



Document d'Objectif site Natura 2000 FR9402010

« Baie de Stagnolu, Golfu di Sognu,
Golfe de Porto-Vecchio »

Tome 1: diagnostic et enjeux

Comité de pilotage
Porto-Vecchio – 09 juillet 2018



INTRODUCTION

- Contexte: Natura 2000 et le DocOb
- Présentation générale du site du Golfe de Porto-Vecchio

USAGES SUR LE SITE

- Infrastructures
- Activités
- Pressions d'usage

PATRIMOINE ECOLOGIQUE

- Patrimoine naturel et biocénoses
- Habitats et espèces d'intérêt communautaire
- Enjeux écologiques

ENJEUX DU SITE

- Enjeux de conservation
- Hiérarchisation des enjeux

INTRODUCTION

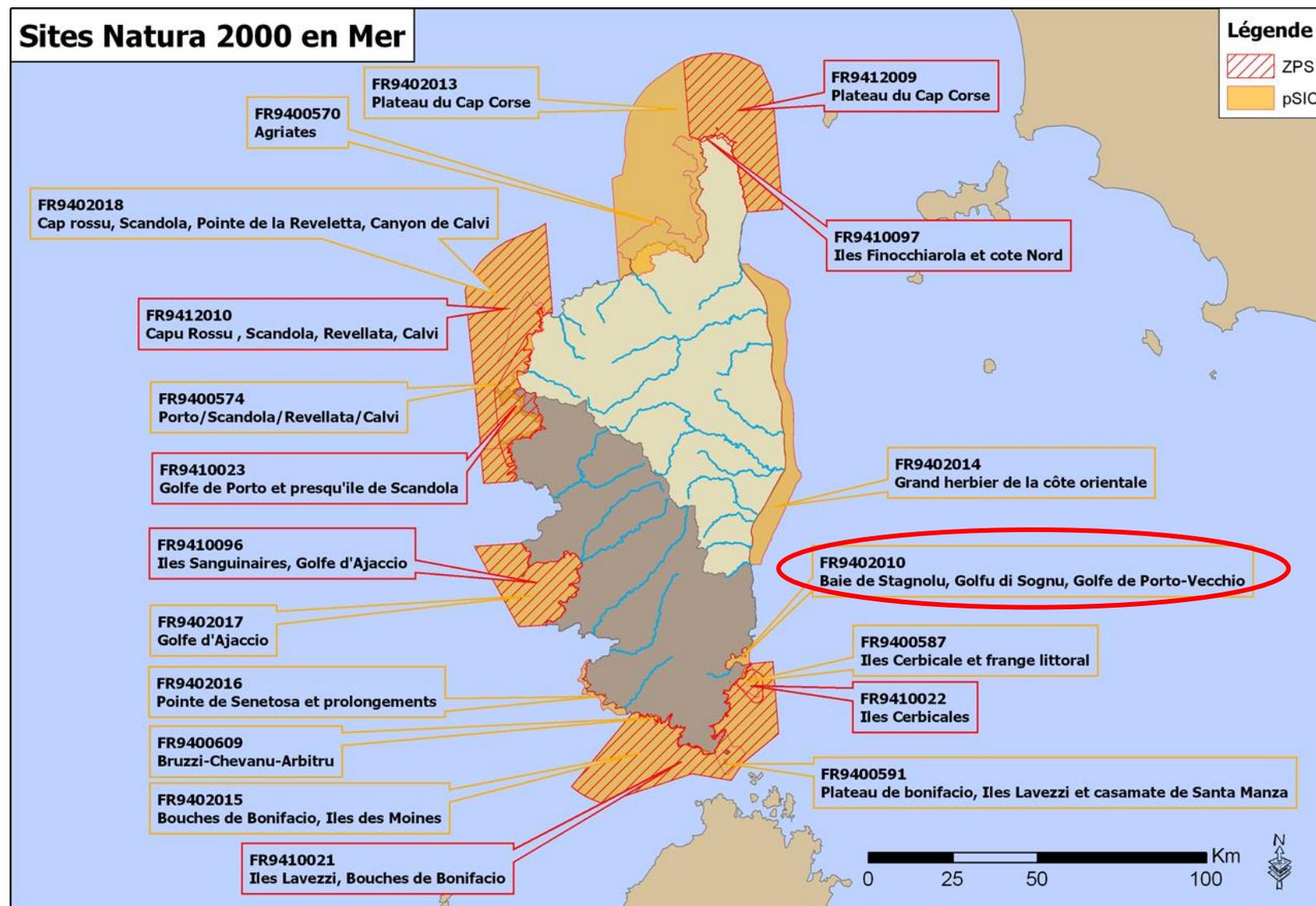
- Contexte: Natura 2000 et le DocOb
- Présentation générale du site du Golfe de Porto-Vecchio



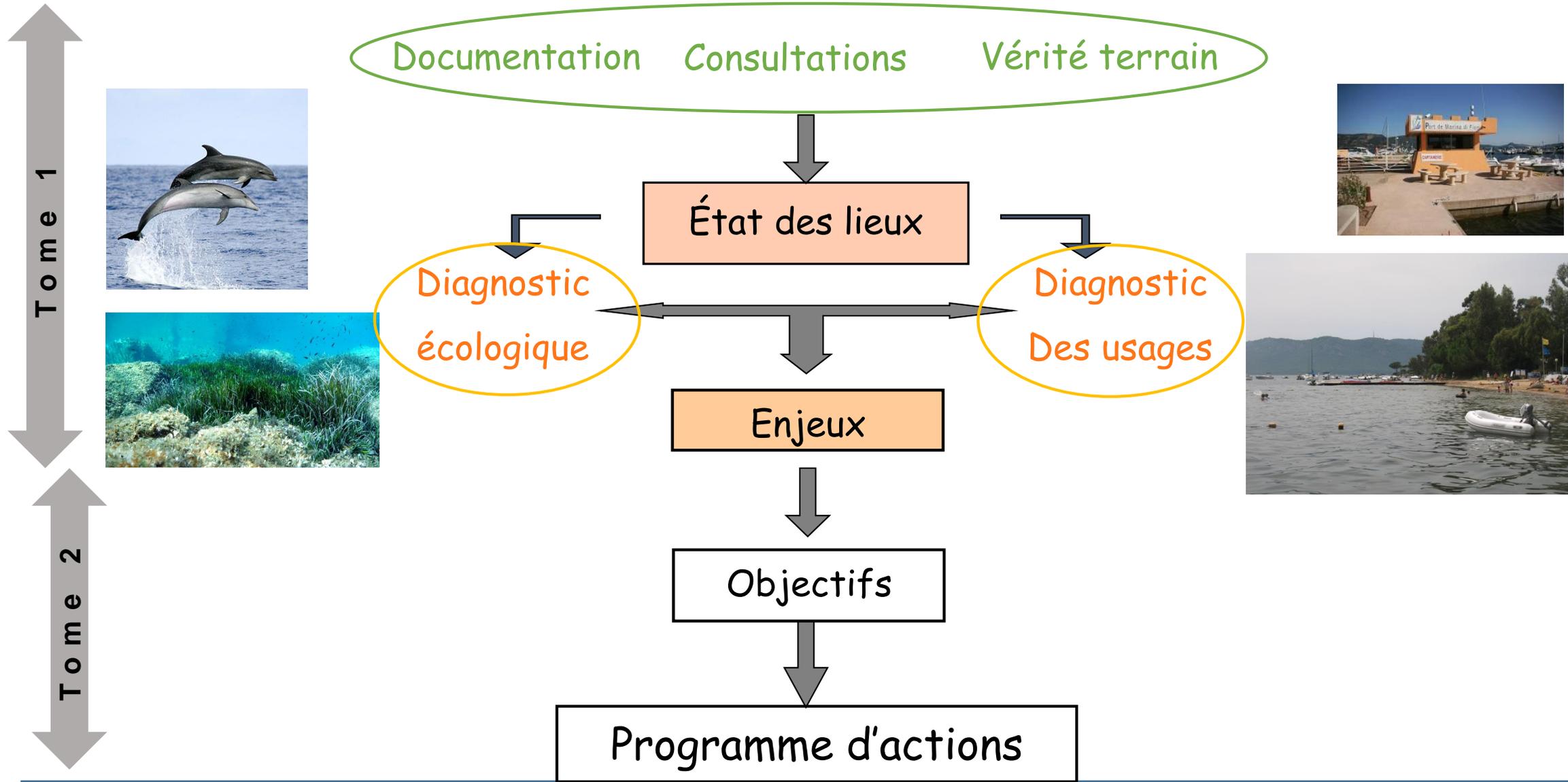
En Corse, le réseau Natura 2000 compte 88 sites, terrestres et marins.

Parmi ces sites sont présents **19 sites marins ou mixtes**, concernant près de $\frac{3}{4}$ de la façade littorale de l'île, concernant plus de 75% du littoral de la Corse.

Dont le site FR9402010 « Baie de Stagnolu, Golfu di Sognu, Golfe de Porto-Vecchio »



INTRODUCTION: Le DocOb



Présentation générale du site

Nom officiel du site Natura 2000 : « **Baie de Stagnolu, golfu di Sognu, Golfe de Porto-Vecchio** »

Date site proposé éligible comme SIC :
28/02/2001

Date d'arrêté de ZSC : **28/01/2016**

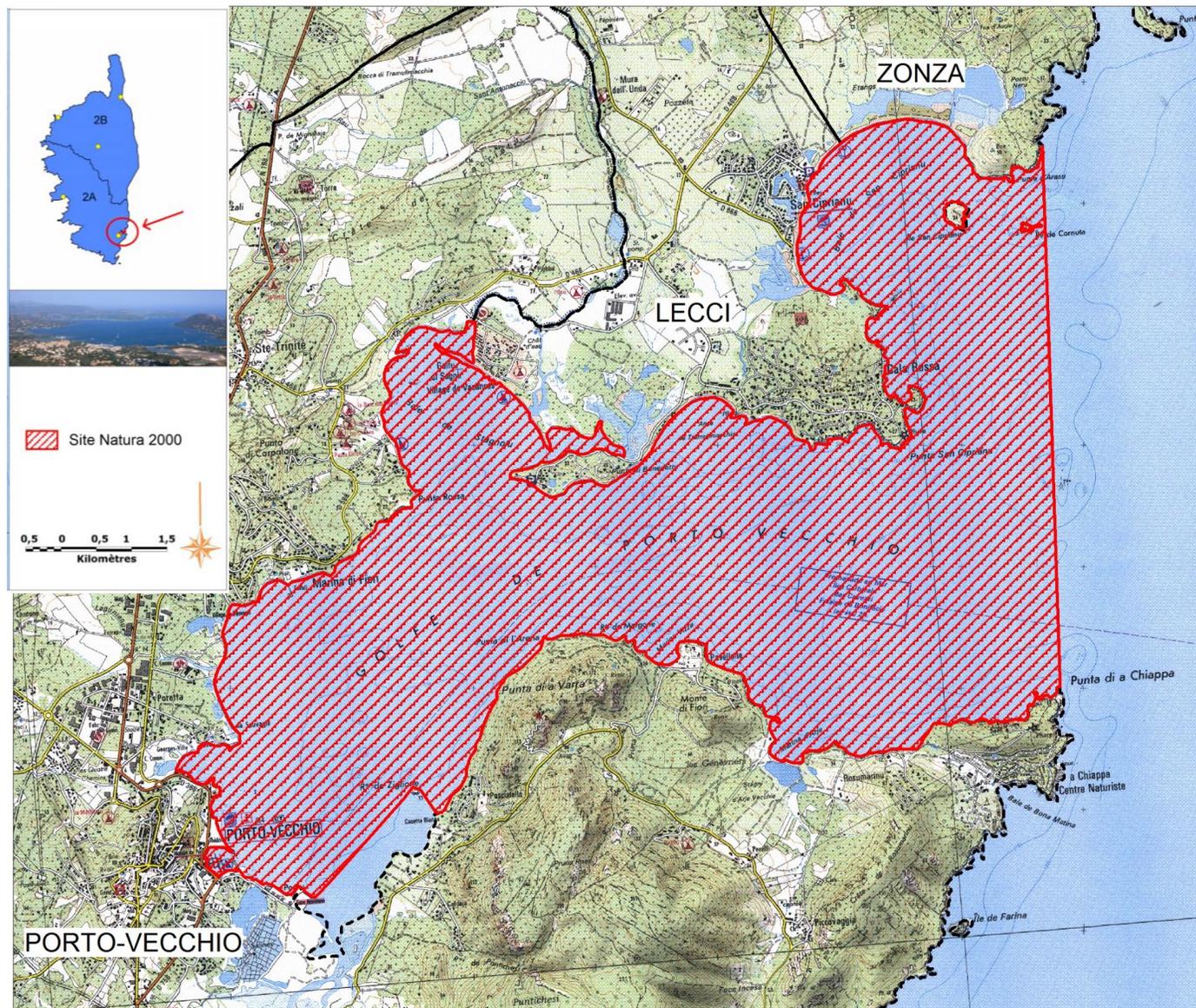
Désigné au titre de la Directive « Habitats, faune, flore » 92/43/CEE : **OUI**

Numéro officiel du site Natura 2000 :
FR9402010

Localisation du site Natura 2000 :

- Région : **Corse**
- Département : **Corse-du-Sud**

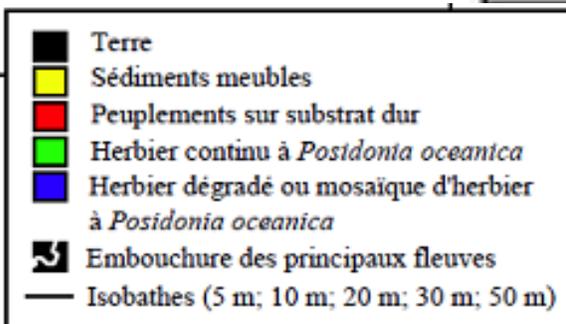
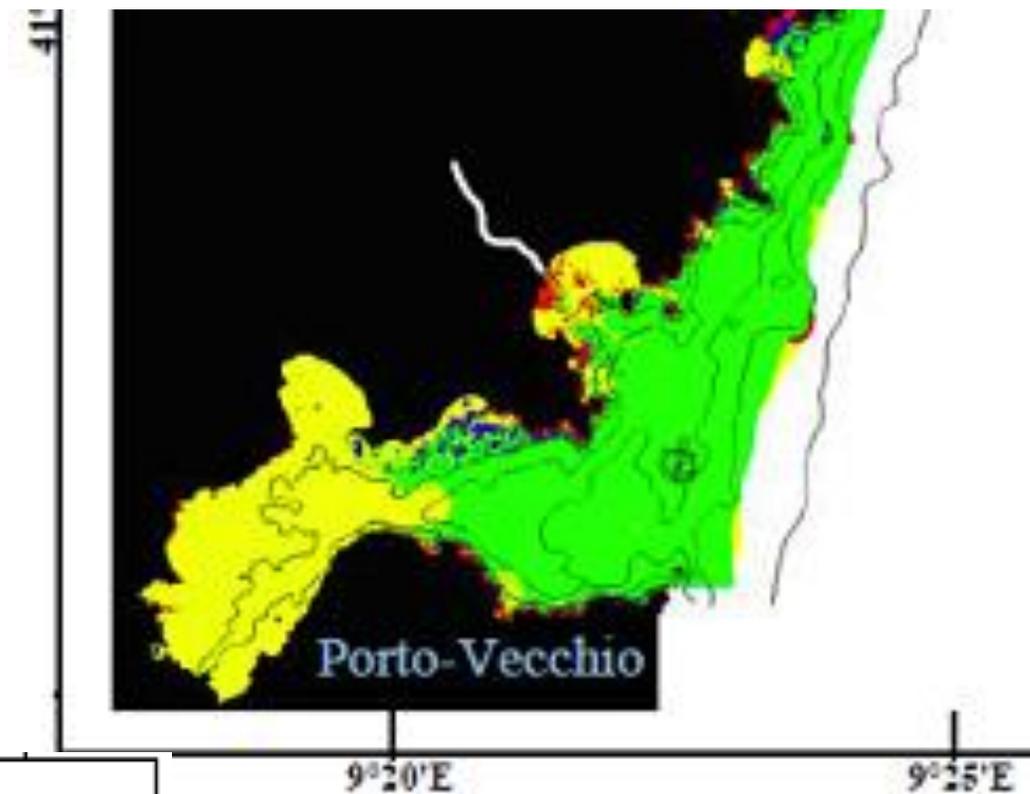
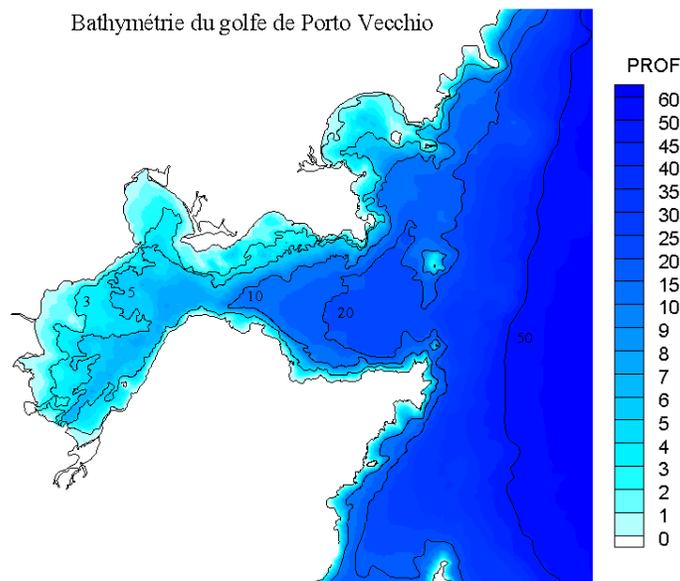
Superficie officielle (FSD) : **2074 Ha**



Bathymétrie:

Moyenne de 6m, 10m max en partie interne et 25m en partie externe.

Bathymétrie du golfe de Porto Vecchio



Fonds marins:

essentiellement sédiments très fins (vases en partie interne, et sables fins et bien calibrés ailleurs et posidonie

Qualité des eaux:

Globalement bonne, à l'exception du secteur du Stabiacciu

Nom du site	Suivi UE	Espace maritime	Commune(s) du site	2014 (*)	2015 (*)	2016 (*)	2017
BAIE DE STAGNOLI EST	Oui	MER	LECCI	8E	7E	7E	7E
CALA ROSSA	Oui	MER	LECCI	7E	7E	7E	7E
ST CYPRIEN	Oui	MER	LECCI	7E	7E	7E	7E
ST CYPRIEN CENTRE	Oui	MER	LECCI	7E	7E	7E	7E
BAIE DE STAGNOLI	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
CASSETTA BIANCA	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	14E
FOLACA	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
LA SAUVAGIE	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
PAESE SERENU	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12N	12E	12P	12E
PALOMBAGGIA	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
SANTA GIULIA	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
SANTA GIULIA MARINE	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	12E	12E	12E	12E
SPORTING MARINA DI FIORI	Oui	MER	PORTO-VECCHIO	13N	12E	12P	12E
STABIACCIO EST	Non	MER	PORTO-VECCHIO	12I	12I	12I	12I
STABIACCIO OUEST	Non	MER	PORTO-VECCHIO	12I	12I	12I	12I

Ancienne Classification : A : Bonne qualité ; B : Qualité moyenne ; C : Momentanément polluée ; D : Mauvaise qualité

Nouvelle Classification : E: Excellente qualité B: Bonne qualité S: Qualité suffisante I: Qualité insuffisante P: Insuffisamment prélevé N: Pas de classement en raison de changement ou classement pas encore possible

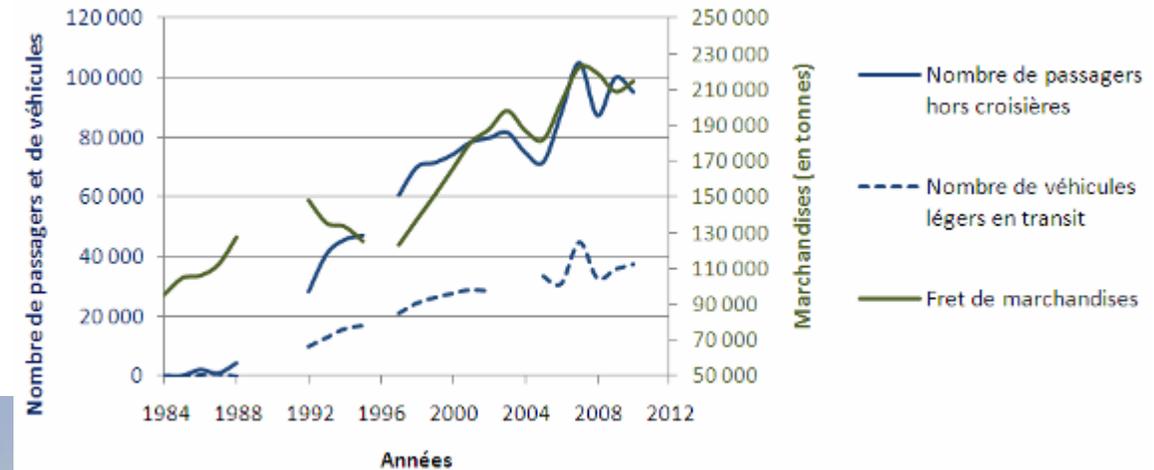
USAGES SUR LE SITE

- Infrastructures
- Activités
- Pressions d'usage



PORT DE COMMERCE

- construit durant la seconde guerre mondiale en 1943, puis largement agrandi en 1970
- Propriété du CG2a, gestion par la CCI
- 3 quais (max 200m) pour une capacité de 4 navires
- En 2016 : 359 escales commerciales dont 312 cargos/ferries, pour 188 453 passagers
- Chenal 2,8 Km de long et 180 m de large,
- Nombreux mouillages à proximité, voir sur la zone d'évitage



ZMOEL du Stagnolu

- 144 places, pour des unités jusqu'à 13m.
- 1/3 est réservé au passage
- réparties sur deux zones d'amarrage, à l'Ouest et au Nord, pouvant accueillir respectivement : 125 unités à l'ouest et 19 unités de 6m au nord.
- AOT délivré le 3 décembre 2015, pour une durée de 15 ans

Port de Marina di Fiori

Port aménagé avec autorisations, avec un ponton central de près de 100m et de 2 pannes, il accueille des navires importants (plus de 20m), mais uniquement pour la saison estivale, à destination des résidents du lotissement situé à proximité.



Mouillages organisés

En 2017, Le Golfe de Porto Vecchio dénombre cinq zones de mouillages organisées (dont 1 arrivée à terme et en cours de renouvellement) pour une capacité totale de 570 anneaux dont 154 réservés au passage. Il n'y a pas de nouveaux projets à ce jour (source DDTM 2A).



COMMUNE	SITE	ECHEANCE			PERIODE EXPLOITATION		NBRE DE ZONE	NOMBRE DE MOUILLAGE		
LECCI	BAIE DE ST CYPRIEN	01/06/1999	15	01/06/2014	01/juil.	31/août	2	130	95	35
LECCI	CALA ROSSA	01/04/2005	15	01/04/2020	01/avr.	15/nov.	4	108	81	27
LECCI	LA TESTA	01/04/2005	15	01/04/2020	01/avr.	15/nov.	2	58	43	13
PORTO-VECCHIO	STAGNOLU	03/12/2015	15	03/12/2030	01/mai	30/sept.	2	144	97	47
ZONZA	VILLATA ARASU ET CALIFORNIA	01/05/2005	15	01/05/2020	01/juin	15/sept.	2	130	98	32

Autres aménagements

Au total, en 2017, selon la DDTM 2A, 11 AOT ont été délivrées sur le territoire du golfe de Porto-Vecchio et 7 occupations sont sans titre. Celles-ci concernant pour la plupart des activités liées à la plaisance notamment par la mise en place de ponton.

COMMUNE	PLAGE	AUTORISATION	SANS TITRE	ACTIVITE
LECCI	BENEDETTU	2		MATELAS SPOT NAUTIQUE
			1	PONTON
	CALA ROSSA	1		MATELAS/PARASOLS
			3	PONTON MATELAS RESTAURATION
	ST CYPRIEN	1		BASE NAUTIQUE
			1	MATELAS/PARASOLS
PORTO-VECCHIO	SAUVAGIE	5		4 PONTONS ET ACTIVITE NAUTIQUE 1 ZONE DE 30CORPS MORTS
			1	PONTON
	LA MARINE		1	PONTON
	CALA VERDE	1		PONTON
	SATAGNOLU	1		ECOLE DE VOILE

Autres aménagements:

- Plus d'une trentaine identifiées sur le littoral
- de tous types et dimensions: ports, enrochement, pontons fixes et mobiles...

Pontons:

- des pontons fixes pouvant accueillir de grosses unités (Sauvagie), des pontons fixes privés de petites tailles et des pontons mobiles et saisonniers
- « Port » de Marine d'Arje

Enrochements:

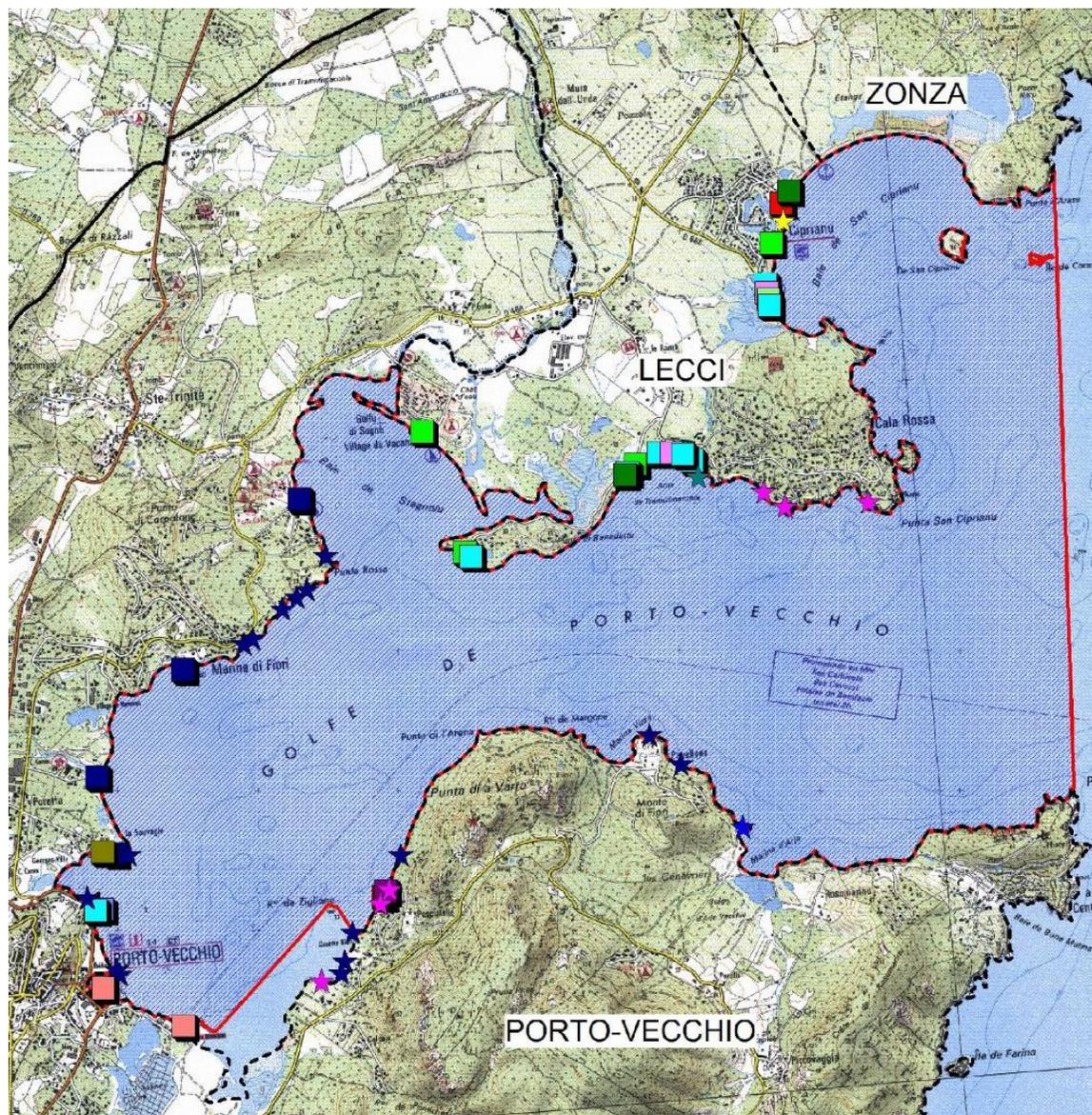
Nombreux petits aménagements



- Plus d'une trentaine identifiées sur le littoral
- Seulement une dizaine d'AOT : 2/3 sans droit ni titre

Aménagements sur le site

- Base jets
- Base nautique
- Digues
- Enrochements
- Enrochements digue
- Matelas parasols
- Matelas parasols base nautique ponton
- Matelas parasols restauration
- Ponton
- Ponton enrochements murs
- Ponton matelas parasols
- Pontons
- Port
- Poste de secours
- Quai
- Restauration



Usages et activités: mouillages

Grande plaisance:

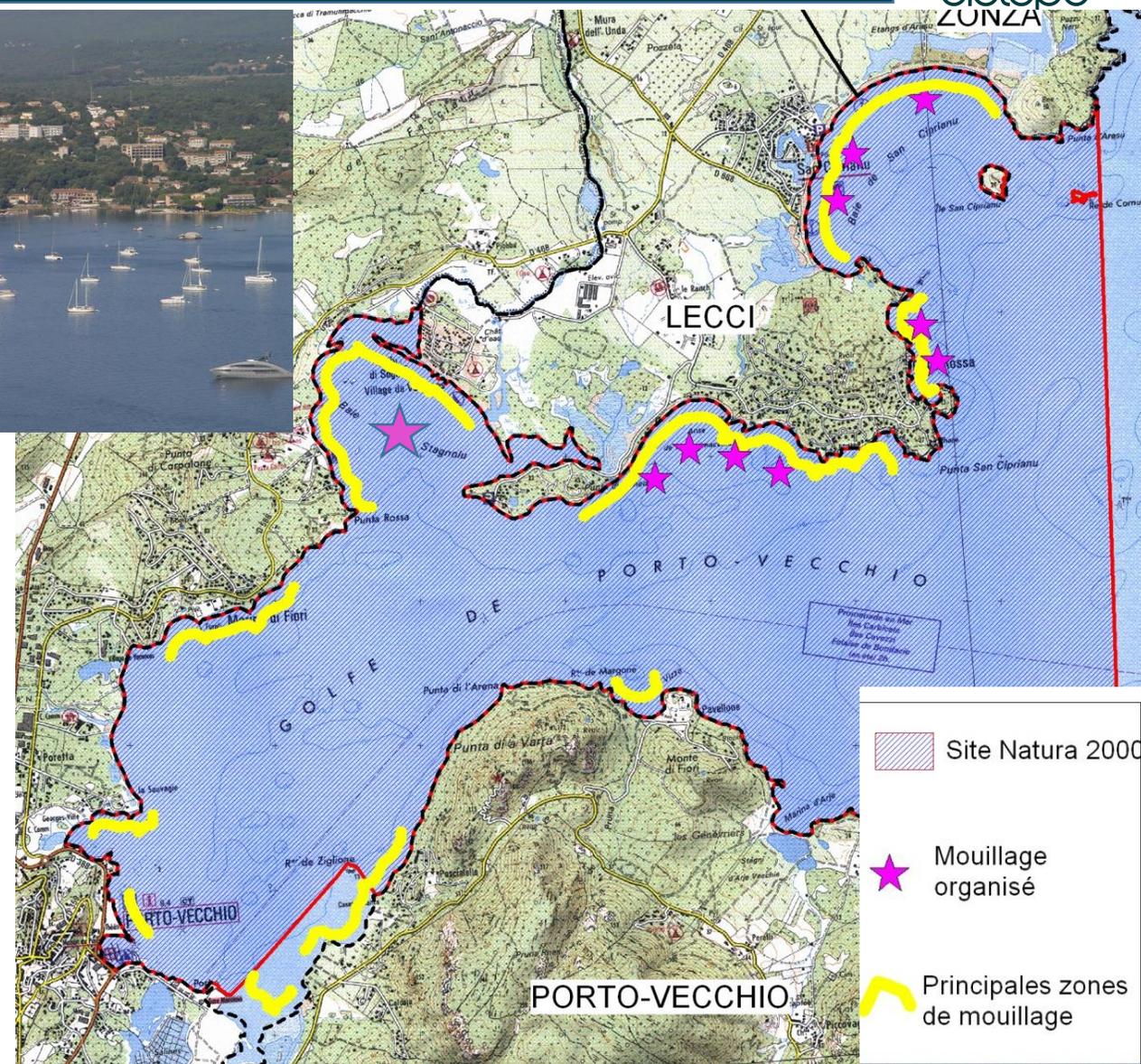
dans la partie centrale de la baie, dans le secteur de Benedettu, à l'aide d'une ancre et d'une chaîne

Mouillages organisés:

cinq zones de mouillages organisés de 570 anneaux dont 154 réservés au passage.

Autres mouillages:

- A l'ancre ou sur bouées et corps morts
- Tout autour du golfe



Plongée:

- 2 clubs sur Porto-Vecchio, 1 sur Lecci, en plein essor
- Pas de spots sur le site (le plus près sur la Pecorella)

Motonautisme:

- plus d'une vingtaine de loueurs (bateau, jet-ski, ski-nautique), en plein essor
- principalement estival

Voile et engins non motorisés:

- Principalement voile (dériveurs) et kayaks
- Près d'une demi-douzaine, essentiellement sur Lecci

Pêche:

- Pêche professionnelle: 5 attachés au port de plaisance, dont 1 chalutier, peu développée, et zones de pêche en dehors de la baie
- Pêche de loisir: Pêche à pied et pêche à la ligne: résidants et estivant,

Conflits d'usages:

- Difficulté de partage de l'espace
- Nuisances sonores
- Vitesse

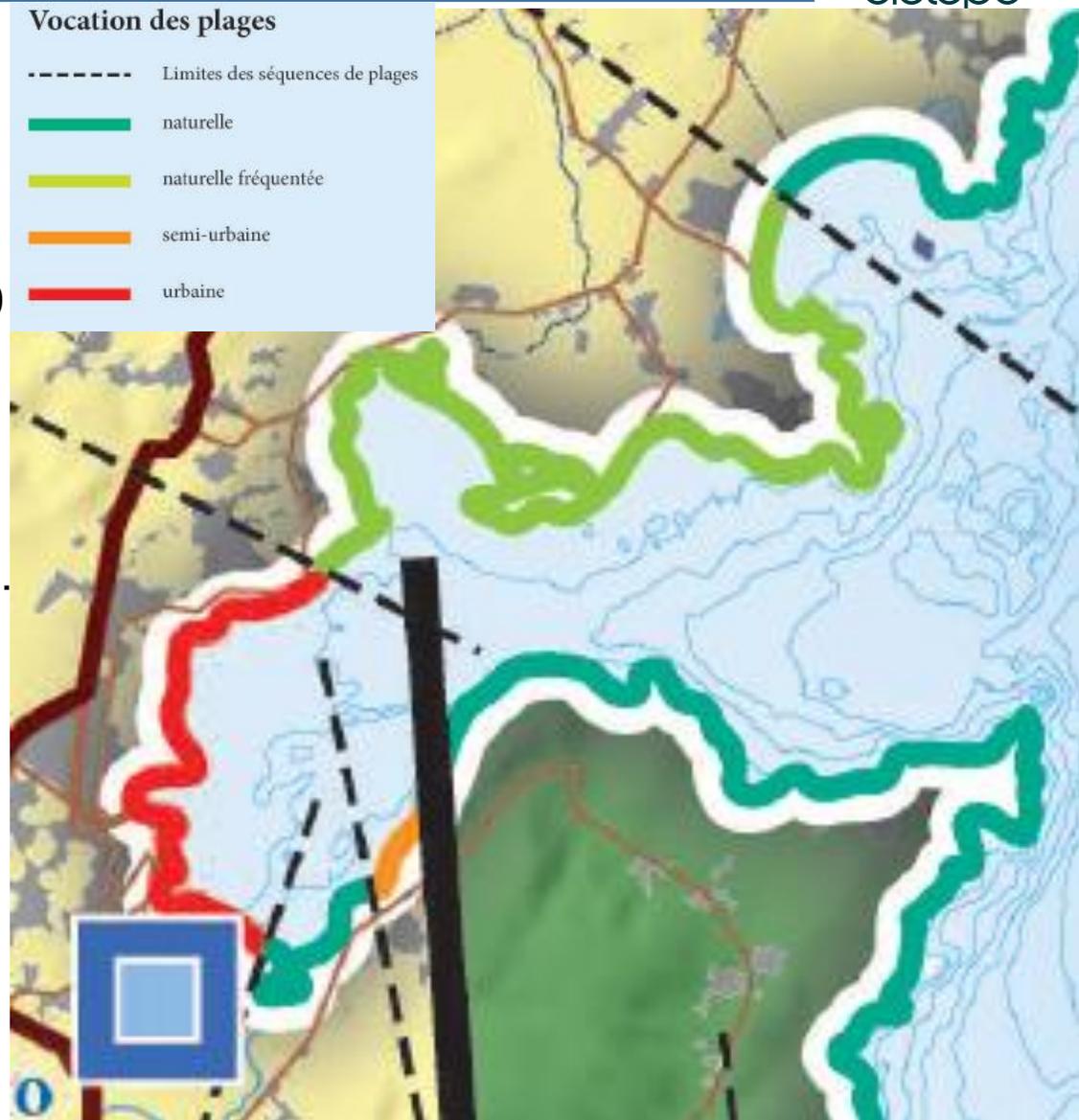


Fréquentation et gestion:

- Près de 15.000 habitants et près de 15.000 couchages locatifs
- Concentration sur certaines plages: plus de 3.000 personnes par jour sur St Ciprien et 2.000 sur Stagnolu
- réglementation et balisage des plages et zones de baignade (9 chenaux d'accès, balisage des 300m, 10 ZRUB)

Usages et gestion:

- Nombreux services existants sur les plages les plus fréquentées: restauration, matelas de sols, activités nautiques...
- Nettoyage plus ou moins régulier sur Zonza et Lecci (dégrilleuse, engins lourds)



Port de commerce:

- Remise en suspension de sédiments par les navires



Plaisance:

- Effet négatif indirect par mouillages, pollutions...

Autres infrastructures en mer:

- Destruction lors des travaux
- Effets indirects: pollutions, MES, fréquentation, mouillages ...



Mouillages:

- dégradation des fonds,
- dégradation de la qualité de l'eau



- urbanisation du littoral
- augmentation des déchets et des eaux usées
- fréquentation et activités

Activités et loisirs nautiques:

- Nuisances sonore et dérangement
- pollution des eaux (hydrocarbures, huiles) des à terre (déchets)
- Fréquentation de zones peu accessibles

Baignades et activités de plage:

- surfréquentation et dégradation des habitats et espèces terrestres
- déchets



Pressions d'usage

Activités de plage

- ★ Base nautique
- ★ Matelas / parasols / restauration
- ★ Poste de secours

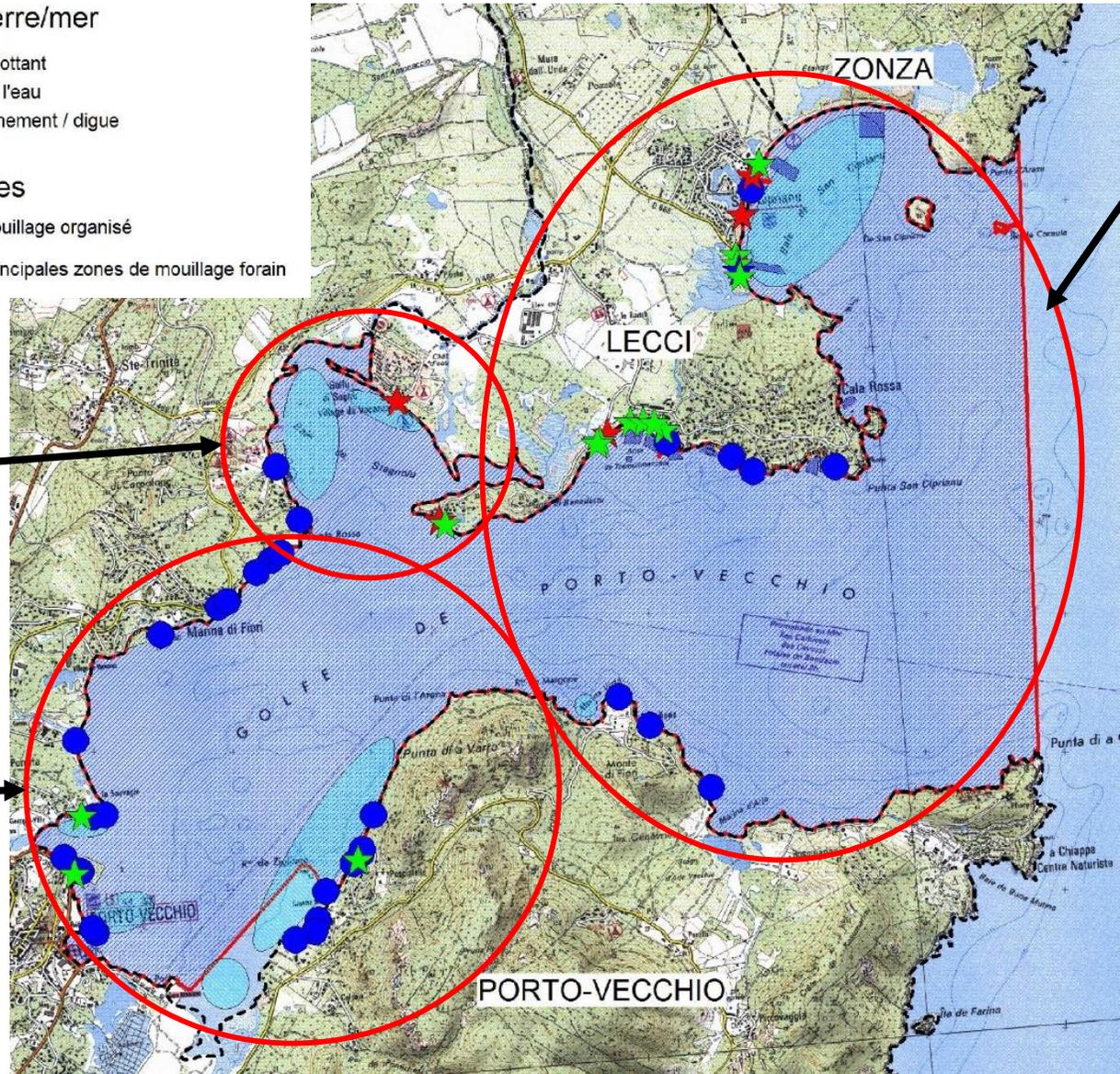
ZRUB

Liaisons terre/mer

- Appontement flottant
- Cale de mise à l'eau
- Ponton / enrochement / digue

Mouillages

- mouillage organisé
- Principales zones de mouillage forain



Baie de Stagnolu:

- Surfréquentation
- Aménagements et mouillages forains

Partie interne du golfe:

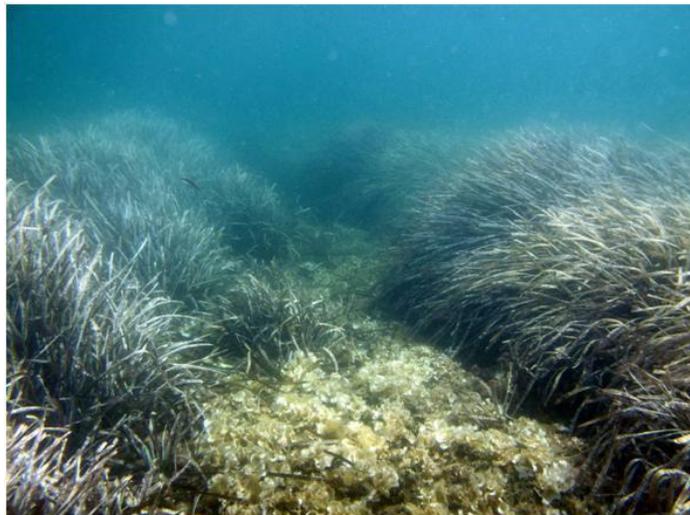
- Port de commerce et chenal
- Apports terrigènes et pollutions ponctuelles
- Aménagements et mouillages forains

Partie externe du golfe et St Ciprien:

- Surfréquentation
- Aménagement et mouillages forains
- Activités nautiques

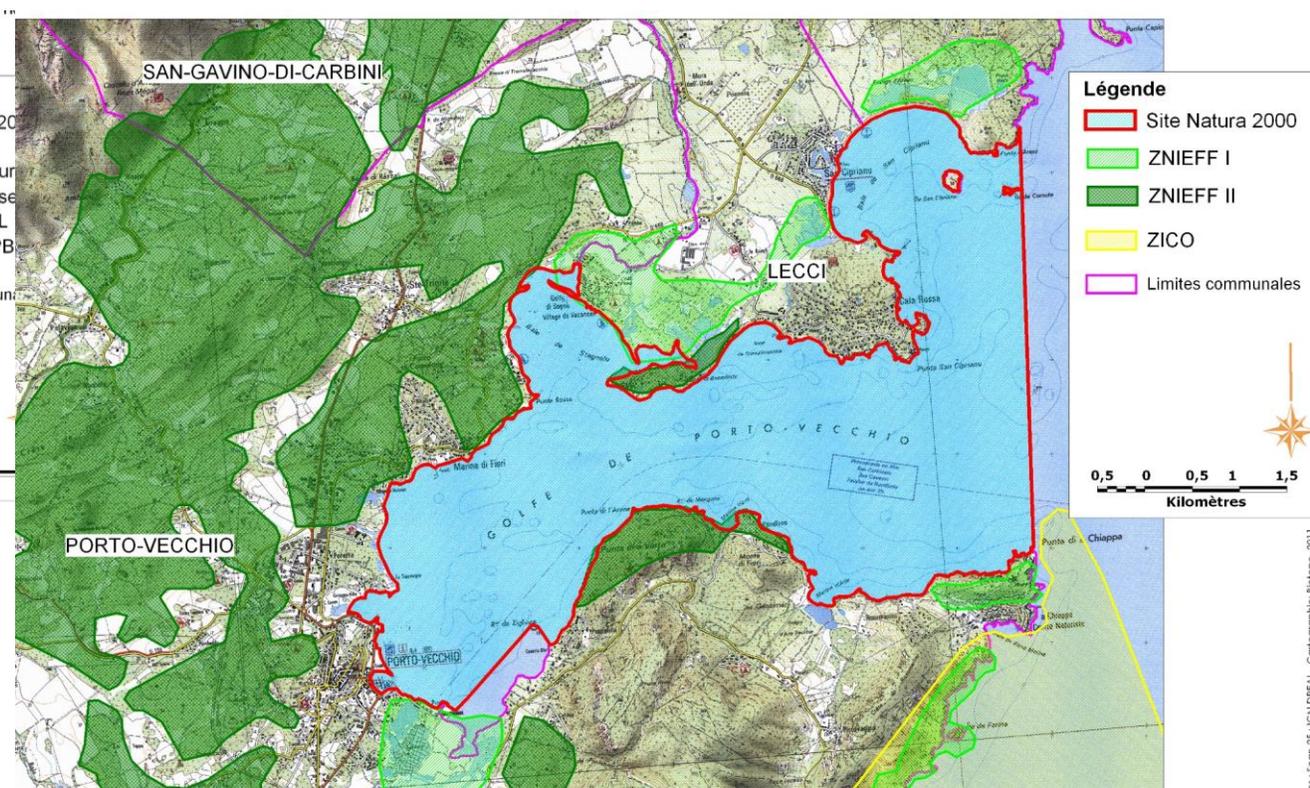
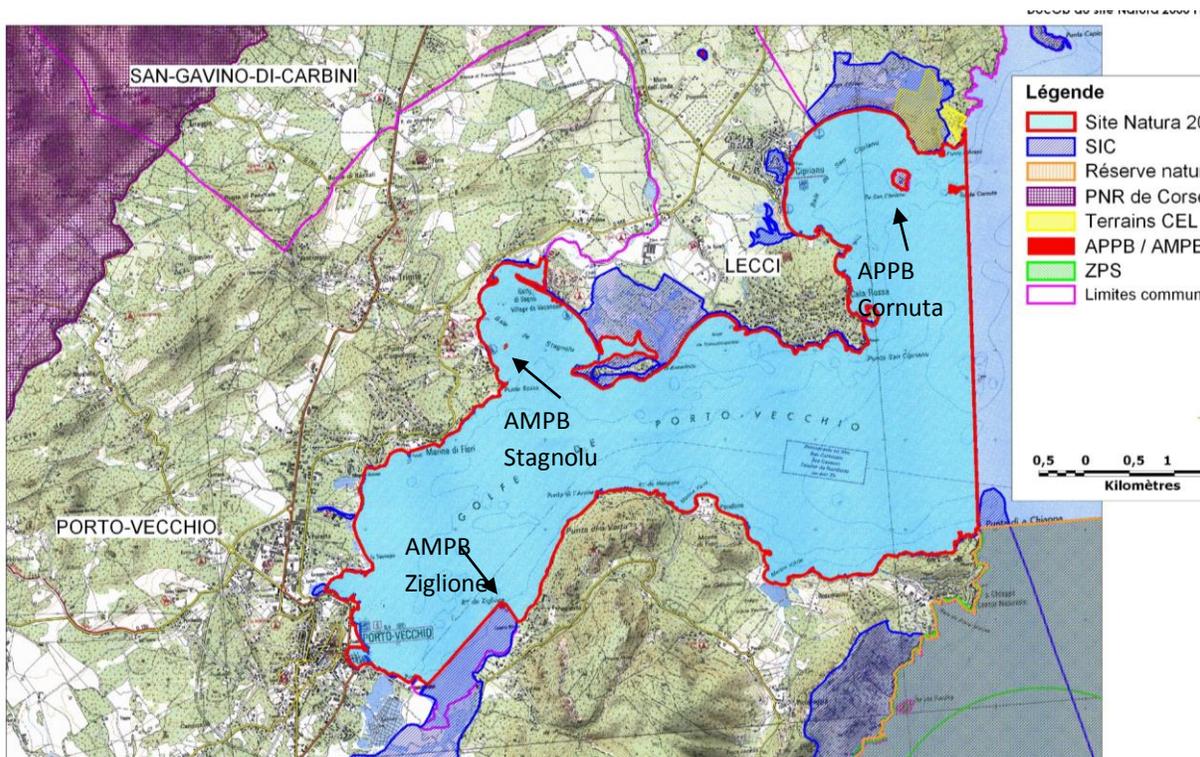
PATRIMOINE ECOLOGIQUE

- Patrimoine naturel et biocénoses
- Habitats et espèces d'intérêt communautaire
- Enjeux écologiques



Contexte écologique

Territoire riche, attesté par de nombreux zonages naturalistes: SIC, ZPS, PNRC, CEL, APPB/AMPB, ZNIEFF, ERC...



Habitats marins

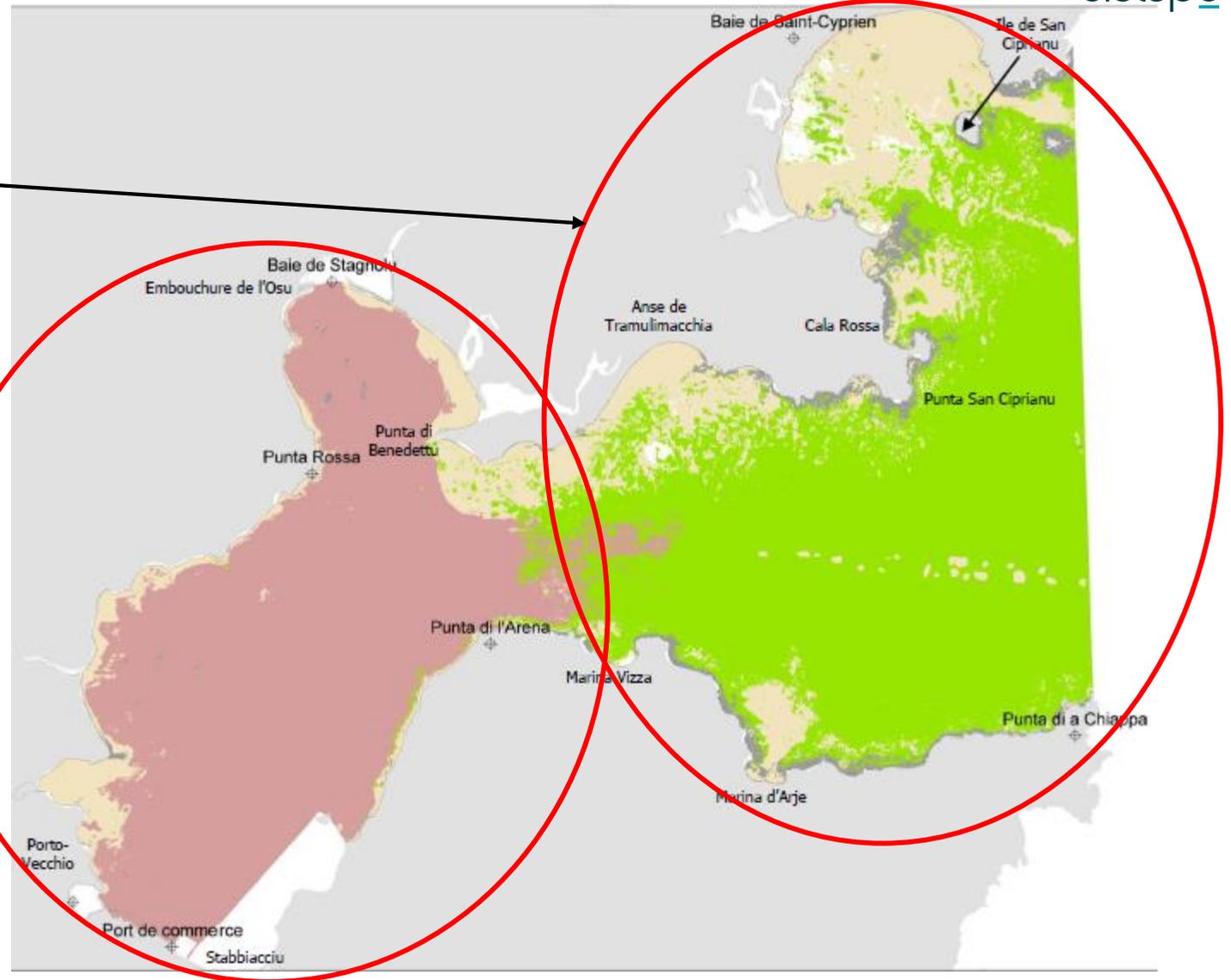
2 grandes entités:

- Partie externe + St Cyprien =
Herbiers à Posidonies et sables

- Partie interne + Stagnolu =
Sédiments meubles, vases

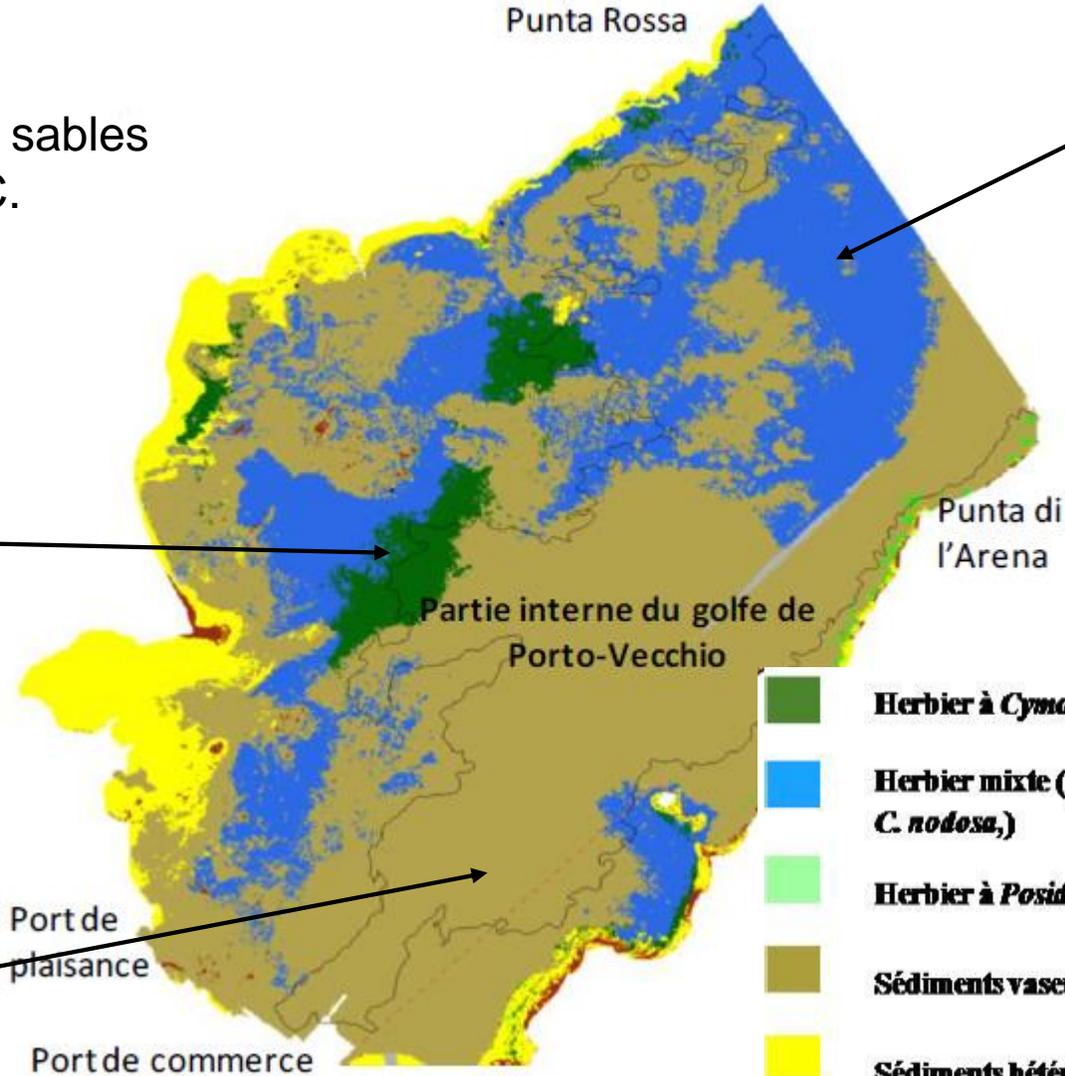
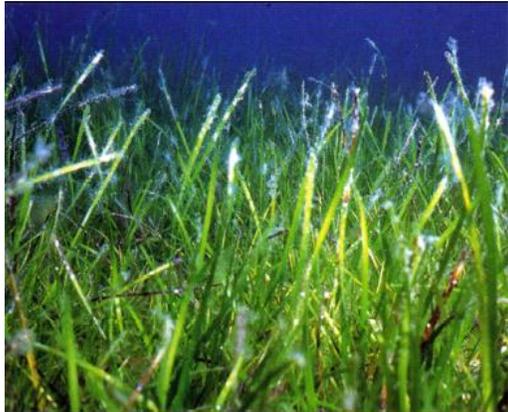
HABITATS GENERIQUES (TYPOLOGIE EUR27)

-  1110 : Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine
-  1120 : Herbiers à posidonies (*Posidonion oceanicae*)
-  1140 : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
-  1160 : Grandes criques et baies peu profondes
-  1170 : Récifs



PARTIE INTERNE

90% recouverts par la biocénose des sables vaseux de mode calme: pelouses à *C. prolifera* et herbiers mixtes



-  **Herbier à *Cymodocea nodosa***
-  **Herbier mixte (*C. prolifera*, *Z. noltii*, taches isolées de *C. nodosa*,)**
-  **Herbier à *Posidonia oceanica***
-  **Sédiments vaseux avec *Caulerpa prolifera***
-  **Sédiments hétérogènes**
-  **Substrats rocheux (blocs rocheux et cailloux)**

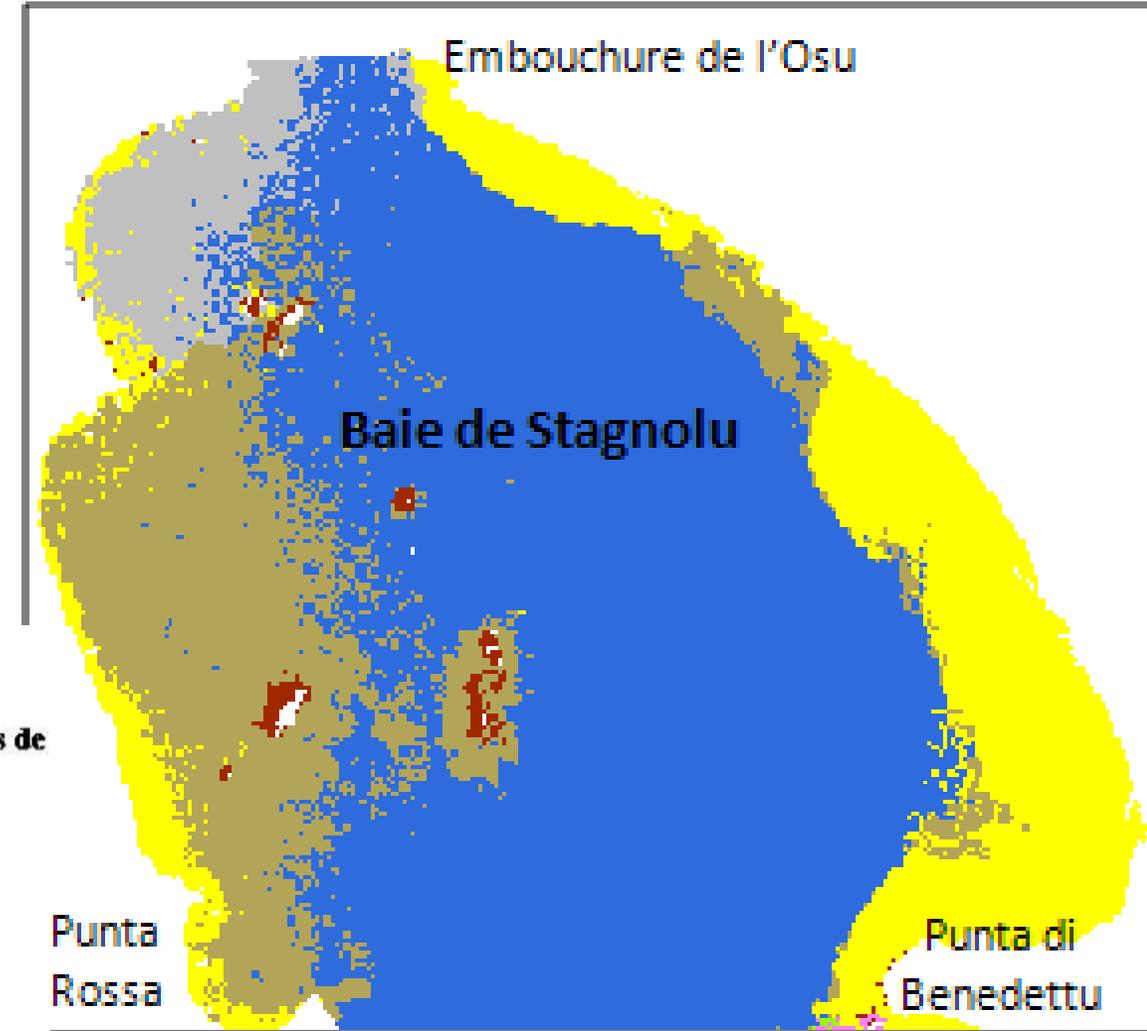
STAGNOLU:

zones de transition entre des écosystèmes d'eau douce, saumâtre et le milieu marin

Majeure partie des fonds colonisée par *C. prolifera* et par les phanérogames *Z. noltii* et *C. nodosa*, qui souvent se mélangent pour former des prairies mixtes



-  Herbier à *Cymodocea nodosa*
-  Herbier mixte (*C. prolifera*, *Z. noltii*, taches isolées de *C. nodosa*,)
-  Herbier à *Posidonia oceanica*
-  Sédiments vaseux avec *Caulerpa prolifera*
-  Sédiments hétérogènes
-  Substrats rocheux (blocs rocheux et cailloux)

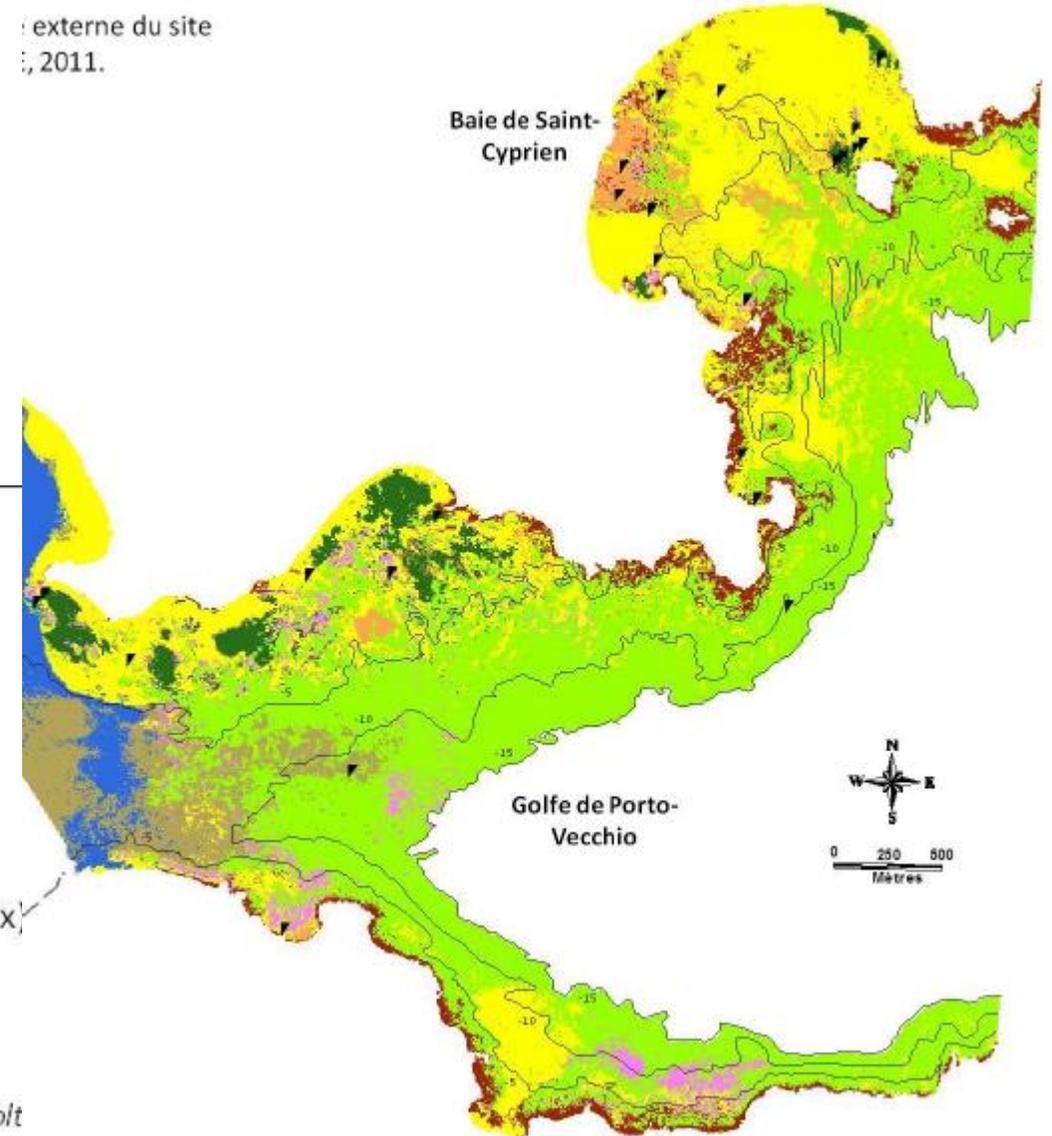


Partie externe:

- Herbier à Posidonie: principale formation observée. Présence de formation rares
- Sédiments sableux essentiellement dans la partie nord, à faible profondeur, au niveau des côtes et de St Cyprien

externe du site
, 2011.

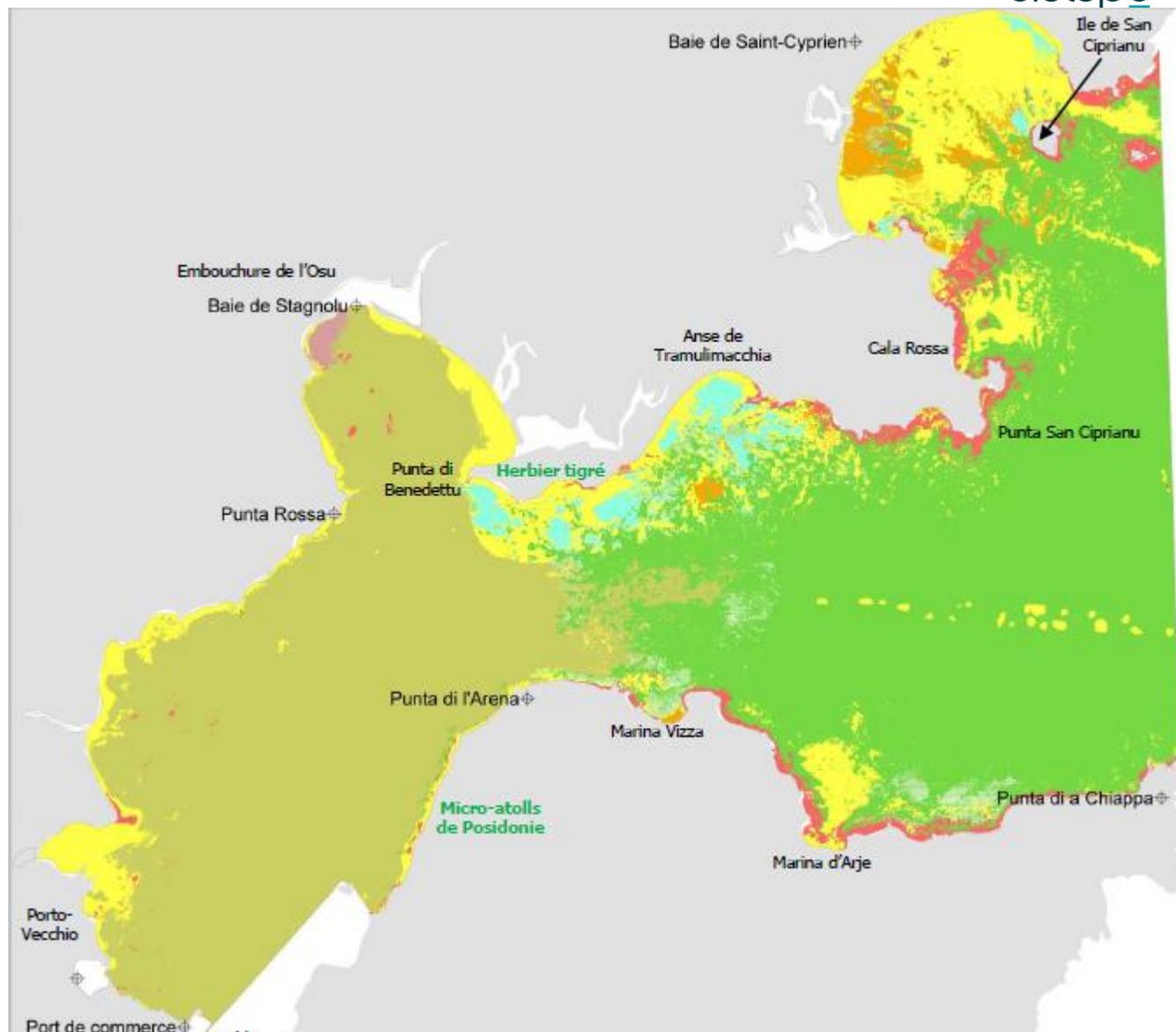
Baie de Saint-Cyprien



Le site recèle 8 habitats d'intérêt communautaire génériques, qui se déclinent en 11 habitats élémentaires, dont 1 prioritaire : l'herbier de Posidonie. Ils recouvrent approximativement 2.000ha, soit près de 95% du site.

HABITATS (TYPOLOGIE DES BIOCENOSES BENTHIQUES DE MEDITERRANEE)

- ★ III.5.1.a.: Récif barrière herbier tigré atoll
- II.2.1.: Biocénose des sables médiolittoraux (SM)
- II.4.2.: Biocénose de la roche médiolittorale inférieure (RMI)
- III.2.2.a.: Association à *Cymodocea nodosa* sur SFBC
- III.2.3.: Biocénose des sables vaseux superficiels de mode calme (SVMC)
- III.2.3.a.: Association à *Cymodocea nodosa*, *Zostera noltii*, *Caulerpa prolifera* et *Caulerpa ollivieri*
- III.4.: Cailloutis et galets
- III.5.1.: Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*
- III.5.1.b.: Association de la matte morte de *Posidonia oceanica*
- III.6.1.: Biocénose des algues infralittorales
- Pas de correspondance MNHN (COD_EUR27 1110)
- Site Natura 2000 FR9402010



Habitats d'intérêt communautaire du site

Habitat Natura 2000 générique	Habitat Natura 2000 élémentaire	Surface	Recouvrement	Caractéristiques / éléments particuliers
1110 - Bancs de sables à faible couverture permanente d'eau marine	1110-5 : Sables fins de haut niveau	364,4ha	17,6%	Sables, sédiments hétérogènes, Cymodocées, mollusques
	1110-6 : Sables fins bien calibrés			
1120 - Herbiers à posidonies (Posidonion oceanicae)	1120-1 : Herbier à Posidonie*	903,2ha	43,6%	Herbier tigré, micro-atoll, récif frangeant, Grande nacre
1130- Estuaires	1130-2 : Sables vaseux lagunaires et estuariens	< 1ha	< 1%	Sables fins et vaseux, en sortie d'estuaire
1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	1140-9 : Sables médiolittoraux	< 10ha	< 1%	Habitats côtiers exondés
1160 - Grandes criques et baies peu profondes	1160-3 : Sables vaseux de mode calme	690,7ha	33,3%	Cymodocées, Caulerpa, sédiments terrigènes, Grande nacre
1170 - Récifs	1170-11 : Roches médiolittorales supérieures	55,4ha	2,7%	Algues vertes, algues brunes, mollusques
	1170-112 : Roches médiolittorales inférieures			
	1170-13 : Roches infralittorales			
1210 – Végétation annuelle des laissés de mer	1210-3 : Laises de mer	< 10ha	< 1%	Habitats côtiers exondés, banquettes de Posidonie
8330 - Grottes marines submergées ou semi-submergées	8330-2 : Biocénoses des grottes médiolittorales	< 1ha	< 1%	Une seule grotte, de petite taille, importante biodiversité

Le site recèle 4 espèces d'intérêt communautaire, dont une prioritaire : le Silène velouté

Synthèse des espèces d'intérêt communautaire du site

<i>Espèce Natura 2000</i>	<i>Code Natura 2000</i>	<i>Population estimée</i>	<i>Caractéristiques / éléments particuliers</i>
<i>Aphanius de Corse</i>	1152	<i>Inconnue</i>	<i>Sur la Sauvage et le fond de la baie de Stagnolu, présent aussi à proximité du site</i>
<i>Grand dauphin</i>	1349	<i>Individus isolés et ponctuels</i>	<i>Présence régulière, en passage</i>
<i>Phyllodactyle d'Europe</i>	1229	<i>Non connu</i>	<i>Sur l'îlot Cornuta</i>
<i>Tortue Caouanne</i>	1224	<i>Individus isolés et ponctuels</i>	<i>En passage, sans doute erratique sur le site, surtout en été</i>
<i>Silène velouté*</i>	1465	<i>800 pieds</i>	<i>Près de la moitié de la population connue, nombreuses stations importantes à proximité</i>



ENJEUX DU SITE

- Enjeux de conservation
- Hiérarchisation des enjeux



Habitat	Localisation	Surface	Enjeu écologique
Sables fins de haut niveau	<i>le long des rivages, dans l'ensemble du site Natura 2000</i>	364ha / 17%	Faible : sans végétation, assez présent
Sables fins bien calibrés	<i>ensemble du site, surtout dans la baie de Saint Cyprien</i>		Modérée: participe à l'équilibre des milieux, bien représenté sur le site
Herbier à Posidonie	<i>partie externe du golfe de Porto-Vecchio et dans la baie de Saint-Cyprien et le long de la côte Sud-est du golfe</i>	903ha / 43%	Fort : HICp, en déclin, espèce protégée, formations rares
	<i>à proximité de la Punta di U Benedettu et de la Punta di l'Arena et à Cala Rossa</i>		
	<i>le long de la côte Est de la partie interne</i>		
Sables vaseux lagunaires et estuariens	<i>suit le tracé du lit de l'Osu, au fond de la baie de Stagnolu, sur un linéaire réduit, le long de la côte</i>	<1ha / <1%	Modérée : présent sur Stagnolu, zone de transition importante pour de nombreuses espèces
Sables vaseux de mode calme	<i>couvrent la plupart des fonds du secteur interne du golfe de Porto-Vecchio, ainsi qu'une partie de la baie de Stagnolu</i>	690ha / 33%	Modérée : herbiers mixtes, grandes nacres, bien représenté, dégradé en partie interne
Roches infralittorales	<i>essentiellement le long des côtes rocheuses du site</i>	55ha / 3%	Modérée : espèces patrimoniales, peu représenté, en bon état
Grottes marines	<i>Près de la Chiapa</i>	<1ha / <1%	Modérée : typique et en bon état, diversité d'espèces
Replats boueux ou sableux exondés	<i>ponctuellement le long de la façade littorale du site Natura 2000, le long des plages</i>	<10ha / <1%	Faible : habitat sans végétation, banquette
Laisses de mer	<i>Localisé et de taille réduite, sur les hauts de plage d'Arasu</i>	<10ha / <1%	Modérée : HIC saisonnier et fragile, espèces protégées, peu représenté

Priorité d'enjeu	Habitats et espèces	Valeur patrimoniale	Menace
Habitats			
Très fort	Herbier à Posidonie	Fort : HICp, en déclin, espèce protégée, formations rares	Fort : destruction par aménagements et mouillages, sensible à la qualité des eaux, dégradé sur une partie du site
Fort	Sables fins bien calibrés	Modérée : présence de Cymodocées, participe à l'équilibre des milieux, bien représenté sur le site	Fort : destruction par aménagements et mouillages, sensible à la qualité des eaux
	Sables vaseux de mode calme	Modérée : herbiers à Cymodocées, herbiers mixtes, grandes nacres, bien représenté, dégradé en partie interne	Fort : destruction par aménagements et mouillages, sensible à la qualité des eaux
	Laisses de mer	Modérée : HIC saisonnier et fragile, espèces protégées, peu représenté, banquettes	Fort : surfréquentation, nettoyage des plages, aménagements
Modéré	Sables fins de haut niveau	Faible : sans végétation, richesse moindre que les autres HIC, assez présent	Modérée : rejets d'origine anthropique, notamment liés à la plaisance et aux activités nautiques
	Sables vaseux lagunaires et estuariens	Modérée : présent sur Stagnolu, zone de transition importante pour de nombreuses espèces	Faible : en lien avec l'Osu
	Roches infralittorales	Modérée : espèces patrimoniales, peu représenté, en bon état	Faible : sensible à la qualité des eaux
	Grottes marines	Modérée : typique et en bon état, diversité d'espèces	Faible : pas de fréquentation, sensible à la qualité des eaux
	Replats boueux ou sableux exondés	Faible : habitat sans végétation, banquette	Fort : surfréquentation, nettoyage des plages, aménagements

Priorité d'enjeu	Habitats et espèces	Valeur patrimoniale	Menace
Espèces			
Fort	<i>Aphanius de Corse</i>	Modérée : commun en Corse et méditerranée, populations isolées	Forte : sensible à la qualité des eaux, milieux dégradés par l'anthropisation
Modéré	<i>Silène velouté</i>	Modérée : rare, endémique, bien représenté sur le site et en bon état	Faible : peu d'impact
Faible	<i>Grand dauphin</i>	Faible : de passage, peu d'individus	Faible : peu d'impact
	<i>Tortue Caouanne</i>	Faible : de passage, peu d'individus	Faible : peu d'impact
A évaluer	<i>Phyllodactyle d'Europe</i>	Non connu	Non connu

Enjeux très forts:

les herbiers de Posidonie

Enjeux forts :

- Les sables vaseux de mode calme,
- Les roches infralittorales ;
- Les laisses de mer,
- L'Aphanius de Corse.

Enjeux modérés:

- Les sables fins de haut niveau, les sables vaseux lagunaires et estuariens, et les replats boueux ou sableux exondés,
- Les sables fins biens calibrés ;
- Les grottes marines ;
- Le Silène velouté.

Enjeux faibles: le Grand dauphin et la Tortue Caouanne,

Enjeux à évaluer: Le Phyllodactyle d'Europe.

Objectifs:

- Décliner les enjeux en objectifs opérationnels
- Proposer un programme d'actions déclinées dans un plan de gestion (avec des priorités, des porteurs de projet, des sources de financements, un calendrier, etc.)
- Poursuivre la concertation, via l'organisation de Groupes de Travail dédiés
- Elaborer une charte Natura 2000 pour le site

Finalité:

Proposer un document de gestion concerté et partagé, accepté par les acteurs locaux, mettant à disposition les outils nécessaires à la conservation de la richesse du site

Planning:

Finalisation du tome 2 entre 2018 et 2019



Document d'Objectif site Natura 2000 FR9402010

« Baie de Stagnolu, Golfu di Sognu, Golfe de Porto-Vecchio »

Tome 1: diagnostic et enjeux

Comité de pilotage
Porto-Vecchio – 09 juillet 2018

Merci pour votre attention

