



Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aquatique

2022-2031

Conservation du Phragmite aquatique en région méditerranéenne

19 avril 2024 – Visio-conférence



© Z. Morkvenas



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE



Une voix pour la nature



Intro et tour table

I. Généralités : Phragmite aquatique et Plan National d'Action

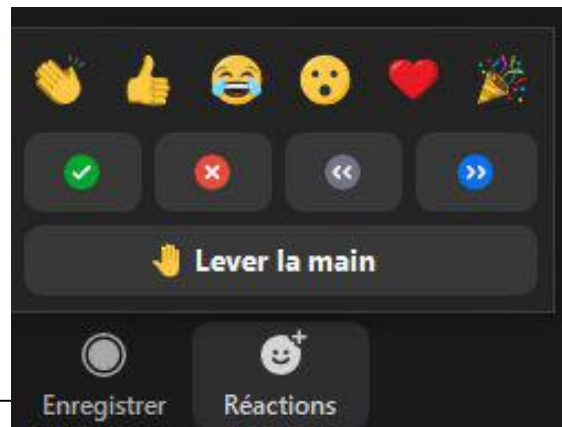
- Présentation du Phragmite aquatique (biologie)
- Le PNA II 2022-2031
- Actualités 2024

Temps d'échanges (15 min)

II. Le Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen

- Etat des connaissances espèces / baguage et d'observation
- Etat des connaissances des habitats (point Clara Rondeau - ADENA)
- Objectifs / besoins en Méditerranée

Temps d'échanges



Généralités : Phragmite aquatique et Plan National d'Action

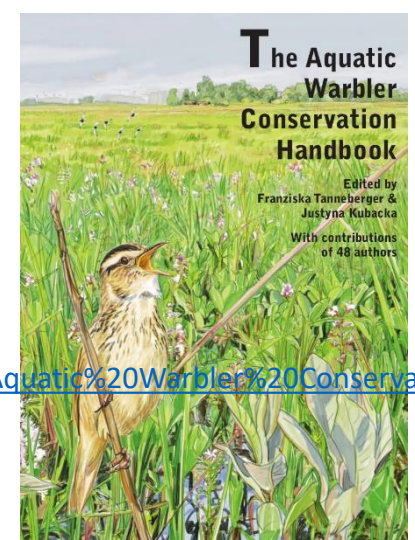
Présentation du Phragmite aquatique

Fiche d'identité et détermination

Passereau paludicole, famille des Sylviidées

Mensurations : environ 12cm de long, pour un poids moyen de 12g

https://www.lifeschreidler.de/data/user/Downloads/D06_Aquatic%20Warbler%20Conservation%20Handbook%20-%20LfU%202018.pdf



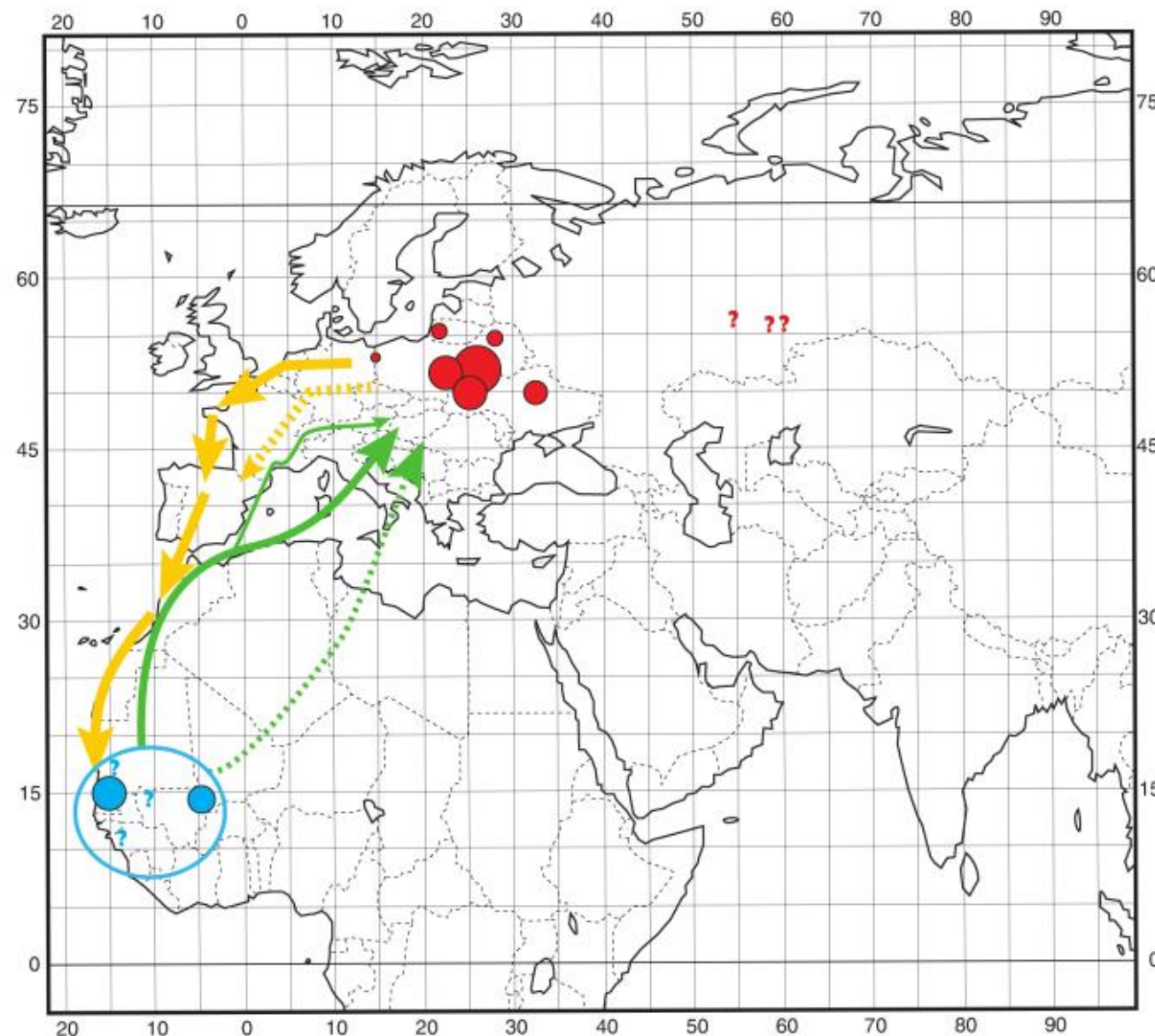
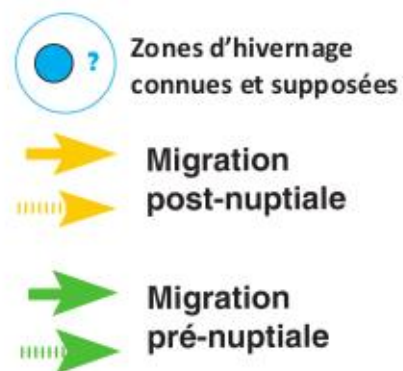


Cycle biologique

Estimation globale 2018 : **11 000** mâles chanteurs

-> population mondiale : **33 000** individus

Jiguet et al. 2011. How many Aquatic Warblers *Acrocephalus paludicola* stop over in France during the autumn migration? Acta Ornithologica



Cartographie : Arnaud Le Nevé / Bretagne Vivante – SEPNE

Sources : BirdLife International – Aquatic Warbler Conservation Team

Actualisation : Bretagne Vivante – SEPNE 2018

Localisation détaillée des secteurs de reproduction : Bird life International 2015 ; Tanneberger et Kubacka (eds), 2018. The Aquatic Warbler Conservation Handbook.



Pressions

Les vastes prairies humides à hautes herbes



Disparition des usages agricoles traditionnels, mécanisation de la fauche



Conservation

CMS

À propos

Organes de la Convention

Documents

Activités

Topics

Espèces

Publications

Instruments de la CMS

Accords

Mémoires d'Entente

Initiatives spéciales pour les espèces

Home

/ CMS Instruments

/ Memoranda of Understanding

/ Aquatic Warbler

Aquatic Warbler

The Aquatic Warbler Memorandum of Understanding (MOU) was concluded in Minsk, Belarus, under the auspices of the Convention on Migratory Species (CMS) and became effective on 30 April 2003. It aims to safeguard the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* that is the rarest migratory songbird of Europe, and the only globally threatened passerine bird found in mainland Europe.

Once widespread and numerous in fen mires and wet meadows throughout Europe, the Aquatic Warbler has disappeared from most of its former range.

Pay

Details of the MOU

MEMORANDUM D'ENTENTE

RELATIF

AUX MESURES DE CONSERVATION DU PHRAGMITE AQUATIQUE

(*Acrocephalus paludicola*)

2003

International Species Action Plan for the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*



Prepared by:



On behalf of the European Commission



2008

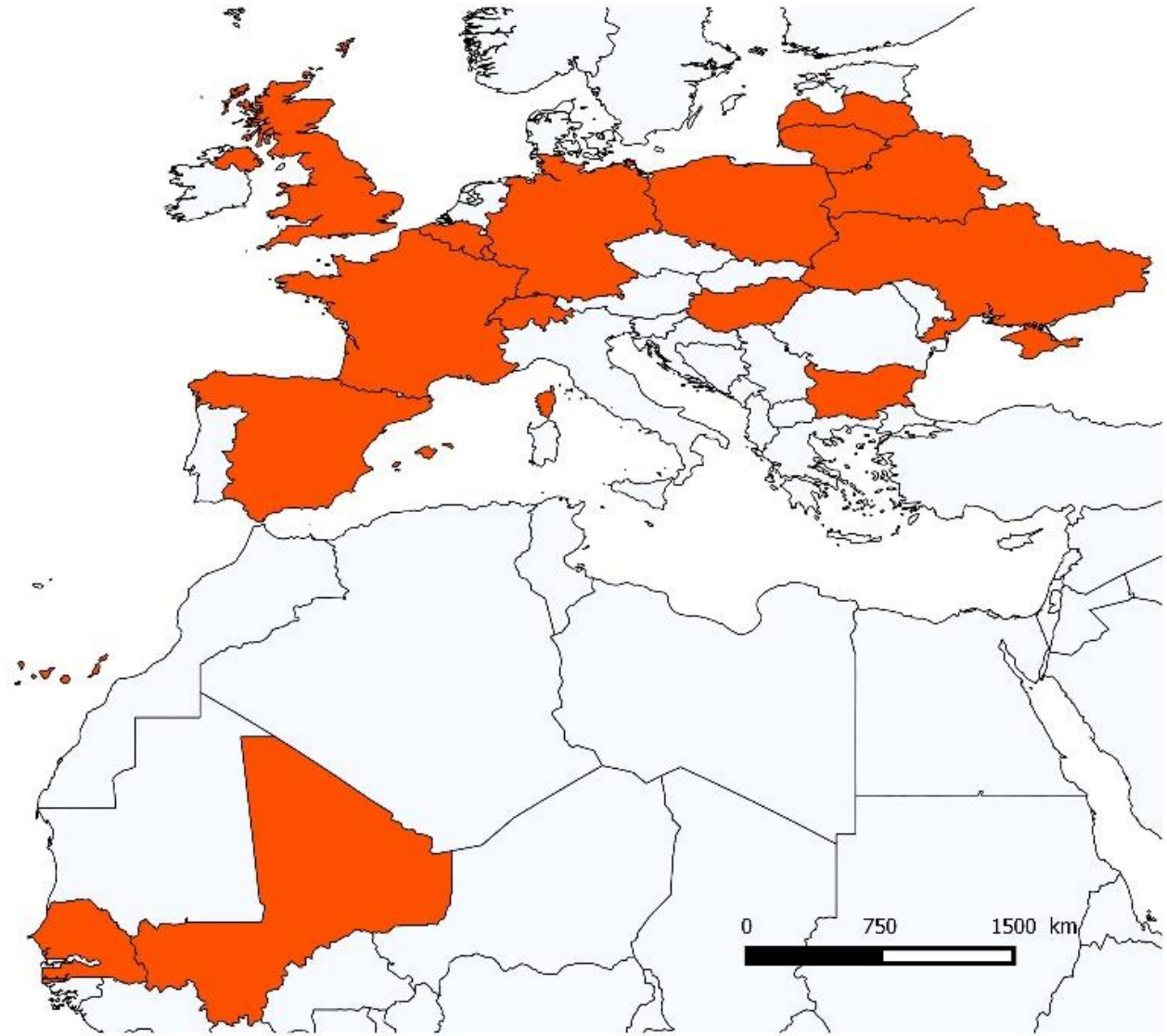
LIFE en Bretagne 2004-2009



Conservation



2010 signature de la France



Pays signataires

Conservation



Plan national d'actions le phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010-2014



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de la Mer,
en charge des technologies vertes et des technologies sur le climat

Présent pour l'avenir



Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan et évaluation 2015



NATIONAL

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bretagne
Bretagne Vivante - SEP08



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

Liberté
Égalité
Fraternité

Plan national d'actions 2022-2031

En faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier 2015





Le Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aquatique

Axe	Actions
Axe A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration	1 : Suivre et évaluer les sites de migration
	2 : Gérer favorablement les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration post-nuptiale
	3. Approfondir la connaissance et gérer favorablement les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration pré-nuptiale
	4 : Pérenniser les sites de migration et maintenir la gestion adaptée
Axe B : Intégrer les objectifs du Plan International d'Actions dans la stratégie nationale	5 : Déployer un indice représentatif du succès global de la reproduction
	6 : Contribuer à la protection des zones d'hivernage
Axe C : Animer et mutualiser les connaissances et les actions de conservation	7 : Valoriser et diffuser les acquis du PNA
	8 : Animer le PNA et collaborer avec les autres PNA



2. Stratégie de conservation à long terme et pour la durée du plan

2.1. Stratégie pour la durée du plan

Une difficulté du plan national d'action phragmite aquatique est qu'il doit agir sur l'ation d'une espèce d'oiseau en transit da pays et dont les causes de déclin sont diss

- ★ augmenter la surface d'habitats favorables au phragmite aquatique dans les ZPS concernées ;
- ★ améliorer la connaissance du fonctionnement de la migration en France ;
- ★ participer à la conservation globale de l'espèce.

Axe de travail

A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration



2. Stratégie de conservation à long terme et pour la durée du plan

2.1. Stratégie pour la durée du plan

Une difficulté du plan national d'action phragmite aquatique est qu'il doit agir sur l'ation d'une espèce d'oiseau en transit da pays et dont les causes de déclin sont diss

- ★ augmenter la surface d'habitats favorables au phragmite aquatique dans les ZPS concernées ;
- ★ améliorer la connaissance du fonctionnement de la migration en France ;
- ★ participer à la conservation globale de l'espèce.

PNA II 2022-2031

Axe de travail

A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration



2. Stratégie de conservation à long terme et pour la durée du plan

2.1. Stratégie pour la durée du plan

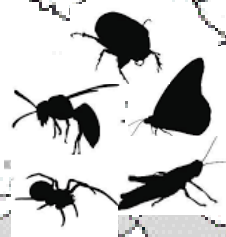
Une difficulté du plan national d'action phragmite aquatique est qu'il doit agir sur l'attribution d'une espèce d'oiseau en transit dans le pays et dont les causes de déclin sont disséminées.

- ★ augmenter la surface d'habitats favorables au phragmite aquatique dans les ZPS concernées ;
- ★ améliorer la connaissance du fonctionnement de la migration en France ;
- ★ participer à la conservation globale de l'espèce.

PNA II 2022-2031

Axe de travail

A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration



2. Stratégie de conservation à long terme et pour la durée du plan

2.1. Stratégie pour la durée du plan

Une difficulté du plan national d'action phragmite aquatique est qu'il doit agir sur l'ation d'une espèce d'oiseau en transit da pays et dont les causes de déclin sont diss

- ★ augmenter la surface d'habitats favorables au phragmite aquatique dans les ZPS concernées ;
- ★ améliorer la connaissance du fonctionnement de la migration en France ;
- ★ participer à la conservation globale de l'espèce.

PNA II 2022-2031

Axe de travail

A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration



Engraissement
CMR, suivi par le baguage
Ornitho

Régime alimentaire/disponibilité
alimentaire
entomologistes

Habitats spécifique
Botaniste

Fonctionnement du PNA avec des groupes de travail thématiques

Articulation de ces groupes de travail avec les actions du PNA

Développement de portage spécifique en région

Action 1

Groupes analyses données espèces -> les données de baguage

Régime alimentaire / Ressources alimentaires / biomasse arthropodes

Typologie des habitats du Phragmite aquatique -> passerelles typologiques et cartographie (indicateurs de résultats)

Actions 8

Animateurs régionaux -> homogénéisation, partage d'expérience et de solutions

Actions dans le cadre internationale → Action 6

Gestion des habitats
-> dont l'utilisation des MAEC → Action 2



Fonctionnement du PNA avec des groupes de travail thématiques

Articulation de ces groupes de travail avec les actions du PNA

Développement de portage spécifique en région

Action 1

Groupes analyses données espèces -> les données de baguage : *F. Jiguet, J. Laignel, C. Kerbirou, R. Lorrillière, M. Ghislain, R. Musseau, F. Laigneau, C. Blaize* (MNHN, BioSphère Environnement, LPO 44, Bretagne Vivante)

Régime alimentaire / Ressources alimentaires / biomasse arthropodes : L. Rousseaux (CEN Hts France), C. Rondeau (ADENA), S. Gaudet et G. Ranvier (PNR Boucles de la Seine Normandes), F. Flascher-Geslin (GRETIA), C. Alonzo (Roselia), C. Keribirou (?), B. Vollot (?), LPO 44 (?)

Typologie des habitats du Phragmite aquatique -> passerelles typologiques et cartographie (indicateurs de résultats) : L; Rousseaux (CEN Hts de France), P. Kerinec (CBNB), C. Dutilleuil (PNR Boucles de la Seine Normande), C. Rondeau (ADENA), N. Barré (CEN Occitanie), V. Mauclet (TdV), L. Knoepfner (LPO 44), D. Hemery et C. Blaize (Bretagne Vivante), Y. Jacob (MdE), P. Provost (LPO), R. Musseau (BioSphère Environnement)

Actions 8

Animateurs régionaux -> homogénéisation, partage d'expérience et de solutions : L. Rousseaux (CEN Hauts de France), J.-M. Savigny (GONm), L. Knoepfner (LPO 44), C. Blaize (Bretagne Vivante), R. Musseau (BioSphère Environnement)

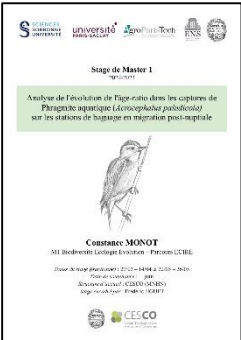
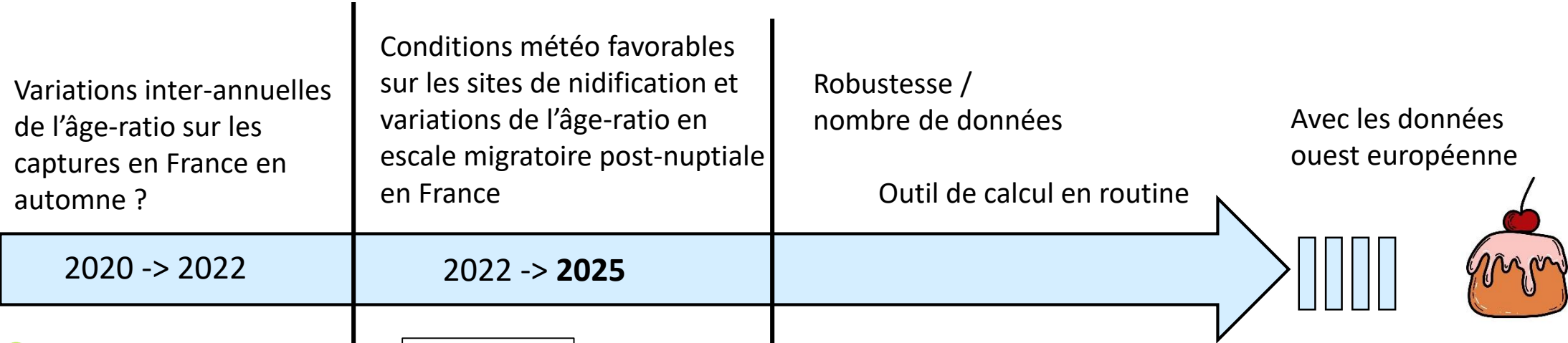


Développement 2023 au niveau national et projets en cours en 2024

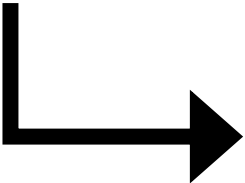
- * Mise en action des déclinaisons régionales
- * SNAP pour la protection des sites -> réunions en région
- * **Poursuite du travail âge ratio avec une stagiaire hiver 2022-2023, co encadré Jiguet/Kerbiriou**
- *
- *



Projet, résultats actuels et perspectives



2022-2023



STAGE : Migration post-nuptiale du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* en France : comment la variation de l'âge-ratio dans les captures sur les stations de baguage peut contribuer à la conservation globale de l'espèce

Stage de Master 2, 6 mois
Stage basé à : Brest (29)
Date de début du stage : Février - Mars 2024
Date limite de réponse : 17/11/2023

Projet 2024 (ou 2025 ?)



Développement 2023 au niveau national

- * Mise en action des déclinaisons régionales
- * SNAP pour la protection des sites -> réunions en région
- * Poursuite du travail âge ratio avec une stagiaire hiver 2022-2023, co encadré Jiguet/Kerbiriou
- * **Site web**
- *





Phragmite aquatique, *Acrocephalus paludicola*, est un migrateur transsaharien qui se reproduit dans les marais des zones tempérées européennes et humides ouest africaines. Jusqu'au début du XXème siècle, l'espèce est largement répandue en Europe. C'est au cours du XXème siècle que l'espèce décline. Contrairement à son cousin le Phragmite des joncs, *Acrocephalus schoenobaenus*, il n'aurait pas su s'adapter aux profondes modifications apportées aux activités humaines et notamment la révolution agricole. Actuellement, l'espèce se reproduit uniquement en Europe de l'est : Biélorussie, Ukraine et Allemagne.

France accueille la totalité ou presque de la population mondiale en migration post-nuptiale. Cela lui confère un rôle majeur dans la conservation de l'espèce. Dans ce contexte, le ministère de l'Écologie a choisi de mettre en place un plan national d'actions (PNA) en sa faveur, afin de lui assurer un réseau satisfaisant de sites de reproduction.

Écologie

Statut de conservation

Habitats

Etude de la migration en France

Choix des dates

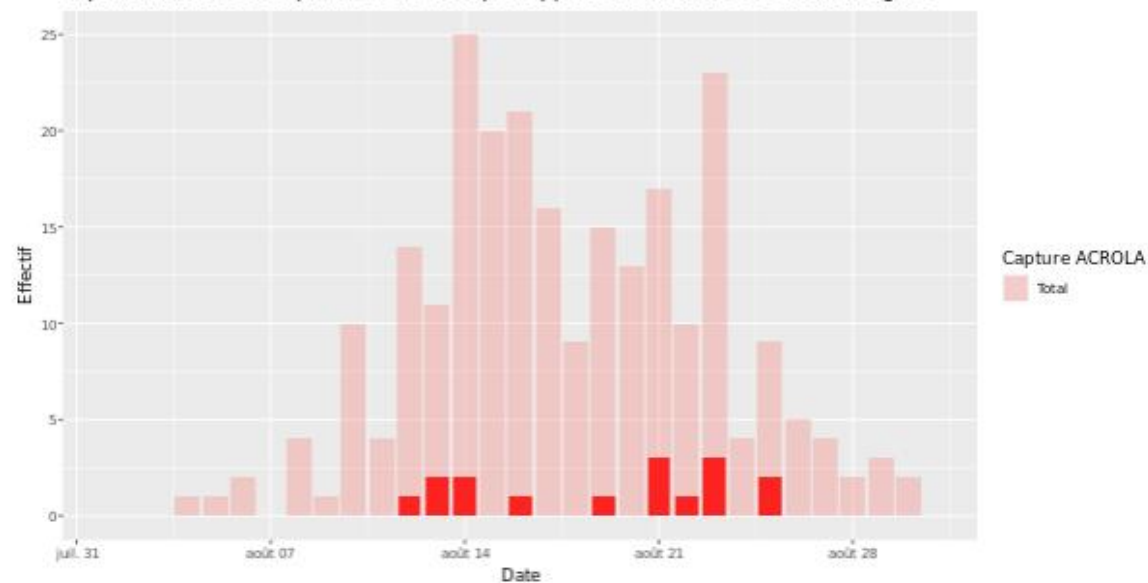
2023-08-01

to

2023-08-31

Graphique des captures d'un site

Capture ACROLA sur Cap, RNR de la Taute par rapport à l'ensemble des sites renseignés



Graphique des captures globales par catégorie d'âge

Captures ACROLA Jeunes/Adultes



Carte des sites



Graphique des captures globales par catégorie d'action

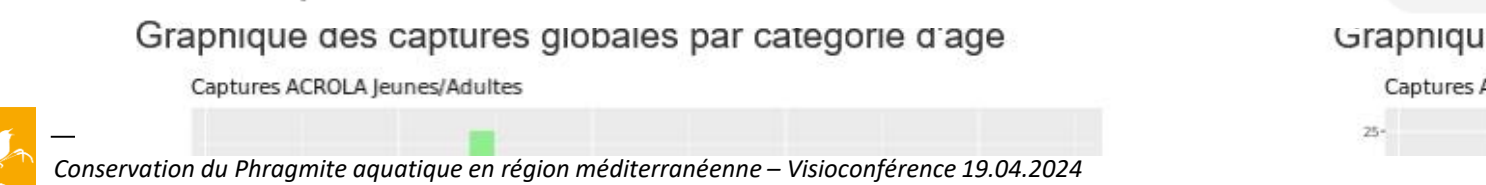
Captures ACROLA Bague/Contrôle



Choix d'actualités

Contacts locaux et partenaires

- Gratuler les contacts locaux, acteurs du PNA Phragmite aquatique en France
- Pays-de-la-Loire**
- 25- **AL : Romain Batard** – romain.batard@developpement-durable.gouv.fr
- 20- **44 : Lucile Knoepffler** – lucile.knoepffler@ipo.fr
- Bretagne**
- 15- **AL : Ségoène Jambut** – segoene.jambut@developpement-durable.gouv.fr
- 10- **Bretagne Vivante : Christine Blaize** – christine.blaize@bretagne-vivante.org
- Hauts de France**
- 5- **AL : Fanny Filippa** – fanny.filippa@developpement-durable.gouv.fr
- 0- **Hauts de France : Lucie Rousseaux** – l.rousseaux@cen-hautsdefrance.org
- Nouvelle-Aquitaine**



Aidez-nous à améliorer notre site !

Partagez vos idées pour de nouvelles fonctionnalités, des améliorations ou des modifications.

Nom

Adresse e-mail

Message

9 + 1 =

Envoi



[Accueil](#)[PNA](#)[Phragmite aquatique](#)[Ressources](#)[Partenaires](#)[En région](#)[Actualité](#)[Haut-de-France](#)[Normandie](#)[Bretagne](#)[Pays de la Loire](#)[Nouvelle-Aquitaine](#)[Méditerranée](#)

Le Phragmite aquatique en Nouvelle-Aquitaine



Contexte

Avec une population mondiale estimée à environ 11 000 mâles chanteurs (Flade et al., 2018), le **Phragmite aquatique**, oiseau inscrit comme « vulnérable » sur la liste rouge mondiale de l'UICN (BirdLife International, 2004), est le seul passereau mondialement menacé de l'Europe continentale. L'espèce est inscrite comme « vulnérable » sur la liste rouge mondiale de l'UICN (BirdLife International, 2004). La France est l'un des pays européens accueillant le plus grand nombre de Phragmites aquatiques durant la migration



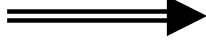
Conservatoire

Développement 2023 au niveau national

- * Mise en action des déclinaisons régionales
- * Passerelles typologiques des habitats des estuaires avec une phase teste en Hauts-de-France
- * SNAP pour la protection des sites -> réunions en région
- * Poursuite du travail âge ratio avec une stagiaire hiver 2022-2023, co encadré Jiguet/Kerbiriou
- * Site web
- * Préparations financières pour les actions de 2024 de portée nationales et collaborations internationales

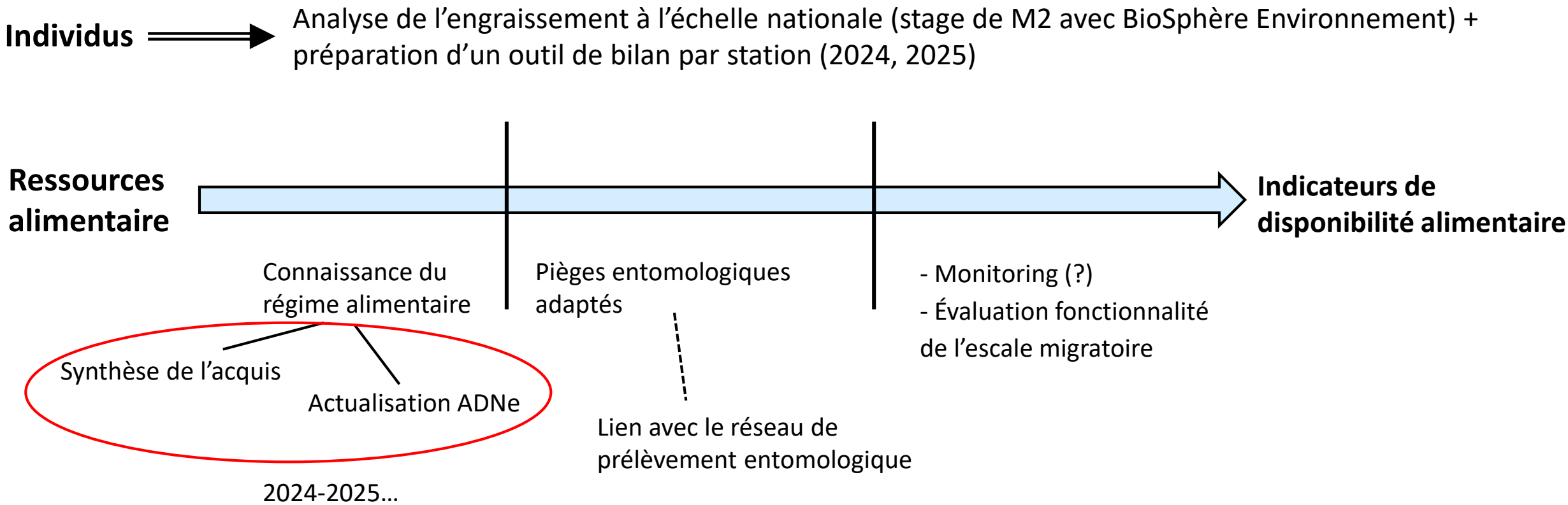


Actions 2024

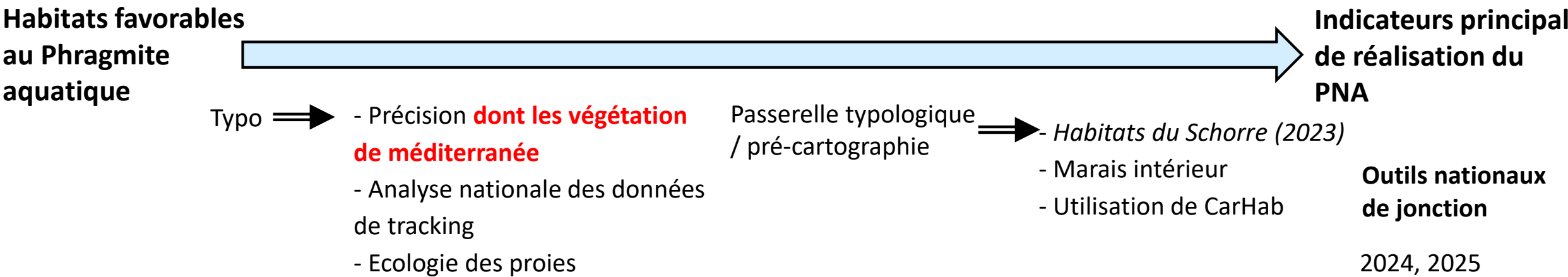
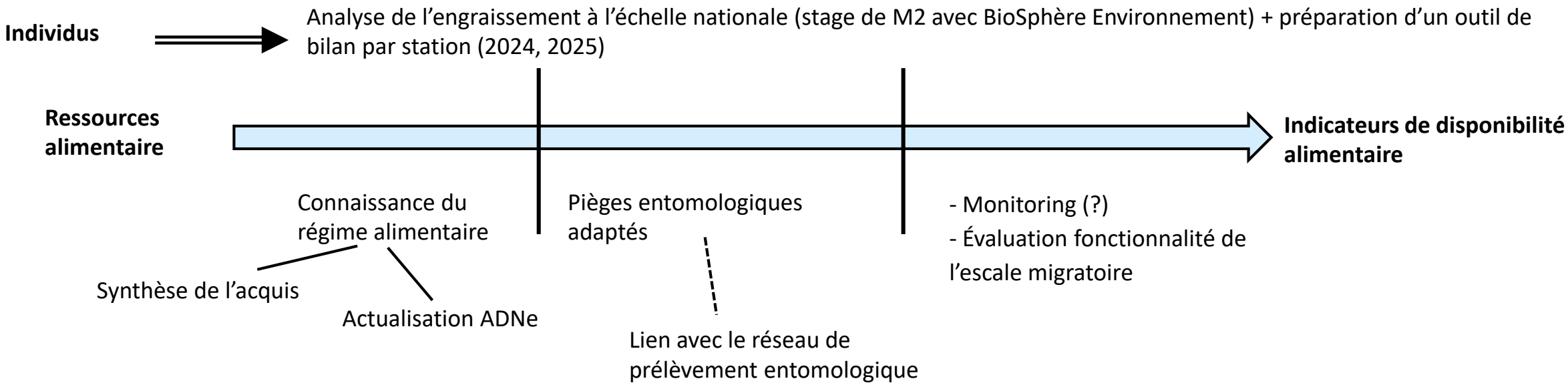
Individus  Analyse de l'engraissement à l'échelle nationale (stage de M2 avec BioSphère Environnement) + préparation d'un outil de bilan par station (2024, 2025)



Actions 2024



Actions 2024



Actions 2024

Action 6 : hivernage en Afrique et collaboration internationale

- Maroc
- LIFE AWOM

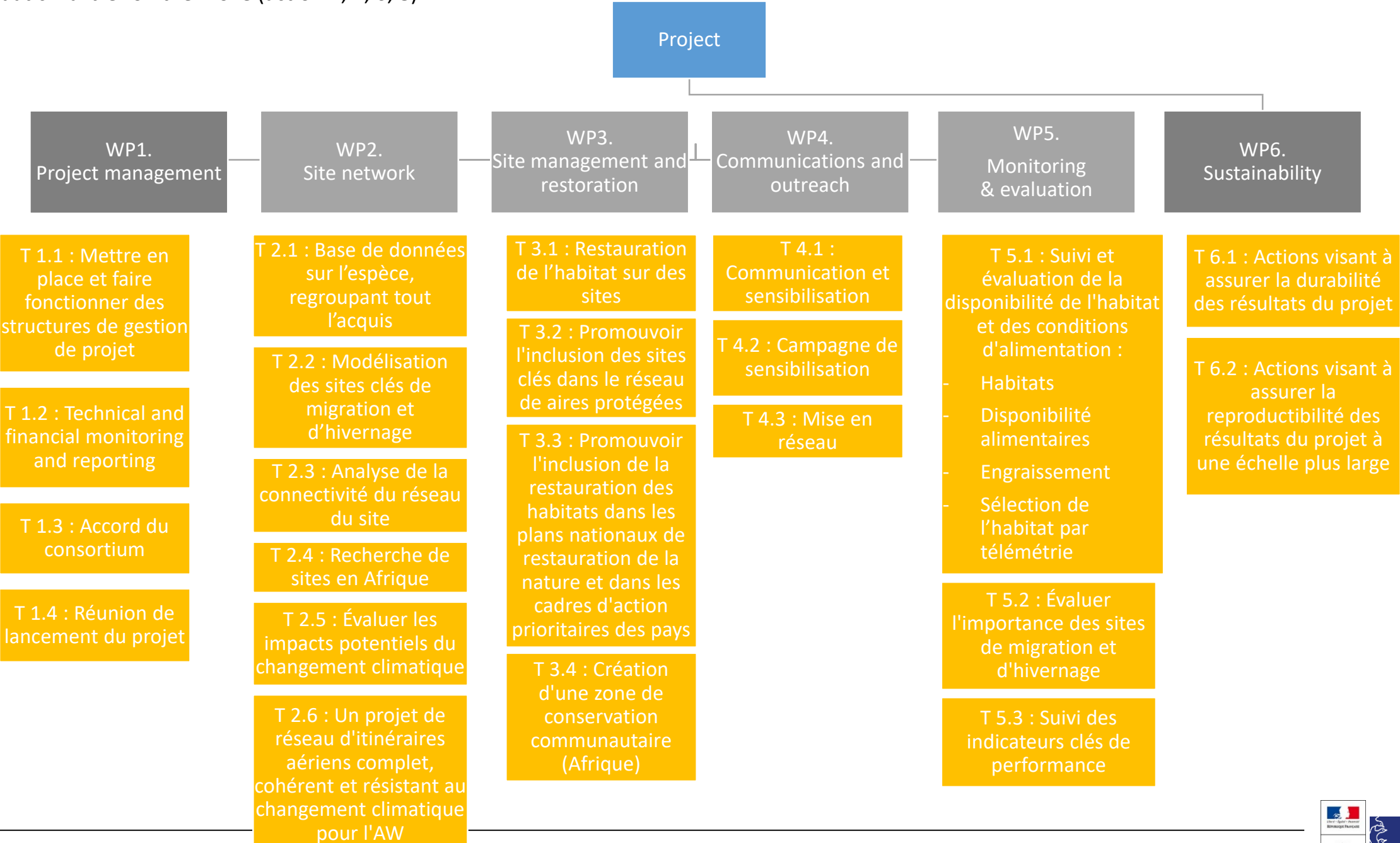
Consortium Ouest Européen -> Wetlands International

Mi - mai 2023 => dépôt 6.09.2023

14 participants : Wetlands Europe, Belgique, France, Espagne, Portugal, Sénégal



Projet



Fin de la partie I.....

Des questions ?

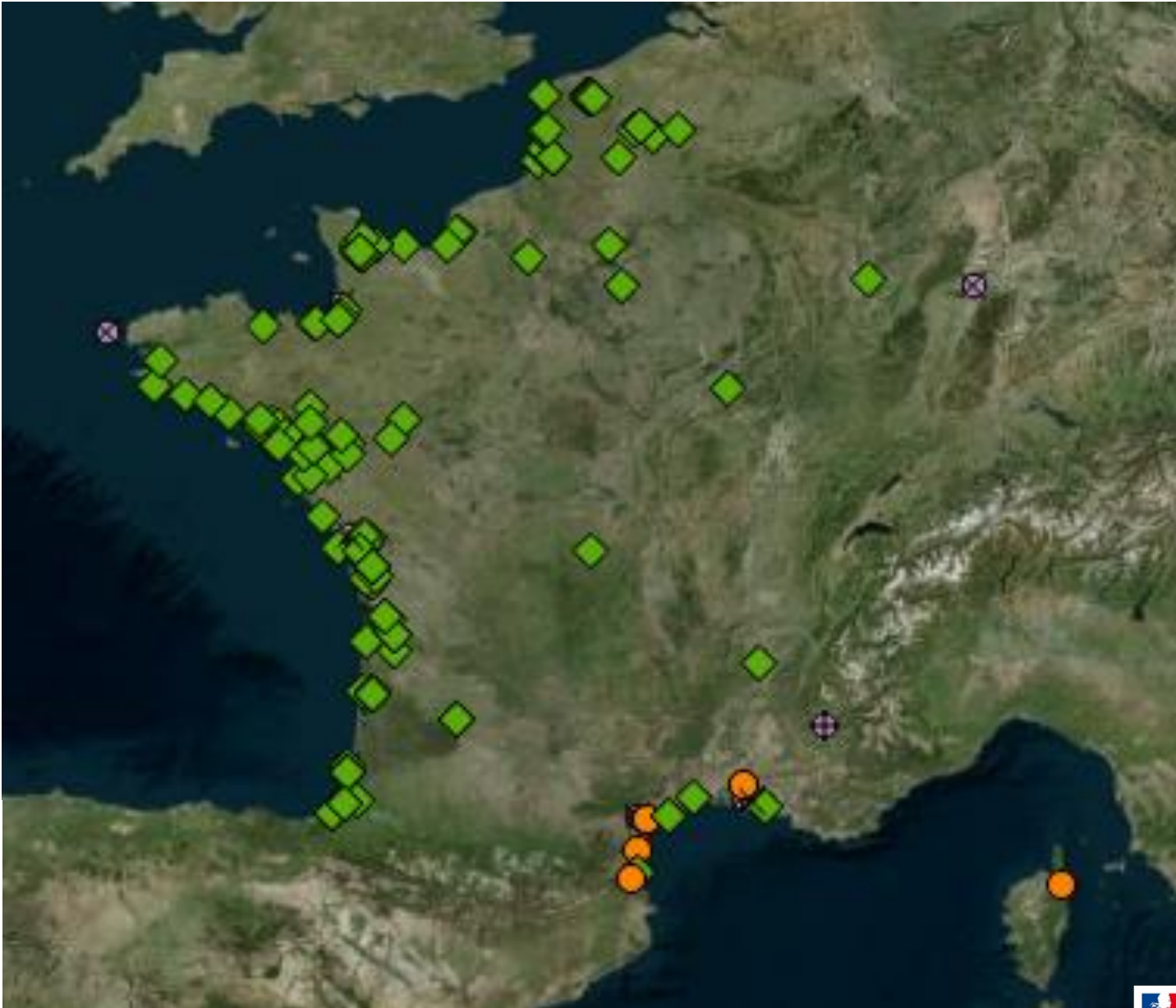


Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen

Eléments généraux : sites en France

Actualisation oct 2023 Dehorter et CRBPO

- ◆ Post nuptiale > 2000
- Pré nuptial > 2000
- × Post nuptial < 2000
- + Pré nuptiale < 2000



Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen

Eléments généraux : sites en France

Actualisation oct 2023 Dehorter et CRBPO

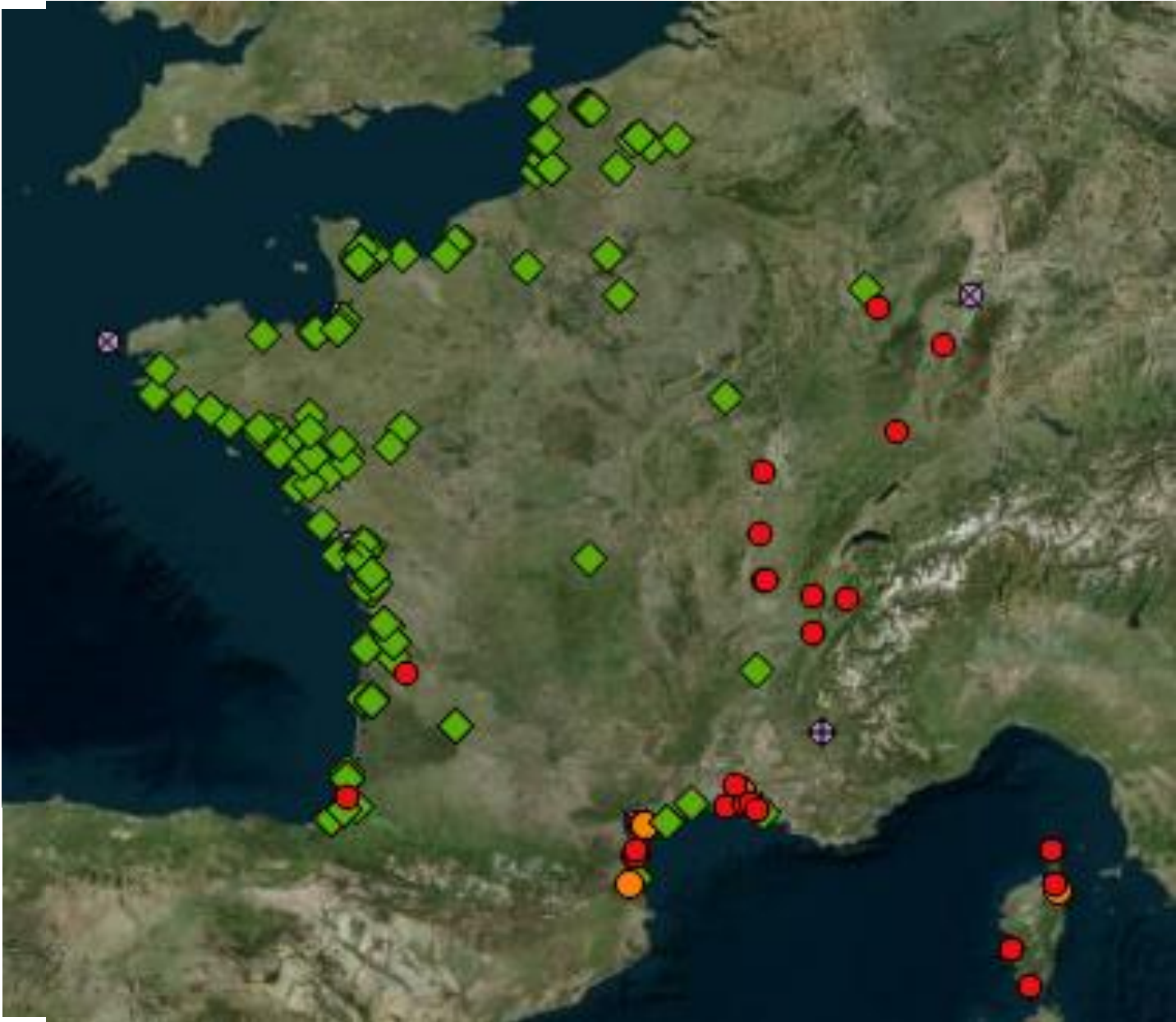
Observations -> + 32 sites / 35 en migration prénuptiale

19 > an 2000

Migration postnuptiale : pic en aout

Migration prénuptiale : mars-avril (?)

- Connaissance par observation
- ◆ Post nuptiale > 2000
- Pré nuptial > 2000
- × Post nuptial < 2000
- + Pré nuptiale < 2000



Eléments généraux : migration prénuptiale

- Pourtour méditerranéen
- 1 capture dans l'estuaire de la Loire en 2012
- Prospection en Bretagne en 2004/2005 -> ∅
- Obs baie de Somme

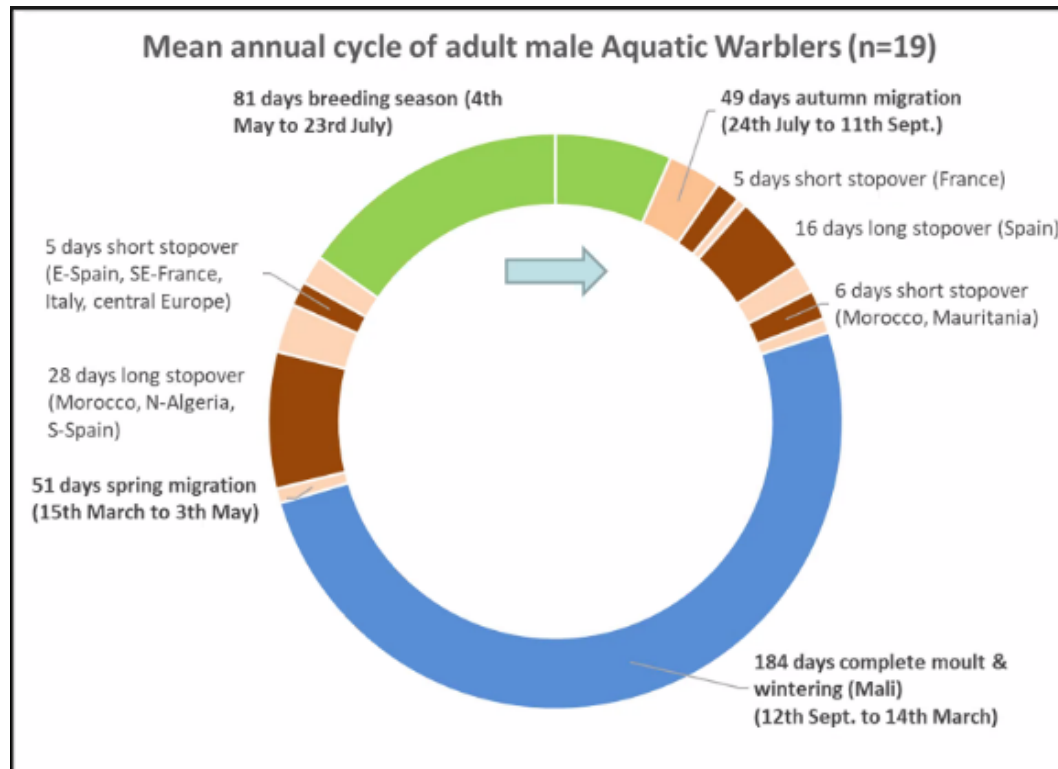
orange = capture, blanc = obs



Travail avec les géolocateurs (GLS)

Salewski et al. 2013. An unknown migration route of the 'globally threatened' Aquatic Warbler revealed by geolocators. *Journal of Ornithology*

Campagne 2018-2019 article en cours



Travail avec les géolocateurs (GLS)

Salewski et al. 2013. An unknown migration route of the 'globally threatened' Aquatic Warbler revealed by geolocators. *Journal of Ornithology*

Campagne 2018-2019 article en cours

Suivi de la migration en période pré-nuptiale par le baguage en Espagne



Travail avec les

Salewski et al. 2018
Aquatic Warbler

Campagne 2018

Suivi de la migr



@Marc Illa Parc National de Aiguamolls de l'Empordà

Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen

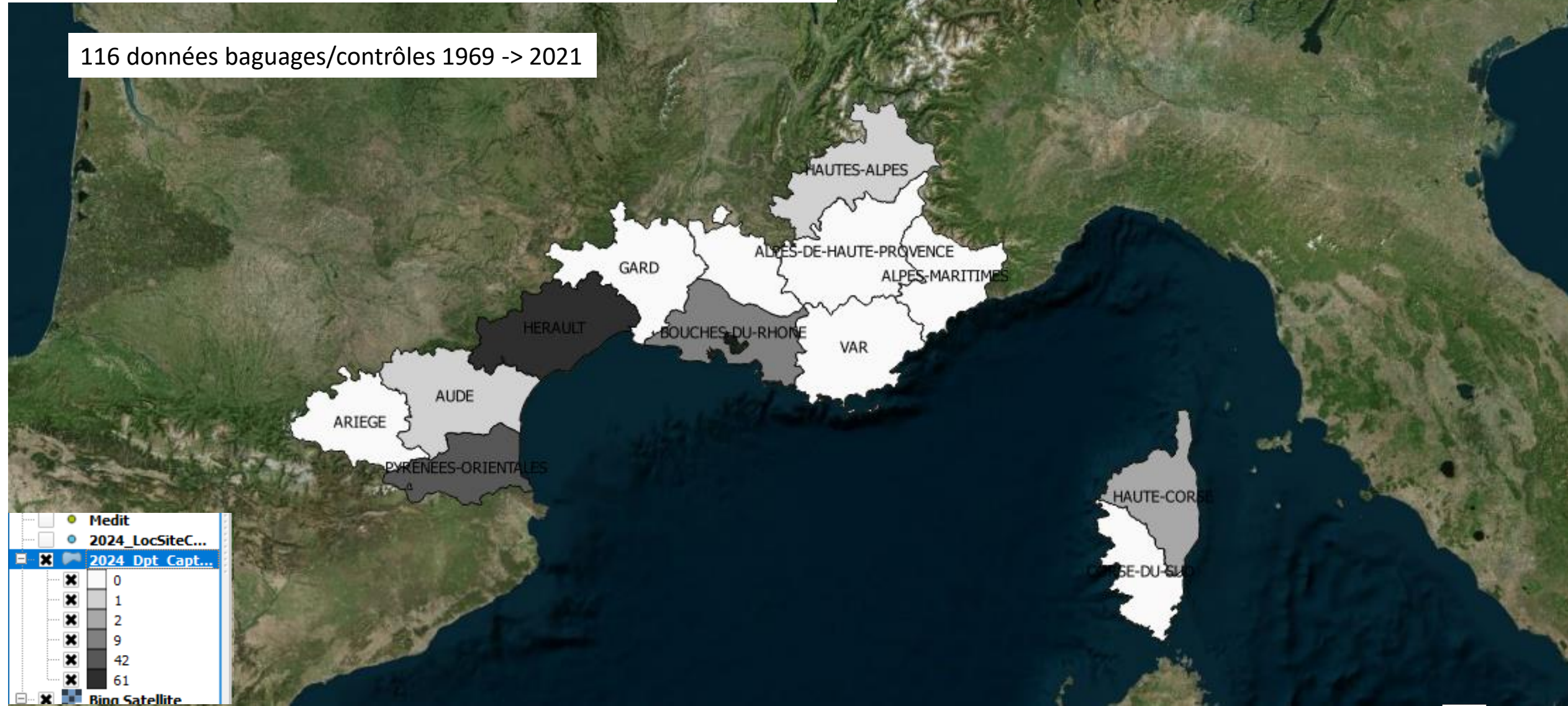
Données de baguage, actualisation Dehorter et CRBPO oct. 2023



Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen

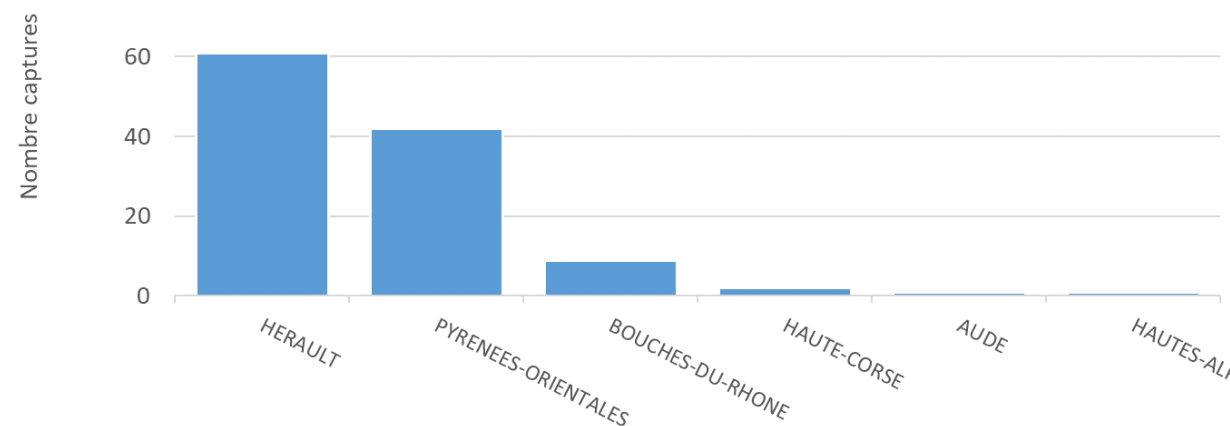
Données de baguage, actualisation Dehorter et CRBPO oct. 2023

116 données baguages/contrôles 1969 -> 2021

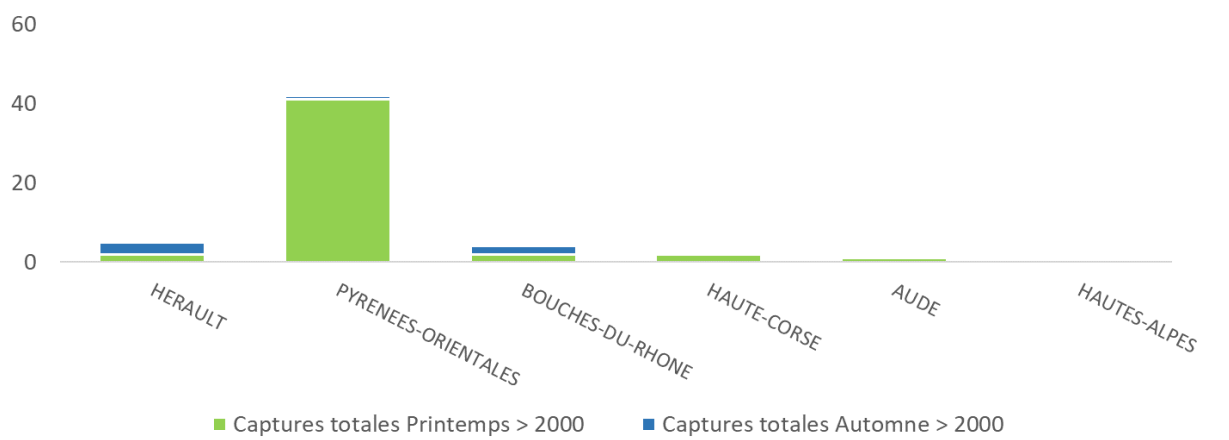
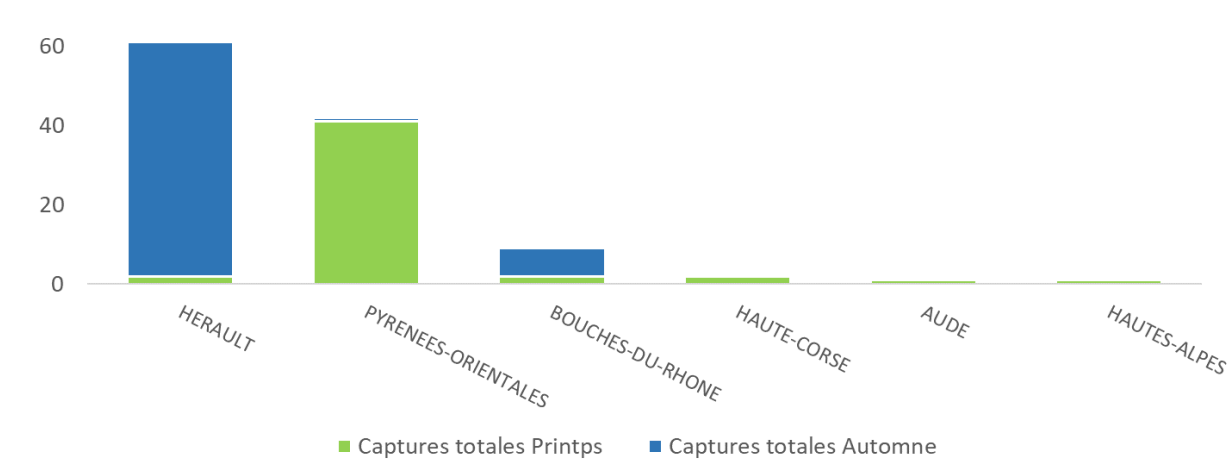
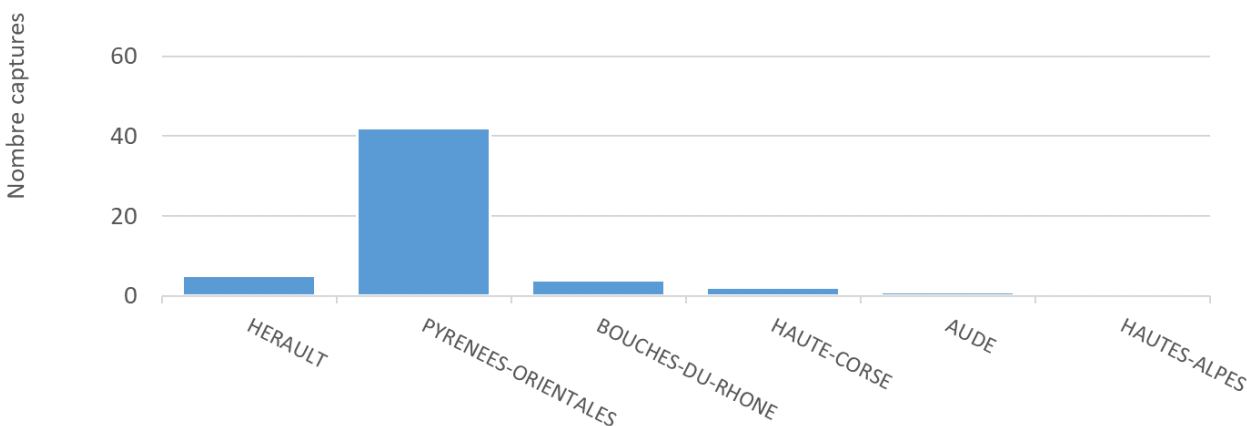


Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen

Captures 1969 -> 2021



Captures > année 2000

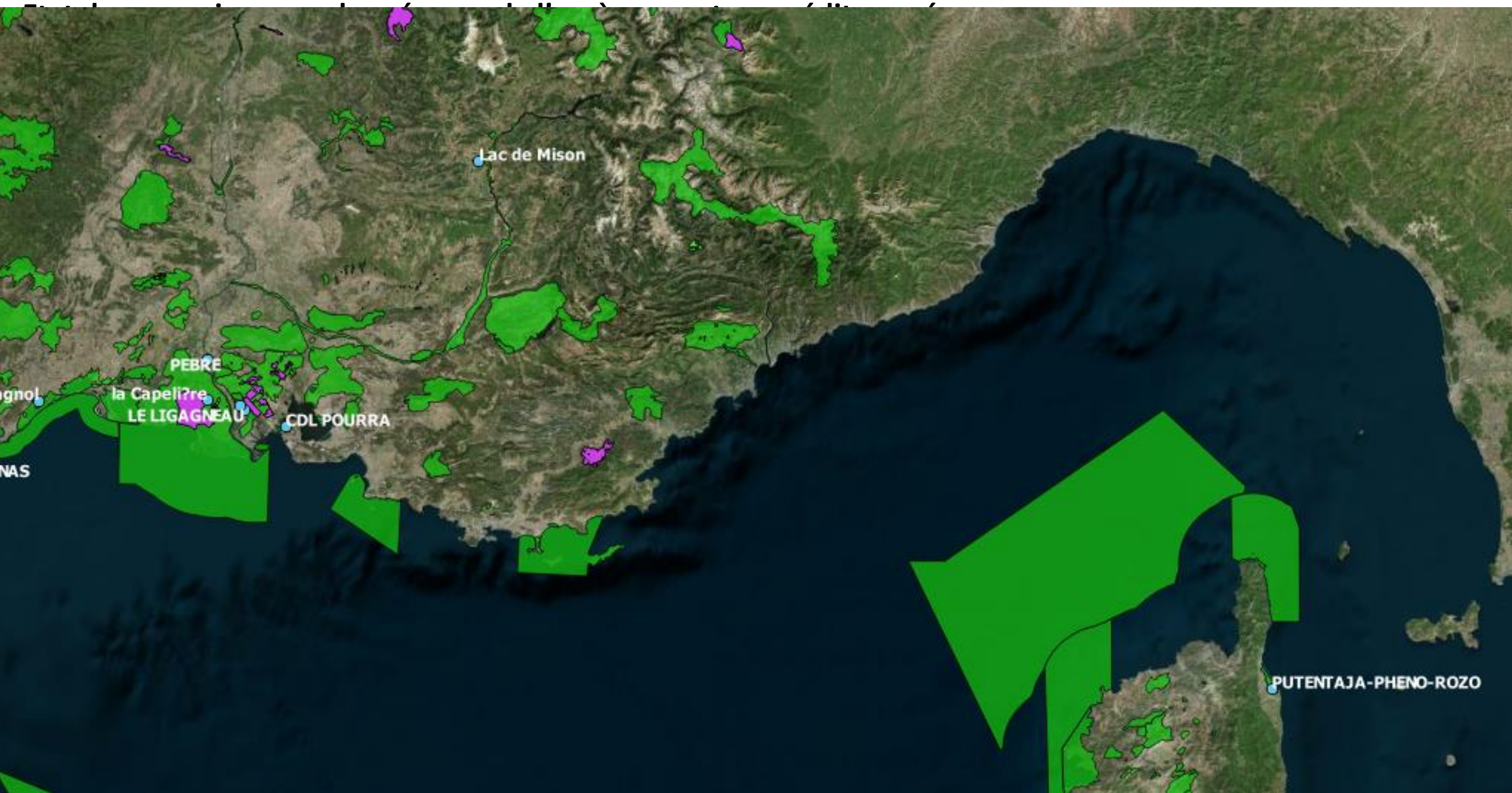


■ Captures totales Printps ■ Captures totales Automne > 2000



Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen





Dept en clair		LOCALITE	LIEUDIT	Mois	< 2000	> 2000	Total général
Hautes-Alpes	56141	UPAIX	Lac de Mison	4	1	0	1
Aude	56337	LEUCATE	Les Coussoules	4	0	1	1
Bouches-du-Rhône	108881	SAINT-MITRE-LES-REMPARTS	CDL POURRA	8	0	1	1
	266782	ARLES	LE LIGAGNEAU	8	1	0	1
	56414	ARLES	la Capelière	8, 9	3	0	3
	56426	ARLES	Marais du Vigueirat	8	1	0	1
	86598	ARLES	Le Sambuc, Marais du Verdier	8	0	1	1
	90954	ARLES	PEBRE	4	0	1	1
	90956	ARLES	TOUR DU VALAT (SANGIER)	4	0	1	1
HAUTE-CORSE	265788	BORGIO	PUTENTAJA-PHENO-ROZO	4	0	2	2
Hérault	109030	AGDE	Etang du bagnas	8, 9, 10	53	1	54
	14735	CAPESTANG	(vide)	8	1	0	1
	57481	CAPESTANG	Etang de Capestang	8, 9	2	0	2
	57501	VILLENEUVE-LES-MAGUELONE	Etang de l'Estagnol	8	0	1	1
	70751	LESPIGNAN	étang de la Matte	4	0	1	1
	74021	LESPIGNAN	La Matte	4	0	1	1
	79647	AGDE	BAGNAS	8	0	1	1
Pyrénées-Orientales	100608	CANET-EN-ROUSSILLON	Mas Petit - étang de Canet	4	0	16	16
	101452	CANET-EN-ROUSSILLON	Nouveau réart	8	0	1	1
	116448	CORNEILLA-DEL-VERCOL	Prat de la Vila	4	0	1	1
	73778	CANET-EN-ROUSSILLON	LES PRES DE LA VILLE	4	0	24	24
					62	54	116



Printemps



Automne



Localisation incertaine



Dept en clair		LOCALITE	LIEUDIT
Hautes-Alpes	56141	UPAIX	Lac de Mison
Aude	56337	LEUCATE	Les Coussoules
Bouches-du-Rhône	108881	SAINT-MITRE-LES-REMPARTS	CDL POURRA
	266782	ARLES	LE LIGAGNEAU
	56414	ARLES	la Capelière
	56426	ARLES	Marais du Vigueir
	86598	ARLES	Le Sambuc, Mara
	90954	ARLES	PEBRE
	90956	ARLES	TOUR DU VALAT
HAUTE-CORSE	265788	BORGIO	PUTENTAJA-PHEN
Hérault	109030	AGDE	Etang du bagnas
	14735	CAPESTANG	(vide)
	57481	CAPESTANG	Etang de Capesta
	57501	VILLENEUVE-LES-MAGUELONE	Etang de l'Estagn
	70751	LESPIGNAN	étang de la Matte
	74021	LESPIGNAN	La Matte
	79647	AGDE	BAGNAS
Pyrénées-Orientales	100608	CANET-EN-ROUSSILLON	Mas Petit - étang
	101452	CANET-EN-ROUSSILLON	Nouveau réart
	116448	CORNEILLA-DEL-VERCOL	Prat de la Vila
	73778	CANET-EN-ROUSSILLON	LES PRES DE LA V

 Printemps  Automne  Localisation incertaine



Plan national d'actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* 2010 - 2014

Bilan technique et financier

2015



PYRÉNÉES, MÉDITERRANÉE, COULOIR
RHODANIEN, LORRAINE, ARDENNES,
ILE-DE-FRANCE, LOIRET, CREUSE



Etat des connaissances de présence de l'espèce sur le pourtour méditerranéen



Site de Canet en Roussillon, 2012
@A. Le Nevé



Etat des connaissances des habitats (point Clara Rondeau - ADENA)

2019-2022

Stratégie de conservation à long terme des roselières littorales d'Occitanie

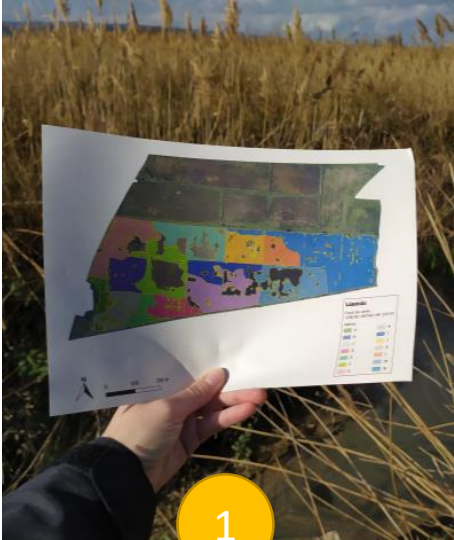
Parmi les objectifs : mettre en place un protocole de suivi harmonisé des roselières littorales

Sensus stricto : **Phragmitaie**



Objectif du protocole ROSELIÈRES : évaluer le **bon état de fonctionnement** de la roselière en **caractérisant son potentiel d'accueil pour l'avifaune paludicole*** et son **niveau de vulnérabilité** afin d'adopter une gestion adaptée pour sa conservation à long terme.

**en reproduction*



CARTOGRAPHIE



RELEVES DE TERRAIN



ANALYSES/INTERPRETATIONS



Première limite sur l'état des connaissances des habitats à Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen

→ Projet Roselières ciblait **uniquement** les Phragmitaie (Patches de roselières avec recouvrement > 50% de *Phragmites australis*)

→ Les secteurs de parvo-roselières (< 50% *Phragmites australis*) n'ont pas été retenu pour la cartographie finale de Phragmitaie



2019-2022

- **1 300 ha** de Phragmitaie pure
- **30** sites
- **16** structures gestionnaires
- **18** partenaires techniques et financiers

Données disponibles en Occitanie

- Cartographie des roselières sur 29 sites (patches de roselières avec recouvrement > 50% de *Phragmites australis*)
- Relevés de terrain sur > 50% des sites



Deuxième limite possible ?

Dates de relevés de terrain (fin mai-juin) **ET** temps écoulés depuis ces relevés

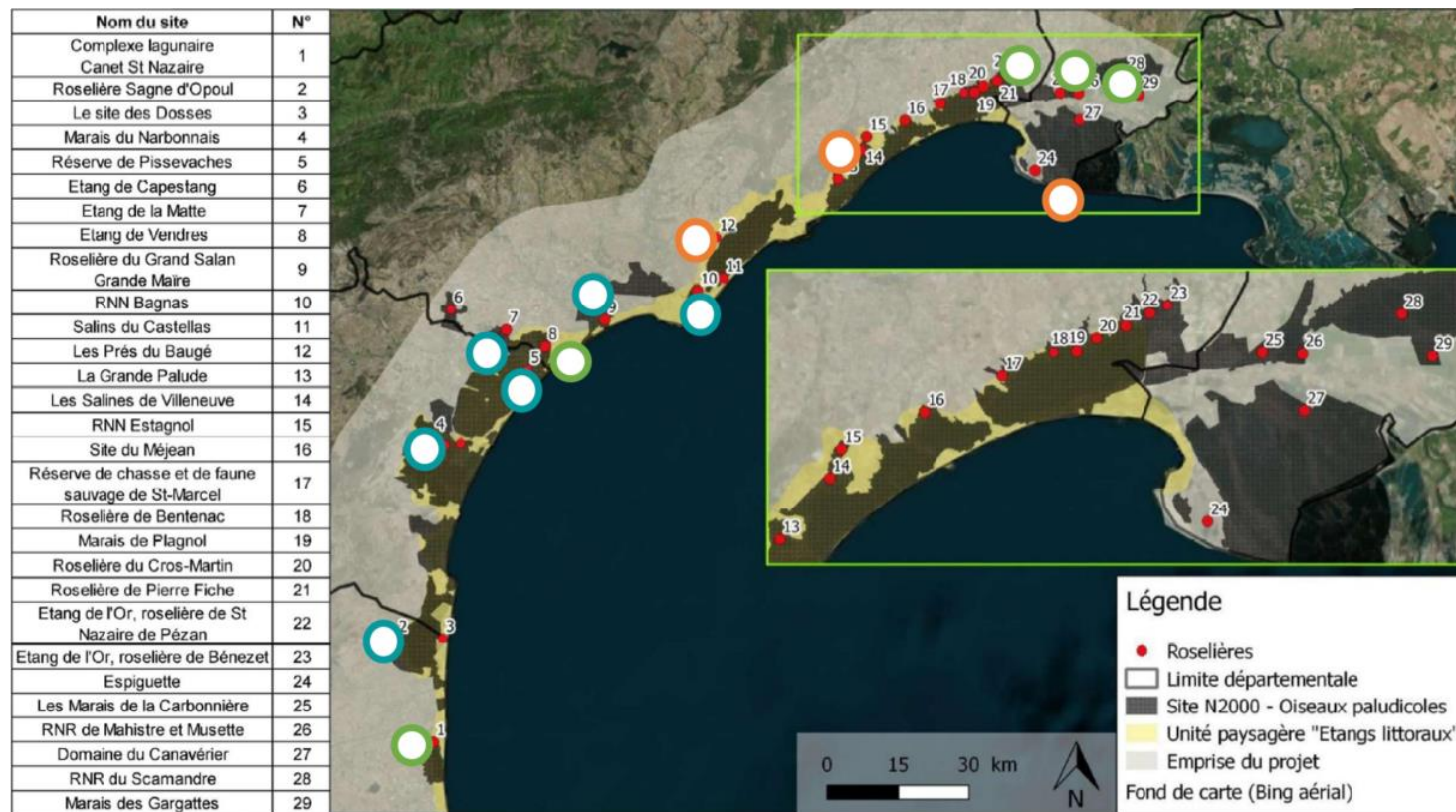


Base de données

120 patches de roselières

360 points de relevés

1080 quadrats



○ Application du protocole ROSELIÈRES (ADENA) 2020

○ Application du protocole ROSELIÈRES (ADENA) 2021

○ Application du protocole ROSELIÈRES (CEN Occitanie)



2019-2022

- **1 300 ha** de Phragmitaie pure
- **30** sites
- **16** structures gestionnaires
- **18** partenaires techniques et financiers

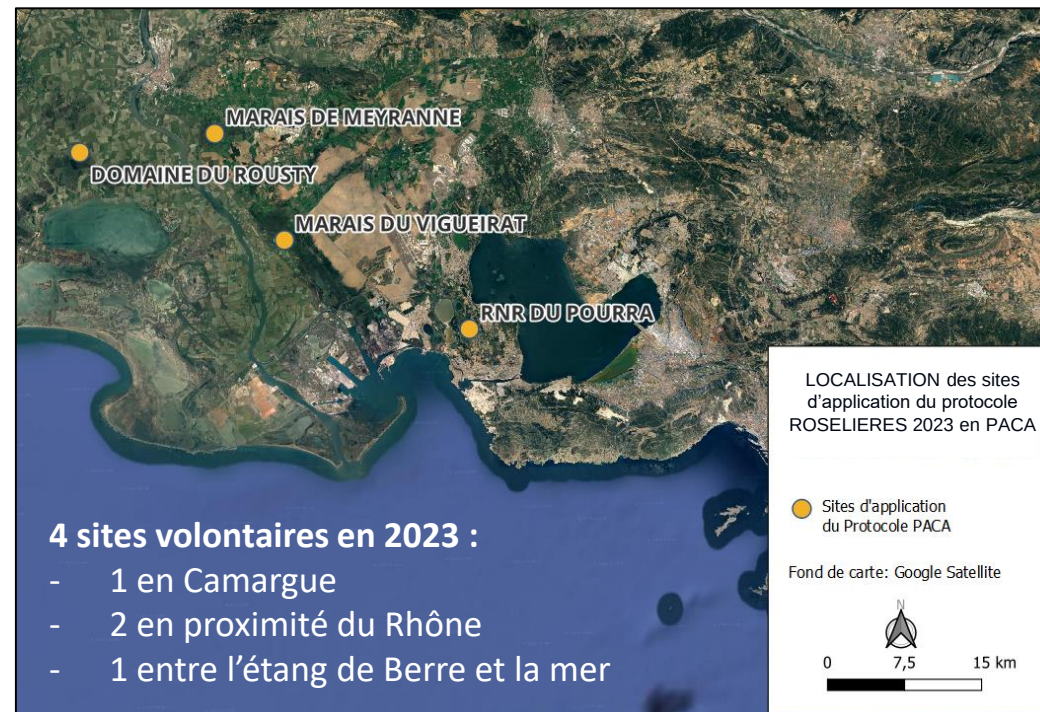
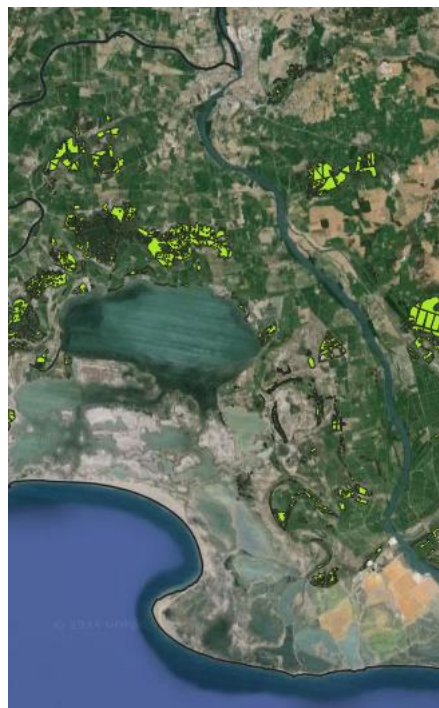
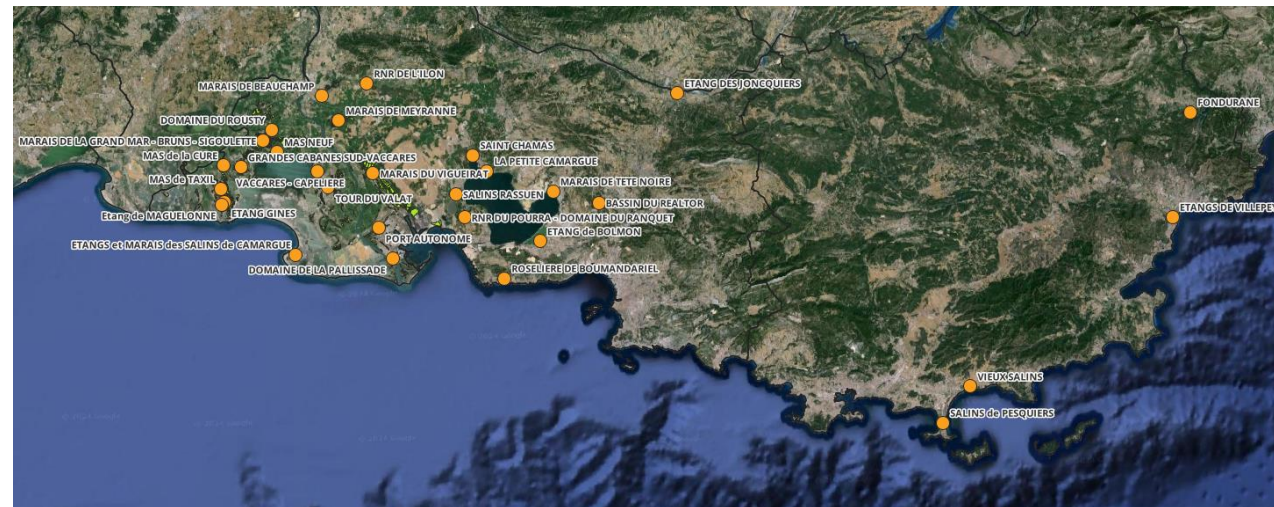


2022-2025

- **± 4 000 ha** de Phragmitaie pure
- + **29** sites
- + **16** structures gestionnaires
- + **8** partenaires techniques et financiers

Données disponibles en PACA

Cartographie en cours de finalisation



4 sites volontaires en 2023 :

- 1 en Camargue
- 2 en proximité du Rhône
- 1 entre l'étang de Berre et la mer

LOCALISATION des sites d'application du protocole ROSELIÈRES 2023 en PACA

● Sites d'application du Protocole PACA

Fond de carte: Google Satellite



Etat des connaissances des habitats (point Clara Rondeau - ADENA)

- Données cartographiques déjà disponibles pour les roselières « mixtes » (patches de roselières avec recouvrement > 50% de *Phragmites australis*)
- Produire une cartographie des secteurs de parvo-roselières : récupérer les secteurs retirés au cours des étapes de cartographie Phragmitaie (*chronophage*) **OU appel aux gestionnaires pour transmettre leurs données cartographie des habitats**

→ Permettra également une mise à jour des connaissances sur Occitanie (dont la plupart des cartographies date de 2020)



Certains gestionnaires vont reconduire le protocole ROSELIERES en 2025 sur Occitanie et PACA :

→ Mieux identifier/conserver les parvo-roselières au cours des étapes de cartographie

→ Mettre en place un questionnaire/une grille d'évaluation à compléter sur ces parvo-roselières au cours des relevés de terrain du protocole Roselières ?

Etat des connaissances des habitats (point Clara Rondeau - ADENA)

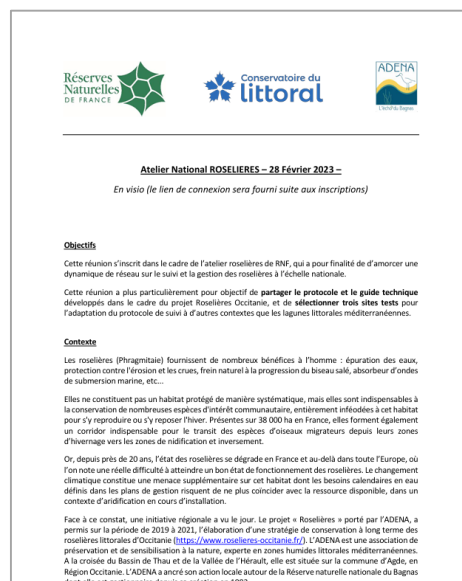


+ **Dans le cadre du projet Roselières littorales méditerranéennes : Mieux intégrer l'enjeu Phragmite aquatique au sein des recommandations de gestion centrées roselières à *Phragmites australis***

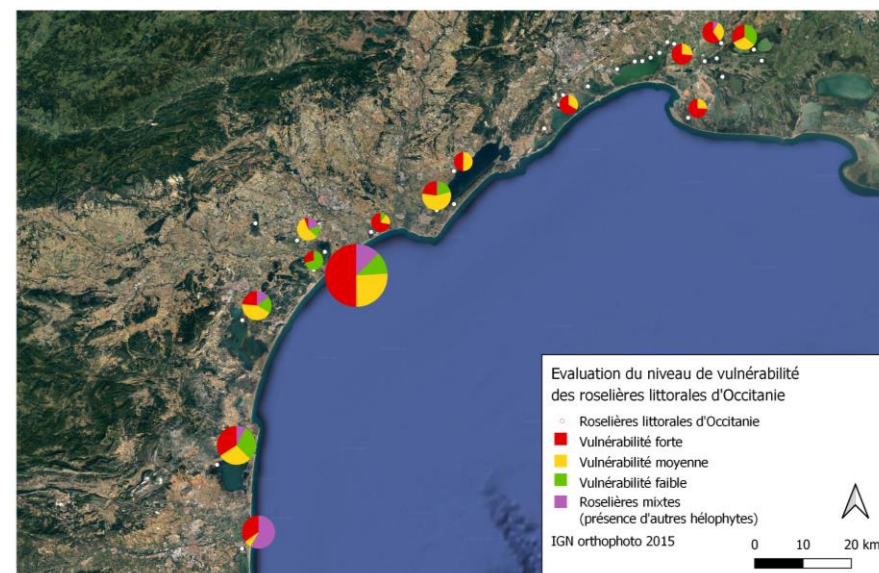
Colloque à la Rochelle
(2020 Biosphère environnement)



Atelier National Roselières



« Roselières mixtes », non déclassant pour éviter les actions de gestion à l'encontre de ces secteurs



Sites avec « roselières mixtes » (2020-21*) : l'étang de Canet Saint Nazaire, l'étang de la Matte, les Marais du Narbonnais.

→ **A l'échelle nationale :** Attention d'intégrer les autres travaux et PNA en lien avec la gestion des habitats roselières afin d'adapter les recommandations de gestion aux enjeux de biodiversité d'autres territoires

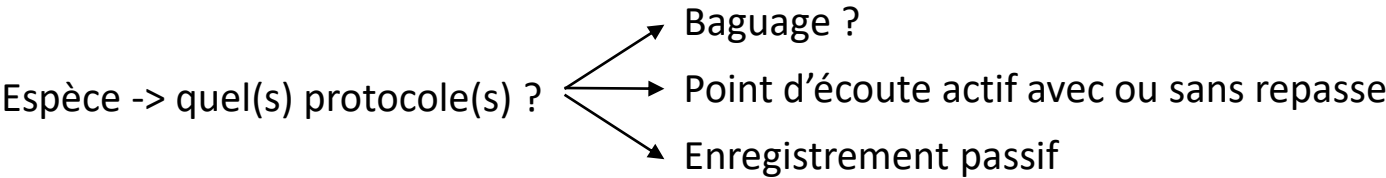
+ patches hétérogènes de faible superficie sur : Sagnes d'Opoul, étang de Vendres, RNN du Bagnas, Près du Baugé, les Clapières
+ étang de Capestang ?

Objectifs / besoins en méditerranée

Zone migration prénuptiale d'importance ?

Préparation 2024, test 2025

Volet connaissances espèces/habitats/sites



Habitats -> Descriptions : anciens sites, sites d'autres pays
Données cartographiques -> « conversion »



Zones potentiellement favorable
(carto prédictive)

Phase I

Caractérisation du site, gestion, protection

Bon site (habitats)
Espèce détectée



Ressources alimentaires ?
Pressions ? Menaces ?



Action de gestion
Action de protection



Organisation, gouvernance et début de la mobilisation du réseau

Questionnaires à des gestionnaires :

- Site, périmètre, protection, plan de gestion
- Connaissance sur le Phragmite aquatique
- Habitats favorables au Phragmite aquatique présent, superficie moyenne ?

Gouvernance régionale ?

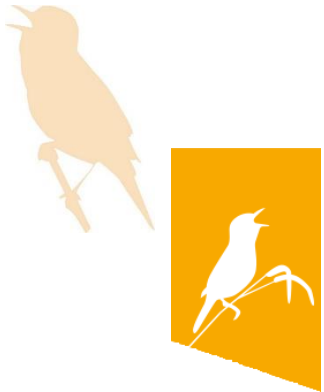


Organisation, gouvernance et début de la mobilisation du réseau

Questionnaires à des gestionnaires :

- Site, périmètre, protection, plan de gestion
- Connaissance sur le Phragmite aquatique
- Habitats favorables au Phragmite aquatique présent, superficie moyenne ?

Gouvernance régionale ?



Merci de votre attention! 😊

Merci à toutes les personnes qui participent à la conservation du Phragmite aquatique en France et ailleurs...



Maintenant, tour de table.....

Organisation, gouvernance et début de la mobilisation du réseau

Questionnaires à des gestionnaires :

- Site, périmètre, protection, plan de gestion
- Connaissance sur le Phragmite aquatique
- Habitats favorables au Phragmite aquatique présent, superficie moyenne ?

Gouvernance régionale ?

Tour de table

- Site
- Connaissance de l'espèce en général et/ou sur son site
- Ses attentes par rapport à la mise en place d'une déclinaison régionale
- Questions, remarques....

