



Marion CORRE
Chargée de mission coordinatrice



Natura 2000 en mer

Site FR 910 1413 « Posidonies de la Côte Palavasienne »



Réunion thématique N° 2
Usages
Judi 9 juin 2011



- Ordre du jour -



 Partager et valider l'**analyse écologique** et la **hiérarchisation des enjeux de conservation**

 Échanges autour des **propositions d'orientations de gestion et actions** envisageables sur le site

Objectifs de la réunion

- ✓ Validation des zones de risque
- ✓ Validation des enjeux conservation
- ✓ Réflexion sur les orientations de gestion



- Plan de la réunion -



- I. **Rappel de la démarche Natura 2000 en mer et de l'état d'avancement du DOCOB sur le site**
- II. **Réunion thématique N°1 « Patrimoine naturel »**
- III. **Présentation de l'analyse écologique**
 - I. **Contexte & méthodologie**
 - II. **Résultats**
 - **Les activités professionnelles**
 - **Les activités récréatives**
- IV. **Présentation de la hiérarchisation des enjeux de conservation**
 - I. **Contexte & méthodologie**
 - II. **Résultats**
 - **Enjeux de conservation et responsabilité du site Natura 2000 à l'échelle régionale**
 - **Enjeux de conservation à l'échelle locale**
 - **Échanges sur les 1^{ère} orientations de gestion**
- V. **Les prochains rendez-vous du DOCOB**



I. La démarche Natura 2000



Outil de gestion créé en 1992

Deux directives européennes



Directive 92/43/CEE dite « habitat-faune-flore »

Directive 79/409/CEE dite « oiseaux »



Objectifs de la démarche

- Préserver et conserver la diversité biologique
- Contribuer à la gestion durable des activités
- Valoriser les territoires

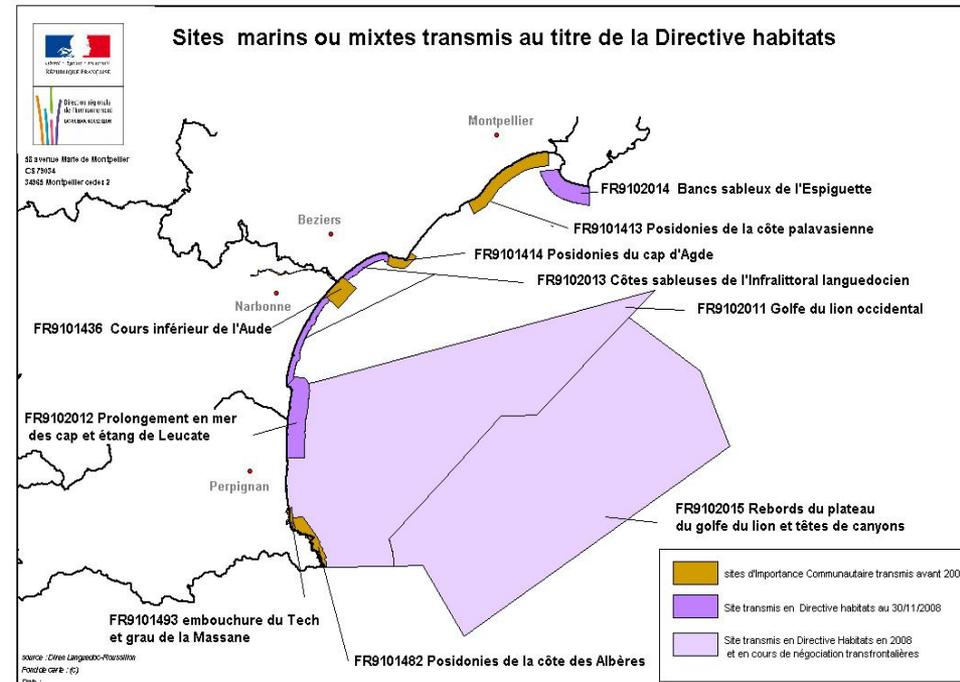


Le réseau Natura 2000 en mer

En Languedoc-Roussillon

13 sites Natura 2000 en mer dont :

- 10 sites désignés
- 3 sites en projet
- 2 actuellement en animation



Carte 1: Site marins ou mixtes du Languedoc-Roussillon désignés au titre de la directive habitats (Source : DREAL LR)



I. La démarche Natura 2000 en mer



Le site Natura 2000 FR 9101413 Posidonies de la côte palavasienne

Site proposé au titre de la directive « habitat-faune-flore » en 2001
Publication au JOUE en 2006

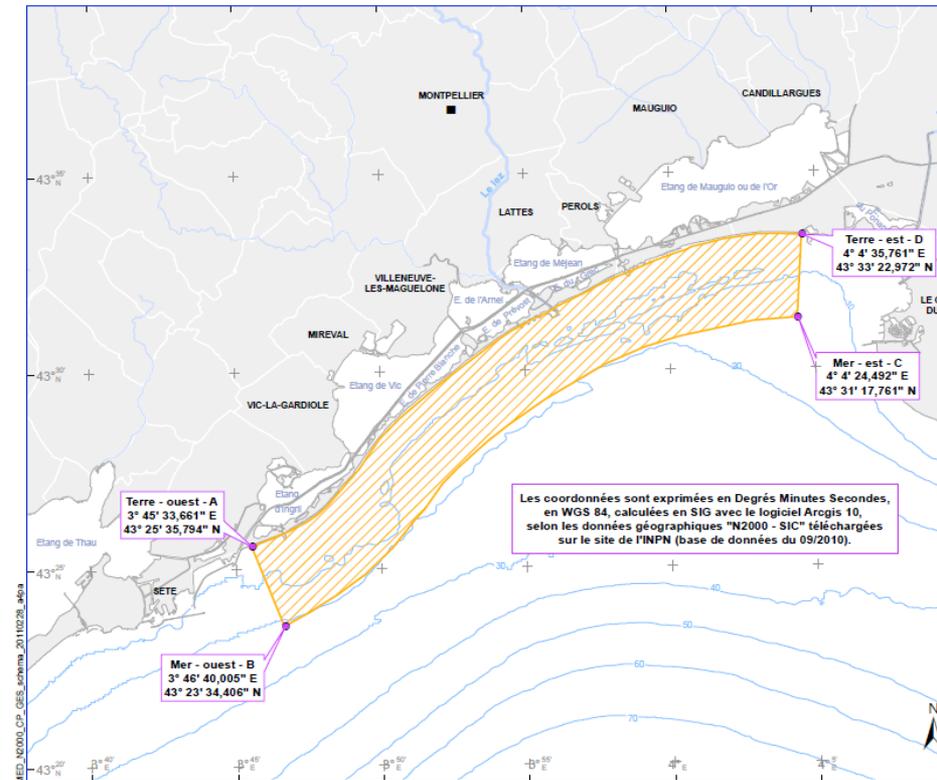
1^{er} COPIL 24 septembre 2010

2 opérateurs désignés :

- L'Agence des aires marines protégées (opérateur principal)
- Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins du LR (opérateur associé)
- La Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral (appui technique)

MÉDITERRANÉE > POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE
Natura 2000 - FR9101413 - Coordonnées du site

EDITEE LE : 02/2011



Natura 2000 - DHFF
"Posidonies de la côte palavasienne"

0 2 4 kilomètres
0 1 2 milles nautiques

Sources des données :

- Site N2000 : SHIPY / MAREL / 05/2010
- Trait de côte : SHOMIGN Habitat (TCH) V1.0
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010
- * lire aux vitesses pour la navigation
- Délimitations administratives : IGN
- Bathymétrie : BEAUNE S., CARRE D., LOUBRIEU B., MAZE J.P., NORMAND A. (2001) Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion. 4. Revue, échelle 1:500 000. IFREMER - Région Languedoc-Roussillon. BEAUNE S., SATRA C. (2002) Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, notice explicative, 48p. Ed. IFREMER - Région Languedoc-Roussillon.

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAD GRS 1980



Carte 2 : périmètre de l'enveloppe du site FR 9101413



I. La démarche Natura 2000 en mer

Une unité écologique originale de la façade Méditerranéenne

Situé dans le Golfe d'Aigues-Mortes

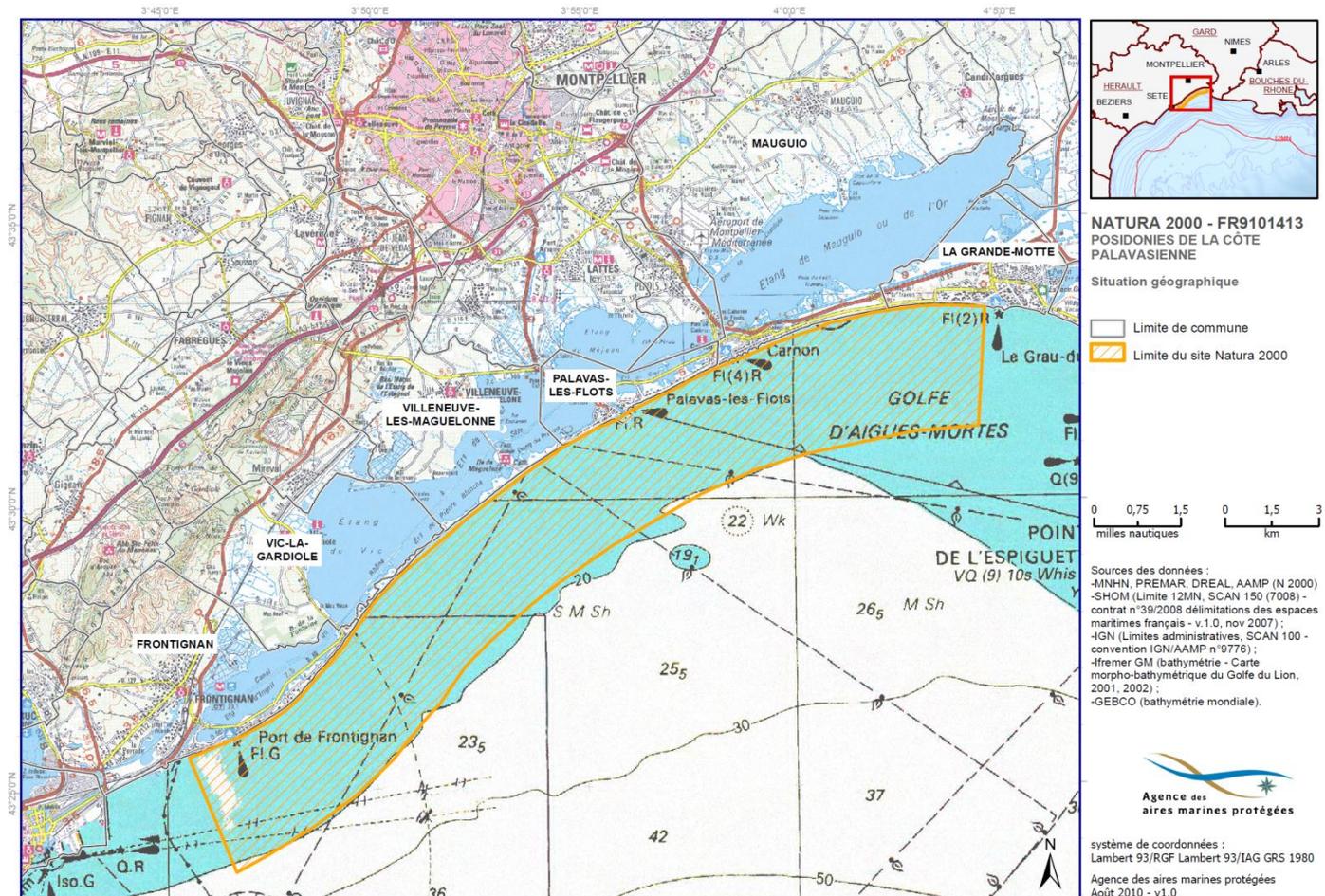
10 830 hectares

Vaste étendue marine bordant un complexe lagunaire

S'étend sur 2 milles nautiques

De Frontignan à la Grande-Motte

Un des trois sites du Languedoc-Roussillon à herbiers de posidonie (*Posidonia oceanica*)



Carte 3 : localisation du site FR 9101413 et enjeux socio-économiques et écologiques identifiés

II. Analyse écologique



Mosaïque d'habitats mis en évidence par l'étude et la cartographie de 2007

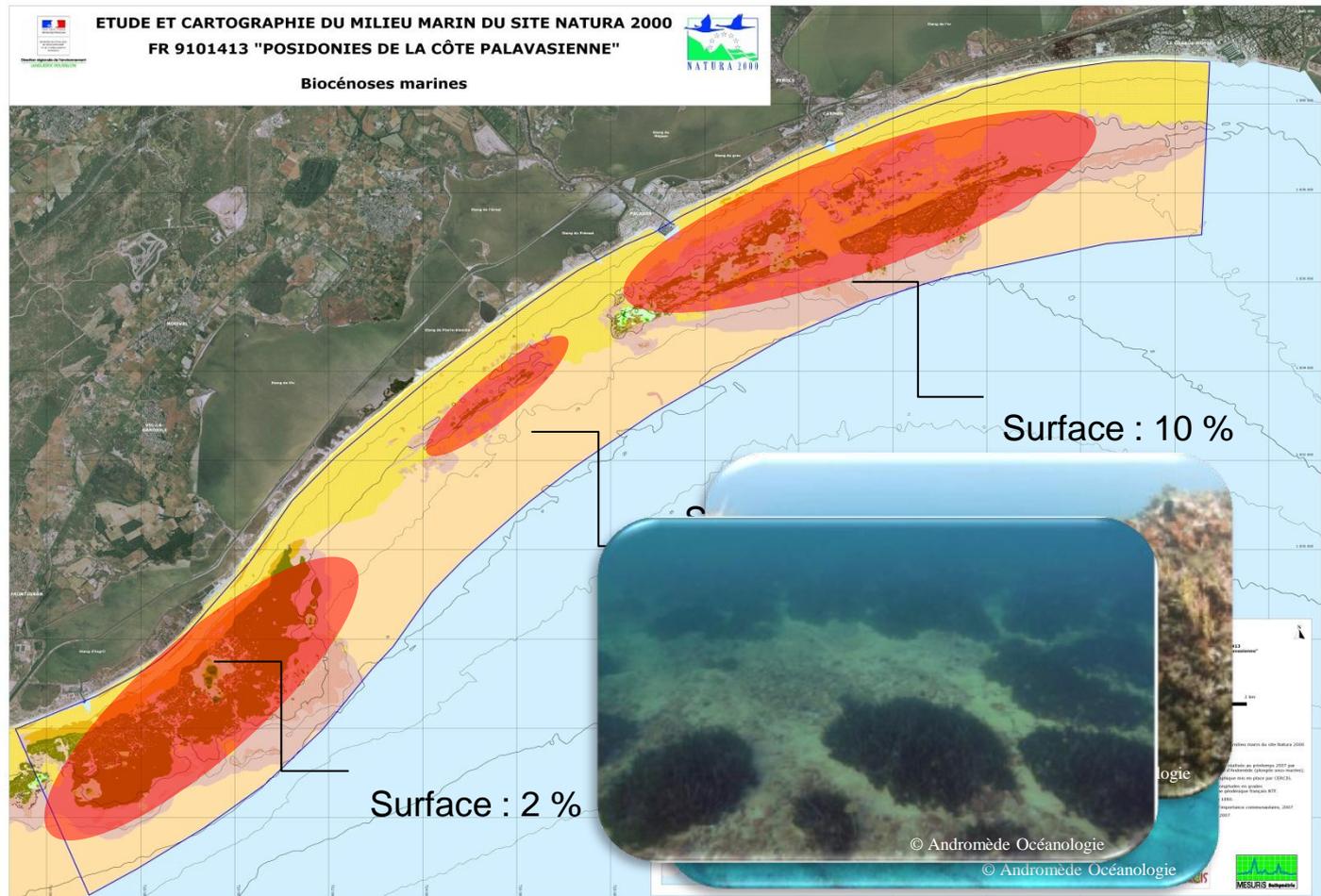
Habitat prioritaire :
herbier à posidonie
(*Posidonia oceanica*)

Substrats meubles : les
bancs de sable

Substrats durs : roche à
coralligène et à algues
photophiles

Trois unités rocheuses
bien identifiées

Site fréquenté par :
le grand dauphin
(*Tursiops truncatus*)
et la tortue caouanne
(*Caretta caretta*)



Carte 5 : localisation des habitats et biocénoses marines

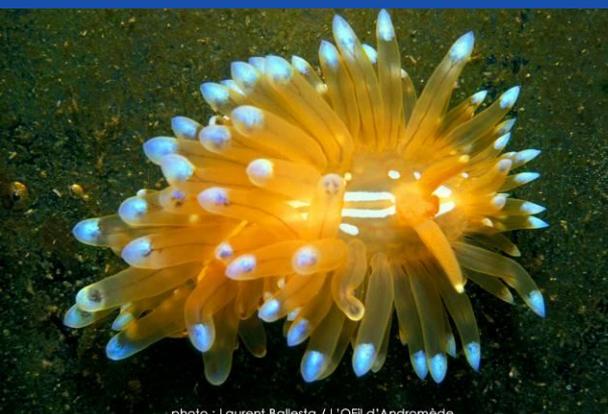


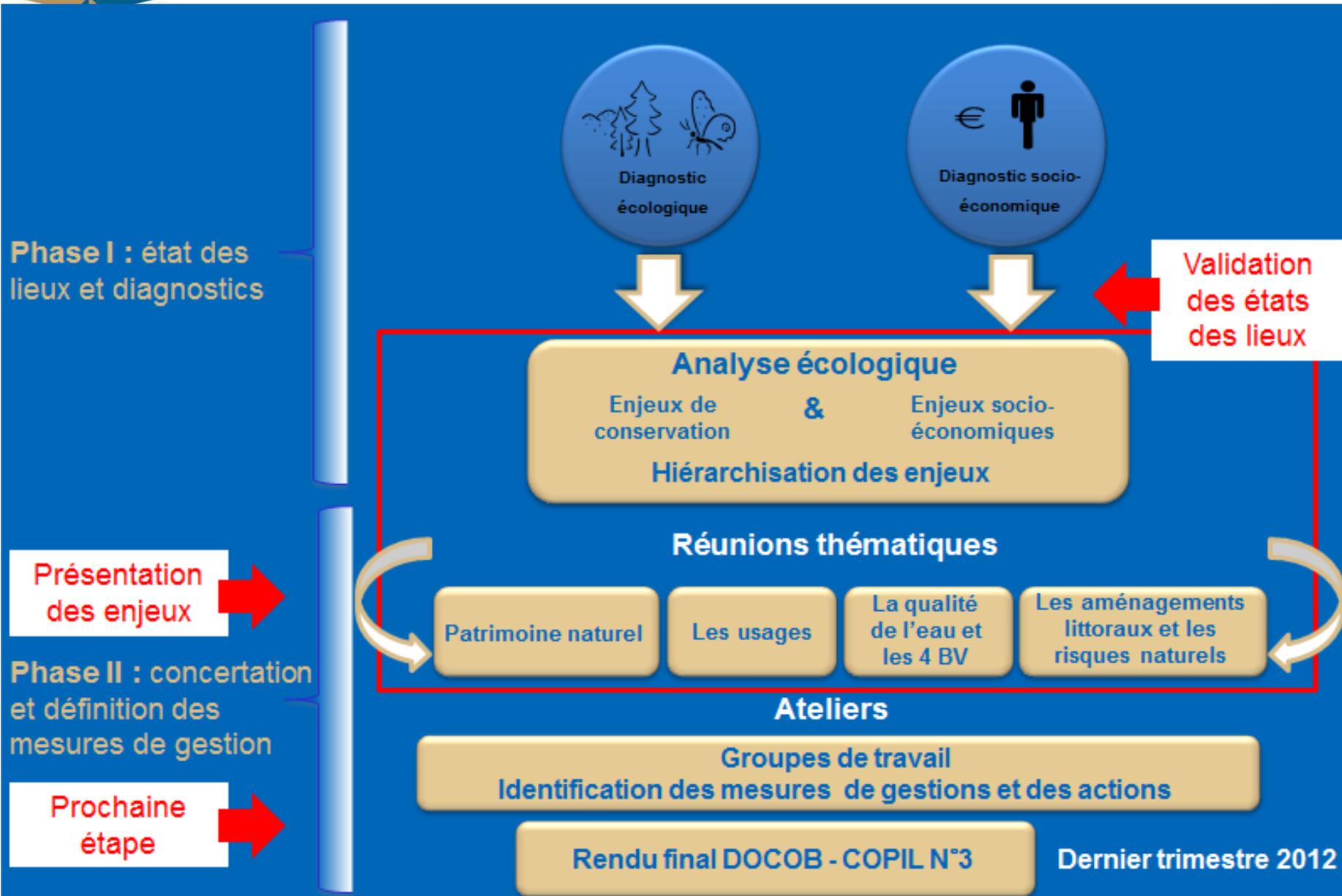
photo : Laurent Ballesta / L'Œil d'Andromède



photo : Laurent Ballesta / L'Œil d'Andromède



I. Etat d'avancement du DOCOB



II. Réunion thématique N°1



Patrimoine Naturel

Objectifs

Partager et valider l'analyse écologique et la hiérarchisation des enjeux de conservation

Echange sur les premières propositions d'orientations de gestion (HAB)

Validation

Enjeux de conservation des habitats d'intérêt communautaire

Zones de sensibilité issues de la hiérarchisation des enjeux de conservation

Identification de la turbidité de l'eau comme un des facteurs d'influence sur l'état de conservation des habitats : approfondir la connaissance de ce paramètre

Présentation des « fiches » habitats et espèces d'IC et biocénoses du site

Etat des lieux écologique

- Caractéristiques générales
- Répartition et structure
- Facteurs influents sur l'état de conservation
- État de conservation et dynamique

Code Natura 2000 : 1120*
Code Corine : 11.34
Correspondances biocénologiques
➢ Typologie ZNIEFF Mer - III.8
➢ Typologie EUNIS : A4.6
➢ Typologie CAR/ASP : III.5.1

Fiche « habitat marin » N° 1



Herbiers à Posidonie

Caractéristiques générales de l'habitat et de son intérêt patrimonial

L'herbier de Posidonie est constitué par la magnolophyte/phanérogame marine Posidonie (*Posidonia oceanica*), - plante à fleur endémique de la Méditerranée - qui forme lorsque les conditions du milieu sont favorables d'importantes prairies sous-marines, s'étendant depuis la surface jusqu'à 30 à 40 mètres de profondeur. Nuancer avec les herbiers du Languedoc cet habitat est assez rare à l'Ouest du Rhône. Notamment en Languedoc où il se répartit entre 2m et 11 m de profondeur

Cet habitat est caractéristique de l'étage infralittoral Méditerranéen.

Statut de protection : l'habitat herbier à Posidonie est protégé au niveau national et international
Tableau : convention de Barcelone/DHFF annexe I habitat prioritaire / sur la liste des espèces végétales protégées en France (arrêté ministériel du 19 juillet 1988).



II. Réunion thématique N°1



Contexte et méthodologie de l'analyse écologique

Contexte

Etape succédant aux états des lieux écologique et socio-économique

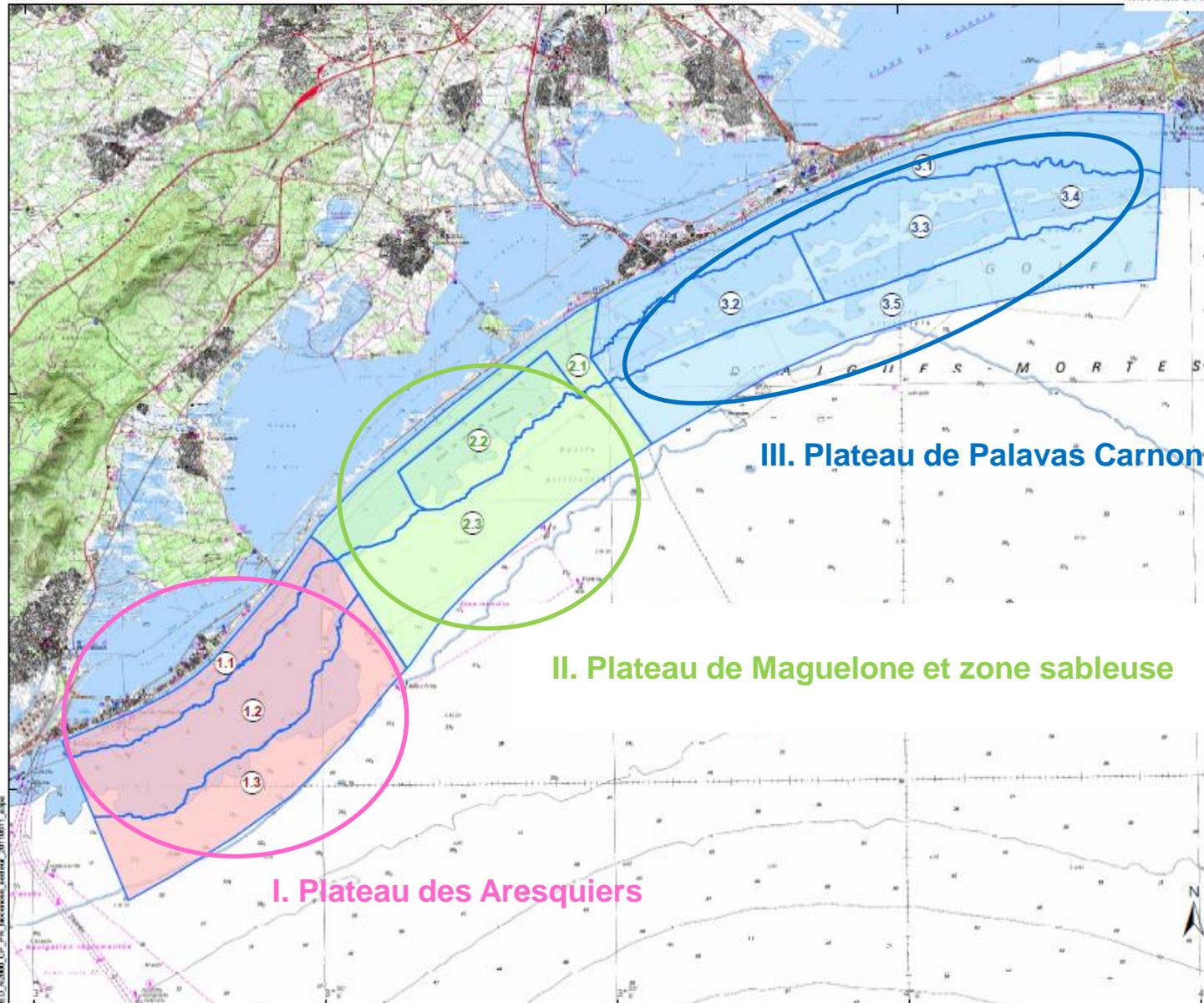
Objectifs : identifier les enjeux écologiques et socio-économiques puis en dégager les enjeux de conservation qui seront hiérarchisés

Méthodologie

- Croisement des deux états des lieux
- Compléter avec d'autres études
- Zonage de l'enveloppe du site Natura 2000

Etudes et suivis	Années	Objectifs
Inventaires ZNIEFF mer	1995 - 1999 - 2007	Identification des espaces remarquables et présentant un intérêt patrimonial
CEGEL	2004	Etude descriptive et comparative des herbiers de posidonies du Languedoc
Suivi des stations d'épuration Maera / Sète	2005 → 2009 2000 → 2009	Suivi des rejets des deux émissaires en mer (différentes tâches)
Suivi DCE	2006 - 2009	Réseau de surveillance - état écologique et chimique des masses d'eau
Œil d'Andromède	2007	Etude et cartographie du milieu marin du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne

Tableau 1 : études et documents ayant servi de base à l'analyse écologique



Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carnon

Sous-secteur

III. Plateau de Palavas Carnon

II. Plateau de Maguelone et zone sableuse

I. Plateau des Aresquiers

0 900 1 800 3 600 Mètres

0 0,5 1 2 milles nautiques

Sources des données :

- Découpage : AAMPF, 2011
- Fond SCAN Littoral - copyright © IGN © SHOM - 2011
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010
- * (ne pas utiliser pour la navigation)
- Bathymétrie : GEBCO-2008 - British Oceanographic Data Centre
- Délimitations administratives : IGN
- Pays : FAO

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRD 1980



Herbier à Posidonie (*Posidonia oceanica*)



EDITEE LE :

11/05/2011

Surface (ha)	Surface (%)	Profondeur (m)
210,00	1,94	-6 → -12



HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE:

Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)

- sables fins de haut niveau
- sables fins bien calibrés
- sables grossiers et fins graviers sous l'influence des courants de fonds

Herbiers à Posidonie (1120)

- herbier de posidonie
- herbier de posidonie
- matte morte de posidonie

Récifs (1170)

- roche à algues photophiles
- roche à coralligène
- galets et petits blocs

Bioécénoses des fonds meubles du circalittoral

- détritique côtier

Autre

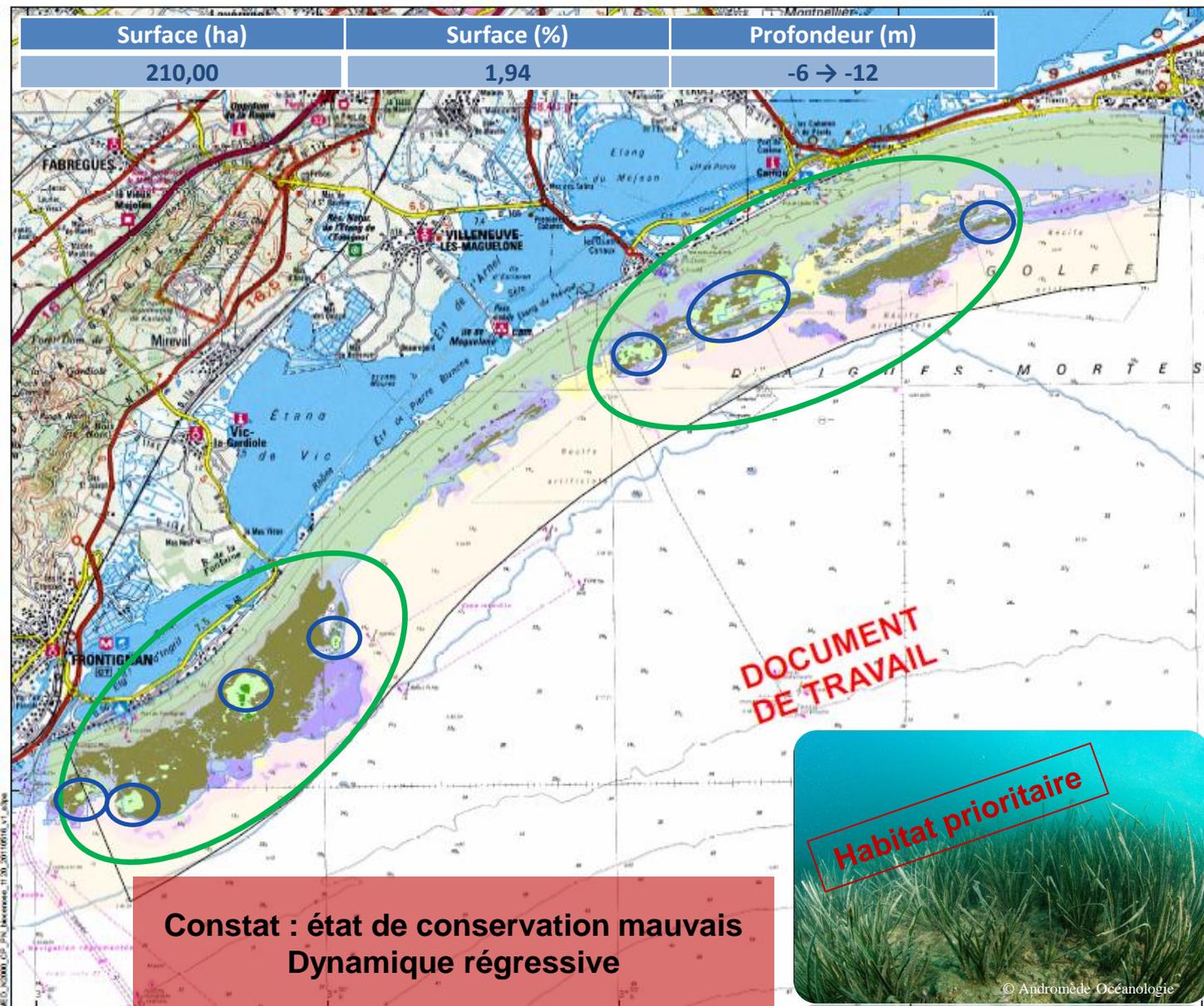
- enrochement artificiel

Limite du site N2000

Sources des données :

- Bioécénoses : DREAL, Andromède Environnement, 2008
- Fond SCAN Littoral - copyright © IGN © SHOM - 2011
- Fond IGN Scan 100
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010 (ne pas utiliser pour la navigation)
- Bathymétrie : MediMap Group, Loubriou B., Mascle J. et al. (2005) Morpho-bathymetry of the Mediterranean Sea, CIESM / Ifremer special publication, Atlases and Maps, two maps at 1/2 000 000 ; GEBCO-2008 - British Oceanographic Data Centre
- Délimitations administratives : IGN ; - Pays : FAO

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRD 1980



**Constat : état de conservation mauvais
Dynamique régressive**

Coralligène (1170-14)



EDITEE LE :

11/05/2011

Surface (ha)	Surface (%)	Profondeur (m)
699,93	6,46	-8 → -15



HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE:

Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)

- sables fins de haut niveau
- sables fins bien calibrés
- sables grossiers et fins graviers sous l'influence des courants de fonds

Herbiers à Posidonie (1120)

- herbier de posidonie (recouvrement 0-50%)
- herbier de posidonie (recouvrement 51-100%)
- matte morte de posidonie

Récifs (1170)

- roche à algues photophiles
- roche à coralligène**
- galets et petits blocs

Bioécénoses des fonds meubles du circalittoral

- détritique côtière

Autre

- enrochement artificiel

Limite du site N2000

Sources des données :

- Bioécénoses : DREAL, Andromède Environnement, 2008
- Fond SCAN Littoral - copyright © IGN © SHOM - 2011
- Fond IGN Scan 100
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010 (ne pas utiliser pour la navigation)
- Bathymétrie : MediMap Group, Loubrieu B., Mascle J. et al. (2005)
- Morpho-bathymetry of the Mediterranean Sea, CIESM / Ifremer special publication, Atlases and Maps, two maps at 1/2 000 000 ;
- GEBCO-2008 - British Oceanographic Data Centre
- Délimitations administratives : IGN ; - Pays : FAO

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRD 1980



DOCUMENT DE TRAVAIL



Etat de conservation en cours

**Constat : état de conservation en cours
Enjeux fort**

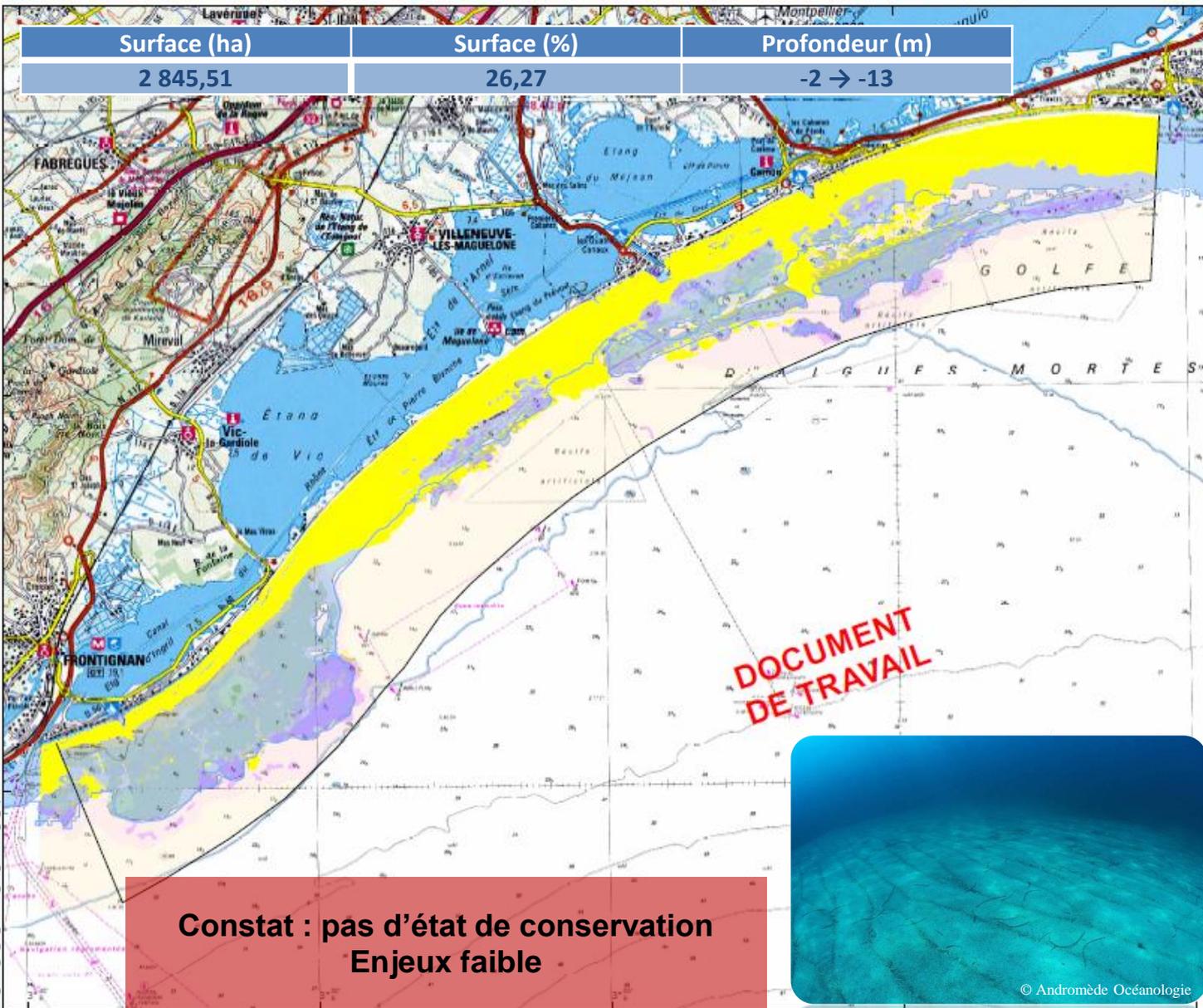
Sables fins bien calibrés (1110-6)



EDITEE LE :

11/05/2011

Surface (ha)	Surface (%)	Profondeur (m)
2 845,51	26,27	-2 → -13



HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE:
Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)

- sables fins de haut niveau
- sables fins bien calibrés**
- sables grossiers et fins graviers sous l'influence des courants de fonds

- Herbiers à Posidonie (1120)**
- herbier de posidonie (recouvrement 0-50%)
 - herbier de posidonie (recouvrement 51-100%)
 - matte morte de posidonie

- Récifs (1170)**
- roche à algues photophiles
 - roche à coralligène
 - galets et petits blocs

- Biocénoses des fonds meubles du circalittoral**
- détritique côtier

- Autre**
- enrochement artificiel

Limite du site N2000

Sources des données :
 - Biocénoses : DREAL, Andromède Environnement, 2008
 - Fond SCAN Littoral - copyright © IGN © SHOM - 2011
 - Fond IGN Scan 100
 - Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010 (ne pas utiliser pour la navigation)
 - Bathymétrie : MediMap Group, Loubrieu B., Mascie J. et al. (2005)
 Morpho-bathymetry of the Mediterranean Sea, CIESM / Ifremer special publication, Atlases and Maps, two maps at 1/2 000 000 ;
 GEBCO-2008 - British Oceanographic Data Centre
 - Délimitations administratives : IGN ; - Pays : FAO

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

DOCUMENT DE TRAVAIL

Constat : pas d'état de conservation
Enjeux faible



© Andromède Océanologie





II. Réunion thématique N°1

*Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011*

**Hiérarchisation des enjeux de conservation
&
Évaluation de la sensibilité**

III. Hiérarchisation des enjeux



Contexte et méthodologie

**Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011**

Evaluation de la responsabilité du site (CSRPN LR)

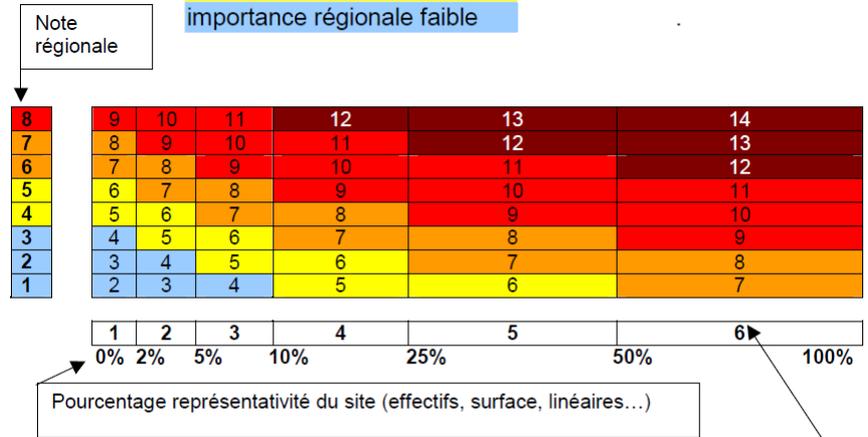
Objectif : caractériser le niveau d'enjeu (exceptionnel, très fort, fort, modéré, faible) du site quant à sa responsabilité au regard des habitats d'IC

Deux étapes

- Définition d'une **note régionale** pour chaque habitat reflétant l'importance de l'habitat à l'échelle de la région (tient compte de la sensibilité de l'habitat et la responsabilité régionale à sa conservation)
- Hiérarchisation des enjeux de conservation sur le site** en croisant la note régionale de l'habitat avec sa représentativité sur le site par rapport à la région

		responsabilité régionale			
		faible (1)	modérée (2)	forte (3)	très forte (4)
Niveau de Sensibilité	faible (1)	2	3	4	5
	modéré (2)	3	4	5	6
	fort (3)	4	5	6	7
	très fort (4)	5	6	7	8

importance régionale très forte
importance régionale forte
importance régionale modérée
importance régionale faible





III. Hiérarchisation des enjeux



Enjeux de conservation du site

Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011

Résultat des enjeux de conservation du site

Tableau : responsabilité du site dans la conservation des trois habitats d'intérêt communautaire

Code EUR 15	Nom de l'habitat	Superficie régionale (ha)	Superficie locale (ha)	Représentativité du site	Responsabilité du site
1120	Herbiers à Posidonie	2067	210,00	10%	Enjeu très fort
1170	Récifs	8921	989	11%	Enjeu fort
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	104807	3063	3%	Enjeu faible

III. Hiérarchisation des enjeux



Contexte et méthodologie

Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011

Evaluation de la vulnérabilité des sous-secteurs



Capacité d'un habitat à faire face à un facteur de stress (élément de forçage mobilisant les ressources de l'habitat)
Cartographie

Origine naturel ou anthropique agissant en synergie – identification de l'intensité – influence des facteurs
Cartographie

Croisement : vulnérabilité forte, modérée, faible – orientation des priorités d'actions
Cartographie



III. Hiérarchisation des enjeux



Contexte et méthodologie

**Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011**

Évaluation de la sensibilité par sous-secteurs

Evaluation de la sensibilité du sous-secteur 3.2

Trois critères

Degré de sensibilité régionale

- 2 : en danger
- 1 : rare ou en déclin
- 0 : commun

Représentativité de l'habitat au sein du sous-secteur

- 3 : faible
- 2 : moyenne
- 1 : forte

Etat de conservation de l'habitat

- 3 : mauvais
- 2 : moyen
- 1 : bon
- NR : non renseigné

	Habitats d'intérêt communautaire				
	Herbiers à posidonie (1120)	Récifs (1170)		Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)	
		Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	Coralligène (1170-14)	Sables fins bien calibrés (1110-6)	Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (1110-7)
Degré de sensibilité régionale	2	1	2	0	0
Représentativité de l'habitat	3	3	3	3	3
Etat de conservation	3	NR		NR	NR
Total habitat	8	4	5	3	3
Total sous-secteur	23				

Seuils de sensibilité et légende

Degré de sensibilité des sous secteurs		
Note sous secteur	Cotation	Code couleur
0 -> 8	Faible	
9 -> 17	Modérée	
18 -> 25	Forte	



Evaluation de la sensibilité par sous-secteurs
FR 9101413 Posidonies de la côte palavasienne

DOCUMENT DE TRAVAIL



Enjeu de conservation :
Sables fins bien calibrés & roches à algues photophiles

Enjeu de conservation :
Coralligène, & roches à algues photophiles

Enjeu de conservation :
Coralligène & roches à algues photophiles

Enjeu de conservation :
Coralligène

Enjeu de conservation :
Sables fins bien calibrés

Enjeu de conservation :
Herbiers à posidonie & coralligène

Enjeu de conservation :
Coralligène

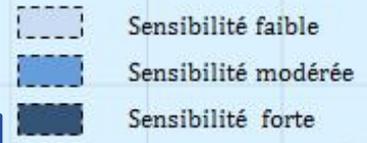
Validation réunion thématique
Patrimoine Naturel
26 mai 2011

Enjeu de conservation :
Sables fins bien calibrés & roches à algues photophiles

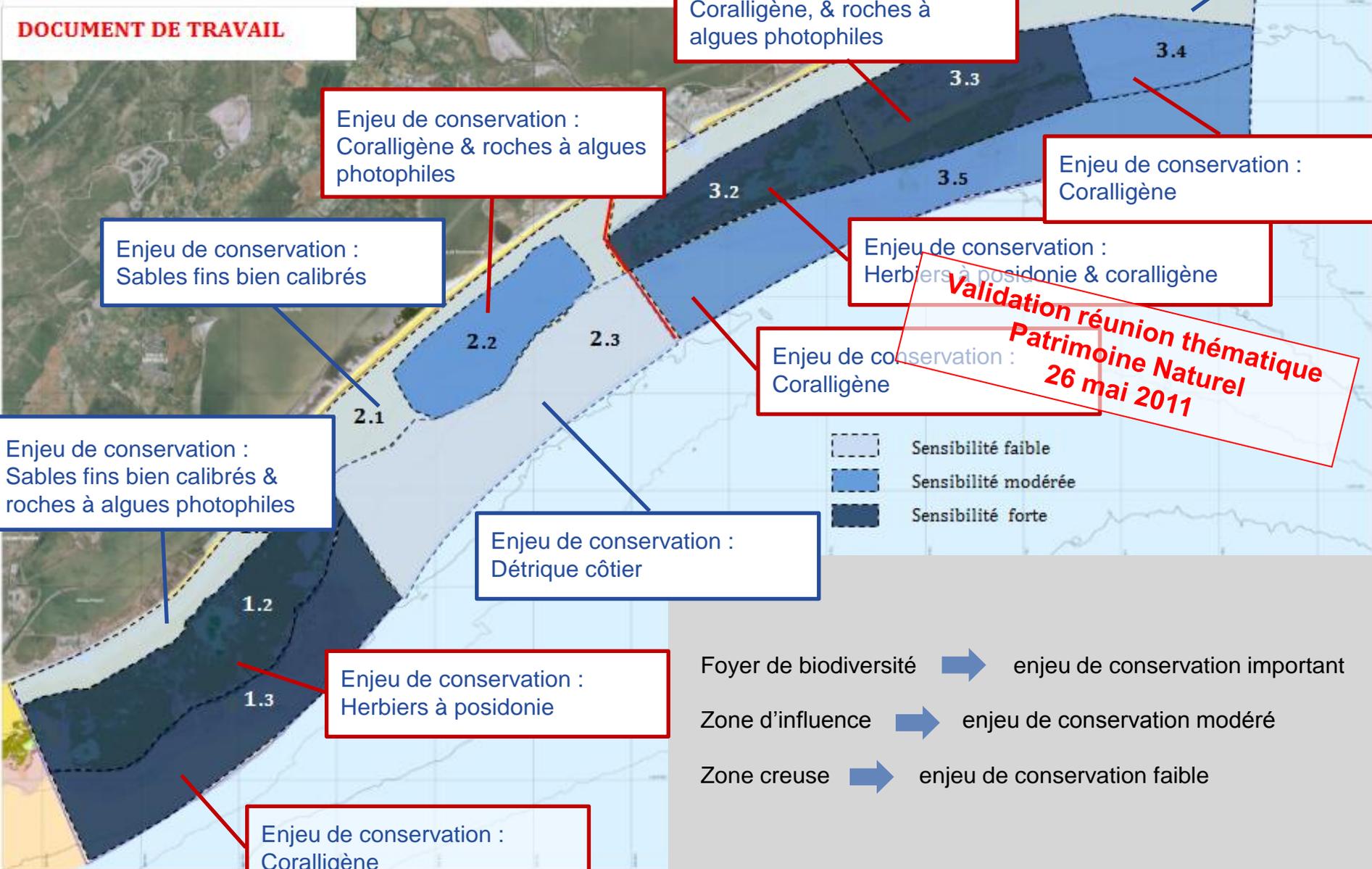
Enjeu de conservation :
Détrique côtier

Enjeu de conservation :
Herbiers à posidonie

Enjeu de conservation :
Coralligène



- Foyer de biodiversité → enjeu de conservation important
- Zone d'influence → enjeu de conservation modéré
- Zone creuse → enjeu de conservation faible





III. Analyse écologique

**- Les usages -
Récréatifs
&
Professionnels**



II. Analyse écologique



Résultats – les activités professionnelles et récréatives

Présentation des activités

En quelques chiffres

- Caractéristiques générales
- Enjeux socio-économiques & effets favorables de l'activité
- Incidences potentielles

Eléments validés lors des réunions de janvier 2011

« activités marines récréatives »
&
« pêche professionnelle et conchyliculture en mer »

Avec les représentants des usagers

Spatialisation de l'activité et intensité de pratique

Identification des zones de « risque » pour chaque activité



une des composantes de la vulnérabilité





II. Analyse écologique

Résultats

Les activités récréatives

II. Analyse écologique



Tourisme balnéaire & baignade

Caractéristiques générales

Activité structurante de l'économie à différentes échelles

Département de l'Hérault

- ➔ 1^{er} secteur économique (12 % du PIB) – 7 % de l'emploi total
- 80 % de la clientèle se concentre sur le littoral – accueil ± 6 millions de touristes / an

Site Natura 2000

- ➔ 4 stations balnéaires majeures - Tourisme balnéo-récréatif intimement lié à l'activité de baignade
- 134 653 lits touristiques (population permanente x 2) hors tourisme de proximité

Fréquentation

- 5 plages de La Grande-Motte – été 2000 / 3 survols :
- Pics de fréquentation instantanés de 337 – 7 278 baigneurs

Poids socio-économique

- Pour les communes : activité clé de l'attractivité touristique sur le site
- Retombées économiques importantes et développement d'emploi dans les secteurs de la restauration, location, hébergement, la sécurité et l'entretien des plages *etc.*

Tourisme « économie des plages » 26 plages privées



Lido des Aresquiers
(18 juillet 2004) :
5 000 pers.

Lido du Petit et Grand travers
(6 août 2009) :
7 780 pers.

Fréquentation des Aresquiers
5000 personnes (18/07/04)

Fréquentation du lido du Petit et Grand Travers
7780 personnes (06/08/09)

Mouillage forain
des Aresquiers



NATURA 2000 - FR9101413
POSIDONIES DE LA CÔTE
PALAVASIENNE

Tourisme - plaisance

Capacité d'hébergement des communes
du site: (Nbre de lits "touristiques")



Capacité des ports de plaisance:



Port du site bénéficiant d'une école de voile municipale

Enrochement

Plage alvéolaire ou artificielle

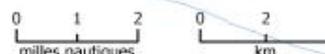
Mouillage: forain militaire

Biocénose:

- herbier de posidonie (rec. 0-50%)
- herbier de posidonie (rec. 51-100%)
- matte morte de posidonie
- roche à algues photophiles
- galets et petits blocs
- roche à coralligène
- enrochement artificiel
- sables fins
- sables grossiers et fins graviers ss
- l'influence des courants de fonds
- détritique côtier

Système de coordonnées:
Lambert 93/RGF Lambert 93/IAG GRS 1980
Réalisation: Agence des aires marines protégées
Août 2010 - v1.0

Sources des données :
Office du tourisme (cap. d'hébergement - 2009) ; CG 34. AAMP (cap. des ports de plaisance) ; Université de Nice - Ecomers - MEDAM (enrochement, plage) ; AAMP (école de voile; mouillage forain selon "stratégie de gestion des mouillages à l'échelle de la façade méditerranéenne", 2010, PREMAR, CETE; mouillage militaire selon carte PREMAR) ; DREAL, Oeil d'Andromède (biocénoses, 2008) ; SHOM (Limite 12MN - contrat n°39/2008 délimitations des espaces maritimes français - v.1.0, nov 2007) ; IGN (Limites administratives - convention IGNAAMP n°9778) ; IFEN (CLC06) ; GEBCO (bathymétrie mondiale) ; Ifremer GM (bathymétrie - Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, 2002).



II. Analyse écologique



Tourisme balnéaire & baignade

Effets favorables



- Pilier économique pour les communes
- Secteur économique créateur d'emplois
- Participe à l'animation des communes

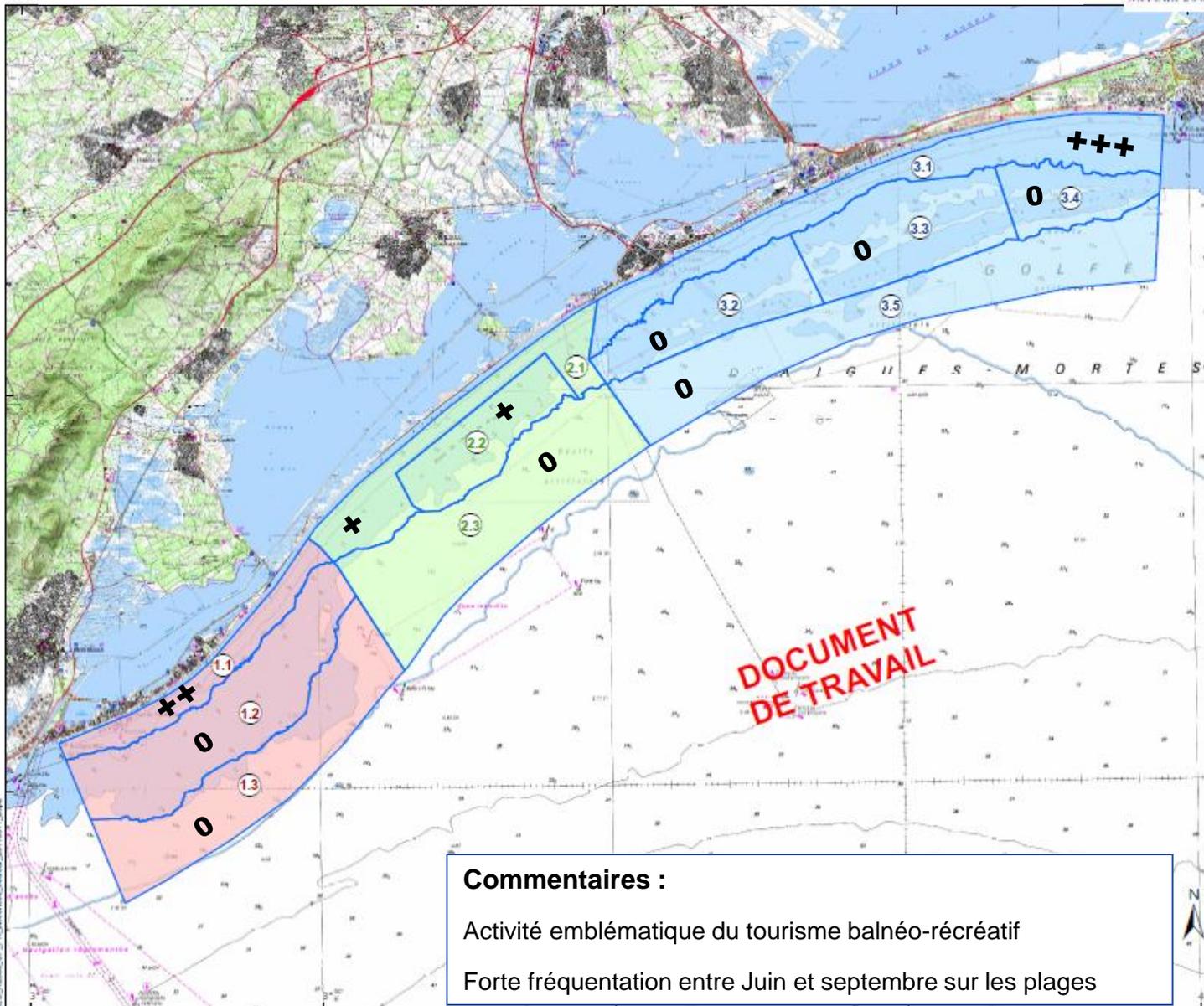


Enjeux de l'activité



- Le maintien et la redynamisation de l'activité touristique (stations balnéaires vieillissantes)
- L'adaptation aux nouvelles exigences de la clientèle touristique notamment en matière d'environnement
- La lutte contre l'érosion du trait de côte
- La valorisation du patrimoine marin comme un facteur garantissant le maintien durable de l'activité touristique et de baignade
- L'amélioration des services (commodité sur les plages non-urbanisées)





Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Baignade & Tourisme balnéaire

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

Activité emblématique du tourisme balnéo-récréatif

Forte fréquentation entre Juin et septembre sur les plages

DOCUMENT DE TRAVAIL



II. Analyse écologique



Nautisme et plaisance

Caractéristiques générales

Réelle essor de l'activité dans les années 1960

Région Languedoc-Roussillon

➔ 94 700 navires immatriculés

Site Natura 2000

➔ 4 ports de plaisance (4 845 places) + 3 ports en périphérie (5 503 places)

Ne pas négliger l'importance de la « plaisance sur remorque »

Poids socio-économique

Secteur d'activité majeur dans l'Hérault : entre 250 et 300 entreprises

➔ conception, production, équipement, maintenance, location, vente *etc.* ≈ 1 000 personnes

Sur le site Natura 2000 :

➔ 6 ports (133 emplois) / 4 centres nautiques municipaux (26 emplois + saisonniers, CA annuel de 950 348 €)

11 bases nautiques (26 emplois directs CA annuel de 1,5 millions €)

Retombées économiques : estimation effets induits 2 000 emplois et 160 M€

Motonautisme et voile



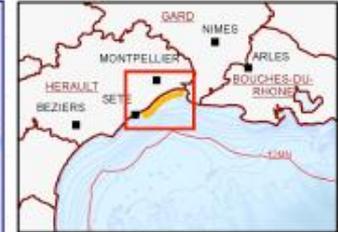
44 % de la capacité régionale

Fréquentation du plan d'eau : avril – mai 2011

1^{er} résultats de l'étude de fréquentation du site en partenariat avec les sémaphores de Sète et de l'Espiguette (comptage toutes les 2h de 8h à 20h)

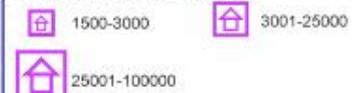
Samedi 30 avril : total cumulé 359 embarcations

Dimanche 29 mai : total cumulé 1068 embarcations

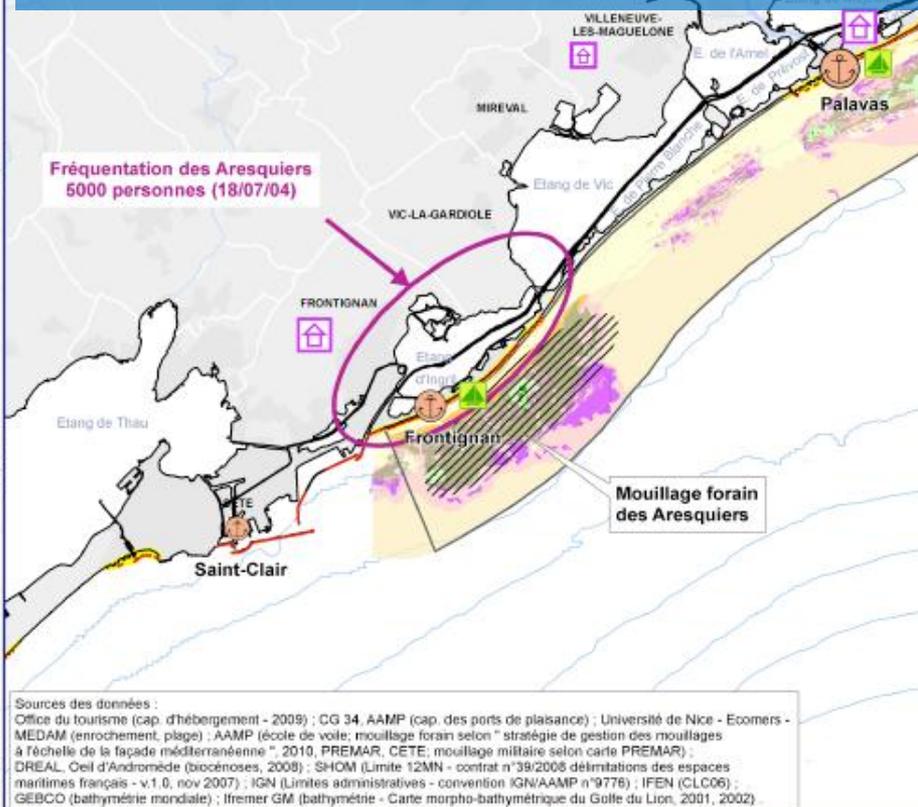


NATURA 2000 - FR9101413
POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE

Tourisme - plaisance
Capacité d'hébergement des communes du site: (Nbre de lits "touristiques")



Capacité des ports de plaisance:



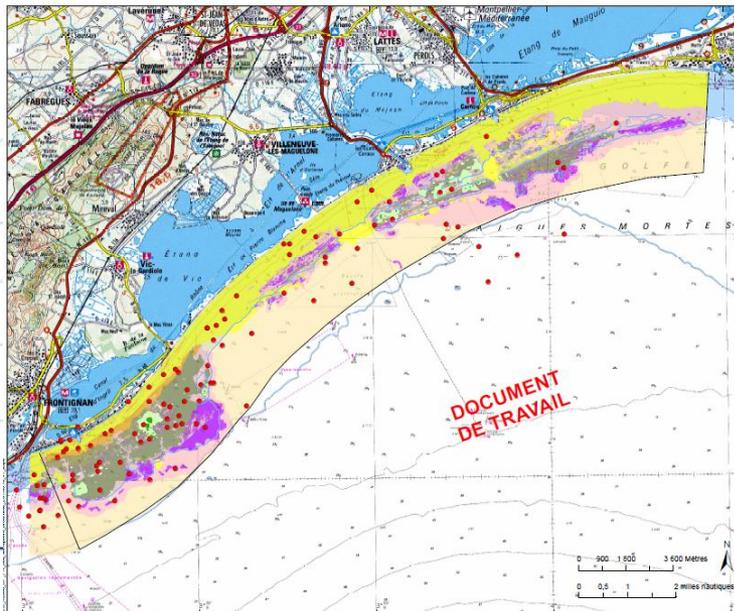
Fréquentation des Aresquiers
 5000 personnes (18/07/04)

Mouillage forain des Aresquiers

Sources des données :
 - Office du tourisme (cap. d'hébergement - 2009) ; CG 34, AAMP (cap. des ports de plaisance) ; Université de Nice - Ecomers - MEDAM (enrochement plage) ; AAMP (école de voile; mouillage forain selon "stratégie de gestion des mouillages à l'échelle de la façade méditerranéenne", 2010, PREMAR, CETE; mouillage militaire selon carte PREMAR) ; DREAL (Oeil d'Andromède (biocénoses, 2008)) ; SHOM (Limite 12MN - contrat n°39/2008 délimitations des espaces maritimes français - v.1.0, nov 2007) ; IGN (Limites administratives - convention IGN/AAMP n°9778) ; IFEN (CLC06) ; GEBCO (bathymétrie mondiale) ; Ifremer GM (bathymétrie - Carte morpho-bathymétrique du Golfe de Lion, 2001, 2002).

MÉDITERRANÉE > POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE

Biocénoses marines et observations d'embarcations depuis les sémaphores



EDITEE LE : 18/05/2011



Observation des sémaphores en date du

HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)

sables fins de haut niveau

sables fins bien calibrés

sables grossiers et fins graviers sous

Influence des courants de fonds

Herbiers à Posidonie (1120)

herbier de posidonie (recouvrement 0-50%)

herbier de posidonie (recouvrement 51-100%)

matte morte de posidonie

Récifs (1170)

roche à algues photophiles

roche à coralligène

galets et petits blocs

Biocénoses des fonds meubles du circalittoral

détritique côtier

Autre

enrochement artificiel

Limite du site N2000

Sources des données :

- Observations sémaphores : Agence des AMP, 2001

- Biocénoses : DREAL, Antenne Environnement, 2009

- Fond : IGN, LITTORAL - Inventaire de Juin à Octobre, 2011

- Fond : IGN, LITTORAL - Inventaire de Juin à Octobre, 2011

- Délimitations marines françaises : SHOM, 2010

- Bathymétrie : Méditerranée Orstom, Lourou B., Hance J., et al. (2005)

- Inventaire de biocénoses et de mouillages : Inventaire spécial (publié) : Alpes et Midi, les Pays de l'Or, 2005

- OBRIC-2005 : Inventaire Oceanographic Data Centre

- Délimitations administratives : IGN - Pays : FAD

Système de coordonnées : Lambert 93 / ADP93 / IAD GRD 1980

DOCUMENT DE TRAVAIL

II. Analyse écologique



Nautisme & plaisance

Effets favorables



- Sensibilisation et éducation à l'environnement marin
- Impact économique et vecteur d'image touristique important
- Participe à l'animation des communes et à l'attractivité touristique du site
- Sentinelle du milieu

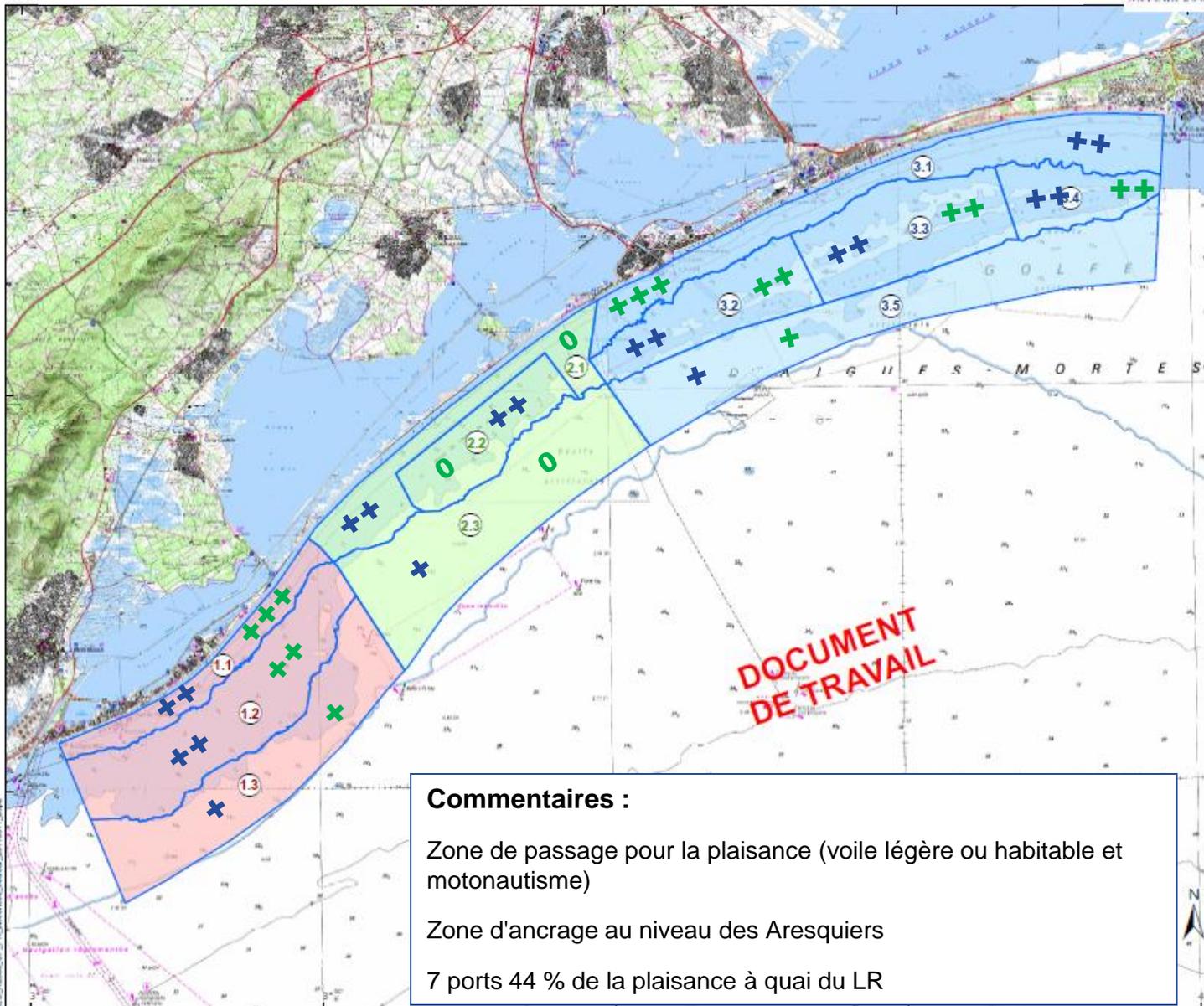


Enjeux de l'activité



- Répondre aux évolutions de l'activité (de plus en plus de services dans les ports)
- Maintien du dynamisme économique de l'activité





Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carron

Sous-secteur

Nautisme – Plaisance (y compris le motonautisme) & Influence des ports

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

Zone de passage pour la plaisance (voile légère ou habitable et motonautisme)

Zone d'ancrage au niveau des Aresquiers

7 ports 44 % de la plaisance à quai du LR

DOCUMENT DE TRAVAIL



II. Analyse écologique



Pêche de loisir

Caractéristiques générales

Principale activité au sein du
Golfe d'Aigues-Mortes



Site Natura 2000

➔ Développement de l'activité sur le site depuis ≈ 40 ans

3 types de pêche pratiquées sur le site

- La pêche du bord ou surfcasting
- La pêche embarquée
- La pêche sous-marine

Pêche à pied anecdotique (Espiguettes)



Poids socio-économique

➔ Complexe : clubs associatifs et pratiques individuelles

Pas de CA et ne contribuent pas directement à l'emploi local

Cependant : développement économique et emplois indirects liés :

➔ *Achat de matériel, armement, entretien et avitaillement des navires, bateaux de pêche promenade*



II. Analyse écologique



Pêche de loisir

Effets favorables



- Sensibilisation et éducation à l'environnement marin
- Impact économique important
- Participe à l'animation des communes
- Sentinelle du milieu

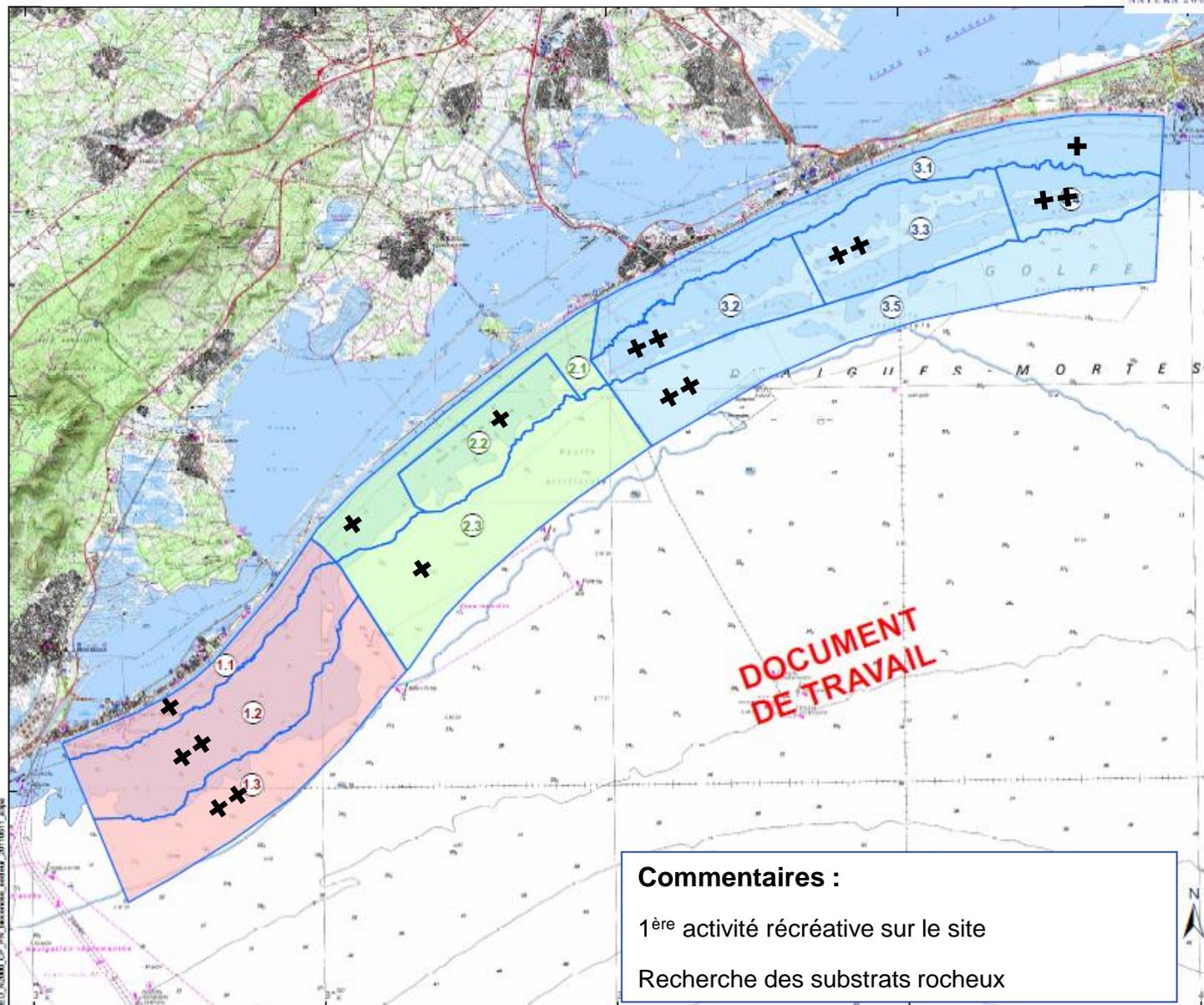


Enjeux de l'activité



- Maintien et gestion de l'activité
- Sensibiliser les pratiquants libres





Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Pêche de loisir *(y compris la pêche sous-marine)*

DOCUMENT
DE TRAVAIL

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

1^{ère} activité récréative sur le site
Recherche des substrats rocheux

MED_201001_CSP_PFA_Nature2000_sudmer_20110501_12196

II. Analyse écologique



Plongée sous-marine

Caractéristiques générales

Réelle essor de l'activité dans les années 1990

Département de l'Hérault

➔ Actuellement : 10 000 pratiquants dont 2 600 licenciés FFESSM

Site Natura 2000

➔ 40 000 plongées dont 25 000 entre juillet - août

± 40 sites de plongée

Poids socio-économique

➔ Structures professionnelles et associatives ≈ 20 structures

- 4 clubs : ouverts à l'année – 1 000 à 2 000 plongées par an

2 - 3 sorties par jour (été), week-end (hiver) / Budget annuel : entre 40 000 & 75 000 €

- 4 écoles : ouverts mars - octobre – 2 000 à 3 000 plongées par an / 6 emplois permanents

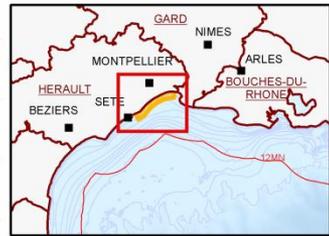
2 - 4 sorties par jour (été) / CA annuel : entre 90 000 & 100 000 €

➔ Retombées économique indirectes liées à l'achat de matériel, maintenance et entretien des navires *etc.*



40 000 plongées réalisées par an sur le site, toutes structures confondues

Grande diversité des fonds
Faible profondeur
Fréquentation des sites variable



NATURA 2000 - FR9101413
POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE
Plongée sous-marine

Site de plongée - fréquentation:

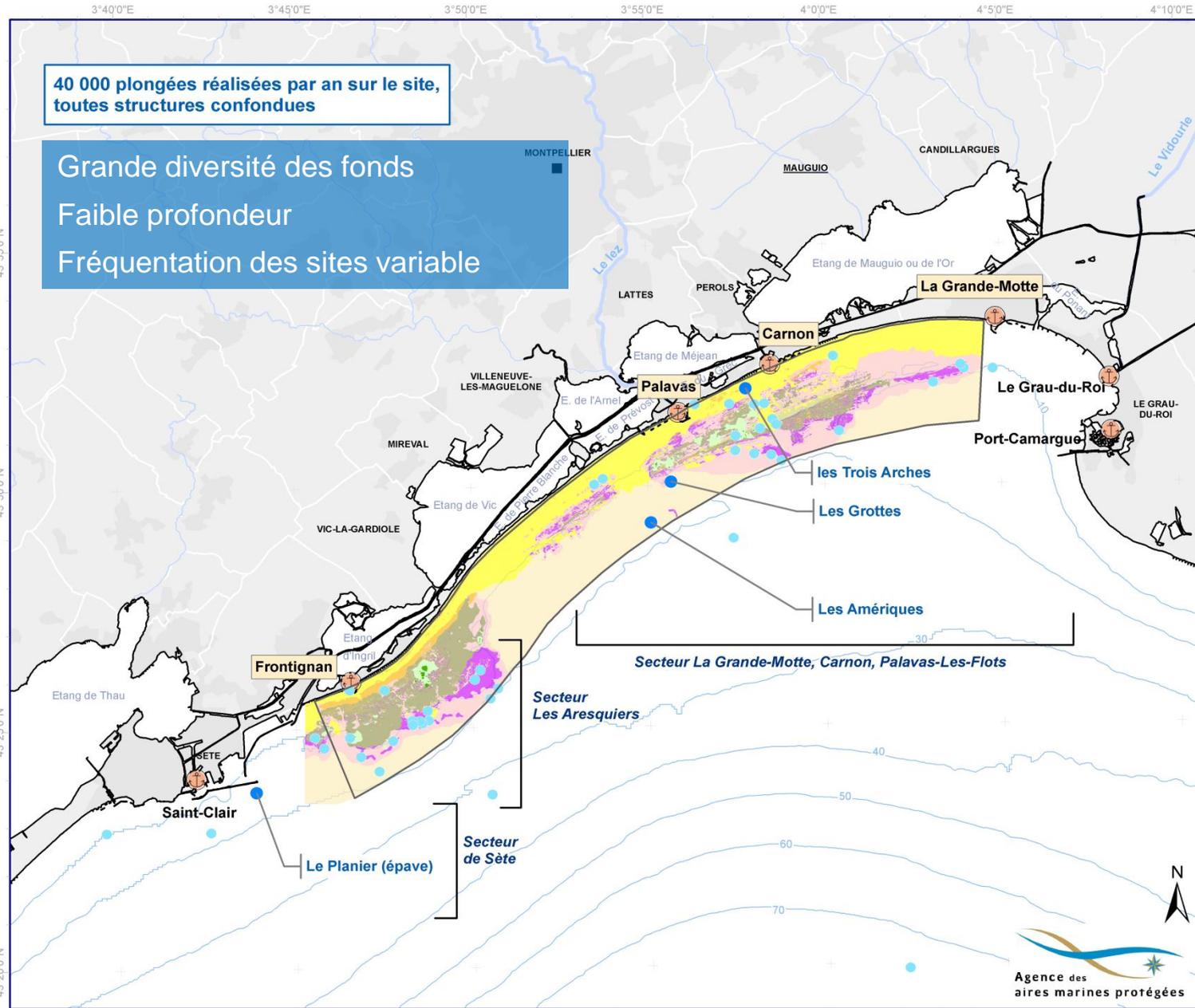
- importante
- faible à moyenne
- ⚓ nom Port du site ayant un club professionnel de plongée

Biocénose:

- herbier de posidonie (rec. 0-50%)
- herbier de posidonie (rec. 51-100%)
- matte morte de posidonie
- roche à algues photophiles
- galets et petits blocs
- roche à coralligène
- enrochement artificiel
- sables fins de haut niveau
- sables fins bien calibrés
- sables grossiers et fins graviers
- sous l'influence des courants de fonds
- détritique côtier

Sources des données :

- Ministère de la Santé et des Sports (plongée - Recensement des équipements sportifs 2008) ;
- AAMP (plongée - sur la base de DUTRIEU E., and al., 2005, "100 belles plongée en LR" ;
- DREAL, Oeil d'Andromède (biocénoses, 2008) ;
- SHOM (Limite 12MN - contrat n°39/2008 délimitations des espaces maritimes français - v.1.0, nov 2007) ;
- IGN (Limites administratives - convention IGN/AAMP n°9776) ;
- IFEN (CLC06) ;
- Ifremer GM (bathymétrie - Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, 2002) ;
- GEBCO (bathymétrie mondiale).



Lambert 93/RGF Lambert 93/IAG GRS 1980
Août 2010 - v1.0

II. Analyse écologique



Plongée sous-marine

Effets favorables



- Sensibilisation et éducation à l'environnement marin
- Impact économique important
- Sentinelle du milieu - très bonne connaissance du site



Enjeux de l'activité



- Pérennisation de l'activité en lien direct avec la préservation du milieu marin (recherche de paysages sous-marins attractifs)



II. Analyse écologique



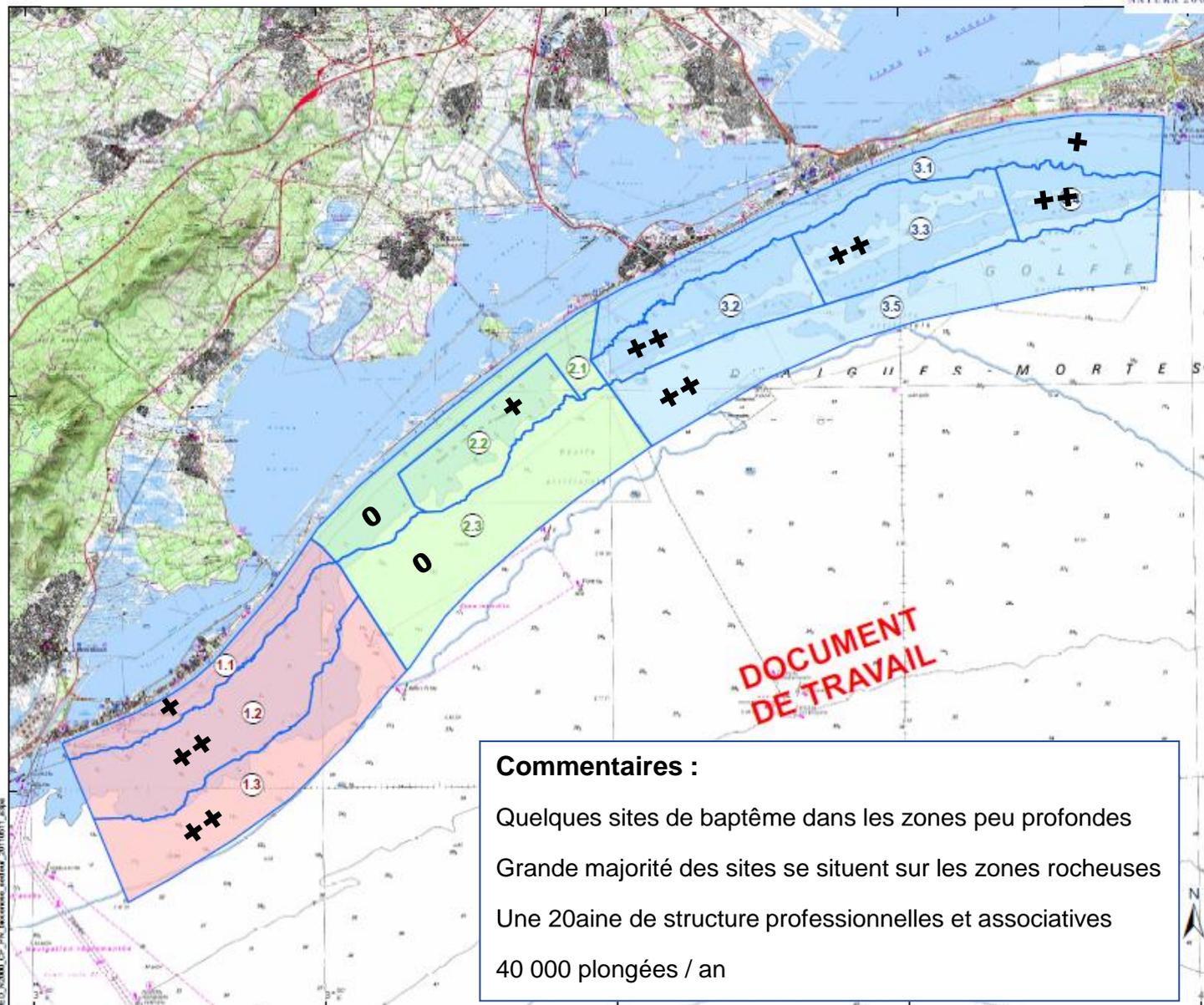
Plongée sous-marine

Incidences potentielles



Degré de pression	
Code couleur	Cotation
	Fort
	Modéré
	Faible
	Rare ou inexistant

Types de facteurs	Incidences	Habitats d'intérêt communautaire						Espèces d'intérêt communautaire	
		Herbiers à posidonie (1120)	Récifs (1170)		Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)			Grand dauphin (1349)	Tortue caouanne (1224)
			Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	Coralligène (1170-14)	Sables fins de haut niveau (1110-5)	Sables fins bien calibrés (1110-6)	Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (1110-7)		
Facteurs physiques	Ancrage								
	Dérangement								
	Dégradation mécanique et/ou contact								
	Remise en suspension des sédiments								
Facteurs chimiques	Emission hydrocarbures, métaux lourds (antifouling)								



- Secteurs:
- 1 - Plateau des Aresquiers
 - 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
 - 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Plongée sous-marine

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :
 Quelques sites de baptême dans les zones peu profondes
 Grande majorité des sites se situent sur les zones rocheuses
 Une 20aine de structure professionnelles et associatives
 40 000 plongées / an

DOCUMENT DE TRAVAIL

MED_201001_CSP_PNA_Inventaire_sphère_20110501_1238

II. Analyse écologique



Kitesurf

Caractéristiques générales

1990 : développement de l'activité au sein du Languedoc-Roussillon

Département de l'Hérault

➔ Activité en plein essor

- LR : ¼ des licenciés de la FFVL
- Hérault : 600 licenciés, pratique réelle estimée \approx 1 800 pratiquants

Site Natura 2000

Haut lieu de la pratique en mer

➔ Condition optimale (vent de Sud-Est) : entre 400 et 500 pratiquants

Poids socio-économique

➔ Développement important depuis 5 ans

Emplois : 44 personnes (*écoles, magasins, fabricants*) + saisonniers

➔ Retombées économiques indirectes : tourisme « sportif »



± 12 spots dont 2 officiels
agrées FFVL

II. Analyse écologique



Kitesurf

Incidences potentielles



Degré de pression	
Code couleur	Cotation
	Fort
	Modéré
	Faible
	Rare ou inexistant

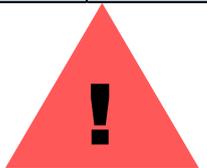
		Habitats d'intérêt communautaire						Espèces d'intérêt communautaire	
Types de facteurs	Incidences	Herbiers à posidonie (1120)	Récifs (1170)		Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)			Grand dauphin (1349)	Tortue caouanne (1224)
			Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	Coralligène (1170-14)	Sables fins de haut niveau (1110-5)	Sables fins bien calibrés (1110-6)	Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (1110-7)		
Facteurs physiques	Piétinement								
	Dérangement								

Effets favorables

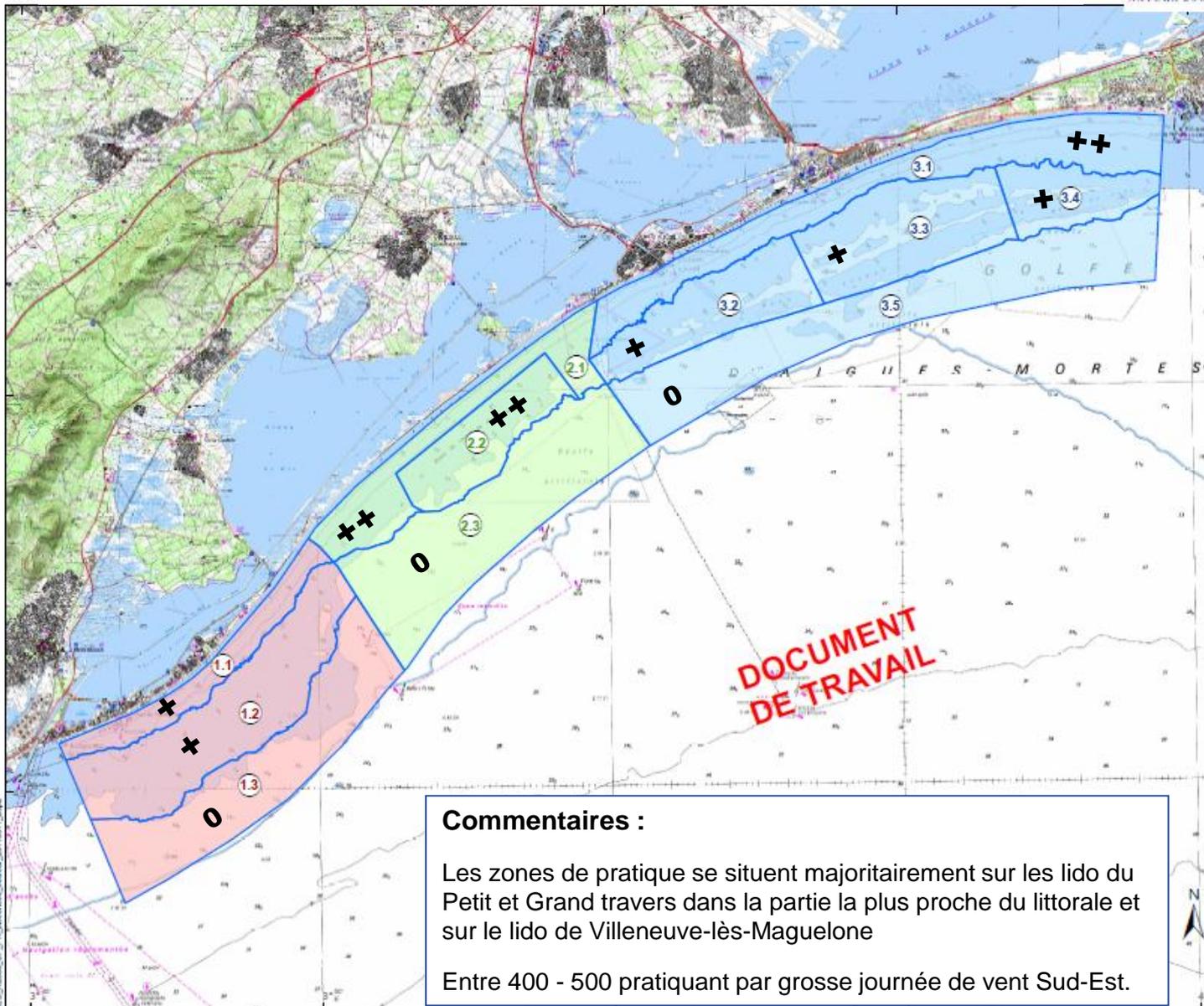


- Sensibilisation et éducation à l'environnement marin
- Impact économique important
- Sentinelle du milieu

Enjeux de l'activité



- Activité en plein essor – organisation et maîtrise du développement de l'activité
- Gestion des conflits d'usages



Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
 - 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
 - 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Kitesurf

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

Les zones de pratique se situent majoritairement sur les lido du Petit et Grand travers dans la partie la plus proche du littoral et sur le lido de Villeneuve-lès-Maguelone

Entre 400 - 500 pratiquant par grosse journée de vent Sud-Est.

DOCUMENT DE TRAVAIL

II. Analyse écologique



Canoë-kayak & Aviron de mer

Caractéristiques générales

Historiquement pratiquées sur les étangs, lacs et rivières

Développement en mer depuis ≈ 15 ans

Site Natura 2000

➔ **Canoë-kayak** : 3 structures

Palavas Kayak de Mer → encadre 90 % de l'activité en mer sur le site

➔ **Aviron de mer** : 3 structures

Aviron Club du Ponant : pratique régulière en mer

Pratique en mer = 10 % de leur activité

Evolution sur une fine bande côtière (300 à 600 m de la côte) / alternance étangs & mer

Poids socio-économique

➔ **Emplois** : 9 permanents dans les 6 structures + nombreux saisonniers

➔ **Impacts économiques** :

- Canoë-kayak : ensemble des structures Hérault **CA 135 237 € / an**
- Club aviron : « Aviron Club du Ponant » budget annuel ≈ **90 000 €**



II. Analyse écologique



Canoë-kayak & Aviron de mer



Incidences potentielles



Degré de pression

Code couleur	Cotation
	Fort
	Modéré
	Faible
	Rare ou inexistant

Habitats d'intérêt communautaire

Espèces d'intérêt communautaire

Types de facteurs	Incidences	Herbiers à posidonie (1120)	Récifs (1170)		Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)			Grand dauphin (1349)	Tortue caouanne (1224)
			Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	Coralligène (1170-14)	Sables fins de haut niveau (1110-5)	Sables fins bien calibrés (1110-6)	Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (1110-7)		
Facteurs physiques	Piétinement								
	Dérangement								

Effets favorables

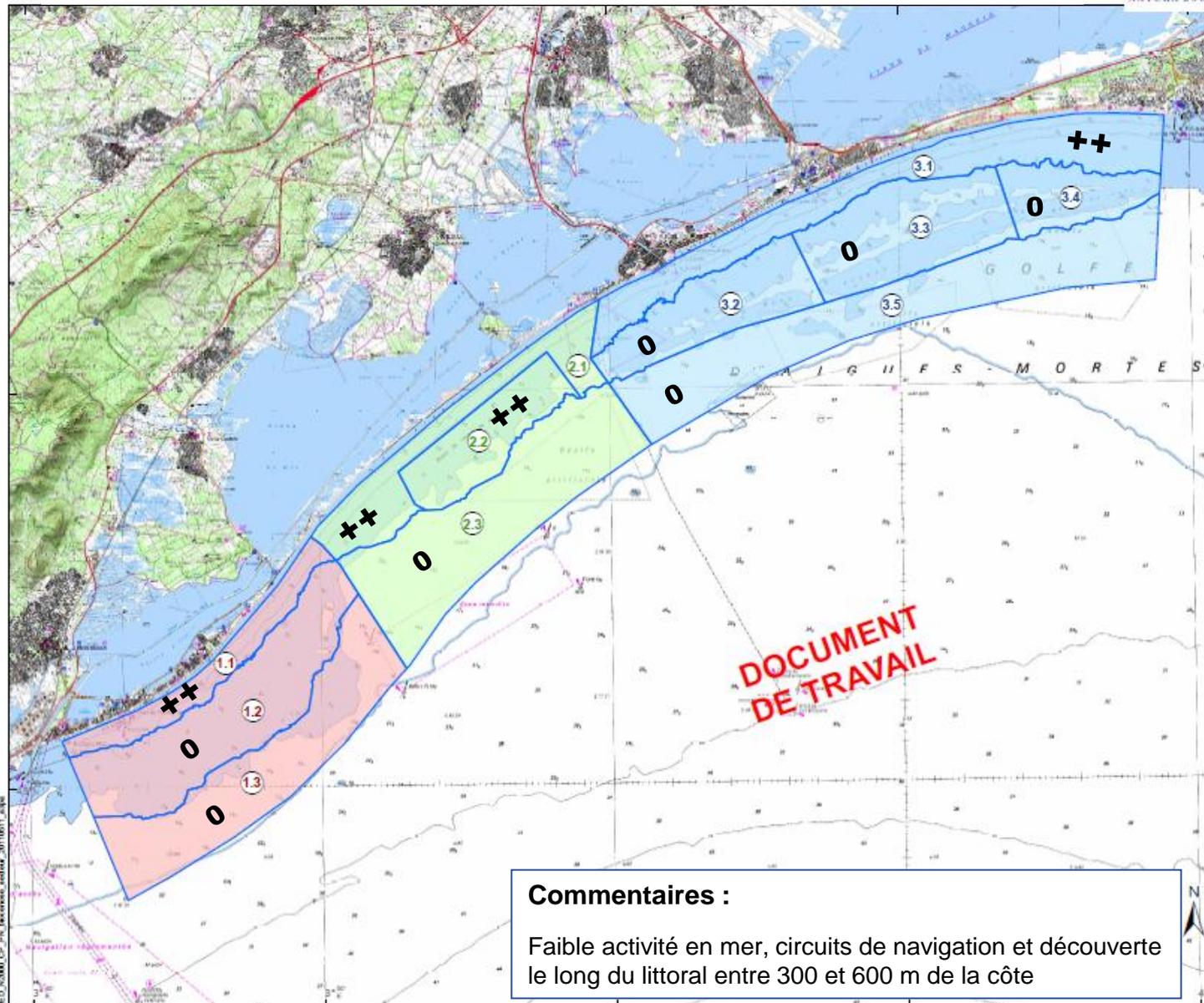


- Sensibilisation et éducation à l'environnement marin et lagunaire
- Sentinelle du milieu

Enjeux de l'activité



- Maintien et développement de l'activité en mer



Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Canoe-kayak & Aviron de mer

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

Faible activité en mer, circuits de navigation et découverte le long du littoral entre 300 et 600 m de la côte



II. Analyse écologique

Résultats

Les activités professionnelles

II. Analyse écologique



Pêche aux petits métiers

Caractéristiques générales

Pêche artisanale et traditionnelle

Région Languedoc-Roussillon

➔ En 2008 : 431 unités de pêche et 1 479 marins pêcheurs

Site Natura 2000

➔ Composante socio-économique très importante du site : enclavé entre 2 importants ports de pêche

La flottille

4 prud'homies ≈ 86 unités travaillent régulièrement sur le site Natura 2000

Potentiellement 61 autres unités alternent le travail en étangs et en mer

Grande diversité des métiers sur le site utilisant les arts trainants et les arts dormants

Poids socio-économique

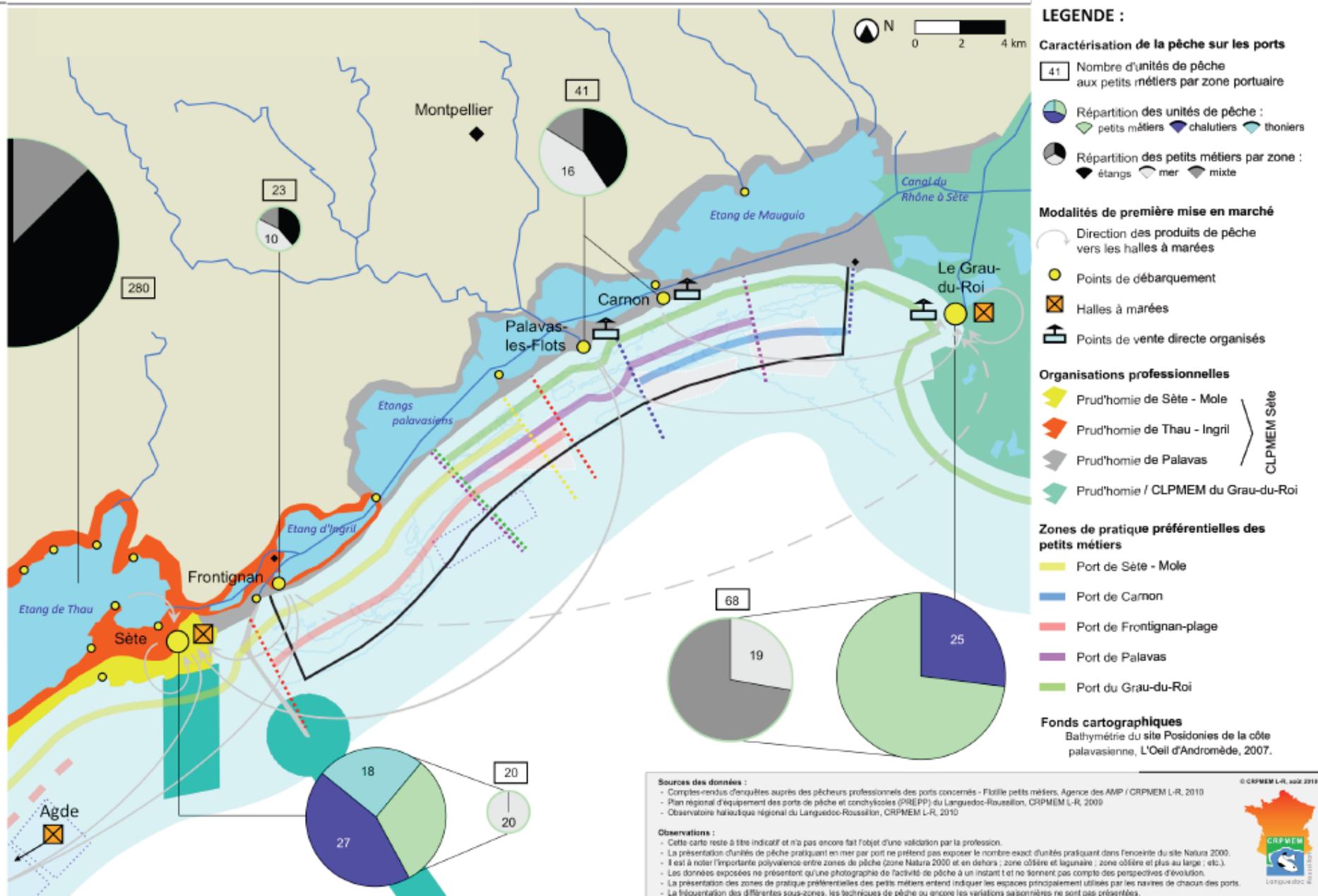
Direct ≈ 90 patrons pêcheurs & nombreux matelots / Indirect ≈ 80 personnes (commercialisation & distribution)

Marché local d'activité économique, amont (*entretien, réparation navale, achat de matériel, approvisionnement en carburant etc.*) et aval (*commercialisation, distribution*)

Importance de la vente directe



Présentation de l'activité de pêche professionnelle dans la bande côtière autour du site Natura 2000 FR9101413 - Posidonies de la côte palavasienne



II. Analyse écologique



Pêche aux petits métiers

Effets favorables



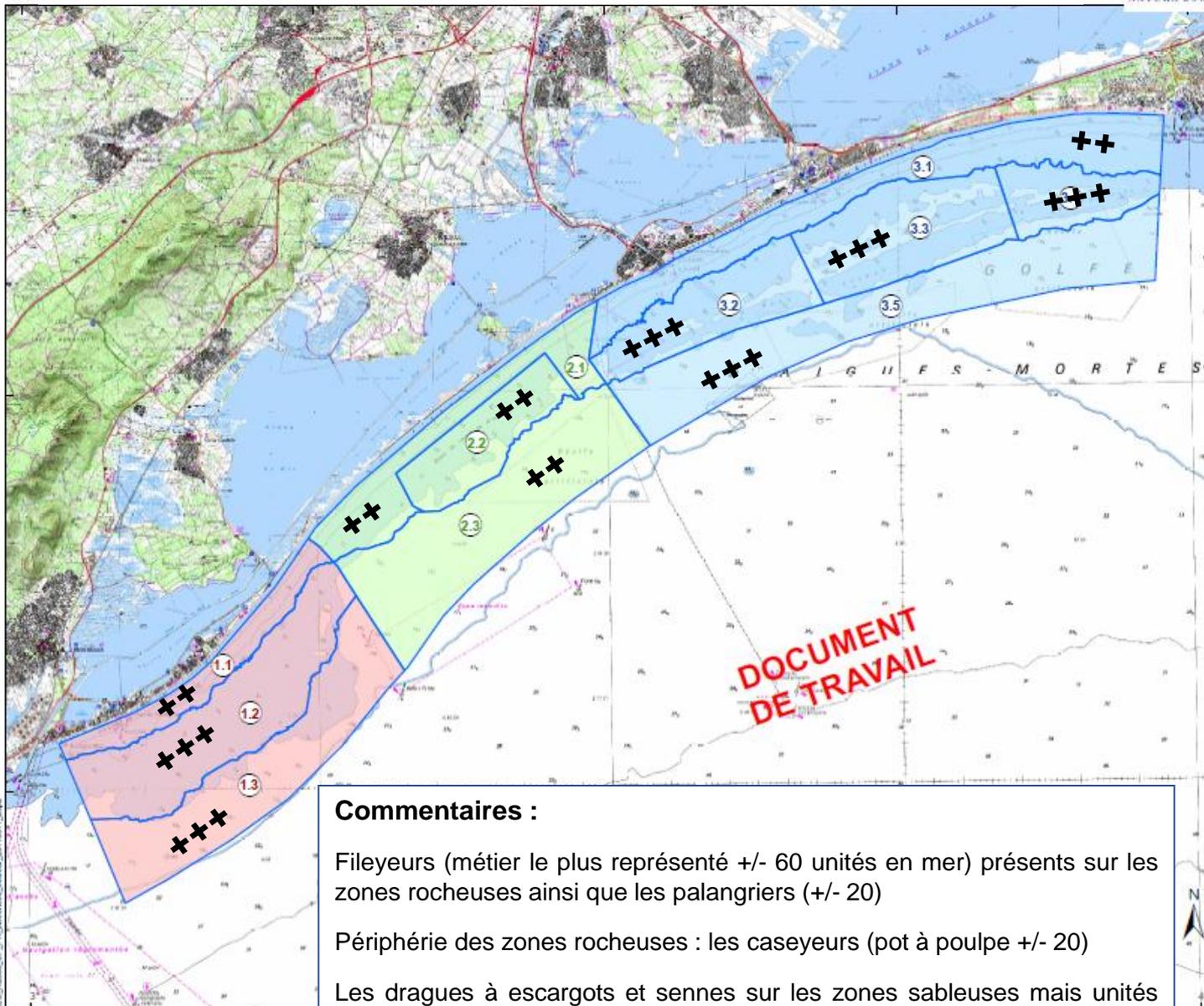
- Pêche côtière encadrée
- Impact socio-économique important
- Sentinelle du milieu marin



Enjeux de l'activité



- Secteur relativement fragile vis-à-vis du report des autres segments de la pêche
- Développement durable de la pêche aux petits métiers
- Activité intimement liée à la qualité écologique du milieu, nécessité de s'engager dans le maintien de leur environnement de travail
- Forte identité culturelle et patrimoniale = vecteur d'image touristique
- Réflexion autour du « Pescatourisme »



Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
 - 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
 - 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Pêche aux petits métiers

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Commentaires :

Fileyeurs (métier le plus représenté +/- 60 unités en mer) présents sur les zones rocheuses ainsi que les palangriers (+/- 20)

Périphérie des zones rocheuses : les caseyeurs (pot à poulpe +/- 20)

Les dragues à escargots et sennes sur les zones sableuses mais unités moins nombreuses (+/- 10 dragues et +/- 10 sennes)

II. Analyse écologique



La conchyliculture en mer

Caractéristiques générales

Savoir-faire et histoire intimement liés aux pratiques conchyloles

Région Languedoc-Roussillon

➔ Années 70 : 1^{er} essais en mer / 1987 : campagne d'aménagement des 4 lotissements conchyloles

Site Natura 2000

➔ 1991 création du lotissement des Aresquiers (± 40 concessionnaires)

Le lotissement

Filière de sub-surface de 540 ha

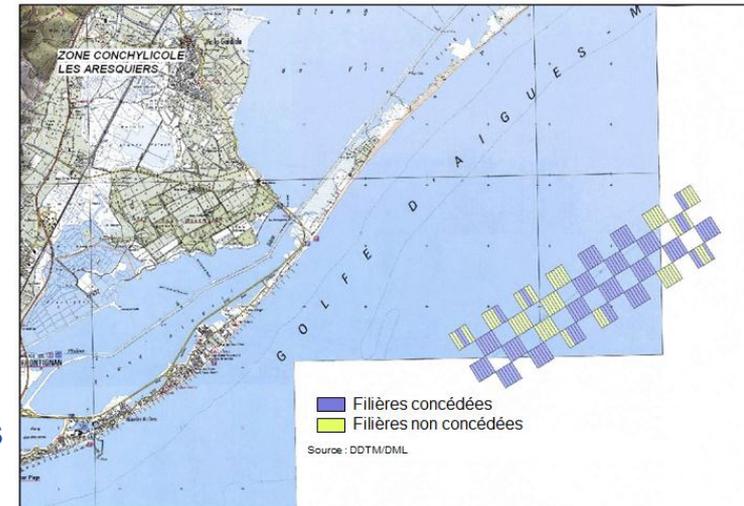
- 115 concessions dont 63 concessions exploitées
- 270 filières potentielles de 250 mètres chacune
- 2 types d'élevage : mytiliculture et ostréiculture

Poids socio-économique

9 concessionnaires - 10 entreprises (rayonnement amont & aval)

Production 2009 : 4 millions pré-grossis d'huître creuse / 250 tonnes de moule / 20 tonnes de graines de moule

Lotissement des Aresquiers



II. Analyse écologique



Conchyliculture en mer

Effets favorables



- Réduction de la turbidité par filtration des organismes élevés
- Fonction de récif artificiel du lotissement
- Sentinelle du milieu



Enjeux de l'activité



- Diversifier l'activité conchyicole en mer
- Développement de l'activité (potentiel de développement important lotissement exploité à 42 %)
- Activité intimement liée à la qualité écologique de l'eau, nécessité de s'engager dans le maintien de leur environnement de travail

II. Analyse écologique



Conchyliculture en mer

Incidences potentielles

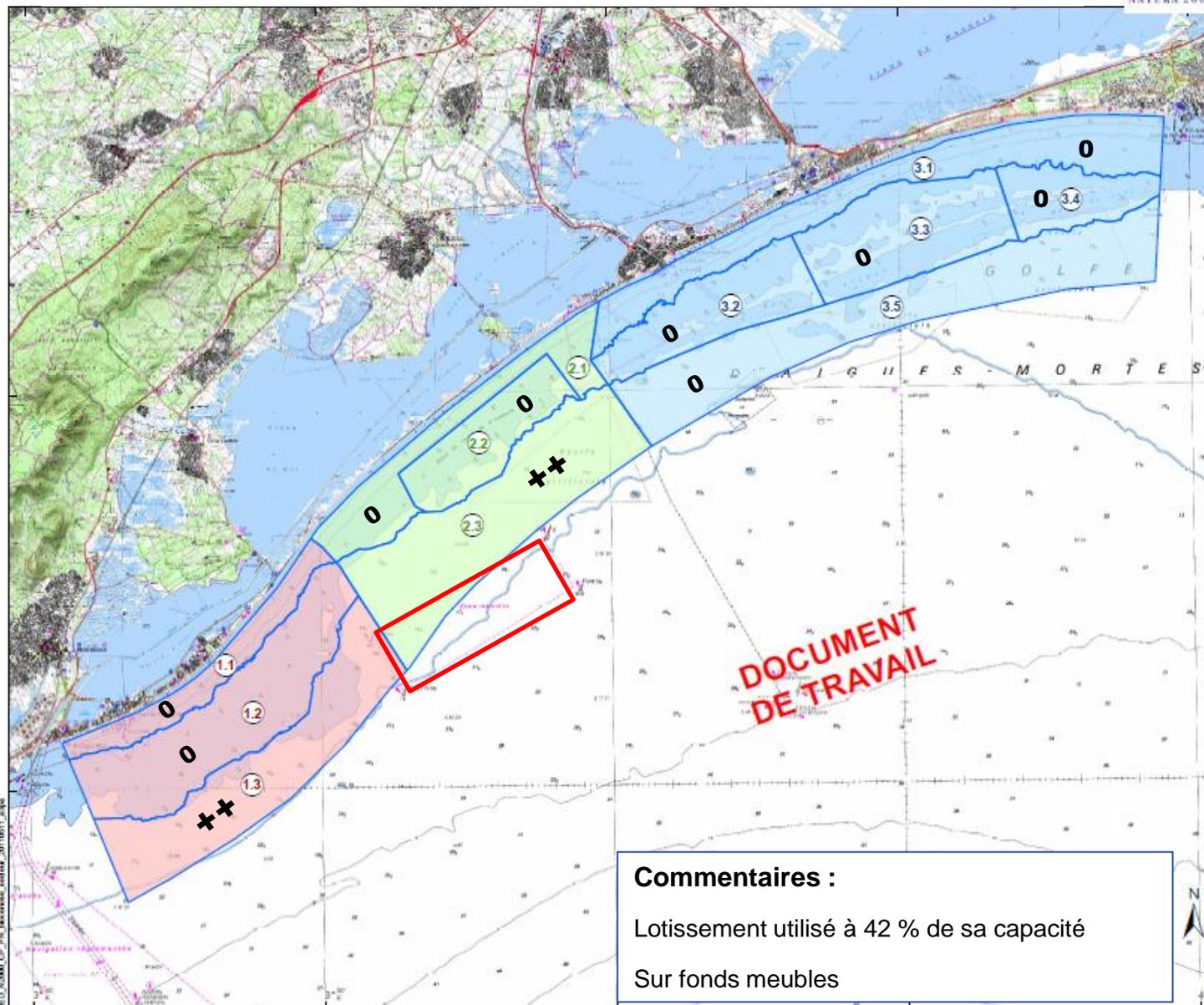


Degré de pression	
Code couleur	Cotation
	Fort
	Modéré
	Faible
	Rare ou inexistant



@FOULQUIE

Types de facteurs	Incidences	Habitats d'intérêt communautaire						Espèces d'intérêt communautaire	
		Herbiers à posidonie (1120)	Récifs (1170)		Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)			Grand dauphin (1349)	Tortue caouanne (1224)
			Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	Coralligène (1170-14)	Sables fins de haut niveau (1110-5)	Sables fins bien calibrés (1110-6)	Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds (1110-7)		
Facteurs physiques	Augmentation de la sédimentation								
	Macro-déchets								
	Dérangement								
Facteurs chimiques	Emission hydrocarbures, métaux lourds								
	Enrichissement organique								
Facteurs biologiques	Introduction et propagation d'espèces allogènes								



Secteurs:

- 1 - Plateau des Aresquiers
- 2 - Plateau de Maguelone et zone sableuse
- 3 - Plateau de Palavas-Carron
- Sous-secteur

Conchyliculture en mer

Cotations	Facteurs
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare



II. Analyse écologique

Résultats

Hiérarchisation des enjeux de conservation

III. Hiérarchisation des enjeux



Méthodologie

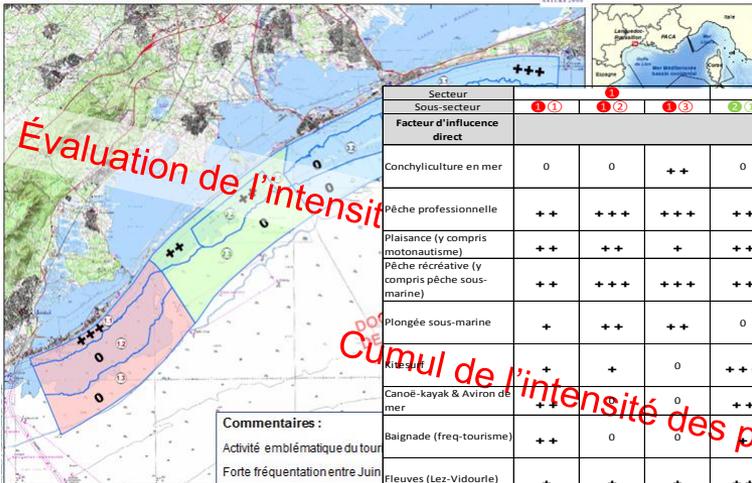
Évaluation du risque par sous-secteurs

Evaluation de l'intensité des facteurs anthropiques et naturels

Critère retenu : l'intensité de la pratique / influence du facteur

MÉDITERRANÉE > POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNES
spécialisation de l'activité et intensité de pratique

EDITEE LE: 11/05/2011



Secteur	1 (1)	1 (2)	1 (3)	2 (1)	2 (2)	2 (3)	3 (1)	3 (2)	3 (3)	3 (4)	3 (5)
Facteur d'influence direct											
Conchyliculture en mer	0	0	++	0	0	++	0	0	0	0	0
Pêche professionnelle	++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++
Plaisance (y compris motonautisme)	++	++	+	++	++	+	++	++	++	++	+
Pêche récréative (y compris pêche sous-marine)	++	+++	+++	++	++	+	++	+++	+++	+++	+++
Plongée sous-marine	+	++	++	0	+	0	+	++	++	++	++
Kitesurf	+	+	0	+++	+++	0	+++	+	+	+	0
Canoe-kayak & Aviron de mer	++	++	0	++	++	0	++	0	0	0	0
Baignade (freq-tourisme)	++	0	0	++	++	0	+++	0	0	0	0
Fleuves (Lez-Vidourle)	+	+	+	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++
Communications mer-étangs	++	+	0	0	0	0	++	+	+	+	0
Ports de plaisance	+++	++	+	0	0	0	+++	++	++	++	+
Rejet STEP en mer (Montpellier - Sète)	+	++	+++	0	0	0	++	++	++	++	+++
Travaux aménagement	++	+	0	++	++	0	+++	++	++	++	0
Facteur d'influence indirect											
Bassin versant / démographie	++	++	++	+	+	+	+++	+++	+++	+++	+++
Cumulé facteurs	23	20	18	17	18	9	30	24	24	24	19
Risque secteurs											

Cotation	Facteur
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Seuils de risque et légende

Degré de risque des sous secteurs		
Note sous secteur	Cotation	Code couleur
0 > X ≤ 10	Faible	
10 > X ≤ 20	Modérée	
20 > X ≤ 30	Forte	

Secteur	1			2			3					
Sous-secteur	1 1	1 2	1 3	2 1	2 2	2 3	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	
Facteur d'influence direct												
Conchyliculture en mer	0	0	++	0	0	++	0	0	0	0	0	0
Pêche professionnelle	++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
Plaisance (y compris motonautisme)	++	++	+	++	++	+	++	++	++	++	++	+
Pêche récréative (y compris pêche sous-marine)	+	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Plongée sous-marine	+	++	++	0	+	0	+	++	++	++	++	++
Kitesurf	+	+	0	++	++	0	++	+	+	+	+	0
Canoë-kayak & Aviron de mer	++	0	0	++	++	0	++	0	0	0	0	0
Baignade (freq-tourisme)	++	0	0	+	+	0	+++	0	0	0	0	0
Travaux aménagement	++	+	0	++	++	0	+++	++	++	++	++	0
Ports de plaisance	+++	++	+	0	0	0	+++	++	++	++	++	+
Facteur d'influence indirect												
Fleuves (Lez-Vidourle)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Communications mer-étangs	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Rejet STEP en mer (Montpellier - Sète)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bassin versant / démographie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cumule facteurs	16	13	11	12	13	6	19	14	14	14	14	9
Risque secteurs												

Modifié suite à la réunion « Usages » 9 juin 2011

Cotation	Facteur
+++	Intensité forte
++	Intensité moyenne
+	Intensité faible
0	Absent ou rare

Degré de risque des sous secteurs		
Note sous secteur	Cotation	Code couleur
0 > X ≤ 6	Faible	
6 > X ≤ 12	Modérée	
12 > X ≤ 19	Forte	

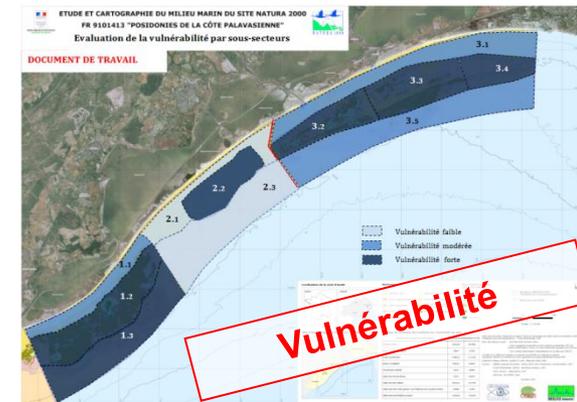
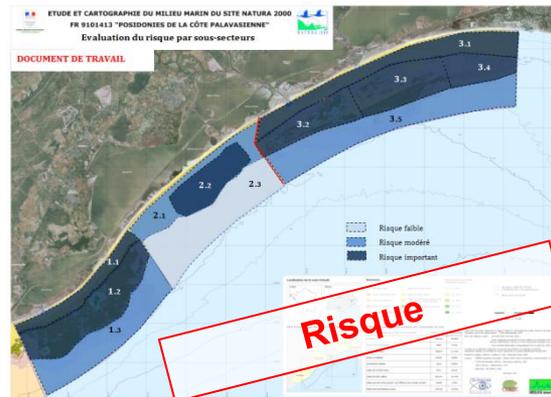
III. Hiérarchisation des enjeux



Contexte et méthodologie

Evaluation de la vulnérabilité des sous-secteurs

$$\text{Sensibilité} + \text{Risque} = \text{Vulnérabilité}$$





DOCUMENT DE TRAVAIL

Enjeux de conservation
Herbiers à posidonie & coralligène

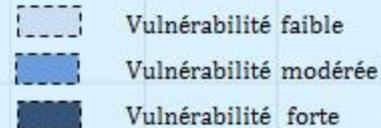
Enjeu de conservation
Coralligène

Enjeux de conservation
Coralligène, & roches à algues photophiles

Enjeu de conservation
Coralligène & roches à algues photophiles

Enjeu de conservation
Herbiers à posidonie

Enjeu de conservation
Coralligène



Facteurs de risque :

Ancrages, mauvaise qualité de l'eau, aménagements du littoral : modification des apports sédimentaires et turbidité

Activités : *(qualité & aménagements réunions spécifiques)*

Pêche professionnelle et loisir, plongée sous-marine, nautisme plaisance



III. Hiérarchisation des enjeux



Premières propositions d'orientations de gestion

***Cœur de Natura 2000* : Conserver les habitats naturels et les espèces d'intérêt communautaire tout en contribuant à la gestion durable des activités et à la valorisation du territoire**

1. Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution
2. Favoriser le développement durable et la valorisation des activités socio-économiques
3. Contribuer à l'articulation des différentes démarches de gestion littoral en intégrant les interactions bassins versant-lagunes-mer, avec les enjeux de conservation du site

+ Volet **Communication, sensibilisation et animation** intégré aux trois orientations de gestion



III. Hiérarchisation des enjeux

- IMPORTANT -

Faire remonter les initiatives et projets déjà mis en place
Orientations à retravailler lors des ateliers thématiques



Premières propositions d'orientations de gestion

2. Favoriser le développement durable et la valorisation des activités socio-économiques (ACT)

ACT.1 Limiter les impacts sur les habitats sensibles, liés aux ancrages et engins de pêche

- Information et sensibilisation → diffusion d'une carte avec les zones sensibles et zones de mouillages à privilégier
- Aménager les sites sensibles les plus fréquentés (plongée sous-marine) → mouillage écologique

ACT.2 Suivre l'évolution des activités récréatives et professionnelles

ACT.3 Impliquer les acteurs dans la vie du site (suivis et actions)

- Valoriser le rôle sentinelle des usagers → création d'un réseau d'acteurs (plongeurs sous-marins, pêcheurs professionnels etc.) : veille écologique, science participative (suivis)

ACT.4 Lutter contre :

- Le chalutage illégal dans la bande des 3 milles
 - La pêche faussement plaisancière et le braconnage
- } Soutenir les autorités compétentes



III. Hiérarchisation des enjeux

- IMPORTANT -

Faire remonter les initiatives et projets déjà mis en place
Orientations à retravailler lors des ateliers thématiques



Premières propositions d'orientations de gestion

2. Favoriser le développement durable et la valorisation des activités socio-économiques (ACT)

COM.1 Faciliter la communication entre acteurs du site : Natura 2000 plate forme de concertation

- Pérenniser les groupes de travail
- Organiser des réunions de concertation et d'échanges

COM.2 Sensibiliser les différents types de public au patrimoine naturel marin du site et à la préservation de l'environnement marin

- Soutenir et développer des programmes et projets de sensibilisation auprès des scolaires
- Communiquer auprès du grand public et des usagers du site (organisation de manifestations, soutien aux campagnes de sensibilisation à l'environnement marin, diffusion de l'information auprès de points relais etc.)
- Mutualiser les outils de communication entre sites Natura 2000 (ex. guide des bonnes pratiques en pêche sous-marines Natura 2000 Posidonies de la côte des Albères)

COM.3 Accompagner les professionnels des activités marines récréatives dans leur rôle d'éducation à l'environnement

- Développer des outils pédagogiques et de communication pour les professionnels
- Appuyer les journées de formation des professionnels (Echo-Gestes)



IV. Prochain rendez-vous



A vos agendas ! **Nouveau** <http://cote-palavasienne.n2000.fr/>

Suite des réunions thématiques

- N°3 Aménagements littoraux et risques naturels ➡ Mercredi 22 juin 14h
- N°4 Qualité de l'eau et bassins versants ➡ Jeudi 30 juin 14h

2nd COPIL (fin novembre 2011) : Validation du Tome 1 du DOCOB

Ateliers thématiques : (rentrée 2011 & février-mars 2012)

Objectif : identification et validation des mesures de gestion et actions à inscrire dans le DOCOB

Proposition des groupes de travail :

- Usages et conservation des habitats d'intérêt communautaire
 - Nautisme et plaisance
 - Plongée sous-marine
 - Pêche de loisir
 - Canoë- kayak, aviron de mer et kitesurf
 - Pêche professionnelle et conchyliculture en mer
- Qualité de l'eau et bassins versants
- Patrimoine naturel
- Aménagements littoraux et risques naturels



Contacts et renseignements

Marion CORRE

*Chargée de mission coordinatrice du site
Natura 2000 FR 910 1413
Posidonies de la côte palavasienne*

Station Marine de l'Environnement Littoral
2, rue Des Chantiers
34200 Sète

Tél : 04.67.46.33.92
Fax : 04.67.46.33.99
Port : 06.45.53.50.99

Courriel : marion.corre@univ-montp2.fr

Boris DANIEL

*Chargé de mission Natura 2000 et référent
scientifique de façade*

Antenne Méditerranée Agence des aires marines
protégées

Opérateur principal

Tél : 04.34.46.66.58
Port : 06.87.91.07.05

Courriel : boris.daniel@aires-marines.fr

Thomas SERAZIN

*Chargé de mission pêche, Natura 2000 et Aires Marines protégées
Opérateur associé*

CRPMEM Languedoc - Roussillon

Tél : 04 67 74 91 97 Fax : 04 67 74 91 08
Port : 06 48 19 22 83
Courriel : crpmem.lr@wanadoo.fr

Merci de votre attention...

