



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

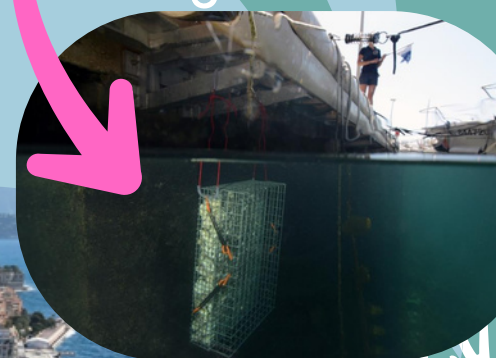


PORTS PROPRES
actifs en biodiversité
ISO 18725 "Clean harbours" Certifiés par AFNOR Certification

Un port riche en biodiversité

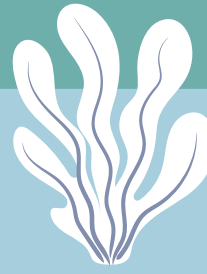
Une profondeur exceptionnelle de **23 m** dans le bassin portuaire avec une ouverture sur la mer, favorisant le courant, qui donne sur **3** habitats différents: herbier de posidonie, sable et roche. Ces habitats regroupent une grande diversité d'espèces. Le cantonnement de pêche, délimité à quelques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

7
espèces de flore



La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Asparagopsis, *Asparagopsis armata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 30 cm de longueur

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Thalle en touffe au contour pyramidal. De couleur rosée à rouge. Ramifications irrégulières.



Dans l'écosystème du port:

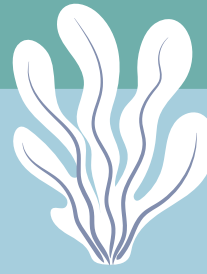
Elle vit dans des zones éclairées sur des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour se vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

Le saviez-vous?

L'asparagopsis possède des petits crochets, appelés ramules en forme d'hameçons, pouvant s'accrocher aux autres algues et aux supports environnants.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Codium, *Codium bursa*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 35 cm de diamètre

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algue sous la forme d'une boule feutrée creuse. De couleur verte sombre noirâtre.



Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des zones éclairées sur des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

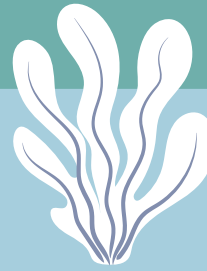
Le saviez-vous?

L'intérieur de la boule du codium est rempli de cyanobactéries rougeâtres.



La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Coraline, *Corallina officinalis*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 4,5 cm de longueur

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algue calcifiée en ramification régulièrement pennée. Les segments sont en forme de long losange avec la partie supérieure plus large. De couleur rouge.



Dans l'écosystème du port:

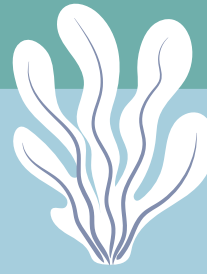
Elle vit dans des zones éclairées sur des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

Le saviez-vous?

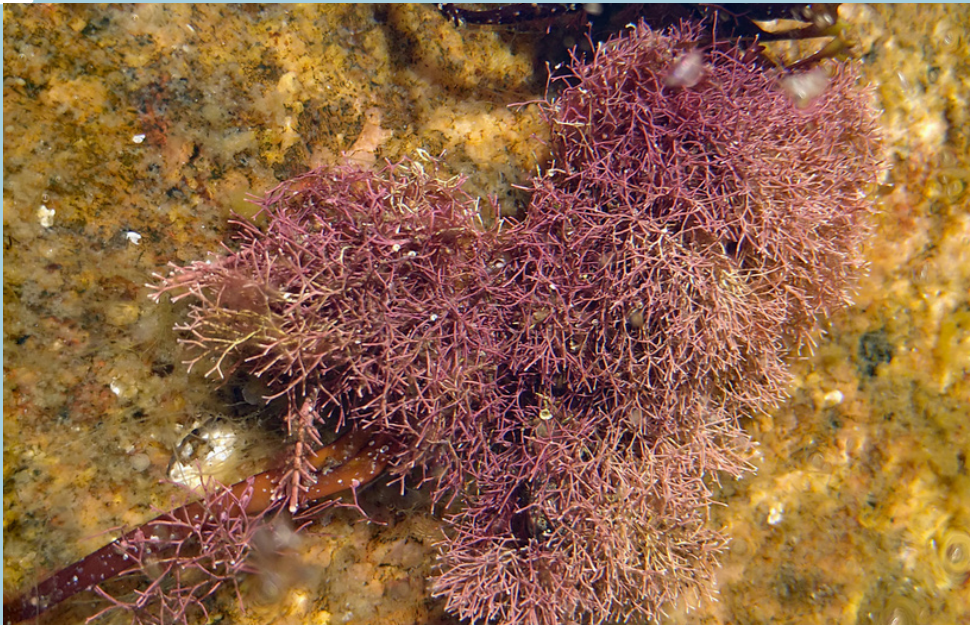
La coraline est très résistante: elle résiste bien aux épisodes de sécheresse et à la pollution des eaux sous-marines.

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Janie rouge, *Jania rubens*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 5 cm de diamètre

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algue calcifiée en ramification dichotome. Les segments calcifiés et souples se succèdent. De couleur rose-violacée.



Dans l'écosystème du port:

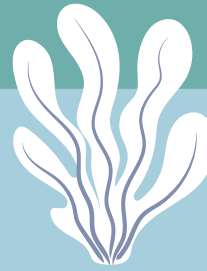
Elle vit dans des zones éclairées sur des supports sableux. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

Le saviez-vous?

La janie rouge se fixe souvent sur un autre végétal: elle n'est pas un parasite mais une invitée!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Padine queue de paon, *Padina pavonica*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 10 cm de hauteur

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algue brune sous forme de lame en éventail blanche et brune. La lame est enroulée en cornet avec des stries concentriques.



Dans l'écosystème du port:

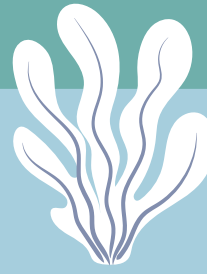
Elle vit dans des zones éclairées et calmes sur des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

Le saviez-vous?

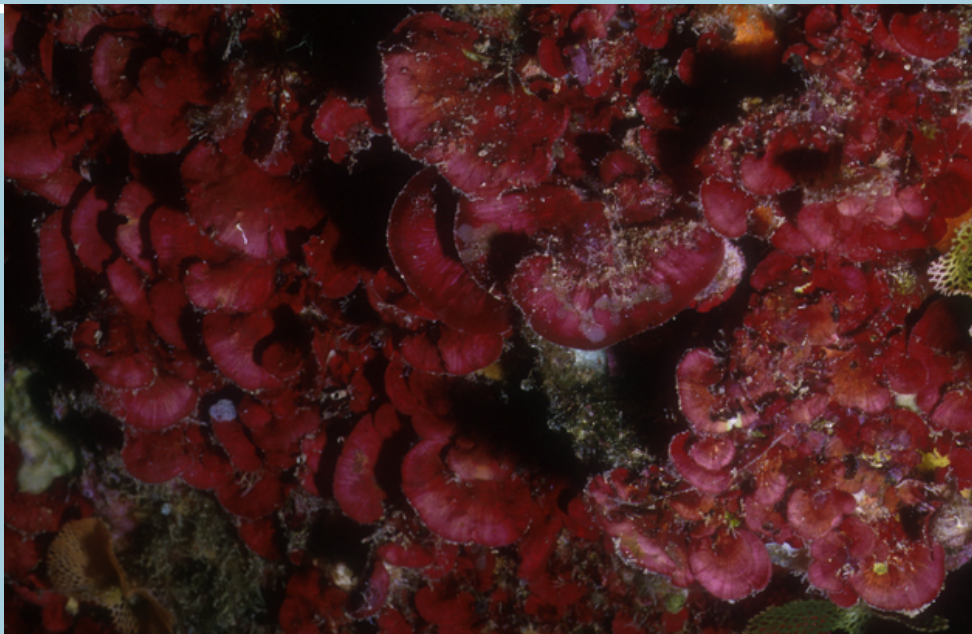
Ses frondes en éventail peuvent s'enrouler ou se redresser selon les mouvements de l'eau et les conditions de croissance. Cette forme est efficace pour la photosynthèse!

La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Peysonnelia spp



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 8 cm de diamètre

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algues rouges de petite taille et de forme circulaire. Le thalle est en forme de lames flabellées et coriaces et présente des lignes concentriques et radiales en face supérieure.



Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans des zones sombres fortement accrochée à des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO₂, matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

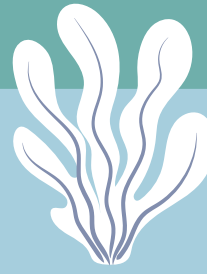
Le saviez-vous?

Leurs thalles aplatis et calcifiés s'étendent sur le substrat et peuvent créer de petites surfaces refuges pour de nombreux organismes marins.



La biodiversité du Port de Cap d'Ail

Flore



Udotée, *Flabellia petiolata*



Caractéristiques:

Taille: jusqu'à 10 cm de hauteur

Origine: Espèce native de Méditerranée

Description: Algue foliacée en éventail. De couleur verte avec des lignes concentriques plus claires sur les thalles.



Dans l'écosystème du port:

Elle vit dans les zones peu éclairées sur des supports durs. Il s'agit d'un végétal donc elle pratique la photosynthèse: elle associe lumière, CO_2 , matière organique et eau pour vivre. Elle peut être la source d'alimentation de nombreuses espèces du port.

Le saviez-vous?

Leurs thalles en forme d'éventail et verts sont parfaits pour capter au mieux la lumière!