



Projet coordonné par:



Colonie de sternes caugeks sur un îlot aménagé

Présentation du LIFE+ ENVOLL

En partenariat avec :



Sommaire

| | |
|---|-----------|
| HISTORIQUE..... | 3 |
| OBJECTIF DU PROJET..... | 4 |
| PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU LIFE+ ENVOLL..... | 5 |
| ACTIONS SUR LES SITES..... | 8 |
| ACTIONS TRANSVERSALES..... | 18 |
| ACTIONS PAR BÉNÉFICIAIRE..... | 25 |
| PLAN DE FINANCEMENT..... | 33 |
| CARTE DU PROJET..... | 34 |
| CONTACTS..... | 35 |

Historique

Les laro-limicoles coloniaux sont des oiseaux d'eau protégés d'intérêt communautaire : Sterne pierregarin, Sterne hansel, Sterne Naine, Sterne caugek, Mouette rieuse, Mouette mélanocéphale, Goéland railleur et Avocette élégante, auxquels s'ajoutent pour la Corse le Goéland d'Audouin.

Globalement, les populations de ces espèces décroissent en Europe depuis plusieurs années. Les seules espèces dont les effectifs stagnent, voire sont en augmentation, bénéficient quant à elles d'apports externes par des migrations venant d'autres régions (Mer Noire) devenues moins favorables. Elles montrent toutes cependant un taux de reproduction trop faible pour assurer le maintien des populations sans immigration.

En effet, ces espèces coloniales sont inféodées à des milieux très particuliers pour leur reproduction : elles ont besoin d'îlots de nidification peu ou pas végétalisés, protégés des aléas climatiques (vent, inondation), ainsi que des prédateurs terrestres et du dérangement. Ces sites ont largement disparu du pourtour ouest-méditerranéen suite aux aménagements hydrauliques et à la fixation du trait de côte, qui ont stoppé les processus naturels de formation des îlots, et du fait de l'augmentation de la fréquentation humaine sur le littoral.

Les sites de reproduction existant vont donc s'éroder et disparaître, ou se végétaliser ce qui les rend impropres à la nidification. De plus, les laro-limicoles subissent la concurrence du Goéland leucophée, qui occupe de façon durable les derniers sites favorables. Obligés de coloniser des sites inappropriés, les laro-limicoles coloniaux ont à faire face au dérangement pendant la période de reproduction (activités touristiques et sportives) et à la prédation terrestre.

Pour répondre à cette problématique mise en évidence par les études de la Tour du Valat, des approches novatrices ont été mis en œuvre et testées :

- Création ou restauration de sites de nidification : îlots de nidification adaptés aux besoins spécifiques des laro-limicoles, et aussi radeaux qui sont proposés aux espèces de petite taille (sternes en particulier),
- Mise en œuvre d'une gestion hydraulique adaptée permettant d'assurer un isolement des îlots contre la prédation durant toute la saison de nidification,
- Protection des colonies qui s'installent pour leur reproduction dans des zones à fort risque (en particulier les sternes qui nichent sur les arrière-plages),
- Gestion des colonies de Goéland leucophée : diverses techniques ont pu être testées pour faire baisser la pression de cette espèce, de façon directe en agissant sur les oiseaux ou indirecte par la gestion de l'eau (par exemple avec un niveau d'eau bas qui rend les îlots de nidification accessibles aux prédateurs terrestres, ou assez haut pour les inonder).

Ces opérations pilotes ont été permises par deux plans d'actions successifs :

- le premier coordonné par les Amis des Marais du Vigueirat (AMV), le Conservatoire d'Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN L-R) et financé par la fondation Total et le support des Régions L-R et PACA et des collectivités locales (2007-2010)
- le second coordonné par les AMV, le CEN L-R et la Tour du Valat et financé par des fonds FEDER (2011-2012), l'Etat, les Régions L-R et PACA, et le support de Conseils Généraux.

Le Conservatoire du Littoral est un partenaire privilégié depuis le début de ces opérations. Initiées sur ses terrains avec une forte collaboration de ses gestionnaires, elles ont été ensuite généralisées sur d'autres espaces publics ou privés du littoral PACA et LR..

Un premier séminaire interrégional (Sète, 2006) a permis de mettre en évidence les problèmes de conservation rencontrés par ces espèces et de lancer le premier plan d'actions tandis qu'un second séminaire (Arles, 2011) a exposé le retour d'expériences et capitalisé les acquis.

Objectif du projet

L'objectif du projet est d'améliorer **la reproduction des laro-limicoles coloniaux** en s'appuyant sur un **réseau de sites** fonctionnels sur **l'ensemble du pourtour méditerranéen français**, qui couvre les régions PACA, Languedoc-Roussillon et Corse, afin d'améliorer la conservation de ces espèces protégées sur le long terme.

Ce projet se base sur les expériences pilotes acquises dans le cadre des projets précédents depuis 2007. Il vise à étendre ces actions sur un territoire plus vaste, qui correspond à la dynamique de ces populations. En effet, les laro-limicoles coloniaux sont des espèces nomades, peu fidèles à leur site de nidification, et d'une année sur l'autre tendent à déplacer leurs colonies d'un site vers un autre site. **Leur conservation ne peut donc se satisfaire de quelques sites protégés** mais nécessite un réseau de sites disponibles sur le long terme. C'est pourquoi le projet a pour objectif d'élargir ce réseau à de nouveaux sites et à une nouvelle région, la Corse.

Un suivi de la nidification des laro-limicoles coloniaux à l'échelle des trois régions permettra de mesurer l'impact des aménagements et de la gestion conservatoire qui sera développée. L'analyse scientifique de ces résultats permettra ainsi de **capitaliser ses outils de gestion** pour en assurer **leur transfert**.

Les plans d'actions précédents ont permis la création d'un réseau de gestionnaires de sites et d'acteurs du suivi de ces espèces qui est encore largement informel. Le projet permettra de **renforcer ce réseau** par des échanges d'expériences concrètes en matière de gestion et par le transfert des compétences, notamment grâce à des **outils de formation** adéquats développés dans le projet, **et de le pérenniser**.

Généralement installées sur des espaces publics ou ouvert au public, les colonies souffrent d'une fréquentation souvent importantes qui ignorent les besoins de tranquillité de ces oiseaux. Une **forte concertation avec les usagers** du territoire (pêcheurs, kite-surfeurs...) et les **services de police** permettront un échange constructif et de faire le lien avec les gestionnaires.

Ce compartiment sera appuyé par un solide volet de **sensibilisation du grand public**, afin de limiter les nuisances sur ces espèces lors de la nidification et de mieux faire connaître ces espèces auprès d'un plus large public.

Enfin, des outils variés de **communication** permettront de toucher un large public et de diffuser les résultats de l'ensemble du projet de façon étendue. Une **ouverture à l'international** sous le biais d'un séminaire final participera à la dissémination des acquis du projet

Présentation générale du LIFE+ ENVOLL

Sites, bénéficiaires associés, actions transversales

Le LIFE ENVOLL rassemble les structures suivantes :

| Type d'acteur | Nom | Sites concernés par les aménagements conservatoires | Autres actions |
|----------------------------------|--|---|---|
| Bénéficiaire coordinateur | Association des Amis des Marais du Vigueirat (AMV) | -Salin de Fos -La Poudrerie de St Chamas -Marais du Vigueirat | -coordination technique et financière du LIFE -expertise technique transversale -communication du projet -Suivi des populations -définition et mise en place des formations des gestionnaires et des acteurs du suivi |
| Bénéficiaire associé | Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc Roussillon (CEN L-R) | -Salines de Villeneuve | -suivi des populations -protection des colonies -coordination sur le LR -définition et mise en place des formations des gestionnaires et des acteurs du suivi |
| Bénéficiaire associé | Tour du Valat | | -Suivi des populations -améliorations des connaissances : connectivité des sites, caractéristiques des sites de nidification influençant sur le succès de reproduction : pour améliorer les pratiques de gestion conservatoire |
| Bénéficiaire associé | Thau Agglo | -Salin de Frontignan -Salin du Castellas -Lagune de Gachon | -protection des colonies |
| Bénéficiaire associé | PNR de la Narbonnaise en Méditerranée | Anciens Salins de Sigean | -sensibilisation du public, -protection des colonies |
| Bénéficiaire associé | Conseil Général de Haute Corse | -Réserve Naturelle de l'Etang de Biguglia -Etang d'Urbino | -suivi de populations -activités de sensibilisation et d'accueil du public à préciser |
| Bénéficiaire associé | Compagnie des Salins du Midi et des Salines de l'Est (CSME) | -Salin de Berre -Salin de Giraud | |
| Bénéficiaire associé | Réseau Ecole & Nature (REN) | | Education à l'environnement, sensibilisation des usagers & du grand public sur les trois régions |

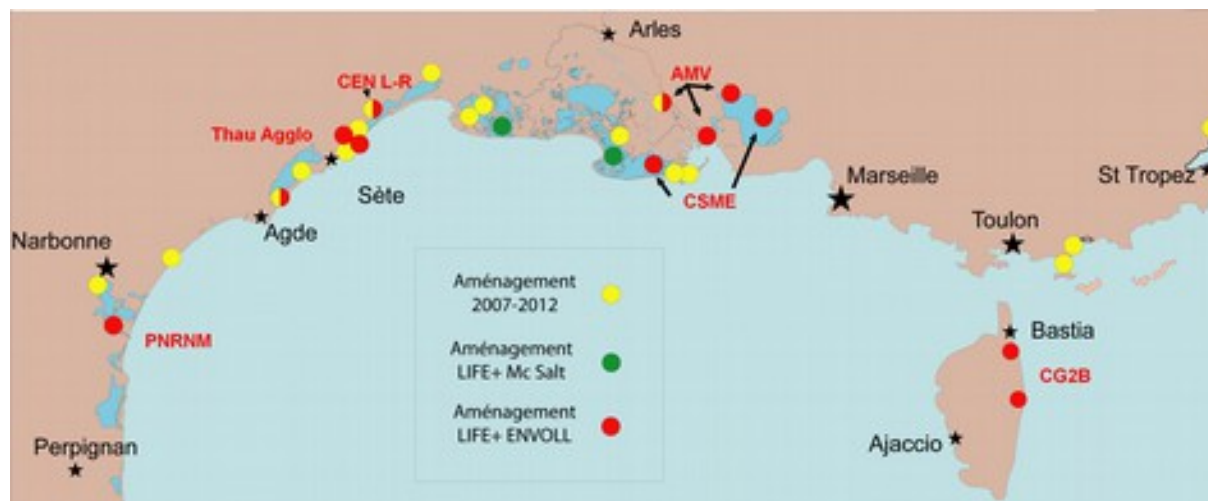
Soit un total de **8 bénéficiaires** (1 bénéficiaire coordinateur et 7 bénéficiaires associés), **sur 3 régions** (Languedoc-Roussillon, PACA et Corse), avec des aménagements sur **9 sites Natura 2000** à haut potentiel pour la nidification des laro-limicoles.

Le budget total est de **3,4 millions d'euros**. Sur ce budget total, **82% sont déjà garantis**, entre le cofinancement UE, des partenaires et les participations des bénéficiaires, la part restante étant à rechercher.

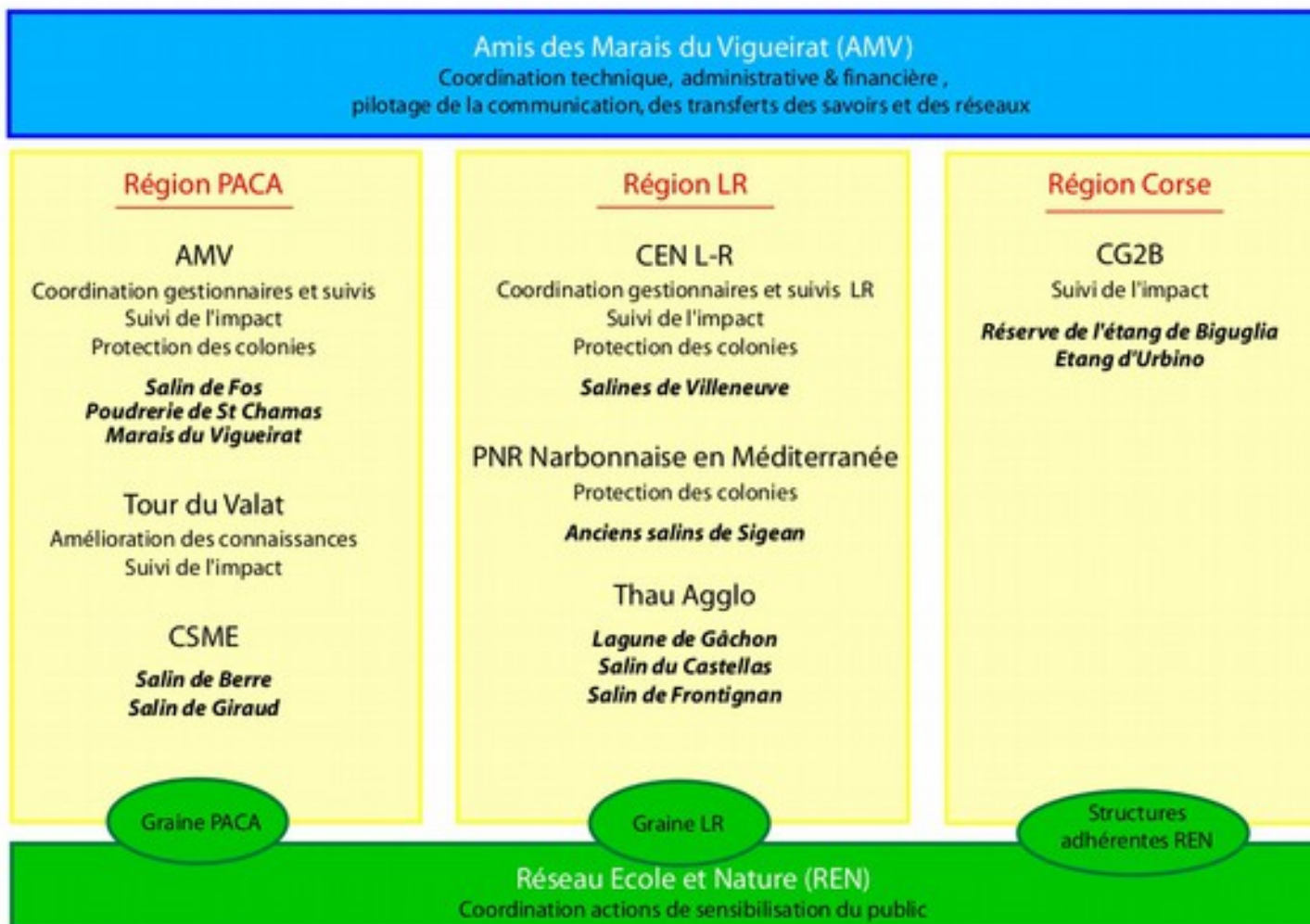
Ce projet LIFE + a été déposé à l'UE le 26 septembre 2012, pour un **démarrage à partir du 1^{er} juillet 2013**, sur **une durée de 5 ans**.

Carte des sites concernés :

Répartition des sites au sein du réseau en distinguant les sites ayant fait l'objet d'aménagements conservatoires entre 2007 et 2012 (jaune) et ceux prévus dans le LIFE (rouge).



Organigramme du LIFE ENVOLL



Actions sur les sites

Ce programme couvre de façon formelle un réseau de 12 sites au total sur 3 régions, auxquels s'ajoutent d'autres sites via le réseau de gestionnaires (par exemple les Salins d'Hyères, qui ont bénéficié d'aménagements dans les programmes précédents et ne sont donc pas inscrits dans le LIFE, mais qui bénéficieront des réseaux mis en place tant pour la gestion des espaces que pour le suivi). Ces sites ont été sélectionnés sur la base de leur occupation historique par les laro-limicoles coloniaux, leur potentiel en termes de gestion et la volonté des gestionnaires. Une fiche synthétique par site est présentée ici, avec une organisation des fiches par région.

En région Languedoc Roussillon

Site des Salines de Villeneuve

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|---|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---|----------------------|-------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux et diagnostics préliminaires | CEN L-R | AMV | | 2013 | | LIFE |
| Suivis | Suivi de la reproduction des laro-limicoles coloniaux | CEN L-R | AMV pour la coordination | | Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Aménagements conservatoires (création 1 flot, travaux d'aménagement hydraulique) Protection des colonies | CEN L-R | AMV en support technique | Entreprise de travaux | 2014-2015 Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | CEN L-R, Graine LR | Adhérents du réseau Graine LR | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | CEN L-R | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière ; communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | CEN L-R | | Durée du LIFE | | LIFE |

Site du Salin du Castellás

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|---|---------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|-----------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | Thau aggro | AMV | | 2013-2015 | | LIFE/Thau aggro |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | CEN L-R | Thau Agglo, AMV pour la coordination | non | Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Aménagements conservatoires : 2 îlots, aménagements hydrauliques, protection des colonies | Thau aggro | AMV | Entreprises de travaux | 2014-2016 | | LIFE/Thau aggro |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine LR, Thau aggro | Adhérents Graine LR | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | Thau aggro, CEN-LR | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE/Thau aggro |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | Thau aggro | | Durée du LIFE | | LIFE/Thau aggro |

Site du Salin de Frontignan

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|-----------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | Thau aggro | AMV | | 2013-2015 | | LIFE/Thau aggro |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | CEN L-R | Thau Agglo, AMV pour la coordination | non | Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Aménagements conservatoires : 4 îlots, protection des colonies | Thau aggro | AMV | Entreprises de travaux | 2014-2016 | | LIFE/Thau aggro |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine LR, Thau aggro | Adhérents Graine LR | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | Thau aggro, CEN | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE/Thau aggro |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | Thau aggro | | Durée du LIFE | | LIFE/Thau aggro |

Site de la Lagune de Gachon

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|-----------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | Thau agglo | AMV | | 2013 | | LIFE/Thau agglo |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | CEN L-R | Thau Agglo, AMV pour la coordination | non | Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Aménagements conservatoires : 2 îlots, restauration hydraulique, protection des colonies | Thau agglo | AMV | Entreprises de travaux | 2014-2016 | | LIFE/Thau agglo |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine LR, Thau agglo | Adhérents Graine LR | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | Thau agglo, CEN | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE/Thau agglo |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | Thau agglo | | Durée du LIFE | | LIFE/Thau agglo |

Site des anciens Salins de Sigean

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|--|-------------|
| Actions préparatoires | Etudes préliminaires nécessaires pour la problématique laro-limicole dans le plan de gestion du site | PNRNM | AMV, CEN LR | Bureaux d'étude | 2014-2015 | | LIFE |
| Suivis | Suivi laro-limicoles sur le site | CEN L-R dans le cadre du LIFE | AMV pour la coordination | LPO Aude et Aude Nature | Durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Aménagements sur les anciens Salins de Sigean -ouvrages de contrôle hydraulique -terrassement, digues -outils de mesure (échelles limnimétriques) -îlots de nidification | PNRNM | AMV | Prestataires travaux | 2015-2016 | La mise en eau peut être faite en gravitaire Les recommandations des activités préparatoires laro-limicoles sont approuvées dans le plan de gestion (par CdL/ Commune de Sigean/ PNRNM) | LIFE |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine LR, PNRNM | Adhérents Graine LR/ réseau des animateurs du Parc | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | PNRNM sur le site | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | PNRNM sur le site | | Durée du LIFE | | LIFE |

En Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Site du Salin de Berre

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|------------------------|----------------------|-------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | Salins du Midi (CSME) | AMV | | 2013 | | LIFE/CSME |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | AMV | | CEN-PACA | Toute la durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | 1 à 5 îlots et deux ouvrages hydrauliques, échelles limnimétriques | CSME | AMV | Entreprise de travaux ? | 2014 | | LIFE/CSME |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal Panneaux de sensibilisation du public | REN | Graine PACA ; CSME, AMV | Adhérents Graine PACA | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | CSME sur le site | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | CSME sur le site | Non | Durée du LIFE | | LIFE |

Site du Salin de Giraud

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | Prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|----------------------|-------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | Salins du Midi (CSME) | AMV | | 2013 | | LIFE/CSME |
| Suivis | Suivis de la reproduction des larolimicoles | TdV | AMV pour la coordination | | | | LIFE/TdV |
| Travaux | 5 à 10 îlots | CSME | AMV | | 2014-2015 | | LIFE/CSME |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine PACA ; CSME, AMV | Adhérents Graine PACA | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | CSME | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | CSME | | Durée du LIFE | | LIFE |

Site du Salin de Fos

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|---|---------------------------|--|---|---------------|---|------------------------------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires (support au plan de gestion hydraulique) | AMV dans le LIFE | Association EVE, SAN Ouest Provence | Bureau d'études | 2013-2014 | Validé par Mairie de Fos / association Eve / SAN Ouest Provence | LIFE/SAN Ouest Provence |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | AMV | Association EVE | | Durée du LIFE | | LIFE |
| Travaux | Travaux d'aménagement hydraulique Ilots de nidification | SAN Ouest Provence | Association EVE, SAN Ouest Provence, AMV | Entreprises de travaux publics | 2014 - 2017 | Plan de gestion validé | Fonds dédiés au SAN Ouest Provence |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | Graine PACA ; AMV | Adhérents Graine PACA | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | Association EVE, SAN Ouest Provence | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | | | Durée du LIFE | | LIFE |

En Corse

Site de la Réserve Naturelle de l'Etang de Biguglia

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|----------------------|-------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | CG2B | AMV | Consultant ingénierie radeau | 2014 | | LIFE/CG2B |
| Suivis | Suivis de la reproduction des larolimicoles | CG2B | AMV | | Durée du LIFE | | LIFE/CG2B |
| Travaux | 1 grand radeau presque île 2 petits radeaux pédagogiques | CG2B | AMV | Consultant ingénierie radeau | 2015 | | LIFE/CG2B |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | CG2B sur le site | | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | CG2B sur le site | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | CG2B sur le site | | Durée du LIFE | | LIFE |

Site de l'étang d'Urbino

| | Description de l'activité | Responsable de l'activité | Structures assistant le responsable | prestataires | Quand | Hypothèses et risque | Financé par |
|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|----------------------|-------------|
| Activités préparatoires | Préparation des travaux, diagnostics préliminaires | CG2B | AMV | Consultants ingénierie radeau | 2014 | | LIFE/CG2B |
| Suivis | Suivis de la reproduction des laro-limicoles | CG2B | AMV | | Durée du LIFE | | LIFE/CG2B |
| Travaux | Un grand radeau d'environ 200m2, à partir des matériaux des plates formes de pêche sur le site | CG2B | AMV | Consultant ingénierie radeau | 2015 | | LIFE/CG2B |
| Education à l'environnement | Assurée par le REN en transversal | REN | CG2B sur le site | | Durée du LIFE | | LIFE |
| Formation | Assuré par l'AMV en transversal | AMV | CG2B sur le site | Entreprise spécialiste en ingénierie de formation, services d'édition/ imprimerie | Durée du LIFE | | LIFE |
| Coordination technique et financière et communication du LIFE | Assurée par l'AMV en transversal | AMV | CG2B sur le site | | Durée du LIFE | | LIFE |

Actions transversales

Sensibilisation du public, Education à l'environnement

Le **Réseau Ecole et Nature (REN)** a été identifié comme le bénéficiaire associé sur le volet éducatif du LIFE+ ENVOLL. Le REN s'appuiera sur les 2 réseaux régionaux d'éducation à l'environnement concernés, le GRAINE Languedoc-Roussillon et le GRAINE PACA ainsi que sur des structures adhérentes au REN en Corse. Il mobilisera également son réseau national d'adhérents pour identifier des expériences éducatives proches.

Présentation du Réseau Ecole et Nature (REN)¹

Le Réseau Ecole et Nature est une association française d'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD), reconnue d'intérêt général et agréée Jeunesse Education Populaire, et Protection de l'Environnement. Elle met en relation un grand nombre d'acteurs de l'EEDD afin de mieux travailler ensemble dans le sens d'un développement durable. Le **REN est né en 1983**, lorsque des enseignants, des animateurs, des responsables environnement de l'administration sensibles aux atteintes portées à la nature et ayant une pratique pédagogique dans le domaine de l'environnement, ont eu envie de mettre en commun leurs réflexions, leurs actions et leurs projets éducatifs. Il réunit aujourd'hui **26 réseaux territoriaux** d'EEDD (régionaux -GRAINE- et départementaux), des structures locales, des associations nationales, des individus ainsi que quelques collectivités et entreprises. Le REN comptabilise au total **plus de 1.800 membres** à travers les réseaux territoriaux adhérents (1.000 personnes morales et 800 personnes physiques) engagés à toutes les échelles du territoire pour le développement de l'EEDD.

Dans la zone couverte par le LIFE, le REN bénéficie de deux réseaux régionaux : le GRAINE LR en Languedoc-Roussillon et le GRAINE PACA en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. La Corse n'a pas de réseau régional, mais des structures compétentes dans les deux départements.

Le GRAINE LR bénéficie d'une expérience réussie dans les programmes LIFE, sa participation comme bénéficiaire associé au LIFE+ LAG'Nature étant très appréciée dans le Languedoc-Roussillon. Cette expérience sera valorisée au sein du REN pour la mise en place du LIFE+ ENVOLL.

Actions et méthodologie proposée dans le LIFE+ ENVOLL

L'objectif général sera de sensibiliser le « **grand public** » et les **usagers des territoires** identifiés sur la présence des laro-limicoles, leurs particularités, leurs modes de vie et les mesures de protection de leurs espaces de reproduction. Des attitudes et des pratiques respectueuses des espèces et de leur milieu de vie seront préconisées.

Pour atteindre ces objectifs, le REN appuiera sur :

- la mise en réseau et/ou la formalisation de réseaux existants,
- l'utilisation de pratiques pédagogiques adaptées au territoire et aux différents publics,
- la création et la conception d'outils nouveaux et l'actualisation d'outils existants,
- l'évolution des compétences des acteurs de l'EEDD et de la gestion des espaces naturels.

La gouvernance de ce volet s'organisera de façon participative selon 2 niveaux : un comité de coordination inter-régional, sur toute la durée du projet, et un comité technique régional dans chacune des régions concernées, à partir de la phase de mise en œuvre du projet. La composition précise, le fonctionnement et le niveau de décision de chacun seront définis en amont du démarrage du projet.

Le volet Sensibilisation Education de ce projet se déroulera suivant trois grandes phases :

¹ Pour plus d'information : www.ecoleetnature.org

Phase 1 : Etat des lieux – Diagnostic - Conception

Cette première phase durera approximativement une année, et comprendra les actions suivantes :

- Etat des lieux :
 - Etat des lieux des ressources éducatives, inventaire des outils déjà existants sur la thématique des laro-limicoles coloniaux ou sur des thèmes proches, sur le pourtour méditerranéen comme dans l'ensemble du territoire français (expériences positives existantes en Bretagne ou en Normandie notamment)
 - Inventaire des acteurs souhaitant travailler sur le sujet, au sein des réseaux EEDD déjà existants et auprès des gestionnaires de sites
 - Repérage des sites, connaissance des gestionnaires et des travaux existants
 - Etat des lieux des usagers et des conflits d'usages potentiels, préciser avec les gestionnaires quels sont les publics prioritaires en relation avec les nuisances potentielles sur la reproduction des laro-limicoles coloniaux.
- Définition des objectifs et du programme d'action : à partir de ce premier état des lieux et des besoins exprimés par les gestionnaires des sites. A ce stade seront définis les objectifs opérationnels, les différents types d'actions à mener et le calendrier de réalisation.
- Conception du programme d'action : les outils pédagogiques adaptés aux publics et aux objectifs définis comme prioritaires seront alors développés à ce stade.
- Définition des outils de suivi et évaluation de l'action « sensibilisation et éducation à l'environnement » : nécessaire dans les programmes LIFE+, et indispensable pour améliorer la qualité et la pertinence des actions.

L'ensemble de cette phase sera animée par le REN, et **pilotée avec la participation active des bénéficiaires associés et des partenaires financiers régionaux** qui souhaiteront y participer.

Phase 2 : mise en œuvre du programme d'action

Durée prévisionnelle : 3 ans.

Un comité technique sera mis en place au niveau de chaque région, animé par le REN. **Chaque comité régional comprendra des représentants des bénéficiaires associés** qui souhaiteront y participer, afin de définir quelles actions et quels outils seront mis en place, chaque année, sur chacun des territoires concernés par le LIFE+ ENVOLL. A noter que des actions pourront aussi être mises en place sur des territoires où le LIFE+ ENVOLL ne met pas en place d'aménagements conservatoires, mais considérés comme cruciaux pour la problématique laro-limicoles lors de la phase 1.

Lorsque le programme annuel aura été validé en comité inter-régional, le REN organisera la mise en œuvre concrète des actions sur le terrain, via le conventionnement de structures compétentes et actives sur les territoires concernés. Le REN organisera aussi la formation des différents acteurs aux outils EEDD qui auront été développés lors de la phase 1.

Les actions concrètes de terrain seront donc co-construites avec les acteurs locaux lors de la phase 1, mais des pistes ont déjà été suggérées :

- ✓ *Ateliers, animations ponctuelles sur un lieu précis* : Création de différentes séances d'animation utilisant des approches pédagogiques diverses : Land art, découvertes sensorielles, observations naturalistes et scientifiques, balades contées, balades sportives...
- ✓ *Remorque tractée par un vélo* : Sur le modèle de « Charlotte la roulotte »², création d'une remorque tractée par un vélo, comme point de rencontre et d'information mobile. Cet outil peut être décuplé en plusieurs exemplaires et utilise le maraudage comme structure d'animation, suivant une approche naturaliste. Il utilise les pistes cyclables, routes et chemins, en fonction de la saison et des périodes de la journée à proximité des lagunes où se trouvent les oiseaux. A l'intérieur des panneaux solides et légers qui se déplient et s'emboîtent pour faire une sorte de petite exposition à destination du grand public. La remorque propose des

² Pour plus d'information : <http://biodiversite.reseaucoleetnature.org/content/charlotte-la-roulotte-p%C3%A9dagogique>

petits jeux ludiques pour les enfants, éventuellement du matériel d'observation, des fiches d'identification...

- ✓ *Adaptation de l'Aucèl* : L'Aucèl³ est une camionnette équipée de multiples outils pédagogiques, développée dans le cadre du LIFE+ LAG'Nature, qui se déplace sur les plages et les milieux ouverts d'accueil du public. Création de modules complémentaires, adaptables au dispositif actuel, et orienté sur la thématique des laro-limicoles.
- ✓ *Création de plaquettes* : Edition de plaquettes spécifiques avec des contenus originaux qui touchent et éveillent l'intérêt d'un public bien précis, tel que les kitesurfers.
- ✓ *Création d'exposition photos et de vidéos* : Par exemple en impliquant des groupes de jeunes dans la réalisation de ces supports s'adressant à des adultes...
- ✓ *Intégration de modules de sensibilisation dans les formations de sports de pleine nature*. Mise en place en partenariat avec les services de l'Etat concernés (DRDJSCS) et les fédérations sportives.

Suivi et évaluation de ce volet

Le suivi et évaluation sera mis en place pour évaluer l'impact de ce volet sur les publics visés, sur leurs connaissances des laro-limicoles et des espaces concernés, et sur leurs pratiques dans ces espaces. Cette dernière phase s'appuiera sur les outils d'évaluation qualitative et quantitative mis en place dès le départ du projet, sur les évaluations intermédiaires et fera l'objet de réunions de bilan. Un rapport final sera rédigé.

Amélioration des connaissances : la Tour du Valat

La Tour du Valat sera en charge du volet d'amélioration des connaissances, autour de deux questions essentielles :

1. Quelle est la connectivité des sites de nidification, quels sont les reports des populations en intra- et intersaisons et en quelle échelle pour la gestion des sites ?

Les laro-limicoles coloniaux ne sont pas des fidèles à leur site de nidification, et se déplacent facilement d'un site à l'autre, suivant des mécanismes encore méconnus. Pour une gestion conservatoire optimale, il est donc important d'approfondir cette question qui permettra d'améliorer leur gestion par un maillage de site et un suivi adapté.

Cette question sera creusée en utilisant les données existantes sur le Goéland railleur, qui est bague depuis 1997 et pour lequel de nombreuses données sont déjà disponibles. La Tour du Valat assurera l'acquisition de données supplémentaires pendant le LIFE (dans le temps et dans l'espace, les données existantes concernant essentiellement la Camargue), et l'analyse des bases de données existantes.

³ Pour plus d'information : <http://grainelr.org/UserFiles/File/dossier%20de%20presse%20Aucel.pdf>

2. Analyse des caractéristiques des sites (topographie, taille, éloignement des berges, hauteur de la colonne d'eau...) et de leur impact sur l'occupation par les laro-limicoles et le succès de reproduction

Ce volet permettra d'améliorer la conception des aménagements conservatoires (îlots et radeaux de nidification) et de capitaliser ces informations dans les différents modules de formations et lors des échanges entre les gestionnaires de site.

Les aménagements mis en place depuis 2007 seront étudiés, en incluant des sites de nidification non aménagés, et le suivi de l'installation des nicheurs sera assuré sur un vaste échantillon de site de nidification, ce qui permettra la modélisation de l'occupation de ces sites et du succès de reproduction en fonction des caractéristiques des sites, et des recommandations concrètes pour améliorer les aménagements.

Ce travail sera mené grâce à une équipe pluridisciplinaire dédiée :

- 3 experts des oiseaux d'eau : protocole et analyse scientifique des déplacements, des choix des habitats et du succès de reproduction des laro-limicoles, contenu scientifique et technique des séminaires, participation à l'animation des réseaux.

2 postes de chercheurs à 7%,

- 1 expert en analyse spatiale : protocole et analyse scientifique.

1 poste de chercheur à 3%

- 1 technicien et 1 ingénieur laro-limicoles : mise en œuvre de l'acquisition de données en LR et en PACA pour le suivi des oiseaux bagués

Postes à 16% et 4% respectivement

Le suivi de l'impact : réussite de reproduction des laro-limicoles coloniaux

Le suivi de l'impact sera réalisé sur l'ensemble du pourtour méditerranéen français, sur les sites inscrits dans le LIFE+ ENVOLL comme sur les sites de nidification hors LIFE+. Les laro-limicoles coloniaux n'étant pas fidèles à un site de nidification précis, il est en effet nécessaire de suivre l'ensemble du pourtour méditerranéen pour suivre l'impact des actions du LIFE sur les succès de reproduction.

En Corse, une espèce sera suivie en sus des laro-limicoles coloniaux : le goéland d'Audouin, qui n'est pas présent sur le continent.

Les indicateurs suivants seront mesurés :

- Nombre de couples reproducteurs par site
- Nombre de poussins à l'envol par couple

Ces indicateurs nous donneront donc le succès des sites, et le succès de reproduction des populations d'oiseaux de façon plus générale.

Le suivi se fera grâce à la mise en réseau d'une partie des bénéficiaires ainsi que d'un réseau de prestataires sur l'ensemble du pourtour méditerranéen. La coordination générale est assurée par l'AMV, qui anime le réseau des acteurs du suivi. Les suivis de la région PACA seront coordonnés par l'AMV, tandis que le CEN L-R coordonne les suivis en Languedoc-Roussillon et que le CEN-Corse assure les suivis en Corse. Un protocole unique est prévu pour ce suivi, sur la base des protocoles testés dans les projets précédents. Ce protocole sera revu dans la période du LIFE+ ENVOLL, afin d'améliorer si possible son coût-efficacité.

Coordination du LIFE : le rôle des Amis des Marais du Vigueirat

La coordination du LIFE :

- Coordination technique du projet : suivi quotidien du programme, gestion des aspects politiques liés à la conduite du projet, aux aspects relationnels et financiers avec l'ensemble des partenaires, assistance aux bénéficiaires locaux, animation du Comité de Pilotage du LIFE+, rédaction des rapports techniques aux financeurs. Les Amis des Marais du Vigueirat s'appuieront sur une collaboration étroite avec la Tour du Valat et le CEN L-R pour la coordination technique du projet.
- Coordination financière et administrative du projet : suivi quotidien du programme, gestion des aspects administratifs et financiers avec l'ensemble des partenaires, assistance aux bénéficiaires, définition des procédures financières et administratives communes et formation des bénéficiaires associés, suivi budgétaire, rédaction des rapports financiers aux bailleurs.
Elle aura la charge de la communication : mise en place du site internet obligatoire, mise à jour du site, rédaction/ édition /publication des newsletters et autres supports de communication (plaquette, posters, affiches), support à l'édition des documents pédagogique du projet.
- Communication du LIFE+ : mise en place du site internet obligatoire, mise à jour du site, rédaction/ édition /publication des newsletters et autres supports de communication (plaquette, posters, affiches), support à l'édition des documents pédagogique du projet

L'animation des réseaux :

- Le réseau des gestionnaires de sites : échanges d'expérience, formation des gestionnaires, transferts d'expérience...
- Le réseau des acteurs du suivi de la reproduction des laro-limicoles coloniaux : amélioration du protocole de suivi, formation au protocole, planification annuelle, traitement des données, restitution des données de suivi...

Ces réseaux seront organisés autour de rencontres annuelles, de visites de terrain et autour du séminaire final du LIFE.

La formation des acteurs :

Ce volet sera facilité par un prestataire spécialisé dans l'ingénierie de formation, et permettra de concevoir et de mettre en place 4 modules de formation :

- Les laro-limicoles coloniaux : leurs besoins, leurs spécificités, leur mode de vie
- La gestion hydraulique adaptée pour la reproduction des laro-limicoles coloniaux
- Le suivi des laro-limicoles coloniaux
- Les aménagements conservatoires en faveur des laro-limicoles coloniaux

Dans le même temps, deux cahiers de gestion à l'usage des gestionnaires seront produits :

- Protocole de suivi des laro-limicoles coloniaux

- Gestion conservatoire en faveur des laro-limicoles coloniaux

L'ouverture à l'international

Afin de bénéficier de l'expérience des acteurs spécialistes de ces espaces et de ces populations d'oiseaux hors de France, des échanges seront organisés avec des gestionnaires de sites et des spécialistes des laro-limicoles dans 3 « hotspots » pour les laro-limicoles : l'Espagne (notamment le delta de l'Elbe), la Sardaigne (Salins autour de Cagliari) et la Tunisie (Golfe de Gabès). Ces échanges seront formalisés autour de :

- Des rencontres avec les acteurs internationaux lors de visites de l'équipe de coordination.
- Le séminaire final du LIFE sera l'occasion de capitaliser sur ces échanges et ces transferts d'expérience.

La Tour du Valat diffusera plus particulièrement les résultats scientifiques obtenus dans le cadre du LIFE+ ENVOLL dans ses différents réseaux en Méditerranée.

L'expertise en laro-limicoles coloniaux

L'AMV mettra à disposition de l'ensemble des bénéficiaires associés son expertise dans les laro-limicoles coloniaux. Ce savoir-faire et cette expertise scientifique et technique seront essentiels sur l'ensemble des sites, tant pour les actions préliminaires (diagnostics, études techniques) que pour les actions concrètes de conservation (aménagement sur les sites) et de suivis des indicateurs. Cette approche est essentielle pour garantir le transfert des protocoles, une acquisition uniforme des données et la comparaison des résultats.

L'ancrage du projet dans les territoires

Afin d'assurer un ancrage du projet auprès d'un réseau d'acteurs locaux plus vaste que les gestionnaires de site, le LIFE+ ENVOLL organisera des rencontres locales autour des usages de ces sites et de la prévention des nuisances pendant la période clé de la reproduction des laro-limicoles coloniaux. Ces rencontres sont d'une part destinées à faciliter le lien entre les gestionnaires de sites et les usagers de l'espace autour de la problématique des laro-limicoles. D'autre part, des rencontres seront organisées avec les polices de l'environnement, dans la lignée de la dynamique créée en LR avec le LAG'Nature : avec la réforme des polices de l'environnement et la multiplicité des polices existantes il est parfois difficile pour les gestionnaires de site de connaître les pratiques encadrées par le législateur et les outils juridiques existant. Ces rencontres seront là encore organisées autour des pratiques posant problème pour les laro-limicoles coloniaux, en particulier pendant leur période de reproduction.

Equipe dédiée à la coordination du LIFE au sein de l'AMV

La coordination du LIFE+ ENVOLL sera assurée par les Amis des Marais du Vigueirat. Etant donnée l'ambition du LIFE et sa couverture géographique, une équipe solide sera constituée pour la coordination du programme :

- Un coordinateur technique : en plus d'assurer la coordination technique, il facilitera la mise en œuvre de l'ensemble des volets transversaux du LIFE.
Poste à 100% de décembre 2013 à juin 2018
- Un coordinateur administratif et financier et en charge de la communication du LIFE : en sus d'assurer la coordination financière et administrative, il assurera les aspects logistiques et administratifs des rencontres internationales et du séminaire final. Il assurera la communication du LIFE, et sera en appui sur l'ensemble des publications générées par le LIFE
Poste à 100% de novembre 2013 à juin 2018 ;

- Un expert laro-limicoles : appui technique et scientifiques pour les travaux (diagnostic et étude préliminaire, mise en œuvre), contenu scientifique et technique des formations, contenu scientifique et technique des séminaires et rencontres, animation des réseaux, protocole de suivi laro-limicoles, coordination des suivis.
Poste à 86%

- Un technicien laro-limicoles : mise en œuvre des suivis laro-limicoles en PACA, appui technique et scientifiques pour les travaux (diagnostic et étude préliminaire, mise en œuvre), contenu scientifique et technique des formations, contenu scientifique et technique des séminaires et rencontres,
Poste à 76%

Actions par bénéficiaire

Amis des Marais du Vigueirat (AMV)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | -Expertise techniques pour les diagnostics et les études préliminaires sur les 12 sites -Amélioration des connaissances | X | X | X | | | |
| | . | | | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | - mise en place de radeaux sur les Marais du Vigueirat et la Poudrière de St Chamas - suivi des travaux sur les salins de Fos | | X | X | X | | |
| D. Suivi de l'impact | -mise en place des suivis en Camargue (Plan du Bourg) -prise en charge et organisation des suivis par des prestataires en PACA et Corse -coordination générale des suivis -animation du réseau des acteurs du suivi -amélioration du protocole de suivi | | X | X | X | X | X |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | -formation des gestionnaires et des acteurs du suivi -animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux -ouverture à l'international -organisation du séminaire laro-limicoles de fin de LIFE -ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices -sensibilisation & éducation à l'environnement | | X | X | X | X | |
| F. Coordination du Projet | -coordination technique -coordination financière et administrative -communication du projet | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 1 648 114 € | 824 057 € | 580 000 € | 39 665 € | 204 392 € |

Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon (CEN L-R)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | -Etudes techniques préliminaires sur les Salines de Villeneuve | X | X | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | -aménagement sur les Salines de Villeneuve : aménagements hydrauliques, îlots de nidification | | X | X | | | |
| D. Suivi de l'impact | -mise en place des suivis sur le département de l'Hérault -coordination des suivis sur l'ensemble du Languedoc Roussillon -animation du réseau des acteurs du suivi en LR | | X | X | X | X | X |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes : -formation des gestionnaires et des acteurs du suivi -animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux - séminaire laro-limicoles de fin de LIFE -ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices -sensibilisation & éducation à l'environnement | | X | X | X | X | |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour le CEN L-R | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 440 689 € | 220 344 € | 45 000 € | 7 245 € | 168 100 € |

Tour du Valat (TdV)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | Amélioration des connaissances : -connectivité des sites -lien entre les caractéristiques techniques des aménagements conservatoires et les succès de reproduction | | X | X | X | X | |
| C. Aménagements conservatoires | | | | | | | |
| D. Suivi de l'impact | Mise en place des suivis en Grande Camargue amélioration du protocole de suivi | | X | X | X | X | X |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes : -formation des gestionnaires et des acteurs du suivi -animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux - séminaire laro-limicoles de fin de LIFE Publications scientifiques des résultats du volet Amélioration des connaissances. | | X | X | X | X | |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour la TdV | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 220 690 € | 110 345 € | - | 110 345 € | - |

Compagnie des Salins du Midi et des Salines de l'Est (CSME)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | -Diagnostic préliminaires Salin de Berre, Salin de Giraud | X | | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | -aménagement conservatoires Salin de Berre : 1 à 5 îlots et deux ouvrages hydrauliques, échelles limnimétriques -aménagement conservatoires Salin de Giraud : 5 à 10 îlots | | X | X | | | |
| D. Suivi de l'impact | | | | | | | |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes : - animation et transferts de compétence au sein réseau de gestionnaire - séminaire laro-limicoles de fin de LIFE - ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices - pose de panneaux de sensibilisation du public sur le Salin de Berre | | X | X | X | X | X |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour la CSME | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 144 597 € | 70 748 € | - | 73 849 € | - |

Thau Agglo

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | Diagnostics, études préliminaires et préparation des travaux sur -Lagune de Gachon -Salin du Castellas -Salin de Frontignan | X | | X | | | |
| D. Suivi de l'impact | Participation aux suivis | | | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | Travaux prévus : -Lagune de Gachon : 2 îlots, aménagements hydrauliques, protection des colonies -Salin du Castellas : 2 îlots, aménagements hydrauliques, protection des colonies -Salin de Frontignan : 4 îlots, protection des colonies | | X | X | X | | |
| D. Suivi de l'impact | | | | | | | |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes - formation des gestionnaires et des acteurs du suivi - animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux - séminaire laro-limicoles de fin de LIFE - ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices - sensibilisation & éducation à l'environnement | | X | X | X | X | X |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour Thau Agglo | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 144 630 € | 72 315 € | - | 72 315 € | - |

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée (PNRNM)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | -Etudes préliminaires et diagnostics sur les anciens Salins de Sigean | | X | X | | | |
| C. Aménagements conservatoires | aménagement conservatoires pour les laro-limicoles -ouvrages de contrôle hydraulique -terrassement, digues -outils de mesure (échelles limnimétriques) -îlots de nidification Protection des colonies sur l'ensemble du littoral audois | X | X | X | X | X | X |
| D. Suivi de l'impact | Participation aux suivis | | | | | | |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes - formation des gestionnaires et des acteurs du suivi - animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux - séminaire laro-limicoles de fin de LIFE - ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices - sensibilisation & éducation à l'environnement | | X | X | X | X | X |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour le PNRNM | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 315 126 € | 157 563 € | 40 054 € | 30 000 € | 87 509 € |

Conseil Général de Haute Corse (CG2B)

| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | Etudes préliminaires et diagnostics techniques sur Biguglia et Urbino | | X | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | Aménagements conservatoires : -Biguglia : 1 grand radeau (72m ²) presque île 2 petits radeaux (18m ²) -Urbino : Un grand radeau d'environ 200m ² , à partir des matériaux des plates formes de pêche sur le site | | | X | | | |
| D. suivi de l'impact | Mise en place des suivis sur Biguglia, Palo et Urbino | | | | | | |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Participation aux actions suivantes -formation des gestionnaires et des acteurs du suivi -animation et transferts de compétence au sein des deux réseaux -organisation du séminaire laro-limicoles de fin de LIFE -ancrage dans les territoires : rencontres usagers & polices -sensibilisation & éducation à l'environnement | | X | X | X | X | X |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour le CG2B | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 158 944 € | 79 472 € | | 79 472 € | - |

Réseau Ecole et Nature (REN)

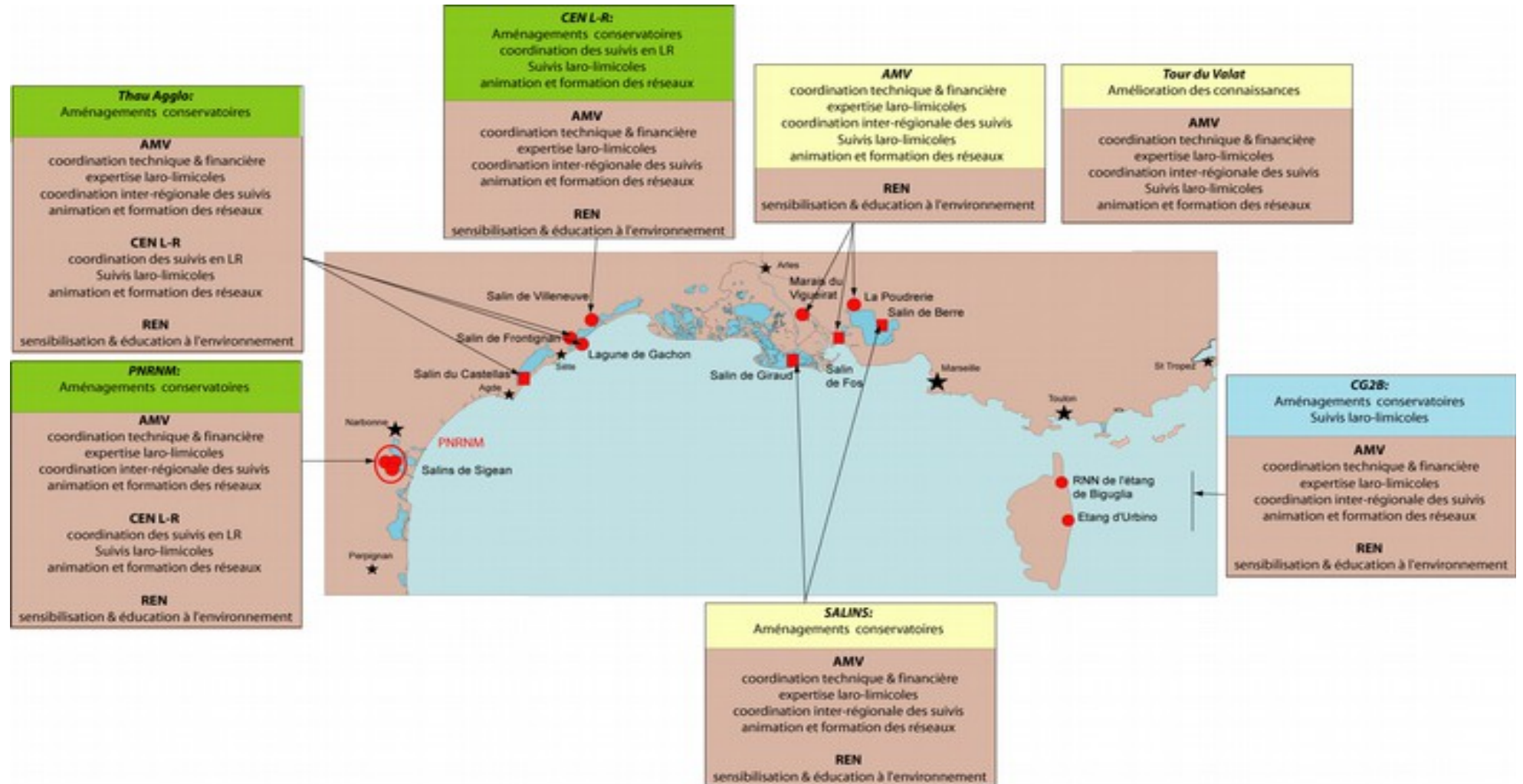
| Type d'action | Description de l'action | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|
| A. Actions préliminaires & études | Phase 1 : Etat des lieux – Diagnostic – Conception. Etat des lieux des outils et des acteurs, co-construction de la sensibilisation avec les autres bénéficiaires du LIFE, conception d'outils de sensibilisation et d'éducation à l'environnement | X | X | | | | |
| C. Aménagements conservatoires | | | | | | | |
| D. Suivi de l'impact | Suivi de l'impact des actions de sensibilisation | | X | X | X | X | X |
| E. Dissémination des résultats, formation et sensibilisation | Mise en œuvre des campagnes de sensibilisation dans chaque région : <ul style="list-style-type: none"> - En LR via le GRAINE LR - En PACA via le GRAINE PACA - En Corse via les adhérents REN Participation aux actions suivantes -formation des gestionnaires et des acteurs du suivi -séminaire laro-limicoles de fin de LIFE -ancrage dans les territoires : rencontres usagers | | | X | X | X | |
| F. Coordination du Projet | Coordination technique et financière pour le REN | X | X | X | X | X | X |

| Budget total du bénéficiaire | Co-financement UE | Co-financement acquis | Participation du bénéficiaire | Reste à financer |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| 302 570 € | 151 285 € | 30 000 € | 10 750 € | 110 535 € |

Plan de Financement

| Structures | CEN-LR | PNRNM | REN | AMV | TdV | Thau Agglo | CSME | CG2B | Total |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Budget total | 440 689 | 315 126 | 302 570 | 1 648 114 | 220 690 | 144 630 | 144 597 | 158 944 | 3 375 360 |
| Union Européenne | 220 344 | 157 563 | 151 285 | 824 057 | 110 345 | 72 315 | 70 748 | 79 472 | 1 686 129 |
| Fonds propres | 6 625 | 30 000 | 10 750 | 39 665 | 110 345 | 72 315 | 73 849 | 79 472 | 423 021 |
| DREAL Corse | | | 10 000 | 90 000 | | | | | 100 000 |
| DREAL LR | 30 000 | | 10 000 | 60 000 | | | | | 100 000 |
| DREAL PACA | | | 10 000 | 90 000 | | | | | 100 000 |
| Région PACA | | | | 180 000 | | | | | 180 000 |
| Région LR (convention tripartite) | 53 175 | | | | | | | | 53 175 |
| Office de l'Environnement de la Corse | | | | 64 392 | | | | | 64 392 |
| Conseil Général 11 | 25 000 | 87 509 | 10 000 | 35 000 | | | | | 157 509 |
| Conseil Général 13 | | | 20 000 | 65 000 | | | | | 85 000 |
| Conseil Général 34 | 53 175 | | 20 000 | 40 000 | | | | | 113 175 |
| Agglo Montpellier | 21 700 | | | | | | | | 21 700 |
| Conservatoire du littoral | 15 670 | | | | | | | | 15 670 |
| Commune de Sigean | | 40 054 | | | | | | | 40 054 |
| SAN ouest provence | | | | 40 000 | | | | | 40 000 |
| SIEL | 15 000 | | | | | | | | 15 000 |
| Parc Naturel Régional de Camargue | | | | 60 000 | | | | | 60 000 |
| Grand Port Maritime de Marseille | | | | 60 000 | | | | | 60 000 |
| Fondation TOTAL | | | 60 535 | | | | | | 60 535 |
| TOTAL | 440 689 | 315 126 | 302 570 | 1 648 114 | 220 690 | 144 630 | 144 597 | 158 944 | 3 375 360 |

Carte du Projet



Contacts

A l'Association des Marais du Vigueirat (AMV)

Jean-Laurent Lucchesi
Directeur de l'AMV
jl.lucchesi@wanadoo.fr

Nicolas Sadoul
Chargé de mission Laro-limicoles
nicolassadoul@yahoo.fr

Adrienne Daudet
Coordinatrice technique
adrienne.daudet@espaces-naturels.fr

Au Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc Roussillon (CEN L-R)

Claudie Houssard
Directrice du CEN L-R
claudie.houssard@cenlr.org

Olivier Scher
Responsable de projets Faune
pna@cenlr.org

A la Fondation Tour du Valat

Jean Jalbert
Directeur général
jalbert@tourduvalat.org

Co-financements engagés ou à confirmer



Co-financements en cours d'instruction

