



## Mise à jour de la liste des espèces d'Amphipodes (Crustacea : Peracarida) présents en Manche

Jean-Claude DAUVIN

Université des Sciences et Technologies de Lille 1, UPRESA 8013 ELICO

Station Marine de Wimereux, 28 avenue Foch

B.P. 80, 62930 Wimereux, France

Fax : (33) 3 21 99 29 01 - e-mail: jcd@loalit.univ-littoral.fr

**Résumé :** La mise à jour de la liste des espèces d'Amphipodes présents en Manche permet de recenser 255 espèces. Ce recensement tient compte des dernières révisions systématiques et des prospections du suprabenthos à l'échelle de la Manche. Les inventaires dans les trois régions de la Manche occidentale considérées (Roscoff, Plymouth et Golfe normano-breton) présentent une richesse spécifique plus importante que dans les deux régions de la Manche orientale examinées, (Baie de Seine et Wimereux) : Roscoff (202 espèces), Plymouth et Golfe normano-breton (194), Baie de Seine (130) et Wimereux (136). Cet inventaire traduit ainsi l'appauvrissement spécifique d'ouest en est, en relation avec un gradient climatique. Ce sont les premières signalisations pour l'inventaire de Roscoff de *Corophium sextonae* et de *Lysianassa insperata*.

**Abstract:** An up-to-date list of the amphipods (Crustacea: Peracarida) from the English Channel.

An up-to-date list of the amphipods from the English Channel is given for the first time counting 255 species. This inventory is based on recent systematics and suprabenthic studies. The number of species is higher in the western part of the Channel (Roscoff, Plymouth, Golfe normano-breton) than in two areas in the eastern part (Bay of Seine) and Wimereux: respectively, Roscoff (202 species), Plymouth and Golfe normano-breton (194), Bay of Seine (130) and Wimereux (136). The impoverishment of the amphipod fauna from the western part to the eastern part of the Channel is due to a hydroclimatic gradient. Two species are added to the list of the Marine Fauna from Roscoff: *Corophium sextonae* and *Lysianassa insperata*.

**Keywords :** Amphipoda, English Channel, inventory, distribution, diversity.

### Introduction

Depuis les premiers inventaires des crustacés Amphipodes marins de la Manche, de la région de Dinard et du Golfe normano-breton (Bertrand 1938a, b, 1940, 1941, 1942,

1944), de la région de Plymouth (M.B.A., 1957), de Roscoff (Toulmond & Truchot, 1964) et de Wimereux (Glaçon, 1977), ce groupe a fait l'objet de nombreuses révisions systématiques. Des récoltes récentes ont permis d'accroître, de façon quelquefois importante, les inventaires notamment celui de Roscoff (Dauvin, 1988 ; Dauvin & Cabioch, 1988 ; Dauvin et al., 1991 ; Dauvin & Zouhiri, 1994 et Dauvin & Vallet, 1997) et celui de Wimereux (Dewarumez et al., 1992 ; Dauvin & Vallet, 1997 ; Davoult et al., 1999). Les

---

Reçu le 4 janvier 1999; accepté après révision le 5 avril 1999.

Received 4 January 1999; accepted in revised form 5 April 1999.

classifications et les dénominations existant dans ces inventaires s'appuyaient largement sur la Faune de France des Amphipodes publiée en 1925 par Chevreux & Fage. La publication en 1979 par Lincoln de la Faune des Amphipodes des Iles Britanniques permet d'avoir un aperçu plus récent de la nomenclature. Cependant, les notes systématiques ultérieures des chercheurs irlandais Myers, Mc Grath et Costello ont corrigé ou complété les erreurs ou confusions subsistant dans la Faune de Lincoln pour les genres suivants : *Aora* (Myers & Costello, 1984), *Erichthonius* (Myers & Mc Grath, 1984 ; *Gammaropsis* (Myers & Mc Grath, 1982a) ; *Iphimedia* (Myers et al., 1987) ; *Leucothoe* (Myers & Mc Grath, 1982b ; Myers & Costello, 1986) ; *Listriella* (Myers & Mc Grath, 1983) ; *Photis* (Myers & Mc Grath, 1981) et *Siphonocetes* (Myers & Mc Grath, 1979). Il s'ajoute à ces révisions régionales des descriptions récentes d'espèces d'Amphipodes à partir de matériel récolté en Manche ou dans les régions limitrophes (Bretagne sud et Irlande notamment) : Bellan-Santini & Dauvin (1981) ; Dauvin & Bellan-Santini (1982) ; Dauvin & Gentil (1983) ; Myers et al. (1987). Une révision mondiale du genre *Jassa* sensu lato par Conlan (1989, 1990) donne un nouvel aperçu systématique de ce genre chez qui de très nombreuses confusions sont la règle.

La publication en quatre volumes de la systématique et la biogéographie des Amphipodes de Méditerranée (Bellan-Santini et al., 1982, 1989, 1993, 1998) donne un inventaire précis des Amphipodes de cette mer qui a en commun bon nombre d'espèces avec l'Atlantique ; cette faune est très utile pour identifier les Amphipodes du Golfe de Gascogne voire de la Manche. Palerud & Vader (1991) dressent la liste des espèces d'Amphipodes Gammaridae présentes dans l'Atlantique Nord-Est, depuis l'Arctique norvégien au nord jusqu'à la pointe de Bretagne au sud, inventaire qui par conséquent, inclut la Manche. Enfin, Barnard & Karaman (1991) viennent de dresser la liste des Amphipodes décrits dans le monde jusqu'en 1990, et surtout de faire un travail considérable de révision systématique. Tous ces outils modernes d'identification des Amphipodes de l'Atlantique nord-est et donc de la Manche, ont permis de mettre à jour la liste des Amphipodes de cette région en donnant les principales localisations de leur récolte. Cette liste s'appuie sur les révisions systématiques récentes et sur les principaux inventaires ou travaux suivants :

- région de Plymouth : M.B.A. (1957), Lincoln (1979) et les additions ultérieures de Dauvin & Vallet (1997).

- région de Roscoff : Toulmond & Truchot (1964) et les nombreuses additions ultérieures (Toulmond, 1966 ; Cabioch & Rodriguez Babio, 1975 ; Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Bellan-Santini & Dauvin, 1981 ; Dauvin, 1981, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988 ; Dauvin & Gentil, 1979, 1980, 1983 ; Dauvin & Cabioch, 1988 ; Dauvin et al., 1991, Dauvin & Zouhiri, 1994 et Dauvin & Vallet, 1997).

- région de Dinard et Golfe normano-breton : Bertrand (1938a, b, 1940, 1941, 1942, 1944), Lincoln (1979), Retière (1979), Vallet & Dauvin (1995) et Vallet (1997).

- baie de Seine : Chevreux & Fage (1925), Gentil (1976), Vallet & Dauvin (1995) et Vallet (1997).

- région de Wimereux : Dewarumez et al. (1992), Glaçon (1977), Dauvin & Vallet (1997) et Davoult et al. (1999).

D'autres lieux de récolte sont aussi mentionnés en dehors des limites des zones d'inventaire figurant dans la Faune des Iles Britanniques de Lincoln (1979) ; il s'agit essentiellement de la région de l'Île de Wight et de la région de Portland (Figure 1), où le nombre des Amphipodes recensés est toutefois très largement inférieur aux cinq principales régions indiquées ci-dessus. Pour chaque espèce et pour chaque site, ne sont données que les références aux inventaires de Roscoff, de Plymouth, du Golfe normano-breton ou de Wimereux, ou, si l'espèce n'y figure pas, la référence qui la signale pour la première fois dans le site. Ne sont donc signalées de la Faune de France de Chevreux & Fage (1925) que les espèces non répertoriées dans les inventaires. Il est tenu compte des changements de noms récents ; cependant, il est rappelé sous quels noms figurent les espèces mentionnées dans les faunes de Chevreux & Fage (1925), de Lincoln (1979) ou les inventaires de Roscoff, Plymouth, du Golfe normano-breton et de Wimereux. Toutefois, l'historique des synonymes ou des changements de nomenclature depuis la description de chaque espèce n'est pas indiqué ici ; ces informations peuvent être trouvées dans les faunes récentes et dans Barnard & Karaman (1991). Enfin, pour un nombre limité d'espèces (marquées \*), leur présence en Manche est douteuse : bien qu'elles y aient été signalées, aucune récolte récente ne permet de confirmer définitivement leur présence.

### Caprellidea

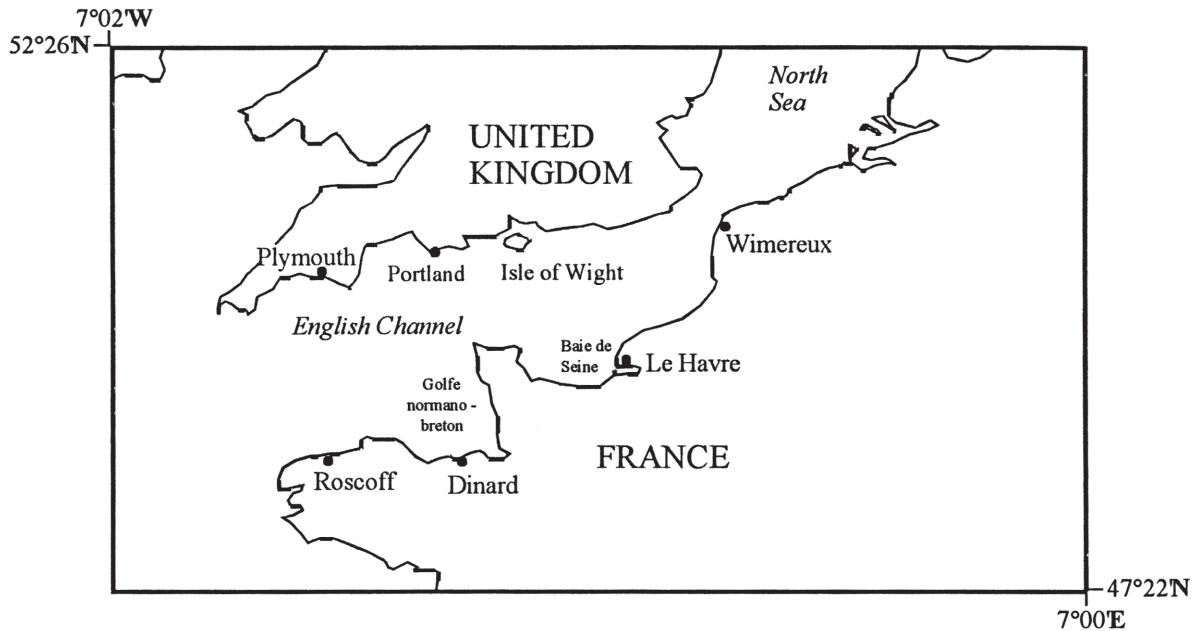
#### Caprellidae

*Caprella acanthifera* Leach, 1814. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

*Caprella acutifrons* Latreille, 1816. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine et Wimereux : Chevreux & Fage, 1925.

*Caprella equilibra* Say, 1818 (= *Caprella aequilibra* Say, 1818). Comme *C. aequilibra* dans la faune de Plymouth : MBA, 1957 et du Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Caprella erethizon* Mayer, 1901. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.



**Figure 1.** Carte de la Manche indiquant les principaux lieux de récolte des amphipodes.

**Figure 1.** Map of the English Channel with the location of the main sampling amphipod areas.

*Caprella fretensis* Stebbing, 1906. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Caprella linearis* (L., 1767). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Caprella tuberculata* Bate & Westwood, 1862. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

#### Pariambidae

*Pariambus typicus* (Kröyer, 1844). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Pseudoprotella phasma* (Montagu, 1804). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

#### Phthisicidae

*Phthisica marina* Slabber, 1749 (= *Phthisica marina* Slabber, 1749). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ;

Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

#### Protellidae

*Pseudolirius kroyeri* (Haller, 1879). Plymouth : Vallet, 1997 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

#### Gammaridea

##### Ampeliscidae

*Ampelisca armoricana* Bellan-Santini & Dauvin, 1981. Roscoff : Bellan-Santini & Dauvin, 1981.

*Ampelisca brevicornis* (A. Costa, 1853). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Wimereux : Glaçon, 1977.

*Ampelisca diadema* (A. Costa, 1853). Roscoff : Dauvin & Gentil, 1979 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

\* *Ampelisca gibba* Sars, 1882. Golfe normano-breton : Bertrand, 1942, figure également dans la faune de Lincoln (1979). (\* Présence à confirmer). Espèce très répandue en Atlantique nord-est depuis l'Islande jusqu'au large des Côtes d'Afrique de 60 à 3200 m, mais fréquentant exclusivement des fonds vaseux, lesquels sont absents en Manche.

*Ampelisca sarsi* Chevreux 1887. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Ampelisca spinimana* Chevreux 1887. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

*Ampelisca spinipes* Boeck, 1860. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Ampelisca spooneri* Dauvin & Bellan-Santini, 1982. Roscoff : Dauvin, 1988 ; Plymouth : MBA, 1957 (comme *Ampelisca* sp. allied to *A. brevicornis*) ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Ampelisca tenuicornis* Liljeborg, 1855. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Ampelisca typica* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Vallet, 1997 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

#### Amphilochidae

*Amphilochus manudens* Bate, 1862. Roscoff : Dauvin, 1981 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992. Portland : Lincoln, 1979.

*Amphilochus neapolitanus* Della Valle, 1893. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Amphilochus spencebatei* (Stebbing, 1876). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979. Portland : Lincoln, 1979.

*Gitana sarsi* Boeck, 1871. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Vallet & Dauvin, 1995 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

*Gitanopsis bispinosa* (Boeck, 1871). Plymouth : Dauvin & Vallet, 1997.

*Paramphilochoides odontonyx* (Boeck, 1871). Plymouth : MBA, 1957.

*Peltocoxa brevirostris* (Scott & Scott, 1893). Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941.

*Peltocoxa damnoniensis* (Stebbing, 1855). Non distinguée avant Lincoln, 1979 de *Peltocoxa marioni* (Catta, 1875) qui est une espèce méditerranéenne. Comme *Peltocoxa marioni* (Catta, 1875), Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-

breton : Chevreux & Fage, 1925. Comme *P. damnoniensis* : Plymouth et Portland : Lincoln 1979.

Barnard & Karaman (1991) proposent d'inclure le genre *Peltocoxa* dans la famille des Cyproideidae.

#### Ampithoidae (= Amphithoidae)

*Amphitholina cuniculus* (Stebbing, 1874) (= *Biancolina cuniculus* Stebbing, 1874). Comme *Biancolina cuniculus* dans les inventaires de Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 et Plymouth : MBA, 1957.

*Ampithoe gammaroides* (Bate, 1856) [(= *Amphithoe gammaroides* Bate, 1856 = *Pleonexes gammaroides* (Bate, 1856)]. Comme *Pleonexes gammaroides*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Ampithoe helleri* Karaman, 1975 (= *Pleonexes helleri* Karaman, 1975 = *Ampithoe neglecta* Lincoln, 1976). Comme *A. neglecta* dans Lincoln, 1979 : Plymouth, Golfe normano-breton, Portland et Wight.

*Ampithoe ramondi* (Audouin, 1826) [(= *Amphithoe ramondi* Audouin, 1826 = *Amphithoe vaillantii* Lucas, 1846 = *Ampithoe vaillantii* (Lucas, 1846)]. Comme *Amphithoe vaillantii* dans Chevreux & Fage, 1925 et les inventaires de Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940. Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Ampithoe rubricata* (Montagu, 1808) (= *Amphithoe rubricata* Montagu 1808). Comme *Amphithoe rubricata* dans les inventaires. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Sunamphitoe pelagica* (Milne-Edwards, 1830) Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine et Wimereux : Chevreux & Fage, 1925. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

#### Aoridae

*Aora gracilis* (Bate, 1857) (confondu avec *Aora typica* Kröyer, 1845 dans les faunes des amphipodes de Stebbing, 1906, Chevreux & Fage, 1925 et Lincoln, 1979, voir Myers & Mc Grath, 1984). Comme *A. typica* dans l'ensemble des données : Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Lembos websteri* Bate, 1856. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Leptocheirus bispinosus* Norman, 1908. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

*Leptocheirus hirsutimanus* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Leptocheirus pectinatus* (Norman, 1869). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Leptocheirus pilosus* Zaddach, 1844. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Leptocheirus tricristatus* (Chevreux, 1886). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

*Microdeutopus anomalus* (Rathke, 1843). Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Microdeutopus chelifera* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Microdeutopus damnoniensis* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Microdeutopus gryllotalpa* A. Costa, 1853. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Portland : Lincoln, 1979.

*Microdeutopus stationis* Della Valle, 1893. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Microdeutopus versiculatus* (Bate, 1856) (= *Coremapus versiculatus* Bate, 1856). Comme *Coremapus versiculatus* Norman, 1905 dans Chevreux & Fage 1925 et dans les inventaires. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Ucinotarsus pellucidus* L'Hardy & Truchot, 1964. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Uciola crenatipalma* (Bate, 1855). Roscoff : Dauvin & Gentil, 1980 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Argissidae

*Argissa hamatipes* (Norman, 1869). Roscoff : Dauvin & Gentil, 1979 ; Plymouth : MBA, 1957 (comme *Argissa stebbingi*, 1896, espèce plus méridionale fréquentant l'Atlantique nord-est, du sud du Golfe de Gascogne aux

côtes d'Afrique, et la Méditerranée : in Bellan-Santini et al., 1982) ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

#### Atylidae

*Atylus falcatus* Metzger, 1871 [= *Nototropis falcatus* (Metzger, 1871)]. Comme *Nototropis falcatus*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Atylus guttatus* (A. Costa, 1851) [= *Notropis guttatus* (A. Costa, 1851)]. Comme *Nototropis guttatus*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Atylus swammerdami* (Milne-Edwards, 1830) [= *Nototropis swammerdami* (Milne-Edwards, 1830)]. Comme *Nototropis swammerdami*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Atylus vedlomensis* (Bate & Westwood, 1862) [(= *Nototropis vedlomensis* (Bate & Westwood, 1862)]. Comme *Nototropis vedlomensis* dans les inventaires de Plymouth, du Golfe normano-breton et Wimereux. Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière : 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

#### Calliopiidae

*Apherusa bispinosa* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Apherusa cirrus* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Apherusa clevei* Sars, 1904. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Apherusa henneguyi* Chevreux & Fage 1925. Plymouth : MBA, 1957.

*Apherusa jurinei* (Milne-Edwards, 1830). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Apherusa ovalipes* Norman & Scott, 1906. Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Plymouth : MBA, 1957 ;

Golfe normano-breton et Portland : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Calliopius laeviusculus* (Kroyer, 1838) [= *Calliopius crenulatus* Chevreux & Fage, 1925 = *Calliopius rathkei* (Zaddach, 1844)]. Comme *C. crenulatus* dans les inventaires de Plymouth et Wimereux et comme *C. rathkei* dans celui de Plymouth. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Cheluridae

*Chelura terebrans* Philippi, 1839. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Colomastigidae

*Colomastix pusilla* Grube, 1861. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Corophiidae

*Corophium acherusicum* (A. Costa, 1851). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Wight : Lincoln, 1979.

*Corophium acutum* Chevreux, 1908. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940. Wight : Lincoln, 1979.

*Corophium arenarium* Crawford, 1937. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Corophium bonnellii* (Milne-Edwards, 1830) (= *Corophium bonelli* Milne Edwards, 1930). Comme *Corophium bonelli* dans les inventaires. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b.

*Corophium crassicorne* Bruzelius, 1859. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Corophium insidiosum* Crawford, 1937. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938a ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Corophium sextonae* Crawford, 1937. Roscoff : Dauvin, 1984 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938a ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Wight : Lincoln 1979. Cette espèce ne figure pas dans l'inventaire de la Faune des Amphipodes de Roscoff ni dans les additions ultérieures, elle ne figure que

dans la liste de Dauvin (1984). Cette espèce est donc à ajouter à l'inventaire des amphipodes de Roscoff : station Pierre Noire (quatre exemplaires en mars 1993) ; station Rivière de Morlaix (40 exemplaires récoltés en 16 occasions d'août 1981 à octobre 1996, de un à sept ind m<sup>-2</sup>).

*Corophium volutator* (Pallas, 1766). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938a ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Wight : Lincoln, 1979.

[*Corophium* sp. nov. Plymouth : MBA, 1957, espèce n'ayant pas été décrite depuis.]

*Siphonoecetes kroyeranus* Bate, 1856. Comme *Siphonoecetes colletti* Boeck, 1871 dans Chevreux & Fage, 1925 et MBA, 1957. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Portland : Lincoln, 1979. Les specimens identifiés comme appartenant aux deux espèces méditerranéennes *Siphonoecetes dellavallei* Stebbing, 1899 à Roscoff (Toulmond & Truchot, 1964), Plymouth (MBA, 1957), Golfe normano-breton (Retière, 1979) et Wimereux (Glaçon, 1977) et comme *Siphonoecetes sabatieri* de Rouville, 1894 par Bertrand (1940) dans le Golfe normano-breton sont probablement des *S. kroyeranus*.

*Siphonoecetes striatus* Myers & Mc Grath, 1979. Roscoff Dauvin & Cabioch, 1988.

#### Cressidae

*Cressa dubia* (Bate, 1857). Roscoff : Dauvin, 1981 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Vallet, 1997 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

#### Dexaminidae

*Dexamine spinosa* (Montagu, 1813). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Dexamine thea* Boeck, 1861. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Guerneia coalita* (Norman, 1868). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Tritaeta gibbosa* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

## Epimeriidae

*Epimeria cornigera* (Fabricius, 1779). Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

## Eusiridae

*Eusirus longipes* Boeck, 1861. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

(*Eusiroides dellavallei* Chevreux, 1899. Golfe normano-breton : Bertrand, 1944, il s'agit d'une erreur d'identification, cette espèce a en effet une distribution beaucoup plus méridionale : Méditerranée, Côtes d'Afrique et Ibériques, Chevreux & Fage, 1925).

## Gammarellidae

*Gammarellus angulosus* (Rathke, 1843). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Gammarellus homari* (Fabricius, 1779). Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

## Gammaridae

La taxonomie de cette famille n'est pas encore stabilisée malgré plusieurs études récentes (Stock, 1966, 1967, Stock & Pinsker, 1970). J'ai choisi de suivre Palerud & Vader (1991) en ce qui concerne les noms de genre, mais j'ai indiqué les noms de genres sous lesquels les espèces ont quelquefois été répertoriées. Quelques-unes de ces espèces tolèrent des salinités réduites voire l'eau douce, ne fréquentant qu'occasionnellement les eaux saumâtres. Par conséquent, on trouvera dans cette liste des amphipodes marins de la Manche, des espèces de cette famille que certains auteurs considèrent comme d'eau douce.

*Gammarus chevreuxi* Sexton, 1913. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957.

*Gammarus crinicornis* Stock, 1966. Roscoff : Van Maren, 1974 ; Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Gammarus duebeni* Liljeborg, 1852. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 (à Roscoff présence de deux variétés *G. duebeni duebeni* et *G. duebeni celticus* : Van Maren, 1974) ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Gammarus finmarchicus* Dahl, 1938. Aussi comme *Marinogammarus finmarchicus*, Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Wight : Lincoln, 1979.

*Gammarus insensibilis* Stock, 1966. Portland : Lincoln, 1979.

*Gammarus locusta* (L., 1758). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 [l'espèce inventoriée comme « *Gammarus* sp. allied to *locusta* » à Plymouth (MBA, 1957) serait un *Gammarus crinicornis* d'après Stock, selon Vader (com. pers.)] ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Wight : Lincoln, 1979.

*Gammarus marinus* Leach, 1815. Aussi comme *Chaetogammarus marinus* ou *Marinogammarus marinus*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Gammarus obtusatus* Dahl, 1938. Aussi comme *Eulimnogammarus obtusatus* ou *Marinogammarus obtusatus*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Portland : Lincoln, 1979 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Gammarus oceanicus* Segerstråle, 1947. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 comme *G. zaddachi* s. sp. *oceanicus* ; Plymouth : Lincoln, 1979.

*Gammarus pirloti* (Sexton & Spooner, 1940). Aussi comme *Chaetogammarus pirloti* ou *Marinogammarus pirloti*, Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

*Gammarus salinus* Spooner, 1947. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 (comme *G. zaddachi* s. sp. *salinus*) ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Gammarus stoerensis* (Reid, 1938). Aussi comme *Chaetogammarus stoerensis* ou *Marinogammarus stoerensis*, Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Gammarus zaddachi* Sexton, 1912. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Pectenogammarus planicrurus* Reid, 1940. Plymouth et Wight : Lincoln, 1979.

## Haustoriidae

*Haustorius arenarius* (Slabber, 1769). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

## Hyalidae

\* *Hyale grimaldii* Chevreux, 1891 (présence à confirmer en Manche).

*Hyale perieri* (Lucas, 1846). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Hyale pontica* Rathke, 1837. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940. Portland : Lincoln, 1979.

*Hyale prevostii* (Milne-Edwards, 1830) (= *Hyale nilssoni* Rathke, 1843). Comme *Hyale nilssoni* (Rathke, 1843) dans les inventaires. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine et Wimereux : Chevreux & Fage, 1925. Pour le moment, il n'y a pas accord entre les différents spécialistes d'une part sur la synonymie entre les deux espèces et d'autre part sur l'ordre de priorité entre les deux noms (Krapp-Schickel et Vader com. pers.). J'ai retenu la proposition de Barnard & Karaman (1991).

*Hyale stebbingi* Chevreux, 1888. Comme *H. nilssoni* var *stebbingi* Chevreux, 1888. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

#### Iphimediidae

*Iphimedia eblanae* Bate, 1857 [= *Panoplea eblanae* (Bate, 1857)]. Comme *Panoplea eblanae* dans les inventaires de Roscoff, Plymouth, et du Golfe normano-breton. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997

*Iphimedia minuta* Sars, 1882 [= *Panoplea minuta* (Sars, 1882)]. Comme *Panoplea minuta* dans les inventaires de Roscoff, Plymouth, Golfe normano-breton et Wimereux. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 (présence à Roscoff confirmée : Dauvin & Vallet, 1997) ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux et Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Iphimedia nexa* Myers & Mc Grath, 1987. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Iphimedia obesa* Rathke, 1843 [= *Panoplea obesa* (Rathke, 1843)]. Comme *Panoplea obesa* dans les inventaires de Roscoff, Plymouth et Wimereux. Roscoff : Dauvin, 1981 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Iphimedia perplexa* Myers & Costello, 1987. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Golfe normano-breton : Vallet & Dauvin, 1995 ; Plymouth et Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Iphimedia spatula* Myers & McGrath, 1987. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Plymouth et Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

#### Isaeidae

*Gammaropsis lobata* Chevreux, 1920. Plymouth : Myers & Mc Grath, 1982.

*Gammaropsis maculata* (Johnston, 1828) [= *Eurystheus maculatus* (Johnston, 1828)]. Comme *Eurystheus maculatus*

dans les inventaires. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland, Lincoln, 1979.

*Gammaropsis nitida* (Stimpson, 1853) (= *Podocerosopsis nitida* Stebbing, 1906). Plymouth : Dauvin & Vallet, 1997. Comme *Podocerosopsis nitida* dans l'inventaire de Wimereux : Glaçon, 1977

*Gammaropsis palmata* (Stebbing & Robertson, 1891) (= *Gammaropsis nana* Sars, 1894). Roscoff : Dauvin & Vallet, 1997 ; Plymouth : MBA, 1957 comme *Gammaropsis nana* Sars, 1894 ; Golfe normano-breton comme *Eurystheus palmatus* : Bertrand, 1940.

*Gammaropsis sophiae* (Boeck, 1861) [= *Podocerosopsis sophiae* (Boeck, 1861)]. Comme *Podocerosopsis sophiae* dans les inventaires. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Isaea elmhirsti* Patience, 1909. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1944.

*Isaea montagui* Milne-Edwards, 1830. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Megamphopus cornutus* Norman, 1869. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Microtopopus longimanus* Chevreux, 1887. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton, Baie de Seine et Wimereux : Chevreux & Fage, 1925.

*Microtopopus maculatus* Norman, 1867. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Photis longicaudata* (Bate & Westwood, 1862). Roscoff : Cabioch & Rodriguez Babio, 1975 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*P. reinhardi* Kröyer, 1842 (confondu avec *Photis pollex* Walker, 1895 dans Lincoln, 1979, voir Myers & Mc Grath, 1981). Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

#### Ischyroceridae

*Cerapus crassicornis* (Bate, 1856). Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

*Erichthonius difformis* Milne-Edwards, 1830. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.



*Erichthonius punctatus* (Bate, 1857) [comme *Erichthonius brasiliensis* (Dana, 1852)] dans Chevreux & Fage, 1925, Lincoln, 1979 et dans les inventaires). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 et Dauvin & Vallet, 1997 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Ischyrocerus anguipes* Kröyer, 1838. Roscoff : Dauvin, 1983 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Jassa falcata* (Montagu, 1808). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977 (présence confirmée par Conlan, 1990). Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Jassa herdmani* (Walker, 1893). Wimereux : Conlan, 1990.

*Jassa marmorata* Holmes, 1903 [cette espèce correspond à *Jassa falcata* (Montagu, 1808) de Chevreux & Fage, 1925]. Plymouth : MBA, 1957 ; Wimereux : Glaçon, 1979. Portland : Lincoln, 1979.

*Jassa ocia* (Bate, 1862) (pourrait être transféré dans un nouveau genre d'après Conlan, 1989, 1990). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Jassa pusilla* (Sars, 1894) [incluant *Jassa dentex* (Czeniavski, 1868) de Chevreux & Fage, 1925]. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977 comme *Jassa dentex* ; Dauvin & Vallet, 1997.

\* *Jassa slatteryi* Conlan, 1990. Trouvée en Irlande dans la région de Cork et le long des côtes françaises atlantiques à Concarneau, cette espèce est probablement présente en Manche.

[*Jassa valida* (Dana, 1853) citée dans l'inventaire de Plymouth (MBA, 1957). Il s'agit probablement d'une erreur d'identification ; cette espèce n'est connue que des côtes brésiliennes (Barnard & Karaman, 1991) et n'existe pas en Atlantique nord-est (Palerud & Vader, 1991 ; Barnard & Karaman, 1991)].

*Microjassa cumbrensis* (Stebbing et Robertson, 1891). Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Vallet, 1997 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Parajassa pelagica* (Leach, 1814). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

#### Lafystiidae

*Lafystius sturionis* Kröyer, 1842 (= *Laphystius sturionis* Kröyer, 1842). Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

#### Leucothoidae

*Leucothoe incisa* Robertson, 1892. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Leucothoe liljeborgi* Boeck, 1861. Roscoff : Chevreux & Fage, 1925 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Leucothoe procera* Bate, 1857 (= *Leucothoe richiardii* Lessona, 1865 dans Lincoln, 1979, voir Myers & Mc Grath, 1982). Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Dauvin & Vallet, 1997 ; Plymouth : MBA, 1957 (comme *Leucothoe* sp. nov. allied to *L. richardii*) ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 et Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997 comme *L. richardii*.

*Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Liljeborgiidae

*Liljeborgia kinahani* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Liljeborgia pallida* (Bate, 1857) [(= *Liljeborgia brevicornis* (Bruzelius, 1859)]. Comme *L. brevicornis* dans MBA, 1957, Gentil, 1976 et Glaçon, 1977. Roscoff : Dauvin, 1983 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Listriella dentipalma* Dauvin & Gentil, 1983. Roscoff : Dauvin & Gentil, 1983.

*Listriella picta* (Norman, 1889) (= *Idunella picta* Norman, 1889). Comme *Idunella picta*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth et Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

*Listriella spinifera* Dauvin & Gentil, 1983. Roscoff : Dauvin & Gentil, 1983.

*Sextonia longirostris* Chevreux, 1920. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

#### Lysianassidae

*Acidostoma obesum* (Bate & Westwood, 1861). Comme *A. laticorne* Sars, 1879 dans Chevreux & Fage, 1925 et les inventaires avant Lincoln, 1979. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Acidostoma nodiferum* Stephensen, 1923 [= *A. obesum* (Bate & Westwood, 1861) dans Chevreux & Fage (1925) et = *A. sarsi* Lincoln, 1979)]. Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage (1925) comme *A. obesum*.

*Anonyx* sp. Roscoff : Dauvin, 1983.

*Hippomedon denticulatus* (Bate, 1857). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Hippomedon oculatus* Chevreux & Fage, 1925. Golfe normano-breton : Retière, 1979.

*Ichnopus spinicornis* Boeck, 1861. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Lepidepcreum longicorne* (Bate & Westwood, 1861). Roscoff : Cabioch & Rodriguez Babio, 1975 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Lysianassa ceratina* (Walker, 1889). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Lysianassa insperata* Lincoln, 1979. Roscoff : Dauvin, 1984 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979. Cette espèce ne figure pas dans l'inventaire de la Faune des Amphipodes de Roscoff ni dans les additions ultérieures, elle ne figure que dans la liste de Dauvin (1984). Cette espèce est donc à ajouter à l'inventaire des Amphipodes de Roscoff : station Pierre Noire (neuf exemplaires en neuf occasions dont huit fois de novembre 1980 à novembre 1983 et en décembre 1996).

*Lysianassa plumosa* Boeck, 1871. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Lysianassa* sp. Roscoff : Dauvin & Zouhiri, 1994.

\* *Menigrates obtusifrons* Boeck, 1861. Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925. Présence à confirmer de cette espèce boréale dont la présence en Manche est le site le plus méridional.

*Nannonyx goesi* (Boeck, 1871). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Nannonyx spinimanus* Walker, 1895. Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Normanion chevreuxi* Diviacco & Vader, 1988 [= *Normanion quadrimanus* in Chevreux & Fage, 1925 non *Normanion quadrimanus* (Bate & Westwood, 1868) in Lincoln, 1979]. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 comme *N. quadrimanus* ; Dauvin et al., 1991.

*Orchomene humilis* (A. Costa, 1853). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe

normano-breton : Bertrand, 1938b ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

*Orchomene similis* Chevreux, 1912. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Orchomenella commensalis* (Chevreux & Fage, 1925). Comme *Orchomene commensalis*. Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Cette espèce décrite par Chevreux & Fage (1925) est probablement synonyme de *Orchomenella nana* (Kröyer, 1846), mais cette synonymie n'a pas encore été établie (Vader, com. pers.).

*Orchomenella crenata* (Chevreux, 1925). Comme *Orchomene crenata*. Roscoff : Dauvin, 1983. Ruffo (1989) in Bellan-Santini et al. (1989) considère *O. crenata* comme synonyme de *O. nana* (Kröyer, 1846) cependant Barnard & Karaman (1991) conservent *O. crenata* comme espèce valide. J'ai retenu la proposition de Barnard & Karaman (1991).

*Orchomenella nana* (Kröyer, 1846). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Perrierella audouiniana* (Bate, 1857). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Scopelocheirus hopei* (A. Costa, 1851). Roscoff : Dauvin, 1988 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Socarnes erythrophthalmus* Robertson, 1892. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Socarnes filicornis* Heller, 1866 [= *Socarnopsis crenulata* Chevreux, 1911 in Diviacco & Ruffo, 1989 in Bellan-Santini et al., 1989, Ruffo, ed.]. Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : MBA, 1957 comme *Socarnopsis crenulatus* ; Golfe normano-breton : Vallet & Dauvin, 1995.

*Tmetonyx cicada* (Fabricius, 1780). Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Tmetonyx similis* (Sars, 1891). Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Tryphosella horingi* (Boeck, 1871). Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : MBA, 1957 comme *Tryphosa horingi* ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

*Tryphosella minima* (Chevreux, 1911). Roscoff : Dauvin et al., 1991.

*Tryphosella nanoides* (Liljeborg, 1865). Plymouth : Lincoln, 1979.

*Tryphosella sarsi* Bonnier, 1893 (= *Tryphosa grandimana* Chevreux & Fage, 1925). Comme *T. grandimana* dans les inventaires de Roscoff et du Golfe normano-breton. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 comme *Tryphosa sarsi* ; Golfe normano-breton : 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Tryphosites longipes* (Bate & Westwood, 1861). Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

#### Megaluropidae

*Megaluropus agilis* Hoek, 1889. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

#### Melitidae

*Allomelita pellucida* (Sars, 1882) (= *Melita pellucida* Sars, 1882). Comme *Melita pellucida* Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Ceradocus semiserratus* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

*Cheirocratus assimilis* (Liljeborg, 1852). Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Cheirocratus intermedius* Sars 1894. Roscoff : Dauvin & Gentil, 1979 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Cheirocratus sundevallii* (Rathke, 1843). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

*Elasmopus rapax* A. Costa, 1853. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Eriopisella pusilla* Chevreux, 1920. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Gammarella fucicola* (Leach, 1814) (= *Pherusa fucicola* Leach, 1814). Comme *Pherusa fucicola*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Maera grossimana* (Montagu, 1808). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997. Portland : Lincoln, 1979.

*Maera inaequipes* (A. Costa, 1857). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Maera othonis* (Milne-Edwards, 1830). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Maerella tenuimana* (Bate, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth & Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Melita gladiosa* Bate, 1862. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Melita hergensis* Reid, 1939. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

*Melita obtusata* (Montagu, 1813). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Melita palmata* (Montagu, 1804). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland & Wight : Lincoln, 1979.

#### Melphidippidae

*Melphidippella macra* (Norman, 1869). Roscoff : Dauvin, 1985 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

#### Odiidae

\* *Odius carinatus* (Bate, 1862). Golfe normano-breton : Lincoln, 1979. Présence à confirmer de cette espèce boréale dont la présence en Manche correspond à la station la plus méridionale.

#### Oedicerotidae

*Monoculodes carinatus* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Monoculodes subnudus* Norman, 1889. Roscoff : Dauvin & Gentil, 1980 ; Plymouth : Dauvin & Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Monoculodes tuberculatus* Boeck, 1871. Roscoff : Dauvin, 1983.

\* *Monoculodes* sp. allied to *M. tessellatus* Schneider, 1883. Plymouth : MBA, 1957. Présence à confirmer de cette espèce boréale connue de l'Atlantique nord.

*Perioculodes longimanus* (Bate & Westwood, 1862). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Pontocrates altamarinus* (Bate & Westwood, 1862) [= *P. arenarius* (Bate, 1858) dans Chevreux & Fage, 1925 et dans les inventaires antérieurs à Lincoln, 1979]. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Pontocrates arenarius* (Bate, 1858) (= *P. norvegicus* Boeck, 1871 dans Chevreux & Fage, 1925 et les inventaires antérieurs à Lincoln, 1979). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Synchelidium haplocheles* (Grube, 1864). Roscoff : Gentil & Mora Bermudez, 1976 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940. Portland : Lincoln, 1979.

*Synchelidium maculatum* Stebbing, 1906. Roscoff : Dauvin, 1985 ; Plymouth : Dauvin & Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Westwoodilla caecula* (Bate, 1856). Plymouth : MBA, 1957.

#### Phliantidae

*Pereionotus testudo* (Montagu, 1808). Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

#### Phoxocephalidae

*Harpinia antennaria* Meinert, 1890. Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton et Portland : Lincoln, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Wimereux : Davout et al. (1999).

*Harpinia crenulata* (Boeck, 1871). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : Dauvin & Vallet, 1997 ; Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

*Harpinia pectinata* Sars, 1891. Roscoff : Dauvin & Gentil, 1980 ; Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925.

*Metaphoxus simplex* Bate, 1857 [= *Metaphoxus pectinatus* (Walker, 1896)]. Comme *M. pectinatus*, Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979.

*Parametaphoxus fultoni* (Scott, 1890). Comme *Metaphoxus fultoni*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

\* *Phoxocephalus holbolli* (Krøyer, 1842). Plymouth : MBA, 1957. Présence à confirmer de cette espèce boréale dont la présence en Manche correspond à la station la plus méridionale.

#### Pleustidae

*Parapleustes bicuspis* (Krøyer, 1838). Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Stenopleustes latipes* (M. Sars, 1858). Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

\* *Stenopleustes* sp.? *malmgreni* (Boeck, 1871). Plymouth : MBA, 1957. *S. malmgreni* est connue des Côtes de Norvège. Sa présence en Manche est à confirmer.

*Stenopleustes nodifer* (Sars, 1882). Roscoff : Dauvin et al., 1991 ; Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Vallet & Dauvin, 1995 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

#### Podoceridae

*Dyopedos monacantha* (Metzger, 1875). Roscoff : Dauvin, 1981 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979.

*Dyopedos porrectus* Bate, 1857. Roscoff : Dauvin & Vallet, 1997 ; Golfe normano-breton et Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Podocerus variegatus* Leach, 1814. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Portland : Lincoln, 1979.

#### Pontoporeidae

*Bathyporeia elegans* Watkin, 1938. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Bathyporeia gracilis* Sars, 1891. Roscoff : Dauvin, 1981.

*Bathyporeia guilliamsoniana* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Bathyporeia nana* Toulmond, 1966. Roscoff : Toulmond, 1966 ; Wight : Lincoln, 1979.

*Bathyporeia pelagica* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Bathyporeia pilosa* Lindström, 1855. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Bathyporeia sarsi* Watkin, 1938. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Bathyporeia tenuipes* Meinert, 1877. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Wimereux : Dauvin & Vallet, 1997.

#### Stenothoidae

*Metopa alderi* (Bate, 1857). Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Metopa borealis* Sars, 1882. Golfe normano-breton : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Metopa pusilla* Sars, 1892. Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992.

*Metopa tenuimana* Sars, 1892. Baie de Seine : Vallet & Dauvin, 1995.

*Parametopa kervillei* Chevreux, 1901. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1942 ; Baie de Seine et Wimereux : Vallet & Dauvin, 1995 ; Dauvin & Vallet, 1997.

\* *Proboloides gregaria* (Sars, 1882). Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925. Présence de cette espèce connue dans l'Atlantique nord-est de l'Islande aux Féroé et le long des côtes de Norvège, à confirmer pour la Manche dont c'est le site le plus méridional.

*Stenothoe ascidae* (Pirlot, 1933) (= *Microstenothoe ascidae* Pirlot, 1933). Comme *Microstenothoe ascidae* (Pirlot, 1933) dans l'inventaire de Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Stenothoe eduardi* Krapp-Schickel, 1976 (= *Stenothoe cattai* Stebbing, 1906). Comme *S. cattai* dans Chevreux & Fage, 1925 ; Lincoln, 1979 et les inventaires, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : Lincoln, 1979 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Stenothoe marina* (Bate, 1856). Roscoff : Dauvin & Gentil, 1979 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

*Stenothoe monoculoides* (Montagu, 1815). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland : Lincoln, 1979.

[*Stenothoe* sp. nov. allied to *monoculoides* : Plymouth : MBA, 1957, n'a pas été décrite].

*Stenothoe setosa* Norman, 1990. Plymouth : Lincoln, 1979.

*Stenothoe tergestina* (Nebeski, 1881) (= *Stenothoe spinimana* Chevreux & Fage, 1925). Comme *S. spinimana*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940.

*Stenothoe valida* Dana, 1852. Plymouth : MBA, 1957.

*Stenula rubrovittata* (Sars, 1882) (= *Metopa rubrovittata* Sars, 1882 = *Stenothoides latipes* Chevreux & Fage, 1925). Comme *S. latipes*, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

#### Synopiidae

*Austrosyrrhoe fimbriatus* (Stebbing & Robertson, 1891). Roscoff : Dauvin & Zouhiri, 1994.

#### Talitridae

*Orchestia gammarellus* (Pallas, 1766). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Wight : Lincoln, 1979.

*Orchestia mediterranea* A. Costa, 1857. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Talitrus saltator* (Montagu, 1808). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Wight : Lincoln, 1979.

*Talorchestia brito* Stebbing, 1891. Wimereux : Glaçon, 1977.

*Talorchestia deshayesii* (Audouin, 1826). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

#### Urothoidae

*Urothoe brevicornis* Bate, 1861. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977. Portland et Wight : Lincoln, 1979.

*Urothoe elegans* (Bate, 1856). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Urothoe grimaldii* Chevreux, 1895. Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Retière, 1979 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925.

*Urothoe marina* (Bate, 1857). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Gentil, 1976 ; Wimereux : Dewarumez et al., 1992. Portland : Lincoln, 1979.

*Urothoe poseidonis* Reibisch, 1905 (= *Urothoe grimaldii* Chevreux 1895 var. *inermis* Chevreux 1895). Comme var.

*poseidonis* dans les inventaires, Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Lincoln, 1979 ; Wimereux : Glaçon, 1977

*Urothoe pulchella* (A. Costa, 1853). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1941.

## Hyperiiidea

### Hyperiidæ

*Hyperia galba* (Montagu, 1813). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964 ; Plymouth : MBA, 1957 ; Golfe normano-breton : Bertrand, 1940 ; Baie de Seine : Chevreux & Fage, 1925 ; Wimereux : Glaçon, 1977.

*Hyperia medusarum* (Müller, 1776). Plymouth : MBA, 1957.

*Parathemisto oblivia* (Krøyer, 1842). Roscoff : Toulmond & Truchot, 1964.

*Parathemisto gaudichaudi* (Guérin-Méneville, 1825) [= *Themisto gracilipes* (Norman, 1908)]. Comme *Themisto gracilipes* (Norman, 1908), Plymouth : MBA, 1957. Shearer & Evans (1974) considèrent que *T. gracilipes* (Norman, 1908) est synonyme de *Parathemisto gaudichaudi* (Guérin-Méneville, 1925).

## Discussion

L'inventaire des Amphipodes de la Manche comporte 255 espèces : 240 Gammaridea, quatre Hyperiiidea et 11 Caprellidea (Tableau 1). Deux espèces *Hyale grimaldii* et *Jassa slatteryi*, dont l'aire de répartition s'étend de part et d'autre de la Manche, y vivent probablement. En revanche, la présence de sept espèces : *Ampelisca gibba*, *Menigrates obtusifrons*, *Odius carinatus*, *Monoculodes tessellatus*, *Phoxocephalus holbolli*, *Stenopleustes malmgreni* et *Proboloides gregaria* est à confirmer, leur signalisation étant maintenant ancienne ou leur identification incertaine. Deux taxons *Anonyx* sp. et *Lysianassa* sp. seront à décrire lorsque du matériel complémentaire aura été récolté. Une seule espèce a été récoltée en dehors des cinq principales régions inventoriées : il s'agit de *Gammarus insensibilis* recensée en Manche uniquement dans la région de Portland. L'ordre de grandeur du nombre d'espèces d'Amphipodes récoltées en Manche est donc de 250. Ce recensement accroît de façon importante le nombre des Amphipodes connus de la Manche : 162 espèces étaient répertoriées pour la Manche dans la Faune de France des Amphipodes de Chevreux & Fage (1925), sur un total de 320 espèces connues à cette époque pour la France (y compris dans les eaux douces). La faune des Amphipodes des Iles Britanniques de Lincoln (1979) a recensé 186 espèces de Gammaridea en Manche, sur un total de 271 espèces pour l'ensemble des îles britanniques, dont 135 pour le Golfe normano-breton et 161 pour la région de Plymouth, chiffre

**Tableau 1.** Récapitulatif des Amphipodes des faunes de Roscoff, Plymouth, Golfe normano-breton (G.N.B.), Baie de Seine (B.S.) et Wimereux. <sup>1</sup> présence à confirmer en Manche ; <sup>2</sup> : espèce probable en Manche mais qui n'a pas encore été trouvée.

**Table 1.** Recapitulative list of the amphipods from Roscoff, Plymouth, normano-breton Gulf (G.N.B.). Bay of Seine (B.S.) and Wimereux. <sup>1</sup> presence to confirm for the English Channel; <sup>2</sup> species living probably in the English Channel but not yet sampled.

Espèces	Roscoff	Plymouth	G.N.B.	B.S.	Wimereux
<i>Caprella acanthifera</i>	+	+	+	+	
<i>Caprella acutifrons</i>	+	+	+	+	+
<i>Caprella equilibra</i>		+	+		
<i>Caprella erethizon</i>	+	+	+	+	+
<i>Caprella fretensis</i>	+	+	+	+	
<i>Caprella linearis</i>	+	+	+	+	+
<i>Caprella tuberculata</i>	+	+	+	+	+
<i>Pariambius typicus</i>	+	+	+	+	+
<i>Pseudoprotella phasma</i>	+	+	+	+	+
<i>Phtistica marina</i>	+	+	+	+	+
<i>Pseudolirius kroyeri</i>		+	+		
<i>Ampelisca armoricana</i>	+				
<i>Ampelisca brevicornis</i>	+	+	+	+	+
<i>Ampelisca diadema</i>	+	+	+	+	+
<sup>1</sup> <i>Ampelisca gibba</i>			+		
<i>Ampelisca sarsi</i>	+				
<i>Ampelisca spinimana</i>	+	+			
<i>Ampelisca spinipes</i>	+	+	+	+	+
<i>Ampelisca spooneri</i>	+	+	+	+	+
<i>Ampelisca tenuicornis</i>	+	+	+	+	+
<i>Ampelisca typica</i>	+	+	+	+	+
<i>Amphilochus manudens</i>	+	+	+		+
<i>Amphilochus neapolitanus</i>	+	+	+	+	+
<i>Amphilochus spencebatei</i>	+	+	+		
<i>Gitana sarsi</i>	+	+	+	+	+
<i>Gitanopsis bispinosa</i>		+			
<i>Paramphilochoides odontonyx</i>		+			
<i>Peltocoxa brevirostris</i>	+	+	+		
<i>Peltocoxa damnoniensis</i>	+	+	+		
<i>Amphitholina cuculus</i>	+	+			
<i>Ampithoe gammaroides</i>	+	+	+	+	
<i>Ampithoe helleri</i>		+	+		
<i>Ampithoe ramondi</i>	+	+	+	+	
<i>Ampithoe rubricata</i>	+	+	+	+	+
<i>Suamphitoe pelagica</i>	+	+	+	+	+
<i>Aora gracilis</i>	+	+	+	+	+
<i>Lembos websteri</i>	+	+	+		
<i>Leptocheirus bispinosus</i>	+		+		
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	+	+	+	+	+
<i>Leptocheirus pectinatus</i>	+	+	+	+	
<i>Leptocheirus pilosus</i>		+	+	+	
<i>Leptocheirus tricristatus</i>	+	+	+		
<i>Microdeutopus anomalus</i>	+	+	+	+	
<i>Microdeutopus chelifera</i>	+	+	+	+	
<i>Microdeutopus damnoniensis</i>	+	+	+		
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>		+	+	+	

Espèces	Roscoff	Plymouth	G.N.B.	B.S.	Wimereux						
<i>Microdeutopus stationis</i>	+		+		+	<i>Iphimedia obesa</i>	+	+	+	+	+
<i>Microdeutopus</i>						<i>Iphimedia perplexa</i>	+	+	+		+
<i>versiculatus</i>		+		+		<i>Iphimedia spatula</i>	+	+	+	+	+
<i>Uncinotarsus pellucidus</i>	+		+		+	<i>Gammaropsis lobata</i>		+			
<i>Unciola crenatipalma</i>	+	+		+	+	<i>Gammaropsis maculata</i>	+	+	+	+	+
<i>Argissa hamatipes</i>	+	+		+	+	<i>Gammaropsis nitida</i>	+				+
<i>Atylus falcatus</i>	+	+	+	+	+	<i>Gammaropsis palmata</i>	+	+	+		
<i>Atylus guttatus</i>	+	+	+	+	+	<i>Gammaropsis sophiae</i>		+	+		
<i>Atylus swammerdami</i>	+	+	+	+	+	<i>Isaea elmhirsti</i>	+	+	+		
<i>Atylus vedlomensis</i>	+	+	+	+	+	<i>Isaea montagui</i>	+	+	+		
<i>Apherusa bispinosa</i>	+	+	+	+	+	<i>Megamphopus cornutus</i>	+	+	+	+	+
<i>Apherusa cirrus</i>	+	+	+		+	<i>Microprotopus</i>					
<i>Apherusa clevei</i>	+	+	+	+	+	<i>longimanus</i>	+		+	+	+
<i>Apherusa henneguyi</i>		+				<i>Microprotopus maculatus</i>	+	+	+	+	+
<i>Apherusa jurinei</i>	+	+	+	+	+	<i>Photis longicaudata</i>	+	+	+	+	+
<i>Apherusa ovalipes</i>	+	+	+	+	+	<i>Photis reinhardi</i>					+
<i>Calliopius laeviusculus</i>	+	+		+	+	<i>Cerapus crassicornis</i>			+		
<i>Chelura terebrans</i>	+	+	+		+	<i>Erichthonius difformis</i>	+	+	+		
<i>Colomastix pusilla</i>	+	+	+	+	+	<i>Erichthonius punctatus</i>	+	+	+	+	+
<i>Corophium acherusicum</i>	+	+	+	+		<i>Ischyrocerus anguipes</i>	+	+	+	+	+
<i>Corophium acutum</i>	+	+	+			<i>Jassa falcata</i>	+	+	+	+	+
<i>Corophium arenarium</i>	+				+	<i>Jassa herdmanni</i>					+
<i>Corophium bonnellii</i>	+	+	+			<i>Jassa marmorata</i>	+				+
<i>Corophium crassicorne</i>	+	+	+		+	<i>Jassa ocia</i>	+		+		
<i>Corophium insidiosum</i>		+	+		+	<i>Jassa pusilla</i>	+	+		+	+
<i>Corophium sextonae</i>	+	+	+	+	+	<sup>2</sup> <i>Jassa slatteryi</i>					
<i>Corophium volutator</i>	+	+	+	+	+	<i>Microjassa cumbrensis</i>		+	+	+	+
<i>Siphonocetes kroyeranus</i>	+	+	+	+	+	<i>Parajassa pelagica</i>	+	+	+		
<i>Siphonocetes striatus</i>	+					<i>Lafystius sturionis</i>		+	+		
<i>Cressa dubia</i>	+	+	+	+	+	<i>Leucothoe incisa</i>	+	+	+	+	+
<i>Dexamine spinosa</i>	+	+	+	+	+	<i>Leucothoe lilljeborgi</i>	+	+	+	+	+
<i>Dexamine thea</i>	+	+	+	+	+	<i>Leucothoe procera</i>	+	+	+	+	+
<i>Guerneia coalita</i>	+	+	+	+	+	<i>Leucothoe spinicarpa</i>	+	+	+	+	+
<i>Tritaeta gibbosa</i>	+	+	+	+	+	<i>Liljeborgia kinahani</i>	+		+		
<i>Epimeria cornigera</i>		+	+			<i>Liljeborgia pallida</i>	+	+	+	+	+
<i>Eusirus longipes</i>	+	+	+			<i>Listriella dentipalma</i>	+				
<i>Gammarellus angulosus</i>	+	+	+		+	<i>Listriella picta</i>	+	+	+	+	+
<i>Gammarellus homari</i>		+	+	+	+	<i>Listriella spinifera</i>	+				
<i>Gammarus chevreuxi</i>	+	+			+	<i>Sextonia longirostris</i>	+		+		
<i>Gammarus crinicornis</i>	+	+	+		+	<i>Acidostoma obesum</i>	+	+	+	+	+
<i>Gammarus duebeni</i>	+	+	+	+	+	<i>Acidostoma nodiferum</i>		+	+		
<i>Gammarus finmarchicus</i>		+	+			<i>Anonyx sp.</i>	+				
<i>Gammarus locusta</i>	+	+	+	+	+	<i>Hippomedon denticulatus</i>	+	+	+	+	+
<i>Gammarus marinus</i>	+	+	+	+	+	<i>Hippomedon oculatus</i>			+		
<i>Gammarus obtusatus</i>	+	+	+		+	<i>Ichnopus spinicornis</i>	+				
<i>Gammarus oceanicus</i>	+	+				<i>Lepidepcreum</i>					
<i>Gammarus pirloti</i>		+	+			<i>longicorne</i>	+	+	+	+	+
<i>Gammarus salinus</i>	+				+	<i>Lysianassa ceratina</i>	+	+	+	+	+
<i>Gammarus stoerensis</i>		+	+		+	<i>Lysianassa insperata</i>	+		+		
<i>Gammarus zaddachi</i>	+	+			+	<i>Lysianassa plumosa</i>	+	+	+		
<i>Pectenogammarus</i>						<i>Lysianassa sp.</i>	+				
<i>planicrurus</i>		+				<sup>1</sup> <i>Menigrates obtusifrons</i>			+		
<i>Haustorius arenarius</i>	+	+	+		+	<i>Nannonyx goesi</i>	+	+	+		
<sup>2</sup> <i>Hyale grimaldii</i>						<i>Nannonyx spinimanus</i>					+
<i>Hyale perieri</i>	+	+	+			<i>Normanion chevreuxi</i>	+				
<i>Hyale pontica</i>	+	+	+			<i>Orchomene humilis</i>	+	+	+	+	+
<i>Hyale prevostii</i>	+	+	+	+	+	<i>Orchomene similis</i>	+		+		
<i>Hyale stebbingi</i>	+					<i>Orchomenella</i>					
<i>Iphimedia eblanae</i>	+	+	+	+	+	<i>commensalis</i>					+
<i>Iphimedia minuta</i>	+	+	+	+	+	<i>Orchomenella crenata</i>	+				
<i>Iphimedia nexa</i>	+		+	+	+	<i>Orchomenella nana</i>	+	+	+	+	+
						<i>Perrierella audouiniana</i>	+	+	+	+	+
						<i>Scopelocheirus hopei</i>	+	+	+		

Espèces	Roscoff	Plymouth	G.N.B.	B.S.	Wimereux							
<i>Socarnes erythropthalmus</i>	+	+	+	+	+	<i>Bathyporeia sarsi</i>	+	+	+		+	
<i>Socarnes filicornis</i>	+	+	+			<i>Bathyporeia tenuipes</i>	+	+			+	
<i>Tmetonyx cicada</i>		+				<i>Metopa alderi</i>					+	
<i>Tmetonyx similis</i>	+		+			<i>Metopa borealis</i>				+	+	
<i>Tryphosella horingi</i>	+	+				<i>Metopa pusilla</i>				+	+	
<i>Tryphosella minima</i>	+					<i>Metopa tenuimana</i>					+	
<i>Tryphosella nanoides</i>		+				<i>Parametopa kervillei</i>	+	+		+	+	
<i>Tryphosella sarsi</i>	+	+	+	+	+	<sup>1</sup> <i>Proboloides gregaria</i>					+	
<i>Tryphosites longipes</i>	+		+			<i>Stenothoe ascidae</i>	+					
<i>Megaluropus agilis</i>	+	+	+	+	+	<i>Stenothoe eduardi</i>	+	+	+			
<i>Allomelita pellucida</i>		+	+	+		<i>Stenothoe marina</i>	+	+	+	+	+	
<i>Ceradocus semiserratus</i>	+	+	+	+		<i>Stenothoe monoculoides</i>	+	+	+	+	+	
<i>Cheirocratus assimilis</i>	+	+	+	+	+	<i>Stenothoe setosa</i>		+				
<i>Cheirocratus intermedius</i>	+	+	+		+	<i>Stenothoe tergestina</i>	+	+	+			
<i>Cheirocratus sundevallii</i>	+	+	+	+	+	<i>Stenothoe valida</i>		+				
<i>Elasmopus rapax</i>		+	+			<i>Stenula rubrovittata</i>	+			+	+	
<i>Eriopisella pusilla</i>	+					<i>Austrosyrhove fimbriatus</i>	+					
<i>Gammarella fucicola</i>	+	+	+			<i>Orchestia gammarellus</i>	+	+	+	+	+	
<i>Maera grossimana</i>	+	+	+	+	+	<i>Orchestia mediterranea</i>	+	+	+	+	+	
<i>Maera inaequipes</i>	+					<i>Talitrus saltator</i>	+	+	+	+	+	
<i>Maera othonis</i>	+	+	+	+	+	<i>Talorchestia brito</i>					+	
<i>Maerella tenuimana</i>	+	+	+	+	+	<i>Talorchestia deshayesii</i>	+	+	+	+	+	
<i>Melita gladiosa</i>	+	+	+	+	+	<i>Urothoe brevicornis</i>	+	+	+	+	+	
<i>Melita hergensis</i>	+	+	+			<i>Urothoe elegans</i>	+	+	+	+	+	
<i>Melita obtusata</i>	+	+	+	+	+	<i>Urothoe grimaldii</i>	+		+	+		
<i>Melita palmata</i>	+	+	+	+	+	<i>Urothoe marina</i>	+	+	+	+	+	
<i>Melphidippella macra</i>	+	+	+	+	+	<i>Urothoe poseidonis</i>	+	+	+			
<sup>1</sup> <i>Odius carinatus</i>			+			<i>Urothoe pulchella</i>	+		+			
<i>Monoculodes carinatus</i>	+	+	+	+		<i>Hyperia galba</i>	+	+	+	+	+	
<i>Monoculodes subnudus</i>	+	+	+			<i>Hyperia medusarum</i>		+				
<i>Monoculodes tuberculatus</i>	+					<i>Parathemisto oblivia</i>	+					
<sup>1</sup> <i>Monoculodes tessellatus</i>		+				<i>Parathemisto gaudichaudi</i>			+			
<i>Periculodes longimanus</i>	+	+	+	+	+	TOTAL	254*	202	194	194	130	136
<i>Pontocrates altamarinus</i>	+	+	+	+	+	* <i>Gammarus insensibilis</i> n'a été récoltée que dans la région de Portland, ce qui porte à 255 le nombre total d'espèces recensées en Manche.						
<i>Pontocrates arenarius</i>	+	+	+	+	+	légèrement inférieur à celui donné dans l'inventaire des Amphipodes de Plymouth : 179. Pour Roscoff, Toulmond & Truchot (1964) ont recensé 145 espèces, tandis que les listes données par Bertrand et Retière, pour le Golfe normano-breton, ont abouti à 138 espèces, et que Glaçon a dressé une liste de 92 amphipodes pour la faune de Wimereux.						
<i>Synchelidium haplocheles</i>	+	+	+			Le recensement réalisé dans cette étude (Tableau 1) fournit des nombres plus conséquents avec cependant une augmentation moindre pour la Faune de Plymouth que pour les autres régions.						
<i>Synchelidium maculatum</i>	+	+	+	+	+	Les trois régions de la Manche occidentale présentent une richesse spécifique plus importante que les deux régions de la Manche orientale : Roscoff 202 espèces, Plymouth et Golfe normano-breton 194, Baie de Seine 130 et Wimereux 136 espèces. Même s'il faut tenir compte de prospections moins nombreuses en Manche orientale qu'en Manche occidentale, il apparaît, comme pour d'autres groupes zoologiques, qu'un facteur d'appauvrissement d'ouest en est existe, en réponse à un gradient climatique, depuis des eaux						
<i>Westwoodilla caecula</i>		+										
<i>Pereionotus testudo</i>		+	+									
<i>Harpinia antennaria</i>		+	+	+	+							
<i>Harpinia crenulata</i>	+	+		+								
<i>Harpinia pectinata</i>	+		+									
<i>Metaphoxus simplex</i>		+	+									
<i>Parametaphoxus fultoni</i>	+	+	+	+	+							
<sup>1</sup> <i>Phoxocephalus holbolli</i>		+										
<i>Parapleustes bicuspis</i>			+	+	+							
<i>Stenopleustes latipes</i>			+									
<sup>1</sup> <i>Stenopleustes malmgreni</i>		+										
<i>Stenopleustes nodifer</i>	+	+	+		+							
<i>Dyopedos monacantha</i>	+		+									
<i>Dyopedos porrectus</i>	+		+	+	+							
<i>Podocerus variegatus</i>	+	+	+	+								
<i>Bathyporeia elegans</i>	+	+	+	+	+							
<i>Bathyporeia gracilis</i>	+											
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i>	+	+	+	+	+							
<i>Bathyporeia nana</i>	+											
<i>Bathyporeia pelagica</i>	+	+	+	+	+							
<i>Bathyporeia pilosa</i>	+		+		+							



océaniques à faible amplitude thermohaline annuelle à l'ouest jusqu'à des eaux à caractère nettement plus continental à l'est (Cabioch et al., 1977). Ainsi 92 espèces (36 %) ne sont présentes qu'en Manche occidentale : 27 sont présentes dans les trois régions considérées, 24 dans deux et 41 dans une seule ; à l'opposé, seulement huit espèces (3 %) sont recensées uniquement en Manche orientale, toutes dans une seule région dont la moitié en Baie de Seine et l'autre à Wimereux. Quatre vingt quinze espèces (37 %) sont recensées dans les cinq régions examinées, et 59 autres (23 %) sont présentes dans les deux bassins de la Manche dans deux, trois ou quatre sites. En ce qui concerne ces espèces, de nouvelles prospections confirmeront sans doute leur présence dans tout le gradient climatique de la Manche : 60 % des espèces recensées ont donc une large répartition géographique. En revanche, à moins d'un changement climatique conséquent, le nombre d'espèces d'Amphipodes présents en Manche ne devrait pas beaucoup évoluer étant donné qu'il atteint actuellement le même ordre de grandeur que celui de l'ensemble des îles britanniques.

### Remerciements

Je remercie vivement Denise Bellan-Santini, Station Marine d'Endoume, France et Wim Vader, Tromsø Museum, Norvège, pour leur lecture attentive et critique de cette liste des Amphipodes de la Manche ; leurs remarques m'ont permis de tenir compte des dernières modifications taxonomiques. Mes remerciements s'adressent aussi à T. Krapp-Schickel pour ses conseils sur la nomenclature de certaines espèces et à Carole Vallet pour les données qu'elle m'a pas permis d'exploiter. Ce travail contribue à une meilleure connaissance de la diversité des Amphipodes de l'Atlantique nord-est.

### Références

- Barnard J.L. & Karaman G.S. 1991.** The families and genera of marine Gammaridean Amphipoda (except marine Gammaroids). *Records of the Australian Museum, supplément* **13**: 1-866.
- Bellan-Santini D. & Dauvin J.-C. 1981.** Description d'une nouvelle espèce d'*Ampelisca* des côtes françaises (Crustacea-Amphipoda) : *Ampelisca armoricana* n. sp. *Crustaceana*, **40**: 242-252.
- Bellan-Santini D., Diviacco G., Krapp-Schickel G., Myers A.A., & Ruffo S. 1982.** Gammaridea (Acanthonotozomatidae to Gammaridae). In: The Amphipoda of the Mediterranean. Part 1. (S. Ruffo ed). *Mémoires de l'Institut Océanographique de Monaco*, **13**: 1-364.
- Bellan-Santini D., Karaman G., Krapp-Schickel G., Ledoyer M., & Ruffo S. 1989.** Gammaridea (Haustoriidae to Lysianassidae). In: The Amphipoda of the Mediterranean. Part 2. (S. Ruffo ed). *Mémoires de l'Institut Océanographique de Monaco*, **13**: 365-576.
- Bellan-Santini D., Karaman G., Krapp-Schickel G., Ledoyer M. & Ruffo S. 1993.** Gammaridea (Melphidippidae to Talitridae) - Ingolfiellidea - Caprellidea. In: The Amphipoda of the Mediterranean. Part 3. (S. Ruffo ed). *Mémoires de l'Institut Océanographique de Monaco*, **13**: 577-813.
- Bellan-Santini D., Karaman G., Ledoyer M., Myers A.A., Ruffo S. & Vader V. 1998.** Localities and map. Addenda to parts 1-3. Key to families, ecology, faunistics and zoogeography, bibliography, index. In: The Amphipoda of the Mediterranean. Part 4. (S. Ruffo ed). *Mémoires de l'Institut Océanographique de Monaco*, **13**: 815-959.
- Bertrand H. 1938a.** Amphipodes nouveaux pour la faune française. *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **18**: 34-37.
- Bertrand H. 1938b.** Sur quelques Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise. *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **20**: 23-31.
- Bertrand H. 1940.** Les Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise. *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **22**: 8-33.
- Bertrand H. 1941.** Les Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise (2<sup>e</sup> note). *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **23**: 3-23.
- Bertrand H. 1942.** Les Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise (3<sup>e</sup> note). *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **24**: 8-40.
- Bertrand H. 1944.** Les Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise (4<sup>e</sup> note). *Bulletin du Laboratoire de Dinard*, **26**: 2-8.
- Cabioch L. & Rodriguez Babio C. 1975.** Sur deux espèces d'Amphipodes nouvelles pour la Faune de Roscoff. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff, N.S.*, **22**: 15-16.
- Cabioch L., Gentil F., Glaçon R. & Retière C. 1977.** Le macrobenthos des fonds meubles de la Manche, distribution générale et écologie. In: *Biology of benthic organisms*. Keegan B., O'Ceidigh P. & Boaden J. (eds), Pergamon Press, 115-128.
- Chevreaux E. & Fage L. 1925.** Amphipodes. *Faune de France*, **9**: 1-488.
- Conlan K.E. 1989.** Delayed reproduction and adult dimorphism in males of the amphipod genus *Jassa* (Corophiidae: Ischyroceridae): an explanation for systematic confusion. *Journal of Crustacean Biology*, **9**: 601-625.
- Conlan K.E. 1990.** Revision of the amphipod genus *Jassa* Leach (Corophiidae: Ischyroceridae). *Canadian Journal of Zoology*, **68**: 2031-2075.
- Dauvin J.-C. 1981.** Sur une annélide polychète et cinq amphipodes nouveaux pour la faune marine de Roscoff. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff, N.S.*, **27**: 7-9.
- Dauvin J.-C. 1983.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la Faune Marine de Roscoff : annélides polychètes et crustacés amphipodes et cumacés. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff*, **29**: 5-8.
- Dauvin J.-C. 1984.** Dynamique d'écosystèmes macrobenthiques des fonds sédimentaires de la baie de Morlaix et leur perturbation par les hydrocarbures de l'"Amoco Cadiz". Thèse Doctorat d'Etat, ès Sciences Naturelles, Université P. & M. Curie, Paris, 468 pp + annexes, 193 pp.
- Dauvin J.-C. 1985.** Sur deux espèces nouvelles pour la faune Marine de Roscoff. *Cahiers de Biologie marine*, **26**: 469-471.
- Dauvin J.-C. 1986.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la Faune Marine de Roscoff, Crustacés Amphipodes *Metaphoxus pectinatus* (Walker) et Annélides Polychètes *Microspio*

- mecznikowianus* (Claparède) et *Myriochele heeri* (Malmgren). *Cahiers de Biologie marine*, **27**: 243-246.
- Dauvin J.-C. 1988.** Bilan des additions aux inventaires de la faune marine de Roscoff à partir des observations effectuées de 1977 à 1987 en baie de Morlaix avec la signalisation de deux nouvelles espèces d'Amphipodes pour la faune : *Ampelisca spooneri* Dauvin et Bellan-Santini et *Scopelocheirus hopei* Costa. *Cahiers de Biologie marine*, **29**: 419-426.
- Dauvin J.-C. & Bellan-Santini D. 1982.** Description de deux nouvelles espèces d'*Ampelisca* des côtes françaises atlantiques (Crustacea-Amphipoda) : *Ampelisca toulemoniti* n. sp. et *Ampelisca spooneri* n. sp. *Cahiers de Biologie marine*, **23**: 253-268.
- Dauvin J.-C. & Cabioch L. 1988.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la Faune marine de Roscoff Crustacés Amphipodes : *Siphonocetes striatus* Myers & Mc Grath et Annélides Polychètes Paronidae et nouvelles données sur la répartition du spatangide *Echinocardium pennatifidum* Norman. *Cahiers de Biologie marine*, **29**: 215-219.
- Dauvin J.-C. & Gentil F. 1979.** Crustacés Pécararides (Cumacés, Amphipodes) nouveaux pour l'Inventaire de la Faune Marine de Roscoff. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff*, **25**: 7-9.
- Dauvin J.-C. & Gentil F. 1980.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la Faune Marine de Roscoff : annélides polychètes et crustacés amphipodes. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff*, **26**: 5-10.
- Dauvin J.-C. & Gentil F. 1983.** Description de deux nouvelles espèces de Lilljeborgiidae des côtes françaises (Crustacea-Amphipoda) *Listriella dentipalma* n. sp. et *L. spinifera* n. sp. *Cahiers de Biologie marine*, **24**: 429-442.
- Dauvin J.-C., Iglesias A. & Gentil F. 1991.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la faune Marine de Roscoff - Crustacés Amphipodes, Cumacés et Décapodes, Mollusques Gastéropodes et Ascidies. *Cahiers de Biologie marine*, **32**: 121-128.
- Dauvin J.C. & Vallet C. 1997.** Apports d'échantillonnages suprabenthiques à la faunistique de la Manche et à la biogéographie du plateau continental nord-ouest européen. Crustacés et Pycnogonides. *Cahiers de Biologie marine*, **38**: 251-266.
- Dauvin J.-C. & Zouhiri S. 1994.** Nouvelles espèces pour l'Inventaire de la Faune Marine de Roscoff. Crustacés Amphipodes et Cumacés. *Cahiers de Biologie marine*, **35**: 369-371.
- Davoult D., Dewarumez J.-M., Luczak C. & Migné A. 1999.** Nouvelles signalisations d'espèces benthiques sur les côtes françaises de la Manche orientale et de la Mer du Nord. *Cahiers de Biologie marine*, **40**: 121-127.
- Dewarumez J.-M., Davoult D. & Glaçon R. 1992.** Nouvelles signalisations d'espèces macrobenthiques sur les côtes françaises de la Manche orientale et de la Mer du Nord. III. Crustacés Amphipodes. *Cahiers de Biologie Marine*, **33**: 469-476.
- Gentil F. 1976.** Distribution des peuplements benthiques en Baie de Seine. Thèse 3<sup>e</sup> Cycle, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, 70 pp.
- Gentil F. & Mora Bermudez J. 1976.** Nouvelles espèces pour l'inventaire de la faune marine de Roscoff : Annélides Polychètes, Crustacés (Cumacés et Amphipodes), Echinodermes. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff, N.S.*, **23**: 5-8.
- Glaçon R. 1977.** Faune et flore du littoral du Pas-de-Calais et de la Manche orientale. Documentation de la Station Marine de Wimereux, multigraphié, 51 pp.
- Lincoln R.J. 1979.** British Marine Amphipoda: Gammaridea. *British Museum (Natural History)*, 658 pp.
- Marine Biological Association 1957.** Plymouth Marine Fauna (3rd Edition). Plymouth, 457 pp.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1979.** The British and Irish species of *Siphonocetes* Kroyer (Amphipoda-Gammaridea). *Journal of Natural History*, **13**: 211-220.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1981.** Taxonomic studies on British and Irish amphipoda. The genus *Photis* with the re-establishment of *P. pollex* (= *P. macrocoxa*). *Journal of the Biological Association of the United Kingdom*, **61**: 759-768.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1982a.** Taxonomic studies an British and Irish amphipoda. The genus *Gammaropsis*. *Journal of the Biological Association of the United Kingdom*, **62**: 93-100.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1982b.** Taxonomic studies on British and Irish amphipoda. Re-establishment of *Leucothoe procera*. *Journal of the Biological Association of the United Kingdom*, **62**: 693-698.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1983.** The genus *Listriella* (Crustacea: Amphipoda) in British and Irish waters, with the description of a new species. *Journal of the Biological Association of the United Kingdom*, **63**: 347-353.
- Myers A. & Costello M.J. 1984.** The amphipod genus *Aora* in British and Irish waters. *Journal of the Biological Marine Association of the United Kingdom*, **64**: 279-283.
- Myers A.A. & Mc Grath D. 1984.** A revision of the north-est atlantic species of *Erichtonius* (Crustacea: Amphipoda). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **64**: 379-400.
- Myers A. & Costello M.J. 1986.** The amphipod sibling pair *Leucothoe lilljeborgi* and *L. incisa* in British and Irish waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **66**: 75-82.
- Myers A.A., Mc Grath D. & Costello M.J. 1987.** The Irish species of *Iphimedia* Rathke (Amphipoda: Acanthonozomatidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **67**: 307-321.
- Palerud R. & Vader W. 1991.** Marine Amphipoda Gammaridea in North-East Atlantic and Norwegian Arctic. *Tromura, Naturvitenskap*, **68**: 1-97
- Retière C. 1979.** Contribution à l'étude des peuplements benthiques du golfe normano-breton. Thèse Doctorat Etat, ès Sciences Naturelles, Université de Rennes, 370 pp.
- Shedder M. & Evans F. 1974.** The taxonomic relationship of *Parathemisto gaudichaudi* (Guerin) and *P. gracilipes* (Norman), with a key to the genus *Parathemisto*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **54**: 915-924.
- Stock J.H. 1966.** A key to the species of the *locusta*-group of the amphipod genus *Gammarus*, with notes on their nomenclature. *Bulletin Zoologisch museum, Universiteit van Amsterdam*, **1**: 1-5.

- Stock J.H. 1967.** A revision of the European species of the *Gammarus locusta*-group. *Zoologische verhandelingen*, Leiden, **90** : 1-56.
- Stock J.H. & Pinkster S. 1970.** Irish and French freshwater populations of *Gammarus duebeni* sub-specifically different from the brackish water populations. *Nature*, London, **228** : 874-875.
- Toulmond A. & Truchot J.-P. 1964.** Inventaire de la faune marine de Roscoff. Amphipodes et Cumacés. *Travaux de la Station Biologique de Roscoff*, N.S., **15**: 1-42.
- Toulmond A. 1966.** Description de *Bathyporeia nana* n. sp. (Amphipoda, Haustoriidae). *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, **107**: 219-236.
- Vallet C. 1997.** Le compartiment suprabenthique des fonds circalittoraux de la Manche : composition faunistique et quantitative et rôle dans les transferts benthos/pélagos. Thèse Université Pierre & Marie Curie, Paris VI, 160 pp + annexes.
- Vallet C. & Dauvin J.-C. 1995.** Qualitative and quantitative composition of the suprabenthic amphipods from the English Channel. *Polskie Archiwum Hydrobiologii*, **42**: 461-481.
- Van Maren M.J. 1974.** Répartition et écologie d'Amphipodes (surtout gammarides dans le bassin et la rivière du Dourduff (Bretagne). *Bulletin Zoologisch Museum Amsterdam*, **3**: 190-209.