

Réunion du Comité de Pilotage Site Natura 2000 Côte Bleue Marine



Ordre du jour :

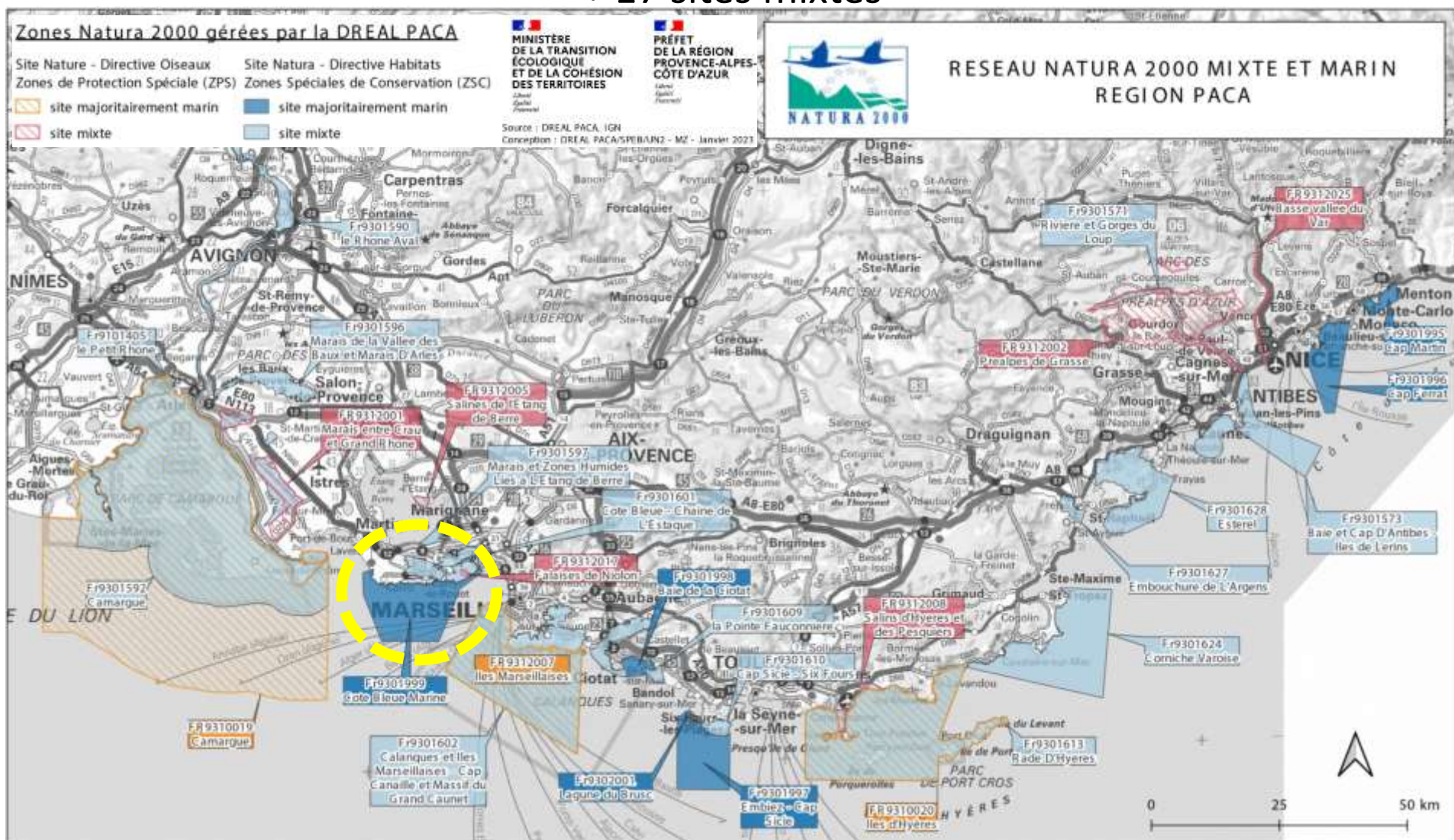
- Rappels rapides de la démarche et du contexte
- Bilan 2022 des actions Natura 2000 et du plan de gestion du Parc Marin
- Actions à mettre en œuvre en 2023
- Actualités et questions diverses

Rappels rapides du contexte et de la démarche



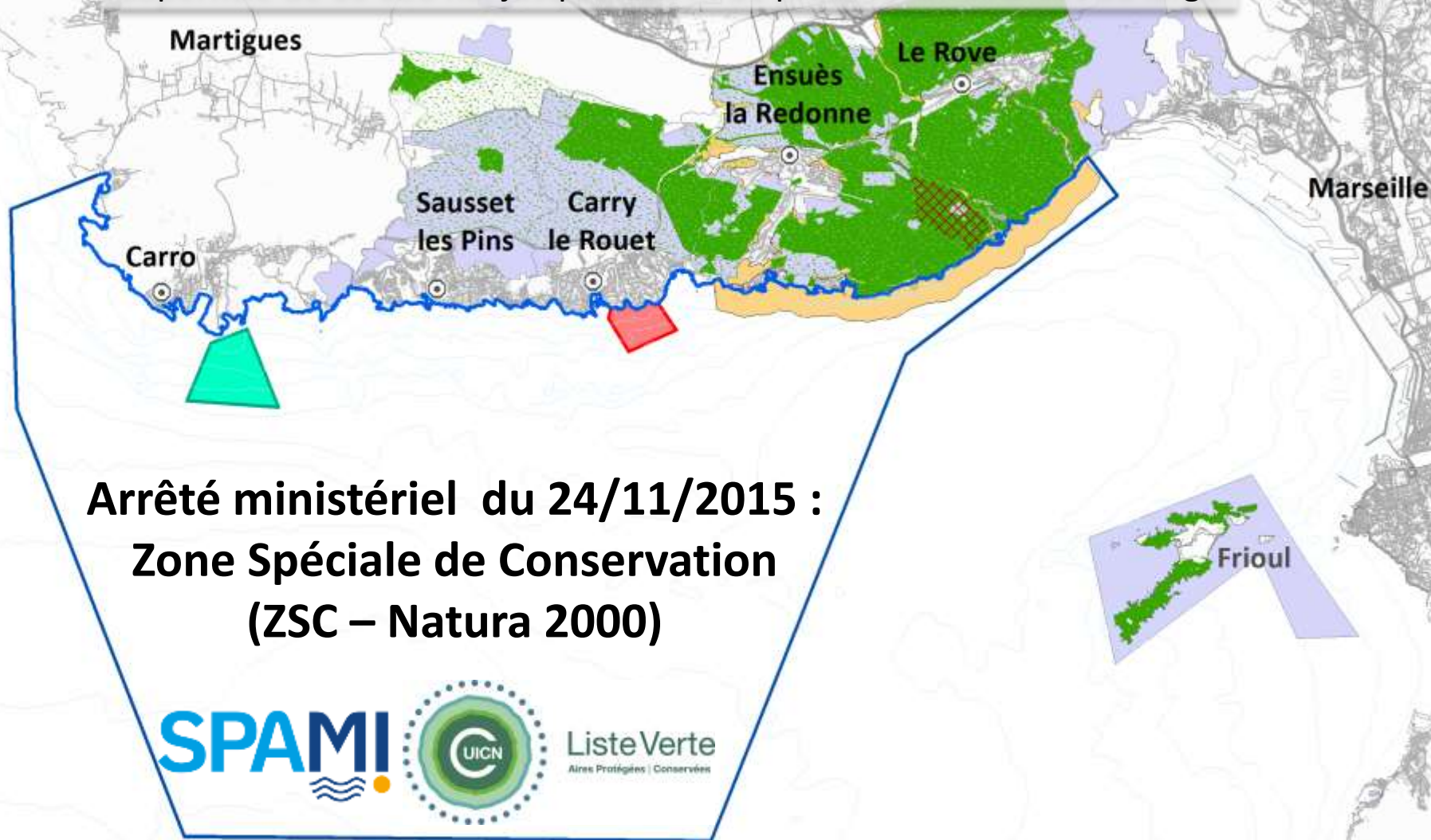


PACA : 13 sites marins ou majoritairement marins pour environ 50% du littoral
+ 17 sites mixtes



Site Natura 2000 Côte Bleue Marine

Superficie de 19 000 ha, jusqu'à 100 m de profondeur et 6 MN au large



Site Natura 2000 Côte Bleue Marine



Réserve marine du Cap Couronne (ZPF)

Domaine du Conservatoire du Littoral (CdL)

 ASPIM Parc Marin Côte Bleue



Réserve marine de Carry le Rouet (ZPF)

Zone d'intervention du CdL

Liste Verte de l'UICN

 Site classé du massif de la Nerthe



Les habitats et espèces Natura 2000 du site Côte Bleue Marine



**Enjeux de
conservation
fort à très fort**

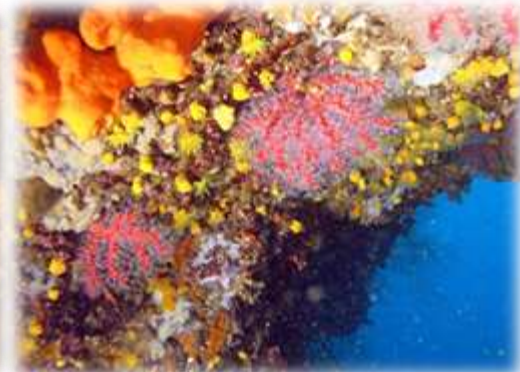
Habitat prioritaire



Herbier de Posidonie = 1050 ha



Récifs = 512 ha



Grottes sous-marines >10

**Enjeux de
conservation
faible à moyen**



Bancs de sable



Laisses de mer



Criques peu profondes

**Enjeux de
conservation
fort**

Grand Dauphin,
Tursiops truncatus



Magaly Chambellant - GECEM

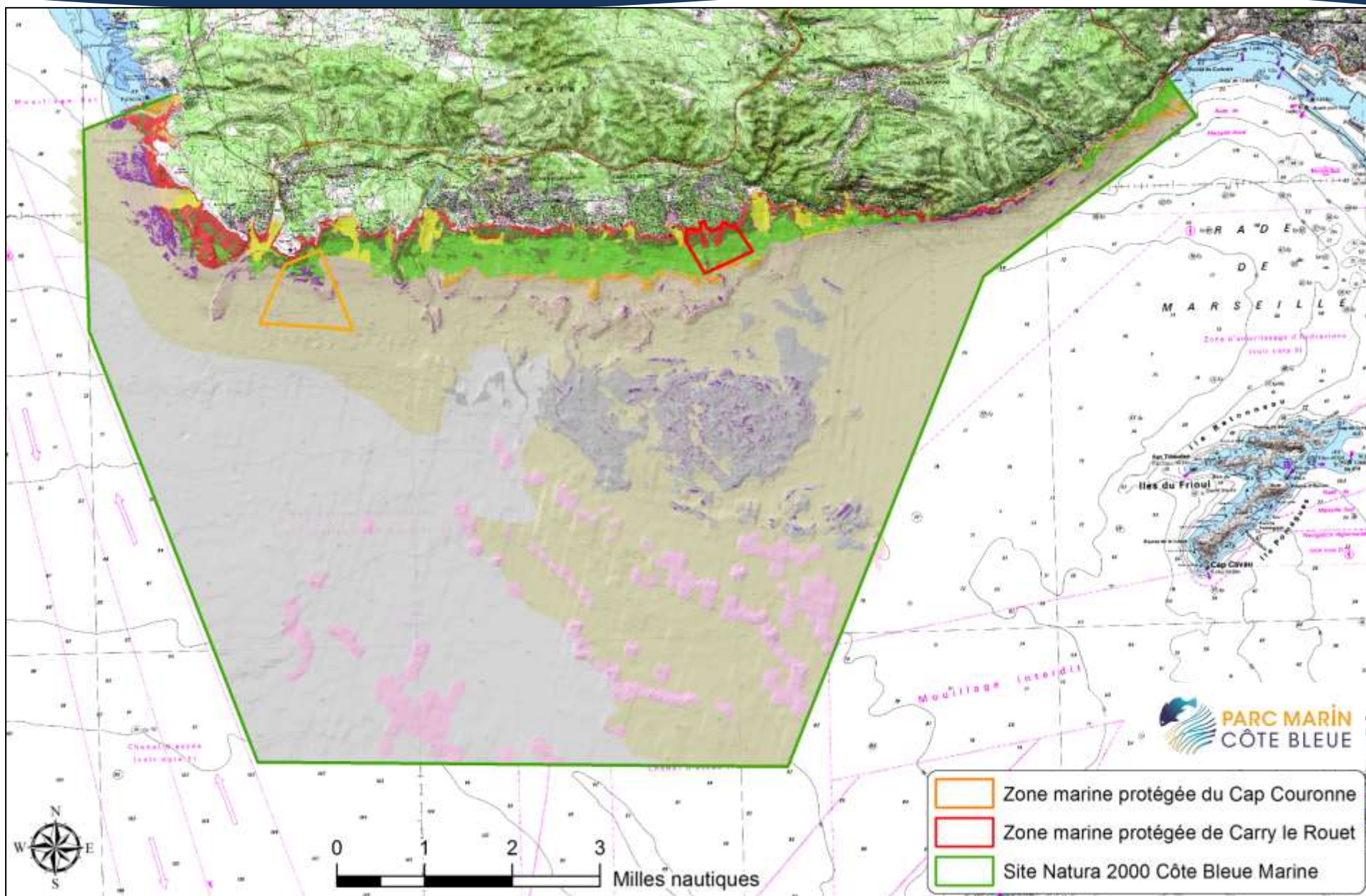
Espèce prioritaire



Tortue Caouanne,
Caretta caretta



Carte des habitats marins du site Natura 2000 Côte Bleue Marine



Bilan 2022 des action Natura 2000 et du plan de gestion du Parc Marin





GESTION DES HABITATS ET ESPÈCES

Contrats Natura 2000 et appui de l'OFB



1

Balisage de la bande des 300 mètres :

155 bouées écologiques entre 2014 et 2022
(236 bouées écologiques au total / 333)

Finalisé en 2016



2

Contrat Natura 2000 pour la

récupération des corps morts perdus :

⇒ 83 corps morts représentant 11 tonnes

Finalisé en 2018



3

Récupération des engins pêche perdus

(**OFB RECUPMED2** et **Contrat N2000**) :

OFB : 6 filets perdus récupérés en 2022

PMCB-ULAM : prolongation du
Contrat Natura jusqu'en octobre 2023

En cours



4

Aménager les sites de plongée :

en recherche d'un Maître d'Ouvrage
titulaire de l'AOT

Non lancé





Évolution en balisage écologique des 300 mètres : Contrats OFB et Département finalisés en 2016



Action du plan de gestion du PMCB :

Assistance administrative et technique pour le balisage estival des 5 Communes

⇒ Nouvelles implantations de bouées en balisage écologique (Figuerolles au Rove)

⇒ Nouveaux plans de balisage à venir en 2023 à Carry le Rouet et Sausset les Pins

Elaboration des plans de balisage



Marchés publics



Suivis conformité CCTP
et matériels à renouveler



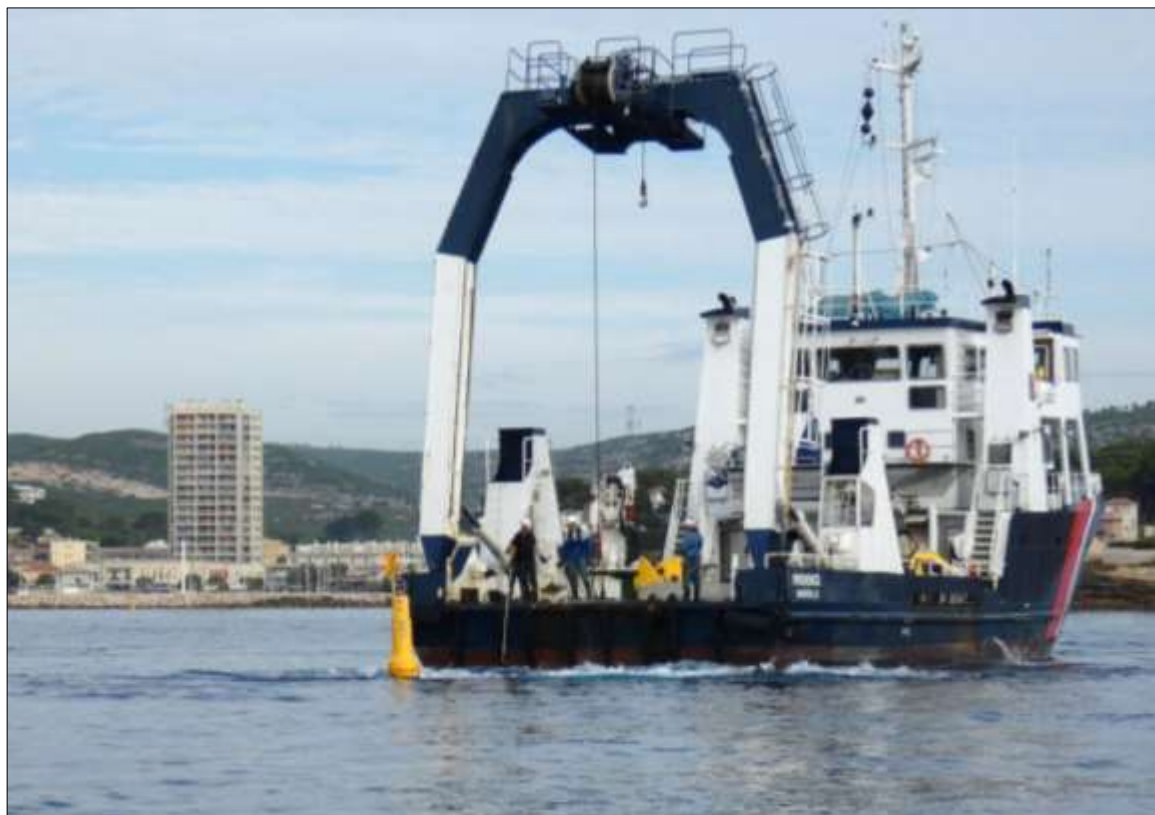


PMCB lauréat de l'AMI du LIFE MARHA : Amélioration du balisage des 2 ZPF de la Côte Bleue



Evolution du balisage des réserves de Carry et du Cap Couronne, classées en Zones de Protection Forte, pour limiter les impacts sur les habitats marins :

- ⇒ Changement des corps morts et lignes de mouillage des bouées (oct. 2022)
- ⇒ Délégation de l'entretien au service des Phares et Balises de la DIRM
- ⇒ Coût total de 72 250 € avec 30% d'autofinancement du PMCB (durée 2022-2024)



Amélioration du balisage des deux Zones de Protection Forte du Parc Marin de la Côte Bleue

HERBIER DE POSIDONIE

Les réserves de la Côte Bleue sont balisées au moyen de 62 bouées permanentes permettant de marquer les limites de ces zones protégées.

Si les échantillons de posidonie à l'île de la Cité (Marseille) ont été trouvés, pour compléter le balisage des zones de mouillage et protéger l'impact sur les herbiers de Posidonie.

Les déplacements de ces bouées au cours des tempêtes sont notés. En 2023, les bouées sont déplacées à 17 et affectées de l'impact.

Pour en savoir plus et suivre les nouvelles de projet, contactez nous sur : [www.parcmarin.cotebleue.fr/gerer/](http://www.parcmarin.cotebleue.fr/fr/gerer/)

En protégeant et herbier nous participent aux efforts de mieux connaître de ces projets. **Nature 2025 pour préserver l'océan.**

Le Parc Marin de la Côte Bleue est un projet de coopération entre le PMCB, la DIRM, la Mairie de Marseille, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Département des Bouches-du-Rhône, la Région Occitanie, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, la Région Île-de-France, la Région Normandie, la Région Bretagne, la Région Pays de la Loire, la Région Centre-Val de Loire, la Région Bourgogne-Franche-Comté, la Région Grand Est, la Région Hauts-de-France, la Région Île-de-France, la Région Normandie, la Région Bretagne, la Région Pays de la Loire, la Région Centre-Val de Loire, la Région Bourgogne-Franche-Comté, la Région Grand Est, la Région Hauts-de-France.



Récupération des engins de pêche perdus : OFB RECUPMED2 – plan FRANCE RELANCE



Programme RECUPMED2 de l'OFB sur le territoire du PMCB :

Réalisé par l'association Palana Environnement en partenariat avec le PMCB

⇒ 6 filets récupérés pour 800 mètres de long, que sur la partie Est de la Côte Bleue





GESTION DES HABITATS ET ESPÈCES

Mesures réglementaires



1

Pérenniser les réserves de la Côte Bleue :
arrêtés ministériels et préfectoraux parus en
2014 pour une durée non limitée



2

Grands navires supérieurs à 20m :
arrêté préfectoral paru le 01/07/2016
3 zones de mouillage autorisées dans le
sable pour $20m < \text{navires} < 40m$



3

**Modifications des zones de mouillage
de la ZMFR du GPM (navires > 20m) :**
arrêté interpréfectoral paru le 21/03/2021

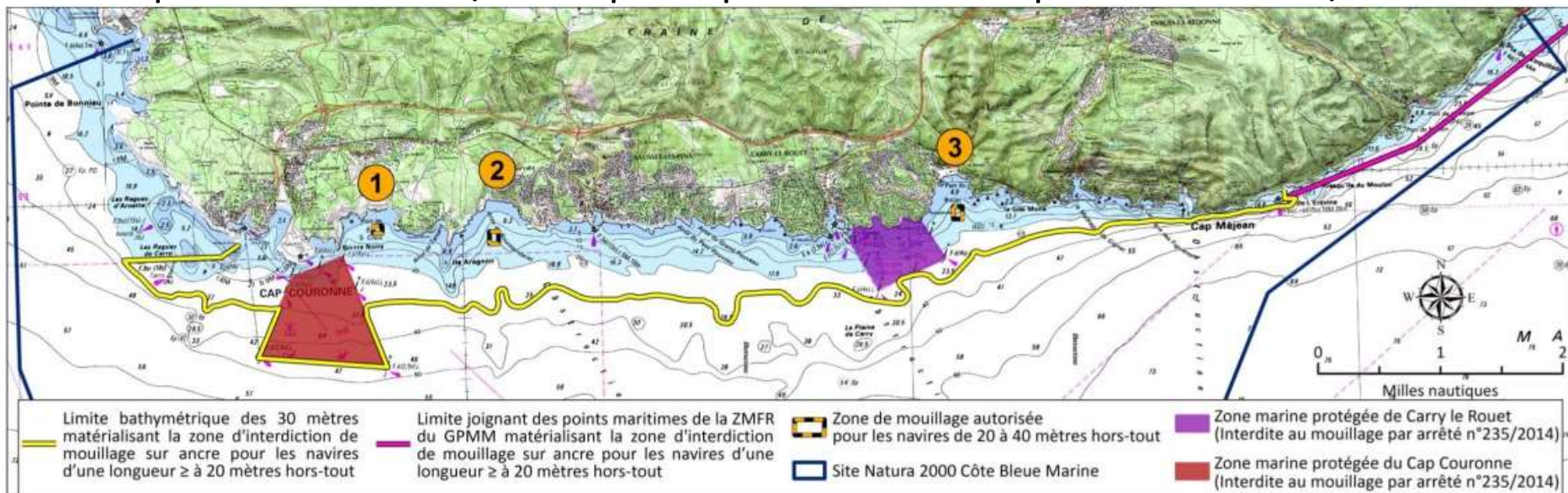
- ZIM entre Erevine et Corbières (Herbier Posidonie)
- Interdiction mouillage chenaux ZMFR (Coralligène)





Mesure réglementaire pour les grands navires supérieurs à 20 mètres

Réglementation du mouillage pour tous les grands navires > 20 mètres :
Arrêté préfectoral n°159/2016 spécifique + Arrêté interpréfectoral n°48/2021 ZMFR



Action du plan de gestion du PMCB : suivi AIS des grands navires + sensibilisation en mer. 2022, 4 interventions hors zones autorisées





GESTION DES HABITATS ET ESPÈCES

Charte Natura 2000 + sentinelles Côte Bleue



Charte Natura 2000 :

Aucune signature de la charte en 2022

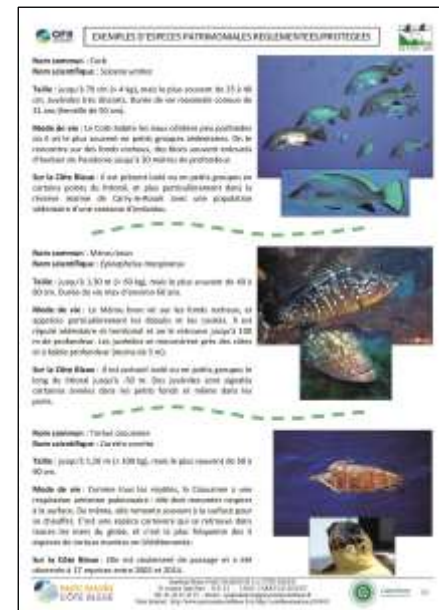
Fiche d'observation du milieu marin :

Veille écologique des usagers du site pour les sciences participatives = « **sentinelles Côte Bleue** »

⇒ répond aux engagements généraux de la charte Natura 2000

Recueil/consignation/réponses aux observations pour :

- 2 compétitions de pêche sous-marine
- 22 témoignages d'usagers sur le milieu marin (grand dauphin, tortue Caouanne, filets perdus, épaves de navire, macrodéchets, braconnage, mortalité des gorgones et éponges officinales...)
- 12 questions sur les habitats et espèces marines





EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Retrait de 4 câbles sous-marins désactivés de la société Orange à Martigues

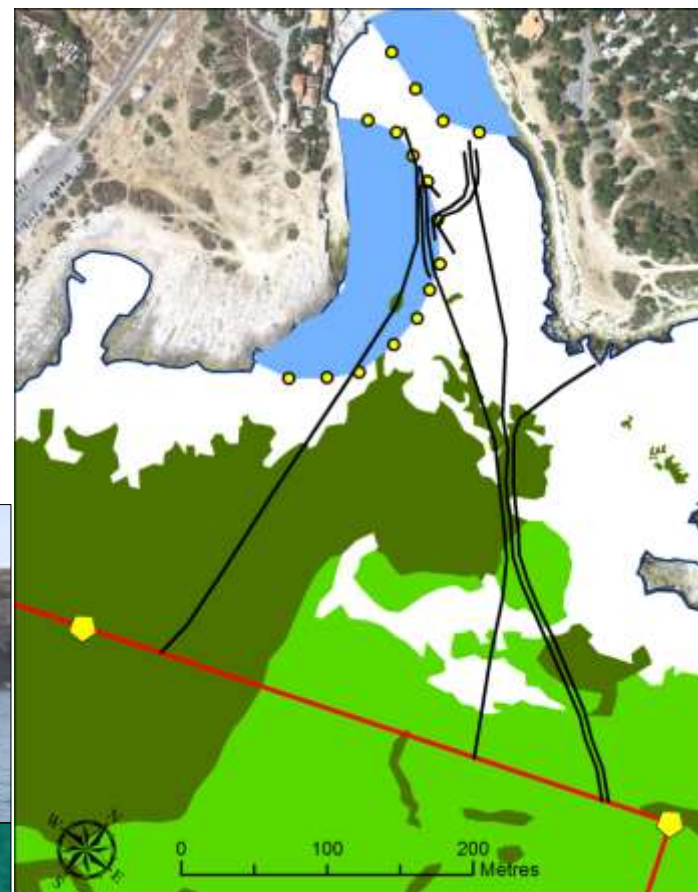
Travaux du 1^{er} au 10 novembre 2021 :

- 16 tonnes de câbles (30m³) + structures métalliques
- 1 portion de 13m de câble laissée sous la Posidonie

Suivi des effets 6 mois après les travaux (mai-juin 2022) :

- Deux sections de câble oubliées (15m+25m) et retirées
- Recolonisation par les algues dans les petits fonds
- Pas d'effets déjà visibles dans les herbiers de Posidonie

3 rapports du PMCB (avant/pendant/après) pour RETEX



- Tracé des câbles de télécommunication relevé par le PMCB
- Zone Réservée Uniquement à la Baignade (ZRUB)
- Bouée des ZRUBs
- Bouée de la zone marine protégée du Cap Couronne
- Zone marine protégée du Cap Couronne
- Herbier de Posidonie
- Herbier de Posidonie sur roche



EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Travaux de réfection de la digue de la centrale thermique EDF Ponteau

Sollicitation du PMCB par DDTM pour formuler un avis sur le dossier réglementaire :

- Propositions d'ajouts de plusieurs mesures compensatoires absentes du dossier
- Proposition retenue de transplantation de 131 colonies de gorgone du pied de digue
- Aide à la rédaction de la fiche action et du protocole, localisation de la zone d'accueil



Photos : OCE, 2020



Légende

- Zones Spéciales de Conservation
- Emprise du futur ouvrage



0 100 200 m

Source de données : INPN, IGN
Système de coordonnées : Lambert 93
Réalisation : SEANEO, 27/09/2021



EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Gestion d'échouage de navires de plaisance en 2022 sur la Côte Bleue

- Constatation en mer et en plongée pour identification du navire et du propriétaire
- Échanges avec DDTM13/Mairies et transfert d'informations sur leur évacuation

Au Rouet, le 25/07/22



Au Laurons, le 21/10/17



Déconstruction le 12/01/23 par les services de l'Etat





EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Constatation de bouée d'amarrage de navire sans AOT devant Sausset les Pins

- Depuis 2017, présence estivale de bouées illégales d'amarrage dans l'herbier de Posidonie
- Agents du PMCB sont intervenus plusieurs fois auprès du propriétaire, sans succès
- Constatation en mer et en plongée avec rédaction d'une fiche d'inspection
- Échanges avec DDTM13/Mairie + Mise en demeure => dispositifs retirés





EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Découverte d'une munition historique et contreminage en mer

- Obus d'1 mètre de long (équivalent 20kg TNT)
- Situé au pied de la balise de Carro, sur la Posidonie
- Contreminage en déc22, à 3km hors du site Natura

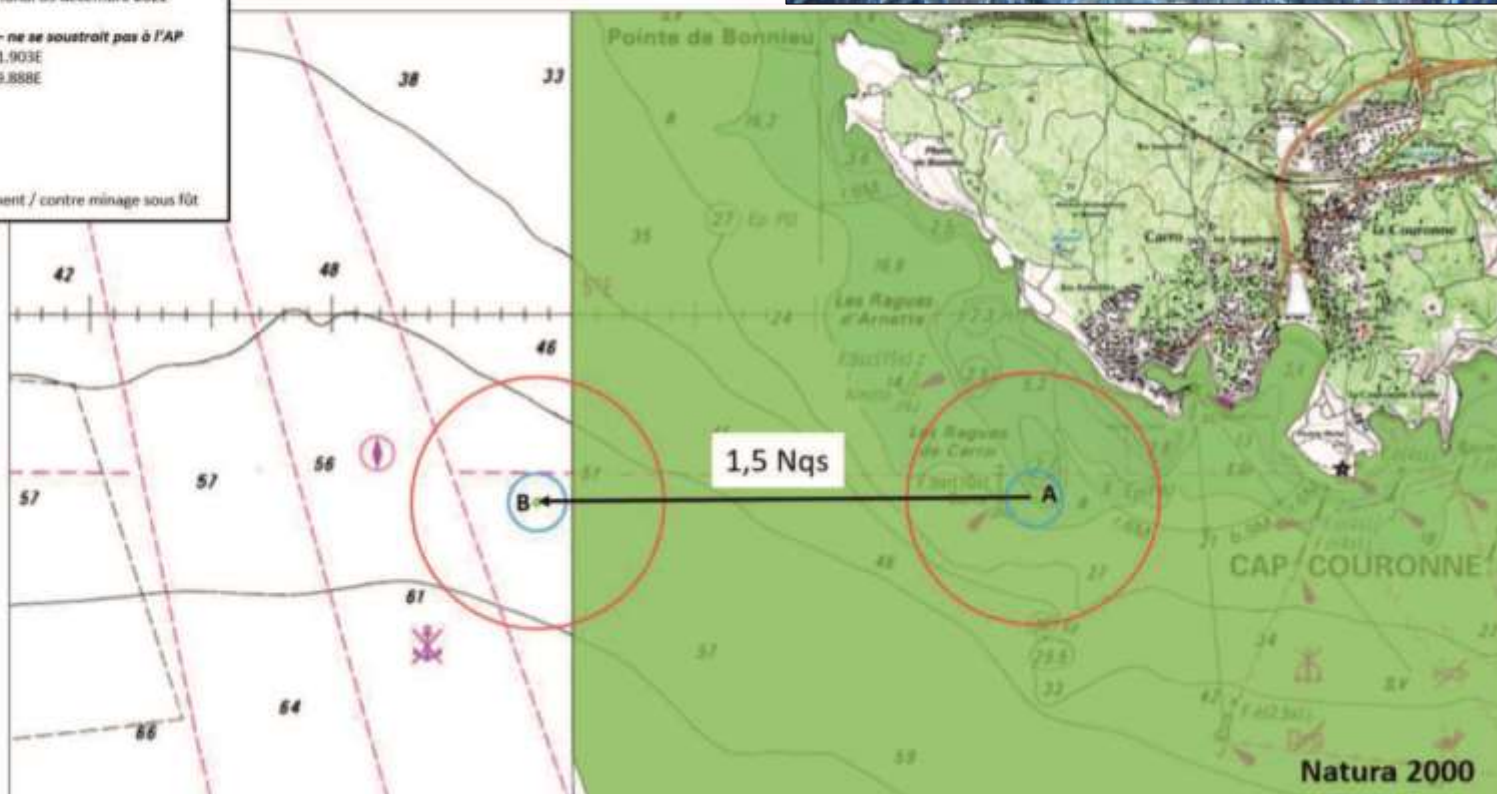


**Déplacement et contre minage
PORT DE CARRO**

Nécessite AP/AM
Dates AP : du jeudi 01 décembre au lundi 05 décembre 2022
Horaires AP : 08h00 à 17h30
Dates et horaires à titre informatif - ne se soustrait pas à l'AP
Point A : 43DEG19.447N - 005DEG01.903E
Point B : 43DEG19.483N - 004DEG59.888E

PDC : 20kg TNT par contre minage
Rayon Navigation : 300m
Rayon Baliseurs : 1000m

Manipulation : Relevage / déplacement / contre minage sous fût





EVALUATION DES INCIDENCES

Appuis techniques - Formuler des avis



Projets et manifestations nautiques déclarés

Le Parc Marin formule des avis sur sollicitations des services de l'Etat
et lors de consultations publiques

Manifestations nautiques en 2022

- 26 concours de pêche de loisir
 - 2 en pêche sous-marine
 - 24 en pêche en bateau
- 29 régates de voile
- 5 fouilles archéologiques sous-marines
- 1 championnat de France de Kayak
- 1 prélèvement de gorgones
- 1 fête de la Saint-Pierre

Consultation publique en 2022

Projet d'encadrement des compétitions de VNM (jetski) ou de navires offshore dans les aires marines protégées de Méditerranée française :

- ⇒ Avis du PMCB donné le 12/04/22
- ⇒ Application été 2023 ?



EVALUATION DES INCIDENCES

Analyse des incidences des activités de pêche



Analyse des risques d'atteintes aux objectifs de conservation des habitats d'intérêt communautaire par les activités de pêche maritime professionnelle :

- Réalisé par l'OFB et le CRPMEM PACA
- Réunion le 10 mars 2022 avec les pêcheurs professionnels de la Côte Bleue pour ajuster l'analyse en fonction des paramètres locaux
- COPIL restreint organisé le 29 novembre 2022 avec les services de l'Etat, les pêcheurs et élus du PMCB. Présentation des conclusions et propositions de mesures de gestion à mettre en œuvre pour atténuer les risques à un niveau faible.





Etude TURSSED2 :

1

Participation au programme 2021-2023 avec transmission fiches d'observation de grands dauphins à MIRACETI

En
cours



2

Suivi des observations/échouages de grand dauphin et autres cétacés :

2 échouages de dauphin bleu et blanc en 2022, signalé à MIRACETI/RNE

En
cours



3

Suivi des observations/échouages de tortue Caouanne et autres espèces :

1 capture accidentelle et 1 échouage de tortue Caouanne en 2022, signalé au RTMMF

En
cours





SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Action du plan de gestion du PMCB



Canicule sous-marine de 2022

Une canicule sous-marine a été observée d'août à octobre 2022, avec des températures des eaux marines mesurée sur la Côte Bleue atteignant jusqu'à 27°C à 24 mètres de profondeur.

Les gagnants

Floraison exceptionnelle des Posidonies



Réserve : 32% des faisceaux fleuris
Hors réserve Sausset : 24% des faisceaux fleuris
Potentiel de 2 milliards de graines dans PMCB

Les perdants

Mortalité massive des gorgones/invertébrés

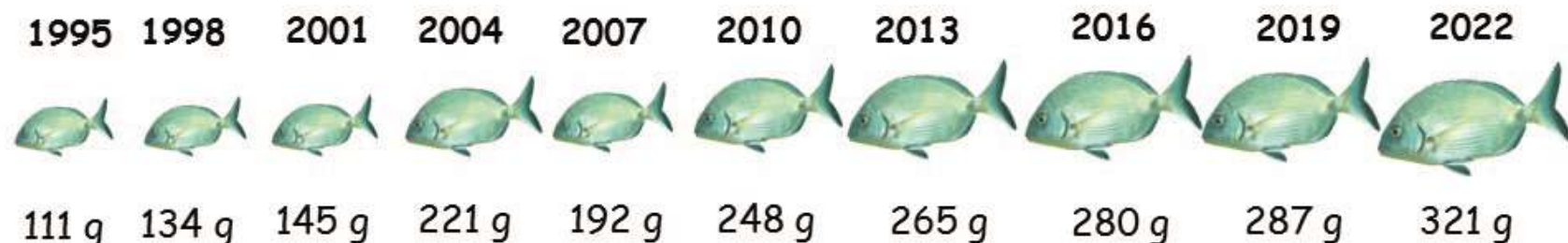


Taux de nécroses récentes atteint 28%
Forte mortalités d'éponges de toilette, oursins granuleux et oursins irréguliers de sable



Suivi triennal des peuplements de la réserve du Cap Couronne à Martigues

10^{ième} campagne de suivi, réalisée tous les 3 ans depuis 1995 avant la création de la réserve. 2 méthodes standardisées : comptages en plongée + pêches expérimentales.



Poids moyen x 2,9 – taille x 1,46

Biomasse débarquée x 5





INFORMATION/COMMUNICATION/ SENSIBILISATION



- **Informier et sensibiliser le public et les scolaires lors de manifestations ou réunions sur le territoire :** visites guidées de la réserve de Carry, Calanques Propres, stands de sensibilisation, collège/lycée...



➡ **Près de 900 personnes sensibilisées aux enjeux et objectifs du site**

- **Création / mise à jour d'outils de communication, média :**

- Site web cotebleuemarine.n2000.fr
- Site web Portail des aires marines protégées www.amp.milieu marin france.fr
- Vidéo Success stories Natura 2000 (5 sites en France) sur le retrait de 3 filets de chalut
- Vidéo UICN de présentation du PMCB pour la Liste Verte mondial des aires protégées





SENSIBILISATION DES SCOLAIRES

Action du plan de gestion du PMCB



19 Classes de Mer animées chaque année
(toutes les écoles de la Côte Bleue + Châteauneuf)

PMCB est le référent de
L'Aire Marine Educative de Carro



30 000 enfants sensibilisés depuis 1984...



Logo de l'AME
dessiné par
les élèves

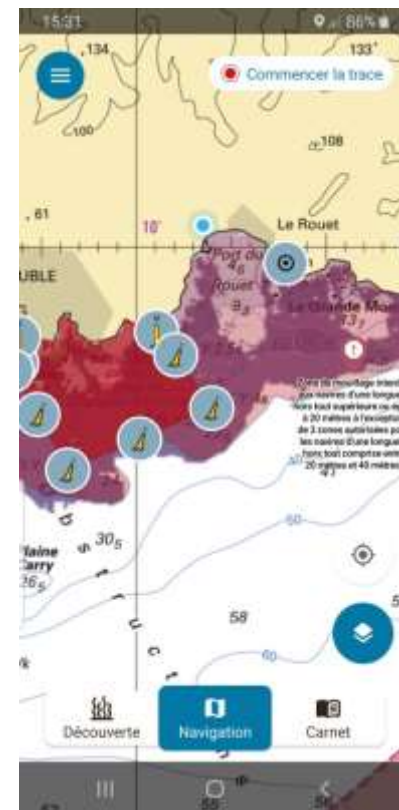




VEILLE A LA COHERENCE DES POLITIQUES PUBLIQUES



- **Application mobile Nav&Co (SHOM/OFB/DGAMPA du Ministère) :**
Participation aux réunions, réglementation et points d'intérêt de la Côte Bleue



- **Formation sur le mouillage et le balisage en Méditerranée (LIFE MARHA)**
 - PMCB sollicité en tant qu'expert pour fournir documents et RETEX du KIT BOUÉ
 - Participation et test de la formation à destination des gestionnaires/collectivités



GESTION ADMINISTRATIVE ET ANIMATION DU SITE



Gouvernance du site et réunions avec les services de l'Etat :

- Organisation des comités de pilotage (COPIL), RCPA, conventions et bilans d'animation
- Echanges avec la DDTM13 et l'ULAM, Sémaphore du Cap Couronne, service départemental 13 de l'OFB, Gendarmerie nationale et maritime dont BSL, Polices municipales pour la surveillance et les infractions commises devant la Côte Bleue : rappels des enjeux, opérations conjointes, transmission de rapports d'infractions et fiches CACEM/CNSP pour les orientations de contrôle.





Principales actions à mettre en œuvre en 2023



- La récupération des **engins de pêche perdus**
- Suivi des effets et contrôle de l'efficacité des dispositifs installés pour l'amélioration du **balisage des deux zones de protection forte** de Carry le Rouet et de Martigues
- **Surveillance du littoral et du milieu marin**, soutien et appui aux autorités compétentes suite aux constatations d'infractions
- **Suivi des activités de pêche professionnelle**
- Renforcement de la **collaboration avec les usagers « sentinelles Côte Bleue »**

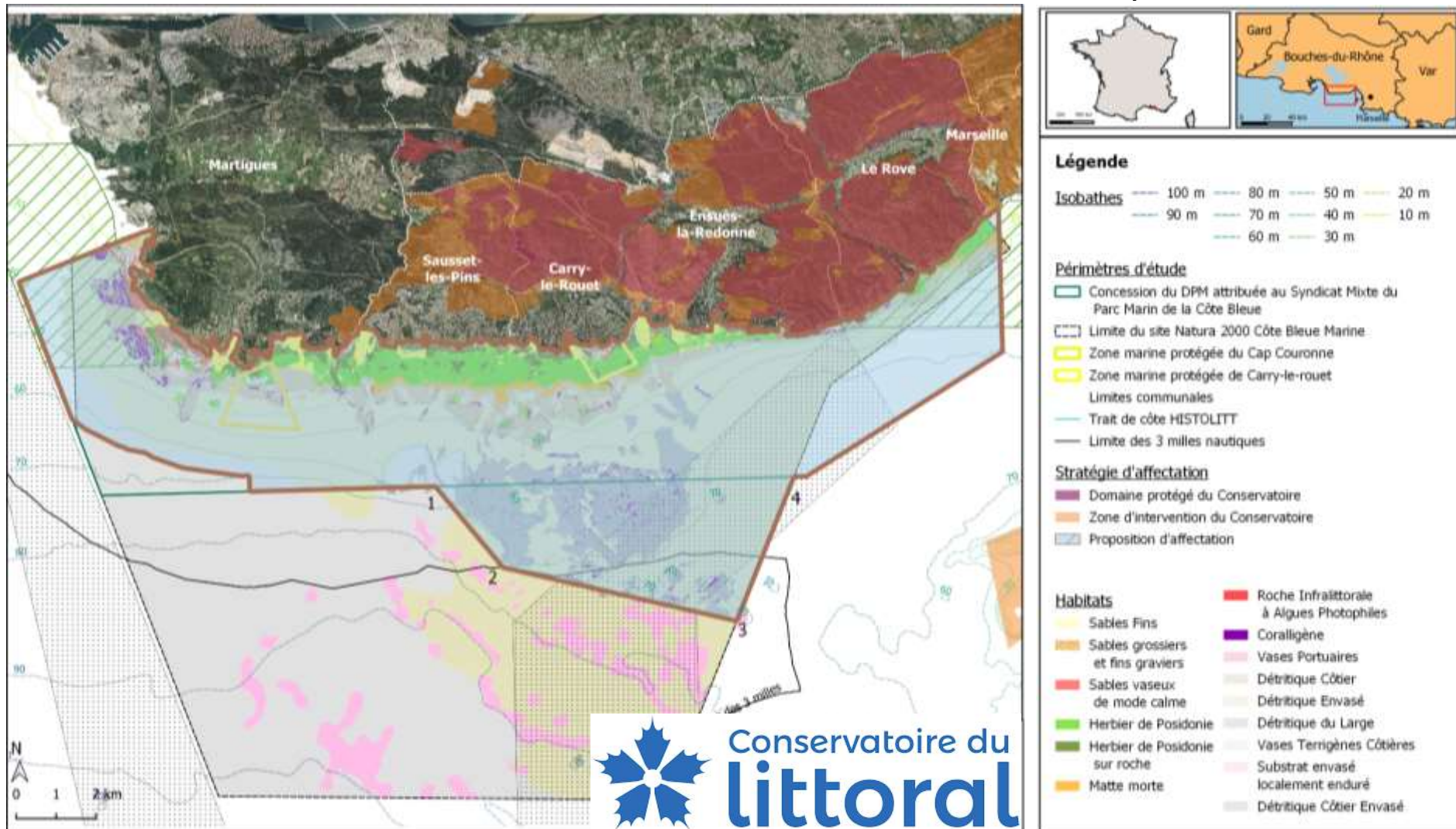


Actualités et questions diverses





Etude préalable en cours avec le Conservatoire du Littoral pour l'attribution du Domaine Public Maritime devant la Côte Bleue. Scénario pressenti :



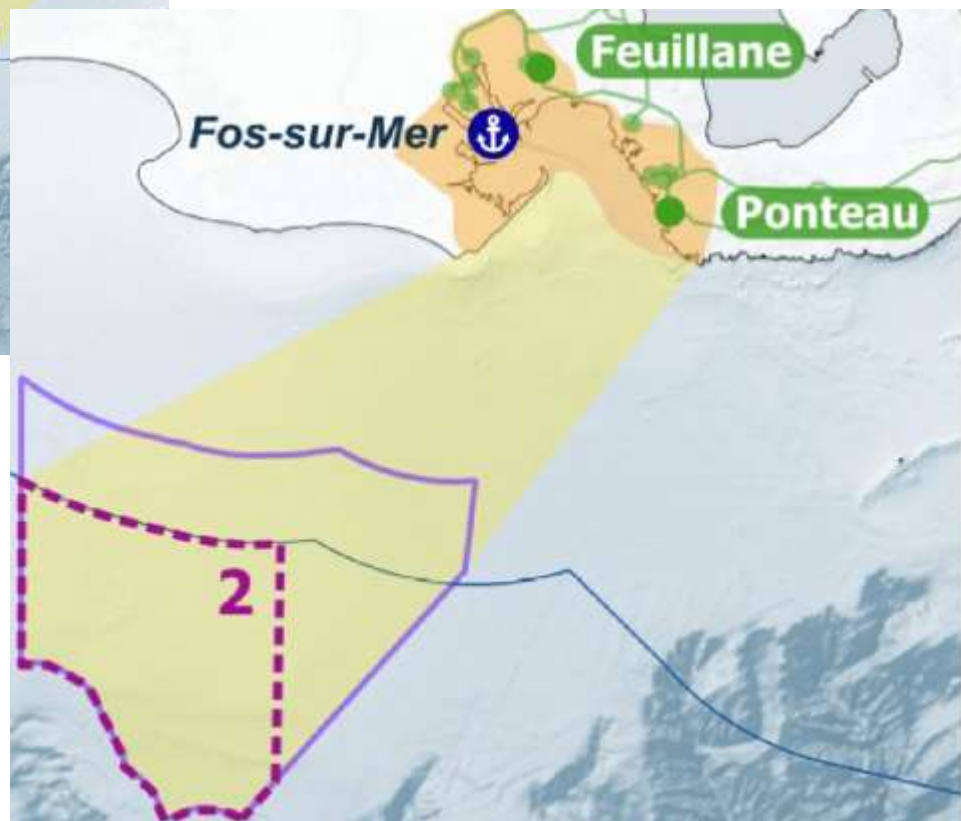
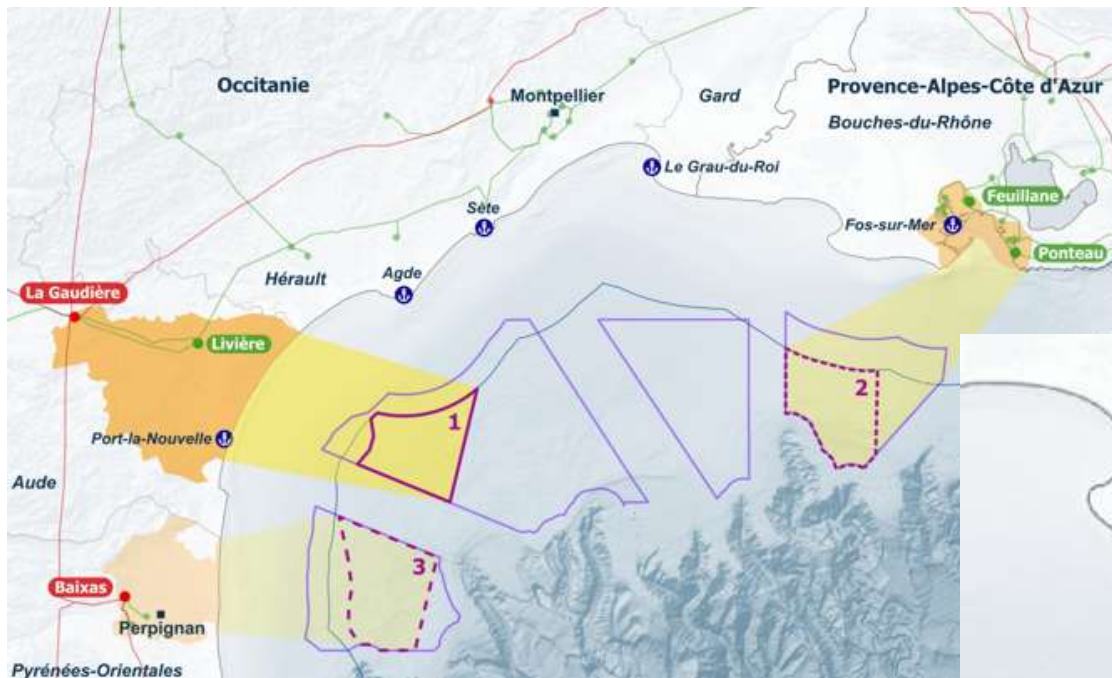


PARC MARIN
CÔTE BLEUE

Plan de Gestion 2020-2030 du Parc Marin de la Côte Bleue



Projet de parc éolien commercial : réflexion sur la zone d'atterrissage des câbles



Février et avril 2023 : 2 réunions avec RTE

Etudes géophysiques ont débutées en avril
et études géotechniques prévues au
printemps 2023 dans PMCB



PARC MARIN
CÔTE BLEUE

Plan de Gestion 2020-2030 du Parc Marin de la Côte Bleue



Projet d'arrêtés pour la protection des espèces marines

Arrêtés ministériels
espèces végétales marines
+ invertébrés marins



Consultation publique
mars 2023 :

- Experts et scientifiques méditerranéens non consultés
- Erreurs dans les espèces
- Suppression protection banquette de Posidonie

Arrêtés préfectoraux
Méditerranée française
moratoire Mérous et Corb



Consultation publique 2023 :
Reconduction des
moratoires ?

Arrêté préfectoral PACA
interdiction pêche du poulpe
du 1^{er} juin au 30 septembre



Consultation publique 2014 :

- 26 avis favorables
- 17 avis favorables avec réserves
- 6 avis défavorables

Projet d'arrêté conservé
=> Signature et parution ?



PARC MARIN
CÔTE BLEUE

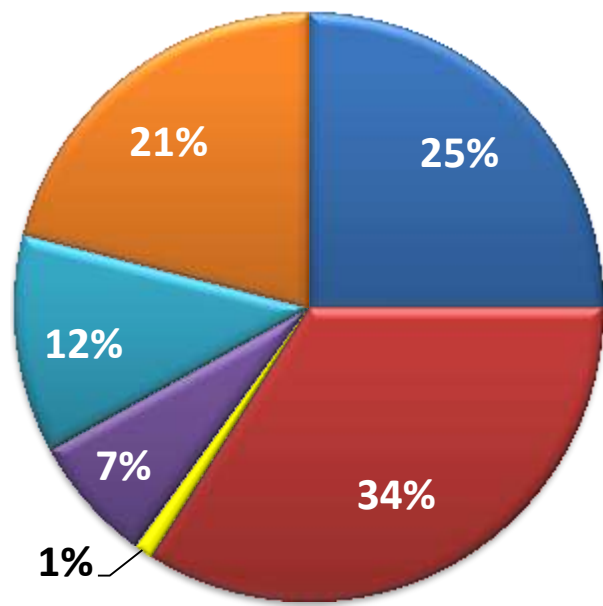




Répartition du temps de travail pour la mise en œuvre du DOCOB en 2022



		Nb jours animateur	%
1	Gestion des habitats et espèces	66	25%
	Contrats Natura 2000	(55)	(21%)
	Mesures réglementaires	(0)	(0%)
	Charte Natura 2000	(11)	(4%)
2	Evaluation des incidences des projets	92	34%
3	Suivis scientifiques et techniques	4	1%
4	Information, communication, sensibilisation	18,5	7%
5	Veille a la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site	31,5	12%
6	Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site	57	21%
TOTAL		269 jours	100%



Constat après 8 années d'animation :

- Rythme de « croisière » atteint
- Temps agent minimum incompressible de 1,2 ETP/an
- Le volet « Evaluation des incidences des projets » représente un tiers du temps passé à l'animation, car le Parc Marin est de plus en plus sollicité pour formuler des avis ou porter à connaissance les enjeux du site