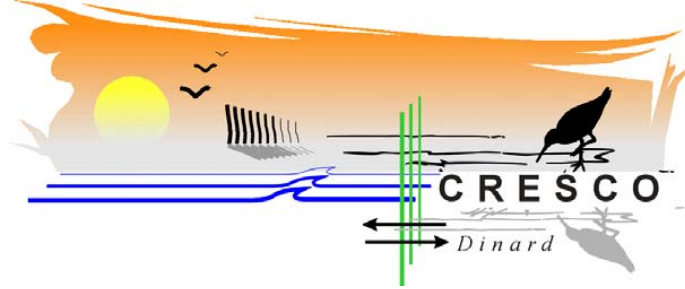


Direction des Opérations  
Département des Laboratoires Environnement et Ressources  
Aquacoles - Laboratoire de Saint-Malo - Patrick LE MAO



RST /DOP.LER/SM 06-13

# Inventaire de la biodiversité marine dans le golfe normano- breton

## LES CRUSTACES MALACOSTRACES

### 3 AMPHIPODES

Octobre 2006

## Fiche documentaire

<b>Numéro d'identification du rapport :</b> <b>Diffusion :</b> libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/>		<b>date de publication :</b> 10/2006 <b>nombre de pages :</b> 39 <b>bibliographie :</b> <b>illustration(s) :</b> <b>langue du rapport :</b> français
<b>Validé par :</b> Adresse électronique :		
<b>Titre de l'article</b>		
Contrat n°                      Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Auteur(s) principal(aux) :</b> LE MAO Patrick	<b>Organisme / Direction / Service, laboratoire</b> IFREMER DOP LER/SM	
Encadrement(s) :		
Cadre de la recherche : inventaire de la faune marine du golfe normano-breton		
Destinataire : chercheurs en biologie marine		
<b>Résumé :</b> Ce travail est une compilation des données faunistiques se rapportant aux Amphipodes et collectées dans le golfe normano-breton		
<b>Abstract :</b>		
<b>Mots-clés :</b> inventaire faunistique, Amphipodes, golfe normano-breton		
<b>Words keys :</b>		

## 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 normano-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.

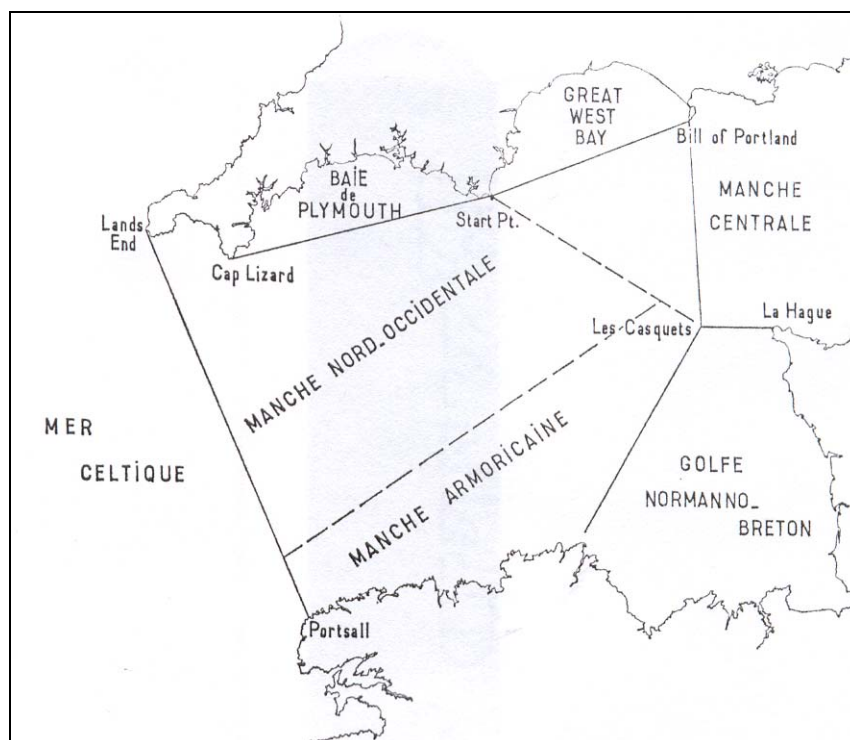
C'est dans cet esprit qu'ont été établies les listes de données qui suivent: outre les travaux historiques des auteurs anciens (Audouin et Milne-Edwards, 1832; Gadeau de Kerville, 1894; Walker et Hornell, 1896; Sinel, 1906; Norman, 1907...), cette compilation est essentiellement articulée autour des 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.

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. Il traite de l'ensemble des crustacés malacostracés répertoriés dans le golfe normano-breton. Les résultats sont présentés en quatre tomes :

- tome 1 : Leptostracés, Stomatopodes, Mysidacés, Tanaïdacés, Cumacés et Euphausiacés
- tome 2 : Isopodes
- tome 3 : Amphipodes
- tome 4 : Crustacés Décapodes

## 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 crustacés malacostracés

La classe des malacostracés regroupe des crustacés souvent de grande taille, possédant 21 segments somatiques, 19 paires d'appendices biramés et une paire d'yeux composés. Elle se compose de six sous-classes dont seulement quatre sont susceptibles d'être représentées dans le golfe normano-breton :

- les Phyllocarides : un seul ordre, les Leptostracés (*Nebalia bipes*)
- les Hoplocarides : un seul ordre, les Stomatopodes (squilles)
- Les Péracarides, regroupant les ordres des Mysidacés, Tanaïdacés, Cumacés, Isopodes et Amphipodes
- Les Eucarides, représentés localement par quelques Euphausiacés mais surtout par les crustacés décapodes (crevettes, crabes, ...)

La nomenclature utilisée est celle de l'European Register of Marine Species (Costello *et al.*, 2001).

## *Lysianassidae*

*Acidostoma nodiferum* Stephensen, 1923 (= *Acidostoma obesum* ( Bate et Westwood, 1861) in Chevreux et Fage, 1925)

Jersey (Sinel , 1906) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Acidostoma obesum* ( Bate et Westwood, 1861) (= *Acidostoma laticorne* Sars, 1879 in Chevreux et Fage, 1925)

Collecté sur des fonds de cailloutis à épibiose sessile du golfe (Retière, 1979) ; sables fins envasés subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

*Perrierella audouiniana* (Bate, 1857)

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Sinel, 1906 in Lesueur, 1954) ; Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); dans les algues à Cézembre, en dragage dans les éponges à La Passagère-Jouvente/Rance maritime (Bertrand, 1940); éponges de la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, fond grossier à *Sabellaria* de la basse Broutard et du plateau de la Rance/Saint-Malo (Bertrand, 1941)

*Lysianassa ceratina* (Walker, 1889) (= *Lysianax ceratinus* Walker, 1889)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues; Retière (1979) : R.i., Cx.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896, comme *Lysianax longicornis*) ; Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896, comme *Lysianax longicornis*) ; Jersey (Norman, 1907) ; archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Chausey à marée basse, éponges en dragage à La Passagère-Jouvente/Rance maritime (Bertrand, 1940) ; association à *Dendrodoa* à la pointe de la Malouine/Dinard et à Saint-Suliac, paroi découvrante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, très abondant sur des *Tubularia indivisa* fixés sur la coque du bateau pilote de Saint-Servan, zone à *Dendrodoa* de Bizeux et des Zorieux/Saint-Servan et de la pointe de Cancaval et des îles Chevret et au Moine/Rance maritime, sur bryozoaires sur le rocher de Chalibert/Saint-Servan, éponges de la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; tombant rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, association sous roche au Haumet et aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, champ de blocs au niveau des laminaires à la pointe de Cancaval/Pleurduit (Bertrand, 1942) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; sable fin un peu vaseux de bas de plage à Dinard (Bertrand, 1944) ; un spécimen obtenu à Green Island/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables fins des bouchots au sud de la Cahue/Chausey

(Hamon, 1983) ; algues en épave dans les perthuis de batardeaux du barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1984 et 1985) ; éboulis rocheux de l'île Chevret, en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile au niveau de la pointe de Garo/Saint-Suliac et à la Ville-Ger/Pleudihen, en dragage en Rance maritime dans la fosse de Cancaval, à la basse des Zèbres, au niveau de la pointe de garel et dans la fosse de Port-Saint-Jean, récolté en plongée par -12 et -20 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit (Lang, 1984 et 1986) ; Diélette (Severinjs, 1998)

**Prédation** : *Gobius paganellus*, île Chevret et Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Blennius pholis*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, inédit, 1984); *Cyclopterus lumpus*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, inédit, 1984); *Atherina presbyter*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1986b)

*Lysianassa plumosa* Boeck, 1871 (= *Lysianassa costae* Sars, 1890)

Retière (1979) : S.b., A.l.-G.g., Cx.

Sables coquilliers par 10 mètres de fond à Saint-Martin's bay/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey, Saint-Lunaire (Chevreux et Fage, 1925) ; en dragage dans le sable à La Briantais/Saint-Servan (Bertrand, 1940) ; herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard (Ollivier, 1968) ; sables moyens hétérogènes subtidaux à l'ouest du Grand Pourrier/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971) ; sable dunaire subtidal du banc des Corbières/Cancale (Aubin, 1979); flèche des Cahuettes/Chausey (Hamon, 1983) ; Rance maritime : en dragage à la basse des Zèbres, près de l'île Chevret, au niveau des pointes du Thon et de Garel (Lang, 1984) ; commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi*-*Glycymeris glycymeris*-*Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992)

*Lysianassa insperata* (Lincoln, 1979)

Décrite en 1979 à partir de spécimens collectés en 1906 par Norman comme *L. plumosa* à Guernesey et conservés au B.M.H. (N.H.) (Lincoln, 1979) ; 4.m<sup>-2</sup> dans des sables hétérogènes à l'ouest du Roc à la Mauve/Chausey (Hamon, 1983) ; commune-élective des sables moyens à grossiers, constante-indifférente des sables moyens à grossiers propres, commune-indifférente des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de Rance maritime (Desroy, 1998)

*Socarnes filicornis* Heller, 1866 (= *Socarnopsis crenulata* Chevreux, 1911)

Portrieux, *Lithotamnium* par 6-9 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925)

*Socarnes erythropthalmus* Robertson, 1892

Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey, gravier à marée basse (Chevreux et Fage, 1925)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985)

*Hippomedon denticulatus* (Bate, 1857)

Retière (1979): A.l.-G.g.

Jersey (Sinel, 1906, in Lesueur, 1954) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925); rare dans les sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville (Rivain, 1983);

*Hippomedon oculatus* Chevreux et Fage, 1925

Retière (1979): A.l.-G.g.

*Scopelocheirus hopei* (Costa, 1851) (= *Callisoma kröyeri*, Sars, 1890)

Jersey (Sinel, 1906, in Lesueur, 1954) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Menigrates obtusifrons* (Boeck, 1861)

Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Walker et Hornell, in Chevreux et Fage, 1925)

*Orchomene humilis* (Costa, 1853) (= *Orchomene batei* Sars, 1890)

Retière (1979) : R.i., A.l.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; assez rare à Jersey : grève d'Azette et fond rocheux au large du port de Saint-Hélier (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; Chausey à marée basse, baie de la Fresnaye au chalut, Port-Saint-Jean/Rance maritime et Trieux en dragage (Bertrand, 1940) ; association à *Dendrodoa* à la pointe de la Malouine/Dinard et à Saint-Suliac, paroi découvrante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, éponges de la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, fond à graviers et maërl des Herbiers de Cézembre/ baie de Saint-Malo (Bertrand, 1941) ; assez rare zone à *Dendrodoa* au Haumet et aux herbiers de Cézembre /baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943)



*Orchomone similis* (Chevreux, 1912)

Portrieux, sable de 0 à 9 mètres (Chevreux et Fage, 1925)

*Nannonyx goesi* Boeck, 1876

Grève d'Azttte/Jersey, au bas de l'eau (Walker et Hornell, 1896)

*Tryphosites longipes* (Bate et Westwood, 1861) (= *Anonyx longipes* Bate et Westwood, 1861)

Retière (1979) : S.b.

Jersey (Sinel, 1906, in Lesueur, 1954) ; Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey, 6 à 15 mètres (Chevreux et Fage, 1925) ; peu abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables moyens hétérogènes subtidaux à l'ouest du plateau des Jaunes/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971) ; 1 le 18/12/73 sur les sables fins envasés subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979) ; dans les sables hétérogènes moyens à fins au nord du Plateau des Jaunes/Baie de Saint-Brieuc (Gros et Hamon, 1988)

*Lepidepcreum longicorne* (Bate et Westwood, 1868) (= *Lepidepcreum longicorne* Sars)

Retière (1979) : A.l.-G.g.

Jersey et au large de Saint-Peter's port/Guernesey (Walker et Hornell, 1896, comme *Lepidepcreum carinatum*) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey et Guernesey (Chevreux et Fage, 1925)

*Tryphosella sarsi* Bonnier, 1893 (= *Tryphosa grandimana* Chevreux et Fage, 1925)

Retière (1979) : A.l.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey, sable à marée basse (Chevreux et Fage, 1925) ; en dragage à la pointe du Thon/Rance maritime (Bertrand, 1940) ; 3 exemplaires dans une pêche nocturne de plancton à la Ville-ger/Rance maritime (Le Mao, 1985) ; éboulis rocheux de bas d'estran à l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986)

*Tmetonyx similis* (Sars, 1891) (= *Hoplonyx similis* Sars, 1891)

Retière (1979) : A.l.-G.g.

Roches de Saint-Quay, à marée basse dans le gravier (Chevreux et Fage, 1925)

*Tmetonyx cicada* (Fabricius, 1780) (= *Hoplonyx cicada* Sars, 1891)

Retière (1979): A.l.-G.g., S.b.

Collecté à Jersey par Hornell (Walker et Hornell, 1896, comme *Hoplonyx cicada*); Jersey (Walker et Hornell, in Chevreux et Fage, 1925); sables grossiers subtidiaux au nord-ouest du Petit Léjon/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971)

*Orchomenella nana* (Kröyer, 1846) (= *Orchomenella ciliata* Sars, 1891)

Sur des cadavres de *Maia squinado* dans la région de Dinard (Bertrand, 1940); sur *Maia squinado* à Dinard (Bertrand, 1941); flèche des Cahuettes/Chausey (Hamon, 1983); en dragage sur des fonds grossiers au nord de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1984); occasionnelle dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992)

### ***Ampeliscidae***

*Ampelisca brevicornis* (Costa, 1853) (= *Ampelisca laevigata* Sars, 1891)

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); dragué au large de Noimont point/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, sable vaseux à Saint-Suliac (Bertrand, 1941); sable fin un peu vaseux de bas de plage à Dinard (Bertrand, 1944); dans l'herbier à *Zostera nana* de l'anse du Prieuré/Dinard, dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidiaux au SO du plateau des Jaunes/Pléneuf-Val-André, sables fins subtidiaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables fins subtidiaux devant les Grèves-d'en-Bas/Fréhel et au large des grèves de Planguenoual (Allain et al., 1971); espèce préférée des fonds de sables fins et sables fins envasés du golfe normano-breton, plus de 70.m<sup>-2</sup> en moyenne sur les sables fins vaseux subtidiaux du Chatelais et 10.m<sup>-2</sup> sur ceux de l'anse de Montmarin/Rance maritime (Retière, 1979); environ 200.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983); 240.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984); 2 exemplaires dans une pêche nocturne de plancton à La Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1985); collection Chevreux: Saint-Lunaire, 2+6 exemplaires de septembre

1892, 26 exemplaires de la grève d'Azette/Jersey le 21/8/1895, 49 exemplaires de la Corderie/Bréhat pendant l'été 1923 (Dauvin et Bellan-Santini, 1986) ; abondant dans les sables fins subtidiaux de la baie de Binic (jusqu'à  $> 660.m^{-2}$ ), moins abondant dans les sables fins subtidiaux devant la baie de Morieux et la plage de Saint-Pabu/Erquy (Gros et Hamon, 1988) ; commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi*-*Glycymeris glycymeris*-*Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ;  $88.m^{-2}$  dans les sédiments hétérogènes intertidaux au sud du Sillon du Talberg/Larmor-Pleubian,  $16.m^{-2}$  dans les vases de Kermouster/Lézardrieux,  $88.m^{-2}$  dans les sables fins envasés de Port Lazo/Plouezec,  $40.m^{-2}$  dans les sables fins de l'anse de Beauport/Paimpol (Le Moal et Bouteille, 1998) ; Rance maritime: commune élective des sables fins plus ou moins envasés, commune-préférente ( $60.m^{-2}$  en moyenne) des sables fins à moyens légèrement envasés, régression de l'aire de distribution et forte diminution en 1995 par rapport à 1976, subsiste essentiellement dans les anses de Montmarin et du Poriou (Desroy, 1998) ; fonds à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec et aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

**Prédation** : *Pomatoschistus minutus*, la Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1985 et 1986) ; *Buglossidium luteum*, la Ville-Ger/Rance maritime en 1983 (Le Mao, inédit) ; *Mullus surmuletus*, herbier à *Zostera marina* du Prieuré/Dinard en 1982 (Le Mao, inédit) ; *Pollachius pollachius*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré en 1983 (Le Mao, inédit).

#### *Ampelisca spinimana* Chevreux, 1900

Retière (1979) : H.b., S.b.

Dans l'herbier à *Zostera nana* de l'anse du Prieuré/Dinard, dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard (Ollivier, 1968) ; sables fins subtidiaux au SO du plateau des Jaunes/Pléneuf-Val-André, sables fins subtidiaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969) ; sédiments fins subtidiaux près du Grand Léjon/baie de Saint-Brieuc (Retière, 1979).

#### *Ampelisca diadema* (Costa, 1853) (= *Ampelisca assimilis* Sars, 1889)

Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; la Passagère/Rance maritime et le Trieux, sur les éponges en dragage (Bertrand, 1940) ; en dragage à la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, une quarantaine récoltés en dragage sur fond à éponges et *Hydrallmania* entre la Cage aux Moines et le banc des Rosais/Baie de Saint-Malo, fond grossier à *Sabellaria* de la basse Broutard et du plateau de la Rance/Saint-Malo, sur *Maia squinado* à Dinard (Bertrand, 1941) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; noté dans les sables fins envasés à *Melinna palmata* de la Rance maritime (Retière, 1979) ;  $5.m^{-2}$  dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; en dragage au niveau de la pointe de Garel et dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984) ; éboulis rocheux de l'île Chevret (Lang,

1986) ; fonds de sable hétérogène et à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006).

**Prédation** : *Tripterygion delaisi*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, 2003).

#### *Ampelisca tenuicornis* Lilljeborg, 1855

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; au large du port de Saint-Peter/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey, Saint-Lunaire, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925) ; espèce dominante des sables fins vaseux subtidiaux de la Rance maritime: jusqu'à 3000.m<sup>-2</sup> en moyenne au Chatelais et 195.m<sup>-2</sup> à Montmarin (Retière, 1979, Clavier, 1982) ; 5280.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984) ; constante dans les sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale, jusqu'à 1200.m<sup>-2</sup> (Aubin, 1979) ; jusqu'à 170.m<sup>-2</sup> sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Rivain, 1983) ; 2.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; 6 exemplaires dans une pêche nocturne de plancton à la Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1985) ; collection Chevreux : 5 exemplaires à la Corderie/Bréhat pendant l'été 1923, 2 exemplaires dans le chenal de Portrieux pendant l'été 1911, 1 exemplaire au havre des Pas/Jersey le 24/8/1895 (Dauvin et Bellan-Santini, 1986) ; présent en faibles densités dans les sédiments fins subtidiaux du fond de la baie de Saint-Brieuc, de Binic à Erquy (Gros et Hamon, 1988) ; une des espèces majeures du peuplement des sables fins envasés subtidiaux à *Corbula gibba-Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; espèce préférente des fonds de sables fins envasés du golfe normano-breton, secondairement collecté sur les fonds de sables fins non envasés et les fonds de cailloutis, en Rance maritime : espèce constante-préférente (>300.m<sup>-2</sup> en moyenne) des sables fins plus ou moins envasés subtidiaux, constante-indifférente des sables moyens à grossiers et constante-accessoire des sables moyens à grossiers propres, stabilité de l'aire de distribution et de l'abondance en 1995 par rapport à 1976, pic d'abondance **25000.m<sup>-2</sup>**, après le recrutement, le 30/09/1996 dans les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998) ; très peu abondant en prélèvements épibenthiques en baie de Saint-Brieuc, au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) et à Dahouët (48°41.90N et 2°50.50W) sur des fonds à crépidules (Dauvin et al., 2000) ; fonds à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec et aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006).

**Prédation** : *Callionymus lyra*, anse de Montmarin/Rance maritime en 1982 (Le Mao, inédit) ; *Gobius niger*, Plaine de Saint-Suliac en 1982 (Le Mao, inédit) ; *Solea vulgaris*, anse de la Richardais/Rance maritime (Le Mao, 1983) ; 360 (!) dans un seul estomac de *Trisopterus luscus* pêché de nuit dans l'anse de Montmarin/Rance maritime (Le Mao, 1984) ; *Atherina presbyter*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, 1986b) ; *Nephtys hombergii* (61 spécimens pour 384 *Nephtys* examinés), vasière subtidale du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998).

*Ampelisca typica* (Bate, 1856)

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; dragué au large de Noimont point/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey (Chevreux et Fage, 1925); 3.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey et 6.m<sup>-2</sup> dans des sables fins au sud de la Culassière, en bordure du chenal de Beauchamp/Chausey (Hamon, 1983) ; collection Chevreux : 1 exemplaire collecté en septembre 1892 à Saint-Lunaire, 1 exemplaire à la grève d'Azette/Jersey le 21/8/1895, 8 exemplaires au havre des Pas/Jersey le 24/8/1895, 1 exemplaire à la Coderie/Bréhat pendant l'été 1923 (Dauvin et Bellan-Santini, 1986) ; sables hétérogènes moyens à grossiers au milieu de la baie de Saint-Brieuc (Gros et Hamon, 1988) ; commune dans les sédiments grossiers des sables hétérogènes envasés à *Ampharete grubei-Nucula hanleyi* et commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; très peu abondant en prélèvements épibenthiques au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) sur des fonds à crépidules et peu abondant à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2'W) (Dauvin et al., 2000).

*Ampelisca serraticaudata* Chevreux, 1888

Signalé comme rare en Méditerranée par Chevreux et Fage (1925) et n'apparaissant pas dans d'autres inventaires faits en Manche (Dauvin, 1999), la présence réelle de cette espèce dans le golfe reste douteuse.

Obtenu par prélèvement suprabenthique en août 1952 sur des fonds de sables en baie de Saint-Aubin/Jersey (Le Sueur, 1953 et 1954, id. Spooner).

*Ampelisca gibba* Sars, 1882

Dauvin (1999) considère comme douteuse la présence en Manche de cette espèce, considérant qu'elle fréquente exclusivement les fonds vaseux, lesquels sont absents de Manche.

Au large du port de Saint-Peter/Guernesey sur fond de sables coquilliers (Walker et Hornell, 1896) ; au large de Saint-Peter's harbour (Norman, 1907) ; Guernesey (Walker et Hornell in Chevreux et Fage, 1925); cuvette à fond sablo-vaseux à la Pointe de Cancaval/Rance Maritime (Bertrand, 1942).

*Ampelisca spooneri* Dauvin et Bellan-Santini, 1982

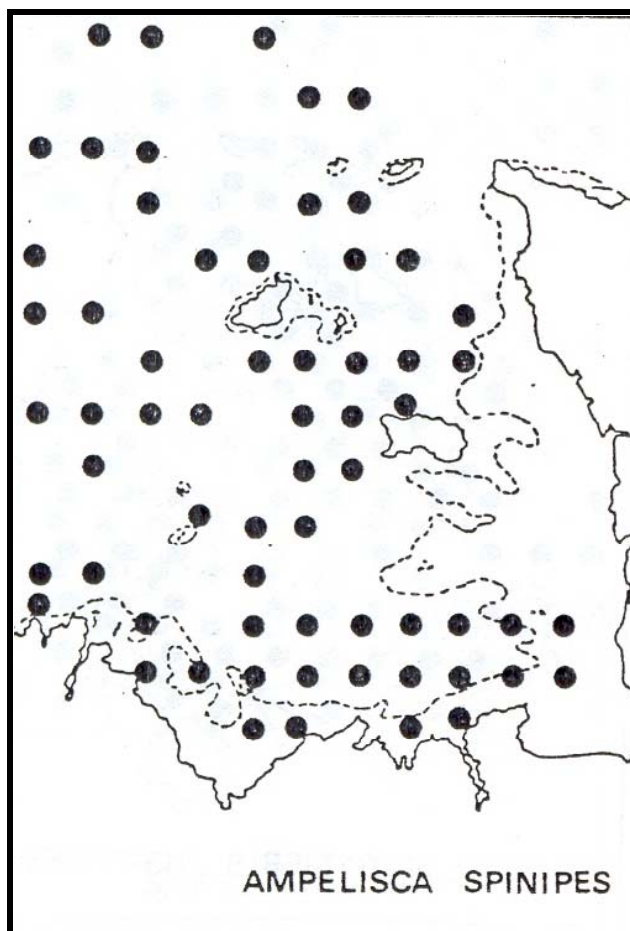
Peu abondant dans des prélèvements supra-benthiques à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2') (Dauvin et al., 2000)

*Ampelisca armoricana*

6 individus . 0,25 m<sup>-2</sup> sur un fond de sable hétérogène aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

*Ampelisca spinipes* Boeck, 1861

Retière (1979) : H.b., S.b., A.l.-G.g., Cx



Répartition d'*Ampelisca spinipes* dans le golfe normano-breton  
(Retière, 1979)

Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey, Saint-Lunaire, Pontrieux (Chevreux et Fage, 1925); 4 exemplaires dragués par -18 mètres sur fond hétérogène à l'est immédiat du Vieux-Banc/Baie de Saint-Malo (Bertrand, 1941); abondant dans les sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); champs de blocs subtidaux, graviers, sables grossiers et sables moyens hétérogènes de la moitié est de la baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971); fonds subtidaux de la baie de Cancale (Jouan, 1977); espèce à large répartition édaphique dans le golfe normano-breton, des sables fins aux cailloutis en passant par les sables grossiers et les graviers: nord-est de la pointe du Grouin/Cancale sur fonds de sédiment hétérogène envasé sous eaux turbides (Retière, 1979); collection Chevreux : 1 exemplaire collecté en septembre 1892 à Saint-Lunaire, 1 exemplaire à marée basse dans le sable à Saint-Quay-Portrieux pendant l'été 1911, 1 exemplaire à la Coderie/Bréhat pendant l'été 1923 (Dauvin et Bellan-Santini, 1986) ; densité faible dans les sables fins envasés de la baie de Saint-Brieuc au large de la baie de Morieux (Gros et Hamon, 1988) ; commune dans les sédiments grossiers des sables

hétérogènes envasés à *Ampharete grubei-Nucula hanleyi* et constante dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; peu abondant en prélèvement épibenthique sur sables moyens au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2') (Dauvin et al., 2000) ; fréquent et abondant (jusqu'à 120.m<sup>-2</sup>) sur des fonds à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec et aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006).

**Prédation** : *Sepia officinalis*, Vieux Banc/Baie de Saint-Malo (Le Mao, 1985b) ; *Trigloporus lastoviza*, Vieux Banc/Baie de Saint-Malo en 1985 (Le Mao, inédit)

### **Pontoporeidae**

*Le genre Bathyporeia a été revu par Watkin E. E. (1938) : a revision of the amphipod genus Bathyporeia Lindström. Journ.Mar. Biol. Assoc.U.K., XXIII, 211-216. Il décrit de nouvelles espèces et met en évidence des problèmes compliqués de synonymie mal traités dans la faune de Chevreux et Fage qui, par ailleurs, ne retient que trois espèces.*

*Bathyporeia guilliamsoniana* (Bate, 1857) (= *Bathyporeia norvegica* Sars, 1891)

Retière (1979) : H.b., S.b., D.v.-A.p.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey, Portrieux, sable fin (Chevreux et Fage, 1925) ; pointe de Garo/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; espèce dominante des sables fins de bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; peu abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables fins subtidiaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port-Morvan/Plaguenoual (L'Herroux, 1969) ; sables moyens hétérogènes subtidiaux à l'ouest du plateau des Jaunes/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971) ; espèce constante des sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville, maximum de 50.m<sup>-2</sup> (Rivain, 1983) ; peu abondant à Chausey, dans la moitié est de l'archipel (Hamon, 1983) ; estran de Binic, Grèves des Rosaires/Plérin, grèves de Morieux, plage de Val-André/Pléneuf-Val-André, quelques stations subtidales dans les sables fins plus ou moins envasés du fond de baie de Saint-Brieuc (Gros et Hamon, 1988) ; constante des sables fins à *Tellina fabula-Magelona filiformis* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; 16.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage des Godelins/Etables (Le Moal et Bouteille, 1998) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001).

*Bathyporeia pelagica* (Bate, 1856)

Retière (1979) : S.b.

Saint-Malo et Saint-Enogat/Dinard, La Grande Grève/Sercq (Bertrand, 1940) ; plage de Longchamps/Saint-Lunaire, plage à Erquy, banc de sable en amont de

Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; peu abondant à Ouaisné/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables moyens hétérogènes subtidiaux à l'ouest du Grand-Pourrier/Baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971) ; peu fréquent dans les sables fins de la baie de l'Arguenon en 1983 :  $39.m^{-2}$  dans un banc de sable du chenal au sud du pont du Guildo et  $9.m^{-2}$  dans des sables fins infralittoraux (Retière et Le Mao, inédit).

*Bathyporeia sarsi* Watkin, 1938 (*Bathyporeia robertsoni* Bate, dans Chevreux et Fage)

Retière (1979) : H.b.

Jersey (Norman, 1907) ; Cézembre, Grande-Grève/Sercq, en dragage au Chêne-Vert/Rance maritime, plage de l'Ecluse/Dinard (Bertrand, 1940) ; plage de Longchamps/Saint-Lunaire, plage à Erquy, sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, banc de sable en amont de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; obtenu par prélèvement suprabenthique en août 1952 sur des fonds de sables dans les baies autour de Jersey (Le Sueur, 1953) ; peu abondant à Ouaisné/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables fins subtidiaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port-Morvan/Plauguenoual (L'Herroux, 1969) ;  $600.m^{-2}$  sur un banc de sable du chenal de l'Arguenon en aval du pont du Guildo en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; plage du moulin/Etables-sur-Mer, plage des Rosaires/Plérin, anses d'Yffiniac et de Morieux (Gros et Hamon, 1988) ;  $32.m^{-2}$  dans les sables fins de l'anse de Launay/Ploubazlanec (Le Moal et Bouteille, 1998) ; espèce constante des sables fins intertidaux à *Tellina tenuis-Cerastoderma edule* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ;  $8.m^{-2}$  dans les sables fins hétérogènes de l'anse de Bréhec/Plouha,  $88.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage du Palus/Plouha,  $40.m^{-2}$  dans les sables grossiers de la plage du Moulin/Etables,  $8.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage des Rosaires/Plérin, dans les sables fins de la grève de Jospinet/Planguenoual,  $40.m^{-2}$  dans les sables fins de l'anse de Morieux,  $104.m^{-2}$  dans les sables fins de la pointe des Guettes/Hillion,  $24.m^{-2}$  dans les sables fins de l'anse d'Yffiniac (Le Moal et Bouteille, 1998) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001)

*Bathyporeia elegans* Watkin, 1938 (*Bathyporeia pelagica* (Bate) dans Chevreux et Fage, 1925)

Belgrove bay/Guernesey, Jersey (Norman, 1907) ; Pointe de Garo/Rance maritime, sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Bertrand, 1941) ; peu abondant à Chausey, dans la moitié est de l'archipel (Hamon, 1983) ; fréquent mais peu abondant (maximum de  $56.m^{-2}$ ) dans les sables fins infralittoraux de la baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; estran de Binic, plage des Godelins et du moulin/Etables-sur-Mer, grève des Rosaires, anse de Morieux, plage de Saint-Pabu/Erquy, plage du Val-André/Pléneuf-Val-André (Gros et Hamon, 1988) ; densité maximale en baie de Saint-Brieuc dans la partie intertidale des sables fins à *Tellina fabula-Magelona*



*filiformis* (Thouzeau et Hamon, 1992) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985)

*Bathyporeia pilosa* Lindström, 1855

En dragage au Chêne-Vert/Rance maritime, plage de l'Ecluse/Dinard (Bertrand, 1940) ; plage de l'Ecluse/Dinard, près de la piscine et sous la jetée du casino, banc de Solidor/Saint-Servan, banc de sable en amont de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; obtenu par prélèvement suprabenthique en août 1952 sur des fonds de sables dans les baies autour de Jersey (Le Sueur, 1953) ; très abondant à Ouaisné/Jersey (Le Sueur, 1954) ; peu abondant à Chausey, dans la moitié est de l'archipel (Hamon, 1983) ; 1600.m<sup>-2</sup> sur un banc de sable du chenal de l'Arguenon en aval du pont du Guildo et 36.m<sup>-2</sup> dans des sables à *Nerine cirratulus* d'une petite plage au sud des Quatre-Vaux/Baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; abondant dans l'anse d'Yffiniac, moins abondant dans l'anse de Morieux et sur la plage de Saint-Pabu/Pléneuf-Val-André (Gros et Hamon, 1988) ; constante quasi exclusive (560.m<sup>-2</sup>) des sables fins à *Macoma balthica-Nereis diversicolor* des anses d'Yffiniac et de Morieux (Thouzeau et Hamon, 1992) ; 208.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage du Palus/Plouha, 32.m<sup>-2</sup> dans les sables grossiers de la plage du Moulin/Etables, 3.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de Tournemine/Plérin, 32.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage des Rosaires/Plérin, 24.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse du Port d'Erquy, 56.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la grève de Jospinet/Planguenoual, 24.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de Sables-d'Or-Les-Pins, 24.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la lagune de sables-d'Or-Les-Pins, 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de Saint-Laurent/Plérin, 40.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Morieux, 64.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la pointe des Guettes/Hillion, 80.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse d'Yffiniac (Le Moal et Bouteille, 1998) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001)

*Bathyporeia tenuipes* Meinert, 1877

Un spécimen dans des sables fins au sud de la Culassière, en bordure du chenal de Beauchamps/Chausey (Hamon, 1983) ; plage des Godelins/Etables-sur-Mer (Gros et Hamon, 1988) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001).

***Haustoriidae***

*Haustorius arenarius* (Slabber, 1767)

Chevreaux et Fage (1925): sable à marée basse de vives-eaux; Toulmond et Truchot (1964) : sable fin et propre aux niveau assez élevés (base du *Fucus vesiculosus*)

Jersey (Sinel , 1906 in Lesueur, 1954) ; Jersey, Saint-Lunaire (Chevreux et Fage, 1925) ; plage de Longchamp/Saint-Lunaire et banc de sable en amont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Bertrand, 1941) ; peu commun à Jersey, des spécimens collecté à Millbrook (Le Sueur, 1952) ; abondant à Millbrook/Jersey (Le Sueur, 1954) ; un individu dans des sables à *Nerine cirratulus* d'une petite plage au sud des Quatre-Vaux/Baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit)

**Prédation** : *Dicentrarchus labrax*, Jullouville (Le Mao, inédit, 1983)

## ***Urothoidae***

*Urothoe marina* (Bate, 1857)

Retière (1979) : S.b., A.l.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, collection du Poole Museum (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, (Sinel , 1906) ; Jersey, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925) ; Chausey, dans le sable (Bertrand, 1940) ; peu abondant à Millbrook/Jersey (Le Sueur, 1954) ; dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard (Ollivier, 1968) ; sable dunaire subtidal du banc des Corbières/Cancale (Aubin, 1979) ; sable hétérogène moyen à grossier au NO du plateau des Jaunes/Baie de Saint-Brieuc (Gros et Hamon, 1988) ; constante dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi*-*Glycymeris glycymeris*-*Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; fonds à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

*Urothoe pulchella* (Costa, 1853) (= *Urothoe irrostrata* Della Valle, 1893)

Retière (1979) : **H.b.**, S.b., A.l.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925) ; sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Bertrand, 1941) ; très abondant à La Haule/Jersey (Le Sueur, 1954) ; herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; sables fins subtidaux au SO du plateau des Jaunes/Pléneuf-Val-André, sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969) ; sables fins subtidaux devant les Grèves-d'en-Bas/Fréhel et au large des grèves de Planguenoual, sables moyens hétérogènes subtidaux à l'ouest du plateau des Jaunes/baie de Saint-Brieuc, sables grossiers subtidaux, au nord-ouest et au nord du Grand Pourrier/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971) ; sable dunaire subtidal du banc des Corbières/Cancale et sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale (Aubin, 1979) ; constante-élective des sables moyens à grossiers, constante-indifférente des sables moyens à grossiers propres, constante-indifférente des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998) ; 24.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la

plage des Rosaires/Plérin (Le Moal et Bouteille, 1998) ; fonds à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

*Urothoe grimaldii* Chevreux, 1895

Chevreux et Fage (1925) : sable à marée basse; Retière (1979) : H.b.

Portrieux (Chevreux et Fage, 1925) ; 25.m<sup>-2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard (Ollivier, 1968) ; peu abondant à Chausey, dans la moitié est de l'archipel (Hamon, 1983) ; estran de Binic, plage des Godelins et du moulin/Etables-sur-Mer, une station subtidale dans les sables hétérogène fins à moyens à l'ouest du plateau des Jaunes/Péneuf Val André (Gros et Hamon, 1988)

*Urothoe poseidonis* Reibish, 1905 (= *Urothoe grimaldii* var. *inermis*)

Jersey (Chevreux et Fage, 1925); fréquent et parfois abondant (jusqu'à 123.m<sup>-2</sup>) dans les sables fins médiolittoraux de la baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; grève des Rosaires/Plérin, estran de Binic, plages des Godelins et du moulin/Etables-sur-Mer, anse de Morieux, rare dans l'anse d'Yffiniac, plage de Saint-Pabu/Erquy (Gros et Hamon, 1988); espèce constante des sables fins intertidaux à *Tellina tenuis-Cerastoderma edule* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); 368.m<sup>-2</sup> dans les sédiments hétérogènes intertidaux au sud du Sillon du Talberg/Larmor-Pleubian, 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Lanros/Larmor-Pleubian, 120.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Launay/Ploubazlanec, 24.m<sup>-2</sup> en mars 1997 et 768.m<sup>-2</sup> en juin 1997 dans les sables fins envasés de l'anse de Beauport/Paimpol, 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés de Port Lazo/Plouezec, 32.m<sup>-2</sup> dans les sables fins hétérogènes de l'anse de Bréhec/Plouha, 40.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage des Godelins/Etables, 56.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de Tournemine/Plérin, 336.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage des Rosaires/Plérin, 40.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de la Ville-Berneuf/Pléneuf-Val-André, 72.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de la pointe de Pléneuf/Pléneuf-Val-André, 56.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la grève de Jospinet/Planguenoual, 16.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la plage de Saint-Laurent/Plérin, 72.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Morieux, 56.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de la pointe des Guettes/Hillion, 224.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse d'Yffiniac (Le Moal et Bouteille, 1998); estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001) ; fonds à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

*Urothoe brevicornis* Bate, 1862

Retière (1979) : D.v.-A.p.

Fonds de 5 à 15 mètres à Guernesey et plancton à Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, Guernesey, Saint-Lunaire (Chevreux et Fage, 1925); plage de l'Ecluse/Dinard (Bertrand, 1940); banc de sable en amont de Port-Saint-

Jean/Rance maritime (Bertrand, 1941); sable grossier de bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); peu abondant à est park/Jersey (Le Sueur, 1954); herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard (Ollivier, 1968); espèce constante mais très peu abondante dans les sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville, maximum de  $4.m^{-2}$  (Rivain, 1983); abondant (jusqu'à  $149.m^{-2}$ ) à Chausey, dans la moitié est de l'archipel (Hamon, 1983); plage de Saint-Pabu/Erquy et Pléneuf-Val-André, plage des Rosaires/Plérin, plage des Godelins et du moulin/Etables-sur-Mer (Gros et Hamon, 1988);  $88.m^{-2}$  dans les sables fins hétérogènes de l'anse de Bréhec/Plouha,  $8.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage de Tournemine/Plérin,  $96.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage des Rosaires/Plérin,  $160.m^{-2}$  dans les sables fins de la lagune de sables-d'Or-Les-Pins,  $40.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage de la Ville-Berneuf/Pléneuf-Val-André,  $8.m^{-2}$  dans les sables fins de la pointe des Guettes/Hillion (Le Moal et Bouteille, 1998)

*Urothoe elegans* (Bate, 1857) (= *Urothoe norvegica* Boeck, 1861)

Retière (1979) : A.l.-G.g., S.b., M.p.

Pas commun à Jersey : Saint-Clement's bay et pêche planctonique au large de la côte sud de Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, Saint-Lunaire (Chevreux et Fage, 1925) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; surtout abondante dans l'anse de Montmarin ( $>20.m^{-2}$  sur sables fins envasés), mais aussi au Poriou et au Chatelais (Retière (1979) ; dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; occasionnelle-préférente des sables moyens à grossiers, constante-préférente des sables moyens à grossiers propres, occasionnelle-indifférente des sables fins plus ou moins envasés, régression de l'aire de distribution et forte diminution d'abondance en 1995 en Rance maritime par rapport à 1976 (Desroy, 1998)

### ***Phoxocephalidae***

*Metaphoxus simplex* Bate, 1857 (= *Metaphoxus pectinatus* (Walker, 1896))

Retière (1979): S.b., A.l.-G.g.

Dragué par 5 mètres de fond au large de Saint-Peter's port/Guernesey le 4/04/1892 (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey (Chevreux et Fage, 1925)

*Metaphoxus fultoni* (Scott, 1890) (= *Phoxocephalus chelatus* Della Valle, 1893)

Retière (1979): S.b., A.l.-G.g.

Fonds rocheux 4 miles au sud-est du port de Saint-Hélier/Jersey et par 20 mètres au large de fond de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925)

*Harpinia antennaria* Meinert, 1890 (= *Harpinia neglecta* Sars, 1891)

Jersey (Sincl, 1906 in Lesueur, 1954) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Harpinia pectinata* Sars, 1891

Au large de Belgove bay/Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey (Chevreux et Fage, 1925)

### ***Amphilochidae***

*Amphilochus neapolitanus* Della Valle, 1893

Dans le plancton à Jersey et à Guernesey sur des fonds de 5 à 15 mètres, Bordeaux Harbour/Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Jersey (Chevreux et Fage, 1925); sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

*Amphilochus manudens* Bate, 1862

Mares d'estran rocheux à Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey et Portrieux, *Lithothamnium* par 8-10 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925); au chalut vers 5-6 mètres de profondeur au nord de la Roche aux Anglais (Bertrand, 1940)

*Amphilochus spencebatei* (Stebbing, 1876) (= *Probolium spencebatei* Stebbing, 1876 = *Amphilochus anomalus* Chevreux, 1900)

Retière (1979) : S.b.

Portrieux, *Lithothamnium* par 10 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925); jusqu'à 16.m<sup>-2</sup> dans les sables grossiers au niveau des bouchots du sud de la Cahue/Chausey (Hamon, 1983) ; occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998); 8.m<sup>-2</sup> dans les sédiments hétérogènes intertidaux au sud du Sillon du Talberg/Larmor-Pleubian (Le Moal et Bouteille, 1998)

*Gitana sarsi* Boeck, 1871

Portrieux, *Lithothamnium* par 8 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925).

*Peltocoxa damnoniensis* (Stebbing, 1855)

Non distingué avant Lincoln (1979) de *Peltocoxa marioni*, cette dernière espèce serait actuellement considérée comme uniquement méditerranéenne (Dauvin, 1999)

Jersey (Norman, 1907, comme *Peltocoxa marioni*) ; Jersey, Portrieux, capturé sur roches à 8-10 mètres par fauberts (Chevreux et Fage, 1925, comme *Peltocoxa marioni*); archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921, comme *Peltocoxa marioni*)

*Peltocoxa brevirostris* (Scott et Scott, 1893) (= *Cyproidia brevirostris*, Scott et Scott, 1893)

Ile de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); tombant rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard (Bertrand, 1942)

***Leucothoidae****Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789)

Retière (1979) : R.i., Cx

Dans les herbiers à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885, comme *Leucothoe articulosa*) ; Ile Chausey, à marée basse (Gadeau de Kerville, 1894); Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1928); en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime et dans le Trieux, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1940); paroi découvante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941); association sous roche au Haumet/baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942); à l'amont du pont de Lézardrieux, en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); éboulis rocheux de l'île Chevret, en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile au niveau de la pointe de Garo/Saint-Suliac et à la Ville-Ger/Pleudihen, récolté en plongée sur un champ de blocs à la pointe au nord de la Landriais/Le Minihic, récolté en plongée par -12 et -20 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en dragage en Rance aux Zèbres, dans la fosse de Cancaval, à Jouvente, à l'île au Moine et à Garel (Lang, 1984 et 1986); Saint-Germain-sur-Ay (Severinjs, 1998) ; commune-préférante des sables moyens à grossiers propres de la Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Trisopterus luscus*, Rance maritime (Le Mao, 1983)

*Leucothoe incisa* Robertson, 1892

Ollivier (1968) : sabulicole strict; Retière (1979) : H.b., M.p.

Jersey, Portrieux, à marée basse dans le gravier (Chevreux et Fage, 1925); herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidaux avec fraction grossière devant la plage de Saint-Pabu/Pléneuf-Val-André (L'Herroux, 1969); 14.m<sup>-2</sup> en moyenne sur les sables fins vaseux subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979); sables fins vaseux subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1982); 10.m<sup>-2</sup> dans des sédiments hétérogènes au NO des Vieilles Parées/Chausey (Hamon, 1983) ; jusqu'à 36.m<sup>-2</sup> dans les sables fins infralittoraux de la pointe du Bay/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; 10.m<sup>-2</sup> dans des sables hétérogènes 30/m<sup>2</sup> dans les sables fins envasés subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984); en dragage aux Zèbres et à la pointe du Thon/Rance maritime (Lang, 1984) ; sables fins vaseux subtidaux en baie de Binic (Gros et Hamon, 1988); constante-préférente des sables moyens à grossiers, commune-accessoire des sables moyens à grossiers propres, constante-indifférente des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés, commune-élective des sables fins plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998); 24.m<sup>-2</sup> dans les sédiments hétérogènes intertidaux au sud du Sillon du Talberg/Larmor-Pleubian, 16.m<sup>-2</sup> dans les vases sableuses de l'anse de Pors-Guyon/Lanmodez (Le Moal et Bouteille, 1998)

**Prédation:** *Callionymus lyra*, *Spondylisoma cantharus*, *Trisopterus luscus* et *Mullus surmuletus*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1982 et 1984); *Atherina presbyter*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, 1986b)

#### *Leucothoe lilljeborgi* Boeck, 1861

Retière (1979) : H.b.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; au large de Saint-Martin/Guernesey par 20 mètres de fond (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907) ; sud-ouest de la Culassière/Chausey (Hamon, 1983) ; 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Lanros/Larmor-Pleubian, 24.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Launay/Ploubazlanec, 32.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Beauport/Paimpol (Le Moal et Bouteille, 1998)

#### *Leucothoe procera* Bate, 1857

Guernesey (Norman, 1907, comme *Leucothoe furina*) ; dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983, comme *Leucothoe richiardii*) **Vallet et al.** ; fond à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006, comme *Leucothoe richiardii*)

## *Stenothoidae*

*Metopa borealis* Sars, 1892

Au large de Saint-Martin/Guernesey par 20 mètres de fond (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Walker et Hornell *in* Chevreux et Fage, 1925)

*Stenula rubrovittata* (Sars, 1882) (= *Stenothoides latipes* Chevreux et Fage, 1925)

Retière (1979): M.p.

Bordeaux harbour/Guernesey (Norman, 1907) ; sur *Maia squinado* au nord de la Roche aux Anglais, en dragage à Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Bertrand, 1940); 1 le 7/2/73 sur les sables fins envasés subtidiaux de l'anse de Montmarin/Rance maritime (Retière, 1979)

*Sthenothoe eduardi* Krapp Schickel, 1976 (= *Sthenothoe cattai* Stebbing, 1906)

Sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard (Bertrand, 1940)

*Stenothoe monoculoides* (Montagu, 1815)

Parmi les éponges à Jersey, grottes du Gouliot/Sark, Guernesey (Koehler, 1885, comme *Montagua monoculodes*) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); grotte du Gouliot/Sercq, cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); Saint-Suliac, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941); association sous roche au Haumet et aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, *Dendrodoa* de Chalibert/Saint-Servan, cuvettes élevées à Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1942); rochers à Lézardrieux (Bertrand, 1943); trouvé dans des sables fins envasés à *Melinna palmata* de la Rance maritime (Retière, 1979) ; Granville et Diélette (Severinjs, 1998)

**Prédation** : *Symphodus melops*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Stenothoe marina* (Bate, 1856)

Retière (1979) : S.b.

Assez rare parmi les éponges à Jersey, grottes du Gouliot/Sark, Guernesey (Koehler, 1885, comme *Montagua marina*) ; Jersey (Norman, 1907) ; Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); sur *Maia squinado* à Saint-Suliac (Bertrand, 1940); coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941); récolté en plongée par -12 et -20 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit (Lang, 1984).



**Prédation:** *Pollachius pollachius* et *Symphodus bailloni* herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1983); *Atherina presbyter*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, 1986b); *Symphodus melops*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Pollachius pollachius*, cale de Jouvante/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Stenothoe tergestina* (Nebeski, 1881) (= *Sthenothoe spinimana* Chevreux, 1911)

Grotte du Gouliot/Sercq: 28 spécimens dans des hydraires (Bertrand, 1940); en dragage au niveau de la pointe de Cancaval/Pleurduit (Bertrand, 1942)

*Parametopa kervillei* Chevreux, 1901

1 exemplaire près de Saint-Peter Port/Guernesey (Norman, 1907, comme *Metopa sarnensis*); 1 exemplaire mâle en dragage à la Cage aux Moines/Saint-Servan (Bertrand, 1942)

### ***Phliantidae***

*Pereionotus testudo* (Montagu, 1808)

Jersey (Sinel, 1906); Jersey (Norman, 1907); dans les algues à marée basse à Jersey et à l'île de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925)

### ***Colomastigidae***

*Colomastix pusilla* Grube, 1861

Toulmond et Truchot (1964): espèce commensale d'éponges, assez rare.

Grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1895, comme *Exunguia stillipes*); Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); Jersey et Sark (Norman, 1907); Jersey (Chevreux et Fage, 1925); en dragage dans des éponges à Jouvante-La Passagère/Rance maritime ((Bertrand, 1940); dans les éponges de Bizeux/Saint-Servan (Bertrand, 1942); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); en dragage dans les *Halichondria bowerbanki* de la basse des Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984)

### ***Lafystiidae***

*Lafystius sturionis* Kroyer, 1842

Assez commun à Jersey, mares rocheuses d'estran à Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey (Norman, 1907)

<b><i>Iphimediidae</i></b> <b>espèces</b>	<b>3</b>
--	----------

*Iphimedia minuta* Sars, 1882 (= *Panoploea minuta* Stebbing, 1906)

Retière (1979): Cx, S.b.

Guernesey (Norman, 1907) ; en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Bertrand, 1941); association sous roche aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, dans les éponges et les bryozoaires (Bertrand, 1942); sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale (Aubin, 1979)

*Iphimedia eblanae* Heller, 1867 (= *Panoploea eblanae*)

Chevreux et Fage (1925): sur *Lithothamnium* aux Glénans et sur roche à 8-10 mètres de profondeur au Croisic; Retière (1979): A.l.-G.g., R.i., Cx

Un individu dragué devant la grève d'Azette/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Herm (Sinel, 1906 et Norman, 1907)

*Iphimedia obesa* Rathke, 1843

Assez commun dans les herbiers à Jersey (Koehler, 1885) ; entre the Castle et Saint-Martin/Guernesey, par 10 mètres de fond (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; commune-élective des sables moyens à grossiers propres de la Rance maritime (Desroy, 1998)

<b><i>Lilljeborgiidae</i></b>
-------------------------------

*Lilljeborgia kinahani* (Bate, 1862)

Retière (1979): A.l.-G.g., S.b.

Portrieux sur *Lithothamnium* par 6 à 10 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925)

*Lilljeborgia pallida* (Bate, 1857) (= *Lilljeborgia brevicornis* (Bruzelius, 1859))

Jersey (Sinel, 1906 in Lesueur, 1954) ; Commune-élective des sables moyens à grossiers propres de Rance maritime (Desroy, 1998)

*Listriella picta* Norman, 1889 (= *Idunella picta* Norman, 1889)

Retière (1979) : S.b.

Guernesey (Norman, 1907)

*Sextonia longirostris* Chevreux, 1920

Portrieux, Saint-Lunaire, à marée basse dans le sable (très rare) (Chevreux et Fage, 1925); plage de Port-Morvan/Planguenoual (Gros et Hamon, 1988)

### *Oedicerotidae*

*Perioculodes longimanus* (Bate et Westwood, 1868)

Retière (1979) : **H.b.**, A.l.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); sable à marée basse à Jersey et Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); dans le sable à la plage de l'Ecluse/Dinard (Bertrand, 1940); à la drague entre Saint-Servan et Dinard (Bertrand, 1941); bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954); 30.m<sup>2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidiaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port-Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables grossiers subtidiaux à l'est-sud-est du Grand Léjon/baie de Saint-Brieuc, graviers au sud-est du Grand-Pourrier/baie de Saint-Brieuc (Allain, et al., 1971); 1 le 26/9/73 sur les sables fins envasés subtidiaux de l'anse de Montmarin/Rance maritime (Retière, 1979); sables fins vaseux subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1982); sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville, sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Rivain, 1983); sables moyens entre La Culassière et La Conchée/Chausey (Hamon, 1983); 40.m<sup>2</sup> dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984); occasionnelle-préférante des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime, sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Trisopterus luscus*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984); *Trisopterus luscus*, Rance maritime (Le Mao, inédit, 1983)

*Pontocrates arenarius* (Bate, 1858)

*Pontocrates norvegicus* Boeck, 1871 dans Chevreux et Fage (1925) et pour les auteurs antérieurs à Lincoln (1979)

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896, comme *Pontocrates norvegicus*); Jersey et Guernesey (Norman, 1907, comme *Pontocrates norvegicus*); sable à marée basse à Jersey et Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); la Briantais/Saint-Servan, dans le sable à la plage de l'Ecluse/Dinard (Bertrand, 1940); pointe de Garo/Saint-Suliac, banc de

Solidor/Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; peu abondant à Ouaisné/Jersey (Le Sueur, 1954) ; espèce constante des sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville (Rivain, 1983) ; assez abondant (jusqu'à  $32.m^{-2}$ ) dans les sables moyens à grossiers de la partie orientale de l'archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; jusqu'à  $81.m^{-2}$  dans les sables fins infralittoraux de la pointe du Bay/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; plage des Godelins/Etables-sur-Mer, Grève des Rosaires/Plérin (Gros et Hamon, 1988) ; élective-occasionnelle des sables moyens à grossiers et élective-commune des sables moyens à grossiers propres de Rance maritime (Desroy, 1998) ;  $32.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage du Palus/Plouha,  $24.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage de Tournemine/Plérin,  $16.m^{-2}$  dans les sables fins de la plage des Rosaires/Plérin,  $32.m^{-2}$  dans les sables fins de la lagune de sables-d'Or-Les-Pins,  $72.m^{-2}$  dans les sables fins de l'anse d'Yffiniac (Le Moal et Bouteille, 1998)

**Prédation** : *Trigloporus lastoviza*, Vieux Banc/Baie de Saint-Malo (Le Mao, inédit, 1985); *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985)

*Pontocrates altamarinus* (Bate et Westwood, 1862)

*Pontocrates arenarius* (Bate, 1858) dans Chevreux et Fage (1925) et dans tous les travaux antérieurs à Lincoln, 1979)

Chevreux et Fage (1925) : gravier à marée basse; Retière (1979) : H.b., D.v.-A.p., M.p.

Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; sable à marée basse à Saint-Lunaire et Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); très abondant dans la baie de Saint-Ouen/Jersey (Le Sueur, 1954); 1 le 30/5/73 et 1 le 6/8/73 sur les sables fins envasés du Chatelais et 2 le 6/8/73 sur ceux de l'anse de Montmarin/Rance maritime (Retière, 1979); assez abondant (jusqu'à  $41.m^{-2}$ ) dans les sables moyens de la partie orientale de l'archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; jusqu'à  $72.m^{-2}$  dans les sables fins infralittoraux de la pointe du Bay/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; baie de Morieux au niveau des Roches Périgny et petits fonds de sable fin devant Binic, plage de Saint-Pabu/Pléneuf Val André et Erquy (Gros et Hamon, 1988) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001)

*Synchelidium maculatum* Stebbing, 1906 (= *Kröyera arenaria* Della Valle, 1893)

Retière (1979) : H.b., M.p.

Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Synchelidium haplocheles* (Grube, 1864) (= *Synchelidium brevicarpum* Sars, 1892)

Retière (1979) : H.b.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman,

1907) ; Guernesey, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); pointe du Thon/Rance maritime (Bertrand, 1940)

**Prédation** : *Ciliata mustela*, pêcherie fixe de la Larronière/Baie du Mont-Saint-Michel (Le Mao, inédit, 1983); *Pollachius pollachius*, cale de Jouvante/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Monoculodes carinatus* (Bate, 1857)

Chevreux et Fage (1925) : gravier à marée basse; Retière (1979) : H.b., D.v.-  
A.p.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; devant le port de Saint-Hélier/ Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; au large de Saint-Samson's harbour/Guernesey, Jersey (Norman, 1907) ; Jersey, îles Chausey, Saint-Lunaire, Portrieux (Cheveux et Fage, 1925) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand , 1944) ; sables fins subtidaux avec fraction grossière à l'est du plateau des Jaunes/Pléneuf-Val-André (L'Herroux, 1969) ; rare dans les sables fins à moyens propres du banc de la Catheu/Côte ouest Cotentin (Rivain, 1983) ; 2.m<sup>-2</sup> dans des sédiments hétérogènes au N.O. des Vieilles Parées/Chausey (Hamon, 1983) ; occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998)

*Monoculodes subnudus* Norman,1889 (= *Monoculodes falcatus* Sars, 1892)

*Lithothamnium* par 6-9 mètres à Portrieux et dans le chenal de Saint-Quay (Chevreux et Fage, 1925); très peu abondant en prélèvements épibenthiques au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) sur des fonds à crépidules (Dauvin et al., 2000)

*Monoculodes tuberculatus* Boeck, 1871

Occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers, occasionnelle-indifférente des sables moyens à grossier plus ou moins envasés en Rance maritime (Desroy, 1998)

***Eusiridae***

*Apherusa bispinosa* (Bate, 1857)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues; Toulmond et truchot (1964) : espèce strictement algale; Retière (1979) : H.b.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; fréquent à Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Chausey, en dragage à Jouvente-La Passagère/Rance maritime, viviers flottants de Saint-Servan (Bertrand, 1940); cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941); cuvettes élevées à Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1942); 100.m<sup>2</sup> dans l'herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale (Aubin, 1979); assez abondant (jusqu'à 20.m<sup>2</sup>) dans les sables fins à moyens de la moitié orientale de l'archipel de Chausey (Hamon, 1983); commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Diélette (Severinjs, 1998) ; occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998); en prélèvements épibenthiques en baie de Saint-Brieuc, rare ) sur des fonds à crépidules au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) et à Dahouët (48°41.90N et 2°50.50W), abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) et très abondant dans les prélèvements supra-benthiques en été à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc: maximum de 2470/100 m<sup>3</sup> à la station "golfe normano-breton" (48°50.20N et 2°42.50"W) le 30/08/1994 (48°39.5 N 2°40.2') (Dauvin et al., 2000)

**Prédation** : *Tripterygion delaisi*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, 2003); *Pollachius pollachius*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Apherusa ovalipes* Norman et Scott, 1906

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues.

Fermain bay/Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey (Chevreux et Fage, 1925); peu abondant dans la baie de Saint-Ouen/Jersey (Le Sueur, 1954); 6.m<sup>2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguénans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; très peu abondant en prélèvements épibenthiques au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) sur des fonds à crépidules (Dauvin et al., 2000)

**Prédation** : *Spinachia spinachia*, bras de Chateauneuf/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1983); *Pollachius pollachius*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Apherusa cirrus* (Bate, 1862) (= *Apherusa borealis* Sars, 1893)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues; Toulmond et Truchot (1964) : strictement algale

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); Grève d'Azette/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Apherusa jurinei* (Milne Edwards, 1830)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues; Toulmond et Truchot (1964): espèce extrêmement commune dans tous les biotopes algaux, d'autant plus que l'algue est souillée par des détritiques grossiers.

Wrivage près de Saint-Hélier/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Belgrove bay/Guernesey (Norman, 1907); en dragage à Jouvente/Rance maritime, anse du Prieuré/Dinard, près de la grotte de la Goule aux Fées à Saint-Enogat/Dinard, cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940); *Ascophyllum nodosum* de Dinard et de la Rance maritime, paroi découvriante à éponges et hydrides à La Briantais/Saint-Servan (Bertrand, 1941); tombant rocheux à éponges, ascidies et hydrides des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, algues à la pointe de Cancaval/Pleurduit, cuvettes élevées à Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1942); peu abondant dans la baie de Saint-Ouen/Jersey (Le Sueur, 1954); intertidal rocheux de La Briantais/Saint-Servan, à la pointe de Garo/Saint-Suliac et à la pointe de la Haie/Rance maritime (Lang, 1986); Granville (Severinjs, 1998);

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Apherusa clevei* Sars, 1904

Assez abondant en prélèvements épibenthiques au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) et très peu abondant à Dahouët (48°41.90N et 2°50.50W) sur des fonds à crépidules, très peu abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) et peu abondant dans les prélèvements supra-benthiques à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2'W) (Dauvin et al., 2000)

*Calliopijs laeviusculus* Kroyer, 1838

Estran de Portelet bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); 7 spécimens capturés à Granville (Severinjs, 1998)

*Eusiroides della-vallei* Chevreux, 1899

Dauvin (1999) considère que cette donnée résulte d'une erreur d'identification, sur la base de l'aire de répartition beaucoup plus méridionale (Méditerranée et

péninsule ibérique), Bertrand (1944) en avait toutefois tout à fait conscience ce qui rend cette erreur difficile à comprendre.

Bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard, (Bertrand, 1944) : l'auteur signale qu'il s'agit de la première mention en Manche, connu auparavant, en France, du Pays Basque et de Méditerranée.

*Eusirus longipes* Boeck, 1861

Au large de Saint-Martin/Guernesey, par 20 mètres de fond (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; obtenu sur des fonds de cailloutis à épibiose sessile dans le golfe (Retière, 1979); peu abondant en prélèvements épibenthiques abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) (Dauvin et al., 2000)

### ***Pleustidae***

*Parapleustes bicuspis* (Krøyer) (= *Paramphithoe bicuspis* Sars, 1893)

En dragage, sur éponges et *Maia squinado*, à la pointe du Thon/Rance maritime (Bertrand, 1940)

*Sympleustes latipes* Sars

Jersey (Sincl, 1906); Jersey (Norman, 1907)

### ***Melphidippidae***

*Melphidippella macra* (Norman, 1869)

Peu abondant en prélèvements épibenthiques dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) (Dauvin et al., 2000)

### ***Epimeriidae***

*Epimeria cornigera* (Fabricius, 1779)



Jersey (Sinel, 1906); Jersey (Norman, 1907)

### *Gammarellidae*

*Gammarellus angulosus* (Rathke, 1843) (= *Amathilla angulosa* Sars, 1894)

Saint-Malo (Chevreux et Fage, 1925); Saint-Lunaire, dans les algues à marée basse (Bertrand, 1941)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985); *Pollachius pollachius*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Gammarellus homari* (Fabricius, 1779)

Jersey (Walker et Hornell, 1896, comme *Amathilla homari*) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey, marée basse dans les algues et sous les pierres (Chevreux et Fage, 1925)

***Gammarella brevicaudata* (Milne-edwards) Jersey et Guernesey (Norman, 1907)**  
***Gammarella normanni* (sp nov) dragué dans la baie du Moulin Huel/Guernesey (Spence Bate et Westwood, 1868a) sur sable et zostères par 5 m de fond**

### *Megaluropidae*

*Megaluropus agilis* Hoeck, 1889

Retière (1979) : H.b.

Au large de Saint-Peter's harbour/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907) ; sable à Portrieux (Chevreux et Fage, 1925) ; sable grossier de bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; peu abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954) ; sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port-Morvan/Plaguenoual (L'Herroux, 1969) ; sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville (Rivain, 1983) ; jusqu'à 54.m<sup>-2</sup> dans les sables fins infralittoraux de la pointe du Bay/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; très peu abondant en prélèvements épibenthiques en baie de Saint-Brieuc, au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50 W) et à Dahouët (48°41.90 N et 2°50.50 W) sur des fonds à crépidules, très peu abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers

(48°50.20 N et 2°42.50 W) et assez abondant dans les prélèvements supra-bentiques en été à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2') (Dauvin et al., 2000)

**Prédation** : *Symphodus bailloni*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984)

## *Gammaridae*

### *Cheirocratus sundevallii* (Rahtke, 1843)

Chevreaux et Fage (1925) : dans le gravier

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreaux, Walker et Hornell, 1896) ; au large de Saint-Peter's harbour et de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Fermain bay/Guernesey (Norman, 1907) ; Granville, Jersey, Guernesey (Chevreaux et Fage, 1925); dans le sable à Chausey, en dragage en baie de la Fresnaye, sur *Maia squinado* aux Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1940); bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); constante dans les sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale (Aubin, 1979); dans les sables fins envasés à *Melinna palmata* de la Rance maritime (Retière, 1979); en dragage à la basse des Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984) ; fonds à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec et aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

### *Cheirocratus intermedius* Sars, 1894

Retière (1979) : H.b., S.b.

Granville (Chevreaux et Fage, 1925); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables moyens hétérogènes subtidaux à l'ouest du plateau des Jaunes/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971); jusqu'à 7.m<sup>-2</sup> sur les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime, abondance maximale en face de Saint-Suliac (Retière, 1979); substrats durs subtidaux du bassin maritime de la Rance (Lang, 1986); sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1982); jusqu'à 1100.m<sup>-2</sup> sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Rivain, 1983); 1.m<sup>-2</sup> dans des sables fins au sud de la Culassière/Chausey et 2.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; 10.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984); en dragage en Rance maritime : basse des Zèbres, île Chevret et pointe de Garel (Lang, 1984); espèce élective du peuplement des sables fins envasés subtidaux à *Corbula gibba-Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); occasionnelle-accessoire des sables fins plus ou moins envasés, régression de l'aire de distribution et forte

diminution d'abondance en 1995 en Rance maritime par rapport à 1976, ne semble subsister que dans l'anse de Montmarin (Desroy, 1998)

*Cheirocratus assimilis* (Lilljeborg, 1852)

Retière (1979) : A.I.-G.g.

Au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Saint-Martin's point/Guernesey (Norman, 1907) ; Granville (Chevreux et Fage, 1925); commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi*-*Glycymeris glycymeris*-*Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992)

*Allomelita pellucida* (Sars, 1882) (= *Melita pellucida* Sars, 1883)

Chevreux et Fage (1925) : eaux saumâtres

En dragage à Jouvente/Rance maritime (Bertrand, 1940); Rance canalisée de l'écluse du Chatelier à Léhon, dans les massifs de *Ficopomatus enigmaticus* en 1938 (Bertrand, 1942); dans les massifs de *Ficopomatus enigmaticus* de la Rance canalisée (Rullier, 1943); parmi les algues en amont de l'écluse de Pontrieux (Bertrand, 1943)

*Abludomelita obtusata* (Montagu, 1813) (= *Melita obtusata* (Montagu, 1813))

Retière (1979) : S.b.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; entrée du port de Saint-Hélier/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Saint-Enogat/Dinard, *Ascophyllum nodosum* de Dinard et de la Rance maritime (Bertrand, 1941); 13.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Ciliata mustela*, réserve d'eau du laboratoire maritime de Dinard (Le Mao, inédit, 1984)

***Melita batei* (Norm) Saint-Martin's point/Guernesey (Norman, 1907)**

*Abludomelita gladiosa* (Bate, 1862) (= *Melita gladiosa* Bate, 1862)

Retière (1979) : Cx, S.b.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; mares d'estran à Bordeaux harbour et au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894); Granville, Dinard, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1928); Chausey, Saint-Suliac, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); bas de plage entre la

pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); peu abondant près d'Elizabeth castle/Jersey (Le Sueur, 1954); éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile au niveau de la pointe de Garo/Saint-Suliac, en dragage en Rance maritime dans la fosse de Cancaval, à la basse des Zèbres, à Jouvente, à l'île Chevret, aux pointes du Thon et de Garel, à la fosse de Port-Saint-Jean (Lang, 1984 et 1986); Donville et Granville (Severinjs, 1998); commune-élective des sables moyens à grossiers, constante-préférente des sables moyens à grossiers propres, occasionnelle-accessoire des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Ciliata mustela* et *Symphodus melops* cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Symphodus bailloni* et *Trisopterus luscus*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984); *Gobius paganellus*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Melita hergensis* Reid, 1939

Peu abondant près d'Elizabeth castle/Jersey (Le Sueur, 1954); Saint-Germain-sur-Ay et Diélette (Severinjs, 1998)

*Melita palmata* (Montagu, 1804)

Chevreaux et Fage (1925) : marée basse sous les pierres; Toulmond et truchot (1964) : très commune sous les pierres des niveaux du *Fucus vesiculosus* ou du haut du *Fucus serratus*

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreaux, Walker et Hornell, 1896); Portelet bay et grève d'Azette/Jersey (Walker et Hornell, 1896); assez commun dans les herbiers à Jersey, mare de la Vale et très commun dans la mare du Grand Havre/Guernesey (Koehler, 1885); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); sous les pierres de l'anse du Prieuré/Dinard, cuvettes rocheuses entre la Vicométe et Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Bertrand, 1941); cuvettes basses à la pointe de Cancaval/Rance maritime, écluse du Chatelier/La Vicométe-sur-Rance (Bertrand, 1942); fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943); peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); intertidal rocheux de la partie amont de la Rance maritime : Port-Saint-Jean, La Moinerie/Plouer, moulin de Rochefort et viaduc de Lessard (Lang, 1984); Saint-Germain-sur-Ay et Chausey (Severinjs, 1998); 140.m<sup>-2</sup> dans les hermelles du massif de Champeaux/Saint-Jean-Le-Thomas, 90.m<sup>-2</sup> dans les hermelles du récif de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

**Prédation** : *Callionymus lyra* et *Potamoschistus minutus*, Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1985a et 1986); *Dicentrarchus labrax*, Jullouville (Le Mao, inédit, 1983); *Dicentrarchus labrax*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1983); *Gobius niger*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1984)

*Ceradocus semiserratus* (Bate, 1862)

Retière (1979) : S.b., A.l.-G.g.

Au large de Saint-Peter harbour et de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896, comme *Maera semiserrata*) ; Saint-Martin's point/Guernesey (Norman, 1907) ; Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); dragué à – 18 mètres à l'est du Vieux-Banc/Baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942); bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); sédiments fins subtidaux près du Grand Léjon/baie de Saint-Brieuc (Retière, 1979); dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; occasionnelle-élective des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998)

*Maera othonis* (Milne Edwards, 1830)

Retière (1979) : H.b., A.l.-G.g., Cx

Région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894); au large de Saint-Peter harbour et de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907) ; Cancale, Granville, Portrieux (Chevreux et Fage, 1925); Saint-Servan (Bertrand, 1941); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables fins subtidaux devant les Grèves-d'en-Bas/Fréhel, sables grossiers subtidaux au nord du Grand-Pourrier et graviers subtidaux au nord et au nord-est du Grand-Léjon/baie de Saint-Brieuc (Allain et al., 1971); sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville (Rivain, 1983); constante dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; fond à *Crepidula fornicata* aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

*Maera grossimana* (Montagu, 1808)

Retière (1979) : A.l.-G.g.

Assez commun dans les herbiers à Jersey, Guernesey, Herm (Koehler, 1885) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; très commun à Jersey et au large de Saint-Peter/Guernesey sur des fonds de sable coquillier (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, Guernesey et Herm (Norman, 1907) ; marée basse, sous les pierres, à Jersey, Guernesey et Dinard (Chevreux et Fage, 1925); pointe de Grainjollais/Saint-Suliac (Fischer, 1928); en dragage à Saint-Suliac (Bertrand, 1940); peu abondant près d'Elizabeth castle/Jersey (Le Sueur, 1954); 6.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; en dragage en Rance maritime à l'île Chevret, aux pointes du Thon et de Garel et à la fosse de Port-Saint-Jean, en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile de la Ville-ger/Pleurtuit (Lang, 1984); Chausey (Severinjs, 1998) ; constante-préférante des sables moyens à grossiers plus ou moins envasés, commune-accessoire des sables moyens à grossiers de la Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Gobius niger*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985);  
*Tripterygion atlanticus*, pointe de Cancaval/Rance maritime (Le Mao, 2003);  
*Pollachius pollachius*, cale de Jouvence/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Maerella tenuimana* ( Bate, 1862)

Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; 6/m<sup>2</sup> dans les sédiments de l'herbier à  
*Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ;

*Elasmopus rapax* Costa, 1853

Algues au Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940); éboulis rocheux du bas de l'estran de  
l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986) ; pointe de Rozel et Diélette  
(Severinjs, 1998)

**Prédation** : *Ciliata mustela*, réserve d'eau du laboratoire maritime de Dinard (Le  
Mao, inédit, 1984); *Tripterygion delaisi*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao,  
2003); *Symphodus melops*, îlot de Bizeux/Saint-Servan (Le Mao, inédit, 1985)

*Pherusa fucicola* Leach (= *Melita fuscicola* Della Valle, 1893)

Retière (1979) : M.p.

Chausey sous le nom d'*Ampithoe jurinii* (annales sciences naturelles, XX, 377)  
par Milne-Edwards (Bate et Westwood, 1863a) ; assez commun dans les  
herbiers à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885) ; Jersey (Sinel, 1906 in Lesueur,  
1954) ; sous les pierres à Chausey (Bertrand, 1940); bas de plage entre la pointe  
de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand , 1944); obtenu par  
prélèvement suprabenthique en août 1952 sur des fonds de sables dans les baies  
autour de Jersey (Le Sueur, 1953); très abondant à Belcroute/Jersey (Le Sueur,  
1954); herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, peuplement  
de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); présent sur les sables  
fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979); 2.m<sup>-2</sup> dans le sable fin  
près de la flèche des Oitrées/Chausey et 85.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à  
*Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ;  
éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986);  
Chausey et Granville (Severinjs, 1998) ; sables fins envasés subtidiaux du  
Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Ciliata mustela*, réserve d'eau du laboratoire maritime de Dinard (Le  
Mao, inédit, 1984)

*Gammarus marinus* Leach, 1815 (= *Echinogammarus marinus* (Leach, 1815))

Toulmond et Truchot (1964) : espèce assez strictement lithale, sauf les jeunes  
qui sont parfois dans les algues

Très fréquent dans les herbiers à Jersey, Mare de la Vale/Guernesey, Herm  
(Koehler, 1885) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et  
Hornell, 1896) ; au large de Saint-Martin/Guernesey, grève d'Azette/Jersey et au  
large de Saint-Héliier/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Iles Chausey, à marée

basse (Gadeau de Kerville, 1894); Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Port-Saint-Hubert/Rance maritime, dans les fucus (Bertrand, 1940); *Ascophyllum nodosum* de Dinard et de la Rance maritime (Bertrand, 1941); espèce présente dans la majorité des stations prospectées à Jersey (Le Sueur, 1954); failles dans la zone des *Fucus spiralis* et *vesiculosus* de Lancieux à Saint-Coulomb (Richoux, 1972) ; intertidal rocheux de l'Islet/la Richardais (Lang, 1984).  
**Prédation** : *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985)

*Gammarus stoerensis*

2/m2 sur la crête de flèche de sable grossier et coquillier du banc des Cahuettes/Chausey (Hamon, 1983)

*Gammarus chevreuxi* Sexton, 1913

Peu commun à Millbrook/Jersey (Le Sueur, 1954)

*Gammarus obtusatus* Dahl, 1938

Failles dans la zone des *Fucus spiralis* à *serratus* de Lancieux à Saint-Coulomb (Richoux, 1972) ; Diélette (Severinjs, 1998)

*Gammarus crinitus* Stock, 1966

Peu commun en prélèvements épibenthiques sur des fonds à crépidules au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) (Dauvin et al., 2000)

*Gammarus duebeni* Lilljeborg, 1852

Chevreux et Fage (1925): eaux douces et saumâtres.

Très abondant dans le bassin de retenue du moulin de Pont-de-Cieux/Pleudihen-sur-Rance (Fischer, 1928); ruisselets suintants du schorre des Troctins/Saint-Servan en 1938 (Bertrand, 1944)

*Gammarus locusta* (Linné, 1758)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues, jusqu'en eau saumâtre.

Très fréquent dans les herbiers à Jersey, Mare de la Vale/Guernesey, Herm (Koehler, 1885) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et

Hornell, 1896) ; commun à Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; en dragage devant la pointe du Chatelais et dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, herbier à *Zostera marina* de l' île Saint-Modé (Bertrand et al., 1938); bassins à flot du port de Saint-Malo-Saint-Servan (Bertrand, 1938a, 1940); anse du Prieuré/Dinard, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan, bouée de Traversaine/Baie de Saint-Malo, sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard, réservoir à marée du moulin des Bas-Champs/Rance maritime, cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); ensemble des bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, viviers à crustacés de Saint-Servan (Bertrand, 1941); *Ascophyllum* de la pointe de Cancaval/Rance maritime (Bertrand, 1942); fosse à l'amont du pont de Lézardrieux et aval de l'écluse de Pontrieux (Bertrand, 1943); Rance canalisée entre Léhon et Dinan (Bertrand, 1944); très commun à Jersey (Le Sueur, 1954); caractéristique-préférentielle de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Olivier, 1968); algues en épave des perthuis de batardeaux du barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1984); en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile de la Ville-Ger/Pleudihen, intertidal rocheux à La Briantais/Saint-Servan, pointe de la haie/Rance maritime, pointe du Chêne-Vert/Plouer, Port-Saint-Jean, Port-Saint-Hubert et à la Moinerie/Plouer (Lang, 1984); Chausey et Donville (Severinjs, 1998); occasionnelle-indifférente des sables fins plus ou moins envasés de la Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Dicentrarchus labrax* et *Syngnathus rostellatus*, la Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1983 et inédit, 1983); *Pollachius pollachius* et *Trisopterus luscus* herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1983); *Ciliata mustela*, *Blennius pholis*, *Labrus bergylta*, *Spinachia spinachia*, *Symphodus melops* et *Cyclopterus lumpus*, barrage marémoteur (Le Mao, inédit, 1984); *Dicentrarchus labrax*, Saint-Benoit des Ondes, Le Vivier-sur-mer, Jullouville (Le Mao, inédit, 1983); *Atherina presbyter*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, 1986b); *Ciliata mustela*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984); *Ciliata mustela*, pointe de Garo, Rance maritime (Le Mao, inédit, 1983); *Pholis gunellus*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1985)

*Gammarus zaddachi* Sexton, 1912

Toulmond et Truchot (1964) : algues et détritiques en des points voisins d'apports d'eau douce

Déversoir de l'écluse du Chatelier/La Vicomté-sur-Rance (Lang, 1986)

*Gammarus finmarchicus* Dahl



Agon (Wüest et Sinninger, 2004)

*Gammarus salinus* Spooner, 1947

16/m<sup>2</sup> dans les vases de Kermouster/Lézardrieux (Le Moal et Bouteille, 1998)

*Echinogammarus berilloni* Catta

Chevreux et Fage (1925): espèce d'eau douce

En mélange avec *Gammarus locusta* en aval du débouché du ruisseau de Camarel/Lézardrieux (Bertrand, 1943)

### ***Dexaminidae***

*Dexamine spinosa* (Montagu, 1813)

Toulmond et Truchot (1964): espèce algale de biotopes abrités; Retière (1979) : H.b., A.l.-G.g.

Commun sous les pierres, dans les herbiers, à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885) ; région maritime de Granville, Iles Chausey à marée basse, commun (Gadeau de Kerville, 1894) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; commun à Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1928) ; herbier à *Zostera marina* de l'île Saint-Modé (Bertrand et al., 1938) ; piscine des Bas Sablons/Saint-Servan, bouée de Traversaine/baie de Saint-Malo, sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940) ; éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, paroi découvriante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; algues à la pointe de Cancaval/Pleurduit, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; peu abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954) ; dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, caractéristique-préférentielle des peuplements de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; sables fins subtidaux avec fraction grossière devant la pointe de Saint-Pabu/Erquy (L'Herroux, 1969) ; graviers subtidaux à l'est-nord-est et au nord-nord-est du Grand-Léjon/baie de Saint-Brieuc (Allaine et al., 1971) ; occasionnelle sur les sables fins envasés de l'anse de Montmarin et du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979) ; sables moyens à grossiers de la partie orientale de l'archipel de Chausey et 31.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; peu fréquent et peu abondant dans les sables fins de la baie de l'Arguenon en

1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; en dragage au niveau de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1984) ; éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime et à la Ville-Ger/Pleudihen (Lang, 1986) ; Granville et Diélette (Severinjs, 1998) ; occasionnelle-indifférente des sables moyens à grossiers, commune-indifférente des sables moyens à grossiers propres, occasionnelle-accessoire des sables moyens à propres plus ou moins envasés, occasionnelle-accessoire des sables fins plus ou moins envasés de Rance maritime (Desroy, 1998) ; très peu abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) (Dauvin et al., 2000) ; fond à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec (Blanchard et Hamon, 2006)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, *Labrus bergylta*, *Mullus surmuletus*, *Trisopterus luscus* et *Symphodus bailloni* herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1983); *Dicentrarchus labrax*, Jullouville (Le Mao, inédit, 1983); *Labrus bergylta*, *Gobius paganellus*, *Pollachius pollachius* et *Gobius niger*, Ile Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Ciliata mustela*, Vivier-sur-Mer et Jullouville (Le Mao, inédit, 1983); *Mullus surmuletus*, anse de la Richardais et anse du prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1982); *Gobius paganellus*, réserve d'eau du laboratoire maritime de Dinard (Le Mao, inédit, 1985); *Syngnathus rostellatus*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1983); *Tripterygion atlanticus*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, 2003)

#### *Dexamine thea* Boeck, 1861

Chevreaux et Fage (1925): dans les algues, souvent dans les cuvettes de rochers au niveau des pleines mers de morte eau.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreaux, Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard, bassins à flots de Saint-Malo (Bertrand, 1940); en dragage à la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984)

#### *Tritaeta gibbosa* (Bate, 1862)

Chevreaux et Fage (1925) : souvent spongicole.

Rivage près de Saint-Hélier/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; en dragage dans les éponges à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940); paroi découvrante à éponges et hydriaires à La Briantais/Saint-Servan (Bertrand, 1941); tombant rocheux à éponges, ascidies et hydriaires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard (Bertrand, 1942); fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943)

#### *Guerneia coalita* (Norman, 1868)

Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Bréhat (Chevreaux et Fage, 1925) ; jusqu'à 16.m<sup>2</sup> dans les sédiments grossiers des bouchots du sud de la Cahue/Chausey (Hamon, 1983)

## Atylidae

*Atylus guttatus* (Costa, 1851) (= *Nototropis guttatus* (Costa, 1851))

Toulmond et Truchot (1964) : espèce sans doute algale mais pas très abondante;  
Retière (1979) : A.l.-G.g., Cx

En dragage au niveau de Saint-Servan (Bertrand, 1942); bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard (Ollivier, 1968); sables hétérogènes envasés de la baie de Cancale (Aubin, 1979)

*Atylus vedlomensis* (Bate et Westwood, 1862) [= *Nototropis vedlomensis* (Bate et Westwood, 1862)]

Retière (1979) : H.b., A.l.-G.g., Cx

Devant le port de Saint-Hélier/Jersey et sur des fonds de 10 à 20 mètres au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Iles Chausey, à marée basse (Gadeau de Kerville, 1898); Guernesey (Norman, 1907) ; archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); assez abondant (jusqu'à 28.m<sup>2</sup>) dans les sables moyens de la partie orientale de l'archipel de Chausey (Hamon, 1983); sédiments hétérogènes envasés au SE des Roches de Saint-Quay/baie de Saint-Brieuc, sables fins subtidaux à l'ouest du Verdelet/Pléneuf Val André, sables fins vaseux subtidaux au large de la baie de Morieux (Gros et Hamon, 1988); commune dans les sédiments grossiers des sables hétérogènes envasés à *Ampharete grubei-Nucula hanleyi* et constante dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi-Glycymeris glycymeris-Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); commune-élective des sables moyens à grossiers propres de Rance maritime (Desroy, 1998); très peu abondant en prélèvements épibenthiques au Palus/Plouha (48°35.90 N et 2°37.50W) et à Dahouët (48°41.90N et 2°50.50W) sur des fonds à crépidules, très peu abondant dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) et peu abondant dans les prélèvements supra-benthiques à une station de sable moyen au centre de la baie de Saint-Brieuc (48°39.5 N 2°40.2'W) (Dauvin et al., 2000); environ 10/m<sup>2</sup> dans les sédiments associés au récif d'hermelles de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

*Atylus swammerdami* (Milne-Edwards, 1830) (= *Nototropis swammerdami* (Milne-Edwards, 1830) = *Paratylus swammerdami* Sars)

Toulmond et Truchot (1964) : détritiques d'algues à marée basse, algues croissant sur le sable, sous-strate d'herbier à zostères marines; Retière (1979) : A.l.-G.g., Cx, S.b.

Dans les algues à Saint-Aubin/Jersey, assez commun dans les herbiers à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; fond grossier au large du port de Saint-Hélier et estran de Portelet bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; peu abondant à Millbrook/Jersey (Le Sueur, 1954) ; dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; assez fréquente mais très peu abondante (maximum de 21.m<sup>-2</sup>) dans les sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville et présent dans les sables fins à moyens propres du banc de la Catheu/Côte ouest Cotentin (Rivain, 1983) ; estran du fond de baie de Saint-Brieuc (Plet, 2001)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, plage de Longchamp/Saint-Lunaire (Le Mao, inédit, 1985)

*Atylus falcatus* Metzger, 1871 (= *Nototropis falcatus* (Metzger, 1871) = *Paratylus falcatus* Sars, 1893 = *Paratylus uncinatus* Sars, 1895)

Retière (1979) : D.v.-A.p.

Ile de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925) ; peu abondant à Millbrook/Jersey (Le Sueur, 1954) ; assez fréquente mais très peu abondante (maximum de 21.m<sup>-2</sup>) dans les sables fins à moyens propres des dunes hydrauliques subtidales en face de la pointe de Granville et présent dans les sables fins à moyens propres du banc de la Catheu/Côte ouest Cotentin (Rivain, 1983) ; 9.m<sup>-2</sup> dans des sables fins infralittoraux de la pointe du Bay/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit)

## **Talitridae**

*Talitrus saltator* (Montagu, 1808) (= *Talitrus locusta* Sars, 1890)

Toulmond et Truchot (1964) : hauts de plages de sable fin

Commun sur toutes les grèves de sable à Jersey, Guernesey, Herm (Koehler, 1885, comme *Talitrus locusta*) ; Granville, à mer basse (Gadeau de Kerville, 1894) ; très abondant dans les îles anglo-normandes (Walker et Hornell, 1896, comme *Talitrus saltator*) ; abondant sur toutes les côtes sableuses de Jersey, Guernesey et Herm (Sinel, 1906, comme *Talitrus locusta*) ; commun à Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; en petit nombre sur la plage du Prieuré/Dinard,

quelques uns avec les *Orchestia* sur le schorre de l'anse de la Goeltrie/Saint-Servan (Bertrand, 1940); très abondant à Jersey (le Sueur, 1954); haut de plage du Prieuré/Dinard (Olliver, 1968); quelques uns à Saint-Germain-sur-Ay et très abondant au Cap Rozel (Severinjs, 1998) ; abondant au niveau des laisses de mer sur les cordons coquilliers au Bout-de-la-Ville/Hirel le 1/06/2005 (Le Mao, inédit)

*Orchestia mediterranea* Costa, 1853 (= *Orchestia chilensis* Della Valle, 1893)

Chevreux et Fage (1925): sous les pierres, vers le niveau des pleines mers de morte eau.

Sous les pierres à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; estran près de Saint-Helier et mares d'estran rocheux à Saint-Clement's bay (Walker et Hornell, 1896) ; abondant parmi les algues en épave et parmi les galets en haut d'estran Guernesey, pas trouvé à Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey, Cancale, Saint-Lunaire, île de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925) ; très abondant sous les obiones du réservoir du moulin à marée de La Richardais (Fischer, 1928); écluse du Chatelier/Rance maritime, schorre de l'anse de la Goeltrie/Saint-Servan (Bertrand, 1940); intertidal rocheux de la Pointe du Chêne-Vert/Rance maritime (Lang, 1984); schorres à puccinellies de la baie du Mont-Saint-Michel, à un niveau plus bas que *O. gammarella*, abondante sur la moitié inférieure du pré salé à Obiones et Puccinellies du Vivier-sur-Mer (Fouillet, 1997) ; Chausey (Severinjs, 1998)

*Orchestia gammarellus* (Pallas, 1766) (= *Orchestia littorea* Sars, 1890)

Chevreux et Fage (1925): au dessus des pleines mers de vive eau.

Assez fréquent parmi les algues à Jersey, Herm (Koehler, 1885, comme *Orchestia littorea*) ; Granville, à mer basse (Gadeau de Kerville, 1894); Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; bassin de retenue du moulin de Pont-de-Cieux/Pleudihen-sur-Rance (Fischer, 1928); amont de Taden/Rance canalisée, schorre de l'anse de la Goeltrie/Saint-Servan, cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); failles dans la zone des *Lychina pygmaea* à *Fucus spiralis* de Lancieux à Saint-Coulomb (Richoux, 1972); intertidal rocheux à Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Lang, 1984); arthropode dominant des schorres à obiones de part et d'autre du Mont-Saint-Michel, et dans l'ensemble de la baie (Fouillet, 1997) ; Saint-Germain-sur-Ay (Severinjs, 1998)

**Prédation:** *Dicentrarchus labrax*, *Potamoschistus minutus* et *Potamoschistus lozanoi*, chenaux des herbues à l'ouest du Mont-Saint-Michel (Lafaille, 1996)

*Talorchestia deshayesei* (Audouin, 1826) (= *Orchestia deshayesei* Della Valle, 1893)

Chevreux et Fage (1925) : dans le sable avec *Talitrus saltator*

Ile de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); partie sableuse de l'anse de la Goeltrie (= anse des Troctins)/Rance maritime, (Bertrand, 1940) ; assez abondant à Saint-Germain-sur-Ay et quelques uns au Cap Rozel (Severinjs, 1998) ; avec *T. saltator*, mais beaucoup moins abondant, au niveau des laisses de mer sur les cordons coquilliers au Bout-de-la-Ville/Hirel le 1/06/2005 (Le Mao, inédit)

### *Hyalidae*

*Hyale prevostii* (Milne-Edwards, 1830) (= *Hyale nilsonni* (Rathke, 1837))

Chevreux et Fage (1925) : niveau des pleines mers de morte eau, dans les touffes de *Pelvetia canaliculata*, parfois dans *Fucus vesiculosus*

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; estran près de Saint-Hélier et du Grand Hotel/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Port-Saint-Hubert/Rance maritime, viviers flottants de Saint-Servan, près de la grotte de la Goule aux Fées à Saint-Enogat/Dinard, cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); dans les *Ascophyllum nodosum* de Dinard et de Rance maritime, pointe de Garo (Bertrand, 1941); failles dans la zone des *Pelvetia canaliculata* à *Fucus vesiculosus* de Lancieux à Saint-Coulomb (Richoux, 1972); peuplements algaux de l'inter-niveaux de l'estran rocheux à l'aval du barrage marémoteur à Bizeux, à La Vicomté et à La Briantais, et à l'amont du barrage jusqu'à la pointe du Chêne-Vert (Lang, 1984 et 1986); hermelles du récif de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

**Prédation** : *Ciliata mustela*, cluse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Le Mao, 1983); *Pollachius pollachius*, cale de Jouvence/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985)

*Hyale pontica* (Rathke, 1837) (= *Hyale lubbockiana* Bate, 1875)

Chevreux et Fage (1925) : algues du littoral et des bouées.

Assez fréquent dans les algues à Jersey, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Nicea lubbockiana*) ; Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925); dans les fucus à Dinard, algues aux Casquets (Bertrand, 1940)

*Hyale perieri* (Lucas, 1849) (= *Orchestia perieri* Lucas, 1849)

*Ascophyllum* de la pointe de Cancaval/Rance maritime (Bertrand, 1942); failles dans la zone des *Fucus vesiculosus* aux laminaires de Lancieux à Saint-Coulomb (Richoux, 1972)

## Aoridae

*Aora gracilis* (Bate, 1857) (= *Aora typica* Kröyer, 1845)

Un spécimen dans des ascidies à Jersey, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885); Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896); Guernesey (Norman, 1907); archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Guernesey, île de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); bassins à flot de Saint-Malo, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan, en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime et dans le Trieux (Bertrand, 1940); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941); piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); peu abondant à la baie de Saint-Aubin/Jersey (Le Sueur, 1954); 50/m<sup>2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, caractéristique-préférentielle du peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); occasionnelle sur les sables fins envasés du Chatelais et jusqu'à 70.m<sup>-2</sup> sur ceux de l'anse de Montmarin/Rance maritime, noyau d'abondance dans le bras de Chateauneuf (Retière, 1979); 5.m<sup>-2</sup> dans des sédiments fins au sud est de la Culassière/Chausey et 64.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983); en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile de la Ville-Ger/Pleudihen, en dragage au niveau de l'île Chevret et dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984); densité maximale en baie de Saint-Brieuc dans les sables fins à *Tellina fabula*-*Magelona filiformis*, commune dans les sédiments grossiers des sables hétérogènes envasés à *Ampharete grubei*-*Nucula hanleyi* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); régression de l'aire de distribution et forte diminution d'abondance en 1995 en Rance maritime par rapport à 1976, ne subsiste qu'au Chatelais (Desroy, 1998); fond de sable hétérogène aux Comtesses/Erquy (Blanchard et Hamon, 2006)

**Prédation:** *Enophrys bubalis* et *Trisopterus luscus*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1984); *Symphodus melops*, en chalutage devant la pointe de Garo/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1984); *Mullus surmuletus*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1982); *Trisopterus luscus*, Rance maritime (Le Mao, inédit, 1983)

*Microdeutopus chelifera* (Bate, 1862) (= *Stimpsonia chelifera* Stebbing, 1878)

Chevreaux et Fage (1925): dans les algues; Toulmond et Truchot (1964) : espèce typique des cuvettes du niveau des *Fucus* dans les stations abritées

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreaux, Walker et Hornell, 1896, comme *Stimpsonella chelifera*); mares rocheuses à mi-marée à Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896, comme *Stimpsonella chelifera*); Jersey et Guernesey (Norman, 1907, comme *Stimpsonella chelifera*); Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Jersey, Granville, Portrieux, île de Bréhat (Chevreaux et Fage, 1925); cuvettes rocheuses entre la Vicomté et Saint-Enogat/Dinard, Chausey, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940); cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941); association sous roche au Haumet/baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942)

*Microdeutopus damnoniensis* (Bate, 1856) (= *Microdeutopus algicola* Della Valle, 1893)

Retière (1979) : A.l.-G.g., M.p.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreaux, Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); rivage près de Saint-Hélier/Jersey et au large de Saint-Peter's harbour/Guernesey (Chevreaux et Fage, 1925); bassins à flot de Saint-Malo, en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940); cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941); piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942); herbier à *Zostera marina* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard (Ollivier, 1968); 1 le 6/8/73 sur les sables fins envasés du Chatelais et jusqu'à 19.m<sup>2</sup> sur ceux du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979); éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986); Dièlette (Severinjs, 1998); sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation:** *Dicentrachus labrax*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1983); *Enophrys bubalis*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984)

*Microdeutopus anomalus* (Rathke, 1843)

Jersey (Sinel, 1906 in Lesueur, 1954); bassins du port de Saint-Malo (Bertrand, 1940); bassins du port de Saint-Malo et chenal d'accès au port (Bertrand, 1941); bassins à flots de Saint-Malo (Bertrand, 1942); occasionnelle sur les sables fins envasés du Chatelais et 15.m<sup>2</sup> en moyenne sur ceux de l'anse de Montmarin/Rance maritime (Retière, 1979); occasionnelle-élective des sables fins plus ou moins envasés, stabilité d'aire de répartition mais diminution d'abondance en Rance maritime en 1995 par rapport à 1976, essentiellement présente dans le bras de Chateaufort (Desroy, 1998)

**Prédation :** *Tripterygion delaisi*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, 2003)

*Microdeutopus gryllotalpa* Costa, 1853



Jersey, Guernesey, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885); Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); Jersey (Sinel, 1906); Jersey (Norman, 1907); Carteret, Jersey, Cancale, Granville (Chevreux et Fage, 1925); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime (Bertrand, 1941); 25.m<sup>-2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de l'anse du Prieuré/Dinard, dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins envasés de la Rance maritime (Retière, 1979); Rance maritime : occasionnelle-élective des sables fins plus ou moins envasés intertidaux et/ou soumis à dessalure (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Anguilla anguilla* et *Dicentrachus labrax* Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1983-84); *Callionymus lyra* et *Potamoschistus minutus*, Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1985a et 1986a); *Symphodus melops*, en chalutage devant la pointe de Garo/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1984); *Trisopterus luscus*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984)

*Microdeutopus stationis* Della Valle, 1893

Dragué au large de Saint-Peter-Port/Guernesey (Norman, 1907); Guernesey (Chevreux et Fage, 1925); 15.m<sup>-2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard (Ollivier, 1968); 5.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983); sables fins envasés subtidaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Enophrys bubalis*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1984)

*Microdeutopus versiculatus* (Bate, 1856) (= *Coremapus versiculatus* Norman, 1905 = *Microdeutopus versiculatus* Stebbing, 1874)

Retière (1979) : H.b., S.b., A.I.-G.g.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); commun à Guernesey, Jersey (Norman, 1907); en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1928); en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Bertrand, 1941); association sous roche aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942); fosse à l'amont du pont de Lézardrieux, en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944); peu abondant à Saint-Aubin/Jersey (Le Sueur, 1954); herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); jusqu'à 45/m<sup>2</sup> sur les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime, surtout abondant dans la plaine de Saint-Suliac (Retière, 1979); 112.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina*

au nord des Huguenans/archipel de Chausey, plus rare ailleurs dans l'archipel (Hamon, 1983) ; éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime, en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile au niveau de la pointe de Garo/Saint-Suliac et à la Ville-Ger/Pleudihen, en dragage près de l'île Chevret et au niveau de la pointe de Garel (Lang, 1984 et 1986) ; commune dans le peuplement des sables fins envasés subtidiaux à *Corbula gibba*-*Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc, commune dans les sédiments grossiers des sables hétérogènes envasés à *Ampharete grubei*-*Nucula hanleyi* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; Rance maritime: commune-accessoire (30.m<sup>-2</sup> en moyenne) des sables fins à moyens légèrement envasés, sables moyens à grossiers, forte régression de l'aire de distribution et forte diminution d'abondance en 1995 par rapport à 1976 (Desroy, 1998) ; très peu abondant en prélèvements épibenthiques à Dahouët (48°41.90N et 2°50.50W) sur des fonds à crépidules (Dauvin et al., 2000)

**Prédation** : *Atherina presbyter*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, 1986b); *Gobius paganellus*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Atherina presbyter*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1986b); *Callionymus lyra*, anse de Montmarin/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1982); *Symphodus melops*, îlot de Bizeux/Saint-Servan (Le Mao, inédit, 1985); *Tripterygion atlanticus*, cale de Jouvante/Rance maritime (Le Mao, 2003)

*Lembos werbsteri* Bate, 1857 (= *Autonoe werbsteri* Sars, 1894)

Toulmond et Truchot (1964) : espèce absolument typique des cystoseires, parfois dans d'autres algues

Jersey, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Microdeutopus werbsteri*) ; Sark (Norman, 1907) ; Chausey, en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940); sable vaseux de l'herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Bertrand, 1941)

*Leptocheirus hirsutimanus* (Bate, 1862) (= *Leptocheirus pilosus* Sars, 1894)

Retière (1979) : S.b., Cx

Portrieux à marée basse dans le gravier roux (Chevreux et Fage, 1925); sur *Balanus crenatus* au Moulin Neuf/La Richardais (collection Fischer, in Bertrand, 1940); Saint-Suliac (Bertrand, 1941); sable grossier de bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; sable dunaire subtidal du banc des Corbières/Cancale (Aubin, 1979) ; sables fins de la flèche des Oitrées/Chausey (Hamon, 1983) ; en dragage dans la fosse de Port-Saint-jean/Rance maritime (Lang, 1984); sédiments hétérogène moyens à fins et moyens à grossier au cœur de la baie de Saint-Brieuc, sables fins subtidiaux devant le Rocher Martin/Plérin, sables fins envasés au large de Port-Morvan/Planguenoual (Gros et Hamon, 1988 sous le nom de *L. pilosus*) ; commune dans les sables grossiers à *Nucula hanleyi*-*Glycymeris glycymeris*-*Venus ovata* en baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992); Rance maritime: commune-élective des sables moyens à grossiers, commune-accessoire des sables moyens à grossiers propres, constante-indifférente des

sables moyens à grossiers plus ou moins envasés, augmentation de l'aire de répartition et de l'abondance en 1995 par rapport à 1976, principalement présente près de la zone interdite, à l'est de l'île Chevret et devant la pointe de Garel (Desroy, 1998)

*Leptocheirus pilosus* Zaddach, 1844 (= *Leptocheirus cornuaurei* Chevreux, 1911 = *Leptocheirus pilosus* Sexton, 1911)

Chevreux et Fage (1925): eaux saumâtres.

Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); sur le feutrage d'hydriaires se développant sur les *Balanus crenatus* au niveau des vannes du moulin à marée de La Richardais (Fischer, 1928); en dragage à la Passagère/Rance maritime (Bertrand, 1939); ruisseaux saumâtres au Minihic, Plouer et Rochefort, réservoir du moulin de Pont-de-Cieux et coque des bateaux du port de Lyvet/La Vicomté-sur-Rance (Bertrand, 1940); moulin de Rochefort/Plouer en 1930, Rance canalisée de l'écluse du Chatelier à Léhon dans les massifs de *Ficopomatus enigmaticus* en 1938 (Bertrand, 1942); dans les massifs de *Ficopomatus enigmaticus* de la Rance canalisée (Rullier, 1943); Lyvet/La Vicomté-sur-Rance (Bertrand, 1944)

*Leptocheirus pectinatus* (Norman, 1869)

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896, comme *Leptocheirus pilosus*); au large du port de Saint-Peter/Guernesey (Walker et Hornell, 1896, comme *Leptocheirus pilosus*); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); Jersey, Guernesey, île de Bréhat, roches de Saint-Quay, à marée basse dans le gravier (Chevreux et Fage, 1925); La Briantais/Saint-Servan (Bertrand, 1940); sables grossiers au sud de la Cahue/Chausey (Hamon, 1983); en dragage à l'île Chevret, à la pointe de Garel et dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984)

*Leptocheirus bispinosus* Norman, 1908

Retière (1979) : Cx

*Leptocheirus tricristatus* (Chevreux, 1887)

Retière (1979) : A.l.-G.g.

*Leptocheirus guttatus* (Grube, 1864)

Guernesey (Norman, 1907), donnée douteuse car espèce signalée seulement en Méditerranée par Dauvin et Bellan-Santini (2002)

*Unciola crenatipalma* (Bate, 1862)

Retière (1979) : S.b., D.v.-A.p., Cx

Guernesey (Norman, 1907) ; Guernesey, Dinard (Chevreux et Fage, 1925); en dragage à Jouvente/Rance maritime et dans le Trieux (Bertrand, 1940); pierrailles à *Sabellaria* bordant la fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943); abondant dans des tubes de *Sabellaria* sur substrat grossier par – 20 mètres en baie de Saint-Malo (Bertrand, 1944); sables moyens hétérogènes subtidaux devant Sables d'Or-Les-Pins (Allain et al., 1971); jusqu'à 20.m<sup>-2</sup> sur les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979); en dragage au niveau de la pointe de Garel/Rance maritime (Lang, 1984)

## Isaeidae

### *Microprotopus maculatus* Norman

Chevreux et Fage (1925): sable, 0-24 mètres.

Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); Jersey, Herm, île de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925); en dragage sur les hydriaires à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940); très abondant à Saint-Brelade/Jersey (Le Sueur, 1954); herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); en dragage à la basse des Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984) ; Diélette (Severinjs, 1998)

**Prédation:** *Pollachius pollachius*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1983)

### *Photis longicaudata* (Bate et Westwood)

Chevreux et Fage (1925): vase, 0-120 mètres. Retière (1979) : H.b.

Un mâle sur fond de sable coquillier au large du port de Saint-Hélier/Guernesey et dragué au large de la Rocque/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey (Chevreux et Fage, 1925); en dragage dans le Trieux (Bertrand, 1940); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); sables fins subtidaux au SO du plateau des Jaunes/Pléneuf-Val-André, sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969); sables fins subtidaux près de la tourelle de Trahillion /Baie de Saint-Brieuc (Gros et Hamon, 1988); densité maximale en baie de Saint-Brieuc dans les sables fins à *Tellina fabula-Magelona filiformis*, commune dans le peuplement des sables fins envasés subtidaux à *Corbula gibba-Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992)

*Gammaropsis maculata* (Johnston, 1828) (= *Eurystheus maculatus* (Johnston, 1828) = *Gammaropsis erythrophthalma* (Lilljeborg))

Retière (1979) : Cx, R.i.

Très fréquent dans les herbiers à Jersey (Koehler, 1885, comme *Eurysthœus erythrophthalmus*) ; rivage près de Saint-Hélier, au large du port de Saint-Hélier et dans les mares rocheuses de Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; en dragage à Saint-Suliac (Fischer, 1928) ; abondants dans les bassins à flot de Saint-Malo (Bertrand, 1939) ; en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime, sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard (Bertrand, 1940) ; tombant rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, espèce dominante des bassins à flots de Saint-Malo (Bertrand, 1942) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; en dragage sur sédiments grossiers au nord de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1984) ; substrats durs subtidiaux du bassin maritime de la Rance (Lang, 1986).

*Gammaropsis palmata* (Stebbing et Robertson, 1891) (= *Eurystheus palmatus* Stebbing et Robertson, 1891)

Sur *Maia squinado* à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940)

*Gammaropsis sophiae* (Boeck, 1861) (= *Podoceropsis sophiae* Boeck, 1861)

Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey (Chevreux et Fage, 1925)

*Microtopopus longimanus* Chevreux, 1887 (= *Microtopopus maculatus* Bonnier, 1890)

Chevreux et Fage (1925) : dans les algues à marée basse.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; sur fonds de graviers au large du port de Saint-Hélier/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey, Herm (Chevreux et Fage, 1925)

*Megamphopus cornutus* Norman, 1869

Sur fond rocheux au large du port de Saint-Hélier / Jersey et par 20 mètres de fond au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Portrieux (marée basse et *Lithothamnium* à -10 mètres), Jersey et Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; sable grossier de bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944) ; 6.m<sup>-2</sup> dans les sables moyens de la flèche de la Cahue/Chausey (Hamon, 1983) ; très peu commun en prélèvements épibenthiques dans le golfe normano-breton sur fonds de sable grossier et graviers (48°50.20N et 2°42.50"W) (Dauvin et al., 2000)

*Isaea montagui* Milne-Edwards, 1830

Chevreux et Fage (1925): commensal des pièces buccales de *Maia squinado*.

Décrite par Milne-Edwards (*Annales sciences naturelles*, XX, 380) d'après un spécimen capturé au large de Chausey (Bate et Westwood, 1863); mares rocheuses de l'estran de Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); présent sur toutes (sauf une!) les *Maia squinado* examinées: La Briantais/Saint-Servan, Trieux, baie de la Fresnaye, nord de la Roche aux Anglais, les Sablons/Saint-Servan, La Richardais, Pointe du Thon/Rance maritime, Saint-Suliac (Bertrand, 1940); très commun dans la région de Dinard-Saint-Malo (Bertrand, 1944); présent sur plus de 80 % des *Maia squinado* de Rance et de l'anse du Prieuré/Dinard examinées en 1984 (Le Mao, inédit)

*Isaea elmhirsti* Patience, 1909

Sur *Homarus vulgaris* à Bizeux/Saint-Servan en 1943 (Bertrand, 1944)

***Ampithoidae****Ampithoe rubricata* (Montagu, 1808)

Chevreux et Fage (1925): dans les algues à marée basse.

Région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894); Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); au large du port de Saint-Peter/Guernesey et estran de la grève d'Azette et du Grand Hotel/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime, viviers flottants de Saint-Servan (Bertrand, 1940); dans les vésicules percés d'*Ascophyllum nodosum* à Dinard et en Rance maritime, paroi découvrante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire, viviers à crustacés de Saint-Servan (Bertrand, 1941); dans les *Ascophyllum* de la pointe de Cancaval/Rance maritime, *Ceramium rubrum* aux Herbiers de Cézembre/Baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); peu abondant à Saint-Ouen's bay/Jersey (Le Sueur, 1954); 12.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983);

*Ampithoe ramondi* Audouin, 1826 (= *Ampithoe vaillanti* Lucas)

Toulmond et Truchot (1964): strictement algale, exclusive des sites abrités

Chausey, La Richardais/Rance maritime, sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard (Bertrand, 1940); dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, 80.m<sup>-2</sup> dans l'herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard (Ollivier, 1968); jusqu'à 37.m<sup>-2</sup> sur les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Retière, 1979); estran rocheux de Bizeux/Saint-Malo, dans la zone à *Fucus serratus* (Lang, 1984)

*Ampithoe helleri* Karaman, 1975 (= *Ampithoe neglecta*, Lincoln, 1976)

Estran rocheux de Bizeux/Saint-Malo, dans la zone à *Fucus serratus* (Lang, 1984).

*Ampithoe gammaroides* (Bate, 1856) (= *Pleonexes gammaroides* Bate, 1856)

Chevreux et Fage (1925): souvent des les cuvettes de rochers, à un niveau élevé, dans les algues.

Quelques uns dans les herbiers à Jersey, Guernesey (Koehler, 1885, comme *Ampithoe gammaroides*); Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); grève d'Azette et mares rocheuses de Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921); en dragage à la Souhaitier/Rance maritime, près de la grotte de la Goule aux Fées à Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1940); cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941); *Ceramium rubrum* aux Herbiers de Cézembre/Baie de Saint-Malo, champ de blocs au niveau des laminaires à la pointe de Cancaval/Pleurduit, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942)

*Sunamphithoe pelagica* (Milne-Edwards, 1830) (= *Sunamphithoe conformata* Sars)

Chevreux et Fage (1925): dans les algues, plus particulièrement dans les bulbes de *Sacchoriza*.

Jersey (Norman, 1907); Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896); Jersey dans la collection du Poole Museum (Walker et Hornell, 1896); Jersey et Guernesey (Norman, 1907); Jersey, Guernesey, îles Chausey (Chevreux et Fage, 1925); herbier à *Zostera marina* de l'île Saint-Modé (Bertrand et al., 1938); Chausey (Bertrand, 1940); bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, paroi découvante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941)

### *Ischyroceridae*

*Erichthonius brasiliensis* (Dana, 1855) (= *Erichthonius abditus* Sars, 1894)

Toulmond et Truchot (1964) : tubicole algale

Au large du port de Saint-Peter/Guernesey et au large du port de Saint-Héliér/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Chausey, en dragage à la pointe du Thon/Rance maritime (Bertrand, 1940); éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime et pointe du Thon/Rance maritime, paroi découvrante à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan (Bertrand, 1941); tombant rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942); en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943); dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, caractéristique préférentielle de peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968); jusqu'à 68/m<sup>2</sup> sur les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime, récolté également sur des fonds de cailloutis du golfe (Retière, 1979); dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurtuit, éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986); espèce élective du peuplement des sables fins envasés subtidaux à *Corbula gibba-Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; Donville (Severinjs, 1998)

**Prédation** : *Spondylisoma cantharus*, la Ville-Ger/Rance maritime (Le Mao, 1983); *Enophris bubalis*, *Labrus bergylta*, *Spondylisoma cantharus* et *Symphodus bailloni*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1984); *Cyclopterus lumpus*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, inédit, 1984); *Atherina presbyter*, barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1986b); *Symphodus melops* et *Pollachius pollachius* cale de Jouvante/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Labrus bergylta*, ile Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985); *Symphodus melops*, en chalutage devant la pointe de Garo/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1984); *Ciliata mustela*, anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1984); *Pholis gunellus* et *Gobius paganellus* anse du Prieuré/Dinard (Le Mao, inédit, 1985); *Tripterygion atlanticus*, cale de Jouvante/Rance maritime (Le Mao, 2003)

### **Erichthonius hunteri (Bate) Guernesey (Norman, 1907) ;**

*Erichthonius difformis* Milne-Edwards, 1830 (= *Cerapus difformis* Hoeck, 1870)

Chevreaux et Fage (1925): algues du littoral

Jersey (Norman, 1907) ; Granville (Chevreaux et Fage, 1925) ; dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968);

*Ischyrocerus anguipes* Kroyer, 1838



200/m2 dans dans les hermelles du récif de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

*Cerapus crassiconis* (Bate, 1856)

Jersey (Sinel , 1906) ; Jersey (Norman, 1907).

*Jassa falcata* (Montagu, 1808) (= *Podocerus falcatus* Sars, 1894)

Chevreaux et Fage (1925): dans les algues des rochers et sur les bouées des ports, éponges, dos de *Maia squinado*, ...

Dans les algues à Saint-Aubin et commun parmi les ascidies/Jersey, Guernesey, Herm, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Podocerus falcatus*) ; région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894); au large du port de Saint-Hélier et grève de Portelet bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907, comme *Bruzeliella falcata*) ; algues à Erquy, grotte du Gouliot/Sercq, bassins à flot de Saint-Malo, en dragage à Jouvante/Rance maritime et dans le Trieux, bouées des Sauvages/Les Minquiers, de Bunel, Boujaron, Sou, Traversaine, Pierres-Garnier, Clefs-d'Aval, Basse du Buron/baie de Saint-Malo, et plateau de la Rance, Goujon et Pauvresses en Rance maritime, en quantité considérable sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard (Bertrand, 1940) ; viviers à crustacés de Saint-Servan, coque du bateau pilote de Saint-Servan, ensemble des bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, Saint-Suliac, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941) ; tombant rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard (Bertrand, 1942) ; fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; très abondant sur les bouées à Jersey (Le Sueur, 1954) ; algues en épave des perthuis de batardeaux du barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1984) ; fonds durs subtidaux près du barrage marémoteur et dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime, dans les *Halichondria bowerbanki* de la Rance maritime dont les éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime (Lang, 1986) ; constante-élective des vases compactes non exondables soumises à dessalure en Rance maritime (Desroy, 1998)

**Prédation** : *Cycopterus lumpus*, *Hyperoplus lanceolatus* et *Pollachius pollachius* barrage marémoteur de la Rance en 1984 (Le Mao, inédit) ; *Atherina presbyter*, barrage marémoteur de la Rance et cale de Dinard (Le Mao, 1986b); *Symphodus melops*, cale de Jouvante/Rance maritime en 1985 (Le Mao, inédit); *Liparis montagui*, pointe de Cancaval en 1984 (Le Mao, inédit) ; *Pollachius pollachius*, île Chevret/Rance maritime en 1985 (Le Mao, inédit) ; *Trisopterus luscus*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard en 1984 (Le Mao, inédit) ; *Trisopterus luscus*, Rance maritime en 1983 (Le Mao, inédit)

*Jassa ocia* (Bate, 1862) (= *Podocerus ocus* Della Valle, 1893)

Un mâle collecté en juillet 1892 par Hornell à Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907 comme *Bruzeliella ocia*) ; archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; île de Bréhat (Chevreux et Fage, 1925) ; algues aux Herbiers de Cézembre/Baie de Saint-Malo (Bertrand, 1940) ; fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943)

*Parajassa pelagica* (Leach, 1814) (= *Janassa capillata* Sars, 1894)

Commun parmi les ascidies à Jersey, grottes du Gouliot/Sark (Koehler, 1885, comme *Podocerus capillatus*) ; Jersey (Norman, 1907) ; grottes du Gouliot/Sercq : 11 spécimens dans des hydraires (Bertrand, 1940)

*Microjassa cumbrensis* (Stebbing et Robertson, 1891)

Portrieux sur *Lithothamnium* par 6-10 mètres de fond (Chevreux et Fage, 1925)

## *Corophiidae*

*Siphonoecetes kroyeranus* Bate, 1856 (= *Siphonoecetes colletti* Boeck, 1862)

Deux autres espèces *Siphonoecetes dellavallei* et *Siphonoecetes sabatieri* ont été signalés dans le golfe mais, selon Dauvin (1999) et Dauvin et Bellan-Santini (2002), il s'agit de deux espèces méditerranéennes et les données les concernant se rapportent très probablement à *S. kroyeranus*.

Quelquefois dans les algues près d'Eisabeth Castle/Jersey (Koehler, 1885, comme *Siphonoecetes typicus*) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; au large du port de Saint-Peter/Guernesey et capturé au filet à plancton au large de la côte sud de Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey, Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; bas de plage entre la pointe de la Malouine et la plage de Saint-Enogat/Dinard (Bertrand, 1944, sous le nom de *S. sabatieri*) ; individus de la forme *trispinosa* dans l'herbier à *Zostera nana* de l'anse du Prieuré/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Olivier, 1968, sous le nom de *S. sabatieri*) ; sables fins subtidaux au nord de la pointe de Pléneuf/Pléneuf-Val-André et devant l'anse du port d'Erquy, sables fins subtidaux avec fraction grossière entre la pointe d'Erquy et Port Morvan/Planguenoual (L'Herroux, 1969, sous le nom de *S. dellavallei*) ; sables fins de la baie de Saint-Brieuc (Retière, 1979, comme *S. dellavallei*) ; sables fins au sud des bouchots de la Cahue/Chausey (Hamon, 1983) ; un individu dans des sables fins devant la plage des Quatre-Vaux/baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; densité maximale en baie de Saint-Brieuc dans les sables fins à *Tellina fabula-Magelona filiformis* (Thouzeau et Hamon, 1992)

*Cyrtophium darwinii* (Spence Bate, 1859) Mont Saint Michel (Spence Bate et Westwood, 1868a)

*Corophium volutator* (Pallas, 1766) (= *Corophium longicorne* Latreille = *Corophium grossipes* Templeton, 1836)

Chevreux et Fage (1925): sable vaseux littoral.

Mare de la Vale/Guernesey (Koehler, 1885, comme *Corophium longicorne*) ; Jersey (Walker et Hornell, 1896, comme *Corophium grossipes*) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; en colonies dans tous les schorres de la Rance maritime, jusque sur la slikke dans l'anse de la Goeltrie (Bertrand, 1939) ; faciès vaseux et schorre à Chausey, anse des Sablons/Saint-Servan, banquette du schorre de l'anse de la Goeltrie/Saint-Servan (Bertrand, 1940) ; dans les *Ficopomatus enigmaticus* de l'écluse du Chatelier/Rance en 1941 (Bertrand, 1942) ; aval de l'écluse de Pontrieux (Bertrand, 1943) ; très abondant à Saint-Aubin/Jersey (Le Sueur, 1954) ; fond du bras de Chateaufort/Rance maritime (Desroy, 1998) ; 568.m<sup>-2</sup> dans les sédiments hétérogènes intertidaux au sud du Sillon du Talberg/Larmor-Pleubian, 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Lanros/Larmor-Pleubian, 16.m<sup>-2</sup> dans les vases sableuses de l'anse de Pors-Guyon/Lanmodez (Le Moal et Bouteille, 1998) ; 380.m<sup>-2</sup> dans les hermelles du massif de Champeaux/Saint-Jean-Le-Thomas, 47.m<sup>-2</sup> dans les hermelles du récif de Sainte-Anne/baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

**Prédation** : *Pollachius pollachius*, bras de Chateaufort/Rance maritime (Le Mao, 1983); *Trisopterus luscus*, *Liparis liparis* et *Dicentrarchus labrax*, Le Vivier-sur-Mer (Le Mao, inédit, 1982-84) ; *Dicentrarchus labrax*, La Ville-ger/Pleudihen (Le Mao, inédit, 1983) ; *Dicentrarchus labrax*, chenaux des herbues à l'ouest du Mont-Saint-Michel (Lafaille, 1996)

*Corophium arenarium* Crawford, 1937

Jusqu'à 300.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés médiolittoraux de la baie de l'Arguenon en 1983 (Retière et Le Mao, inédit) ; anse d'Yffiniac, jusqu'à 12 000.m<sup>-2</sup> (Gros et Hamon, 1988; Plet, 2001) ; constante quasi exclusive ( 1290.m<sup>-2</sup>) des sables fins à *Macoma balthica-Nereis diversicolor* des anses d'Yffiniac et de Morieux (Thouzeau et Hamon, 1992) ; anse de Morieux, plage des Bleuets/Plérin, La Cotentin/Planguenoual (Gros et Hamon, 1988) ; 32.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse du Port d'Erquy (Le Moal et Bouteille, 1998) ; sédiments associés aux récifs d'hermelles de la baie du Mont-Saint-Michel (Dubois, 2003)

**Prédation** : *Dicentrarchus labrax*, baie du Mont-Saint-Michel (Laffaille et al., 2001)

*Corophium acutum* Chevreux, 1908

Un exemplaire dans des algues entre Dinard et Saint-Lunaire (Bertrand, 1938b) ; crampons de laminaires à Dinard, coque du bateau de la station marine de Dinard (Bertrand, 1939) ; éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance

maritime, abondant à La Vicomté/La Richardais et Saint-Suliac, bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire, viviers à crustacés de Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; association sous roche au Haumet et aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, très abondant dans les *Dendrodoa* à Bizeux/Saint-Servan, espèce dominante dans les *Dendrodoa* de Chalibert/Saint-Servan, salmacines de l'île au Moine/Rance maritime (1942) ; fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; en dragage aux Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurtuit, fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1986)

*Corophium crassicorne* Bruzelius, 1859

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; par 20 mètres de fond au large de Saint-Martin/Guernesey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey (Norman, 1907) ; Jersey, Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; en dragage sur les sédiments grossiers du chenal de la Rance maritime au niveau de l'île Chevret (Lang, 1984)

*Corophium acherusicum* Costa, 1851

Toulmond et Truchot (1964) : nombreux faciès, tous envasés.

Les Zorieux/Saint-Servan, sur *Maia squinado* aux Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1939) ; piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1940) ; éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, viviers à crustacés de Saint-Servan, sur la coque du bateau du laboratoire maritime de Dinard (Bertrand, 1941) ; paroi découvriante à éponges et hydriaires à La Briantais/Saint-Servan, pieux en bois de l'estacade du Bec de la Vallée/Dinard (Bertrand, 1941) ; piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; fonds de sables fins envasés à *Melinna palmata* de la Rance maritime (Retière, 1979)

*Corophium bonellii* (Milne-Edwards, 1830)

Guernesey (Norman, 1907) ; en limite sud à Portrieux, Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; 2 exemplaires dans des crampons de laminaires à la Grande Ile de Chausey et à l'île aux Oiseaux/archipel de Chausey en août 1938 (Bertrand, 1939) ; plage de Saint-Pabu/Erquy (Gros et Hamon, 1988)

*Corophium sextonae* Crawford, 1937

Retière (1979) : S.b., Cx

Abondant dans les dragages faits en 1936 et 1937 en Rance maritime de la Passagère-Jouvente à Port-Saint-Jean (toujours sur des éponges plus particulièrement *Halicondria*), sud du pont de Lézardrieux et Coatmeur dans la ria du Trieux, un seul exemplaire dans les algues entre Dinard et Saint-Lunaire, **premières signalisations sur le littoral français** (Bertrand, 1938b) ; par -12 mètres entre Cézembre et la Pierre-à-Tizon, par -20 mètres au large de Dinard sur fond de maërl, commun dans les crampons de laminaires à Dinard et Erquy, les Zorieux/Saint-Servan, sur *Maia squinado* aux Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1939) ; piscine des Bas Sablons/Saint-Servan, un jeune individu dans une cuvette à la pointe du Chêne-Vert/Plouer-sur-Rance (Bertrand, 1940) ; paroi découvriante à éponges et hydriaires à La Briantais/Saint-Servan, bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, éponges des piles du pont de Port-Saint-Hubert/Rance maritime, viviers à crustacés de Saint-Servan, coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; tombant rocheux à éponges, ascidies et hydriaires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, association sous roche au Haumet et aux Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, champ de blocs au niveau des laminaires à la pointe de Cancaval/Pleurduit, rare dans les *Dendrodoa* mais très abondant dans les éponges de Bizeux/Saint-Servan, les Zorieux/Saint-Servan, *Halichondria* de l'île au Moine/Rance maritime, cuvettes élevées à Saint-Enogat/Dinard, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan, abondant en dragage à la Vicomté/La Richardais (Bertrand, 1942) ; rochers à Lézardrieux et fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; sur fonds de -18 mètres à Bouchenou et est du Vieux Banc/Golfe de Saint-Malo (Bertrand, 1944) ; peu abondant sur les bouées à Jersey (Le Sueur, 1954) ; présent dans plus de 20% des coquilles habitées par des pagures à Pirou avec le copépode harparcticoïde *Sunaristes paguri* (Turquier, 1966) ; peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Olivier, 1968) ; sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1982) ; jusqu'à 1600.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés du Chatelais/Rance maritime (Rivain, 1983, sous le nom erroné de *C. bonelli*) ; 180.m<sup>-2</sup> dans les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Clavier, 1984) ; algues en épave des perthuis de batardeaux du barrage marémoteur de la Rance (Le Mao, 1984) ; en Rance maritime: abondant en dragage sur sédiments grossiers subtidiaux parsemés de blocs des Zèbres à la pointe de Garel et dans la fosse de Port-Saint-Jean, constante-élective des champs de blocs du bas de l'estran à Bizeux, La Vicomté, La Briantais, la Passagère, l'île Chevret et cluse de Port-Saint-Jean, récolté en plongée par -12 et -20 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile de la Ville-Ger/Pleudihen (Lang, 1984 et 1986) ; espèce élective du peuplement des sables fins envasés subtidiaux à *Corbula gibba-Aponuphis grubii* de la baie de Saint-Brieuc (Thouzeau et Hamon, 1992) ; Rance maritime: sables moyens à grossiers, occasionnelle-préférante des sables fins plus ou moins envasés, pic de 235.m<sup>-2</sup> en août 1995 et 910.m<sup>-2</sup> en septembre 1996, lors du recrutement, sur les sables fins envasés subtidiaux du Chatelais/Rance maritime (Desroy, 1998) ; un spécimen sur un fond à *Crepidula fornicata* au Taureau/Plouézec (Blanchard et Hamon, 2006)

**Prédation** : *Symphodus melops*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985) ; *Symphodus bailloni*, herbier de l'anse du Prieuré/Dinard (Le Mao,

inédit, 1984) ; *Pholis gunellus*, île Chevret/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1985) ; *Atherina presbyter*, barrage marémoteur de la Rance et cale de Dinard (Le Mao, 1986b) ; *Tripterygion delaisi*, cale de Jouvence/Rance maritime (Le Mao, 2003)

*Corophium insidiosum* Crawford, 1937

Parmi la faune fixée (plus particulièrement les hydraires) des quais des bassins à flot du port de Saint-Malo, **première citation française** (Bertrand, 1938a, 1938b, 1940, 1942) ; sur *Maia squinado* aux Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1939) ; piscine des Bas-Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1940) ; viviers à crustacés de Saint-Servan, bouées implantées en Rance de Saint-Servan à La Richardais, (Bertrand, 1941) ; piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Olivier, 1968) ; sables fins envasés de la Rance maritime (Retière, 1979) ; en dragage à Jouvence/Rance maritime (Lang, 1984)  
**Prédation** : *Pollachius pollachius*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1983)

***Cheluridae***

*Chelura terebrans* Philippi, 1839

Chevreaux et Fage (1925) : fait des dégâts considérables dans les bois flottants ou immergés

Jersey (Koehler, 1885) ; commun à Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; pieux de plage à Saint-Lunaire, poutres de l'estacade du Bec de la Vallée/Dinard, casier abandonné aux Roches-Bonnes, en face de la pointe du Moulinet/Dinard, traverse flottante dans la piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; abondant au Havre des Pas/Jersey (Le Sueur, 1954)

***Podoceridae***

*Podocerus variegatus* Leach, 1814 (= *Podocerus brasiliense* (part.) Della Valle, 1893)

Chevreaux et Fage (1925): sur les algues et les éponges.

Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; Jersey, Guernesey (Chevreaux et Fage, 1925) ; à marée basse à Chausey et aux Casquets (Bertrand, 1940) ; Diélette (Severinjs, 1998)

*Dyopedos porrectus* (Bate, 1857) (= *Dulichia porrectus* Bate, 1857)

4 miles au large du port de Saint-Hélier/Jersey sur un fond rocheux et au large de Saint-Martin/Guernesey par 10 mètres de fond (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Fosse de la Hague (Chevreux et Fage, 1925)

### ***Hyperiidæ***

*Hyperia galba* (Montagu, 1815) (= *Hyperia lattarelli* Milne-Edwards = *Hyperia medusarum* Boeck nec Muller = *Hyperia spinigera* Boval)

Chevreux et Fage (1925): espèce pélagique fréquemment associée aux méduses (*Pelagia*, *Aurelia*, *Chrysaora*, *Rhizostoma*).

Nombreux exemplaires de tous âges dans trois espèces de méduses Acalèphes (*Rhizostoma cuvieri*, *Cyanea capillata* et *Chrysaora isosceles*) dans la région marine de Granville (Gadeau de Kerville, 1894) ; fréquent dans les poches génitales de *Rhizostoma* dans les îles anglo-normandes (Walker et Hornell, 1896) ; dans des pêches planctoniques en baie de Saint-Malo avec *Rhizostoma octopus* en août 1949, et sans méduse les 5 et 20/7 et 11/9/1950 (Franc, 1951) ; en compagnie de *Rhizostoma octopus* qui furent abondantes en juillet et août 1952 en baie de Saint-Malo (Certain, 1953)

### ***Caprellidæ***

*Phtisica marina* Slabber 1749 (= *Proto ventricosa* (Muller) Mayer, 1882)

Chevreux et Fage (1925): souvent pélagique la nuit.

Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; Portelet bay et grève d'Azette/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; Archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; parmi les épibiontes des quais des bassins à flot du port de Saint-Malo-Saint-Servan (Bertrand, 1938, 1940, 1942) ; Trieux (Bertrand, 1940) ; coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; roches du Haumet et des Herbières de Cézembre/Baie de Saint-Malo, zones à *Dendrodoa* à la pointe de Cancaval/Pleurduit, hydriaires des Zorieux/Saint-Servan, *Amphisbetia* de l'île au

Moine/Rance maritime, piscine des Bas Sablons/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; dans une pêche planctonique les 5/7 et 11/9/1950 en baie de Saint-Malo (Franc, 1951) ; très abondant à Gorey/Jersey (Le Sueur, 1954) ; 245.m<sup>-2</sup> dans l'herbier à *Zostera nana* de la plage de l'Ecluse/Dinard, herbier à *Zostera marina* de la plage de Saint-Enogat/Dinard, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, caractéristique-préférentielle du peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard, sables à lanices de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; 14.m<sup>-2</sup> sur les sables fins vaseux subtidiaux du Chatelais et 4.m<sup>-2</sup> sur ceux de l'anse de Montmarin/Rance maritime, surtout abondante dans le bras de Chateaneuf (Retière, 1979) ; présente dans toutes les pêches planctoniques du 18/5 au 20/7/82 dans le bassin maritime de la Rance (Le Mao, 1982 et 1983) ; 4.m<sup>-2</sup> dans les sédiments de l'herbier à *Zostera marina* au nord des Huguenans/archipel de Chausey (Hamon, 1983) ; éboulis rocheux du bas de l'estran de l'île Chevret/Rance maritime en chalutage sur sédiments hétérogènes envasés à épibiose sessile au niveau de la pointe de Garo/Saint-Suliac, en dragage dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984 et 1986) ; Rance maritime : commune-indifférente des sables fins plus ou moins envasés, régression de l'aire de distribution et forte diminution d'abondance en 1995 par rapport à 1976 (Desroy, 1998) ; 8.m<sup>-2</sup> dans les sables fins de l'anse de Beauport/Paimpol (Le Moal et Bouteille, 1998)

**Prédation** : *Spondyllosoma cantharus*, la Ville-Ger, Rance maritime (Le Mao, 1983); *Enophrys bubalis*, *Syngnathus acus*, *Labrus bergylta*, *Symphodus bailloni*, *Pollachius pollachius*, *Trisopterus luscus* et *Spondyllosoma cantharus*, herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré (Le Mao, inédit, 1984); *Dicentrachus labrax*, le Vivier-sur-mer (Le Mao, inédit, 1983); *Symphodus melops*, en chalutage devant la pointe de Garo/Rance maritime (Le Mao, inédit, 1984); *Callionymus lyra*, la Ville-Ger/Pleudihen (Le Mao, 1982); *Atherina presbyter*, cale de Dinard (Le Mao, 1986b)

*Pseudoprotella phasma* (Montagu, 1804) (= *Protella phasma* Sars, 1895)

Retière (1979) : R.i.

Très commun dans les herbiers de Jersey (Koehler, 1885) ; Jersey (Norman, 1907) ; en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940) ; hydraires des Zorieux/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; en dragage en baie de Paimpol-Bréhat-Trieux (Bertrand, 1943) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en dragage aux Zèbres, près de l'île Chevret, à la pointe du Thon et dans la fosse de Port-Saint-Jean (Lang, 1984 et 1986) ; commune-élective des sables moyens à grossiers propres de la Rance maritime (Desroy, 1998).

**Prédation** : *Tripterygion delaisi*, cale de Jouvente/Rance maritime (Le Mao, 2003)

*Pariambus typicus* (Kröyer, 1844) (= *Podalirius typicus* Mayer, 1882)



Chevreux et Fage (1925): soit libre, soit souvent en commensalisme dans les ambulacres d'étoiles de mer.

Près de la bouée d'entrée du port de Saint-Helier/Jersey sur fond de gravier (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Sinel, 1906) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, peuplement de Sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968)

#### *Caprella acanthifera* Leach, 1814

Chevreux et Fage (1925): dans les algues côtières, plus rarement sur les ascidies, les araignées de mer et sur les coquilles de buccins habitées par les Bernard l'Hermitte. Retière (1979) : S.b.

Jersey (Koehler, 1885 comme *Caprella hystrix*) ; Grève d'Azette/Jersey en 1895 (coll. Chevreux, Walker et Hornell, 1896) ; commun à Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey, commun à Jersey (Norman, 1907) ; Cézembre, Chausey (Bertrand, 1940) ; paroi découvrant à éponges et hydraires à La Briantais/Saint-Servan, cuvettes de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941) ; Le Haumet/Baie de Saint-Malo, dans les *Dendrodoa*, les hydraires et les algues rouges de Bizeux/Saint-Servan; hydraires de Chalibert/Saint-Servan, *Amphisbetia* de l'île au Moine/Rance maritime (Bertrand, 1942) ; herbier à *Zostera marina* de l'anse du Prieuré/Dinard, caractéristique-préférentielle du peuplement de sabelles de l'anse du Prieuré/Dinard (Ollivier, 1968) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en dragage dans la fosse de Port-Saint-Jean/Rance maritime (Lang, 1984) ; Saint-Germain-sur-Ay, Granville et Diélette (Severinjs, 1998) ; Hercquemoulin (Wüest et Sinniger, 2004)

#### *Caprella penantis* (Leach, 1814) (= *Caprella acutifrons* Latreille, 1816)

Sur fond rocheux au large du port de Saint-Hélier/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey (Norman, 1907) ; archipel de Bréhat (De Beauchamp et Lami, 1921) ; variété *testudo* sur les viviers à crustacés de Saint-Servan (Bertrand, 1940, 1941) ; hydraires de Bizeux/Saint-Servan, hydraires de Chalibert/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; un individu dans une pêche planctonique du 7/9/1951 en baie de Saint-Malo (Franc, 1952)

#### *Caprella equilibra* Say, 1818

Sur les viviers flottants de Saint-Servan, où signalée par Fischer dès 1934 (Bertrand, 1940); coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941); îles de la Rance en aval de Cancaval, viviers de Saint-Servan et Bouée Le Goujon/baie de Saint-Malo (Bertrand, 1942)

*Caprella linearis* (Linné, 1767)

Très commun dans les herbiers à Jersey (Koehler, 1885) ; pas rare, sur l'estran de la côte sud de Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Jersey et Guernesey (Norman, 1907) ; en dragage à Port-Saint-Jean/Rance maritime (Bertrand, 1940) ; espèce dominante des tombants rocheux à éponges, ascidies et hydraires des Roches-Bonnes, face à la pointe du Moulinet/Dinard, Les Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, hydraires de Bizeux/Saint-Servan, hydraires de Chalibert/Saint-Servan, *Amphisbetia* de l'île au Moine/Rance maritime (Bertrand, 1942) ; fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943)

*Caprella fretensis* Stebbing, 1878

Retière (1979) : R.i.

Iles anglo-normandes, fosse de la Hague (Chevreux et Fage, 1925) ; le Haumet et les Herbiers de Cézembre/baie de Saint-Malo, hydraires de Chalibert/Saint-Servan, *Amphisbetia* de l'île au Moine/Rance maritime, en dragage à la Pointe du Thon/Rance maritime (Bertrand, 1942) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en dragage dans le chenal devant les Troctins et à la basse des Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984).

*Caprella erethizon* Mayer, 1901

Dans les algues à l'entrée de la grotte des Sirènes/Saint-Lunaire (Bertrand, 1941) ; le Haumet et les Herbiers de Cézembre/Baie de Saint-Malo, champ de blocs au niveau des laminaires et zones à *Dendrodoa* à la pointe de Cancaval/Pleurduit, algues rouges de Bizeux/Saint-Servan, bryozoaires de Chalibert/Saint-Servan (Bertrand, 1942) ; rochers à Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; récolté en plongée par -12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit (Lang, 1984).

*Caprella tuberculata* Bate et Westwood, 1868

Guernesey (Spence Bate et Westwood, 1868) ; commun dans les mares rocheuses de Saint-Clement's bay/Jersey (Walker et Hornell, 1896) ; Guernesey (Norman, 1907, comme *Platophium darwini*) ; Guernesey (Chevreux et Fage, 1925) ; en dragage à La Passagère/Rance maritime, grotte du Gouliot/Sercq (Bertrand, 1940) ; coque du bateau pilote de Saint-Servan (Bertrand, 1941) ; commune sur les hydraires des associations sous roche du Haumet et des Herbiers de Cézembre/Baie de Saint-Malo, champ de blocs au niveau des laminaires et zones à *Dendrodoa* à la pointe de Cancaval/Pleurduit, dans les *Dendrodoa*, les algues rouges et hydraires de Bizeux/Saint-Servan, hydraires des Zorieux/Saint-Servan, *Dendrodoa* et hydraires de Chalibert/Saint-Servan, *Amphisbetia* de l'île au Moine/Rance maritime (Bertrand, 1942) ; rochers à Lézardrieux, fosse à l'amont du pont de Lézardrieux (Bertrand, 1943) ; récolté en

plongée par –12 mètres à la pointe de Cancaval/Pleurduit, en dragage dans le chenal devant Les troctins et à la basse des Zèbres/Rance maritime (Lang, 1984).

**Prédation** : *Trisopterus luscus*, Rance maritime (Le Mao, 1983)

*Parvipalpus capillaceus* (Chevreux, 1887)

Hercquemoulin (Wüest et Sinninger, 2004)

## BIBLIOGRAPHIE

- ALLAIN J.Y., DO CHI T., LAM HOAI T., OLLIVIER M.T. et RETIERE C. (1971) – Etude bionomique du golfe Normano-Breton : secteur oriental de la baie de Saint-Brieuc. *Travaux du laboratoire de Biologie Halieutique, Université de Rennes, U.E.R. des Sciences Biologiques*, 5, 71-120.
- 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., DAVY DE VIRVILLE A. et LAMI R. (1938) – L'île Saint-Modé. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XVIII, 6-13.
- BERTRAND H. (1938a) – Les bassins à flot du port de Saint-Malo-Saint-Servan. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XVIII, 14-23.
- BERTRAND H. (1938b) – Amphipodes nouveaux pour la faune française. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XVIII, 34-37.
- BERTRAND H. (1940) – Les crustacés malacostracés de la région dinardaise. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXII, 8-32.
- BERTRAND H. (1941) – Les crustacés malacostracés de la région dinardaise (2e note). *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXIII, 3-23.
- BERTRAND H. (1942) – Les crustacés malacostracés de la région dinardaise (3e note). *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXIV, 7-40.
- BERTRAND H. (1943) – Récolte de crustacés malacostracés et de pycnogonides dans la rivière du Trieux. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXV, 19-25.
- BERTRAND H. (1944) – Les crustacés malacostracés de la région dinardaise (4e note). *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXVI, 2-8.
- BLANCHARD M., BERTHOUS P., MORVAN C., QUINIOU F. et CHARDY P. (1986) – Les sables grossiers in Benthos subtidal. *Golfe normano-breton, Etude régionale Intégrée. Rapport IFREMER DERO-86.27-EL*, 18-50.
- BLANCHARD M. et HAMON D. (2006) – *Bilan du suivi de l'exploitation industrielle de la crépidule en Bretagne Nord (baies de Saint-Brieuc et du Mont-Saint-Michel), 2002- 2005*. Rapport interne IFREMER R.INT.DYNECO/EB/06-01, 42 p. et annexes.
- CERTAIN P. (1953) – Données caryologiques sur *Hyperia galba* (Montagu) Amphipode Hypérien. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXVIII, 19-22.

CHEVREUX E. et FAGE L. (1925) – *Faune de France.9. Amphipodes*. Librairie de la Faculté des Sciences, Paris, 488 p.

CLAVIER J. (1982) – *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.

CLAVIER J. (1984) – Distribution verticale de la macrofaune benthique dans un sédiment fin non exondable. *Cahiers de Biologie Marine*, XXV, 141-152.

DAUVIN J.C. et BELLAN-SANTINI D. (1986) – Révision de la collection des Ampeliscidés (Crustacea, Amphipoda) d'Edouard Chevreux au Muséum National d'Histoire Naturelle. *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris*, 4e série, 8, section A, n° 4, 867-891.

DAUVIN J.C., VALLET C., MOUNY P. et ZOUHIRI S. (2000) – Main characteristics of the boundary layer macrofauna in the English Channel. *Hydrobiologia*, 426, 139-156.

DE BEAUCHAMP P. et LAMI R. (1921) – La bionomie intercotidale de l'île de Bréhat. *Bull. Biol. de France et de Belgique*, IV(2), 182-238.

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.

DUBOIS S. (2003) – *Ecologie des formations récifales à Sabellaria alveolata (L.) : valeur fonctionnelle et patrimoniale*. Muséum national d'Histoire naturelle, Ecole doctorale des Sciences de la nature et de l'Homme, discipline : Ecologie et Biologie Marine.

FISCHER E. (1928) – Recherches de bionomie et d'océanographie littorales sur la Rance et le littoral de la Manche. *Ann. Inst. Océano. Monaco*, 5, 201-243.

FOUILLET P. (1997) – Les arthropodes terrestres des prés salés in La baie du Mont-Saint-Michel (fasc. 1). *Penn-Ar-Bed*, 164, 22-32.

FRANC A. (1951) – Le zooplancton de la région de Dinard-Saint-Malo. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXXIV, 25-40.

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

GROS P. et HAMON D. (1988) – *Typologie biosédimentaire de la baie de Saint-Brieuc (Manche ouest) et estimation de la biomasse des catégories trophiques macrozoobenthiques*. Rapport IFREMER, DERO-27 EL, 153 p.

GUILLAUMONT B., HAMON D. et D'OZOUVILLE L. (1984) – *Baie du Mont-Saint-Michel, étude écologique du site marémoteur du Golfe normano-breton. Etude biosédimentaire du secteur oriental de la baie.* Rapport IFREMER DRO/EL, 50 p. et annexes.

HAMON D. (1983) – *Etude écologique du site Cotentin Centre. 2<sup>ème</sup> volume: chapitre III- A L'intertidal, les îles Chausey, le Cotentin centre. Le domaine benthique : Zoobenthos.* CNEXO, Département Environnement littoral et Gestion du Milieu Naturel

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.

KOELHER 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.

LAFAILLE P. (1996) – *Echanges intersystèmes: participation de l'ichthyofaune aux transferts de matières organiques entre les marais salés et les eaux côtières marines de la baie du Mont-Saint-Michel. Résultats préliminaires et mise en place des méthodes.* DEA Biologie des populations-Génétique-Eco-Ethologie, option Gestion Espace-Espèce, 25 p. + annexes

LAFFAILLE P., LEFEUVRE J.C., THORIN S. et FEUNTEUN E. (2001) – *Are young bass, *Dicentrarchus labrax* L. (Teleostei, Pisces), adapted to mussel culture?* *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 81, 363-364.

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

LANG F. (1986) – *Peuplements des fonds durs du bassin maritime de la Rance : rôle fonctionnel de *Eupolymnia nebulosa* (Annélide polychète).* Thèse de l'Université de Rennes 1, mention sciences biologiques, 240 p.

LE MAO P. (1982) – *Ressources halieutiques du bassin maritime de la Rance: premières données.* D.A.A. spécialité halieutique, ENSA de Rennes, 52 p.

LE MAO P. (1983) - *Ressources halieutiques du bassin maritime de la Rance (crustacés, céphalopodes et poissons).* Rapport EDF-Laboratoire Maritime de Dinard, 124 p.

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. (1985a) – *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 MAO P. (1985b) – Place de la Seiche *Sepia officinalis* (mollusque céphalopode) dans les chaînes alimentaires du golfe normano-breton. *Cahiers de Biologie Marine*, 26, 331-340.
- LE MAO P. (1986a) – Feeding relationships between benthic infauna and dominant benthic fishes in the Rance estuary. *Journal of Marine Biological Association of United Kingdom*, 66(2)
- LE MAO P. et FOUACHE M. (1986b) – Régime alimentaire du Prêtre *Atherina presbyter* Cuvier, 1829 (Athériniformes, Atherinidae) dans la ria de la rance (Bretagne-Nord). *Cybium*, 10(4), 365-371.
- LE MAO P. (2003) – Quelques données sur la biologie de *Tripterygion delaisi* (Pisces, Teleostei, Tripterygiidae) en Rance maritime et sur sa répartition sur la côte nord de Bretagne. *Elona*, 3, 1-12.
- LE MOAL Y. et BOUTEILLE M. (1998) – *Evaluation écologique des plages du Trégor-Goëlo et de la baie de Saint-Brieuc (Côtes d'Armor)*. Rapport U.B.O./D.D.E. des Côtes-d'Armor, 156 p.
- LE SUEUR R.F. (1952) – Marine zoological report for 1951. *Société Jersiaise, Bulletin Annuel 1951*, XV(4)
- LE SUEUR R.F. (1953) – Marine zoological report for 1952. *Société Jersiaise, Bulletin Annuel 1953*, XVI(1), 32-39.
- LE SUEUR R.F. (1954) – The Cumacea, Mysidacea, Amphipoda, Isopoda and Tanaidacea of the Channel Islands. *Société Jersiaise, Bulletin Annuel 1954*, XVI(2), 207-216.
- LE SUEUR R.F. (1955) – Marine zoological report for 1954. *Société Jersiaise, Bulletin Annuel 1955*, XVI(3)
- L'HERROUX M. (1969) – *Peuplement des sables fins en baie de Saint-Brieuc (Manche)*. Thèse de doctorat d'Océanographie, Université de Marseille, 52 p.
- LINCOLN J. (1979) – A new species of *Lysianassa* Milne-Edwards (Amphipoda: Lysianassidae) from the Channel islands. *Journal of Natural History*, 13, 251-255.
- NORMAN A.M. (1907) – Notes on the crustacea of the Channel Islands. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (20), 356-371.
- 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.
- PLET M. (2001) – *Influence des activités humaines sur les peuplements benthiques en baie de Saint-Brieuc et répercussion sur l'avifaune*. D.E.A. Environnement, Milieux,

Techniques, Sociétés, Gestion de la biodiversité et développement durable, M.N.H.N., 34 p. + annexes.

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.

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.

RULLIER F. (1943) – Observations sur *Mercierella enigmatica* Fauvel dans la Rance canalisée. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, XXV, 44-47.

SEVERINJS N. (1998) – Verslag van de Normandië-reis van 5-10 april 1996. *De Strandvlo*, 18, 20-44.

SINEL J. (1906) – A contribution to our knowledge of the crustacea of the Channel islands. *Report and Transactions of la Société Guernesiaise* (1906), 212-225.

SPENCE BATE C. et WESTWOOD J.O. (1868a) – *A history of the British sessile-eyed Crustacea*. Volume I. John Van Voorst, Paternoster Row, London, 507 p.

SPENCE BATE C. et WESTWOOD J.O. (1868b) – *A history of the British sessile-eyed Crustacea*. Volume II. John Van Voorst, Paternoster Row, London, 535 p.

TOULMOND A. et TRUCHOT J.P. (1964) – *Inventaire de la faune marine de Roscoff. Amphipodes-Cumacés*. Supplément aux Travaux de la Station Biologique de Roscoff, 1964, 42 P.

THOUZEAU G. et HAMON D. (1992) – *Carte des peuplements benthiques des substrats meubles de la baie de Saint-Brieuc (Manche occidentale). Notice explicative*. Document IFREMER-IUEM-Conseil Général des Côtes d'Armor, 30 p.

TURQUIER Y. (1966) – A propos des *Corophium* (Crustacea, Amphipoda) des côtes françaises. ..... 133-139

WALKER A.W. et HORNELL J. (1896) – Report on the Schizopoda, Cumacea, Isopoda and Amphipoda of the Channel Islands. *Journ. Mar. Zool. & Microscopy*, 2, 49-55.

WATKIN E. E. (1938) - A revision of the amphipod genus *Bathyporeia* Lindström. *Journ.Mar. Biol. Assoc.U.K.*, XXIII, 211-216.

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.



