethae Haeckel, 1879

Jersey (Haeckel, 1879)

Lizzella hyalina (Van Beneden, 1866)

Granville (Haeckel, 1879)

Euconodium brownei Hartlab, 1907

Une méduse le 13/09/1949 dans le plancton dinardais (Franc, 1951)

Famille des Hydractiniidae

Hydractinia echinata Fleming, 1823

Sark (Ansted et Latham, 1864) ; polypes sur les coquilles habitées par les pagures à Jersey (Koehler, 1885) ; sur les coquilles habitées par différentes espèces de pagures dans la région de Granville (Gadeau de Kerville, 1894) ; Sark (Ansted *in* Marquand, 1906) ; sur les coquilles de pagures sur la plage inférieure du Kerpont/Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; polypes sur *Hinia reticulata* dans l'herbier de l'anse du Prieuré/Dinard et en dragage dans toute la Rance (Philbert, 1935b) ; anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968)

Hydractinia carnea Sars, 1846

sur les coquilles de pagures en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Podocoryne carnea*) ; polypes sur des coquilles de *Hinia reticulata* abritant des pagures dans l'herbier de l'anse du Prieuré/Dinard et en dragage dans toute la Rance jusque dans la fosse de port-Saint-Jean (Philbert, 1935b, et 1935c comme *Podocoryne carnea*)

Hydractinia fucicola (Sars, 1857)

Deux colonies collectées, l'une dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et l'autre à Bizeux/Saint-Servan (Girard-Descatoire et al., 1997) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Famille des Pandeidae

Leuckartiara octogona (Fleming, 1823)

Polypes sur *Hinia reticulata* dans l'herbier de l'anse du Prieuré/Dinard, sorties des écluses du port de Saint-Malo et sur des pierres à Saint-Suliac (Philbert, 1935b, comme *Perigonimus repens*)

Turritopsis nutricula Mac Crady, 1857

Méduses en faible quantité en juillet et août, des adultes sont assez fréquents en août et septembre dans le plancton dinardais, 43 individus capturés le 27/09/1949 (Franc, 1951) ; méduses présentes dans le plancton estival de la région dinardaise en août et septembre 1953 (Franc, 1953) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956)

Amphinema dinema (Peron et Lesueur, 1810)

Deux méduses le 27/09/1949 dans le plancton dinardais (Franc, 1951) ; méduses du large en période estivale dans le golfe normano-breton, dont l'abondance diminue nettement du large vers la côte (Arzul et al., 1986)

Famille des Zancleidae

Zanclaea sessilis (Gosse, 1853)

Méduses collectées à Flamanville en juillet, août et septembre 1976 et en mai et juin 1977 (Arnal et al., 1986) ;

Ordre des Thecata

Famille des Laodiceidae

Laodicea undulata (Forbes et Goodsir, 1851)

Une méduse dans le plancton dinardais le 20/07/1950 (Franc, 1951) ; une méduse dans le plancton dinardais le 04/08/1951 (Franc, 1951b)

Famille des Mitrocomidae

Cosmetira pilosella (Forbes, 1848)

Sark en 1855 (Collings in Ansted et Latham, 1864, comme *Thaumantias pilosella*) ; méduses dans le plancton en mai et juin 1954 à Saint-Aubin's bay/Jersey (Le Sueur, 1955) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956) ;

Famille des Eirenidae

Eutima gracilis (Forbes et Goodsir, 1853)

Polypes à Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Tubularia gracilis*) ; une méduse de la variété *insignis* capturée le 20/07/1950 dans le plancton dinardais (Franc, 1951, comme *Eutima insignis*) ; méduses du large en période estivale dans le golfe normano-breton, dont l'abondance diminue du large vers la côte (Arzul et al., 1986) ; méduses collectées à Flamanville en octobre et décembre 1976 et en juin 1977 (Arnal et al., 1986) ;

Famille des Campanulinidae

Calycella syringa (Linné, 1758)

En épibiose sur *Sertularia* à Petit Bot bay et Moulin Huet/Guernesey (Marquand, 1906) ; polypes en dragage en Rance (Philbert, 1935b) ; dragué en Rance à Port-Saint-Jean, La Vicomté et Bizeux, au bas de l'eau au rocher du Chaudron/Saint-Suliac et à Cézembre (Philbert, 1935c) ; noté dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime (Girard-Descatoire et al., 1997)

Opercularella lacerata Hincks

Très répandu dans toute la région malouine : en dragage dans la Rance, bouées du port de Saint-Servan, rivage de Port-Saint-Jean, grotte à Saint-Suliac (Philbert, 1935c)

Famille des Campanulariidae

Campanularia hincksii Alder, 1856

Polypes en dragage en Rance (Philbert, 1935b) ; dragué une seule fois en Rance (Philbert, 1935c) ; présent à Bizeux/Saint-Servan et abondant à la Grande Huppée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Campanularia alta* et *Campanularia hincksi*)

Campanularia volubilis (Linné, 1758)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864)

Orthopyxis integra (Mac Gillivray, 1842)

Polypes à Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Campanularia integra*) ; Jersey (Hincks, 1868, comme *Campanularia caliculata*) ; Jersey (Pennington, 1885 comme *Campanularia caliculata*) ; Jersey (Norman in Marquand, 1906 *Campanularia caliculata*) ; polypes à Lihou/Guernesey (très abondants) et Jethou/Guernesey (Philbert, 1935 et 1935d) ; polypes en dragage en Rance de Bizeux à Saint-Sulaic et particulièrement abondante au niveau de l'île au Moine, à la côte à l'île de Cézembre (Philbert, 1935b et 1935c) ; polypes collectés en intertidal dans l'anse du Prieuré/Dinard le 19/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard, comme *Campanularia caliculata*) ; méduses collectées à Flamanville en août et septembre 1976 (Arnal et al., 1986) ; polypes présents dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et communs à Bizeux/Saint-Servan, communs à la

Grande Huppée et à Bec Fer, observés aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Orthopyxis caliculata*) ;

Clytia hemispherica (Linné, 1767)

Méduses abondantes dans tous les prélèvements d'eau et polypes abondants sur les fucus aux Hébihens/Saint-Jacut en été 1855 (Lacaze-Duthiers in Van Beneden, 1866, comme *Clytia volubilis*) ; polypes à Fermain point et Albecq/Guernesey (Marquand, 1906 comme *Clytia johnstoni*) ; polypes en dragage en Rance maritime à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Clytia johnstoni*) ; polypes en dragage dans la Rance et en baie de Cancale, à la côte à la Briantais/Saint-Servan, Saint-Suliac, Fort La-Latte, Cézembre et cuvettes sous la cité d'Aleth (Philbert, 1935b comme *Clytia johnstoni*) ; un des Campanulariidae le plus commun de la région malouine (Philbert, 1935c comme *Clytia johnstoni*) ; polypes à Lihou/Guernesey et Jethou/Guernesey (Philbert, 1935 et 1935d comme *Clytia johnstoni*) ; collecté sur les feuilles de zostères de l'anse du Prieuré/Dinard le 19/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard, comme *Clytia johnstoni*) ; la méduse la plus abondante du plancton dinardais d'avril à septembre 1949 et 1950 (Franc, 1951, comme *Phialidium hemisphericum*) ; méduses abondantes dans le plancton dinardais de l'été 1951 (Franc, 1951b, comme *Phialidium hemisphericum*) ; nombreuses méduses dans les eaux dinardaises en juillet 1952 (Franc, 1952, comme *Phialidium hemisphericum*) ; méduses régulièrement présente en petit nombre dans le plancton estival de la région dinardaise en août et septembre 1953 (Franc, 1953, comme *Phialidium hemisphericum*) ; méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956, comme *Phialidium hemisphericum*) ; polypes sur les sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968, comme *Clytia johnstoni*) ; méduses collectées à Flamanville en juillet, août à décembre 1976 et d'avril à juin 1977 (Arnal et al., 1986 comme *Phialidium hemisphericum*) ; régulier en petit nombre en juillet-août 1985 sur les collecteurs de captage de coquilles Saint-Jacques à Caffa et sur ceux de Dahouët/baie de Saint-Brieuc (Thouzeau, 1991, comme *Clytia johnstoni*) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et communs à Bizeux/Saint-Servan, au Grand Jardin, au Grand Murier et à Bec Fer, abondants aux Haies de la Conchée et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Clytia johnstoni*) ; polypes dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; polypes à l'archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006).

Clytia paulensis (Vanhöffen, 1910)

Polypes en dragage dans la Rance et au nord des haies de la Conchée et à la côte à Saint-Suliac, La Briantais, et au Fort La-Latte (Philbert, 1935b et 1935c) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et présents au Grand Murier et aux Haies de la Conchée, présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire, 1997)

Clytia gracilis (Sars, 1850)

Polypes présents au Grand Murier/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire, 1997) ;

Gonothyrea loveni (Allman, 1859)

Très commun sur les *Fucus*, il remonte en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929) ; très abondant dans la région malouine et dans toute la Rance vers 1927, de fréquence très médiocre en 1934 (Fischer-Piette, 1934) ; en dragage à la fosse de Port-Saint-Jean et sur les *Fucus* des côtes de la Rance (Philbert, 1935b) ; devenu rare à Saint-Servan et disparu de Port-Saint-Jean, il est maintenant surtout observé à Saint-Suliac et Cancale sur les *Fucus* (Philbert, 1935c) ; a retrouvé une certaine abondance dans la région malouine en 1935 (Fischer-Piette, 1936b) ; banc des Hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Gruet, 1972)

Laomedea neglecta Adler, 1856

En dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer, 1929 comme *Campanularia fragilis*)

Laomedea calceolifera (Hincks, 1871)

Polypes en dragage en Rance (Philbert, 1935b et 1935c) ; polypes communs à Bizeux/Saint-Servan et présents à la Grande Huppée, à Bec Fer et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; polypes appartenant probablement à cette espèce sur rochers à Agon (Wüest et Sinniger, 2004)

Laomedea angulata Hincks, 1861

Jersey (Hincks, 1868, comme *Campanularia angulata*) ; Jersey (Pennington, 1885 comme *Campanularia angulata*) ; polypes abondants sur les zostères à Guernesey (Norman in Marquand, 1906 comme *Campanularia angulata*) ; polypes à la côte dans les herbiers à zostères des Fours-à-Chaux, de Saint-Suliac, de l'anse du prieuré/Dinard et sur un thalle de *Dichtoides dichotome* à l'île de Cézembre (Philbert, 1935b et 1935c) ; polypes sur les zostères de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; pontons flottants de Beaucette marina/Guernesey (Bréhaut, 1972b)

Laomedea flexuosa Alder, 1857

Jersey (Hincks, 1868 comme *Campanularia flexuosa*) ; polypes sur les algues dans les flaques du Moulin Huet et sur les pierres à Bordeaux harbour/Guernesey (Marquand, 1906 comme *Campanularia flexuosa*) ; polypes très abondants aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d) ; polypes sur toutes les côtes et les rives de la Rance de Bizeux jusqu'à Port-Saint-Jean, portes des écluses de Saint-Malo et viviers de Saint-Servan (Philbert, 1935b et 1935c) ; collecté en intertidal dans l'anse du Prieuré/Dinard le 19/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard, comme *Campanularia flexuosa*) ; polypes sur les zostères de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; banc des Hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Gruet, 1972) ; en dragage en Rance maritime aux Zèbres, à Garel et à Port-Saint-Jean et en plongée à Cancaval (Lang, 1984) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ;

Hartlaubella gelatinosa (Pallas, 1766)

Polypes à Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864) ; bien développé à Port-Saint-jean/Rance maritime (Fischer, 1929 comme *Obelia gelatinosa*) ; polypes dans la chambre de la turbine du Moulin-Neuf/La Richardais (Philbert, 1935b et 1935c comme *Laomedea gelatinosa*)

Obelia longissima (Pallas, 1766)

Bassin à flots de saint-Servan le 04/04/1929 (Fischer, 1929b) ; bien développé dans la chambre de la turbine du Moulin-Neuf/La Richardais (Fischer, 1929 comme *Obelia flabellata* et *Obelia longissima*) ; assez abondant en juillet-août 1985 sur les collecteurs de captage de coquilles Saint-Jacques à Caffa et sur ceux de Dahouët/baie de Saint-Brieuc (Thouzeau, 1991)

Obelia dichotoma Linné, 1758

Polypes dans les flaques et sur les *Halidrys* en échouage au Moulin Huet/Guernesey (Marquand, 1906) ; polypes en dragage en Rance et à la côte sur les vannes des écluses de Saint-Malo, sur les vannes du Moulin-Neuf/La Richardais et dans la chambre de turbine de ce moulin (Philbert, 1935b et 1935c) ; méduses presque aussi abondante que *Clytia hemispherica* dans le plancton dinardais en 1949 et 1950 (Franc, 1951) ; méduses abondantes dans le plancton dinardais de l'été 1951 (Franc, 1951b) ; méduses abondantes dans les eaux dinardaises en juillet 1952 (Franc, 1952) ; méduses régulièrement présentes en petit nombre dans le plancton estival de la région dinardaise en août et septembre 1953 (Franc, 1953) ; polypes abondants en juillet-août 1985 sur les collecteurs de captage de coquilles Saint-Jacques à Caffa et rares sur ceux de Dahouët/baie de Saint-Brieuc (Thouzeau, 1991) ; polypes présents à Bec Fer et à

la Saint-Servantine et communs aux Haies de la Conchée/ baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997)

Obelia geniculata (Linné, 1758)

Polypes à Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Laomedea geniculata*) ; polypes abondants sur les côtes de Guernesey, spécialement sur les frondes de *Laminaria* (Marquand, 1906) ; polypes sur les laminaires, pénètre en Rance jusqu'à Saint-Suliac (Fischer, 1929) ; polypes à Jethou/Guernesey, aux grottes du Gouliot/Sark et à l'île d'Herm (Philbert, 1935 et 1935d) ; polypes à la côte à Saint-Suliac (Philbert, 1935b et 1935c) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; polypes observés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, au Grand Jardin, au Grand Murier et à la Nouvelle Découverte, abondants à la Grande Huppée et présents à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; polypes très commun sur les frondes de laminaires dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; polypes très abondants de 2000 à 2003 sur les frondes de laminaires au wharf de la mine de Diélette (Rudeault, non daté) ; polypes à Agon et dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; polypes au rocher de la Feuillade et à la roche et sur l'herbier de Canévez/Saint-Cast (SAFEGE-CETIS, 2005) ; polypes dans l'archipel de Chausey à la Cancalaise, à la Tournioure et à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; polypes à Gouville et Diélette (Guérin et Prodhomme, 2006) ; observé à Aurigny en plongée à Longis bay, Saint-Esteque bay, Braye breakwater, Braye rock, Les Etacs et the Lugg (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; fréquent à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : abondant à Les Dents, commun à Pavlaison, fréquent à Guillaumesse, Sardrières et Grune et occasionnel à l'Etac (Wood, 2008c)

Famille des Lovenellidae

Eucheilota maculata Hartlaub, 1894

Méduses collectées à Flamanville en novembre et décembre 1976 (Arnal et al., 1986).

Famille des Phialellidae

Opercularella lacerata (Johnston, 1847)

Polypes en dragage en Rance et à la côte à Saint-Servan, Port-Saint-Jean et Saint-Suliac (Philbert, 1935b)

Phialella quadrata (Forbes, 1848)

Méduses collectées dans le plancton à Jersey en 1955 (Le Sueur, 1956) ; méduses collectées à Flamanville en mai 1977 (Arnal et al., 1986) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et communs au Grand Jardin, présents à Bec Fer et noté aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire, 1997)

Famille des Lafoeidae

Lafoea dumosa (Fleming, 1828)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Campanularia dumosa*) ; pontons flottants de Beaucette marina/Guernesey (Bréhaut, 1972b)

Lafoea fruticosa Sars, 1851

Forme des touffes luxuriantes sur les algues au niveau de mi-marée à Herm (Hodge in Hincks, 1868 comme *Coryne fruticosa*) ; Petit Port et Fermain bay/Guernesey sur les algues en épaves (Marquand, 1906 comme *Coryne fruticosa*)

Lafoea pygmaea Hincks, 1868

A profusion dans les grottes de Gouliot/Sark (Hincks, 1868)

Famille des Haleciidae

Halecium sessile Norman, 1867

Polypes en dragage en Rance et à la côte sur la face sud du Chadron/Saint-Suliac (Philbert, 1935b) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et présents à Bizeux/Saint-Servan et aux Haies de la Conchée/Baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; polypes communs en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Halecium halecinum (Linné, 1758)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; polypes sur un œuf de raie échoué au Moulin Huet/Guernesey (Marquand, 1906) ; très abondante en dragage en Rance maritime à Port Saint-Jean et aussi à Saint-Suliac (Fischer, 1929) ; polypes en dragage en Rance jusqu'à saint-Suliac, très abondants en baie de Cancale et dragué au nord de la haie des Conchées par 20 mètres de fond (Philbert, 1935b et

1935c) ; en dragage en Rance maritime aux Troctins, à Jouvente et à la pointe du Thon et en plongée à Cancaval (Lang, 1984) ; polypes présents à Bizeux/Saint-Servan et communs au Grand Murier, abondants à la Nouvelle Découverte et à la Saint-Servantine, présent à Bec Fer et noté aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; archipel de Chausey à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ;

Halecium beanii (Johnston, 1838)

Polypes en dragage au nord de la haie des Conchées/baie de Saint-Malo (Philbert, 1935b et 1935c) ; en dragage en Rance maritime dans la cluse de Port-Saint-Jean (Lang, 1984) ; polypes présents en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Halecium lankesteri (Bourne, 1890)

Polypes dans les cuvettes sous la cité d'Aleth (Philbert, 1935b et 1935c) ; îles anglo-normandes (Cornelius, 1995)

Halecium pusillum (Sars, 1850)

Polypes en dragage dans la Rance, sur les viviers de Saint-Servan et à la côte à la Richardais (Philbert, 1935b) ; dragué en Rance devant La Richardais où il est aussi trouvé au bas de l'eau, sous les viviers de Saint-Servan (Philbert, 1935c) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et au Grand Jardin/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997)

Hydranthea aloysii (Zoja, 1893)

Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia margareta*) ; Jersey (Hincks, 1868 comme *Diphasia pinaster*) ; Jersey (Norman in Marquand, 1906 comme *Diphasia pinaster*) ; noté à Bizeux/Saint-Servan par -12 mètres sur les coquilles en épave de *Chlamys* et les tuniques de *Microcosmus* (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Hydranthea margarica*) ; polypes présents en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001 comme *Hydranthea margarica*)

Famille des Sertulariidae

Abietinaria abietina (Linné, 1758)

Guernesey, Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia abietina*) ; région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894 comme *Sertularia abietina*) ; fosse de la Hague (Fauvel, 1905, comme *Sertularia*

abietina) ; commun à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Sertularia abietina*) ; un fragment en dragage au nord des Haies de la Conchée (Philbert, 1935b et 1935c)

Abietinaria filiculina (Ellis et Solander, 1786)

Polypes à Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia filiculina*) ; un petit fragment en échouage à Saints bay/Guernesey (Marquand, 1906 comme *Sertularia filicula*) ;

Amphisbetia operculata (Linné, 1758)

Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864 comme *Sertularia operculata*) ; région marine de Granville (Gadeau de Kerville 1894 comme *Sertularia operculata*) ; fosse de la Hague (Fauvel, 1905, comme *Sertularia operculata*) ; très commun à Guernesey (Marquand, 1906 comme *Sertularia operculata*) ; pénètre en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean, on la trouve en zone littorale à La Briantais, Saint-Suliac et Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Sertularia operculata*) ; polypes à Jethou/Guernesey (Philbert, 1935 et 1935d comme *Sertularia operculata*) ; en dragage en Rance et aux Haies de la Conchée, dans la zone des marée à Port-Saint-Jean, Chaudron/Saint-Suliac, la Briantais, Cancaval, Cézembre et Fort-La-Latte (Philbert, 1935c) ; dragué en baie du Mont-Saint-Michel le 18/09/1948 près du banc de la Parisienne (Ancellin, 1957 comme *Sertularia operculata*) ; banc des Hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Gruet, 1972) ; présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, abondant à la Nouvelle-Découverte et noté aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; polypes communs localement en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Diphasia attenuata (Hincks, 1866)

Polypes aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d) ; polypes en dragage en Rance et à la côte au Fort La Latte (Philbert, 1935b) ; Cézembre (Philbert, 1935c) ; polypes dragués sur les fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979) ; polypes communs à Bizeux/Saint-Servan et présents au Grand Murier, commun à la Grande Huppée, abondant à la Nouvelle Découverte et aux Haies de la Conchée, présent à Bec Fer et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire, 1997) ; polypes communs localement en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ;

Diphasia fallax (Johnston, 1847)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia fallax*)

Diphasia nigra (Pallas, &766)

Polypes à Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia nigra*)

Diphasia rosacea (Linné, 1758)

Polypes à Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia rosacea*) ;

Dynamena pumila (Linné, 1758)

Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia pumila*) ; abondant partout sur la côte de Guernesey, principalement sur les *Fucus* (Marquand, 1906 comme *Sertularia pumila*) ; polypes aux Minquiers (Fischer et Fischer, 1926) ; en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean où il est très abondant (Fischer, 1929 comme *Dynamene pumila*) ; polypes à Jethou/Guernesey et aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d) ; polypes dans toute la région malouine et dinardaise sur les *Fucus* (Philbert, 1935b et 1935c) ; dragué Port-Saint-Hubert/Rance maritime le 26/08/1947 et en intertidal dans l'anse du Prieuré/Dinard le 19/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard, comme *Sertularia pumila*) ; dragué en baie du Mont-Saint-Michel le 18/09/1948 près du banc de la Parisienne (Ancellin, 1957 comme *Sertularia pumila*) ; en Rance maritime, polypes sur les *Fucus* à Bizeux, la pointe de la Vicomté et Port-Saint-Hubert (Lang, 1984) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; Saint-Germain-sur-Ay en 1996 (Severijns, 1998) ; polypes sur rochers à Agon et dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ;

Hydrallmania falcata (Linné, 1758)

Région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894) ; en échouage sur toutes les côtes de Guernesey, commun en hiver (Marquand, 1906) ; dragué en très grande abondance en Rance maritime au Chatelais-Le Grouin et à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929) ; en abondance dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime en 1935 (Fischer-Piette, 1934) ; polypes en dragage en Rance, en baie de Cancale et au nord des Haies des Conchées et à la côte à Port-Saint-Jean et à Saint-Suliac (Philbert, 1935b) ; très abondant dans la région malouine : en dragage dans toute la Rance, aux Haies de la Conchée, en baie de Cancale et au bas de l'eau à Cézembre (Philbert, 1935c) ; « plus abondant que jamais » dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime en 1935 (Fischer-Piette, 1936b) ; peu abondant à Port-Saint-Jean/Rance maritime en avril 1936, très abondant le 12/06, surabondant les 12/07 et 13/08 (Fischer-Piette, 1937) ; dragué Port-Saint-Hubert/Rance maritime le 26/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard) ; dragué en baie du Mont

Saint-Michel le 18/09/1948 par 48°42'30'' Nord et 1°45' Ouest (Ancellin, 1957) ; baie du Mont-Saint-Michel (Jouan, 1977) ; fonds de cailloutis devant la pointe du Grouin/Cancalle (Jouan, 1978) ; fonds de sables fins envasés de la Rance maritime (Retière, 1979) ; en dragage en Rance maritime aux Zèbres et à la pointe du Thon et en plongée à Cancaval (Lang, 1984) ; régulier en petit nombre en juillet-août 1985 sur les collecteurs de captage de coquilles Saint-Jacques à Caffa (Thouzeau, 1991) ; polypes abondants à Bizeux/Saint-Servan, au Grand Murier, à la Nouvelle Découverte et aux Haies de la Conchée, communs à Bec Fer et à la Saint-Servantine et présents à la Grande Huppée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; abondant en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; polypes sur rochers à Agon (Wüest et Sinniger, 2004) ; archipel de Chausey à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Moguedhier, chenal occidental de Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008) ; Jouvante/Rance maritime le 13/07/2008 (Sichel, <http://pagesperso-orange.fr/francois.sichel/m2s1.html>)

Sertularella polyzonias (Linné, 1758)

Polypes à Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia polyzonias*) ; absent de la région malouine alors qu'il est abondant sur toutes les côtes françaises (Philbert, 1935c) ; dragué à Saint-Suliac/Rance maritime le 12/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard) ; polypes de la variété *ellisi* communs dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Setularella ellisi* f. *ellisi*) ; polypes de la variété type présents à la Grande Huppée et à Bec fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997)

Sertularella fusiformis (Hincks, 1861)

Polypes notés au Grand Jardin, communs à la Grande Huppée, abondants aux Haies de la Conchée et présents à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Setularella ellisi* f. *fusiformis*)

Sertularella rugosa (Linné, 1758)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia rugosa*)

Sertularella gaudichaudi (Lamouroux, 1824)

polypes à Lihou/Guernesey, Jethou/Guernesey, grottes du Gouliot/Sark et à l'île d'Herm (Philbert, 1935 et 1935d comme *Sertularella mediterranea*) ; polypes en dragage en Rance, en baie de Cancalle et au nord des Haies de la Conchée et à la côte à La Briantais, Cézembre et au Fort La-Latte (Philbert, 1935b et 1935c comme *Sertularella mediterranea*) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, présents à Bizeux/Saint-Servan, au Grand Murier et à

la Grande Huppée et communs aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Setularella ellisi* f. *mediterranea*) ; polypes dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ;

Sertularella gayi (Lamouroux, 1821)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Plumularia pinnata*) ; fréquemment échoué parmi les algues sur la côte sud de Guernesey et à l'Ancrese bay, parfois sur les stipes de laminaires (Marquand, 1906) ; un seul exemplaire en dragage au nord des haies de la Conchée (Philbert, 1935b et 1935c) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; observé à Alderney en plongée aux Etacs (Wood, 2007) ; à Sark en juin 2008 : rare à Grune du Nord et occasionnel à Vingt Clos (Wood, 2008c)

Sertularia cupressina Linné, 1758

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; Saccaviron/Chausey (Crié, 1876) ; région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894) ; fonds de roche infralittorale et fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979) ; en dragage en Rance maritime aux Troctins, à Cancaval, aux Zèbres et à Port-Saint-Jean et en plongée au Minihic (Lang, 1984) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, présents à Bizeux/Saint-Servan et abondants au Grand Murier/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Granville le 07/04/1996 (Severijns, 1998) ; commun le 13/06/2005 sur l'épave du Fetlar au nord de Cézembre (Rowley, Recording Marine Life, <http://www.marlin.ac.uk>) ; observé à Aurigny en plongée aux Etacs (Wood, 2007) ;

Sertularia argentea (Linné, 1758)

Jersey, Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864) ; fosse de la Hague (Fauvel, 1905) ; fréquemment en échouage à Moulin Huet et Petit Bot/Guernesey, parfois fixé sur des œufs de raies (Marquand, 1906) ; dragué en Rance à Saint-Suliac et Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Thuiaria argentea*) ; polypes en dragage en Rance, en baie de Cancale et au nord des Haies de la Conchée et à la côte sur les rives de la Rance, Cézembre et au Fort La-Latte (Philbert, 1935b et 1935c comme *Sertularia cupressina argentea*) ; dragué Port-Saint-Hubert/Rance maritime le 26/08/1947 (identification J.M. Pérez, fiche manuscrite de la Station marine du MNHN à Dinard) ; dragué en baie du Mont-Saint-Michel le 18/09/1948 près du banc de la Parisienne (Ancellin, 1957) ; fonds de roche infralittorale et fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, présents à Bizeux/Saint-Servan, abondants au Grand Murier, observés à la Grande Huppée et présents aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme

Sertularia cupressina f. *argentea*) ; commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; à Sark en juin 2008 : présent à Vingt Clos (Wood, 2008c)

Sertularia gracilis Hassal, 1848

Commun à Guernesey, en échouage sur toutes les côtes de l'île (Marquand, 1906) ; dragué en Rance et trouvé au bas de l'eau à Saint-Suliac (Philbert, 1935c comme *Sertularia distans gracilis*) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, abondants au Grand Murier et présents au Courtis, à Bec Fer et à la Saint-Servantine, abondants aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997)

Tamarisca tamarisca (Linné, 1758)

Polypes sur les algues du wharf de la mine de Diélette de 2000 à 2003 (Rudéault, non daté) ;

Thuiaria articulata (Pallas, 1766)

Un spécimen collecté par Collings dans les collections du Muséum de Guernesey, collecté en février 1848 sur une coquille d'*Atrinia fragilis* (Marquand, 1906)

Thuiaria thuja (Linné, 1758)

Polypes à Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Thuiaria thuia*)

Tridentata distans (Lamouroux, 1816)

Polypes de la sous-espèce *gracilis* en dragage en Rance (Philbert, 1935b, comme *Sertularia distans gracilis*) ; archipel de Chausey à la Cancalaise (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ;

Famille des Halopteridae

Antennella siliquosa (Hincks, 1877)

Guernesey (Pennington, 1885 comme *Plumularia siliquosa*) ; décrit par Hincks de Saint-Peter's port/Guernsey en 1877 (Ritchie, 1914)

Antennella secundaria (Gmelin, 1791)

Noté à Courtis et à Bec Fer /baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997)

Halopteris catharina (Johnston, 1833)

Polypes à Jersey (Hincks, 1868 comme *Aglaophenia catharina*) ; Jersey (Norman in Marquand, 1906 comme *Aglaophenia catharina*)

Halopteris diaphana (Heller, 1868)

Polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime (Girard-Descatoire et al., 1997) ;

Famille des Plumulariidae

Kirchenpaueria pinnata (Linné, 1758)

Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sertularia pinnata*) ; variété *echinulata* à Paimpol (De Varenne, 1882, comme *Plumularia echinulata*) ; Guernesey (Norman in Marquand, 1906 comme *Diphasia pinnata* et *Plumularia echinulata*) ; la forme type et la variété *echinulata* en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer, 1929 comme *Plumularia pinnata* et *Plumularia echinulata*) ; la variété *echinulata* à Lihou/Guernesey, Jethou/Guernesey et aux grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d) ; en dragage à la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, la variété *echinulata* en dragage en Rance et au nord des Haies de la Conchée et à la côte en Rance, à la cité d'Aleth, vannes du Moulin-Neuf/La Richardais, écluses de Saint-Malo, île de Cézembre et à Cancale où il pullule (Philbert, 1935b et 1935c) ; en dragage en Rance maritime à l'île au Moine (Lang, 1984) ; polypes de la forme *similis* abondants à Bizeux/Saint-Servan, notés à la Nouvelle Découverte et présents à Bec Fer et aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo et polypes de la forme *typica* abondants à Bizeux/Saint-Servan et présents au Grand Murier et à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004)

Monothecca obliqua (Johnston, 1847)

Polypes sur la côte à Saint-Suliac et à l'île de Cézembre (Philbert, 1935b et 1935c comme *Plumularia obliqua*) ; polypes notés dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et présents au Grand Jardin/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ;

Nemertesia antennina (Linné, 1758)

Guernesey, Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864 comme *Antennularia antennina*); deux spécimens collectés à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Antennularia antennina*); en dragage en baie de Cancale et au nord des haies de la Conchée sur un fond à Ophiures (Philbert, 1935b et 1935c); baie du Mont-Saint-Michel (Jouan, 1977); fonds de cailloutis devant la pointe du Grouin/Cancale (Jouan, 1978); fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979); en dragage en Rance maritime aux Zèbres et en plongée à Cancaval (Lang, 1984); abondant dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, commun à Bizeux/Saint-Servan, présent au Grand Jardin et commun au Grand Murier, à Courtis et à la Saint-Servantine, abondant à la Grande Huppée, à la Nouvelle Découverte, à Bec fer et aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997); zones rocheuses subtidales soumises à des courants forts dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998); commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001); Ar C'hing Bras/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>); archipel de Chausey à la Cancalaise, à la Tournioure et à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006); pointe de Cancaval/Rance maritime (Derrien-Courtel, 2006); observé à Aurigny en plongée à Braye rock (Wood, 2007); observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous le 17/06/2001, à la Basse Corbière le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile le 19/06/2001 (Le Granché, 2008); à Sark en juin 2008: commun à Les Dents, fréquent à Guillaumesse et Vingt Clos, occasionnel à Sardrières, Pavlaison, Grune du Nord et à l'Etac (Wood, 2008c); Moguedhier, chenal occidental de Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008);

Nemertesia ramosa (Lamarck, 1816)

Guernesey et Jersey (Ansted et Latham, 1864, comme *Antennularia ramosa*); Saccaviron/Chausey (Crié, 1876); région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894 comme *Antennularia ramosa*); seulement de petits spécimens échoués sur les plages du sud de Guernesey ou fixés sur des œufs de raies (Marquand, 1906 comme *Antennularia ramosa*); en dragage au nord des haies de la Conchée (Philbert, 1935b et 1935c); fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979); présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, commun à la Grande Huppée, à la Nouvelle Découverte, noté à Bec fer et présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997); zones rocheuses subtidales soumises à des courants forts dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998); commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001); archipel de Chausey à la Cancalaise (Hacquebart et Prodhomme, 2006); observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la Basse Corbière le 18/06/2001 (Le Granché, 2008); à Sark en juin 2008: commun à Les Dents, occasionnel à Guillaumesse, rare à Sardrières, Pavlaison, Grune du Nord et Vingt Clos (Wood, 2008c); Moguedhier, chenal occidental de Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008);

Plumularia setacea (Linné, 1758)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; dans des flaques intertidales à Moulin Huet/Guernesey (Marquand, 1906) ; en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1929) ; grottes du Gouliot/Sark (Philbert, 1935 et 1935d) ; en dragage en Rance et au nord des Haies de la Conchée (Philbert, 1935b et 1935c) ; en dragage en Rance maritime aux Zèbres, à Jouvente, à l'île au Moine et à Garel (Lang, 1984) ; noté dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime et commun au Grand Jardin, observé aux Haies de la Conchée et présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; à Sark en juin 2008 : présent à Gouliot caves (Wood, 2008c) ; Moguedhier, chenal occidental de Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008) ;

Polymplumaria frutescens (Ellis et Solander, 1786)

Polypes à Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Plumularia frutescens*) ;

Famille des Aglaopheniidae

Aglaophenia kirchenpaueri (Heller, 1868)

Présent à Bec Fer et abondant aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; commun localement en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Aglaophenia pluma (Linné, 1758)

Polypes à Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Plumularia cristata*) ; Jersey (Hincks, 1868) ; Jersey (Pennington, 1885) ; abondant en échouage à Guernesey et dans les flaques à Petit Bot bay, également signalé à Jersey par Norman (Marquand, 1906) ; en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929) ; polypes de la variété *helleri* à Lihou/Guernesey et à Jethou/Guernesey (Philbert, 1935 et 1935d) ; cale du bateau de sauvetage de Saint-Servan, dans le vivier du laboratoire de Saint-Servan, à Saint-Suliac et à Cézembre (Philbert, 1935c) ; commun à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; observé à Aurigny en plongée à Saint-Esteque bay (Wood, 2007) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Guillaumesse et l'Etac (Wood, 2008c)

Aglaophenia tubulifera (Hincks, 1861)

Polypes dans l'archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006)

Aglaophenia parvula Bale, 1882

Moguedhier, chenal occidental de Bréhat (Derrien-Courtet et al., 2008) ;

Lytocarpia myriophyllum (Linné, 1758)

Polypes au large de Jersey (Hincks, 1868 comme *Aglaophenia myriophyllum*)

Gymnangium montagui (Billard, 1912)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864 comme *Plumularia pennatula*) ; des spécimens collectés par Collings dans les collections du Muséum de Guernesey, collecté en 1847 à Coco bay et en mars 1847 à l'Ancrese bay/Guernesey (Marquand, 1906 comme *Plumularia pennatula*) ; zones rocheuses subtidales dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; commun à Bec Fer et présent aux Haies de la Conchée/Baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; Ar C'hing Bras/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; observé à Aurigny en plongée à Braye rock et Les Etacs (Wood, 2007) ; Amas du Cap/Cap Fréhel (<http://museum.univ-rennes1.fr/diplome-universitaire/page1.htm>) ; occasionnel à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008, à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008 et à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : commun à Les Dents, fréquent à Pavlaison, Grune du Nord et Vingt Clos et occasionnel à Guillaumesse, Sardrières et l'Etac (Wood, 2008c)

Ordre des Siphonophora

Famille des Physaliidae

Physalia physalis (Linné, 1758)

Un petit spécimen échoué à Saint-Aubin's bay/Jersey le 18/12/1954, des échouages massifs ont eu lieu précédemment en 1892 et 1914 (Le Sueur, 1955) ; deux petits spécimens échoués le 24/01/1956 à la Grève d'Azette/Jersey (Le Sueur, 1957) ; un spécimen échoué le 19/10/1958 sur la plage de Dinard (Lami, 1958) ; un spécimen à Pirou le 31/08/10957 (Le Plessis, 1957) ; échouages massifs à Jersey en 1957, débutant par un individu à la Pulente le 21/08, culminant le 06/09 avec plusieurs centaines à Portelet bay et les dernières

observations le 30/09 (Le Sueur, 1958) ; en petit nombre à la fin de l'automne 1958 sur la côte jersiaise (Le Sueur, 1959) ; 2 spécimens échoués sur la côte ouest de Guernesey le 8/10/1999 (Lord, <http://www.glaucus.org>) ; plusieurs échouées en octobre 2000 sur la plage de Sciotot/Côte ouest Cotentin (Rudéault, <http://doris.ffessm.fr>) ; plusieurs centaines piégées du 6 au 9/10/2000 dans un trou d'eau à Perelle beach/Guernesey par des vents de nord-est soutenus et d'autres sur la côte ouest de l'île (Bougourd, <http://www.glaucus.org>)

Muggeia atlantica Cunningham 1892

Espèce du large atteignant en août 1980 une densité de plus de 300/10 m³ au nord-ouest d'une ligne joignant Guernesey à Roche-Douvres et totalement absent des baies de Saint-Brieuc et du Mont-Saint-Michel (Arzul et al., 1986)

Classe des Anthozoaires

Sous-classe des Octocorallia

Ordre des Stolonifera

Famille des Clavulariidae

Cornularia cornucopiae (Pallas, 1766)

Présent à Bizeux/Saint-Servan dans une éponge et aux Haies de la Conchée sur une algue et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo sur des tuniques d'ascidies (Girard-Descatoire et al., 1997) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ;

Sarcodictyon roseum (Philippi, 1842)

Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sarcodictyon catenata*) ; Chausey (Fauvel, 1905, comme *Sarcodictyon catenata*)

Ordre des Alcyonacea

Famille des Alcyonidae

Alcyonium digitatum (Linné, 1758)

Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864) ; grottes du Gouliot/Sark, Herm (Koehler, 1885) ; Chausey (Fauvel, 1905) ; un spécimen collecté à Aurigny (Sharp, 1909) ; un peu partout dans les grottes rocheuses de l'archipel de Bréhat (de Beauchamp et Lami, 1921) ; trouvé le 25/09/1961 sur les faces nord et sud de l'îlot du Haumet/Baie de Saint-Malo (Lami, 1961, comme *Alcyonium lobatum*) ; Gouliot caves/Sark (Bréhat, 1972) ; présent au Grand Jardin et au Grand Murier, abondant à la Grande Découverte, présent à Bec Fer, aux Haies de la Conchée et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; fonds rocheux exposés à des courants forts dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; wharf de la mine de Diélette de 2000 à 2003 (Rudeault, non daté) ; Petit Promorieu et Men Garo/Bréhat en juillet 2005 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Cancalaise (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 16/09//2006 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé à Aurigny en plongée à Grois rock, Braye rocks et Les Etacs (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous et à l'anse du Moulin de Longue-Ile

le 17/06/2001, à la Basse Corbière le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; rare à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008 et occasionnel à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Les Dents, Gouliot caves, Guillaumesse et Vingt Clos, rare à Grune et l'Ecrillais (Wood, 2008c) ; Clonque bay/ Aurigny (Bonnard, 2008)

Alcyonium palmatum Pallas, 1766

Chausey (Fauvel, 1905)

Alcyonium glomeratum (Hassal, 1843)

Tapisse abondamment les grottes et failles de bas d'estran à l'île Verte/Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; présent à la Grande Huppée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; abondant dans les îles anglo-normandes dans les zones rocheuses plutôt abritées (Daly, 1998) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; sur un casier à crustacés immergé au sud-ouest de Guernesey le 16/04/2003, Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 19/09/2004, le 09/03/2007 et le 27/12/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé à Aurigny en plongée à Grois rocks, Braye shore, Braye rocks et Les Etacs (Wood, 2007) ; fréquent à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : commun à Les Dents, Guillaumesse et Pavlaison, fréquent Vingt Clos, présent à Sardrières, occasionnel à Grune du Nord et l'Etac (Wood, 2008c)

Alcyonidium diaphanum (Hudson, 1778)

La Croix/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006)

Parerythropodium coralloides (Pallas, 1766)

Présent à Bizeux/Saint-Servan, abondant à la Grande huppée, noté à la Nouvelle Découverte et présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; crevasses rocheuses à l'abri des courants dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; La Horaine/Bréhat en juillet 2005 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>, comme *Alcyonium coralloides*) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006, comme *Alcyonium coralloides*) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 19/12/2006 et le 21/09/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>, comme *Alcyonium hibernicum*) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous 17/06/2001 et à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; Sark (Daly, 2008) ; à Sark

en juin 2008 : rare à Pavlaison et très rare à Guillaumesse (Wood, 2008c, comme *Alcyonium hibernicum*)

Ordre des Gorgonacea

Famille des Paramuricidae

Swiftia pallida Madsen, 1870

Cette donnée est, de toute évidence, une erreur d'identification compte tenu de l'aire de répartition connue de l'espèce et doit plutôt se rapporter à des spécimens blancs d'*Eunicella verrucosa*.

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Gorgonia pinnatula*)

Famille des Gorgoniidae

Eunicella verrucosa (Pallas, 1766)

Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Gorgonia verrucosa*) ; dragué entre Guernesey et Sark (Spencer, 1890 comme *Gorgonia verrucosa*) ; Chausey où on en trouve même des petites, non encore ramifiées, à marée basse (Fauvel, 1905) ; Guernesey (Sinel, 1906) ; présent à la Grande Huppée et à la Saint-Servantine et noté à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Iles anglo-normandes (Daly, 1998) ; présent en petite quantité en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; observé à la Moye et aux Banquiers de Fermain/Guernesey et à Vingt-Clos, l'Etac, les Dents et Guillaumesse/Sark (Wood, 2003) ; La Madeux/Saint-Quay-Portrieux le 25/06/2003 (<http://www.scubadata.com>) ; épave du Fetlar en baie de Saint-Malo en 2002 et 2003, La Horaine/Bréhat en 2004, le Petit Promoriou et Men Garo/Bréhat en juillet 2005 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; épave de la Catis/Saint-Cast en juillet 2006 (Guillon, <http://fpguillon.chez-alice.fr/emeraude/pages/DSCN1993.htm>) ; pas rare dans les eaux guernesaises (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; basse de Corbière /Chausey le 26/03/2007 et basse du Lounet/Chausey le 28/06/2008 (http://pagesperso-orange.fr/clubsub.coutances/index_fichiers/Page664.htm) ; épave des Hors/baie de Saint-Brieuc le 30/04/2007, Fis-Cou et La Cancalaise dans l'archipel de Chausey le 14/07/2007 (Sichel, <http://pagesperso-orange.fr/francois.sichel/m2s1.html>) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; observé à Aurigny en plongée à Grois rocks et Braye rock (Wood, 2007) ; observé en plongée à Roc'h Louet et Men Garo/archipel de Bréhat au début de janvier 2008 (Deflorin, <http://www.plongeenews.com/frontoffice/article/2008/01/02/20080102/Voyages-Brehat-droles-de-lievres.php>) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la Basse Corbière le 18/06/2001 (Le Granché, 2008) ; occasionnel à Renonquet/Aurigny le 30/06/2008 et rare à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; épave du *Oost-Vladeren*/Sark (Daly, 2008) ; occasionnel et localement

abondant à Guernesey et Sark, occasionnel aux Minquiers (Wood, 2008b) ; à Sark en juin 2008 : 39 spécimens à Les Dents, 44 à Guillaumesse, 11 à Sardrière, 9 à Pavlaison, 10 à Grune du Nord, 10 à l'Étac et 1 à Vingt Clos (Wood, 2008c) ; plusieurs photographiés à la Basse Nord-Ouest Sud-est en baie de Saint-Malo le 09/10/2008 (Richard, <http://zomards.free.fr>) ;

Leptogorgia sarmentosa (Esper, 1791)

Cette observation effectuée en plongée résulte très probablement d'une erreur d'identification car la Manche ne fait pas, jusqu'à preuve du contraire, partie de l'aire de répartition connue de cette espèce (Grasshoff, 1992)

1 en 2003 à l'entrée d'une grotte du wharf de la mine de Diélette (Rudeault, non daté)

Sous-classe des Hexacorallia

Ordre des Ceriantharia

Famille des Cerianthidae

Cerianthus lloydii (Gosse, 1859)

Guernesey et Herm (Ansted et Latham, 1864) ; Herm (Pennington, 1885) ; Vermerette/Herm (Mabbs, 1906) ; 5 spécimens dans un cercle de deux mètres de diamètre près d'un herbier de zostères à Aurigny (Sharp, 1909) ; sables fins subtidaux de la baie de Saint-Brieuc (Retière, 1979) ; un spécimen la Ville-ger/Pleudihen le 22/06/1980 (Clavier, 1981) ; noté à Bizeux/Saint-Servan et au Grand Jardin et présent aux Haies de la Conchée/Baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; constante-préférente des sables fins plus ou moins envasés subtidaux de la Rance maritime (Desroy, 1998) ; une cinquantaine dans un herbier à Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; La Croix/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; dans une prairie à zostères à Belle-Greve bay/Guernesey le 17/02/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé à Aurigny en plongée à Longis bay, Cats bay et Braye shore (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la Basse Corbière le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; à Sark en juin 2008 : rare à Guillaumesse, Derrible bay et Baleine rock (Wood, 2008c) ; archipel de Chausey aux Huguenans, au Léopard et à la Houlée (Godet, 2008) ;

Cerianthus membranaceus (Spallanzani., 1784)

Certains endroits vaseux à Chausey : au nord du Sound entre la Massue, l'Etardière, l'Enseigne, et l'Ile Plate (De Beauchamp, 1923 comme *Cerianthus membranaceus*) ; le Grand Jardin/baie de Saint-Malo en 1983 (Clavier et Richard, comm. pers.) ; présent à Bizeux/Saint-Servan et noté au Grand Jardin/baie de Saint-Malo, présent à la Grande Huppée, à la Nouvelle Découverte, aux Haies de la Conchée et à la Saint-Servantine et commun à Bec Fer/Baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; basse de Corbière/ archipel de Chausey le 26/03/2007 (<http://pagesperso-orange.fr/clubsub.coutances/index8fichiers/Page664.htm>) ; photographié à Fis-Cou/La Cancalaise dans l'archipel de Chausey le 14/07/2007 et aux Ecréhous le 31/08/2008 (Sichel, <http://pagesperso-orange.fr/francois.sichel/m2s1.html>) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous et à l'anse du Moulin de Longue-Ile le 17/06/2001, à la Basse Corbière et à l'ouest de la Vache le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; photographié à la Basse Nord-Ouest Sud-est en baie de Saint-Malo le 09/10/2008 (Richard, <http://zomards.free.fr>) ;

Pachycerianthus sp Roule, 1904

Cette espèce, encore non identifiée, est différente de l'espèce plus nordique *Pachycerianthus multiplicatus*.

Une photographie figure dans l'ouvrage de Daly (1998) ; observé à Guillaumesse/Sark en juin 2008 (Wood, 2008c)

Ordre des Corallimorpharia

Famille des Corallimorphidae

Corynactis viridis Allman, 1846

Sark (Ansted et Latham, 1864) ; sous les pierres et les rochers au nord et nord-ouest d'Herm, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885) ; dragué entre Guernesey et Sark (Spencer, 1890) ; Jobourg (Fauvel, 1905) ; abondant à Guernesey, Sark et Herm mais extrêmement rare à Jersey (Sinel, 1906) ; commun à Aurigny (Sharp, 1909) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923) ; Gouliot caves/Sark (Bréhaut, 1972) ; fonds rocheux infralittoraux du golfe et fonds durs à *Axinella dissimilis* au Nord-Nord-Est de Roche-Douvres (Retière, 1979) ; présent à la Grande Huppée et à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; colonise couramment de vastes surfaces dans les zones rocheuses exposées des îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; plusieurs colonies en 2002 et 2003 au wharf de la mine de Diélette (Rudeault, non daté) ; Ar C'hing bras/Bréhat en 2004, La Horaine, le Petit Promoriou et Men Garo/Bréhat

en juillet 2005, (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 31/05/2006 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; pointe du phare du Paon/Bréhat (Derrien-Courtel, 2006) ; Diélette en 2007 (Bunel, <http://doris.ffessm.fr/>) ; observé en plongée à Aurigny à Saint-Esquere bay, Cats bay, Saye bay, Braye rock et Les Etacs (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous le 17/06/2001 (Le Granché, 2008) ; occasionnel à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008 et à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008, fréquent à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : très abondant à Vingt Clos, abondant à l'Ecrillais, fréquent à Guillaumesse et Pavlaison, commun à Les Dents, Gouliot caves, Sardriers et Grune du Nord (Wood, 2008c) ; pointe du Paon/Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008) ; Clonque bay/ Aurigny (Bonnard, 2008)

Ordre des Scleractinia

Famille des Dendrophyllidae

Balanophyllia regia Gosse, 1853

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; Chausey où on en trouve même à marée basse (Fauvel, 1905) ; assez fréquent à Aurigny (Sharp, 1909) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923) ; 2 spécimens à Chausey le 06/04/1996 (Severijns, 1998) ; signalée en Manche occidentale jusqu'aux îles Chausey (Castric-Fey et al., 2001) ; Braye breakwater/Alderney (Wood, 2007) ; à Sark en juin 2008 : présent à Les Dents et rare à Guillaumesse (Wood, 2008c)

Leptopsammia pruvoti Lacaze-Duthiers, 1897

Rare sur les parois rocheuses verticales et abritées des îles anglo-normandes, en particulier autour de Sark (Daly, 1998) ; signalée en Manche occidentale jusqu'aux îles Chausey (Castric-Fey et al., 2001) ; photographié à La Conchée/La Cancalaise dans l'archipel de Chausey le 10/06/2007 et photographié à Fis-Cou/La Cancalaise dans l'archipel de Chausey le 14/07/2007 (Sichel, <http://pagesperso-orange.fr/francois.sichel/m2s1.html>) ; Sark (Daly, 2008) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel l'Etac (Wood, 2008c)

Famille des Caryophyllidae

Caryophyllia smithii Stokes et Broderip, 1828

Guernesey, Sark et Herm (Ansted et Latham, 1864) ; Bordeaux et Fermain bay/Guernesey (Koehler, 1885) ; Guernesey (Pennington, 1885) ; Chausey où on en trouve même à marée basse (Fauvel, 1905) ; Bordeaux/Guernesey (Mabbs,

1906) ; assez commune à Aurigny (Sharp, 1909) ; colonies trouvées à Cobo, l'Islet, Castel Cornet et Bordeaux/Guernesey du 10 au 12/09/1907 (Sharp, 1908) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923) ; quelques petits exemplaires à la pointe de la Briantais/Saint-Servan en 1939 (Lami, 1939) ; nombreux spécimens récoltés à la Briantais/Saint-Servan en mars 1951 (Picard, 1952) ; accompagne *Hoplangia durotrix* dans sa station des Briantais/Saint-Servan (Lami, 1954) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; présent à la Grande Huppée, à la Nouvelle Découverte et aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-descatoire et al., 1997) ; îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; Le Fret/Jersey le 01/03/2002 (Jouault, <http://glaucus.jiglu.com>) ; archipel de Chausey à la Cancalaise (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 19/09/2004 et le 05/06/2006 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; commun le 13/06/2005 sur l'épave du Fetlar au nord de Cézembre et commun le 14/06/2006 sur l'épave du Hinrick Hay à 5 miles au nord de la pointe de la Varde par 48°45' 710 N et 02°01'790 W (Rowley, Recording Marine Life, <http://www.marlin.ac.uk>) ; pointe du phare du Paon/Bréhat (Derrien-Courtel, 2006) ; observé en plongée à Aurigny à Longis bay, Saint-Esquere bay, Cats bay, Saye bay, Grois rocks, Bibette head, Braye breakwater, Braye rock, Hannaine bay et Les Etacs (Wood, 2007) ; Hannaine bay/ Aurigny en 2003 (Bonnard, 2008) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Longue-Ile le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; fréquent à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008, à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008 et à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : Fréquent à Les Dents et à Guillaumesse, occasionnel à Pavlaison et Vingt Clos, rare à Sardrières, Grune du Nord et l'Etac (Wood, 2008c)

Caryophylla inornata (Duncan, 1878)

Ces données résultent seulement d'observations en plongée et ne peuvent donc être acceptées en l'état car les jeunes *C. smithii* sont quasiment indiscernables à vue de *C. inornata* (Manuel, 1983)

1 sur le caisson et 1 sur une roche au wharf de la mine de Diélette en 2003 (Rudeault, non daté) ; archipel de Chausey à la Cancalaise (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; à Sark en juin 2008 : rare à Sardrières et Pavlaison (Wood, 2008c)

Hoplangia durotrix Gosse, 1859

Ile Verte/Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; pointe de la Briantais/Saint-Servan durant la grande marée d'octobre 1928 (De Beauchamp, 1929) ; abondant dans les anfractuosités de la roche à la pointe de la Briantais/Saint-Servan, jusqu'à 2 mètres au dessus du zéro des cartes, de 1929 à 1939, il s'étend plus en amont sur la rive est de la Rance jusqu'à la Cage-aux-Moines, pas trouvé ailleurs dans la région malouine (Lami, 1939) ; nombreux spécimens récoltés à la Briantais/Saint-Servan en mars 1951 (Picard, 1952) ; station de la Briantais/Saint-Servan revue en 1954 après de nombreuses années, mais en abondance moindre (Lami 1955) ; trouvé le 25/09/1961 sur les faces nord et sud

de l'îlot du Haumet/Baie de Saint-Malo (Lami, 1961) ; pas rare mais passe facilement inaperçu dans les îles anglo-normandes dans les grottes et les crevasses sombres (Daly, 1998) ; archipel de Chausey à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ;

Ordre des Zoanthidea

Famille des Epizoanthidae

Epizoanthus couchi (Johnston in Couch, 1844)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Zoanthus couchi*) ; Guernesey (Alder in Mabbs, 1906 comme *Zoanthus couchii*) ; présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, à Bizeux/Saint-Servan et abondant au Grand Murier, à la Grande Huppée, la Nouvelle Découverte et à la Servantine et noté à Bec Fer et aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; La Croix/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Tournioure (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Moguedhier, chenal occidental de Bréhat et pointe du Paon/Bréhat (Derrien-Courtel et al., 2008) ; à Sark en juin 2008 : rare à Sardrières et très rare à Pavlaison (Wood, 2008c)

Famille des Parazoanthidae

Parazoanthus anguicomus (Norman, 1868)

Une colonie observée à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; présent en petit nombre en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; archipel de Chausey à la Cancalaise et à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006)

Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)

Sous les surplombs rocheux et dans les grottes en zone rocheuse subtidale dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; observé à Aurigny en plongée à Braye rocks (Wood, 2007) ; îles anglo-normandes (Ager, 2007) ; fréquent à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008 et occasionnel à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : commun à Les Dents, fréquent à Pavlaison, occasionnel à Guillaumesse et Sardrières, rare à Grune du Nord et l'Etac (Wood, 2008c) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Les Dents, très rare à Guillaumesse et présent à Sardrières (Wood, 2008c)

Isozoanthus sulcatus (Gosse, 1859)

Observé à Aurigny en plongée à Grois rocks, Braye rock et Hannaine bay (Wood, 2007) ; occasionnel à Renonquet/ Aurigny le 30/06/2008 (Wood, 2008)

Ordre des Actiniaria

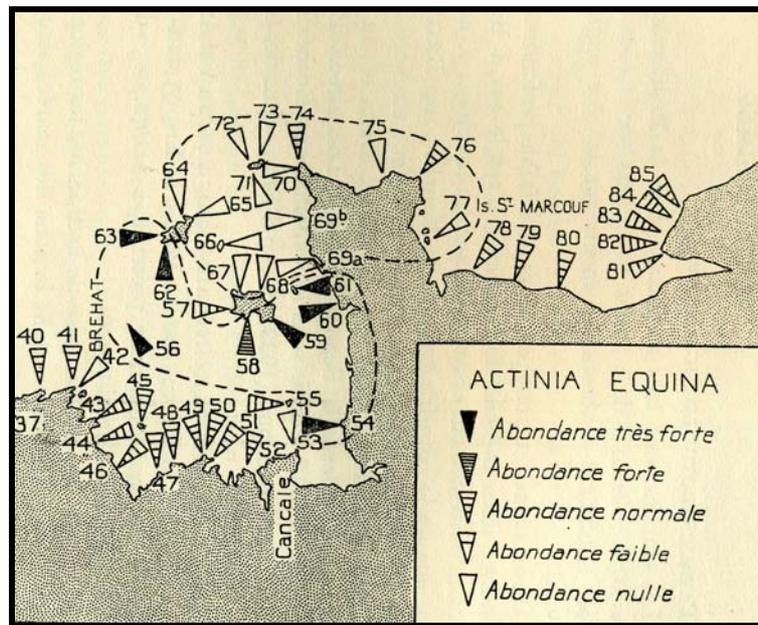
Famille des Actiniidae

Actinia equina (Linné, 1758)



Solidor/Saint-Malo (35) Photo : P. Le Mao

La plus commune des anémones des îles anglo-normandes, abondante vers le niveau de mi-marée à Guernesey, Jersey, Sark et Herm (Ansted et Latham, comme *Actinia mesembryanthemum*) ; très répandu à Jersey, assez communes dans les baies occidentales de Guernesey mais moins abondantes sur la côte nord, Herm, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885) ; grottes marines de l'anse d'Escalgrain/Jobourg (Fauvel, 1905) ; très abondant partout à Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Actinia mesembrianthemum*) ; Bordeaux et Havelet bay/Bordeaux et Sark (Sharp, 1908 comme *Actinia mesembrianthemum*) ; commun à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Actinia mesembrianthemum*) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923) ; Les Minquiers (Fischer et Fischer, 1926) ; en Rance jusqu'au moulin de Mordreuc en amont (Fischer, 1929) ; Mordreuc/Rance maritime (Fischer-Piette, 1932) ; en Rance jusqu'à Mordreuc, l'espèce prospère particulièrement dans les cuvettes de rochers, à la sortie des vannes de moulins à marée et à Port-Saint-Jean (Fischer-Piette, 1932b) ; d'abondance variable dans le golfe : cf. carte ci-dessous (Fischer-Piette, 1936).



Répartition et abondance d'*Actinia equina* sur les côtes françaises de la Manche (Fischer-Piette, 1936)

Très abondant au cap de Carteret, Granville, Carolles, Clonque fort, Grosnez point et Telegraph bay/Aurigny, Fort Doyle, la Moye Point et Jerbourg point/Guernesey, La Corbière, Montorgueil et Elizabeth castles/Jersey et à la pointe de Pordic, abondant à Gouville, Saint-Peter Port et Lihou island/Guernesey, Cancale, Rothéneuf, pointe de Pléneuf, pointe du Roselier et à Saint-Quay-Portrieux, peu abondant à la pointe du Grouin/Cancale et à Dinard, occasionnel à Saint-Cast et au Cap d'Erquy (Crisp et Southward, 1958) ; dans les failles de rochers de la région dinardaise, de Lancieux à Rothéneuf et sur les îles de Harbour, du Haumet et de Cézembre, du niveau des *Fucus spiralis* à celui des *Fucus vesiculosus* (Richoux, 1972) ; généralement commune à Guernesey, Jethou, Sark et Aurigny (Bréhaut, 1972b) ; en Rance maritime à la pointe de la Briantais et au Chêne-Vert (Lang, 1984) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; Diélette, pointe de Rozel, Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; Îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; 1 observée en août 2000 au wharf de la mine de Diélette (Rudeault, non daté) ; sur rochers à Agon et dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; Havelt bay/Guernesey, très abondante à Gouliot caves/Sark le 12/09/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé à Aurigny en plongée à Saint-Esteque bay, Cats bay, Braye breakwater, et Braye rocks (Wood, 2007) ; Pleinmont/Guernesey le 13/05/2006 et Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; Hannaine bay et Clonque bay/Aurigny en 2003 (Bonnard, 2008) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Longue-Ile le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; à Sark en juin 2008 : très commun à Gouliot caves (Wood, 2008c) ; commun dans tout l'archipel de Chausey (Godet, 2008) ; fréquent mais pas abondant sur la face ouest de la pointe du Décollé/Saint-Lunaire le 31/01/2009 (Le Mao, inédit) ; rare sur les zones rocheuses du havre de Rothéneuf le 26/09/2009 (Le Mao, inédit)

Actinia prasina Gosse, 1860

Longtemps considérées comme une simple morphe de coloration, les formes vertes d'*Actinia equina* sont maintenant considérées comme une espèce à part entière depuis les travaux de Haylor et al. (1984) et de Sole-Cava et Thorpe (1987)

Commun à Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Actinia mesembryanthemum* var. *olivacea*) ; Castle Cornet et Havelet bay/Guernesey et Sark (Sharp, 1908 comme *Actinia mesembryanthemum* var. *prasina*) ; commun à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Actinia mesembryanthemum* var. *olivacea*) ; Clonque bay/Aurigny en 2003 (Bonnard, 2008) ; fréquente mais moins abondante qu'*Actinia equina* à Gouliot caves/Sark le 12/09/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesiaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; un spécimen sous une pierre à l'entrée du havre de Rothéneuf le 26/09/2009 (Le Mao, inédit)

Actinia fragacea (Tugwell, 1856)



Pointe du Moulinet/Saint-Lunaire (35) Photo : P. Le Mao

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; très commun dans les baies de l'Ancrese et au moulin-Huet/Guernesey (Koehler, 1885, comme *Actinia equina* var. *fragacea*) ; fréquent dans les grottes marines de l'anse d'Escalgrain/Jobourg (Fauvel, 1905, comme *Actinia equina* var. *fragacea*) ; assez commun à Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Actinia mesembryanthemum* var. *fragacea*) ; Sark (Sharp, 1908 comme *Actinia mesembrianthemum* var. *fragacea*) ; cuvettes intertidales et fonds rocheux jusqu'à - 10 mètres dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; observé à Aurigny en plongée à Bibette head (Wood, 2007) ; Pleinmont/Guernesey le 13/05/2006 et Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesiaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; Hannaine bay/Aurigny en 2003

(Bonnard, 2008) ; un spécimen dans une flaque intertidale sur la face ouest de la pointe du Décollé/Saint-Lunaire le 31/01/2009 (Le Mao, inédit) ; un spécimen sous une pierre aux Bas-Bouts/Plouer-sur-Rance le 23/03/2009 (Le Mao, inédit)

Anemonia viridis (Forsk., 1775)



Les Hébihens/Saint-Jacut (22) Photo : P. Le Mao

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Anthea cereus*) ; très répandu à Jersey, Guernesey, Herm (Koehler, 1885, comme *Anemonia sulcata*) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Anemonia sulcata*) ; très commune à marée basse à Chausey (Gadeau de Kerville, 1894 comme *Anemonia sulcata*) ; grottes marines de l'anse d'Escalgrain/Jobourg (Fauvel, 1905) ; abondant à Guernesey et Herm, en particulier sur les laminaires dans Saint-Peter-Port harbour (Mabbs, 1906 comme *Antheus cereus*) ; commun à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Antheus cereus*) ; cuvettes à Pistissec/Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Anemonia sulcata*) ; beaucoup plus abondante en 1936 que l'année précédente dans les cuvettes de rochers de Dinard et sur les pierrailles de la Rance (Fischer-Piette, 1937) ; très abondant à Clonque Fort, Telegraph bay et Grosnez Point/Aurigny, Fort Doyle et Jerbourg point /Guernesey, La Corbière, Montorgueil et Elizabeth castles/Jersey, Cancale, pointe du Grouin/Cancale, Saint-Malo et Saint-Cast, abondant au cap de la Hague, Granville, Lihou Islands/Guernsey, Rothéneuf, Dinard et la pointe de Pléneuf, peu abondant à Gouville, Carolles et Saint-Quay-Portrieux, rare au Cap Fréhel, occasionnel au Cap d'Erquy et à la pointe de Pordic, absent au Cap de Carteret (Crisp et Southward, 1958) ; jusqu'à 4/m² sur les zostères et jusqu'à 2/m² sur les sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; absente des zones les plus exposées de Guernesey où elle est surtout abondante sur la côte ouest,

localement commune à Aurigny, rare à Jethou et Sark (Bréhaut, 1972b) ; en Rance maritime : en intertidal à la pointe de Cancaval, en chalutage dans l'anse de Garo et à la Ville-Ger/Pleudihen et en plongé à Cancaval (Lang, 1984) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; noté dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, abondant à Bizeux/Saint-Servan et commun au Grand Jardin at à Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Diélette, pointe de Rozel, Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; sur les rochers, les laminaires et les zostères dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; Belle Greve bay/Guernesey en février 2001 (Lord, <http://glaucus.jiglu.com>) ; jeunes spécimens abondants le 31/12/2001 à La Fret/Jersey (Jouault, <http://glaucus.jiglu.com>) ; wharf de la mine de Diélette de 2000 à 2003 (Rudeault, non daté) ; sur rochers à Agon et dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; roche et herbier à zostères du Bec Rond, rocher de la Feuillade, roche et herbier de Canévez et l'estran de la pointe de Saint-Cast (SAFEGE-CETIS, 2005) ; La Croix/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; Diélette (Guérin et Prodhomme, 2006) ; Belle-Greve bay le 04/02/2007, Lihou island le 08/10/2006 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé à Aurigny en plongée à Longis bay, baie de Grounard, Cats bay, Saye bay, Bibette head, Braye breakwater, Braye shore, Hannaine bay, Les Etacs et the Lugg (Wood, 2007) ; Pleinmont/Guernesey le 13/05/2006 et Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; Hannaine bay et Clonque bay/Aurigny en 2003 (Bonnard, 2008) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous et à l'anse du Moulin de Longue-Ile le 17/06/2001, à la Basse Corbière et à l'ouest de la Vache le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Derrible bay (Wood, 2008c) ; commun dans tout l'archipel de Chausey, jusqu'à 33/m² dans l'herbier à zostères du Lézard (Godet, 2008) ; fréquent mais pas abondant sur la face ouest de la pointe du Décollé/Saint-Lunaire le 31/01/2009 (Le Mao, inédit) ; abondant à La Saie/Jersey le 28/03/2009 (Société Jersiaise, Marine Biological section, <http://societejersiaise.wordpress.com/>) ; très abondant sur les rochers à l'ouest du Port-Hue/Saint-Briac le 22/08/2009 (Le Mao, inédit)

Anthopleura balli (Cocks, 1850)

Vauville (Fauvel, 1905, comme *Bunodes ballii*) ; Diélette et Saint-Germain-sur-Ay en 1996 (Severijns, 1998) ;

Anthopleura thallia (Gosse, 1854)

Vauville (Fauvel, 1905, comme *Bunodes thallia*)

Aulactinia verrucosa (Pennant, 1777)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Bunodes gemmacea*) ; en abondance dans les petite mares peu profondes à Jersey, Bordeaux/Guernesey , Herm (Koehler, 1885, comme *Bunodes gemmacea*) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Bunodes gemmaceus*) ; abondant à Vauville (Fauvel, 1905 comme *Bunodes gemmacea*) ; commun de Bordeaux à Petit Port/Guernesey, spécialement à Terres Point (Mabbs, 1906 comme *Bunodes gemmacea*) ; abondant à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Bunodes gemmacea*) ; abondants dans les cuvettes de rochers de la région de Saint-Servan et en Rance (Fischer, 1929) ; flaques des rochers de la Cité d'Aleth /Saint-Servan : présente en 1927 et 1928, absente en 1933 et abondante en 1934 (Fischer-Piette, 1934, comme *Bunodes verrucosus*) ; très abondant dans les flaques des rochers de la Cité d'Aleth /Saint-Servan en 1935 (Fischer-Piette, 1936b, comme *Bunodes verrucosus*) ; encore plus abondante en 1936 (Fischer-Piette, 1937, comme *Bunodes verrucosus*) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988 comme *Bunodactis verrucosa*) ; Diélette et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; sur rochers à Agon et dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; La Valette/Guernesey les 08/02/2005 et 08/06/2005 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; présent le 13/06/2005 sur l'épave du Fetlar au nord de Cézembre (Rowley, Recording Marine Life, <http://www.marlin.ac.uk>) ; observé à Alderney en plongée à la baie du Grounard et Braye shore (Wood, 2007) ; Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; Hannaine bay/Alderney en 2003 (Bonnard, 2008)

Urticina felina (Linné, 1761)



Les Hébihens/Saint-Jacut (22) Photo : P. Le Mao

Très abondant à mi-marée à Jersey, Guernesey, Sark et Herm (Ansted et Latham, 1864, comme *Bunodes crassicornis*) ; répandu à Jersey mais moins abondant qu'*Actinia equina* et *Anemonia viridis*, très abondant au nord de Bordeaux/Guernesey, Herm (Koehler, 1885, comme *Tealia crassicornis*) ; assez commun à Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Tealia crassicornis*) ; Petit Port, Castle Cornet, Cobo, Havelet bay et Terres point/Guernesey (Sharp, 1908 comme *Tealia crassicornis*) ; plus abondante à Aurigny qu'à Guernesey (Sharp, 1909 comme *Tealia crassicornis*) ; très localisé et ponctuellement distribué à Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921, comme *Tealia felina*) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923, comme *Tealia felina*) ; en Rance jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Tealia felina*) ; dunes hydrauliques subtidales devant la pointe de Granville (Rivain, 1983) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; présent à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Rance maritime (Desroy, 1998) ; Diélette, pointe de Rozel, Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; zones subtidale sur fonds de roche et de graviers dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; wharf de la mine de Diélette en 2002 et 2003 (Rudeault, non daté) ; sur rochers à Agon (Wüest et Sinniger, 2004) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; dans une flaque intertidale à La Valette/Guernesey le 10/06/2008, à Saint-Peter Port harbour le 19/12/2006, Belle-Greve bay /Guernesey le 20/04/2003, (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; Pleinmont/Guernesey le 13/05/2006 (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; observé à Alderney en plongée à Saint-Esteque bay (Wood, 2007) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; à Sark en juin 2008 : rare à Grune du Nord et l'Ecrillais (Wood, 2008c)

Famille des Aurelianiidae

Capnea sanguinea Forbes, 1841

Guernesey (Ansted et Latham, 1864 comme *Aureliana heterocera*) ; Chausey en 1996 (Severijns, 1998 comme *Aureliana heterocera*) ; trouvé dans la zone des marées à Dinard (Castric-Fey et al., 2001 comme *Aureliana heterocera*) ; Dinard et Bréhat (Limouzin, 2008 comme *Aureliana heterocera*) ; photographié par 10 mètres de fond à Bréhat le 26/04/2008 (Limouzin, <http://doris.ffessm.fr> comme *Aureliana heterocera*) ; à Sark en juin 2008 : rare à Pavlaison (Wood, 2008c comme *Aureliana heterocera*)

Famille des Gonactiniidae

Gonactinia prolifera (Sars, 1835)

Sur les frondes de laminaires sous les pontons de Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour le 3/09/2005 (Lord, <http://www.glaucus.org>)

Famille des Aiptasiidae

Aiptasia mutabilis (Gravenhorst, 1831)

Guernesey et Herm (Ansted et Latham, 1864, comme *Aiptasia couchi*) ; assez abondante sur la côte nord de Guernesey de Saint-Pierre au fort Doyle, sous les pierres et les rochers au nord et nord-ouest d'Herm (Koehler, 1885, comme *Aiptasia couchi*) ; Guernesey et Herm (Pennington, 1885 comme *Aiptasia couchi*) ; Chausey (Fauvel, 1905, comme *Aiptasia couchi*) ; Bordeaux et Petit Port/Guernesey et Herm (Mabbs, 1906 comme *Aiptasia couchi*) ; en abondance considérable à Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921, comme *Aiptasia couchi*) ; grottes du Saccaviron/Chausey (De Beauchamp, 1923, comme *Aiptasia couchi*) ; dans la Rance maritime jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929 comme *Aiptasia couchi*) ; les données antérieures de l'auteur, rapportées à cette espèce, concernent en fait de jeunes individus de couleur bistre d'*Anemonia sulcata* (Fischer-Piette, 1937) ; commun dans certaines parties des Iles anglo-normandes (Manuel, 1988) ; présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, abondant à Bizeux/Saint-Servan et noté au Grand Jardin, noté à la Grande Huppée et commun à Bec Fer/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Aiptasia mutabilis* f. *couchi*) ; à Granville et à Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; souvent en grand nombre dans les cuvettes intertidales et dans les zones subtidales peu profondes dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; commun en baie de Saint-Malo (Castric-Fey et al., 2001) ; La Croix/Bréhat en 2004 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; plusieurs à Pleinmont/Guernesey le 13/05/2006, connue ailleurs à Guernesey à Belle Greve Bay (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à l'anse du Moulin de Longue-Ile le 17/06/2001, à la Basse Corbière et à l'ouest de la Vache le 18/06/2001 et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008, comme *Aptaisia mutabilis couchi*) ; observé en plongée Bray breakwater/Alderney (Wood, 2007)

Famille des Diadumenidae

Haliplanella lineata (Verril, 1898)

Espèce introduite en Europe à la fin du XIX^{ème} siècle, probablement originaire des côtes du Japon

Trouvé abondante au récif des Maisons/Les Minquiers en 1925 et en grande abondance à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer, 1929 comme *Sagartia luciae*) ; trouvé le 15/08 et disparu le 04/09/1932 de la pointe des Corbières/Saint-Servan et de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer-Piette, 1932, comme *Sagartia luciae*) ; pas encore revenu à la pointe des Corbières en 1935 (Fischer-Piette, 1936b, comme *Sagartia luciae*) ; pas encore revenu à la pointe des Corbières en 1936 (Fischer-Piette, 1937, comme *Sagartia luciae*) ;

signalé par E. Fischer au récif des Maisons/Les Minquiers en 1925, dans la Rance à Port-Saint-Jean en 1928, aux Corbières/Saint-Servan en 1932, celle des Corbières a été très éphémère, celle de Port-Saint-Jean s'est maintenue jusqu'en 1932, une centaine d'individus trouvés le 21/09/1956 à la point du Chêne-Vert/Rance maritime (Gaillard, 1957) ; très abondante dans les tuyauteries d'alimentation en eau de l'aquarium de Saint-Malo en 1986 (Grivet, com. pers.) ; sous une pierre à Chausey en 1996 (Severijns, 1998)

Famille des Metridiidae

Metridium senile (Linné, 1761)

Guernesey, Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sagartia dianthus*) ; grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Actinoloba dianthus*) ; Chausey (Fauvel, 1905, comme *Actinoloba dianthus*) ; Saint-Peter-Port et L'Islet/Guernesey et Sark (Sharp, 1908 comme *Actinoloba dianthus*) ; Port-Saint-Jean/Rance maritime (Fischer, 1929 comme *Metridium dianthus*) ; Gouliot caves/Sark (Bréhaut, 1972) ; Ancresse bay/Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Actinoloba dianthus*) ; sur les rochers et les épaves dans les zones de forts courants dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 05/06/2008 (ponte en cours), Gouliot caves/Sark le 12/09/2007 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Gouliot caves et rare à l'Ecrillais (Wood, 2008c)

Famille des Sagartiidae

Actinothoe sphyrodeta (Gosse, 1858)

Guernesey, Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864) ; deux exemplaires de la variété candida à Elizabeth Castle/Jersey, Bordeaux/Guernesey, sous les pierres et les rochers au nord et nord-ouest d'Herm, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Sagartia sphyrodeta*) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Sagartia sphyrodeta*) ; Chausey et grottes marines de l'anse d'Escalgrain/Jobourg (Fauvel, 1905, comme *Sagartia sphyrodeta*) ; sous les pierres à Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Sagartia sphyrodeta*) ; Bordeaux, Cobo et Terres point/Guernesey (Sharp, 1908 comme *Sagartia sphyrodeta*) ; assez fréquente à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Sagartia sphyrodeta*) ; rare dans l'est de Bréhat, abonde dans le Carpont, à l'Île Verte et au phare de la Croix (De Beauchamp et Lami, 1921, comme *Sagartia sphyrodeta*) ; trouvé le 25/09/1961 sur les faces nord et sud de l'îlot du Haumet/Baie de Saint-Malo (Lami, 1961) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; présent dans le chenal en face des Troctins/Rance maritime, au Grand Jardin et au Grand Murier et abondant au Courtis, commun à la Grande Huppée, abondant à la Nouvelle Découverte, présent à Bec Fer et aux Haies de la Conchée et noté à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; 6 observées à Granville en 1996 (Severijns, 1998) ; souvent en grand nombre sur les rochers subtidaux et les stipes de laminaires dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; abondant de

2000 à 2003 sur le caisson du wharf de la mine de Diélette (Rudeault, non daté) ; dans des flaques à Herquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004) ; La Horaine/Bréhat en juillet 2005 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; commun le 14/06/2006 sur l'épave du Hinrick Hay à 5 miles au nord de la pointe de la Varde par 48°45' 710 N et 02°01'790 W (Rowley, Recording Marine Life, <http://www.marlin.ac.uk>) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; observé en plongée à Aurigny à Cats bay, Saye bay, Grois rocks, Bibette head, Braye rock et Les Etacs (Wood, 2007) ; Clonque bay/Alderney en 2003 (Bonnard, 2008) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous le 17/06/2001, à la Basse Corbière le 18/06/2001 et à la basse de Longue-Ile et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; épave de l'Anvers/Granville (Sichel, <http://pagesperso-orange.fr/francois.sichel/m2s1.html>) ; rare à Renonquet/Aurigny le 30/06/2008 et occasionnel à Ortac/ Aurigny le 01/07/2008 et à Coque Lihou/ Aurigny le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : occasionnel à Les Dents, et l'Ecrillais, rare à Guillaumesse, Sardriers, Pavlaison, l'Etac et Vingt Clos (Wood, 2008c) ; photographié en baie de Saint-Malo (Casadei, <http://www.photosous-marine.com/fr/>) ; quelques uns sur les rochers à l'ouest du Port-Hue/Saint-Briac le 22/08/2009 (Le Mao, inédit)

Cereus pedunculatus (Pennant, 1777)



plage de Saint-Lunaire (35) Photo : P. Le Mao

Guernesey, Jersey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sagartia bellis*) ; Jersey, Guernesey, dans le sable coquillier d'Herm (Koehler, 1885, comme *Sagartia bellis*) ; abondant partout à Guernesey dans le sable et dans les crevasses rocheuses (Mabbs, 1906 comme *Sagartia bellis*) ; Albert harbour, Havelet bay, Bordeaux et Castle Cornet/Guernesey (Sharp, 1908 comme *Sagartia bellis*) ; assez rare à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Sagartia bellis*) ;

dans la vase de la Rance, en amont jusqu'à la pointe du Grouin (Fischer, 1929) ; exceptionnellement abondante en août et septembre 1936 dans la région dinardaise (Fischer-Piette, 1937) ; de jeunes individus dans le sable du fond du port à flot de Saint-Malo/Saint-Servan (Bertrand, 1938) ; en grand nombre dans l'anse de Garo/Rance maritime (Fischer-Piette, 1930) ; jusqu'à 10/m² dans les zostères et 13/m² sur les banquettes à Lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; jusqu'à 72/m² aux récifs des Hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Gruet, 1972) ; bordure supérieure des parcs à huîtres du sud de la baie de Cancale (Aubin, 1979) ; sables fins subtidiaux de la baie de Saint-Brieuc et sables fins envasés subtidiaux de la Rance maritime (Retière, 1979) ; 10/m² à la Ville-Ger/Pleudihen en 1976 et jusqu'à 245/m² en novembre 1979, 20/m² sur les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime en 1980 (Clavier, 1981) ; 14 individus dans l'estomac d'une sole en Rance maritime (Le Mao, 1984) ; fréquent sur la vasière de la Ville-Ger/Pleudihen (Le Clavez, 1986) ; Rue de la Rocque/Guernesey (Bréhaut, 1988) ; abondant au Grand Jardin et présent à la Nouvelle Découverte, à Bec Fer et aux Haies de la Conchée/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; une près du wharf de la mine de Diélette en août 2000 (Rudeault, non daté) ; dans le sable à Agon (Wüest et Sinniger, 2004) ; Petit Promoriou et Men Garo/Bréhat en juillet 2005 (Le Rouzic, <http://bertrand.lerouzic.mageos.com>) ; archipel de Chausey à la Chapelle (Hacquebart et Prodhomme, 2006) ; La Valette/Guernesey en mars 2003 et le 14/11/2004, Belle-Greve bay/Guernesey le 17/02/2007, commun dans le chenal d'entrée de Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 20/04/2003 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé en plongée à Alderney à Longis bay, baie du Grouard et Cats bay (Wood, 2007) ; Petit Bot/Guernesey le 08/03/2008 (Marine Biology section de la Société Guernesaise, <http://www.societe.org.gg/sections/marine/>) ; Hannaine bay/Alderney en 2003 (Bonnard, 2008) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à l'anse du Moulin de Longue-Ile le 17/06/2001, à la Basse Corbière et à l'ouest de la Vache le 18/06/2001 et sur la face sud des Huguenans le 19/06/2001 (Le Granché, 2008) ; commun dans les sédiments meubles dans tout l'archipel de Chausey (Godet, 2008) ; nombreux dans l'herbier à zostères de la plage à l'est de la pointe du Décollé/Saint-Lunaire le 11/02/2009 (Le Mao, inédit)

Sagartia elegans (Dalyell, 1848)

Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sagartia miniata*, *Sagartia venusta*, et *Sagartia nivea*) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Heliactis venusta*) ; variété *venusta* dans les grottes de Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Sagartia venusta*) ; variété *nivea* dans les grottes marines de l'anse d'Escalgrain/Jobourg (Fauvel, 1905, comme *Sagartia nivea*) ; Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Sagartia nivea*, *S. rosea* et *S. venusta*) ; Havelet bay, Bordeaux, Cobo et Terres point/Guernesey et Sark (Sharp, 1908 comme *Sagartia rosea* et *Sagartia nivea*) ; quelques colonies à Aurigny, la variété *nivea* étant assez fréquente (Sharp, 1909 comme *Sagartia venusta*) ; trouvé en un seul endroit de l'archipel de Bréhat, dans les grottes et failles de bas d'estran à l'île

Verte (De Beauchamp et Lami, 1921) ; quelques unes sur les collecteurs d'huîtres de la cale de Plouer/Rance maritime (Jérôme et Roulin, 1979) ; 1 spécimen de la variété *aurantiaca* à Granville en 1996 (Severijns, 1998) ; souvent en grand nombre sur les parois rocheuses jusqu'à 50 mètres de fond dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) ; Queen Elizabeth II marina à Saint-Peter Port harbour/Guernesey le 19/09/2004 et le 31/05/2006 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à la basse de Fis-Cous 17/06/2001 (Le Granché, 2008) ; fréquent à Coque Lihou/Alderney le 02/07/2008 (Wood, 2008) ; à Sark en juin 2008 : fréquent à Gouliot caves et rare à Derrible bay (Wood, 2008c)

Sagartia troglodytes (Johnston, 1847)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; rare à Jersey, Bordeaux/Guernesey, Herm (Koehler, 1885) ; Guernesey (Holdsworth *in* Mabbs, 1906) ; Haveley bay/Guernesey et Sark (Sharp, 1908) ; présent à la Saint-Servantine/baie de Saint-Malo (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Saint-Germain-sur-Ay en 1996 (Severijns, 1998) ;

Sagartiogeton viduatus (Müller, 1776)

Guernesey et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sagartia viduata*) ; grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Cylista viduata*) ; Guernesey (Holdsworth *in* Mabbs, 1906 comme *Sagartia viduata*)

Famille des Hormathiidae

Adamsia carciniopados (Otto, 1823)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Adamsia palliata*) ; commune en dragage dans la baie de Saint-Aubin/Jersey sur les coquilles habitées par *Pagurus prideaux* (Koehler, 1885, comme *Adamsia palliata*) ; Guernesey (Mabbs, 1906 comme *Adamsia palliata*) ; Hevelet bay/Guernesey et Sark (Sharp, 1908 comme *Adamsia palliata*) ; un spécimen collecté à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Adamsia palliata*) ; 1 exemplaire dragué le 10/09/1957 et 11 le 07/10/1957 sur le banc de Laplace, devant la baie de la Fresnaye (Postel, 1957) ; noté à Bizeux/Saint-Servan (Girard-Descatoire et al., 1997 comme *Adamsia palliata*) ; Granville en 1996 (Severijns, 1998) ; sur les coquilles de gastéropodes abritant *Pagurus prideaux* dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998)

Calliactis parasitica (Couch, 1842)



Les Hébihens/Saint-Jacut (22) Photo : P. Le Mao

Guernesey, Jersey, Herm et Sark (Ansted et Latham, 1864, comme *Sagartia parasitica*) ; fréquent à Jersey sur les coquilles de pagures, Bordeaux/Guernesey, Herm (Koehler, 1885, comme *Sagartia parasitica*) ; Guernesey (Pennington, 1885 comme *Adamsia rondeletii*) ; commun sur les coquilles de buccins habitées par *Eupagurus bernhardus* dans la région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894 comme *Sagartia parasitica*) ; Guernesey et Herm (Mabbs, 1906 comme *Sagartia parasitica*) ; sur les coquilles de pagures sur la plage inférieure du Kerpont/Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; sur les coquilles habitées par des Pagures en Rance maritime, en dragage jusqu'à Port-Saint-Jean (Fischer, 1929) ; 1 exemplaire dragué le 10/09/1957 sur le banc de Laplace, devant la baie de la Fresnaye (Postel, 1957 comme *Adamsia parasitica*) ; anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; banc des Hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Gruet, 1972) ; en Rance maritime à la pointe du Chêne-Vert, dans l'anse de Garo, à Port-Saint-Jean et au moulin du Prat (Lang, 1984) ; noté à Bizeux/Saint-Servan et aux haies de la Conchée et présent à la Saint-Sernatine/baie de Saint-Malo, (Girard-Descatoire et al., 1997) ; Granville et Chausey en 1996 (Severijns, 1998) ; sur les coquilles de gastéropodes abritant *Pagurus bernhardus* dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998) : en association avec *Pagurus bernhardus* à Guernesey le 20/11/2004 (Lord, <http://www.sealordphotography.net>) ; observé en plongée dans l'archipel de Chausey à l'anse du Moulin de Longue-Ile le 17/06/2001 (Le Granché, 2008) ; dans la plaine du Rétin/archipel de Chausey sur une coquille de *Calliostoma zizyphinum* (Godet, 2008) ; un jeune spécimen sur une gibbule à la Grande Roche/Saint-Jacut le 01/03/2009 (Le Mao, inédit)

Famille des Haloclavidae

Peachia cylindrica (Ried, 1848)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Peachia undata*, *Peachia hastata* et *Peachia triphylla*) ; dans le sable coquillier d'Herm (Koehler, 1885, comme *Peachia undata*) ; Herm et Guernesey (Pennington, 1885 comme *Siphonactinia undata*) ; Guernesey et Herm au bas de l'eau et près de Vermerette (Mabbs, 1906 comme *Peachis undata*, *Peachia hastata* et *Peachia triphylla*) ; Havelet bay/Guernesey (Sharp, 1908 comme *Peachia hastata*) ; 13 spécimens dans un cercle de deux mètres de diamètre près de zostères à Aurigny (Sharp, 1909 comme *Peachia undata* et *P. triphylla*) ; près de Vermette rock/Herm ((Bréhaut, 1972 comme *Peachia hastata*) ; sur les fonds de sable et de graviers jusqu'à des fonds d'au moins 100 mètres dans les îles anglo-normandes (Daly, 1998)

Famille des Halcampa

Halcompa chrysantellum (Peach, 1847)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864) ; Havelet bay/Guernesey (Sharp, 1908)

Famille des Edwardsiidae

Edwardsia beautempsi Quatrefages, 1842

Collecté à Chausey par De Quatrefages en 1844 (Fauvel, 1905) ; dans les endroits vaseux à Chausey, au nord du Sound entre la Massue, l'Etardière, l'Enseigne et l'Île Plate (De Beauchamp, 1923) ;

Edwardsia timida Quatrefages, 1842

Chausey (Fauvel, 1905)

Scolanthus callimorphus (Gosse, 1853)

Guernesey (Ansted et Latham, 1864, comme *Edwardsia callimorpha*) ; Jersey, Guernesey et Herm (Koehler, 1885, comme *Edwardsia callimorpha* et *Edwardsia harassii*) ; Guernesey (Hilton in Mabbs, 1906 comme *Edwardsia callimorphus*) ; 53/m² dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1981, comme *Edwardsia callimorpha*) ; sables fins envasés subtidiaux de la Rance maritime en 1976 et en 1995 (Desroy, 1998) ; Chausey en 1996 (Severijns, 1998)

BIBLIOGRAPHIE

AGER, O.E.D., 2007. *Parazoanthus axinellae*. Yellow cluster anemone. *Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme* [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [cited 21/11/2008]. Available from: <http://www.marlin.ac.uk/species/Parazoanthusaxinellae.htm>

ALLMAN G.J. (1872) – *A monograph of the gymnoblastic or tubularian hydroids*. Ray Society, Londres, 450 p.

ANCELLIN J. (1957) – Observation sur la faune et les fonds de pêche de quelques secteurs de la Manche et des mers nordiques. *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, XXI (4), 449-485.

ANSTED D.T. et LATHAM R.G. (1864) - *The Channel Islands. Second edition*. London, Hallen & Co, 573 p.

ARNAL O., LE FEVRE-LEHOERFF G. et TOULARASTEL F. (1986) – *Le zooplancton in étude écologique de projet, site de Flamanville, 2^e cycle (juin 1977- juin 1978). Volume 1 : le domaine pélagique. Fascicule 1 : rapport*. Rapport IFREMER/DERO-86.22/EL, 117-171.

ARZUL G., ERARD E., LE FEVRE-LEHOERFF G., QUINIOU F. et VERCELLI C. (1986) – *Golfe normano-breton, Etude Régionale Intégrée. Milieu pélagique. I. Variations spatiales*. Rapport IFREMER DERO-86.27-EL,

AUBIN D. (1979) – *Influence de l'envasement sur les activités conchylicoles de la baie de Cancale*. Rapport du Laboratoire Maritime du M.N.H.N. à Dinard, 77 p. + annexes

BERTRAND H. (1938a) – Les bassins à flot du port de Saint-Malo-Saint-Servan. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XVIII, 14-23.

BONNARD B. (2008) - *The Flora, Natural History & History of the island, with links to local books, and the BSBI, Alderney States and other relevant web sites. Alderney's 'Ramsar Site'. (The UN convention on Wetlands of International Importance)*. <http://www.flora.org.gg/Eco14.htm>

BREHAUT R.N. (1972) – Report of zoology section. *La Société Guernesaise Reports and Transactions*, 19(1), 37-38

BREHAUT R.N. (1972b) – The distribution of some common intertidal organisms in the Bailiwick of Guernsey. *La Société Guernesaise Reports and Transactions*, 19(1), 39-69

BREHAUT R.N. (1976) – Zoology report. *La Société Guernesaise Reports and Transactions*, 19(5), 502

- BREHAUT R.N. (1988) – Description of the proposed marine conservation area at Rue de la Rocque, Saint-Pierre-du-Bois, Guernesey. *La Société Guernesaise Reports and Transactions*, 22, 385-392
- CASTRIC-FEY A., GIRARD-DESCATOIRE A., L'HARDY-HALLOS M.T. et DERRIEN-COURTEL S. (2001) – *La vie sous-marine en Bretagne. Découverte des fonds rocheux*. Les Cahiers Naturalistes de Bretagne, Biotope, Mèze, 176 p.
- CERTAIN P. (1953) – Données caryologiques sur *Hyperia galba* (Montagu) Amphipode Hypérien. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXVIII, 19-21.
- CLAVIER J. (1981) – *Ecologie descriptive et fonctionnelle du peuplement des sables fins vaseux dans le bassin maritime de la Rance*. Thèse de l'Université de Paris VI, spécialité océanographie biologique, 232 p.
- CORNELIUS P.F.S. (1995) – North-West European Thecate Hydroids and their Medusae. Part 1. *Synopses of the british Fauna (New series)*, 50, 347 p.
- CRIE L. (1876) - Essai sur la végétation de l'archipel des Iles Chausey. *Bulletin de la Société Linéenne de Normandie*, 10: 295-335.
- CRISP D.J. et SOUTHWARD A.J. (1958) – The distribution of intertidal organisms along the coasts of the English Channel. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 37, 157-208
- DALY S. (1998) – *Marine Life of the Channel Islands*. Kingdom Books,Waterlooville, 96 p.
- DALY S. (2008) – Sark, the best kept secret in British diving. Sark Diving Service, http://www.suedalyproductions.com/sark_diving.htm, 5 p.
- DE BEAUCHAMP P. (1929) – Sur un madréporaire observé à Saint-Servan. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^{ème} série, I (1), 107-110
- DE BEAUCHAMP P. (1929b) – Sur la faune de la Rance canalisée. *Bull. Lab. Marit. Du MNHN à Saint-Servan*, IV, 9-10
- DE BEAUCHAMP P. et LAMI R. (1921) – La bionomie intercotidale de l'île de Bréhat. *Bull. biolog. France et Belgique*, LV (2), 184-238
- DERRIEN-COURTEL S. (2006) – *Résultats de la surveillance du benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des roches subtidales 2004-2005*. RST/IFREMER/DYNECO/VIGIES/06-22/REBENT, 264 p.
- DERRIEN-COURTEL S., LE GAL A., MERCIER-PECARD M., DERRIEN R. et DECARIS F.-X. (2008) – *Résultat de la surveillance du benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des roches subtidales 2007 (rapport1/2)*. RST/IFREMER/DYNECO/Vigies/06-22/REBENT, 192 p.

DESROY N. (1998) – *Les peuplements benthiques de substrats meubles du bassin maritime de la Rance. Evolution de la biodiversité et effets de l'activité prédatrice de Nephthys hombergii (Annélide polychète) sur le recrutement*. Thèse de l'Université de Rennes 1, 206 p. + annexes.

DE VARENNE A. (1882) – *Recherches sur les polypes hydriques (reproduction et développement)*. Typographie A. Hennuyer, Paris, 100 p.

DUNCAN J. (1841) – *The history of Guernsey with occasional notices of Jersey, Alderney and Sark and biographical sketches*. Longman, Brown, Green and Longmans, London, 655 p.

DRZEWINA A. et BOHN G. (1913) – Observations biologiques sur *Eleutheria dichotoma* Quatref. et *E. claparedei* Hartl.. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 53, 15-59.

EALLES N.B. (1938) – *Lucernaria discoidea*, a new species from the Channel islands. *J. Mar. Biol. Assoc. U.K.*, 23(1), 167-170

FAUVEL P. (1905) – *Histoire Naturelle de la presqu'île du Cotentin. III. La Faune*. - Imprimerie Emile Le Maout, Cherbourg, 47-92.

FISCHER E. (1928) – Sur la distribution géographique de quelques organismes de rocher le long des côtes de la Manche. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, II, 1-16

FISCHER E. (1929) – Recherches de bionomie et d'océanographie littorales sur la Rance et le littoral de la Manche. *Ann. Inst. Océano. Monaco*, 5, 205-429.

FISCHER E. (1929b) – Sur la vitesse de croissance de quelques espèces marines, animales et végétales. *Bull. Lab. Mar. Du MNHN à Saint-Servan*, IV, 11-13.

FISCHER E. (1929c) – Sur la vitesse de croissance de l'hydraire *Tubularia indivisa* (L.). *Bull. Lab. Mar. Du MNHN à Saint-Servan*, IV, 11-13.

FISCHER P. et FISCHER E. (1926) – Quelques données sur la faune de l'archipel des Minquiers. Aperçu bionomique. *Bull. Muséum National d'Histoire Naturelle*, 1926, 1, 107-114.

FISCHER-PIETTE E. (1930) – Etudes dynamiques de bionomie marine. Variations de la faune et de la flore d'une année à une autre. Résultats pour 1929-1930. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, V, 25-39.

FISCHER-PIETTE E. (1930b) – Sur la croissance de *Balanus balanoides* à Saint-Servan. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, V, 39-41.

FISCHER-PIETTE E. (1932) – Faune et flore de Saint-Servan en 1931. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, VIII, 11-15

FISCHER-PIETTE E. (1932b) – Répartition des principales espèces fixées sur les rochers battus des côtes et des îles de la Manche, de Lannion à Fécamp. *Annales de l'Institut Océanographique*, XII(IV), 107-213.

FISCHER-PIETTE E. (1933) – Faune et flore de Saint-Servan en 1933. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, XI, 13-20

FISCHER-PIETTE E. (1934) – Faune et flore de Saint-Servan en 1934. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, XIII, 22-30

FISCHER-PIETTE E. (1936) – Etudes sur la biogéographie intercotidale des deux rives de la Manche. *The Linnean Society of London, Journal (Zoology)*, XL(270), 181-272.

FISCHER-PIETTE E. (1936b) – Faune et flore de Saint-Servan en 1935. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, XV, 1-8

FISCHER-PIETTE E. (1937) - Notes bionomiques. II. Faune et flore marine de la région malouine en 1936. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XVII, 13-21

FRANC A. (1951) – Le zooplancton de la région de Dinard-Saint-Malo. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXIV, 18-25

FRANC A. (1951b) – Nouvelles considérations sur le zooplancton de la région de Dinard-Saint-Malo. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXV, 33-35

FRANC A. (1952) – La répartition du zooplancton dans les eaux de Dinard. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXVII, 37-47.

FRANC A. (1953) – Sur quelques particularités du plancton d'été à Dinard en 1953. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXIX, 33-36.

GADEAU DE KERVILLE H. (1894) – *Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 1^{er} voyage : région de Granville et îles Chausey (Manche), juillet-août 1893*. Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen, 1^{er} semestre 1894, Librairie J.-B. Baillièrre et Fils, Paris, 126 p.

GAILLARD J.M. (1957) – Sur une nouvelle station de *Diadumina lucida* (Verril) dans la région de la Rance maritime. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XLIII, 128-129

GIRARD-DESCATOIRE A., L'HARDY-HALOS M.T. et CASTRIC-FEY A. (1997) – *Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la baie de Saint-Malo-Dinard*. Rapport ADMS, DIREN-Bretagne, Conseil Régional de Bretagne, Convention ZNIEFF 94, 109 p.

GODET L. (2008) - *L'évaluation des besoins de conservation d'un patrimoine naturel littoral marin. L'exemple des estrans meubles de l'archipel de Chausey*. Thèse du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 473p.

Grasshoff, M., (1992) - Die Flachwasser—Gorgonarien von Europa und Westafrika (Cnidaria, Anthozoa). *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 149, 1–135.

GRUET Y. (1972) – Faune associée des « récifs » édifiés par l'annélide polychète *Sabellaria alveolata* (Linné) en baie du Mont-Saint-Michel : banc des Hermelles. *Mémoire Soc. Nat. Scienc. nat. Math. de Cherbourg*, 54.

GUERIN L. et PRODHOMME J. (2006) – *Acquisition de données biologiques (macroalgues de substrat dur) complémentaires à la définition du réseau de surveillance, en application de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/06/CE)-Réseau REBENT DCE Manche*. Rapport ECOSUB/GEMEL/IFREMER, 46 p.

HACQUEBART P. et PRODHOMME J. (2006) – *Inventaires floristiques et faunistiques d'espaces naturels du littoral bas-normand. Caractérisation de l'état écologique des habitats naturels et côtiers en relation avec les « ZNIEFF-MER » et le Directive Cadre Européenne Eau*. Rapport ECOSUB/GEMEL, 55 p.

HAECKEL E. (1879) – *Das System der Medusen*. Erster Theil einer Monographie der Medusen, Jena, 360 p.

HAYLOR G.S., THORPE J.P. et CARTER M.A. (1984) – Genetic and ecological differentiation between sympatric colour morphs of the common intertidal sea anemone *Actinia equina*. *Marine Ecology, Progress Series*, 16, 281-290

HINCKS T. (1868) – *A history of the British Hydroid Zoophytes. Vol I : Text*. John Van Voorst, Londres, 325 p.

HORNELL J. (1893) – Abnormalities in *Haliclystus octoradiatus*. *Natural Science*, III, 33

HORNELL J. (1895) – Microscopical studies in marine zoology. Study XVIII – The *Corynidae*. *The Journal of Marine Zoology and Microscopy*, II(6), 34-39

JEROME J.P. et ROULIN D. (1979) – *Colonisation des substrats durs par la macrofaune sessile en Rance. Compétition avec le naissain sur les collecteurs d'huîtres*. Rapport D.A.A. de l'E.N.S.A. de Rennes et de la M.S.T. Aménagement et Mise en valeur des Régions de l'Université de Rennes 1, 47 p. et annexes.

JOUAN G. (1977) – *Etude des conditions de développement de l'ostréiculture en eau profonde en baie du Mont-Saint-Michel*. Rapport du Centre Régional d'Etudes Biologiques et Sociales, 35 p.

JOUAN G. (1978) – *Intérêt de la connaissance des peuplements benthiques et de la biologie des prédateurs de l'huître (*Ocenebra erinacea* L.) pour le développement de l'ostréiculture en eau profonde en baie du Mont-Saint-Michel*. D.E.S. spécialité biologie animale, Laboratoire maritime du M.N.H.N. de Dinard, 55 p.

KOEHLER R. (1885) – Contribution à l'étude de la faune littorale des Iles Anglo-Normandes (Jersey, Guernesey, Herm et Sark). *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, XX (4), 1-62.

LAMI R. (1939) – Les algues perforantes d'*Hoplangia durothrix* Gosse, madréporaire de la Rance. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XX, 32-52

LAMI R. (1955) – Fréquence, en 1954, d'éléments floristiques et faunistiques régionaux. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XLI, 60-61

LAMI R. (1958) – Présence de *Physalia physalis* L. à Dinard. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XLIV, 52.

LAMI R. (1961) – Stations nouvelles d'*Hoplangia durothrix* Gosse dans la baie de Saint-Malo. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XLVII, 77-78.

LANDSBOROUGH D. (1852) – *A popular history of British Zoophytes or Corallines*. Reeve and Co, Londres, 404 p.

LANG F. (1984) – *Comparaison des peuplements benthiques de substrat dur avant et après la mise en service de l'usine marémotrice de la Rance. Rapport préliminaire*. Rapport EDF-Laboratoire Maritime de Dinard, 34 p.

LE CALVEZ J. C. (1986) – *Les crustacés décapodes dans le bassin maritime de la Rance ; cas particulier du Crabe vert Carcinus maenas L. : rôle trophique et impact sur les compartiments benthiques de substrat meuble*. Thèse de l'Université de Rennes 1, 223 P ;

LE GRANCHE S. (2008) – *Mission Chausey*. Rapport des Plongeurs Naturalistes de Normandie, téléchargeable sur <http://www.parventsetmarees.org>, 16p.

LE MAO P. (1984) – *Impact d'un aménagement marémoteur sur les populations d'intérêt halieutique: la Rance*. Rapport EDF-Laboratoire Maritime de Dinard, 124 p.

LE MAO P. (1985) – *Peuplements piscicoles et teuthologiques du bassin maritime de la Rance : impact de l'aménagement marémoteur*. Thèse de docteur-ingénieur en sciences agronomiques, option halieutique, ENSA de Rennes et Université de Rennes 1, 162 p.

LE PLESSIS Y. (1957) – Sur la présence sporadique de Physalies dans la Manche. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 2^{ème} série, XXIX (6), 496-499.

LE SUEUR R.F. (1950) – Zoological report for 1949. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 161-163

LE SUEUR R.F. (1951) – Zoological report for 1950. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 311-315

LE SUEUR R.F. (1952) – Marine zoological report for 1950. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 409-415

- LE SUEUR R.F. (1955) – Marine zoological report for 1954. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 263-268
- LE SUEUR R.F. (1956) – Marine zoological report for 1955. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 354-358
- LE SUEUR R.F. (1957) – Marine zoological report for 1956. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 38-40
- LE SUEUR R.F. (1958) – Marine zoological report for 1957. *Société Jersiaise, bulletin annuel*, 137-140
- LIMOUZIN H. (2008) – *Aureliana heterocera*. Site DORIS, <http://doris.ffessm.fr>
- MABBS R.C. (1906) – The Sea-anemones of our shores. *La Société Guernesiaise Reports and Transactions*, V (2), 231-233
- MANUEL R.L. 1983. *The Anthozoa of the British Isles - a colour guide*, 2nd edn. Ross-on-Wye: Marine Conservation Society.
- MANUEL R.L. (1988) – *British Anthozoa (Coelenterata : Octocoralli et Hexacorallia)*. Synopses of the British Fauna (New Series), 18, 241 p.
- MARQUAND E.D. (1906) – The zoophytes (Hydroidea and Polyzoa) of Guernsey. *La Société Guernesiaise Reports and Transactions*, V (2), 164-176.
- OGIER T. (2009) - No sting in the tail from blue jellyfish. <http://www.thisisguernsey.com/2009/05/15>
- OLLIVIER M.T. (1968) – *Etude des peuplements de zostères, Lanice et Sabelles de la région dinardaise*. Thèse en Océanographie de l'Université d'Aix-Marseille, 54 p.
- PENNINGTON A.S. (1885) – *British Zoophytes : an introduction to the Hydroida, Actinozoa and Polyzoa found in Great Britain, Ireland and the Channel Islands*. Reeve and Co, Londres, 363 p. Et figures
- PHILBERT M. (1935) – Note sur les Hydriaires des îles anglo-normandes. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, XIV, 17-19
- PHILBERT M. (1935b) – Liste préliminaire des hydriaires récoltés dans la région de Saint-Servan. *Bull. Lab. Mar. Saint-Servan*, XIV, 19-28.
- PHILBERT M. (1935c) – Les hydriaires de la région malouine. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, 673, 36 p.
- PHILBERT M. (1935d) – Contribution à l'étude des hydriaires dans les îles anglo-normandes. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 2^{ème} série, VII, 86-88

- PHILBERT M. (1936) – Etude sur *Cladocoryne floccosa* Rotch. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, 708, 14 p ;
- PICARD J. (1952) – Notes sur deux espèces de madréporaires communes à la Manche et à la Méditerranée. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXVI, 5-7.
- POSTEL E. (1957) – Premières observations sur les fonds à prairies (*Venus verrucosa*) de la baie de Saint-Malo. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 2^{ème} série, XXIX (6), 519-528.
- RETIERE C. (1979) – *Contribution à la connaissance des peuplements benthiques du golfe normano-breton*. Thèse de l'Université de Rennes, 431 p.
- RICHOUX P. (1972) – Ecologie et éthologie de la faune des fissures intertidales de la région malouine. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, nouvelle série, 2(1), 145-206.
- RITCHIE J. (1914) – Note on two unrecorded Plumularian Hydroids from the Plymouth area. *J. Mar Biol. Assoc U.K.*, 10(2), 260-261
- RIVAIN V. (1983) – *Contribution à l'étude dynamique et fonctionnelle des peuplements de sédiments fins du golfe normano-breton*. Thèse d'Océanographie biologique de l'Université de Paris VI/station marine du MNHN à Dinard, 166 p.
- RUDEAULT P. (non daté) – *Le wharf de la mine de Diélette, les récifs artificiels*. Rapport pdf téléchargeable sur <http://haguesudplong.ifrance.com> , 28 p.
- RULLIER F. (1943) – Observations sur *Mercierella enigmatica* Fauvel dans la Rance canalisée. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXV, 36-44.
- SAFEGE-CETIS (2005) – *Extension du port de Saint-Cast-Le-Guildo. Inventaire faunistique et floristique*. Rapport d'études SAFEGE-CETIS/Syndicat Mixte d'étude du port de Saint-Cast, 55 p.
- SCHUCHERT P. (2006) – The European athecate hydroids and their medusae (Hydrozoa, Cnidaria) : *Capitata* part 1. *Revue Suisse de Zoologie*, 113(2), 325-410
- SEVERIJNS N. (1998) – Verslag van de Normandië-reis van 5-10 april 1996. *De Strandvlo*, 18
- SHARP E.W. (1908) – Additionnal sea anemones and other notes on marine zoology. *Reports and Transactions of La Société Guernesiaise*, V(4), 479-481
- SHARP E.W. (1909) – Some notes on the marine zoology of Alderney. *Reports and Transactions of La Société Guernesiaise*, VI(1), 92-96
- SINEL J. (1906)- *An outline of the natural history of our shores*. Swan Sonnenschein & Co Lim., 345 p.

- SOLE-CAVA A.M. et THORPE J.P. (1987) – Further genetic evidence for the reproductive isolation of green sea anemone *Actinia prasina* Gosse from common intertidal beadlet anemone *Actinia equina* (L.). *Marine Ecology, Progress Series*, 38, 225-229
- SPENCER R.L. (1890) – A dredging excursion off Guernsey. *Reports and Transactions of La Société Guernesiaise*, II(1), 37-40
- THOUZEAU G. (1991) – Déterminisme du pré-recrutement de *Pecten maximus* (L.) en baie de Saint-Brieuc : processus régulateurs de l'abondance, de la survie et de la croissance des post-larves et juvéniles. *Aquatic Living Resources*, 4, 77-89.
- VAN BENEDEN P.J. (1866) – *Recherches sur la faune littorale de Belgique. Polypes*. Hays, imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 207 p.
- WOOD C. (2003) – *Pink sea fan survey 2001/2*. A report for the Marine Conservation Society, 40 p.
- WOOD C. (2007) – *Seasearch Survey of Alderney, june and august 2007*. A report for the Marine Conservation Society, Alderney Wildlife Trust, 47 p.
- WOOD C. (2008) – *Seasearch survey for Alderney 2008*. A report for the Marine Conservation Society, Alderney Wildlife Trust, 11 p.
- WOOD C. (2008b) – *Seasearch pink sea fan survey 2004-2006*. A report for the Marine Conservation Society, 61 p.
- WOOD C. (2008c) - *Seasearch Survey of Sark, june 2008*. Rapport de Marine Conservation Society, La Société Sercquaise, 50 p.
- WÜEST J. et SINNIGER F. (2004) – *Stage de biologie marine, 25 août au 5 septembre 2004, Luc-sur-Mer, Normandie. Résultats et commentaires*. Rapport Département de Zoologie et de Biologie animale, Genève, 55 P.