



## RAPPORT D'ACTIVITE 2010 PREVISIONNEL 2011



***Pôle relais lagunes méditerranéennes***

*[www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org)*

**Nathalie BARRE, Claire BERTOLONE,  
Sonia BERTRAND, Annabelle DENET,  
Gwenaëlle LEVIOL, Virginie MAUCLERT,  
Yasmina MESSACI.**

**Mars 2011**

# SOMMAIRE

---

<b><i>Eléments de contexte</i></b>	<b>3</b>
I.1 Sources de financement du Pôle lagunes 2010	5
I.2 Répartition des dépenses réelles en 2010	7
<b><i>II. Principales actions en 2010 et perspectives 2011</i></b>	<b>11</b>
II.1. Base de données bibliographique et annuaire des compétences (A10)	11
II.2 Contribution aux démarches de suivi des milieux lagunaires et inventaires (A20)	15
II.3 Site Internet et production de documents de sensibilisation (B10)	23
II.4 Autres actions de sensibilisation et éducation à l'environnement (B12)	28
II.5 Formation des gestionnaires et transfert de connaissances (B20)	34
II.6 Veille technique pour les collectivités territoriales et gestionnaires (B30)	36
II.7 Valorisation des acteurs économiques dans leur démarche de gestion durable (B40)	38
II.8 Sensibilisation des décideurs et des collectivités territoriales (B50)	40
II.9 Liens à l'échelle nationale (C)	42
II.10 Liens à l'échelle internationale (D)	45
II.11 Fonctionnement du Pôle (E)	46
<b><i>Conclusion</i></b>	<b>48</b>
<b><i>Liste des Annexes</i></b>	

## Photos de couverture :

Séance d'étalonnage (crédit photo A. Dindeleux) ; Medwet Com Corse (crédit photo OEC, 2010) ; Les Journées Européennes du Patrimoine, Salins d'Hyères (crédit photo A. Denet, 2010),

## ELEMENTS DE CONTEXTE

Dans le cadre du **Plan d'action gouvernemental pour les zones humides**, six Pôles relais ont été créés en France : zones humides intérieures, mares et mouillères, vallées alluviales (fusion de ces 3 Pôles relais à compter de 2009, sous le nom de Pôle relais « Mares, Zones Humides Intérieures et Vallées Alluviales »), marais littoraux de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord, Tourbières, et le Pôle relais lagunes méditerranéennes qui fait l'objet du présent rapport.

Les objectifs généraux du Pôle relais lagunes méditerranéennes, officiellement mis en place en novembre 2001, sont les suivants :

- **Recueillir et mettre à disposition les connaissances** sur les divers aspects de la gestion des lagunes par le biais d'une base de données bibliographique, établir un annuaire des compétences et mettre à disposition ces informations, notamment par le biais de son site Internet [www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org),
- **Promouvoir une gestion durable** en suscitant et en appuyant les politiques locales favorables, en encourageant l'émergence de gestionnaires potentiels, en apportant des conseils et en incitant les gestionnaires à engager concertation et partenariats,
- **Collaborer aux mesures de niveau national**, en lien avec les autres Pôles relais zones humides et l'Onema.

Le Pôle relais lagunes méditerranéennes (ci-après désigné 'Pôle lagunes') vise tout particulièrement les **gestionnaires et utilisateurs des lagunes, en Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse**, avec une extension nationale et internationale. Il est mis en place, suivi et évalué par un comité de pilotage avec l'appui d'un comité d'orientation. Il est animé par la Fondation Tour du Valat (ci-après désignée 'Tour du Valat'), en relation étroite avec le Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN L-R) et l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC).

Ce rapport présente la **synthèse des actions menées par le Pôle lagunes en 2010 ainsi que le programme prévisionnel pour l'année 2011**. Le bilan a été réalisé par l'équipe du Pôle lagunes :

- *Yasmina MESSACI*, chef de projet, pour la coordination générale du Pôle lagunes et son animation en Provence-Alpes-Côte d'Azur, à la Tour du Valat, en remplacement de juin 2010 à février 2011 de *Virginie MAUCLERT* pendant son congé maternité,
- *Nathalie BARRE*, chargée de la communication/administratrice des bases de données et du site Internet, à la Tour du Valat,
- *Gwenaëlle LE VIOL*, responsable de l'animation du Pôle lagunes en Corse depuis décembre 2002, à l'OEC,
- *Sonia BERTRAND*, chargée de mission pour l'animation du Pôle lagunes en Languedoc-Roussillon depuis janvier 2010, au CEN-LR.

L'équipe du LIFE+ LAG'Nature contribue également aux actions du Pôle lagunes (un état d'avancement du projet est porté en [Annexe 3](#)) ; ce programme, porté par le CEN LR, démarré depuis janvier 2009, concerne les lagunes du Languedoc-Roussillon et pourra à terme servir aux lagunes de PACA et de Corse :

- *Magali BOYCE*, coordinatrice du LIFE+
- *Franck LECOQ*, responsable administratif et financier et communication
- *Benjamin SIROT et Sébastien GIRARDIN*, chargés de projet habitats / flore
- *Xavier RUFRAY*, responsable de l'équipe faune
- *Alexis RONDEAU*, technicien faune
- *Thomas GENDRE*, responsable amphibiens, reptiles, tortues

*Sans oublier nos stagiaires/bénévoles de l'été 2010 : Cécile Riols sur le volet base de données, communication et valorisation des savoirs ; Delphine Cauquil sur la base de données du FIL Med et l'interface de saisie des données en ligne ; Cécile Bigillon sur le projet d'exposition « l'histoire des zones humides méditerranéennes ». Toute l'équipe du Pôle lagunes les remercie chaleureusement pour leur implication et leur dynamisme.*

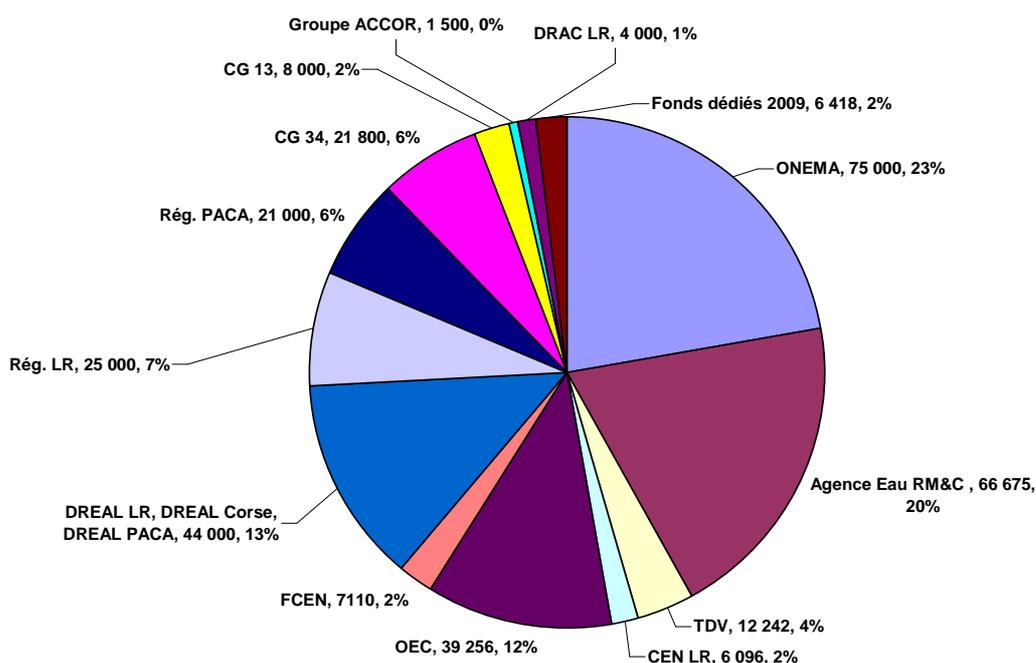
**Ce rapport présente les principaux résultats de l'activité du Pôle lagunes pour l'année 2010 et propose le prévisionnel de ces actions pour 2011.**

# I. Bilan 2010 et prévisionnel 2011

## I.1 Sources de financement du Pôle lagunes 2010

Le plan de financement prévisionnel du Pôle lagunes pour 2010 prévoyait un **budget prévisionnel de 338 097 €**, avec le plan de financement et le découpage par actions suivant :

Graphique 1 : Plan de financement prévisionnel pour 2010



Par rapport à ces prévisions de plan de financement, les points à noter sont les suivants :

- CG 13 : sur les 8 000 € demandés, 3 000 € ont été attribués sur la partie fonctionnement. La subvention de 2 000 € concernant les JMZH 2010 n'a pas été acceptée. Les dépenses sur cette action ont néanmoins été engagées par la Tour du Valat, considérant que la non attribution de la subvention pourrait être compensée par une réduction globale des dépenses par ailleurs.
- Projet archéo et lagunes : les subventions du CG 34 (8 000 €) et de la DRAC L-R (4 000 €) n'ont pas été accordées. Une demande supplémentaire a été faite à la Fondation Nature et Découvertes à hauteur de 20 000 € mais celle-ci n'a pas été accordée. Les dépenses d'investissement liées à ces subventions sont reportées en 2011. Pour tous les dossiers en attente, les dépenses n'ont pas été engagées.
- CNRS Laboratoire ECOLAG : 5 030 € ont été alloués pour l'année 2010 dans le cadre du projet Gelamed initié par le programme LITEAU du MEEDDM et de la Fondation Total. Le montant global sur 3 ans associé aux actions du Pôle est d'environ 11 000 €.

- Tour du Valat : le bilan financier global réalisé en février 2011 a montré un excédent d'environ 3500 euros. Suite à la décision du COPIL de mars 2011, ce montant a été réalloué à la Tour du Valat qui finance le Pôle lagunes sur ses fonds propres. Sa contribution pour 2010 a donc été revue à la baisse d'environ 3500 euros.

- Pour la région Corse, la totalité de l'enveloppe allouée au programme est prise en charge par l'Office de l'Environnement de la Corse.

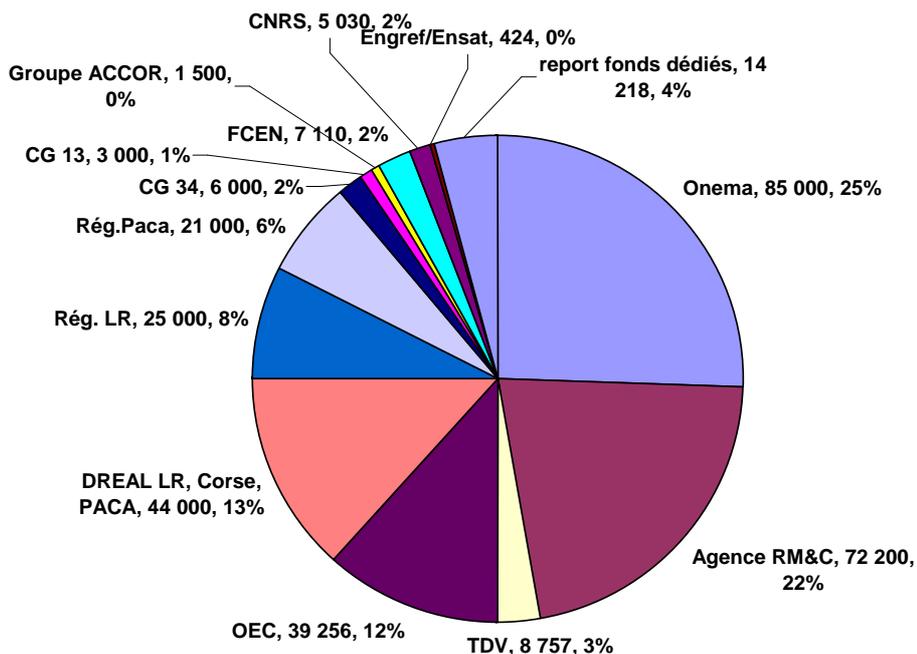
Dans le cadre des subventions allouées par l'Onema, un avenant à la convention d'un montant de 10 000 € a été accordé et financera l'action B 10 (passage à Alexandrie 7).

Dans le cadre des subventions allouées par l'Agence de l'eau RM&C, une subvention exceptionnelle d'un montant de 6 200 € a été accordée pour la réalisation du guide juridique d'Olivier Cizel en version cd-rom.

Les autres demandes de subvention ont été accordées en totalité au Pôle lagunes.

La répartition du plan de financement réel est donc la suivante, pour un montant de 332 495 € :

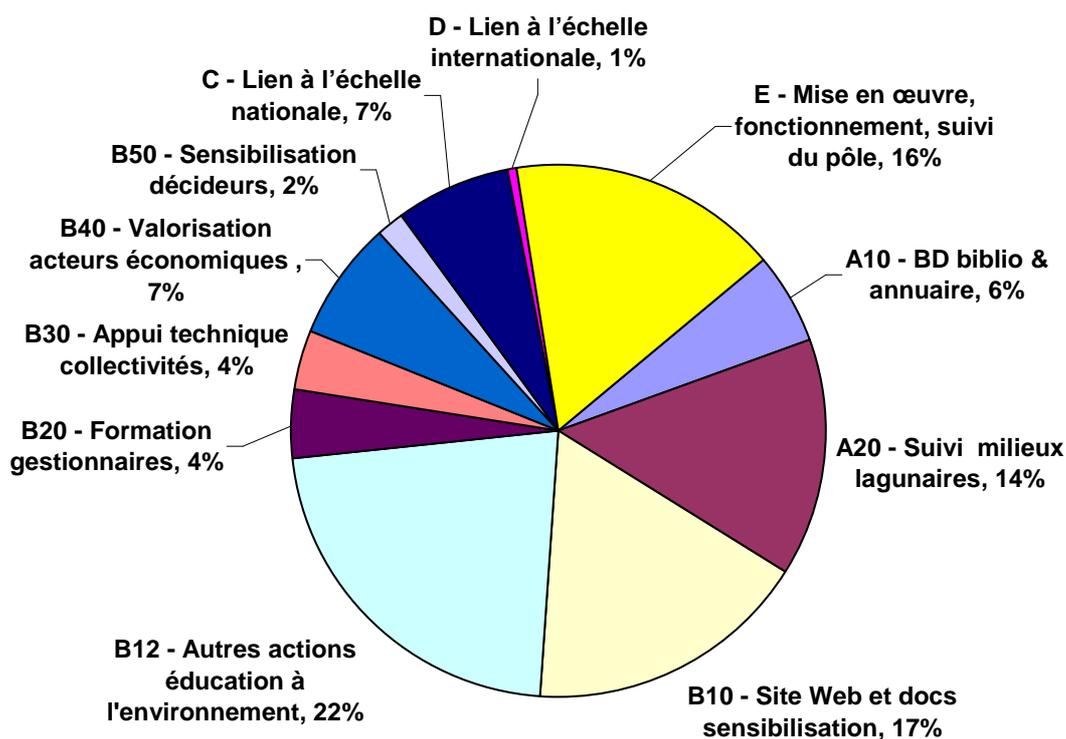
**Graphique 2 : Plan de financement réel pour 2010**



## I.2 Répartition des dépenses réelles en 2010

Le montant des dépenses réelles s'élève à **332 495 euros** pour l'année 2010, d'après le bilan réalisé en février 2011 (cf. **Annexe 1**). Les dépenses par action sont réparties de la façon suivante :

Graphique 3 : Répartition des dépenses par action en 2010



### I.3 Comparaison des dépenses par rapport au prévisionnel

Le budget prévisionnel du Pôle lagunes sur l'année 2010 prévoyait un montant total des dépenses de 338 097 €. Le montant réel des dépenses s'élève à 332 495 € d'après le bilan réalisé en février 2011, ce qui implique qu'environ **1,7% des dépenses n'ont pas été réalisées**. Cela s'explique notamment par :

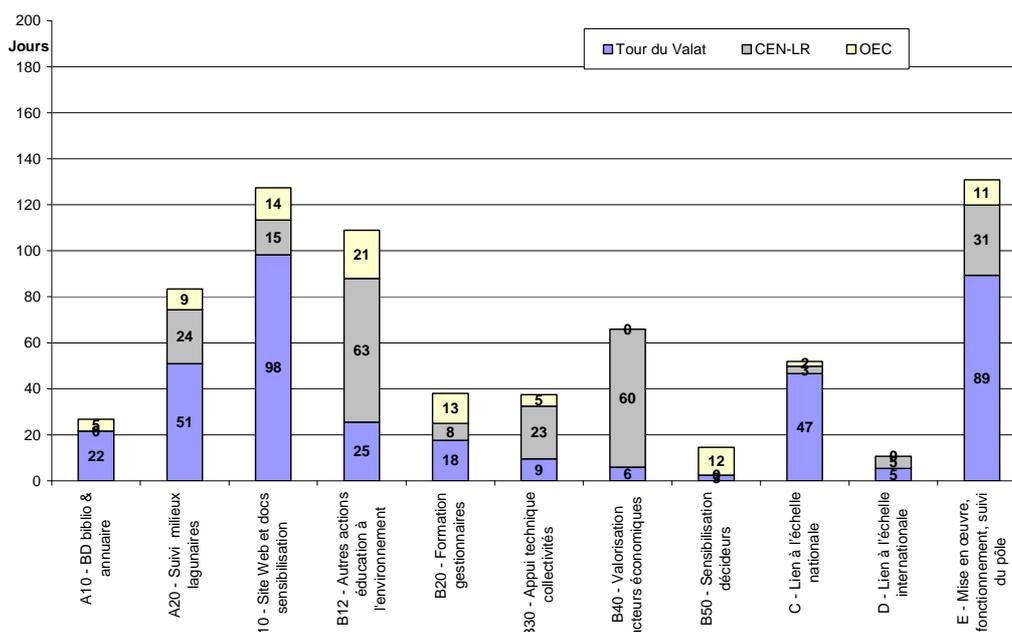
- le départ début juin 2010 de Claire Bertolone en remplacement de Virginie Mauclert à la coordination du Pôle lagunes. En conséquence, un nouveau recrutement à la coordination a été effectué.
- le départ en congé maternité de l'administratrice BDD et site web dès le début du mois de juillet 2010, et l'arrivée de sa remplaçante le 4 août.
- l'annulation du voyage d'études à Quiberon du fait du changement de poste de la personne organisatrice et l'annulation de certaines formations aux gestionnaires
- la répartition du temps de travail sur les actions du Pôle lagunes :

=> au CEN LR le temps initialement prévu était de 247 jours, soit 16 jours en plus du temps réellement effectué (231 jours).

=> à la TdV, le temps initialement prévu était de 377 jours, soit 4 jours en plus du temps réellement effectué (273 jours).

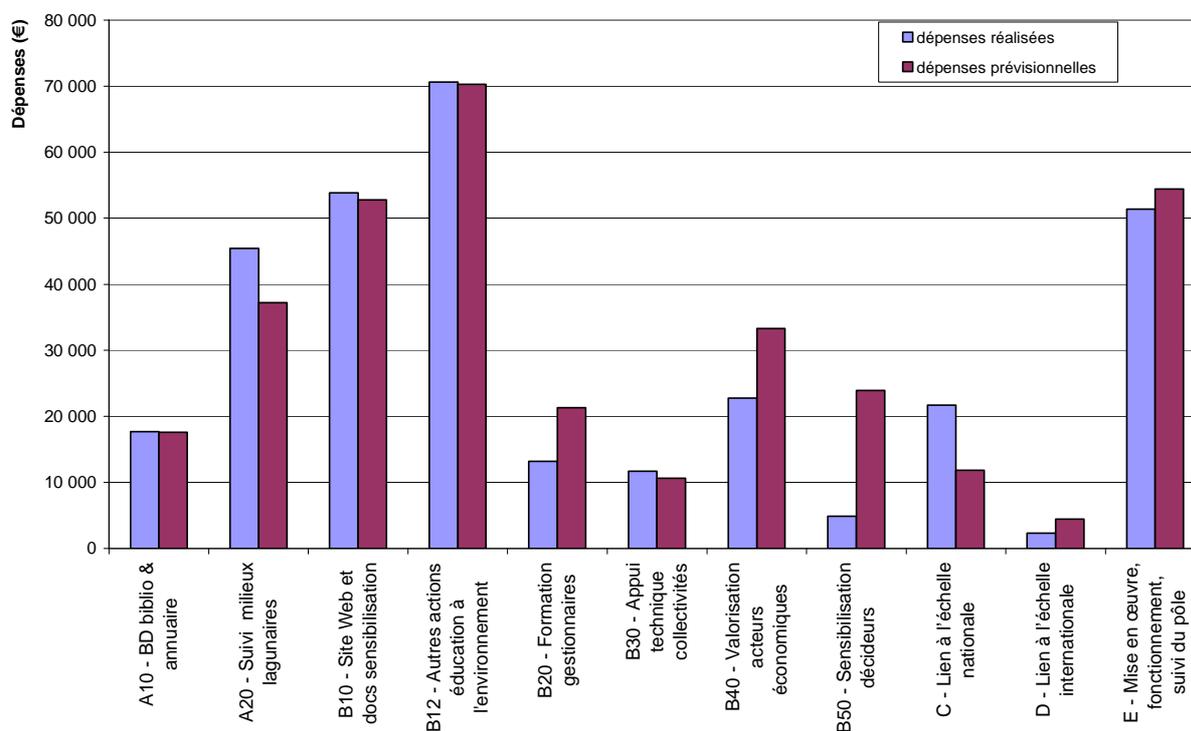
Globalement le Pôle lagunes a passé 696 jours au lieu des 716 prévus initialement, soit une diminution d'environ 2,8%. La répartition des actions du Pôle lagunes en PACA entre les chefs de projet et les administratrices de base de données a été modifiée en cours d'année (passage de 100% à 80% puis de 80% à 100% pour la chef de projet, et diminution du temps de travail pour l'administratrice). La répartition du travail de chaque structure par action est représentée ci-dessous.

**Graphique 4 : Temps de travail passé en 2010 par action et par structure**



La comparaison des dépenses réelles avec celles prévues est illustrée dans le graphique suivant.

**Graphique 5 : Comparaison entre dépenses prévisionnelles et réalisées, par action, en 2010**



Ce graphique permet de montrer les réajustements financiers réalisés en cours d'exercice lors de la non réalisation ou la réalisation moindre de certaines actions, et lors de dépenses supplémentaires.

- Action A10 - Base de données bibliographique et annuaire : la mise à jour de l'annuaire des acteurs n'a pas été réalisée faute de temps.

- Action B20 – Formation aux gestionnaires : certaines formations n'ont pas été mises en place en conséquence des différents changements de poste qui ont impliqué un temps de prise de poste.

- Action B40 – Valorisation des acteurs économiques : la finalisation de la plaquette de sensibilisation écotourisme a été reportée sur l'année 2011.

- Action B50 – Sensibilisation décideurs : la Journée Mondiale des Zones Humides à destination des élus n'a pas été réalisée, pour les raisons évoquées ci-dessus (changements de poste). Le voyage d'étude a été annulé, du fait d'un changement de personnel sur le site de Quiberon.

- Action C – Lien à l'échelle nationale : le travail en interpole a entraîné des dépenses supplémentaires en termes de temps de travail.

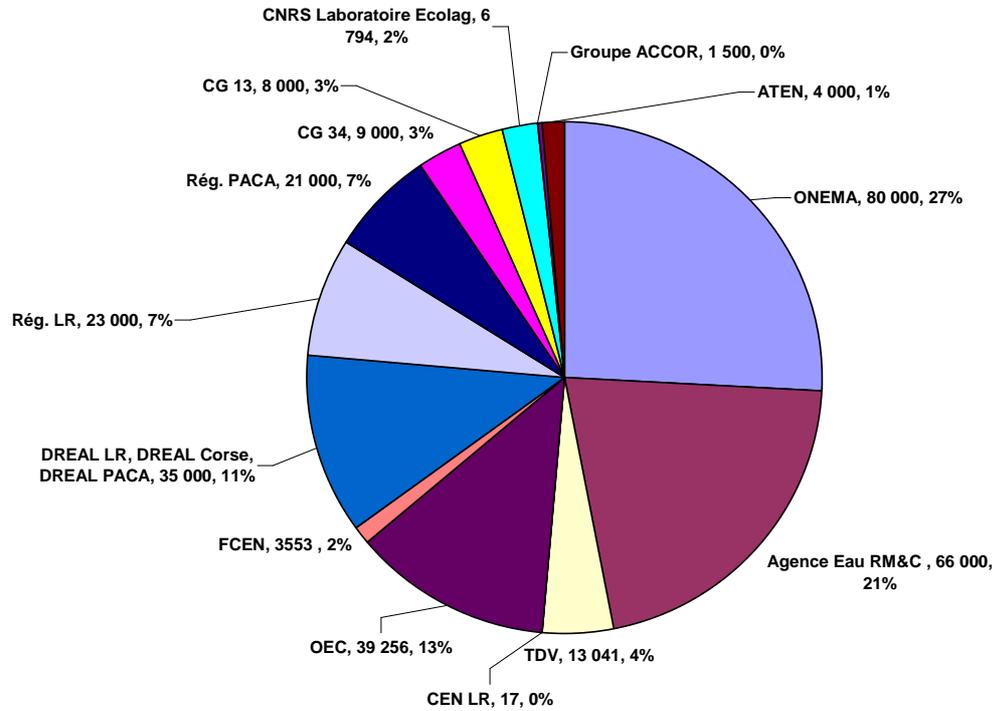
- Action E – Fonctionnement : l'action a mobilisé 131 jours de l'équipe contre 106 budgétés

Les autres lignes d'action montrent des dépenses réelles globalement semblables aux dépenses prévisionnelles.

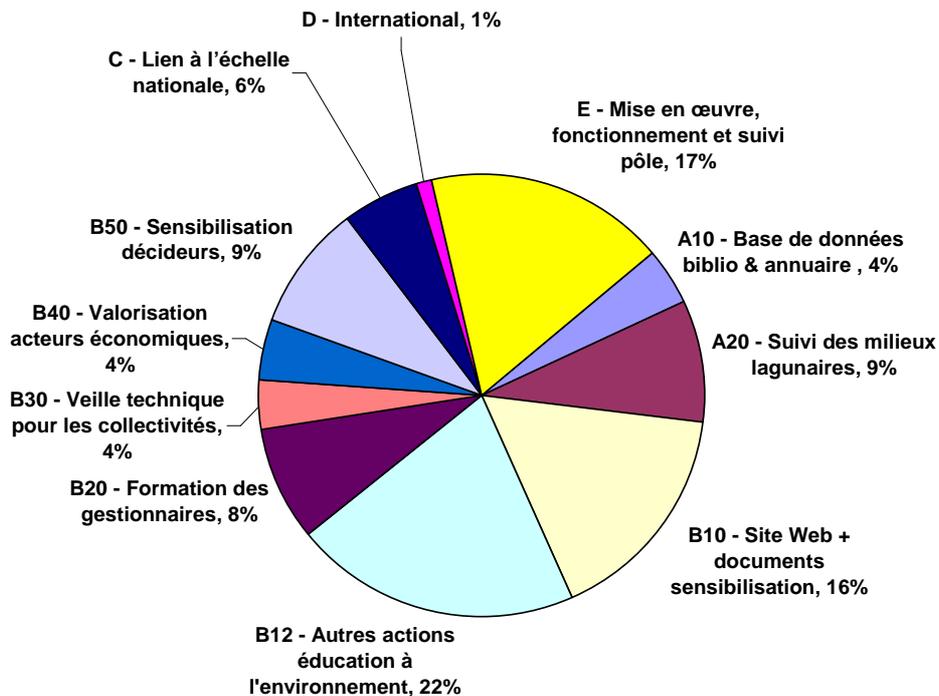
## I.4 Budget prévisionnel du Pôle lagunes en 2011

Le plan de financement prévisionnel du Pôle lagunes pour 2011 prévoit un budget prévisionnel de **310 161 €** (cf. **Annexe 2**), avec le plan de financement et le découpage par actions suivant :

**Graphique 6 : Plan de financement prévisionnel pour 2011**



**Graphique 7 : Découpage prévisionnel des actions pour 2011**



Ce budget prévisionnel 2011 a été actualisé suite aux différents échanges du comité de pilotage (23 novembre 2010, 7 février 2011 et 3 mars 2011).

## II. PRINCIPALES ACTIONS EN 2010 ET PERSPECTIVES 2011

### II.1. Base de données bibliographique et annuaire des compétences (A10)

*Accessibles depuis le site Internet du Pôle lagunes, la base de données bibliographique et l'annuaire des acteurs des lagunes méditerranéennes sont des actions « phares » du Pôle lagunes depuis 2003. La base de données bibliographique, véritable outil de veille environnementale a pour but de mettre à disposition une bibliographie riche mais bien souvent éparse et donc difficilement accessible. L'annuaire des acteurs et des compétences a quant à lui pour objectif d'étoffer le réseau existant en faisant connaître ce qui se fait sur les autres sites (interventions) et ce qui existe dans les autres régions (acteurs, structures, etc.) Ces deux outils constituent une action commune aux différents Pôles relais zones humides.*

#### II.1.1 Actions réalisées et produits en 2010

##### Administration de la base de données bibliographique :

*Documents téléchargeables en ligne, dossiers thématiques, diffusion sélective de l'information auprès des gestionnaires, les fonctionnalités de la base de données Alexandrie, couplées à une réponse personnalisée aux demandes externes font du service documentaire du Pôle lagunes un point fort de son action.*

Consultable sur notre site Internet, cette base de données bibliographique référence aujourd'hui plus de 4800 titres, dont bon nombre font l'objet d'une notice consultable en ligne et d'un pdf téléchargeable. Cette base de données a été consultée 580 fois cette année, ce qui est plus qu'en 2009 (536 fois) et correspond au nombre moyen de connexion de ces dernières années (environ 600 connexions par an). Bien que le niveau de consultation soit maintenu ces dernières années, il est nécessaire de revaloriser cet outil auprès des partenaires. Au dernier trimestre 2010, le Pôle lagunes a changé la version de cette base de données, passant de la version 5.5 à une version 7 d'Alexandrie. Ce changement de version permet de mieux valoriser l'outil dans le réseau des partenaires du Pôle lagunes, l'interface web est également plus conviviale et son utilisation plus intuitive pour les internautes. La revalorisation de cet outil sera également rendue possible grâce au portail documentaire sur l'eau mis en place par l'Onema au niveau national.

En effet, en 2010, la réflexion sur la mise en réseau des centres de documentation des différents Pôles relais vers le portail documentaire sur l'eau s'est poursuivie en lien avec l'Onema, les autres Pôles relais et autres organismes associés (ministère, DREAL, Agences de l'eau, CEMAGREF, BRGM, IFREMER...). Cette mise en réseau a pour objectif de faciliter la recherche de documentation par les utilisateurs et de donner une meilleure visibilité nationale à l'ensemble des connaissances sur les zones humides rassemblées depuis de nombreuses années.

Le changement de version opéré en 2010 permettra de rendre notre base « moissonnable » par le Portail documentaire sur l'eau.

Fin 2010, la migration de la base a été achevée et l'outil est désormais accessible en ligne depuis le site du Pôle lagunes : [http://www.pole-lagunes.org/popup\\_biblio.asp](http://www.pole-lagunes.org/popup_biblio.asp).

Quelques fonctions seront à améliorer (groupe d'utilisateurs) et d'autres doivent être mises en place courant 2011, telle que la Diffusion Sélective d'Information (DSI).

Il est à noter que le temps passé sur la migration de la base de données représente quasiment tout le temps alloué à cette action cette année. En conséquence le Pôle lagunes a pris du retard sur le référencement de nouvelles entrées dans la base. D'autre part, du point de vue du temps gagné sur l'administration de cette base, la nouvelle version permet d'avoir plusieurs administrateurs de la base simultanément, ce qui n'était pas le cas auparavant.

#### Administration de l'annuaire de compétences :

L'annuaire des acteurs et des compétences rassemble aujourd'hui **721 acteurs et 362 structures** concernées par les lagunes (représentants d'administrations, scientifiques, gestionnaires, etc.). Il a donc été enrichi d'une soixantaine d'acteurs nouveaux depuis l'an dernier. La mise à jour de l'annuaire prévue pour les structures qui n'ont pas été mises à jour en 2008 (structures sans acteurs, soit environ 150) n'a pu être réalisée au cours du dernier trimestre 2010 et sera par conséquent reportée en 2011. Les fiches interventions (environ une centaine) ne sont aujourd'hui plus mises à jour, du fait du caractère trop chronophage de cette action pour une consultation limitée. Néanmoins, en 2010, le Pôle lagunes a travaillé en lien avec les autres Pôles relais et l'Onema sur la réalisation de fiches retour d'expérience (cf. détail action B10) qui sont valorisées au niveau national via le nouveau portail Internet Zones humides (<http://www.zones-humides.eaufrance.fr>).

Enfin, l'**évaluation de l'efficacité** de l'annuaire et de **son utilisation** par les acteurs extérieurs a été rendue possible par la mise en place depuis mai 2009 d'un traçage des utilisateurs de la base de données lors des requêtes réalisées par les utilisateurs. Il ressort de cette enquête réalisée en janvier 2011, que 12,7% des personnes qui consultent notre annuaire depuis notre site web sont des gestionnaires, 27,7% des étudiants, 14,4% des chercheurs, 7% des Institutionnels, 8 % des socio-professionnels, 10,6% des bureaux d'études et enfin 20% classés autres (analystes, demandeurs d'emploi, associations et associations EEDD, jeunes diplômés, stagiaires, collectivités territoriales, enseignants, SSII).

En termes de consultation en ligne de l'annuaire, depuis janvier 2010, l'annuaire a été consulté 1201 fois cette année.

### Récapitulatif des données :

Années	Nombre total de visites de la base de données bibliographiques	Nombre total de visites de l'annuaire
2005	685	628
2006	767	707
2007	604	780
2008	587	1107
2009	536	1261
2010	580	1201

En 2010, le Pôle lagunes s'est intéressé comme pour la base biblio à la **mise en réseau des bases d'acteurs et d'expériences pour augmenter la visibilité de notre base.**

## **II.1.2 Perspectives 2011**

### Administration de la base de données bibliographique :

En 2011, il conviendra de **poursuivre l'indexation** des références bibliographiques avec la nouvelle version d'alexandrie V7, en continuant à rechercher les nouvelles publications auprès de partenaires potentiels tels que : le Conservatoire du Littoral (délégation Montpellier), l'Onema (délégation interrégionale), les DREAL LR, Corse et PACA, le laboratoire Ecolag, le Cépralmar, la Tour du Valat, etc. Les rapports de stage et études des gestionnaires de lagunes seront également recherchés. Cette indexation sera accompagnée d'une **fiche synthétique par document nouveau.**

L'annuaire des acteurs sera intégré à la base de données Alexandrie 7.

La réflexion sur la **revalorisation** de la base de données devra également être poursuivie, en référençant notre base de données sur les sites Internet de nos partenaires. Pour l'ensemble des Pôles relais, le Groupement d'Intérêt Public ECOSystèmes FORestiers (GIP ECOFOR), a émis la demande d'une mise à disposition des documents liés à la thématique du changement climatique. Ce partenariat sous forme de convention permettra un référencement des Pôles relais sur le site internet d'ECOFOR. Ce partenariat s'effectuera sous forme de convention signée courant février 2011 et permettra le référencement du Pôle lagunes ainsi que sa base de données sur le site internet du GIP ECOFOR.

Enfin, il conviendra de continuer à répondre aux demandes externes durant l'année 2011.

Administration de l'annuaire de compétences :

La **mise à jour complète de l'annuaire ainsi que son nettoyage** seront réalisés en 2011 pour les structures qui n'ont pas été mises à jour en 2008 (structures sans acteurs, soit 151). Pour ce faire, un stage de 2 à 4 mois est envisagé à la Tour du Valat à compter de fin février pour appuyer entre autre l'administration de l'annuaire. Les fiches de validation continueront à être transmises aux acteurs et structures et récupérées au fur et à mesure des ajouts réalisés.

## II.2 Contribution aux démarches de suivi des milieux lagunaires et inventaires (A20)

### II.2.1 Actions réalisées et produits en 2010

#### Révision du volet « zones humides » du SDAGE RM&C :

Le Pôle lagunes région Corse a continué cette année encore à **assister aux réunions des groupes de travail DCE et SDAGE et à apporter son aide à la mise en œuvre du SDAGE de Corse** qui a été adopté en juillet 2009 : suivi des diverses réunions en Corse et notamment au groupe technique zones humides et encadrement d'une stagiaire (stage de 6 mois, Carole Vitto Master II eau et environnement) pour la réalisation d'un diagnostic sur une zone humide prioritaire inscrite au SDAGE : la zone humide de Pantaniccia sur la commune de St Florent.

Le SDAGE Rhône-Méditerranée et son programme de mesures ont également été approuvés fin 2009. Une Lettre des lagunes hors-série sur ce sujet est en cours de réalisation et sera diffusable en 2011 par le Pôle lagunes, en lien avec l'Agence de l'eau et les DREAL (cf. action B10), afin de participer à la campagne d'information auprès de tous les publics.

Le Pôle lagunes est également sollicité ponctuellement par la FRAPNA, dans le cadre de la réalisation d'un guide pratique de mise en œuvre du SDAGE Rhône-Méditerranée, en communiquant des exemples de bonnes et moins bonnes pratiques par rapport aux dispositions du SDAGE.

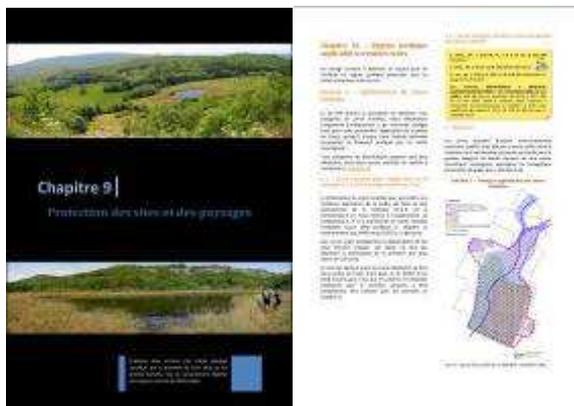
#### Guide juridique sur les zones humides :

Initié par l'Agence de l'eau RM&C, piloté par le Pôle lagunes, rédigé par O. Cizel du Groupe d'Histoire des Zones Humides, le guide juridique « Protection et gestion des zones humides - Révision du SDAGE RM&C » de 2006 nécessitait une mise à jour. De nombreuses avancées réglementaires (Loi Développement des Territoires Ruraux, Grenelle de l'environnement, révision des SDAGEs...) ont amené de nouveaux outils pour une meilleure prise en compte des espaces humides et aquatiques dans la gestion de l'eau et l'aménagement du territoire. En 2009, ce même partenariat a permis l'intégration de l'actualité réglementaire récente (jusqu'à décembre 2009) dans ce nouvel ouvrage, avec la mise en place d'un comité de relecture composé de l'Agence de l'eau RM&C, de la DIREN LR et du Pôle lagunes.

Le guide, renommé « **Protection et gestion des espaces humides et aquatiques - Guide juridique d'accompagnement des bassins de Rhône-Méditerranée et de Corse** » a été finalisé et mis en ligne sur le site internet du Pôle lagunes en février 2010. Une plaquette de présentation de l'ouvrage a été diffusée en même temps par courrier à environ 550 partenaires du Pôle lagunes pour accompagner l'événement.

L'ouvrage se veut complet, pédagogique et simple d'utilisation ; il est composé de 14 chapitres thématiques abordant les différentes facettes des zones humides : délimitation, administration, types de

protection, impacts. Il s'adresse à toute personne recherchant des informations dans le domaine du droit applicable aux zones humides (juristes, gestionnaires, propriétaires, institutionnels, bureaux d'études et élus). Près de 500 textes législatifs et réglementaires y sont ainsi commentés et complétés par de la jurisprudence, des références à des dispositions complémentaires, des projets de réforme, des bilans de contentieux ou statistiques. Malgré la densité de l'information, la lecture est agréable, illustrée par de



nombreux schémas, tableaux et cartes, ainsi que des logos pour visualiser en un clin d'œil le type d'information fourni. Le guide est interactif avec des liens directs vers les encadrés et figures du texte. La bibliographie par sujet abordé est également interactive avec de nombreux renvois vers des ouvrages récents, et sites sur Internet.

En 2010, le Pôle lagunes a initié la réalisation du guide juridique d'Olivier Cizel sous forme de cd-rom. Cette action a pu être mise en œuvre à la suite d'une demande de subvention exceptionnelle auprès de l'AE RM&C.

#### Animation du Forum Interrégional des Lagunes Méditerranéennes (FIL MED), anciennement le Réseau Interrégional des Gestionnaires de Lagunes (RIGL):

*En 2005, le Pôle relais lagunes méditerranéennes, déjà actif comme appui du FOGEM-LR depuis 2001, s'est positionné pour répondre à la demande croissante de certains gestionnaires de voir émerger un réseau de gestionnaires à l'échelle de la façade méditerranéenne. Ainsi, l'actuel **Forum Interrégional des Lagunes Méditerranéennes (FIL MED anciennement RIGL)** coordonnée par le Pôle lagunes s'est émancipé depuis 2006 et rassemble les gestionnaires de Languedoc-Roussillon et PACA. La région Corse ne participe pas au suivi physico-chimique à ce jour, la majorité des lagunes n'ayant pas encore de gestionnaire bien défini ou ayant un statut privé. Le réseau a pour objectif général d'appuyer les gestionnaires dans la définition des mesures de gestion nécessaires à l'amélioration ou à la préservation de la qualité des lagunes.*



En 2010, le Pôle lagunes a accueilli **1 stagiaire**<sup>1</sup> sur ce thème, afin de poursuivre le travail d'Agnès Blanc en 2009 sur la compilation et l'interprétation des données de suivi physico-chimique des lagunes de LR et PACA.

Sur le **volet communication**, la réflexion sur des ébauches de logo et de plaquette de présentation du réseau n'a pas encore abouti. La nouvelle rubrique sur notre site Internet présentant le FIL MED :

[http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=3&id\\_page=71](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=3&id_page=71) est régulièrement mise à jour.

Sur le **volet compilation et interprétation des données de suivi physico-chimique**, le Pôle lagunes a poursuivi le travail engagé l'an dernier sur la collecte de l'ensemble des données de suivi auprès des

<sup>1</sup> Delphine Cauquil (compilation des données de suivi physico-chimique) pendant 6 mois au CEN L-R

gestionnaires du FIL MED, leur compilation sous forme de bases de données, et la mise en place de graphiques pré-définis pour l'interprétation des résultats.

Le travail de Delphine Cauquil en 2010<sup>2</sup>, encadré par M. Bossaert du CEN L-R, a fait évoluer la base de données et son interface afin d'améliorer les potentialités de cet espace dédié aux membres du FIL MED. Les intégrations des données sont plus simples et l'interface permet l'extraction de données de comparaison, l'alerte sur les paramètres en prévention de l'eutrophisation, etc. Au cours du dernier trimestre 2010, la chargée de missions communication, base de données et site internet du Pôle lagunes a commencé la préparation de l'analyse des données du FIL MED et leur comparaison interannuelle et inter-lagunes pour la diffuser début 2011 sur le site internet après une validation avec les référents.

En 2010, le Pôle relais lagunes a réuni les gestionnaires du FIL MED à 6 occasions :  
- **2 journées de formation** ont été organisées au Centre du Scamandre en petite Camargue gardoise afin d'aider les gestionnaires dans la mise en œuvre et l'interprétation du suivi physico-chimique de leur lagune. Elles se sont tenues les **13 janvier et 22 mars 2010**.

- **2 réunions interrégionales du FIL MED organisées le 2 mars 2010 et le 15 décembre 2010** qui ont permis de faire un focus sur le suivi et la gestion d'anciens Salins acquis par le Conservatoire du Littoral, sur l'interface de saisie en ligne et sur les différents réseaux de suivi existant.

- **2 réunions régionales du FIL MED organisées le 26 juillet 2010 pour LR et le 23 septembre 2010 pour PACA** qui ont permis d'une part de confronter les différents protocoles de suivi et d'autre part de présenter le travail de Delphine Cauquil sur l'interface de saisie en ligne lançant ainsi une discussion sur l'intérêt de l'outil, les éléments à intégrer. L'étalonnage et l'inter-calibrage des appareils ont été effectués lors de ces réunions. La réunion du 26 juillet 2010 a permis de présenter en particulier les problématiques et les suivis physico-chimiques effectués sur l'étang de Berre et l'étang du Bolmon avec l'intervention d'EDF, du GIPREB et du Sibojai. Certains chercheurs de la Tour du Valat étaient présents. Il a été demandé par l'ensemble des participants de proposer un séminaire sur le cas de l'étang de Berre avec une participation des gestionnaires.

#### Concertation avec le Réseau de Suivi Lagunaire (RSL) en LR :

*Le Pôle lagunes participe depuis 2005 à la réalisation du séminaire annuel du RSL sur des thèmes d'actualité, porté par la Région LR. Depuis 2007, certaines données du FIL MED (salinité, température, saturation en oxygène) des gestionnaires de LR sont intégrées au suivi du RSL, selon un format particulier. C'est donc une reconnaissance valorisante pour le FIL MED.*

- Intégration des données 2009 du FIL MED au rapport 2009 du RSL ; réunion de calage avec l'Ifremer pour l'intégration des données ; participation au groupe de travail pour l'organisation du séminaire 2010 qui aura lieu début 2011 (macrophytes)
- Concertation avec le RSL sur le stage relatif à la compilation et l'interprétation des données du FIL MED

---

<sup>2</sup> [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=3&id\\_page=71](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=3&id_page=71)

- Alain Dindeleux, référent FIL MED, a assisté le 23 septembre 2010 à la formation Macrophytes du RSL ouvert à 10 gestionnaires de L-R, afin de prévoir la suite à donner en termes de suivi à mettre en place.
- Participation au comité de relecture du guide macrophytes et du guide eutrophisation.
- Participation au comité de suivi de l'étude sur le rôle épuratoire des zones humides littorales réalisée par le Cépralmar dans le cadre du RSL.

Lien avec le monde de la recherche :

- Programme Gélamed<sup>3</sup> : le Pôle lagunes a participé au montage d'un projet sur « **l'Etude du Plancton Gélatineux sur la façade Méditerranéenne** » en 2008 avec le laboratoire Ecolag de l'université de Montpellier 2 (UMR 5119, 'laboratoire Ecosym' depuis 2011) et le Centre Océanologique de Marseille suite à la mise en place en 2007 d'un protocole de suivi des méduses et cténophores dans les lagunes, avec l'appui de chercheurs d'universités, de l'Ifremer et de gestionnaires intéressés. Ce projet a démarré en 2010, avec l'implication du Pôle lagunes pour assurer le lien entre les 6 laboratoires associés au projet et les gestionnaires et autres acteurs des lagunes méditerranéennes (communauté scientifique, socio-professionnels, grand public, décideurs, etc.). L'année 2009 a été consacrée au calage du projet, et les premiers échantillonnages ont été lancés début 2010.

La participation du Pôle lagunes a porté de manière générale sur trois missions, à savoir : la mise en relation des acteurs, la communication et la valorisation du projet et des savoirs produits dans le cadre de cette étude.

1. La mise en relation des acteurs :

Le Pôle lagunes s'est attaché à mettre en relation certains acteurs concernés par l'étude du plancton Gélatineux. Un appui spécifique à l'étude des perceptions de Pierre Diaz du Laboratoire de Nîmes a été effectué. Le Pôle lagunes a contacté le CRPMEM PACA, le CRPMEM LR ainsi que le Cépralmar pour permettre l'identifier les pêcheurs susceptibles de participer à l'enquête sociale. Les gestionnaires de Bages-Sigean, de l'étang de Thau et de l'étang de Berre ont également été sollicités identifier les élus des communes de ces territoires.

Les étudiants (projet développé dans la troisième partie ci-dessous) impliqués dans le projet Gélamed ont également été mis en relation avec des pêcheurs de Languedoc-Roussillon.

2. La communication : le workshop Gélamed

Du 20 au 22 juillet 2010 lors d'un workshop, l'équipe Gélamed s'est réunie pour comparer les prélèvements des six premiers mois effectués en méditerranée. L'organisation d'un atelier

---

<sup>3</sup> [http : //www.pole-lagunes.org/web/view\\_section.php?id\\_section=971&anchorName=1](http://www.pole-lagunes.org/web/view_section.php?id_section=971&anchorName=1)

avec loupes binoculaires, caméras et appareils photos, a permis d'identifier avec précision certains gélatineux qui colonisent les écosystèmes lagunaires méditerranéens. Cette opération a mobilisé une vingtaine de personnes : le Laboratoire Ecolag/Ecosym qui a assuré l'organisation de l'évènement, le Laboratoire d'Océanographie Physique et Biogéochimique de Marseille, le Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, l'Institut Océanographique de Paris, la Faculté des sciences de Bizerte, le Parc Naturel Régional de la Narbonnaise et le Pôle lagunes.

Le Pôle lagunes s'est attaché à porter à connaissance cet évènement. La période estivale fut un moment privilégié pour sensibiliser les journalistes sur la thématique des méduses. Pour ce faire, un communiqué de presse a été réalisé début juillet 2010 en concertation avec le laboratoire Ecolag/Ecosym. Ce document a été envoyé à plus de 140 journalistes localisés sur les régions Provence-Alpes-Côte-D'azur et Languedoc-Roussillon 10 jours avant l'évènement et une relance a été réitérée quatre fois par la suite.

Une journaliste de l'Hérault du matin a fait le déplacement avec un photographe le 20 juillet 2010. Elle s'est entretenue avec Jacqueline Goy de l'Institut Océanographique de Paris, Delphine Bonnet/Ecosym et Najib Daly de l'Université des Sciences de Bizerte (Tunisie). Cette venue a donné lieu à la parution d'un article intitulé « *leur prolifération gêne baigneurs et pêcheurs* », paru le 21 juillet 2010 dans *l'Hérault du jour* et *la Marseillaise*.

### 3. La valorisation des savoirs :

Le workshop a permis d'une part d'harmoniser les listes taxonomiques pour les différentes stations de prélèvements inscrites dans le projet Gélamed en Provence-Alpes-Côte d'Azur et en Languedoc-Roussillon, mais d'autre part, ce fut un moment privilégié d'échange et de réflexion entre les partenaires du projet pour choisir les outils de communication et de sensibilisation les plus adaptés aux professionnels et gestionnaires des milieux lagunaires. Un des objectifs du projet Gélamed est celui de sensibiliser les pêcheurs professionnels et de porter à connaissance des espèces de planctons gélatineux régulièrement observables sur la zone méditerranéenne, nuisibles à cette activité.

Le Pôle lagunes est en charge de l'élaboration des fiches espèces à destination des pêcheurs professionnels. Pour ce faire, dans le cadre d'un stage au sein du Pôle lagunes, une première réflexion a permis de proposer lors du workshop une structuration des fiches synthétiques tant au niveau du contenu que de la mise en page. L'ensemble des participants ont émis des recommandations et avis permettant ainsi de circonscrire le produit final attendu. 6 espèces ont été définies : *Aurélia aurita*, *Odessia maeotica*, *Pelagia noctiluca*, *Rhisostoma pulmo* ; et pour les cténaïres : *Dipurena ophiogaster*, *Mnemiopsis leidyi*.

Une **enquête sociologique sur les représentations sociales des zones humides** a été lancée par le laboratoire LADYSS du CNRS (financée par le Ministère de l'Energie). La Camargue Gardoise étant l'un des 3 sites désignés pour l'investigation, le Pôle lagunes a apporté un appui à Raouf Saïdi (sociologue en charge de l'étude) du 2 au 6 août 2010 pour la mise en relation avec

les acteurs concernés en vue d'effectuer des entretiens exploratoires auprès de différentes catégories d'individus (professionnels, scientifiques, acteurs associatifs, habitants, touristes...).

Montage du volet étude du **projet écotourisme** (cf. action B40) cette action n'est plus prise en compte dans le programme d'action du Pôle lagunes. De son côté, le CEN L-R n'a pas avancé sur ce point faute de moyens financiers.

## II.2.2 Perspectives 2011

### Guide juridique des zones humides :

2 500 exemplaires du Guide juridique sous forme de cd-rom seront diffusables au premier trimestre 2011. La diffusion concernera une liste restreinte avec un noyau dur : les Conseils Généraux, les Conseils Régionaux ainsi que les principaux gestionnaires. Le cd-rom sera également proposé lors de réunions ou évènements. La diffusion papier est reportée à une date ultérieure à la convenance de l'Agence de l'Eau RM&C.

### Animation du Forum Interrégional des Lagunes Méditerranéennes (FIL MED) :

Cette action se poursuivra en 2011 avec notamment :

- la signature des conventions de mise à disposition des données de suivi physico-chimique au Pôle lagunes, la poursuite des conventions avec les référents techniques,
- l'animation du réseau (réunions trimestrielles) : la prochaine réunion interrégionale est programmée en mars 2011. 2 réunions interrégionales et 2 réunions régionales seront organisées. A la demande des gestionnaires, une formation pour l'interface de saisie en ligne a été programmée le 7 février pour les gestionnaires PACA et le 8 février pour les gestionnaires LR. Sont également prévus la poursuite de la mise en place du nouvel outil base de données et saisie en ligne, la valorisation des données issues des protocoles de suivi
- la valorisation du travail de compilation et d'interprétation des données depuis le début des suivis et la mise en ligne sur le site Internet du Pôle de leurs interprétations (même présentation sur tous les sites lagunaires), etc. Le site de suivi FIL Med<sup>4</sup> pourra être amélioré à travers un projet tutoré avec l'université Montpellier 2 Master Bioinformatique.

### Concertation avec d'autres réseaux de suivi :

Concernant le **Réseau de Suivi Lagunaire**, la participation au comité d'orientation continuera, ainsi que celle aux groupes de travail des cahiers techniques et au séminaire annuel. La diffusion des informations

---

<sup>4</sup> <http://www.cenlr.org/filmed/maquette/FilMed4/index.php>

concernant le RSL se poursuivra au travers de la Lettre des lagunes et le travail sur l'intégration des données 2010 du FIL MED au rapport RSL 2010 sera réalisé début 2011.

Le Pôle lagunes poursuivra le **développement de liens et d'échanges** avec d'autres réseaux, notamment le RRGMA, REET, REN PACA, RENPLR, association Rivières LR au travers de réunions d'échanges, journées d'informations, d'échanges d'informations entre nos réseaux, etc.

#### Lien avec le monde de la recherche :

Les liens créés en 2010 seront pérennisés, notamment ceux concernant le **projet Gélamed** portant sur l'étude du Plancton Gélatineux en façade Méditerranéenne sur lequel le Pôle lagunes assurera le lien entre les 6 laboratoires associés au projet, les gestionnaires et autres acteurs des lagunes méditerranéennes (communauté scientifique, socio-professionnels, grand public, décideurs, etc.). Au cours du projet Gélamed, le Pôle lagunes pourra également être sollicité pour la réalisation de documents de synthèse, la valorisation des résultats, et pour la sensibilisation des usagers et gestionnaires pour la mise en place d'une veille au développement des organismes suivis.

Le Pôle lagunes a pour mission de porter à connaissance l'avancée des travaux du projet Gélamed non seulement en direction du réseau des gestionnaires de lagunes méditerranéennes mais aussi plus largement aux acteurs impliqués dans la gestion des zones humides à diverses échelles. Un article sur la problématique de la prolifération du plancton gélatineux en milieux lagunaires sur la base du programme Gélamed paraîtra en mars 2011 dans le numéro 71 de la revue Zones Humides Infos intitulée : *Poissons, mollusques, crustacés et zones humides*. Le détail des actions du Pôle lagunes dans le cadre du projet Gélamed en 2011 reste à définir lors du prochain comité d'orientation avec D.Bonnet, coordinatrice du programme (laboratoire Ecolag/Ecosym).

Dans le cadre d'un partenariat entre le Pôle lagunes et le Master BGAE de l'Université de Montpellier II, en concertation avec le laboratoire Ecolag/Ecosym, nous avons proposé au sein d'une Unité Fondamentale de professionnalisation, de faire intervenir 4 étudiants pour la finalisation du poster. En concertation avec l'ensemble de l'équipe Gélamed, les étudiants devront : 1/ intégrer dans les fiches espèces les recommandations émises par les spécialistes lors du workshop ; 2/ tester les fiches auprès des pêcheurs via un questionnaire semi-directif ; 3/ finaliser le produit et le soumettre à l'ensemble de l'équipe. La version définitive sera produite et diffusée à l'ensemble des pêcheurs des milieux lagunaires en méditerranée.

Lors du séminaire de restitution du PNEC lagunes en mai 2009, il a été émis l'idée de mettre en place et d'animer une plateforme gestionnaires / recherche, en lien avec le Cepralmar qui a un très bon réseau scientifique sur les lagunes (notamment en lien avec Syscolag et l'organisation du colloque international sur les lagunes en décembre 2009). Les propositions du dernier Comité d'orientation du Pôle lagunes vont dans ce sens. Le Pôle lagunes a bien pour rôle d'aider à la restitution de travaux de recherche par la mise à disposition de ses outils et compétences. Le Pôle lagunes développera en 2011 les actions suivantes:

- **journée d'échange** laboratoires / Pôle lagunes / gestionnaires pour réfléchir et identifier les problématiques de gestion sur lesquelles la recherche pourrait travailler. Cet échange pourrait notamment se faire au sein des réunions du FIL MED comme cela a été le cas en 2010. Les chercheurs pourront traduire de manière scientifique les problématiques rencontrées et les proposer dans le cadre d'Appels à Projet de Recherche. Une réflexion sur la présélection laboratoire/chercheurs/gestionnaires est en cours. Un document synthétique sera présenté aux membres du Copil courant 2011.
- **Veille** sur les appels à projet de recherche (LITEAU, eaux et territoires, ANR...) créant du lien entre chercheurs et gestionnaires, et sur les restitutions des travaux de laboratoire de recherche (Géosciences, Ecolag).
- Un **questionnaire** aux gestionnaires/scientifiques permettra de mieux cibler leurs besoins et d'évaluer ainsi la faisabilité du projet et les moyens nécessaires pour atteindre ces objectifs.

Le travail de thèse de Clio Payret (Université de Nîmes) sur la perception des **changements climatiques** continuera à être suivi ; de même sur l'élévation du niveau de la mer et l'augmentation des tempêtes marines, le Pôle lagunes suivra les avancées des programmes de recherche sur ce thème (laboratoire Prodig, CEREGE, EID, futurs programmes du BRGM : MISEEVA, et du CG 34 : COASTANCE auquel le Pôle est associé par le biais du comité de suivi et de pilotage) et participera au groupe de travail « érosion du littoral et submersion marine » de l'Observatoire Régional des Risques Naturels piloté par la Région L-R.

Le Pôle lagunes continuera à participer à l'enquête sociologique sur les représentations sociales des zones humides du laboratoire LADYSS du CNRS. Il apportera notamment un appui logistique (mise en contact avec les acteurs) et contribuera éventuellement à la diffusion des questionnaires auprès de différentes catégories d'individus (professionnels, scientifiques, acteurs associatifs, habitants, touristes...).

Suite au diagnostic réalisé sur la zone humide de Pantaniccia (St Florent, Haute Corse), un travail de concertation doit être amorcé afin que l'ensemble des acteurs puisse trouver une solution pour la préservation de ce milieu. Initiée en fin d'année 2010, cette concertation devrait aboutir en 2011.

## II.3 Site Internet et production de documents de sensibilisation (B10)

Le site Internet [www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org) a été créé en 2004. Depuis avril 2005, il accompagne la diffusion d'une Lettre électronique, la 'Lettre des lagunes', dont l'idée a été lancée en 2005 dans l'optique de mieux informer l'ensemble des gestionnaires des trois régions, à la fois sur le travail du Pôle lagunes mais surtout sur l'actualité des lagunes (colloques, études et projets, stages, documentations, appels d'offre) aux échelles régionale, nationale et internationale. Cet outil permet au Pôle lagunes de remplir pleinement son rôle de « Mise à disposition de l'information » et de valoriser les bases de données « Annuaire » et « Bibliographie ».

### II.3.1 Actions réalisées et produits en 2010

Alimentation et mise à jour du site Internet [www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org) :

Alimentation des rubriques : les journées techniques<sup>5</sup> organisées à l'intention de nos partenaires, le FIL MED<sup>6</sup>, la convention de Ramsar<sup>7</sup>, les JMZH<sup>8</sup>, les rubriques Lettres d'informations<sup>9</sup> de nos partenaires et Bases de données sur les zones humides méditerranéennes<sup>10</sup> qui viennent compléter la rubrique Liens. Une nouvelle rubrique : Evénements<sup>11</sup> dans la rubrique Actualité vient de naître pour bien distinguer les rendez-vous. Des mises à jour ont été réalisées dans les pages d'actualités, les pages relatives aux lagunes des 3 régions (prise de contact avec tous les gestionnaires pour valider les informations), des documents<sup>12</sup> édités par le Pôle et des publications relatives aux lagunes.

Les données statistiques du site web ont été perdues par l'hébergeur suite à une coupure de courant lors d'une tempête. Il n'est donc pas possible de faire la comparaison des visites du site actuellement entre 2009 et 2010.

- Statistiques sur la fréquentation globale du site internet

Comme chaque année le site internet est toujours plus consulté, nous avons noté une augmentation de +14,5% du nombre de visiteurs différents et de 10,2% le nombre de visites, par rapport à l'an passé. En revanche le nombre de pages consultées semble se stabiliser (+1% environ).

Néanmoins ces statistiques sont à prendre avec précaution puisque notre hébergeur a rencontré un problème sur le serveur, ce qui a conduit à la perte des statistiques antérieures à la mi-octobre 2010. Nous n'avons ainsi pu établir nos calculs que sur la base des 2 derniers mois.

L'évolution globale de la fréquentation depuis la création du site est illustrée sur la figure ci-après.

---

5 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=8&id\\_page=15](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=8&id_page=15)

6 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=3&id\\_page=71](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=3&id_page=71)

7 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=3&id\\_page=74](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=3&id_page=74)

8 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=7&id\\_page=73](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=7&id_page=73)

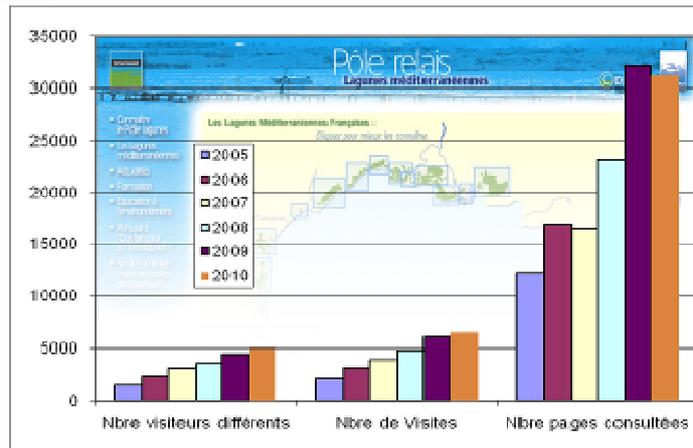
9 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=9&id\\_page=76](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=9&id_page=76)

10 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=6](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=6)

11 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=4&id\\_page=78](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=4&id_page=78)

12 [http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=2&id\\_page=70](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=2&id_page=70)

**Graphique 7 : Evolution de la fréquentation du site Internet de 2005 à 2010**



Le Pôle lagunes doit aujourd'hui travailler à la **refonte de son site internet**, celui-ci apparaissant dépassé à la fois sur la charte graphique et sur ses capacités techniques. En 2010, une proposition d'évolution a été faite par un prestataire avec plusieurs options techniques et financières possibles. Une longue réflexion s'est mise en place en se basant sur les chartes et devis du Pôle relais mares, étangs et vallées alluviales. La refonte du site internet est également discutée en interne en lien avec l'Onema et les autres Pôles relais, pour rendre cohérente cette action à une échelle supérieure à celle du Pôle lagunes, notamment en lien avec la mise en place du Portail National ZH. Cette action a été budgétisée pour une réalisation effective en 2011.

Enfin, en lien avec les autres Pôles Relais Zones Humides et l'Onema, le Pôle lagunes a contribué à l'alimentation **du Portail National sur les Zones Humides** qui apporte des réponses pratiques aux cibles identifiées (grand public, élus, etc.) et renvoie vers les Pôles Relais ZH mais aussi vers les Agences de l'eau ou d'autres partenaires clefs. Le Pôle lagunes participe aux différents échanges dont plusieurs réunions organisées par l'Onema sur le développement de cet outil. Le portail a été mis en place en février 2010 (<http://www.zones-humides.eaufrance.fr>).

Harmonisation de la communication interpole / logos :



Le lien avec le portail national en termes de logos des PRZH et de leur charte graphique est apparu comme un préalable à une refonte du site Internet du Pôle. Par ailleurs, ce travail de communication autour des PRZH semble entrer dans les objectifs de la stratégie nationale des ZH. Ce point a été discuté en interpôle en lien avec l'Onema. Les chartes graphiques/logos de tous les PRZH ont fait l'objet d'un avenant à la convention Onema sur le budget 2010. Un **logo commun pour les PRZH** a ainsi été adopté en 2010.

Par la suite, il a été décidé que la priorité sera donnée à la refonte des sites internet et à l'homogénéisation graphique entre les Pôles relais de certains éléments (ex : lettres d'information), plutôt qu'à l'adoption de nouveaux éléments graphiques propres à chaque Pôle relais ZH.

### La « Lettre des lagunes » :



Au printemps 2009, la Lettre des lagunes<sup>13</sup> a fait peau neuve, avec un design plus attractif grâce à l'aide apportée par un prestataire spécialisé. Près de **800 abonnés** y sont aujourd'hui inscrits et la reçoivent mensuellement par mail. Depuis début 2009, une demande de contribution est adressée auprès des chargés de communication du réseau tous les mois. Les acteurs des lagunes adressent ainsi de plus en plus régulièrement à la rédaction des informations pour insertion ou y contribuent directement en rédigeant des articles. Au cours de l'année 2010, **9 Lettres ont été diffusées, dont une Hors série**. Une lettre des lagunes hors série en lien avec l'Agence de l'eau RM&C et les DREAL des 3 régions a été initiée en 2010 sur la révision des SDAGE Rhône-Méditerranée et Corse. La sortie de cette lettre se fera au 1er trimestre 2011.

### Articles de vulgarisation scientifique :

- Pour la Lettre des lagunes Hors Série n°3, axée sur le 4ème Congrès européen sur les lagunes côtières (ECOCLR), le Pôle lagunes a renouvelé son partenariat avec le Master BGAE en décembre 2009. Les étudiants du Master ont réalisé des interviews de quelques intervenants du congrès afin de mettre en lumière certains sujets reliant la recherche à la gestion des lagunes. Cette lettre est parue en février 2010. Elle constitue pour le comité d'organisation le premier élément de communication après colloque. Le Pôle lagunes a renouvelé son partenariat avec le Master BGAE en octobre 2010 ;
- **Articles diffusés dans des magazines / Lettres d'information** : une fiche thématique du CEN LR est parue sur les zones humides littorales début 2010 ; article sur les PRL dans Zones humides infos n 67;

### Rédaction de fiches retour d'expérience :

En lien avec l'Onema, les autres Pôles relais ZH, et l'Agence de l'eau RM&C, le Pôle lagunes travaille actuellement sur des **fiches retour d'expérience**, afin de :

- Sélectionner des retours d'expérience intéressants à faire connaître à d'autres réseaux bien établis (animateurs SAGE et contrats de rivière, opérateurs Natura 2000 ...) et proposer une valorisation des opérations réalisées sous un format harmonisé au préalable entre les Pôles relais ZH.
- Valoriser des opérations intéressantes signalées par des agences de l'eau sous ce même format de fiche « retour d'expérience ».

<sup>13</sup>

[http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id\\_rubrique=4&id\\_page=62](http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=4&id_page=62)

Début 2010, **2 fiches retour d'expérience** ont été intégrées au Portail National des Zones Humides<sup>14</sup> concernant l'étang d'Urbino et les Marais du Verdier<sup>15</sup>.

Sur les actions liées aux différents travaux de communication du Pôle, Cécile Riols, une **stagiaire** basée à la Tour du Valat, est venue en appui à la chargée de communication et administratrice base de données sur ses missions en LR et PACA (le stage s'est déroulé sur la période d'avril à août).

### II.3.2 Perspectives 2011

Alimentation et mise à jour du site Internet [www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org) :

Le Pôle lagunes poursuivra **l'alimentation et l'actualisation du site Internet**. Les rubriques continueront à être réactualisées en permanence, en insérant les actualités régionales.

De plus, la **refonte du site Internet** du Pôle lagunes sera mise en place, suite à l'étude de faisabilité réalisée en 2010. Cette action fera l'objet d'une demande de subvention Pôle lagunes/ONEMA à hauteur de 80% du montant global de l'action.

Enfin, le Pôle continuera son travail en lien avec les autres Pôles relais ZH et l'Onema sur **l'alimentation du Portail national sur les ZH**.

La Lettre des lagunes :

En 2011, la Lettre des lagunes continuera à jouer son rôle de mise à disposition de l'information. La prestation d'aide à la création (notamment évolution du gabarit des Lettres Hors Série) et la diffusion de la Lettre sera maintenue. **8 Lettres sont prévues ainsi qu'une hors série** sur la révision des SDAGE RM&C. Une lettre hors série sur le réseau FIL Med pourra également être à l'étude.

En 2011, le Pôle lagunes proposera au Master BGAE de participer à l'écriture de brèves diffusables dans la lettre des lagunes. Il propose également de développer des partenariats avec des formations universitaires sur le même principe que le partenariat mis en place avec le Master BGAE. Les formations spécialisées en communication scientifique et vulgarisation seront privilégiées, et un travail similaire pourra leur être demandé.

D'autres articles de vulgarisation pour des magazines pourront également être rédigés.

---

<sup>14</sup> <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/?q=node/45>

<sup>15</sup> Etang d'Urbino : <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/?q=node/1084>  
Marais du Verdier : <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/?q=node/1086>

#### Rédaction de fiches retour d'expérience :

La réalisation de ces fiches se poursuivra en 2011, en lien avec l'Onema, les autres Pôles relais ZH et l'Agence de l'eau RM&C. Il est prévu que **10 nouvelles fiches** soient réalisées en 2011 qui seront valorisées au niveau national via le portail Internet Zones Humides (<http://www.zones-humides.eaufrance.fr>).

Un travail préliminaire a d'ors et déjà été réalisé dans le cadre du partenariat avec l'Université de Montpellier II et le master BGAE. Il a été demandé aux étudiants de travailler sur la base du mémoire de Claire Gadoullet<sup>16</sup> (GIPREB), une compilation des informations concernant les projets de restauration de lagune sous forme de fiche. Les étudiants ont eu comme mission de compléter chaque fiche sur la base de celles mises à disposition sur le Portail National des Zones Humides. Les fiches seront par la suite corrigées et complétées par l'équipe du Pôle relais. Une convention est en cours de signature avec le GIPREB pour l'utilisation des données produites par Claire Gadoullet.

---

<sup>16</sup> GADOULLET Claire, *Recherche, compilation et synthèse de données relatives aux actions de restaurations de milieux lagunaires*, AgroParisTech/engref/GIPREB, septembre 2010.

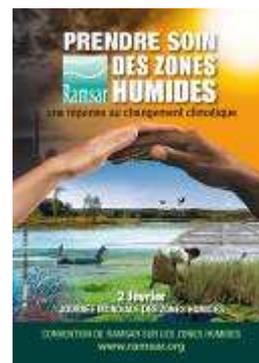
## II.4 Autres actions de sensibilisation et éducation à l'environnement (B12)

### II.4.1 Actions réalisées et produits en 2010

#### Journées Mondiales des zones humides 2010 (janvier – mars 2010) :

*Cet évènement célébré mondialement apporte une plus-value à l'action du Pôle lagunes en matière de sensibilisation. Débuté en 2004, il permet également de bénéficier d'une couverture médiatique exceptionnelle pour le Pôle lagunes et d'impacter le grand public sur les thématiques qui y sont développées, grâce à l'organisation de nombreuses visites de sites, conférences, expositions.*

En 2010, les Journées Mondiales des Zones Humides avaient pour thème « Prendre soin des zones humides - une réponse au changement climatique ». Le Pôle lagunes a comme chaque année préparé cet évènement avec le lancement de l'appel à projet des animations grand public en octobre 2009 en LR et PACA. En Corse, les informations concernant les animations de la région ont été centralisées par la DREAL Corse en vue de leur diffusion. Par ailleurs, un film sur les zones humides de Corse, cofinancé par la DREAL Corse et l'OEC a été présenté à cette occasion.



Du 30 janvier au 7 février 2010, plus de **60 structures** (gestionnaires de zones humides, structures d'éducation à l'environnement, collectivités...) ont bénéficié d'un soutien financier en répondant à l'appel à projet diffusé par le Pôle lagunes. **Plus de 80 animations gratuites et ouvertes au public** ont eu lieu dans les trois régions méditerranéennes : expositions photos, sorties pédagogiques et grand public sur site, conférences, ateliers pédagogiques, portes ouvertes...



*Atelier de sensibilisation pour les jeunes.  
Crédit photo : Association Label Bleu*

Comme l'an passé suite à l'appel à projet « animations grand public » lancé par le Pôle lagunes, un second appel à projet « animations » a été lancé par le GRAINE L-R en partenariat avec le Pôle lagunes.

Cet appel à projet a permis de réunir une vingtaine de projets pédagogiques dont la majorité a pu être financée. Sur l'ensemble de la semaine du 30 janvier au 7 février, **plus de 650 élèves** (primaires essentiellement) ont été sensibilisés sur une vingtaine d'animations coordonnées par le GRAINE

LR dans les 4 départements de L-R (du Gard aux Pyrénées-Orientales).

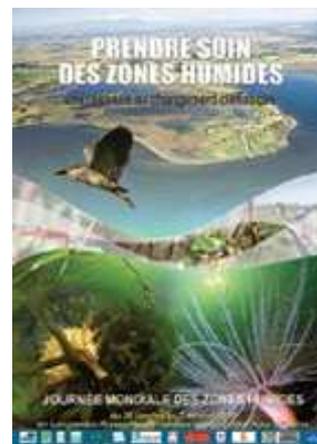
**Les chantiers 2010 du groupe Accor** : dans le cadre du programme **LIFE+ LAG'Nature** porté par le CEN LR, une des actions phares consiste à lutter contre des espèces envahissantes installées sur certains sites lagunaires du Languedoc-Roussillon. Durant l'été 2009, il a été nécessaire de mettre en place une phase d'inventaire sur les 5 sites Natura 2000 suivis dans le programme dont la Camargue Gardoise (Gard), et l'Etang de Salses Leucate (Aude). A l'issue de ce travail mené sur ces deux sites, l'enjeu devait porter sur l'éradication de la Griffes de sorcière, du séneçon en arbre et d'une espèce plus

rare *Gazania* (voir photos ci-dessous). Afin de passer à l'action dans le cadre des JMZH 2010, le CEN L-R et ses partenaires, le Syndicat Mixte RIVAGE, le Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise ont mis en place deux chantiers impliquant le groupe Accor, partenaire du Pôle lagunes depuis 5 ans pour cet évènement.



*Griffe de sorcière (Carpobrotus sp.), Sénéçon en arbre (Baccharis halimifolia) et Gazania rigens*

Par ailleurs, le Pôle lagunes a réalisé les **supports de communication** (plaquettes, affiches) sur la base des documents transmis par Ramsar, adaptés au contexte de nos lagunes méditerranéennes. Cette année la biodiversité des zones humides méditerranéennes littorales, typiques de nos paysages lagunaires, a été mise en avant. Bien que le grand public ait une vision globale de la diversité des espèces rencontrées dans le paysage lagunaire, il n'a pas connaissance de ses particularités et encore moins du lien qui les unit si étroitement aux lagunes. C'est pour cette raison que nous avons choisi d'illustrer cette diversité sur l'affiche interrégionale 2010.



Le Pôle lagunes a également créé un **fascicule de 24 pages** pour présenter le programme des animations 2010 grand public en Languedoc-Roussillon et PACA. Dans le cadre d'un partenariat avec le Master Biologie Géosciences Agroressources Environnement de l'Université de Montpellier II, le Pôle lagunes a sollicité deux étudiantes pour rédiger un texte illustrant le thème de l'année. Celui-ci a été présenté dans les 3 premières pages du fascicule. Quant au détail des animations, le Pôle lagunes a compilé les informations venant des structures animatrices dans les deux régions ayant répondu à l'appel à projet et a conçu le programme. En Corse, c'est la DREAL qui a coordonné et présenté le programme des animations régionales. L'OEC a assuré le transfert des animations pour que le Pôle lagunes puisse le présenter en ligne en janvier 2010. Enfin, d'autres supports de communication ont été produits par les structures partenaires, notamment à partir des affiches créées par le Pôle lagunes, pour garantir une meilleure diffusion de l'information auprès du public local. La diffusion de l'évènement a été importante avec près de **650 affiches** et **7500 programmes de manifestation** distribués sur l'ensemble des trois régions aux structures partenaires, aux médias, aux hôtels du groupe ACCOR. Un [communiqué](#) et un [dossier de presse](#) ont également été largement diffusés aux médias régionaux de Languedoc-Roussillon, PACA et Corse et au niveau national.

Au final, **plus d'une cinquantaine d'articles** ont annoncé l'agenda des journées ou ont fait la promotion des sorties réalisées en région : la presse écrite, les magazines de collectivités, les lettres d'informations et sur divers sites web.

Le **bilan**<sup>17</sup> **des JMZH 2010** a été réalisé par le Pôle lagunes suite aux envois des bilans des structures partenaires, et diffusé en juillet/aout 2010 (site Internet du Pôle lagunes, de la Tour du Valat, en direct aux partenaires du réseau, au correspondant CESP de Ramsar). Depuis sa mise en ligne en septembre, le bilan a déjà été consulté (par calcul estimatif) environ 80 fois.

Par ailleurs, le Pôle lagunes a travaillé fin 2010 sur l'édition 2011 des JMZH (voir ci-après).

#### Réseau Education à l'Environnement littoral :

- Appui du Pôle lagunes au réseau EE littoral (organisation de journées de formation dans le cadre du LIFE et hors-LIFE)

#### Partenariat avec l'enseignement supérieur :

- Partenariat avec le Master BGAE de l'Université Montpellier II pour la réalisation d'une Lettre des lagunes hors-série (cf. action B10) en lien avec la diffusion de la synthèse des lagunes et pour la plaquette grand public réalisée lors des JMZH 2010. Ce partenariat a été pérennisé en septembre 2010 pour l'écriture de brèves dans la lettre des lagunes mensuelle, dans l'élaboration des fiches espèces planctons gélatineux à destination des pêcheurs professionnels (projet Gélamed) et de la plaquette des animations des JMZH 2011.
- Formation de l'ENGREF Master spécialisé gestion de l'eau le 11 mai 2010, du BTS GPN Pôle Sup le 27 janvier 2010 et de l'ENSAT le 14 octobre 2010 sur la base de la 'Synthèse des lagunes'.
- Finalisation de l'outil pédagogique « zones humides » en Corse et fascicule sur les lagunes.

#### Fréquence Grenouille :

- Préparation et mise en œuvre de sorties pédagogiques en semaine et d'une sortie grand public le samedi (semaine du 6 juin) pour la manifestation « fréquence grenouille » en partenariat avec la Réserve Nationale de l'étang de Biguglia (CG 2B).

#### Journées Européennes du Patrimoine (projet archéologie et lagunes) :

Afin de poursuivre la dynamique initiée à l'occasion des éditions 2008 et 2009 d'Escales à Lattara, le Pôle lagunes a coordonné de nouveau les Journées Européennes du Patrimoine sur les sites lagunaires français de Méditerranée.

Avec la mobilisation d'une quinzaine de structures, des gestionnaires des lagunes, les sites et musées archéologiques en Méditerranée, scientifiques, associations d'éducation à l'environnement et

<sup>17</sup>

[http://www.pole-lagunes.org/ftp/JMZH2010/Bilan/Bilan\\_JMZH2010.doc](http://www.pole-lagunes.org/ftp/JMZH2010/Bilan/Bilan_JMZH2010.doc)

associations de sensibilisation au patrimoine culturel, le programme a rassemblé près de 40 animations en Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse.

Sur l'ensemble du pourtour méditerranéen, des manifestations ont été organisées pour petits et grands : visites guidées, balades naturalistes, divers ateliers pédagogiques, conférences pour découvrir les



hommes qui ont construit l'histoire de nos milieux et plus particulièrement ceux qui ont été des acteurs des cultures, des paysages et des usages sur les sites lagunaires français de Méditerranée.

Un programme interrégional et une affiche ont été réalisés par le Pôle lagunes pour communiquer sur ces journées (50 affiches et 3000 programmes ont été diffusés à l'échelle des 3 régions). Un communiqué de presse a également été diffusé à plus de 300 contacts presse.

Dans la continuité du travail réalisé en 2009 et des prises de contact avec les archéologues et historiens, la réalisation d'une exposition / une brochure de sensibilisation sur l'histoire des lagunes (LR, Paca et Corse) de l'antiquité à nos jours, en lien avec le Groupe d'Histoire des Zones Humides a débuté en 2010 avec le montage d'un groupe de travail. Une stagiaire de 6 mois en convention avec le CEN L-R a travaillé sur ce projet.

## II.4.2 Perspectives 2011

### Journées Mondiales des Zones Humides 2011 :



L'édition 2011 a été réalisée, sur le thème proposé par le bureau de Ramsar « Les forêts : vitales pour l'eau et les zones humides », le Pôle lagunes poursuivant son rôle de coordinateur de l'évènement et diffusion de l'information auprès de la presse régionale et interrégionale. Ainsi, l'appel à projet en LR et PACA a été lancé en octobre 2010 et diffusé largement auprès des partenaires (en direct aux participants de 2010, sites Internet et lettres d'info de l'AE RM&C, de la DREAL PACA, DREAL LR, RREN PACA, RRGMA, RENP LR, Rivages de France...). Des propositions d'animation grand public ont été retenues en L-R et en PACA. Le Pôle a travaillé fin 2010 sur la communication autour de l'ensemble des actions en LR, PACA et Corse avec la réalisation d'outils (plaquettes, affiches, dossiers et communiqué de presse) qui ont été diffusés début 2011.

L'OEC a coordonné l'ensemble des actions mises en œuvre sur la région Corse lors de ces journées. Le partenariat avec le Graine LR pour les animations JMZH a pu être poursuivi. Pour l'organisation des JMZH 2011, le Pôle lagunes s'est rapproché du Graine PACA pour que cette structure puisse à terme porter les animations dans la région.

Le travail mené avec l'ONEMA et les autres Pôles relais sur la mise à disposition sur le portail national ZH des animations des JMZH a été poursuivi en 2010. Ainsi, la mise en ligne de ces informations à l'échelle nationale a pu être réalisée à compter de janvier 2011.

En 2011, le Pôle lagunes proposera qu'une campagne de promotion au niveau national vienne alimenter la communication qui est faite au niveau interrégional.

Enfin, les actions avec le Groupe ACCOR se poursuivent en 2011, avec la programmation courant mars/avril d'un chantier de bénévoles en PACA en Camargue (Marais du Verdier) et en LR à la Réserve Naturelle Régionale de Sainte Lucie à Port-la-Nouvelle.

#### Réseau Education à l'Environnement littoral :

Le lien avec ce réseau se fera dans le cadre des passerelles avec le LIFE+ LAG'Nature

#### Partenariat avec l'enseignement supérieur :

- Poursuite du partenariat avec le Master BGAE (UM II) dans le cadre de l'UE Ecriture scientifique (travail sur une lettre des lagunes, sur la réalisation de fiches espèces à destination des pêcheurs professionnels dans le cadre du projet Gelamed et dans un projet "entreprise" lié à une l'UE intitulée « Gestion de projet » via la participation à la rédaction de la plaquette des animations pour les JMZH 2011.
- Poursuite du partenariat avec le Master « Eau et Environnement » à l'Université de Corse.
- Poursuite du partenariat avec l'ENSAT et l'ENGREF (intervention éventuelle d'un scientifique de la Tour du Valat), MASTER IEGB/UM2, Master Gestion des Littoraux et des Mers et BTS GPN.
- Appui à la mise en place de chantiers éducatifs avec l'association Le Passe Muraille.
- Suivi projet EE GIZC P'tits Débrouillards.

#### Fréquence Grenouille :

Comme pour l'année 2010, l'OEC répondra aux demandes exprimées par les diverses associations. L'AAPNRC, en partenariat avec la Réserve Naturelle de l'Étang de Biguglia doit d'ailleurs réitérer une sortie sur les lagunes dans le cadre du programme « fréquence grenouille ». L'OEC participera à nouveau à cette journée.

#### Outil pédagogique « zones humides » :

Le Pôle lagunes région Corse suivra la phase test du fascicule « lagune » et du jeu de plateau associé.

#### Outil EEDD pêche :

Prise de contact avec la Prud'homie de l'étang de Berre pour échanger sur les outils pédagogique des métiers liés à la pêche. Une réflexion sera menée sur la manière d'adapter l'outil à la pêche en milieu lagunaire.

### Archéologie et lagunes / Journées Européennes du patrimoine :

La très forte fréquentation de ces animations liant la culture à l'environnement en 2010 a à nouveau montré qu'elles permettent de sensibiliser un nouveau public. Par ailleurs, cette action apparaît à la fois en phase avec les recommandations du Comité d'Orientation du Pôle lagunes et les objectifs de la



nouvelle stratégie ZH. Ainsi, le Pôle lagunes prévoit de poursuivre cette action en 2011 (via un financement de la Région PACA, LR et du CG34) avec pour objectif de mettre en évidence l'évolution des sites lagunaires et la transformation du littoral méditerranéen depuis l'époque protohistorique jusqu'à nos jours et les usages associés à ces lagunes qui ont évolué au fil du temps.

*Site archéologique Olbia, Hyères. Crédit photo : Annabelle Denet*

Ainsi, un nouvel appel à projet interrégional sera lancé sur les 3 régions en prévision des Journées Européennes du Patrimoine en septembre 2011.

Le travail sur l'exposition et la brochure de sensibilisation sur l'histoire des lagunes (LR, Paca et Corse) de l'antiquité à nos jours, va se poursuivre en lien avec le Groupe d'Histoire des Zones Humides, mais ce volet est dissocié du programme du Pôle lagunes en 2011.

## II.5 Formation des gestionnaires et transfert de connaissances (B20)

*Cette action a été identifiée par les gestionnaires comme une des actions prioritaires à mettre en place par le Pôle lagunes, de préférence par l'intermédiaire de journées techniques avec échanges d'expériences.*

### II.5.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

- **2 journées de formation** ont été organisées au Centre du Scamandre en petite Camargue gardoise afin d'aider les gestionnaires dans la mise en œuvre et l'interprétation du suivi physico-chimique de leur lagune. Elles se sont tenues les **13 janvier et 22 mars 2010**.
- **2 réunions interrégionales du FIL MED organisées le 2 mars 2010 et le 15 décembre 2010** qui ont permis de faire un focus sur le suivi et la gestion d'anciens Salins acquis par le Conservatoire du Littoral, sur l'interface de saisie en ligne du FIL MED et sur les différents réseaux de suivi existants.

#### Réunions des gestionnaires :

- Gestion hydraulique et démoustication raisonnée : réflexion sur l'organisation d'une journée aux salins de Villeneuve-lès-Maguelone en lien direct avec l'EID Méditerranée, auprès des gestionnaires, qui se déroulera début 2011.

#### Séminaire Réseau de Suivi Lagunaire (début 2011) :

*Le Réseau de Suivi Lagunaire (RSL), porté par la Région LR en partenariat avec l'Agence de l'Eau et l'Ifremer, organise depuis 2004 un séminaire technique annuel sur les problèmes de qualité d'eau à destination de l'ensemble des professionnels travaillant sur les lagunes. Ces séminaires portent également sur des thèmes d'actualité : eutrophisation des milieux lagunaires en 2005, Phytosanitaires et lagunes en 2006, Gestion Intégrée des Zones Côtières en 2007, Réseaux de Suivi de la qualité des eaux en 2009.*

- Participation aux réunions de préparation du séminaire sur les Macrophytes qui aura lieu en avril 2011 (définition du programme).

#### Autres :

- Co-organisation les 1<sup>er</sup> et 2 avril 2010 d'une visite de l'Etang de Thau et de ses abords avec l'UECC-France, dans le but de favoriser les échanges entre des acteurs d'horizons géographiques différents (membres de l'association EUCC). Les problématiques abordées par les acteurs locaux ont tourné autour de la gestion raisonnée de la lagune de Thau.
- A noter : le voyage d'études des lagunes en atlantique qui était prévu en 2010 n'a pu être mis en place pour des raisons de changement d'effectif sur le site de Quiberon.

## II.5.2 Perspectives 2011

Le Pole lagunes s'attachera à sa mission classique qui consiste à relayer régulièrement l'information en direction des gestionnaires, scientifiques, décideurs...

### Réunions interrégionales des gestionnaires :

Ces réunions seront à nouveau organisées à deux reprises pour l'année 2011 dans le cadre du FIL MED. Le thème de la démoustication défini avec le COPIL de mars 2011 fera l'objet d'une réunion thématique et sera abordée sous l'angle du risque sanitaire d'aedes albopictus : comment anticiper ce risque du point de vue des gestionnaires ?

D'autres rencontres interrégionales auront également lieu comme le **voyage d'études des lagunes**. En effet, un **LIFE Tour** organisé en lien avec le programme LIFE+ LAG'Nature qui a démarré en 2009 en LR, sera proposé aux gestionnaires des lagunes des 3 régions. Les thèmes pouvant être traités lors de ce voyage sont les suivants : la lutte contre les espèces envahissantes, la restauration d'habitats dunaires et de zones humides, la gestion de la fréquentation.

Enfin, la thématique des changements climatiques fera l'objet d'une réflexion pour l'organisation ultérieure d'une journée thématique faisant état de l'avancement des projets en cours sur ce thème.

### Collaboration avec d'autres réseaux :

Les liens avec les réseaux type RRGMA/REN PACA et RENP LR seront également poursuivis.

### Autre :

- Réalisation d'une formation sur les zones humides de Corse pour les professeurs des écoles dans le cadre de la plateforme de formation à l'éducation à l'environnement.
- Participation à l'organisation d'un stage sur les lagunes organisé par l'ATEN en collaboration avec la Tour du Valat. L'objectif de ces journées porte sur deux thématiques : la connaissance et la gestion des lagunes méditerranéennes. Ce stage est à destination des gestionnaires de zones humides et leur permettra d'apprendre de manière concrète à construire un plan de gestion. Le cahier des charges est en cours d'élaboration.

## II.6 Veille technique pour les collectivités territoriales et gestionnaires (B30)

*De par son rôle de mutualisation des connaissances et de lien à l'échelle nationale, le Pôle lagunes se tient informé des avancées concernant les outils utilisés par les collectivités locales et les gestionnaires ; ainsi, il permet de les transmettre aux gestionnaires, et de favoriser les échanges d'expériences entre gestionnaires qui portent le même type d'outils.*

### II.6.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

#### Veille technique : (cf. calendrier réunion)

- Participation en LR, PACA et Corse à diverses réunions, notamment sur les sujets suivants : Natura 2000 sur les milieux humides littoraux, SDAGE, contrats de baie, espèces envahissantes, SCOTs littoraux, Education à l'Environnement et au Développement Durable, Contrat de delta Camargue.
- Participation au CROS du Plan Ecophyto 2018 en L-R le 8 juillet 2010
- Participation à la réunion du Plan de Gestion des Espaces Naturels du Grand Port Maritime de Marseille en juin 2010.
- Participation à la réunion de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer 13 sur le classement des rivières dans les Bouches-du-Rhône.
- Participation au séminaire annuel des Aires Marines Protégées à Marseille.

Plus de 100 participants de tous les pays méditerranéens sont venus « travailler » ensemble au séminaire préparé par Eurosite. Les sessions portaient sur différents sujets : « Protéger la biodiversité en milieu littoral et marin : la Méditerranée dans son contexte européen & global », « Des plans de gestion efficaces : approches pratiques et bonnes idées » ou encore « La Mise en œuvre des objectifs de conservation en collaboration avec les parties prenantes : activités nautiques, y compris la pêche de loisir, la plongée sous-marine, le mouillage et le jet-ski. Gestion et contrôle de l'accès à la terre et de la fréquentation. »

Toutes les présentations de l'atelier sont disponibles sur le site d'Eurosite : <http://eurosite-mpawg.espaces-naturels.fr/fr/2010/documents>, ainsi qu'une vidéo de France 3.

- Suivi du projet européen Eco-Lagunes porté par le CG 34.
- Suivi du projet MISEEVA en lien avec le séminaire du 7 juillet 2008 sur l'élévation du niveau de la mer et les submersions marines et appui au volet évaluation de la vulnérabilité des espaces naturels côtiers.
- Suivi et participation à la réunion de travail du projet de Gestion Intégrée des Zones Côtières ouest Hérault porté par le Cemagref et Lisode.
- Suivi et participation au comité technique et comité de pilotage du projet Med Coastance auprès du CG 34.

- Participation aux ateliers du Conservatoire du Littoral 24 et 25/11.

Appuis spécifiques :

- Echanges réguliers par mail (veille spécifique) avec le groupe de travail MAEt sur les lagunes. La veille spécifique avait été mise en place courant 2008 également sur les aspects de contrats Natura 2000 ; lien avec Nathalie Hiessler, chargée de mission Natura 2000 au CENLR – participation aux réunions opérateurs Natura 2000 organisées par la DREAL LR.
- Le Pôle lagunes est membre du comité de gestion des étangs d'Urbino et de Palo.
- Travail en Corse sur la mise en réseau des sites Ramsar insulaires.
- Réflexion en cours sur les sports de voile.

## **II.6.2 Perspectives 2011**

En 2011, le Pôle lagunes répondra aux demandes exprimées par les différentes structures en charge de la gestion des espaces lagunaires. Il s'agira notamment de poursuivre la veille technique sur les différentes thématiques indiquées ci-dessus. Le Pôle lagunes continuera à suivre l'avancement et l'appui des gestionnaires sur Natura 2000 (MAEt et diagnostics, suivi naturalistes Natura 2000, contrats Natura 2000, chartes...) et sur la gestion des milieux aquatiques (comités de gestion, contrats d'étang, SAGE...) en Corse ainsi qu'en LR en lien avec le RENP LR. En PACA, la chargée de mission s'impliquera également sur ces thématiques en diffusant les informations aux gestionnaires concernés.

Une veille thématique spécifique sur la question des changements climatiques, de l'élévation du niveau de la mer, de l'augmentation des submersions marine sera effectuée : participation au comité de suivi du projet Coastance, suivi du projet Miseeva ; suivi de la thèse de Clio Payret, participation au groupe de travail « érosion du littoral et submersion marine » de l'Observatoire Régional des Risques Naturels en LR, suivi du projet de Gestion Intégrée des Zones Côtières ouest Hérault.

Le thème de l'écotourisme avec l'émergence de projets pilotes (cf action B40) fera également l'objet d'une veille spécifique.

L'appui spécifique avec la constitution d'un groupe de travail sur la conciliation des sports de voile et la conservation du patrimoine naturel sur les lagunes se poursuivra.

Le Pôle lagunes contribuera à la mise en œuvre de la SCAP en croisant les grilles de critères et les enjeux sur le littoral méditerranéen suite aux recommandations émises par le COMOR.

Un appui spécifique est envisagé sur la question de l'évaluation de l'état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire Lagune côtière\* en lien avec la Dreal L-R.

## II.7 Valorisation des acteurs économiques dans leur démarche de gestion durable (B40)

### II.7.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

Ecotourisme : « Vers une démarche globale de tourisme durable sur les espaces naturels lagunaires du littoral du LR, de PACA et de Corse »

Lors du COPIL du Pôle lagunes en octobre 2009, il a été décidé de dissocier ce projet du programme Pôle lagunes, en conservant tout de même une partie du temps alloué au chargé de mission tourisme durable au sein du programme du Pôle lagunes, à hauteur d'environ 25% de son temps de travail, ce qui correspond aux missions de base du Pôle : la mise en réseau, la veille, l'organisation de groupes de travail, la sensibilisation des décideurs, la formation des acteurs socio-économiques... Tout ce qui concerne les prestations, le suivi de ces prestations et la recherche de financement (environ 50% d'un temps plein) a été en conséquence extrait du budget du Pôle lagunes. Le projet écotourisme pour 2010 :

- Poursuite du travail engagé : travail sur les bonnes pratiques des professionnels du tourisme et des sports de nature, émergence de projets pilotes sur les sites hors LIFE, mise en réseau des acteurs (socio-professionnels, gestionnaires, décideurs...), veille thématique (séminaires, mails réguliers...) à destination du groupe de travail écotourisme formé fin 2007, à l'échelle locale, nationale et européenne.
- Une stagiaire de 3 mois au CEN-LR a travaillé sur le contenu d'une brochure de valorisation des espaces naturels lagunaires à destination des socio-professionnels du tourisme et de leurs clients. Ce travail a été réalisé en lien étroit avec les gestionnaires des lagunes.

Pêche :

Dans le cadre de ses actions en lien avec le Comité de Gestion des Poissons Migrateurs du bassin Rhône-Méditerranée et la rédaction du Plan de Gestion National de l'anguille, le Pôle lagunes s'est associé en 2007 à l'association Migrateurs-Rhône-Méditerranée, au Parc Naturel Régional de Camargue, à la Tour du Valat, au CRPMEM PACA et à la DIREN Rhône-Alpes pour réaliser un « **Etat des lieux de la pêche professionnelle à l'anguille en région PACA** ». L'étude a été intégrée au volet local du Plan de gestion en 2008 et finalisée en mai 2009. L'année 2010 a vu la diffusion de cet état des lieux.

En Corse, une réflexion a été lancée sur l'aide à apporter aux pêcheurs en lagunes, suite à la mise en œuvre du Plan National d'Action sur l'anguille. Ceci à la demande du responsable de la commission étangs du Comité Régional des Pêches de Corse. Cette réflexion doit se poursuivre au dernier trimestre.

Vade-mecum des bonnes pratiques :

Un travail en interpole, dont le montage a démarré en 2008, est resté à l'état de projet en 2009 mais a démarré en 2010 et continuera en 2011: il s'agit de la réalisation d'un **vade-mecum des bonnes**

**pratiques lors des travaux réalisés en zone humide.** Dans le cadre des SDAGE des bassins de Rhône-Méditerranée & Corse, de Rhin-Meuse et de Seine-Normandie, l'objectif du vade-mecum est de fournir une description des bonnes pratiques à prévoir avant et pendant des interventions de terrain, pour ne pas porter atteinte aux éléments naturels et au bon fonctionnement des ZH, et afin d'optimiser, par des précautions et des gestes simples, l'efficacité de l'intervention sur ou à proximité de ces milieux. Ce guide sera diffusé aux entreprises effectuant des travaux en ZH sur ces bassins hydrographiques, ainsi qu'aux donneurs d'ordre réalisant des cahiers des charges ou les suivant. Ce projet, porté par le Pôle relais Tourbières, est réalisé en lien avec le Pôle lagunes. Il fait notamment intervenir Sébastien Girardin du CEN LR sur l'équivalent d'un mois et demi (pour la durée totale du projet) et des experts de la Tour du Valat de manière ponctuelle.

## **II.7.2 Perspectives 2011**

### Ecotourisme :

Investissement à hauteur de 10% de temps de travail au sein du programme du Pôle lagunes, sur les missions de base du Pôle : la mise en réseau, la veille, l'organisation de groupes de travail, la sensibilisation des décideurs, la formation des acteurs socio-économiques... Tout ce qui concerne les prestations, le suivi de ces prestations et la recherche de financement (environ 50% d'un temps plein) reste extrait du budget du Pôle lagunes. Le projet écotourisme prévoit ainsi pour 2011 :

- Poursuite du travail engagé : travail sur les bonnes pratiques des professionnels du tourisme et des sports de nature, émergence de projets pilotes sur les sites hors LIFE, mise en réseau des acteurs (socio-professionnels, gestionnaires, décideurs...), veille thématique (séminaires, mails réguliers...) à destination du groupe de travail écotourisme formé fin 2007, à l'échelle locale, nationale et européenne.
- Transfert des formations aux professionnels du tourisme du LIFE+ LAG'Nature et diffusion du guide élaboré en 2010 avec intégration de la brochure de valorisation des espaces naturels lagunaires à destination des socioprofessionnels du tourisme et de leurs clients.

### Pêche :

Poursuivre l'aide aux pêcheurs lagunaires corses pour la mise en œuvre du Plan de Gestion National de l'anguille. Ce travail pourra également concerner les pêcheurs de PACA et LR.

Participation aux réunions du Comité Technique du projet COGEPOMI.

### Eleveurs :

Transfert des formations du LIFE+ LAG'Nature avec diffusion du guide.

### Vade-mecum des bonnes pratiques :

Le travail sur le vade-mecum se poursuivra avec un rendu pour la première phase attendu au mois de mars 2011.

## II.8 Sensibilisation des décideurs et des collectivités territoriales (B50)

*Des documents de sensibilisation destinés aux décideurs (maires, conseillers régionaux et généraux) sont réalisés par le Pôle lagunes sur des thématiques d'actualité : « Mieux connaître le Goéland leucophaea pour mieux en gérer les nuisances », « Mieux connaître et protéger les Laro-limicoles, oiseaux emblématiques du littoral méditerranéen », « Conchyliculture et Environnement ». Depuis 2005, la JMZH est également l'occasion de sensibiliser les élus à la cause des zones humides, en leur montrant notamment les nombreux exemples de valorisation économique et touristique réussis. Des colloques sur des problématiques ciblées ont notamment eu lieu : la gestion des goélands et des laro-limicoles en lien avec l'aménagement du littoral en 2006 ; la gestion intégrée des zones côtières et la pêche à l'anguille en 2007.*

### II.8.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

'Synthèse des lagunes' : outils « Mieux gérer les lagunes méditerranéennes »

Poursuite de la diffusion de la synthèse des lagunes, notamment un CD a été remis à l'ensemble des participants du comité MedWet en juin 2010 en Corse.

Sensibilisation des décideurs lors de la Journée Mondiale des Zones Humides :

En 2010, il a été prévu de sensibiliser les élus sous de nouvelles formes comme notamment l'organisation de voyage d'étude. De ce fait, cette nouvelle orientation a conduit à ne pas organiser de journées élus lors des JMZH 2010.

Autre :

- Participation à une réunion en avril organisée par la sous-préfète littoral du Languedoc-Roussillon sur les risques côtiers
- Participation aux journées de l'Association Nationale des Elus du Littoral les 29 & 30 septembre et 1<sup>er</sup> octobre à Bastia en Corse.
- Participation au Congrès des Conservatoires des Espaces Naturels

### II.8.2 Perspectives 2011

Sensibilisation des décideurs – séminaire et prix « Pôle relais » :

En 2011, le Pôle lagunes organisera un séminaire spécifique en lien avec le séminaire Ramsar organisé mi-novembre en Camargue. Le Pôle lagunes proposera l'ouverture du séminaire Ramsar aux élus des lagunes non labellisées Ramsar. De plus, dans ce cadre, le Pôle fera remettre le prix Pôle relais visant à célébrer une initiative locale innovante ou intéressante. Cette nouvelle action est issue des recommandations émises lors du dernier Comité d'orientation du Pôle lagunes, l'objectif étant de dynamiser le réseau des élus des espaces lagunaires. Un cadeau symbolique sera remis en cette occasion aux élus du territoire concerné. Le Pôle lagunes se rapprochera des organisateurs de l'évènement pour solliciter notamment la remise du prix par la ministre de l'Ecologie qui est attendue pour l'occasion. Le lauréat sera défini par le comité de pilotage, sur propositions du Pôle lagunes.

Le Pôle lagunes travaillera également sur l'élaboration d'un support de communication fédérateur des milieux lagunaires pour un public d'élus dont le contenu reste à préciser. La réflexion sera alimentée notamment par des actions en cours dont l'action nationale 'changeons de point de vue sur l'eau' à destination des élus (témoignages sur le thème des zones humides seront mis en ligne sur le portail national ZH fin 2011), ainsi que d'autres actions locales en lien avec le LIFE+ LAG'Nature et en Corse par l'OEC.

Dans le cadre du LIFE+ LAG'Nature :

Transfert et ouverture des formations élus du LIFE+ LAG'Nature dans les 3 régions. Des formations locales et régionales seront organisées dans le cadre de ce programme fin 2011. Le Pôle lagunes se rapprochera du LIFE pour proposer de les ouvrir à des élus hors territoires du LIFE. Il diffusera également le guide prévu dans ce cadre.

Autre :

- Soutien à la création de l'Association Nationale des Elus des Zones Humides (ANEZH) : diffusion de l'information auprès des élus concernés.

## II.9 Liens à l'échelle nationale (C)

### II.9.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

#### Groupe Zones humides :

- Participation aux réflexions du Groupe d'experts Zones Humides à Paris et à sa Lettre d'information Zones Humides Infos : 3 pages ont été consacrées aux Pôles relais dans le n°67 dans lequel a été développé un volet sur l'axe 6 du PNAZH. Le Pôle lagunes a participé à l'écriture de deux articles sur les Pôles Relais Zones Humides.

#### Groupe Anguille :

- Participation au COGEPOMI et lien avec les acteurs des lagunes en PACA sur le volet local RM&C du Plan National de Gestion de l'Anguille. Transmission de tous les éléments de l'étude réalisée sur la pêche à l'anguille en PACA.

#### Portail National des Zones Humides :

- Fiches retours d'expériences : 2 fiches ont été mises en ligne sur le Portail National des Zones Humides.
- Actualités en lagunes : toutes les informations concernant les actions et actualités du Pôle lagunes sont disponibles sur le Portail National des Zones Humides. (Lettre des lagunes, Ramsar, services éco systémiques des ZH...)

#### Autre :

- Participation aux conférences et réunions d'informations au niveau national, notamment avec les autres Pôles Relais Zones Humides et l'Onema.
- Participation au groupe restreint du Groupe National en faveur des ZH lancé en avril 2009 par le MEEDDM. Ce groupe a pour mission de faire un bilan des dispositions de gestion durable des ZH et de proposer des mesures incitant à la préservation et à la restauration des zones humides.
- Rapprochement avec Patrick Triplet / réseau Ramsar pour un éventuel positionnement des Pôles Relais ZH comme animateur du réseau. Lien avec les gestionnaires de sites lagunaires nouvellement désignés Ramsar. Le Pôle est également intervenu lors du 2<sup>ème</sup> séminaire des gestionnaires des sites RAMSAR à l'Ile-de-Ré en décembre 2010. La présentation « Les Pôles Relais Zones Humides, bâtisseurs de passerelles entre scientifiques, gestionnaires et décideurs » a permis de présenter l'expérience des PRZH en tant qu'animateur de réseau.
- Le Pôle lagunes s'est rendu aux Journées de l'Association Nationale des Elus du Littoral à Bastia et a communiqué sur le Pôle lagunes via des plaquettes qui ont été distribuées à l'ensemble des participants.

- Le Pôle lagunes a participé au Congrès National des Conservatoires d'Espaces Naturels à Montpellier en Novembre 2010.
- Participation au processus de concertation du dispositif de communication, de sensibilisation, de formation et de participation sur les zones humides (CSFP). Cette mission initiée par le MEEDDM vise à promouvoir le Plan Nationale d'Action en faveur des Zones Humides en accompagnant sa mise en œuvre, et produire une stratégie nationale de CSFP garantissant la réussite de la politique nationale.

## II.9.2 Perspectives 2011

En 2011, le Pôle lagunes continuera à participer aux Groupes Zones Humides et anguille, en privilégiant la circulation de l'information entre le niveau national et le niveau local.

Le Pôle lagunes travaillera également avec les autres Pôles relais sur la cohérence et la complémentarité des Pôles relais entre eux, en lien avec le pilotage et la coordination d'activités nationales par l'Onema.

Les actions seront orientées vers la communication et les bases de données. Ainsi, la priorité sera donnée à la refonte des bases de données bibliographiques, des sites internet des Pôles Relais Zones Humides et à l'amélioration de leurs fonctionnalités, ainsi qu'à la recherche d'une identité commune (éléments graphiques, lettres d'informations, etc.) tout en gardant certaines de leurs spécificités. Ce point est actuellement discuté avec les autres PRZH et l'ONEMA, et en lien avec la future stratégie en faveur des ZH. Le Pôle participe ainsi aux différents échanges. L'objectif est d'harmoniser les quatre Pôles relais existants et de faire remonter les informations vers le nouveau Portail National des Zones Humides.

Ci-dessous le tableau de travail des quatre pôles :

Groupe 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ramsar : console de saisie projets JMZH</li> <li>*Analyse des facteurs influençant la répartition géographique des JMZH</li> </ul>	Pôle marais, zones humides intérieures, vallées alluviales
Groupe 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Calendrier mis en place des entrepôts OAI (moissonnage de données bibliographiques) avec migration des bases de données</li> <li>*Analyse des sites web des PRZH</li> </ul>	Pôle Tourbières
Groupe 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Identification des besoins et outils de communication /harmonisation charte</li> <li>*Maquettage des produits de communication et adaptation de la charte graphique du site web du PRZH ZH</li> </ul>	Pôle Lagunes
Groupe 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Actualité – Newsletters</li> <li>*Mise en place d'une démarche de mutualisation de l'information</li> </ul>	Pôle marais atlantiques



Le travail sur les fiches retours d'expérience sera poursuivi ainsi que la mise en ligne des actualités sur le Portail National des Zones Humides.

Le Pôle lagunes suivra par ailleurs la mise en œuvre du nouveau Plan National d'Action en faveur des Zones Humides, annoncé en février 2010 par le ministère. Il sera force de proposition dans la déclinaison des actions du plan, en lien direct avec les autres Pôles Relais Zones Humides et avec le MEDDLT. Le Pôle lagunes devra dans ce cadre jouer efficacement le rôle de maillon intermédiaire entre la stratégie

nationale et les initiatives locales. Le Pôle lagunes contribuera à l'enquête nationale zones humides du MEDDLT pour les lagunes méditerranéennes.

## II.10 Liens à l'échelle internationale (D)

### II.10.1 Actions réalisées et produits en 2010

Les actions réalisées sont les suivantes :

- Un stage pour la création d'un réseau méditerranéen de gestionnaires de zones humides littorales a été réalisé en vue de permettre des échanges d'expérience : diffusion simple du rapport.
- Réunion du Comité méditerranéen des ZH MedWet en Corse au printemps 2010. La réunion du Comité méditerranéen des ZH MedWet a eu lieu en Corse au printemps 2010, du 31 mai au 4 juin, et cela a été l'occasion de valoriser les nombreuses actions conduites sur les milieux humides dans les régions méditerranéennes. Le Pôle lagunes, à travers l'implication de l'OEC, a participé à l'organisation de cet événement piloté par la DREAL Corse, au même titre que son investissement pour le colloque européen sur les lagunes qui a eu lieu en décembre 2009. Il est intervenu pour présenter les actions du pôle à travers la présentation des zones humides des régions LR et PACA. Le responsable de l'animation du Pôle pour la région Corse a travaillé en amont pour la mise en œuvre de ces journées en partenariat avec la DREAL Corse.

Communication en retour du 4<sup>ème</sup> congrès européen sur les Lagunes Côtières, Recherche et Gestion pour la conservation des Ecosystèmes Lagunaires Côtiers, (ECOCLR) : édition de la LLHS n°3 en lien avec le Master BGAE/IEGB.

### II.10.2 Perspectives 2011

- Développement du lien réseau MedWet et éducation à l'environnement et MedWet culture
- Le Pôle poursuivra son implication dans le réseau des gestionnaires de sites Ramsar en cours de construction et participera au séminaire des gestionnaires de site Ramsar en Camargue en novembre 2011 (voir aussi action B50).
- Favoriser la mise en réseau des gestionnaires Ramsar au niveau français et ponctuellement international (exemple : site du Méjean / site du SPANA Maroc)
- Diffusion des outils de communication du projet GELAMED
- Suite à donner au stage pour la création d'un réseau méditerranéen de gestionnaires de zones humides littorales en vue d'échanges d'expérience réalisé en 2009

## II.11 Fonctionnement du Pôle (E)

### II.11.1 Actions réalisées et produits en 2010 (cf. calendrier en Annexe 4)

#### Organisation de réunions du Pôle lagunes :

- Organisation, animation et suivi de 3 Comités de pilotage,
- Organisation, animation et suivi du 2<sup>ème</sup> Comité d'orientation du Pôle lagunes le 17 septembre 2010 : le Pôle lagunes a organisé avec succès son deuxième Comité d'orientation, réunissant les 3 collèges (institutionnels, gestionnaires, scientifiques) autour des futures orientations à donner au programme dans les prochaines années. Une synthèse des actions phares du Pôle lagunes a été réalisée et diffusée à l'ensemble des participants au préalable et un compte-rendu reprenant l'ensemble des échanges sera diffusé à l'issue du Comité aux participants et dans la Lettre des lagunes.
- Organisation, animation et suivi de 4 réunions d'équipe avec réalisation de comptes rendu.

#### Recherche de financements :

- Agence de l'eau RM&C, Onema, DREAL et Collectivités territoriales des 3 régions, Groupe ACCOR, Fondations privées.

#### Fonctionnement courant du Pôle lagunes :

- Rapport d'activité et bilan financier 2009<sup>18</sup>,
  - Programme d'action prévisionnel et budget 2010
  - Suivi d'état d'avancement des dossiers,
  - Rapport d'activité 2010/ prévisionnel technique et financier 2011.
- Recrutement : de la remplaçante de la coordinatrice du Pôle lagunes, la remplaçante de l'administratrice BD et site web, des différents stagiaires.
  - LIFE+ LAG'Nature : mise en place d'outils de reporting, réalisation du premier rapport remis à la Commission Européenne (« inception report »).

Enfin, il convient de noter l'effort du Pôle lagunes en termes de 'développement durable' : travail avec le CAT Montpellier (Association des Paralysés de France de Montpellier) pour la diffusion par courrier de nos différents outils/invitations, réduction des consommations de papier (publications électroniques via la Lettre des lagunes, utilisation de papier recyclé, envoi des convocations aux réunions par mail, etc.), réunions d'équipe téléphoniques, encouragement du covoiturage pour les participations aux réunions.

<sup>18</sup>

[http://www.pole-lagunes.org/web/view\\_section.php?id\\_section=678&anchorName=3](http://www.pole-lagunes.org/web/view_section.php?id_section=678&anchorName=3)

## II.11.2 Perspectives 2011

Les membres du Pôle continueront à organiser et assister aux différentes réunions d'équipe, de comité de pilotage, à réaliser le bilan d'activité de l'année précédente et le programme et budget prévisionnel de l'année suivante. Enfin, la recherche de financement pour l'année 2011 occupera également du temps sur cette action en 2010.

En 2011, l'organisation de l'équipe de la Tour du Valat redeviendra celle initiale, avec le retour de congé maternité de la chef de projet (Virginie Mauclert) à 80% à compter de fin février 2011 et le retour de la chargée de communication, des BD et du site Internet du Pôle lagunes (Nathalie Barré) qui travaillait à 80% en 2009, est passée à 100% venant en appui à la chef de projet sur les missions PACA en particulier sur les volets FIL MED et JMZH. Du personnel Tour du Valat interviendra ponctuellement sur les actions du Pôle. Suite au COPIL de mars 2011, il a été décidé de reporter le comor à 2012, puis à prévoir tous les 2 ans calendaires plutôt qu'annuel, ce qui laisse également au Pôle lagunes du temps pour mettre en place les orientations qui y sont formulées.

Au niveau du CEN LR, l'organisation des ressources humaines envisagée en 2011 est la suivante :

- 1 poste 60% (Sonia Bertrand) sur les actions classiques de chargée de mission du Pôle lagunes en LR (+10% sur l'action concernant le projet Archéologie/histoire et lagunes hors pôle),
- 1 appui à 7.5% (Magali Boyce) sur l'action écotourisme concernant les missions de base du Pôle ciblées sur un thème particulier (mise en réseau, veille, organisation de groupes de travail, sensibilisation des décideurs, formation des acteurs socio-économiques)
- 1 appui à 5% (Sébastien Girardin ) sur le vade-mecum
- Autres CEN-LR 10% (appui SIG sur BD Fil Med, appui experts, appui comm JEP)

## CONCLUSION

---

En 2010, l'équipe du Pôle lagunes a réalisé des actions d'envergure comme celle concernant le passage à Alexandrie 7, la mise en œuvre du Portail National sur les ZH et du portail documentaire sur l'eau auxquels participent activement le Pôle lagunes, la diffusion du cd-rom « Guide juridique d'accompagnement des bassins de Rhône-Méditerranée et de Corse » d'Olivier Cizel diffusable en 2011, les JMZH 2010 qui ont eu un succès important. Les diverses journées d'échanges sont également des actions réussites. De plus, les nombreux stagiaires du Pôle ont permis de faire avancer les dossiers comme les bases de données biblio et annuaire du Pôle, le site Internet, la base de données FIL MED (ex-RIGL.). L'action relative au tourisme durable a également pris de l'ampleur puisque le Pôle lagunes a pérennisé sa participation aux Journées Européennes du Patrimoine. Enfin, le Pôle lagunes a organisé avec succès son deuxième Comité d'orientation, réunissant les 3 collèges (institutionnels, gestionnaires, scientifiques) autour des futures orientations à donner au programme dans les prochaines années.

En 2011, le budget prévisionnel élaboré est de **314 158 €**. Il permettra le prolongement des actions d'envergure citées ci-dessus avec notamment : la refonte de la base de données bibliographiques et du site internet du pôle lagunes, l'alimentation du Portail National sur les ZH et du portail documentaire sur l'eau, l'organisation d'un voyage d'études des lagunes en lien avec le LIFE+LAG'Nature, le lancement du projet de vade-mecum des bonnes pratiques en appui au Pôle relais Tourbières, l'organisation d'une journée thématique sur la démoustication, etc.

Des liens forts avec des projets extérieurs au Pôle (mais initiés dans le cadre du Pôle) seront maintenus. Ainsi, le projet tourisme durable interrégional restera en partie lié au Pôle lagunes au travers de la chargée de mission du Pôle lagunes en LR. En 2011, se poursuivra également le programme LIFE + LAG'Nature avec la mise en œuvre du lien avec le Pôle lagunes au travers des journées de formation et d'échanges qui pourront bénéficier aux acteurs des lagunes hors LIFE en LR, PACA et Corse.

Suite aux modifications importantes concernant la composition de l'équipe du Pôle lagunes, en 2011 l'équipe sera de nouveau celle initialement prévue. Ce contexte permettra de pérenniser les nombreuses actions engagées, et de développer de nouvelles actions, notamment en lien avec la nouvelle stratégie nationale en faveur des ZH de février 2010.

## **LISTE DES ANNEXES**

---

**ANNEXE 1.** Bilan financier 2010 du Pôle relais lagunes méditerranéennes

**ANNEXE 2.** Budget prévisionnel 2011 global et détaillé

**ANNEXE 3.** Projet LIFE+ LAG'Nature

**ANNEXE 4.** Calendrier de l'équipe du Pôle relais lagunes méditerranéennes en 2010.

## Budget du Pôle relais Lagunes Méditerranéennes 2010

Bilan budget 2010 réalisé en février 2011										
Dépenses					Recettes					
Item	Total	TDV	CEN LR	OEC	Bailleur	Total		TDV	CEN LR	OEC
						Montant	%			
Frais de personnels	143 840	76 537	45 039	22 264	Onema	85 000	26	122 846	34 354	
Frais de structure	80 510	59 688	13 830	6 992	Agence RM&C	72 200	22			
Frais divers mission	69 994	41 296	4 698	24 000	TDV	8 757	3	8 757		
Achats + prestations externes	38 151		38 151							
					OEC	39 256	12			39 256
					DREAL LR, Corse, PACA	44 000	13	15 000	15 000	14 000
					Rég. LR	25 000	8		25 000	
					Rég.Paca	21 000	6	15 000	6 000	
					CG 34	6 000	2		6 000	
					CG 13	3 000	1	3 000		
					Groupe ACCOR	1 500	0,5		1 500	
					FCEN	7 110	2	1 470	5 640	
					CNRS	5 030	1,5	5 030		
					Engref/Ensat	424	0,1		424	
					report fonds dédiés	14 218	4	6 418	7 800	
					<b>Total</b>	<b>332 495</b>	<b>100</b>	<b>177 521</b>	<b>101 718</b>	<b>53 256</b>
<b>Total</b>	<b>332 496</b>	<b>177 521</b>	<b>101 718</b>	<b>53 256</b>						

**BILAN DEPENSES - RECETTES :**

**0**

## Pôle relais lagunes méditerranéennes - dépenses réelles 2010 calculées en février 2011

Code	Actions	TOUR DU VALAT					CEN LR						
		Salaires	Frais généraux	Frais de mission et factures	TOTAL TDV	nb de jours passés	Salaires	Frais généraux	Frais de mission	Autres dépenses fctt	prestations externes	TOTAL CENLR	nb de jours passés
CLANPOA10	A10 - BD biblio & annuaire	4 151	3 472	8 479	16 101	22	0	0	0	0	0	0	0
CLANPOA20	A20 - Suivi milieux lagunaires	10 350	8 150	12 404	30 904	51	4 974	1 410	0	2 711	2 600	11 695	24
CLANPOB10	B10 - Site Web et docs sensibilisation	19 279	15 726	10 392	45 398	98	3 126	900	0	0	0	4 026	15
CLANPOB12	B12 - Autres actions éducation à l'environnement	5 052	4 075	3 757	12 884	25	11 959	3 750	0	424	19 938	36 071	63
CLANPOB20	B20 - Formation gestionnaires	3 798	2 803	333	6 934	18	1 642	450	0	0	0	2 092	8
CLANPOB30	B30 - Appui technique collectivités	2 083	1 514	314	3 910	9	4 792	1 380	0	0	0	6 172	23
CLANPOB40	B40 - Valorisation acteurs économiques	1 495	944	622	3 061	6	10 025	3 600	0	2 658	3 415	19 698	60
CLANPOB50	B50 - Sensibilisation décideurs	542	400	77	1 019	3	0	0	0	0	0	0	0
CLANPOC00	C - Lien à l'échelle nationale	9 618	7 443	3 133	20 195	47	677	195	0	0	0	872	3
CLANPOD01	D - Lien à l'échelle internationale	1 215	864	218	2 296	5	1 094	315	0	0	0	0	5
CLANPOE00	E - Mise en œuvre, fonctionnement, suivi du pôle	18 955	14 296	1 568	34 819	89	6 750	1 830	4 500	0	0	13 080	31
	<b>Total dépenses réelles</b>	<b>76 537</b>	<b>59 688</b>	<b>41 296</b>	<b>177 521</b>	<b>373</b>	<b>45 039</b>	<b>13 830</b>	<b>4 500</b>	<b>5 793</b>	<b>25 953</b>	<b>95 115</b>	<b>231</b>
<b>rappel prévisionnel 2010 validé en mars 2010</b>		<b>68 514</b>	<b>57 600</b>	<b>39 337</b>	<b>165 451</b>	<b>377</b>	<b>48 323</b>	<b>13 558</b>	<b>4 560</b>	<b>52 950</b>	<b>119 391</b>	<b>247</b>	
<b>différence entre réel et prévisionnel</b>		<b>8 023</b>	<b>2 088</b>	<b>1 959</b>	<b>12 070</b>	<b>-4</b>	<b>-3 012</b>			<b>-21 264</b>	<b>-24 276</b>	<b>-16</b>	

## Pôle relais lagunes méditerranéennes - dépenses réelles 2010 calculées en février 2011

Code	Actions	OEC						TOTAL GENERAL				Rappel prévisionnel 2010			
		Salaires	Frais généraux	Frais de mission	Autres dépenses fctt	TOTAL OEC	nb de jours passés	Montant total	% du montant total	nb TOTAL de jours passés	% temps passé total	Montant (€)	Montant (%)	nb de jours pôle	% temps passé
CLANPOA10	A10 - BD biblio & annuaire	1 210	380			1 590	5	17 691	5,6%	27	3,8%	17 579	5%	45	6,3%
CLANPOA20	A20 - Suivi milieux lagunaires	2 178	684			2 862	9	45 461	14,3%	83	12,0%	37 232	11%	70	9,8%
CLANPOB10	B10 - Site Web et docs sensibilisation	3 388	1 064			4 452	14	53 875	17,0%	127	18,3%	52 804	16%	103	14,4%
CLANPOB12	B12 - Autres actions éducation à l'environnement	5 082	1 596	15 000		21 678	21	70 633	22,3%	109	15,7%	70 269	21%	114	15,9%
CLANPOB20	B20 - Formation gestionnaires	3 146	988			4 134	13	13 160	4,2%	38	5,5%	21 286	6%	58	8,1%
CLANPOB30	B30 - Appui technique collectivités	1 210	380			1 590	5	11 673	3,7%	37	5,4%	10 609	3%	34	4,8%
CLANPOB40	B40 - Valorisation acteurs économiques	0	0			0	0	22 759	7,2%	66	9,5%	33 275	10%	97	13,6%
CLANPOB50	B50 - Sensibilisation décideurs	2 904	912			3 816	12	4 835	1,5%	15	2,1%	23 892	7%	32	4,5%
CLANPOC00	C - Lien à l'échelle nationale	484	152			636	2	21 703	6,8%	52	7,4%	11 814	3%	30	4,2%
CLANPOD01	D - Lien à l'échelle internationale	0	0			0	0	2 296	0,7%	11	1,5%	4 445	1%	14	2,0%
CLANPOE00	E - Mise en œuvre, fonctionnement, suivi du pôle	2 662	836			3 498	11	51 397	16,2%	131	18,8%	54 437	16%	118	16,6%
	<b>Total dépenses réelles</b>	<b>22 264</b>	<b>6 992</b>	<b>15 000</b>	<b>0</b>	<b>44 256</b>	<b>92</b>	<b>316 892</b>	<b>100%</b>	<b>696</b>	<b>100%</b>	<b>337 642</b>	<b>100%</b>	<b>715</b>	<b>100%</b>

<b>rappel prévisionnel 2010 validé en mars 2010</b>	<b>22 264</b>	<b>6 992</b>	<b>4 000</b>	<b>20 000</b>	<b>53 256</b>	<b>92</b>	<b>338 098</b>
---	---------------	--------------	--------------	---------------	---------------	-----------	----------------

<b>716</b>
------------

<b>différence entre réel et prévisionnel</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-9 000</b>	<b>-9 000</b>	<b>0</b>	<b>-21 206</b>
--	----------	----------	---------------	---------------	----------	----------------

<b>-20</b>
------------

**Budget prévisionnel du Pôle relais lagunes méditerranéennes 2011**

DEPENSES					RECETTES					
Item	Total	TDV	CEN LR	OEC	Bailleur	Total		TDV	CEN LR	OEC
						Montant	%			
Frais de personnels	136 183	77 879	36 040	22 264	ONEMA	80 000	26	112 000	34 000	
Frais de structure	69 008	52 176	9 840	6 992	Agence Eau RM&C	66 000	21			
Frais divers mission	16 020	8 000	4 020	4 000	TDV	13 041	4,2	13 041		
Achats + prestations externes	88 950	41 350	31 600	16 000	CEN LR	17	0,0		17	
<b>Total Pole lagunes</b>	<b>310 161</b>	<b>179 405</b>	<b>81 500</b>	<b>49 256</b>	OEC	39 256	13			39 256
					FCEN	3 553	1	1 070	2 483	
					DREAL LR, DREAL Corse, DREAL PACA	35 000	11	15 000	10 000	10 000
					Rég. LR	23 000	7		23 000	
					Rég. PACA	21 000	7	18 000	3 000	
					CG 34	9 000	3		9 000	
					CG 13	8 000	3	8 000		
					CNRS Laboratoire Ecolag	6 794	2	6 794		
					Groupe ACCOR	1 500	0,5	1 500		
					ATEN	4 000	1,3	4 000		
					<b>Total Pole lagunes</b>	<b>310 161</b>	<b>100</b>	<b>179 405</b>	<b>81 500</b>	<b>49 256</b>
					Ecarts à l'équilibre			0	0	0

**Budget prévisionnel Pôle relais lagunes méditerranéennes 2011 - Détail des dépenses par action**

Code	Actions	TDV				CENLR				OEC				Total coût Actions Pôle		
		Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	TOTAL OEC	Montant	%
SI40 A10	A10 - Base de données biblio & annuaire	4 960	3 539		2 650	220	60			1 210	380			1 590	13 019	4
SI40 A20	A20 - Suivi des milieux lagunaires	7 625	5 268		2 800	4 890	1 320		2 600	2 178	684	500		3 362	27 865	9
SI40 B10	B10 - Site Web + documents sensibilisation	11 102	7 679		22 750	3 300	900			3 388	1 064			4 452	50 183	16
SI40 B12	B12 - Autres actions éducation à l'environnement	7 453	5 272		4 700	5 475	1 500		27 500	5 082	1 596		6 000	12 678	64 578	21
SI40 B20	B20 - Formation des gestionnaires	7 045	4 296		5 050	4 035	1 080			3 146	988	500		4 634	26 140	8
SI40 B30	B30 - Veille technique pour les collectivités	2 577	1 733			4 400	1 200			1 210	380			1 590	11 500	4
SI40 B40	B40 - Valorisation acteurs économiques	3 060	1 920		200	6 100	1 800			0	0			0	13 080	4
SI40 B50	B50 - Sensibilisation décideurs	5 302	3 395		3 200	1 100	300		1 500	2 904	912		10 000	13 816	28 613	9
SI40 C00	C - Lien à l'échelle nationale	9 277	6 325			220	60			484	152	1 000		1 636	17 518	6
SI40 D00	D - International	1 453	929			1 100	300			0	0			0	3 782	1
SI40 E00	E - Mise en œuvre, fonctionnement et suivi pôle	18 025	11 820	8 000		5 200	1 320	4 020		2 662	836	2 000		5 498	53 883	17
	<b>Total</b>	<b>77 879</b>	<b>52 176</b>	<b>8 000</b>	<b>41 350</b>	<b>36 040</b>	<b>9 840</b>	<b>4 020</b>	<b>31 600</b>	<b>22 264</b>	<b>6 992</b>	<b>4 000</b>	<b>16 000</b>	<b>49 256</b>	<b>310 161</b>	<b>100</b>
	<b>Total</b>		<b>179 405</b>				<b>81 500</b>				<b>49 256</b>					

**Budget prévisionnel Pôle relais lagunes méditerranéennes 2011 - Détail des dépenses par action TdV/CEN LR**

Actions	Sous actions	Livrables	TDV								CENLR						Total coût Actions TDV CENLR	
			Nb de jrs CM com	Nb de jours CP	Nb de jours CP remp	Nb de jours expert TdV	Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	Nb de jrs CM	Nb de jrs autres CEN	Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	Montant	%
A10 - Base de données biblio & annuaire	Administration de la base de données	Base de données mise à jour consultable sur site internet	10	1			2 035	1 448		2 150	1		220	60			5 913	2
	Administration de l'annuaire de compétence	Annuaire mis à jour consultable sur site internet	10				1 780	1 288		500			0				3 568	1
	Actions divers (Référencement...)	réponse aux demandes externes, convention GIP ECOFOR	5	1			1 145	804					0				1 949	1
A20 - Suivi des milieux lagunaires	Guide juridique sur les zones humides (travail complémentaire à 2010)	Cd-rom guide juridique	6				1 068	773		1 000			0				2 841	1
	Animation du FIL MED	CR réunion régionale et interrégionale/Valorisation des données/Transmission des données au RSL	6	1	1		1 557	1 093		1 800	8	5	2 910	780		2 600	10 740	4
	Concertation avec les autres réseaux	Participation aux réunions, restitutions, diffusion de l'information, articles...	4	0	1		946	675			3		660	180			2 461	1
	Gelamed	Elaboration des fiches espèces à destination des pêcheurs professionnels/ Participation aux réunions/ mise en contact avec les divers acteurs	4	1	1		1 201	835			1		220	60			2 316	1
	Plateforme recherche/gestion	Organisation d'une journée d'échange Scientifiques/gestionnaires	3	6			2 064	1 346			5		1 100	300			4 810	2
	Suivi concertation	ZH pantanica					0	0					0				0	0
	Actions diverses : participation séminaires...	Restitutions, diffusion de l'information, articles...	3	1			789	546									1 335	1
B10 - Site Web + documents sensibilisation	Alimentation et mise à jour du site internet	Recensement des informations sur le site internet (actualités, événements...)	4	2			1 222	835		2 100	1		220	60			4 437	2
	Lettre des lagunes	8 lettres des lagunes mensuelles/ 1 LLHS	17	6	1		4 790	3 309		7 650	14		3 080	840			19 669	8
	Fiches retour d'expérience	10 fiches retour d'expérience	10	3			2 545	1 768					0				4 313	2
	Refonte du site internet	Cahier des charges/ suivi de l'avancée de la refonte	10	3			2 545	1 768		13 000			0				17 313	7
B12 - Autres actions éducation à l'environnement	JMZH	Appel à projet/support de communication/coordination des actions à une échelle interregionale chantier bénévoles (Accor)	19	1	2		4 105	2 926		4 600	10	2	2 690	720		21 500	36 541	14
	Réseau Education à l'Environnement et au Développement Durable	Participation aux réunions	2	0			356	258			1		220	60			894	0
	Partenariat enseignement supérieur	Convention Master 2 BGAE, interventions formation enseignants supérieurs...	7	0	2		1 714	1 221		100	2		440	120			3 595	1
	JEP	Appel à projet/support de communication/coordination des actions à une échelle interregionale	2				356	258			5	5	2 125	600		6 000	9 339	4
	Fréquence grenouille	Participation active à la journée, soutien aux partenaires, communication autour de l'évènement					0	0					0				0	0
	Actions diverses	Rapprochement Prud'homme Berre pour support d'EE sur la pêche, outil pédagogique Zones Humides,	1	2	1		922	609									1 531	1

B20 - Formation des gestionnaires	Réunions interrégionales	1 formation thématique à destination des gestionnaires (démoustication) Voyage d'étude LIFE Tour	6	4			2 088	1 413		5 050	15	3	4 035	1 080			13 666	5
	Formation Aten	participation à la formation sur la connaissance et gestion des milieux lagunaires	2	2	3	7	3 913	2 178						0			6 091	2
	Relayer l'information	Mise en lien... implication RRGMA LIFE LagN...	3	2			1 044	706						0			1 750	1
	Formation ZH Corse pour professeurs des écoles	Réalisation de la formation dans le cadre de la plateforme de formation à l'Education à l'Environnement					0	0									0	0
B30 - Veille technique pour les collectivités	Veille technique	Recensement de documents thématiques (en particulier sur la thématique du changement climatique/TVB...), événements	4	1			967	675			10		2 200	600			4 442	2
	Appui spécifique	Constitution d'un groupe de travail sur les sports de voile, mise en œuvre de la SCAP, état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire Lagune côtière*	2	4	1		1 610	1 058			10		2 200	600			5 468	2
B40 - Valorisation acteurs économiques	Ecotourisme	Mise en réseau, veille, organisation de groupe de travail, sensibilisation via des articles entre autre		1			255	160			3	15	3 960	1 080			5 455	2
	Pêche	Suivi du projet Cogepomi, participation aux réunions, diffusion de l'information via des articles, accompagnement pour la mise en place du PNAZ en Corse			5		1 275	800						0			2 075	1
	Eleveurs	Transfert des formations du Life+LAG'Nature aux techniciens agricoles		4			1 020	640		200	1		220	60			2 140	1
	Vade-mecum des bonnes pratiques	Contribution à l'élaboration du guide : 4 fiches lagunes		2			510	320			1	10	1 920	660			3 410	1
B50 - Sensibilisation décideurs	Séminaire élus	En lien avec Séminaire Ramsar		6			1 530	960		2 200	2		440	120		1 500	6 750	3
	Support de communication élus	Proposition d'une plaquette de sensibilisation à destination des élus	2	2			866	578			1		220	60			1 724	1
	Prix Pôle relais	Projet expérimental à destination des élus, remise du prix Pôle relais, en lien avec séminaire Ramsar	2	8			2 396	1 538		1 000	1		220	60			5 214	2
	Actions diverses	Soutien à l'ANEZH, participation réunion association des Maires, transfert des actions LIFE+		2			510	320			1		220	60			1 110	0
C - Lien à l'échelle nationale	Groupe anguille	Participation aux réunions, diffusion de l'information, restitution, articles		4			1 020	640						0			1 660	1
	Harmonisation en interpôle et Portail National des Zones Humides	coordination des PRZH pour les actions de niveau national (JMZH, fiches retour d'expérience, communication...), Alimentation du portail	25	4	1		5 704	4 019			1		220	60			10 003	4
	Groupe Zones humides Infos	Participation aux réunions, contributions à la revue	1	3			943	609						0			1 552	1
	Actions diverses	Participation réseau ANEL, accompagnement de la mise en œuvre du PNAZH (restitution, articles)....	2	4	1		1 610	1 058						0			2 668	1
D - International	MedWet	Diffusion de l'information concernant le réseau medwet, restitution, articles		2			510	320			2		440	120			1 390	1
	Ramsar	Accompagnement association Ramsar, préparation du prochain séminaire en Camargue, diffusion de l'information concernant les sites Ramsar, restitution, articles	1	3			943	609			3		660	180			2 392	1
E - Mise en œuvre, fonctionnement et suivi pôle	Réunions du Pôle lagunes	6 réunions annuelles avec CR de réunions	16	19	4		8 629	5 740	8 000		8	4	2 880	720	4 020		29 989	11
	Financement/budget	Elaboration du budget et demandes de financement/conventions etc.		6	8		3 402	2 240			4	2	1 440	360			7 442	3
	Mise en œuvre	Rapport d'activité, COPIL, Comor, etc.		18	6		5 994	3 840			4		880	240			10 954	4
			189	134	33	7	77 879	52 176	8 000	41 350	118	46	36 040	9 840	4 020	31 600	260 905	100
			363			179 405			164			81 500						

**Budget prévisionnel 2011 - Détail des dépenses et recettes par action**

Code	Actions	Sous actions	Livrables	DEPENSES TDV CEN LR			RECETTES						DEPENSES OEC						
				Montant	Montant avec action E ventilée	% du montant total	Onema	% Onema	Agences de l'eau RM&C	% Agences de l'eau RM&C	TOTAL Onema + AE	autres recettes	nb de jours CM	Frais de personnels	Frais de structure	Frais divers mission	Achats + Prestations externes	Total OEC	
SI40 A10	Base de données biblio & annuaire	Administration de la base de données	Base de données mise à jour consultable sur site internet	5 913	7 259	3%	5 821	80%			5821	1 438	2	484	152				636
		Administration de l'annuaire de compétence	Annuaire mis à jour consultable sur site internet	3 568	4 380	2%	3 504	80%			3504	876	2	484	152				636
		Actions divers (Référencement...)	réponse aux demandes externes, convention GIP ECOFOR	1 949	2 393	1%	1 914	80%			1914	479	1	242	76				318
SI40 A20	Suivi des milieux lagunaires	Guide juridique sur les zones humides (travail complémentaire à 2010)	Cd-rom guide juridique	2 841	3 487	1%			1 744	50%	1744	1 744		0	0				0
		Animation du FIL MED	CR réunion régionale et interrégionale/Valorisation des données/Transmission des données au RSL	10 740	13 185	5%					0	13 185			0	0			0
		Concertation avec les autres réseaux	Participation aux réunions, restitutions, diffusion de l'information, articles...	2 461	3 021	1%			1 511	50%	1511	1 511	3	726	228				954
		Gelamed	Elaboration des fiches espèces à destination des pêcheurs professionnels/ Participation aux réunions/ mise en contact avec les divers acteurs	2 316	2 843	1%					0	2 843			0	0			0
		Plateforme recherche/gestion	Organisation d'une journée Scientifiques/gestionnaires	4 810	5 905	2%			2 953	50%	2953	2 953	3	726	228				954
		Suivi concertation	ZH pantancia								0	0	3	726	228	500			1 454
		Actions diverses : participation séminaires...	Restitutions, diffusion de l'information, articles...	1 335	1 639	1%			820	50%	820	820		0	0				0
SI40 B10	Site Web + documents sensibilisation	Alimentation et mise à jour du site internet	Recensement des informations sur le site internet (actualités, événements...)	4 437	5 447	2%	4 384	80%			4384	1 063		0	0				0
		Lettre des lagunes	8 lettres des lagunes mensuelles/ 1 LLHS	19 669	24 147	9%	19 436	80%			19436	4 711	14	3 388	1 064			4 452	
		Fiches retour d'expérience	10 fiches retour d'expérience	4 313	5 294	2%	4 262	80%			4262	1 033		0	0			0	
		Refonte du site internet	Cahier des charges/ suivi de l'avancée de la refonte	17 313	21 254	8%	17 108	80%			17108	4 147		0	0			0	
SI40 B12	Autres actions éducation à l'environnement	JMZH	Appel à projet/support de communication/coordination des actions à une échelle interregionale chantier bénévoles (Accor)	36 541	44 861	17%			22 503	50%	22503	22 358	8	1 936	608		5 000		7 544
		Réseau Education à l'Environnement et au Développement Durable	Participation aux réunions	894	1 097	0%			548	50%	548	548	2	484	152				636
		Partenariat enseignement supérieur	Convention Master 2 BGAE, interventions formation enseignements supérieurs...	3 595	4 414	2%			2 207	50%	2207	2 207	2	484	152				636
		JEP	Appel à projet/support de communication/coordination des actions à une échelle interregionale	9 339	11 465	4%			5 732	50%	5732	5 732		0	0				0
		Fréquence grenouille	Participation active à la journée, soutien aux partenaires, communication autour de l'évènement								0	0	3	726	228		1 000		1 954
		Actions diverses	Rapprochement Prud'homme Berre pour support d'EE sur la pêche, outil pédagogique Zones Humides.	1 531	1 879	1%			940	50%	940	940	6	1 452	456				1 908
SI40 B20	Formation des gestionnaires	Réunions interrégionales	1 formation thématique à destination des gestionnaires (démoustication) Voyage d'étude LIFE Tour	13 666	16 777	6%			8 471	50%	8471	8 306	5	1 210	380	500			2 090
		Formation Aten	participation à la formation sur la connaissance et gestion des milieux lagunaires	6 091	7 477	3%					0	7 477			0	0			0
		Relayer l'information	Mise en lien...implication RRGMA,LIFE LagN....	1 750	2 149	1%			1 085	50%	1085	1 064	4	968	304				1 272
		Formation ZH Corse pour professeurs des écoles	Réalisation de la formation dans le cadre de la plateforme de formation à l'Education à l'Environnement								0	0	4	968	304				1 272

SI40 B30	Veille technique pour les collectivités	Veille technique	Recensement de documents thématiques (en particulier sur la thématique du changement climatique/TVB...), événements	4 442	5 453	2%			2 727	50%	2 727	2 727	3	726	228			954	
		Appui spécifique	Constitution d'un groupe de travail sur les sports de voile, mise en œuvre de la SCAP, état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire Lagune côtière*	5 468	6 712	3%			3 356	50%	3 356	3 356		2	484	152			636
SI40 B40	Valorisation acteurs économiques	Ecotourisme	Mise en réseau, veille, organisation de groupe de travail, sensibilisation via des articles entre autre	5 455	6 697	3%	5 358	80%			5 358	1 339		0	0			0	
		Pêche	Suivi du projet Cogepomi, participation aux réunions, diffusion de l'information via des articles, accompagnement pour la mise en place du PNAA en Corse	2 075	2 547	1%	2 038	80%			2 038	509			0	0			0
		Eleveurs	Transfert des formations du Life+LAG Nature aux techniciens agricoles	2 140	2 627	1%	2 102	80%			2 102	525			0	0			0
		Vade-mecum des bonnes pratiques	Contribution à l'élaboration du guide : 4 fiches lagunes	3 410	4 186	2%					0	4 186			0	0			0
SI40 B50	Sensibilisation décideurs	Séminaire élus	En lien avec Séminaire Ramsar Proposition d'une plaquette de sensibilisation à destination des élus	6 750	8 287	3%			4 143	50%	4 143	4 143	2	484	152		10 000	10 636	
		Support de communication élus	Projet expérimental à destination des élus, remise du prix Pôle relais, en lien avec séminaire Ramsar	1 724	2 116	1%			1 058	50%	1 058	1 058	4	968	304			1 272	
		Prix Pôle relais	Soutien à l'ANEZH, participation réunion association des Maires, transfert des actions LIFE+	5 214	6 401	2%			3 200	50%	3 200	3 200	4	968	304			1 272	
		Actions diverses	Participation aux réunions, diffusion de l'information, restitution, articles	1 110	1 363	1%			681	50%	681	681	2	484	152			636	
SI40 C00	Lien à l'échelle nationale	Groupe anguille	coordination des PRZH pour les actions de niveau national (JMZH, fiches retour d'expérience, communication...), Alimentation du portail	1 660	2 038	1%	1 630	80%			1 630	408		0	0			0	
		Harmonisation en interpôle et Portail National des Zones Humides	Participation aux réunions, contributions à la revue	10 003	12 280	5%	9 824	80%			9 824	2 456			0	0		0	
		Groupe Zones humides Infos	Participation réseau ANEL, accompagnement de la mise en œuvre du PNAZH (restitution, articles)...	1 552	1 905	1%					0	1 905			0	0			0
		Actions diverses	Diffusion de l'information concernant le réseau medwet, restitution, articles	2 668	3 275	1%	2 620	80%			2 620	655	2	484	152	1 000		1 636	
SI40 D00	International	MedWet	Accompagnement association Ramsar, préparation du prochain séminaire en Camargue, diffusion de l'information concernant les sites Ramsar, restitution, articles	1 390	1 706	1%			853	50%	853	853		0	0			0	
		Ramsar	6 réunions annuelles avec CR de réunions	2 392	2 936	1%			1 468	50%	1 468	1 468			0	0			0
SI40 E00	Mise en œuvre, fonctionnement et suivi pôle	Réunions du Pôle lagunes	Elaboration du budget et demandes de financement/conventions etc.	29 989							0	0	6	1 452	456	2 000		3 908	
		Financement/convention	Rapport d'activité, COPIL, Comor, etc.	7 442								0	0	2	484	152			636
		Mise en œuvre		10 954								0	0	3	726	228			954
				260 905	260 905		80 000		66 000		146 000	114 905	92	22 264	6 992	4 000	16 000	49 256	
								260 905									49 256		

LEGENDE:

RV du Pôle lagunes	RV du CENLR/EEs
RV de l'OECE/GLV	RV de la TdV/Chef de projet
RV du CENLR/SBd	RV de la TdV/NBé

CALENDRIER DE L'EQUIPE DU POLE LAGUNES 2010

en rouge: date ou présence Pôle lag. à confirmer

Calendrier du Pôle relais lagunes méditerranéennes 2010												
janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			Atelier EUCC - Etang de Thau		MedWet COM 10 - Corse			Journées gestion des Aires Marines et Côtiers - Marseille	Les journées de l'Association Nationales des Elus du Littoral - Bastia			
2	2	2	Inauguration expo JMZH - SYMBO	2	2	2	2	2	2	2	2	
			Journée interrégionale FILMED - Frontignan	Atelier EUCC - Etang de Thau	MedWet COM 10 - Corse	Réunion Contrat de Baie, retour d'expérience - Toulon TPM atelier Sycot Narbonne Littoral	Remplacement Nbé Accueil de Raouf Saïdi pour l'étude sur les représentations des zones humides	Journées gestion des Aires Marines et Côtiers - Marseille Réunion du Groupe Zones Humides Info - Paris réunion labo Lameta/EID Misveva			Séminaire Ramsar - Ile-de-Ré +GLV+SBT	
3	3	3	Entretien stagiaire FILMED Conférence JMZH JMZH - Bastia	3	3	3	3	3	3	3	3	
			Atelier RENP LR/tourisme durable		MedWet COM 10 - Corse		rdv CG34 projet histoire ZH Méd. Arrivée d'Annabelle	Journées gestion des Aires Marines et Côtiers - Marseille Réunion du Groupe Zones Humides Info - Paris réunion labo Lameta/EID Misveva		Réunion validation développements base de données	Séminaire Ramsar - Ile-de-Ré +GLV+SBT	
4	4	4	Comité de gestion - Etang de Palo Avant-première film ZH - Corte	4	4	4	4	4	4	4	4	
					Remplacement CBe					Congrès des CEN - Montpellier+ Ymi formation BDD V7 Lyon		
5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	
			Intervention tourisme durable pour collectivités/Ethicalia		copil Coastance CG 34					Réunion Education à l'environnement et au dvlp durable RRGMA - Mallemort GT formation tourisme Life Lag/Nature	Congrès des CEN - Montpellier+ Ymi formation BDD V7 Lyon	
6	6	6	Réunion Kallop/Novatera	6	6	6	6	6	6	6	6	
					Réunion LL HS SDAGE - Montpellier			Rencontres interrégionales des réseaux rivières - Valence - RRGMA		Stand congrès parcs interpole REIMS	Congrès des CEN - Montpellier+ Ymi	
7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	
					Emission radio RJM - Marseille (+CBe) Réunion prépa journée plantes envahissantes/RRGMA	Réunion Inter-Pôles à Paris (Cbe & Ymi)	Com* des sites évaluation incidences N2K préfecture 34		Réunion téléphonique de l'équipe : préparation Comor	commission biogéo côtiers ouest	Comor Portail Zones Humides - ONEMA - Paris	
8	8	8	RdV FILMED/la Palissade Assemblée plénière CERPE - Montpellier	8	8	8	8	8	8	8	8	
			Restitution Etude AERMC sur l'hydromorpho des lagunes					réunion plénière projet Miseeva CROS plan écofito 2018	soutenance master GLM Mtp		Réunion d'équipe	
9	9	9	Réunion Véolia - Villeneuve Atelier Observatoire ZH Méd - TDV	9	9	9	9	9	9	9	9	
			Comité de Pilotage - Marseille					réunion préparation journées des gestionnaires Rhône	rdv N. Rey Région LR projet hist. ZH Méd.		Commission technique COGEPOMI - Bilan 2010, prévisionnel 2011 - Lyon	
10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	
			Réunion MedWet Com - Bastia Réunion projet Coastance Réunion pour formation Scamandre		atelier littoral SCOT Biterrois				Soutenance Delphine Cauquil Réunion téléphonique de l'équipe: préparation LLHS SDAGE		Réunion Groupe restreint Zones Humides à Paris	
11	11	11	GT Obs. Rég. Risques Naturels Réunion groupe ZH - Paris	11	11	11	11	11	11	11	11	
					Réunion groupe ZH - Paris intervention Engref Mtp Copil LIFE LAG Nature	Remplacement CBe				Réunion téléphonique de l'équipe		
12	12	12	Assemblée Générale du RRGMA - Voix	12	12	12	12	12	12	12	12	
			Diagnostic AE et MISE - Ajaccio		Réunion tél interpôle (+NBé)							
13	13	13	Formation FILMED - Scamandre	13	13	13	13	13	13	13	13	
					Réunion équipe n°1 Réunion GELAMED (+NBé)					Réunion bureau d'études pour l'élaboration stratégique de l'communication - Paris		
14	14	14	Réunion SMPE Master IEGB	14	14	14	14	14	14	14	14	
					réunion Acanthe JEP 2010 Lattes					formation ENSAT Salines		
15	15	15	Réunion Ecotourisme - CEN LR (+SBd)	15	15	15	15	15	15	15	15	
										Présentation projet Géamed Master BGAE - Montpellier	Formation utilisateurs BDD	
16	16	16	Réunion tél. FRAPNA/AERMC	16	16	16	16	16	16	16	16	
					Journée régionale Vadémécum (+CBe)	Réunion AE/ONEMA/pôles RSL Salses Leucate		atelier steppes salées PNR Narbo				
17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	
										Comité d'Orientation - TDV		
18	18	18	Séminaire national TVB - Paris Diagnostic ZH - St-Florent	18	18	18	18	18	18	18	18	
					journée 'Cap sur les Lagunes' du SIEL			Journées du Patrimoine (SBT Ymi Adt)	Séminaire LITEAU & GICC changement climatique - MEEDDM - Fréjus + SBT			
19	19	19	Réunion vadémécum - Lyon (+SBd)	19	19	19	19	19	19	19	19	
			Réunion FILMED - Sète (+CBe)					Journées du Patrimoine (SBT Ymi Adt)	Séminaire LITEAU & GICC changement climatique - MEEDDM - Fréjus + SBT			
20	20	20		20	20	20	20	20	20	20	20	
					rdv Parc Culturel Biterrois (expo hist. ZH méd.)		Workshop Géamed - Montpellier					
21	21	21		21	21	21	21	21	21	21	21	
					rdv Cemagref projet liteau InterSAGE	atelier Sycot Narbonne Littoral copil étude f°épuration ZH Cépralmar	Workshop Géamed - Montpellier	Analyse BDD migration Réunion téléphonique Interpôles console JMZH - ONEMA remise de prix asso Acanthe Patrimoine	Arret saisie envoi base 4dd, 4dr à GB concept			
22	22	22	Colloque Coastance - Montpellier	22	22	22	22	22	22	22	22	
			Réunion GT Natura 2000	Formation FILMED - Scamandre		Réunion Plan de Gestion des Espaces Naturels du GPMM - Fos-sur-Mer réunion Acanthe JEP Lattes	Workshop Géamed - Montpellier	analyse BDD migration réunion téléphonique				
23	23	23		23	23	23	23	23	23	23	23	
			entretien H. Rey-Valette projet Miseeva	SGI = journée Besançon Vadémécum				Analyse portail GB concept Réunion régionale FIL MED TdV (+ ADT) soutenance Claire Cadouillet GIBREB Engref		COPI à Marseille		
24	24	24	Réunion tourisme durable Ethicalia (+SBd)	24	24	24	24	24	24	24	24	
						COMOR RSL		réunion Dptle 34 N2K				
25	25	25		25	25	25	25	25	25	25	25	
					rdv Ptitis Débrouillards EE chgtis climatiques							

26	Colloque Géorisques - Montpellier Réunion MedWet Com	26		26	Réunion LL Hors-série SDAGEs - AERMC Montpellier (+NBé) rdv N. Rey (service patrimoine Région L-R) projet hist. ZH Méd.	26	Atelier Biodiversité en Camargue - TDV	26		26	Réunion Régionale (LR) FIL MED - Vendres (+ Ymi)	26	Réunion d'équipe n°3	26		26					
27	Intervention BTS GPN	27		27		27	Atelier Biodiversité en Camargue - TDV	27	Journées plantes envahissantes / RRGMA - TDV/la Palissade	27		27	Réunion classement des cours d'eau dans les Bouches-du-Rhône URVN PACA - Marseille	27	Réunion gestion intégrée du littoral - Contrat de Delta Camargue- PRNC	27					
28	Réunion atelier UECC - Montpellier (+CBe)	28		28		28		28	intervention Séminaire Passe Muraille rdv stagiaire CdL DPM Vic	28	rdv labo LAMETA Miseeva	28		28	restitution étude Cemagref DCE restitution étude ouvrages hydrauliques SYMBO	28	Installation base migrée	28			
29	Assises Régionales du tourisme Mtp			29	Réunion Pôle-ONCFS (Montpellier)	29	réunion étude ouvrages hydrauliques SYMBO	29		29	Réunion SDAGE URVN PACA Toulon	29		29	Les journées de l'Association Nationales des Elus du Littoral Bastia	29	Installation base migrée / validation données migrées	29	Formation utilisateurs BDD	29	
30				30	Réunion présentation projet Miseeva aux Salines	30		30		30	COPILTdV Départ en congé NBé	30		30	Les journées de l'Association Nationales des Elus du Littoral Bastia	30		30		30	
31				31		31	MedWet COM 10 - Corse	31		31		31		31		31		31		31	