

BILAN Natura 2000

Préambule et sommaire

La 3ème année d'animation du site «Posidonies de la côte palavasienne» touche à sa fin. 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 troisième année d'animation. L'ensemble des actions prévisionnelles pour la quatrième année d'animation y sont également détaillées. Ainsi qu'un point d'actualités sur le site.

Sommaire

<u>Préambule et sommaire</u>	<u>2</u>
<u>Site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasienne</u>	<u>3</u>
<u>Objectifs et stratégies de gestion</u>	<u>4</u>
<u>Actions 2015</u>	<u>7</u>
<u>Gestion administrative et financière</u>	<u>8</u>
<u>Perspectives 2016</u>	<u>9</u>
<u>Projets et actualités du site</u>	<u>10</u>

Site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasiennne

Situé dans la partie la plus septentrionale du golfe du Lion, le site Natura 2000 Posidonies de la côte palavasiennne 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-les-Maguelones, Palavas-les-Flots, Mauguio-Carnon et La Grande-Motte. Ce site a été proposé par la France à l'intégration au réseau écologique communautaire Natura 2000 au titre de la Directive « Habitats Faune Flore » du 21 mai 1992.

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*) (cf. Tableau 1). Ce site Natura 2000 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.

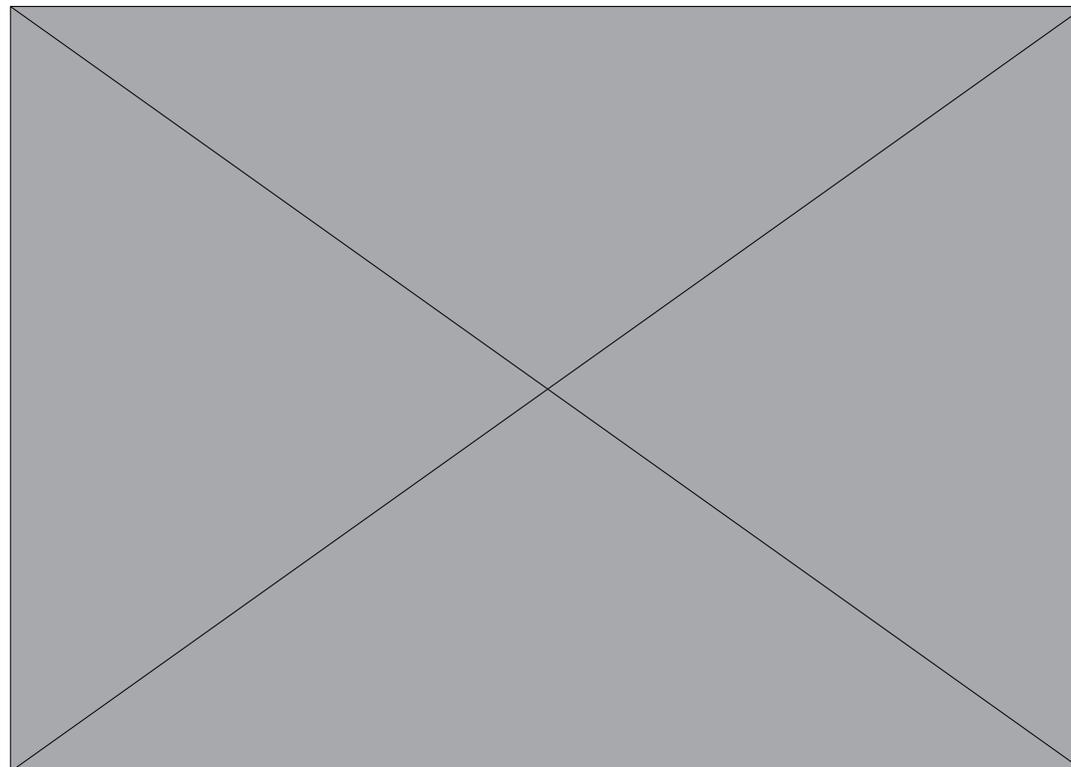


Tableau 1 : Récapitulatif des habitats et biocénoses marines présente sur le site Natura 2000

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



Objectifs et stratégies de gestion

L'animation du site Natura 2000 «Posidonies de la côte palavasienne» est structurée autour de 6 grandes thématiques de gestion dans lesquelles viennent s'imbriquer les objectifs de développement durable (ODD) prévus dans le Docob.

Chacun de ces ODD disposent d'un label :

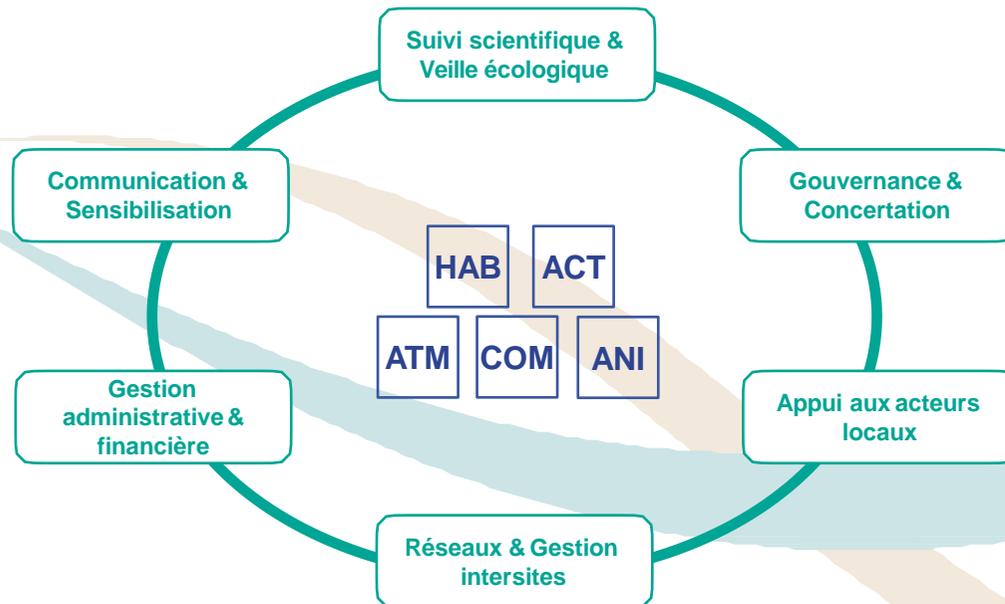
HAB : Concerne l'acquisition de connaissances et le suivi des habitats et des espèces Natura2000.

ACT : Concerne les usages et les activités socio-économiques en lien avec le site Natura 2000.

ATM : Concerne l'articulation des démarches terre-mer pour une meilleure cohérence dans la gestion du littoral.

COM : Concerne la communication et la sensibilisation des actions aux enjeux et à la richesse du site Natura2000

ANI : Concerne l'animation et la mise en oeuvre du Docob



Suivi scientifique & Veille écologique

HAB 1.2.A

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

Echelle: Site

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : 2014

Investissement : 21 297 € HT

Temps : 5 j

Espèces et habitats concernés :

- Bancs de sables à faible couverture marine d'eau permanente (1110)
- Détritique côtier

Objectifs : Approfondir les connaissances sur l'état de conservation de ces habitats, les communautés benthiques les composants et les conditions environnementales influençant leur dynamique.

Redéfinir les surfaces couvertes par les habitats et ajuster la cartographie actuelle.

Description : L'action a débuté en 2014, par un stage en partenariat avec l'UM2. Il avait permis de dresser une première cartographie des suivis benthos déjà réalisés sur le site, ainsi que la modélisation de la dynamique sédimentaire à l'échelle du Golfe d'Aigues Mortes. Cette nouvelle phase, à partir de ces premiers résultats, vise à préciser la cartographie des habitats de substrats meubles (sable, vase...) à l'échelle du site et de caractériser leur état de conservation. En effet, la cartographie historique du site (Andromède 2007,) s'est basé sur une simple prospection au sonar latéral. L'étude réalisée reprend elle le protocole mis en œuvre lors de la campagne nationale Cartham.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : Asconit Consultants

Financement : AAMP



MISE EN OEUVRE

Le suivi est basé sur le protocole CARTHAM afin que les résultats puissent être comparés à l'ensemble des sites français. Afin d'y répondre, Asconit a proposé plusieurs protocoles de collecte:

-2 campagnes de prélèvement (bennes benthos / bennes granulométrique pour dénombrer la faune endogée et la nature des sédiments

-1 campagne au chalut pour caractériser la faune épigée

- des prospections en plongée pour vérifier les limites d'habitats

- des prospections en apnée pour délimiter les sables fin de haut niveau.

BILAN

Selon les protocoles mis en œuvre, les résultats sont plus ou moins concluants. Les protocoles « classiques » par prélèvement ou plongées ont permis de préciser la nature exacte des habitats et de déterminer leurs états de conservation.

Les prospections en apnée n'ont pas pu être menées pour cause de trop forte turbidité, et la campagne de prélèvement au chalut n'a prélevé que très peu d'individus comparé à des campagnes similaires. Les informations collectées n'ont donc pas apportées de compléments fiables.

Cependant, la mise à jour de la cartographie apporte des précisions sur les habitats et notamment sur la frange la plus au large:

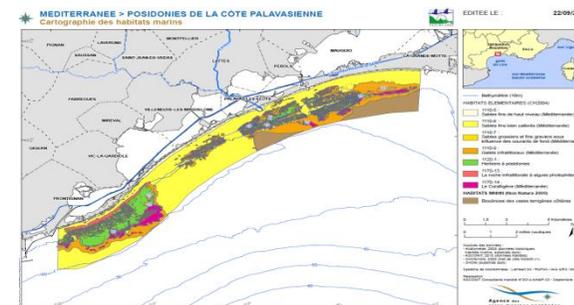
Anciennement défini comme détritique côtier, la bande 1-2 milles correspond finalement au SFBC. De plus une zone de vases terrigènes côtières (hors habitats Natura 2000) a été définie dans le secteur sud est, correspondant vraisemblablement aux apports du Lez et du Vidourle.



- Détermination précise de la nature des habitats, permettant un suivi dans le temps
- Habitats caractérisés en Bon Etat de Conservation
- Travail de lissage des couches SIG permettant un meilleur traitement des informations



- Protocoles proposés intéressants mais pas opérationnels sur le site + déficit de prélèvement (chalut)
- Données insuffisantes pour caractériser l'état de conservation des sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds



PERSPECTIVES

- Étude sur impacts écologiques des rechargements de plage sur les habitats benthiques
- Développement d'un indicateur simple de suivi de l'état de conservation des habitats de substrats meubles

ANNEXES

Rapport de l'état des lieux des substrats meubles <http://reseau-languedocmer.n2000.fr/les-sites-du-languedoc-roussillon/posidonies-de-la-cote-palavasiennne-sic/ses-actions/suivi-substrats>

Echelle : inter-sites

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : 2007, 2011, 2013

Budget total : 13 969 € TTC

Temps homme : 3 j anim

Espèces et habitats concernés :

- Posidonies (1120)

Objectif : Poursuivre l'acquisition de connaissances sur cet habitat et évaluer la dynamique de l'habitat ainsi que son état de conservation

Description : Cette mesure s'inscrit dans la continuité de la fiche action n°1 du document d'objectif (HAB 3.1) «mise en oeuvre du suivi des herbiers à Posidonies», elle est prévue tous les 2 ans.

Le site Natura 2000 « Posidonies de la côte Palavasiennne » couvre une étendue marine de 10 830 ha, les herbiers de Posidonies occupent une surface de 210 ha soit 1,94% du site. La matte morte représente 1449,46 ha soit 13,38% du site.

La méthodologie utilisée est tirée du guide méthodologique de mise en cohérence des méthodes de suivis des herbiers de Posidonies des sites Natura 2000 marins du Languedoc-Roussillon. Elle précise l'utilisation de la technique de la télémétrie, à laquelle peut s'ajouter un suivi en apnée.

Les suivis précédents, réalisés en 2007, 2011, et 2013 indiquent des dynamiques différentes en fonction des points de suivis.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : ville d'Agde

Financement : AAMP



MISE EN OEUVRE

Pour la première fois, le suivi a été réalisé par la direction du milieu marin de la ville d'Agde, gestionnaire du site Natura 2000 «Posidonies du Cap d'Agde». Cette équipe de plongeurs professionnels expérimentés a permis la mise en oeuvre d'un suivi mutualisé entre deux AMP voisines.

L'application du protocole de façon identique ainsi que la diminution du biais d'observation permettra une meilleure comparaison de l'état de santé de l'herbier.

Le suivi en apnée, réalisé en 2001 et 2013 par Voile de Neptune n'a pas pu être reconduit.

BILAN

Pour des raisons météorologiques et de panne de matériel le suivi n'a pu se faire intégralement que sur un point (Aresquiers). La configuration du point Roc St Martin nécessite des plongées complémentaires.

Ainsi, à l'heure actuelle, seuls les résultats du point des Aresquiers sont diffusables.

L'intervention d'une équipe différente (le suivi a été mené par Andromède océanologie jusqu'alors) a montré la difficulté à retrouver les balises sur le terrain ainsi que les comparaisons avec les données antérieures. Cela permettra de préciser le protocole à mettre en oeuvre afin d'obtenir des données comparables à l'échelle intersites.



- La mutualisation des moyens permet des résultats comparables et met en lumière la nécessité de préciser le protocole
- Le point prospecté présente un herbier en relativement bon état



- Doutes sur la robustesse des suivis antérieurs
- Pas encore de retours des autres gestionnaires pour mener une comparaison
-

PERSPECTIVES

- Apporter des précisions sur la réalisation du suivi dans le guide méthodologique
- Approfondir les pistes de recherches à mettre en oeuvre pour suivre l'herbier (indice écosystémique EBQI, datation carbone 14)

ANNEXES

Guide méthodologique de mise en cohérence des méthodes de suivis des herbiers de Posidonies des sites Natura 2000 marins du Languedoc-Roussillon.

Rapport de suivi des Herbiers de Posidonies du site 2015.

Suivi scientifique & veille écologique

ACT 2.1.A

Appliquer la méthode d'analyse de risque de dégradation des habitats et des espèces d'IC par les engins de pêche maritime professionnelle

Echelle : région LR/ façade Med/national

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : 2014

Investissement : 45 000 € (niveau régional)

Temps : 6 mois temps plein (échelle régionale) (CRPMEM)

10 j d'encadrement (AAMP)

Espèces et habitats concernés :

- Posidonies (1120)
- Coralligène (1140-14)

Objectif : Evaluer le risque de dégradation des habitats par les engins de pêche professionnelle et proposer le cas échéant des mesures de réduction de pression.

Description : La méthode d'analyse de ce risque est proposée à l'échelle nationale suite à des travaux menés par le MNHN. Cette méthode doit permettre de répondre à l'obligation réglementaire d'évaluation des incidences des activités, en évitant une approche par navire, et en privilégiant un traitement équitable. Dans chaque région française, une convention de partenariat a été passée entre l'AAMP et le comité régional des pêches.

Le principe est basé sur le croisement des données de pratiques de pêche (engins, zones, fréquences) avec la carte des habitats auxquels a été attribuée une note de sensibilité.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : CRPMEMLR

Financement : AAMP - CRPMEMLR



MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre de la méthode se répartit entre le CRPMEM-LR et l'AAMP:

- La collecte de données pêche via des enquêtes et données bibliographiques, spatialisation de ces données (cartographie, données SIG) / CRPMEM
- Réalisation de l'analyse (croisement entre les données pêche et les données habitats et espèces) / géomaticiens de l'AAMP
- Analyse des résultats, identification des points problématiques et propositions de mesures de gestion / CRPMEM, AAMP, sous animation et coordination DIRM

BILAN

Actuellement et suite à un retard de mise en œuvre du CRPMEM-LR, seule l'étape de collecte des données de pêche a pu être réalisée.

Elle a permis d'obtenir une vision précise des activités de pêche sur le site Natura 2000.

La réalisation de ces enquêtes a également permis des échanges privilégiés avec les pêcheurs, autour des thématiques générales de protection de l'environnement et de la gestion des sites Natura 2000 plus spécifiquement.

Le CRPMEM-LR a également collecté, dans le cadre de cette même convention, les règlements prud'homaux en vigueur sur la zone.

Les chargés de mission du CRPMEM-LR ont également été sensibilisés aux bonnes pratiques en cas de captures accidentelles de tortues marines. Des fiches explicatives sont en cours de distributions dans les prud'homies.



- Association avec le CRPMEM-LR
- Lien avec les autres CRPMEM PACA et Corse
- Méthode appliquée à l'échelle régionale
- Dynamique avec l'échelon des prud'homies : collecte des règlements et sensibilisation aux bonnes pratiques en cas de captures accidentelles de tortues marines.



- Retard sur la mise en œuvre de la méthode
- Difficultés techniques d'application de la méthode recommandée à l'échelle nationale
- Difficultés d'accès à certaines données existantes



PERSPECTIVES

- Mise en œuvre complète de la méthode
- Diffusion d'information sur Natura 2000 auprès de la profession (carte des habitats)
- Discussions autour d'éventuelles mesures de gestion

ANNEXES

Résumé de la méthode
http://spn.mnhn.fr/spn_rapports/archivage_rapports/2013/SPN%202013%20-%205%20-%20Methode_evaluation_risque_peche_Natura2000_2012_resume.pdf

Rapport des travaux du CRPMEM-LR à venir

Communication & sensibilisation

ACT 3.3B

Valorisation et sensibilisation des plaisanciers et des pêcheurs de loisir à la technique de l'ancre flottante (AF)

Echelle: inter-sites

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : 2014

Investissement : 13 968 € TTC

Temps : 10 j anim N2000 + 5 j com

Espèces et habitats concernés :

- Posidonies (1120)
- Coralligène (1140-14)

Objectif : Réduire l'impact de l'ancrage des plaisanciers et pêcheurs de loisir sur les habitats sensibles.

Description : L'ancre flottante est conçue pour réduire la dérive des bateaux et donc être un outil de choix pour la pratique de la pêche plaisancière. Par sa forme conique, elle freine l'embarcation comme un parachute, tout en la maintenant dans l'axe du courant.

Cette dérive permet de pratiquer une pêche ludique et dynamique sans aucun impact mécanique sur les milieux.

L'action à un triple intérêt :

- Elle permet de protéger de manière pro-active les habitats sensibles.
- Elle permet de sensibiliser et de communiquer sur les enjeux du site.
- Elle permet d'instaurer et de maintenir un lien avec les acteurs locaux.

Elle se traduit par la distribution à des structures partenaires (associations, capitaineries etc.). Les structures mettent ensuite ces kits à la disposition de leurs membres et les sensibilisent à cette technique.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : AAMP

Financements: CD 34 - AAMP



MISE EN OEUVRE

L'action s'est articulée autour de 3 axes :

- **La réalisation et la diffusion d'une affiche** (impression de 500 affiches au format A2 et 5 au format A1)
- **La distribution de nouveaux kits « ancre flottante »** (50 kits composés d'une ancre flottante diamètre 135 (taille unique pour tous les kits) + bouée + bout de 30m + bout 5m + livret explicatif + plaquette immergeable + affiche + questionnaire)
- **La réalisation et la diffusion d'un clip vidéo de sensibilisation** à destination des usagers (vidéo réalisée dans le cadre du projet Econav)

BILAN

La distribution s'est faite du 30 juin au 4 juillet 2015. Lors du dépôt, un temps a été pris afin de présenter l'AAMP, l'intérêt de la démarche Natura 2000 ainsi que l'utilité de l'action. Les interventions ont durées en moyenne 1 heures et les échanges ont été positifs.

Le périmètre de distribution a été étendu aux ports limitrophes du site (Sète et Grau-du-Roi), au total 50 kits ont été distribués dans 17 structures partenaires. Les capitaineries et offices du tourisme ont également été sollicités afin de diffuser plaquettes et affiches.

La réalisation et l'impression de l'affiche est un projet commun avec le site Natura 2000 «Posidonies du Cap d'Agde».

La réalisation du clip vidéo d'une durée de 5 mn permet d'étoffer les outils de communication du gestionnaire. Il pourra être diffusé via différents supports (site internet - mail - diffusion sur les stands) et apporte des éléments visuels concrets sur l'utilisation de l'ancre.



- Protection des habitats sensibles.
- Renforcement du lien gestionnaire / acteurs locaux.
- Retours positifs des usagers, nombreuses questions concernant Natura 2000 et sollicitations des structures pour sensibilisation à l'environnement marin.
- Une structure s'est appropriée la démarche et propose désormais ses propres ancres à ses membres
- 5 journées de sensibilisation (stands, présentation du dispositif). Diffusion des outils de communication.



- Action chronophage (assemblage des kits - distributions et interventions).
- Nécessite un espace de stockage pour les kits.
- Maintien d'une présence terrain indispensable si l'on souhaite avoir des retours et évaluer l'impact de la mesure.

PERSPECTIVES

- Reconduire l'action en 2016
- Cibler les organismes de formation (permis bateau, plongée etc.) et les intégrer à la démarche.
- Inciter les structures à s'approprier la démarche en proposant des ancres à leurs membres.
- Réaliser un document diffusable listant les structures partenaires et étudier l'intérêt de créer un logo distinctif pour la démarche

ANNEXES

Clip : <http://reseau-languedocmer.n2000.fr/actualites/l-ancre-flottante-un-outil-pour-contribuer-la-protection-des-fonds-sous-marins>

Affiche et structures partenaires : <http://reseau-languedocmer.n2000.fr/les-sites-du-languedoc-roussillon/posidonies-de-la-cote-palavasiennne-sic/ses-actions/ancre-flottante>

Communication & sensibilisation

COM1.2.B

Soutenir les opérations de formation des professionnels et des associatifs proposant ou encadrant des activités marines de loisir et également des autres acteurs professionnels locaux

Echelle : inter-sites

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : 2013, 2014

Investissement : (voir avec sandrine)

Temps : 3 j

Espèces et habitats concernés :

- L'intégralité du site

Objectif : Sensibiliser et former les professionnels encadrant des sports de glisse.

Co-construire des outils de communication sur le patrimoine naturel et la réglementation.

Description : A la demande des professionnels, les animateurs des sites Natura 2000 du territoire des étangs palavasiens (sites terrestres et marins), ont mis en place des journées d'échanges, de sensibilisation et d'information à destinations des associations et clubs de sports nautiques.

Une première journée, plutôt théorique, a été organisée le 24 mars 2014, qui a permis de réunir une vingtaine de professionnels. Un premier travail avait consisté à réfléchir autour des outils nécessaires aux professionnels sur le terrain.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : SIEL/AAMP

Maitre d'oeuvre : SIEL/AAMP

Financements : SIEL /AAMP

Partenaire technique : SIEL



MISE EN OEUVRE

Après l'atelier de travail qui s'est tenu en 2014, les deux structures gestionnaires ont travaillé à la réalisation de support de communication utiles aux professionnels pour qu'ils diffusent des messages sur les bonnes pratiques (respect de la réglementation, zonage...) et sur le patrimoine naturel présent.

Cela s'est concrétisé sous forme de deux posters diffusés au cours de l'année.

Deux demi-journées de formation ont également été organisées les 20 et 30 avril 2015, pour une session « pratique » sur le terrain.

BILAN

Journées de sensibilisation nautique SIEL

- + Réponse à un besoin exprimé par les acteurs du territoire
- + Implication des acteurs professionnels
- + Association de deux structures gestionnaires
- + Large diffusion des outils de communication
- + Retour positif des ½ journées de terrain

- Taux de participation aux ½ journées de terrain pas optimum



PERSPECTIVES

- Reprise des ½ journées de terrain pour sensibiliser plus d'acteurs
- Retour d'expérience vers d'autres lieux de pratiques/zones protégées
- Réflexion à l'échelle régionale à travers de projet N2Glisse

ANNEXES

[lien phase de N2Glisse](#)

Appui aux acteurs locaux

ACT 3.1 et
ACT 6.1

Suivre la fréquentation de la plongée sous marine, identifier les pressions exercées dans une réflexion d'aménagement des sites les plus fréquentés (stage plongée)

Echelle : site

Site : Posidonie de la côte palavasienne

Antériorité de l'action : /

Investissement : 5 000 € (env)

Temps : 6 mois stage + 10 j encadrement

Espèces et habitats concernés :
L'intégralité du site

Objectifs : Mettre à jour les données relatives à l'activité de plongée sous-marines à l'échelle du site, afin d'évaluer son poids socio-économique.

Accompagner les projets suivis par le comité départemental: aménagement de sites, et interdiction de la pratique à Porquières.

Description : Le travail s'est déroulé sur 6 mois de stage d'une étudiante en master 2 (BAC +5). Il s'est opéré sous le suivi d'un comité ad hoc constitué des principales parties prenantes (services de l'Etat, fédération de plongée, représentant des structures privées, pêcheurs).

Il s'est déroulé dans le contexte de la mise en place du PDESI (plan des sites et itinéraires) par le service des sports du Conseil Départemental 34 visant à labelliser des sites de pratiques. En parallèle, le projet de cantonnement de pêche de Porquières porté par la prud'homie et la mairie de Palavas prévoyait également l'interdiction de la pratique de la plongée sous-marine sur une zone de 100ha, au large de Palavas. L'accompagnement de ces projets s'est fait sous forme d'une analyse cout/avantage.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : AAMP

Partenaire financier : AAMP

Partenaire technique : FFESSM - CD34



MISE EN OEUVRE

Le travail s'est découpé en 2 phases. Une première phase bibliographique a permis de préciser les éléments relatifs à l'organisation de la pratique de la plongée sous-marine ainsi qu'aux impacts éventuels et aux modes des gestion existants. Ensuite, une phase d'enquête a permis de récolter les informations relatives au site natura 2000, en terme de zones de pratiques, de fréquentation et de retombées économiques locales.

Enfin, l'application de la méthode d'analyse cout-avantage a dressé le bilan des différents projets en cours sur le territoire: projets d'aménagement de sites à baptêmes et projet de cantonnement de pêche autour de la zone de Porquières

BILAN

Le travail de recherche et d'enquête a permis d'affiner le diagnostic de la zone natura 2000 et de proposer une analyse cout/avantage des différents scénarios prévisibles des projets.

7 des 9 clubs professionnels pratiquants sur le site ont bien voulu répondre au questionnaire et organiser une rencontre pour affiner leur réponse. Cela a permis de mesurer le poids socio-économiques de ces entreprises en lien direct avec l'utilisation du site.

L'analyse cout/avantage conclut à la mise en place d'une solution intermédiaire sur la zone de Porquières, visant à autoriser la plongée sous-marine sur 1/10^{ème} du cantonnement.

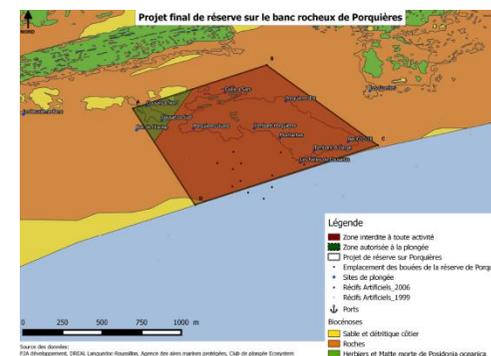
Concernant les projets d'aménagement de sites à baptêmes, la mise en place de dispositifs de mouillages semble être très coûteux vis-à-vis de l'utilisation de ces zones. La sensibilisation sur les bonnes pratiques de mouillages, voire la mise en place d'un sentier sous-marin pour faire découvrir le patrimoine naturel pourraient ainsi être des alternatives plus envisageables aux vues des objectifs visés de réduction de pression.



- Mise à jour des données du diagnostic socio-économique du site
- Accompagnement de projets de territoire
- Implications des acteurs professionnels et de loisirs



- Très faible taux de réponse des structures associatives
- Écart type important dans les résultats économiques ce qui ne permet pas d'avoir une image précise du poids économique de l'activités



PERSPECTIVES

- Aboutissement du projet de cantonnement de pêche au 1^{er} semestre 2016 avec l'écriture d'une notice de gestion précisant les modalités de pratique de plongée sous-marines / mise en place d'un carnet de plongée
- Présentation des systèmes d'ancrage moins impactant à l'AG de la FFESSM en janvier 2016

ANNEXES

Rapport de stage

Appui aux acteurs locaux

COM 2.2
ATM 1.1.A

Apporter un appui technique aux acteurs et porteurs de projet dans l'élaboration de l'évaluation des incidences au titre de Natura 2000 & diffuser les données nécessaires à leur réalisation

Echelle : site

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : tous les ans

Investissement : /

Temps : 2 j

Espèces et habitats concernés :

- Intégralité du site

Objectifs : Permettre l'évolution des comportements par l'appui technique de Natura 2000

Description : 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 (organisateur 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.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : AAMP

Partenaires financiers : AAMP

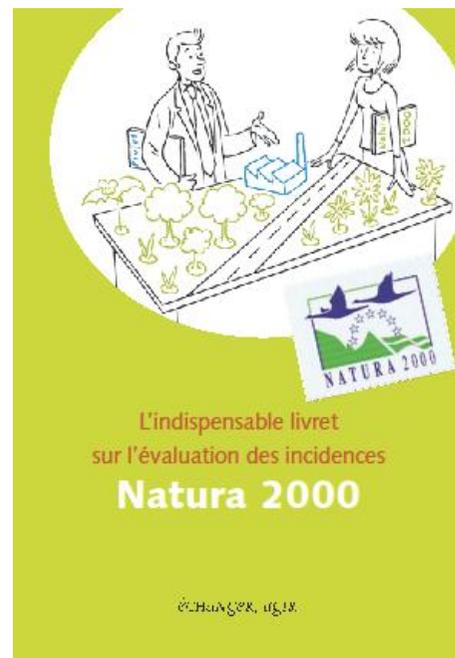


BILAN

A ce titre, l'animateur Natura 2000 a été mobilisé sur 10 dossiers d'évaluations d'incidences pour différents types de manifestations :

- Base nautique (Randojet, Jet 7 location, Espace location).
- Manifestations sportives (Triathlon de la Grande Motte, manifestation de la FNPSA).
- Compétitions de pêche de loisir (Pyramide Thon Club, Frontignan Thon Club, Carnon Fishing Club).
- Manifestation culturelle (Manifestation du Grand pardon de St Pierre).
- Aménagement (Mise en place des restaurants de plage, Vias)

De plus, 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.



Appui aux acteurs locaux

Echelle : site

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : tous les ans

Investissement : /

Temps : 4 j

Espèces et habitats concernés :

- Intégralité du site

Objectifs : Permettre l'implication de l'animateur dans les projets structurants le territoire

Description : A travers l'implication de l'animateur dans les projets structurants le territoire, le patrimoine naturel marin et la concertation envers l'ensemble des acteurs sont mieux pris en compte. Cela permet de vérifier la cohérence des projets/études/résultats avec les objectifs du site Natura 2000.

ACT
2 et 3

Limiter l'impact des engins de pêche professionnelle et des activités nautiques récréatives sur les habitats et espèces sensibles

MISE EN OEUVRE

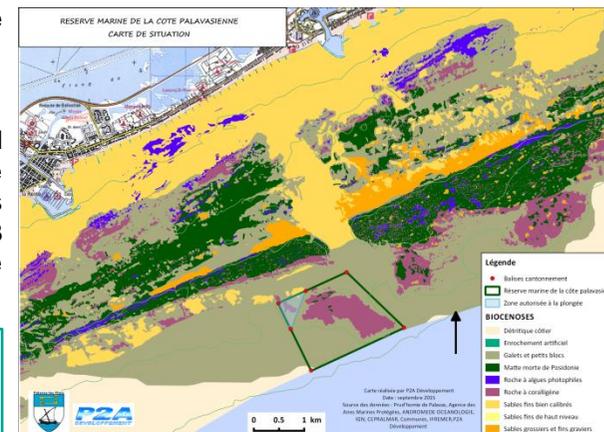
Fin 2014, l'animateur du site a été sollicité pour accompagner le projet de cantonnement de pêche sur la zone de Porquières.

BILAN

Après l'organisation de plusieurs réunions de concertation, et à travers le travail réalisé pendant le stage sur la plongée sous-marine, un consensus semble avoir été trouvé entre les pêcheurs professionnels, à l'origine du projet, et les représentants de la plongée sous-marine. Une concertation lancée en 2013 auprès de tous les acteurs du monde maritime, doit formellement être de nouveau consulté aux vues des modifications apportées au projet initial.

PERSPECTIVES

- Aboutissement du projet de cantonnement de pêche au 1^{er} semestre 2016 avec l'écriture d'une notice de gestion précisant entre autres les modalités de pratique de plongée sous-marines



ATM
2.1

Suivre l'impact des rejets en mer de l'émissaire de la station d'épuration de l'agglomération de Montpellier (Maera)

MISE EN OEUVRE

Le site natura 2000 a intégré la composition officielle du comité de suivi de la station d'épuration (STEP) MAERA (ARR PREF 34 n° 2015-I-13992)

BILAN

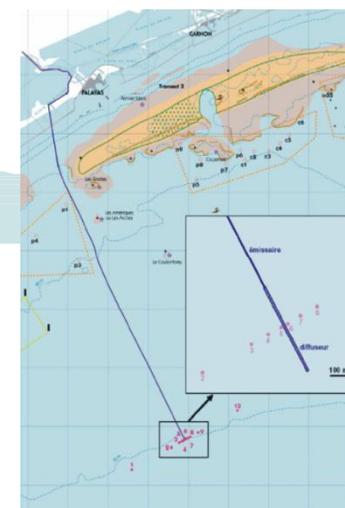
Le comité s'est réuni le 11/09/2015 pour présenter les conclusions des derniers bilans pour la période 2013-2014, et faire le point sur les événements estivaux (fermeture de plage les 14, 18 et 23 août 2015).

La STEP respecte l'ensemble des normes. D'une manière générale, les suivis montrent une diminution de la densité et de la biomasse. Le lien ne peut pas être établi avec la STEP, mais d'un état général d'un milieu.

PERSPECTIVES

- Projet d'extension et d'adaptation de la station d'épuration et du réseau de collecte => horizon 2030.

Début projet 2015 – enquête publique 2017 – fin travaux 2020



Gouvernance & Concertation

HAB,ACT,
COM,ANI
& ATM

Maintien d'une dynamique de concertation

Echelle : site

Site : Posidonie de la côte palavasiennne

Antériorité de l'action : tous les ans

Investissement : /

Temps : 12 j

Especies et habitats concernés :

- Intégralité du site

Objectifs : Pérenniser la dynamique d'échange et de concertation établie lors de l'élaboration du Docob entre les usagers et le gestionnaire.

Description : Les thématiques communication (COM) et animation (ANI) regroupent de nombreuses actions accomplies par le gestionnaire tout au long de l'année.

On peut notamment citer la mise en place de temps d'échanges afin d'amorcer, avec les acteurs du territoire, les actions à proposer dans les années à venir et de les impliquer dans le gestion du site.

Cela se traduit également par la participation du gestionnaire à d'autres instances de gestion afin d'intégrer le site Natura 2000 aux autres démarches du territoire, ou encore, par la sensibilisation de différents publics à la démarche Natura 2000 lors d'événements en lien avec le monde marin.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : AAMP

Partenaires financiers : AAMP



BILAN

En 2015, diverses actions d'animation ont permis de maintenir un bon niveau de gouvernance du site :

- Planification de l'animation 2016 (actions, communication, échéanciers, etc.).
- Préparation du 3ème Copil d'animation du site.
- Participation à divers organes de concertation régionaux.
- Participation à différentes rencontres :
 - Sensibilisation durant «Les Nautiques» de Port Camargue
 - Sensibilisation lors la compétition de kitesurf «Festikite»
 - Journée Port propre de la Grande Motte
 - Sensibilisation lors du Master halieutique du Carnon Fishing Club
 - Présentation du site et de ses enjeux lors d'une rencontre à thème pour l'amicale des plaisanciers de Palavas-les-Flots
- Alimentation du site internet Réseau Languedoc Mer.
- Information régulière de différents médias locaux et régionaux.
- Participation à des interview radios (France bleu Hérault).
- Participation à des rencontres avec les services de l'état et structures en lien avec l'environnement marin
- Disponibilité de l'animateur sur toutes les demandes d'informations relatives à la démarche Natura 2000 en mer.



Réseaux & Gestion intersites

ATM 3.1.A
ATM 3.1.B
ATM 3.1.C
HAB 1.5.A

Actualité, échanges et capitalisation entre gestionnaires

Echelle : inter-sites / national

Site : Posidonie de la côte palavasienne

Antériorité de l'action : tous les ans

Investissement : /

Temps : 9 j

Espèces et habitats concernés :

- Intégralité du site

Objectifs : Articuler et mutualiser les actions du site avec les sites adjacents. Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires (retours d'expérience, etc.)

Description : 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.

INDICATEUR DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'oeuvre : AAMP

Partenaires financiers : AAMP



BILAN

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

- Deux journées d'échanges entre gestionnaires, parc naturel marin et membres de l'Agence des aires marines protégées (Culture AMP).
- Deux journées d'échange lors des Ateliers Techniques de Façade (ATF) organisés par l'antenne méditerranéenne de l'Agence des aires marines protégées.
- Travail de gestion intersite : articulation des Docob's des sites «Cours inférieur de l'Aude», «Côte sableuse de l'infralittoral languedocien» et «Côte languedocienne» avec «Posidonies de la côte palavasienne».
- Participation au forum national des gestionnaires d'AMP (Brest).
- Participation à la formation Grand dauphin dans le cadre du programme GDEGeM (Cap d'Agde).
- Journée du réseau Mer et Littoral du GRAINE LR
- Nombreuses rencontres informelles avec d'autres gestionnaires.



Actions 2015

Synthèse des actions

Nom de l'action	Label	Objectif de développement durable / mesure / action	Budget	Temps animateur
Mesures opérationnelles				
État des lieux et analyse écologique des substrats meubles	HAB 1.2.A	Réaliser un état des lieux et une analyse écologique des substrats meubles.	21 297 €	5 j
Suivi 2015 des herbiers de Posidonies	HAB 3.1.A	Mettre en oeuvre un suivi des herbiers de Posidonies.	13 969 €	3 j
Formation nautique	COM 1.2.B	Soutenir les opérations de formation des professionnels et des associatifs proposant ou encadrant des activités marines de loisir et également des autres acteurs professionnels locaux.	/	3 j
Suivre la fréquentation de la plongée sous marine, identifier les pressions exercées dans une réflexion d'aménagement des sites les plus fréquentés (stage plongée)	ACT 3.1	Aménager les sites de plongée les plus fréquentés à l'aide d'un dispositif limitant les dégradations des habitats liés à l'ancrage.	/	10 j
	ACT 6.1	Suivre la fréquentation et l'évolution des usages et des activités marines en identifiant les pressions exercées sur les habitats et les espèces d'IC.	5 000 €	
Enquêtes pêche	ACT 2.1.A	Appliquer la méthode d'analyse de risque de dégradation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire par les engins de pêche maritime professionnelle.	45 000 €*	10 j
Action ancre flottante	ACT 3.3.B	Valoriser et sensibiliser les plaisanciers et pêcheurs de loisir à la technique de l'AF.	13 969 €	10 j
Mesures d'animation				
Evaluation d'incidences	COM 2.2	Apporter un appui technique aux acteurs et porteurs de projet dans l'élaboration de l'évaluation des incidences au titre de Natura 2000	/	1 j
	ATM 1.1.A	Diffuser les données nécessaires aux montages des projets et à l'évaluation d'incidence	/	1 j
Limiter l'impact des engins de pêche professionnelles et des activités nautiques récréatives sur les habitats et espèces sensibles	ACT 2	Limiter l'impact des engins de pêche professionnelle sur les habitats sensibles et les espèces d'IC	/	3 j
Suivi de l'impact des rejets en mer de l'émissaire de la station d'épuration de l'agglomération de Montpellier (Maera)	ATM 2.1	Suivre l'impact des rejets en mer des deux émissaires des stations d'épuration de Sète et de l'agglomération de Montpellier	/	1 j
Maintien d'une dynamique de concertation	Contribution ou réalisation aux actions : HAB 1.5.B - HAB 1.5.B - HAB 1.10.B - HAB 2.1.B - HAB 4.1.C - ACT 5.1.A - COM 1.1.D - ATM 3.1.C - ANI 1.1.A - ANI 1.2.A - ANI 1.2.B - COM 1.1.A - COM 1.3.A - COM 1.4.A - COM 2.1.A - COM 2.2.A - COM 3.1.B		/	12 j
Echanges et capitalisation entre gestionnaires	ATM 3.1.A	Favoriser les échanges entre AMP	/	9 j
	ATM 3.1.B	S'impliquer dans les actions de façade		
	ATM 3.1.C	Harmoniser les démarches de mise en oeuvre des différents Docobs		
	HAB 1.5.A	Soutenir les réseaux de suivi, développer les programmes d'amélioration des connaissances du Grand Dauphin et accompagner les structures et associations locales, régionales et de façade oeuvrant pour la conservation de cette espèce d'intérêt communautaire		
Total				67 j

Actions 2016

Synthèse des actions

Nom de l'action	Label	Objectif de développement durable / mesure / action	Budget	Temps animateur
Mesures opérationnelles				
Posiage	HAB 1.1.A	Favoriser la recherche sur les herbiers de posidonies et veille active sur les projets en cours	/	5 j
N2Glisse	COM 1.1	Sensibiliser et communiquer auprès des usagers du site Natura 2000	95 000€*	10 j
Application AMP	COM 1.1	Développer une application smartphone à destination des plaisanciers	50 000 €*	10 j
Formation nautique	COM 1.2.B	Soutenir les opérations de formation des professionnels et des associatifs proposant ou encadrant des activités marines de loisir et également des autres acteurs professionnels locaux.	/	1 j
Enquêtes pêche	ACT 2.1.A	Appliquer la méthode d'analyse de risque de dégradation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire par les engins de pêche maritime professionnelle.	45 000 €*	5 j
Action ancre flottante	ACT 3.3.B	Valoriser et sensibiliser les plaisancier et pêcheurs de loisir à la technique de l'AF.	/	5 j
Notice de gestion Porquières	HAB 1.11	Renforcer la conservation de certaines zones du site Natura 2000	/	5 j
Mesures d'animation				
Evaluation d'incidences	COM 2.2	Apporter un appui technique aux acteurs et porteurs de projet dans l'élaboration de l'évaluation des incidences au titre de Natura 2000	/	1 j
	ATM 1.1.A	Diffuser les données nécessaires aux montages des projets et à l'évaluation d'incidence	/	1 j
Bassins versants	ATM 2.1.B	Intégrer les commissions de suivi et initier la prie en compte des objectifs du site Natura 2000	/	1 j
Maintien d'une dynamique de concertation	Contribution ou réalisation aux actions : HAB 1.5.B - HAB 1.5.B - HAB 1.10.B - HAB 2.1.B - HAB 4.1.C - ACT 5.1.A - COM 1.1.D - ATM 3.1.C - ANI 1.1.A - ANI 1.2.A - ANI 1.2.B - COM 1.1.A - COM 1.3.A - COM 1.4.A - COM 2.1.A - COM 2.2.A - COM 3.1.B		/	5 j
Echanges et capitalisation entre gestionnaires	ATM 3.1.A	Favoriser les échanges entre AMP	/	5 j
	ATM 3.1.B	S'impliquer dans les actions de façade		
	ATM 3.1.C	Harmoniser les démarches de mise en oeuvre des différents Docobs		
Total				57 j

* Budget calculé à une échelle intersites (régionale, façade...)