



Natura 2000 en Mer

Grand herbier de la côte orientale FR 9402014

2^{ème} COMITÉ DE PILOTAGE
- 9 décembre 2014 -

Tome 1: Etat des Lieux, Analyse Ecologique,
Enjeux et Objectifs de Conservation

NATURA
les hommes s'engagent pour la biodiversité
2000
en mer

Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Le Site Natura 2000

Site d'importance
Communautaire

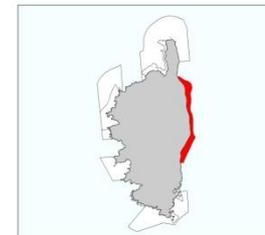
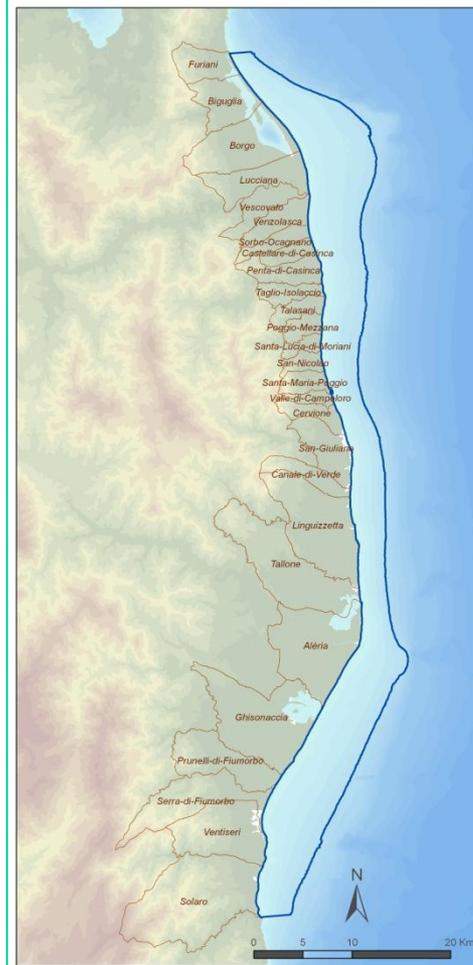
S'étend jusqu'à 50 m de
profondeur et à plus de 5
milles nautiques des côtes

Vaste étendue marine
bordant un complexe
lagunaire

Ecosystème unique en
Méditerranée

Population ≈ 51 000 hab.

NATURA 2000 Grand herbier de la Côte orientale- FR9402014



Légende

 Grand herbier
de la côte orientale



Sources :
- Couches communes, MNT: IGN-2007
- Bathymétrie : MNT du SHOM selon BRGM,
degré de couleur selon OEC
- Couches SIC: DREAL

Conception: OEC

Le Site Natura 2000

Site d'importance
Communautaire

S'étend jusqu'à 50 m de
profondeur et à plus de 5
milles nautiques des côtes

Vaste étendue marine
bordant un complexe
lagunaire

Ecosystème unique en
Méditerranée

Population ≈ 51 000 hab.



Les acteurs du DOcument d'OBjectifs (DOCOB)

Réalisent les inventaires biologiques

EXPERTS SCIENTIFIQUES
PROGRAMME CARTHAM,
MISSION CORAL CORSE

Valident toutes les phases du DOCOB

INSTRUCTEURS
Service de l'Etat
DREAL, DDTM, Préfectures, ..

OPÉRATEUR TECHNIQUE
Office de l'Environnement
de la Corse

Elabore le DOCOB et anime la démarche

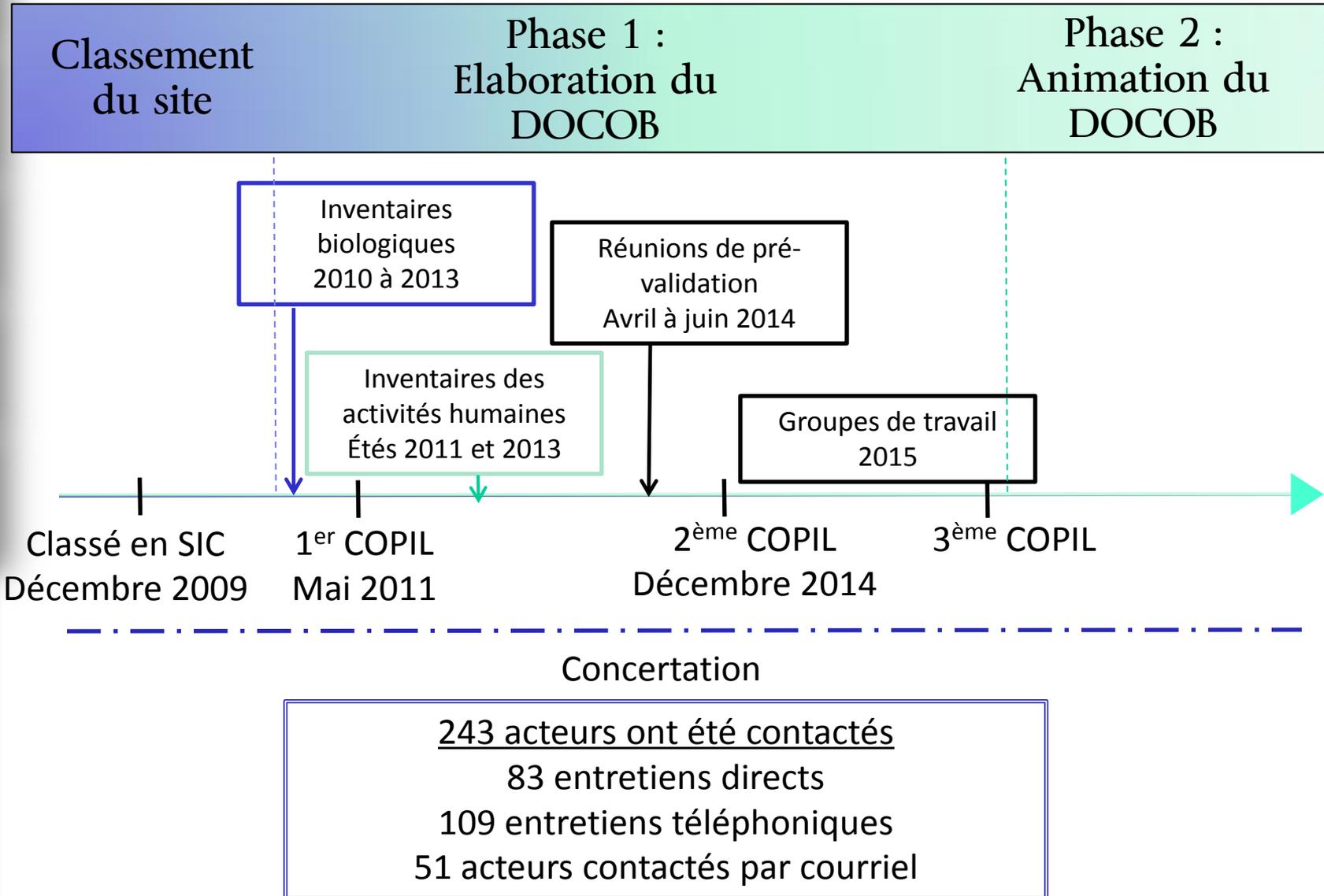
RAPPORTEURS SCIENTIFIQUES
CSRPN

Valident les données scientifiques et écologiques

ACTEURS LOCAUX
Communes, professionnels,
associations, usagers,
partenaires, ...

Participent à la construction du DOCOB

Le planning de cette démarche



Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Cinq habitats d'intérêt communautaire



- Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
- Récifs
- Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine
- Herbier de posidonie : Habitat prioritaire
- Grottes sous-marines



SINTINELLE

Etudes en
Environnement



Bulletin technique d'information
PROGRAMME CARTHAM
(Programme CARTographie des Habitats Marins patrimoniaux)



Inventaire biologique et analyse écologique
des habitats marins patrimoniaux

1- Replats boueux ou sableux exondés à marée basse



- ✿ Zone de balancement des marées = 253,2 ha
- ✿ Linéaire sableux : 96 km
- ✿ Largeur variable
- ✿ Taux d'artificialisation : 1,49 %
- ✿ Banquettes de posidonie



2- Récifs



- ✿ Substrats rocheux
- ✿ Habitat quasi-inexistant : 113,3 ha
- ✿ Linéaire rocheux : 1 km



3-Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine



- ☀ Surface : 8 873,8 ha : 21 % du site
- ☀ Partie sous influence des courants de fonds
-> non cartographiée



4- Herbier de posidonie



- ✿ Espèce endémique
- ✿ Superficie : 22 667,3 ha
- ✿ Sites de frayère, nurseries, stockage de carbone, protection contre l'érosion, . . .
- ✿ Profondeur : de 1,2 à 41 m
- ✿ Formation récifale
- ✿ Etat général : Bon



4- Herbier de posidonie



- ✿ Espèce endémique
- ✿ Superficie : 22 667,3 ha
- ✿ Sites de frayère, nurseries, stockage de carbone, protection contre l'érosion, . . .
- ✿ Profondeur : de 1,2 à 41 m
- ✿ Formation récifale
- ✿ Etat général : Bon



Dégradation de l'herbier de posidonie

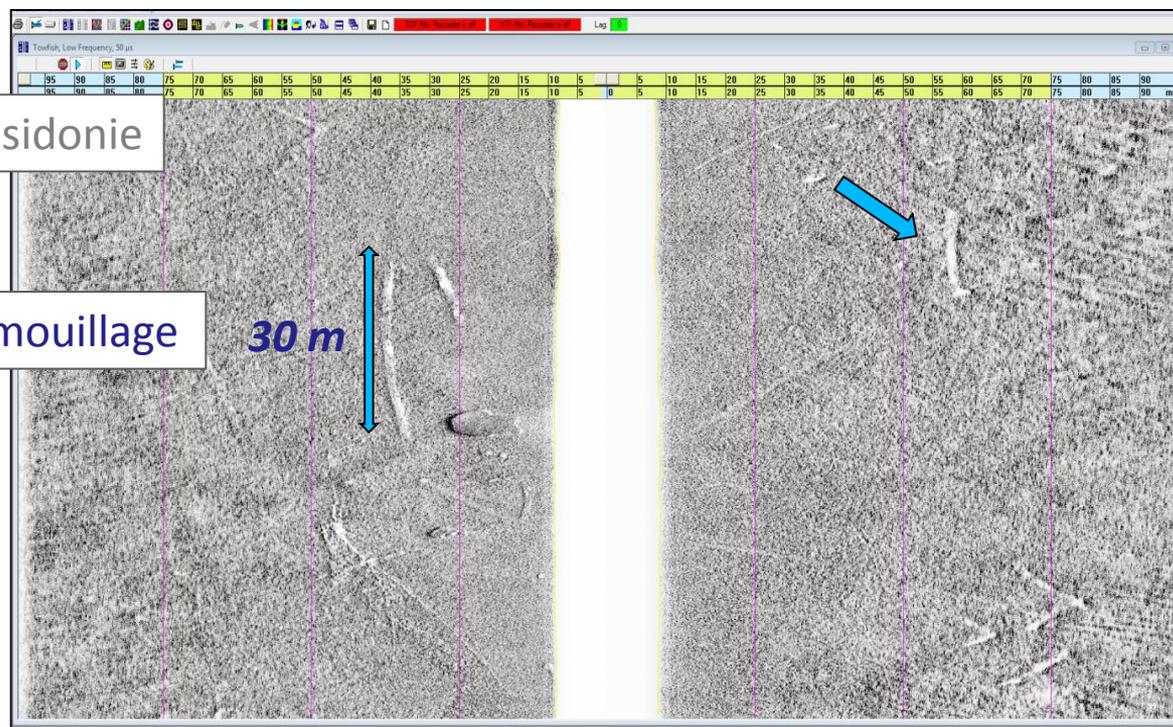
- ✿ Mission Coral Corse
- ✿ Cartographie de la répartition de l'herbier de posidonie
- ✿ Rapport final en 2015

Secteur de Biguglia entre 20 et 25 m de profondeur

Herbier de posidonie

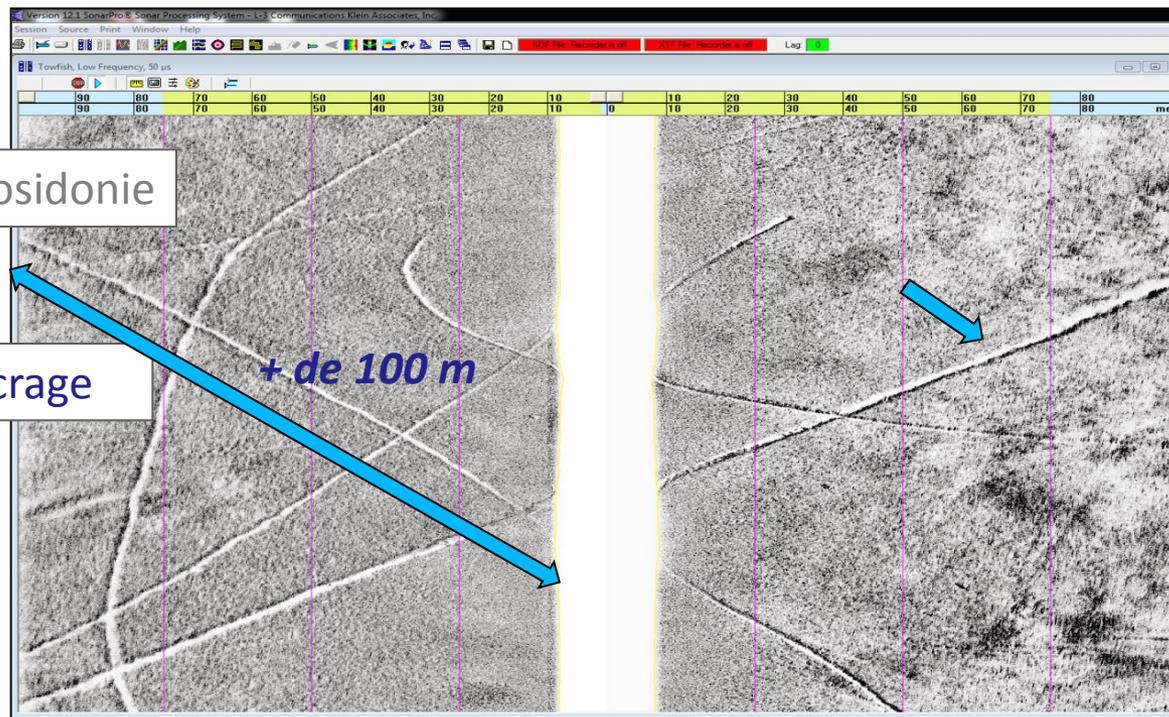
Trace de mouillage

30 m



Dégradation de l'herbier de posidonie

A proximité du dépôt pétrolier de Lucciana entre 20 et 25 m de profondeur



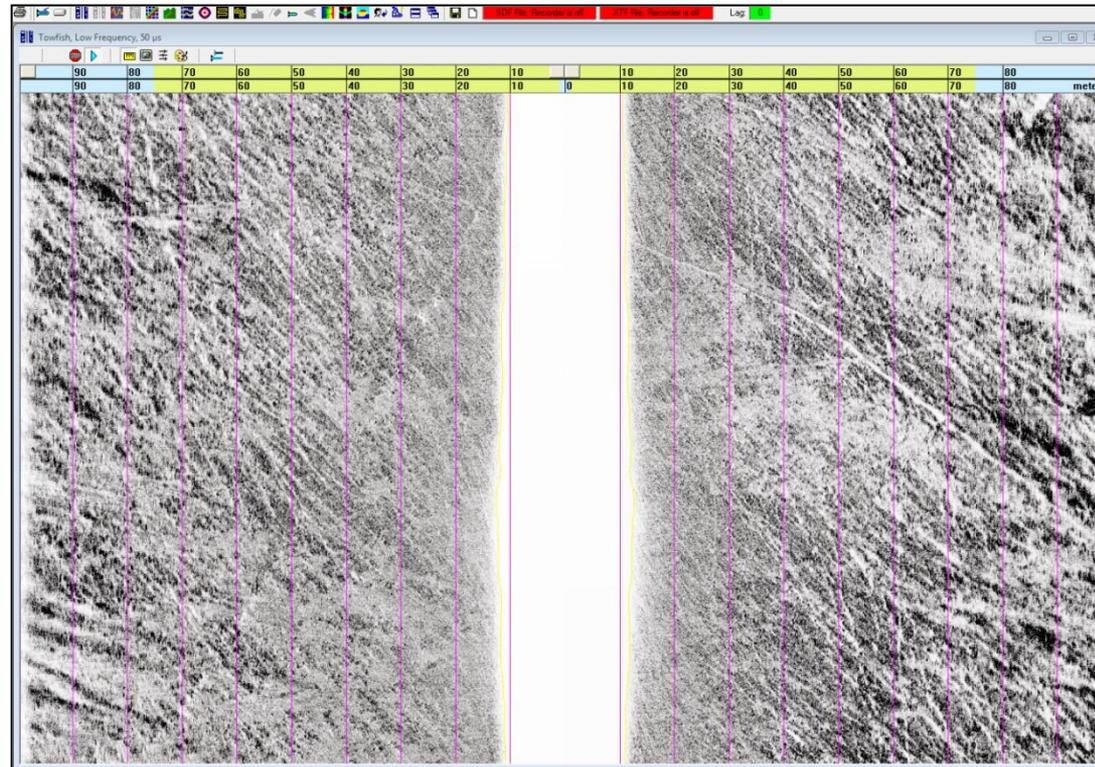
Herbier de posidonie

Trace d'ancrage

+ de 100 m

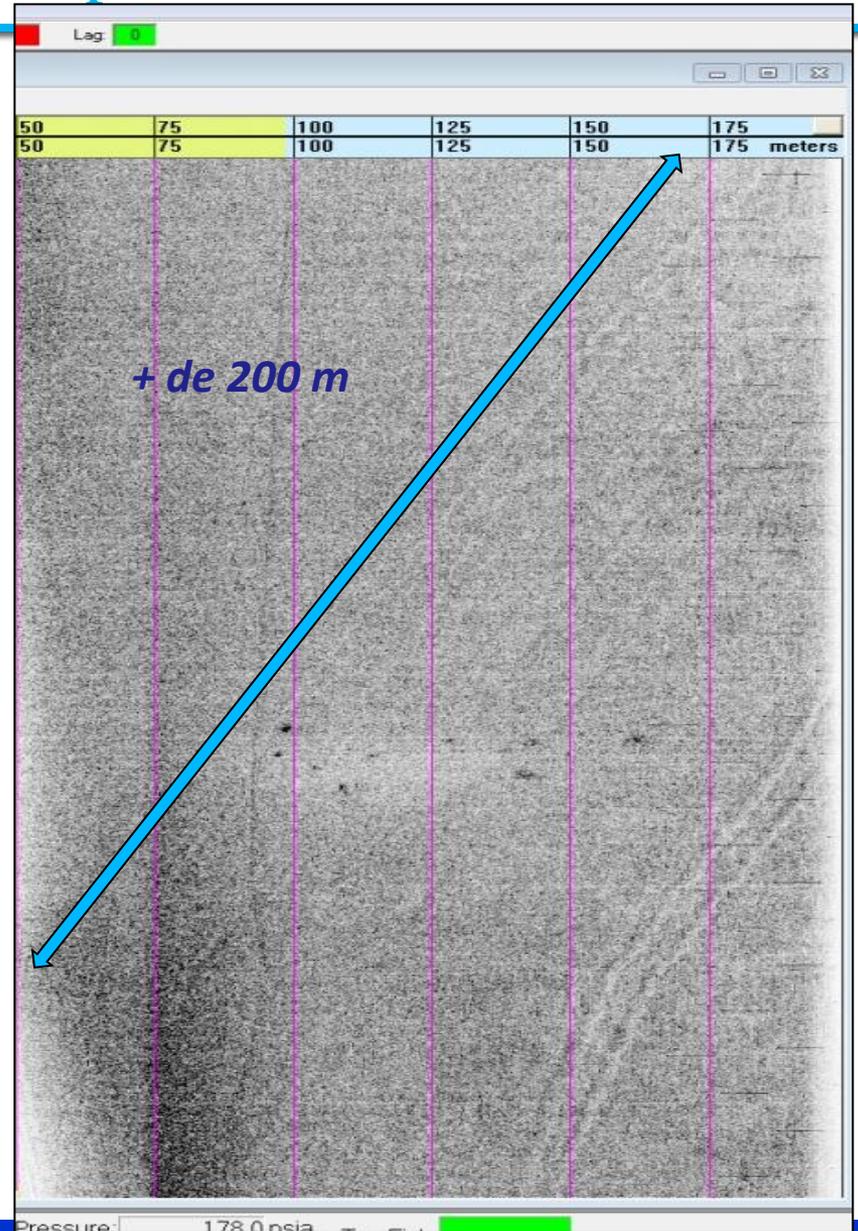
Dégradation de l'herbier de posidonie

Secteur de Biguglia entre 15 et 35 m de profondeur

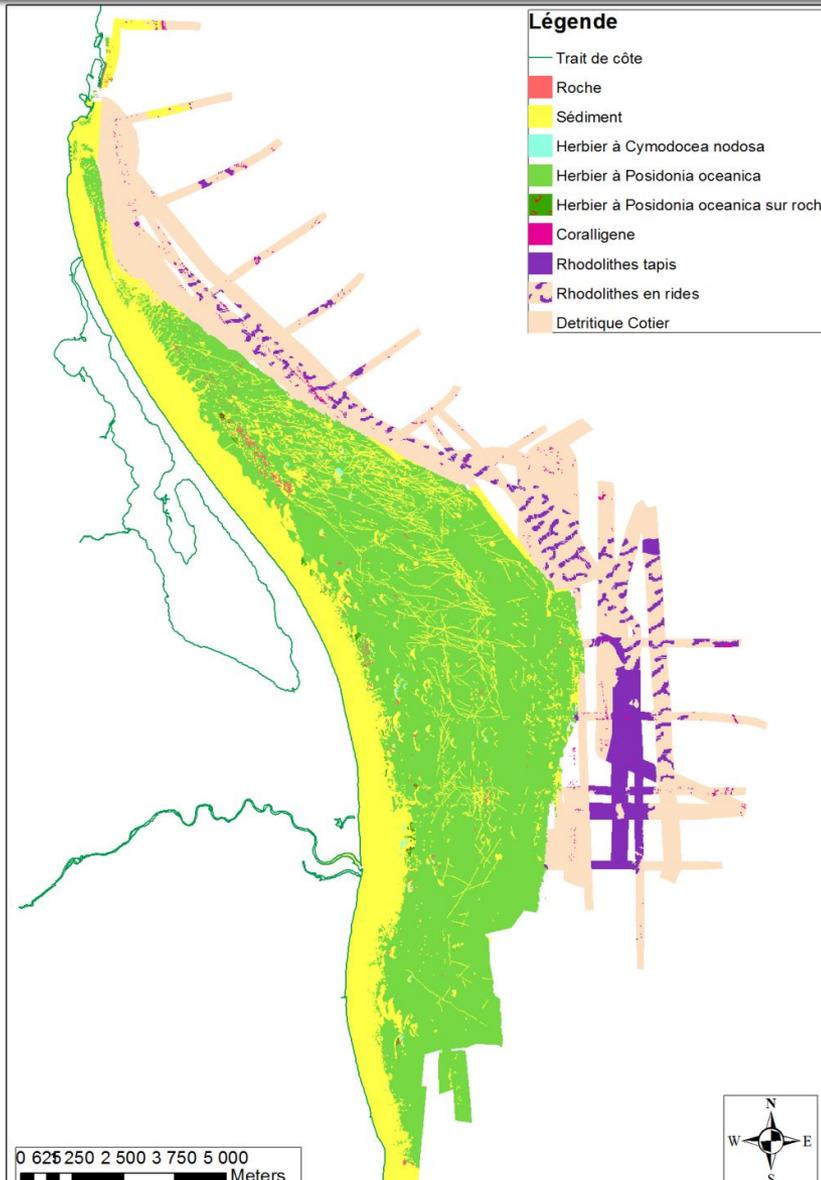


Dégradation de l'herbier de posidonie

Secteur de Biguglia
entre 15 et 35 m de profondeur



Dégradation de l'herbier de posidonie



Grottes marines submergées

- ☀ Grottes de Riva Bella
- ☀ Arches de Riva Bella
- ☀ Bagherra



Espèces d'intérêt communautaire

- *La tortue caouanne - Caretta caretta - Espèce prioritaire*



Espèces d'intérêt communautaire

- *La rorqual commun - Balaenoptera physalus*



- *La grande nacre - Pinna nobilis*



- *La grande cigale - Scyllarides latus*



Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Trafic maritime dans le canal de Corse

- 1/5^{ème} du trafic pétrolier de Méditerranée
- Plus de 18 000 navires
- 4 500 navires avec des marchandises dangereuses
- Pollutions par hydrocarbures et substances liquides nocives
- Collision avec les reptiles et les mammifères marins



La plaisance

- En Corse : 46 000 navires immatriculés dont 30 000 en état de fonctionnement
- Etude sur le recensement des flottes de plaisance :
 - Corse : 7 600 navires + 5 000 dans les ports
 - Site Natura : 46 navires + 1 000 dans les ports
- Capacité totale des ports : 1 480 places
- 5 cales et 3 tapis de mise à l'eau

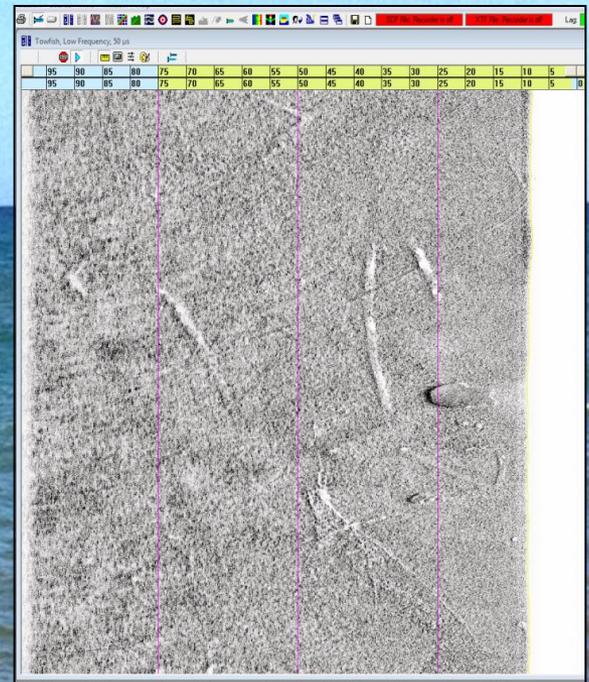


Risque de pollution : eaux noires, eaux grises, macro-déchets, . . .



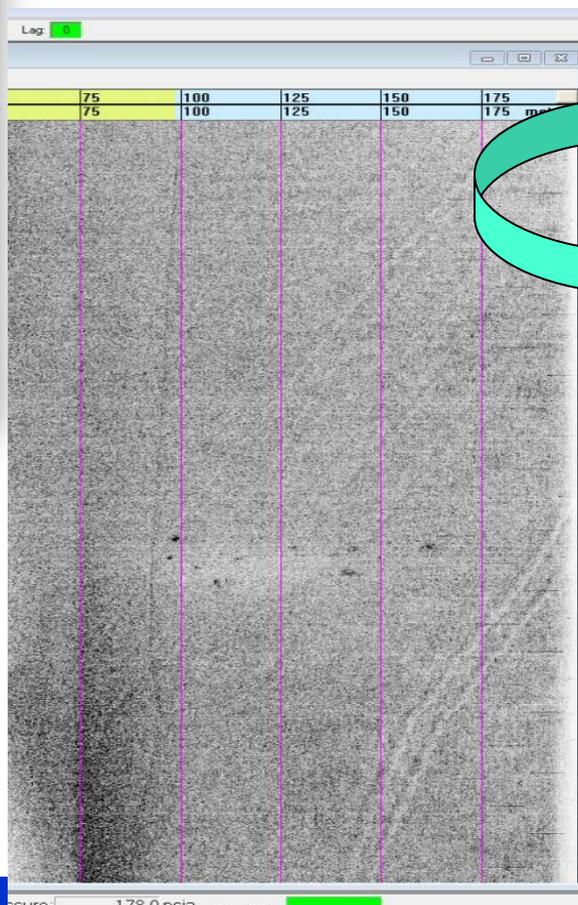
Les mouillages

- Aucun mouillage organisé
- 250 mouillages forains -> 1% situé sur de l'herbier
- Mouillage sur ancre
- Destruction de l'herbier, des nacres, . . .
- Dissémination des espèces invasives



La pêche artisanale

- En Corse : 4 prud'homies avec 208 armements
- Prud'homie de Bastia et de Bonifacio
- 30 armements : 19 PMC, 3 PML et 6 chalutiers



Perturbation des fonds marins

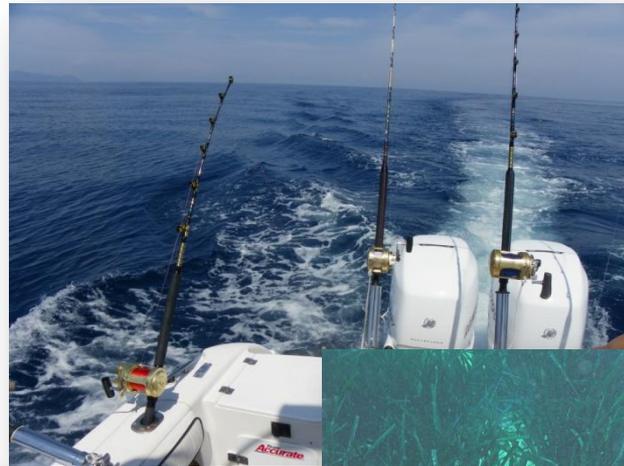
Remise en suspension de matières organiques

Propagation d'espèces invasives, . . .



La pêche maritime de loisir

- Pêche à ligne du bord
- Pêche embarquée
- Pêche sous-marine



La plongée

- En Corse: une centaine de club - 180 000 plongées / an
- Site Natura 2000 : Cinq clubs - 3 300 plongées
- Sites de plongées les plus fréquentés : L'Alcione, le B25 et les grottes marines
- Un club d'apnée



Le motonautisme

- Site Natura : 23 engins équipés de moteur 4 temps pour 5 loueurs
- Aucune étude sur le nombre de pratiquants
- 3 compétitions chaque année

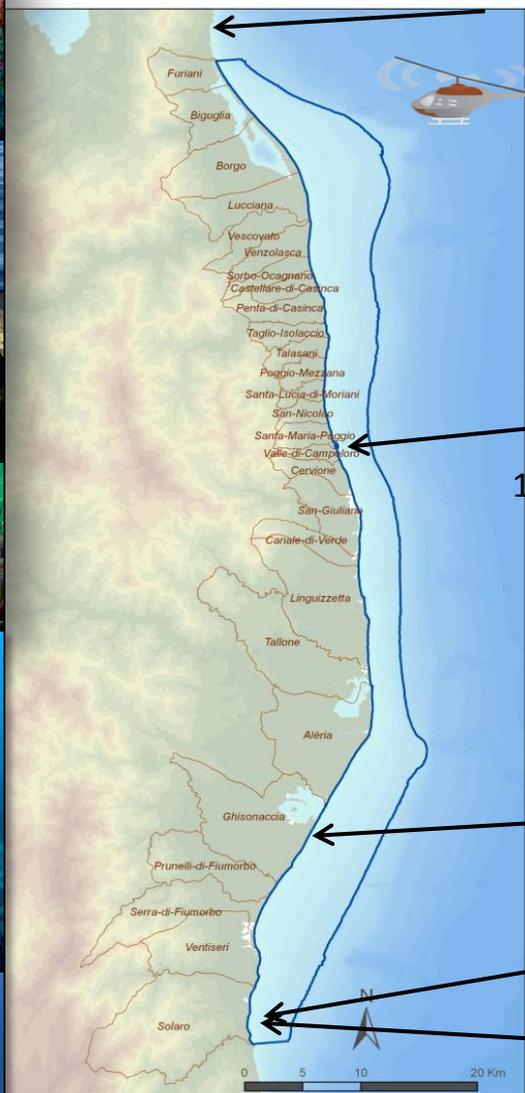


Autres activités

- 15 structures de voile / kayak
- Une centaine de kayaks
- Plus de 80 catamarans
- Une école de voile
- Paddle board, surf, . . .
- Pression négligeable sur le milieu marin



Moyens de surveillance et d'intervention



2 vedettes SNSM et
Douane
+ 2 remorqueurs privés



Haute-Corse



1 vedette SNSM



1 vedette SNSM



Surveillance et le
contrôle maritime,
Sauvetage en mer,
Pollutions maritimes,
Lutte contre les
trafics illicites,
...

Déroulement de la présentation

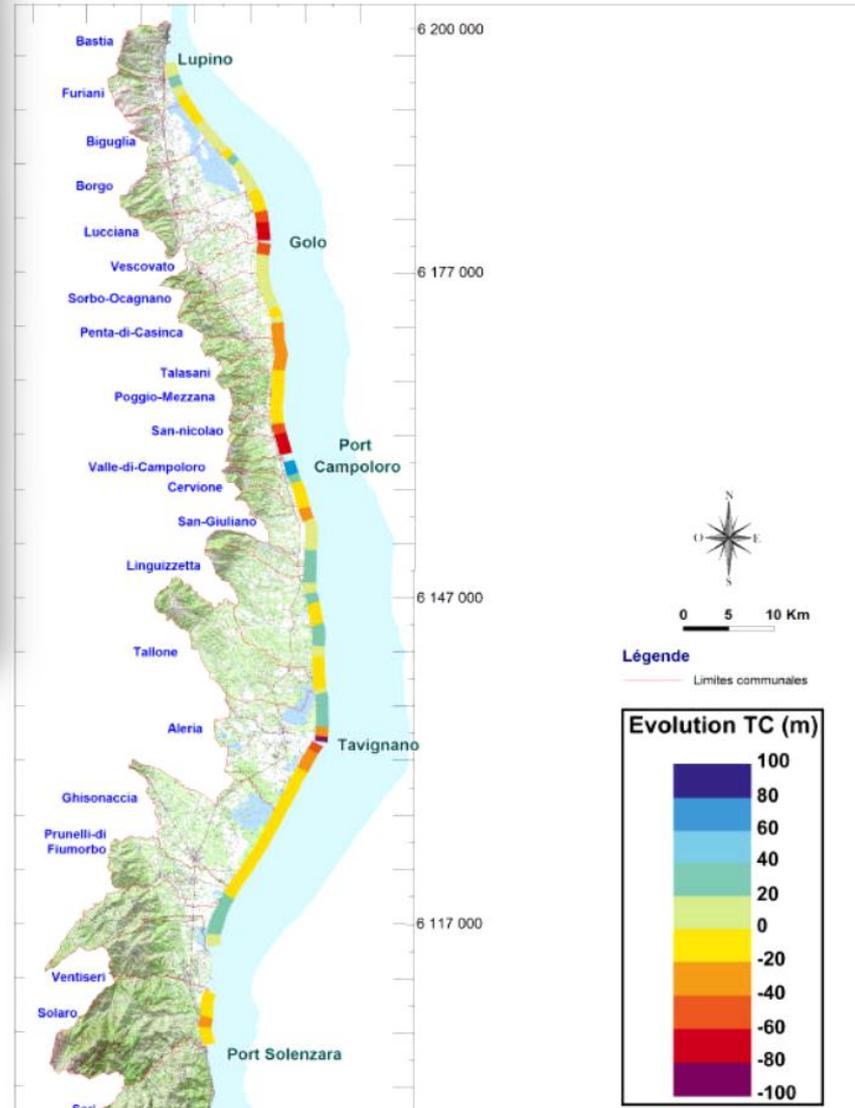
- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation



Erosion du littoral



Evolution de la position du trait de côte (1948-2007)

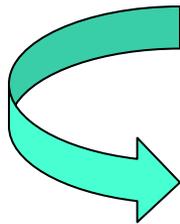


Espèces invasives

Caulerpa cylindracea



Caulerpa taxifolia



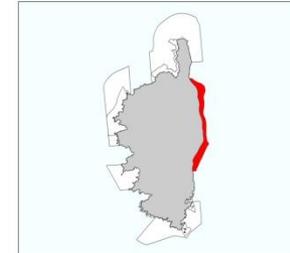
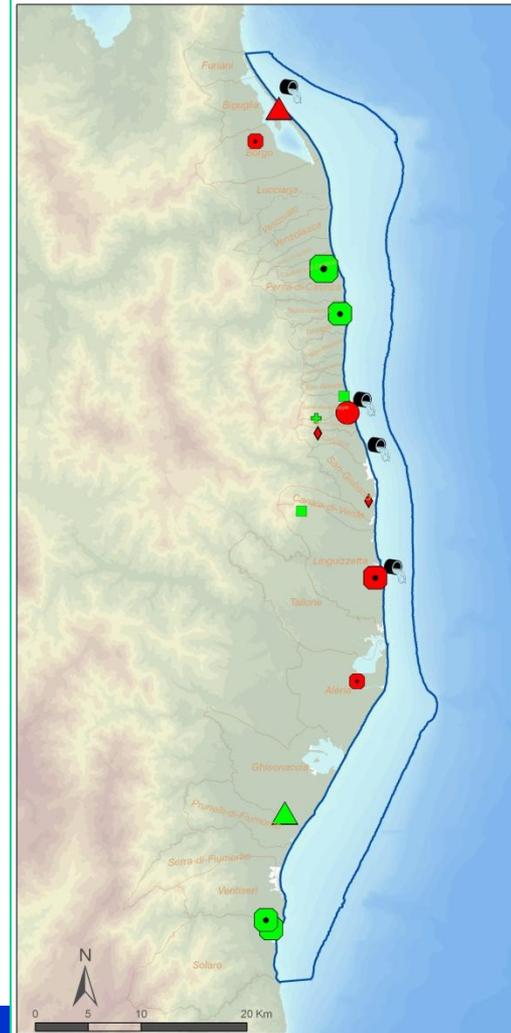
Perte de la biodiversité / Dissémination



Les pollutions

- Pollution marine
- Traitement des eaux usées
- Nouvelle station d'épuration
- Travaux de remise aux normes
- Suivis plus poussés afin de proposer des mesures pour la mise en conformité

NATURA 2000 Grand herbier de la Côte orientale - FR9402014 Assainissements



Légende

Station d'épuration

Type:

- Lit bactérien
- ◇ Décantation physique
- △ Physico-chimique
- Lagunage naturel
- ⊙ Boue activée
- ⊕ Filtres plantés

Conformité globale performance:

- Oui
- Non

Capacité nominale en EH:

- de 50 à 500
- de 500 à 3000
- de 3000 à 10000
- de 10000 à 30000

● Emissaire de rejet en mer



Sources :
- Emissaires/STEP : MEDDE-2013
- Couches communes, MNT: IGN-2007
- Bathymétrie : MNT ou SHOM selon BRGM, dégradé de couleur selon OEC
- Couches SIC, ZPS: DREAL

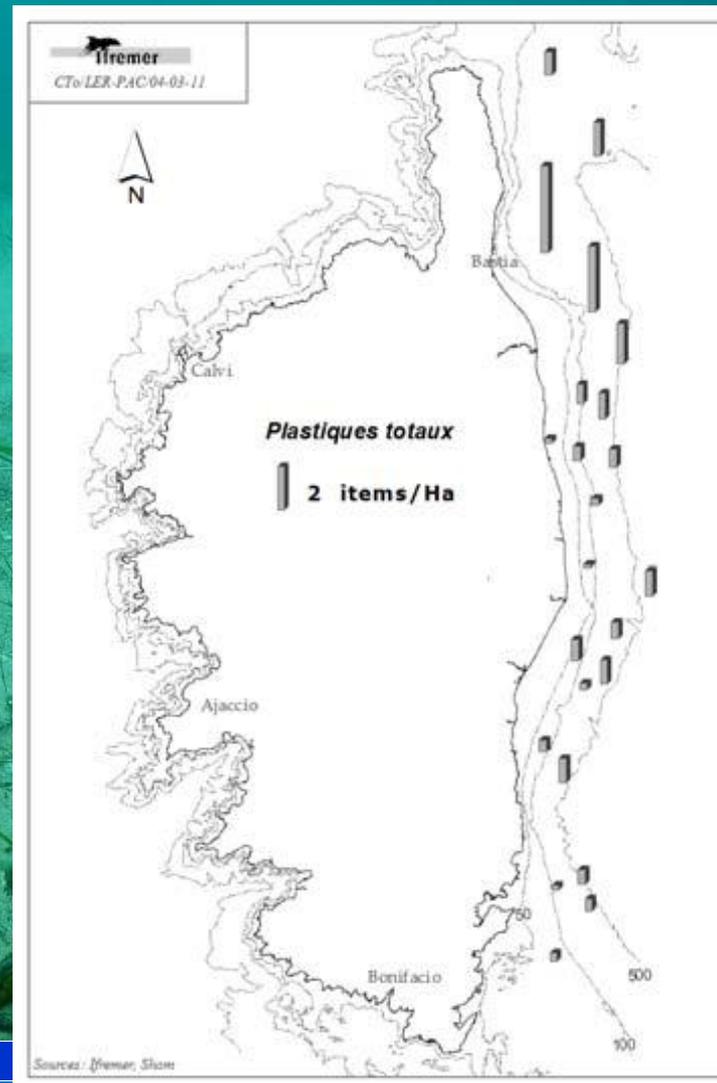
Conception: OEC

Les macrodéchets

Etude de l'IFREMER sur la Corse orientale

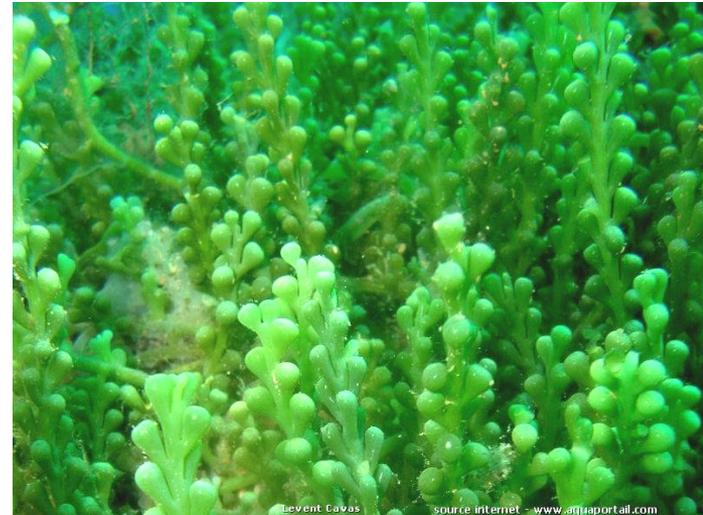
- Plastiques : 65 %
- Verre : 12 %
- Métal, cuirs, engins de pêche : 3 %

1,46 déchets/ ha



Déroulement de la présentation

- Le site Natura 2000 « Grand herbier de la côte orientale »
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des activités humaines
- Menaces sur la conservation du patrimoine biologique
- Enjeux et objectifs de conservation

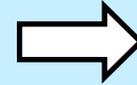


Enjeux de conservation

Herbier de posidonie

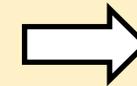


Habitat prioritaire
Rôle écologique important



Valeur
patrimoniale
forte

Ancrage de grosses unités
Traces d'engins de pêche



Menace forte

Valeur patrimoniale \ Menace	Forte	Modérée	Faible
	Forte	Enjeu très fort	Enjeu fort
Modérée	Enjeu fort	Enjeu modéré	Enjeu modéré
Faible	Enjeu modéré	Enjeu modéré	Enjeu faible

Méthode conseillée pour la hiérarchisation des enjeux pour des sites marins

Enjeux de conservation

Habitats d'intérêt communautaire

Enjeu très fort	Herbier à <i>Posidonia oceanica</i>
Enjeu fort	Grottes marines submergées ou semi-submergées
Enjeu modéré	Bancs de sable Replats boueux ou sableux Récifs

Espèces d'intérêt communautaire

Enjeu fort	Tortue caouanne - <i>Caretta caretta</i> Grande nacre - <i>Pinna nobilis</i>
Enjeu modéré	Grand dauphin - <i>Tursiops truncatus</i> Rorqual commun - <i>Balaenoptera physalus</i> Grande cigale - <i>Scyllarides latus</i>

Objectifs de conservation

Objectif prioritaire :

- ✓ Préserver l'habitat prioritaire « Herbier de posidonie »

Objectifs secondaires :

- ✓ Préserver l'habitat « Grottes marines », notamment les enclaves semi-obscurcs qui renferment des espèces à haute valeur patrimoniale
- ✓ Préserver la grande nacre et la cigale des mers
- ✓ Maintenir des conditions favorables à la fréquentation du site par les espèces d'intérêt communautaire que sont le grand dauphin, la tortue caouanne et le rorqual commun.
- ✓ Conserver l'habitat « Récifs »

Objectifs tertiaires :

- ✓ Conserver les habitats « Bancs de sables » et « Replats boueux »

Proposition de modification du Formulaire Standard de Données

Grand dauphin



Cigale des mers



Rorqual commun



Grottes marines



Récifs



An underwater photograph showing a large, dark rock formation with a natural archway. The rock is covered in green seagrass and other marine life. The water is clear and blue. The text "Merci de votre attention" is overlaid in white on the rock.

Merci de votre attention