

The background of the slide is a deep blue underwater scene. Several fish are visible, swimming in various directions. The lighting is somewhat dim, creating a serene and naturalistic atmosphere. The fish are rendered in shades of light blue and white, contrasting with the dark blue water.

La macrofaune benthique



Identification

- Parapodes biramés tout le long du corps
- Tête bien distincte avec 2 gros palpes, 4 cirres tentaculaires bien développés, 2 petites antennes et 4 taches oculaires



Identification

- Son corps tubiforme, rouge à jaunâtre, est divisé en 100 à 150 segments
- De fines soies (poils) de nature chitineuse sont visibles sur son épiderme.
- Il vit sur et dans les fonds plutôt sableux des zones peu profondes



Identification

- Sa couleur est brun-rouge avec un fin liseré blanc entre les segments, et présente un collier blanc sur le 4ème et parfois le 1er segment.
- Les parapodes sont blancs annelés de rouge et les branchies rouges.



Identification

- Ver aplati ventralement, convexe dorsalement, et de forme ovale
- Face dorsale complètement recouverte de soies fines et grises
- Touffes de soies irisées sur les bords du ver
- Chaque parapode porte plusieurs soies noires, épaisses et rigides



Identification

- Ver annelé, orangé atteignant 8 cm
- Longues soies blanchâtres de chaque côté
- Longue soie noire sur chaque métamère
- Bande rouge centrale sur le dos bordée de points blancs
- Tête avec 4 petits yeux noirs, 2 palpes, 3 antennes et 1 caroncule

! Venimeuse



Identification

- Métamères bruns avec lignes blanches transverses reliant de gros parapodes
- Tête blanche avec 4 yeux rouges
- Lobe inférieur du parapode portant une grosse touffe de soies iridescentes



Identification :

- Ver annelé, mobile, aplati et allongé
- Segments identiques portant les parapodes latéralement
- Couleurs variables : rouge, vert, jaune ou blanchâtre
- Bouquets de soies blanches sur les côtés
- Soies associées aux branchies externes, rouges ou orangées
- Segments séparés par une ligne blanche

⚠ Il ne faut pas toucher ces vers. Les soies pénètrent dans la chair et provoquent alors des brûlures et des inflammations



Identification :

- Ver polychète sédentaire
- Possède un tube calcaire sans opercule
- Panache branchial en forme de fer à cheval
- Panache de couleur variable avec des points colorés

Ver rubané flamboyant

Nipponnemertes pulcher



Identification :

- Ver rubané de 80-90 mm de long pour 4-5 mm de large
- Face supérieure orange, brune ou rose, bombée
- Face ventrale plate de couleur claire
- Extrémités du corps pointues
- Tête avec 2 fossettes blanches
- Nombreux yeux répartis en plusieurs rangées sur la tête, généralement bien visibles



Identification :

- Ver solitaire segmenté vivant dans un tube tentacules réunis par une membrane
- Panache brun violet



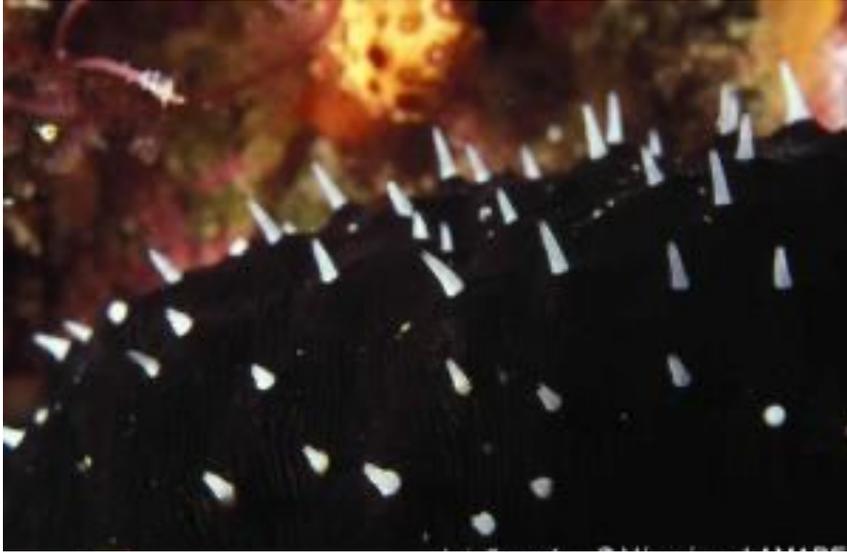
Identification :

- Ver polychète sédentaire
- Tube lisse membraneux et cylindrique
- Pas d'opercule
- Panache branchial constitué de 2 lobes branchiaux semi-circulaires
- Coloration du panache branchial variable



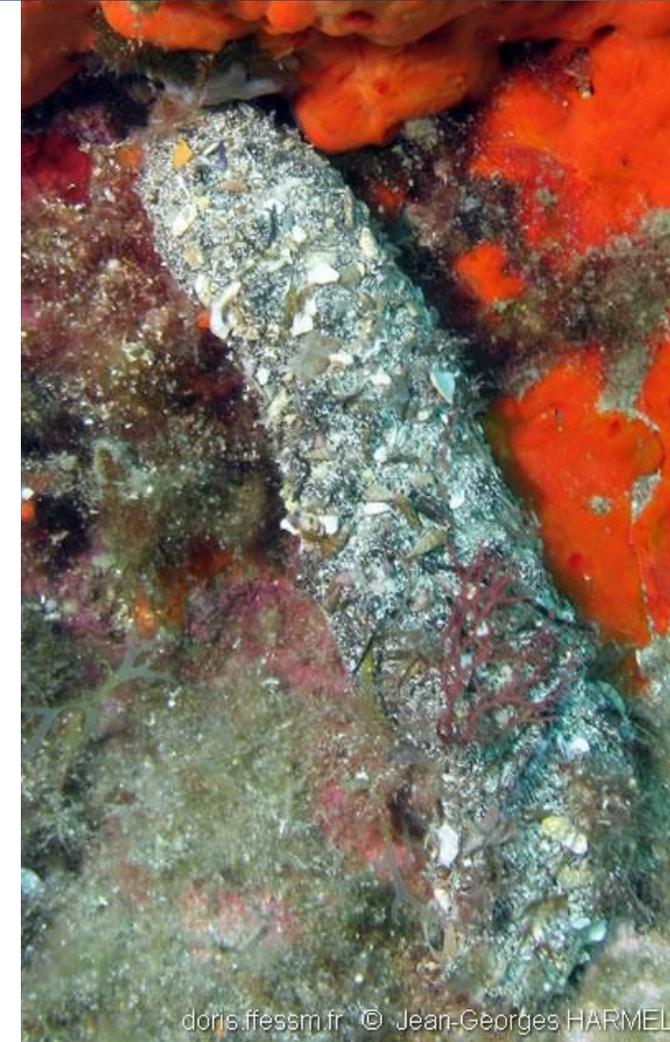
Identification :

- Tube long jusqu'à 60 cm et souple
- Double panache spiralé (se rétractant à la moindre alerte)



Identification :

- Forme de boudin cylindrique allongé
- Consistance molle au toucher
- Bouche et anus terminaux et opposés
- Papilles coniques et blanches sur 7 rangées (en face dorsale)
- Généralement noire (éventuellement brune ou jaunâtre)
- Ejection des tubes de Cuvier (fils collant) si l'animal est dérangé



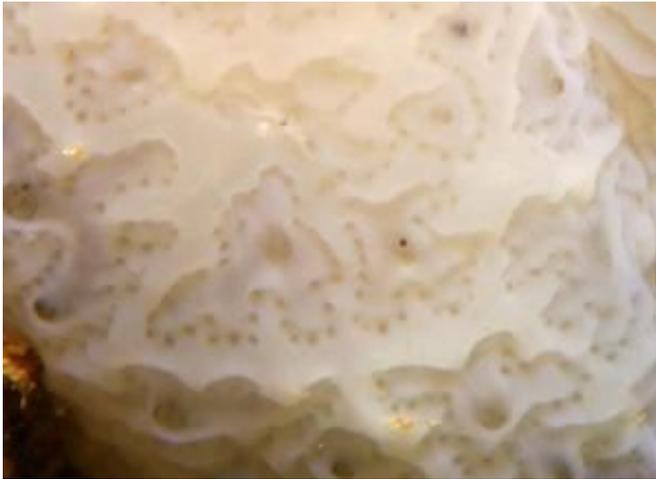
Identification :

- Couleur de fond grise ou brun foncé, mouchetée de noir
- Podia et papilles blancs
- Tubercules coniques éparpillés sur le dos
- Pas de tube de Cuvier



Identification :

- Couleur brune, avec parfois des reflets violacés
- Tégument comportant de nombreuses papilles de couleur foncée (jamais blanches)
- Vit sur les fonds sédimentaires ou dans les herbiers
- Espèce dépourvue de tubes de Cuvier



Identification :

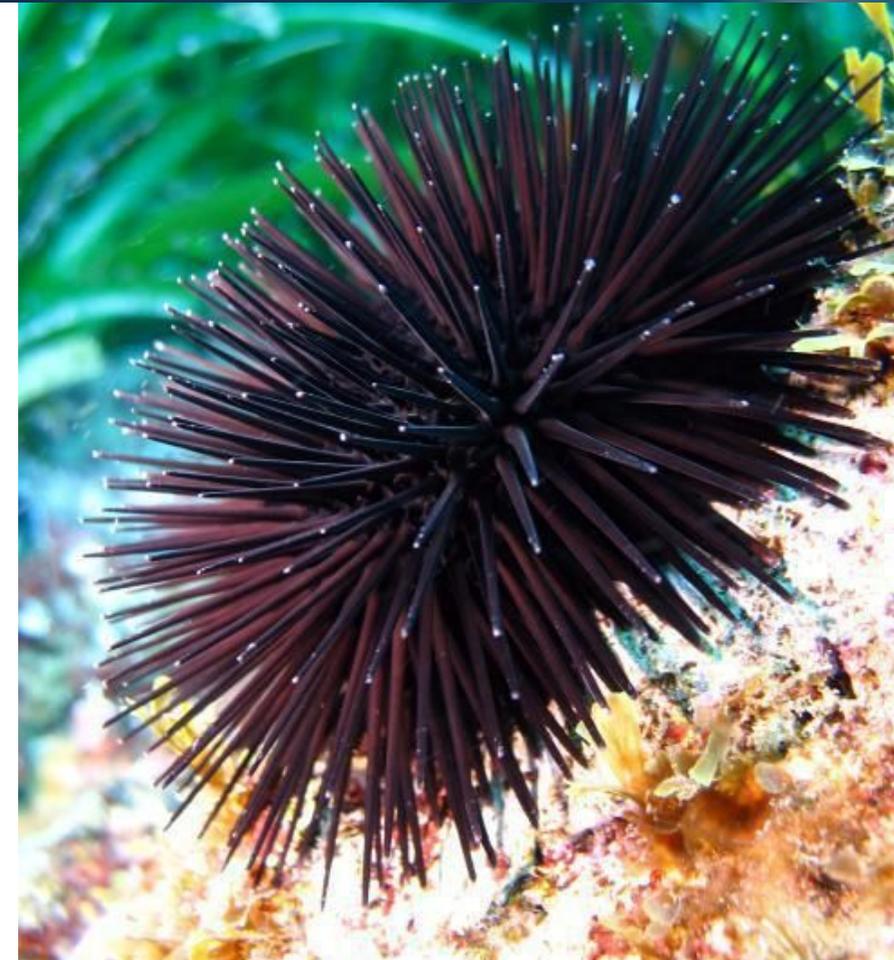
- Forme massive, arrondie (cône)
- Non pédonculée
- Surface lisse, ferme, cartilagineuse
- Zoïdes en systèmes méandriques déprimés

Brissus unicolor



Identification :

- Fourrure (piquants) très courte
- Couleur grise
- 10 cm de long, forme générale ovale allongée et aplatie



Identification :

- Oursin brun chocolat à noir violacé
- Forme hémisphérique, zone orale aplatie
- Test de 6 cm de diamètre maximum
- Piquants pointus et lisses de 3 cm de long maximum
- Densité de piquants importante



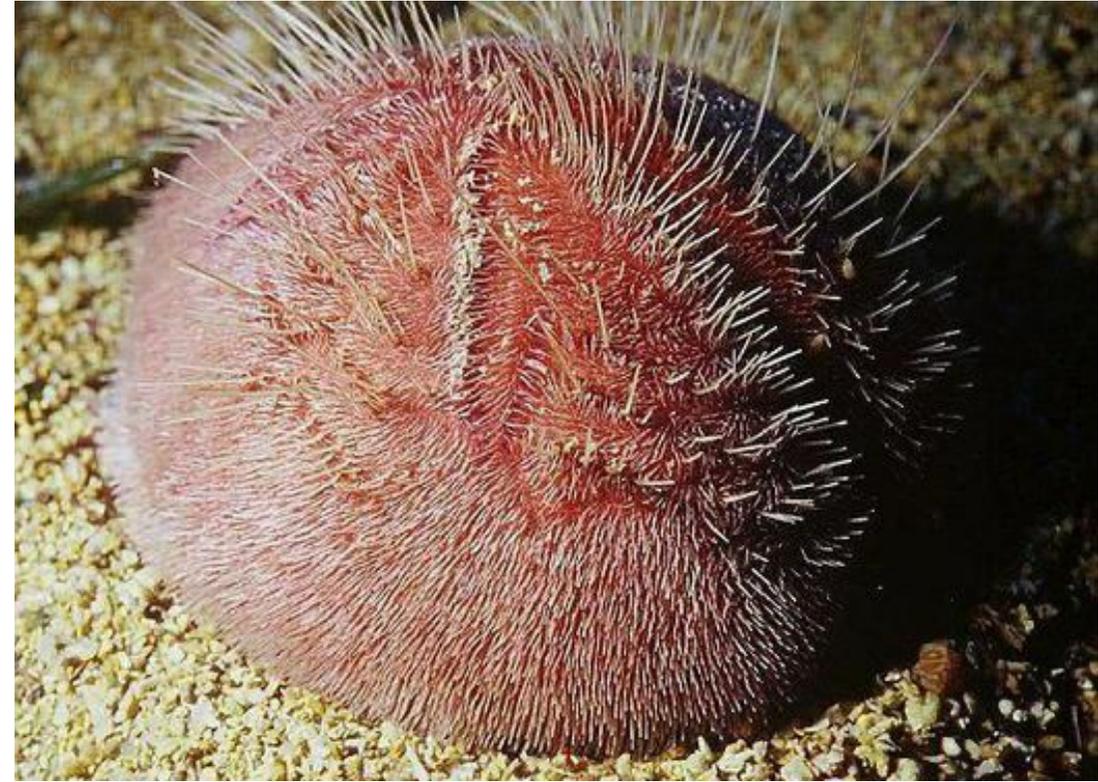
Identification :

- Oursin très commun
- Piquants assez longs (~ 3 cm)
- Couleur allant du vert olive au brun avec différentes nuances de violet
- Test arrondi, peu élevé, aplati dorsalement



Identification :

- Oursin irrégulier
- Piquants courts et fins gris jaunâtre, aspect de fourrure
- En forme de cœur vu de haut
- Sillon antérieur suivi du dorsal : profond, long et large



Identification :

- En forme de gros coeur aplati de couleur pourpre
- De 10 à 12 cm
- Deux types d'épines dont les plus longues sont de couleur beige

Oursin granuleux

Sphaerechinus granularis



Identification :

- Oursin commun
- Taille, piquants compris : 8 à 13 cm
- Piquants assez courts et serrés, émoussés
- Couleur violette, rose, rouge, unie ou avec piquants blancs
- Test globuleux, granuleux et élevé

Étoile à peigne

Astropecten irregularis



doris.ffessm.fr © Alain MANDINE



Identification :

- Petite étoile-peigne
- Face dorsale jaune orangé à brune, parfois mouchetée de brun-noir
- Etoile aplatie, disque central parfois légèrement bombé
- Tache rose violacée à l'extrémité de chaque bras



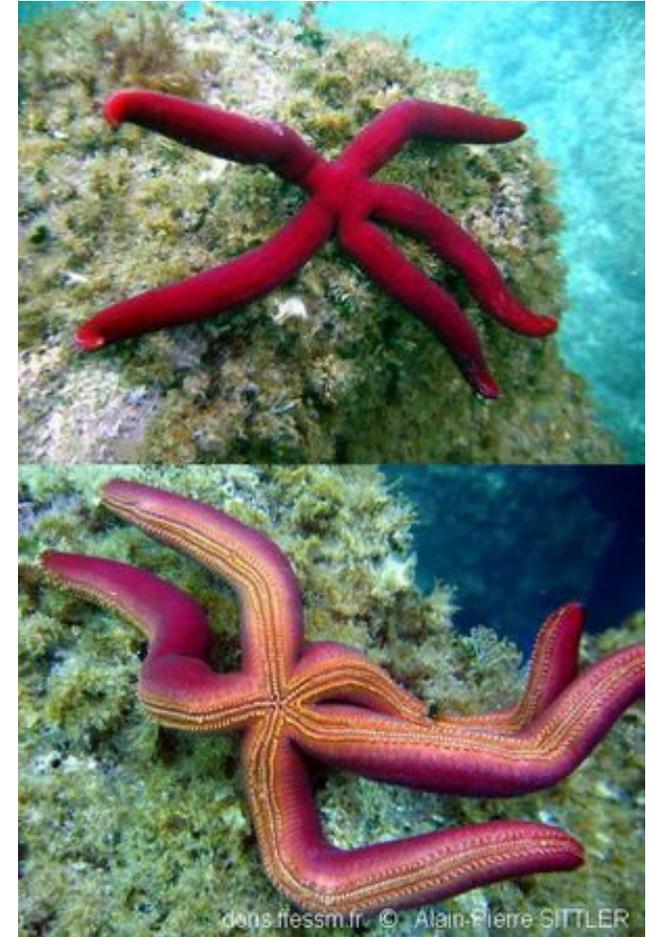
Identification :

- Etoile de mer très irrégulière
- De 6 à 10 bras inégaux, le plus souvent 7 ou 8
- Surface dorsale recouverte de fines épines éparses
- Épines cernées d'un buisson de pédicellaires
- Coloration variable, d'ordinaire blanche et brune tachetée de rouge et de bleu
- Taille normale comprise entre 3 et 10 cm



Identification :

- Etoile de mer de couleur rouge vif
- Petites protubérances irrégulières sur face aborale
- Gouttières ciliées sur face orale
- 5 bras (parfois plus)



Identification :

- Etoile violacée, parfois rose, orange ou rouge
- Zone centrale très petite
- 5 longs bras cylindriques, de diamètre constant
- Extrémité des bras arrondie
- Petite constriction caractéristique au départ de chaque bras
- Tégument présentant une fine granulation homogène
- Une seule rangée de ventouses par bras



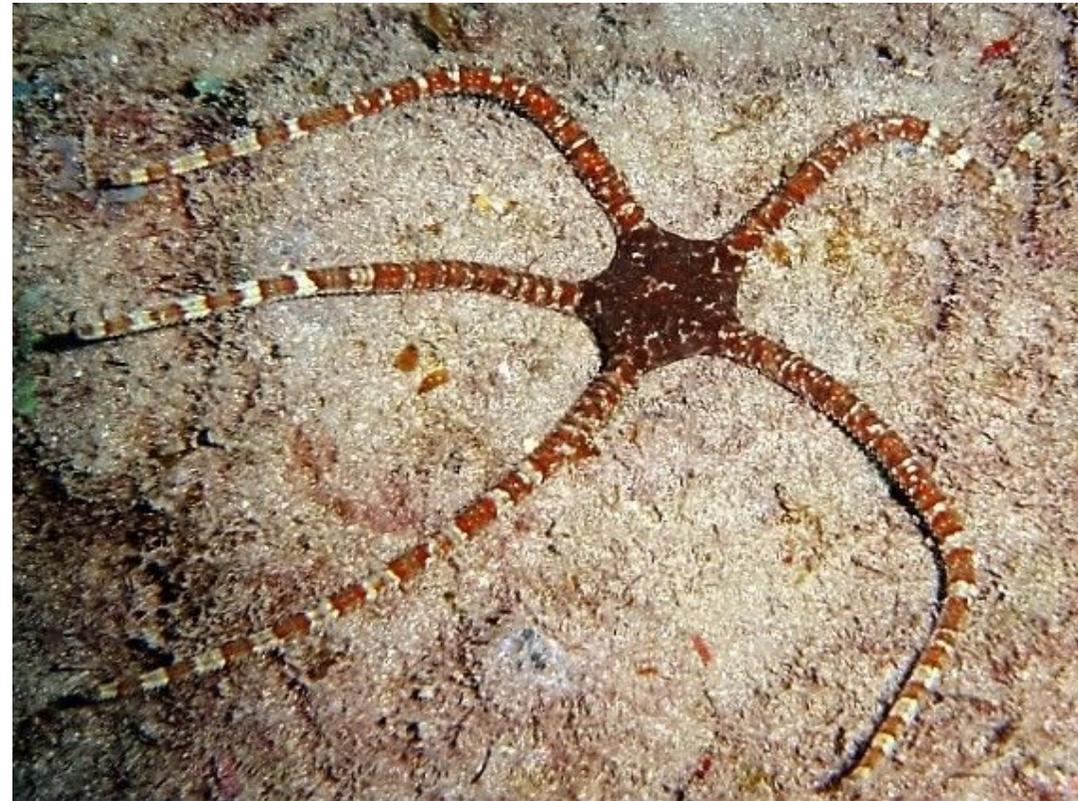
Identification :

- 5 bras bien différenciés, robustes et rigides, arrondis et effilés
- Gros piquants épais, hérissés, émergeant de touffes de pédicellaires
- Couleur extrêmement variable : verte, grise, orangée, jaune, violette, rose...
- Une zone photosensible rose au bout de chaque bras



Identification :

- Etoile particulièrement aplatie
- Contour irrégulier avec bras très larges
- Couleur souvent orangée au centre, sur la ligne médiane des bras et sur leur bord
- Sillon ambulacraire assez fin et bien rectiligne



Identification :

- Disque convexe de texture coriace et finement granuleuse
- Bras de section circulaire, vigoureux et très mobiles
- Piquants courts et rabattus le long des bras
- Couleur orange-rouge à noire



Identification :

- 5 bras effilés
- Couleur très sombre, le plus souvent d'un noir intense
- Surface dorsale finement granuleuse
- 10 à 14 piquants fins, lisses, et opaques par segment

Gastéropodes Naticidiés



Identification :

- Coquille globuleuse épaisse, peut atteindre 6 cm de diamètre
- Retrouvé sur les fonds sableux et sablo-vaseux



Identification :

- Plaques granuleuses de teinte brun-verdâtre le plus souvent
- Plaques ornées d'arêtes horizontales, verticales et diagonales
- Ceinture marginale granuleuse marquée d'une alternance de bandes radiales claires et sombres
- Méditerranée uniquement

Turitelle commune

Turritellinella tricarinata



Identification :

- Coquille très allongée, pointue et conique.
- Taille généralement autour de 3 cm

Pied de pélican commun

Asporrhais perpelecani



Identification :

- Coquille présentant 10 tours tuberculés
- Dernier tour très large avec 2 rangées de tubercules
- 3 digitations palmées
- Coloration grisâtre, jaune, ocre ou brun clair

Cérithe commune, cornet

Cerithium vulgatum



doris.ffessm.fr © Vincent MARAN



Identification :

- Coquille turriculée
- Sculpture de gros tubercules
- Opercule corné



Identification :

- Grande coquille longue spiralée
- Couleur crème, taches brunes et chevrons
- Apex pointu
- Ouverture orange
- Lèvre ornée de bandes crème et marron
- Large opercule corné

doris.ffessm.fr © Denis ADER



✧ Identification :

- Coquille conique, spiralée et asymétrique
- Dernier tour très développé
- Ouverture longue et étroite



Identification :

- Escargot de 4 à 8 cm à coquille fusiforme et spire pointue
- Canal siphonal court, profond et incurvé vers l'arrière
- Coquille à profil anguleux avec tubercules ou épines, développées



Identification :

- Coquille fusiforme
- Coloration blanc beige chinée de brun
- Canal siphonal court, recourbé vers le haut
- Corps jaune orangé à petits points blancs
- Opercule corné brun



Identification :

- Coquille cylindrique à ovoïde, lisse et brillante telle de la porcelaine
- Coloration brune teintée de gris, voire brun foncé avec deux bandes plus claires transversales
- Extrémités de la coquille orange clair à vif avec de petites taches sombres noirâtres
- Ouverture denticulée sur toute la face inférieure
- Manteau lisse, translucide et plus ou moins parsemé de taches denses mais à peine plus claires



doris.ffessm.fr © Veronique LAMARE



Identification :

- Taille courante inférieure à 30 mm
- Coquille bombée, de couleur variable, portant des taches sombres
- Marge jaunâtre, poinçonnée de sombre
- Large ouverture avec dents bien distinctes
- L'animal avec manteau ressemble à une limace à papilles branchues



Identification :

- Coquille aplatie en forme d'oreille
- Perforée dorsalement de quelques trous alignés
- Taille moyenne entre 6 et 8 cm, yeux bleus
- Manteau brun-vert orné de nombreux tentacules sensoriels



Identification :

- Manteau frangé de longs tentacules blancs bien visibles
- Coquille équivalve et blanche de forme ovale allongée 18 à 24 côtes radiales marquées
- Ecailles blanches alignées sur ces nervures
- Taille de 3 à 7 cm

Bivalve

Coque commune *Cerastoderma edule*



Identification :

- Deux valves symétriques forment un ensemble rond, bombé
- Fortes sculptures radiales
- Couleur externe variable : blanche, beige
- Taille moyenne comprise entre 1,5 et 3,5 cm



Identification :

- Valves convexes, circulaires et de même taille
- 2 oreilles de longueur inégale
- Entre 16 et 20 côtes rayonnantes à section arrondie
- Couleur extrêmement variable : rose, violet, orange, jaune, brun...
- Teinte unie ou agrémentée de bandes, de rayures ou de taches



Identification :

- Deux valves symétriques, oblongues, noir-bleuâtre, parfois brunes
- Stries de croissance visibles à l'extérieur
- Intérieur blanc nacré, aux bords bleu foncé
- Manteau orange, aux bords brun-jaune, festonnés
- Filaments de fixation qui sortent de la coquille : le byssus



Identification :

- Coquille triangulaire, en éventail allongé
- Grandes écailles cannelées et protubérantes
- Enfoncée verticalement dans le sédiment



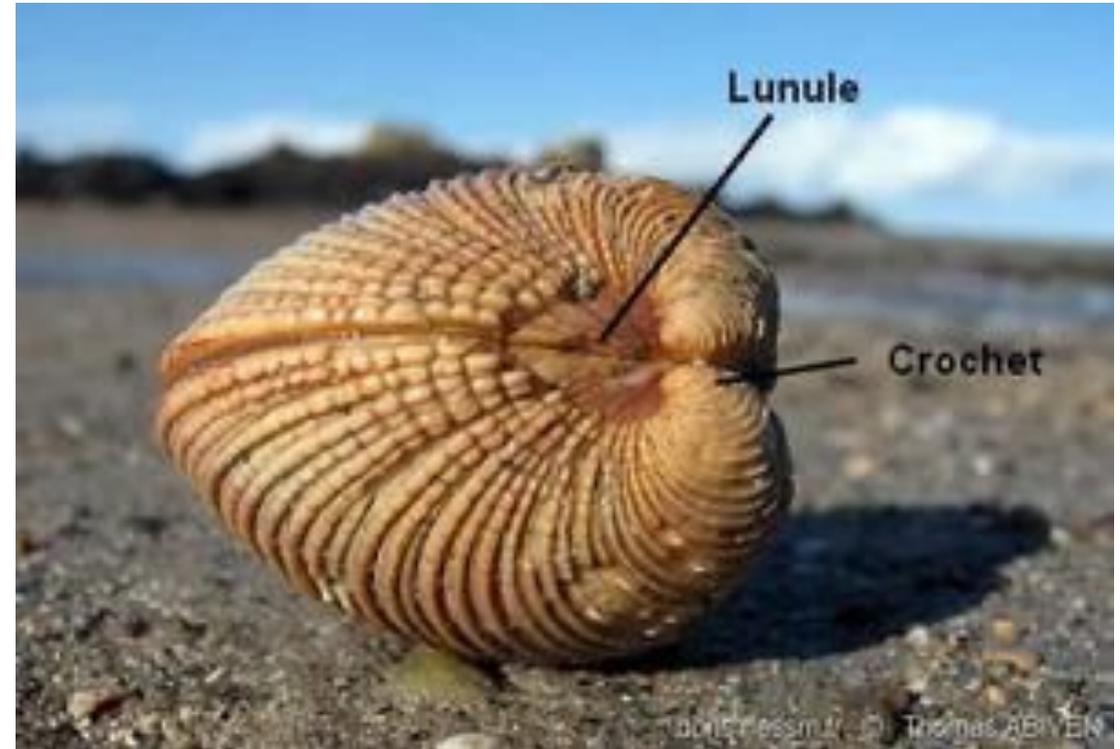
Identification :

- Atteint 3 cm de large et grossièrement triangulaire
- Motif concentrique d'anneaux de croissance

Bivalve

Prairie commune

Venus verrucosa



Identification :

- Coquille solide, arrondie, équivalve
- Plis lamellaires concentriques
- Tubercules verruqueux



Identification :

- Coquille elliptique, comprimée latéralement
- Aspect lisse et fragile
- Longueur moyenne : 50 à 60 mm
- Coquille asymétrique, arrondie d'un côté, anguleuse à l'autre
- Coloration blanche avec tache rosâtre ou jaunâtre



Identification :

- Coquille équilatérale et équivalve
- Coquille lisse, mince et fragile
- Couleur blanche, rosée ou brun clair





Identification :

- Valve gauche (seule visible) arrondie, bombée, d'environ 60 mm de diamètre
- Mince, translucide à opaque, blanchâtre à jaunâtre ou brunâtre à roussâtre
- Bivalve fixé au substrat par un byssus calcifié et par la valve droite



Identification :

- Coquille asymétrique, arrondie d'un côté et tronquée de l'autre, jusqu'à 30 mm de longueur
- Coloration rose, pourpre, jaune ou blanche
- Surface lisse montrant par transparence des stries de croissance concentriques plus sombres



Identification :

- Coquille robuste, équivalve et inéquilatérale
- Taille moyenne entre 40 et 50 mm
- Coquille rose sur fond crème présentant fréquemment des motifs en zigzags
- Intérieur de la coquille de couleur blanc à blanc crème
- Tache très nette de couleur rose
- 3 dents cardinales sur chaque valve

Bivalve

Palourde-poulette

Venerupis corrugata



Identification :

- Taille comprise entre 4 et 5 cm
- Coquilles ovales plus pointues antérieurement
- Fines stries concentriques et rayonnantes
- Ligament externe fin, long et bien visible
- Coloration extérieure blanc crème, fauve clair ou gris clair
- Dessins brun jaunâtre, fins et symétriques sur partie postérieure de la coquille

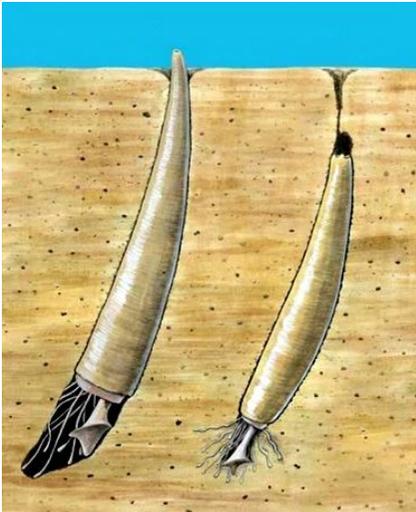


Identification :

- Bivalve
- Fouisseur ou foreur
- Il se nourrit par filtration d'eau



Squaphopode



Identification :

- Coquille calcaire en forme de tube, légèrement arquée et conique, ouverte aux deux extrémités
- Enfouis dans le sédiment

Pleurobranches

Ombrelle

Umbraculum mediterraneum



Identification :

- Corps ovale, haut et verruqueux de 4cm de long
- Coquille visible, plate, couverte d'épibiontes
- Rhinophores en forme de tube jaune orangé



Identification :

- Limace de forme cylindrique d'une cinquantaine de millimètres de long
- De couleur brune avec des points blancs disséminés sur tout le corps (plus rarement noire)
- Deux parapodies remontent sur le dessus du dos
- A l'avant, un bouclier céphalique, terminé en pointe sur les côtés
- A l'arrière, deux lobes bien distincts, celui de gauche porte un fin flagelle



Identification :

- Couleur générale rose-violet
- Rhinophores lisses ou fripés, ne comportant pas de lamelles
- Bout des papilles dorsales et des rhinophores blancs

Nudibranches

Hervia

Cratena peregrina



Identification :

- Corps blanc
- Papilles dorsales organisées en 8 à 10 bouquets
- Tête avec deux taches oculaires orangées
- Rhinophores orangés
- Tentacules buccaux blancs





Identification :

- Corps allongé moucheté à bordure jaune clair à orange
- Rhinophores rétractiles lamellés de couleur foncée avec des pointes claires

Nudibranches

Elysie verte

Elysia viridis



Identification :

- Couleur verte, voire rougeâtre ou brunâtre
- Deux rhinophores enroulés et 2 parapodies
- Points blancs bleus ou verts



Identification :

- Large ligne médiane jaune ou blanche, démarre entre les rhinophores
- Manteau couronné par des taches blanches
- Fine ligne blanche sur les flancs
- Pointe blanche au bout des rhinophores
- Ligne blanchâtre externe sur les feuillets branchiaux



Identification :

- Araignée de mer de petite taille : 10 à 15 mm
- Corps lisse
- Couleur crème à brun clair fortement segmenté
- Pattes de longueur égales, peuvent porter quelques débris attachés en guise de camouflage



Identification :

- Corps relativement arrondi, de couleur variable, brune à brun-vert tacheté de noir, pouvant atteindre 3 cm



Identification :

- Crabe au dos gris clair, parfois tacheté de blanc, vit dans le sable à proximité du rivage.



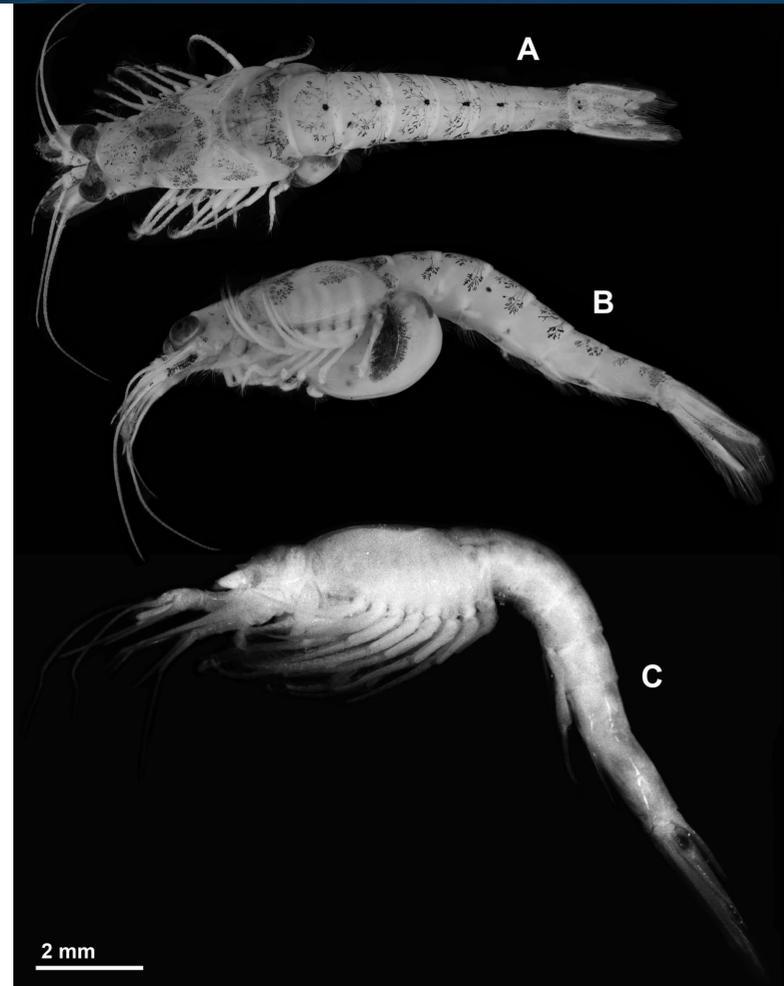
Identification :

- Carapace plus large que longue avec cinq dents antérolatérales
- Couleur souvent verte (mais variable, surtout chez les jeunes)
- Dernière patte légèrement plus aplatie que les précédentes
- Principalement dans les lagunes littorales, en zones à salinité variable



Identification :

- Trouvé partout en méditerranée
- Atteint 1,1 cm de long





Identification :

- Taille petite à moyenne (2 à 6 cm)
 - Transparente avec multiples punctuations (blanches, jaunes ou sombres)
 - Stries transversales et obliques brun rouge sur la carapace
- Sur fond rocheux ou végétaux près de la surface



Identification :

- Crevette de 3 cm maximum de longueur totale
- Des parties complètement transparentes
- Taches (bandes) rose-ocre cernées d'un bord blanc

Amphipode : Genre Talitre

sauteur

Talitre

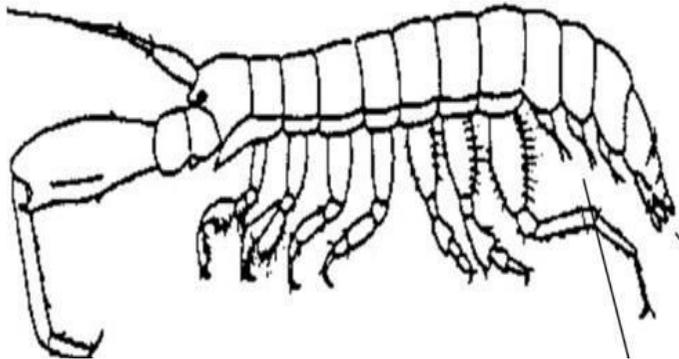


Identification :

- Corps comprimé latéralement, ventralement et couleur jaune-sable
- Observé de face, il louche
- Longueur jusqu'à 18 mm (femelles) et 25 mm (mâles)

Amphipode : Genre Corophium

« Termite » des Ostréiculteurs



Identification :

- Antennes robustes servant de râteau pour creuser des terriers dans le sable vaseux
- Corps non comprimé latéralement mais aplati dorso-ventralement
- Corps blanchâtre avec des marques brunes

Genre Gammarus

Crevette des sables *Gammarus insensibilis*



Identification :

- Taille de 1 à 2 cm
- Tête avec 2 paires d'antennes et 2 yeux
- Corps arqué ventralement
- Dix paires d'appendices
- Touffes d'épines sur segments de l'urosome
- Nage sur le côté et s'enfuit par de grands sauts



500 μ m



Identification :

- Couleur brune ou brun vert, plus ou moins maculé de brun.
- Corps plutôt svelte et aplati latéralement.



Identification :

- Long prolongement dorlas
- Creuse des galeries dans les bois flottants

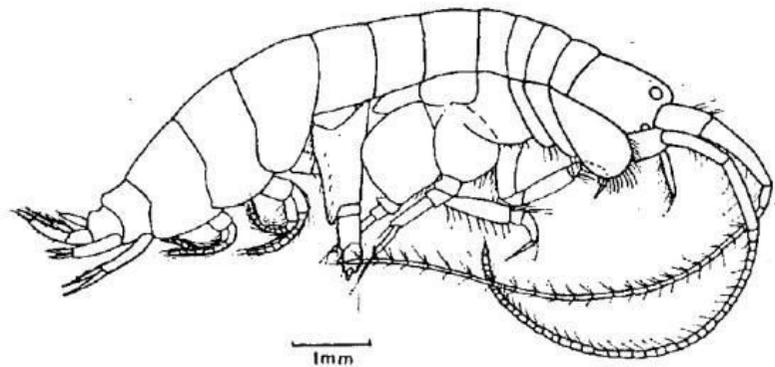
Genre Nebalia



Identification :

- Couleur orange ou vert jaunâtre
- Mesure environ un centimètre de long
- La paire d'antennes supérieure est trapue et ramifiée tandis que la paire inférieure est beaucoup plus longue,
- Les yeux sont rouges et sur les tiges et il y a une épine rostrale en saillie entre eux.
- La queue continue avec deux autres paires d'appendices tronqués et se termine par une fourche.

Genre Haploops



doris.ffessm.fr © R. KAIM-MALKA 1976



doris.ffessm.fr © Xavier CAISEY



Identification :

- Antennes aussi longues que le corps recouvertes de soies (=poils, pour capturer le phytoplancton)
- Vit dans des tubes plats faits de vase agglutinée



Identification :

- Corps long, étroit et plutôt aplati
- Seconde paire d'antennes très longue, près des 2/3 de la longueur du corps
- Péréion (thorax) formé de 7 segments thoraciques articulés
- Péréiopodes longs, minces et légèrement palmés aux extrémités
- Telson (queue) concave sur les bords latéraux et aussi sur le bord postérieur

Genre Sphaeromatidae



Identification :

- Corps ovale, bombé dorsalement et aplati ventralement
- Premier segment thoracique fusionné avec la tête
- Branchies biramées
- Forme libre exclusivement
- Peuvent se rouler en boule à la manière des cloportes