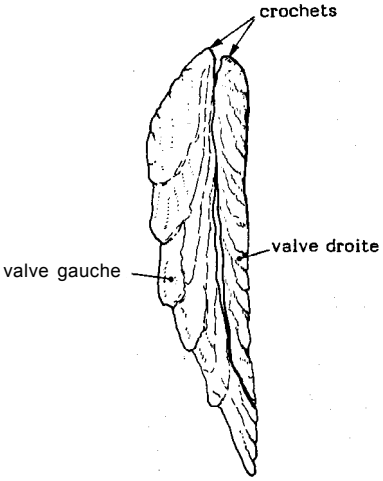
click for previous page

OSTREIDAE OSTR

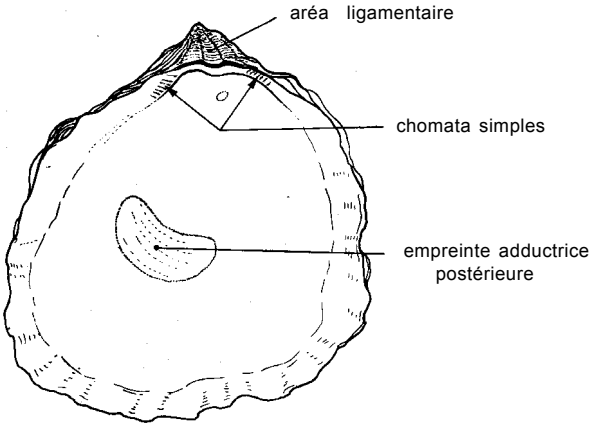
Huîtres

Coquille inéquivalve, de contour irrégulier très variable, fixée par la valve gauche qui est plus ou moins fortement convexe.. Valve droite (supérieure) à peu près plate, avec souvent des écailles superficielles de conchyoline qui tendent à déborder à la périphérie. Valve gauche (inférieure) montrant fréquemment des plis ou côtes radiaires qui peuvent ou non affecter les marges du test. Aréa ligamentaire avec une dépression médiane et deux bourrelets latéraux. Charnière édentule. Une seule empreinte adductrice des valves, à équidistance entre la charnière et le bord ventral ou un peu plus proche de ce dernier. Marges internes lisses ou avec des chomata simples, parfois restreintes aux abords de la zone ligamentaire.

Branchies de type eulamellibranche. Lobes palléaux libres. Pied et byssus atrophiés. Espèces suspensivores.



coquille entière
(vue postérieure)

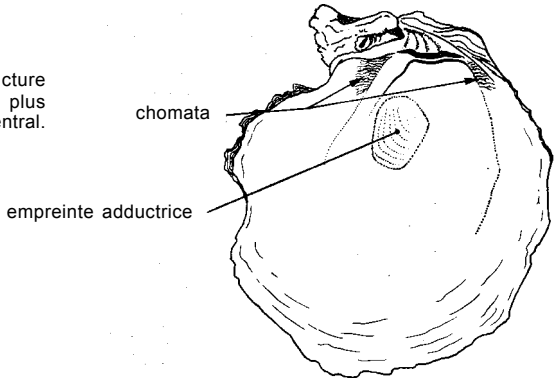


intérieur valve gauche

Cette famille de Bivalves est une des plus anciennement exploitée et cultivée (ostréiculture) par l'homme. Elle comprend une demi-douzaine d'espèces dans la zone de pêche 37.

Familles voisines dans la zone :

Gryphaeidae: test léger, à structure vésiculeuse. Empreinte adductrice plus proche de la charnière que du bord ventral. Chomata vermiculées et branchues.

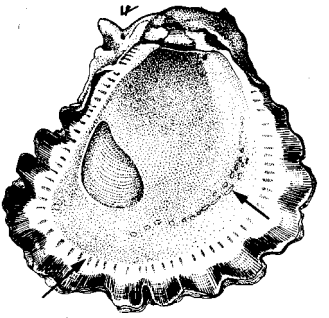


Gryphaeidae

Clé des espèces de la zone :

En relation avec leur mode de vie fixée, les Ostreidae ont une coquille présentant des caractères morphologiques excessivement variables d'un individu à l'autre, ce qui rend leur détermination parfois délicate. Aussi fera-t-on bien d'examiner soigneusement les différents caractères invoqués dans la clé des espèces avant de conclure à la dénomination d'un spécimen.

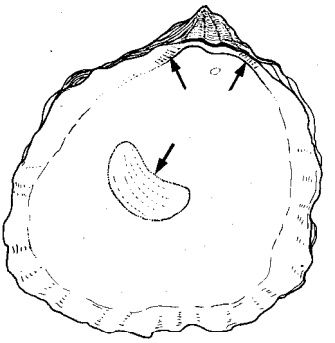
1a. Marges internes de chaque valve entièrement garnie de chomata; surface interne de la coquille montrant une série de petites empreintes palléales séparées les unes des autres, formant un arc entre l'adducteur postérieur et la marge antérodorsale (Fig. 1) ..... **Saccostrea cuccullata**



S. cuccullata Fig.1

1b. Chomata absentes ou d'extension limitée aux abords immédiats du crochet; pas d'empreintes palléales en arc

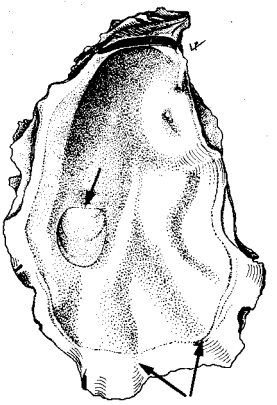
2a. Marges internes pourvues de chomata de part et d'autre du crochet; empreinte adductrice des valves réniforme, à bord dorsal concave, située sensiblement à équidistance de la charnière et du bord ventral; surface de l'empreinte adductrice de la même teinte que l'intérieur des valves ou légèrement plus colorée; forme de la coquille très variable, mais généralement arrondie (Fig. 2) ..... **Ostrea edulis**



O. edulis Fig.2

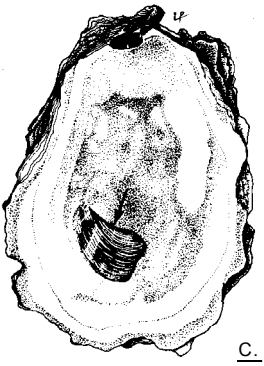
2b. Marges internes dépourvues de chomata; empreinte adductrice des valves ovalaire à bord dorsal en général subrectiligne, un peu plus proche du bord ventral que de la charnière; surface de l'empreinte adductrice souvent teintée de brun-rouge ou de violacé; forme de la coquille très variable, mais tendant à être oblongue et nettement plus haute que large (Figs 3, 4)

3a. Commissure des valves largement et irrégulièrement ondulée (Fig. 3) .....**Crassostrea gigas**



C. gigas Fig. 3

36. Commissure des valves non indentée par des ondulations larges et irrégulières (Fig. 4) ..... **Crassostrea virginica**



C. virginica Fig. 4

Liste des espèces de la zone :

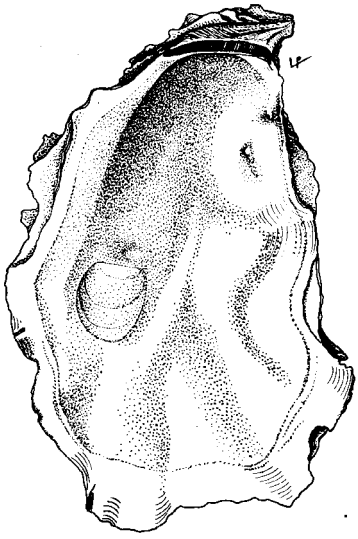
Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

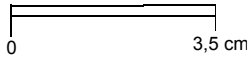
Crassostrea gigas (Thunberg, 1793) Crassostrea virginica (Gmelin, 1791)	OSTR Crass 1
Ostrea edulis Linnaeus, 1758	OSTR Ostr 1
Saccostrea cuccullata (Born, 1778)	

Crassostrea gigas (Thunberg, 1793)

OSTR Crass 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Crassostrea angulata (Lamarck, 1818)





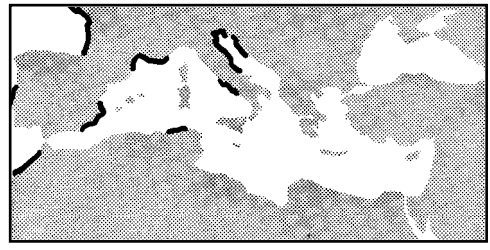
intérieur valve gauche

extérieur valve droite

Noms vernaculaires : FAO: **An** - Giant cupped oyster; **Es** - Ostión; **Fr** - Huître creuse. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille très variable mais tendant à être oblongue et nettement plus haute que large, à valve gauche profonde. Sculpture externe avec des plis et des stries lamelleuses concentriques, et quelques côtes radiales irrégulières séparées par de larges sillons qui affectent la commissure des valves. Empreinte adductrice ovalaire, à bord dorsal en général subrectiligne, plus proche de la marge ventrale du test que de la charnière. Pas de chomata. **Coloration** : blanchâtre à brunâtre extérieurement, avec des macules plus ou moins rayonnantes brun violacé; intérieur luisant et blanchâtre, souvent teinté de brun-rouge ou de violacé sur l'empreinte adductrice et avec des zones irrégulières blanc crayeux.

Taille : Maximum: 30 cm; commune de 8 à 15 cm.



Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Maroc et dans le Pacifique

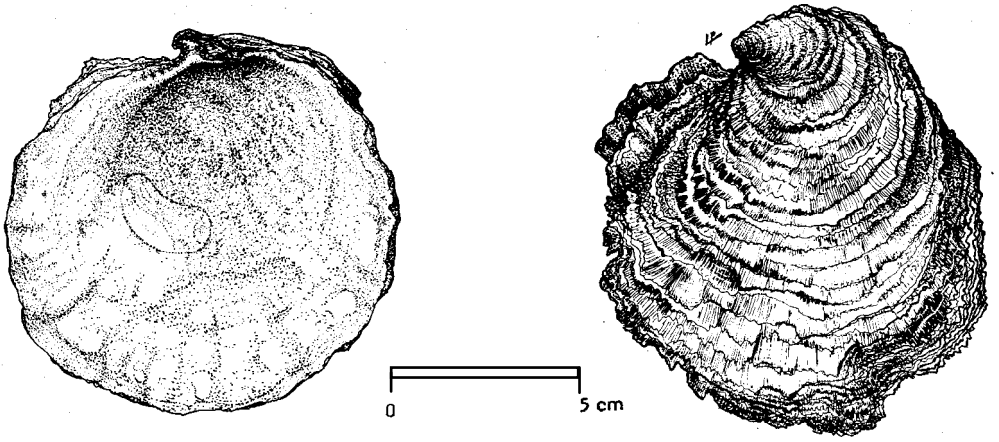
Habitat et biologie : Sur fonds meubles et durs de l'étage infralittoral entre 5 et 15 m de profondeur, et dans les lagunes littorales; préfère les eaux saumâtres. Hermaphrodite ovipare, ponte en juillet essentiellement.

Pêche et utilisation : Espèce introduite de l'Atlantique européen et du Japon pour remplacer l'huître plate (plus exigeante et de croissance plus lente) dans les zones ostréicoles. Les gisements naturels sont rares (Gironde en France, estuaire du Tage au Portugal, haute Adriatique). Récolte par dragues et chaluts de fond. Ostréiculture en expansion (Espagne, France, Italie, Maroc atlantique, Tunisie), dans les lagunes surtout (quelques essais en mer), sur le sol, dans des sacs grillagés ou en chapelets suspendus. Présence assez régulière sur de nombreux marchés. Utilisée fraîche ou en conserves. Statistiques: 13 t/an (Espagne); 3 200 t/an (France); 4 000 t/an (Italie: Ostrea edulis comprise).

Ostrea edulis Linnaeus, 1758

OSTR Ostr 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



intérieur valve gauche

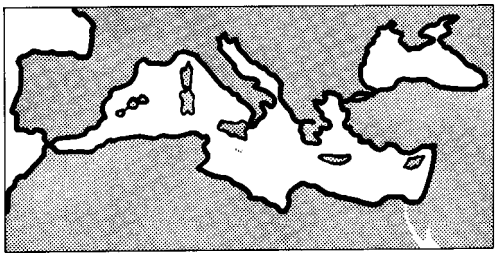
extérieur valve droite

Noms vernaculaires : FAO: **An** - European flat oyster; **Es** - Ostra; **Fr** - Huître plate européenne. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille de forme très variable, mais tendant à être généralement arrondie. Valve gauche assez peu profonde, ornée extérieurement de côtes concentriques plus ou moins nombreuses et de lamelles concentriques. Valve droite avec des stries concentriques lamelleuses rehaussées d'écailles de conchyoline. Empreinte adductrice réniforme, concave dorsalement, à équidistance entre la charnière et le bord ventral. Chomata simples, peu nombreuses et peu saillantes, limitées aux abords de la zone ligamentaire. **Coloration** : grisâtre, vert pâle à brunâtre extérieurement, plus ou moins maculé de brun ou de violacé; intérieur lisse et luisant, blanchâtre, parfois un peu coloré sur l'empreinte adductrice, avec souvent des zones irrégulières d'un blanc crayeux mat.

Taille : Maximum: près de 20 cm; commune de 6 à 9 cm.

Habitat et biologie : Sur fonds sableux, graveleux ou rocheux de l'étage infralittoral où elle peut former des bancs importants entre 0 et 40 m de profondeur. Hermaphrodite successif (alternance de phases mâle et femelle), ponte en juin-juillet, larvipare.



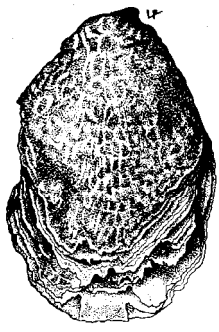
Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège au Maroc

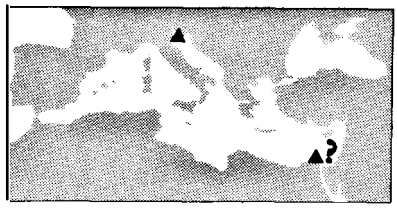
Pêche et utilisation : Exploitation par ostréiculture surtout (Chypre, Espagne, France, Grèce, Italie, Maroc, Tunisie, Yougoslavie) en particulier dans les lagunes littorales, mais aussi à partir de bancs naturels (Turquie, URSS) quand ils n'ont pas disparu (surexploitation le plus souvent); en mer Noire, régression due au gastéropode prédateur Rapana venosa (Valenciennes, 1846). Capture par drague, chaluts de fond, râteaux ou à la main. Elevage sur le sol, dans des sacs grillagés ou en chapelets suspendus à des parcs fixes ou des bouées. Présence régulière sur les marchés. Utilisée fraîche. Statistiques: 590 t/an (Espagne); 160 t/an (France); 9 t/an (Turquie).

Autres espèces :

Crassostrea virginica (Gmelin 1791) **An** - American cupped oyster; **Es** - Ostión americano; **Fr** - Huître américaine

Taille maximum: 22 cm. Vit fixée à des objets solides sur des fonds variés de la zone littorale. Espèce originaire de la côte atlantique nord-américaine; tentatives d'introduction en divers points des côtes européennes atlantiques et méditerranéennes. S'est peut-être implantée en Adriatique nord, où elle a été prise occasionnellement par chaluts de fond et dragues. Utilisée fraîche.



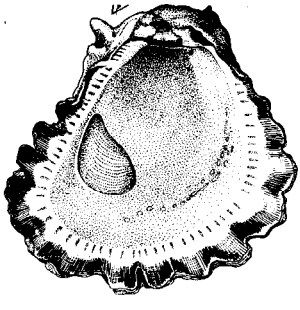


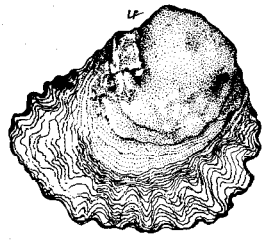
intérieur valve gauche extérieur valve droite

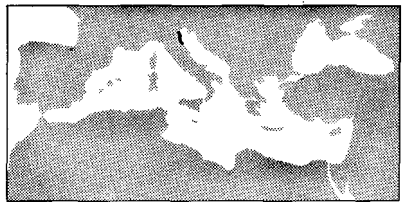
Saccostrea cuccullata (Born, 1778) **An** - Hooded oyster; **Es** - Ostión capuchón; **Fr** - Huître-capuchon

Autres noms scientifiques encore en usage: Saccostrea commercialis (Iredale & Roughley, 1933)

Taille maximum: plus de 15 cm. Espèce importée des estuaires d'Australie et acclimatée récemment dans des installations aquicoles de la lagune de Venise (Italie), en vue d'une exploitation commerciale future.







intérieur valve gauche extérieur valve droite

click for next page