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

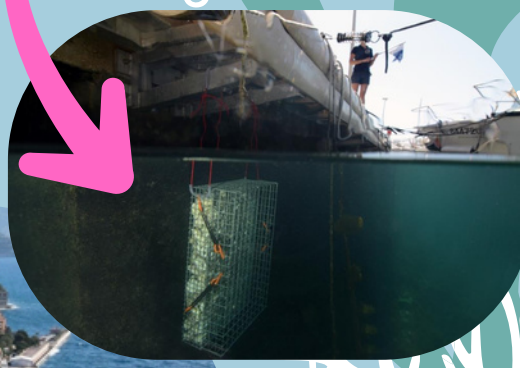
PORTS PROPRES
ISO 18725 "Clean harbours" Certifiés par AFNOR Certification

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, favorise également la richesse de la biodiversité.



12 espèces de faune fixée

dont

1 espèce endémique et protégée

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Anémone, *Anemonia viridis*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps mou verdâtre jusqu'à 384 tentacules fines vertes claires avec la pointe violet-fushia.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des fonds sablo-vaseux et dans des enrochements. Elle utilise un support fixe dans un endroit éclairé et calme, ce qui fait du port un habitat idéal. Elle se nourrit de petits poissons, crustacés et autres invertébrés qui passent devant elle en utilisant la toxicité de ses tentacules.

Le saviez-vous?

De minuscules crustacés et certains petits poissons peuvent profiter de la protection offerte par ses tentacules urticants, tandis que l'anémone peut bénéficier des restes de nourriture.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Aiptasie verte, *Aiptasia mutabilis*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 12 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps mou verdâtre jusqu'à 192 tentacules épaisses à la base puis s'affinant. De couleur brunâtre translucide.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des fonds rocheux et cachée dans des crevasses. Les quais, digues et enrochements du port sont parfaits pour elle. Elle est carnivore: elle mange toutes les petites proies à proximité en les capturant avec ses tentacules urticantes.

Le saviez-vous?

En cas d'agression, l'aiptasie verte peut se détacher de son support, se déplacer en rampant et libérer des substances urticantes par ses tentacules.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Ascidie blanche, *Phallusia mammillata*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Grande ascidie solitaire à corps blanc et translucide. Tunique épaisse cartilagineuse et ferme, recouverte de petits reliefs caractéristique. Large bouche à aspiration.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des fonds sablo-vaseux et dans des enrochements. Elle utilise sa bouche à aspiration avec ses tentacules sensorielles pour filtrer les grosses particules. Elle se nourrit de plancton, de bactéries et de petites particules organiques en suspension.

Le saviez-vous?

L'ascidie blanche est une ascidie solitaire : contrairement aux ascidies coloniales, chaque individu vit indépendamment et peut atteindre une taille relativement importante.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Ascidie rouge, *Halocynthia papillosa*

©2026 REBOUILLON ENVIRONNEMENT

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ascidie à corps rouge. Tunique épaisse et granuleuse avec 2 siphons cylindriques et une couronne de soie pour fermer les orifices : l'un sert à inspirer l'eau, l'autre à l'expirer.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des zones très lumineuses, témoignant de la transparence de l'eau du port et à proximité des herbiers de posidonie. Elle utilise un de ses siphons pour aspirer puis filtrer les grosses particules. Elle se nourrit de micro-organismes végétaux et animaux.

Le saviez-vous?

L'ascidie rouge est un proche parent des vertébrés. Ses larves possèdent notamment une structure comparable à une corde dorsale.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Cérianthe, *Cerianthus membranaceus*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps mou mauve avec 2 couronnes de tentacules: celle extérieure a plus de 200 longues tentacules brunâtres et celle intérieure des tentacules plus courtes de couleur plus claire.

Dans l'écosystème du port:

Il vit dans des zones peu lumineuses, sur des fonds sablo-vaseux et à proximité des herbiers de posidonie. Il se nourrit de planctons benthiques, de petits poissons, crustacés et autres invertébrés qui passent devant lui en utilisant la toxicité de ses tentacules.

Le saviez-vous?

Le cérianthe a une durée de vie inconnue: ceux observés ont au moins 50 ans et sont toujours vivants!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Espèce endémique

Cladocore en touffe, *Cladocora caespitosa*

Espèce protégée

©2026 REBOUILLON ENVIRONNEMENT

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 50 cm de diamètre
Origine: Espèce endémique en Méditerranée
Description: Corail à la couleur terne avec des excroissances circulaires : les polypes. Ils sont munis de tentacules rétractables.

Dans l'écosystème du port:

Il vit sur des fonds rocheux à proximité des herbiers de posidonie. Il se nourrit de plancton par ses polypes. Il est considéré comme un habitat pour les espèces familières aux coraux.

Le saviez-vous?

Le port possède 6 colonies de Cladocore en touffe accrochées aux blocs en béton et aux chaînes mères. Cette espèce est protégée: il est interdit de détruire, capturer ou enlever des colonies.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Clione jaune, *Cliona celata*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 70 cm de hauteur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Corps massif en surplomb avec de nombreux pores regroupés en papilles. De couleur jaune-orangée.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit sur des fonds rocheux avec du courant : l'entrée du port est donc idéal. Elle utilise sa bouche pour filtrer les grosses particules. Elle se nourrit de plancton, détritus et sels minéraux. Elle est la proie de crabes et d'Hervia.

Le saviez-vous?

La clione jaune sécrète des substances et utilise de minuscules particules pour perforer progressivement les coquilles et les substrats calcaires.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Clione verte, *Cliona viridis*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à plusieurs dizaines de cm d'étalement pour une colonie
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Surface spongieuse et percée de nombreux petits orifices de quelques millimètres. De couleur verdâtre.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit sur des fonds calcaires et coralligènes à proximité des herbiers de posidonie. Elle filtre sa nourriture grâce à ses orifices: bactéries, algues unicellulaires et débris organiques.

Le saviez-vous?

Grâce à son activité de bioérosion, la clione verte perce progressivement les substrats calcaires pour y former de petits tunnels.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Éponge encroûtante, *Crambe crambe*

©2026 REBOUILLON ENVIRONNEMENT

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 1 m² d'étalement pour une colonie
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Colonie en plaques lisses, minces et revêtantes. De couleur rouge-orangé. Des veines visibles pour exaler l'eau.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit sur des fonds peu éclairés à proximité des herbiers de posidonie. Elle filtre sa nourriture: bactéries, algues unicellulaires et micro-organismes.

Le saviez-vous?

Les animaux tentant de manger l'éponge encroûtante sont souvent intoxiqués.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Hydraire, *Plumulariidae sp*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Constituée de polypes, elle essemble à une plante avec des ramifications fines. De couleur blanche à jaunâtre.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit fixée sur des supports durs avec du courant: ici sur la digue du port, proche d'une fenêtre. Ses petits polypes capturent des organismes microscopiques et des particules en suspension grâce à leurs tentacules.

Le saviez-vous?

Sa colonie est entourée d'une fine structure protectrice appelée périsarque, qui donne aux ramifications leur aspect rigide et délicat. C'est ce squelette qui leur donne cette étonnante apparence de petite fougère sous-marine!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Protule lisse, *Protula tubularia*

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 20 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver possédant un tube calcaire blanc comprenant des branchies longues et fines. Ses branchies sont blanchâtres et tachetées rouges, correspondant à des tâches oculaires.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit fixée sur des supports rocheux et coralligènes. Elle utilise le mucus adhérent de ses branchies pour attraper et filtrer la nourriture: petits particules alimentaires en suspension. Au moindre danger, elle peut rétracter instantanément sa couronne dans son tube.

Le saviez-vous?

Ce ver sécrète progressivement du carbonate de calcium pour construire et agrandir son tube calcaire au fur et à mesure de sa croissance.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Faune fixée

Serpule, *Serpula vermicularis*

©2026 REBOUILLON ENVIRONNEMENT

Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 7 cm de longueur
Origine: Espèce native de Méditerranée
Description: Ver avec un tube calcaire comprenant une couronne de tentacules. De couleur claire.

Dans l'écosystème du port:

Elle vit fixée sur des supports rocheux ombragées. Elle utilise ses tentacules pour attraper et filtrer la nourriture: petits particules alimentaires en suspension. Au moindre danger, elle peut rétracter instantanément sa couronne dans son tube et fermer l'entrée grâce à un petit opercule.

Le saviez-vous?

Ses tubes calcaires s'accumulent les uns autour des autres et peuvent former de véritables petites constructions blanchâtres sur les rochers.