



**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 »**

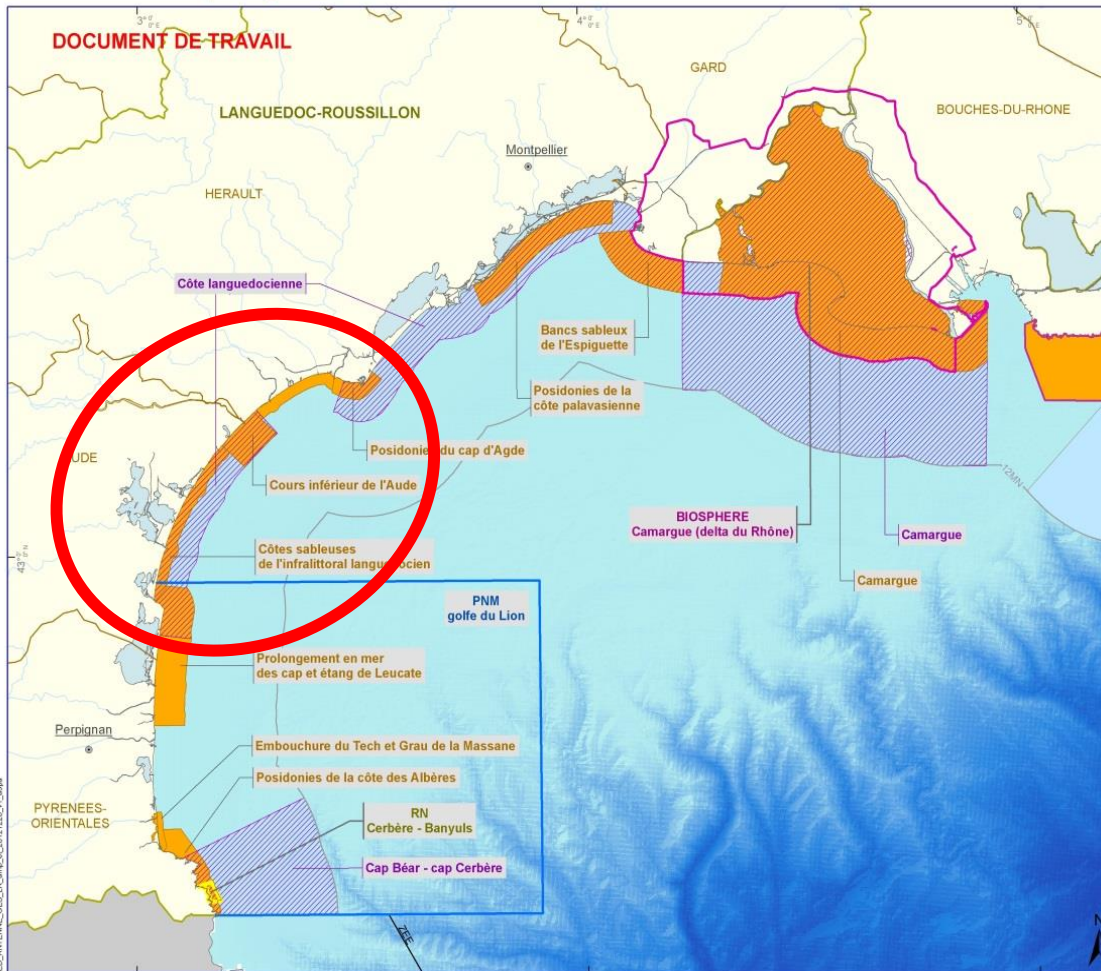


**Groupe de travail**  
**Jeudi 30 octobre 2014**  
**Sète**





## Localisation des sites



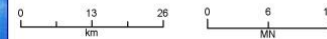
### Sites Natura 2000 :

- 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



## 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	13/10/2014	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		Banyuls
Récifs	Mr Sartoretto	Déc-janv 2015	Montpellier



**17 novembre 2014 : COPIL validation TOME 1 des DOCOB**



## Natura 2000 c'est ce n'est pas

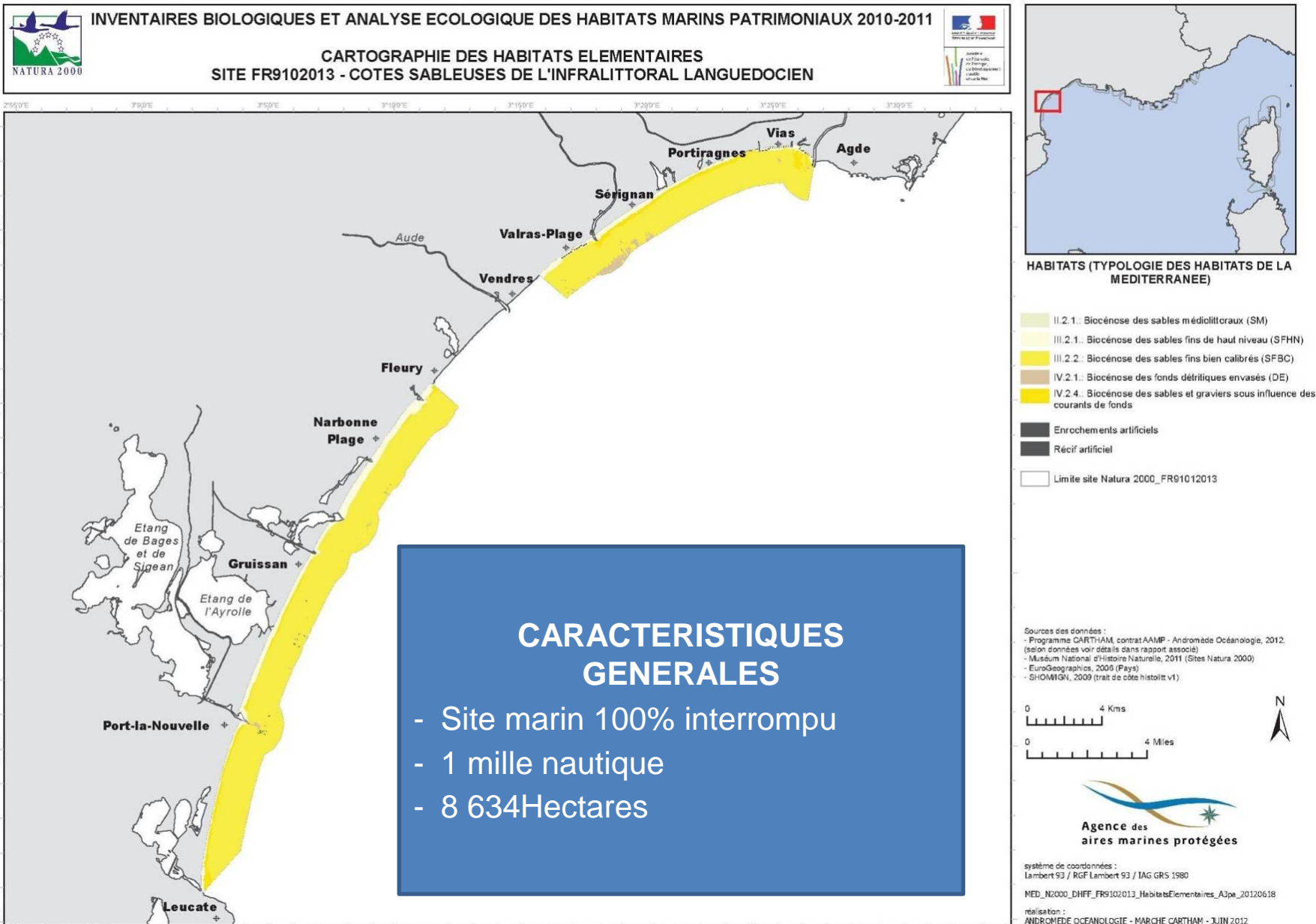
### C'est :

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

### Ce n'est pas :

- Un outil de gestion de promotion des activités économique
- Un outil de gestion de la qualité de l'eau
- Un outil de gestion de la pêche
- Un outil règlementaire en dehors des évaluations d'incidences

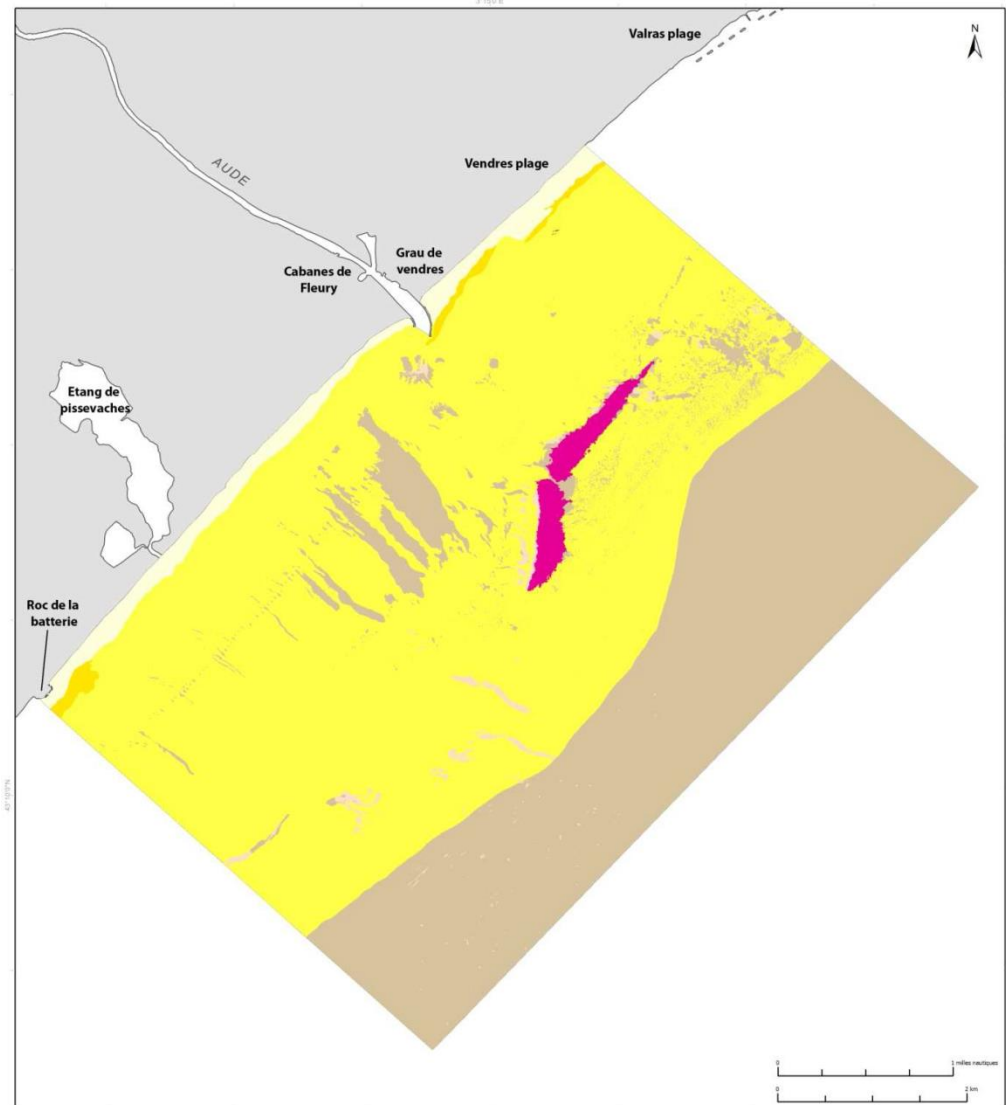
# Le site Natura 2000 Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien



# Le site Natura 2000 Cours inférieur de l'Aude

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Site mixte Terre/Mer
- 27 m profondeur 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

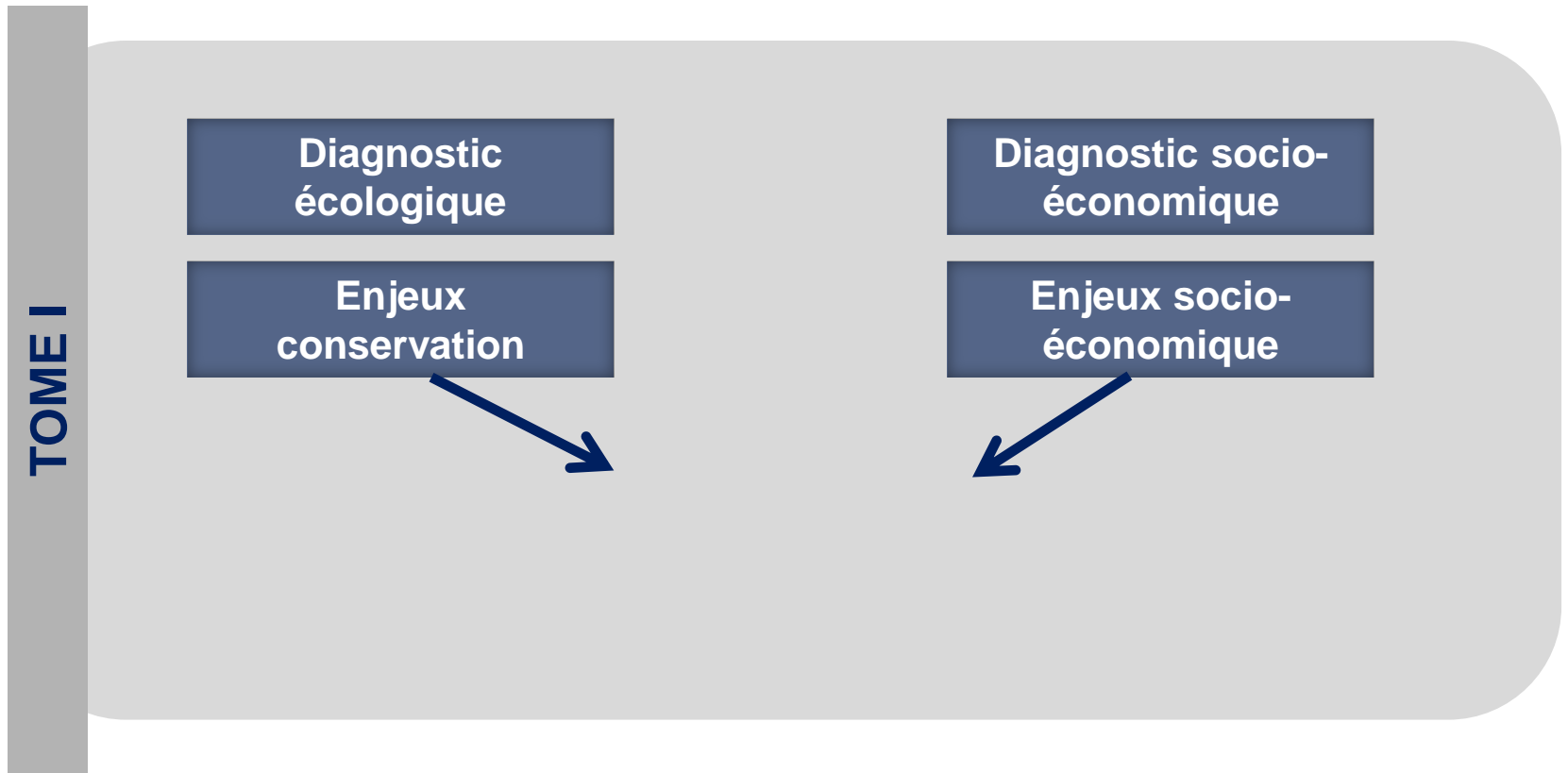


# Rappel sur le TOME I








## 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

	Cours inférieur de l'Aude	Côtes sableuses de l'infralittoral Languedocien
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	Abs	X
Char à voile et char à cerf-volant	Abs	X
Canoë Kayak et avion de mer	Abs	X
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 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**

- 10 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



## 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 cheuses

### Conchyliculture

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

### Port de commerce

- 2 ports
- 3,6 + 2,2 millions de tonnes de fret /an

### 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



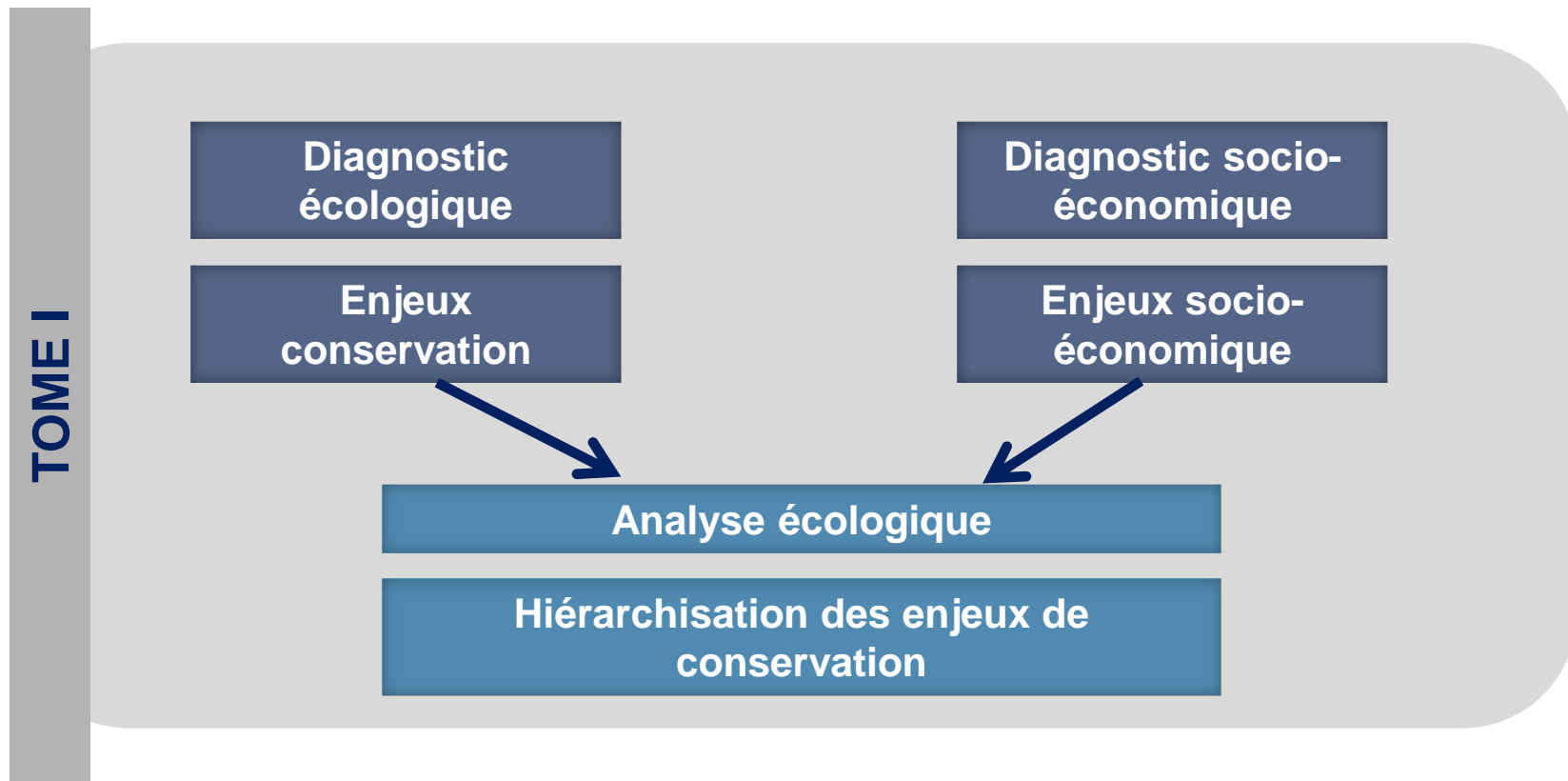
# Incidences potentielles des activités

	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													

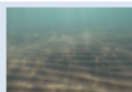
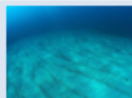



Réduction significative par la mise en place d'une bonne gestion des activités, et la généralisation des bonnes pratiques







## Les différentes phases d'élaboration du TOME 1 du DOCOB



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

Habitat élémentaire	Responsabilité du site	Hierarchisation des enjeux	
Récifs	<b>Enjeu Fort</b>	1	
Sables fins de haut niveaux	<b>Enjeu modéré</b>	2	
Sables fins bien calibrés	<b>Enjeu modéré</b>	2	
Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds	<b>Enjeu modéré</b>	2	
Sables médiolittoraux	<b>Faible</b>	3	

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



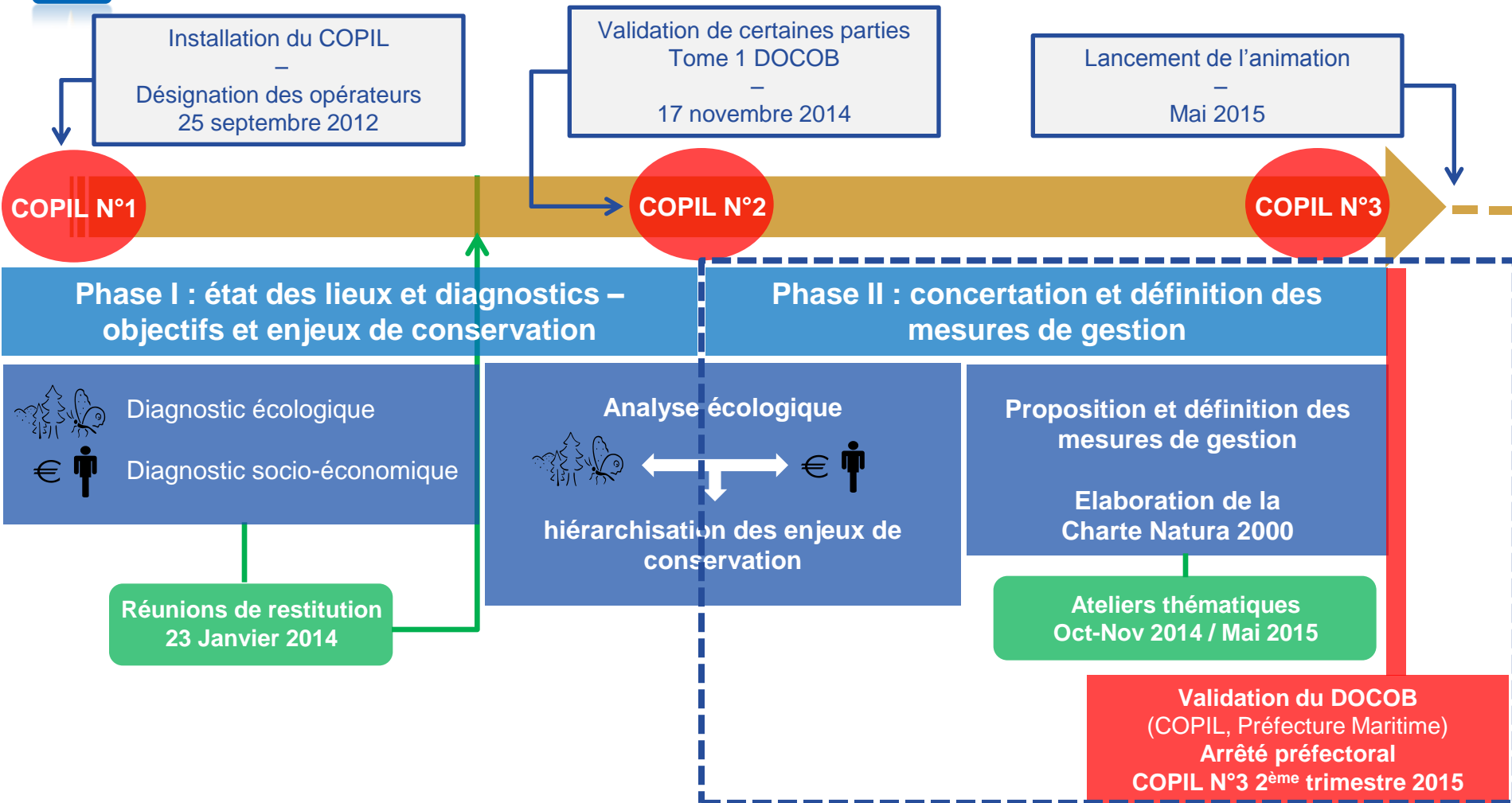


## Elaboration du TOME II





## 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

**TOME II**

**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.



## 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**

→ Permettent d'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

→ Permettre d'atteindre les ODD, 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







	Orientation de gestion		Objectif de développement durable		Action
HAB	Renforcer et valoriser la connaissance des habitats et espèces, suivre leur évolution et améliorer leur état de conservation	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.1.1	Mettre en œuvre un suivi de l'évolution des habitats de substrats meubles et pérenniser les suivis menés sur cet habitat
				HAB.1.2	Mettre en œuvre un inventaire complémentaire de l'habitat coralligène et pérenniser les suivis menés sur cet habitat
				HAB.1.3	Mieux connaître l'état de conservation et la fréquentation du grand dauphin ( <i>Tursiops truncatus</i> ) et de la tortue caouanne ( <i>Caretta caretta</i> ) sur le site
				HAB.1.5	Développer les connaissances sur la lamproie et de l'Alose en lien avec la gestion terrestre
		HAB.2	Améliorer les connaissances sur les habitats associés aux habitats d'IC du site	HAB.2.1	Identifier le rôle écologique des "reefs envasés" du site
		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.3.1	Contribuer à la mise en place de protocoles et suivis sur certaines espèces associées et espèces indicatrices des habitats d'IC
		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	HAB.4.1	Poursuivre lors des suivis menés sur les habitats d'intérêt communautaire une veille active sur l'apparition d'espèces envahissantes et d'espèces indicatrices des changements globaux
		HAB.5	Favoriser les actions de préservation/restauration des habitats d'intérêt communautaire	HAB.5.1	Mettre en place des aménagements en faveur de l'habitat "récif" dégradé



	Orientation de gestion		Objectif de développement durable		Action
ATM	Articuler la gestion du littoral en prenant en compte les interactions bassins versants-lagune-mer	ATM.1	Encourager les démarches en faveur de la qualité de l'eau	ATM.1.1	Favoriser les échanges entre la structure animatrice et les réseaux en charge de la surveillance de la qualité de l'eau des BV et masses d'eau littorale (IFREMER, REPOM, Agence de l'eau, ARS...)
				ATM.1.2	Intégrer les instances de gestion des BV (CLE...) et veiller à une cohérence thématique et territoriale (patrimoine naturel/qualité de l'eau et terre/lagune/mer)
		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.2.1	Diffuser aux porteurs de projets les informations nécessaires pour la prise en compte de l'évaluation d'incidence, dans le montage de leur projet
				ATM.2.2	Participer à la définition des conditions optimales de travaux, pour la prise en compte du patrimoine naturel par les aménageurs
				ATM.2.3	Soutenir une démarche éco-responsable auprès des collectivités en charge des balisages réglementaires sécurité de baignade
				ATM.2.4	Veille sur les nouveaux projets d'aménagement s'implantant aux abords du site
		ATM.3	Suivre l'évolution du trait de côte et l'impact des événements exceptionnels sur le milieu	AMT.3.1	Favoriser les échanges entre la structure animatrice et les réseaux en charge du suivi de l'évolution du trait de côte
		ATM.4	Mutualiser les actions, moyens humain et matériel avec les gestionnaires des sites terrestres et marins contigus	ATM.4.1	Participer aux COPIL, réunions, échanges d'expérience des sites Natura 2000 adjacents
				ATM.4.2	Mise en place de protocoles de suivi commun (espèces migratrices ...)
				ATM.4.3	Mise en place d'actions communes à plusieurs sites N2000 (N2glisse, nettoyage manuel des plages, réseau des ambassadeurs,,,) et élaboration de documents de sensibilisation communs
ATM.4.4	Mise à disposition de données inter-sites				



## Prochains rendez-vous

Envoie du compte rendu du groupe de travail avec tableau ébauché

### Prochains ateliers thématiques

Groupes de travail	Date	Lieu	Heure
Activités professionnelles et de loisirs têtes de réseaux	13/10/2010	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

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

**Avril 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/>



	Orientation de gestion		Objectif de développement durable		Action
ACT	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	ACT.1	Développer les connaissances sur les activités, leurs potentiels impacts et sur la fréquentation du site	ACT.1.1	Veille sur l'évolution des pratiques, des usages, des activités socio-économique et de la fréquentation du site
				ACT.1.2	Mener une réflexion pour mettre en place une étude terrain pour mieux caractériser les pressions exercées par les activités socio-économiques sur les habitats rocheux et espèces d'intérêt communautaire
				ACT.1.3	Appliquer la méthode de risque de dégradation des habitats et des espèces d'intérêt communautaires par les engins de pêche maritime professionnelle
				ACT.1.4	Etudier la faisabilité de retirer les engins de pêche perdu
		ACT.2	Impliquer, former et associer les acteurs dans la vie et l'animation du site	ACT.2.1	Accompagner et former les professionnels et associatifs dans leur rôle d'éducation à l'environnement marin (au patrimoine naturel, à sa protection, aux bonnes pratiques et à la réglementation) et leur transmettre les outils associés
				ACT.2.2	Participer à la formation des pêcheurs, aux bons gestes en cas de capture accidentelle de tortue
				ACT.2.3	Favoriser le rôle sentinelle des acteurs du territoire au travers des réseaux existants
				ACT.2.4	appuyer les associations locales, régionales, et de façade œuvrant pour la protection des espèces d'intérêt communautaires
				ACT.2.5	Encourager la signature de la charte du site et Co-construire une charte par usage et évaluer son application
		ACT.3	Informer et sensibiliser les différents publics aux bonnes pratiques, au patrimoine naturel du site et et à sa protection	ACT.3.1	Participer à des animations, réunions, manifestations, campagnes de sensibilisation, programmes d'information et conférences destinées à sensibiliser le grand public, à la démarche Natura 2000 et à la protection du patrimoine naturel marin
				ACT.3.2	Intégrer la démarche Natura 2000 au paysage local au travers de l'information régulière de différents médias locaux et régionaux
				ACT.3.3	Elaborer des outils de communication destinée à différents publics, valoriser ceux existants et les diffuser
				ACT.3.4	Mettre en place une signalétique d'information de sensibilisation et de communication homogène sur l'ensemble des sites N2000 en mer du Languedoc-Roussillon
		ACT.4	Limiter les impacts des activités professionnelles, récréatives et des manifestations nautiques sur les habitats rocheux et espèces d'IC du site	ACT.4.1	Veiller aux innovations technologiques et expérimenter de nouvelles techniques limitant les impacts des activités sur les habitats et espèces d'intérêt communautaires du site
				ACT.4.2	Etudier l'intérêt de l'aménagement les sites de plongée les plus fréquentés et zones sensibles avec des dispositifs type mouillages écologiques (contrats N2000), limitant la dégradation des habitats par l'ancrage
				ACT.4.3	Mettre en place une veille sur les pratiques illégales
		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	ACT.5.1	Diffuser aux porteurs de projets les informations nécessaires pour la prise en compte de l'évaluation d'incidence, dans le montage de leur projet
				ACT.5.2	Participer à la définition des conditions optimales de travaux, pour la prise en compte du patrimoine naturel par les aménageurs
				ACT.5.3	Veille sur les nouveaux projets d'aménagement s'implantant à l'intérieur