



Un réseau pour la protection des oiseaux du littoral



Life+ ENVOLL

Mise en réseau de sites de reproduction
sur le pourtour méditerranéen français
pour la protection des laro-limicoles coloniaux





Le projet européen Life+ ENVOLL a pour but de créer un «réseau de sites de reproduction sur le pourtour méditerranéen français pour la protection des larolimicoles coloniaux». Ces oiseaux patrimoniaux voient, pour la plupart, leur nombre décroître au fil du temps, du fait de mauvais succès de reproduction qui n'assurent plus le renouvellement des populations. Les sites de nidification adéquats sont rares aujourd'hui.

Ces espèces nichent à même le sol, sur des îlots peu végétalisés, à l'abri des prédateurs terrestres comme les chiens, renards, etc. Les sites doivent aussi être à l'abri des coups de vent et du dérangement. Ces espèces sont très mobiles et pionnières quant au choix du site de nidification et peuvent donc rapidement, d'une année sur l'autre, coloniser de nouveaux îlots pour des raisons encore mal connues. En conséquence, ce groupe d'espèces a besoin d'un **réseau de sites adaptés à leur reproduction** sur l'ensemble du pourtour méditerranéen.

Le projet vise également à la constitution d'un **réseau de gestionnaires et d'acteurs** pour les sensibiliser à cet enjeu, les former aux techniques de conservation en faveur de ces espèces et les mobiliser pour leur protection durable. Le Life+ ENVOLL ambitionne la mise en œuvre d'**actions démonstratives, durables et transférables**, à travers une dynamique collective et innovante.

Le Life+ ENVOLL met en lien **9 sites** Natura 2000 sur les **3 régions** du littoral méditerranéen français. D'une durée de **5 ans** et mis en œuvre dans le cadre du programme européen LIFE+ Nature, ce projet regroupe 8 structures associées autour d'un chef de file, les Amis des Marais du Vigueirat.

CARTE D'IDENTITÉ DU PROJET

Nom : Life+ ENVOLL

Durée : 5 ans (juillet 2013 à juin 2018)

Budget total : 3 375 360 euros

Localisation : Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et Corse

Coordinateur : Amis des Marais du Vigueirat

Bénéficiaires associés : PNR de la Narbonnaise en Méditerranée, CEN L-R, Réseau École et Nature, Compagnie des Salins du Midi, Thau aggro, Tour du Valat, CD2B, Office de l'Environnement de la Corse.

Partenaires techniques et financiers : Union Européenne, DREAL Corse, DREAL PACA, DREAL LR, MEDDE, Région LR, Région PACA, CD11, CD13, CD34, PNR Camargue, GPMM, AAMP, SAN Ouest Provence, Fondation Total, Commune de Sigean, Montpellier Méditerranée Métropole, Siel, Lafarge, SIANPOU, ONCFS, EVE, Conservatoire du Littoral, ATEN, Pôle-relais lagunes méditerranéennes.

Autres acteurs dans les territoires : GRAINE PACA, GRAINE LR, CEN Corse, CEN PACA, LPO PACA, LPO Aude, Aude Nature, GOR, Écoute ta planète, CPIE Rhône-Pays d'Arles, Labelbleu, LPO Hérault, AREpb, ...

Pour le maintien sur le littoral méditerranéen français de neuf espèces d'oiseaux du littoral patrimoniaux



1. Goéland d'Audouin
2. Avocette élégante
3. Sterne caugék
4. Sterne naine
5. Goéland rائلeur
6. Mouette mélanocéphale
7. Mouette riieuse
8. Sterne hansel
9. Sterne pierregarin

Dans la perspective d'une conservation durable de ces populations d'oiseaux, les objectifs du projet sont :

→ **AMÉNAGER** des sites littoraux afin d'améliorer directement les succès de reproduction des oiseaux ciblés, et indirectement le potentiel d'accueil global et l'état de conservation des 9 sites Natura 2000 du projet ;

→ **SENSIBILISER** le grand public, mais aussi des usagers et des décideurs sur les territoires, pour limiter le dérangement des oiseaux via des actions collectives coordonnées et cohérentes sur les 9 sites ;

→ **ÉVALUER** au cours du projet et à plus long terme l'impact des actions démonstratives et expérimentales mises en œuvre ;

→ **FAVORISER** une gestion et une préservation à long terme de ces oiseaux en formant les gestionnaires et les acteurs du suivi et en sensibilisant l'ensemble des acteurs du littoral ;

→ **DÉMULTIPLIER** et diffuser les résultats obtenus dans le cadre du projet afin de favoriser leur transfert sur d'autres sites au niveau régional, national et euro-méditerranéen.



9 sites littoraux favorables à la reproduction des laro-limicoles coloniaux

Pour répondre aux objectifs ambitieux du projet, **9 sites Natura 2000 littoraux** ont été mis en réseau. Cette démarche « inter-sites » permet de répondre à l'enjeu de conservation de ces espèces, de mutualiser les connaissances et les efforts et d'apporter une forte cohérence dans les actions menées sur le territoire. L'ensemble du plan d'action est mis en place par 9 partenaires sur le littoral.

6 partenaires pour des aménagements conservatoires sur le terrain

→ DES ENJEUX COMMUNS

Favoriser la mise en place de sites de nidification des laro-limicoles coloniaux, où le succès de reproduction pourrait être amélioré, en travaillant sur les menaces : dérangement par les usagers et le grand public, manque d'îlots de reproduction, compétition du goéland leucophée, compétence fragmentaire des gestionnaires, maîtrise des niveaux d'eau insuffisante.

→ DES ACTIONS CONCRÈTES COMPLÉMENTAIRES

Création d'îlots de nidification, mise en place de radeaux de nidification, réhabilitation du fonctionnement hydraulique, protection des colonies, gestion de la fréquentation humaine.



COORDINATION DU PROJET

- Un coordinateur du projet, les Amis des Marais du Vigueirat, en charge de la gestion et de la coordination technique et financière du projet. Il accompagne et suit l'intégralité des actions portées par l'ensemble des partenaires.
- Un partenaire délégué à la coordination régionale, le Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon. Il coordonne le suivi des populations d'espèces, accompagne les gestionnaires et anime le réseau d'acteurs en Languedoc-Roussillon.
- Un partenaire délégué à la coordination régionale en Corse, l'Office de l'Environnement de la Corse. Il coordonne les suivis ornithologiques ainsi que les actions de sensibilisation du grand public sur l'île.





LES 6 BÉNÉFICIAIRES EN CHARGE DES ACTIONS DE CONSERVATION

- PNR de la Narbonnaise en Méditerranée 1
- Thau agglo 2 3
- CEN L-R 3
- Salins du Midi 4 7
- Amis des Marais du Vigueirat 4 5 6 7
- Département de la Haute Corse 8 9



2 partenaires en transversalité

→ Un partenaire chargé de la sensibilisation du grand public et de l'éducation à l'environnement, le Réseau Ecole et Nature. Il coordonne les campagnes de sensibilisation mises en œuvre sur l'ensemble du littoral, avec l'appui des réseaux régionaux d'éducation à l'environnement.

→ Un partenaire pour l'amélioration des connaissances, la Tour du Valat : pour mieux comprendre le fonctionnement de ces espèces et améliorer la réponse de conservation.





Actions concrètes, sensibilisation, transfert des connaissances, suivis et valorisation



DES AMÉNAGEMENTS SUR LES SITES

Des techniques d'aménagements ayant fait leurs preuves sont mises en place sur l'ensemble des sites du projet afin de les rendre plus favorables à la reproduction des laro-limicoles coloniaux.

● Les îlots de nidification

Beaucoup d'îlots ont disparu, avec la fixation du trait de côte et l'aménagement du littoral, détruits par l'érosion ou embroussaillés. Il s'agit d'en recréer ou d'en restaurer sur les sites du projet, avec un aspect le plus naturel possible. Des techniques de gestion des îlots sont ensuite nécessaires pour les maintenir favorables à la nidification.



● Les radeaux

Quand la restauration d'îlots ne peut être envisagée à cause d'impossibilité technique ou de niveaux d'eau trop variables les rendant dangereux pour la reproduction, la mise en place de radeaux flottants sur le plan d'eau pendant la période de nidification est une bonne alternative.



● Les réhabilitations hydrauliques

L'aménagement de sites de nidification ne peut être envisagé s'il n'est pas accompagné d'une gestion hydraulique qui garantisse un isolement des sites contre les prédateurs terrestres et réduise la compétition des grands goélands. La restauration de différents ouvrages (digue, canal, vannes...) est nécessaire sur certains anciens salins du projet pour permettre une remise en eau et en maîtriser les fluctuations.



● La protection des colonies

Les laro-limicoles coloniaux peuvent s'installer sur des espaces soumis à un fort dérangement (les plages) ou un fort risque de prédation : protéger la colonie les quelques semaines nécessaires à l'envol des jeunes peut se révéler nécessaire.

DES ACTIONS TRANSVERSALES

Sensibilisation et éducation à l'environnement : prévenir le dérangement par l'homme pendant la période de nidification

Une campagne de sensibilisation est mise en œuvre sur l'ensemble du littoral, pendant trois années consécutives. Cette campagne s'adresse au grand public sur les sites de reproduction, grâce à des outils pédagogiques adaptés, co-construits par des acteurs de l'éducation à l'environnement des trois régions et les gestionnaires des sites.

La sensibilisation des usagers socio-professionnels (activités de pleine nature, chasseurs, pêcheurs...) et des différents acteurs (polices de l'environnement, décideurs) est menée en parallèle pour un ancrage de la problématique dans les territoires.



Formation des acteurs autour des laro-limicoles

L'objectif de cette action est de rendre l'ensemble des acteurs du littoral autonomes afin que la gestion conservatoire soit durable. Plusieurs outils de formation sont prévus, sur les besoins spécifiques de ces espèces en termes de techniques, suivi et outils de conservation. Ces formations et les manuels qui les accompagnent seront largement diffusés sur le littoral, mais aussi au niveau national et sur l'ensemble du pourtour méditerranéen.



Outils de communication et de mise en réseau

Actions de mutualisation, valorisation et diffusion des connaissances et des expériences acquises dans le cadre du projet : création d'outils de communication variés et originaux, animation d'une plateforme d'échanges d'expérience entre sites mais également au niveau interrégional, national et euro-méditerranéen.



Amélioration des connaissances

Mieux comprendre le fonctionnement des laro-limicoles coloniaux pour assurer une meilleure gestion à long terme.



Evaluation des actions par le suivi des espèces

Afin d'évaluer l'impact des actions à l'échelle de la population, un suivi de la nidification de chaque espèce (effectifs et succès de reproduction) est développé annuellement sur l'ensemble du littoral méditerranéen français. Plusieurs bénéficiaires associés et associations ornithologiques mettent en œuvre un protocole commun selon un découpage géographique prédéfini. Une coordination régionale et interrégionale permet de valider les données qui sont ensuite restituées à l'ensemble des partenaires et gestionnaires.





Contact

Coordination du projet

life.envoll@espaces-naturels.fr
 Amis des Marais du Vigueirat
 Chemin de l'Etourneau
 13104 Mas Thibert

04 90 98 77 44 – 04 90 98 70 91
www.life-envoll.eu

LIFE (L'Instrument Financier pour l'Environnement) est une des pièces maîtresses de la politique environnementale de l'Union européenne. Il permet de soutenir des programmes en faveur de la conservation de l'environnement et de la nature et d'action pour le climat. Depuis 1992, plus de 4000 projets ont ainsi été financés.



Une structure porteuse, qui coordonne



8 structures associées



Des partenaires techniques et financiers



Projet financé à 50% par l'outil LIFE+ pour l'environnement de l'Union Européenne