

# Présentation des bouches de Bonifacio : AMP et ZPF : protection, développement, modalités de la coopération inter états

**Culioli Jean Michel**

*Riserva naturali di Bucchi di Bunifaziu  
Uffiziu di l' Ambiente di a Corsica*



**Gazale Vittorio**

*Parc national de l'Asinara*



**Plastina Giulio**

*Parc national de l'Arcipelago la Maddalena*

PARCO NAZIONALE  
dell'  
ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



DÉBAT PUBLIC

## Planification de l'espace maritime

Méditerranée



**8,16%**

Percent of the ocean covered by marine protected areas

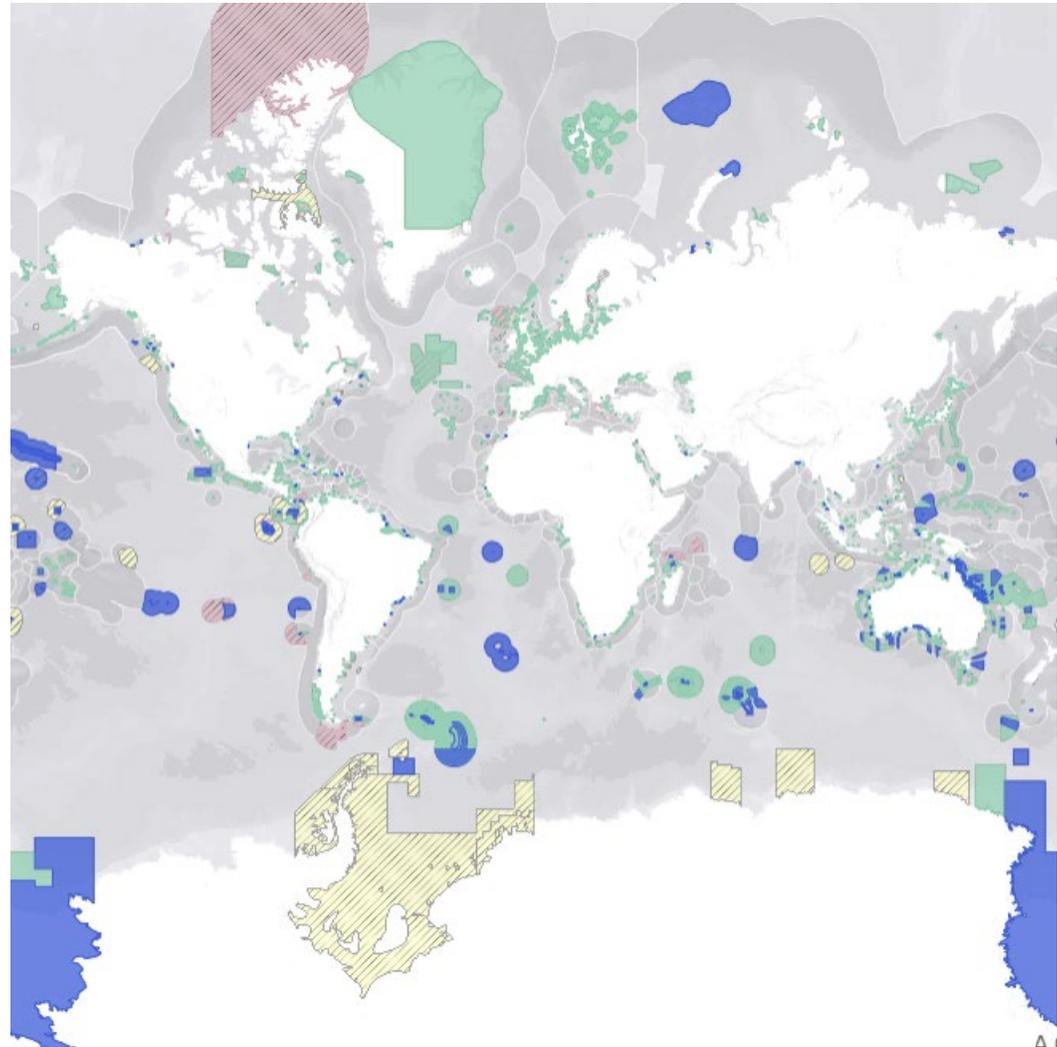
**18 720**

Marine Protected Areas

**29 583 671km<sup>2</sup>**

Total area protected

*Protected Planet est la source faisant autorité de données sur les zones protégées et d'autres mesures de conservation efficaces par zone (OECM). Compteur au 1 décembre 2023*



16 854 zones are visible within the map

▼ Fishing Protection Level

Fully / Highly Protected (i) 1 042 zones

Less Protected / Unknown (i) 13 092 zones

Designated & Unimplemented (i) 2 481 zones

Proposed / Committed (i) 239 zones

**2.9% of the ocean**  
is fully or highly protected from fishing impacts

# Système des Aires Marines Protégées de Méditerranée en 2020



**8,33 %** Source 1

Surface sous statut de protection  
**209 303 km<sup>2</sup> / 1 087 Aires Marines Protégées (AMP) officiellement désignées dont\***

- 257 AMP de statut national : 3,18 % (dont le Corridor migratoire des oiseaux en Méditerranée - Espagne : 1,84 %)
- 920 sites Natura 2000 en mer : 3,12 %
- Sanctuaire Pelagos pour les mammifères marins (France, Italie, Monaco) : 3,49 %

\* Les pourcentages ci-dessus ne peuvent pas être additionnés car il existe des chevauchements entre sites. Certains sites AMP sont reconnus comme des Aires Marines Protégées (selon le Règlement de l'Union Européenne AMP). Le tableau ci-dessus répertorie 1087 sites AMP. Sur une surface de 209 303 km<sup>2</sup>.

**0,04 %** Source 2

Surface cumulée des zones de non-accès, de non-prélèvement ou de non-pêche

**97,33 %** Source 1

Part de la surface totale méditerranéenne sous statut de protection située dans les eaux des pays membres de l'Union européenne

**18 %** Source 1

Part des AMP ayant confirmé avoir un plan de gestion mis en œuvre, (10 % entièrement mis en œuvre ; 8 % partiellement mis en œuvre ; 7 % non mis en œuvre ou inexistant ; 75 % non communiqué).

\* Les chiffres 2016 ont été recatégorisés dans le cadre des analyses 2020

**+ 2 points**

Gain net global dans le pourcentage de surface sous désignation entre fin 2016 et fin 2019, dont :

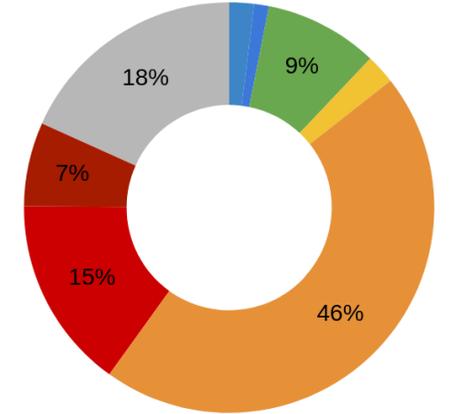
- 23 AMP de statut national (47 499 km<sup>2</sup> rajoutés)
- 340 sites Natura 2000 (3 690 km<sup>2</sup> rajoutés)

**AMCE**

Les Aires Mesures de Conservation Efficaces par zone (AMCE) sont une approche de conservation offrant la possibilité de reconnaître la conservation de facto qui a lieu en dehors des aires protégées. Elles sont officiellement reconnues, les AMCE contribuent à la mise en place de systèmes de conservation écologiquement représentatifs et bien gérés dans la région méditerranéenne, un certain nombre de mesures de gestion par zone (représentant 1,35 % de la mer) pourraient être reconnues comme des AMCE. Les questions sont conformes aux critères de la COE. Les zones marines partiellement reconnues (PSMA, 14,43 % de l'Organisation Maritime Internationale et les zones de protection des poissons (ZPPA, 0,62 % de l'OMI) : 0,20 % de la Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée. Les AMCE nationales peuvent également être identifiées.

\* Une révision des AMCE a été adoptée lors de la COP14 de la Convention sur la Diversité Biologique en novembre 2010.

- Ia
- Ib
- II
- III
- IV
- V
- VI
- Not reported



Catégories IUCN d'AMP avec un statut national dans la région méditerranéenne (N=257)

La majorité des AMP (46 %) appartiennent à la catégorie IV (Zones de gestion des habitats ou des espèces), la catégorie de plus grande superficie représentée, avec 15 % de la mer méditerranéenne représentée, avec 15 % de l'échantillon.

Les catégories II (parc national), 9 % et les catégories Ia (Réserve naturelle stricte), Ib (Zone de nature sauvage) avec respectivement 2 % et 1 %.

**LÉGENDE**

- AMP de statut national
- Sites Natura 2000 en mer
- Sanctuaire Pelagos



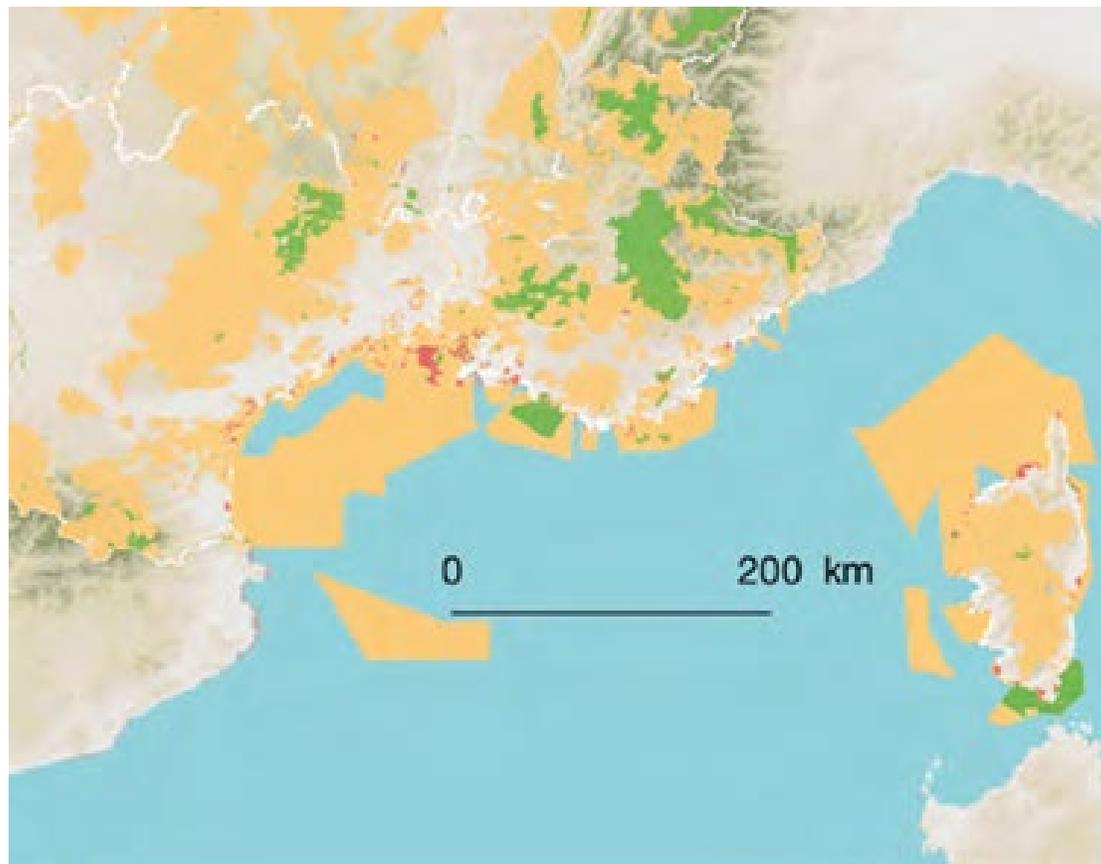
## Un aperçu de la gestion Source 2

Les gestionnaires de 152 AMP méditerranéennes désignées au niveau national ont partagé leur expérience via une enquête en ligne en 2019. Des données sur divers aspects de leur gestion ont été recueillies afin d'évaluer si les conditions sont favorables pour que les AMP assurent une gestion efficace. Les tendances de ces données sont ici illustrées sous forme de camemberts.



FORUM 2020 des Aires Marines Protégées en Méditerranée





### Aires protégées

- Protections foncières
- Protection réglementaires
- Protections contractuelles

➤ **Les aires protégées de nature réglementaire**, qui correspondent en général aux catégories I à IV de l’UICN et concernent ici les parcs nationaux, réserves naturelles nationales, régionales et de Corse et leurs périmètres de protection, les arrêtés préfectoraux de biotope/géotope/habitats naturels, les réserves nationales de chasse et de faune sauvage et les réserves biologiques ;

➤ **Les aires protégées de type contractuel**, qui rassemblent en général les catégories V et VI de l’UICN et concernent les Parcs Naturels Régionaux, les Parcs Naturels Marins, les sites Natura 2000 ainsi que les aires d’adhésion des parcs nationaux et certains sites gérés par les Conservatoires d’Espaces Naturels ;

➤ **Les aires protégées fondées sur l’acquisition et la maîtrise foncière**, caractérisées par les espaces acquis par les Conservatoires des Espaces Naturels et par le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres.



## Guidelines for applying the IUCN protected area management categories to marine protected areas

Jon Day, Nigel Dudley, Marc Hockings, Glen Holmes, Dan Laffoley, Sue Stolton, Sue Wells and Lauren Wenzel

Second edition





Catégories de protection	Type de protection
Protections réglementaires	Arrêté de protection de biotope
	Arrêté de protection des habitats naturels
	Réserve nationale de chasse et faune sauvage
	Réserve naturelle nationale
	Réserve naturelle de Corse
Protections contractuelles	Parc naturel régional
	Parc naturel marin
Protections au titre de conventions et engagements européens ou internationaux	Zone humide protégée par la convention de Ramsar
	Réserve de biosphère, zone centrale
	Réserve de biosphère, zone de transition
	Réserve de biosphère, zone tampon
	Bien inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO (naturel ou mixte)
	Zone spécialement protégée d'intérêt méditerranéen de la convention de Barcelone

50 % des eaux territoriales de la Corse avec une AMP de type RN, PNM, N2000

100 % avec PELAGOS

6,7 % de nos eaux territoriales avec des AMP avec protections réglementaires

**1,5 % de nos eaux territoriales avec des Zones de Protections Fortes**

0,12% de nos eaux territoriales avec des AMP avec des Zones de Non-Prélèvements portées à 0,86 % avec les cantonnements de pêche (non reconnus comme des AMP)

# Une volonté très forte et ancienne de mener une politique volontariste d'AMP

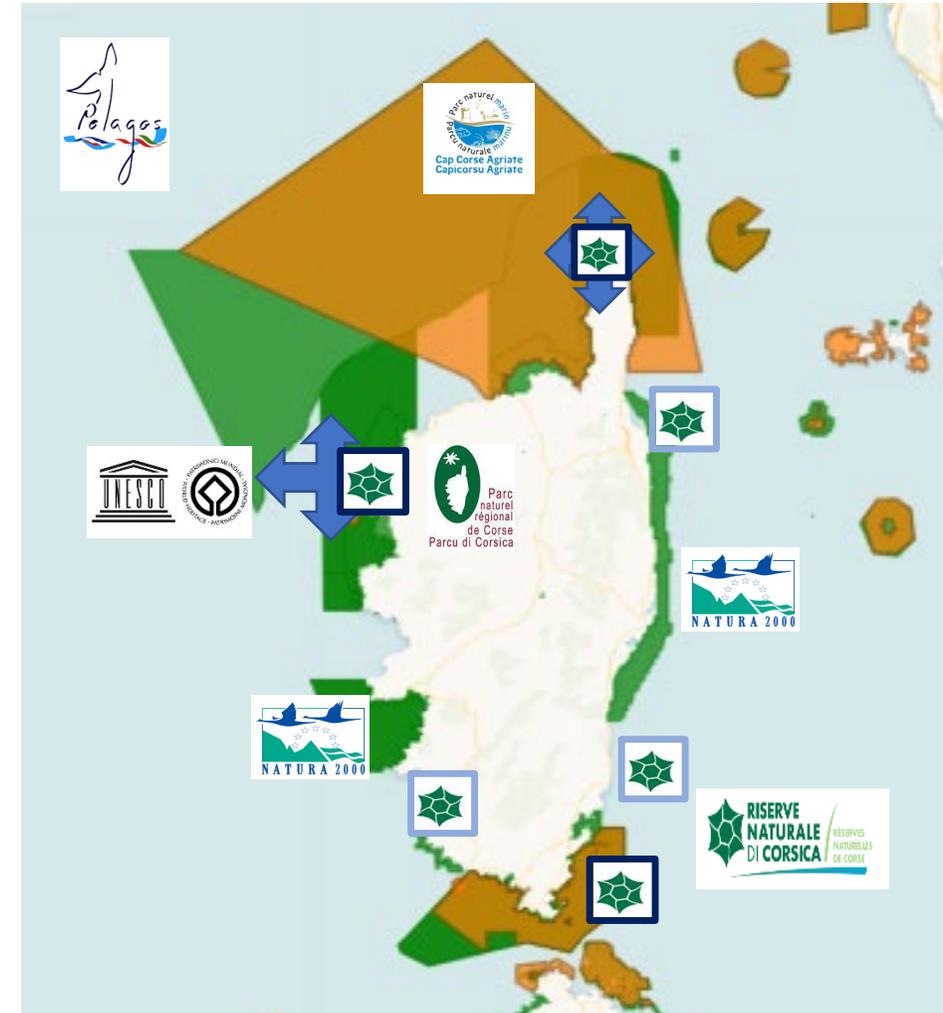


L'efficacité de la gestion **suivis scientifiques planifiés dans les plans de gestion** : effet réserve, biomasse de poissons, indicateurs de la biodiversité, état de conservation des habitats d'intérêts prioritaires et des espèces menacées et rares (posidonie, cystoseires, invertébrés, poissons, crustacés, oiseaux marins, cétacés, tortues marines...).

**Des observatoires de la fréquentation anthropique** (notamment touristique) devront être également développés dans toutes les AMP (nombre de visiteurs, plaisance, usagers locaux, plongée, activités de pleines natures...).

La poursuite de la mise en place de **réseaux d'observateurs en mer de la pêche artisanale et récréative** établis à partir des AMP et entendus à l'échelle de la Corse (Programme DCF & ARP N2000)

La mise en place **d'indicateurs du changement climatiques, des pollutions par hydrocarbures et des matières plastiques.**



# Les projets actuels en mer



**Atteindre l'objectif de création de 10 % de Zone de Protection Forte en 2030 dont un minimum de 2 % de Zone de Protection Intégrale ?**

**Contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux et internationaux en matière de création et de gestion des AMP !**





## I BUCCHI DI BUNIFAZIU BOUCHES DE BONIFACIO

La Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio protège 79 640 ha sur le littoral des communes de Figari, A Munacia d'Audde, Pianottuli e Caldareddu, Portivechju et Bunifaziu.

Stu locu hè prutettu, difendemulu è rispettemulu.  
Vous entrez dans un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.

# Une AMP avec une Protection Réglementaire



3 niveaux de protection depuis 1999 :

Zone de libre exploitation (ZLE)

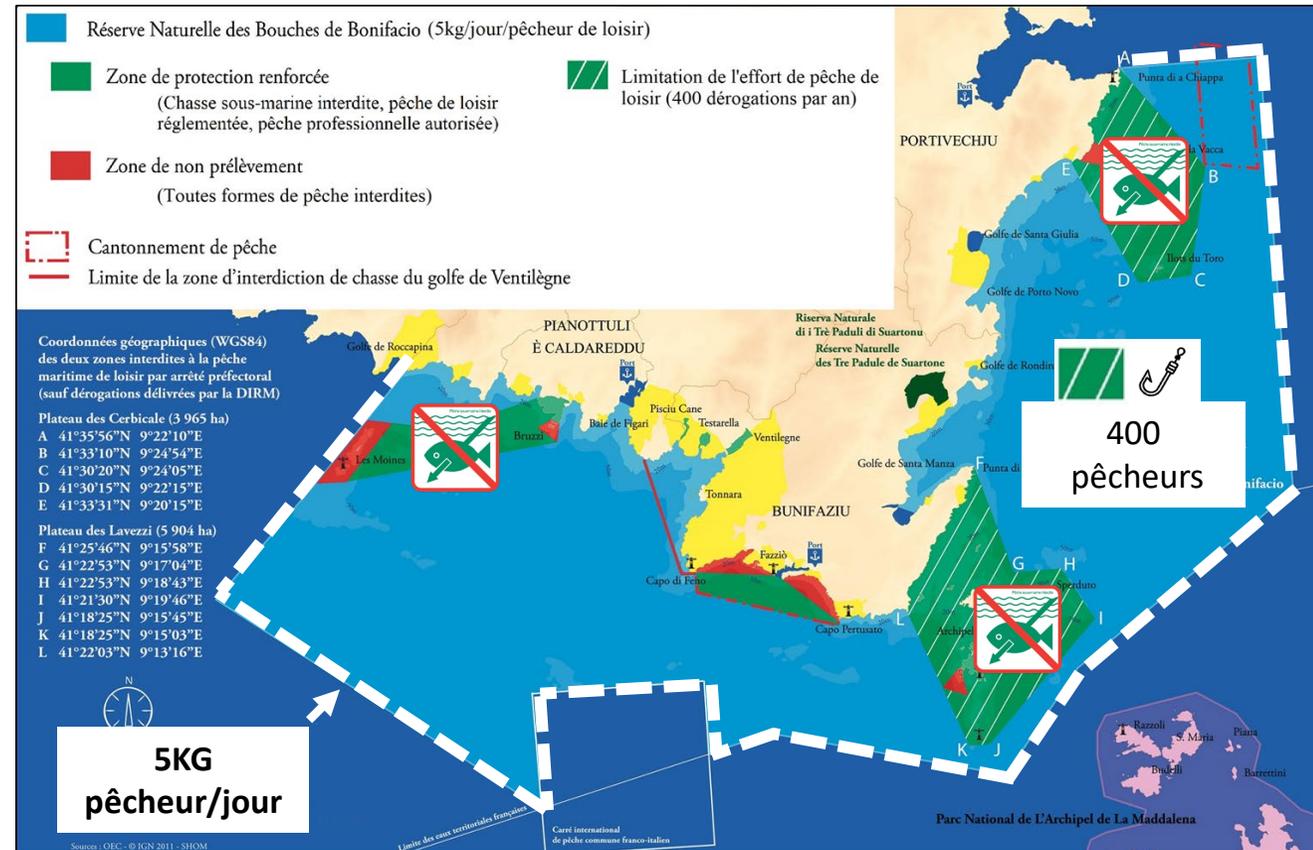
Zone de Non Prélèvement  
(ZNP) : 1,5 % (4% avec les cantonnements)

Zone de Protection Renforcées  
(ZPR) : 15,3 %

Pêche récréative réglementée \* depuis 2012

- Déclaration obligatoire
- Limitation 5kg/jour
- 400 pêcheurs autorisés dans les ZPR Lavezzi et Cerbicali ( 9 869 ha)

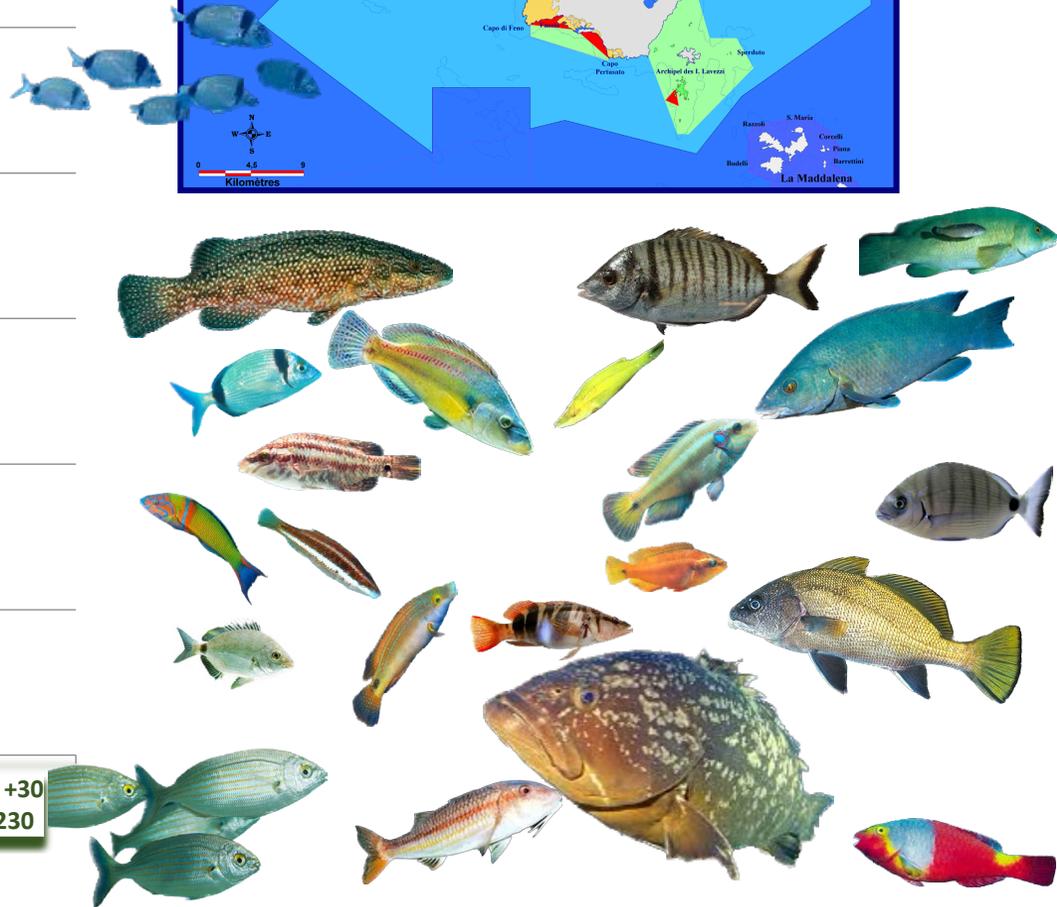
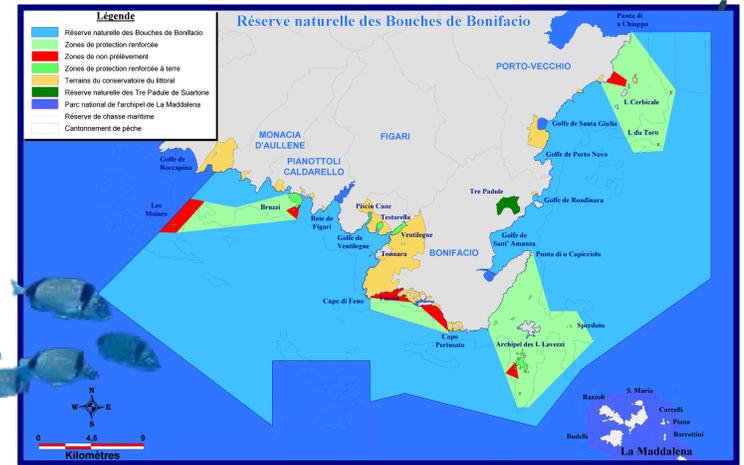
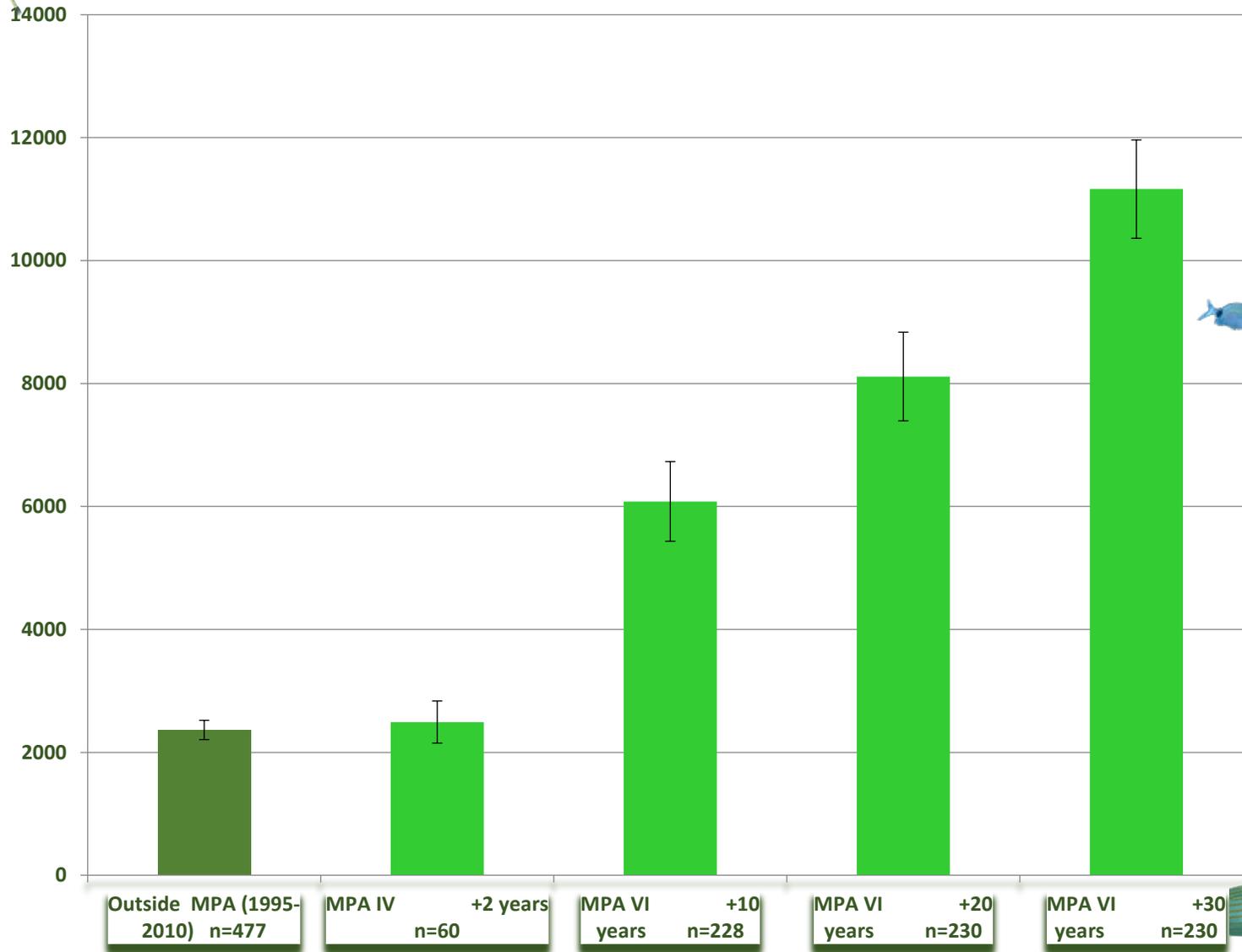
RNBB (80 000 ha- Décret ministériel du 29/09/1999)  
gérée par l' Uffiziu di l' Ambiente di a Corsica

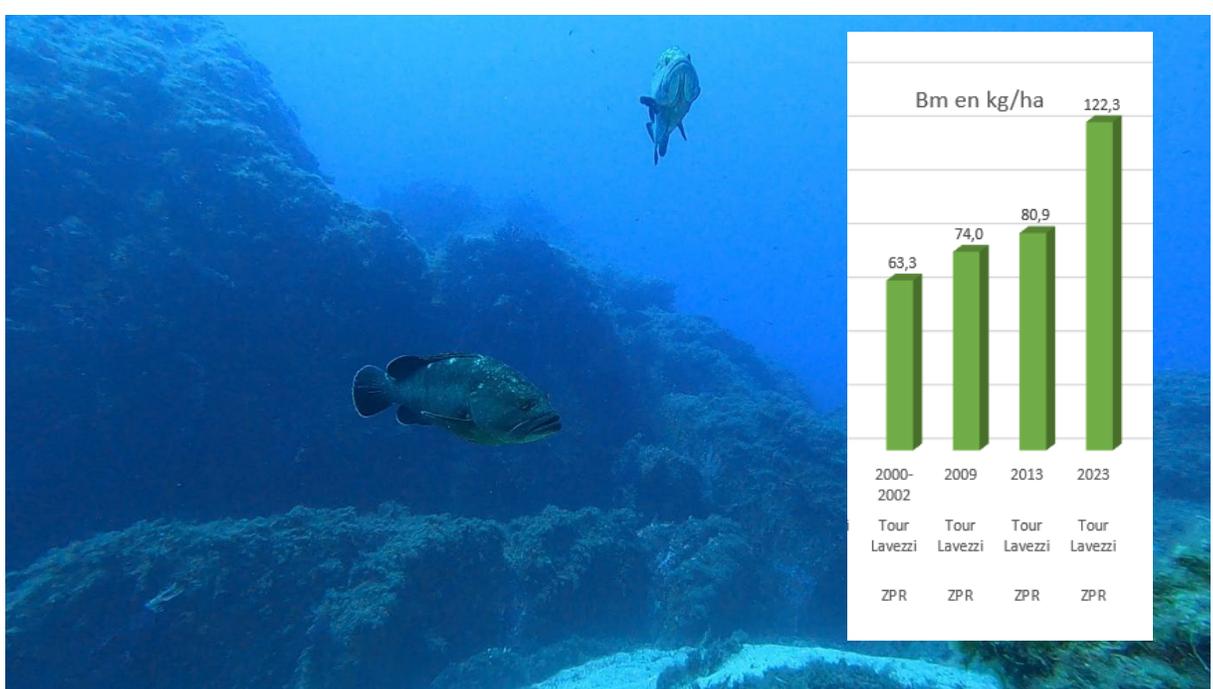
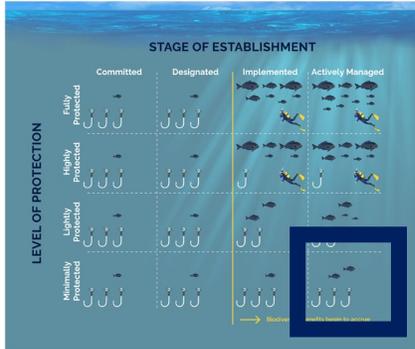
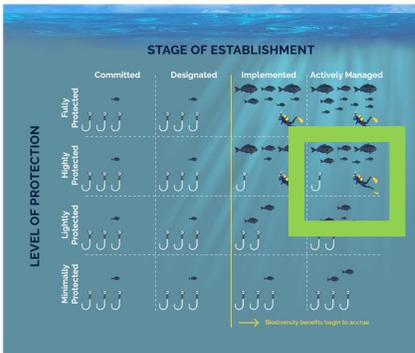
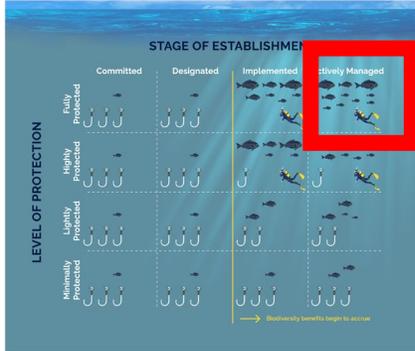
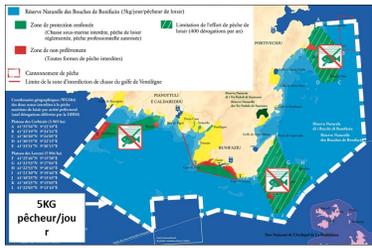


\* Arrêté préfectoral N°R20-2018-02-03-001 (5ans)



# Suivi de la faune ichthyologique *in situ* entre 10 et 20 m: 3X en 10 ans, 4X en 20 ans ...





# Les espèces « gagnantes » dans les ZPR de la RNBB

CPUE significativement supérieures dans les filets à poisson calés en ZPR selon le test de Tukey en fonction des zones de pêche (OUT Corse, ZLE RNBB, ZPR RNBB) années 2018, 2019, 2021.

Mérou brun, *Epinephelus marginatus*

Denti, *Dentex dentex*

Pagre, *pagrus pagrus*

Chapon, *Scorpaena scrofa*

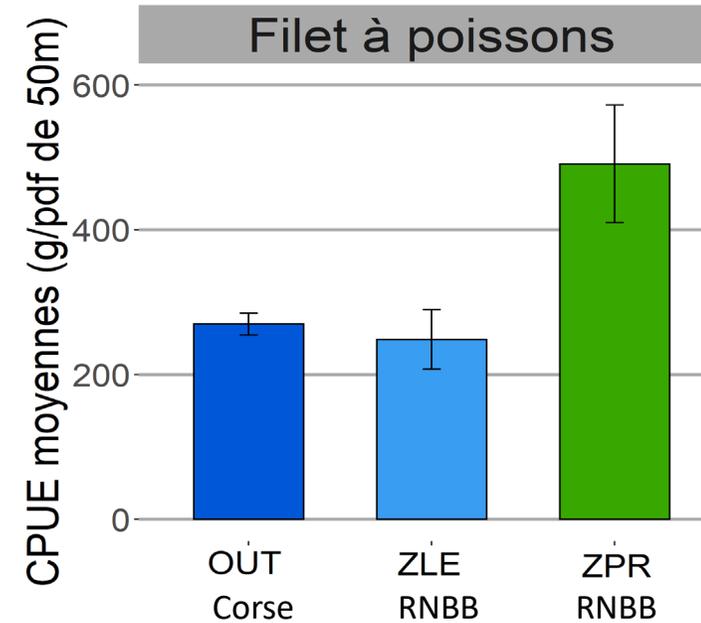
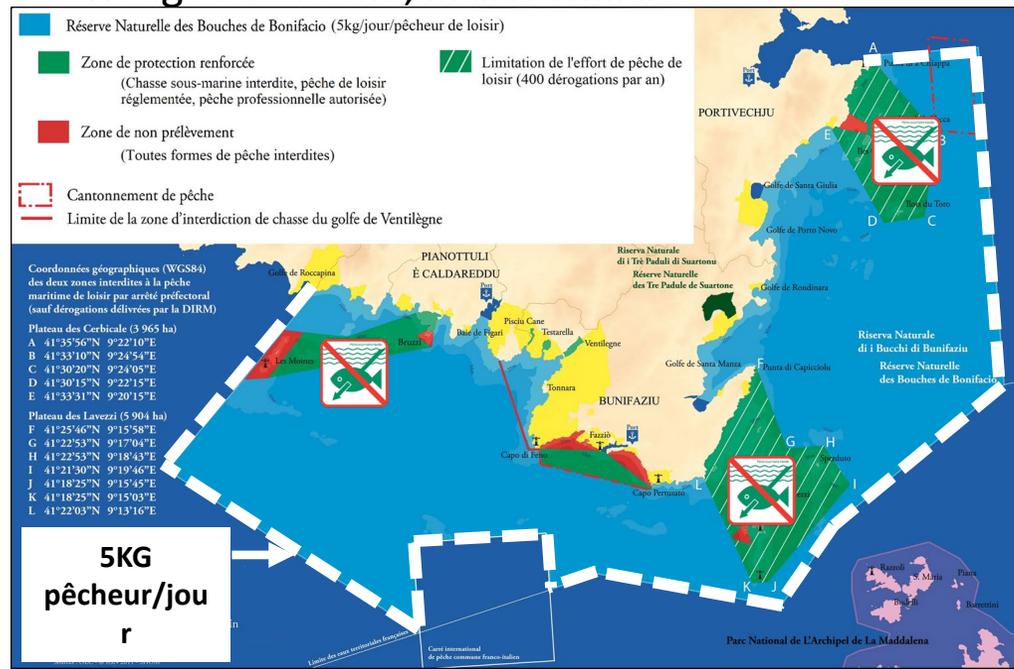
Sar commun, *Dipoldus sargus*

Rascasse brune, *Scorpaena porcus*

Mostelle, *Phycis phycis*

Labre vert, *Labrus viridis*

Rouget de roche, *Mullus surmuletus*



▲ Captures par Unité d'Effort (CPUE) moyennes ( $\pm$  SE) des espèces « gagnantes » dans les filets à poisson et conservées, en fonction du statut de protection des zones de pêche (2018/2019/2021).

OUT : Zones d'Exploitation de Corse hors RNBB, n=561

ZLE : Zone de libre exploitation de la RNBB, n=94

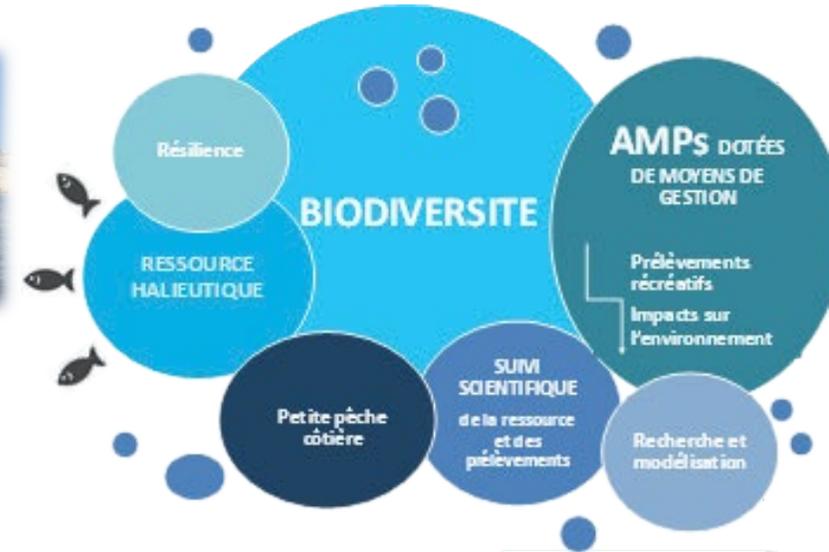
ZPR : Zones de protection renforcée de la RNBB, n=70.

# RISERVA NATURALE DI I BUCCHI DI BUNIFAZIU

## RESERVE NATURELLE DES BOUCHES DE BONIFACIO

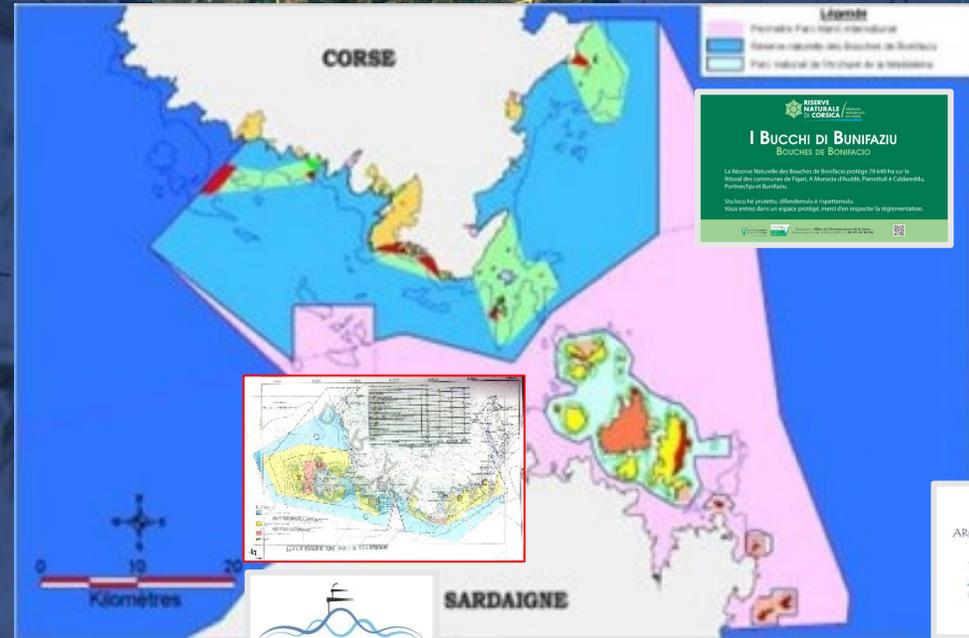
PIANU DI GISTIONI 2023-2032

PLAN DE GESTION 2023-2032





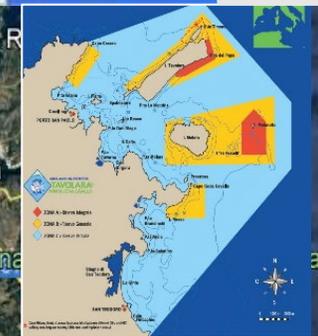
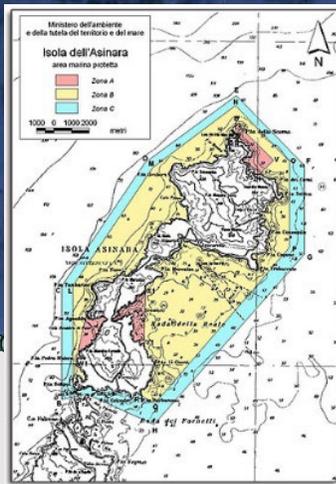
# I Bucchi di Bunifaziu



**RESERVE NATURALES DE CORSE**  
**I BUCCHI DI BUNIFAZIU**  
BOUCHES DE BONIFACIO

La Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio protège 79 640 ha sur le littoral des communes de Figari, A. Munica d'Aude, Pianottoli e Calcedonia, Pianottoli e Bonifacio.

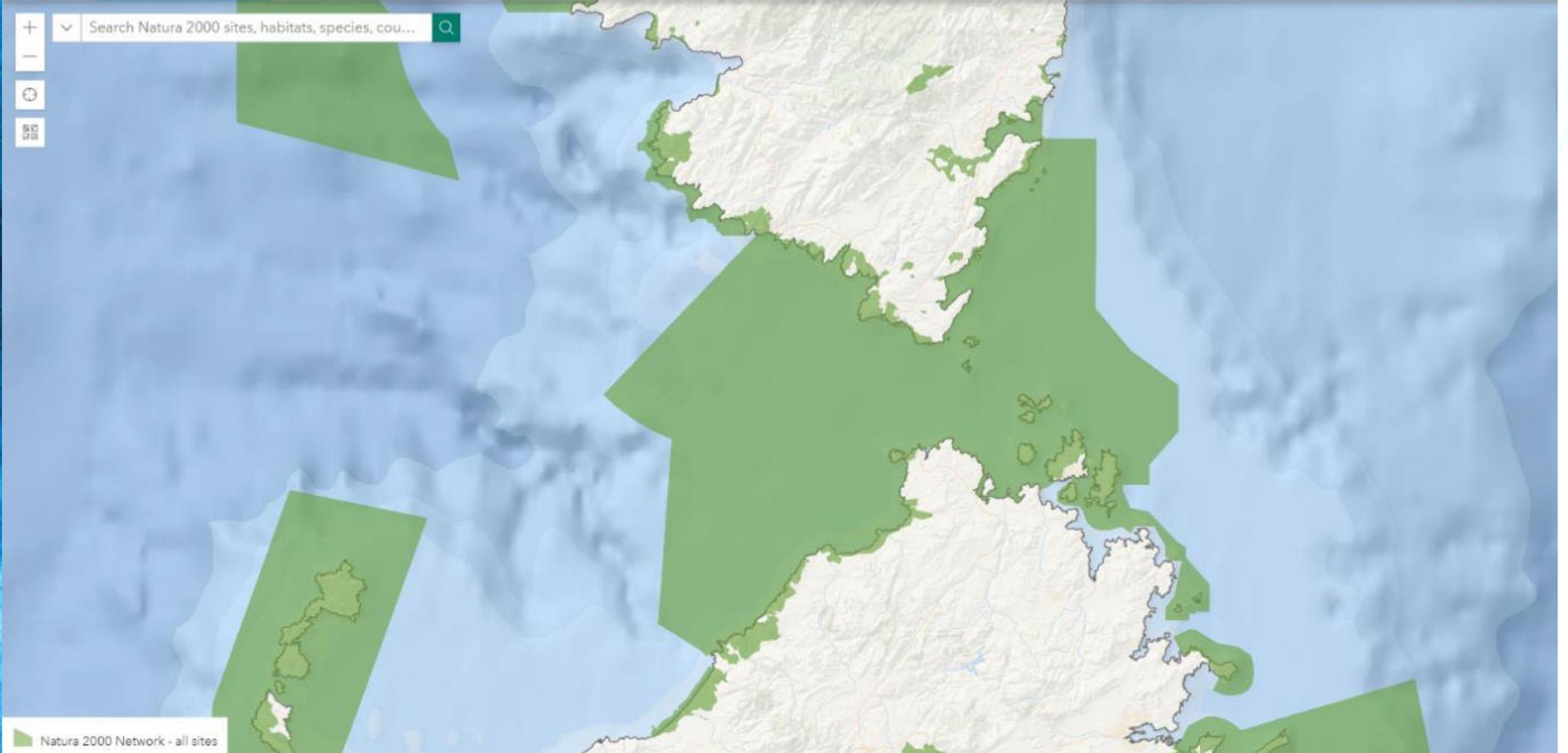
Soi lieu ha protètu, s'indimentu à rispettatu.  
Vus annu d'ùn espacu protètu, meri d'ùn respectu à l'alignamentu.



Google Earth



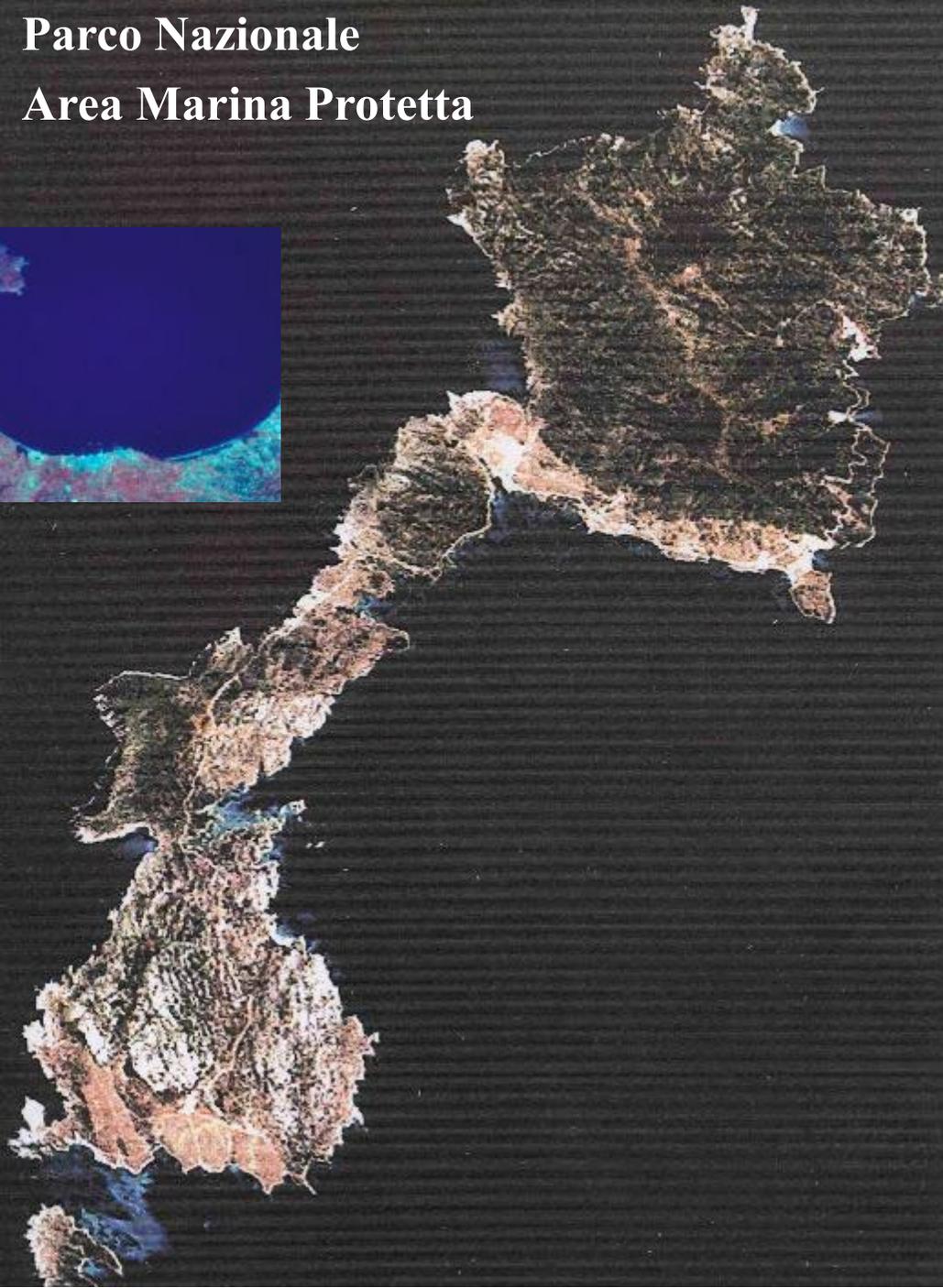
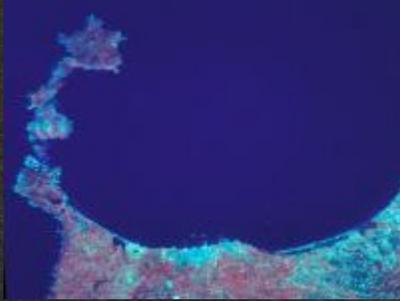
+ Search Natura 2000 sites, habitats, species, cou...



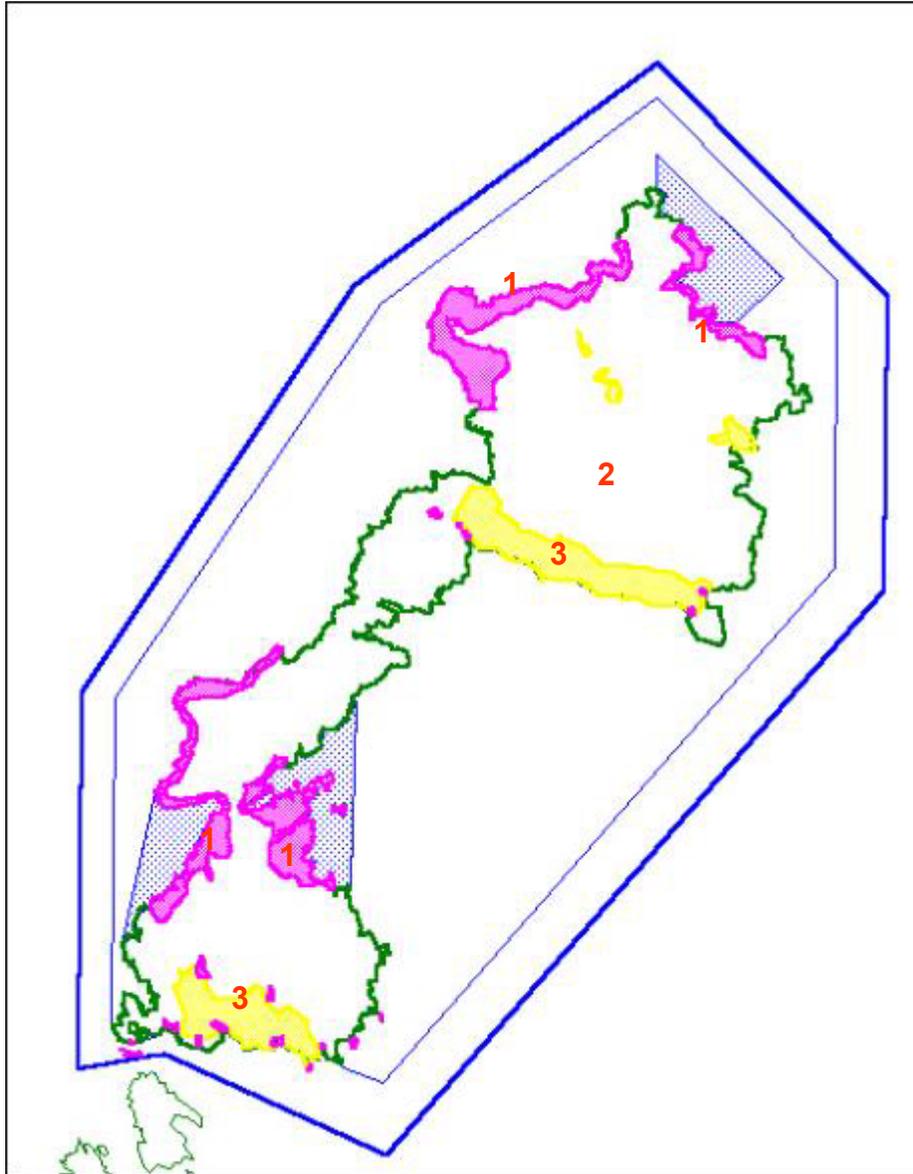
Natura 2000 Network - all sites



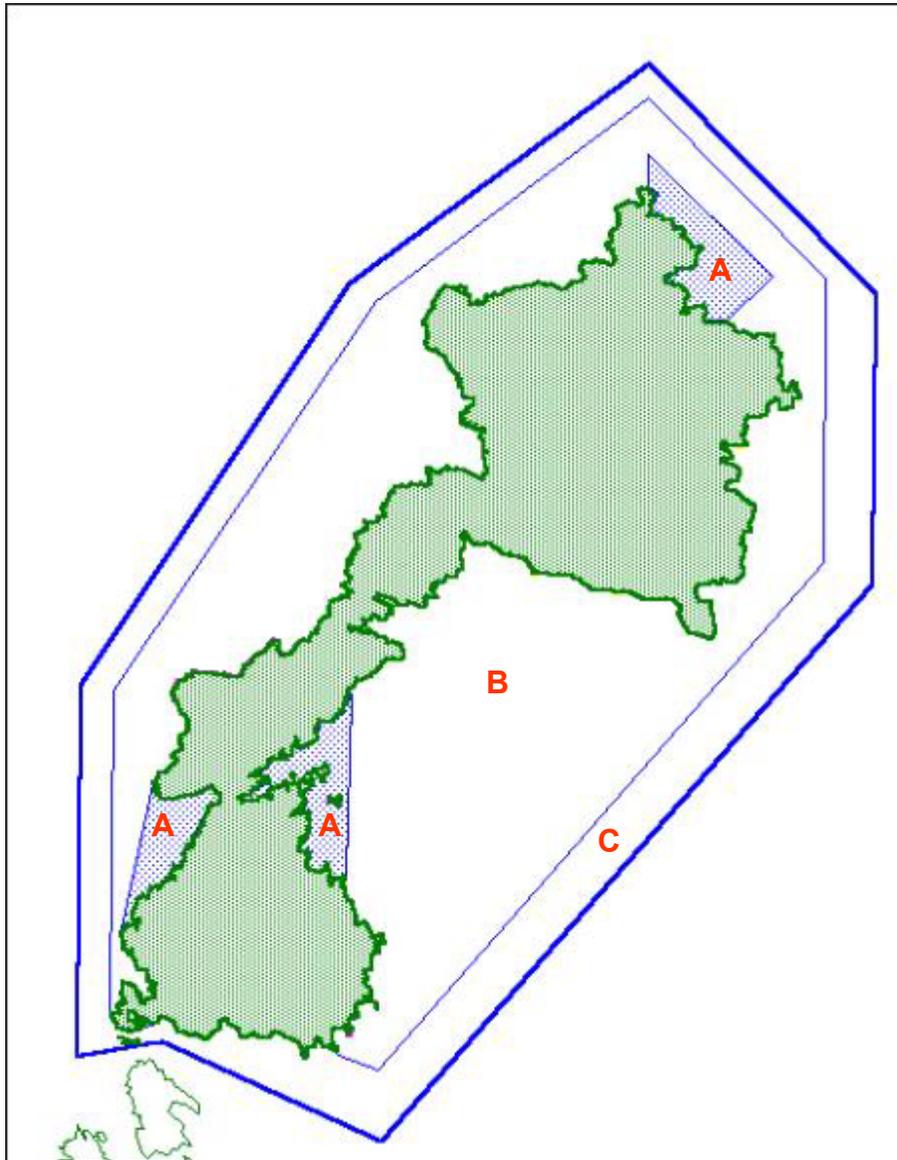
# Parco Nazionale Area Marina Protetta



# Il Parco Nazionale dell'Asinara



# L'Area Marina Protetta

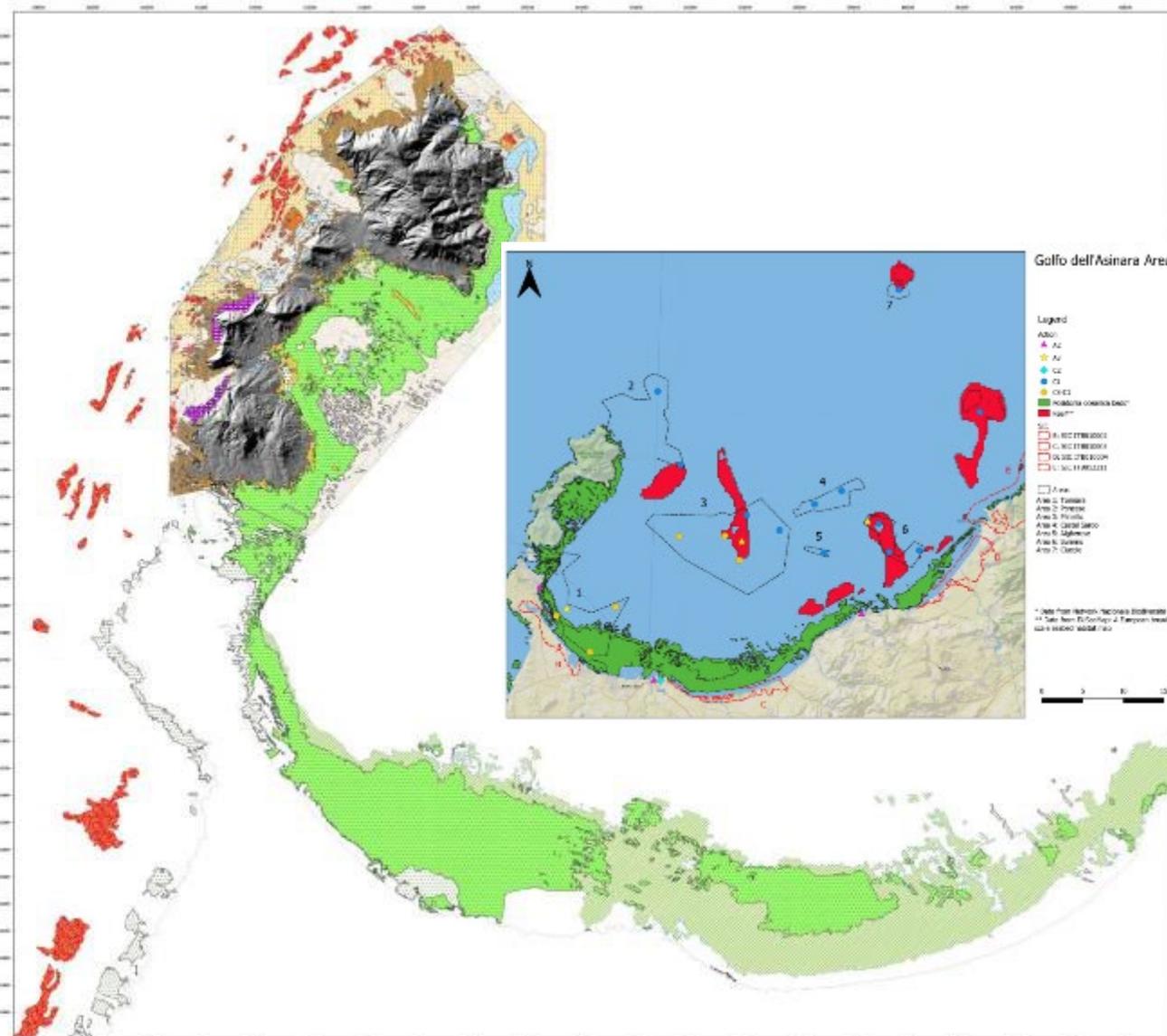


## Carta delle biocenosi marine (Golfo dell'Asinara)



- Posidonia e Posidonia oceanica
- Mosaico a Posidonia oceanica e roccia a Posidonia oceanica su roccia
- Intermista
- Mante nera a Posidonia oceanica
- Caulerpa prolifera su matite a Posidonia
- Posidonia e Caulerpa prolifera su sabbie e ciottoli
- Posidonia mista a Caulerpa e Cymodocea (SVMC)
- Posidonia e Cymodocea nodosa
- Coralligeno
- Biocenosi a rotolone incrostanti delle roccie circolatori, peracaridogeno (RC)
- Biocenosi delle sabbie limose di media calma
- Biocenosi delle sabbie fini ben calibrate (SFSC)
- Biocenosi delle sabbie fini mediterranei di media calma (SM)
- Biocenosi delle sabbie mediterranei di media calma (DM)
- Biocenosi delle sabbie bioclastiche circolatori centrale costiero (DC)
- Biocenosi delle sabbie grossolane e ghiaie sotto l'influenza di correnti di fondo
- Sabbie medie sottoposte a correnti di fondo - Holothuria sp., Cnidaria bursa Fricolosa
- Biocenosi fofolle delle superfici in roccia infaunazione superiori in media calma
- Biocenosi fofolle delle superfici in roccia infaunazione superiori in media calma
- Biocenosi emifofolle delle superfici in roccia infaunazione (RHC)
- Biocenosi scalfie delle superfici subverticali in roccia e delle grotte semi oscure

  
 Geographic coordinate system: UTM WGS84 Zone 32N  
 WKID: 3202 Authority: EPSG  
 Projection: Transverse\_Mercator  
 Linear Unit: Meter



Golfo dell'Asinara Area

- Legend
- AZ
  - AZ
  - CZ
  - CZ
  - CZ
  - Posidonia oceanica SMC
  - Posidonia
  - Posidonia
  - Posidonia
  - Posidonia
  - Posidonia
- Area
- Area 1: Tonnara
  - Area 2: Portofino
  - Area 3: Poggio
  - Area 4: Capricciolo
  - Area 5: Agnello
  - Area 6: S. Maria
  - Area 7: S. Maria

\* Data from National Technical Institute for Research and Innovation (ISTIT)  
 \*\* Data from the European Union (EU)





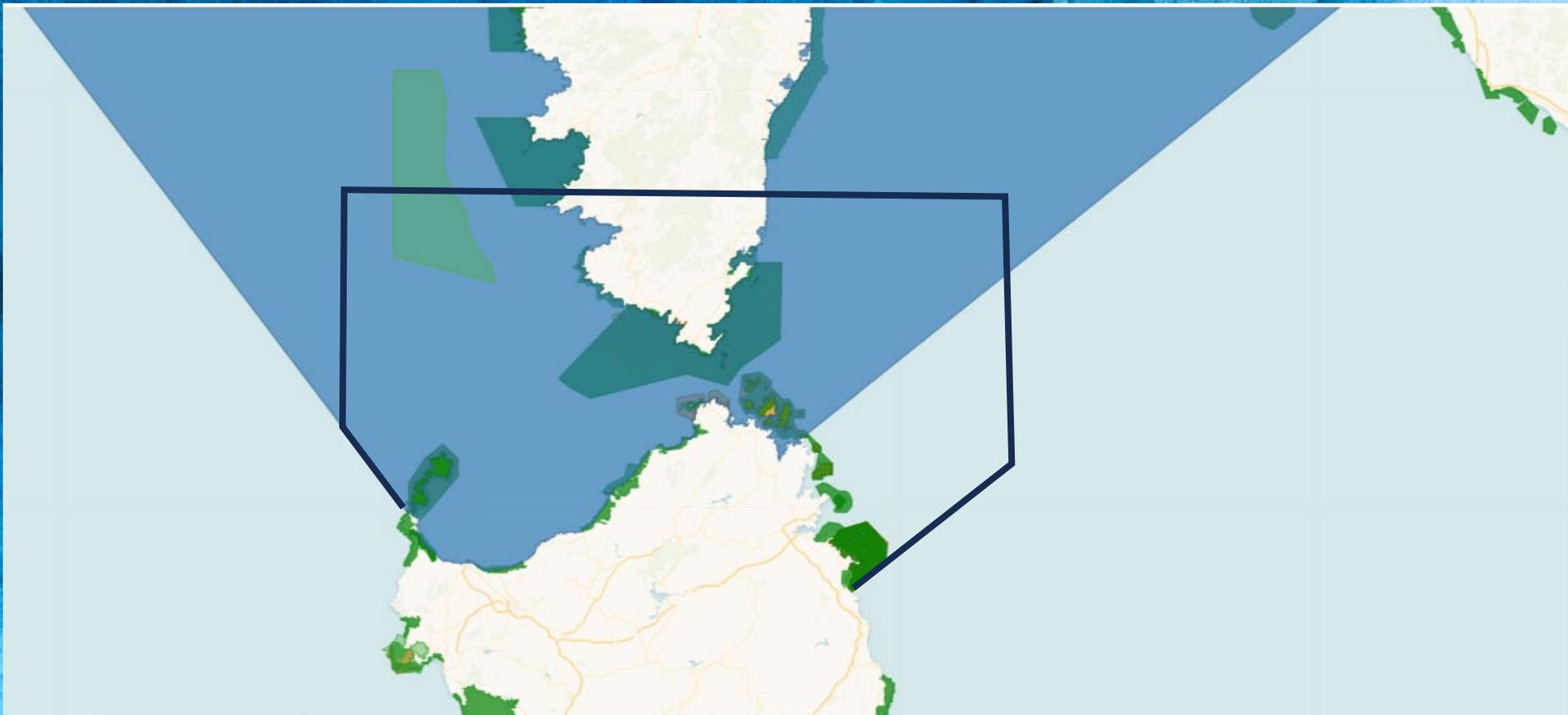
# Obiettivi principali dei Parchi

- **La Tutela del bene ambientale**
- **La conservazione degli habitat, della flora e della fauna**
- **La valorizzazione delle attività sostenibili, dell'educazione ambientale, degli antichi mestieri, delle tradizioni, della storia e dell'identità**



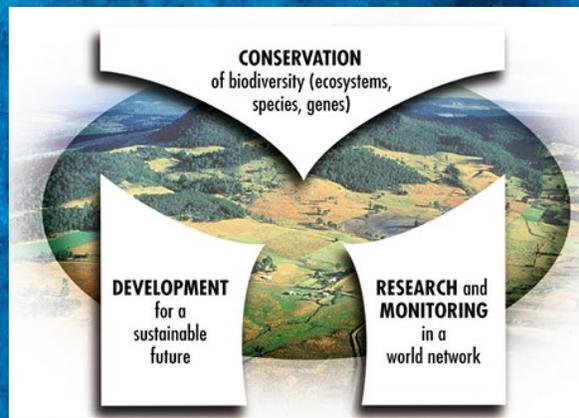
PSSA

Particularly Sensitive Sea Areas help protect fragile environments from the risks posed by shipping

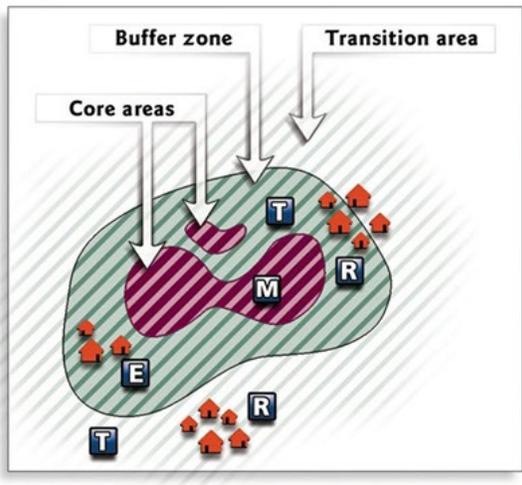


# Ghi semu: Projet MAB Bucchi di Bunifaziu





## Biosphere Reserves – Key Features



**Zoning** – means to ensure biodiversity management in multi-use areas with the objective of sustainable development.

**Organizational/governance arrangements** – enabling involvement of all actors in management-making processes.

New forms of **institutional cooperation** and links between different levels of political, economic and scientific decision making.

Engagement of all the relevant stakeholders

## 3 zones/zonas/Zonen, 3 functions/fonctions/funcionas/Funktionen

