



Produced with the support of the European Union LIFE financial instrument. Views and opinions expressed are, however, those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Le LIFE AWOM, présentation

Mallaury Lacombe
4 novembre 2025



David Hurtado
Fotografia

Le LIFE AWOM, présentation. Visio Phragmite aquatique en Méditerranée (Tour du Valat). Présenté par Mallaury Lacombe, Bretagne Vivante

Quelques chiffres



Durée du projet : 60 mois (1^{er} janvier 2025 – 31 décembre 2029)



Budget total : 10 101 781 € répartis entre les bénéficiaires du projet

Pourcentage de co-financement de l'Union Européenne : 75 %



Nombre de bénéficiaires : 14 structures dans 5 pays

Nombre de sites prévus pour restauration : 23 en migration et 1 en zone d'hivernage



Les 14 bénéficiaires

1 Coordinateur international : Wetlands International – Europe

13 bénéficiaires associés dans 5 pays :

Belgique | Natuurpunt

Bretagne Vivante

Association ACROLA

France

Groupe Ornithologique Normand

Maison de l'Estuaire

Fondation Tour du Valat – Pôle relais lagunes méditerranéennes

Fundacion Global Nature

Espagne

Institut Catalan d'Ornithologie

Agencia estatal consejo superior de investigacio

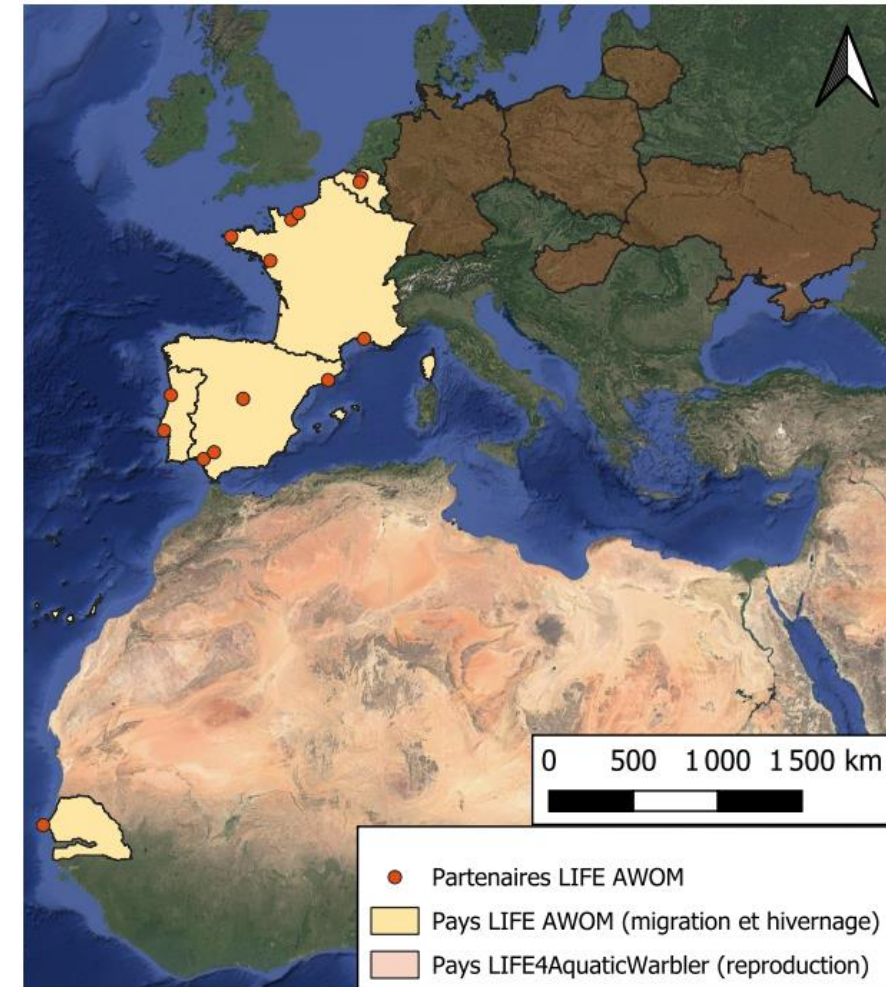
Fundacion Migres (Espagne)

Portugal

SPEA

Université d'Aveiro

Sénégal | Association Zones humide d'Afrique – Wetlands



Objectif général

Développer un réseau de sites complet, cohérent et résilient le long de la route migratoire du Phragmite aquatique, passereau migrateur le plus menacé d'Europe continentale



« Amélioration » du réseau de sites

- Restauration de sites
- Gestion et évaluation des travaux de restauration

...

Travail réparti en 6 Work Packages



WP1 – Gestion et coordination

Objectif général :

Assurer la coordination et la gestion du projet conformément à la structure de gestion et aux mécanismes décisionnels du projet

En France :

Gestion administrative en interne de chaque partenaire français

Tenue d'un groupe de travail « France » (partenaires français du LIFE AWOM, acteurs nationaux ou territoriaux pertinents pour certains sujets), dans le but de discuter de certains sujets entre partenaires français.

- Même niveau de connaissances entre partenaires
- Travail de groupe pour faire avancer certains sujets liés à la France uniquement
- Rendre une décision unique pour la France dans le cadre d'une discussion globale



WP2 – Réseau de sites

Objectifs :

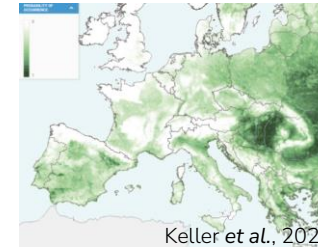
- Modélisation de la distribution du Phragmite aquatique

Variables climat

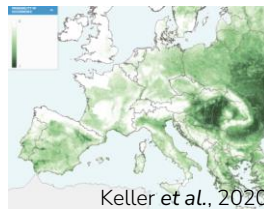
Variables météo

Variables habitats

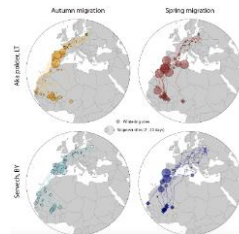
Modèles de distribution
spatio-temporelle



- Evaluation de la connectivité des sites et des potentiels impacts du changement climatique sur ce réseau
- Réalisation de campagnes en Afrique et en Europe pour valider ou non la présence de Phragmite aquatique sur les zones identifiées par les modèles



Modèles de
distribution



Études de
géolocalisation



- Prospection de plusieurs sites sur une courte période
- Objectif : détection de l'espèce



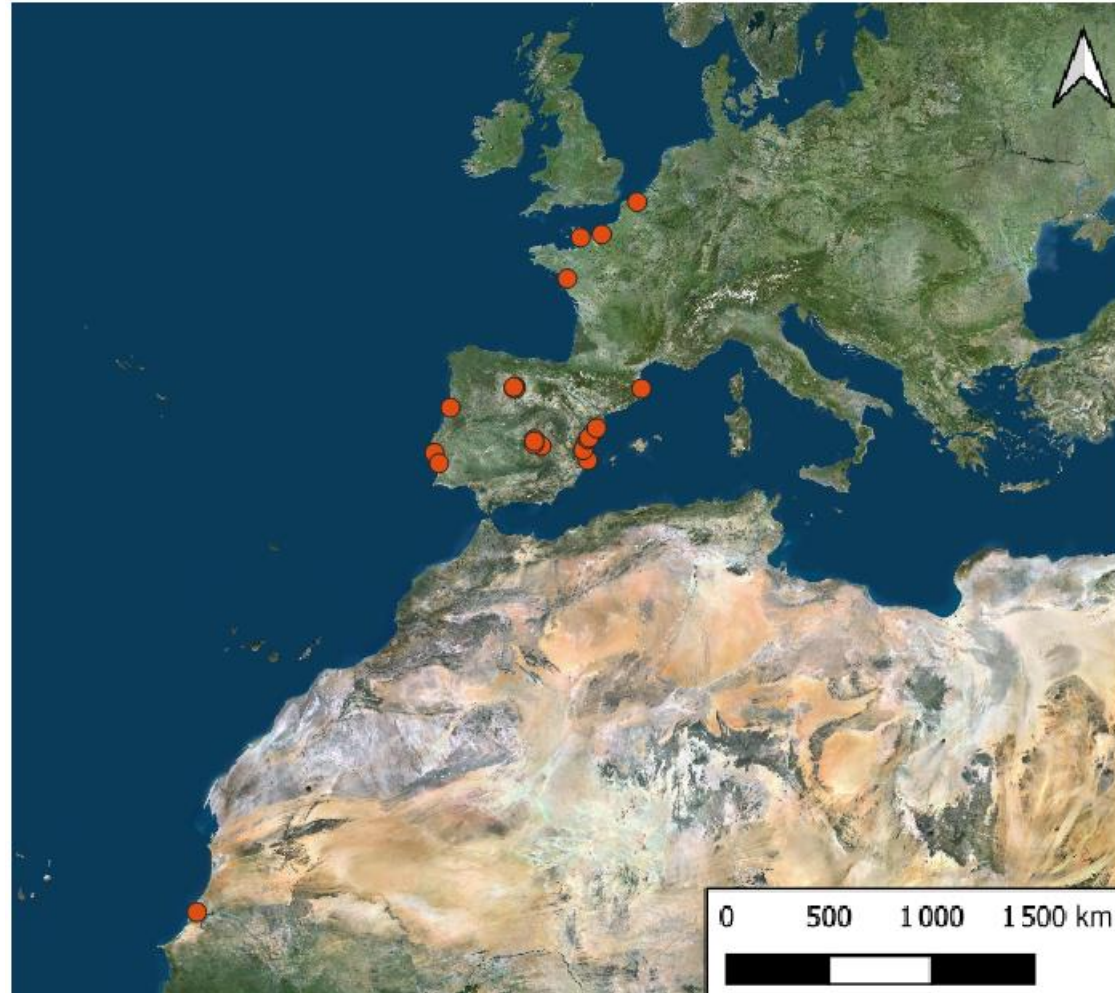
WP3 – Restoration et protection

Objectifs :

- Réalisation de travaux de restauration sur 24 sites pour restaurer les habitats favorables pour le Phragmite aquatique (*étrépage, tonte, pâturage, plantations, élimination d'EEE, gestion du cycle de l'eau...*)

Mais aussi

- Promotion de l'inclusion de sites favorables dans les différents réseaux d'aires protégées nationales (N2000, Ramsar, Plans de restauration de la nature...)



WP3 – Restauration et protection En France

Sites français restaurés :

RNR des marais de la Taute (Normandie, Groupe Ornithologique Normand) :

- Etrépage de 1800 m² en octobre 2025
- Autres opérations d'étrépage prévues en 2026

Estuaire de la Seine (Normandie, Maison de l'estuaire) :

- Broyage de 4,5 hectares de roselière début octobre 2025
- Pâturage équin les années suivantes, fréquence en fonction des besoins

Île Pipy, estuaire de la Loire (Pays de la Loire, Association ACROLA) :

- Etrépage de 4 hectares en septembre 2026

Aspect « protection » :

- FSD Natura 2000
- Plan National de Restauration de la Nature



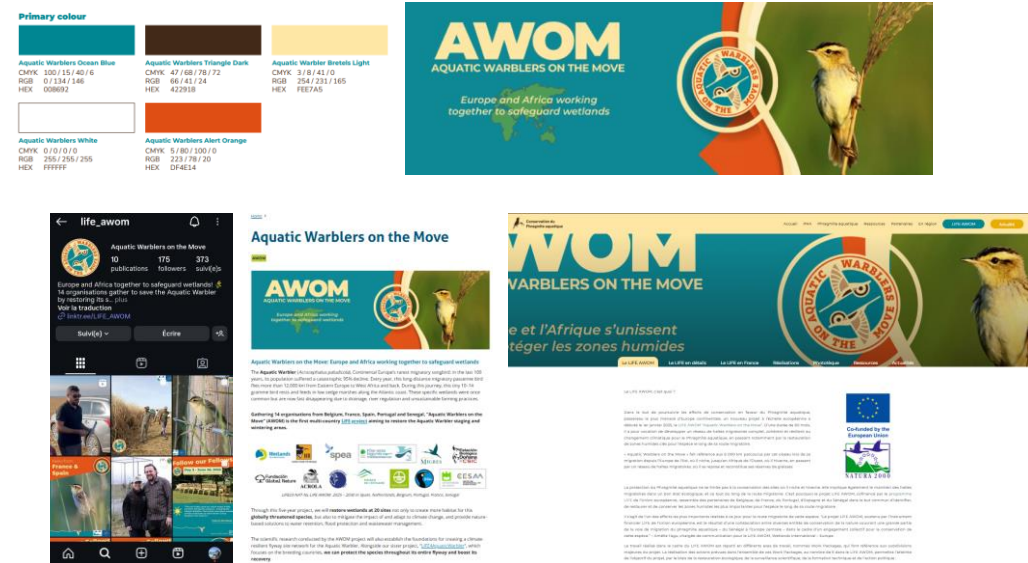
WP4 – Communication

Objectifs :

- Sensibilisation du grand public
- Partage des avancées et résultats entre partenaires et avec d'autres projets
- Montée en compétences des acteurs des territoires via différents moyens

Comment ?

- Identité visuelle forte (logo, bannière, couleurs...)
- Pages internet, réseaux sociaux
- Education à l'environnement
- Expositions
- Panneau d'information sur les sites restaurés
- Sensibilisation de différentes catégories de personnes (agriculteurs, entreprises, politiques...)



WP5 – Suivi et évaluation

Objectifs :

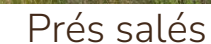
- Fournir des informations sur le suivi et l'évaluation des travaux de restauration
- Améliorer les méthodes d'évaluation liées à l'étendue et la qualité des sites de halte migratoire et d'hivernage

Détail des actions « techniques » :

Disponibilité d'habitats	}	Baguage comme moyen pour renseigner ces différents outils / indicateurs
Disponibilité alimentaire		
Engraissement		
Télémétrie		



Cartographie des habitats favorables pour le *Phragmite aquatique*. Réalisées en priorité sur les sites restaurés



□ □

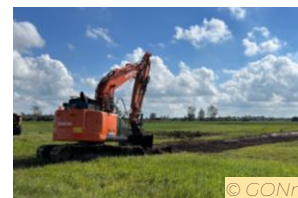
Classification des habitats favorables

[illegible]

Cartographie des habitats
favorables au *Phragmite* aquatique
avant travaux de restauration



Travaux de restauration



Même cartographie mais après travaux de restauration, pour évaluer les changements



Disponibilité alimentaire

Analyse des fientes de Phragmite aquatique ➡ Connaissance du régime alimentaire de l'espèce

➡ Suivi des taxons proies identifiés sur les sites de restauration, via différentes méthodes de piégeage



Comment mesurer la disponibilité alimentaire sur les sites restaurés ?

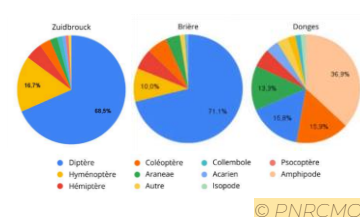
Collecte de fientes de Phragmite aquatique



Analyses en laboratoire



Identification des proies dans les fientes



Application de méthodes d'échantillonnage sur les sites de restauration



...



Engraissement

Evaluation de prise de masse graisseuse des oiseaux



Comment évaluer la fonctionnalité des sites en utilisant les données d'engraissement ?

Captures et recaptures d'oiseaux



Mesure des réserves de graisses à chaque fois



Comparaisons individuelles des réserves de graisses

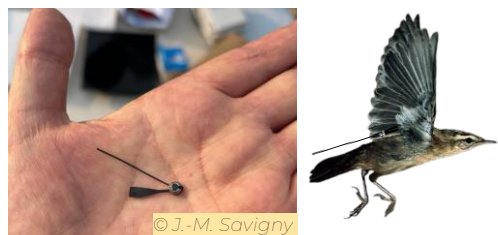
Requiert plusieurs captures du même individu sur un même site

Evaluation de la qualité des haltes migratoires



Télémétrie

Obtention d'informations au sujet de l'utilisation des sites par le Phragmite aquatique



© J.-M. Savigny
Équipement d'oiseaux avec des balises petites et légères



© J.-M. Savigny
Antenne omni-directionnelle (présence-absence)



© J.-M. Savigny
Nodes qui communiquent avec des antennes directionnelles (localisation précise)



© C. Camacho
Détection des oiseaux à partir de 1,5km
Localisation précise entre les nodes



- Évaluation des travaux de restauration
- Sélection d'habitats par le Phragmite aquatique
- Importance relative des sites où le matériel est installé

La télémétrie en France :

- Marais de la Taute, Normandie (Groupe Ornithologique Normand)
- Zone méditerranéenne (Tour du Valat)
- Etang de Trunvel (Bretagne Vivante)
- *Estuaire de la Seine (Maison de l'Estuaire)*



Le baguage comme outil pour nourrir les différentes actions

**B
A
G
U
A
G
E**



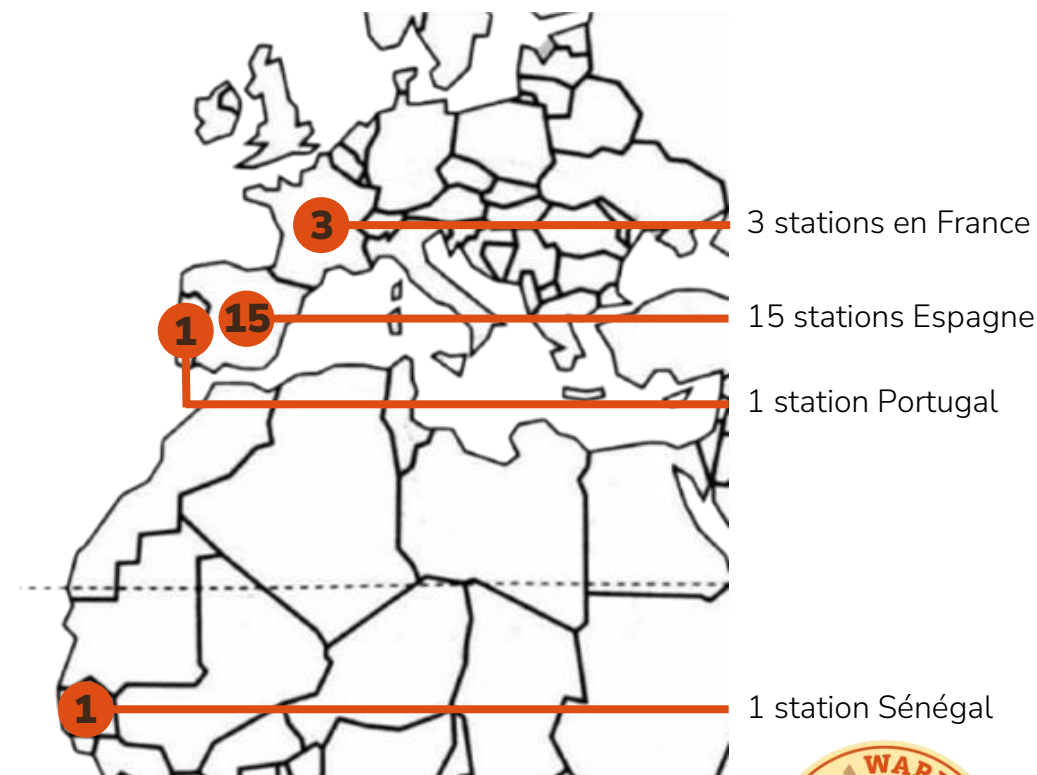
Collecte de fientes (WP5 – Disponibilité alimentaire)

Mesures biométriques sur les individus (WP5 – Engraissement)

Pose des balise sur les individus (WP5 – Télémétrie)

Importance relative des sites (migration + hivernage)

Gap Filling Surveys (WP2 – Détection du *Phragmite aquatique*)





WP6 – Durabilité

Objectifs :

- Répliquer, intensifier et assurer la durabilité des résultats obtenus par le LIFE AWOM
- Faire en sorte que la fin du LIFE AWOM ne marque pas la fin des actions entreprises pendant 5 ans

En France :

- Intégration des résultats du LIFE AWOM dans le PNA Phragmite aquatique
- Transmission des connaissances et résultats acquis dans le cadre du LIFE AWOM
- Plan National de Restauration de la nature
- Pérennisation de la gestion sur les sites restaurés
- Renforcement de l'engagement bénévole dans la restauration de sites
- Jumelage entre projets

...

