La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Le port de Cap d'Ail

Depuis 2015, le port multiplie les certifications et label: "PORTS PROPRES", "PAVILLON BLEU" et "Ports propres actifs en biodiversité". Dans le cadre de sa Gestion Environnementale Portuaire, il a mis en place **53** biohuts au niveau des quais et des pontons: refuge des poissons juvéniles. Un nombre très important comparé à la petite surface du port (**4,7 ha**).

4,7 ha
de surface

23 m
de profondeur maximale

53
biohuts installés

PORTS PROPRES
ISO 18725 "Clean harbours" Certifiés par AFNOR Certification

PAVILLON BLEU

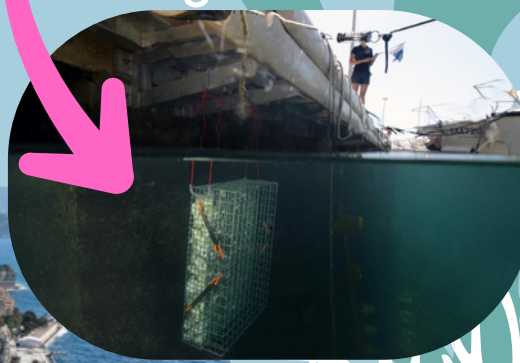
PORTS PROPRES actifs en biodiversité
ISO 18725 "Clean harbours" Certifiés par AFNOR Certification

Un port riche en bioidiversité

Une profondeur exceptionnelle de **23** m dans le bassin portuaire avec une ouverture sur la mer, favorisant le courant, donne sur **3** habitats différents: herbier de posidonie, sable et roche. Ces habitats regroupent une grande diversité d'espèces. Le cantonnement de pêche, délimité à quelques mètres du port ainsi , favorise également la richesse de la biodiversité.



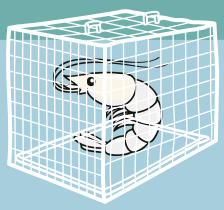
47
espèces de faune vagile





La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Annélide à plateaux, *Lepidonotus clava*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4,4 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps recouvert de 12 paires d'élytres à bord lisse et à la surface avec de petits tubercules. Protomium avec 3 antennes à bandes sombres.

Dans l'écosystème du port:

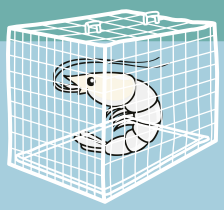
Ce petit ver marin se nourrit de débris organiques et de petits organismes présents sur le fond, participant ainsi au recyclage de la matière. Il constitue également une source de nourriture pour certains poissons et crustacés. Sa présence témoigne donc de la diversité de la vie sur les fonds rocheux du port et participe au bon fonctionnement de l'écosystème marin local.

Le saviez-vous?

L'annélide à plateaux est recouverte de petites écailles appelées élytres, qui lui donnent une apparence presque « cuirassée ». Ces écailles l'aident à se protéger lorsqu'il se déplace sur les fonds rocheux du port de Cap-d'Ail.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Ampithoé, *Ampithoe sp.*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé, comprimé et divisé en quinze segments. La tête est distincte, et porte un rostre très prononcé. De couleur brunâtre, beige, verdâtre ou grisâtre.

Dans l'écosystème du port:

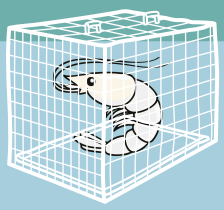
Petit crustacé qui vit parmi les algues et les végétaux marins. Il se nourrit principalement d'algues et de débris végétaux et constitue une source de nourriture pour les poissons et autres petits prédateurs. Il participe donc au transfert de matière et d'énergie dans la chaîne alimentaire.

Le saviez-vous?

Ampithoé est un excellent nageur, mais il préfère généralement se déplacer et se cacher parmi les algues plutôt que de nager en pleine eau. Cela lui permet d'échapper plus facilement à ses prédateurs!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Arche de Noé, *Arca noae*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 8 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille bivalve allongée, ridée, calcifiée et légèrement anguleuse. Rayée de brun sur fond jaunâtre et argentée à l'intérieur.

Dans l'écosystème du port:

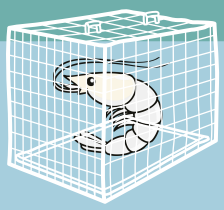
Ce bivalve joue un rôle important en filtrant l'eau pour se nourrir de plancton et de petites particules. Elle participe ainsi à l'équilibre du milieu et constitue une source de nourriture pour certains prédateurs marins. Sa présence contribue également à la biodiversité des fonds rocheux du port.

Le saviez-vous?

L'arche de Noé se fixe aux rochers grâce à des filaments appelés byssus, un peu comme de petits fils et une ancre qui l'attachent au fond marin!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Arche nodulée, *Asperarca nodulosa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit bivalve marin à la coquille ovale et bombée. Sa coquille est généralement blanche à beige, avec de petites protubérances ou nodules caractéristiques.

Dans l'écosystème du port:

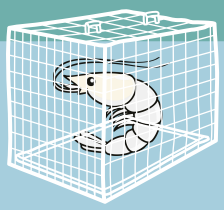
Ce bivalve joue un rôle important en filtrant l'eau pour se nourrir de plancton et de petites particules. Elle participe ainsi à l'équilibre du milieu et constitue une source de nourriture pour certains prédateurs marins. Sa présence contribue également à la biodiversité des fonds rocheux du port.

Le saviez-vous?

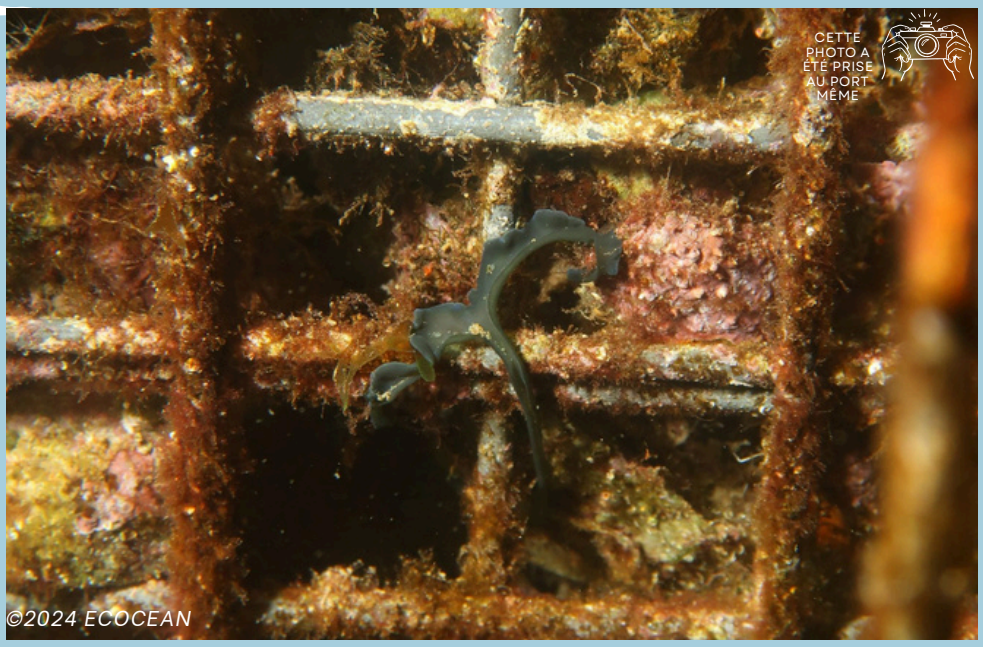
L'arche nodulée se fixe aux rochers grâce à des filaments appelés byssus, un peu comme de petits fils et une ancre qui l'attachent au fond marin.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Bonellie verte, *Bonellia viridis*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 m de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver brun verdâtre non segmenté et globuleux. Divisé en un tronc et une trompe. A sa base, la bouche et se termine par 2 expansions latérales en forme de T.

Dans l'écosystème du port:

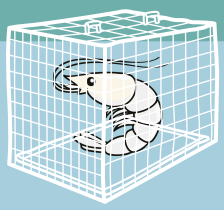
La bonellie verte est omnivore et se nourrit de déchets organiques. Un mucus produit tout le long de sa trompe conduit les particules organiques jusqu'à sa bouche. La surface de la trompe contient une substance neurotoxique qui paralyse les petites proies animales. Elle participe ainsi au recyclage de la matière organique et constitue une source de nourriture pour certains animaux marins. Elle se situe dans les biohuts et également en dehors de ceux-ci.

Le saviez-vous?

La trompe de la bonellie verte est capable de se régénérer en cas de dommages causés par un prédateur ou autre perturbation.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Blennie gattorugine, *Parablennius gattorugine*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 30 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé, comprimé latéralement et plutôt massif. De couleur marron avec 6 à 8 bandes verticales larges et sombres. Les mâles possèdent des tentacules branchus imposantes sur la tête.

Dans l'écosystème du port:

La blennie gattorugine est omnivore: elle se nourrit d'invertébrés benthiques variés: échinodermes, crustacés, mollusques... et accompagne son repas d'algues. Elle sert elle-même de nourriture à des poissons plus gros. Elle contribue ainsi à l'équilibre et à la biodiversité des fonds rocheux du Port de Cap d'Ail.

Le saviez-vous?

La blennie peut se montrer très agressive en défendant son territoire: elle a une mâchoire petite mais puissante.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Cérithe commune, *Cerithium vulgatum*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille allongée et pointue, généralement beige, brune ou grisâtre, avec de nombreux reliefs et des motifs irréguliers.

Dans l'écosystème du port:

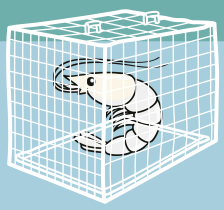
La cérithe commune joue un rôle de brouteur et de détritivore. Elle se nourrit d'algues et de matière organique présente sur les rochers et les sédiments. Elle participe ainsi au recyclage de la matière et aide à limiter la prolifération des algues. Elle constitue également une source de nourriture pour certains poissons et crustacés.

Le saviez-vous?

La cérithe commune possède une coquille très résistante avec de nombreux reliefs et petites bosses, qui l'aide à se protéger des chocs et de certains prédateurs. Elle peut aussi se déplacer sur les rochers et parmi les algues à la recherche de nourriture.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Chrysopétale fragile, *Chrysopetalum debile*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit ver marin polychète au corps allongé et plutôt aplati. Il possède des poils rigides latéralement et de nombreuses écailles dorées appelées élytres, disposées sur son dos, qui lui donnent un aspect brillant.

Dans l'écosystème du port:

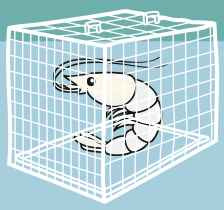
Le chrysopétale fragile se nourrit principalement de petites particules organiques, de débris et de petits organismes présents sur le fond marin. Il peut être consommé par de petits poissons, des crustacés et d'autres animaux prédateurs vivant dans le fond. Sa présence contribue ainsi à la biodiversité des fonds rocheux et des zones riches en algues du port de Cap-d'Ail.

Le saviez-vous?

Le chrysopétale fragile possède de magnifiques soies dorées (poils) sur son dos. Elles lui servent notamment à se déplacer et à se protéger.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Cirriformia filigera



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 10 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Son corps est allongé, vermiforme et généralement de couleur orangée. Elle possède de longs cils et des filaments branchiaux très fins.

Dans l'écosystème du port:

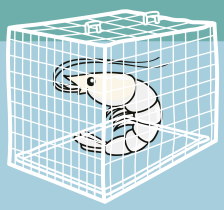
Cette espèce vit dans les fonds marins, généralement enfouie dans les sédiments meubles ou installée à leur surface. Elle peut être rencontrée dans des environnements côtiers. Elle se nourrit principalement de matière organique et de particules déposées dans les sédiments, qu'elle collecte à l'aide de ses tentacules et filaments. Elle constitue également une source de nourriture pour certains prédateurs marins. Elle contribue donc à la biodiversité et à l'équilibre de la chaîne alimentaire.

Le saviez-vous?

Les longs filaments de *Cirriformia filigera* lui permettent de détecter et récupérer de petites particules alimentaires dans les sédiments, tout en participant aux échanges respiratoires.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Columbelle rustique, *Columbella rustica*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 3 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille spiralée, lisse et brillante. Avec des dessins blancs et roux, flammules et tâches.

Dans l'écosystème du port:

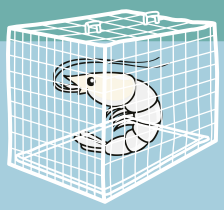
La columbelle rustique est microphage herbivore: elle râpe les algues du substrat rocheux à l'aide de sa radula (organe buccale propre aux mollusques). Elle constitue également une source de nourriture pour certains prédateurs marins. Elle contribue donc à la biodiversité et à l'équilibre de la chaîne alimentaire.

Le saviez-vous?

La columbelle rustique est principalement active la nuit. Elle profite de l'obscurité pour se déplacer sur les rochers et rechercher sa nourriture, tout en étant moins visible pour ses prédateurs.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Composetia costae



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit ver marin polychète au corps allongé et plutôt aplati. Il possède des poils rigides (soies) latéralement.

Dans l'écosystème du port:

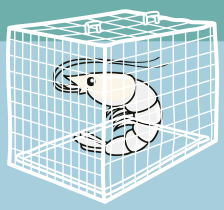
Ce petit ver se nourrit principalement de petites particules organiques, de débris et de petits organismes présents sur le fond marin. Il peut être consommé par de petits poissons, des crustacés et d'autres animaux prédateurs vivant sur le fond. Sa présence contribue ainsi à la biodiversité des fonds rocheux et des zones riches en algues du port de Cap-d'Ail.

Le saviez-vous?

Ce petit ver possède des soies (poils) sur son dos. Elles lui servent notamment à se déplacer et à se protéger. Malgré son petit gabarit, ce ver participe à la chaîne alimentaire marine !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Coque, *Parvicardium scriptum*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit coquillage bivalve à coquille arrondie, légèrement bombée et munie de côtes. Sa coquille est généralement blanchâtre à beige, avec parfois des motifs ou des lignes plus foncées.

Dans l'écosystème du port:

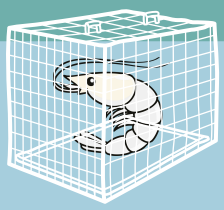
Il vit sur les fonds sableux ou parmi les petits graviers et débris. Comme les autres bivalves, il filtre l'eau pour récupérer du plancton et de petites particules. Il est également la source de nourriture de prédateurs marins. Il participe ainsi au recyclage de la matière et à la chaîne alimentaire du Port.

Le saviez-vous?

La coque possède deux valves articulées qui peuvent se fermer rapidement pour protéger son corps mou lorsqu'il est dérangé ou menacé.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crabe marbré, *Pachygrapsus marmoratus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4 cm de largeur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Carapace carrée avec un front large et rectiligne. De couleur rougeâtre avec des tâches plus en moins jaunes.

Dans l'écosystème du port:

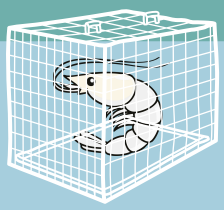
Il vit sur les fonds rocheux. Les quais et digues artificiels peuvent lui fournir des abris comparables aux habitats rocheux naturels. Il est omnivore: il se nourrit d'invertébrés, de végétaux et de débrits organiques. Il peut être la proie de prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Les crabes marbrés peuvent se manger entre eux.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crabe verruqueux, *Eriphia verrucosa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 9 cm de largeur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Carapace large de forme hexagonale. Il possède des épines et des tubercules sur sa carapace et ses pinces. De couleur brune rougeâtre avec des tâches jaunâtres.

Dans l'écosystème du port:

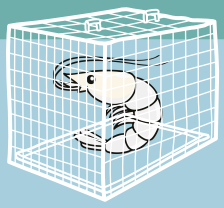
Il vit sur les fonds rocheux couverts d'algues. C'est un prédateur et un charognard: il se nourrit de tout type de proies, mortes ou vivantes. Il préfère chasser la nuit. Il peut être la proie de prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Le crabe verruqueux est capable de rester plusieurs heures hors de l'eau.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crevette à capuchon, *Athanas nitescens*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de largeur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé rosé légèrement transparent. Ligne blanche longeant le dos.

Dans l'écosystème du port:

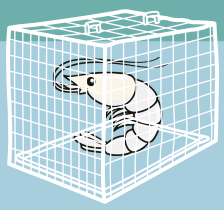
Elle vit sur les fonds rocheux. Elle est omnivore: elle se nourrit de tout type d'aliments microscopiques, végétal ou animal. Elle est connue pour être la proie des sars, habitués du port.

Le saviez-vous?

La crevette à capuchon est une espèce grégaire, elle sera toujours en groupe de nombreux individus.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crevette autruche, *Processa sp*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé rosé-rouge légèrement transparent. Elle possède de longues antennes et plusieurs paires de pattes.

Dans l'écosystème du port:

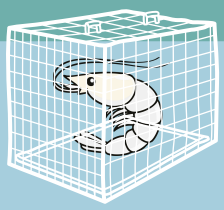
Elle vit sur les fonds rocheux et proche des algues et des herbiers marins. Elle est souvent plus active la nuit. Elle recherche de petits organismes et des particules alimentaires sur le fond. Elle est la proie de nombreux prédateurs.

Le saviez-vous?

La petite taille et la transparence de la crevette autruche la rendent très discrète face aux prédateurs.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crevette-clap à grosses pinces, *Alpheus macrocheles*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 3 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé de couleur uniforme rouge vif et transparent la nuit. Elle possède 2 pinces, dont une plus grosse qui produit un son de défense en cas de clappement.

Dans l'écosystème du port:

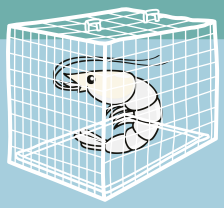
Elle vit à proximité des herbiers de posidonie, sur les fonds rocheux ou coralligènes. Elle apprécie donc notre corail local, la Cladocore en touffe. Elle recherche de petits organismes benthiques et des particules alimentaires sur le fond. Elle est la proie de nombreux prédateurs.

Le saviez-vous?

Sa grosse pince ne permet pas uniquement de se défendre mais aussi d'assomer ses proies lors de la chasse.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Crevette rose, *Palaemon sp*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 6 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps cylindrique avec de longues antennes. Translucide avec la carapace ornée de lignes et multiples ponctuations (blanches, jaunes ou sombres...).

Dans l'écosystème du port:

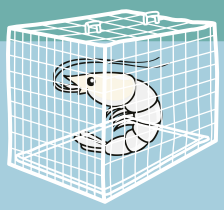
Elle vit sur les fonds rocheux, proche des algues et est habituée aux ports . Elle recherche de petits organismes, algues, déchets organiques ou même animaux morts sur le fond. Elle est la proie de nombreux prédateurs.

Le saviez-vous?

La crevette rose possède un rostre, prolongement rigide et pointu situé à l'avant de la tête, avec au moins 3 dents qui sert à se protéger (plus particulièrement ses yeux).

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Doris ocellée, *Doris ocelligera*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2,5 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps elliptique recouvert de tubercules irréguliers. Possède 2 rhinophores à l'avant pour détecter les substances chimiques et 9 branchies regroupées à l'arrière. De couleur blanche jaunâtre.

Dans l'écosystème du port:

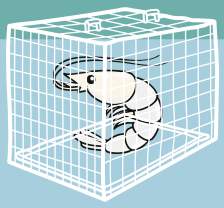
Elle vit sur les fonds rocheux recouverts de mousse. La Doris ocellée se nourrit principalement de petits animaux fixés sur les rochers, surtout des éponges. Elle utilise sa radula (une sorte de petite langue munie de minuscules dents) pour racler et manger sa nourriture.

Le saviez-vous?

La Doris ocellée peut stocker et utiliser certaines substances chimiques provenant des éponges qu'elle mange, ce qui peut l'aider à se défendre contre les prédateurs !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Doris verruqueuse, *Doris verrucosa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps ovale grisâtre ou jaunâtre. De grandes verrues serrées de taille variée sur le corps. Les rhinophores sont lamellés et rétractiles.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit sur les fonds rocheux et sur les surfaces artificielles du port. La Doris verrucosa se nourrit principalement de petits animaux fixés sur les rochers, surtout des éponges. Elle utilise sa radula (une sorte de petite langue munie de minuscules dents) pour racler et manger sa nourriture.

Le saviez-vous?

La Doris peut stocker et utiliser certaines substances chimiques provenant des éponges qu'elle mange, ce qui peut l'aider à se défendre contre les prédateurs !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Etoile de mer rouge, *Echinaster sepositus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps à 5 bras de section circulaire avec des protubérances irrégulières. De couleur rouge à orange vif.

Dans l'écosystème du port:

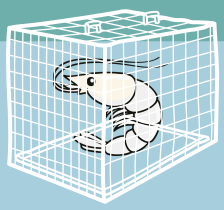
Elle vit sur les supports fixes: les quais, les digues ou les roches du port et proche des herbiers de Posidonie. Elle mange des déchets organiques ou de petits organismes en les faisant circuler jusqu'à sa bouche grâce à des gouttières sous ses bras. Elle peut être la proie de certains animaux marins.

Le saviez-vous?

L'étoile de mer rouge, peut régénérer un bras perdu ! Avec le temps, un nouveau bras peut repousser.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Eulalia sp.



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 15 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver marin annélide au corps très fin, allongé et souple, souvent de couleur verte à brunâtre. Il possède de nombreux petits appendices sur les côtés et une tête bien visible avec des tentacules sensoriels.

Dans l'écosystème du port:

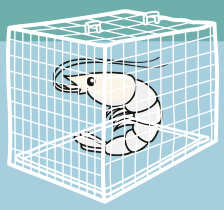
Il vit sur les fonds rocheux, sous les pierres ou parmi les algues, dans les zones côtières. Il se nourrit de petits animaux et débris organiques. Il est la proie de beaucoup de prédateurs marins du port.

Le saviez-vous?

Le ver *Eulalia sp.* possède une trompe qu'il peut déployer très rapidement pour capturer ses proies !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Fissurelle, *Diodora sp.*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 3 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille conique, souvent ovale, présentant un orifice en forme de trou de serrure au sommet. Sa coquille peut être blanchâtre, jaunâtre ou brunâtre, avec des côtes rayonnantes.

Dans l'écosystème du port:

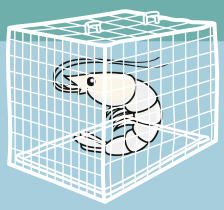
Elle vit sur les fonds rocheux, proche des algues et est habituée aux ports . Elle se nourrit d'algues ou même d'éponge qu'elle peut racler avec sa radula. Elle est la proie de nombreux prédateurs.

Le saviez-vous?

Le petit trou au sommet de la coquille de la fissurelle fonctionne comme une véritable cheminée : il permet à l'eau de circuler pour la respiration et facilite l'évacuation des déchets.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Gibbula drepanensis



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 6mm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille conique et aplatie, généralement blanchâtre ou grisâtre, ornée de marques rouges, brunes ou sombres en zigzag ou en taches. La dernière spire est particulièrement développée.

Dans l'écosystème du port:

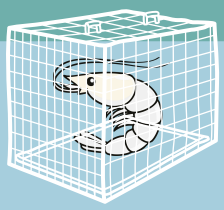
Cette espèce vit sur les fonds rocheux du littoral, notamment dans la zone intertidale et infralittorale. Elle est souvent associée aux surfaces couvertes d'algues et peut également se trouver sous des oursins. C'est un gastéropode herbivore brouteur : il se nourrit principalement d'algues et de micro-organismes présents sur les rochers.

Le saviez-vous?

Malgré sa très petite taille, Gibbula drepanensis possède une coquille aux motifs et aux couleurs très variables : certains individus sont fortement marqués tandis que d'autres peuvent être presque uniformément colorés.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Gobie zèbre, *Zebrus sp.*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps beige à vert olive avec 6 à 9 stries sombres sur les flancs.

Dans l'écosystème du port:

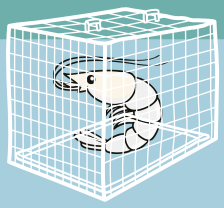
Il vit sur les fonds rocheux, sous les pierres ou parmi les algues, dans les zones côtières. Il se nourrit principalement de petits crustacés, de petits vers et de petits organismes vivant sur le fond. Il peut être la proie de certains prédateurs marins du port.

Le saviez-vous?

Le gobie zèbre possède des nageoires ventrales qui l'aident à se maintenir sur le fond et à se déplacer entre les rochers et les algues.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Haminoé hydatis , *Haminoea hydatis*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 3 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps mou, souvent brunâtre, verdâtre ou jaunâtre, avec des taches ou des motifs plus foncés. Possède une coquille petite, transparente et fragile, en forme de bulle.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans les eaux peu profondes, notamment parmi les algues et les herbiers. Elle se nourrit d'algues et de végétaux marins. Elle est la proie de nombreux prédateurs.

Le saviez-vous?

L'haminoé hydatis a appelé "l'escargot marin" avec sa coquille qui la suit quand elle se déplace.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Hervia, *Cratena peregrina*



©2026 ECOCEAN

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps blanc laiteux orangé avec de nombreuses excroissances tubulaires teintées de rouge, brun et violet. La tête possède 2 rhinophores en forme d'antennes.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit sur les supports fixes: les quais, les digues ou les roches du port. Elle est familière avec le corail, dont la Cladocore en touffe qui se trouve dans notre port. Elle mange des végétaux et du zooplancton.

Le saviez-vous?

Ses excroissances orangées sont en fait des extensions des glandes digestives, qui fabriquent les substances favorisant la digestion.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Holothurie tubuleuse, *Holothuria tubulosa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 40 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps allongé et cylindrique de couleur brune, couvert de papilles pointues. Son corps est recouvert de mucus protecteur et a une bouche ventrale.

Dans l'écosystème du port:

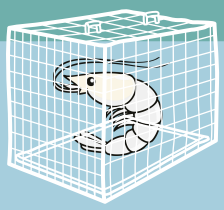
Elle vit dans les fonds vaso-sableux mais aussi sur les supports durs: les quais, les digues ou les roches du port. Elle vit également à proximité des herbiers de posidonie, ceux-ci bordant le port. Elle se nourrit de fragments organiques en aspirant les sédiments du fond.

Le saviez-vous?

L'holothurie tubuleuse peut ingérer jusqu'à 20 kg de sédiment, donc de sable, par an pour se nourrir!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Lime tuberculée, *Limaria tuberculata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 6 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Bivalve avec une coquille jaunâtre et un corps mou orangé avec de multiples tentacules bioluminescentes dépassant.

Dans l'écosystème du port:

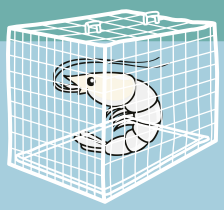
Elle vit dans les fonds vaso-sableux et rocheux et se déplace en se propulsant avec ses valves et en ramant avec ses tentacules. Elle se nourrit par filtration en captant les particules avec ses tentacules. Elle est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

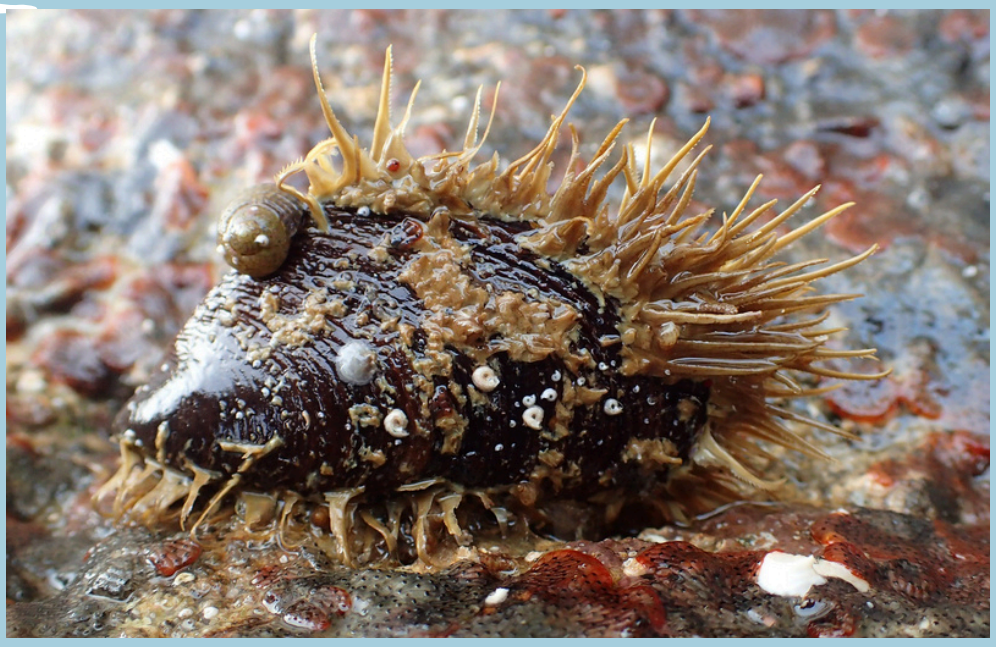
La lime tuberculée peut produire des filaments bioluminescents avec ses tentacules lorsqu'elle est dérangée, créant de petits éclairs lumineux sous l'eau !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Modiole du Nord, *Modiolus barbatus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 6 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Bivalve allongé et ovoïde avec un bord dorsal courbé ou obtus. De couleur brune foncée. De longs poils raides et plats disposés sur sa coquille.

Dans l'écosystème du port:

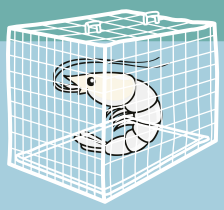
Elle vit dans les environnements rocheux et se déplace en se propulsant avec ses valves et en ramant avec ses tentacules. Elle se nourrit par filtration de phytoplancton, micro-organismes et particules organiques en suspension. Elle est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

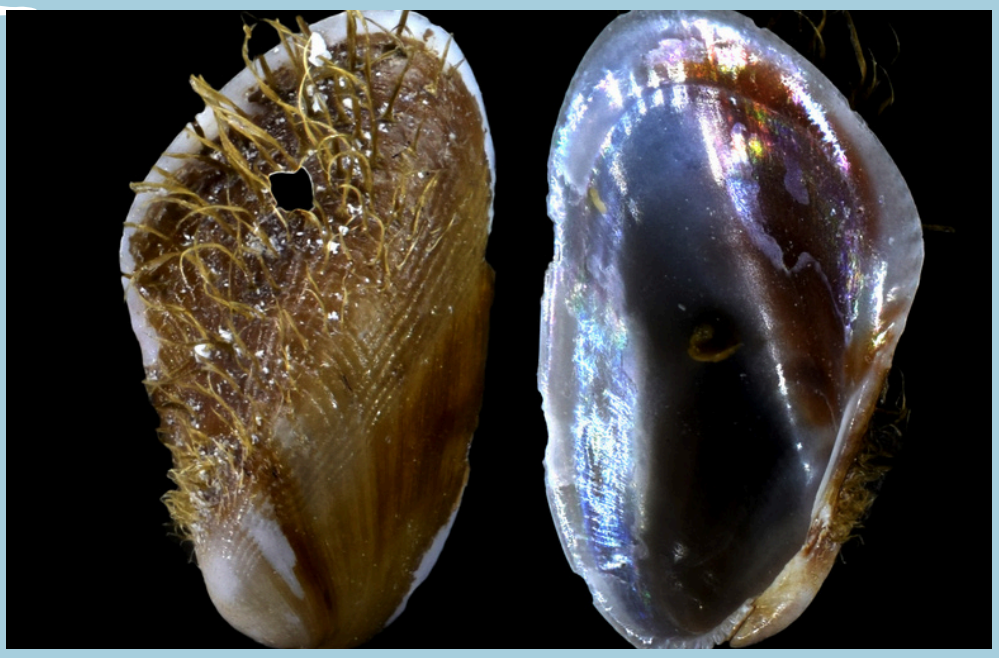
La modiole du nord se fixe aux rochers grâce à de nombreux filaments solides appelés byssus.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Moule à demi poilue, *Gregariella petagnae*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Mollusque bivalve avec coquille allongée, assez fine, généralement brunâtre à grisâtre. Elle est caractérisée par ses poils couvrant la moitié de sa coquille.

Dans l'écosystème du port:

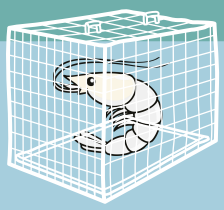
Elle vit fixée ou cachée dans les rochers et les fissures, souvent dans les zones côtières. Elle utilise les biohuts comme support fixé. Elle filtre l'eau pour récupérer de minuscules particules alimentaires et du plancton. Elle est également la proie de certains prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La moule à demi poilue peut s'accrocher aux rochers grâce à ses filaments de byssus, de petits « fils » très résistants produits par son pied !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Espèce endémique

Moule de Marion, *Mytilaster marioni*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de longueur
Origine: Espèce endémique en Méditerranée
Description: Mollusque bivalve avec coquille noirâtre allongée et fine. Elle est bordée de dizaine de petits picots blancs: des papilles sensorielles.

Dans l'écosystème du port:

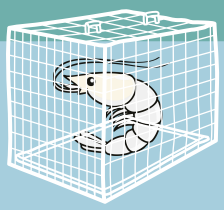
Elle vit dans les fonds vaseux, souvent dans les zones côtières. Elle utilise les biohuts comme support fixé. Elle supporte de grandes variations de température et de salinité: elle est parfaitement adaptée au port. Elle se nourrit par filtration de phytoplancton et de matière organique. Elle est également la proie de certains prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La moule de Marion peut vivre en colonies très denses, formant de véritables petits refuges pour d'autres organismes marins.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Nasse épaisse, *Tritia incrassatus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 1,8 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille conique en spirale fuselée à la couleur variable.

Dans l'écosystème du port:

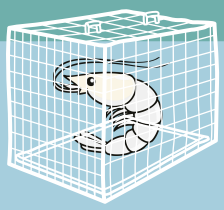
Elle vit fixée ou cachée sous les rochers et dans les fonds vaso-sableux, souvent dans les zones côtières. Elle utilise les biohuts comme support fixé. Elle se nourrit des poissons et crustacés morts enfouis dans le sable. Elle est la proie de certains prédateurs marins comme les étoiles de mer.

Le saviez-vous?

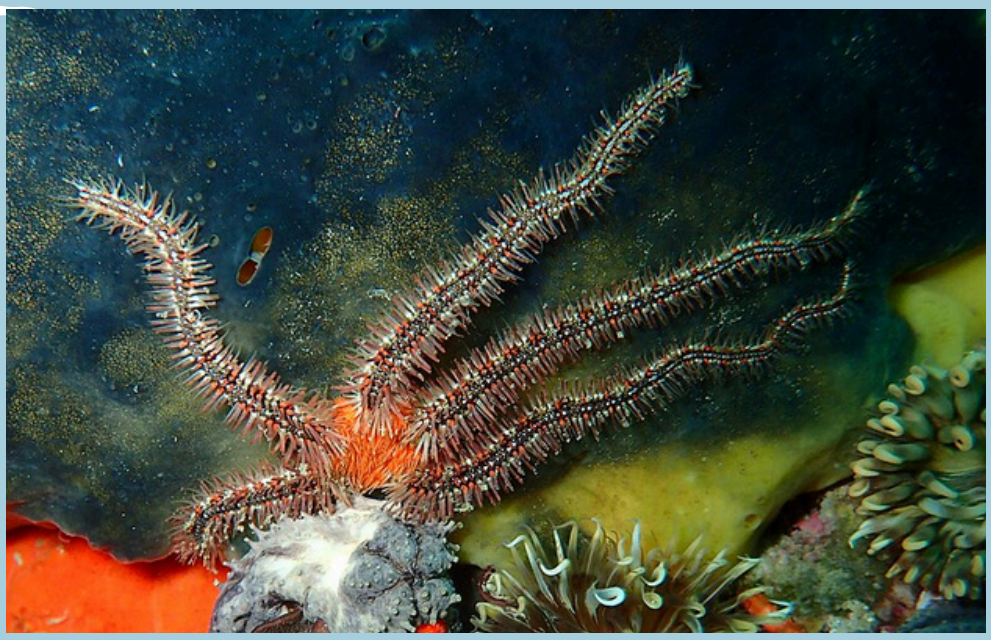
Une coquille vide de nasse épaisse peut être récupérée et utilisée par une petite pagure (bernard l'hermite)!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Ophiure fragile, *Ophiothrix fragilis*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps à couleur très variable avec 5 bras. Chaque bras présente une alternance de segments de 2 couleurs différentes avec des épines transparentes.

Dans l'écosystème du port:

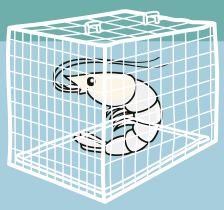
Elle vit fixée ou cachée sous les rochers et dans les fonds vaso-sableux, souvent dans les zones côtières. Elle utilise les biohuts comme support fixé. Elle se nourrit des petits vers et crustacés en utilisant 2 de ses bras. Elle est la proie de certains prédateurs marins.

Le saviez-vous?

L'ophiure fragile peut vivre en grands rassemblements très denses, parfois par milliers d'individus, formant de véritables « tapis » d'ophiures sur les fonds marins.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Ormeau, *Haliotis tuberculata tuberculata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 11 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille ovale, allongée en forme d'oreille de couleur beige rougeâtre marbrée. Corps brun vert avec des tentacules sensorielles et des yeux bleus visibles.

Dans l'écosystème du port:

Il vit fixé sous les rochers ou dans des failles. Il utilise les biohuts comme support fixé. Il se nourrit d'algues, notamment des algues rouges qu'il racle avec sa radula. Il est la proie de certains prédateurs marins.

Le saviez-vous?

L'ormeau est un animal fragile, une simple blessure le tue. Si vous essayez de le décrocher de son support, il meurt instantanément. Il est donc préférable de le laisser en paix.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Oursin violet, *Sphaerechinus granularis*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 13 cm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps rond recouvert d'épines courtes et épaisses. De couleur violet avec la pointe des épines blanche.

Dans l'écosystème du port:

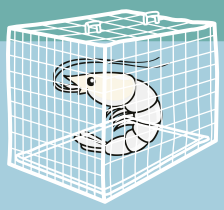
Il vit dans les fonds vaso-sableux et rocheux mais aussi sur les supports durs: les quais, les digues ou les roches du port. Il vit à proximité des herbiers de posidonie. Il se nourrit d'algues en les broutant sur les supports fixes. Il est la proie de certains prédateurs marins.

Le saviez-vous?

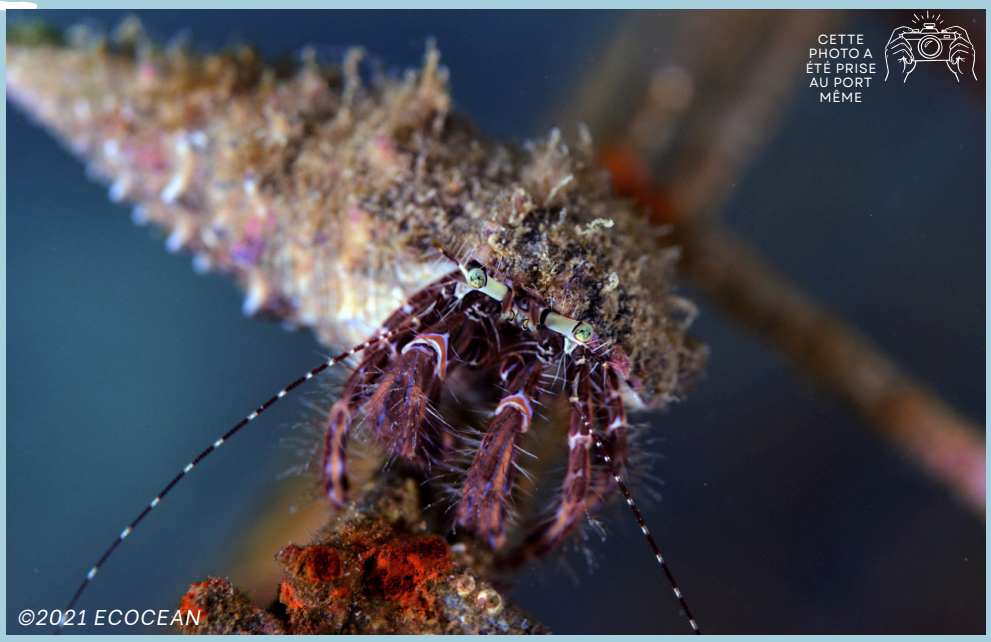
L'oursin violet possède des pédicellaires (de petites structures en forme de pince) entre ses épines qui lui permettent notamment de se défendre contre les petits organismes.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Pagure anachorète, *Pagurus anachoretus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 3 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit bernard l'hermite de couleur marron. Des pattes avec des dessins marrons cernés de bleu. Ses yeux sont verts et ses antennes sont striées de blanc

Dans l'écosystème du port:

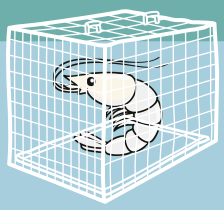
Il vit fixée ou cachée sous les rochers et est familière avec les coraux, dont la Cladocore en touffe qui se trouve dans notre port. Il vit également à proximité des herbiers de posidonie bordant le port. Il utilise les biohuts. Il se nourrit de débris animaux ou végétaux. Il est la proie de certains prédateurs marins comme les étoiles de mer.

Le saviez-vous?

Le pagure anachorète utilise des coquilles vides de gastéropodes pour protéger son abdomen mou. Lorsqu'il grandit, il doit régulièrement changer de coquille pour en trouver une plus grande !

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Parvicardium exiguum, *Parvicardium exiguum*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 2 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit mollusque bivalve à la coquille arrondie et côtelée. De couleur orangée.

Dans l'écosystème du port:

Le coquillage vit enfoui dans les fonds meubles, notamment dans les sédiments sableux ou vaseux. Il se nourrit en filtrant les particules en suspension dans l'eau. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

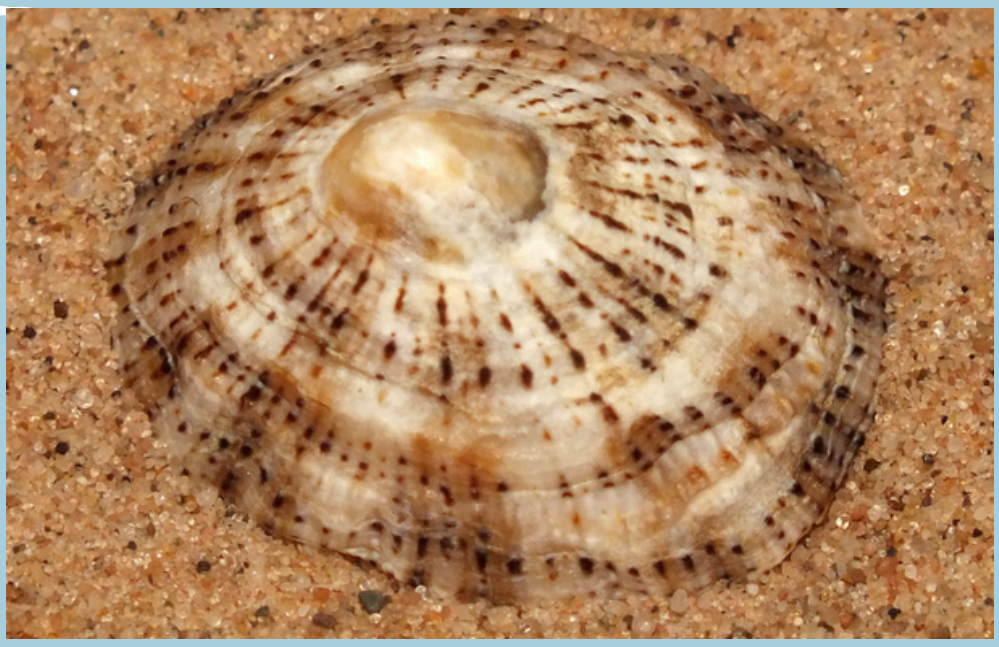
Le saviez-vous?

Le parvicardium exiguum possède un pied très actif qui lui permet de se déplacer et même de grimper sur les algues et les végétaux sous-marins.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Espèce résidente

Patelle ponctuée, *Patella rustica*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4 cm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille épaisse, brunâtre en forme de cône haut et pointu. Finement striée et ponctuée de points noirs.

Dans l'écosystème du port:

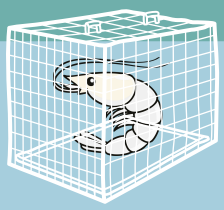
Elle vit enfoui dans les fonds meubles, notamment dans les sédiments sableux ou vaseux et les enrochements. Elle se nourrit l'algues minuscules et de cyanobactéries sur les rochers. Elle est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La patelle ponctuée possède une coquille très résistante qui lui permet de résister aux fortes vagues et aux variations de niveau de la mer sur les rochers du littoral.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Peigne strié, *Talochlamys multistriata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de diamètre
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Petit bivalve à coquille arrondie de couleur claire avec de nombreuses côtes radiales.

Dans l'écosystème du port:

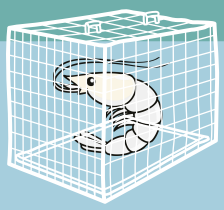
Le coquillage vit dans les fonds sablonneux ou rocheux et n'a pas besoin d'être fixé: il nage avec ses 2 valves pour se déplacer et fuir les prédateurs. Il est actif la nuit. Il se nourrit principalement en filtrant le phytoplancton et les petites particules organiques en suspension dans l'eau. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Le peigne strié possède de petites « oreilles » de part et d'autre de la charnière, caractéristiques des coquilles de la famille des Pectinidae.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Phyllodoce à lamelles, *Phyllodoce lamelligera*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 60 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver à 4 antennes et 4 paires de tentacules. Deux gros yeux noirs. Des cirres dorsaux en forme de feuille. Couleur souvent bleu-verte métallique et ses cirres dorsaux vert-olives voire jaunes.

Dans l'écosystème du port:

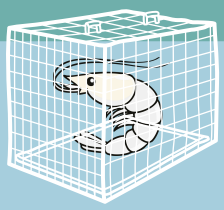
Le ver vit dans les fonds sablo-vaseux ou rocheux. Il se nourrit principalement de petits invertébrés et de petits organismes marins grâce à sa trompe à 16 papilles. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Le phyllodoce à lamelles possède des yeux bien développés, qui lui permettent de détecter les variations de lumière et de mieux repérer son environnement.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Planaire tachetée, *Prostheceraeus moseleyi*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver plat au corps foliacé et ovale. De couleur blanche laiteuse mouchetée de tâches blanches et de nombreuses petites tâches mauves. 2 tentacules mauves se trouvent à la base du corps.

Dans l'écosystème du port:

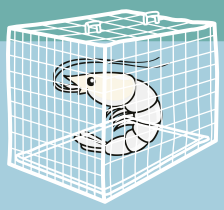
Le ver vit dans les fonds sablo-vaseux ou rocheux. Il est familier avec le corail, dont la Cladocore en touffe présente dans le port. Il se nourrit principalement d'ascidies que l'on retrouve dans le port. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La planaire tachetée a 2 tentacules ressemblant à des antennes: elles lui servent pour le toucher et pour la réception de la lumière.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Planaire trémellée, *Leptoplana mediterranea*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 1,5 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver plat fin à la forme très variable. De couleur beige avec un pharrynx vasible centrale plus foncé. Il possède des cils microscopiques sur le ventre qui lui permettent de se déplacer.

Dans l'écosystème du port:

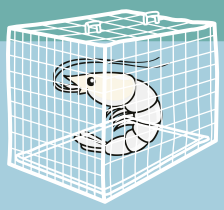
Le ver vit dans les fonds sablo-vaseux ou rocheux. Il vit à proximité des herbiers de posidonie. Il se nourrit de tout: algues, petits animaux et d'animaux morts. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La planaire trémellée possède un corps recouvert de mucus, qui facilite son déplacement en glissant sur les surfaces sous-marines.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Praire commune, *Venus verrucosa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille épaisse, arrondie et bombée avec de nombreux plis lamellaires. De couleur blanche jaunâtre à crème avec de possible tâches brunes.

Dans l'écosystème du port:

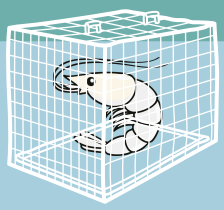
La praire vit dans les fonds sablo-vaseux et à proximité des herbiers de posidonie. Elle se nourrit de particules alimentaires qu'elle filtre grâce à son siphon. Elle est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

La praire est lente à grandir: il lui faut 7 ans pour atteindre la taille adulte et autorisée à la pêche.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Rocher fascié, *Hexaplex trunculus*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 8 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Coquille presque fusiforme épaisse et massive avec 6 ou 7 tours étagés anguleux. De couleur brun clair, beige ou blanchâtre.

Dans l'écosystème du port:

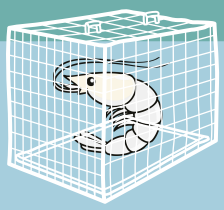
Le rocher fascié vit dans les fonds vaseux ou rocheux. Il vit à proximité des herbiers de posidonie. Il se nourrit de bivalves vivants ou même d'animaux morts. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Le rocher fascié est connu pour la fabrication de pourpre, colorant précieux, depuis l'antiquité.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Ver polychète, *Polychaeta sp.*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 30 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: vers marins annélides au corps allongé et segmenté. Chaque segment porte généralement des soies (chaetae), utilisées pour la locomotion et parfois la défense.

Dans l'écosystème du port:

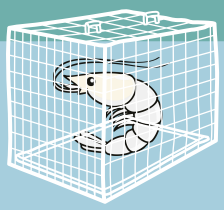
Ils vivent principalement dans les fonds marins, dans les sédiments, sous les pierres, dans les algues ou sur les substrats rocheux. Certaines espèces vivent également dans des tubes qu'elles construisent ou qu'elles sécrètent. Selon l'espèce, ils peuvent être détritivores, carnivores, herbivores ou filtreurs. Ils consomment notamment de la matière organique, de petits organismes ou des particules présentes dans l'eau et les sédiments.

Le saviez-vous?

Le nom « polychète » signifie « nombreuses soies » : c'est une référence aux nombreuses petites soies présentes sur les segments de leur corps. Ces soies constituent l'un des principaux caractères permettant de reconnaître ce groupe.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Dans les biohuts



Ver rouge à collier, *Leodice torquata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 30 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver annelé de coloration brun-rouge. Un collier blanc au 4ème segment. 5 antennes blanches annelées de brun.

Dans l'écosystème du port:

Le ver vit se trouve dans le coralligène, sous les pierres ou dans les failles. Il est omnivore et peut se nourrir de détritus organiques. Il est la proie de nombreux prédateurs marins.

Le saviez-vous?

Le ver rouge à collier est très sensible à la lumière. S'il se trouve exposé, il est capable de se cacher très vite sous une pierre ou dans une faille.