

Réunion d'information

12 avril 2019

Projet de DSF
Méditerranée



A topographic map with contour lines and numerical values, serving as a background for the title.

Sommaire

1. Contexte et élaboration du DSF :

- Le cadre juridique
- Le périmètre
- Les modalités d'élaboration
- Le calendrier

2. Planifier en mer : proposer un zonage pertinent.

- D'un état des lieux partagé et prospectif
- En cohérence avec les zonages existants
- A la définition d'une carte de vocations

3. L'opposabilité du DSF :

- Régime d'opposabilité
- Quels sont les objectifs retenus ?
- Qu'est-ce qu'une vocation dans le DSF Méditerranée ?



Contexte et élaboration du DSF



Une stratégie, trois filiations

La **Directive cadre Stratégie pour le milieu marin (DCSMM) du 17 juin 2008** :

Un objectif : le **bon état écologique** des eaux marines à l'échéance 2021.

Un premier cycle d'actions avec la mise en œuvre du **Plan d'action pour le milieu marin (PAMM)** de Méditerranée.

La **Directive cadre Planification de l'espace maritime du 23 juillet 2014** :

Établit un cadre pour la planification maritime et demande aux États membres d'assurer une **coordination des différentes activités** en mer.

La **Stratégie nationale pour la mer et le littoral** :

Quatre objectifs à long terme à décliner dans le DSF :

- * la transition écologique
- * le développement d'une économie bleue
- * le bon état écologique du milieu
- * l'influence maritime de la France

Élaboration des documents stratégiques de façade en métropole



Politique maritime intégrée (Commission européenne)

- Directive-cadre stratégie pour le milieu marin (2008/56/CE)
- Directive-cadre planification de l'espace maritime français (2014/89/UE)

Stratégie nationale pour la mer et le littoral

- Transition écologique
- Économie bleue durable
- Bon état écologique du milieu marin
- Rayonnement de la France

Adaptation par façade

Documents stratégiques de façade

Volet stratégique (2019)

Situation de l'existant

- Objectifs stratégiques
- Planification des espaces maritimes

Volet opérationnel (2021)

Dispositif du suivi

Plan d'action

Concertation institutionnelle mer et littoral

Élaborée en concertation

Conseil national de la mer et des littoraux

Élaborés en concertation

Conseils maritimes de façade

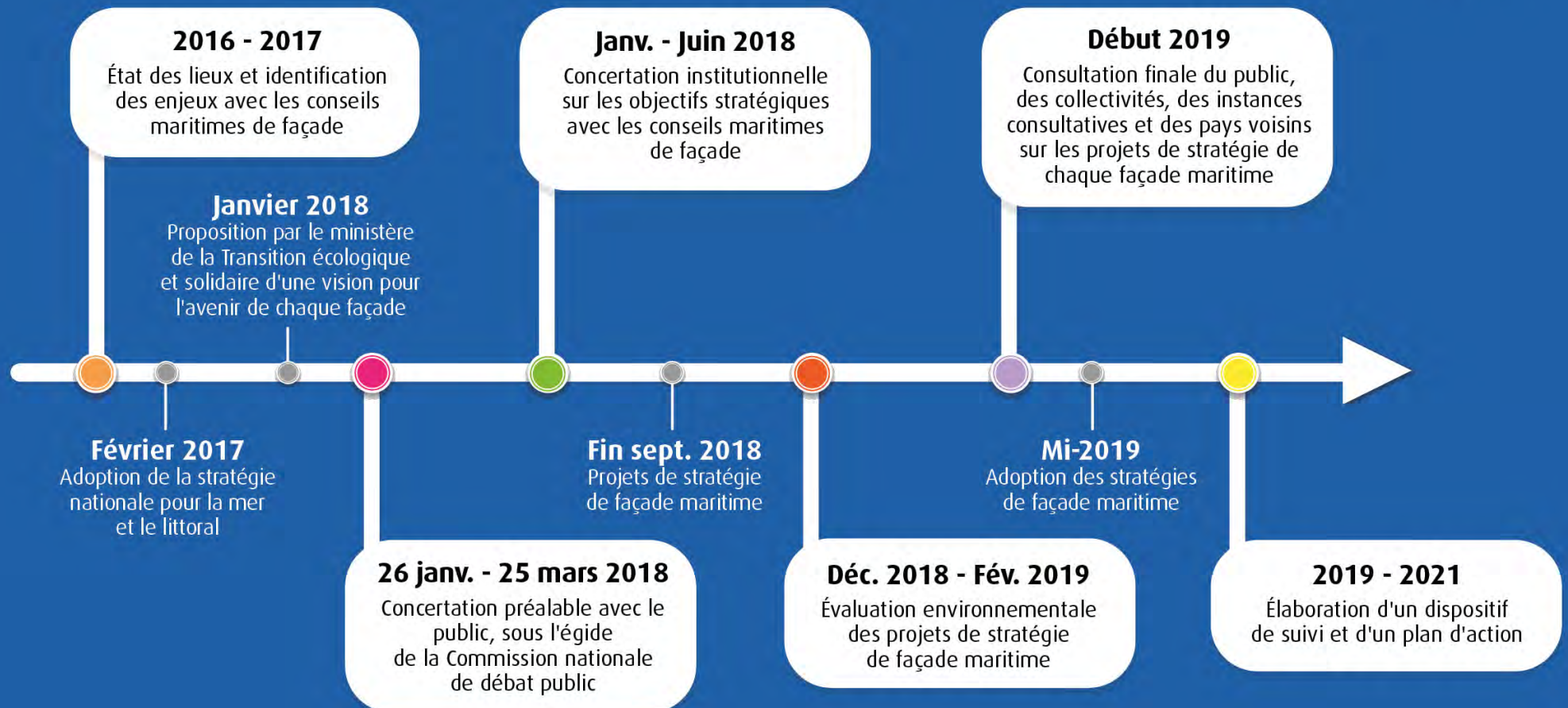
Alimente

Dialogue avec les citoyens sous l'égide de la Commission nationale du débat public

Mise en œuvre par

Une stratégie co-construite

Calendrier d'élaboration des documents stratégiques de façade en métropole



Un périmètre maritime...



... des effets sur le littoral

Le DSF est un document **opposable**.

Article L219-4 du code de l'environnement :

Les « **objectifs et dispositions** » du DSF génèrent un rapport de **compatibilité** ou de **prise en compte** en fonction de la nature du document :

* Lorsqu'ils sont localisés **en mer**, les plans, programmes, schéma ainsi que les projets de travaux, d'ouvrages et d'aménagements soumis à étude d'impact, devront être **compatibles** ou **rendus compatibles** avec le DSF

* Lorsqu'ils sont localisés **à terre**, les plans, programmes, schémas susceptibles d'avoir des incidences significatives sur la mer devront **prendre en compte** le DSF.

Le DSF nécessite donc :

- * Une **planification** fine et cohérente (séquence 2)
- * Des **objectifs** et des **vocations** applicables aux zones définies (séquence 3)



Planifier en mer : Proposer un zonage pertinent

Planifier en mer

Faire coexister deux objectifs :

Porter plus loin les démarches de protection de l'environnement pour atteindre et maintenir **le bon état écologique** des eaux marines.

Planifier à l'échelle de la **façade** le développement d'une **économie bleue** dynamique et durable, porteuse de valeurs pour la société, respectueuse de écosystèmes marins et littoraux.

→ Un exercice **inédit** à cette échelle

→ Un fort besoin de **partage**, de **co-construction** et d'**appropriation**

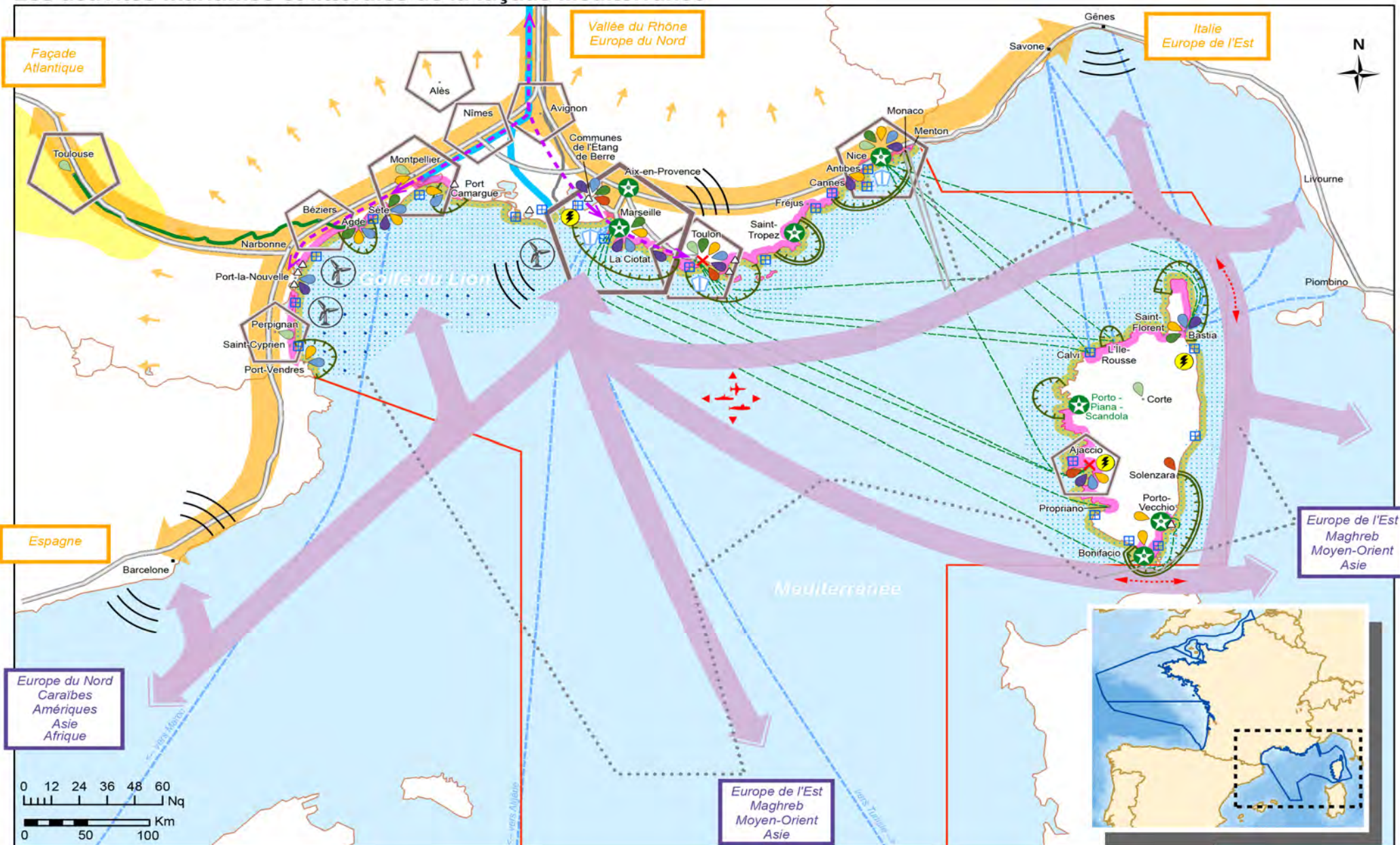
- d'un état des lieux, actuel et aussi prospectif que possible
- d'une vision partagée par tous de son avenir
- des objectifs à atteindre

Ces éléments constituent la **Stratégie de façade maritime** sur laquelle vous êtes aujourd'hui consultés.

Activités, enjeux et perspectives : synthèse

(Septembre 2016 – ateliers mai 2017 et février 2018)

Les activités maritimes et littorales de la façade Méditerranéenne



A topographic map with contour lines and elevation numbers, serving as a background for the title.

A lire

Le document synthétique (40 p.)

L'annexe 1 – situation de l'existant :

Elle propose un diagnostic exhaustif de la façade sur les thématiques suivantes :

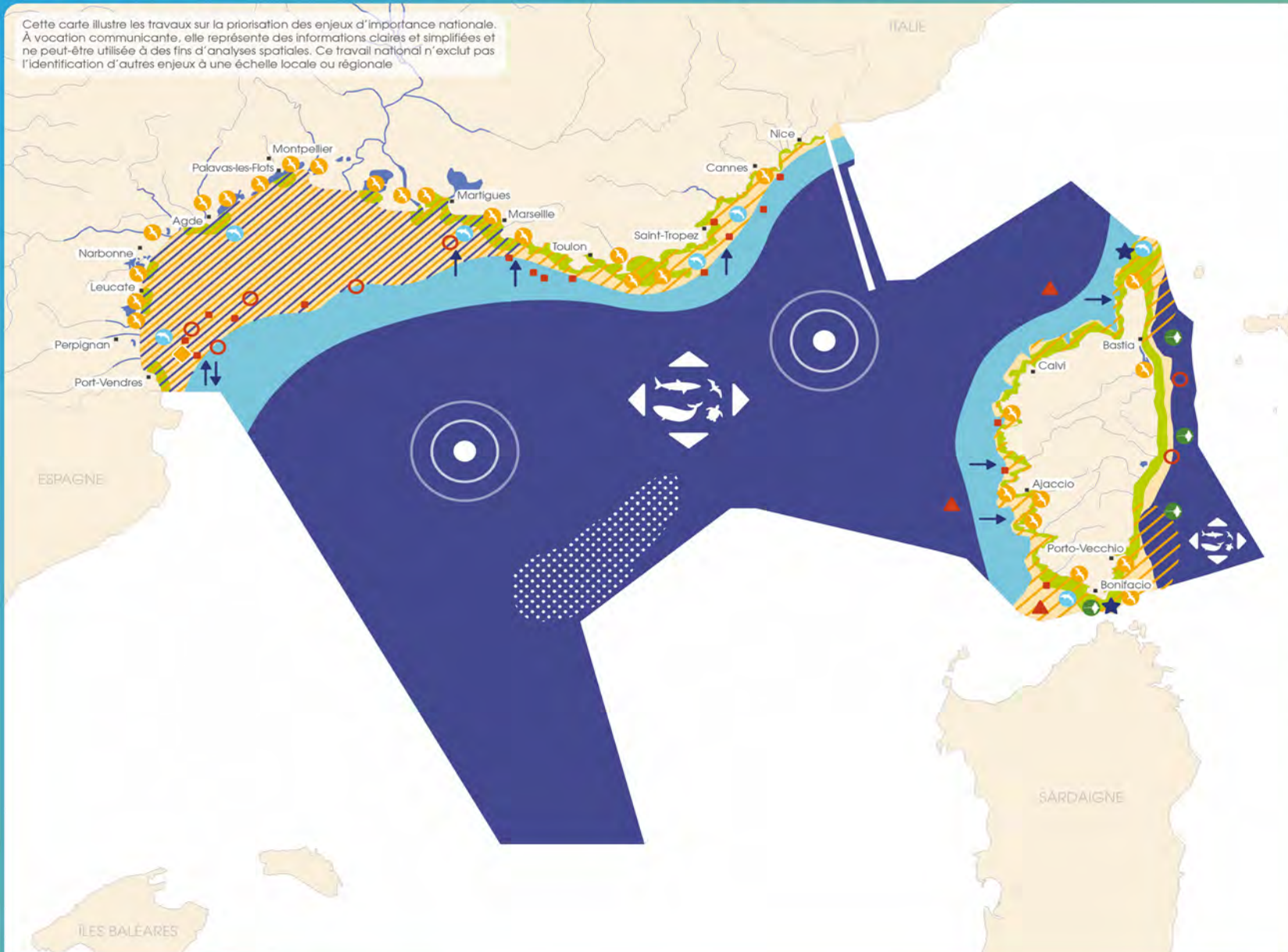
- Les activités économiques maritimes et littorales
- Les sites, paysages et le patrimoine
- Les risques
- La connaissance, la formation, l'innovation
- Les initiatives locales de planification.

Richesses écologiques et enjeux : synthèse

(Septembre 2016 – ateliers mai 2017 et février 2018)

ENJEUX ÉCOLOGIQUES EN MÉDITERRANÉE OCCIDENTALE

Cette carte illustre les travaux sur la priorisation des enjeux d'importance nationale. À vocation communicante, elle représente des informations claires et simplifiées et ne peut-être utilisée à des fins d'analyses spatiales. Ce travail national n'exclut pas l'identification d'autres enjeux à une échelle locale ou régionale.



Espèces et réseaux trophiques

- Colonies d'oiseaux marins et limicoles } **Enjeux pour les oiseaux marins**
- Alimentation des oiseaux marins }
- Lagunes, étangs salés } **Enjeux pour les amphitélins et les poissons**
- Cours d'eau }
- Concentration de poissons fourrages } **Enjeux pour les réseaux trophiques**
- Enjeux pour les élastombranches
- Présence récurrente de Grands dauphins } **Enjeux pour la mégafaune marine**
- Plaine et large }

Habitats

- Sédiments meubles (vases, sables, cailloutis, sédiments grossiers)
- Dunes hydrauliques
- Habitats côtiers : rocheux, herbier, coralligène (habitats pour de nombreuses espèces emblématiques)
- Monts sous-marins
- Secteurs d'habitats biogéniques sur vases
- Principaux hauts fonds et têtes de canyons rocheux
- Hauts fonds topographiques

Conditions hydrologiques et habitats pélagiques

- Détroits et zones associées
- Upwelling / downwelling
- Convections de grande ampleur

Enjeux multiples

- Talus océanique } **Enjeux pour les habitats profonds. Zone fonctionnelle importante pour les mammifères marins, les oiseaux et les grands pélagiques**

A topographic map with contour lines and numerical values, serving as a background for the title.

A lire

Le document synthétique (40 p.)

L'annexe 1 – Situation de l'existant :

- Milieu marin

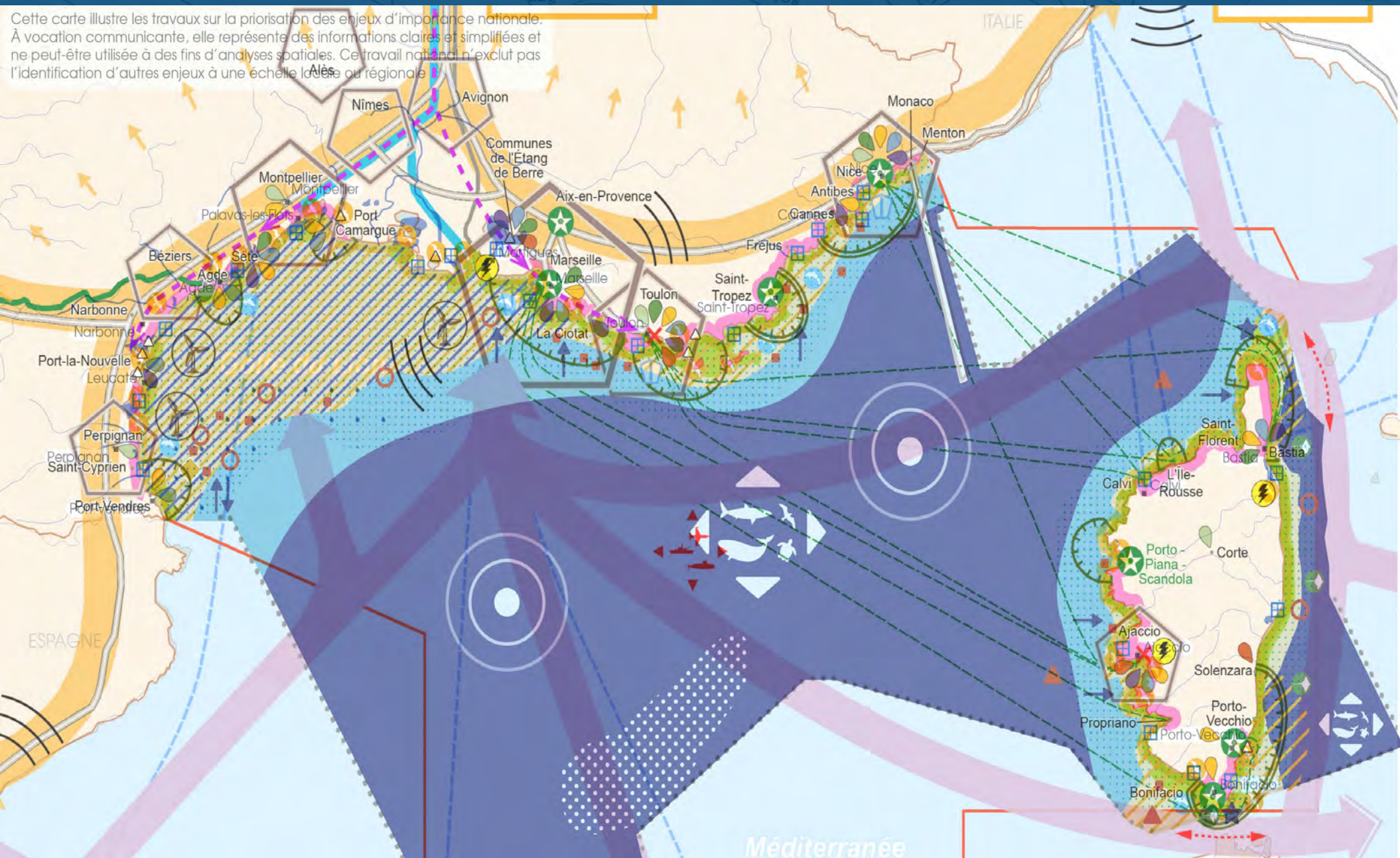
L'annexe 2 – Rapport scientifique :

A mettre en lien avec le plan d'action pour le milieu marin, qui constitue le « chapitre environnemental » du DSF. Elle donne des éléments sur :

- l'atteinte du bon état écologique par descripteurs ;
- le coût de la dégradation résultant de certains éléments.

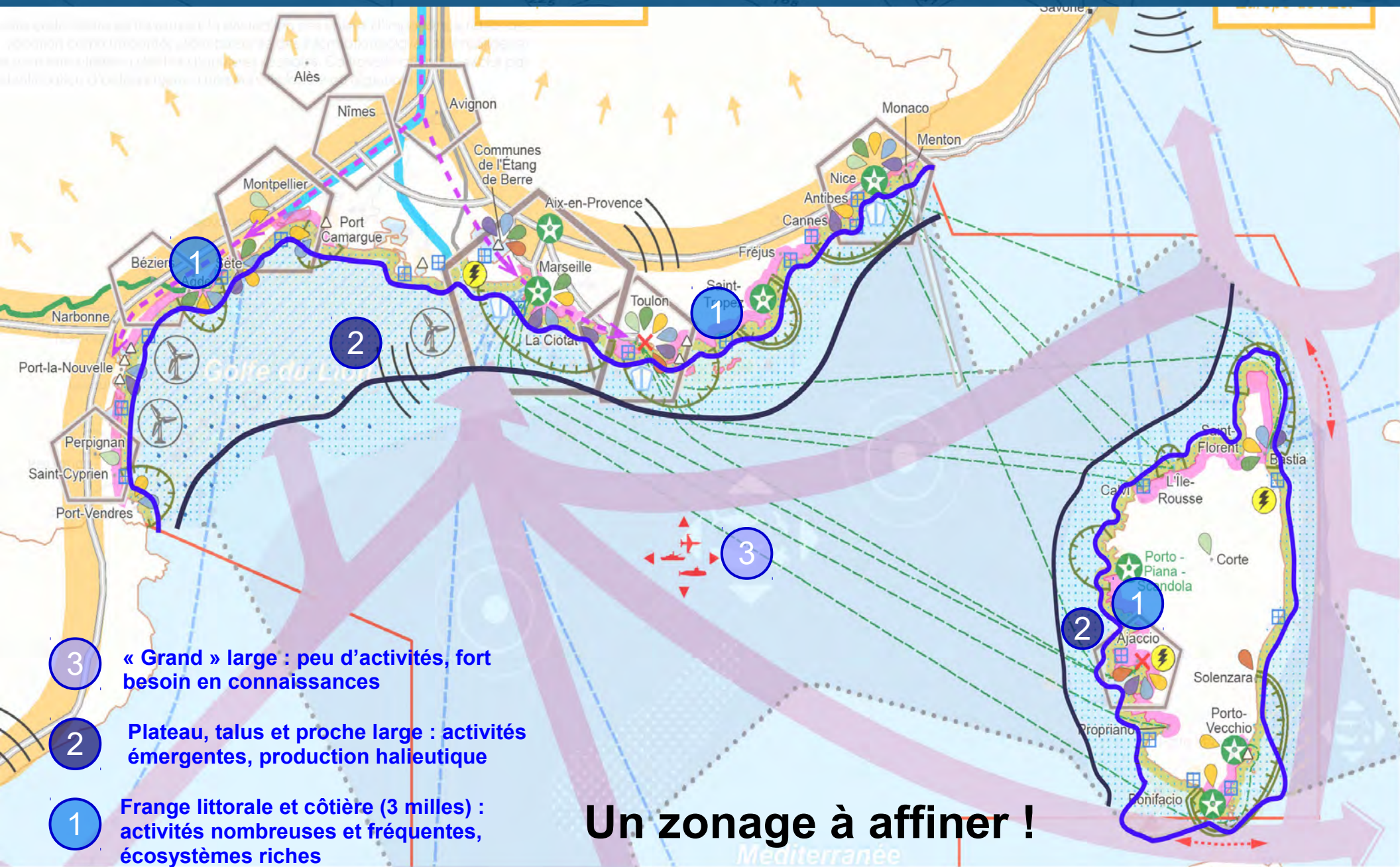
Une superposition délicate...

Cette carte illustre les travaux sur la priorisation des enjeux d'importance nationale. À vocation communicante, elle représente des informations claires et simplifiées et ne peut-être utilisée à des fins d'analyses spatiales. Ce travail national n'exclut pas l'identification d'autres enjeux à une échelle locale ou régionale.



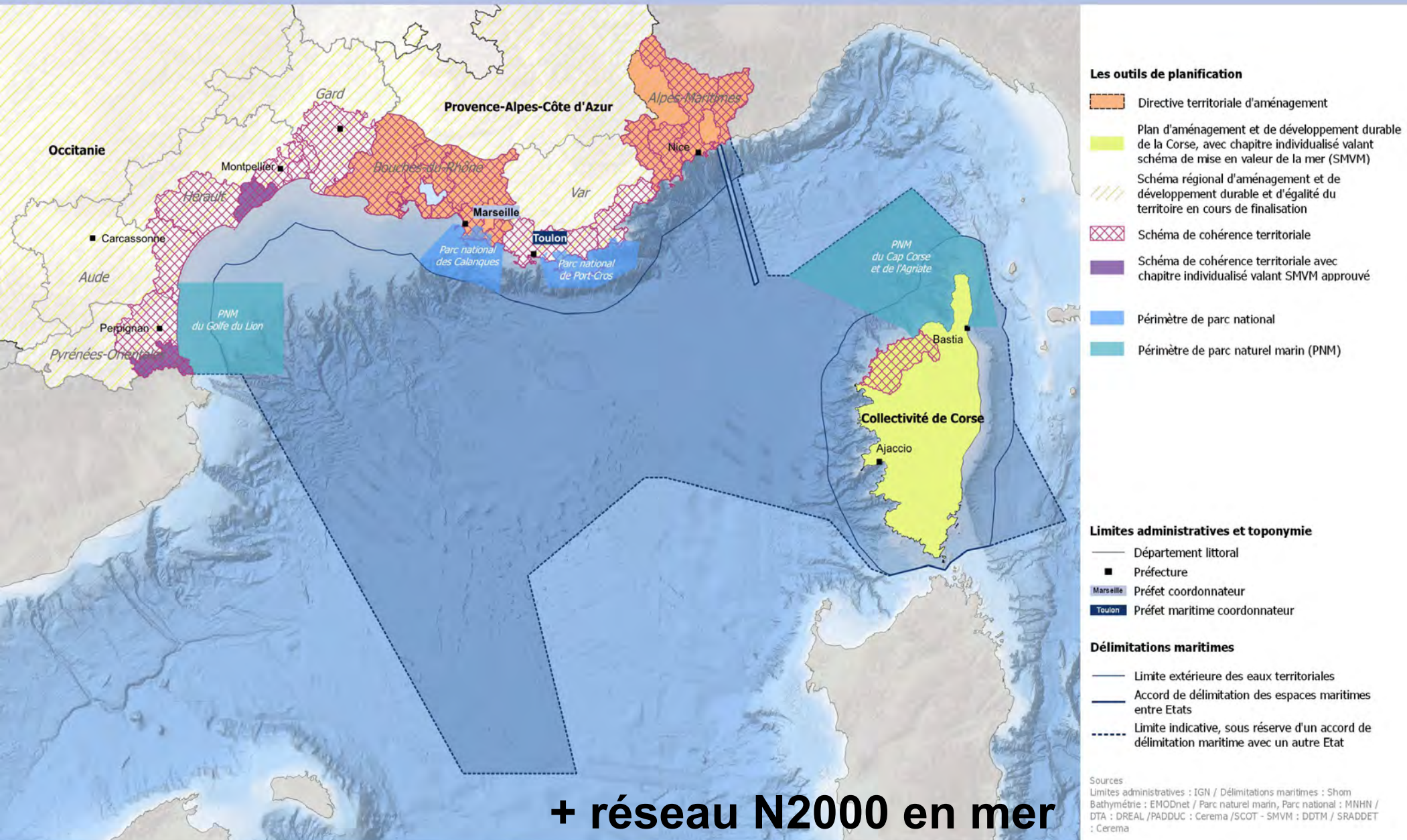
Trois niveaux d'intensité et de richesses

(mars 2018 – ateliers mai 2018)



Des zones de gestion à valoriser

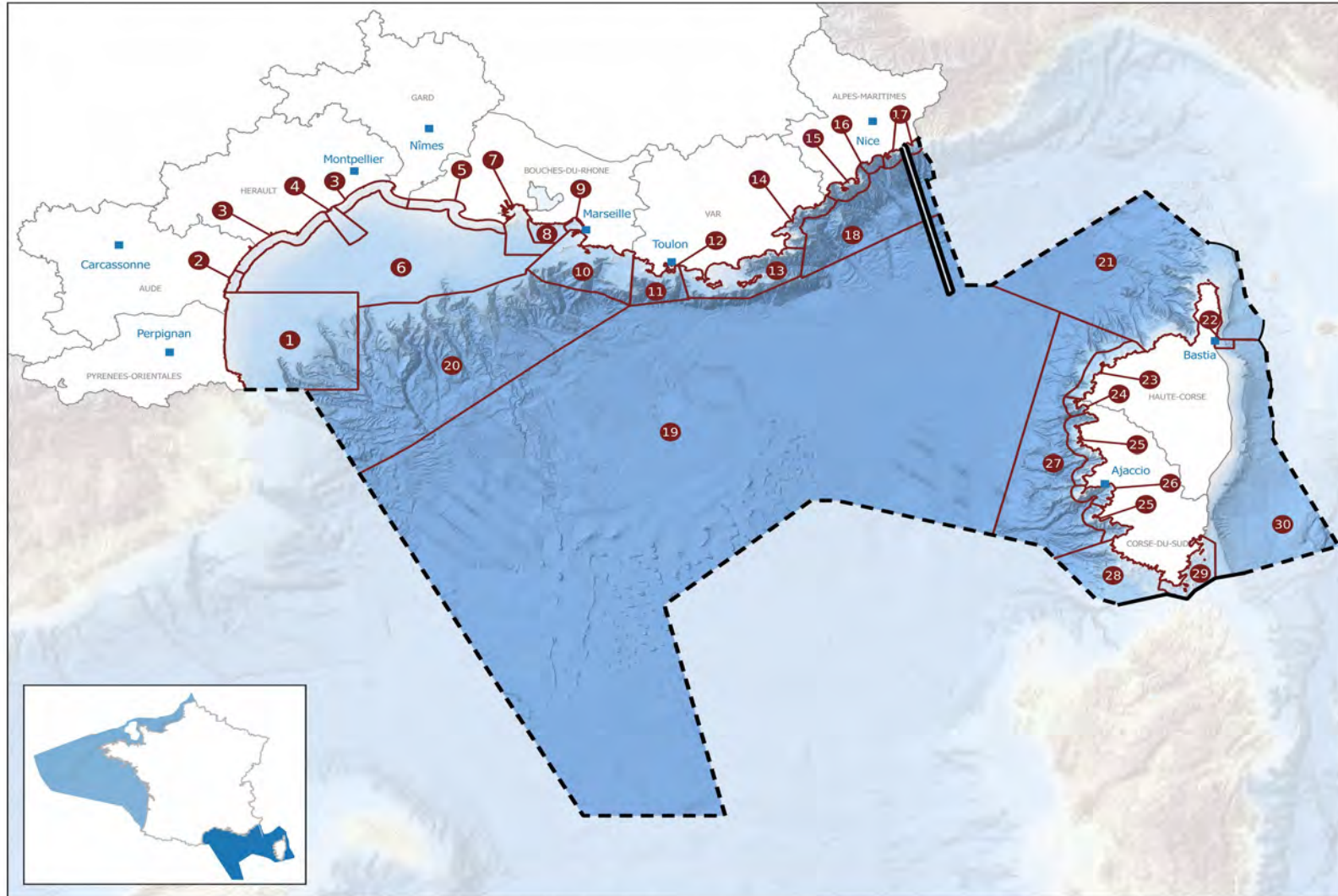
Les initiatives locales de planification



Un zonage fin, mais réaliste et consensuel

(mars 2018 – ateliers mai 2018)

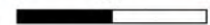
Carte des vocations de la façade maritime Méditerranée



- 1 Périimètre du Parc naturel marin du Golfe du Lion
- 2 Port-la-Nouvelle
- 3 Littoral languedocien
- 4 Sète
- 5 Camargue naturelle
- 6 Plateau du Golfe du Lion
- 7 Golfe de Fos-sur-Mer
- 8 Côte Bleue
- 9 Rade de Marseille
- 10 Périimètre du parc national des Calanques
- 11 Littoral varois Ouest
- 12 Rade de Toulon
- 13 Périimètre du Parc national de Port-Cros
- 14 Littoral varois Est
- 15 Riviera
- 16 Nice et abords
- 17 Littoral des Alpes-Maritimes
- 18 Large Provence Alpes Côte d'Azur
- 19 Plaine bathyale
- 20 Canyons
- 21 Périimètre du Parc naturel marin du Cap Corse et de l'Agriate
- 22 Bastia
- 23 Balagne
- 24 Scandola
- 25 Littoral occidental de la Corse
- 26 Golfe d'Ajaccio
- 27 Large côte occidentale de la Corse
- 28 Bouches de Bonifacio Ouest
- 29 Bouches de Bonifacio Est - Porto-Vecchio
- 30 Plaine orientale et large Est de la Corse



0 24 48 Nq



0 50 100 km

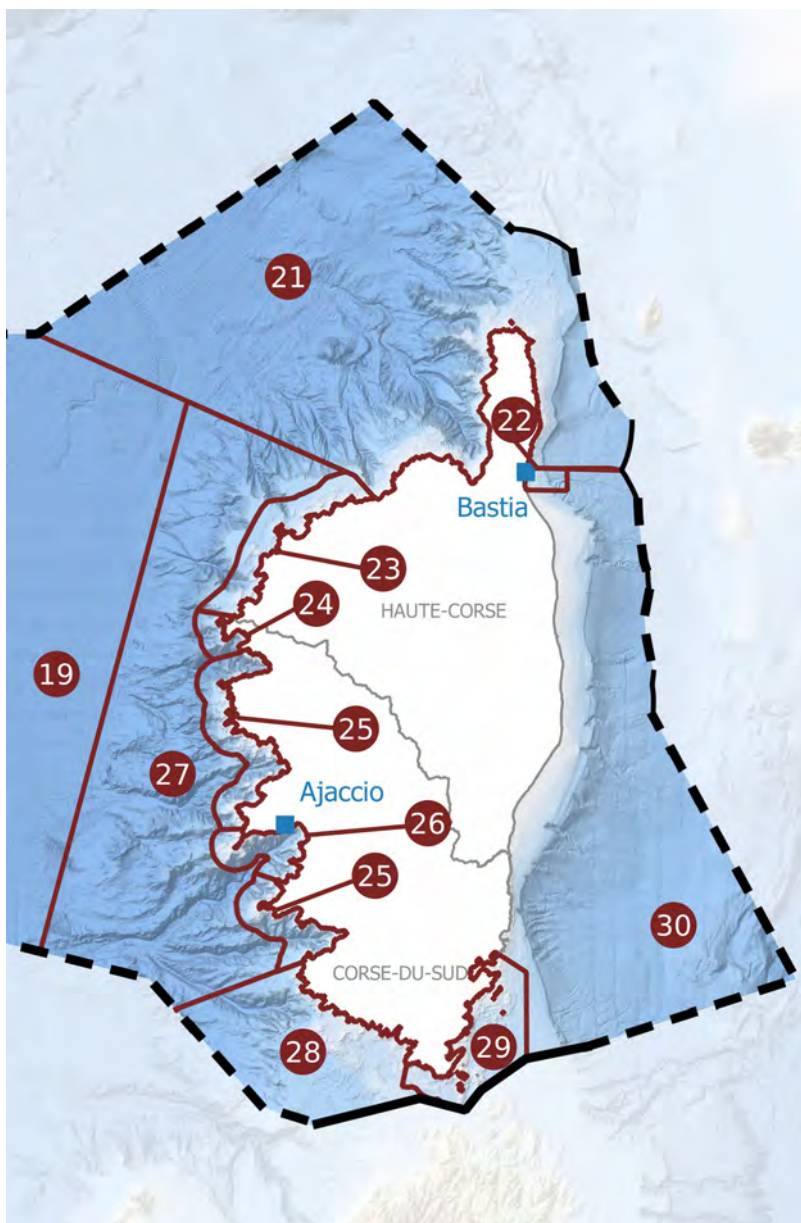


--- Limite extérieure des eaux territoriales
--- Accord de délimitation des espaces maritimes entre Etats
- - - Ligne indicative, sous réserve d'accord de délimitation maritime avec un autre Etat

Système de coordonnées : WGS 84 / Pseudo Mercator
Limites administratives : IGN
Délimitations maritimes : SHOM
Fond de carte : Emodnet
Réalisation : Cerema

En Corse :

(mars 2018 – ateliers mai 2018)



Zones côtières :

- 21 : Périmètre du Parc naturel marin du cap Corse et de l'Agriate
- 22 : Bastia
- 23 : Balagne
- 24 : Scandola
- 25 : Littoral occidental de la Corse
- 26 : Golfe d'Ajaccio
- 27 : Large occidentale de la Corse
- 28 : Bouches de Bonifacio Ouest
- 29 : Bouches de Bonifacio Est - Port-Vecchio
- 30 : Plaine orientale et large Est de la Corse

Zone large :

- 19 : Plaine bathyale



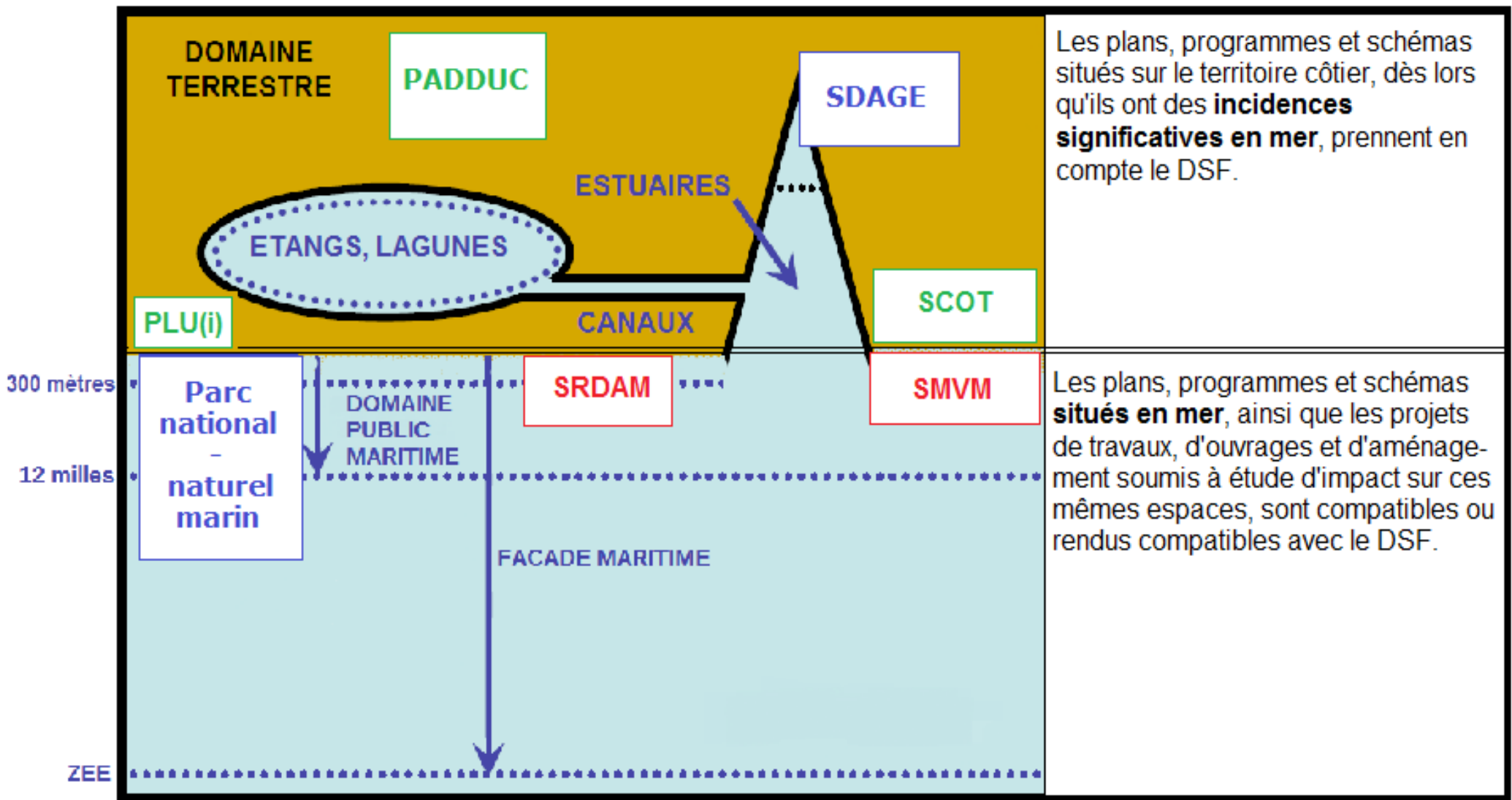
Opposabilité* du DSF :

Objectifs et vocations compatibilité et prise en compte

** Art. L219-4 du Code de l'environnement*

Compatibilité et prise en compte : l'interface terre-mer

Le DSF est un document « **structurant** » et **intégrateur**. Son **articulation** avec les autres document est essentielle.



Les objectifs

Les « **objectifs et dispositions** » du DSF génèrent un rapport de **compatibilité** ou de **prise en compte** en fonction de la nature du document.

Le DSF Méditerranée comprend **23 objectifs généraux** :

- **10 à finalité environnementale (A à J)**
- **13 à finalité socio-économique (K à W)**

A lire :

- **Document principal**
- **Annexe 4 :**
objectifs stratégiques généraux et particuliers, indicateurs associés.

Les objectifs

Environnementaux :

** Préservation des habitats et espèces marines :*

A : Maintenir ou rétablir la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes des **fonds côtiers**

B : Maintenir un bon état de conservation des **habitats profonds des canyons** sous-marins

C : Préserver la **ressource halieutique** du plateau du Golfe du Lion et des zones côtières

D : Maintenir ou rétablir les populations de **mammifères marins et tortues** dans un bon état de conservation

E : Garantir les potentialités d'accueil du milieu marin pour les **oiseaux** : alimentation, repos, reproduction, déplacement

** Réduction des pressions :*

F : Réduire les apports à la mer de **contaminants** bactériologiques, chimiques et atmosphériques des bassins versants.

G : Réduire les apports et la présence de **déchets** dans les eaux marines

H : Réduire le rejets d'**hydrocarbures** et d'autres polluants en mer

I : Réduire le risque d'introduction et de développement d'**espèces nouvelles et non indigènes envahissantes**

J : Réduire les **sources sonores** sous-marines

Les objectifs

Socio-économiques :

** Activités maritimes et littorales :*

K : Développer les **énergies marines renouvelables** en Méditerranées.

L : Contribuer à un système de **transport maritime** durable et compétitif, reposant sur des ports complémentaires.

M : Soutenir une **pêche** durable, efficace dans l'utilisation des ressources et innovante

N : Soutenir une **aquaculture** durable, efficace dans l'utilisation des ressources, innovante et compétitive

O : Structurer des filières compétitives, et complémentaires d'**opérateurs de travaux public, d'activités sous-marines et d'ingénierie écologique**

P : Accompagner et soutenir les **industries navales et nautiques**

Q : Accompagner le développement des **activités de loisirs**, des **sports nautiques et subaquatiques** et de la **plaisance** dans le respect des enjeux environnementaux et des autres activités.

R. Accompagner l'économie du **tourisme** dans le respect des enjeux environnementaux.

Les objectifs

Socio-économiques :

** Objectifs transversaux :*

S : Protéger, préserver et mettre en valeur les **paysages** et le **patrimoine** (littoral, maritime, subaquatique, historique, etc.) méditerranéen

T : Concilier le principe de **libre-accès** avec le **besoin foncier** des activités maritimes et littorales

U : Développer l'attractivité, la qualification et la variété des **emplois** de l'économie maritime et littorale

V : Accompagner les acteurs de l'économie maritime et l'ensemble des usagers de la mer dans la **transition écologique, énergétique et numérique**

W : Anticiper et gérer les **risques littoraux**

En Corse

L'opposabilité des objectifs en Corse se traduira par :

* la **compatibilité** des SMVM **existants** (SCoT Pays de Balagne, PADDUC) ou **à venir**

* la **compatibilité** des projets de travaux et d'aménagements (qui peuvent être évoqués par le PADDUC), notamment :

- les aménagements portuaires (extension, création)
- le développement de la plaisance et activités nautiques
- la réalisation d'ouvrages innovants pour la lutte contre l'érosion et l'adaptation au changement climatique
- la gestion des rechargements de plage
- la gestion des sédiments de dragage

En Corse

Application concrète de la compatibilité des objectifs aux projets exprimés en Corse (exemples d'objectifs applicables) :

Plaisance	A5 : éviter la perturbation des herbiers A7 : réduire les perturbations et pertes physiques des habitats génériques liés aux activités
Activités, sédiments de dragage	A5 ; A7 A1 : Éviter les impacts résiduels notables de la turbidité au niveau des habitats et des principales zones fonctionnelles halieutiques d'importance (...) sous l'influence des ouvrages maritimes, de l'extraction des matériaux de dragages, de l'immersion, des aménagements et rejets terrestres.
Aménagements (ouvrages, ports..)	A5 A6 : réduire les perturbations et pertes physiques des habitats génériques liés aux aménagements

En Corse

Pour le SDAGE spécifiquement :

* rapport de prise en compte

** synchronisation totale des calendriers de travail DCE/DCPEM :

→ les comités de bassin sont consultés au titre des instances et amenés à rendre un avis jusqu'au 4 juin, notamment sur la cohérence des objectifs du DSF avec les objectifs DCE

→ le DSF fera l'objet d'une présentation aux comités de bassins Rhône Méditerranée et Corse

→ pour la validation des deux dernières parties (dispositif de suivi/plan d'actions), le public et les instances seront consultés **en même temps** sur le SDAGE et le DSF.

En Corse

L'articulation entre le DSF et le futur plan de gestion du PNM du cap Corse et de l'Agriate :

Les orientations / principes fondamentaux des parcs doivent être **compatibles** avec le DSF.

La présence d'un parc est un **atout** dans la réalisation des objectifs stratégiques de la façade.

L'avis sera rendu par le conseil de gestion du parc lors de toute demande de projets.

Les vocations

Les « **objectifs et dispositions** » du DSF génèrent un rapport de compatibilité ou de prise en compte en fonction de la nature du document.

Par dispositions, on entend notamment « **vocations** »

A chaque zone est associée une « vocation ». On en trouve plusieurs types :

- Une vocation qui **respecte les orientations** de gestion d'aires marines protégées spécifiques (parc national, parc naturel marin, réserve)
→ zones 1, 10, 13, 21, 24, 28, 29
- Une vocation qui insiste sur la **maîtrise des pressions côtières**, l'atteinte et le maintien d'un bon état écologique des espèces et le développement durable d'activités structurantes pour la zone, « historiques » ou « émergentes »
→ autres zones
- Une vocation qui souligne la nécessité de **préserver** et de **mieux connaître** certains espaces, plus au large
→ zones 18, 19 et 20

La « hiérarchie » des vocations

Le DSF Méditerranée identifie **quatre** type d'espaces et affirme certains principes :

Les espaces et zonages à finalité environnementale :

Sur la base de données bathymétriques, trois espaces, de la côte au large, avec des espèces, habitats et fonctionnalités à maintenir et préserver.

Les activités primaires et portuaires :

Elles cohabitent de manière « historique » et ont forgé l'identité méditerranéenne. Dans le respect de la sensibilité du milieu, elles doivent être préservées et conserver un accès à l'espace et à la ressource.

Les activités en développement :

Ce sont les activités issues de la démocratisation des loisirs nautiques et subaquatiques, et des politiques touristiques volontaristes. Leur développement et leur capacité d'innovation doivent être accompagnés dans le respect de l'environnement marin et sans préjudice aux activités primaires et portuaires.

Les activités émergentes :

Accompagnées, planifiées et soutenues par l'État, elles doivent se concrétiser dans le respect de l'environnement et en cohabitation avec les activités primaires et portuaires.

La « hiérarchie » des vocations

Ces vocations :

- * sont organisées sur un principe de respect des besoins en espace et des capacités de développement **les unes par rapport aux autres**
- * sont **superposables** sur un même espace
- * sont **spatialisables**, dans la mesure des données disponibles
- * sont définies de manière à laisser aux autorités compétentes leur pleine capacité de planification sur leur territoire (soin de ne pas « **surplanifier** » à tort).

L'ensemble est transcrit dans une **annexe cartographique** fournie, qui recense à la fois les vocations et les enjeux environnementaux et socio-économiques sur un espace. L'ensemble est précisé dans des fiches descriptives.

L'association des **objectifs**, des **cartes et fiches** par zone forment les dispositions du DSF qu'il convient de respecter par voie d'opposabilité.

Les vocations

A lire :

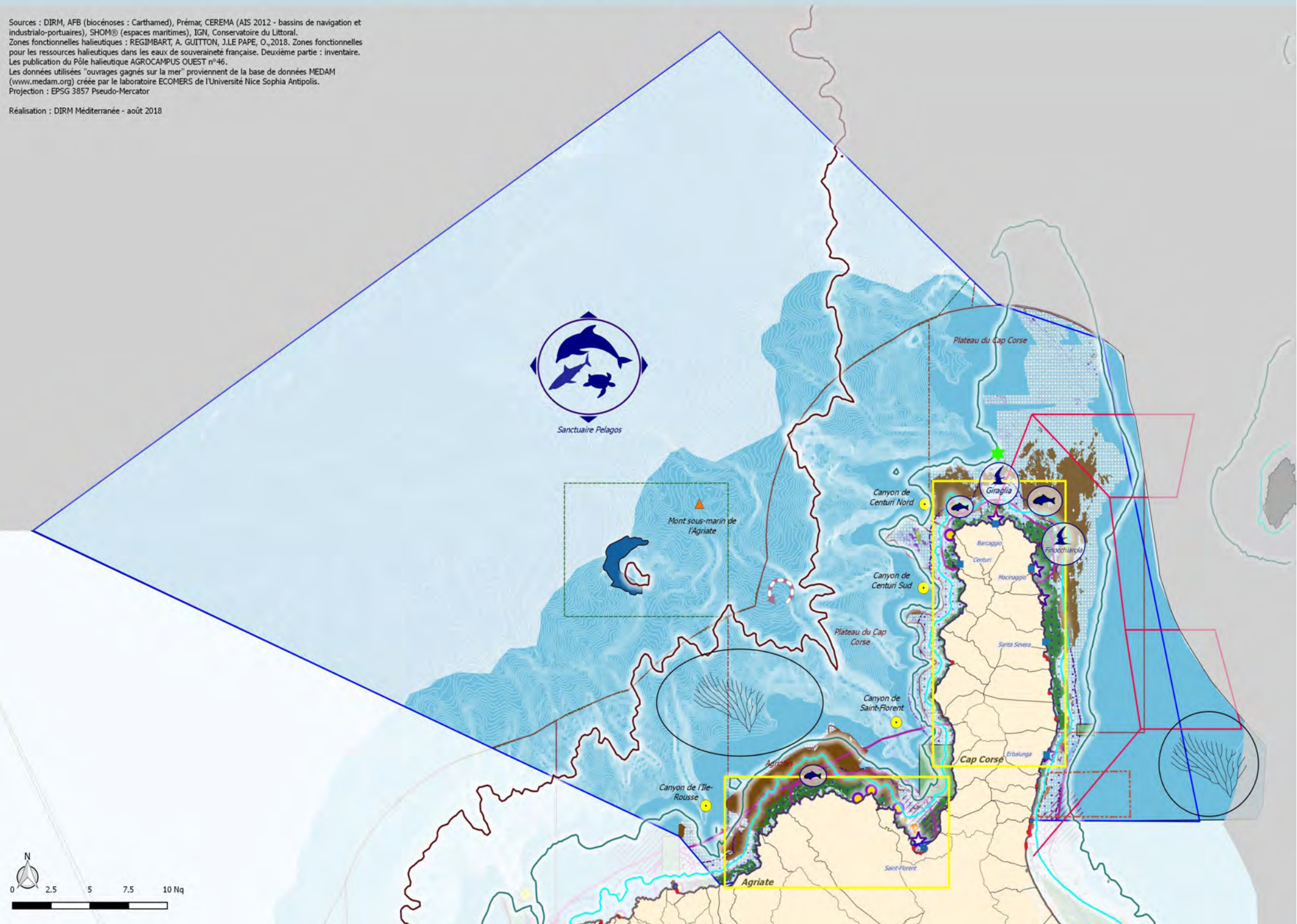
L'annexe 6 (Fiche par zones) vient décliner la carte des vocations :

- Une « **vocation** » : texte synthétique résumant les principes précédents, adaptés au contexte et enjeux de la zone.
- Les principaux **dispositifs existants** et en **projet**, devant prendre en compte ou être compatibles avec le DSF.
- Des **éléments d'attention** d'ordre **environnemental, socio-économique et transversal**
- Les **objectifs stratégiques** présents dans la zone, avec une analyse de leurs incidences potentielles
- Des **recommandations** ou des **prescriptions** particulières
- Une ou plusieurs **cartes**.

21 - Périmètre du Parc naturel marin du cap Corse et de l'Agriate


Sources : DIRM, AFB (biocénoses : Carthamed), Prémar, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral.
Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUITTON, J.LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. Les publications du Pôle halieutique AGROCAMPUS OUEST n°46.
Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018











I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existantes



-  Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse (PADDUC)

Espaces et zonages à finalité environnementale



-  De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
-  De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau.
-  De l'isobathe des 200 mètres à l'isobathe des 1500 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus.
-  Au delà : acquisition de connaissances sur les habitats et les espèces du large

-  Aires marines protégées
-  Secteurs de protection renforcée
-  Sites en projet (N2000 au large)
-  Périmètre du parc naturel marin du cap Corse et de l'Agriate

Activités primaires et portuaires

-  Secteurs de pêche
-  Bassin d'activités industrielo-portuaires

Activités en développement









-  Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1,5 milles nautiques)
-  Bassin d'évolution du transport à passagers hauturier, croisière, ferries

Activités émergentes

-  Sites propices au développement de l'aquaculture




II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques





-  Ouvrages gagnés sur la mer
-  Dispositif de séparation du trafic du Canal de Corse
-  Ports
-  Bassins de navigation de la plaisance
-  Secteur à enjeu petite plaisance
-  Présence de la grande plaisance
-  Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager ou naturel
-  Chenal d'entrée au port et zone de croisement d'un trafic maritime dense

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

Habitats sédimentaires et biogéniques




-  Herbiers (posidonies, cymodocées)
-  Matte morte
-  Sables, substrats meubles et détritiques

Habitats rocheux et biogéniques







-  Fonds durs et roches
-  Coralligène
-  Zones fonctionnelles halieutiques
-  Zones fonctionnelles de l'avifaune

Fonctionnalités et enjeux écologiques des zones de talus et du large

Structures géomorphologiques particulières

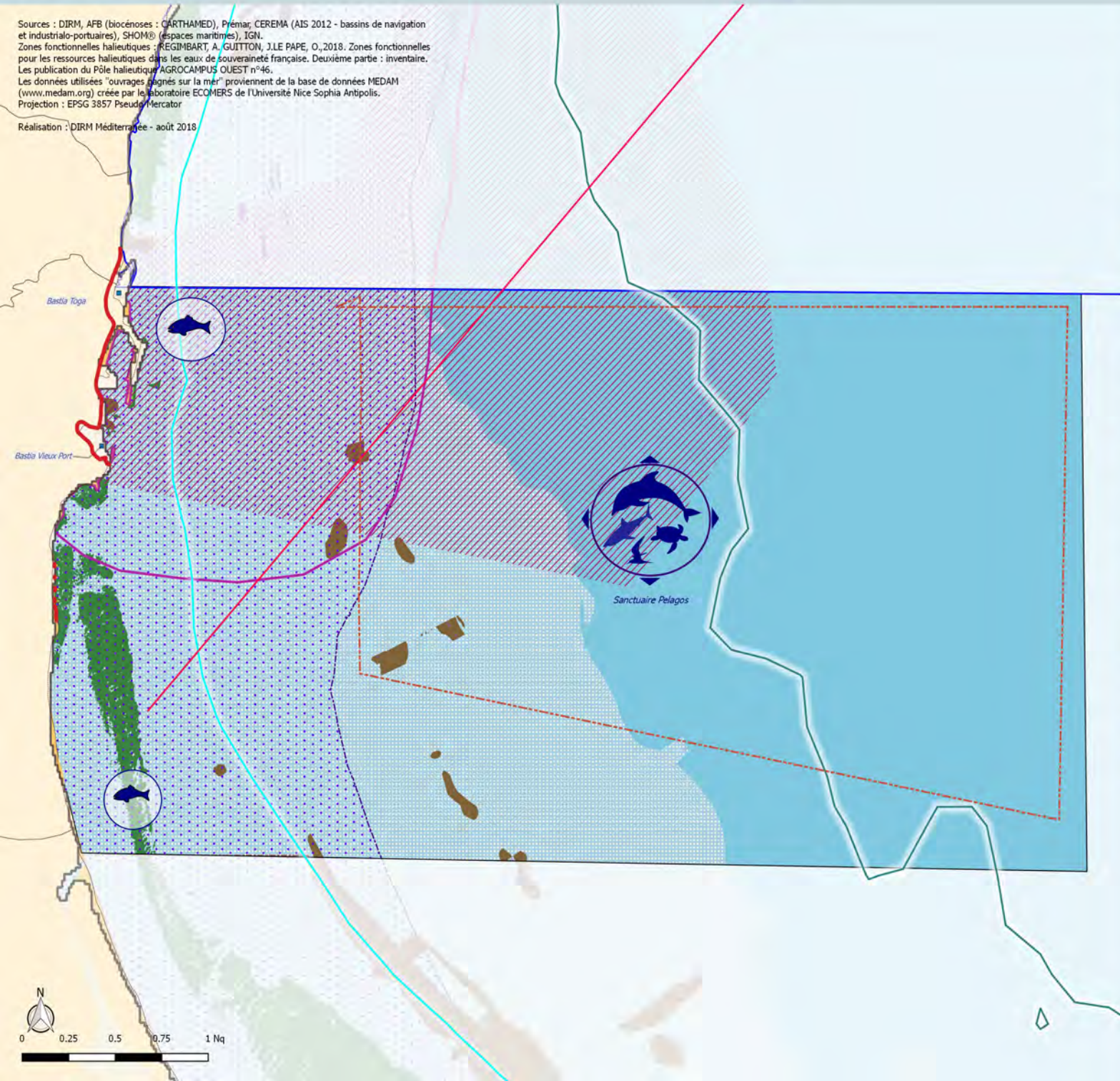
-  Mont sous-marin
-  Déroit et structures hydrologiques associées
-  Structure hydrologique d'importance (upwelling)

Habitats, espèces et zones fonctionnelles

-  Canyons
-  Canyons à forts enjeux rocheux
-  Zones à fortes observations de *Isidella elongata*
-  Présence de mammifères marins
-  Présence de tortues marines
-  Présence d'élaémobranches

Sources : DIRM, AFB (biocénoses : CARTHAMED), Prémar, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN.
 Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A., GUITTON, J., LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. La publication du Pôle halieutique AGROCAMPIUS OUEST n°46.
 Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
 Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espaces et zonages à finalité environnementale

— De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
 — De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau

Activités primaires et portuaires

■ Secteurs de pêche
 ■ Bassins d'activités industrialo-portuaires

Activités en développement

■ Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1,5 milles nautiques)
 ■ Bassin d'évolution du transport à passagers hauturier, croisières, ferries

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

■ Ports
 ■ Ouvrages gagnés sur la mer
 ■ Bassin de navigation de la plaisance
 ■ Dispositif de séparation du trafic du Canal de Corse
 ■ Chenal d'entrée au port et zone de croisement d'un trafic maritime dense

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

Habitats sédimentaires et biogéniques

■ Matte morte
 ■ Herbiers
 ■ Sable et substrats meubles

Habitats rocheux et biogéniques

■ Fonds durs et roches
 ■ Zones fonctionnelles halieutiques
 ■ Zones fonctionnelles de l'avifaune

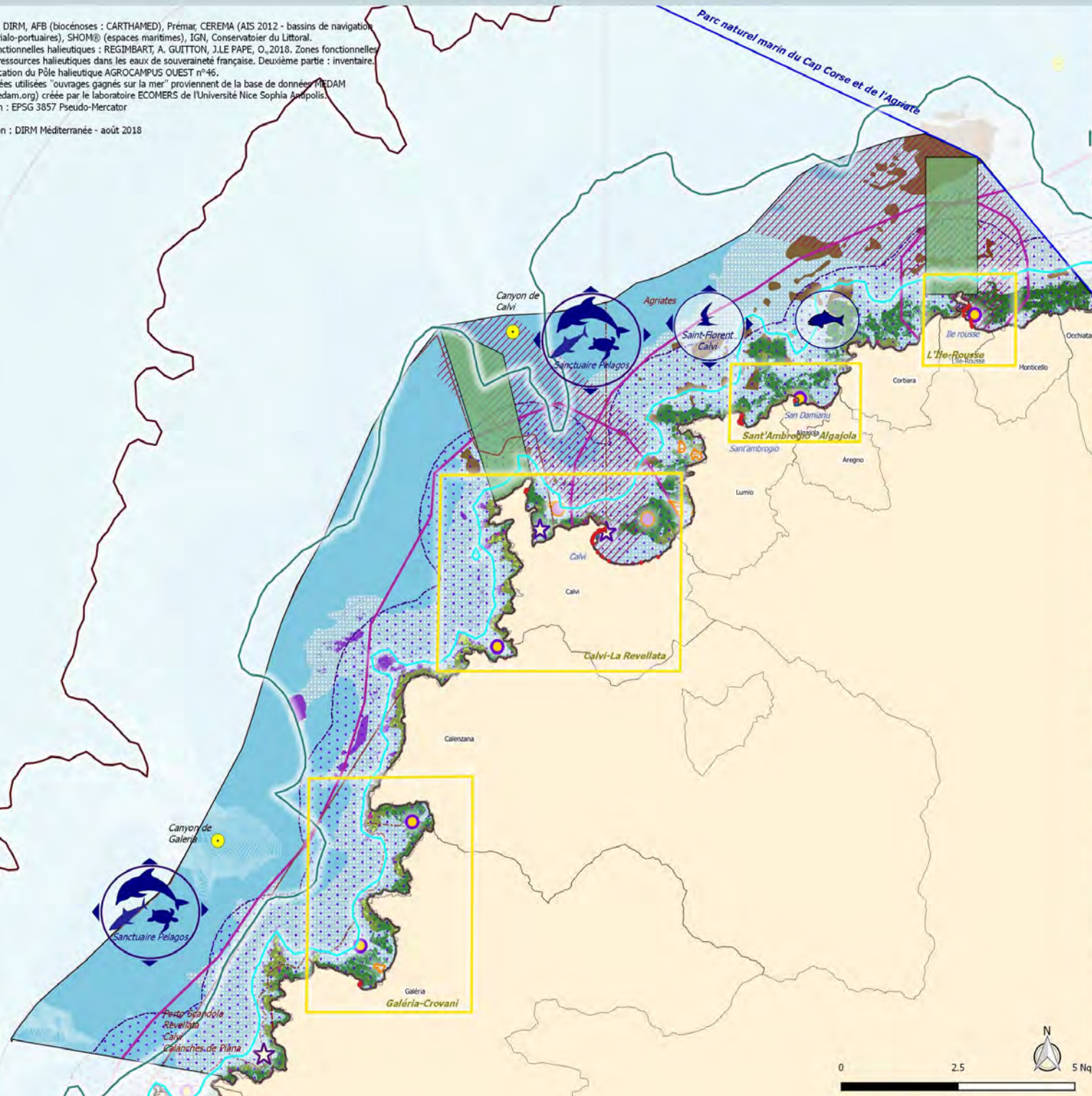
Enjeux écologiques diffus

■ Présence de mammifères marins
 ■ Présence de tortues marines
 ■ Présence d'élasmobranches



Sources : DIRM, AFB (biocénoses : CARTHAMED), Prémar, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral.
 Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUITTON, J.LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
 Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espaces et zonages à finalité environnementale

- De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
- De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau
- De l'isobathe des 200 mètres à l'isobathe des 1500 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus
- Secteurs de protection renforcée

□ Aires marines protégées

Activités primaires et portuaires

- Secteurs de pêche
- Sites piscicoles
- Bassins d'activités industrialo-portuaires

Activités en développement

- Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)
- /// Bassin d'évolution du transport à passagers hauturiers, croisière, ferries

Activités émergentes

■ Sites favorables au développement de l'aquaculture

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

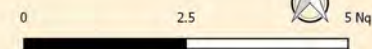
- Ports
- Ouvrages gagnés sur la mer
- Bassin de navigation de la plaisance
- Secteur à enjeu petite plaisance
- ☆ Présence de la grande plaisance
- Espace d'intérêt historique, paysager ou naturel

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

- Habitats sédimentaires et biogéniques*
- Herbiers (posidonie, cymodocées)
 - Matte morte
 - Algues infralittorales
 - Sable, substrats meubles, détritiques
- Habitats rocheux et biogéniques*
- Fonds durs, roches
 - Coralligène
 - Zones fonctionnelles halieutiques
 - Zones fonctionnelles de l'avifaune

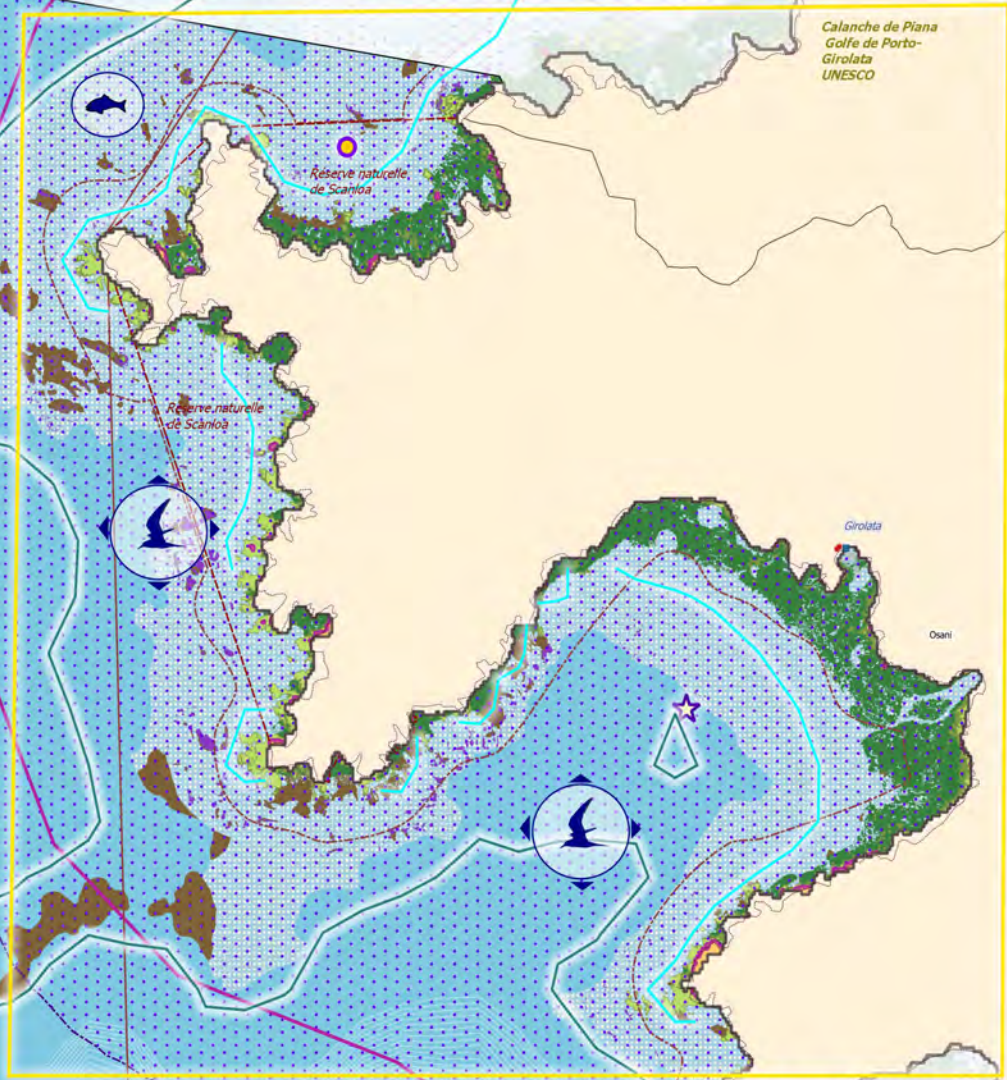
Fonctionnalités et enjeux écologiques du plateau et des zones de talus

- Canyons
- Présence de mammifères marins
- Présence de tortues marines
- Présence d'élasmodermes



Sources : DIRM, AFB Bbiocénoses : CARTHAMED), Prémair, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral.
 Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUITTON, J.LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. Les publications du Pôle halieutique AGROCOMPUS OUEST n°46.
 Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
 Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espaces et zonages à finalité environnementale

— De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
 — De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau
 Au delà : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus

□ Aires marines protégées et réserve

Activités primaires et portuaires

■ Secteurs de pêche

Activités en développement

□ Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

- Ports
- Ouvrages gagnés sur la mer
- Bassin de navigation de la plaisance
- Secteur à enjeu petite plaisance
- ★ Présence de la grande plaisance
- Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager ou naturel

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

Habitats sédimentaires et biogéniques

- Herbiers (posidonie, cymodocées)
- Matte morte
- Algues infralittorales
- Sable, substrats meubles, détritiques

Habitats rocheux et biogéniques

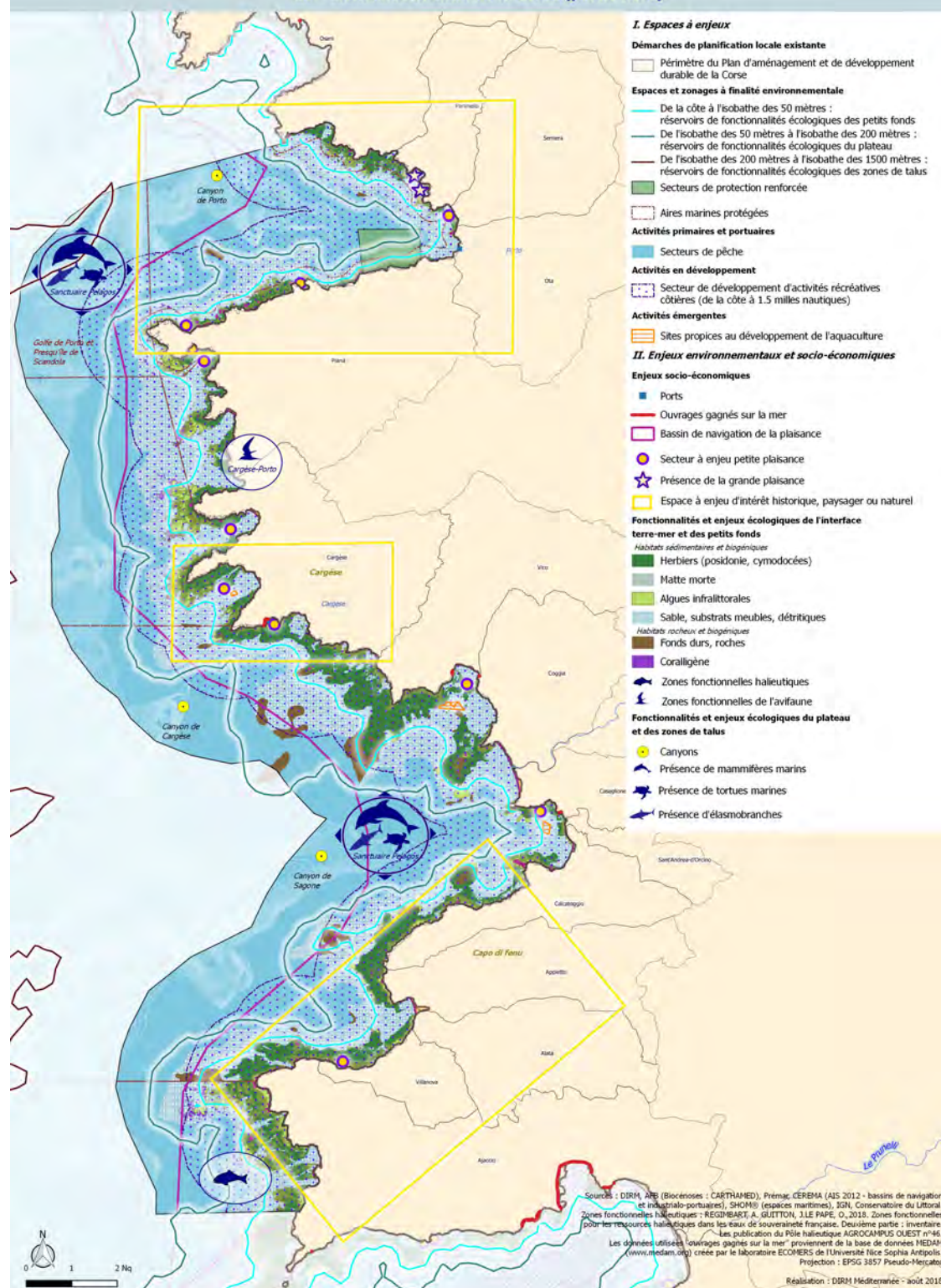
- Fonds durs, roches
- Coralligène
- Zones fonctionnelles halieutiques
- Zones fonctionnelles de l'avifaune

Fonctionnalités et enjeux écologiques du plateau et des zones de talus

- Présence de mammifères marins
- Présence de tortues marines
- Présence d'élaémobranches



25 - Littoral occidental de la Corse (partie nord)



25 - Littoral occidental de la Corse (partie sud)

Sources : DIRM, AFB (Biocénoses : CARTHAMED), Prémar, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialio-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral. Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUITTON, J.LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. Les publications du Pôle halieutique AGROCAMPUS OUEST n°46. Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis. Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018

I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

- Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espace et zonages à finalité environnementale

- De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
- De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau
- De l'isobathe des 200 mètres à l'isobathe des 1500 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus
- Secteurs de protection renforcée

- Aires marines protégées

Activités primaires et portuaires

- Secteurs de pêche

Activités en développement

- Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)
- ▨ Bassin d'évolution du transport à passagers hauturier, croisières, ferries

Activités émergentes

- Sites propices au développement de l'aquaculture

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

- Ports
- Ouvrages gagnés sur la mer
- Bassin de navigation de la plaisance
- Secteur à enjeu petite plaisance
- ☆ Présence de la grande plaisance
- Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager ou naturel

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

Habitats sédimentaires et biogéniques

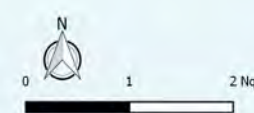
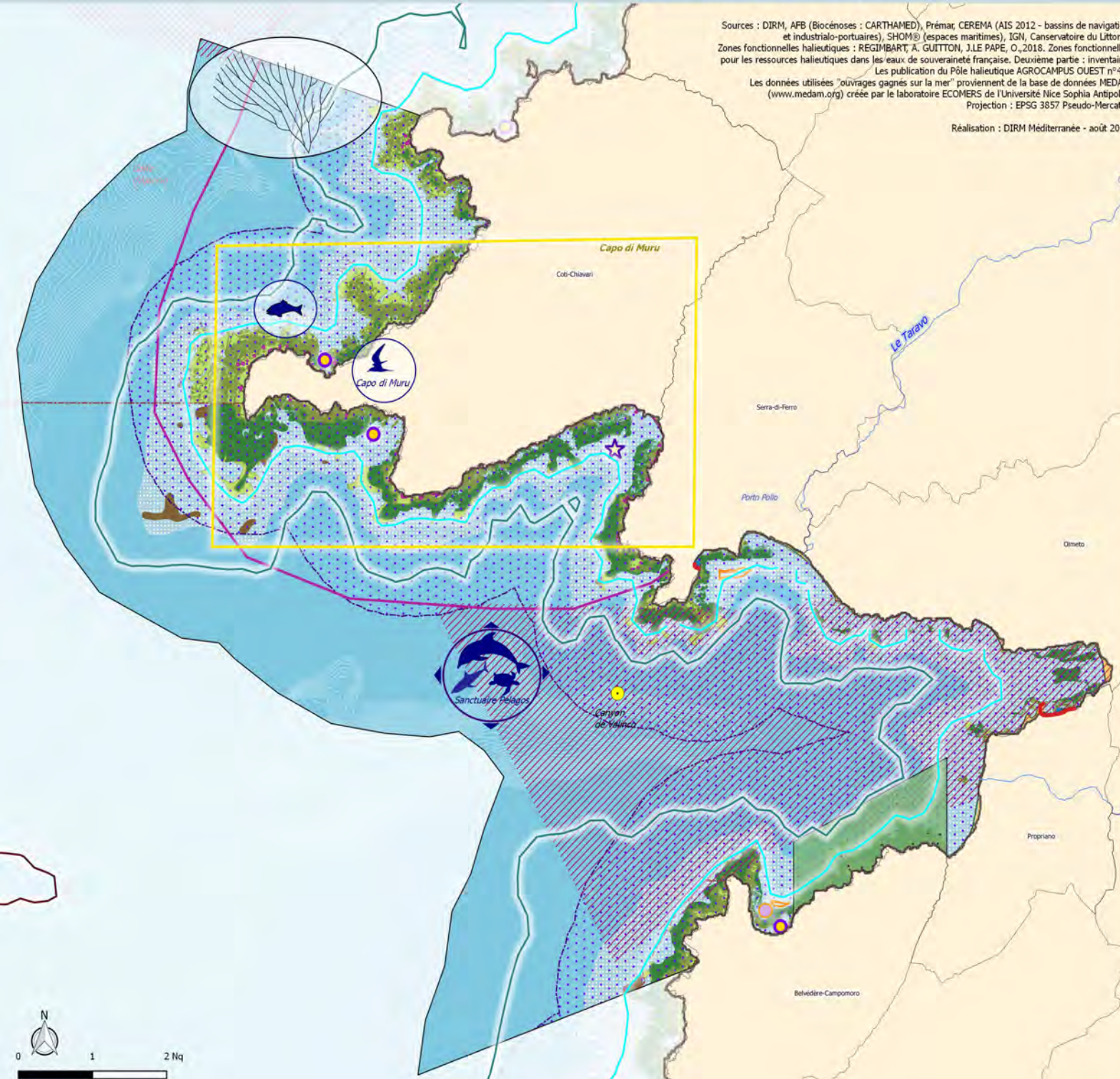
- Herbiers (posidonie, cymodocées)
- Matte morte
- Algues infralittorales
- Sables, substrats meubles, détritiques

Habitats rocheux et biogéniques

- Fonds durs, roches
- Coralligène
- Zones fonctionnelles halieutiques
- Zones fonctionnelles de l'avifaune

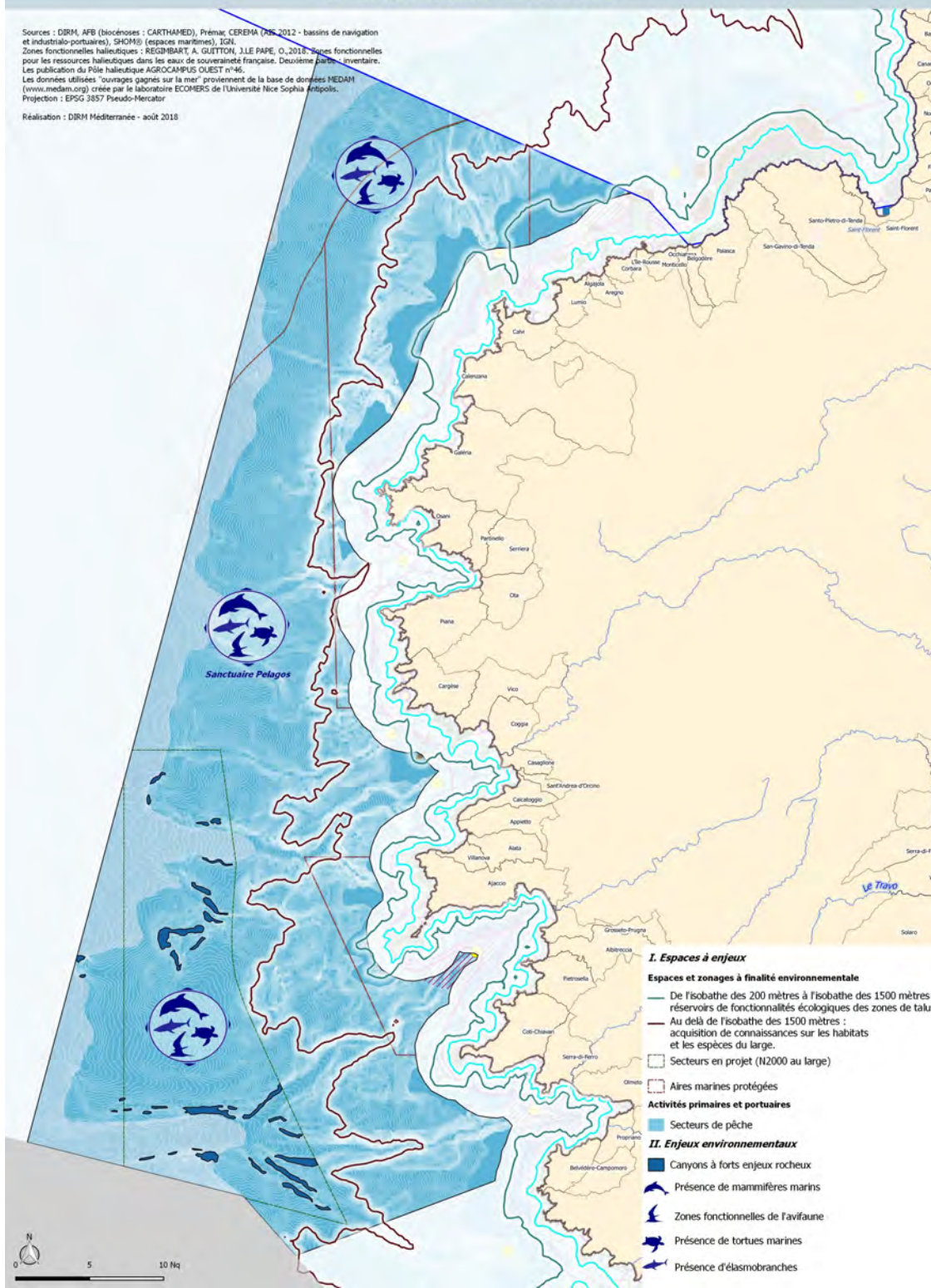
Fonctionnalités et enjeux écologiques du plateau et des zones de talus

- Canyons
- Zone à fortes observations de *Isidella elongata*
- Présence de mammifères marins
- Présence de tortues marines
- Présence d'élasmobranches



27 - Large côte occidentale de la Corse

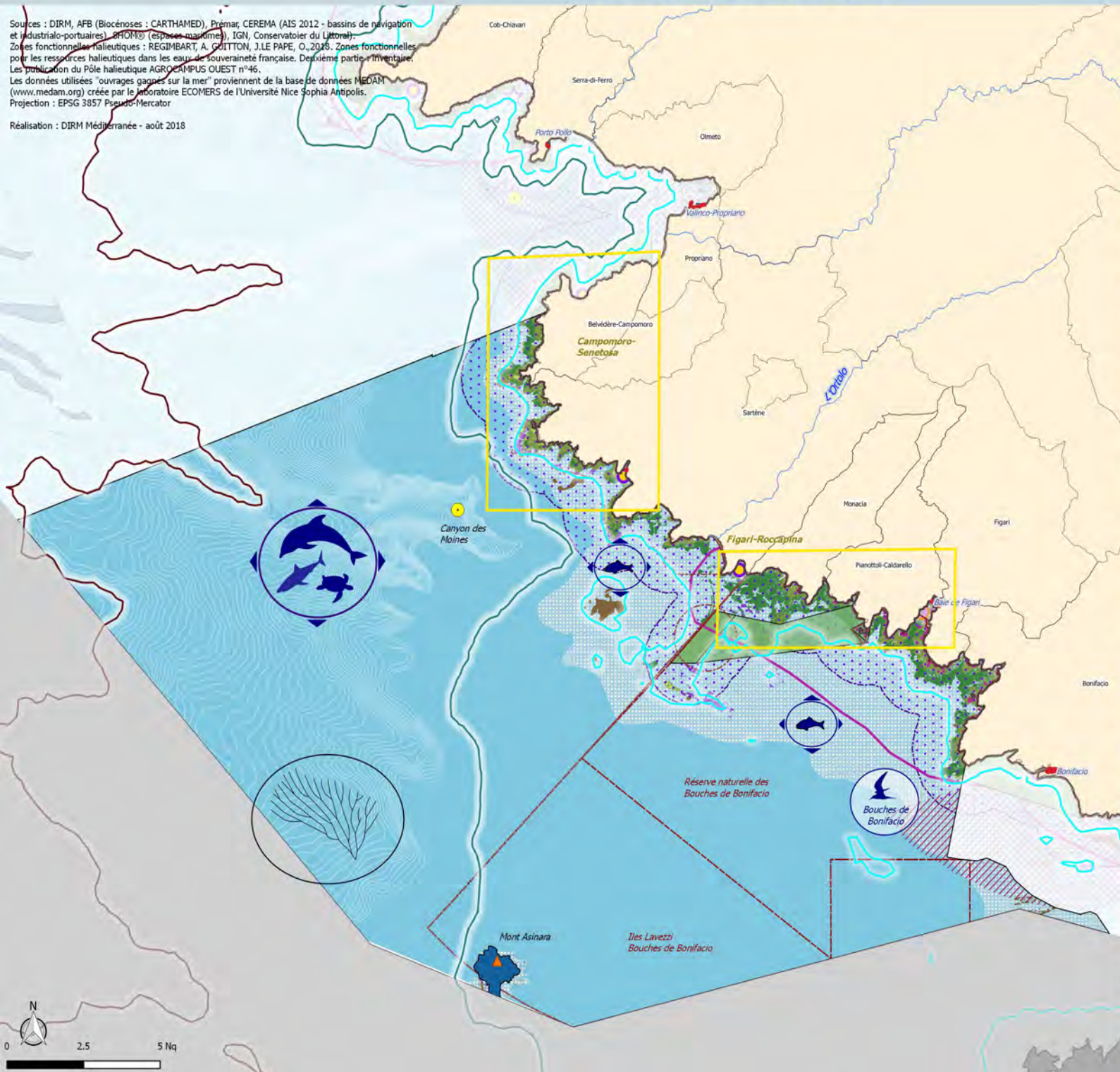
Sources : DIRM, AFB (biocénoses : CARTHAMED), Prémis, CEREMA (ASR 2012 - bassins de navigation et industriels-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN.
 Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUTTON, J.LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie - inventaire. Les publications du Pôle halieutique AGROCAMPLUS OUEST n°46.
 Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
 Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator
 Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



28 - Bouches de Bonifacio Ouest

Sources : DIRM, AFB (Biocénoses : CARTHAMED), Prémart, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), ANOM (Espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral.
Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A., GUITTON, J., LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie, inventaire. Les publications du Pôle halieutique AGRO-CAMPUS OUEST n°46.
Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espaces et zonages à finalité environnementale

- De la côte à l'isobathe des 50 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
- De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau
- De l'isobathe des 200 mètres à l'isobathe des 1500 mètres : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus
- Secteurs de protection renforcée

□ Aires marines protégées

Activités primaires et portuaires

- Secteurs de pêche
- Sites piscicoles
- Bassins d'activités industrialo-portuaires

Activités en développement

- Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)
- Bassin d'évolution du transport à passagers hauturier, croisières, ferries

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

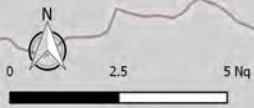
- Ports
- Ouvrages gagnés sur la mer
- Bassin de navigation de la plaisance
- Secteur à enjeu petite plaisance
- ☆ Présence de la grande plaisance
- Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager ou naturel

Fonctionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

- Habitats sédimentaires et biogéniques*
- Matte morte
 - Herbiers (posidonie, zostères, cymodocées)
 - Sables, substrats meubles, détritiques
- Habitats rocheux et biogéniques*
- Fonds durs, roches
 - Coralligène
 - Zones fonctionnelles halieutiques
 - Zones fonctionnelles de l'avifaune

Fonctionnalités et enjeux écologiques du plateau et des zones de talus

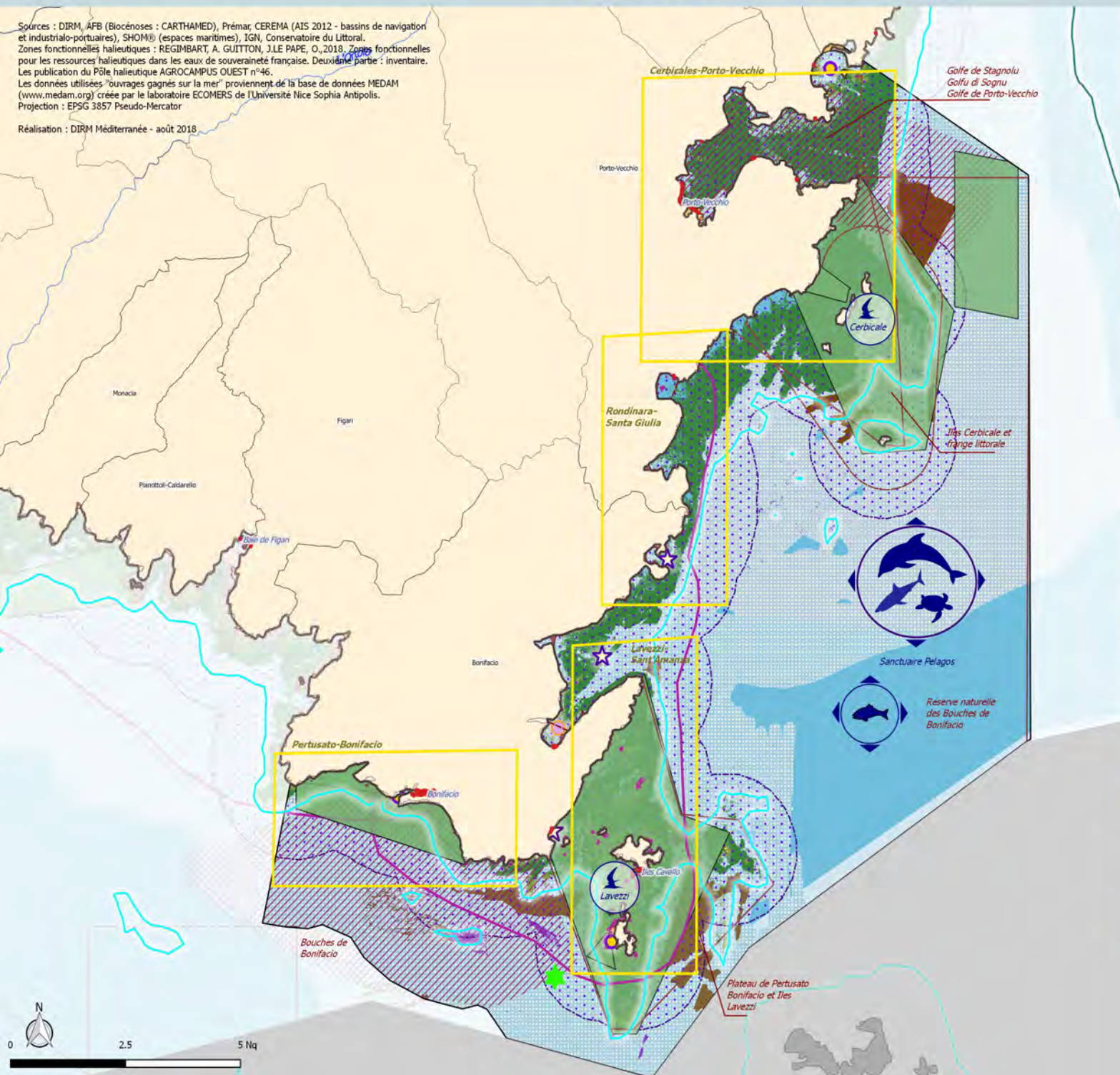
- Canyons
- Canyons à forts enjeux rocheux
- ▲ Mont sous-marin
- Zone à fortes observations de *Isidella elongata*
- Présence de mammifères marins
- Présence de tortues marines
- Présence d'élaémobranches



29 - Bouches de Bonifacio Est - Porto-Vecchio

Sources : DIRM, AFB (Biocénoses : CARTHAMED), Prémaz, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industrialo-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, Conservatoire du Littoral.
Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A. GUITTON, J. LE PAPE, O., 2018. Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. La publication du Pôle halieutique AGROCAMPUS OUEST n°46.
Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator

Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018



I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locale existante

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse

Espaces et zonages à finalité environnementale

— De la côte à l'isobathe des 50 mètres :
réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds

— De l'isobathe des 200 mètres à l'isobathe des 1500 mètres :
réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus

■ Secteurs de protection renforcée
(cantonnement, zones de non-prélèvements)

□ Aires marines protégées

Activités primaires et portuaires

■ Secteurs de pêche

● Sites piscicoles

□ Bassins d'activités industrialo-portuaires

Activités en développement

□ Secteur de développement d'activités récréatives
côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)

□ Bassin d'évolution du transport à passagers hauturier,
croisières, ferries

II. Enjeux environnementaux et socio-économiques

Enjeux socio-économiques

■ Ports

— Ouvrages gagnés sur la mer

□ Bassin de navigation de la plaisance

● Secteur à enjeu petite plaisance

☆ Présence de la grande plaisance

□ Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager ou naturel

Funcionnalités et enjeux écologiques de l'interface terre-mer et des petits fonds

Habitats sédimentaires et biogéniques

■ Herbiers (posidonies, cymodocées)

■ Matte morte

■ Algues infralittorales

■ Sables, substrats meubles, détritiques

Habitats rocheux et biogéniques

■ Coralligène

■ Fonds durs, roches

■ Zones fonctionnelles halieutiques

■ Zones fonctionnelles de l'avifaune

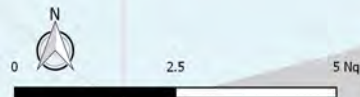
Enjeux écologiques diffus

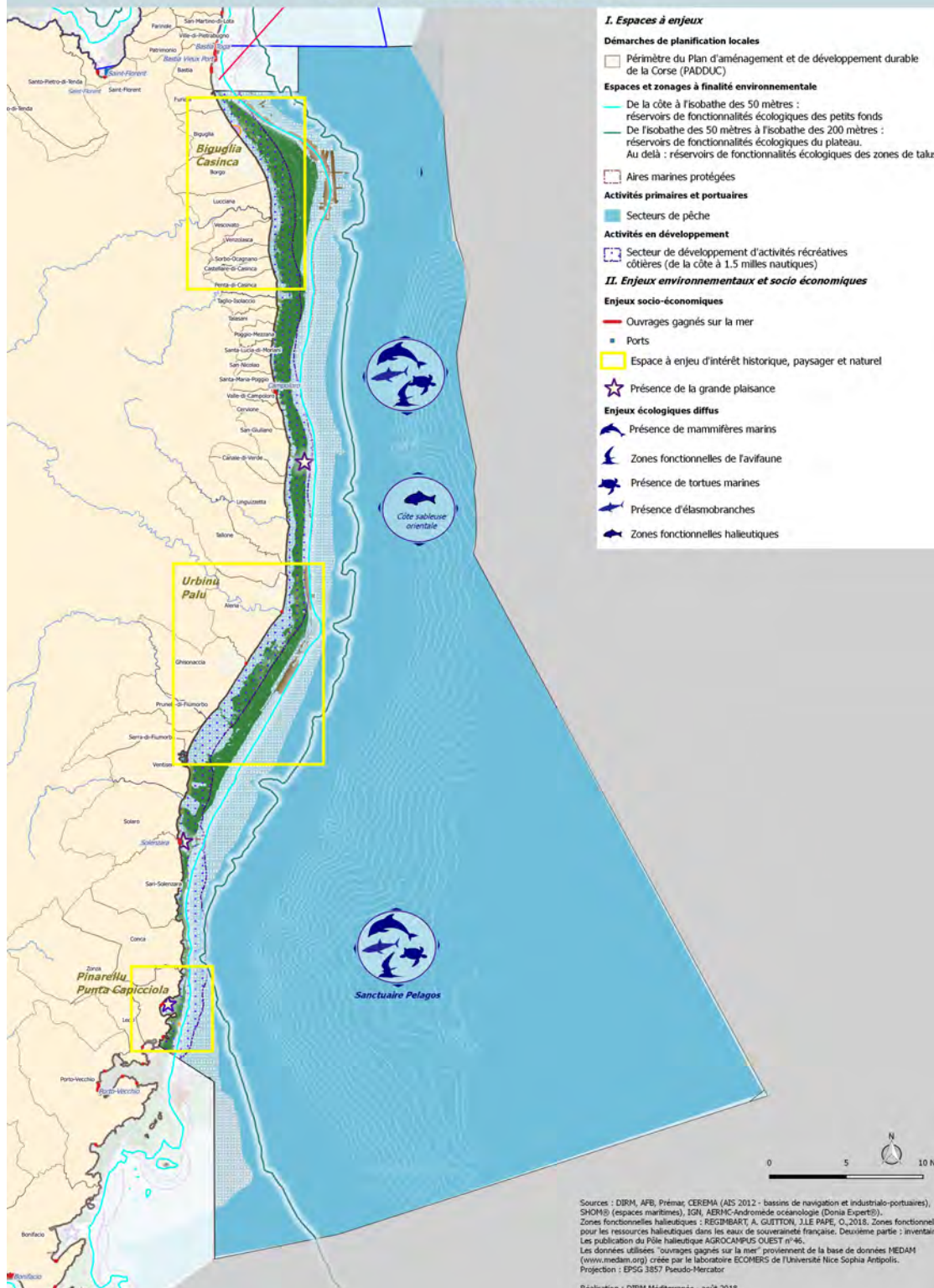
■ Présence de mammifères marins

■ Présence de tortues marines

■ Présence d'élaémobranches

■ Déroit et structures hydrologiques associées





I. Espaces à enjeux

Démarches de planification locales

□ Périmètre du Plan d'aménagement et de développement durable de la Corse (PADDUC)

Espaces et zonages à finalité environnementale

— De la côte à l'isobathe des 50 mètres :
réservoirs de fonctionnalités écologiques des petits fonds
— De l'isobathe des 50 mètres à l'isobathe des 200 mètres :
réservoirs de fonctionnalités écologiques du plateau.
Au delà : réservoirs de fonctionnalités écologiques des zones de talus.

□ Aires marines protégées

Activités primaires et portuaires

■ Secteurs de pêche

Activités en développement

□ Secteur de développement d'activités récréatives côtières (de la côte à 1.5 milles nautiques)

II. Enjeux environnementaux et socio économiques

Enjeux socio-économiques

— Ouvrages gagnés sur la mer

● Ports

□ Espace à enjeu d'intérêt historique, paysager et naturel

☆ Présence de la grande plaisance

Enjeux écologiques diffus

🐬 Présence de mammifères marins

🐠 Zones fonctionnelles de l'avifaune

🐢 Présence de tortues marines

🐟 Présence d'élaémobranches

🐟 Zones fonctionnelles halieutiques

Sources : DIRM, AFB, Prémair, CEREMA (AIS 2012 - bassins de navigation et industriels-portuaires), SHOM® (espaces maritimes), IGN, AERMC-Andromède océanologie (Donia Expert®).
Zones fonctionnelles halieutiques : REGIMBART, A, GUETTON, J.L.E PAPE, O., 2018, Zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux de souveraineté française. Deuxième partie : inventaire. Les données utilisées "ouvrages gagnés sur la mer" proviennent de la base de données MEDAM (www.medam.org) créée par le laboratoire ECOMERS de l'Université Nice Sophia Antipolis.
Projection : EPSG 3857 Pseudo-Mercator
Réalisation : DIRM Méditerranée - août 2018

Les autres « dispositions » susceptibles d'être opposables

Représentation des interactions entre activités maritimes et littorales existantes et propices



Carte pouvant être intégrée dans les porter à connaissance de l'État, en vue de l'incitation à la mise en place de volet maritime de SCOT



Vos contributions sont attendues jusqu'au 04 juin

Merci de votre attention

mission-coordination.dirm-med@developpement-durable.gouv.fr