



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

LIFE SeaBiL

*Saving SeaBirds from marine
Litter*



LIFE
Seabil



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Déchets marins et leur gestion

Déchet marin : tout objet abandonné dans le milieu

Impacts
sur les
espèces

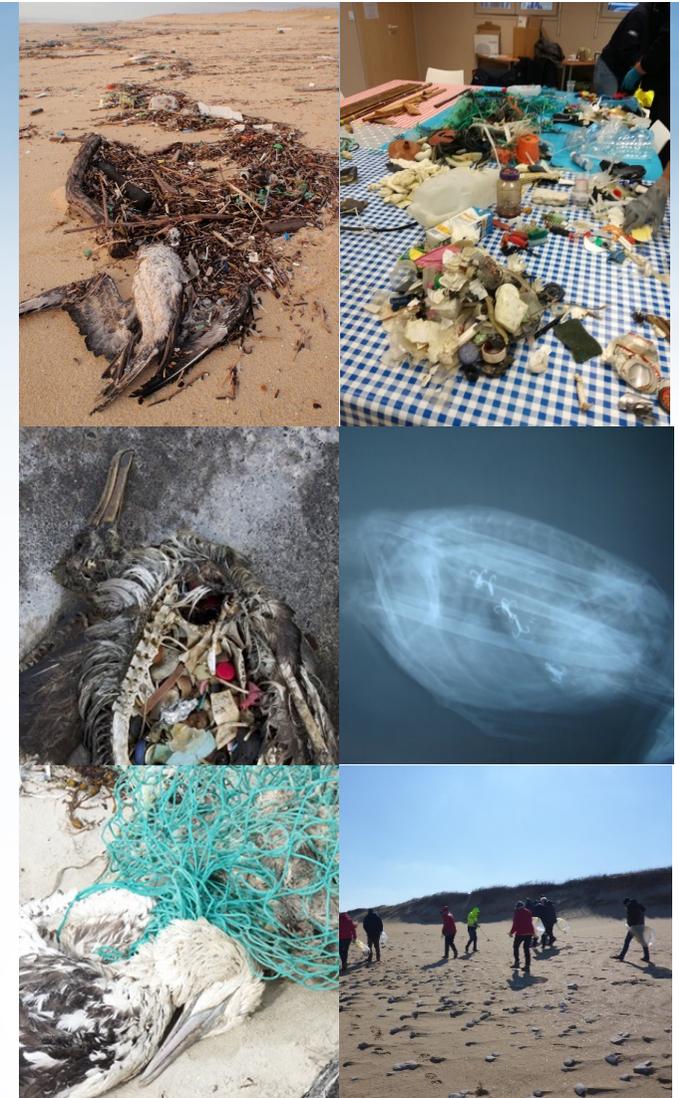
- Emmêlements/occlusion/intoxication
- Mortalité annuelle : 1 millions d'oiseaux marins (Laist 1997)

Impacts
sur les
milieux

- Pollution chimique (relargage)
- Transport d'espèces

Impacts
sur les
habitats

- Nettoyages mécaniques (destruction/appauvrissement)
- Nettoyages manuels (dérangement, prédation, piétinement nichées)





AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Déchets marins et politique publique

Directive Cadre Stratégie Milieu Marin et descripteurs du Bon Etat Ecologique (BEE)

Pilotée en France par : OFB, IFREMER, CEDRE

Objectif : atteinte du BEE

Descripteur 10 = Propriétés et quantités de déchets marins pouvant avoir des effets sur l'environnement marin et côtier

- C1 / C2 : quantité et propriété des déchets et micro-déchets
- C3 : quantité de plastique ingéré par les Fulmars Boréaux
- C4 : nombre d'oiseaux marins impactés par les déchets marins

→ **Manque de données actuellement pour une réponse satisfaisante de la France**

→ **Pas de réseau de suivis des échouages sur la façade atlantique**

→ **Aucune « utilisation » des oiseaux marins morts en centre de soin**



Conventions des Mers Régionales et Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin



Programmes de surveillance

1. Diversité biologique MNHN/AAMP	7. Conditions Hydrographiques SHOM
2. Espèces non indigènes MNHN	8. Contaminants Ifremer
3. Espèces exploitées Ifremer	9. Questions sanitaires ANSES
4. Réseau trophique marin CNRS INEE	10. Déchets marins Ifremer
5. Eutrophisation Ifremer	11. Énergie marine SHOM
6. Intégrité des fonds marins BRGM	

Pilotage : Direction de l'eau et de la biodiversité (DEB)
Coordination : DEB / Ifremer / AAMP



Saving seabirds from marine litter

« Life SeaBiL »

Localisation :

- Côte Atlantique France-
Espagne-Portugal

BUDGET INFO:

Total : 1 076,352€

% Participation UE : 52%

Durée : Début: 04/10/21
Fin: 30/09/24

BENEFICIAIRES:

Coordinateur: LPO France

Bénéficiaires associés: La Rochelle University, SEO BirdLife, SPEA
BirdLife, University of Almeria





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Parties prenantes

Sites Natura 2000/ Autorités compétentes

ICNF – Berlengas Natural Reserve (PT)
Ebro Delta Natural Park (SP)
Urdaibai Biosphere Reserve Patronage
Cabo de Gata Natural Park (Almería) (SP)
PNM EGMP- OFB (FR)

Partenaires scientifiques

Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
CEIMAR international excellence institute on marine sciences, Andalusia
MNHN
OFB
CEDRE
The University Institute of Marine Research of the University of Cadiz (INMAR)

Associations pour le nettoyage des plages

Surfrider Foundation Europe and Spanish Delegation
Mater MUSEOA
Serbal association
Conserbio association
Arbol de las piruletas association
Promar association
El objetivo verde association
Environmental science association ACA
Mer Terre

Centres de soin

Réseau des centres de soin (FR)
Andalusian care centres (CREAS and CAD) (soutien du conseil régional)

Réseaux pour la dissémination

Zero Plastic in the World Network of Biosphere Reserves
World Network of Island and Coastal Biosphere Reserves
World Network of Biosphere Reserves
BirdLIFE EU
Birdlife partners for replication (esp. HOS and BLM)
UPATRAS - LIFE DEBAG
Asinara National Park – LIFE CLEAN SEA
SEOR
Kelsonia / CEDTM

Autorités publiques

Ministry of ecological transition and demographic challenge, (SP)
European Environment Agency (EEA)
Andalusian Regional Council (SP)
Regional Government of Catalonia
OFB





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Le projet

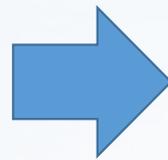
Objectif 1. Améliorer le suivi des oiseaux échoués et la coordination des actions de nettoyage des plages

→ Création du réseau de suivis des échouages Atlantique

- littoral & centre de soin vers les laboratoires

→ Sensibilisation des parties prenantes et meilleurs coordination des nettoyages

- Outil de suivi oiseaux échoués grand publique (app/ base de données)
- Guide/formation terrain



- Alimenter réponse DCSMM
- Réduire l'impact des nettoyages de plage
- Amélioration les compétences et de la coordination des parties prenantes.

B1. Sélectionner et adapter un outil de de suivi des oiseaux marins échoués et de nettoyage des plages pour une utilisation transnationale

B2. Guide du nettoyage de plages à faible empreinte et cartes des risques pour les oiseaux

B3.. Formation des organisateurs et démonstration de nettoyages de plages à faible empreinte

B4. Créer un réseau transnational et 5 réseaux locaux pour le suivi et la collecte des oiseaux échoués





Le projet

Objectif 2 : Consolider l'acquisition de connaissances sur l'impact des déchets marins sur les oiseaux pour définir de nouvelle(s) espèce(s) indicatrice(s) du Bon Etat Ecologique (BEE)

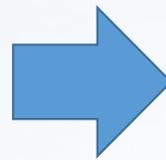
→ **Identification d'une espèce indicatrice pour le BEE**

- Remonté de matériel biologique & analyses

→ **Création d'une banque de tissus biologiques**

→ **Formation & partage d'expérience (transnational)**

- Sur outils de suivis des échouages/ sur le suivi des déchets marins dans les colonies/sur les nécropsies

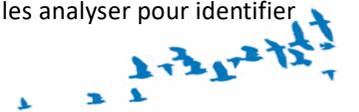


- **Alimenter réponse DCSMM**
- **Alimenter la Recherche sur les oiseaux marins**
- **Amélioration les compétences et la coordination des parties prenantes**

B5. Structurer les procédures de transmission de matériel biologique aux laboratoires d'analyses et créer une banque de tissus

B6. Démontrer la mise en œuvre de la mobilisation du réseau d'échouage, collecter les oiseaux échoués et les analyser pour identifier une espèce indicatrice

B7. Organiser des ateliers transnationaux de formation et de partage d'expériences



Le projet

Objectif 3. Améliorer l'identification des sources de déchets marins pour optimiser la gestion et la prévention des déchets dans les zones N2000

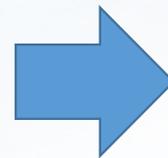


→ Mise en place suivis protocolés des déchets marins

- Macro déchets en ESP et PT
- Test nano plastiques en FR
- Intégrer les oiseaux échoués

→ Conduire un diagnostic territorial (FR)

- Structurer un plan d'action de réduction des déchets à la source
- Partager l'expertise sur les bac à marée avec ESP



- **Réduction des déchets marins à la source par une mobilisation locale**
- **Prise en compte des oiseaux et de leurs habitats dans les plans d'action**
- **Amélioration de la connaissance des déchets marins**

B8 - Mettre en place un suivi protocolé DCSMM/OSPAR transnational des déchets marins pour améliorer l'identification des sources

B9 : Mettre en œuvre un diagnostic territorial pour proposer un plan d'action de réduction des déchets marins à la source





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Le projet

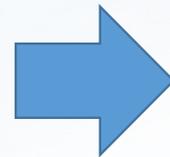
Objectif 4. Sensibiliser le grand public à la question des déchets marins et des oiseaux marins dans les zones N2000

→ **Sur le terrain**

- Sur les plages (stand, défis, panneaux)
- Implication scolaires

→ **Média**

- Par une stratégie de communication en ligne
- Publications papier (Oiseaux mag junior)



- **Meilleure visibilité des oiseaux marins**
- **Réduction de l'impact du grand public sur la biodiversité, réduction des déchets marins.**

B10. Sensibiliser le grand public à la question des déchets marins et des oiseaux de mer dans les zones N2000

B11. Sensibiliser largement par les médias de masse





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Le projet

Actions de suivi de l'impact du projet :

- Suivis de la reproduction des gravelots (C1)
- Suivis des oiseaux impactés par les déchets transitant par les centres de soins (C1)
- Suivis des données collectées sur l'application (C1)

- Suivis des quantités de déchets marins collectés, des volontaires mobilisés (C2)

- Evaluation socio-économique (C3)

Actions de communication Life :

- Site/page web
- 6 newsletters
- Brochure de présentation
- Exposition sur kakemonos
- Goodies
- Kit de presse
- Vidéo de présentation
- Layman's report


BirdLife
INTERNATIONAL
LPO France Partenaire officiel

Panneaux





Le réseau échouage

→ Quoi ?

- Un réseau de suivis d'oiseaux marins échoués transnational sur la façade Atlantique
- 2 sources : plages / centres de soins (CDS)

→ Qui ?

- Bénévoles pour suivis, coordinateurs pour remontées, CDS pour stockage et nécropsies, LIENSs pour récupération des OM et analyses des tissus

→ Quand ?

- Temps de veille - toute l'année :
 - **Source plages** : suivis bénévoles pour simple collecte de données sur les OM échoués => donnée opportuniste
 - **Source CDS** : remontée des données « oiseaux marins décédés en centre de soins dont la cause de la mort est l'ingestion de plastique ou n'est pas identifiée »
- Temps de collecte - hiver :
 - **Source plages** : suivis bénévoles planifiés pour remontée des OM échoués dont la cause de la mort est l'ingestion de plastique ou n'est pas identifiée => intervention coordinateur et stockage en CDS
 - **Source CDS** : points de stockages des OM récupérés lors des suivis bénévoles et remontée des OM décédés en CDS => intervention coordinateur LIENSs pour récupération des tissus (fréquence à définir)





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Le réseau échouage

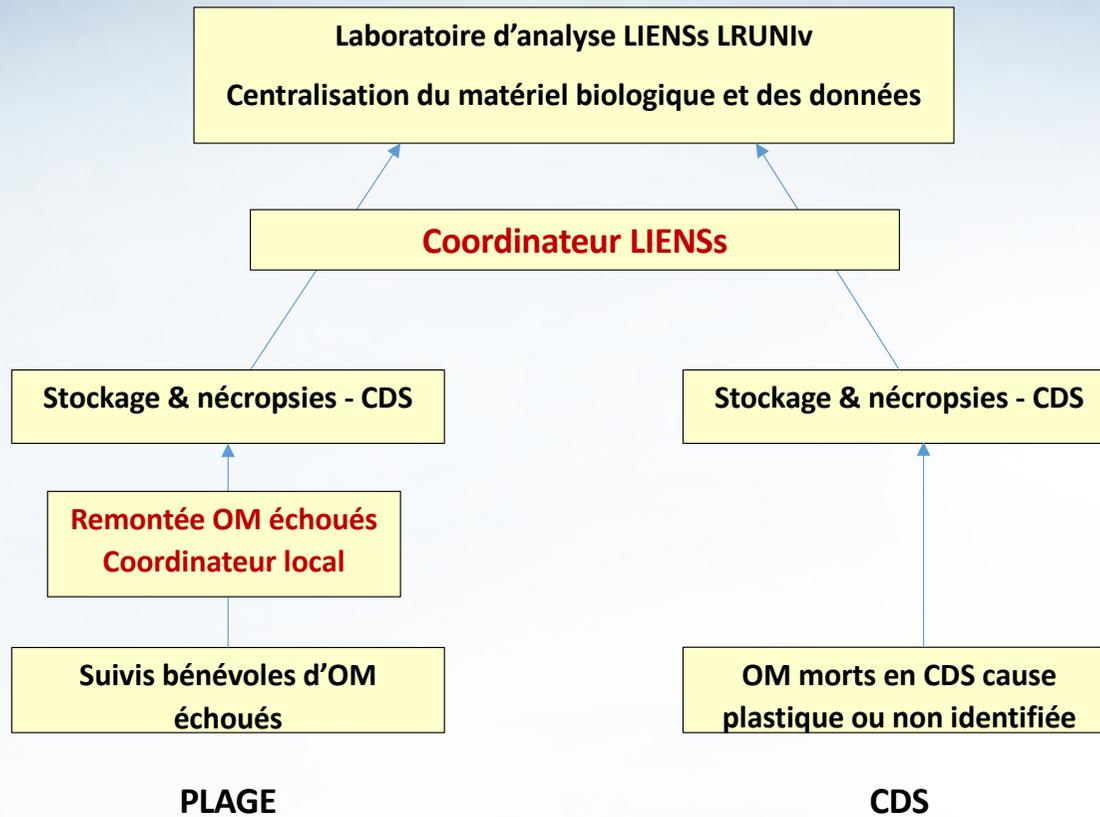
→ Comment ?

- Reprise de ce qui se fait en Manche Mer du Nord
- Concertations avec OFB et Antoine Chabrolle
- Co construction d'une charte de réseau avec les différents acteurs (discussions autour des modalités financières, des procédures pour le transport et la transmission des tissus...)
- Première remontée d'oiseaux marins échoués à l'hiver 2022/2023





Le réseau échouage



Merci pour votre attention !



Guillaume.le-hetet@lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ