



Mathilde LABBÉ



Agence des
aires marines protégées

Natura 2000 en mer
**Sites FR 9102013 « Côtes sableuses de l'infralittoral
languedocien »**
FR 910 1436 « Cours inférieur de l'Aude »



Groupe de travail
Lundi 13 octobre 2014
SMEL





 **Organisation de la concertation pour l'élaboration du TOME 2 des DOCOB**

Groupes de travail	Date	Lieu	Heure
Activités professionnelles et de loisirs têtes de réseaux		SMEL*	14h-16h
Activités professionnelles et de loisirs zone Sud	21/10/2014	Sigean	16h-18h
Activités professionnelles et de loisirs zone Nord	30/10/2014	Fleury d'Aude	16h-18h
Articulation terre/mer	20/11/2014	SMEL*	10h-12h

* Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de Sète

Entretiens experts	Qui	Date	Lieu
Poissons migrateur	MRM	Juillet 2014	SMEL*
Grand dauphin	GIS 3M	Déc-janv 2015	SMEL*
Tortue caouanne	CESTMed		Port Camargue
Substrats meubles	Mme Labrune ARAGO		Banyuls
Récifs	Mr Sartoretto STARESO		Montpellier



17 novembre 2014 : COPIL validation TOME 1 des DOCOB



Natura 2000 c'est ce n'est pas

C'est :

- Un dispositif Européen
- Un dispositif permettant la conservation des habitats naturels et espèces d'IC et le DD des activités économiques
- Un dispositif basé sur la concertation avec les acteurs locaux

Ce n'est pas :

- Un outil de gestion de promotion des activités économique
- Un outil de gestion de la pêche et de la ressource halieutique
- Un outil règlementaire en dehors des évaluations d'incidences



Localisation des sites



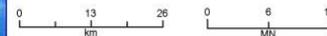
Sites Natura 2000 :

- Directive Habitats-Faune-Flora
- 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, explicitement ou implicitement, pour interpréter les limites ou la nature de l'exercice par la France de sa souveraineté sur les espaces marins.

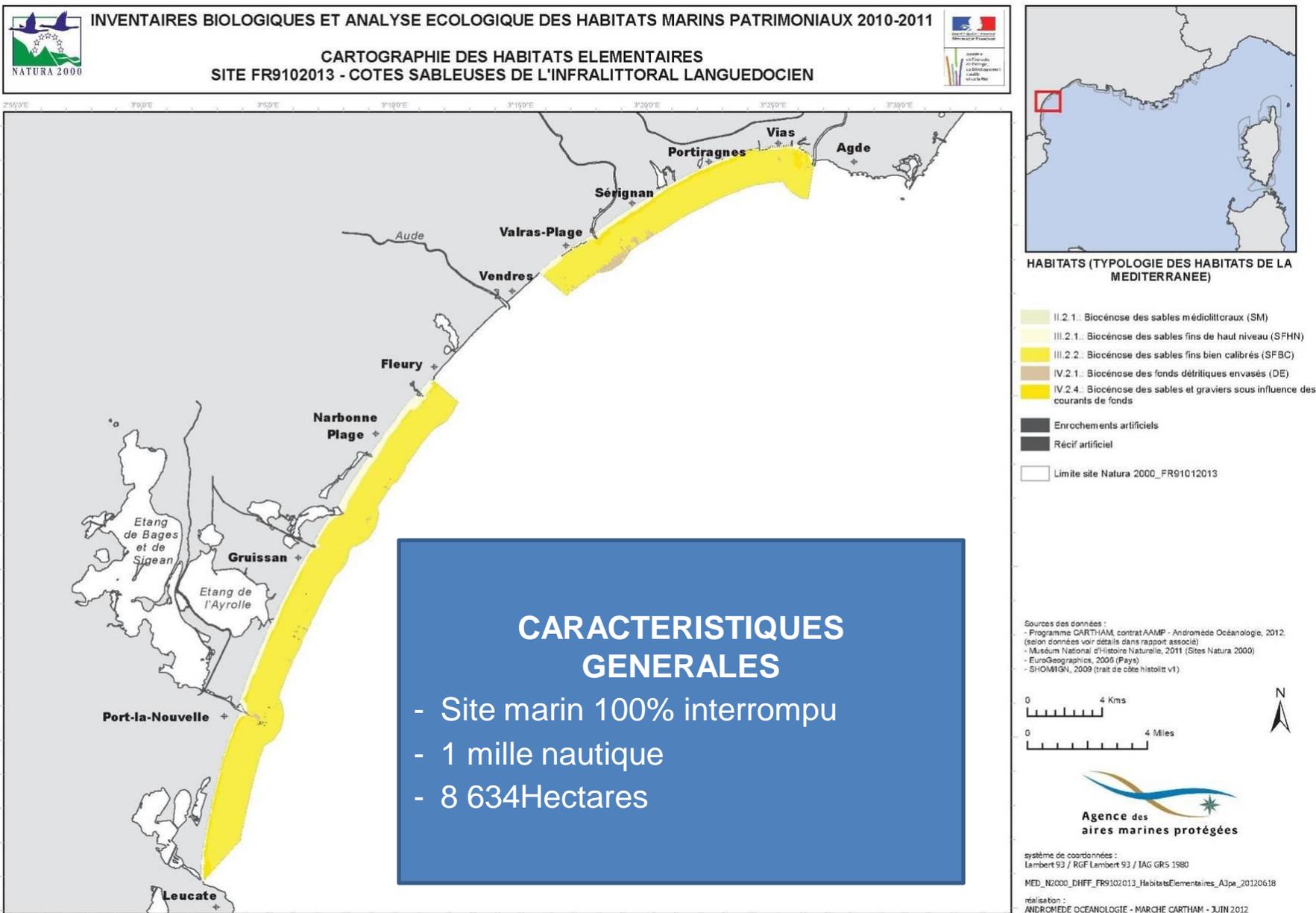


Sources des données :

- Espace protégé : INPN / MNHN, PNCAL, AAMP.
- Trait de côte : SHOM/IGN Histoire (TCH) V1.0 dec. 2007
- Frontière maritime : 12MN - SHOM, 2010
- * (ne pas utiliser pour la navigation)
- ZEE : Agence des AMP 2012 (selon coord. décret)
- Délimitations terrestres et cours d'eau : IGN, FAO
- Bathymétrie : Le Suave 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, 1:100 000. IFREMER - Région Languedoc-Roussillon. // © Ifremer-SHOM, 2010, GEBCO-08.

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

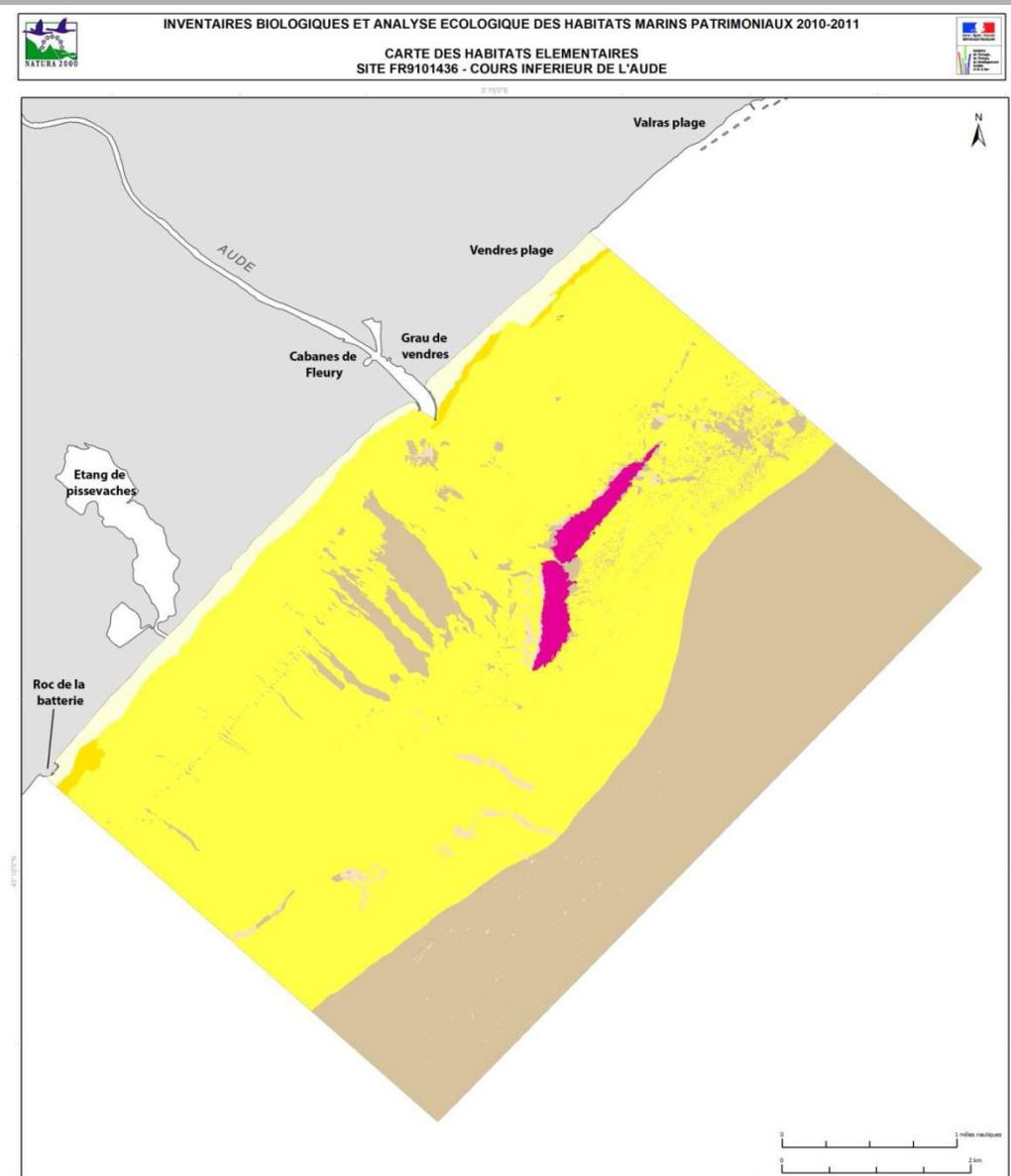
Le site Natura 2000 Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien



Le site Natura 2000 Cours inférieur de l'Aude

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Site mixte Terre/Mer
- 3 miles large
- 5 335 Hectares axé sur cours Aude
- 13% partie terrestre
- 87% partie marine



HABITATS (TYPOLOGIE DES HABITATS DE LA MEDITERRANEE)

II.2.1.: Biocénose des sables méditerranéens (SM)	IV.2.4.: Biocénose des sables et graviers sous influence des courants de fond (SGCF)
III.2.1.: Biocénose des sables fins de haut niveau (SFHN)	IV.3.1.: Biocénose coralligène (C)
III.2.2.: Biocénose des sables fins bien calibrés (SFBC)	Reefs envasés
IV.2.1.: Biocénose des fonds détritiques envasés (DE)	Habitat artificiel
IV.2.2.: Biocénose du détritique côtier (DC)	Limite du site FR9101436

Sources des données :
 - Programme CARTHAM, contrat AAMP - Andromède Océanologie, 2012.
 (selon données voir rapport associé)
 - Muséum National d'Histoire Naturelle, 2011 (Sites Natura 2000)
 - EuroGeographics, 2006 (Pays)
 - SHOM/IGN, 2009 (trait de côte histollit v1)

système de coordonnées :
 Lambert 93 / RGF Lambert 93 / IAG GRS 1980
 MED_N2000_DHFF_FR9101436_HabitatElementaire_A3po_20120830
 Réalisation :
 Andromède Océanologie - marché CARTHAM - Août 2012

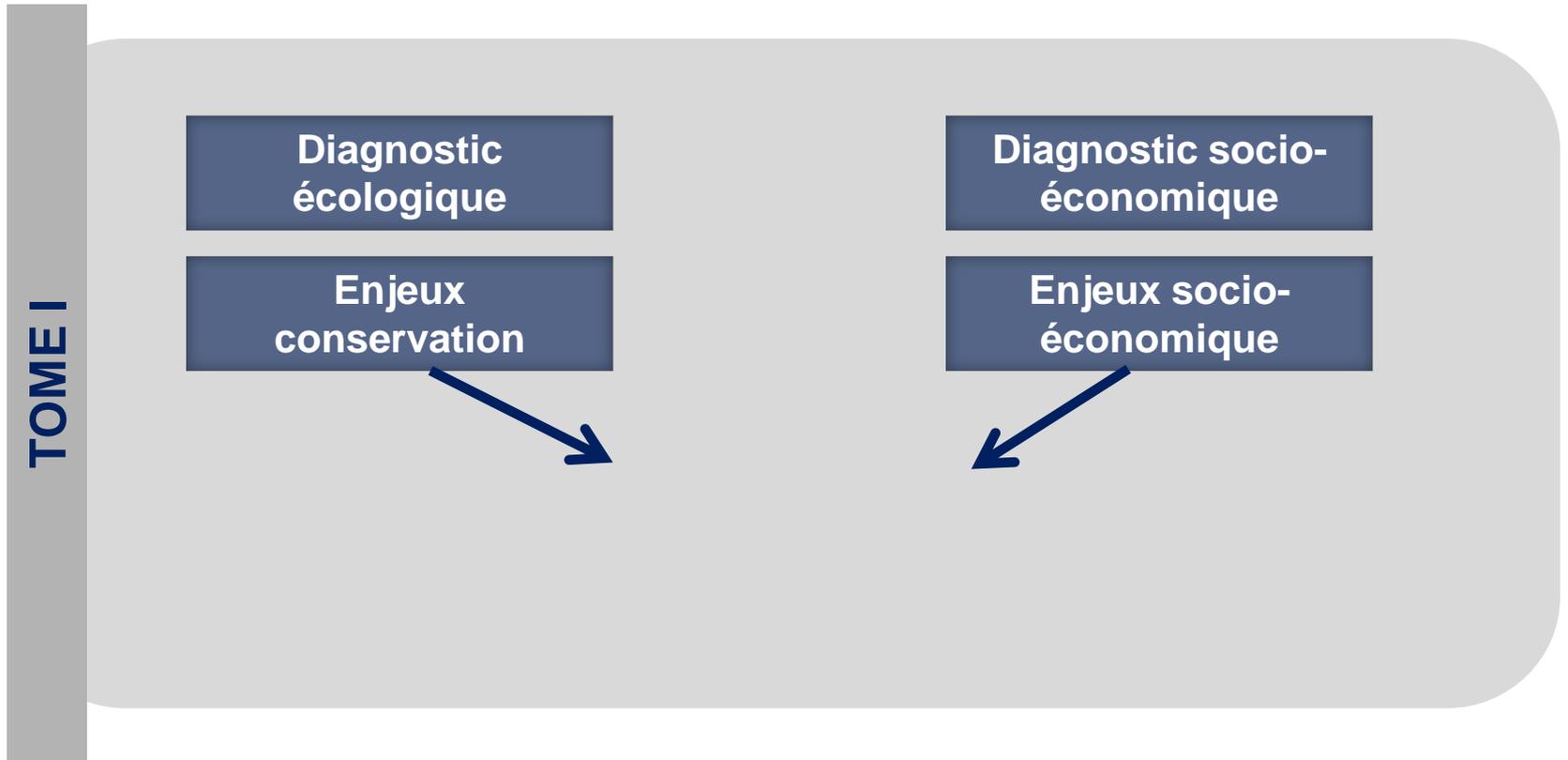


Rappel sur le TOME I





Les différentes phases d'élaboration du TOME 1 du DOCOB





Diagnostic écologique : habitats et espèces présents sur les sites

Habitats génériques et espèces d'intérêt communautaires	Habitats élémentaires et espèces d'intérêt communautaires	Site Cours inférieur de l'Aude	Site Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien	Photographie
Bancs de sable à faible couverture d'eau marine	Sables fins haut niveaux	X	X	
	Sables fins bien calibrés	X	X	
	Sables grossiers et fins graviers	X	X	
Replats boueux et sableux exondés à marée basse	Sables médiolittoraux	X	X	
Récifs	Coralligène	X	Absent	



Diagnostic écologique : habitats et espèces présents sur les sites

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



 **Diagnostic socio-économique : Activités professionnelles et de loisir présentes sur les sites**



	Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien	Cours inférieur de l'Aude
Pêche professionnelle	X	X
Conchyliculture en mer	X	X
Tourisme balnéaire	X	X
Plaisance	X	X
Planche à voile	X	X
Kite surf	X	X
Surf et stand up paddle	X	Abs
Char à voile et char à cerf-volant	X	Abs
Canoë Kayak et avion de mer	X	Abs
Motonautisme et engins tractés	X	X
Plongée sous-marine	X	X
Pêche de loisir	X	X





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 kitesurfers
- ≈ 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



Diagnostic socio-économique : Activités professionnelles et de loisir présentes sur le site Cours inférieur de l'Aude

Pêche professionnelle

- 19 emplois directs
- CA environ 800 000 €
- vente directe

Pêche de loisir

- 3 associations pêche embarquée
- 6 sites de pêche embarquée
- fréquentation maximale ≈ 200 embarcations
- 3 sites de chasse sous-marin

Conchyliculture

- 5 emplois
- 600 t moules + 20 t huitres

Tourisme balnéaire

- 3,8 % de la capacité d'accueil touristique régionale
- Population x13 saison estivale
- 15 campings à
- 81% des logements de Fleury sont des résidences secondaires
- 14 établissements de plages
- ≈ 35 000 personnes par jour qui fréquentent les plages du site Natura 2000 durant l'été

Plaisance

- 2 ports de plaisance + rives de l'Aude + 1 port à sec
- Capacité d'accueil ≈ 550 places à flot et 150 places à sec
- Petites unités à moteur
- 2 écoles de voile légère
- 1 association de plaisanciers

Plongée

- 5 sites de plongée
- ≈ 10 structures professionnelles et associatives

Kitesurf

- Fréq maxi ≈ 40 kitesurfers
- 1 zone de pratique officielle
- 1 école de kitesurf

Motonautisme

- 4 bases nautiques
- ≈ 10 emplois saisonniers liés au motonautisme



Incidences potentielles des activités

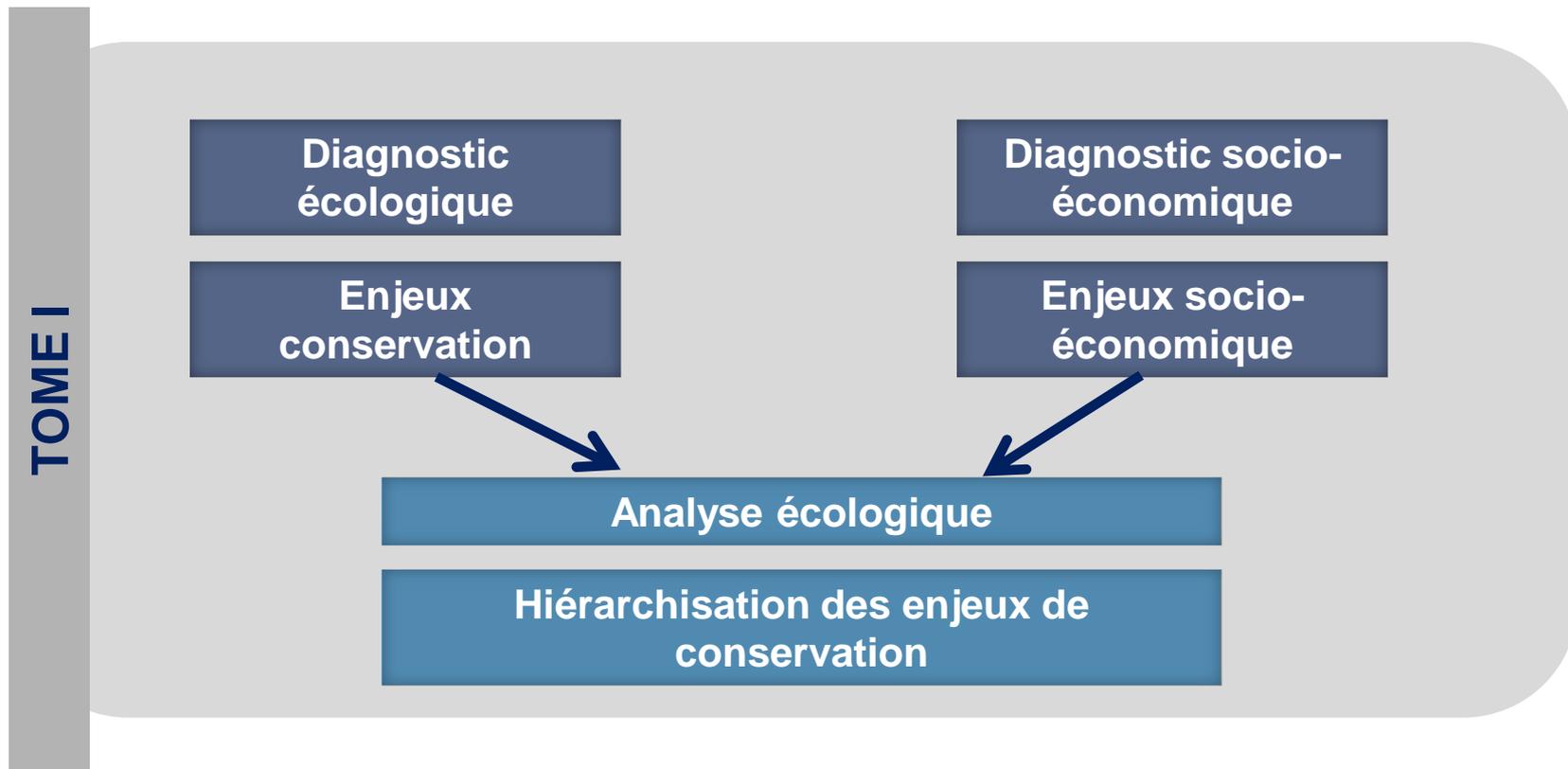
	Pêche professionnelle	Conchyliculture	Tourisme balnéaire	Plaisance	Planche à voile	Kitesurf	Char à voile et à cerf-volant	Canoë kayak et aviron de mer	Surfet SUP	Pêche de loisir	Plongée sous-marine	Motonautisme et engins tractés	Ports de commerce
Modification des apports sédimentaires et vases													
Dégradation mécanique et/ou par contact avec le fond													
Piétinement et surfréquentation													
Nuisance sonores et dérangements													
Capture accidentelles et 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													

Activités = excellent support pour la protection du milieu marin de part :
 - Le nombre d'acteurs
 - La diversité d'acteurs (âge, catégories socio-professionnelles)
 - Le rôle de sentinelle des pratiquants

→ Incidences potentielles peuvent être significativement réduites par la mise en place d'une bonne gestion de l'activité, et la généralisation des bonnes pratiques



Les différentes phases d'élaboration du TOME 1 du DOCOB





Analyse écologique, hiérarchisation des enjeux de conservation

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

Habitat élémentaire	Responsabilité du site	Hierarchisation des enjeux	Photographies
Récifs	Fort	1	
Sables fins de haut niveaux	Modéré	2	
Sables fins bien calibrés	Modéré	2	
Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds	Modéré	2	
Sables médiolittoraux	Faible	3	

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	

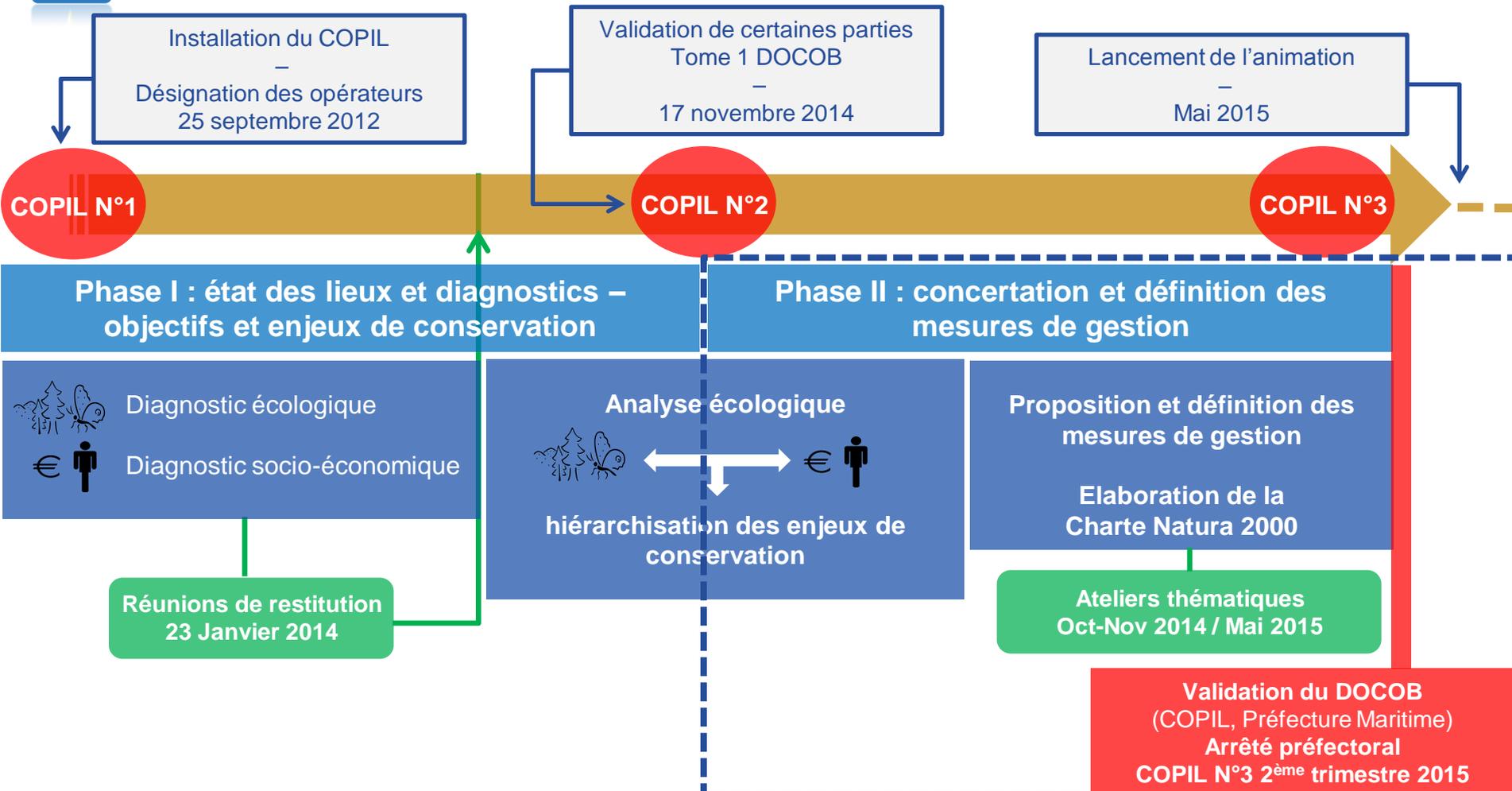


Elaboration du TOME II





Les étapes de réalisation du DOCOB





Les différentes phases d'élaboration du TOME II

TOME I

Inventaires écologique & socio-économique

Analyse écologique

Définis au regard des enjeux de conservation et enjeux socio-économiques

3 orientations de gestion

- Grands axes stratégiques de gestion visant à répondre la finalité fondamentale de Natura 2000.
- Ils permettent de guider dans le temps l'animation du site Natura 2000.

TOME II



Les différentes phases d'élaboration du TOME II

TOME I

Inventaires écologique & socio-économique

Analyse écologique

Définis au regard des enjeux de conservation et enjeux socio-économiques

3 orientations de gestion



Objectifs de développement durable

TOME II

→ Ils permettent d'identifier les objectifs qui vont assurer la conservation des habitats naturels et des espèces d'IC, tout en prenant en compte des activités économiques, sociales, culturelle.

Définis au cours d'entretiens individuels et groupes de travail



Les différentes phases d'élaboration du TOME II

TOME I

Inventaires écologique & socio-économique

Analyse écologique

Définis au regard des enjeux de conservation et enjeux socio-économiques

3 orientations de gestion

Objectifs de développement durable

TOME II

Actions

Définis au cours d'entretiens individuels et groupes de travail

→ Elles doivent permettre d'atteindre les ODD fixés en amont et tiennent compte des moyens économiques, humains et financiers mobilisables et des besoins ou attentes des acteurs locaux



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



Ebauche des actions sur la base des objectifs de développement durable





Favoriser le développement durable et valoriser les activités socio-économiques compatibles avec la conservation des habitats et espèces du site/favorables aux équilibres écologiques du site

		OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE
A C T	Favoriser le développement durable et valoriser les activités socio-économiques compatibles avec la conservation des habitats et espèces du site/favorables aux équilibres écologiques du site	Impliquer et former les acteurs, et transmettre les outils permettant la sensibilisation du public zones de pratique officielles
		Inform er et sensibiliser le public et les pratiquants pour lutter contre les pratiques illégales et permettre le respect de la réglementation
		Développer les connaissances sur les activités et leurs potentiels impacts afin de favoriser les bonnes pratiques
		Aménager les zones de mises à l'eau (cales, sentiers, parkings, magasins etc) pour limiter l'impact des activités sur le milieu naturel
		Lutter contre les pratiques illégales impactant les habitats naturels



Articuler la gestion du littoral en prenant en compte les interactions bassins versants-lagune-mer

		OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE
A T M	Articuler la gestion du littoral en prenant en compte les interactions bassins versants-lagune-mer	Accompagner les démarches en faveur de la qualité de l'eau (coordination des différents gestionnaires autour d'un comité)



Articuler la gestion du littoral en prenant en compte les interactions bassins versants-lagune-mer

		OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE
H A B	Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution	



Prochains rendez-vous

Envoi du compte rendu du groupe de travail avec tableau ébauché

Prochains ateliers thématiques

Intitulé de l'atelier thématique	Date	Lieu	Heure
Activités professionnelles et de loisir zone Sud	21/10/2014	Sigean	16h-18h
Activités professionnelles et de loisir zone Nord	30/10/2014	Fleury d'Aude	16h-18h
Articulation terre/mer	20/11/2014	SMEL*	10h-12h

* Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de Sète

Retour sur les objectifs et actions prédéfinis : échanges courriels, concertation informelle etc.

Avril-Mai 2015 : réunion plénière avec l'ensemble des groupes de travail pour partager et pré-valider les travaux des différents ateliers thématiques

Mai 2015 : COPIL N°3 validation finale du TOME II et de son plan d'action

Merci de votre attention...

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

