

✦ Découvrir des actions exemplaires de préservation des milieux dans des territoires littoraux très fréquentés et sensibles ✦

CHAPITRES DU FILM

5'35 - 11'45
**exemple d'organisation
du mouillage**

30'' - 11'45
OBSERVATOIRE MAURES

30'' - 5'35
**genèse et gouvernance
du projet**

15' - 26'
**un label pour
encadrer**

11'45 - 26'
WHALE WATCHING

11'45 - 15'
**cétacés et whale
watching**

33'10 - fin
**exemple de concertation
à Ramatuelle**

26' - FIN
PLAGES ET DUNES

26' - 33'10
**cordon dunaire,
milieu sensible**

PARTICULARITÉ DU FILM

Ce web-documentaire se présente sous un format différent des autres de la série CoExistences. Il ne traite pas seulement d'un territoire ou d'un enjeu, mais regroupe **3 cas de "bonnes pratiques" pour la préservation du littoral et de la mer** pris dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Bien qu'accessible à un large public (adulte), il peut être particulièrement pertinent pour des collectivités/élus/associations/autres de proposer un débat afin d'**inciter les acteurs des territoires littoraux à agir pour mieux le préserver**.

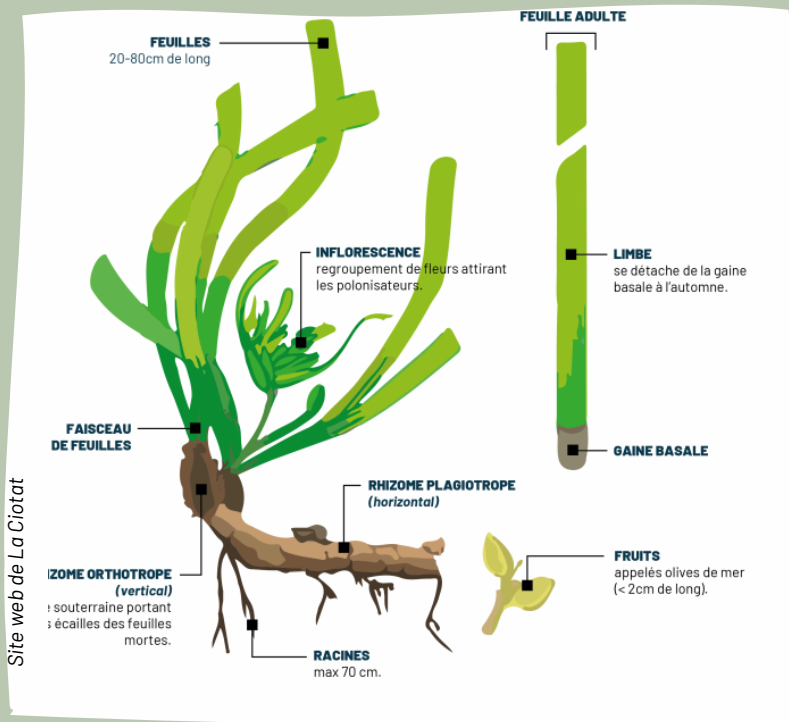
Dans ce film, les trois chapitres sont:

- l'observatoire marin du littoral des Maures
- le label High quality whale watching
- le schéma de plage de Pampelonne

La présente fiche n'a pas vocation à reprendre directement les propos du film, mais à vous apporter un éclairage sur les principales thématiques abordées et un aperçu de ses principaux angles d'approche. Elle est donc construite en trois parties:

- la posidonie et le mouillage
- le whale watching
- les écosystèmes dunaires

LA POSIDONIE ET LE MOUILLAGE



La posidonie est une plante à fleurs marine qui fait partie des espèces protégées en Méditerranée. Elle remplit différents rôles écosystémiques :

- **Habitat** et **nurserie** pour les poissons
- Base de la **chaîne alimentaire** (les feuilles mortes sont consommées par les détritivores, les vivantes sont mangées par les brouteurs qui seront ensuite prédatés...)
- **Protection du littoral** contre l'**érosion** (les mattes sous marines retiennent le sédiment, et les feuilles mortes entassées avec le sable maintiennent la plage)
- **Régulation du climat** (source d'oxygène, fixation de carbone)

Différentes réglementations, internationales, européennes et nationales, prévoient la protection d'espèces ou d'habitats marins dont la Posidonie. En outre, ces herbiers ont la particularité de bénéficier d'une protection forte à double titre : en tant qu'espèce (plante marine), et en tant qu'habitat. En dépit de cette protection, les prairies marines continuent de décliner...

En moyenne, **10 % de la surface des herbiers a été perdue en 100 ans** dans le bassin méditerranéen, et presque 30 % de régression pour la dernière décennie dans des zones très fréquentées du littoral français.



Dans la Baie de Cavalaire, il s'agit des ancrages des bateaux qui endommagent fortement les prairies marines : le mouillage, avec l'évolution de la plaisance, constitue un risque sur cette espèce (nouveaux plaisanciers mal formés, facilité d'acquisition des permis, etc...). Il est donc nécessaire d'**organiser le mouillage** pour protéger la posidonie.

LA RÉGLEMENTATION POUR LA PROTECTION

- ... par la **convention de Barcelone** datant de 1976 et le protocole qui liste les espèces protégées de 1995;
- ...le **Code de l'Environnement** interdit toute destruction, transport, vente, quelle que soit la forme du cycle biologique (vivant ou mort);
- ...l'arrêté 123/2019 de la Préfecture Maritime et les déclinaisons locales interdisent de mouiller dans un habitat d'espèces végétales marines protégées, lorsque cette action est susceptible de lui porter atteinte.
- ...les bateaux de plus de 24m ont interdiction de jeter l'ancre dans un herbier.
- ... d'autres dispositifs réglementaires : ZMEL (Zone de mouillage et d'équipement léger), ZIM (zone interdite de mouillage), ZIEM (zone interdite aux engins motorisés).

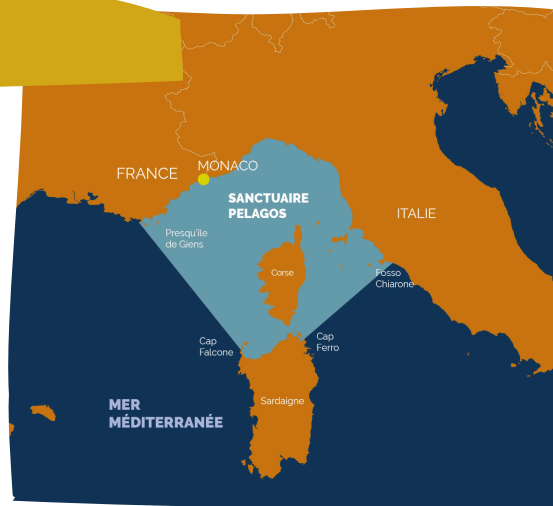
**CONSULTEZ LES OUTILS
"MOUILLAGE !"**



fnepaca.fr/publication

LE WHALE WATCHING

Englobant notre territoire, le Sanctuaire Pelagos, est un espace maritime protégé de 87 500 km² faisant l'objet d'un accord entre l'Italie, Monaco et la France pour la protection des mammifères marins qui le fréquentent. L'accord relatif à la création en Méditerranée d'un sanctuaire pour les mammifères marins a été signé en 1999. **8 espèces de mammifères marins** peuplent le sanctuaire.



DAUPHIN BLEU ET BLANC

1,7 à 2,2m. 25 à 30 ans.

Les plus répandus et sociables.

Préoccupation mineure.



DAUPHIN COMMUN

1,5 à 2m. 25 à 30 ans.

On l'observe rarement, plutôt en compagnie d'autres espèces de dauphins.

Population en danger.



PHOQUE MOINE

2,5m. 25 à 30 ans.

Très rare, on a relevé sa présence grâce aux techniques non invasives telles que l'ADN environnemental ou la surveillance vidéo.

Population en danger.



GRAND DAUPHIN

3,5m. 40 à 50 ans.

Dans le sanctuaire, il vit proche du plateau continental vers 100m de profondeur, près des humains.

Préoccupation mineure.



GLOBICÉPHALE NOIR

5 à 7m. 60 à 80 ans.

Reconnaissable à son front proéminent et son rostre peu visible.

Population en danger.



ZIPHIUS

5 à 7m. Vit environ 35 ans. Sa capacité de plongée lui permet de chasser dans les canyons.

Population vulnérable.



DAUPHIN DE RISSO

2,5m à 4m. 60 à 80 ans pour les femelles.

Des cicatrices apparaissent sur tout le corps, traces de sa vie.

Population en danger.



CACHALOT

11 à 18m. 80 ans.

Peut plonger + de 1h jusque 2000m !

Espèce vulnérable.



RORQUAL COMMUN

19 à 22m. Vit jusqu'à 80 ans.

1700 individus en Méditerranée. C'est la 2e plus grande baleine à fanons.

Population en danger.

DES ESPÈCES SENSIBLES

Parmi les menaces sur ces espèces dont les populations déclinent, on peut citer les **collisions**, les **pollutions chimiques** et les **nuisances sonores** (qui perturbent les moyens de localisations et de communication, c'est-à-dire le sonar, indispensable pour ces animaux) souvent attribuées à la plaisance ou à l'activité de pêche.

UNE RÉGLEMENTATION POUR PROTÉGER

En France, toutes les espèces de mammifères marins sont **strictement protégées** par l'arrêté ministériel du 1er juillet 2011, porté à modification par l'arrêté du 3 septembre 2020. Ce dernier, qui interdisait avant juillet 2021 d'approcher les cétacés à moins de 100m dans les aires marines protégées, est désormais effectif dans **toutes les eaux territoriales de la côte méditerranéenne**. Tout plaisancier ou professionnel dérogeant à ces réglementations est passible d'une amende pour perturbation intentionnelle.

UN LABEL POUR ENCADRER LE WHALE WATCHING

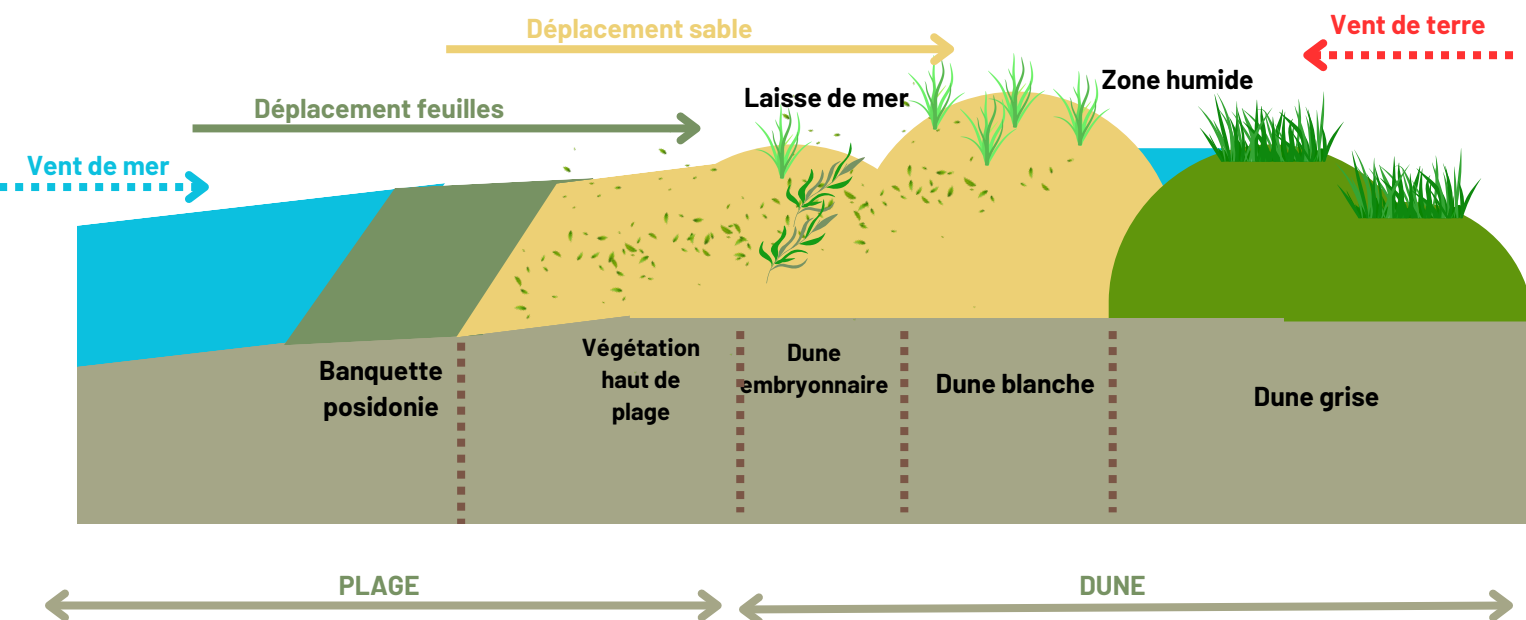
Les professionnels dont l'activité consiste à permettre au public d'aller voir en mer les cétacés dans une démarche respectueuse et responsable peuvent faire la démarche du **label High Quality Whale Watching** grâce à une formation encadrée spécifique.



LES ÉCOSYSTÈMES DUNAIRES

Les côtes sableuses de Méditerranée comptent encore de rares **cordons dunaires**. Sous l'effet des vagues, le sable nu est le premier substrat au bord de la ligne d'eau. Sur nos côtes, il est normalement accompagné d'une banquette de feuilles mortes de posidonie, ces feuilles se déplaçant vers la mer et vers les terres sous l'effet du vent. Le dépôt de la **laisse de mer** permet un apport de matière organique qui favorise l'installation des premières espèces végétales. En haut de plage, grâce au vent qui pousse le sable et à ces espèces, se forme la dune embryonnaire. À partir d'une certaine hauteur de sable, une lentille d'eau douce apparaît et d'autres espèces végétales s'installent : c'est la dune blanche, la plus haute du cordon dunaire. En remontant vers les terres, les sables se stabilisent et un nombre important d'espèces s'y développe formant ainsi la dune grise.

La **sur-fréquentation touristique** contribue à la dégradation des écosystèmes dunaires car le piétinement altère la répartition des espèces végétales. L'**artificialisation** et les **remblaiements des littoraux aménagés** modifient la dynamique et la mobilité ou suppriment simplement ces milieux.



GLOSSAIRE

- **Érosion** : l'érosion désigne le déplacement de sol ou de roches sous l'action combinée de la gravité et des éléments naturels tels que le vent, la pluie, le ruissellement de l'eau ou les vagues (*source: EauFrance*).
- **Laisse de mer** : une laisse de mer est un dépôt linéaire d'algues en décomposition et de débris laissés sur les sédiments (*source: MNHN*)
- **Espèce protégée** : une espèce protégée est une espèce animale ou végétale qui n'est pas chassable, ni domestique, « susceptible d'occasionner des dégâts » ainsi qu'envahissante et qui est listée dans un arrêté ministériel fixant la liste des espèces protégées (*source: LPO*)