

**GLOSSIDAE**

**GLOSS**

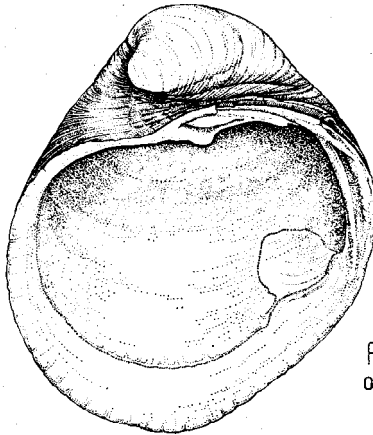
**Isocardes**

Une seule espèce dans la zone

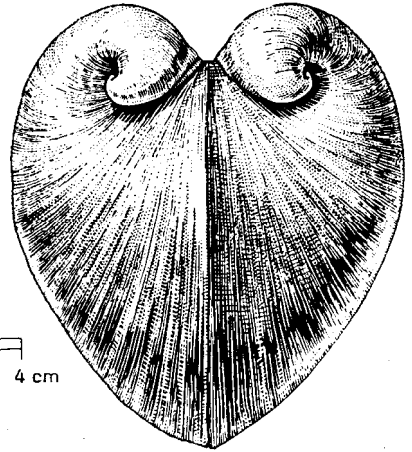
**Glossus humanus** (Linnaeus, 1758)

**GLOSS Gloss 1**

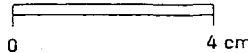
**Autres noms scientifiques encore en usage :** Isocardia cor (Linnaeus, 1767)



intérieur valve droite



vue antérieure



**Noms vernaculaires :** FAO: An - Oxheart cockle; Es - Corazón de buey; Fr - Isocardie globuleuse. Nationaux:

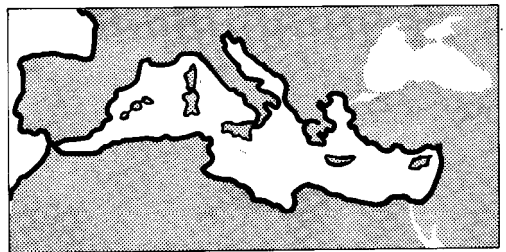
**Caractères distinctifs :** Coquille équivalve, inéquilatérale, globuleuse, légère et solide, apparaissant cordiforme vue de l'avant. Crochets prosogyres se recourbant chacun en une spirale dont le centre est éloigné du bord dorsal des valves. Lunule concave, large et mal délimitée. Périostracum adhérent, brun roux à ocre, jaune-verdâtre aux stades jeunes. Ligament externe, saillant. Charnière avec à chaque valve 3 dents cardinales à peu près parallèles à la marge dorsale et une dent latérale située très en arrière. Deux empreintes adductrices, de taille peu inégale. Pas de sinus palléal. Marges internes lisses. **Coloration :** blanc sale à fauve extérieurement, avec des flammules rousses; intérieur blanc mat, parfois teinté de rose ou de beige dans le fond.

**Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :** L'enroulement caractéristique des crochets suffit à distinguer cette espèce parmi toutes les autres.

**Taille :** Maximum: 12 cm; commune de 6 à 7 cm.

**Habitat et biologie :** Dans des substrats mous de sables, sables vaseux et vases des étages infralittoral et surtout circalittoral. Parfois assez abondant. Suspensivore eulamellibranche spécialisé des eaux pauvres en matière en suspension. Sexes séparés. Ponte automnale en Atlantique.

**Pêche et utilisation :** Prise occasionnelle dans les chaluts de fond et dragues, ou récoltée au plongée sous-marine. Apparaît rarement sur les marchés. Utilisée fraîche.



Egalement dans l'Atlantique est, de l'Islande et de la Norvège au Maroc

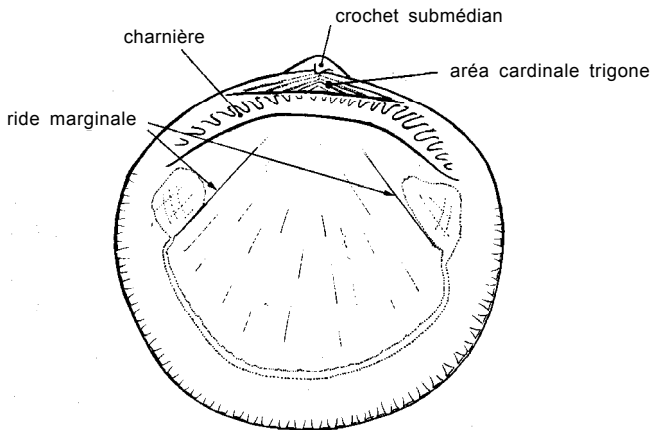
GLYCYMERIDIDAE

GLY

Amandes de mer

Coquille équivalve, close, solide, subéquilatérale, de contour arrondi, plus ou moins circulaire à ovale subquadrangulaire: côté antérieur en général plus régulièrement arrondi que le postérieur qui est souvent quelque peu comprimé et anguleux. Crochets submédians orthogyres à légèrement opisthogyres, séparés de la marge dorsale par une aréa cardinale trigone dont la surface est incisée de sillons obliques ou en chevrons et couverte par un ligament externe marron foncé. Extérieur du test presque lisse, simplement strié, ou avec des côtes rayonnantes. Périostracum fréquemment épais et densément pileux, parfois mince ou presque absent. Charnière arquée, garnie d'une série de dents divergeant vers l'extérieur, moins développées vers le centre. Deux empreintes adductrices des valves subégales, à bord interne limité par une saillie radiale toujours plus développée du côté postérieur. Ligne palléale non sinuée. Marges internes crénelées.

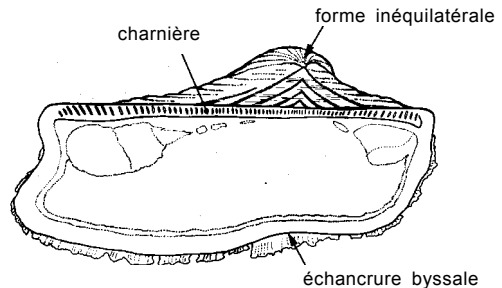
Branchies de type filibranche. Pas de byssus ni de siphons. Manteau largement ouvert, à bords pourvus d'yeux composés.



La famille comporte cinq espèces, d'abondance inégale, dans la zone de pêche 37.

Familles voisines dans la zone :

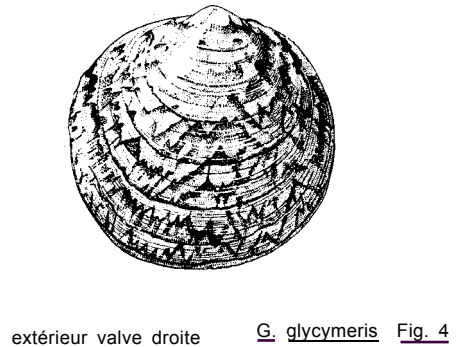
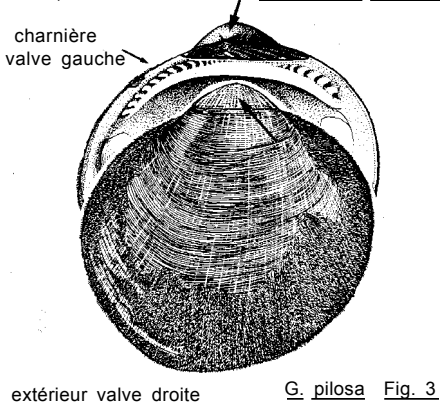
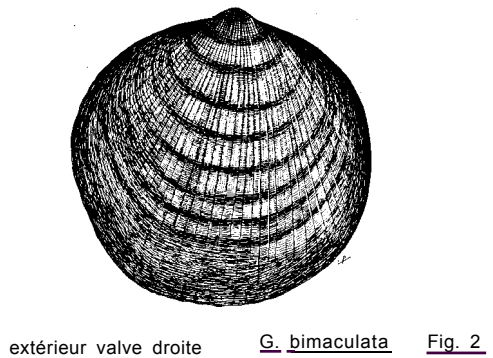
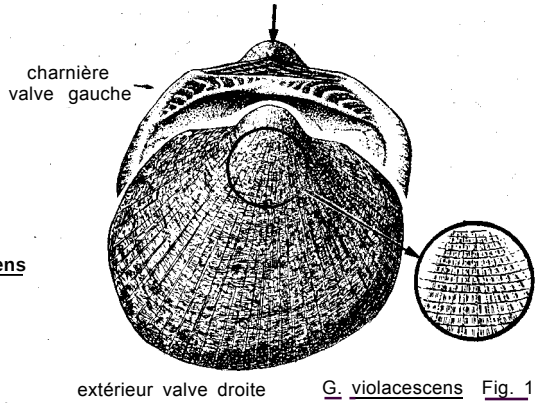
Arcidae: Coquille inéquilatérale, plus large que haute, pouvant avoir une échancrure byssale ventralement. Série dentaire de la charnière rectiligne à faiblement arquée. Pas de saillie rayonnante au bord interne des empreintes adductrices des valves.



Arcidae

Clé des espèces de la zone :

- 1a. Crochets orthogyres (Fig. 1)
- 2a. Coquille de contour subquadrangulaire, relativement peu épaisse et inéquilatérale; sculpture externe de la région des sommets principalement composée de stries concentriques soulignées chacune par une série de ponctuations renforcées (Fig. 1) ..... Glycymeris violacescens
- 2b. Coquille de contour subcirculaire, relativement épaisse et équilatérale; sculpture externe de la région des sommets finement treillissée, à éléments rayonnants nets (Fig. 2) ..... Glycymeris bimaculata
- 1b. Crochets plus ou moins opisthogyres (Fig. 3)
- 3a. Crochets nettement opisthogyres; sculpture externe pourvue dans la région des sommets de costules rayonnantes espacées (bien visibles eu moins postérieurement) (Fig. 3) ..... Glycymeris pilosa
- 3b. Crochets faiblement opisthogyres; sculpture externe dépourvue de costules rayonnantes espacées dans la région des sommets (Fig. 4) ..... Glycymeris glycymeris



Liste des espèces de la zone:

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

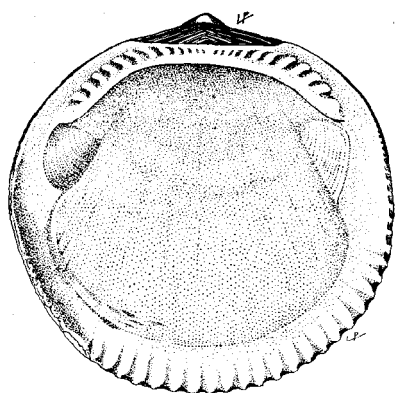
Glycymeris bimaculata (Poli, 1795).  
Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758)  
Glycymeris pilosa (Linnaeus, 1767)  
Glycymeris violacescens (Lamarck, 1819)

GLY Gly 4  
GLY Gly 5  
GLY Gly 6

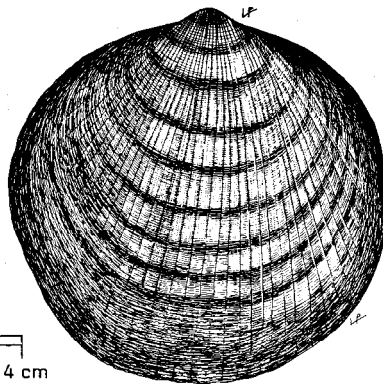
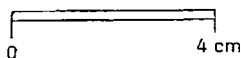
**Glycymeris bimaculata** (Poli, 1795)

GLY Gly 4

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Aucun.



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

**Noms vernaculaires :** FAO: **An** - Two-spotted bittersweet; **Es** - Almendra rayada; **Fr** - Amande à deux taches. Nationaux:

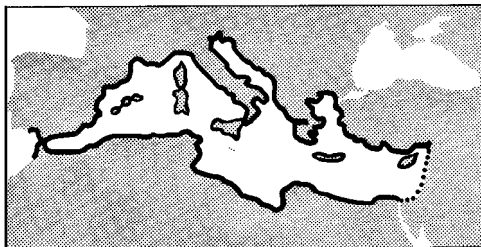
**Caractères distinctifs :** Coquille subcirculaire, modérément renflée, relativement épaisse et équilatérale, pouvant atteindre de grandes dimensions; test devenant très épais, lourd et un peu transverse dorsalement aux fortes tailles. Crochets orthogyres peu saillants. Sculpture externe d'aspect finement treillissé, avec de nombreuses petites stries rayonnantes et rides concentriques, auxquelles se superposent des ondulations radiales faibles vers la périphérie des valves. Périostracum mince, finement velouté vers les marges du test. **Coloration :** ocre clair à brun roux extérieurement, avec des zones concentriques plus foncées et souvent deux petites taches pales sur les crochets; intérieur blanchâtre, plus ou moins maculé de brun postéroventralement .



**Taille :** Maximum: 13 cm; commune de 7 à 8 cm.

**Habitat et biologie :** Fonds détritiques variés et herbiers des étages infralittoral et circalittoral.

**Pêche et utilisation :** Prise accessoire des chaluts de fond, dragues, râteaux, ou récolte en plongée sous-marine. Apparaît occasionnellement sur les marchés, mélangée aux autres espèces de Glycymeris. Utilisée fraîche.

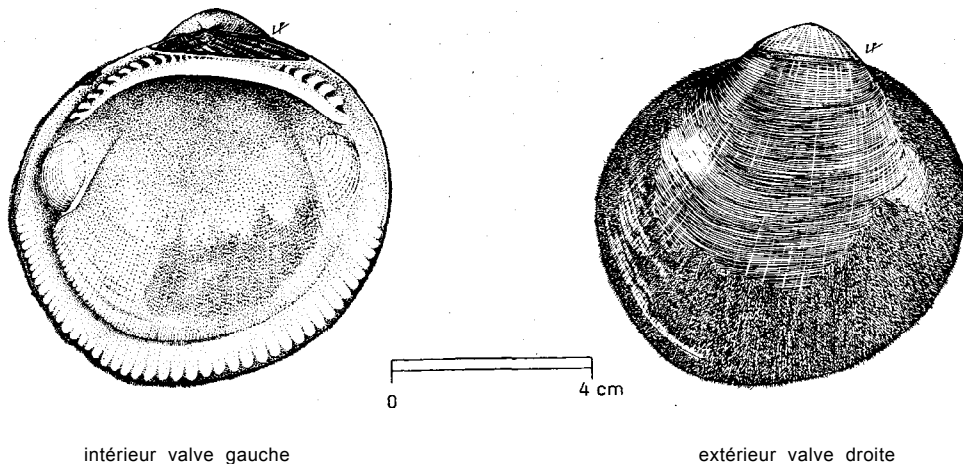


Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar

**Glycymeris pilosa** (Linnaeus, 1767)

GLY Gly 5

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Glycymeris glycymeris pilosa (Linnaeus, 1767)



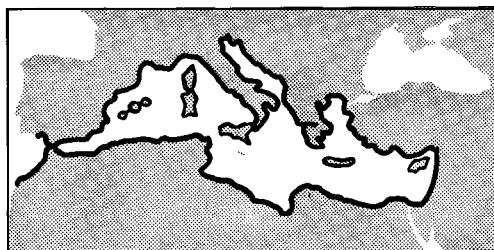
**Noms vernaculaires :** FAO: An - Pilose bittersweet; Es - Almendra peluda; Fr - Amande velue. Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Coquille de contour orbiculaire variable, assez renflée, relativement épaisse et inéquilatérale. Crochets nettement opisthogyres. Bord dorsal généralement assez déclive en avant et en arrière. Sculpture externe d'aspect finement treillissé avec de nombreuses petites stries rayonnantes et concentriques; il s'y superpose, dans la région des sommets, des costules rayonnantes espacées (bien visibles au moins postérieurement), passant dans la périphérie des valves à de faibles ondulations radiales. Péριοstracum adhérent marron foncé, à pilosité fine et serrée. **Coloration :** brunâtre extérieurement, souvent plus ou moins obscurément flammulée; intérieur blanchâtre, largement teinté de brun ou d'ocre postéroventralement.

**Taille :** Maximum: 8 cm; commune 6 cm.

**Habitat et biologie :** Fonds vaseux à sableux ou détritiques plus ou moins grossiers des étages infralittoral et circalittoral, jusque vers 150 m de profondeur.

**Pêche et utilisation,** : Pêche artisanale ou occasionnelle (semi-industrielle en Sicile). Engins: chaluts de fond, dragues, râtaux, ou en plongée sous-marine. Présence occasionnelle sur les marchés. Utilisée fraîche.



Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar et sur la côte Atlantique du Maroc

**Glycymeris violacescens** (Lamarck, 1819)

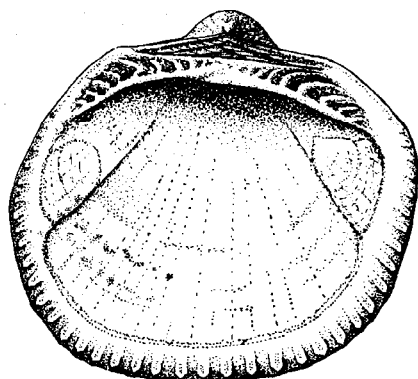
GLY Gly 6

Autres noms scientifiques encore en usage :

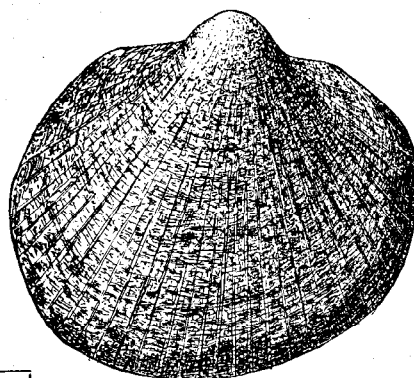
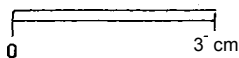
Glycymeris gaditanus (Gmelin, 1791)

Glycymeris insubrica (Brocchi, 1814)

Glycymeris nummaria (Linnaeus, 1758)



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

**Noms vernaculaires :** FAO: An - Violet bittersweet; Es - Almeja tonta; Fr - Amande violacée.  
Nationaux:

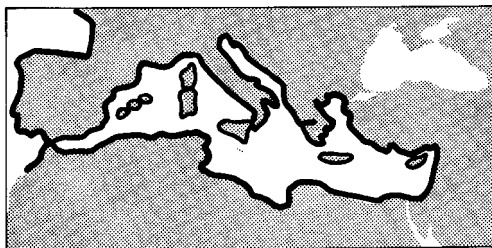
**Caractères distinctifs :** Coquille bien renflée, ovale subquadrangulaire, relativement peu épaisse et inéquilatérale. Crochets orthogyres saillants. Arrière du test tendant à former deux angulosités mousses, l'une médio-postérieure, l'autre postéroventrale (correspondant à deux faibles plis rayonnants de la surface externe). Sculpture avec des stries concentriques, bien marquées et soulignées chacune par une série de points renforcés dans la région des sommets, rendues un peu onduleuses par des ondulations rayonnantes faibles vers la périphérie des valves. Périostacum mince et luisant, finement velouté vers les marges du test. **Coloration :** gris-brun à violacé extérieurement, avec souvent des variations concentriques d'intensité et de nuance; intérieur blanc ou gris beige pâle, parfois plus ou moins teinté de brun ou de violacé.



**Taille :** Maximum: 7 cm; commune de 4 à 6 cm.

**Habitat et biologie :** Vit enfouie dans des fonds sableux de l'étage infralittoral, jusque vers 40 m de profondeur.

**Pêche et utilisation :** Pêche artisanale ou occasionnelle (semi-industrielle en Sicile). Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux, ou en plongée sous-marine. Apparaît occasionnellement ou rarement sur les marchés, assez régulièrement en Italie et au Maroc; souvent mélangée à d'autres espèces de Glycymeris. Utilisée fraîche.

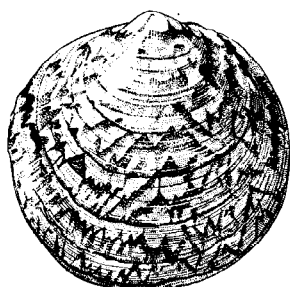


Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar et sur la côte Atlantique du Maroc

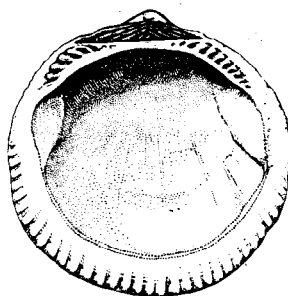
### Autres espèces

Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758) **An** - Common European bittersweet; **Es** - Almendra de mar;  
**Fr** - Amande marbrée

Taille maximum: 8 cm. Fonds meubles variés comportant généralement une composante grossière, des étages infralittoral et circalittoral. La distribution et la fréquence de cette espèce sont incertaines en Méditerranée, à cause de confusions avec les autres espèces du genre. Prise occasionnelle des chaluts de fond, dragues ou râteaux. Apparaît rarement sur les marchés, mélangée à d'autres Glycymeris. Utilisée fraîche.

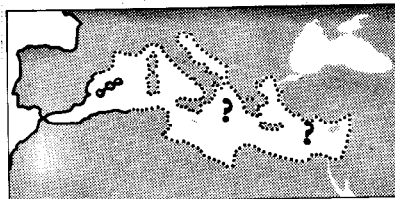


extérieur



intérieur

valve droite



GRYPHAEIDAE

GRYPH

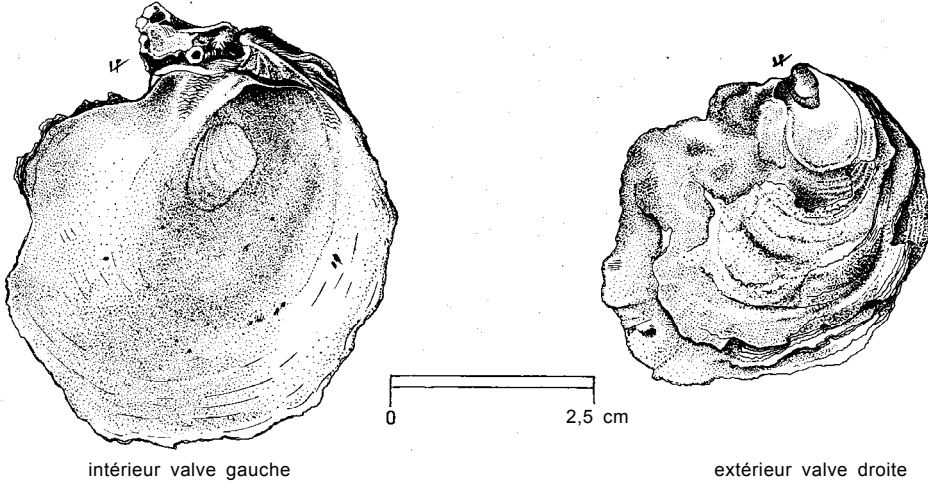
Pycnodontes

Une seule espèce dans la zone

Neopycnodonte cochlear (Poli, 1795)

GRYPH Neop 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Pycnodonta cochlear (Poli, 1795)



intérieur valve gauche

extérieur valve droite

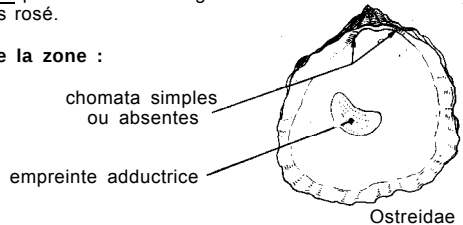
**Noms vernaculaires :** FAO: An - Spoon oyster; Es - Ostra del sur; Fr - Pycnodonte-cuillère.  
Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Coquille inéquivalve, de contour irrégulier très variable, fixée à proximité du crochet par la valve gauche qui est généralement bien convexe. Valve droite plano-concave, s'emboîtant dans l'autre valve le long d'un léger bourrelet périphérique inframarginal. Coquille fragile et peu épaisse, légère, à structure microscopique vésiculeuse (visible à la loupe sur une cassure, ou au niveau de la zone de commissure des valves). Aréa ligamentaire munie d'une dépression médiane. Valve droite couverte extérieurement d'écailles imbriquées de conchyoline qui tendent à déborder à la périphérie. Surface externe des valves pratiquement sans sculpture. Charnière édentule. Une seule empreinte adductrice, grande et ovale, plus proche de la charnière que du bord ventral. Des chomata vermiculées et branchues près de la zone ligamentaire. **Coloration :** beige clair à brun extérieurement; intérieur luisant blanchâtre à gris rosé.



**Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :**

Espèces d'Ostreidae: structure du test non vésiculeuse; empreinte adductrice des valves médiane ou plus proche de la marge ventrale que de la charnière; chomata, quand elles existent, ni vermiculées ni branchues.



Ostreidae

**Taille :** Maximum: 8,5 cm; commune de 4 à 5 cm.

**Habitat et biologie :** Solidement fixée à des substrats durs entre 25 et 1500 m de profondeur, surtout abondante dans l'horizon inférieur de l'étage circalittoral.

**Pêche et utilisation :** Prise occasionnelle dans les chaluts de fond et dragues. N'apparaît pas sur les marchés à cause de sa taille souvent réduite.



Egalement dans l'Atlantique est, de la mer Celtique à l'Afrique du sud

LIMIDAE

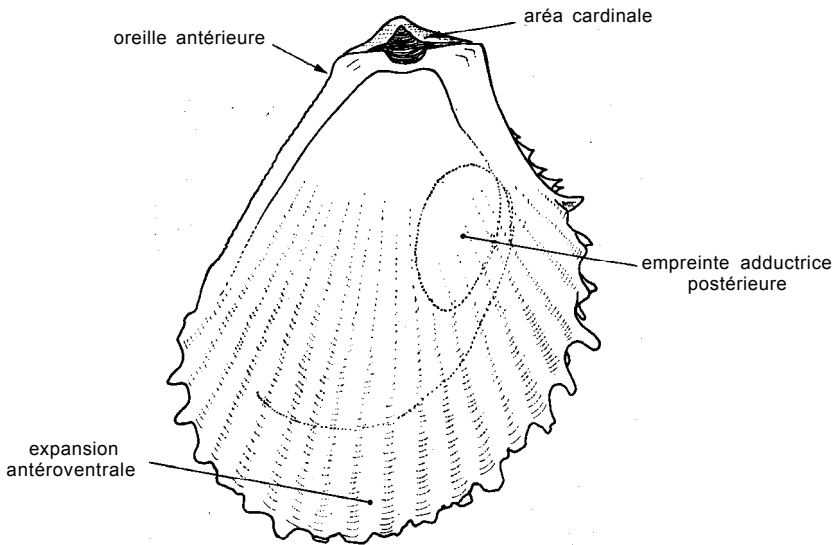
LIM

Limes

Coquille équivalve, plus haute que large et inéquilatérale (la test étant fréquemment étiré antéroventrale-ment), fermée ou bâillante, auriculée; oreilles antérieures souvent réduites. Surface externe généralement blanche, typiquement ornée de côtes rayonnantes. Crochets séparés du bord dorsal par une aréa cardinale trigone avant en son centre une dépression ligamentaire peu profonde. Charnière édentule ou avec de faibles rides ou quelques fines crénelures marginales. Une seule empreinte adductrice des valves, en général peu visible. Ligne palléale non sinuée.

Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux plissés. Bord du manteau frangé de nombreux tentacules rétractiles.

Les Limidae peuvent être fixés par leur byssus ou se fabriquer un nid constitué de filaments byssaux entremêlés. Ils sont capables de nage active en battant des valves, le plan de jonction des valves disposé verticalement et les tentacules palléaux largement déployés.

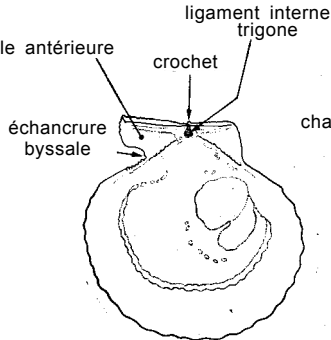


La famille compte une dizaine d'espèces dans la zone, dont deux seulement présentent une taille et une fréquence suffisantes pour être signalées ici.

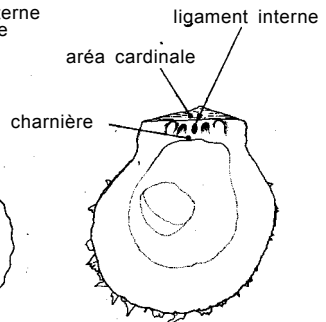
Familles voisines dans la zone :

Pectinidae: crochets non séparés du bord dorsal par une aréa cardinale trigone. Oreilles antérieures généralement bien développées, avec souvent une échancrure byssale et un cténolium à la valve droite. Ligament essentiellement interne, logé dans une fossette trigone sous les crochets.

Spondylidae: coquille inéquivalve, fixée par la valve droite. Aréa cardinale plus développée à la valve droite qu'à la gauche. Charnière avec deux fortes dents et deux profondes fossettes disposées symétriquement de part et d'autre du ligament interne.



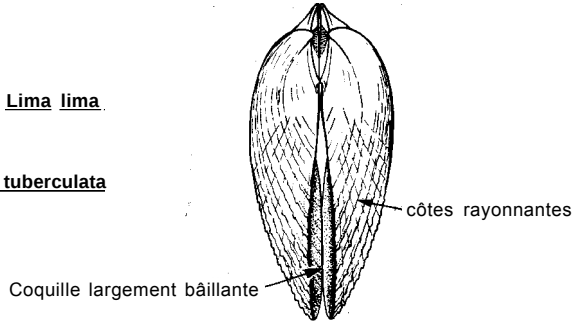
Pectinidae



Spondylidae

**Clé des espèces de la zone\* :**

- 1a. Coquille faiblement bâillante; test épais;  
surface externe ornée de fortes côtes  
rayonnantes écailleuses ..... Lima lima
- 1b. Coquille largement bâillante; test mince;  
surface externe ornée de côtes rayon-  
nantes peu saillantes (Fig. 1) .. Limaria tuberculata



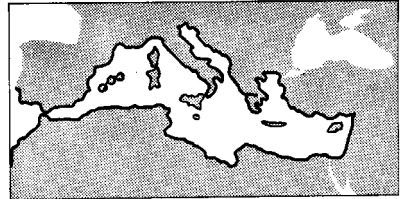
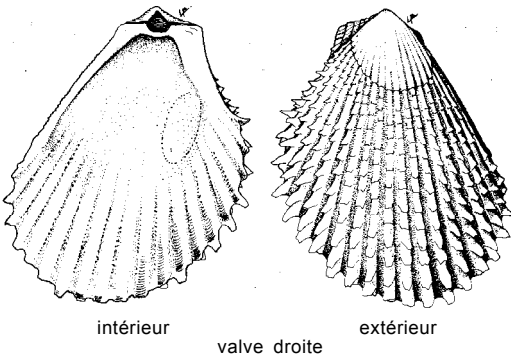
vue antérieure L. tuberculata Fig. 1

**Liste illustrée des espèces de la zone :**

Lima lima (Linnaeus, 1758) An - Spiny file shell; Es - Peine; Fr - Lime écailleuse

Autres noms scientifiques encore en usage: Lima squamosa Lamarck, 1818

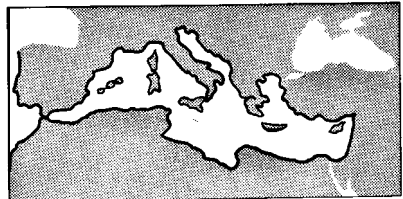
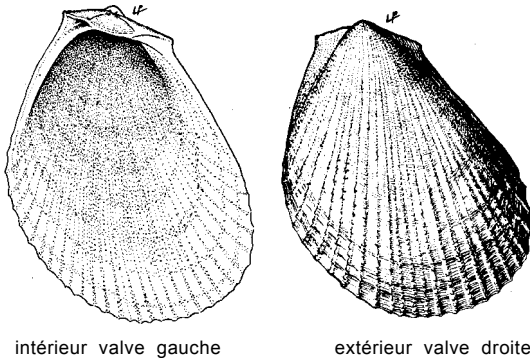
Taille maximum: 7 cm. Fonds rocheux, détritiques grossiers et coralligènes des étages infralittoral et circalittoral. Pêche occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, ou en plongée sous-marine. Apparaît rarement sur les marchés (Egypte).



Limaria tuberculata (Olivi, 1792) An - Inflated file shell; Es - Peine nodoso; Fr - Lime enflée

Autres noms scientifiques encore en usage: Lima inflata (Chemnitz, 1784)

Taille maximum: 5 cm. Fonds rocheux couverts d'algues, fonds détritiques et d'herbiers de l'étage infralittoral; lagunes littorales.



\* Voir aussi les figures de la liste illustrée des espèces