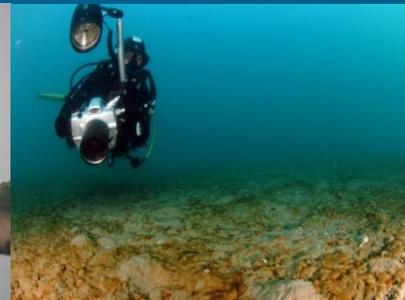




Natura 2000 en mer

Site FR 910 2013 « Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien »





Ordre du jour

- ✓ Rappel sur la démarche Natura 2000 en mer
- ✓ Point d'étape sur l'avancement du DOCOB
- ✓ Validation des documents finalisés
- ✓ Présentation des premières orientations de gestion





Déroulement du Comité de Pilotage

Rappel de la démarche Natura 2000 en mer, état d'avancement des DOCOB(s) marins en Languedoc-Roussillon

Le site Natura 2000 Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien

Etat d'avancement du DOCOB

Le TOME I

Inventaire et description biologique du patrimoine naturel marin
Inventaire socio-économique
Analyse écologique

Les prémices du TOME II

Echanges et réflexions sur les premières orientations de gestion
Objectifs 2015 et prochain rendez-vous



Natura 2000 en mer sur la façade Méditerranée



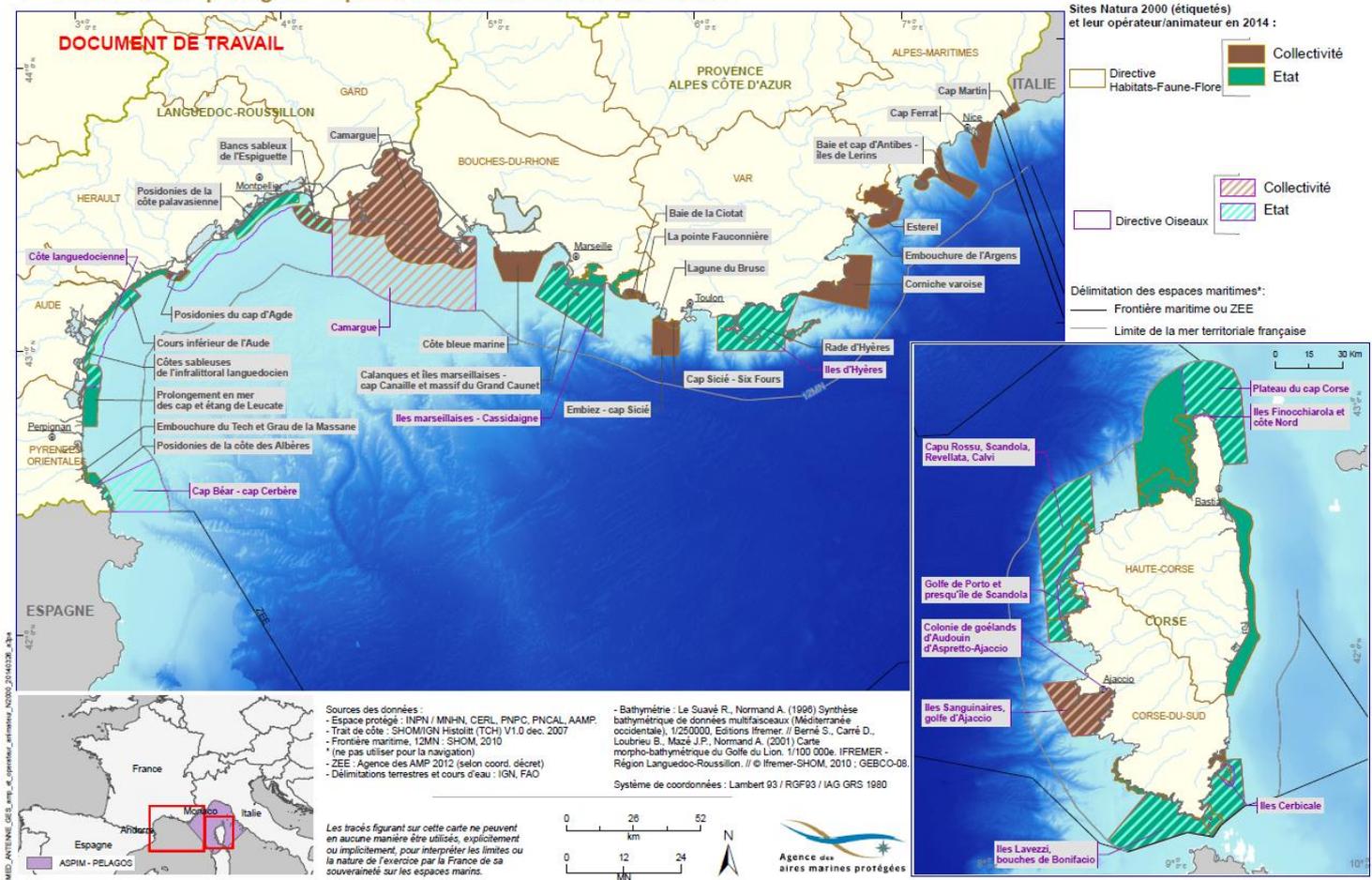
FAÇADE MÉDITERRANÉE

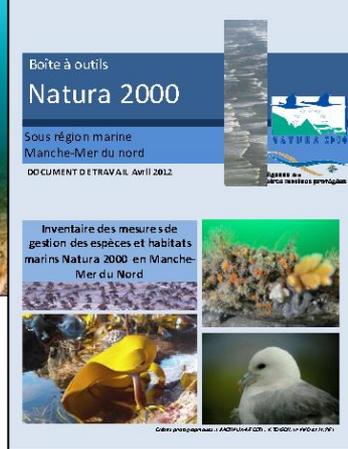
Aires marines protégées - Opérateurs/animateurs des sites N2000

EDITEE LE :

26/03/2014

- Une grande couverture du littoral
- Des sites historiques gérés par des collectivités
- Une forte implication de l'Agence sur les sites du LR





Référent technique

-Améliorer la connaissance, surveiller l'évolution du milieu: acquisition de connaissances(CARTHAM, PACOMM, MESEACAN/CORSEACAN...);

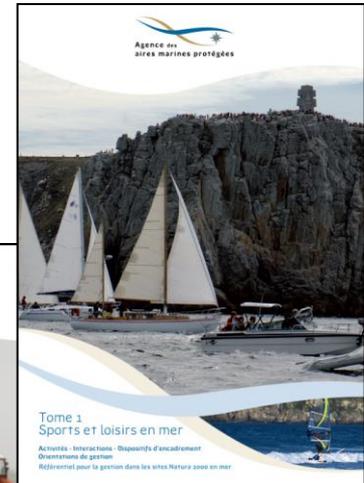
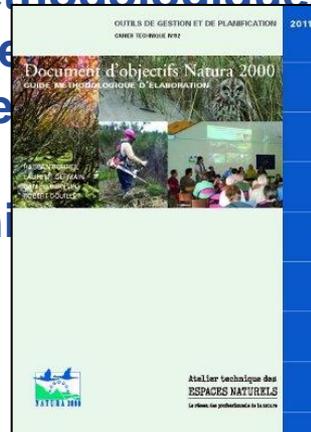


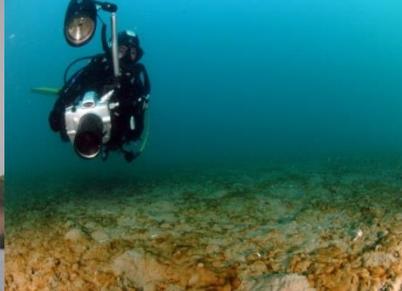
Développer le Tableau de bord des aires marines protégées ;

-Elaborer des outils méthodologiques et



ches te
plusie
mun





Natura 2000 en mer en Languedoc Roussillon



FAÇADE MÉDITERRANÉE > LANGUEDOC-ROUSSILLON Aires marines protégées

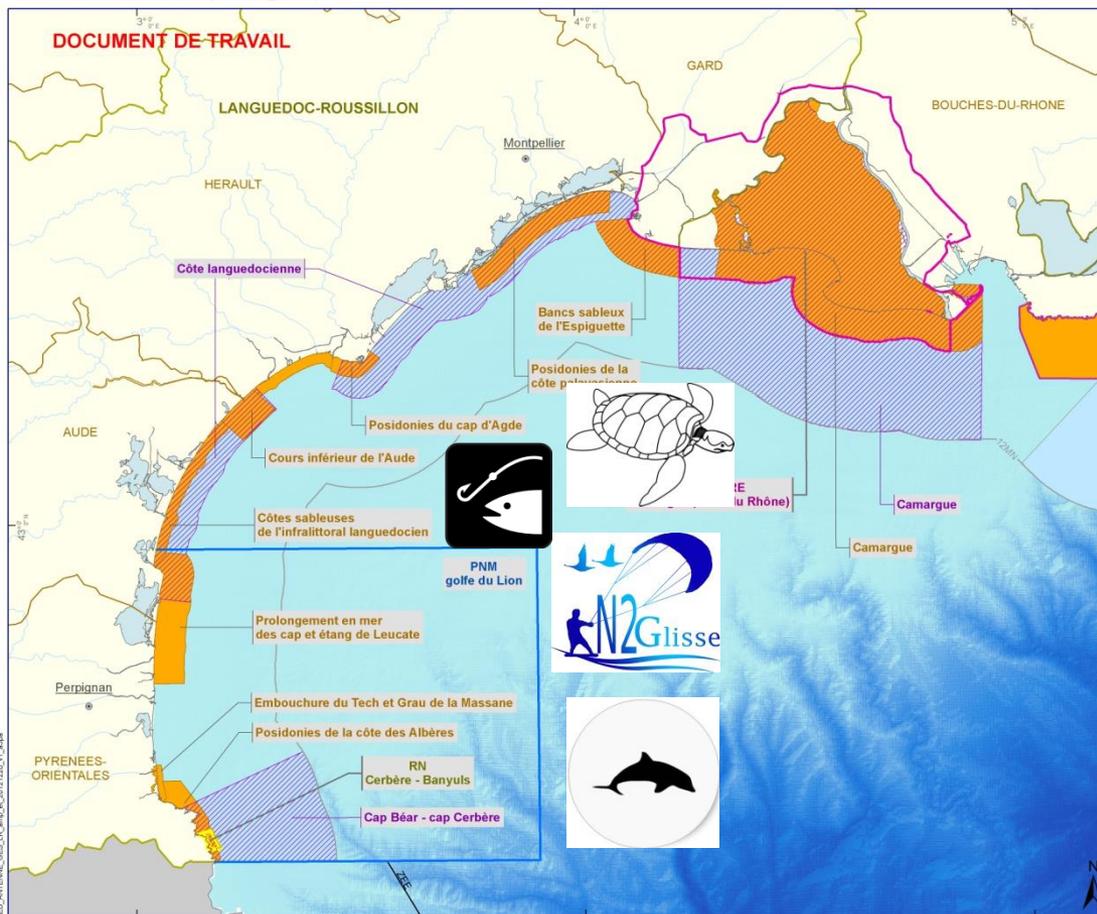
EDITEE LE :

20/12/2012

- Tous les sites sont lancés

- Une forte implication de l'Agence sur les sites du LR

- Une vision transversale propre au milieu marin



- Sites Natura 2000 :
- Directive Habitats-Faune-Flore
 - Directive Oiseaux
 - Parc naturel marin
 - Réserve naturelle
 - Réserve de biosphère

Délimitation des espaces maritimes* :

- Frontière maritime ou ZEE
- Limite de la mer territoriale française

Les tracés figurant sur cette carte ne peuvent en aucune manière être utilisés, exploitation ou implicitement, pour interpréter les limites ou la nature de l'exercice par la France de sa souveraineté sur les espaces marins.



Sources des données :

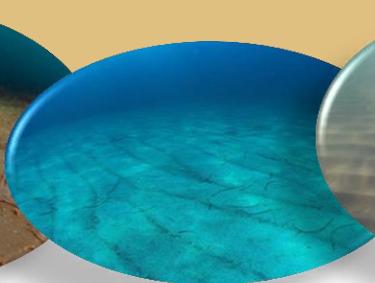
- Espace protégé : INPN / MNHN, PNCAL, AAMP
- Trait de côte : SHOM/IGN Histolitt (TCH) V1.0 dec. 2007
- Frontière maritime, ZMNI : SHOM, 2010
- * (ne pas utiliser pour la navigation)
- ZEE : Agence des AMP 2012 (selon coord. décret)
- Délimitations terrestres et cours d'eau : IGN, FAC
- Bathymétrie : Le Suavé R., Normand A. (1996) Synthèse bathymétrique de données multifaisceaux (Méditerranée occidentale), 1/250000, Editions Ifremer. // Berné S., Carré D., Loubrieu B., Mazé J.P., Normand A. (2001) Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 1/100 000e, IFREMER - Région Languedoc-Roussillon. // © Ifremer-SHOM, 2010 ; GEBCO-08

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





**Le site Natura 2000
Côtes sableuses de l'infralittoral
Languedocien**





Le site Natura 2000 FR 9101413 Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien

Proposé au titre de la directive « habitat-faune-flore » en 2008

1^{er} COPIL 25 septembre 2012

2 opérateurs désignés :

L'Agence des aires marines protégées
- opérateur principal -

Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des
Élevages Marins du Languedoc-Roussillon
- opérateur associé -

La Station Méditerranéenne de l'Environnement
Littoral
- appui technique -



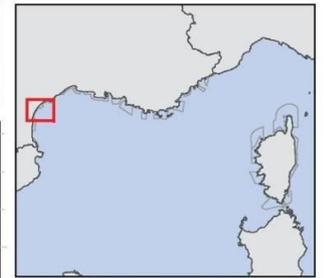
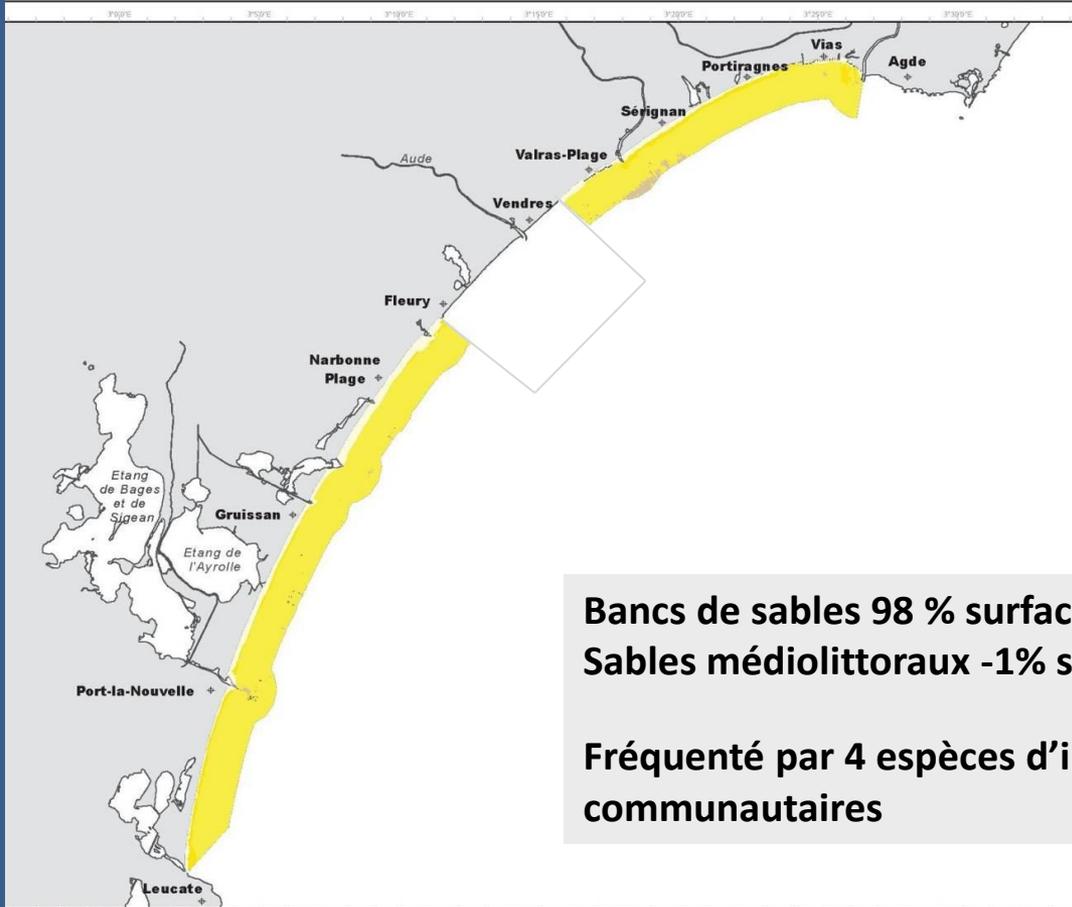


 **Le site Natura 2000 FR « Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien »**

CARACTERISTIQUE S

- Situé dans le Golfe du lion
- Site marin 100% interrompu par CIA
- De Leucate à Fleury et Valras au Grau d'Agde
- 8 634 Hectares
- 1 mille nautique

INVENTAIRES BIOLOGIQUES ET ANALYSE ECOLOGIQUE DES HABITATS MARINS PATRIMONIAUX 2010-2011
CARTOGRAPHIE DES HABITATS ELEMENTAIRES
 SITE FR9102013 - COTES SABLEUSES DE L'INFRA LITTORAL LANGUEDOCIEN



HABITATS (TYPOLOGIE DES HABITATS DE LA MEDITERRANEE)

- II.2.1.: Biocénose des sables médiolittoraux (SM)
- III.2.1.: Biocénose des sables fins de haut niveau (SFHN)
- III.2.2.: Biocénose des sables fins bien calibrés (SFBC)
- IV.2.1.: Biocénose des fonds détritiques envasés (DE)
- IV.2.4.: Biocénose des sables et graviers sous influence des courants de fonds
- Enrochements artificiels
- Récif artificiel
- Limite site Natura 2000_FR9102013

Bancs de sables 98 % surface du site
Sables médiolittoraux -1% surface du site
Fréquenté par 4 espèces d'intérêt communautaires

Sources des données :
 - Procédure CAHPT et le contrat AAMP - Andromède Océanologie, 2012.
 - Rapport associatif "Biosphère Méditerranéenne" - Andromède Océanologie, 2011 (Sites Natura 2000)
 - Etude de l'habitat marin (2009) - Andromède Océanologie, 2011 (Sites Natura 2000)
 - SHOMIGNON, 2009 (trait de côte histor. v1)

Agence des aires marines protégées

système de coordonnées : Lambert 93 / RGF Lambert 93 / TAG GR5 1980
 MED_N2000_DHFF_FR9102013_HabitatsElementaires_Ajpe_20120618
 réalisation : ANDROMÈDE Océanologie - MARCHÉ CARITHAM - JUIN 2012



Etat d'avancement du DOCOB





Retour sur l'année 2014

Inventaire écologique



Présenté & validé au 1^{er} COPIL (2012)

Inventaire socio-économique



Présenté et validé lors d'une réunion (23 janvier 2014)
proposition ajout de 2 fiches, fiche port de commerce et
planche à voile + cartes

Analyse écologique



Définition des enjeux de conservation & hiérarchisation de ces
enjeux

Volet opérationnel (TOME II)



Identification des orientations des gestion, objectifs de
développement durable et des actions
Travail avec les acteurs = 4 groupes de travail (octobre –
novembre 2014) + 4 entretiens avec experts

Articulation terre-mer et
approche inter-sites



Echange avec différentes structures de gestion du territoire
Objectif : trouver une continuité entre les différents documents
Forum des AMP : participation aux journées d'échanges
annuelles

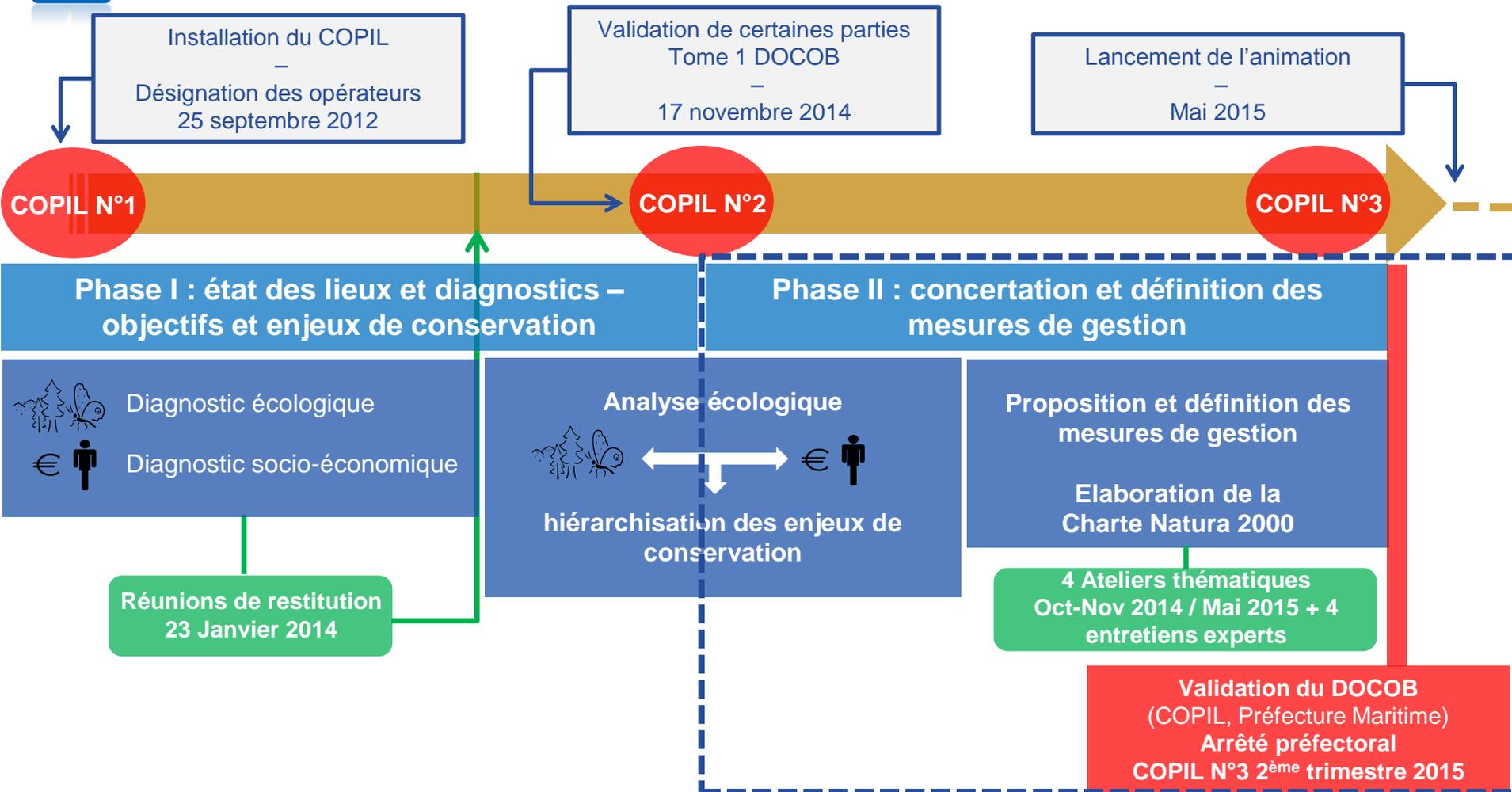
Action au quotidien



Diffusion information, échange avec porteurs de projets
(Evaluation incidences), rencontres informels, concertation,
préparation animation 2015 etc.

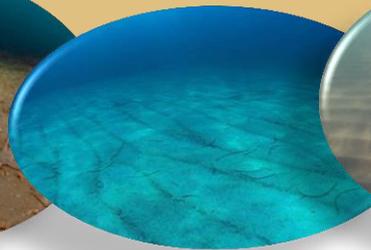


Les étapes de réalisation du DOCOB





Inventaire et description biologique du patrimoine naturel marin





Etat des lieux écologique

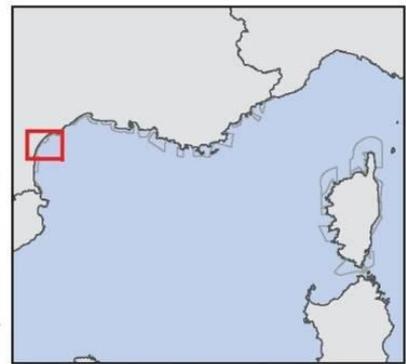


Tableau 1 : études et documents ayant servi de base à l'inventaire écologique

Etude et suivi	Année	Objectif
Inventaires ZNIEFF * mer	1995 - 1999 - 2007	Identification des espaces remarquables, présentant un intérêt patrimonial
Cartographie bathymétrique et sédimentaire morpho- et	2000	Identification de la répartition des dépôts de surface (Vases, Slits, Sables littoraux, Sables hétérogènes) du Golfe du lion
Suivi DCE	2006 - 2009	Suivi de la qualité des masses d'eau - Directive européenne
Créocœan & Andromède océanologie	2005	Suivi scientifique des récifs artificiels immergés au large de Gruissan
Thèse Labruno	2006	Utilisation de la macrofaune benthique en tant qu'indicateur de changements environnementaux. Création d'une BD
Andromède océanologie CARTHAM	2012	Inventaire biologique et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux du site Natura 2000



CARTOGRAPHIE DES HABITATS ELEMENTAIRES
SITE FR9102013 - COTES SABLEUSES DE L'INFRA-LITTORAL LANGUEDOCIEN

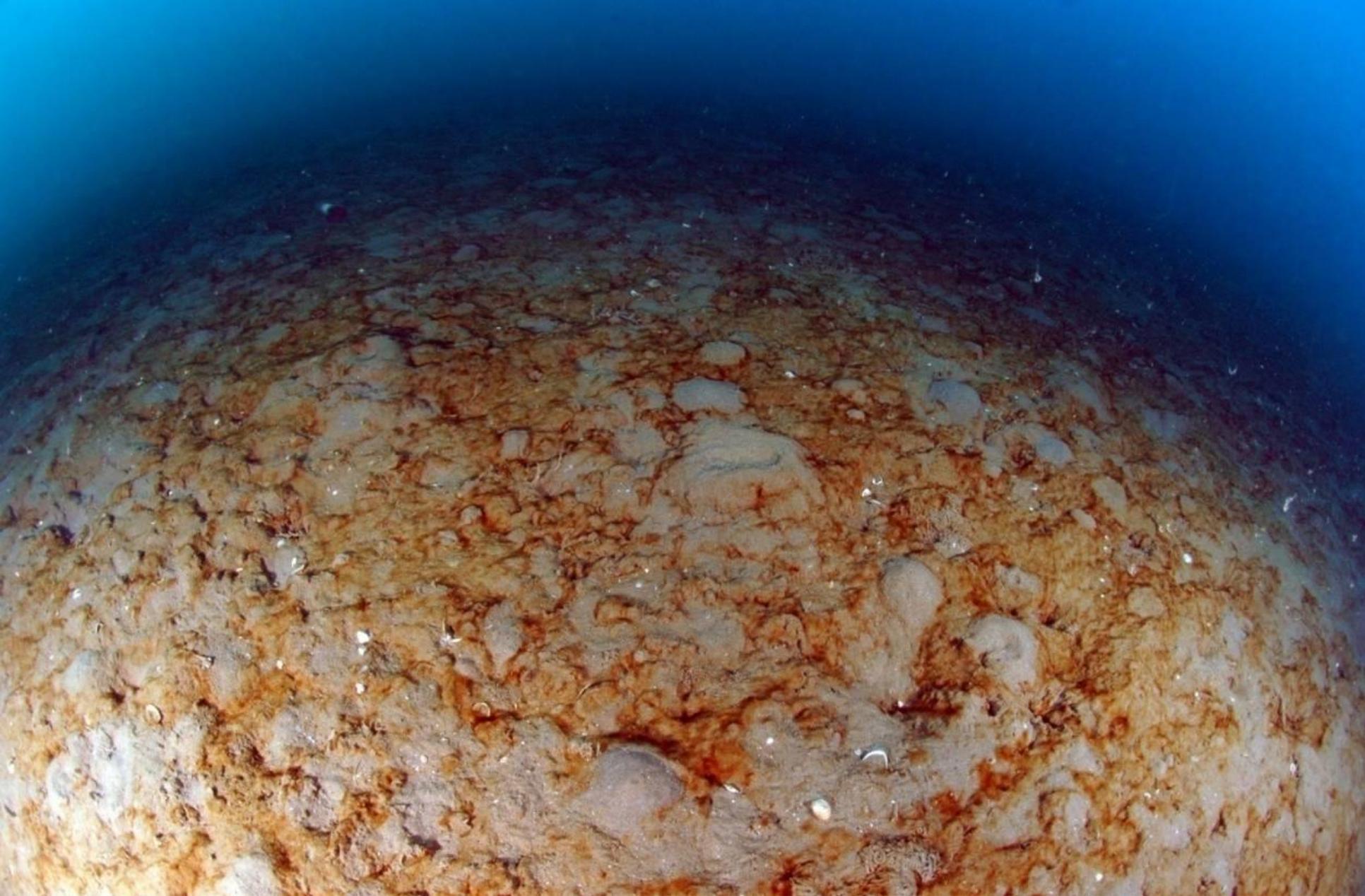


HABITATS (TYPOLOGIE DES HABITATS DE LA MEDITERRANEE)

- II.2.1.: Biocénose des sables médiolittoraux (SM)
- III.2.1.: Biocénose des sables fins de haut niveau (SFHN)
- III.2.2.: Biocénose des sables fins bien calibrés (SFBC)



Habitat générique	Habitat élémentaire	Code EU	Surface en ha	Surface en %
Habitat d'intérêt communautaire			8 485,64	98,51
<i>Bancs de sable à faible couverture d'eau marine permanente</i>	<i>Sable fin de haut niveau</i>	1110-5	937,61	10,89
	<i>Sable fin bien calibré</i>	1110-6	7123,81	82,70
	<i>Sable grossier et fin gravier sous influence des courants de fonds</i>	1110-7	419,45	4,87
<i>Replats boueux ou sableux exondés à marée basse</i>	<i>Sables médiolittoraux</i>	1140-9	4,77	0,06
Autres habitats			128,15	1,49
Biocénose des fonds détritiques envasés			119,75	1,39
Enrochement artificiel			8,40	0,10



Biocénose de Sables Fins Bien Calibrés recouverte d'algues brunes filamenteuses



Présence de débris coquillers sur SGCF



Dondice banyulensis sur SGCF



Limite entre les habitats des SGCF (à gauche) et des SFHN (à droite)



Sables méditerranéens



Les espèces d'intérêt communautaire

Annexe II et IV de la DHFF

Habitats génériques et espèces d'intérêt communautaires	Site Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien	Photographie
Tortue Caouanne (<i>Caretta caretta</i>)	X	
Grand Dauphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	X	
Alose feinte (<i>Alosa fallax</i>)	X (A vérifier)	
Lamproie marine (<i>Petromyzon marinus</i>)	X (A vérifier)	

Non identifié au Formulaire Standard de Données

Pour la tortue et le grand dauphin le site Natura 2000 serait une zone d'alimentation

L'étude PACOMM a montré un rapprochement de côtes en été pour le Grand dauphin = zone nourrissage sur fonds sableux

Espèces amphihalines présente sur le site Cours inférieur de l'Aude donc présence très probable sur CSIL



Inventaire socio-économique





Méthodologie et objectifs du diagnostic socio-économique

Réaliser un bilan des dynamiques sociales, culturelles et économiques du territoire

Connaître les usages, les acteurs du site Natura 2000 et les interactions existantes

Expliquer la démarche Natura 2000 et susciter l'adhésion des acteurs locaux dans une logique de co-construction du DOCOB

Etablir un constat partagé des effets (positifs, négatifs, cumulés) des activités humaines sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire

Méthodologie articulée autour de 2 angles de travail

- **APPROCHE PAR LA CONNAISSANCE DES TERRITOIRES**  caractérisation socio-économique du territoire et du site (vision générale)
Recherche bibliographique
- **APPROCHE PAR LA CONNAISSANCE DES USAGERS**  caractérisation des usages Entretiens professionnels et récréatifs
semi-directifs avec les acteurs du site

OBJECTIF GÉNÉRAL :

Dégager une vision globale des activités marines sur le site Natura 2000, de leurs répartitions spatiales et interactions potentielles avec les habitats et espèces d'intérêt communautaire.



Le diagnostic socio-économique :

Juin-Juillet 2013 : Entretiens bilatéraux avec les représentants régionaux et départementaux des principales activités présentes sur le littoral (*FFESSM, FNPSSF, FFPM, FNPSA, FFVL, FFVoile, FFCK, FFSNW, FFM, FFCV, FCSMP* + services techniques des collectivités).

Septembre-Octobre 2013 : Groupes de travail thématiques + distribution de questionnaires.

Thématique	Date	Lieu	Nb de participants
Sports de glisse	03/09/2013	Palavas-les-Flots	14
Sports de glisse	05/09/2013	Narbonne	2
Plaisance	10/09/2013	Palavas-les-Flots	14
Plongée sous-marine	23/09/2013	Palavas-les-Flots	16
Plongée sous-marine	26/09/2013	Gruissan	9
Tourisme & collectivités	03/10/2013	Le Cap d'Agde	17
Pêche de loisir	08/10/2013	Sète	9
Bassins versants & espaces naturels lagunaires et marins	10/10/2013	Sète	10
Plaisance & motonautisme	15/10/2013	Gruissan	12

→ **Au total, plus d'une centaine de personnes rencontrées.**





Une grande diversité d'activités professionnelles et récréatives

**Pêche professionnelle
« petits métiers » et
conchyliculture**

**Tourisme
balnéaire**

**Planche à voile, Kitesurf,
Char à voile et à cerf volant**

**Canoë kayak
aviron, surf et
SUP**



Pêche loisir

Port de commerce

Plaisance et motonautisme

Plongée





Diagnostic socio-économique : Activités professionnelles et de loisir présentes sur le site Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien

Pêche professionnelle

- 125 emplois directs
- CA ≈ 5 millions d'€
- Présence de Halle Marée = économie et emplois

Pêche loisir

- 13 associations
- Intérêt limité car peu zones rocheuses

Conchyliculture

- ≈ 100 emplois
- 900 t moules + 150 t huîtres

Kitesurf

- 80 emplois
- 8 spots de kitesurf (2 officiels)
- Fréq max ≈ 500 kitesurfs
- ≈ 15 écoles et 3 clubs
- ≈ 20 magasins spécialisés

Tourisme balnéaire

- 18 % de la capacité d'accueil touristique régionale
- Durant la saison estivale, population x 20 à Leucate, x14 à Gruissan, x10 à Vias
- 80 % résidences secondaires
- Bcp emplacements campings
- 36 établissements de plage

Planche à voile

- ≈ Pratique libre + 30ème spots manifestations internationale
- 27 structures + 40

Plaisance

- 6 ports plaisance + 1 port à sec
- Capacité d'accueil ≈ 3 300 places à flot et 250 places à sec
- 5 clubs de voile habitable, 2 écoles et 2 clubs de voile légère
- 3 associations de plaisanciers regroupant ≈ 450 adhérents

Char à voile et à cerf volant

- 5 emplois permanents (2 écoles)
- 2 000 élèves scolaires accueillis pour la saison 2012-13
- 1 club associatif

Canoë kayak aviron

- 1 club de kayak + 2 clubs d'aviron + 3 clubs de rame traditionnelle

Surf & SUP

- 1 club associatif de surf
- Pratique libre 3 spots de surf

Plongée

- ≈ 12 sites
- ≈ 20 structures pro et asso

Motonautisme

- 7 b.nautiques ≈ 30 emplois été
- 2 clubs pratiquent jet-ski en compétition + manifestations

Chiffres clés

- 2 ports de commerce Sète et Port-la-Nouvelle, classés respectivement au 9e et 14e rang français en trafic de marchandises.

- Sète : plus grand port de pêche de Méditerranée avec 30 chalutiers, 1er port pour l'exportation des bovins, 1er port pour le transport des passagers vers le Maroc

- Port-la-Nouvelle : 2e port français de Méditerranée pour l'importation des produits pétroliers (9e de France) et le 1er port méditerranéen pour l'exportation des céréales (6e de France).

La Région a élaboré en 2009 une stratégie régionale portuaire qui vise à coordonner le développement de ces deux ports mais également ceux de Port-Vendres (46) et de l'Ardeche (30), les 4 étant labellisés Port Sud de France

Fiche N° 13 : PORTS DE COMMERCE



DESCRIPTION GENERALE DU PORT

Les ports de Sète et de Port-la-Nouvelle, situés au cœur de l'arc Méditerranéen entre Marseille et Barcelone bénéficient d'un positionnement stratégique, idéal et privilégié. Grâce à leurs connexions de premier ordre aux réseaux routier, autoroutier et ferroviaire, ils constituent un débouché privilégié des régions alentour. Le port de Sète bénéficie en plus d'une connexion fluviale via le canal du Rhône à Sète en cours de réaménagement, qui lui ouvre les portes des régions de la Bourgogne et du couloir Rhodanien. Les flux transitant par ces deux ports concernent majoritairement les marchés méditerranéens, les côtes occidentales d'Afrique et l'Europe du Nord. La Région Languedoc-Roussillon est propriétaire depuis 2007, de ces deux ports qui accueillent à la fois des activités de commerce, de plaisance et de pêche (chaque port possède sa criée).

Le port de Port-la-Nouvelle, géré par la Chambre de Commerce et de l'Industrie (CCI) de Narbonne, Lézignan-Corbières et Port-la-Nouvelle est le 14ème port Français en trafic de marchandises en 2012 (soit le 7ème des ports décentralisés). Il est divisé en trois zones distinctes, le port de pêche et sa criée (2ème port de méditerranée), le port de plaisance (155 anneaux) et le port de commerce.

Le port de Sète, exploité depuis 2008 par une régie déléguée à travers l'Établissement Public Régional Port de Sète Sud de France, est le 9ème port de commerce Français en trafic de marchandises en 2012 (soit le 2ème des ports décentralisés). Il est structuré d'Ouest en Est par un port de plaisance



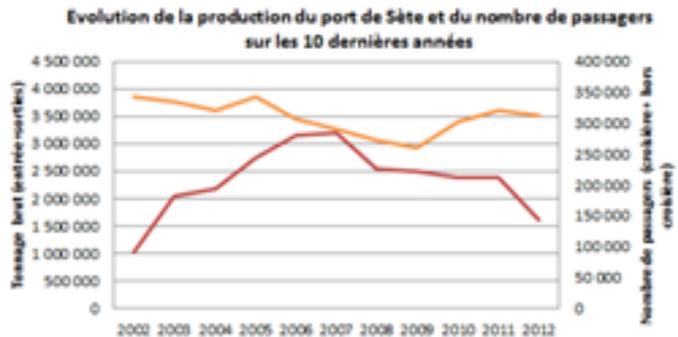
Ports de commerce Sète et Port-la-Nouvelle, classés respectivement au 9e et 14e rang français en trafic de marchandises.

Sète :

- plus grand port de pêche de Méditerranée avec 30 chalutiers,
- 1er port pour l'exportation des bovins,
- 1er port pour le transport des passagers vers le Maroc

Port-la-Nouvelle :

- 2e port français de Méditerranée pour l'importation des produits pétroliers
- 1er port méditerranéen pour l'exportation des céréales



Le nombre de passagers qui transitent par le port de Sète est stable depuis 2008 excepté en 2012 et représente entre 210 000 et 225 000 pass. Les travaux d'agrandissement et de rénovation du terminal passagers vont permettre d'augmenter la capacité d'accueil et d'accroître le flux de passagers transitant par le port de Sète.



Emplois :

En 2011, le port de Sète génère 951 emplois directs (655 dans le secteur privé et 296 dans le secteur public), dont 877 équivalent temps plein. Par ailleurs, on compte 401 emplois induits. La création d'un emploi direct par l'activité du port de commerce génère 0,45 emplois dans les autres secteurs d'activités locales. La relation inverse est également vraie : 7 administrations et 42 entreprises privées travaillent en relation avec le port de Sète. Les investissements d'entretien (dépenses faibles mais régulières) font appel à 70% à des fournisseurs locaux et régionaux et à l'inverse les investissements structurels (dépenses importantes mais ponctuelles) font appel à 95% à des fournisseurs nationaux. En effet aucun des fournisseurs structurels n'est présent dans le Languedoc-

Pôle d'activité et équipements portuaires associés

- Port de Sète (6 pôles : agricole et agroindustriel, vracs , marchandises diverses, passagers, conteneur, forestier) + Activités portuaires terrestre (entreprises)

- Port de Port-la-nouvelle (3 terminaux : vracs et conventionnel, céréalier, mixte hydrocarbure gaz et liquides) + Activités portuaires terrestre (entreprises)

Poids socio économique

- Port de Sète 3,6 millions de tonnes de fret /an (entrée et sortie) via 2 000 navires de commerce. 951 emplois directs et 401 emplois induits.

- Port de Port-la-nouvelle 2,2 millions de tonnes de fret (entrée et sortie) via 688 navires de commerce. 333 emplois directs et 401 emplois induits



Fiche N° 4 : LA PLANCHE A VOILE

Chiffres clés

Essor de l'activité à partir des années 1980-1990

Pratique libre majoritaire et difficilement quantifiable.

Une 30ème de spots en mer entre Port-Leucate et l'Espiguette. Plusieurs manifestations de planche à voile de dimension internationale

Poids socio-économique de l'activité :

- 27 structures (clubs et écoles) dont 21 affiliées à la FFVoile ; 16 écoles de planche à voile labélisées Ecole de Voile Française (EFV) et 5 non affiliés EFV

- 40 magasins spécialisés dans les sports de glisse

- 30 fabricants et réparateurs spécialisés

© FFVoile / ANMP - ONZ

DÉFINITION DE L'ACTIVITÉ

La planche à voile est un engin flottant constitué d'un flotteur propulsé par une voile libre, c'est-à-dire qui ne reste pas dans une position fixe pendant la navigation. La planche à voile peut être considérée comme une version plus petite d'un voilier, mais aussi comme une extension du surf. Le mot « surf » est un terme générique qui englobe les activités de glisse utilisant l'énergie des vagues. On distingue deux catégories de planches à voile : à dérive et funboard.

HISTORIQUE

La planche à voile apparaît en Languedoc-Roussillon à la fin des années 1975. D'abord considéré comme un amusement pour quelques « baigneurs actifs », elle connaît en moins de 2 ans un développement considérable. Les loueurs ouvrent boutique, les écoles privées se développent et à partir des années 1980, les régates de planche à voile voient le jour. La pratique de la planche à voile sur le site Natura 2000 « Côte Sableuse de l'Infralittoral Languedocien » s'est développée autour des stations balnéaires construites lors de la Mission Racine : Leucate, Gruissan, Narbonne-Plage, Valras-Plage ainsi que le Cap d'Agde et représente aujourd'hui un enjeu économique important pour les communes du littoral audois.

GESTION ET ORGANISATION DE L'ACTIVITÉ

L'organisation de la pratique de planche à voile est déléguée par le ministre chargé des sports, à la Fédération Française de Voile (FFV). Étant une pratique libre de pleine nature, la FFV éprouve des difficultés à licencier les pratiquants. On estime qu'il y a 20 pratiquants libres pour 1 licencié, soit plus de 20 000 pratiquants plus ou moins réguliers de planche à voile sur le Languedoc-Roussillon. Il s'agit en grande partie d'étrangers : Belges, Néerlandais, Allemands, Italiens, Américains et Britanniques.

Aujourd'hui, la pratique de la planche à voile continue sa progression au niveau du nombre de licenciés malgré le développement du kitesurf. La pratique individuelle de la planche à voile présente

En quelques mots :

- Essor de l'activité à partir des années 1980-1990
- Pratique libre majoritaire et difficilement quantifiable.
- Une 30ème de spots en mer entre Port-Leucate et l'Espiguette.
- Plusieurs manifestations de planche à voile de dimension internationale

Poids socio-économique de l'activité :

- 27 structures (clubs et écoles) dont 21 affiliées à la FFVoile ; 16 écoles de planche à voile labélisées Ecole de Voile Française (EFV) et 5 non affiliés EFV
- 40 magasins spécialisés dans les sports de glisse
- 30 fabricants et réparateurs spécialisés



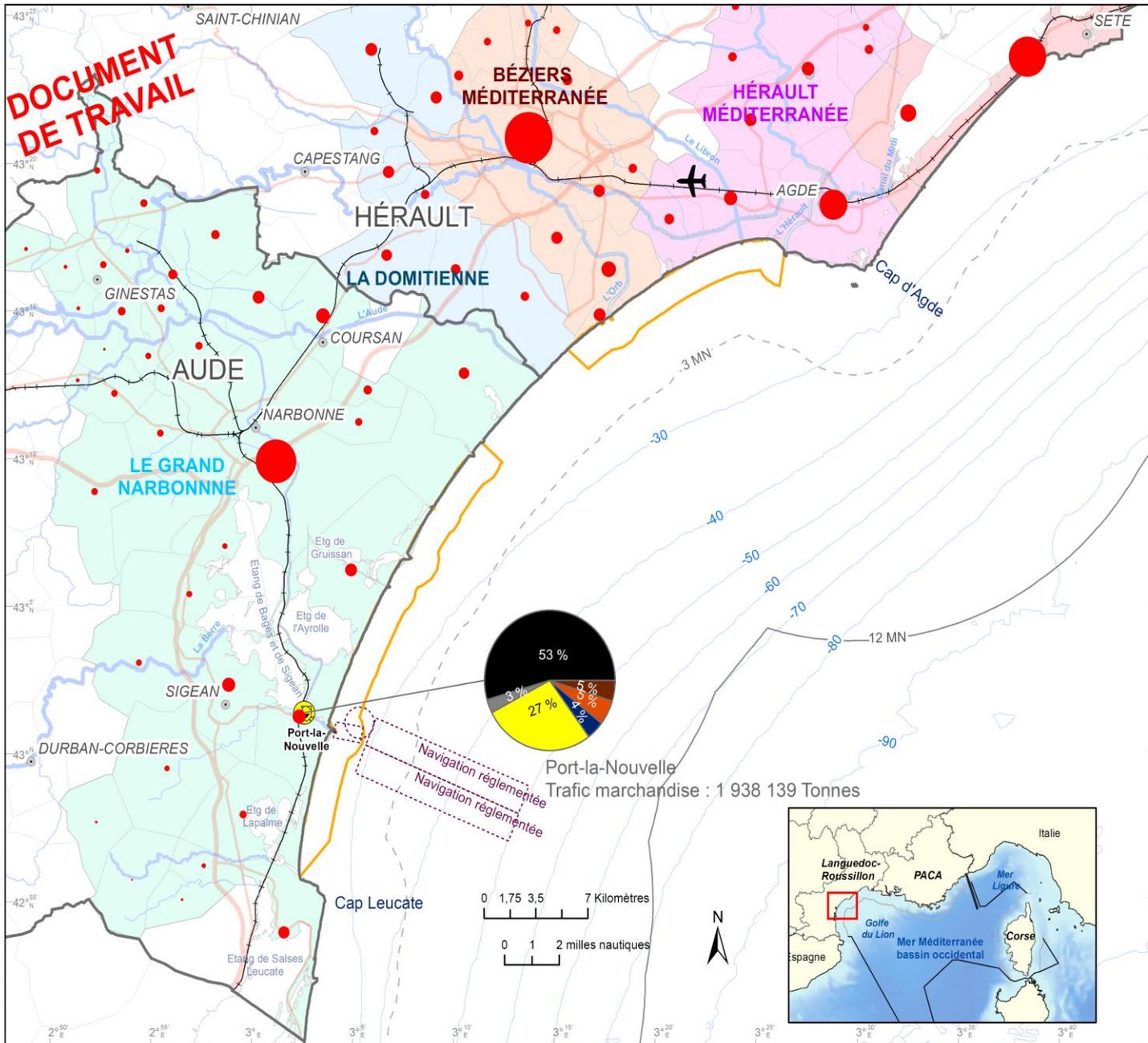
Incidences potentielles des activités

	Pêche professionnelle	Conchyliculture	Tourisme balnéaire	Plaisance	Planche à voile	Kitesurf	Char à voile et à cerf-volant	Canoë kayak et aviron de mer	Surf et SUP	Pêche de loisir	Plongée sous-marine	Motonautisme et engins tractés	Ports de commerce
Modification des apports sédimentaires et vases													
Dégradation mécanique et/ou par contact avec le fond													
Piétinement et surféquentation													
Nuisance sonores et dérangements													
Capture accidentelles et collisions													collisions
Pollutions liées aux macro-déchets													
Pollutions liées aux hydrocarbures, antifouling huiles solaires et excréments			Excréments										
Augmentation de la sédimentation et enrichissement organique													
Introduction et propagation d'espèces pathogènes													

Réduction significative par la mise en place d'une bonne gestion des activités, et la généralisation des bonnes pratiques



DOCUMENT DE TRAVAIL



Démographie (en 2010)



Limites administratives

- Villes principales
- Communes
- Départements

Infrastructures et transport

- ✈ Aéroport
- Routes principales
- Réseau ferrovière
- Chenal d'accès au port

Port de commerce

- ⚓ Port de commerce
- Trafic des marchandises :

■ Produits pétroliers en vrac	■ Engrais
■ Autres produits liquides	■ Minerais
■ Céréales	■ Autres solides en vrac
■ Nourritures animales	■ Toutes marchandises diverses
■ Charbons	

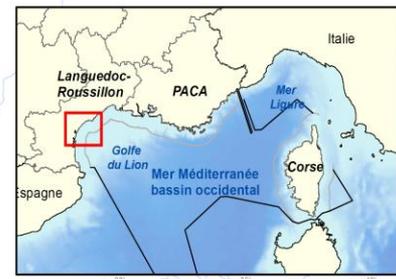
Site N2000

- Site Natura 2000
- Côte sableuse de l'infra littoral languedocien

Sources des données :

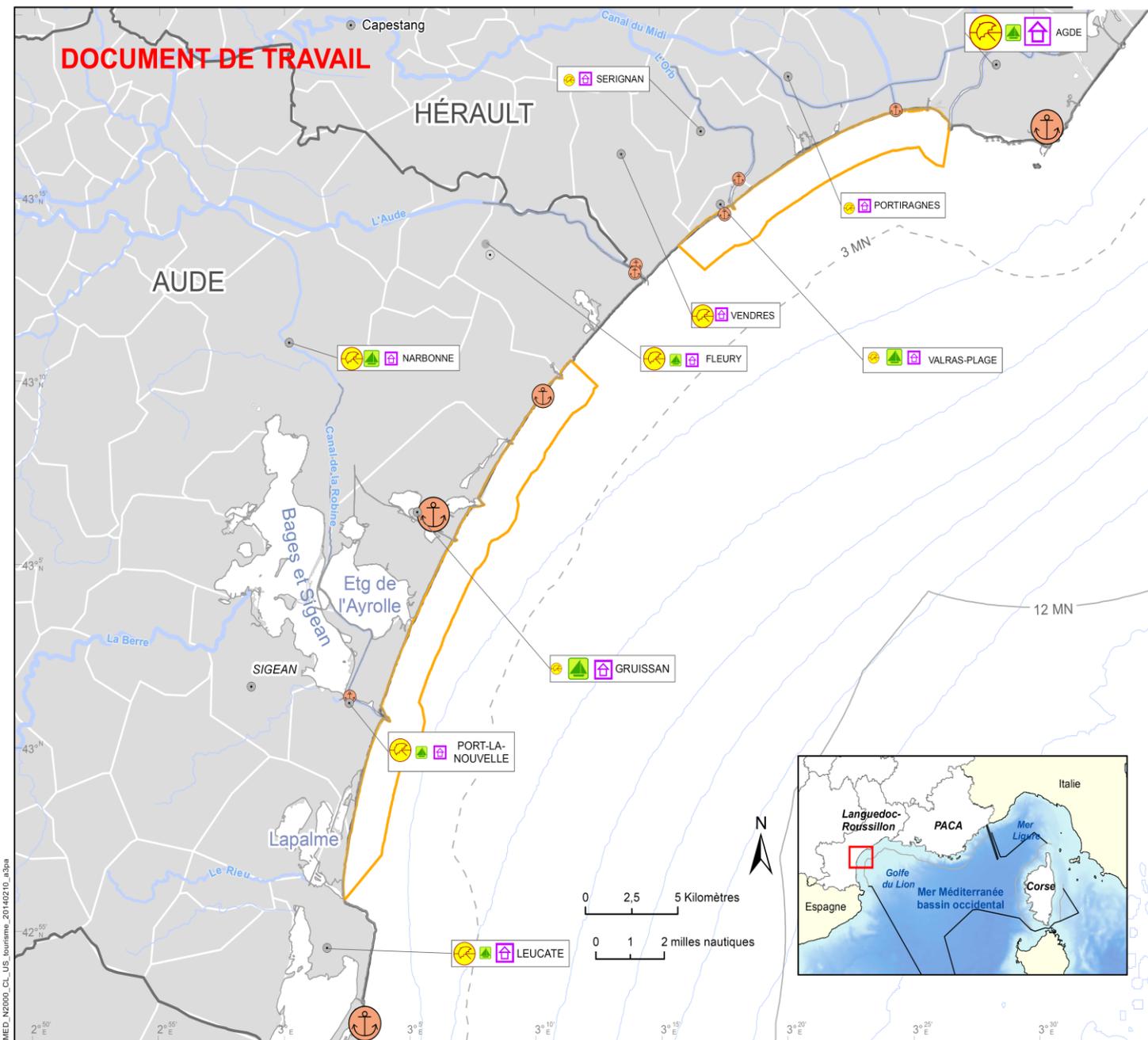
- Population, établissement public de coopération intercommunale : INSEE, 2010
- Trafics ports maritimes : MEDDE, 2012
- Site Natura 2000 : INPN / MNHN
- Bathymétrie : BERNE S., CARRE D., LOUBRIEU B., MAZE J.P., NORMAND A. (2001) Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, échelle 1/100 000e. IFREMER - Région Languedoc-Roussillon. BERNE S., SATRA C. (2002) Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, notice explicative, Ed. IFREMER - Région Languedoc-Roussillon.
- Fond SCAN SHOM 150 - planche 7008
- 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 GRS 1980





DOCUMENT DE TRAVAIL



Capacité d'accueil par commune (Nbre de lits touristiques):

- 1900 - 50000
- 50001 - 100000
- 100001 - 220000

Nombre d'établissements de plage /commune:

- 1 - 5
- 6 - 12
- 12 - 26

Ecole ou club de voile légère et habitable par commune

- 1
- 3
- 5

Capacité principaux ports de plaisance :

- <500
- 500 - 1500
- >1500

Stations balnéaires : (ayant bénéficiées de la mission Racine)

Nom de la station (existante, créée ou aménagée)

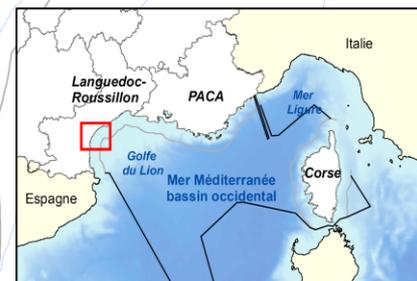
Site Natura 2000 :

Site N2000 - Côtes sableuses de l'infra-littoral languedocien

Sources des données :

- Capacité d'accueil, ét. de plage, station balnéaire: office du tourisme
- Port de plaisance - capacité: capitaineries, CG34, BRLI - 2002 - L'avenir de la plaisance et des activités nautiques en LR
- Mouillage organisé: PREMAR, CETE, DREAL PACA - 2009
- Stratégie de gestion des mouillages des navires de plaisance
- Structure nautique: Ligue LR, Aude, Hérault de la FFVoile, Capitaineries, Offices de tourisme, Synd. Nat. Prof. Activités Nautiques du LR, conclusions des groupes de travail du 10/09 et du 15/10/ 2013
- Bassin et zone de navigation: AAMP, Univ. Montpellier 2
- SMN: Ifremer - SEXTANT; 12MN SHOM, 2010
- Bathymétrie (données vecteurs): Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, Ifremer GM - Région LR
- Délimitations administratives et cours d'eau: IGN, FAO
- Délimitations maritimes françaises: SHOM, 2010

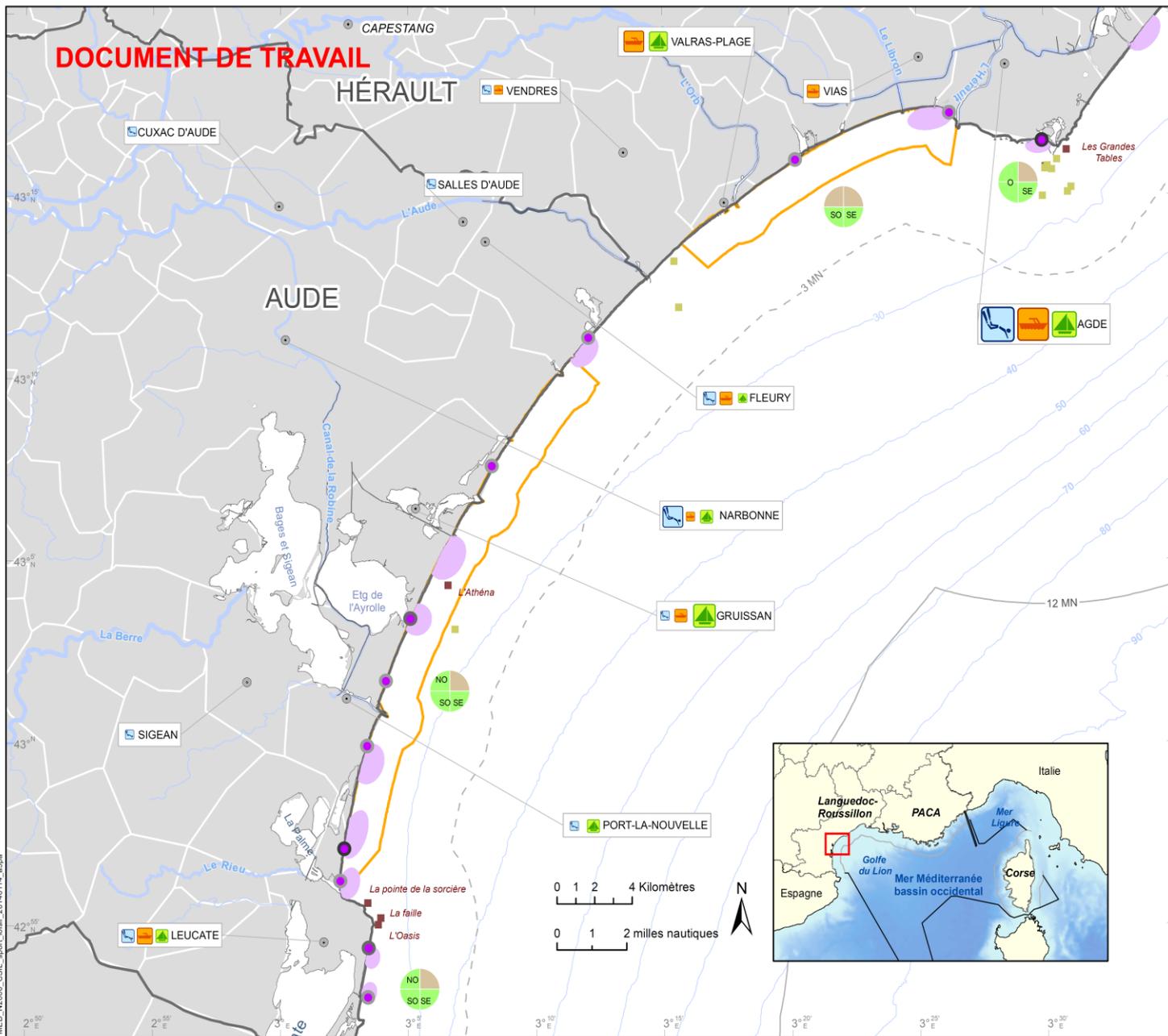
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



MED_N2000_CL_US_tourisme_20140210_a3pa



DOCUMENT DE TRAVAIL



Plongée

Nbre structures / commune
 1 5 10

Fréquentation des sites de plongée :

Fort
 Moyenne à faible

Sports de glisse

Zone de pratique en mer du Kite

Principaux spots de Kite

Fréquentation des spots de kite :

Faible Moyenne Importante Très importante

Direction des vents :

Direction des principaux vents

Voile

Nbre structures / commune
 1 5 10

Motonautisme

Nbre structures / commune
 1 5 10

Natura 2000

Site N2000 - FR 9102013

Sources des données :
 - Structures nautiques : Ligue du LR de la Fédération Française de Voile, Comités départementaux de l'Aude, de l'Hérault et du Gard de la FFVoile, capitaineries, offices de tourisme, Ligue du LR de la Fédération Française de Motonautisme, Syndicat National des Professionnels des Activités Nautiques du LR, conclusions de groupes de travail du 10 septembre et du 15 octobre 2013
 - Structures de plongée : Comités départementaux de l'Aude, de l'Hérault et du Gard de la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins, Association Nationale des Moniteurs de Plongée, Fédération Sportive et Gymnique du Travail, conclusions de groupes de travail des 23 et 26 septembre 2013
 - Sites de Kitesurf : DIRECTION RÉGIONALE DE L'INDUSTRIE, DE LA RECHERCHE ET DE L'ENVIRONNEMENT DU LANGUEDOC-ROUSSILLON, 2008. Structuration de la filière kitesurf en Languedoc-Roussillon. 69 p. + conclusions des groupes de travail des 3 et 5 septembre 2013
 - Bathymétrie (données vecteurs): Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, Ifremer GM - Région LR
 - Délimitations administratives et cours d'eau : IGN

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

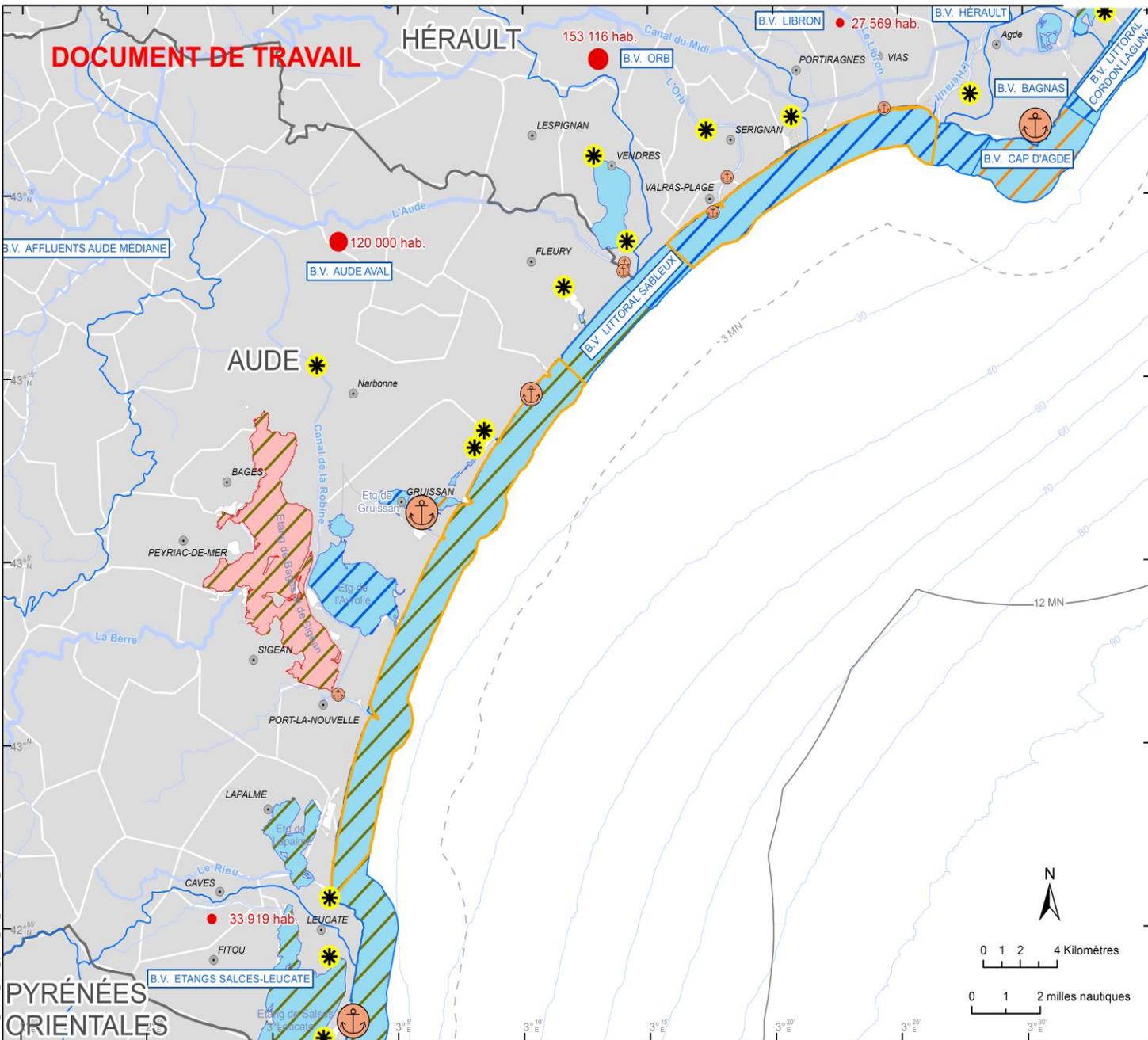




DOCUMENT DE TRAVAIL

HÉRAULT

AUDE

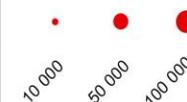


Caractéristiques des masses d'eau côtière et de transition SDAGE 2010-2015



Éléments influençant la qualité de l'eau

Population des bassins versants (2009)



Capacité principaux ports de plaisance :



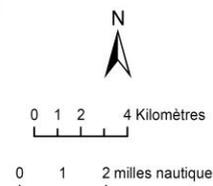
Limites bassin versant et site N2000



Sources des données :

- Agence de l'Eau, DREAL - SIE (station d'épuration, bassin versant, résultats SDAGE) ;
- INSEE (population permanente 2009) ;
- 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) ;
- Ifremer GM (bathymétrie - Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, 2002) ; GEBCO (bathymétrie mondiale).

Système de coordonnées: Lambert 93/RGF Lambert 93/IGR GRS 1980



Agence des aires marines protégées

MED_N2000_CSIL_qualite_eau_20140114_433m



DOCUMENT DE TRAVAIL

Cartes Pêche professionnelle en cours de construction

Pêche embarquée

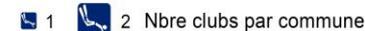


Zone de pratique de pêche embarquée

Surfcasting



Pêche sous-marine



Zone de concours de chasse sous-marine

Plaisance

Capacité principaux ports de plaisance :



port à sec

Mouillage organisé

Bassin de navigation

Natura 2000

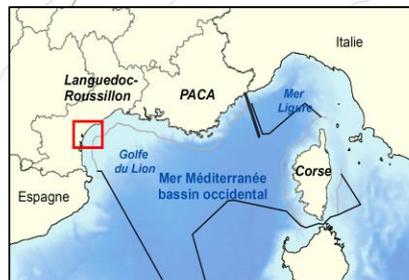
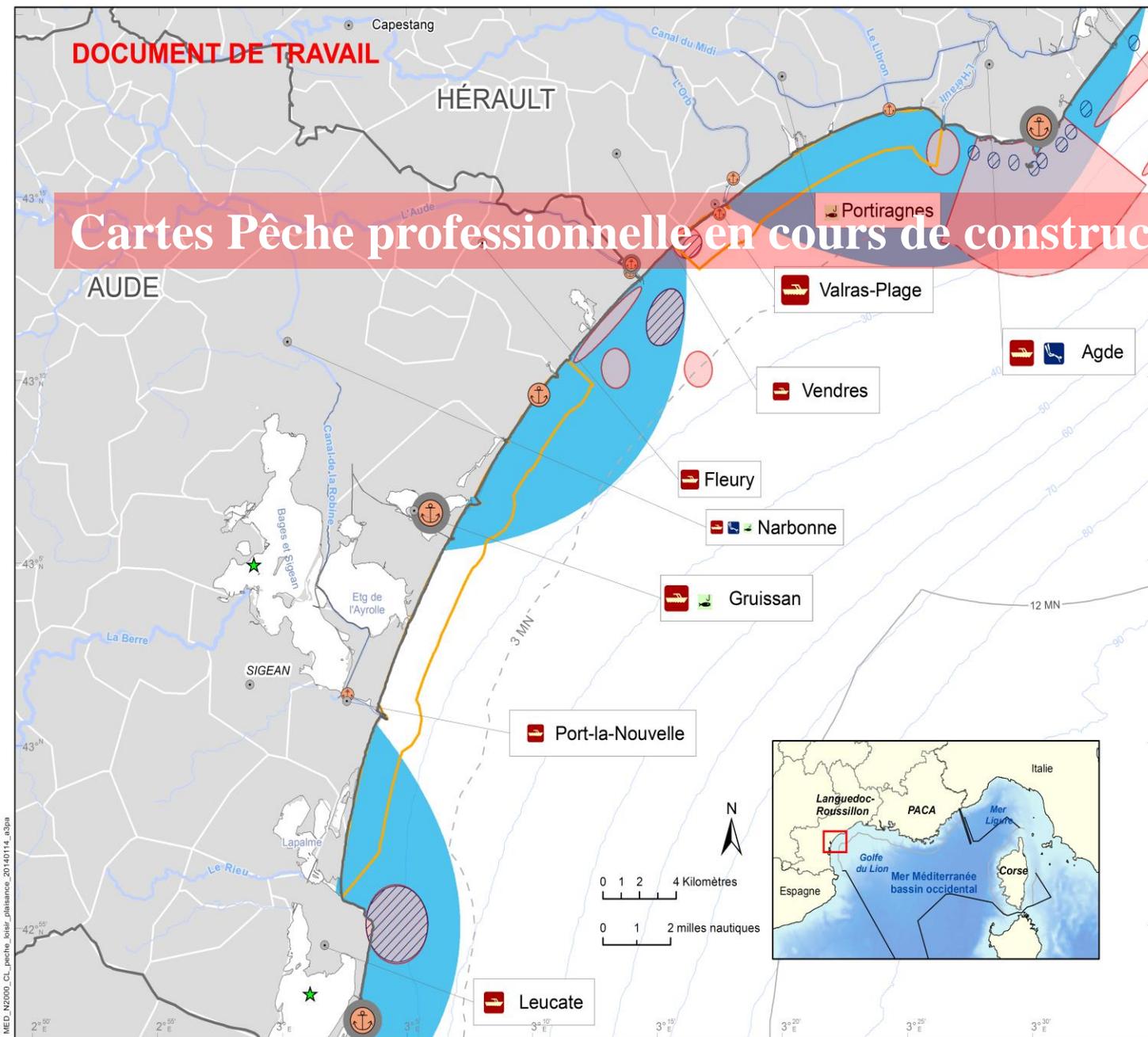
Site N2000 - Côte sableuses de l'infra-littoral languedocien

Sources des données :
- Clubs de pêche de loisir : Ligue du LR de la Fédération Nationale des Pêcheurs Plaisanciers et Sportifs de France, de la Fédération Française des Pêcheurs en Mer, de la Fédération Nationale de Pêche Sportive en Apnée et de la Fédération Chasse Sous-Marine Passion, Comités départementaux de l'Aude, de l'Hérault et du Gard de la FNPPSF, FFFM, FNPSA et FCSMP + conclusions du groupe de travail du 8 octobre 2013
- port de plaisance - capacité : capitaineries, CG34, BRLI - 2002 - L'avenir de la plaisance et des activités nautiques en LR - bathymétrie (données vecteurs) : Carte morpho-bathymétrique du Golfe du Lion, 2001, Ifremer GM - Région LR
- Délimitations administratives et cours d'eau : IGN

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



MED_N2000_CL_pêche_loisir_plaisance_20140114_a3pa





Les grands points du diagnostic socio-économique : connaissance du territoire

Trois bassins versants complexes

Soumis aux aléas du régime hydrique méditerranéen et source de pollutions (eaux de pluviales, eaux de ruissellement, déchets)

Pression démographique importante (450 000 habitants année)

Site Natura 2000, bassin de loisir direct des agglomérations de Béziers et Narbonne, et vecteur d'une pression anthropique importante

Pression touristique forte (population estivale x10)

avec d'importantes stations balnéaires (Leucate, Port la nouvelles, Vias etc)

Activité de pêche aux petits métiers et port commerce

Grande polyvalence des types pêche, trafic important via commerce

Activités de loisir

fortement ancrées économiquement, socialement, culturellement et historiquement, vecteur de pression anthropique

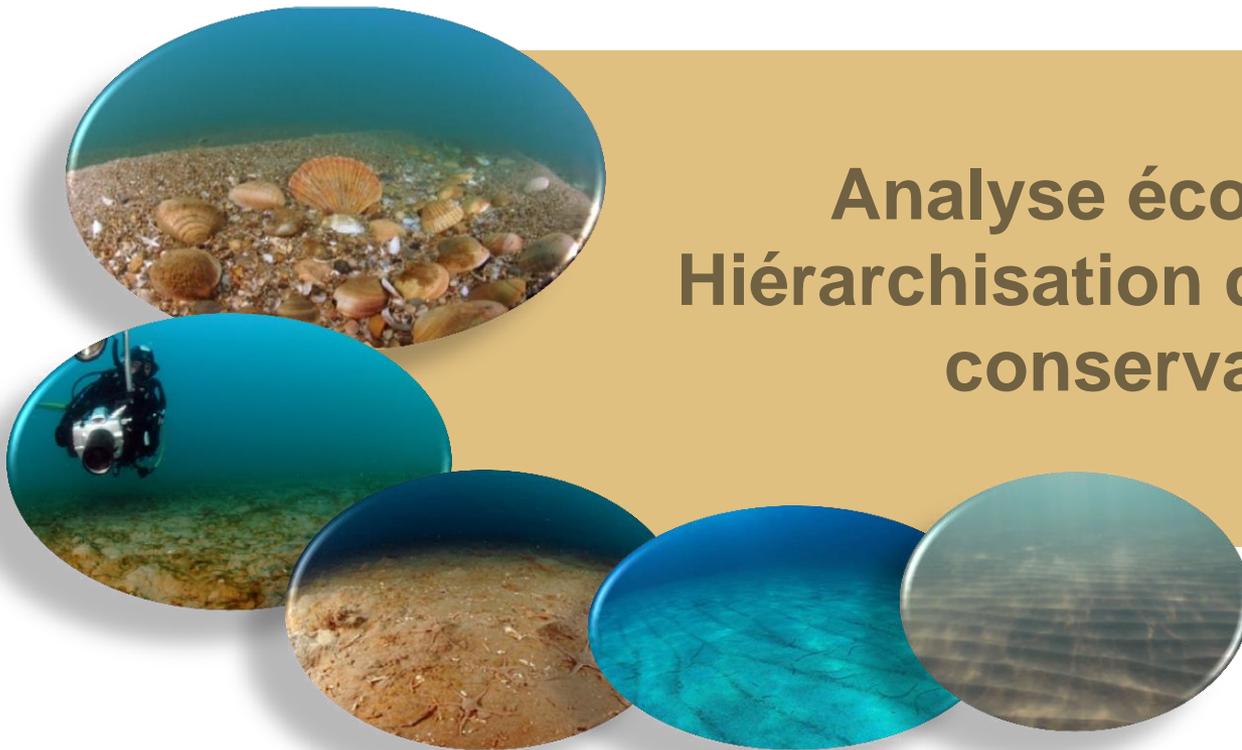
Risques littoraux importants

associée aux phénomènes de submersion marine et érosion du trait de côte et aux réflexions de rechargement en sable des plages et outils de gestion de lutte contre l'érosion côtière



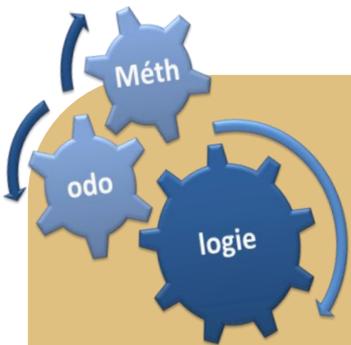
Analyse écologique

Hiérarchisation de enjeux de conservation





L'analyse écologique : confrontation des enjeux écologiques et socio-économiques



Etape succédant aux états des lieux écologique et socio-économique.

Evaluation de la responsabilité du site Natura 2000 dans la conservation des habitats d'intérêt communautaire (Méthode CSRPN-LR).

→ Tiens compte Sensibilité et de la surface régionale

Objectifs : identifier les enjeux de conservation puis les hiérarchiser

TOME I

Diagnostic écologique

Diagnostic socio-économique

Enjeux conservation

Enjeux socio-économique

Analyse écologique

Hiérarchisation des enjeux de conservation



Résultats de l'analyse écologique

Résultat des enjeux de conservation du site (méthodologie du CSRPN-LR)

Habitat élémentaire	Responsabilité du site	Hierarchisation des enjeux	Photographies
Sables fins de haut niveaux	Enjeu Fort	1	
Sables fins bien calibrés	Enjeu Fort	1	
Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds	Enjeu Fort	1	
Sables médiolittoraux	Enjeu Faible	2	



Echanges et réflexions sur les premières orientations de gestion





Propositions d'orientations de gestion

Volet I

Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution (HAB)

Volet II

Favoriser le développement durable et la valorisation des usages et des activités socio-économiques compatibles avec les enjeux de conservation du site Natura 2000 (ACT)

Volet III

Contribuer à l'articulation des différentes démarches de gestion du littoral en intégrant les interactions bassins versants – lagunes – mer, avec les enjeux de conservation du site Natura 2000 (ATM)

+ Communication,
sensibilisation et animation



En cours de travail : ateliers thématiques et entretiens experts



Premières propositions d'objectifs de développement durable

1. Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution (HAB)

HAB.1 Améliorer les connaissances, mettre en place et pérenniser les suivis et les outils d'évaluation de l'état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire du site

HAB.2 Améliorer la connaissance sur les espèces associées aux habitats d'IC

HAB.3 Améliorer les connaissances sur les espèces associées et les espèces indicatrices de l'état de conservation des habitats d'IC du site

HAB.4 Assurer une veille écologique sur les espèces potentiellement envahissantes et suivre l'évolution des habitats et espèces d'IC liées aux changements globaux



En cours de travail : ateliers thématiques et entretiens experts



Premières propositions d'objectifs de développement durable

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

ACT.1 Développer les connaissances sur les activités, leurs potentiels impacts et sur la fréquentation du site

ACT.2 Impliquer, former et associer les acteurs dans la vie et l'animation du site

ACT.3 Informer et sensibiliser les différents publics aux bonnes pratiques, au patrimoine naturel du site et à sa protection

ACT.4 Limiter les impacts des activités professionnelles, récréatives et des manifestations nautiques sur les habitats rocheux et espèces d'IC du site

ACT.5 Contribuer à faire respecter les enjeux N2000 dans les projets d'aménagement marins, afin de faire connaître aux porteurs de projet les effets de leurs travaux sur les habitats et espèces sensibles



En cours de travail : ateliers thématiques et entretiens experts



Premières propositions d'objectifs de développement durable

3. Contribuer à l'articulation des différentes démarches de gestion du littoral en intégrant les interactions bassins versants – lagunes – mer, avec les enjeux de conservation du site (ATM)

ATM.1 Encourager les démarches en faveur de la qualité de l'eau

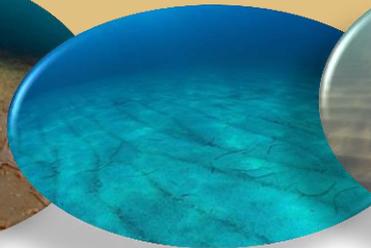
ATM.2 Contribuer à faire respecter les enjeux N2000 dans les projets d'aménagement et d'entretien du littoral, réalisés à proximité immédiate ou sur le site, afin de faire connaître aux porteurs de projet les effets de leurs travaux sur les habitats et espèces sensibles

ATM.3 Suivre l'évolution du trait de côte et l'impact des événements exceptionnels sur le milieu

ATM.4 Mutualiser les actions, moyens humain et matériel avec les gestionnaires des sites terrestres et marins contigus

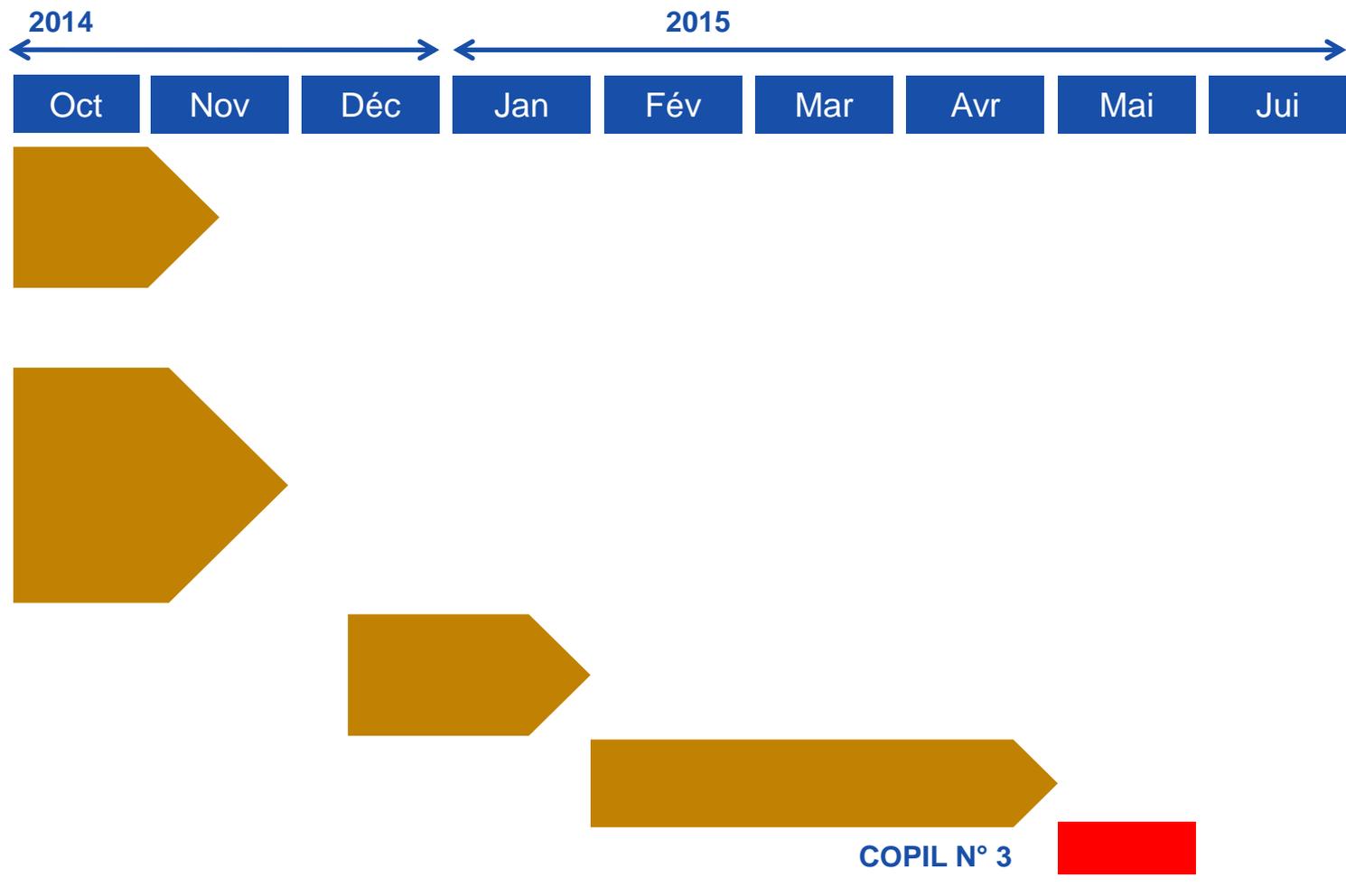


Objectifs pour 2015





Prochaines étapes : calendrier prévisionnel





Contacts et renseignements

Mathilde LABBÉ

*Chargée de mission coordinatrice des sites
Natura 2000 du Languedoc Roussillon*
Station Marine de l'Environnement Littoral
2, rue Des Chantiers
34200 Sète

Tél : 04.67.46.33.92

Fax : 04.67.46.33.99

Courriel : mathilde.labbe@univ-montp2.fr

Tiphaine RIVIERE

*Chargé de mission Natura 2000 gestion et
animation - Référente LR - Opérateur principal*

Antenne Méditerranée de l'Agence des aires
marines protégées

Tél : 04.34.46.66.58

Port : Courriel : tiphaine.riviere@aires-marines.fr

Thomas SERAZIN

Chargé de mission pêche et environnement
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...

<http://reseau-languedoc-mer.n2000.fr/>

