

# NATURA 2000

FR 9101413

Posidonies de la côte palavasienne

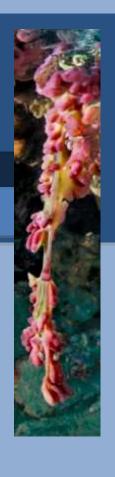
# BILAN ANIMATION ANNEE 2014

















**Structure animatrice :** Agence des aires marines protégées (AAMP). Appui technique et scientifique de la Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral – Université Montpellier 2 (UM2).

**Présidents du Comité de Pilotage :** Le préfet maritime de Méditerranée et le préfet de l'Hérault.

**Coordination, animation et rédaction :** Mathilde LABBE – chargée de mission coordinatrice du réseau Natura 2000 en mer du Languedoc-Roussillon – Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral – Université Montpellier 2 (UM2) et Agence des aires marines protégées (AAMP).

Rapporteurs scientifiques du CSRPN-LR: Hélène REY-VALETTE – Maître de conférences à l'Université Montpellier 1; François BONHOMME – Biologiste marin à l'Université Montpellier 2 et Directeur de la Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de Sète.

Contributions à la rédaction : Tiphaine RIVIERE (AAMP).

Référence à utiliser pour toute citation du document :

LABBE M., 2014. Bilan de l'animation année 2014 - Posidonies de la côte palavasienne. Agence des aires marines protégées, 35 p.



Photographies de couverture (de gauche à droite et de haut en bas) :

Eponge coulante Oscarella lobularis (© Andromède Océanologie)

Port de pêche de Palavas-les-Flots (© Marion Corre)

Herbier à posidonies Palavas-les-Flots (© Andromède Océanologie)

Faille rocheuse du plateau des Aresquiers (© Andromède Océanologie)

Autres crédits photographiques du bilan : © CESTMed ©, Voile de Neptune, © Renaud Dupuy De La Grandrive, © Julien Courtel, © Alain Pibot , © Yves Gladu



# PREAMBULE & SOMMAIRE



La 2ème année d'animation du site « Posidonies de la côte palavasienne » touche à sa fin. Riche et productive, elle a permis de renforcer le contact établi avec les acteurs locaux depuis la création du site. Vous trouverez, dans ce document bilan, destiné aux membres du Comité de pilotage (COPIL) et à l'ensemble des acteurs du territoire, les éléments techniques, financiers et administratifs ayant donnés corps à cette deuxième année d'animation. L'ensemble des actions 2014 réalisées et les actions prévisionnelles pour la troisième année d'animation y sont également détaillées

# SOMMAIRE

- Le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne FR 9101413
- La structure animatrice l'Agence des aires marines protégées
- Le bilan de l'animation du DOCOB 2014 2015

Suivi scientifique & veille écologique

**Communication & sensibilisation** 

Gouvernance & concertation

Appui aux acteurs locaux

Réseaux & gestion inter-sites

Gestion administrative & financière

- L'animation prévisionnelle 2015 2016
- La revue de presse
- Les annexes
- Les contacts









# Historique de la démarche



Le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne a fait partie de la première vague de désignation des sites Natura 2000 marins du Languedoc-Roussillon. Proposé au titre de la directive « Habitats Faune Flore », du 21 mai 1992, en février 2001, il a ensuite été proposé en tant que Site d'Intérêt Communautaire (SIC), le 21 septembre 2006.

Par la suite, dans le cadre de l'élaboration des états des lieux sur le site Natura 2000, la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement du Languedoc-Roussillon, a commandé une « Etude et cartographie du milieux marin » au bureau d'étude Andromède Océanologie. Puis, le 24 septembre 2010, le premier comité de pilotage (COPIL) de ce site s'est réuni, marquant ainsi l'entrée du site Natura 2000 dans la phase d'élaboration du document d'objectifs (DOCOB).

Entre 2010 et 2012, l'Agence des aires marines protégées et le Comité Régional de Pêches Maritimes et des Elevages Marins du Languedoc-Roussillon, avec l'ensemble des acteurs et partenaires du site Natura 2000 ont élaboré le DOCOB, composé d'un volet « Etat des lieux » (TOME 1) et d'un volet « Opérationnel » (TOME 2). Ce document cadre a été approuvé par l'ensemble des membres du COPIL le 27 novembre 2012. A l'occasion de ce COPIL, l'Agence des aires marines protégées a été désignée structure animatrice du site Natura 2000, ouvrant une nouvelle page de la vie du site Natura 2000, celle de l'animation du DOCOB.



En 2012, le site Natura 2000 est entré en première animation. Cette dernière s'est articulée autour d'actions d'animation et, de cinq actions opérationnelles : Appui de la campagne régionale 2013 « Cap Econav » et de la campagne du Seaquarium 2013 « sensibilisation des « plages privées » & bases nautiques », création d'une plaquette d'information sur le site Natura 2000, suivi de l'état de santé des herbiers de posidonies et enfin appui à la mise en place d'une zone de réhabilitation des tortues marines.











# Rappel du contexte écologique et socio-économique

Situé dans la partie la plus septentrionale du golfe du Lion, le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne occupe une grande partie du golfe d'Aigues-Mortes. Il couvre une vaste étendue marine de 10 830 hectares depuis la côte jusqu'aux 2 milles marins au large. Cinq communes sont concernées par ce site : Frontignan, Villeneuve-lès-Maguelone, Palavas-les-Flots, Mauguio-Carnon et La Grande-Motte.

D'un point de vue écologique, il s'agit d'une grande étendue marine bordant une intéressante zone de lagunes, où l'on observe des touffes discontinues de Posidonies, ainsi que des zones sableuses et rocheuses relativement riches en espèces marines, formant des mosaïques d'habitats complexes. Cette côte est visitée par le grand dauphin (Tursiops truncatus), qui fréquente ces eaux peu profondes du plateau continental et du talus, ainsi que la tortue caouanne (Caretta caretta). Ce site correspond à l'un des trois sites à herbiers à posidonies du Languedoc-Roussillon. D'autre part, il est en relation étroite avec l'étang de Mauguio (FR9112017 « Etang de Mauguio ») et les étangs palavasiens (FR9110042 « Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol »), cette unité écologique très vulnérable forme un ensemble sans équivalent dans le domaine Méditerranéen.

Tableau 1 : Récapitulatif des habitats et biocénoses marines présentes sur le site Natura 2000.

Biocénoses et types de fonds marins	Surface en ha	Surface en %
Détritique côtier	3 483, 46	32,16
Enrochement artificiel	10,23	0,09
Galets et petits blocs	2 500, 72	23,09
Herbier à posidonies (1120)	210,00	1,94
Matte morte de posidonie	1 449,46	13,38
Roche infralittorale à algues photophiles (1170-13)	288,90	2,67
Coralligène (1170-14)**	699,93	6,46
Sable fin de haut niveau (1110-5)	76,51	0,71
Sable fin bien calibré (1110-6)	2 845,51	26,27
Sable grossier et fin gravier sous influence des courants de fonds (1110-7)	140,88	1,30

<sup>\*</sup> En italique les habitats d'intérêt communautaire et leur code EUR 27 issu des Cahiers d'habitats Natura 2000, tome 2 : Habitats côtiers.

<sup>\*\*</sup> La surface de cet habitat est certainement surestimée et devra être réajustée dans le cadre de l'animation par la mise en œuvre d'une étude globale de l'habitat Récif (1170)





D'un point de vue socio-économique et culturel, le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne est une zone d'accueil et de support pour de nombreuses activités maritimes, professionnelles et récréatives. En effet, situé au droit d'un littoral fortement anthropisé, le site Natura 2000 et ses habitats sont soumis à de multiples pressions internes, externes, directes et/ou indirectes liées à :

- une forte croissance démographique et une urbanisation quasi-continue proche du rivage, avec l'influence directe de cinq stations balnéaires (La Grande-Motte, Carnon, Palavas-les-Flots, Villeneuve-lès-Maguelone et Frontignan). Mais également de manière indirecte : la ville de Montpellier et son agglomération, situées à une dizaine de kilomètres du site Natura 2000, représentent le bassin de loisir direct de ses habitants ;
- une configuration originale en forme d'amphithéâtre des cinq bassins versants concernés par le site Natura 2000 (Thau, Lez-Mosson, Or, Vidourle, Vistre), dont les apports directs sont véhiculés par deux fleuves côtiers (le Lez et le Vidourle) qui se jettent directement ou à proximité du site Natura 2000. A noter également la présence de deux émissaires en mer des stations d'épuration de Sète et de l'Agglomération de Montpellier;
- un développement continu des activités, qu'elles soient professionnelles ou récréatives, notamment durant la période estivale;

Enfin comme pour l'ensemble du golfe du Lion, le site Natura 2000 est soumis aux apports rhodaniens, véhiculés notamment par le courant liguro-provençal. Cette charge alluvionnaire, composée en majeure partie de fines particules organiques et minérales est à l'origine de la richesse écologique du golfe du Lion (apport nutritif essentiel aux premiers maillons de la chaine alimentaire). En revanche cet afflux de particules fines génère également une turbidité des eaux relativement importante tout au long de l'année. Cette turbidité provoque notamment une distribution atypique de l'étagement classique des écosystèmes marins méditerranéens, avec sur le site Natura 2000 une remontée des habitats « Herbiers à posidonies » et « Récifs », fortement conditionnés par le facteur luminosité.

Toutes ces pressions directes et/ou indirectes tendent à fragiliser le site Natura 2000 et le soumettent à des phénomènes d'érosion, de pollution des eaux ou encore à de fortes fréquentations, dégradant *in fine* les différents habitats d'intérêt communautaire le composant.

Dans le cadre de l'élaboration de ce volet opérationnel, l'ensemble des activités socio-économiques, et des facteurs d'influence (internes, externes et directs ou indirects) ont été pris en compte notamment à travers le processus de concertation engagé par les opérateurs du site Natura 2000.

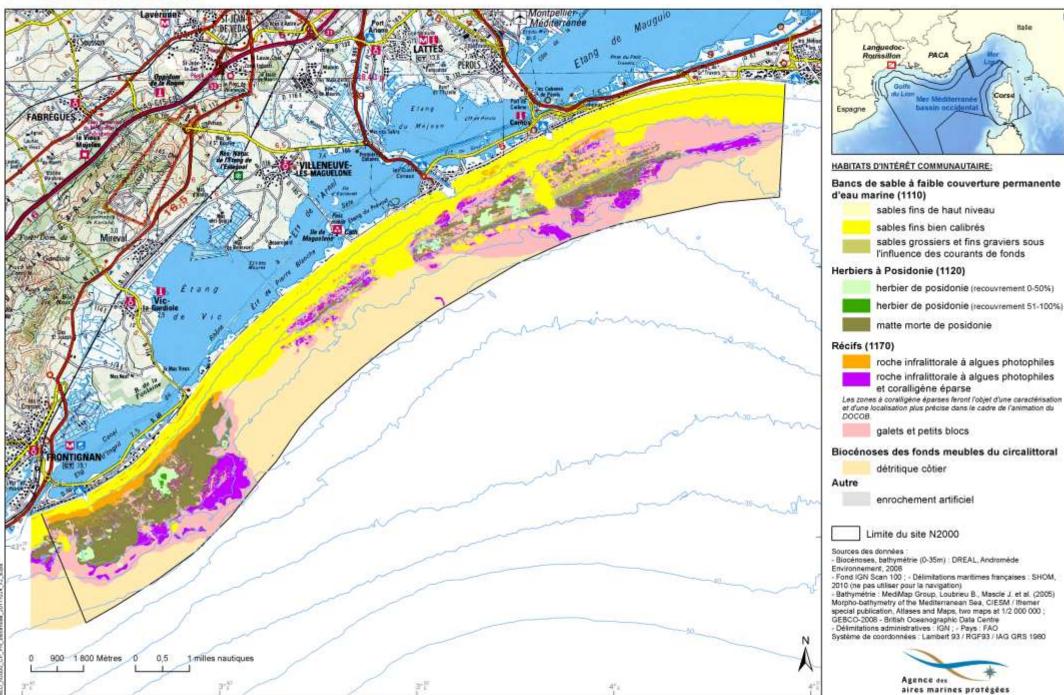
Les sites Natura 2000 en mer du Languedoc-Roussillon

PLUS D'INFORMATION SUR

http://reseau-languedocmer.n2000.fr













# Rappel des enjeux écologiques

L'appréciation de l'importance des enjeux de conservation du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne a nécessité dans le cadre de l'élaboration du DOCOB, un travail d'évaluation et de hiérarchisation permettant de dégager une échelle de priorité et ainsi d'orienter et de prioriser les actions à mettre en œuvre (cf. Partie Analyse écologique - Tome I: http://reseau-languedocmer.n2000.fr/votre-espace-d-echange/bibliotheque/posidonies-de-la-cote-palavasienne-sic.)

Dans le cadre de l'analyse écologique, la responsabilité du site Natura 2000 dans la conservation des habitats d'intérêt communautaire a été identifiée comme :

Code EUR 27	Nom de l'habitat	Responsabilité du site	Illustration	*exemples : le « coralligène » et également les « roches infralittorales à algues photophiles ».
1120	Herbiers à Posidonie	Enjeu très fort		MÉDITERRANÉE > POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE  Evaluation de la vulnérabilité par sous-secteur  MANGEMENT DE LA CÔTE PALAVASIENNE  Evaluation de la vulnérabilité par sous-secteur
1170	Récifs*	Enjeu fort	Androm édé Océanologie	FACING STATE OF STATE
1110	Bancs de sable	Enjeu faible	€ Androst kila Ocksoolinga	Rich Rich

Le travail de hiérarchisation de ces enjeux de conservation, a fait ressortir, par sous-secteurs géographiques, des degrés de vulnérabilité différents (fort, modéré, faible).

MÉDITERRANÉE > POSIDONIES DE LA CÔTE PALAVASIENNE

Carte 2 : Vulnérabilité des sous-secteurs sur le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne.



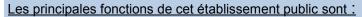


# LA STRUCTURE ANIMATRICE

# L'AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES

# Présentation de l'Agence des aires marine protégées

L'Agence des aires marines protégées est un établissement public à caractère administratif, créé par l'article 18 de la Loi n° 2006-436 du 14 avril 2006 relative aux parcs nationaux, aux parcs naturels marins et aux parcs naturels régionaux. Cet établissement, dont le siège est basé à Brest depuis juin 2007, est placé sous tutelle du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE).





l'appui aux politiques publiques pour la création d'aires marines protégées ;

l'animation du réseau des aires marines protégées ;

l'allocation de moyens aux parcs naturels marins ;

le renforcement du potentiel dans les négociations internationales sur la mer ;

la participation à la mise en place de Natura 2000 en mer.

L'Agence dispose de divers champs d'intervention, tous classés en Aires Marines Protégées, dont les sites Natura 2000. Ce dernier champ d'intervention doit lui permettre, à travers la mise en place d'une gestion performante et cohérente du milieu marin, d'appuyer la mise en gestion des sites Natura 2000 en mer. L'Agence doit donc entre autres, assurer une coordination technique à l'échelle des façades maritimes et rédiger les documents d'objectifs, dans le cas où elle est désignée comme opérateur du site Natura 2000. A l'échelle de la façade méditerranéenne l'Agence s'appuie sur son antenne méditerranéenne basée à Marseille.





















# **Contact local:**

Tiphaine RIVIERE - Chargée de mission Gestion & Animation tiphaine.riviere@aires-marines.fr



PLUS D'INFORMATION SUR www.aires-marines.fr



# LA STRUCTURE ANIMATRICE

# L'AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES



# Présentation des missions de la structure animatrice

Les missions de la structure animatrice du site Natura 2000 sont de :

Coordonner, animer, mettre à jour et réviser le DOCOB

- Coordonner et accompagner la mise en œuvre des actions du DOCOB au regard des priorités définies et des opportunités,
- Mesurer et évaluer l'efficacité des mesures de gestion et actions sur la conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire,
- Organiser une réunion annuelle du COPIL pour faire le bilan de l'année passée et présenter les actions à venir,
- Ajuster la programmation financière globale du coût de gestion du site Natura 2000,
- Mettre à jour si nécessaire le DOCOB.

Faciliter d'une part l'adhésion des acteurs aux objectifs et aux mesures proposées par le DOCOB et d'autre part la communication entre les acteurs locaux notamment en pérennisant les différents processus de concertation

- Sensibiliser et communiquer sur la richesse du patrimoine naturel marin du site Natura 2000 et des actions mises en œuvre,
- Valoriser le DOCOB et le mettre à disposition des acteurs et des décideurs locaux,
- Intégrer la démarche et le site Natura 2000 au paysage local, à travers l'information régulière des différents médias locaux et régionaux,
- Utiliser l'espace proposé par Natura 2000 comme une plate-forme de concertation,
- Répondre aux sollicitations relatives au site Natura 2000.

A l'échelle inter-sites, permettre l'articulation du DOCOB aux diverses démarches de gestion, de suivis et de réseaux du territoire

- Veille sur les études, programmes etc. abordant des thématiques relatives à Natura 2000,
- Intégration du site Natura 2000 aux différentes instances de concertation et de gestion du territoire (SCOT volet lit, CLE, Comité de rivière, COPIL, DOCOB lagunaires et terrestres ...) et initier la prise en compte des objectifs du site,
- Transfert d'expérience entre acteurs terre-mer et mer-mer.

A NOTER : pour l'animation du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne, le temps dont dispose l'animateur correspond à 0,15 Equivalent Temps Plein sur l'année 2014. A ce titre, une logique de cohérence et de mutualisation des moyens (humains, financiers, méthodologiques, etc.) a été privilégiée avec les autres sites Natura 2000 marins et mixtes sous gestion de l'AAMP (travail inter-sites).



# BILAN ANIMATION DOCOB 2014



# Méthodologie de mise en œuvre de l'animation

La validation du DOCOB par les membres du COPIL le 27 novembre 2012, a marqué l'entrée du le site Natura 2000 en phase d'animation ; étape opérationnelle dans la vie du site Natura 2000. L'animation du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne s'est structurée autour de 6 grandes thématiques de gestion :

Chacune de ces thématiques de gestion est détaillée dans les pages suivantes. Par thématique, sont identifiées :

• Les actions opérationnelles

Avec pour chacune :

- le contexte.
- une description de l'action,
- des indicateurs de moyen,
- l'état d'avancement de l'action,
- bilan,
- perspectives & valorisation.
- Les actions d'animation

# Communication &

Sensibilisation

**Ex :** Création et mise à jour d'outils de communication,
Animation et événementiel.

# **Gestion administrative**

&

Financière

**Ex :** Financement des actions, Financement de l'animation.

# Gouvernance

&

#### Concertation

**Ex**: Participation ou organisation de manifestations ou réunions / groupe de travail,

Organisation des réunions de COPIL,

Rencontre avec les services de l'État.

# Réseaux

&

## Gestion inter-sites

**Ex :** mutualisation inter-sites Natura 2000,

Participation à la vie du réseau des AMP et notamment à la démarche Natura 2000 (Forum national des AMP, IMPAC3, rencontres des gestionnaires d'AMP du LR).

# Suivi scientifique

&

# Veille écologique

**Ex** : Suivi des herbiers de Posidonie,

Veille écologique ex. espèces invasives.

Veille sur les autres plans et programmes du territoire.

# Appui Aux Acteurs locaux

**Ex** : Conseil et expertise de l'animateur,

Appui aux porteurs de projets sur l'Évaluation des incidences au titre de Natura 2000.





# **SUIVI SCIENTIFIQUE**

R,

# **VEILLE ECOLOGIQUE**





# Réalisation d'un état des lieux et d'une analyse écologique des substrats meubles

Objectif de développement durable du DOCOB : HAB.1

Améliorer la connaissance et la conservation des habitats

et des espèces d'intérêt communautaire

Partenaires:

Maître d'ouvrage : AAMP Maîtres d'Œuvre : AAMP

Partenaire technique: Université Montpellier II

(Géosciences)

Partenaires financiers: AAMP



## **INDICATEURS DE MOYENS**

#### Financement:

Coût total de l'action : 2 700 € TTC (gratification 6 mois

de stage et déplacement)

Contribution Natura 2000 : 2 700 € TTC

Temps homme: 4 journées pleines pour l'animateur

Natura 2000 sur 2014 et 6 mois pour la stagiaire

# Enjeux et justification de l'action

Habitats et espèces justifiant l'action	Bancs de sables à faible couverture marine d'eau permanente et détritique côtier
Contexte	Une prospection au sonar latéral a permis la localisation de ces habitats mais aucun prélèvement n'a été effectué pour caractériser leur état de conservation. Ces habitats jouent cependant un rôle majeur dans le maintien des communautés benthiques et sont des d'indicateurs de changement du milieu marin.
Menaces potentielles	Aménagement du littoral, émission de polluants, dégradation mécanique et/ou par contact, piétinement, modification des apports sédimentaires, remise en suspension des sédiments
Objectifs de l'action	<ul> <li>Approfondir les connaissances sur l'état de conservation de ces habitats, les communautés benthiques les composant et les conditions environnementales influençant leur dynamique.</li> <li>Redéfinir les surfaces couvertes par les habi-</li> </ul>

tats, et ajuster la cartographie actuelle.

ACTION EN 2 PHASES : Réalisation de la première phase en 2014

Etude de la dynamique sédimentaire du Golfe d'Aigues-Mortes

# Description de l'action :

Très anthropisé et sous l'influence de 5 bassins versants, le site Natura 2000 est soumis à de nombreux aménagements qui peuvent modifier ses dynamiques sédimentaires et altérer ses habitats. L'étude de la dynamique du Golfe d'Aigues Mortes s'est déroulée en deux phases, avec pour objectif de compiler l'ensemble des informations recueillies, d'identifier les lacunes de connaissances et proposer des perspectives/protocoles d'études complémentaires à réaliser.

- Une étude bibliographique approfondie a été menée pour faire l'état des lieu des connaissances sur les substrats meubles et mieux comprendre leur dynamique. Peu d'informations ont pu être recueillis et les données sédimentaires restent lacunaires. Les modélisations développées par l'Université de Montpellier 2 ont par ailleurs permis la réalisation de carte de mobilité sédimentaires en fonction des conditions de vent.
- Le recueil de la perception des acteurs du territoire (enquêtes et entretiens avec les experts du milieu marin) mené auprès des acteurs du site (pêcheurs, plongeurs...), a permis de recenser un certain nombre de données et d'obtenir des informations complémentaires.





# **SUIVI SCIENTIFIQUE**

ટ

# **VEILLE ECOLOGIQUE**

+

Réalisation d'un état des lieux et d'une analyse écologique des substrats meubles

# État d'avancement de l'action :

De mars à août 2014, une stagiaire a modélisé la dynamique sédimentaire du Golfe d'Aigues-Mortes en fonction des différentes conditions de vent (Tramontane, Mistral, Marin Sud-Est, Marin Sud-Ouest) et a élaboré la carte des points de prélèvements de substrat meuble pour l'étude complémentaire à mette en œuvre.

# Bilan

# L'action a permis :

De favoriser le rôle de sentinelle des acteurs du territoire et constater que 85% d'entre eux ont une bonne connaissance des fonds marins du site.

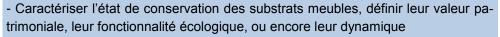
De maintenir le dialogue établi avec les différents acteurs locaux (63% des structures et particuliers interrogés ont répondu à l'enquête en ligne et les 4 experts du milieu marin ont répondu favorablement à la demande d'entretien)

D'améliorer les connaissances sur la dynamique des substrats meubles en fonction des conditions d vent et de définir des liens potentiels entre cette dynamique et la régression des herbiers de posidonies

D'établir une proposition d'étude complémentaire permettant de faire un état des lieux complet des substrats meubles du site Natura 2000 (secteurs à prospecter, nombre de relevés, *etc*).

# L'action a mis en évidence :

Un manque de données pour pouvoir :



- Mettre à jour la cartographie actuelle
- Que seul 53% des acteurs connaissent l'objectif cœur de Natura 2000 (allier la protection des habitats et espèces d'intérêt communautaire justifiant la désignation du site Natura 2000, tout en contribuant au développement durable des activités socio-économiques du site). 40% des acteurs pensent que Natura 2000 a pour vocation la protection globale du milieu marin.
- Une perception des acteurs d'une dégradation globale du milieu marin avec de nombreux déchets divers observés sur les fonds du sites Natura 2000.

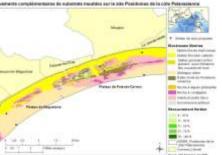
# Perspectives sur la façade

Une réflexion est actuellement lancée, pour établir un protocole commun de suivi des substrats meubles à l'ensemble des AMP du Golfe du Lion (groupe de travail avec les gestionnaires d'AMP autour de cette thématique et travaux en cours avec le MHNH et le laboratoire Arago).

# Perspectives sur le site

L'année 2015 permettra la finalisation de l'état des lieux (2eme phase de l'action) sur les habitats de substrat meuble du site Natura 2000, par un appel d'offre pour la réalisation de prélèvements de terrain et l'analyse écologique.









&

# **SENSIBILISATION**



# Valoriser et sensibiliser les plaisanciers et pêcheurs loisir à la technique de l'ancre flottante

# Objectif de développement durable du DOCOB : ACT.3

Limiter les impacts des activités nautiques récréatives sur les habitats sensibles et les espèces d'intérêt communautaire

## Partenaires:

Maître d'ouvrage : AAMP

Maîtres d'Œuvre : AAMP

Partenaires financiers :

CG34 / AAMP





#### **INDICATEURS DE MOYENS**

## Financement:

Coût total de l'action 18 217,12€ TTC

Contribution AAMP: 11 302 € TTC

Temps homme: 14 journées pleines pour l'animateur

Natura 2000 sur 2014

# Enjeux et justification de l'action

Habitats et espèces d'intérêt communautaire justifiant l'action	Herbiers de posidonies et coralligène
Contexte	Les activités de plaisance et de pêche de loisir sont très prégnantes au sein du site Natura 2000, avec les sept ports de plaisance qui représentent un peu plus de 44 % de la capacité totale régionale d'accueil des navires.
Menaces potentielles	Ancrage; macro-déchets; dérangement (visuel – sonore); émission d'hydrocarbure et métaux lourds (antifouling); dégradation mécanique et/ ou par contact; piétinement
Objectifs de l'action	Réduire l'impact de l'ancrage des plaisanciers et pêcheurs de loisir sur les habitats sensibles du site Natura 2000 ; sensibiliser, informer et transférer les connaissances aux acteurs.

# Description de l'action :

Cette action, déjà initiée en 2012 sur le site Natura 2000 voisin « Posidonies du Cap d'Agde » (Ville d'Agde), a permis la sensibilisation des plaisanciers et pêcheurs de loisir du site, à la technique de l'ancre flottante .

#### Méthode de mise en œuvre :

- Dans une optique de mutualisation des moyens, les outils de communication développés par la Ville d'Agde ont été adaptés au contexte local (écologique et socio-économique) du site Natura 2000 « Posidonies de la côte palavasienne ».
- Les structures partenaires du projet (associations de plaisance, pêche, écoles de pêche, écoles de voile, capitaineries *etc*) ont été identifiées et une réflexion a été menée, sur le travail de communication à mener autour de cet outil.
- -Cinq kits « ancre flottante » contenant une ancre flottante montée (ancre, bout, bouée) une plaquette de communication sur le site Natura 2000, un livret explicatif de la technique, une plaquette immergeable rappelant les principales informations ainsi qu'un questionnaire de retour d'expérience, ont été distribués mi-juillet aux 18 structures partenaires du projet. L'association Voile de Neptune à par ailleurs sensibilisé les magasins de vente d'accastillage locaux impliqués dans le réseau Echo-gestes a la technique de l'ancre flottante.





&

# **SENSIBILISATION**

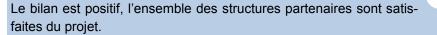
Valoriser et sensibiliser les plaisanciers et pêcheurs loisir à la technique de l'ancre flottante

# État d'avancement de l'action :

L'action a débuté en janvier 2014. 32 structures potentiellement partenaires ont été identifiées en février et les modalités de l'action finalisées en avril. La réalisation des outils de communication par différents prestataires a débuté en juin et s'est achevée en septembre. Les "kits ancre flottante » ont été distribués en juillet

# Bilan des retours d'expérience

## L'action a mis en évidence :



La majorité des usagers utilisent l'ancre flottante sur des bateaux de 6 à 8m, pour la pêche en dérive lente (pêche aux calamars, pageots, maquereaux) et pour la promenade ou la baignade. Tous trouvent la technique efficace dans des conditions de mer calme et la recommandent.

La plupart des acteurs souhaitent investir à leur tour dans une ancre flottante et apprécient les outils de communication mis à leur disposition (indispensable lorsque l'on ne connait pas cet outil)

# L'action a mis en évidence :

Le temps inhérent aux démarches administratives a été sous-estimé, ce qui a retardé le déploiement du projet. De nombreuses structures n'ont pas eu le temps de s'organiser avant le mois de septembre, pour prêter les kits à leurs adhérents.

La nécessité de réaliser une affiche à mettre à disposition des structures pour indiquer le prêt d'ancres flottantes, notamment pour les capitaineries.

Des améliorations à apporter : adaptation techniques et ajout de matériel

L'ancre flottante ne présente pas d'intérêt pour les voiliers. Les structures partenaires visées doivent donc être les associations/clubs de pêche de loisir, écoles de pêche et capitaineries.

# Perspectives sur la façade

L'action « ancre flottante » a été retenue au plan d'action Econav (association pour l'éconavigation). L'objectif du projet est de déployer la technique à l'échelle de l'ensemble des aires marines protégées de Méditerranée, voire à l'échelle nationale en fonction des besoins et enjeux des AMP. Dans cette optique, les gestionnaires d'AMP intéressés par la technique ont été identifiés.

# Perspectives sur le site

Sur le site Natura 2000, des actions de communication sur l'ancre flottante sont prévues pour 2015. L'idée est de sensibiliser les différents magasins d'accastillage et de faire connaître le dispositif lors des manifestations nautiques, journées de la nature etc. La généralisation des bonnes pratiques permettra en effet de diminuer l'impact des ancrages sur les habitats sensibles.







&

# **SENSIBILISATION**



Elaborer un « outil terrain » de sensibilisation à destination des plaisanciers, pêcheurs de loisir et plongeurs sous-marins : DONIA

# Objectif de développement durable du DOCOB : ACT.3

Limiter les impacts des activités nautiques récréatives sur les habitats sensibles et les espèces d'intérêt communautaire

# Partenaires:

Maître d'ouvrage : AAMP

Maîtres d'Œuvre : AAMP

Financiers: Andromède / AAMP



transférer les connaissances aux acteurs.

aires marines protégées



## INDICATEURS DE MOYENS

## Financement:

Coût prévisionnel total de l'action : non chiffré

Temps homme: 2 journées pleines pour l'animateur

Natura 2000 sur 2014

# Enjeux et justification de l'action

Habitats et espèces d'intérêt communautaire justifiant l'action	Ensemble des habitats et espèces d'intérêt communautaire identifiés sur le site Natura 2000
Contexte	Le site Natura 2000 est un support pour la pratique de nombreuses activités marines récréatives, dont la diversité et la fréquentation tend à augmenter. Ces activités de surface et subaquatiques ciblent notamment des secteurs où la vulnérabilité des habitats est importante (ex. plateaux rocheux).
Menaces potentielles	Ancrage; macro-déchets; dérangement (visuel – sonore); émission d'hydrocarbure et métaux lourds (antifouling); dégradation mécanique et/ou par contact; piétinement; remise en suspension des sédiments
Objectifs de l'action	Evitement des habitats sensibles par les activités marines récréatives concernées réduire l'impact des activités récréatives sur le site Natura 2000 ; sensibiliser, informer et

# ACTION NON REALISE SELON LE PROJET INITIAL LIFE POSIDONIA NON RETENU PAR L'EUROPE

# Description de l'action :

En 2013, le bureau d'étude Andromède a développé en partenariat avec l'agence ce l'eau Rhône Méditerranée Corse, l'application DONIA. Cette application permet de visualiser en direct la nature des fonds marins présente sous le bateau et ainsi d'éviter d'ancrer sur les habitats sensibles, tels que les herbiers de posidonies ou les roches. Plusieurs versions de l'application existent et la version de base est gratuite (http://www.donia.fr/).

Aujourd'hui opérationnelle l'application peut-être étendue au travers d'un module dédié aux gestionnaires. Ce module doit être fonction des enjeux et des problématiques de l'AMP. Il permet d'obtenir des données sur la fréquentation des aires marines protégées (en terme d'embarcations) et sur l'importance socio-économique des activités marines récréatives. Le gestion-

naire peut également y intégrer des informations à destination des plaisanciers, sur l'AMP

#### Méthode de mise en œuvre :

L'idée serait dans un premier temps, de déployer l'action sur un site pilote, puis dans un second temps, de l'appliquer aux autres AMP de Méditerranées. Les gestionnaires devrons être formés au module « gestionnaire ».





&

# **SENSIBILISATION**

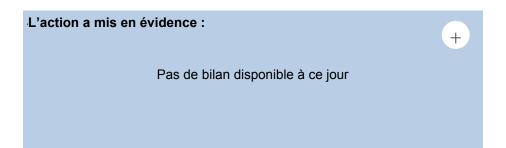


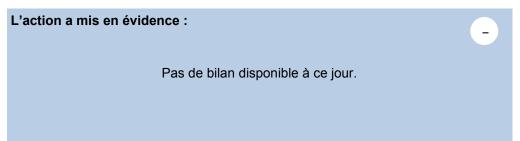
Elaborer un « outil terrain » de sensibilisation à destination des plaisanciers, pêcheurs de loisir et plongeurs sous-marins : DONIA

# État d'avancement de l'action :

L'action n'a pas pu être portée en 2014 par le gestionnaire du site Natura 2000 « Posidonies de la côte palavasienne ». Cependant l'application est actuellement opérationnelle et le bureau d'étude Andromède à l'origine de son développement, à enregistré plus de 2500 téléchargements.

# Bilan des retours d'expérience







# Perspectives sur la façade

Une réflexion est en cours au sein de l'Agence des aires marines protégées, pour trouver un moyen d'exploiter et mettre en place le module gestionnaire sur l'ensemble des aires marines protégées. Le site Natura 2000 « Posidonies du Cap d'Agde » et l'aire marine protégé de Port Cros présentant des enjeux forts et précis seront propices à la maturation du module « gestionnaire ». Un déploiement sur les autres aires marines protégées est ensuite prévu.

# Perspectives sur le site

Une fois stabilisé et adapté à chaque aire marine protégée, le module gestionnaire sera exploité sur le site Natura 2000.





&

# **SENSIBILISATION**



Elaborer un « outil terrain » de sensibilisation à destination des plaisanciers, pêcheurs de loisir et plongeurs sous-marins : ODYSSEA

# Objectif de développement durable du DOCOB : ACT.3

Limiter les impacts des activités nautiques récréatives sur les habitats sensibles et les espèces d'intérêt communautaire

# Partenaires:

Maître d'ouvrage : AAMP

Maîtres d'Œuvre : AAMP

Financiers: UVPLR/AAMP







#### INDICATEURS DE MOYENS

#### Financement:

Coût prévisionnel total de l'action : non chiffré

Temps homme: 1 journée pleine pour l'animateur Natu-

ra 2000 sur 2014

# Enjeux et justification de l'action

Habitats et espèces d'intérêt communautaire justifiant l'action	Ensemble des habitats et espèces d'intérêt communautaire identifiés sur le site Natura 2000
Contexte	Le site Natura 2000 est un support de pratique pour de nombreuses activités marines récréatives, dont la diversité et la fréquentation tend à augmenter. Ces activités de surface et subaquatiques ciblent notamment des secteurs où la vulnérabilité des habitats est importante (ex. plateaux rocheux).
Menaces potentielles	Ancrage; macro-déchets; dérangement (visuel – sonore); émission d'hydrocarbure et métaux lourds (antifouling); dégradation mécanique et/ou par contact; piétinement; remise en suspension des sédiments
Objectifs de l'action	Evitement des habitats sensibles par les activités marines récréatives concernées; réduire l'impact des activités récréatives sur le site Natura 2000; sensibiliser, informer et

transférer les connaissances aux acteurs.

# Description de l'action :

Le développement d'interfaces numériques (sites internet, applications smartphone etc) permettant d'apporter des informations sur les aires marines protégées, de visualiser les périmètres des AMP et la nature des fonds marins (cartes) est aujourd'hui en vogue.

Le projet ODYSSEA semble être une opportunité pour disposer d'un outil de mise à disposition d'informations environnementales et de valorisation des activités touristiques du territoire. L'un de ses axes consiste à développer une interface numérique (site internet) proposant des itinéraires « bleus et verts » autour notamment des activités nautiques de Méditerranée. L'objectif est de favoriser le cabotage, la navigation le long de la Côte du Golfe du Lion et des voies navigables. Cet outil est utilisable sur tablette ou smartphone équipé d'un GPS.

Ce projet soutenu par l'Union Européenne est porté à l'échelle nationale par la Fédération Française des Ports de Plaisance et localement par l'Union des Villes Portuaires du Languedoc-Roussillon (http://www.uvplr.com/).

#### Méthode de mise en œuvre :

Le site internet disposera d'une interface cartographique avec la représentation des AMP et la nature des fonds. Il sera proposé des prestations (sportives, culturelles, gastronomiques, etc) disponibles dans les communes. Pour les sports nautiques, des itinéraires de moindre impact pourront être définis avec les gestionnaires, avec la diffusion d'informations relative à l'aire marine.





&

# **SENSIBILISATION**

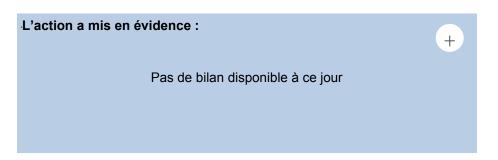
Elaborer un « outil terrain » de sensibilisation à destination des plaisanciers, pêcheurs de loisir et plongeurs sous-marins : ODYSSEA

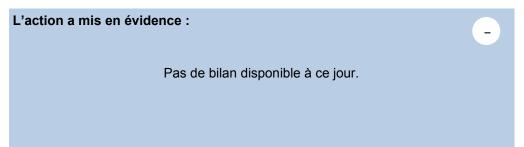
# État d'avancement de l'action :

Courant 2014, l'Union des Villes Portuaires du Languedoc-Roussillon à proposé son projet à l'Agence des aires marines protégées et a fait part de son souhait d'un partenariat entre les deux structures.

# MONTPELLIER FERENCE FERENCE

# Bilan des retours d'expérience





Une innovation qui fera date : La première plateforme et son atlas numérique d'un nouveau guide maritime, fluvial et côtier.



# Perspectives sur la façade

Une expérimentation doit être menée par le Parc Naturel Marin du Golfe du Lion et la Réserve Naturelle de Cerbère Banyuls. Les résultats montreront les possibilités d'un déploiement à l'échelle des autres aires marines protégées dont le site Natura 2000 « Posidonies de la côte palavasienne ». La région Languedoc-Roussillon est pilote sur le projet ODYSSEA au travers de 4 ports : Saint Cyprien présent dans le périmètre du Parc Naturel Marin du Golfe du Lion, Gruissan, Palavas les flots et Agde présents dans le périmètre de sites Natura 2000. Des escales culture/nature/Nautiques/arts de vivre et saveur y sont aujourd'hui proposées.

# Perspectives sur le site

Une fois « maturé » le projet sera mis en œuvre sur le site.





# **GOUVERNANCE**

8

# **CONCERTATION**





# Maintenir une dynamique de concertation : un objectif central!

Outre la mise en place d'actions opérationnelles, la structure animatrice, doit également pérenniser la dynamique d'échange et de concertation établie lors de l'élaboration du DOCOB, entre les usagers et le gestionnaire. L'objectif de ces temps d'échange et d'écoute est d'amorcer avec les acteurs les actions à proposer dans les années à venir et favoriser leur rôle de sentinelle; de participer à d'autres instances de gestion pour intégrer le site Natura 2000 aux autres démarches du territoire, sensibiliser différents publics à la démarche Natura 2000 etc. En 2014, diverses actions d'animation ont permis de maintenir un bon niveau de gouvernance du site Natura 2000 :





- Planification de l'animation 2015 (actions, communication, échéanciers, etc.);
- Préparation du deuxième COPIL d'animation du site Natura 2000 ;
- Participation à divers organes de concertation (ex. COPILs, Comité technique d'écriture du SAGE de Thau etc);
- Participation à différentes rencontres (Nettoyage du port de la Grande-Motte, et de l'étang d'Ingril, Escale à Sète, Salon nautique de Port Camargue);
- Organisation de journées de formation à Natura 2000 (formation glisse, cours aux BPJEPS motonautisme)
- Alimentation régulière du site internet Réseau Languedoc Mer ;
- Information régulière des différents médias locaux et régionaux ;
- Participation à des interview radios (France bleu et RCF);
- Participation à des rencontres avec les services de l'État (PDESI, CIMEL etc);
- Disponibilité de l'animateur sur toutes demandes d'informations relatives à la démarche Natura 2000 en mer ;

# **INDICATEURS DE MOYENS**

Financement:

Temps animateur

Temps homme:

21 journées pleines pour l'animateur Natura 2000 sur 2014





PLUS D'INFORMATION SUR

http://reseau-languedocmer.n2000.fr







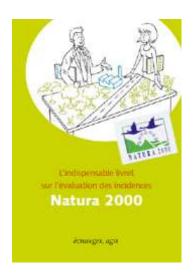
# **APPUI ACTEURS LOCAUX**





LIQUE LANGUEDOC-ROUSSILLON MIDI PYRENEES TROPHEE REGIONAL BY INDIVIDUEL 2012





# Permettre l'évolution des comportements par l'appui technique Natura 2000

Cette thématique de gestion complète le travail de concertation et de gouvernance de la structure animatrice, en favorisant les liens entre divers acteurs aux ambitions souvent différentes (organisateurs des manifestations, services de l'État, gestionnaires d'espaces naturels etc.). La disponibilité et le travail de l'animateur permet alors à travers une meilleure communication, une prise de conscience et une compréhension des besoins, enjeux et contraintes de chacun. L'idée centrale est en amont d'une manifestation organisée sur le site Natura 2000, d'assurer en lien étroit avec les porteurs du projet une veille à la bonne prise en compte des aspects environnementaux (ex. diffusion d'informations sur les enjeux du site Natura 2000, balisage et ancrage, tri des déchets, gestion du bruit, ramassage des déchets après la manifestation, briefing des participants, etc.), afin de prévenir les dommages potentiels.

A ce titre l'animateur a été mobilisé sur 7 dossiers traitant différents types de manifestions:

- Base nautique (Jet-ski, engins tractés etc.);
- Compétition de pêche de loisir (embarquée et pêche sous-marine);
- Archéologie;



Enfin, l'animateur a également apporté un appui technique informel à divers services de l'État sur des projets d'aménagement et de gestion du littoral.

# **INDICATEURS DE MOYENS**

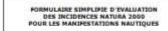
Financement:

Temps animateur

Temps homme:

3 journées pleines pour l'animateur Natura 2000 sur 2014





Opriect as quive alta Hutura 2000 f Il ragit d'un alta d'intrate majeur pour as biodiversité, qui a été liderofié au niveau atroctère pour la vietur des frantais ratiums et des espèces vigétaies et anneales avil atrins. L'ancambié plus d'inte constituis la récessi hatura 2000.

Co formulation and a remail ray is perfected du project, on fonction des informations con-il discolor tradition and discolorer fractionnations are National 2000 7 is page 100, 11 for affect de dissient discolorer des includences feature 2000 criscolif démontre l'assence d'impropage au leur dancière régignation.

esses born de trettmes en april en autorio en monero anti- sucception d'ivoir une colorent aux de freches returne de une autorio en acceptant que un entre acceptant de la conferencia de la colorente del la colorente

significative destiné il . La formulaire d'iment rangalgné est à pindre à la péciatation de manification nautique di é adrisser au menha deux miells avvant la céte de la manification nautique à la Cothin(Chi. (Sincoton: Cégaramentae des Termouns, et de la Har (Gélégation Har et ore/e) du décentament où se déroule cette manifestation

mées de service départemental qui instruit le dessitir

etion : ce formulaire missi qu'un document visant à alder la porteur de projet à

A NOTER: L'animateur à formé 30 futurs moniteurs motonautisme aux enjeux Natura 2000 et à l'Évaluation d'incidences Natura 2000 dans le cadre d'une semaine de formation « Environnement » du BPJEP Motonautisme (Sète).





# **RESEAUX**

8

# **GESTION INTER-SITES**

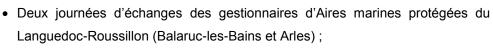




# Partager, échanger, transmettre, capitaliser!

Les réseaux de gestionnaires marins, lagunaires ou terrestres, locaux, régionaux ou nationaux sont une source d'échange d'expérience et de savoir-faire indispensable pour la réussite de l'animation du DOCOB d'un site Natura 2000. Ces moments d'échange permettent aux gestionnaires de partager leurs expériences, leurs difficultés, de pouvoir également articuler, mutualiser et mettre en commun les différents modes de gestion pratiqués.

A ce titre, l'animateur Natura 2000 a participé à différents réseaux, journées d'échanges, forum :



- Forum national des aires marines protégées (Oléron) ;
- Participation à diverses études, questionnaires du Réseau des gestionnaires d'aires marines protégées méditerranéens (MEDPAN);
- Séminaire sur la connectivité du milieu marin (Sète);
- Travail de gestion inter-sites : articulation des DOCOBs Posidonies de la côte palavasienne, Cours inférieur de l'Aude, Côtes sableuses de l'infralittoral languedocien;
- Etc.





# **INDICATEURS DE MOYENS**

Financement:

Temps animateur

Temps homme:

8 journées pleines pour l'animateur Natura 2000 sur 2014







# **GESTION ADMINISTRATIVE**

&

# **FINANCIERE**



# Coût de l'animation 2014

L'animation du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne comprend deux lignes financières complémentaires :

• Le **coût de l'animation du DOCOB** = 0,15 ETP pour animer le DOCOB et amorcer les actions futures

29 006 €

• Le coût des actions opérationnelles = financement des 2 actions du DOCOB en 2014 - validé en COPIL le 28/01/2014 (cf. tableau p.24)

20 917,12 €

Total coût animation = 49 923, 12 €

Répartition du coût de l'animation 2014

Coût de l'animation du DOCOB

Agence des aires marines protégées 29 006 €

# Coût des actions opérationnelles

Agence des aires marines protégées 14 001,54 € Conseil général 34 (financement des ancres flottantes)

6 915,58 €





# **GESTION ADMINISTRATIVE**

&

# **FINANCIERE**



Le tableau ci-dessous résume le budget des actions opérationnelles prévues pour l'année 2014 :

# Budget prévisionnel des actions opérationnelles à engager en 2014 (sous réserve de validation par le COPIL)

Orientation N°I – Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution (HAB)

N°	Objectif de développement durable	N°	Mesure de gestion	N°	Action	Maître d'ouvrage	Maître d'œuvre (préstataire de service)	Estimation du coût de l'action (TTC)	Temps con- sacré (jours)
HAB.1	HAB.1 Améliorer la connais- sance et la conservation des habitats et des espèces d'inté- rêt communautaire	HAB. 1.3	Améliorer la con- naissance des substrats meubles	ΗΔΚ Ί	Réaliser un état des lieux et une analyse écologique des substrats meubles (habitats 1110-5-6-7)	AAMP	A définir	2700 + (30 000 à prévoir pour sui- vi)	
Orie	ntation N°2 – Favorise	ar le	dévelonneme	ent d	urable et la valorisation d	les usages et	des activités	socio-écono	migues

Orientation N°2 – 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)

	CO	IIIþ	atibles avec le	s enj	eux de conservation du s	ite ivatura 20	JOU (ACT)		
ACT.3	Limiter les impacts des activités nautiques récréatives sur les habitats sensibles et les espèces d'intérêt communautaire / Limiter les impacts sur les habitats sensibles, liés aux	ACT.	Pêche loisir, plon- gée sous-marine, plaisance et moto- nautisme: Infor- mer et sensibiliser les pratiquants	ACT.3. 2.A	Elaborer un outil "terrain" de sensi- bilisation à destination des plaisan- ciers, pêcheurs loisir, plongeurs sous-marin	Andromède Océ- nanologie	Andromède Océ- nanologie	12 000 (sur 5 ans) soit 2 400 / an Non utilisé	2
	dégradations mécaniques (ancrages, engins de pêche etc.), ou par contact des fonds		d'activités nau- tiques récréatives	ACT.3. 2.B	Valoriser et sensibiliser les plaisan- ciers et pêcheurs loisir à la tech- nique de l'ancre flottante	AAMP	AAMP	18 217, 12€	14
			Coût total 20	)14 (c	coût approximatif)			20 917,12	18

Le tableau ci-dessous résume l'ensemble des actions d'animation effectuées durant l'année 2014 :

					Tem	ps anima	tion engage	en 2013															
	_				_	Proc	station de l'ani	nuteur / pesti	ormalie:						to the	hearener	de réalts	tion					
Openit de Anniquement Acribie	×	Mount to protect		Artim	Tarqu. messani (er (esm)	Paralle	į	Conduire	ž Š	Documents à Sourrie	1	ž	Mers	April	100	un m	Mer	Į.	Sept.	ğ	Bate		Temps pantacré priuntatio
			Orien	station N°I – Renforcer la connaissance des	habitats	et des esp	èces d'inté	rêt comm	unautaire e	et suivre leur évolution (HAB)													.00
AEL Améboter la torrustiance des	BW8.1.1	Arrelitares la conhatssatur des causes de regression des Merbiers de Foudonse	HABILIA	Feveriser is recherche aut cette théreatique et seille ective sur les projets en cours	34		×			Verifie et compte rendua des réuntors													
hallatata et des espèces d'interêt Communautaire	PAR.1.2	Améliorer la connatssance des substrats mesibles	HABIZA	Réalises un état des fieux et une analise écologique des	-4	, K	×	×		Campte-rendui des réunions, document d'avancement, cahier des charges													
			le dével	oppement durable et la valorisation des us	aves et de	s activité	s socio-éco	nomioues	compatible		en dia s	ite No	turn 20	000 (A	CT)					_			18
	_	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	Allegano	Appiliquer la mathodologie dévaloppée slam le cadre de	-	- Control of the last of the l		The state of the s	MANUAL PROPERTY.	Phase préparatoire de l'action : compte-	and the state of	-	National State	000.0			_						
	ACT.L1	Consultre et évaluer l'incidence des petits exitiens sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire	ACT 2.1A	Approprie a matroccope de vanoppe aum se cere na Fávaluation des incidences de la pêche prefessionnelle sur les liabitats et les espèces d'intérêt communicative	9		*			rendus de réunion, documents d'avancement						L							
Unvier l'impact des engins de pilche sur les habitats sersibles et les espesos d'intérêt commerciales	ACT 2.3	Limiter la pression de pêche sur les habitats sensitiés	ACT.2.1A	Diffuser aux professionnels une cartisgraphie des biocirusses et des habitats, indiquant les zones unsubles au éviter tout-ancrage, ractage, téignadant les habitats	. 3	*		×		Phasa préparatoire de l'action : compte- rendus de réunion, documents s'assancement (Projet DONIA)													
		action 6	ACT.2.18.	Navortier la résupération des engris de pêche perdus	32	×		×		Proce préparatione de l'action information : compte-randus de nécessire, documents d'asseccesses													
	ACTAI	Péche loisir, plongile soos-maline, plaisance et maturautume toformer et servitaliser les	ACT.3.2.A	Elaborer un cutil "terrain" de sensibilitation à destination des plaisantiers, pêcheurs lossir, plongeurs sous-marin	3	×		i x		Phase préparatoire de l'action : compte- tendus de réunion, documents d'avencement (Projet OONIA)													
ACT.S.	1001131	pratiquants d'admittés naudiques récréatives	ACT 328	Valoriser et secolòficer les platanciers et pâcheurs loisir à la technique de l'anne flottante	1	*	×	×		Phase préparations de l'action : compto- rendus de réunion, documents d'avancement, suivi de l'action sito Nature Posidonies de Cap d'Agale						П							
Senutbiliuer et informer les différents types de public à l'enstronnement maris et aux enjeux et objectifs de	ACTAI	Sensibiliser et communiquer augrés du grand public et des usagers du site Natura 2000	ACT/ALLE	Participer et intervenir augrés des acteurs lors de réunions d'information et de servibilisation sur la démanche et le ville Natura 2000	(8)				8.5	intervention de l'animaleur, disponense													
	Orie	ntation N°3 – Contribuer à l'articula	tion des	différentes démarches de gestion du littor	al en inté	grant les i	nteractions	bassins v	ersants – la	gunes – mer, avec les enjeux de	conse	rvatio	du sit	e Nat	ura 20	00 (AT	M)						12
imiter les impacts sur les hobitats et les : spèces d'imèrét communautaire des méraigements littoraux et travaux	ATM.1.3	Solver les programmes et études traitant des thématiques d'améragement et de travaux d'emperien sur le littural	ATM 1.2.A	Veille active of retour d'expérierue des études et programmes en cours abordant ces thé motiques	3		<b>(X</b> )			Veille et compte-rendus des réunicos													
	479433	Solve Fingued decrejets en mer	ATMI2.1 A	Veille active des suivis réglementaires	18		*			Veille et compte-rendus des réunions													
AND SOMEON AND SOMEON AND SOMEON AND SOME	10354.4		ATM2.1.8	Integrer les sommissions de suivo et intiter la grise en compte des objectifs du site Natura 2000.	- 18	, <b>x</b>	×:			Verifie et compté-rendus des réunions													
Amélioner et suivre la qualité des eaux littorales	ATM.2.2	Baiwe les apports des ding barbins versavis et soutrire le site fissura 2000 dans une dynamique collaborative avec les structures de gestion de la qualité de l'éau.	ATM 2.E.A	Veille active et transfert d'expérience entre acteurs sur les ouisis et les résultats des étades et des programmes relatits à la qualité de l'éau des cinq bassins ventants et de la mosse d'eau àttorail	38		×			Veille et compte-rendui des réunions													
	67M.2.4	Suivie les paramètres physico-chimiques et backimologiques des eaux litterales	ACT.Z.4.B	Verific active des résultats des réseaux de suivil et des études ou programmes menés sur cette thématique	13	( <b>X</b> )	*			Veille et compte-rendus des réunions						П							
Améliorer les consélements des usages et autorités socio-éopeoxiques présentes sur le site Natura 2000 et libratifier les prossions exercires sur les tabitats et les explany d'elérés conmanaulaire	ACTEL	Solver la trisquernation of l'Avolution des usages et activités marines et alteroffer les pressions exercées sur les hobitats et les espèces d'intérêt communicative	ACT 6.1C	Suivre l'évolution des prériques des activités noutiques extransvert sur les sones sersitives a projet N2GUESE	8	×	×	×		Compte-revidus de réunion, documents d'associament													
		h)			A	nimation I	осов	N		W										_			17:
	660.1.1	Animer la mise en œuvre du DOCOB		Coordonner et accompagner la mise en œuere des actions du DOCOB au regard des priorités définis et des			×	×	8														
Animer, mettre à jour, évaluer et réviser le DOCDE	ANLLI	Mettre 8 jaur, évaluer et oliviser le DOCOB		opportunités  Organium une réunion annuelle aupois des acteurs pour faire le talan de l'amée passée et présenser les actions à	- 23	- x:	Title .	- ×	×	COPIL, diaporama, compte rendus												1	
Semillaficer et communiquer sur la Richesse du patrimoine natural du site et	COM 1.1	Péroniser l'alimentation et la mise à jour		emir + CDPL (point sur les attions N-L) les attions N+L) Fublier et difficier régulièrement sur le site internet, des informations et des documents relatifs à la vie du site		196500		- 22	×	Site Internol - actualité						H	H					4	
des actions entregrises dans le cadre de	COW.1.1	régulière d'un site internet URFser l'espace proposé par Natura 2000		Natura 2000 Favoriser or printeriser ort espace de dialogue et d'Actanges entre les acteurs à travers les groupes de	4			×		Compte-renduction obtains													
l'achter la communecation entre les acteurs du site Natura 2000	200000000	comme une plate forme de concertation Partager of valorites les résultats des étades et		travali Initiar dus rancontras, combinences, solvées détado avec	- 12																		
Permettre l'évolution des comportements par la généralisation des	COM 2.1	suivis auprès des usagens et du grand public Mettre en œuvre une stratégie de		le grand public.  Engager un travail d'adhesion auprès des acteurs sur la	9	*		*	×	Disponensi, octifs folunioni, munifestation, dvolution du													
tionnes pratiques : diffusion, adhésion es Frafuation de la Charte R2000	120-25-5	communication et de valorisation autour de la Charte collecties (ou multi-ucages) Natura 2000		Charte collective du site Natura 2000		1070		. 300	200	nombre de signataine													
Sensitificar et informer les différents types de public à Tensiconnement munie et aux enjeue et objectifs de concensation du site Netura 2000	CDM31	Sensibilitar et corceruniquer auprès du grand public et des usagers du site Natura 2000		Integrer la obmandre et le site Rature 2000 au paysage local, a travers l'information régulière des différents médies locace et régionaux (presse générale su appositionel	10				×	Articles, photos, communiqué de presse													
		NOMBRE TOTAL DE JOURNEES D'A	UNIMATI		я																		





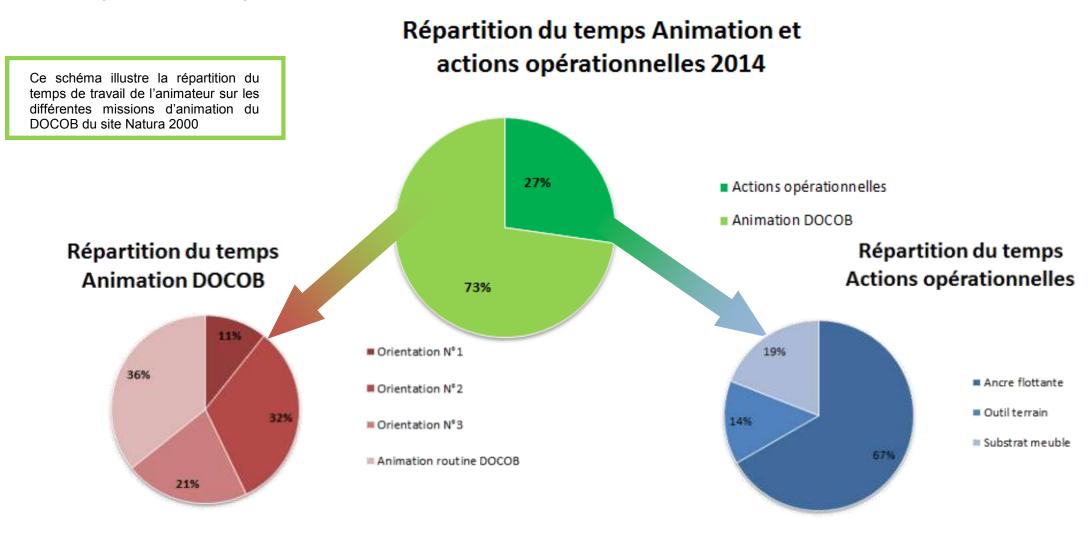
# **GESTION ADMINISTRATIVE**

&

# **FINANCIERE**



# Répartition du temps animation 2014



A noter: le temps de travail sur les orientations correspond aux phases préparatoires pour la mise en ouvre d'actions 2014 et 2015.

Orientation N°1 : Renforcer la connaissance des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et suivre leur évolution.

Orientation N°2: Favoriser le développement durable et la valorisation des usages et des activités socio-économiques compatibles avec les enjeux de conservation du site Natura 2000.

Orientation N°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 Natura 2000



# ANIMATION PREVISIONNELLE 2014 - 2015



# Ce qui se dessine en 2015

# **ACTIONS OPERATIONNELLES**

HAB.1.2.A Réaliser un état des lieux et une analyse écologique des substrats meubles (2ème phase de l'action).

**Objectif**: Améliorer la connaissance sur les substrats meubles, déterminer leur état de conservation, fonctionnalité écologique et mettre à jour la cartographie de ces habitats

# HAB.3.1.A Mettre en œuvre un suivi des Herbiers à posidonies

**Objectif**: Pérenniser la série de données de l'état de conservation des herbiers du site, confirmer la stabilité/progression/régression des herbiers, améliorer les connaissances par la datation de l'herbier

ACT.6.1.C Suivre l'évolution des pratiques des usages et des activités nautiques notamment sur les zones sensibles

**Objectif:** Accompagner les acteurs dans la plongée dans, le diagnostic de leur pratique pour, le suivi des projets en cours (cantonnement de pêche, aménagements de sites de baptêmes) dans l'optique d'une gestion harmonieuse des usages.

COM.1.1. Sensibiliser et communiquer auprès du grand public et des usagers du site Natura 2000

Objectif: à partir de la stratégie de communication définie par l'Agence des aires marines protégées à l'échelle nationale, identifier les outils nécessaires à la mise en place d'un plan de communication et d'actions de sensibilisation, utiles au site et duplicables à l'échelle de la façade. Phase test sur les saisons 2015 et 2016.

## **ACTIONS D'ANIMATION**

En complément des actions de routine liées à la mise en œuvre du DOCOB (ex. coordonner la mise en œuvre du DOCOB, assurer le suivi et la programmation des actions opérationnelles, ajuster la programmation financière, etc.) . En 2014, l'animateur sera sollicité sur divers évènements de communication, sensibilisation et de formation :

Participation et animation à l'opération « Initiative Océane » du Grand Travers (1 journée)

Participation et animation à l'opération « Journée de la mer » (1 journée)

Formation de Formateur à Natura 2000 / Évaluation incidences au BPJEP Motonautisme (1,5 journée)

Formation « Pêcheurs - Tortues » en partenariat avec le CESTMed et le CRPMEM LR (1/2 journée)

Participation et animation de l'Aucèle (2 journées : Carnon/La grande motte)

Participation et animation à la Fête de la Nature (1 journée)

Participation et animation au Master pêche Carnon (1/2 journée)

Participation et animation aux journée du patrimoine (1/2 journée)

A NOTER : pour l'animation 2015 du site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne, le temps dont dispose l'animateur correspond à 0,15 Équivalent Temps Plein soit environ 32 jours. A ce titre, une logique de cohérence et de mutualisation des moyens (humains, financiers, méthodologiques, etc.) devra être privilégiée avec les autres sites Natura 2000 marins et mixtes sous gestion de l'AAMP (travail inter-sites).



# SUR LE SITE 2014 - 2015





# Les projets sur le site

# Rechargement en sables des plages de Frontignan

Thau agglo a lancé un projet pour protéger les habitations, les équipements de première ligne, la route et la piste cyclable et sauvegarder la plage, le cordon dunaire et le trait de côte, sur les 8 km du lido de Frontignan, allant du port de pêche à l'ouest jusqu'au secteur des Aresquiers à l'est.

Le principe général du projet est une intervention modérée pour restaurer les ouvrages existants tels les épis, un rechargement ponctuel en sable ou en galets, une restauration du cordon d'arrière-plage aux Aresquiers.

La première tranche du programme de travaux a démarré le 13 octobre 2014. Elle concerne le secteur urbanisé (du port à la « dent creuse »). Les travaux prévus sont les suivants :

- Restauration des 5 épis sur le secteur Est du port de pêche
- Allongement de l'épi Est de la Dent creuse et rechargement en sable de 66 000 m<sup>3</sup>
- Rechargement en galets et sable sur le secteur des Aresquiers , raccourcissement de 3 épis et création de 3 nouveaux ouvrages dans le secteur non protégé, cordon dunaire en galets.

Pour le secteur naturel des Aresquiers, il est prévu la restauration d'épis dégradés, l'apport de sable et la consolidation du cordon dunaire

Le rechargement total prévu pour le projet est de 200 000m³, ce chiffre pourra être revu à la baisse en fonction de l'actualisation de la bathymétrie.

# Agrandissement du port de Sète et travaux d'entretiens portuaires

Le projet consiste à construire et aménager un nouveau quai, le quai H, de 467 m de long et de 80m de large en avant de la berge actuelle destiné à recevoir les outillages portuaires nécessaires au transbordement des marchandises et matériaux. Il permettra d'accueillir des bateaux porteconteneurs de 260 m de long et divers trafics en tant que quai public de la Région Languedoc-Roussillon.

- Une opération de terrassement d'environ 415 000 m³ de matériaux sera nécessaire.
- Le dragage total d'un volume de sédiments estimé entre 307 000 m³ et 467 000 m³ se décompose en 131 000 m³ de vase extrait et clapé en mer sur une zone parfaitement délimitée, et entre189 000 et 349 000 m³ de produit sableux remis en remblai pour constituer le terre-plein du quai.
- Les travaux annuels d'entretiens du port représentent 20 000 m<sup>3</sup> de sédiments clapés







# SUR LE SITE 2014 - 2015

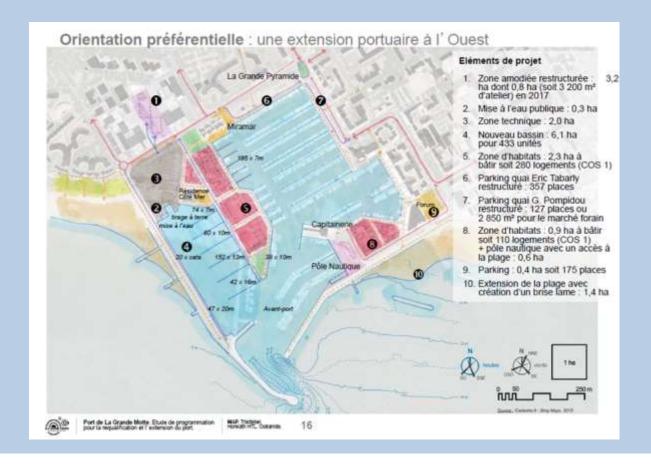


# Les projets sur le site

# Requalification du port de la Grande-Motte

Le projet a pour but de requalifier les espaces urbains autour du port afin de mettre en lien la ville et le port, structurer la desserte piétonne, compléter le tissu urbain de la ville, raccrocher à la dynamique urbaine les équipements et évènements nautiques et renforcer l'attractivité économique du port et de la ville.

2 orientations d'extension ont été présentées et l'orientation B a été retenue . L'approche contenue permet une réelle capacité de mise en œuvre par la réalisation terrestre d'une grande partie des ouvrages, la faible longueur de quai à créer et la dissociation possible du temps de réalisation des aménagements terrestres et maritimes







# **REVUE PRESSE**



# Midi Libre

Articles parus en Février et Mai 2014 dans Midi Libre.

# La vie s'organise autour des récifs artificiels de la baie d'Aigues-Mortes



Plongés en 1999 et en 2006, ces récifs artificiels doivent favoriser la diversité biologique des fonds marins.

Au terme d'un long parcours du combattant, le projet d'immersion de récifs artificiels dans la bale d'Aigues-Mortes devient une réalité. Ilssont plongés en 1999 et en 2006, à une profondeur de 15 à 20 mêtres, entre 1,5 et 2 miles des côtes du Grau-du-Roi, de La Grande-Motte, de Carnon et de Palavas-les-Flots.

#### Soutien à la petite pêche côtière

Cetta action, portée par le Syndicat mixte pour le développement de la pêche et la protection des zones marines dans le Golfe d'Aigues-Mortes, doit permettre de soutenir la petite pêche côtière, pour conserver l'activité et les emplois, mais aussi favoriser la diversité biologique des fonds marins

#### L'heure du bilan

Quinze ans agres la pose des premieres duses, cubes babla, puis des récifs "pyramide" et des paniers "acier", aucun bilan n'avait été effectué. C'est désormais chose faite. En effet, le syndicat, présidé par Hervé Sarqueil, s'est attaché les services de l'agence Créocéan et de Sirena. pour disposer d'un document de travail fiable.

Il répond à différentes questions : Comment maturent et vieillissent les récifs ? Quels sont leurs habitants ? Quel est le rayon d'influence des amas chaotiques? Quel est la ressenti des professionnels de la pêche? Les professionnels interrogés témoignent tous de l'intérêt des récifs artificiels pour le maintien d'une activité productive.

#### G réactions

Ils sont d'ores et dejà prêts à des réflexions sur les modes de gestion mais également sur de nouvelles phases d'immersion, tout en effectuant une préconisation autour des types de modules et de l'organisation générale de l'aménagement', expliquent Créocéan et Sirena dans leur bilan.

#### Vers une nouvelle phase d'immersion ?

En effet, aujourd'hui, le syndicat doit se positionner sur le futur. Doit-il ou pas envisager une nouvelle phase d'immersion de récifs artificiels ? Nous avons commencé une phase de réflexion avec nos partenaires. Cela n'est pas simple car depuis 2006 les prix ont doublé, les subventions sont plus délicates à obtenir et la réglementation est plus severe. Nous avons toutefois l'ambition d'immerger de nouveaux modules. Nous les souhaiterions plus importants en hauteur et en volume. Nous avons des idées car nous nous sommes aperçus qu'au fil du temps, les récifs sont bien habités", explique le président Hervé

L'important serait sans aucun doute de bien choisir la zone d'immersion. Elle devrait éviter la zone du fond du Golfe trop envasée, privilégier les zones comprises entre 18 et 22 m de profondeur. La zone "idéale" se situerait au large des concessions existantes, en face de Palavas-les-Flots et de Maguelone.

#### DIX ESPÈCES MENACÉES

10 espèces recensées Entre 2000 et 2002, 42 espèces de poissons ont été recensées a raison de deux plongées par an, pendant six ans sur huit récifs amas chaotiques. En 2013, seulement dix espèces ont été dénombrées mais une seule plongée a été réalisée sur trois amas et trois récifs, implantés en 2006.

#### UNE GRANDE DIVERSITÉ DES ESPÈCES SUR LES RÉCIFS

Seion une movenne des avis des professionnels, on peut constater une grande diversité des espèces pêchées sur les récifs. Des espèces cibles sont très présentes : bogue, capelan, congre, borabo (pageot acarné), marbré commun, pageot commun. D'autres espèces cibles sont dites à présence variable : dorade royale, sar commun, sar à tête noire, mostelle, loup bar, petite rascasse rouge et rouget barbet.

# Nettoyage de printemps au port des pauvres

Association | Cinquante adhérents et amis ont débarrassé les rives de l'étang de leurs détritus.



I Un petit port associatif façon carte postale où les adhérents cultivent la convivialité.

tale et leur étang d'Ingril, « sacré pour nous», dira George Roustan. Le président des pécheurs plaisanciers du port des panyres avait réuni ses troupes hier matin pour un nettoyage des berges de l'étang d'Ingril sud au bord duquel sont amarrés leurs 72 bateaux. Au total, une cinquantaine de personnes ont ramassé palettes, pneus, tuyaux, pièces détachées diverses et même une machine à laver que deux camions municipaux ont emportés vers la déchetterie. Une barque est partie inspecter les herbiers de zostère marine - « en parfaite santé »- et les pinna nobilis (grandes nacres) que l'on trouve dessous, deux espèces protégées. Sans se prétendre écolos, ces pêcheurs plaisanciers ont à cœur de protéger leur étang -« on ne ramasse rien. On pêche juste le loup et la daurade ».

Cet été, l'association participera à l'opération "ancres flottantes" organisée par l'Agen-

ls le bichonnent leur petit port carte pos- ce des aires marines protégées sur les fonds marins Natura 2000 "Posidonies de la côte palavasienne". Sa correspondante locale, Mathilde Labbé, était d'ailleurs présente hier matin et prenait avec attention des nouvelles données par les pêcheurs et plongeurs d'Aresquiers subaquatique : des hippocampes - « de plus en plus nombreux dans l'étang »-, des nacres - « assez rares car braconnées » -, du retour des langoustes, homards et cigales « à foison » dans la mer. L'association recevra donc, pour cette opération, cinq ancres flottantes, une technique de dérive lente qui évite l'arrachage des herbiers de posidonies par les ancres. Avant cela, l'association a prévu de grands travaux, fin juin, pour retaper les vieux pontons de son pittoresque port associatif où les vacanciers viennent se promener et casser la croûte. Et puis, fin juillet, elle sera fidèle au rendez-vous de la fête de la mer.

11

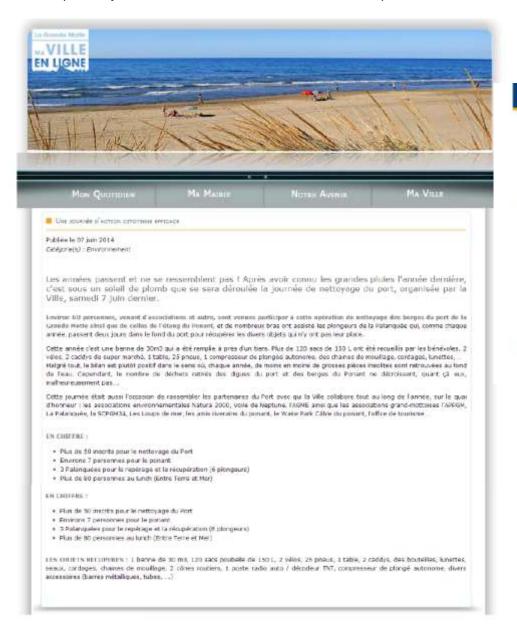


# REVUE DE PRESSE



Article paru en juin 2014 dans le bulletin d'information municipale de La Grande-Motte.

Article paru en avril 2014 sur le site internet des nautiques de Port-Camargue.







# REVUE DE PRESSE



Article paru en avril 2014 sur le site internet du Pôle-relais lagunes.





# TABLE DES SIGLES



**AAMP**: Agence des aires marines protégées

**AMP**: Aire Marine Protégée

**CESTMED**: Centre d'Études et de Sauvegarde des Tortues Marines de Méditerranée

**COPIL** : Comité de pilotage

CRPMEM-LR : Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins du Languedoc-Roussillon

CSRPN LR : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel du Languedoc-Roussillon

**DDTM** : Direction Départementale des Territoires et de la Mer

**DHFF:** Directive Habitat Faune Flore

DML : Délégation à la Mer et au Littoral

**DOCOB**: Document d'objectifs

**DREAL-LR** : Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement du Languedoc-Roussillon

FSD: Formulaire Standard des Données

FNPPSF : Fédération Nationale des Pêcheurs Plaisanciers et Sportifs de France

MEDDE : Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie

**PREMAR**: Préfecture Maritime

**SMEL** : Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral

UM2 : Université Montpellier II

SFE: Surfrider Foundation Europe - Antenne Languedoc-Roussillon

**APRGT**: Association des Propriétaires et Résidents du Grand-Travers

**BPJEP**: Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Education Populaire et du Sport



# CONTACTS





# Chargée de mission Agence des aires marines protégées

# Tiphaine RIVIERE

C/O DREAL Languedoc-Roussillon — service nature

Localisation : Site Richter 58 avenue marie de Montpellier à MONTPELLIER

Adresse postale: 520, allée Henri II de Montmorency CS 69007

34 064 Montpellier cedex 2

Courriel: tiphaine.riviere@aires-marines.fr

Tél: 04 34 46 66 58

# **Animateur Natura 2000**

Mathilde LABBE

Station Marine de l'Environnement Littoral

2 rue Des Chantiers

34200 Sète

Courriel: mathilde.labbe@unvi-montp2.fr

Tél: 04.67.46.33.92

Fax: 04.67.46.33.99