Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*

Séminaire Phragmite aquatique Nouvelle Aquitaine

21.03.2025

Présentation : Christine Blaize, Bretagne Vivante

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Bretagne Vivante sepnb
Une voix pour la nature

Photo : Thierry Quellenec

Le Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*

Fiche d'identité et détermination

Passereau paludicole, famille des Sylviidées

Mensurations : environ 12cm de long, pour un poids moyen de 12g, plumage identique chez les deux sexes

Le Phragmite aquatiq

Fiche d'identité et déterm

Passereau paludicole, famille

Mensurations : environ 12cm

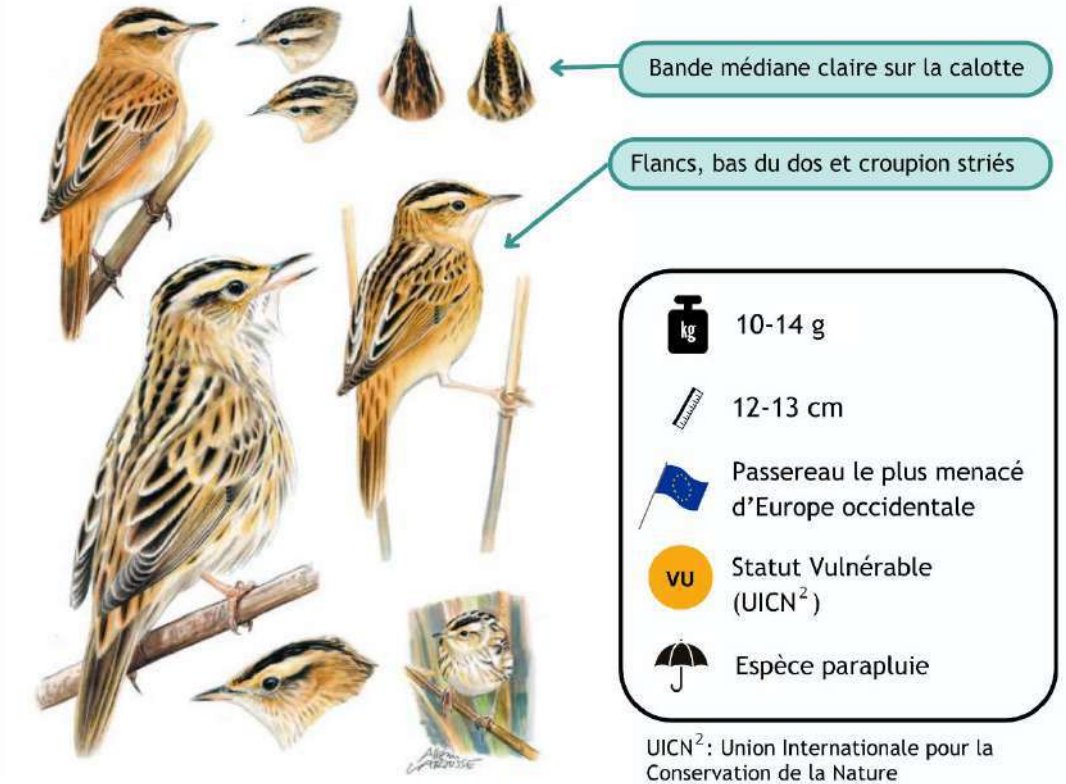
Le Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE[1] Estuaire de la Gironde et milieux associés

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE

BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

Le Phragmite aquatique

Acrocephalus paludicola



UICN[2]: Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Dessins : Alban Larousse, in Tanneberger, F. & Kubacka, J. (eds), The Aquatic Warbler Conservation Handbook. Brandenburg State Office for Environment (LfU), Potsdam, 260pp.

Avec une population mondiale estimée à **moins de 30 000 individus reproducteurs**, le Phragmite aquatique est un **oiseau**

nez les deux sexes

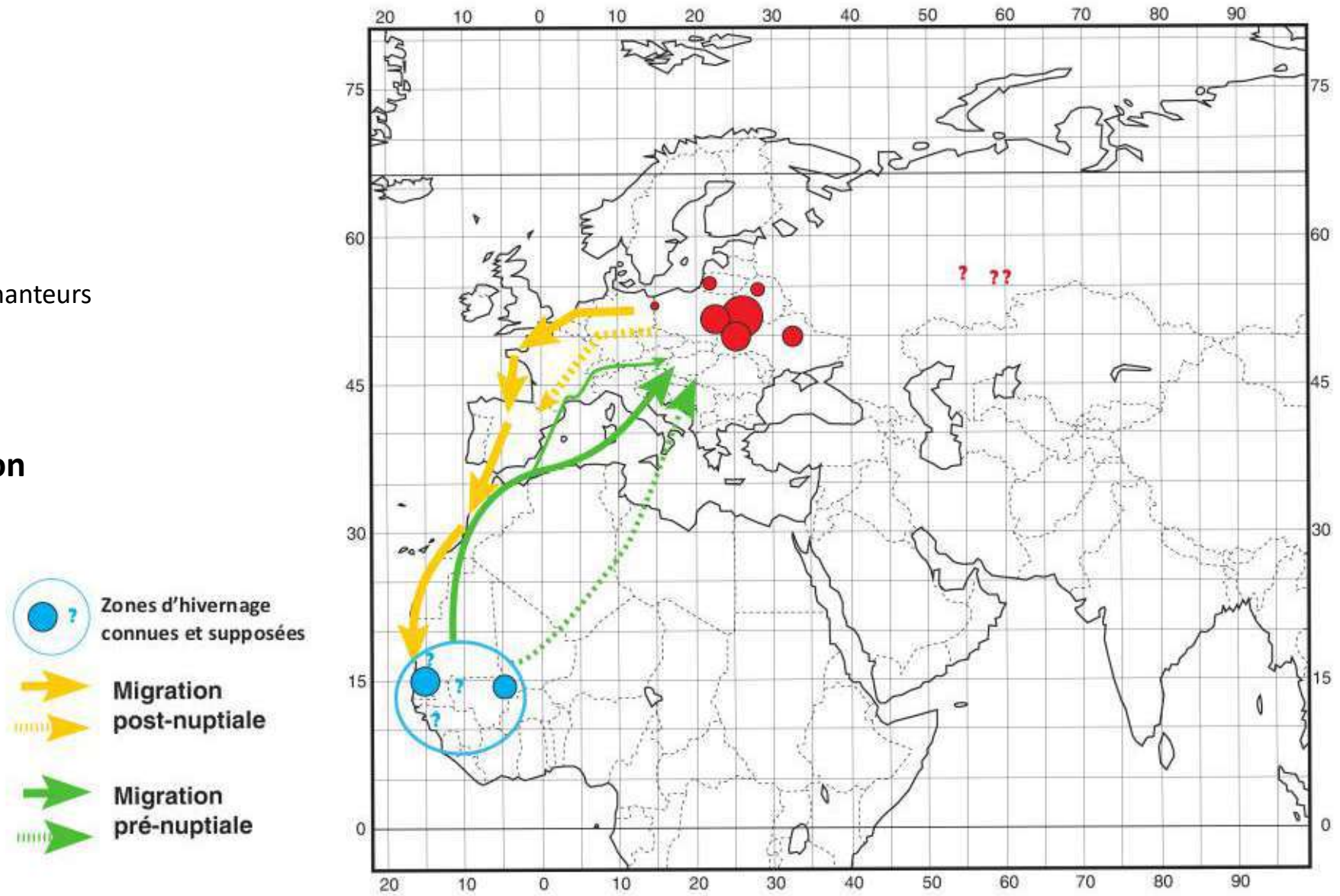
Bretagne Vivante
Une voix pour la nature

Cycle biologique

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

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

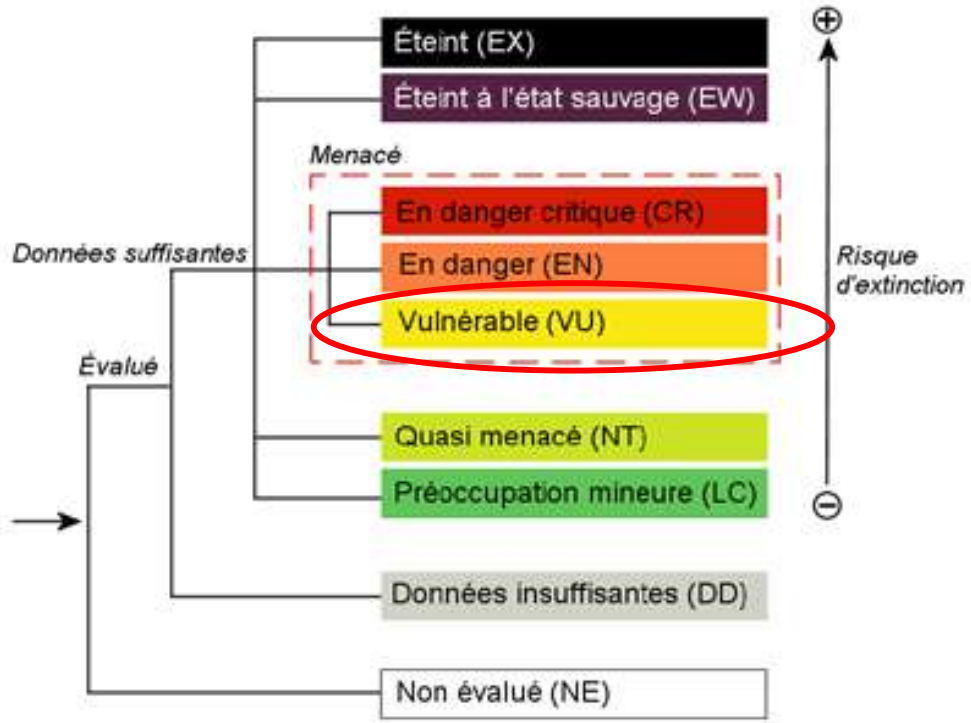
En France uniquement en migration



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

Cartographie : Arnaud Le Nevé / Bretagne Vivante – SEPNB
Sources : BirdLife International – Aquatic Warbler Conservation Team
Actualisation : Bretagne Vivante – SEPNB 2018
Localisation détaillée des secteurs de reproduction : Bird life International 2015 ; Tanneberger et Kubacka (eds), 2018. The Aquatic Warbler Conservation Handbook.

Classification UICN



Monde, Europe, France

Fragmentation de son aire de répartition, disparition des zones humides, tendance à la baisse, occupation de seulement ~ 350km²

Passereau migrateur le plus menacé d'Europe continental

11 000 mâles chanteurs (Flade *in* Tanneberger et Kubacka 2018)

Biélorussie	2787-3199 (2017)	↘
Ukraine	3200 (2017)	↘
Pologne	3200–3250	→
Lituanie	316 (2020)	↘
Poméranie	0 (2017)	✕
Hongrie	0 (2011)	✕
Lettonie	Disparu 2000-2002	✕
Russie	Population relictuelle 1999-2000 : 3 populations de 2-3 mâles, 1 mâle et 8 mâles. Considérées comme éteintes aujourd'hui	✕

Léger déclin aujourd'hui après une période de fort déclin

Déclin important, problèmes d'habitats

Situations contrastées : ouest et central en déclin ; Est, stable à faible déclin

AWCT

Pressions

Les vastes prairies humides à hautes herbes

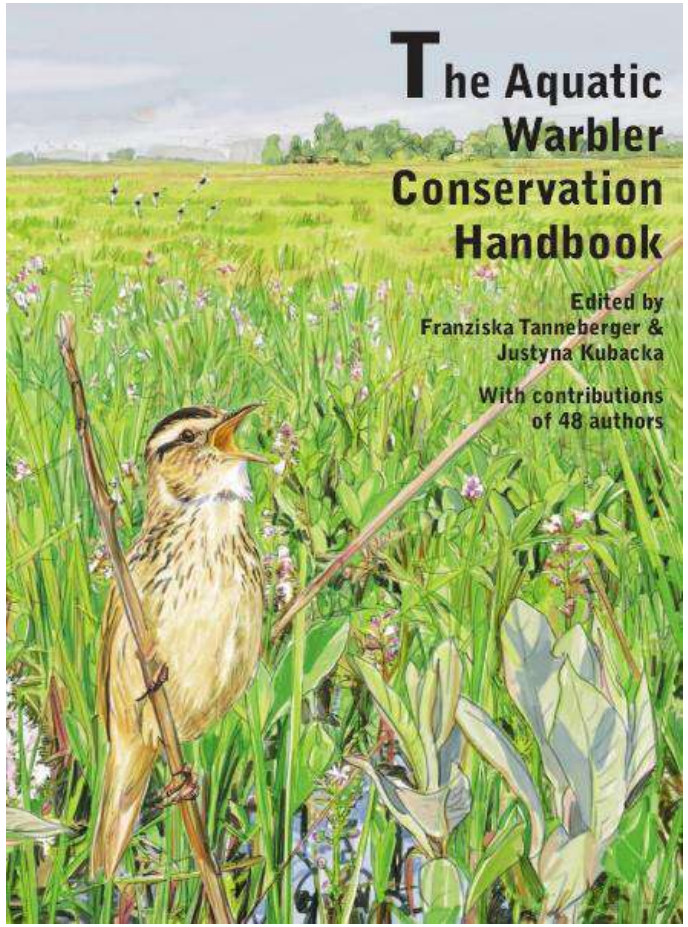
Disparition des usages agricoles traditionnels, mécanisation de la fauche

Ukraine, perte d’habitat

Biélorussie
40-70maleschanteurs / 100ha
0 mâle chateur

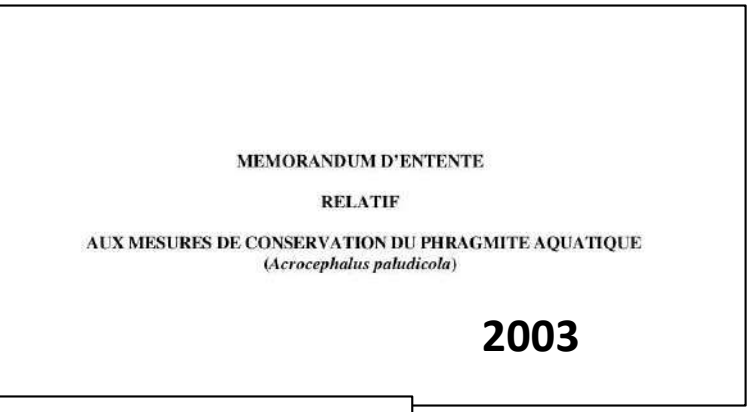
Fauche en Biélorussie

Fauche en Pologne



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

Le Plan National d'Actions
en faveur du Phragmite aquatique


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:

BirdLife INTERNATIONAL

On behalf of the European Commission

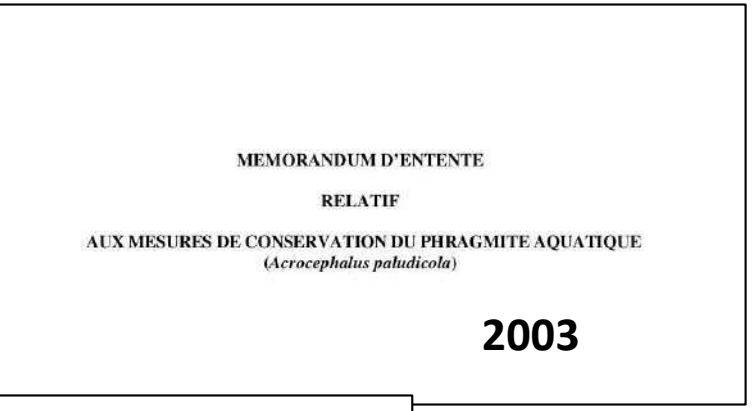
2008

2004-2009

2010-2014

https://pna-phragmite-aquatique.org/

Le Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aqua


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:

BirdLife INTERNATIONAL

On behalf of the European Commission

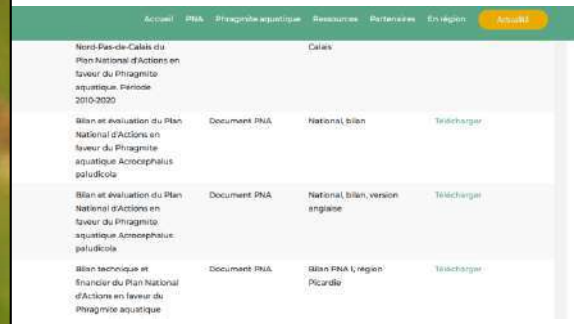
2008

2004-2009

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

na-phragmite-aquatique.org/



Un PNA c’est quoi ? C’est quoi être animateur d’un PNA ?

Qu’est-ce qu’un PNA ? :

Un PNA, est un document prévu réglementairement par l’article L. 411-3 du Code de l’environnement pour certaines espèces de faune et de flore sauvages qui sont particulièrement menacées, et dont l’état de conservation est considéré comme mauvais ou défavorable (notamment lorsque la viabilité de leurs populations sur le long terme est remise en cause). Cet outil est mobilisé lorsque les autres politiques publiques environnementales et sectorielles incluant les outils réglementaires de protection de la nature sont jugées insuffisantes pour aboutir à cet objectif.

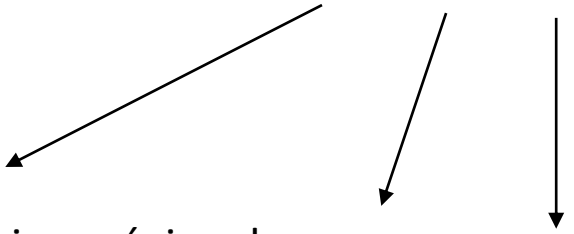
Un PNA est un document opérationnel qui doit permettre de définir avec un degré de précision élevé (pilote de l’action, partenaires associés, contenu précis de l’action et modalités de mise en œuvre, financement, résultats attendus) les actions à mettre en œuvre. Il reprend les éléments clés du diagnostic, liste les actions à mettre en œuvre dans les domaines de la conservation – et du rétablissement si nécessaire –, des études (scientifiques ou techniques par exemple) et de la communication.

- Espèces de faune et de flore particulièrement menacées
- Lorsque les autres politiques publiques environnementales […] sont jugées insuffisantes
- Document opérationnel […] listes les actions à mettre en œuvre dans le domaine de la connaissance, des études et de la conservation

Le plan national d’actions : une stratégie de mobilisation collective

20.06.2024 DREAL Bourgogne Franche Comté https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/qu-est-ce-qu-un-plan-national-d-actions-a10734.html

DREAL Pilote



Déclinaison régionales :
DREAL et animateurs (le cas échéant)

1 structure peut être animateur et acteurs, en fonction des compétences des salariés

Cadre de travail en commun, « label » -> mobilisation financière

Le Ministère décide le choix de l'outil et finance l'animation

Animateur

Un comité de pilotage est mis en place, présidé par la structure coordinatrice. Il associe les DREAL/DRIEE/DEAL déclinant le PNA dans leur région, l'opérateur du plan (et le cas échéant les animateurs régionaux retenus pour la mise en œuvre de la déclinaison régionale), les représentants scientifiques et les représentants des associations de protection de la nature, de représentants des structures socioprofessionnelles concernées (fédération nationale des chasseurs, syndicats professionnels, etc.).

Le comité de pilotage propose les orientations stratégiques du plan. Il se réunit au moins une fois par an et a pour missions :

- la définition des actions prioritaires à mettre en œuvre, leur ajustement le cas échéant ;
- le suivi et l'évaluation de la réalisation et des moyens financiers du plan ;
- l'évaluation du plan / bilan annuel

National
Outils de travail commun, outils nationaux
Suivi des déclinaisons régionales
COPIL annuel, bilan / évaluation avancement du PNA, suivi/soutien financiers

Quelques éléments du document

Sites de migration

Migration post-nuptiale

Migration pré-nuptiale

Captures et observations

Au moins 1 fois depuis l'année 2000

Quelques éléments du document

Sites de migration

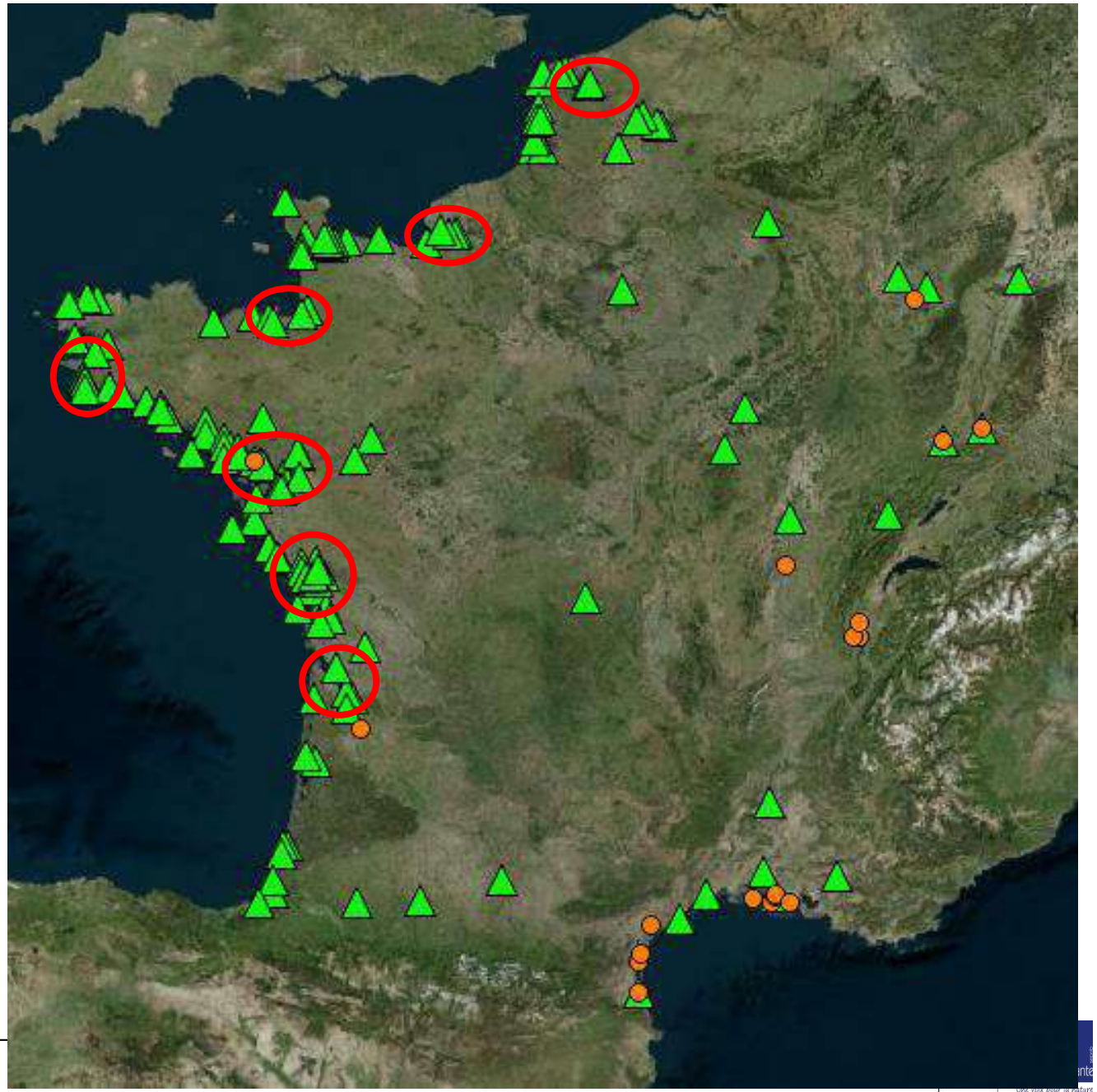
Migration post-nuptiale

Migration pré-nuptiale

Captures et observations

Au moins 1 fois depuis l'année 2000

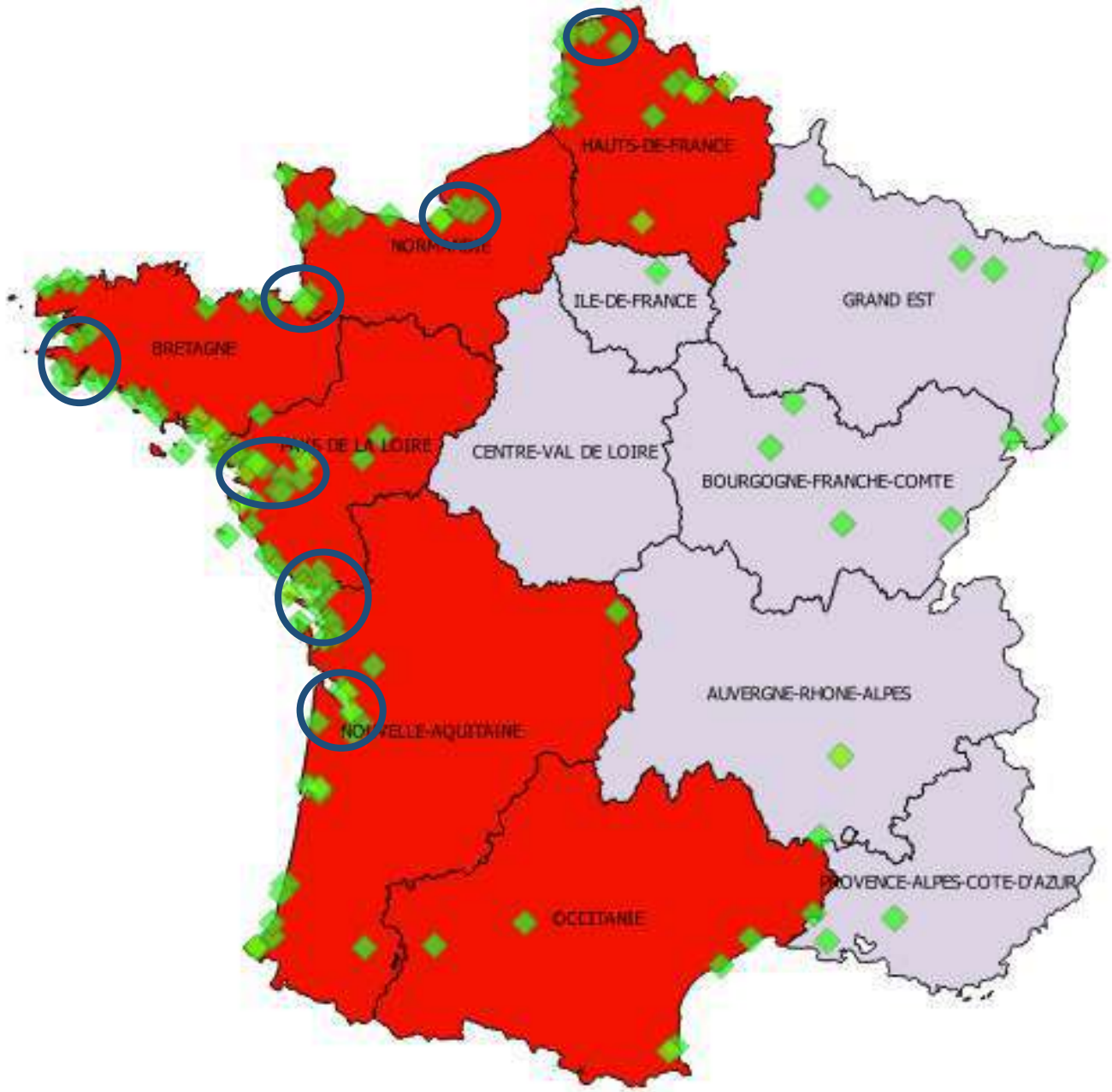
7 secteurs principaux secteurs pour la migration d'automne, déterminés par les données de baguage



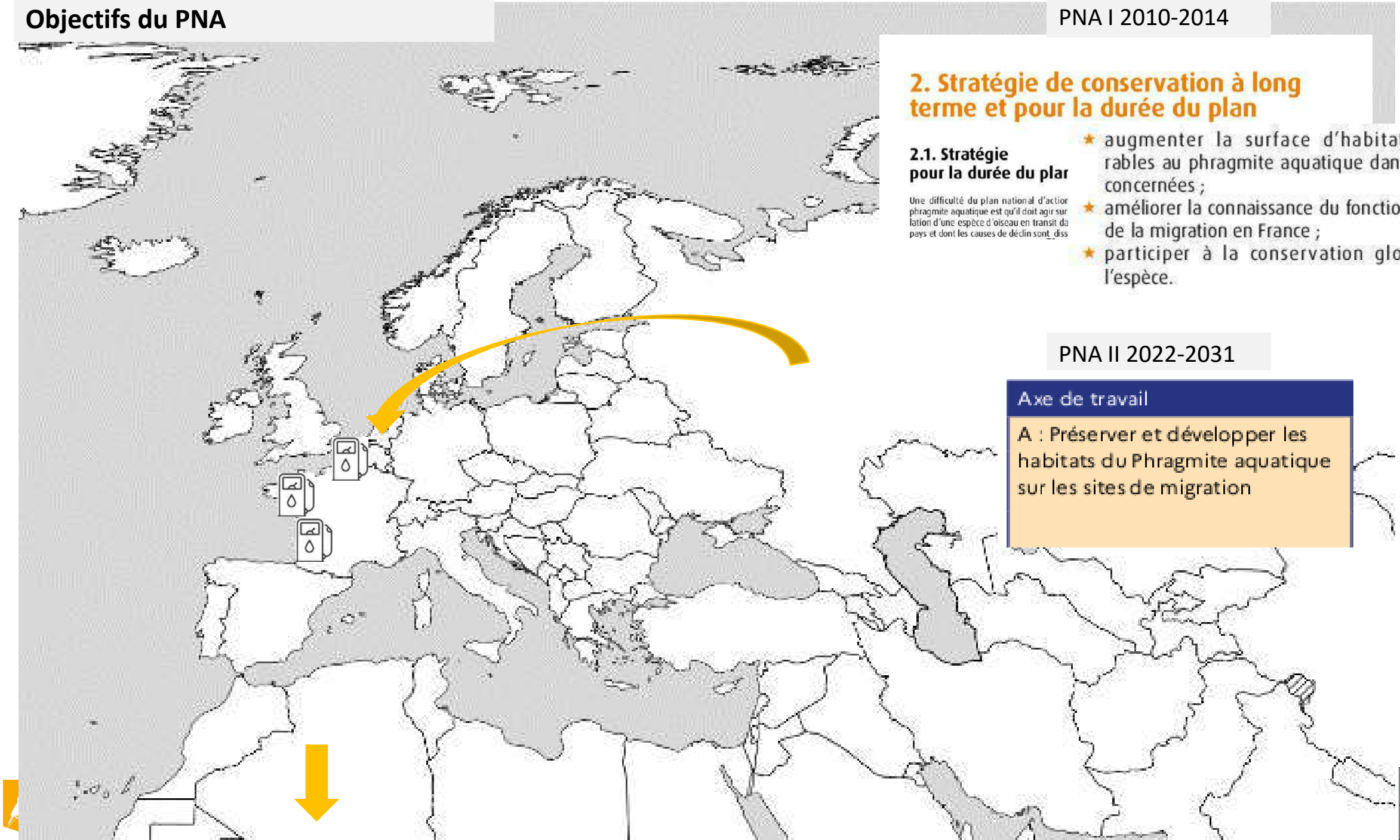
Quelques éléments du document

6 principales régions pour le déploiement du PNA

-> Occitanie pour la migration pré-nuptial, partie importante du nouveau PNA



Objectifs du PNA



PNA I 2010-2014

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

2.1. Stratégie pour la durée du plar

Une difficulté du plan national d'actior phragmite aquatique est qu'il doit agir sur lation 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

PNA I 2010-2014

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

2.1. Stratégie pour la durée du plar

Une difficulté du plan national d'actior phragmite aquatique est qu'il doit agir sur lation 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

PNA I 2010-2014

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

2.1. Stratégie pour la durée du plar

Une difficulté du plan national d'actior phragmite aquatique est qu'il doit agir sur lation 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

?

PNA I 2010-2014

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

2.1. Stratégie pour la durée du plar

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

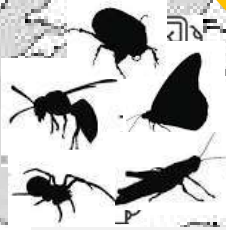
- ★ augmenter la surface d'habitats favorables au phragmite aquatique dans les ZPS concernées ;
- ★ améliorer la connaissance du fonctionnement de la migration en France ;
- ★ participer à la conservation globale de l'espèce.

PNA II 2022-2031

Axe de travail

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

Espèce



Ressources alimentaires

Habitat d'espèce

PNA : Actions

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

Objectif et fonctionnement des groupes thématiques

Articulation de ces groupes de travail avec les actions du PNA

Action 1

Constitution des groupes sur « la bonne volonté » entrée/sorti

en fonction du temps et des sujets

Développement de portage spécifique ***possible***

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**

Sporova, Biélorussie

Dzikoje, Biélorussie

Supii, Ukraine

Tyrai, Lituanie

Habitats en migration post-nuptial

Trunvel (29)

Estuaire de la Seine (76)

Estuaire de la Gironde (17)

Merci de votre attention! ;)

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

Déclinaison en région Nouvelle-Aquitaine du PNA en faveur du Phragmite aquatique

Bilan année 2024 et perspectives

Raphaël Musseau
BioSphère Environnement
17120 Mortagne-sur-Gironde, France
r.musseau@biosphere-environnement.com

Séminaire régional Phragmite aquatique
21 mars 2025

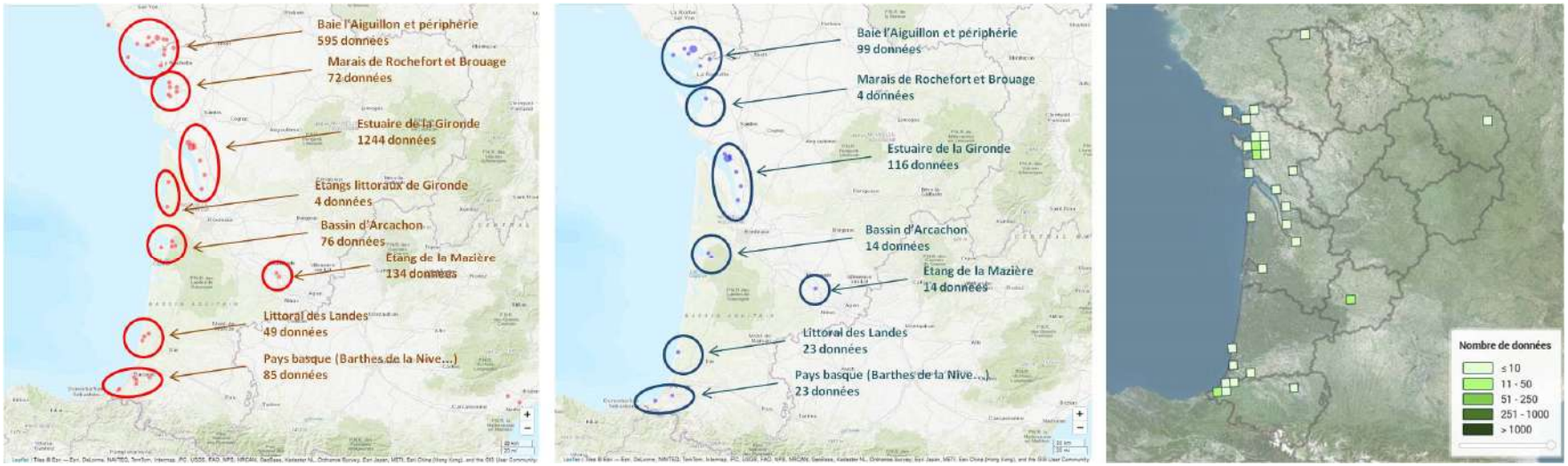
BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Rappel des axes du PNA en faveur du Phragmite aquatique : objectifs 2022 – 2031

Axe de travail	Fiches actions	
A : Préserver et développer les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration	1 : Suivre et évaluer les sites de migration	Axe A -> volet national
	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	
B : Intégrer les objectifs du Plan International d'Actions dans la stratégie nationale	5 : Déployer un indice représentatif du succès global de la reproduction	Axe B -> volet international
	6 : Contribuer à la protection des zones d'hivernage	
C : Animer et mutualiser les connaissances et les actions de conservation	7 : Valoriser et diffuser les acquis du PNA	Axe C -> volet transversal
	8 : Animer le PNA et collaborer avec les autres PNA	

1 – Bilan état des connaissances relatives aux données de Phragmite aquatique

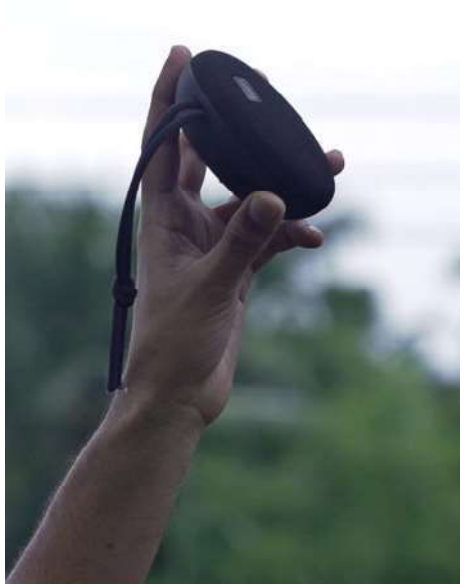


Distribution données de baguage / contrôles et données du SINP

2 – Enquête régionale en période de migration post-nuptiale : prospections de nouveaux sites

Protocole :

- Période : 10 au 20 août
- Surfaces à échantillonner : 1 points pour 10 hectares d'habitats favorables.
- Durée prospections : 30 minutes / points



Six secteurs de la région Nouvelle-Aquitaine :

- Marais de la **Seudre** et de **Brouage** (suivi: Communauté de communes du Bassin de Marennes)

- **RNN Lilleau des Niges** (suivi : LPO)

- **Marais du Moron** (suivi : Syndicat du Moron)

- **RNN de l'étang de Cousseau**

- **RNN du Marais de Bruges** (suivi : SEPANSO)

- ZPS du **plateau de Millevache**s et zones humides du sud de la ZPS (suivi : Syndicat Mixte d'Aménagement et de Gestion du Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin)

2 – Enquête régionale en période de migration post-nuptiale : prospections de nouveaux sites

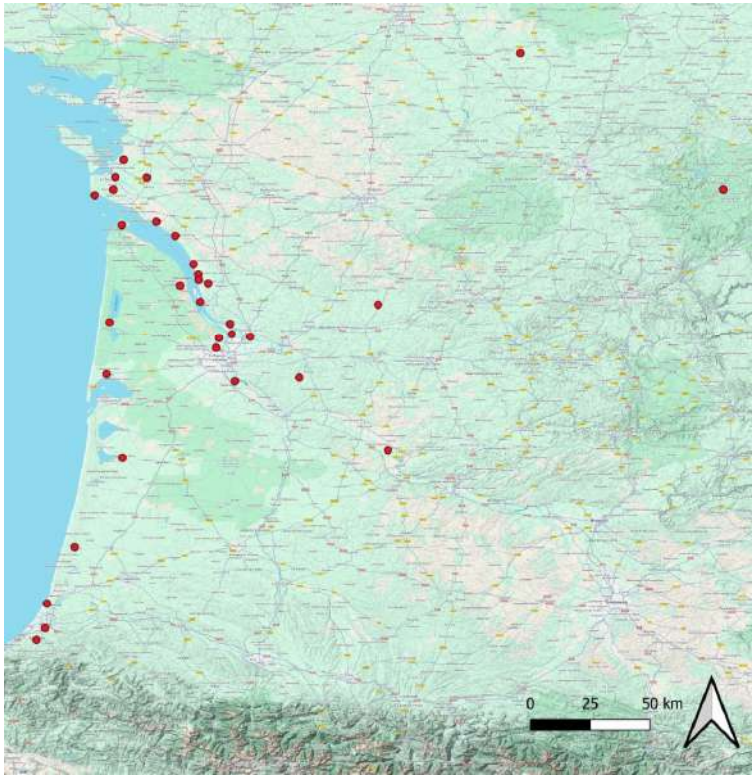
40 points de prospection pour les 6 différents secteurs géographiques

Trois Phragmites aquatiques contactés :

- 2 individus dans les marais de Brouage
- 1 sur la RNN de Lilleau des Niges

Taux de succès : 33%

3 – Enquête régionale habitats favorables
définition état de conservation des espaces



427 adresses E-mails de gestionnaires de réserves naturels, chargés de missions de parcs naturels régionaux, structures animatrices de sites Natura 2000, services ENS départementaux…

- **39 réponses collectées**
- **32 sites** avec des habitats favorables au Phragmite aquatique identifiés

3 – Enquête régionale habitats favorables définition état de conservation des espaces

- **Atterrissement / eutrophisation et/ou fermeture des milieux** (évolution vers des roselières monospécifiques denses et homogènes à *Phragmites australis*) pour **69% des sites** ;

- **Assèchement en période estivale** pour **66% des sites** ;

- Installation / prolifération d'**espèces animales exotiques envahissantes** impactant la qualité du peuplement végétal (Ragondin, Écrevisse rouge de Louisiane...) pour **55% des sites** ;

3 – Enquête régionale habitats favorables définition état de conservation des espaces

- **Pâturage impactant la qualité du couvert végétal** pour **48% des sites** ;

- Installation / prolifération d'**espèces végétales exotiques envahissantes** (*Baccharis halimifolia*, *Acer negundo*…) pour **45% des sites** ;

- **Fauche en période estivale** pour **38% des sites** ;

- **Dynamique érosive des zones littorales** pour **14% des sites**.

3 – Enquête régionale habitats favorables définition état de conservation des espaces

Actions en cours / envisagées par les acteurs :

- Gestion du **risque de fermeture des milieux** sur **81% des sites** ;

- Gestion de la **pression de pâturage** sur **62% des sites** ;

- Gestion des **niveaux d'eau en période estivale** sur **50% des sites** ;

- **Fauches des prairies après le 31 août** sur **31% des sites**.

Fiche de conduite de travaux

Objectifs

- **Régulation des niveaux d'eau sur les zones peu profonde ;**
- **Etrépage et mise en eau d'une prairie mésophile ;**
- **Augmentation de la surface de parvo-roselières.**

Moyens

Travaux hydrauliques :

Création d'une retenue d'eau favorable au développement des parvo-roselières (zone n°5):
-1 journée / 1 personne / mini pelle ou chantier participatif ;

Créations d'ouvertures entre les mares, au total 7 ouvertures (zone n°3) ;
- 2 jours / 2 personnes.

Reconnexion de la zone décaissée avec le canal adjacent (zone n°5) ;
- 1 heure / 1 personne / mini pelle ou chantier participatif ;

Fermeture de l'entrée d'eau entre l'étang n°1 et la première mare (zones n°1 et n°3) ;
- 4 heures / 2 personnes.

Fermeture de l'entrée d'eau dans la mare de la zone 3 ;
- 2 heures / 2 personnes.

Travaux de plantation :

Dispersion des graines de Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus*) ;
- 3 heures / 1 personne.

Transplantation de Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus*) ;
- 3x6 heures = 18 heures / 24 personnes.

Plantation d'îlots de Roseau commun (*Phragmites australis*) ;
- 8h + 4h = 12 heures / 4-5 personnes.

Repiquage de Roseau commun (*Phragmites australis*) ;
- 6 heures / 24 personnes.

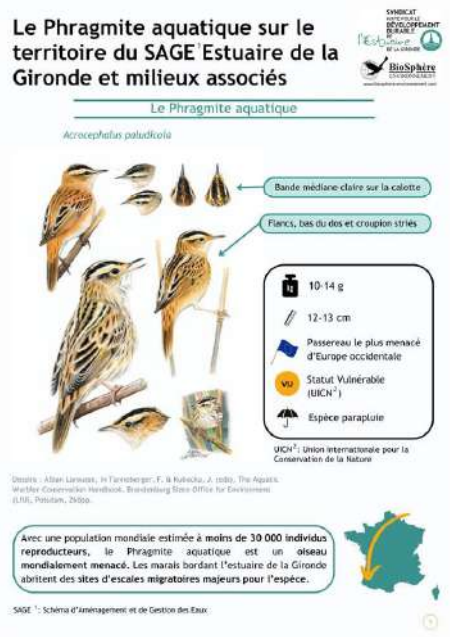
Exemple de résultat attendu sur les sites.

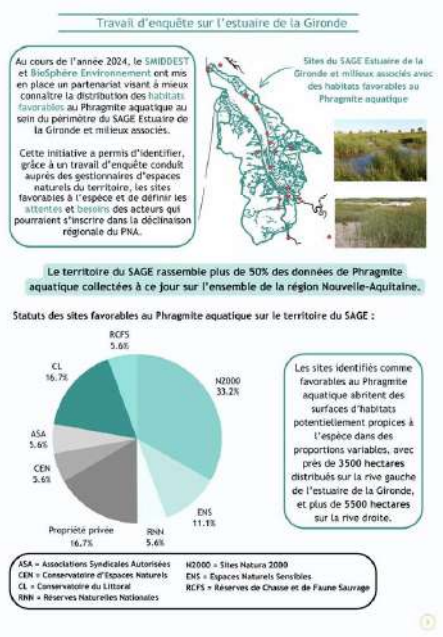
Période intervention : avril

Gains pour le site

- **Augmentation des surfaces d'habitats favorables aux arthropodes (diptères, odonates, arachnides…) et aux passereaux paludicoles ;**
- **Epuration des eaux (assimilation azote et phosphore).**

4 – Accompagnement de collectivités et établissements publics pour animations territoriales multi-acteurs et actions de gestion





4 – Accompagnement de collectivités et établissements publics pour animations territoriales multi-acteurs et actions de gestion

5 – Mise en place d’outils de communication

Invitation à répondre

Enquête régionale : le Phragmite aquatique en région Nouvelle-Aquitaine

Madame, monsieur, cher.e.s collègues, chers partenaires,

Nous vous contactons dans le cadre d'une enquête visant à identifier les sites favorables à l'accueil d'une espèce d'oiseau mondialement menacée migrant en nombre au cours de la période estivale en région Nouvelle-Aquitaine : le Phragmite aquatique.

L'objectif principal de cette enquête est de pouvoir générer une base de données ainsi qu'une cartographie des habitats favorables à l'espèce à l'échelle de l'ensemble de la région Nouvelle-Aquitaine ainsi que de mettre en place et animer un réseau d'acteurs en lien avec les axes du Plan National d'Actions en faveur de l'espèce, aujourd'hui décliné sur l'ensemble de la région.

Actualités du Phragmite aquatique en région Nouvelle-Aquitaine

Madame, monsieur, cher.e.s collègues, chers partenaires,

Par la présente newsletter, nous avons le plaisir de vous faire part des actualités relatives à l'animation de la déclinaison du Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aquatique en région Nouvelle-Aquitaine.

Enquête régionale :

Lancée au cours du printemps de l'année 2024 auprès de 220 structures via 427 adresses E-mails : gestionnaires de réserves naturels, parcs naturels régionaux, structures animatrices de sites Natura 2000, Départements (services ENS), Conservatoire du Littoral, Conservatoire des Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine, associations de protection de la nature (groupes ornithologiques, délégations LPO, SEPANSO, CPIE...), services de l'Etat (DDT, DDTM...), l'objectif de cette enquête était de générer comme prérequis de la déclinaison régionale du PNA une première carte de distribution des habitats favorables au Phragmite aquatique à l'échelle de l'ensemble de la région Nouvelle-Aquitaine et de caractériser les problématiques de conservation des habitats identifiées par les acteurs et gestionnaires impliqués dans le suivi ou la conservation de ces espaces.

PROTOCOLE DE RECHERCHE DU PHRAGMITE AQUATIQUE EN NOUVELLE-AQUITAINE

Madame, monsieur, cher.e.s collègues, chers partenaires,

Suite à l'enquête relative à l'identification des sites favorables à l'accueil du **Phragmite aquatique** au cours de la période estivale en région Nouvelle-Aquitaine, et compte-tenu des vifs intérêts exprimés par l'ensemble des personnes ayant répondu à cette enquête relativement à cette espèce mondialement menacée, dans le cadre de la déclinaison régionale du **PNA** en faveur de l'espèce, nous avons le plaisir de proposer aux acteurs impliqués dans l'étude et la gestion des zones humides de la région Nouvelle-Aquitaine un **protocole** visé et validé par la **DREAL Nouvelle-Aquitaine** permettant de documenter la présence du Phragmite aquatique par points de prospection avec utilisation d'un leurre sonore.

La mise en place du protocole est proposée pour cette année **2024** à titre expérimental, du **10 au 20 août**, après inscription. Vous pouvez télécharger le protocole en cliquant sur le lien suivant :

Téléchargement du protocole

6 – Perspectives 2025

1) Poursuivre la **collecte de données** relatives à la présence du Phragmite aquatique en région Nouvelle-Aquitaine ;

2) Poursuivre la **collecte de données relatives aux habitats favorables** à l'espèce, avec définition de leur **état de conservation** ;

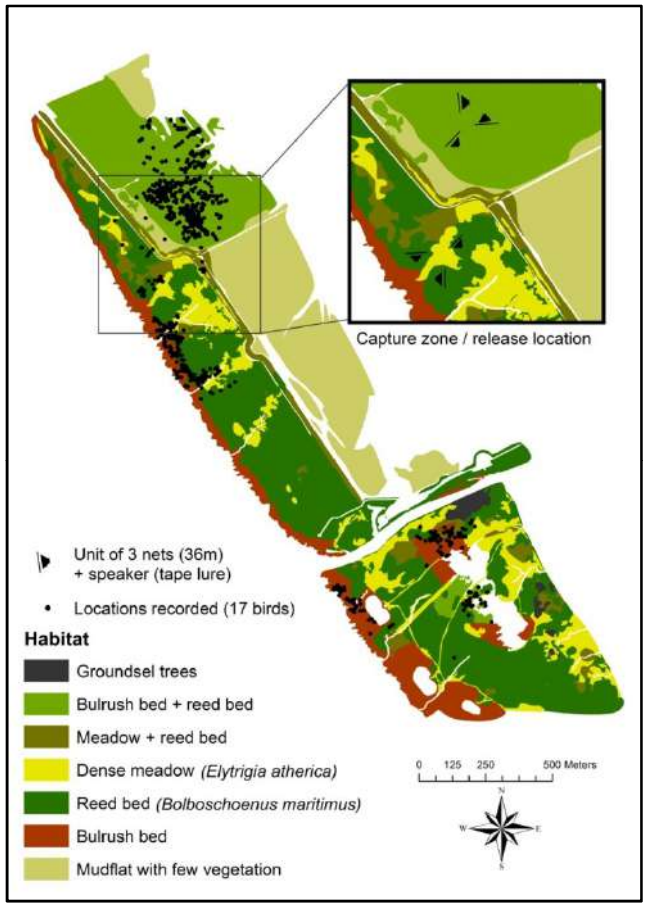
3) Evaluer les **ressources trophiques disponibles** pour l'espèce ;

6 – Perspectives 2025

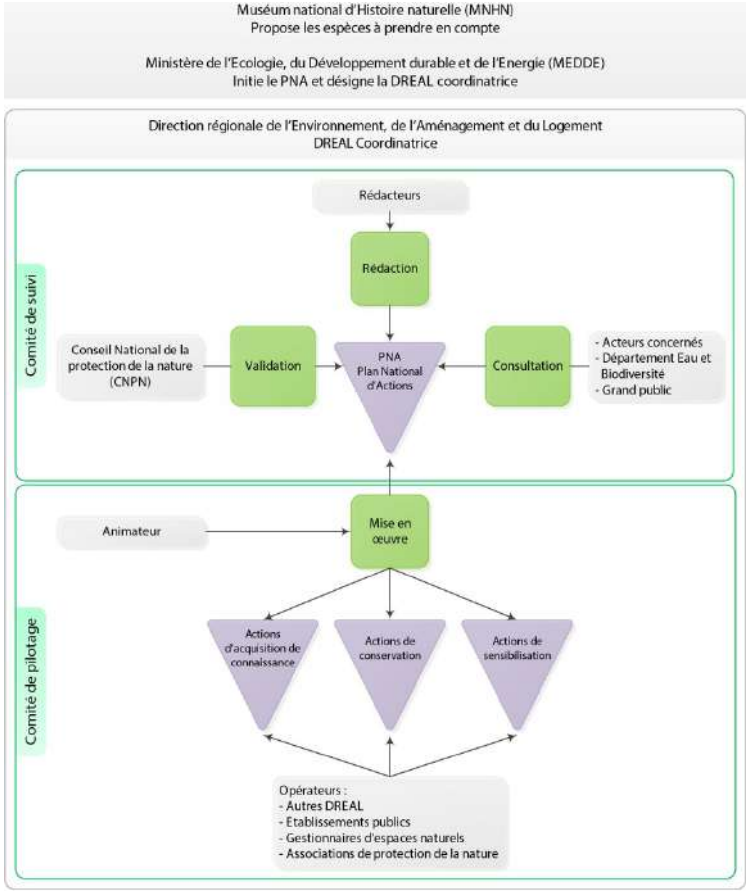
4) Bancariser les **cartographies d'habitats favorables** disponibles et produire de nouvelles cartes. Objectifs : estimer la surface d'habitats favorables en région Nouvelle-Aquitaine et appréhender spatiale la distribution des enjeux de conservation.

5) Animation réseau pour définition de logiques de **gestion des espaces** potentiellement favorables à l'espèce pour conservation et augmentation des surfaces d'habitats favorables ;

6) Articuler le travail d'animation régionale avec l'**animation nationale du PNA**.



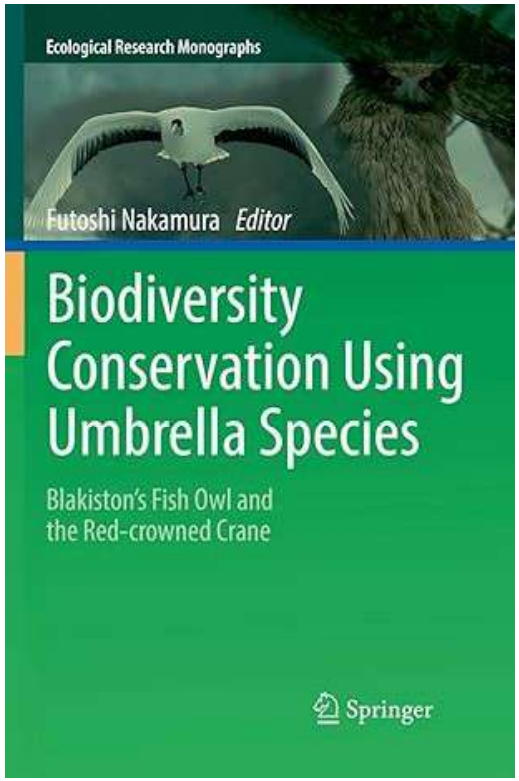
7 – Gouvernance : national *vs* régional



Animation régionale : déclinaison d'une stratégie définie et validée au niveau national

Proposition de fonctionnement pour la Nouvelle-Aquitaine :

COTECH : logique d'échanges à dimension horizontale intégrant l'ensemble des acteurs concernés de la région et structurée autour d'une animation faisant le lien avec le COPIL national.



Remerciements :

- DREAL Nouvelle-Aquitaine

- SMIDDEST

- RNN du marais de Bruges / SEPANSO

- Bretagne Vivante

BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE

Prise en compte du Phragmite aquatique dans les logiques de gestion des zones humides à l'échelle d'un SAGE.

SAGE : Outil de gestion locale de l'eau

// Le SAGE planifie, recommande et encadre

Fixer

Coordonner

Hiérarchiser

- objectifs généraux d'utilisation, de valorisation et de protection quantitative et qualitative des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques, ainsi que de préservation des zones humides.

Identifier les conditions de réalisation et les moyens pour atteindre ces objectifs

- Préciser les objectifs de qualité et quantité du SDAGE, en tenant compte des spécificités du territoire,
- Enoncer des priorités d'actions,
- Edicter des règles particulières d'usage.

PNA et SAGE : deux outils complémentaires

PNA définit des mesures pour préserver les espèces les plus menacées (axes nationaux et internationaux)

➔ Besoin d'1 animation nationale et régionale

➔ Besoin de s'appuyer sur d'autres plans agissant dans les mêmes milieux

SAGE est une déclinaison locale du SDAGE objective la protection qualitative et quantitative des écosystèmes, ici, sur le territoire de l'estuaire de la Gironde

Mutualiser les efforts sur les sites de migration présents au niveau de l'estuaire de la Gironde

- Générer de la connaissance sur l'espèce, les espaces et la gestion
- Identifier des zones à protéger
- Mettre en place des actions concrètes de conservation

PNA et SAGE : un travail collectif

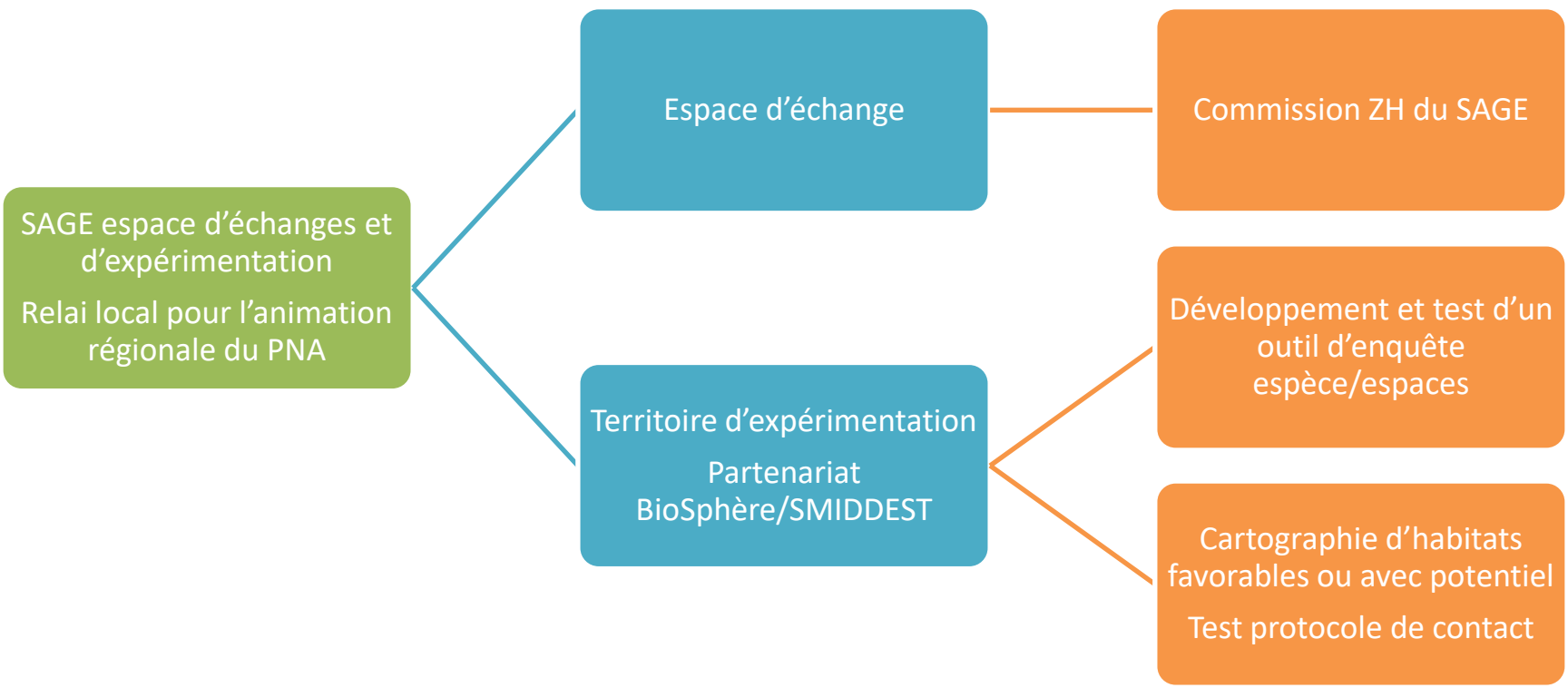
Concerne une espèce seulement migratrice en Fr

Rend plus difficile l'évaluation des actions

Besoin de nombreux relais dans les réseaux de conservation

Particularité du PNA Phragmite aquatique

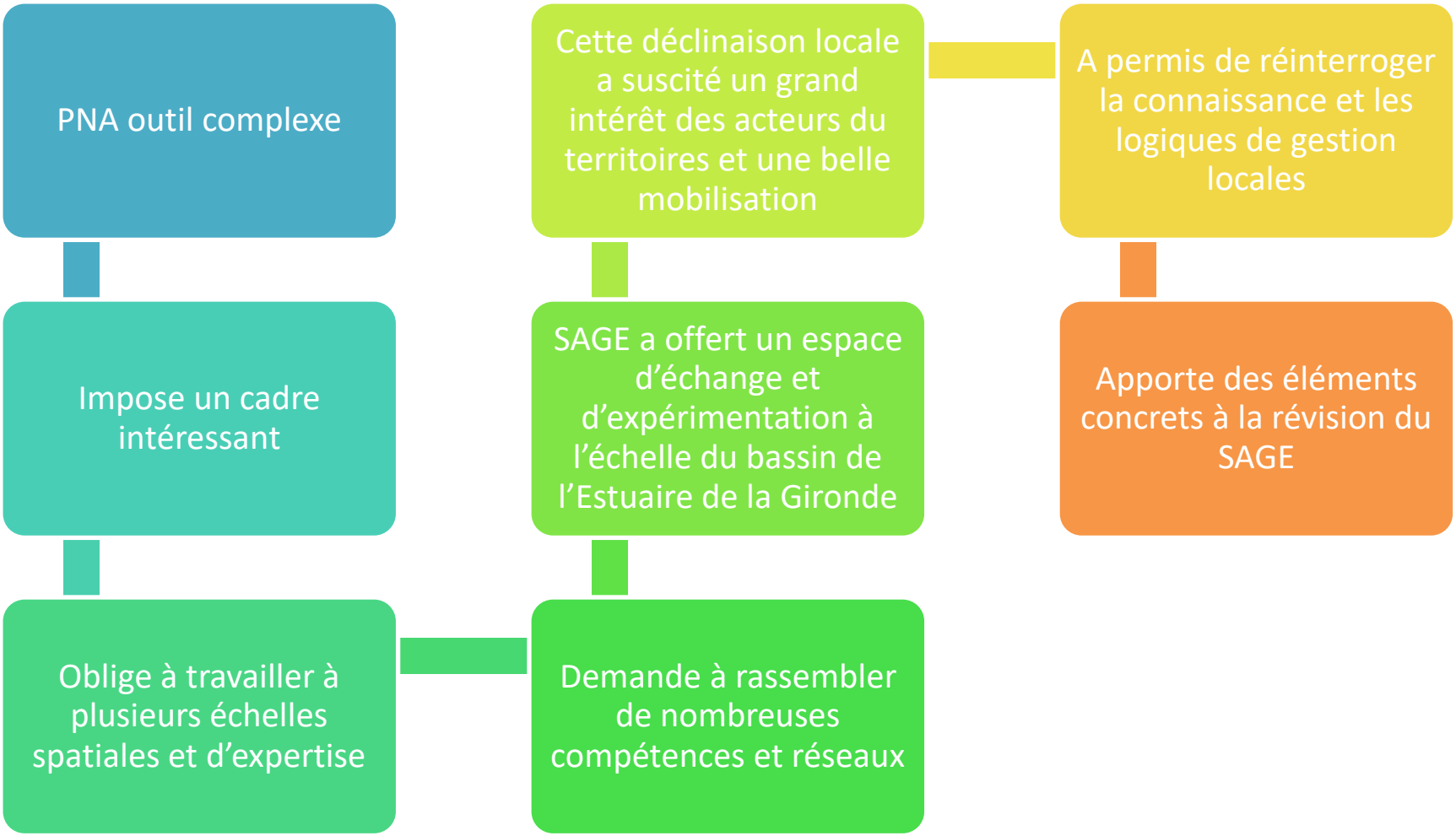
PNA et SAGE : un travail collectif…



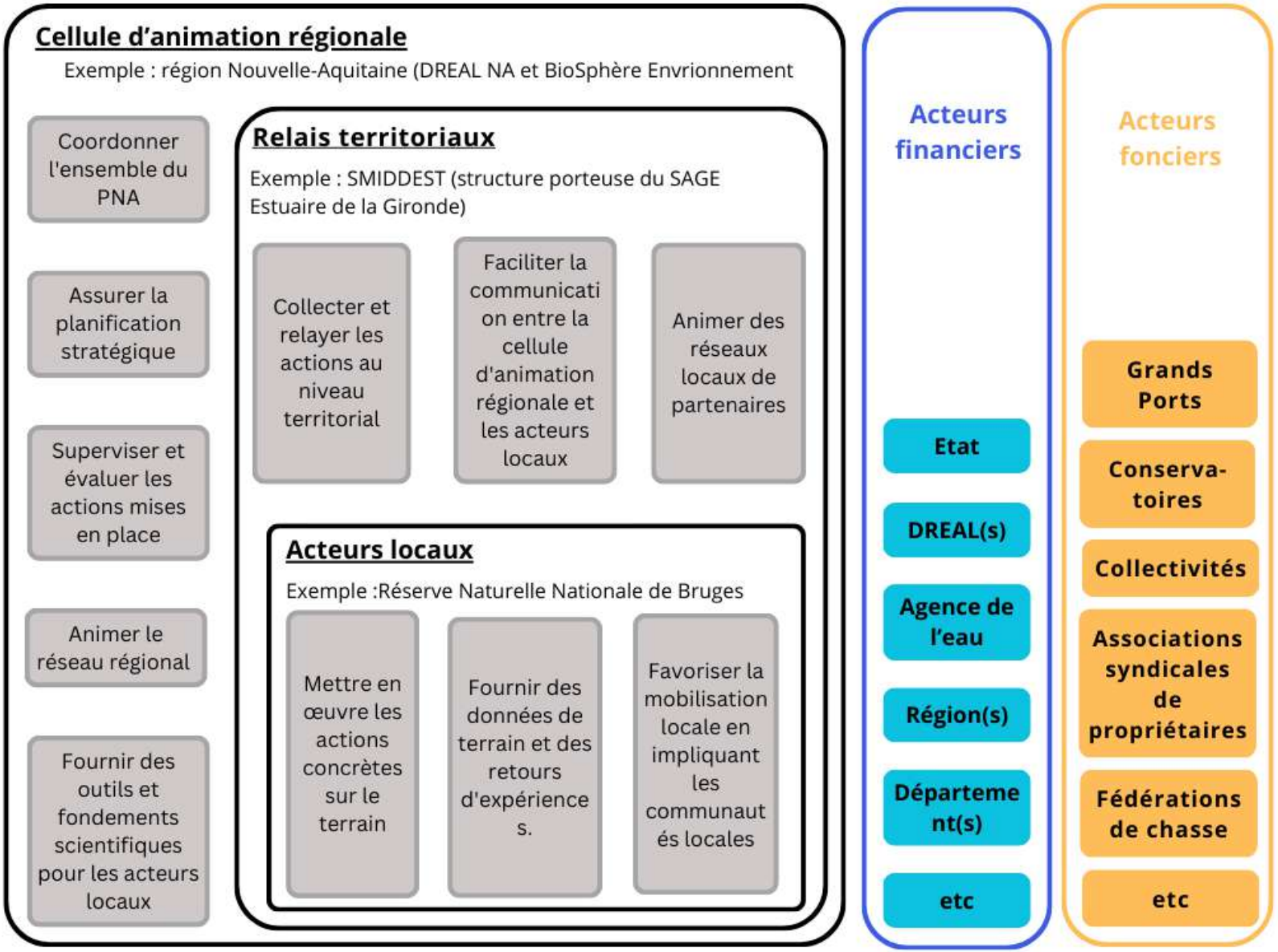
PNA et SAGE : un travail collectif qui réinterroge

Comment retravailler les dispositions et règles du SAGE dans le cadre de sa révision en cours ?

PNA et SAGE : une expérience d'organisation ?

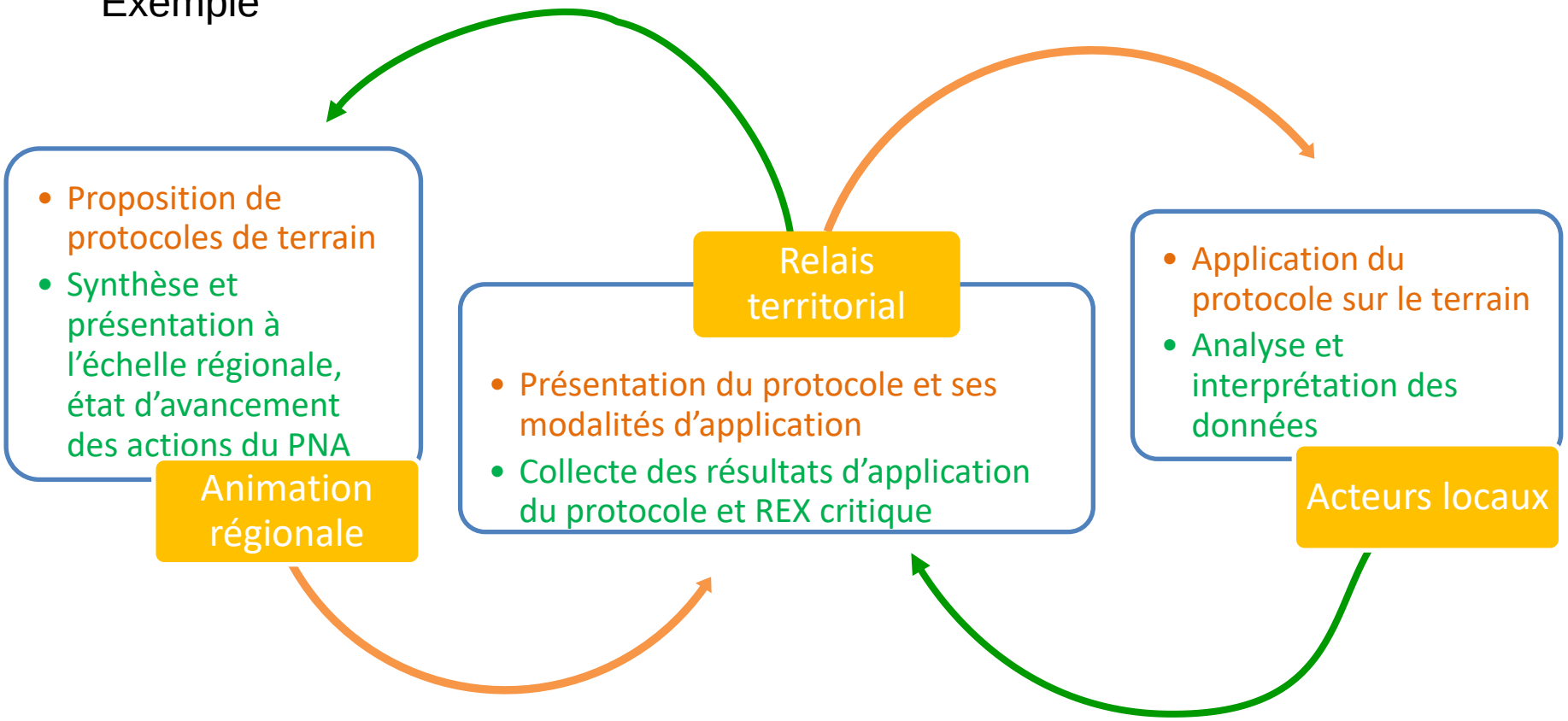


PNA et SAGE : Poursuite de la logique d'animation



PNA et SAGE : Poursuite de la logique d'animation

Exemple



Pour finir…

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE

SMIDDEST | LE SAGE | ZONES HUMIDES | INONDATIONS | PAYSAGES DE L'ESTUAIRE | GESTION DU PHARE DE CORDOUAN

Vous êtes ici : SMIDDEST > Zones humides > Données et ressources > Habitats favorables au Phragmite aquatique

Zones humides

> Quelques généralités

> Données et ressources

- Enveloppe territoriale des principales zones humides
- Zones humides particulières: les estrans
- Zones humides particulières : les lagunes
- Les têtes de bassin versant
- Habitats favorables au Phragmite aquatique
- Guides et plaquettes

Le phare de Cordouan
"La Versailles des mers"

Les habitats favorables au Phragmite aquatique

// Répartition et état de conservation

Le **Phragmite aquatique** est une espèce de passereau inscrite comme « vulnérable » sur la liste rouge mondiale de l'UICN[1]. La France est l'un des pays européens accueillant le plus grand nombre de Phragmites aquatiques au cours de la migration postnuptiale. L'état français a ainsi mis en place un Plan National d'Actions (PNA) sur la période 2022-2031, avec pour objectifs le développement d'actions de gestion et de conservation des espaces favorisant l'accueil de l'espèce sur les secteurs identifiés comme potentielles zones d'escales migratoires.

© Zymantas Morkvenas

Les marais bordant l'estuaire de la Gironde apparaissent comme étant l'une des plus importantes escales migratoires du territoire français (Blaize et al., 2015). Compte-tenu des enjeux relatifs à cette espèce mondialement menacée, le SMIDDEST et BioSphère Environnement[2] ont souhaité, au cours de l'année 2024, coanimer un travail de définition des enjeux relatifs aux habitats potentiellement exploitables par l'espèce au sein du périmètre du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés. C'est dans ce cadre que Dara Canaparo-Garcia a rejoint les équipes pendant un stage de 6 mois[3] sur ce sujet (mars-septembre 2024).

Pervoroselières (Marais de la Virvée, Saint-Romain-la-Virvée, 33) / Prairies humides à scirpes, carex (Vendays-Montalivet, 33

© Dara Canaparo-Garcia

Un rapport et une plaquette de synthèse ont été produits et sont disponibles au téléchargement ci-dessous.

La cartographie des habitats favorables sera à retrouver bientôt sur l'interface cartographique de l'estuaire.

[1]Union Internationale pour la Conservation de la Nature

[2]En région Nouvelle-Aquitaine, depuis 2020, en partenariat avec la DREAL Nouvelle-Aquitaine, BioSphère Environnement porte la déclinaison régionale du PNA en faveur du Phragmite aquatique PNA RNA.

[3]Stage de fin d'études de Master 2 "Man and Biosphere" - Université de Toulouse

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE

BioSphère ENVIRONNEMENT

Le Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés

Le Phragmite aquatique

Acrocephalus paludicola

UICN²: Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Avec une population mondiale estimée à moins de 30 000 individus reproducteurs, le Phragmite aquatique est un oiseau mondialement menacé. Les marais bordant l'estuaire de la Gironde abritent des sites d'escales migratoires majeurs pour l'espèce.

[1] Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Le Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE[1] Estuaire de la Gironde et milieux associés

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE

BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

Le Phragmite aquatique

Acrocephalus paludicola

Bande médiane claire sur la calotte

Flancs, bas du dos et croupion striés

- 10-14 g
- 12-13 cm
- Passereau le plus menacé d'Europe occidentale
- VU — Statut Vulnérable (UICN[2])
- Espèce parapluie

UICN[2] : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Dessins : Alban Larousse, in Tanneberger, F. & Kubacka, J. (eds), The Aquatic Warbler Conservation Handbook. Brandenburg State Office for Environment (LfU), Potsdam, 260pp.

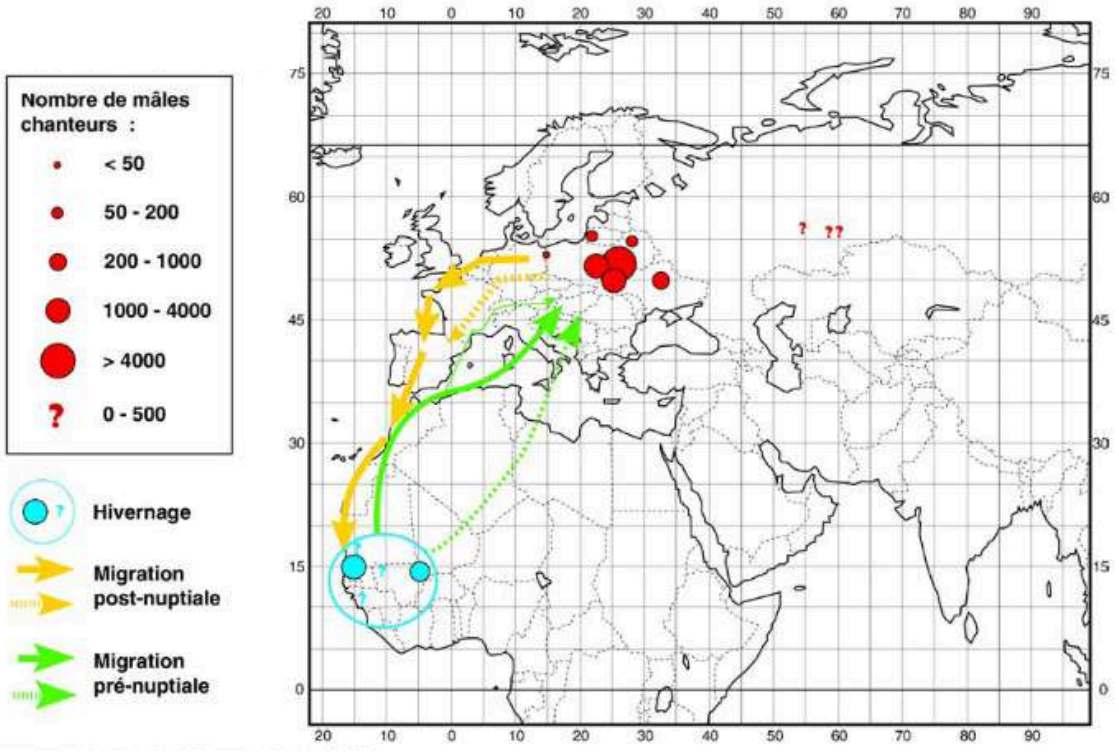
Avec une population mondiale estimée à **moins de 30 000 individus reproducteurs**, le Phragmite aquatique est un **oiseau mondialement menacé**. Les marais bordant l'estuaire de la Gironde abritent des **sites d'escales migratoires majeurs pour l'espèce**.

SAGE [1] : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Le Phragmite aquatique

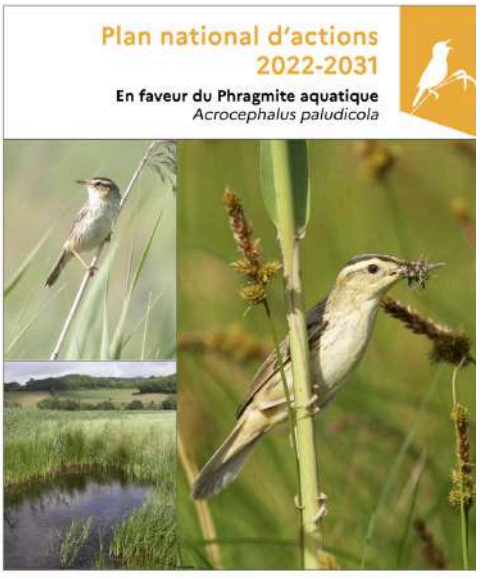
La quasi-totalité de la population mondiale de Phragmite aquatique transite par la France au cours de la migration post-nuptiale, ce qui confère à ce pays un rôle essentiel pour la conservation de l'espèce.

Les individus quittent les zones de reproduction majoritairement distribuées en Europe centrale en **août** et y reviennent entre **avril et mai**, après avoir hiverné en **Afrique sub-saharienne**.



Carte de distribution du Phragmite aquatique : Arnaud Le Nevé / Bretagne Vivante - SEPNB

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES



Tout au long de son cycle de vie, l'espèce recherche des milieux ouverts inondés ou inondables, tels que les prairies humides, roselières basses et hétérogènes (parvo-roselières) avec une végétation basse à scirpes, carex, etc.

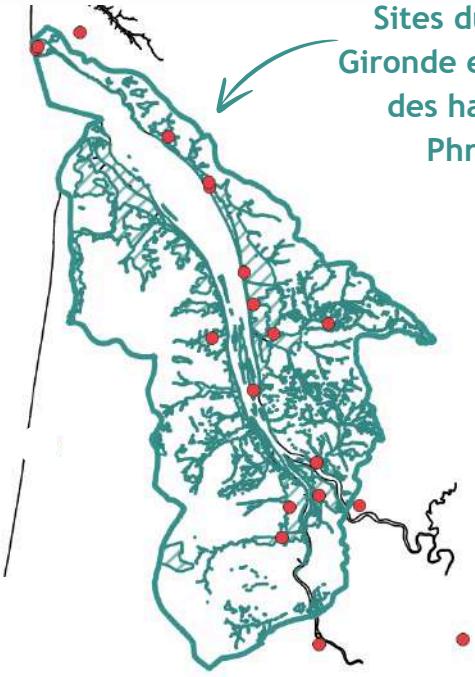
Au cours des haltes migratoires, elle y reconstitue ses réserves énergétiques en consommant une large diversité de proies : **diptères, coléoptères, hyménoptères, araignées** ou encore **odonates**.

Le Plan National d'Actions (**PNA**), mis en place pour la période 2022 – 2031 en faveur de l'espèce, vise à développer le réseau de haltes migratoires qu'elle peut exploiter sur le territoire français. Ce PNA fait l'objet d'une déclinaison régionale en **Nouvelle-Aquitaine**, animée par BioSphère Environnement.

Travail d'enquête sur l'estuaire de la Gironde

Au cours de l'année 2024, le **SMIDDEST** et **BioSphère Environnement** ont mis en place un partenariat visant à mieux connaître la distribution des habitats favorables au Phragmite aquatique au sein du périmètre du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés.

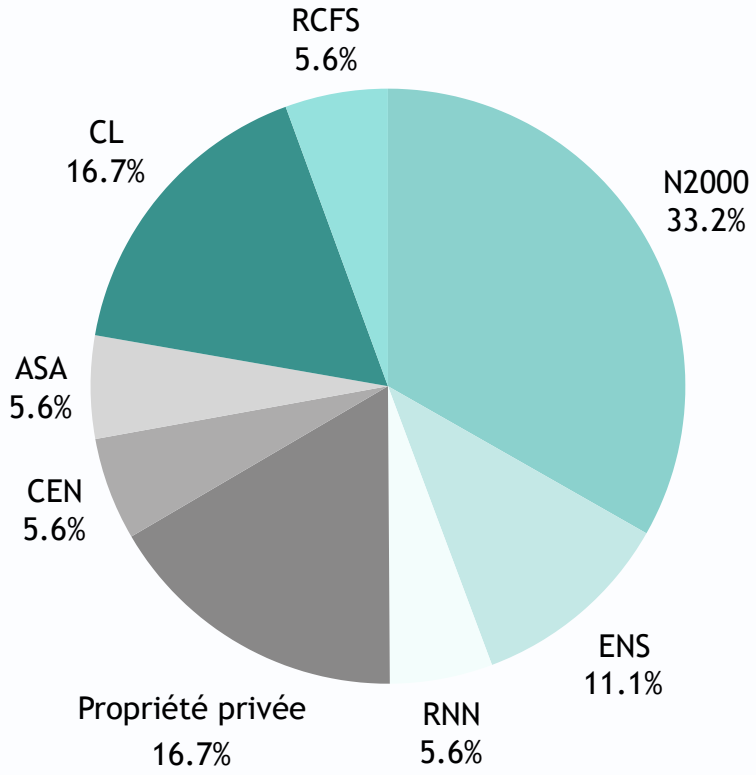
Cette initiative a permis d'identifier, grâce à un travail d'enquête conduit auprès des gestionnaires d'espaces naturels du territoire, les sites favorables à l'espèce et de définir les attentes et besoins des acteurs qui pourraient s'inscrire dans la déclinaison régionale du PNA.



Sites du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés avec des habitats favorables au Phragmite aquatique

Le territoire du SAGE rassemble plus de 50% des données de Phragmite aquatique collectées à ce jour sur l'ensemble de la région Nouvelle-Aquitaine.

Statuts des sites favorables au Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE :



Les sites identifiés comme favorables au Phragmite aquatique abritent des surfaces d'habitats potentiellement propices à l'espèce dans des proportions variables, avec près de **3500 hectares** distribués sur la rive gauche de l'estuaire de la Gironde, et plus de **5500 hectares** sur la rive droite.

ASA = Associations Syndicales Autorisées
CEN = Conservatoire d'Espaces Naturels
CL = Conservatoire du Littoral
RNN = Réserves Naturelles Nationales
N2000 = Sites Natura 2000
ENS = Espaces Naturels Sensibles
RCFS = Réserves de Chasse et de Faune Sauvage

Cartographie des habitats favorables

Les différentes typologies d'habitats favorables au Phragmite aquatique représentent près de 12,5% des surfaces de zones humides du SAGE, avec, pour les sites dont les typologies ont pu être définies, les proportions suivantes :

Prairies à scirpes, carex, etc.

80 % des sites

Parvo-roselières : roselières basses à *Phragmites australis* hétérogènes à scirpes, carex, etc.

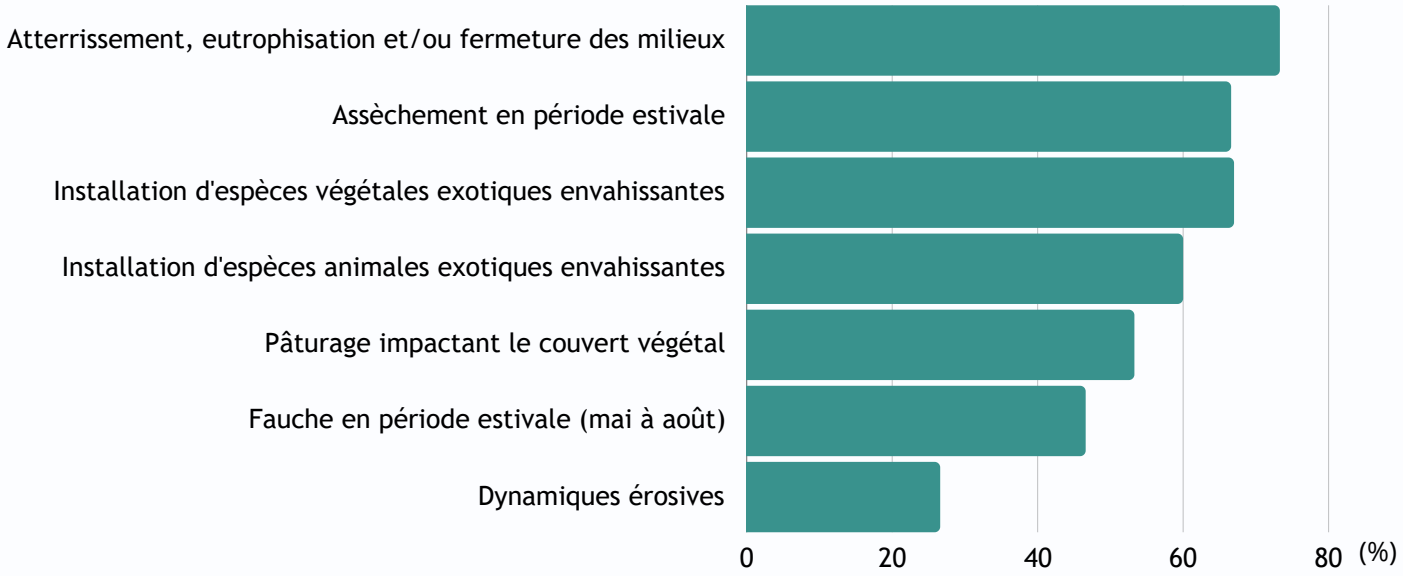
66,6 % des sites

Cariçaies, magnocariçaies, scirpaies intertidales ou continentales

46,6 % des sites

Quelle gestion pour les espaces favorables à l'espèce ?

Menaces identifiées pour les habitats favorables au Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE :



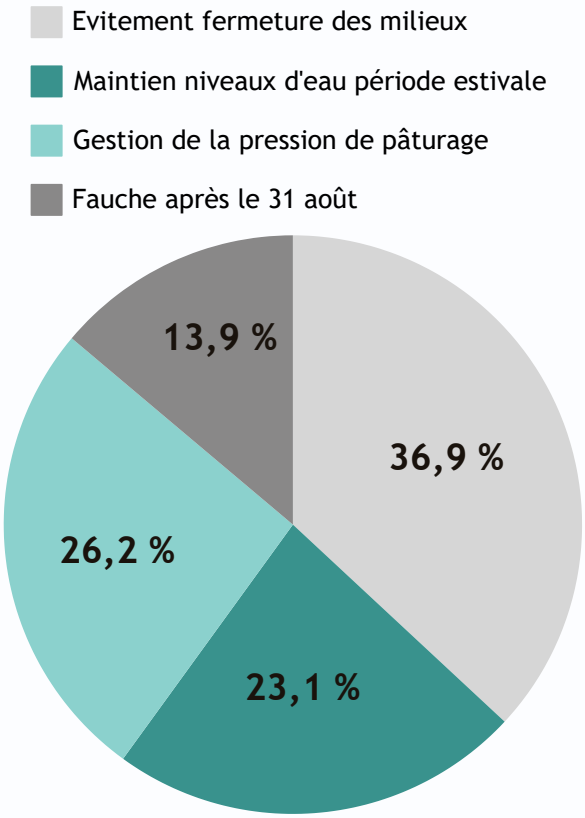
Exemple de fermeture de milieu par une espèce végétale exotique envahissante : l'Erable negundo

Exemple d'assèchement d'habitats favorables en période estivale

Exemple de pertes d'habitats par effet de l'érosion des espaces interditaux

Quelle gestion pour les espaces favorables à l'espèce ?

Types d'actions en faveur de la conservation des habitats du Phragmite aquatique sur le territoire du SAGE :



40% des acteurs du territoire du SAGE souhaitent mettre en place des actions spécifiques relatives à la gestion des habitats favorables à l'espèce. Les 60% restants l'envisagent.

23,5% des sites bénéficient déjà d'une gestion avec une réflexion propre au Phragmite aquatique.

Des adaptations des documents et stratégies de gestion des sites sur le territoire du SAGE pourraient permettre une plus large logique de conservation des habitats favorables au Phragmite aquatique et à d'autres espèces : effet "parapluie" du Phragmite aquatique.

Un exemple : le site de **Vitrezay,** du réseau des Espaces Naturels Sensibles du Département de la Charente-Maritime, est situé sur la commune de **Saint-Sorlin-de-Conac**. La reconnexion du site aux eaux de l'estuaire de la Gironde en 2024, conjuguée à la baisse des niveaux d'eau, a permis le développement de **parvoroselières**, favorables à la phytoépuration des eaux et à l'accueil de nombreuses espèces d'arthropodes (odonates…) et d'oiseaux tels que le **Phragmite aquatique**.

Quels enjeux ?

Afin de renforcer les efforts de conservation des espaces favorables au Phragmite aquatique au niveau régional, un **réseau d'acteurs** permettra des échanges de retours d'expérience, des ateliers, séminaires, etc. Ils seront dédiés à la connaissance des exigences écologiques de l'espèce et aux logiques de gestion favorables à la conservation des espaces qu'elle exploite.

Les besoins et attentes des acteurs du territoire SAGE vis-à-vis de ce réseau ont pu être discutés à l'occasion d'entretiens ayant également permis une analyse AFOM : **Atouts, Faiblesses, Opportunités et Menaces**, pour la mise en place d'actions en faveur des habitats utilisés par le Phragmite aquatique.

Ces forces incluent une gestion fine des niveaux d'eau et des typologies d'habitats, tandis que les principales faiblesses relèvent de conflits d'usage et du manque de ressources humaines. Les opportunités comprennent le soutien politique et les possibilités de financement des actions, mais des menaces, telles que celles liées au changement climatique et aux espèces exotiques envahissantes restent préoccupantes.

Le nuage de mots de l'analyse AFOM révèle les enjeux majeurs abordés par les acteurs rencontrés lors des entretiens réalisés sur les sites.

Pour en savoir plus sur les habitats favorables au Phragmite aquatique :

Pour aller plus loin

Pour en savoir plus sur la déclinaison du Plan National d'Actions en faveur du Phragmite aquatique et sur les habitats favorables à l'espèce en région Nouvelle-Aquitaine, vous pouvez consulter le **site du PNA** et la page dédiée à sa déclinaison en région Nouvelle-Aquitaine : **pna-phragmite-aquatique.org**

Pour en savoir plus sur le **SMIDDEST**
et le **SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés :**
www.smiddest.fr

Nous remercions tous les acteurs de gestion des espaces naturels du périmètre SAGE "Estuaire de la Gironde et milieux associés" qui ont aimablement participé au travail d'enquête dédié à l'amélioration des connaissances des habitats favorables au Phragmite aquatique.

SYNDICAT MIXTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE l'Estuaire DE LA GIRONDE — SAGE ESTUAIRE

17 avenue des Mondaults - 33270 Floirac - 05 57 42 28 76
contact@smiddest.fr

BioSphère ENVIRONNEMENT
www.biosphere-environnement.com

52 quai de l'Estuaire - 17120 Mortagne-sur-Gironde - 05 46 91 21 68
biosphere-environnement@orange.fr

Avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Adour Garonne et du département de la Gironde.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité — eau GRAND SUD-OUEST AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE — Gironde LE DÉPARTEMENT

Réalisation : Dara CANAPARO-GARCIA, SMIDDEST / BioSphère Environnement, 2024.
Clichés © Dara CANAPARO-GARCIA & Raphaël MUSSEAU.

SEMINAIRE PRHAGMITE AQUATIQUE 21 MARS 2025

RESTAURATION D'HABITATS FAVORABLES, LE CAS DU SITE ENS DE VITREZAY

échappées Nature
ESPACES NATURELS SENSIBLES DE LA CHARENTE-MARITIME

50 ans de politique ENS en 2024

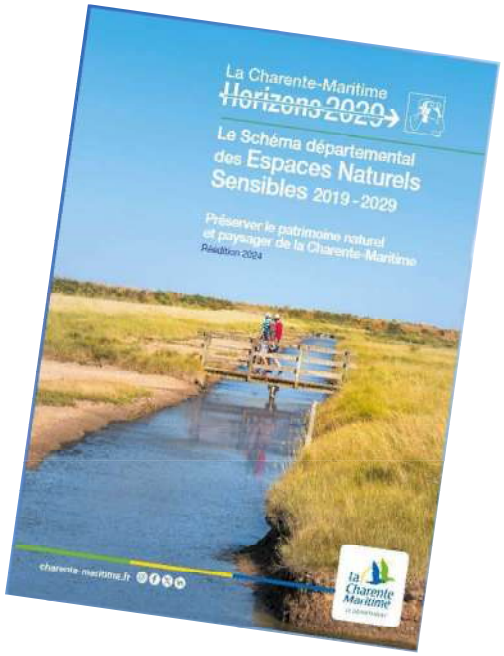
Créée en 1974 la politique de préservation et de valorisation des ENS a ciblé ses actions autour de 4 axes :

- La maitrise foncière
- La lutte contre la cabanisation sur le littoral
- La préservation des fenêtres paysagères et des grands sites paysagers
- L'ouverture au public de sites naturels, notamment pour maintenir l'accès du public au littoral
- Le développement des circuits de promenade et randonnées

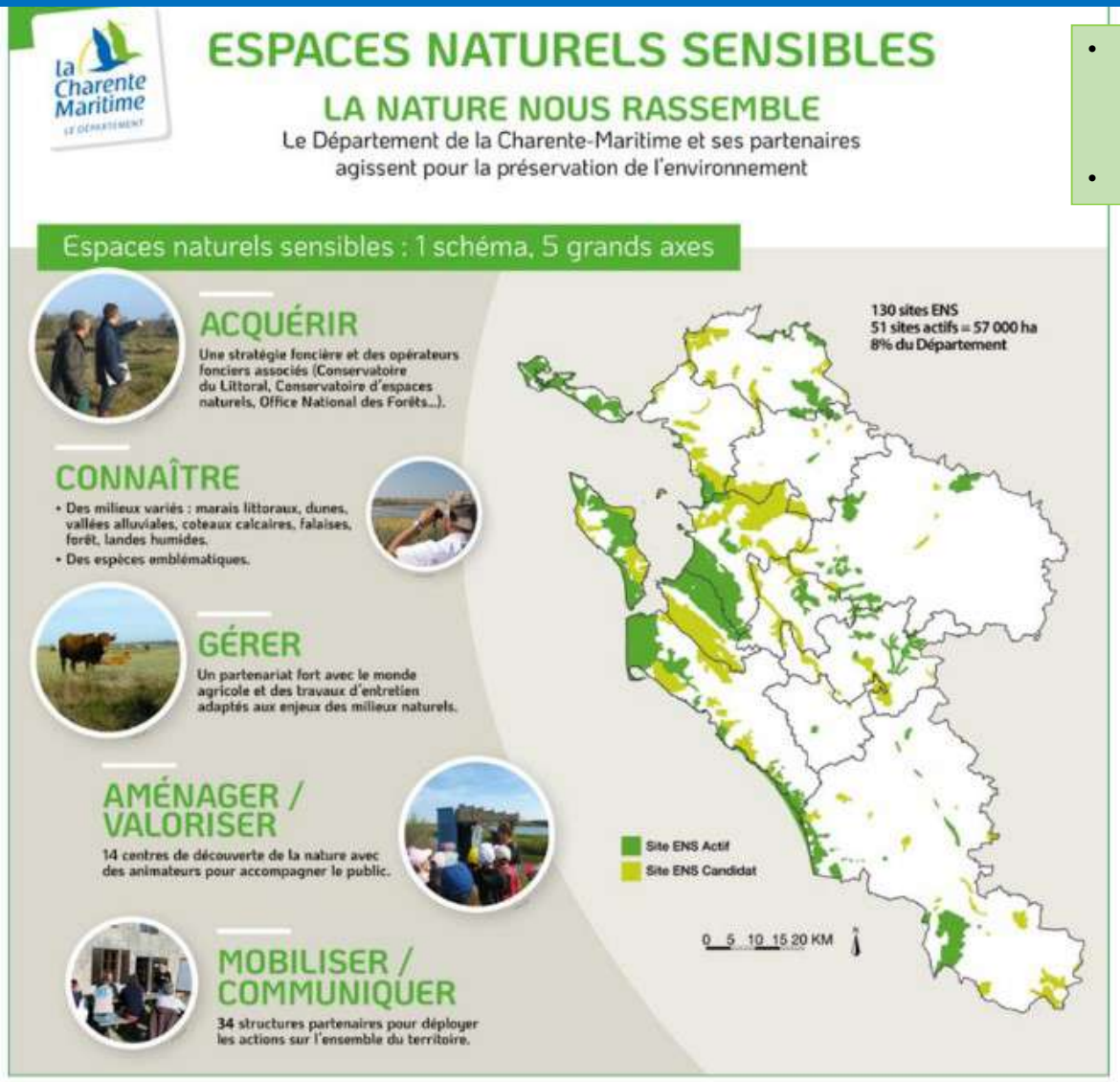
Création en 1995 du réseau des Maisons de Sites Echappées Nature (anciens Pôles Nature) :

- Structuration d'un réseau de lieux d'accueil thématiques et d'éducation à l'environnement
- 14 Maisons de site réparties dans le Département (7 propriétés départementales, 4 en gestion départementale)
- Une maison de site = un lieu d'accueil + une équipe d'animateurs nature à l'année + un site naturel protégé de 50 ha minimum

Le Schéma des Espaces Naturels Sensibles - 2019-2029



Une politique financée par la Taxe d'Aménagement et l'Ecotaxe (Pont de Ré)



- 100 000 ha d'espaces remarquables (sites actifs et candidats), soit 8% du département
- 130 sites ENS dont 51 actifs

échappées Nature
ESPACES NATURELS SENSIBLES DE LA CHARENTE-MARITIME

La valorisation du réseau Echappées Nature

Une stratégie de promotion du réseau des sites

14 Maisons de sites Echappées Nature 360 00 visiteurs par an

intégrées en tant qu'équipements d'Éducation à l'Environnement et de découverte de la nature

Asinerie
Port des salines
Maison du Fier
Station de lagunage
Maison de la forêt
Pierre de Crazannes
Bazoin
Marais de Moëze
Cabane de Moins
Marais aux oiseaux
Écomusée marais salant
Marais d'Yves

Parc de l'estuaire 24424 visiteurs en 2023

Vitrezay 20938 visiteurs en 2023

35 partenaires en contrat d'objectifs ENS

Syndicat de la Bastière

La Moufette

Union des Marais de Brouage

ACCA de La Ronde

Vitrezay est un site aménagé en 2005

Inclus dans le site ENS des Marais de Gironde (4800ha)

Inclus dans le Site Natura 2000 Marais et Falaises des Coteaux de Gironde

En ZNIEFF de Type 1 ET 2

57 hectares de propriété ENS

14 hectares d'étangs

Les Etangs de Vitrezay avant 2024

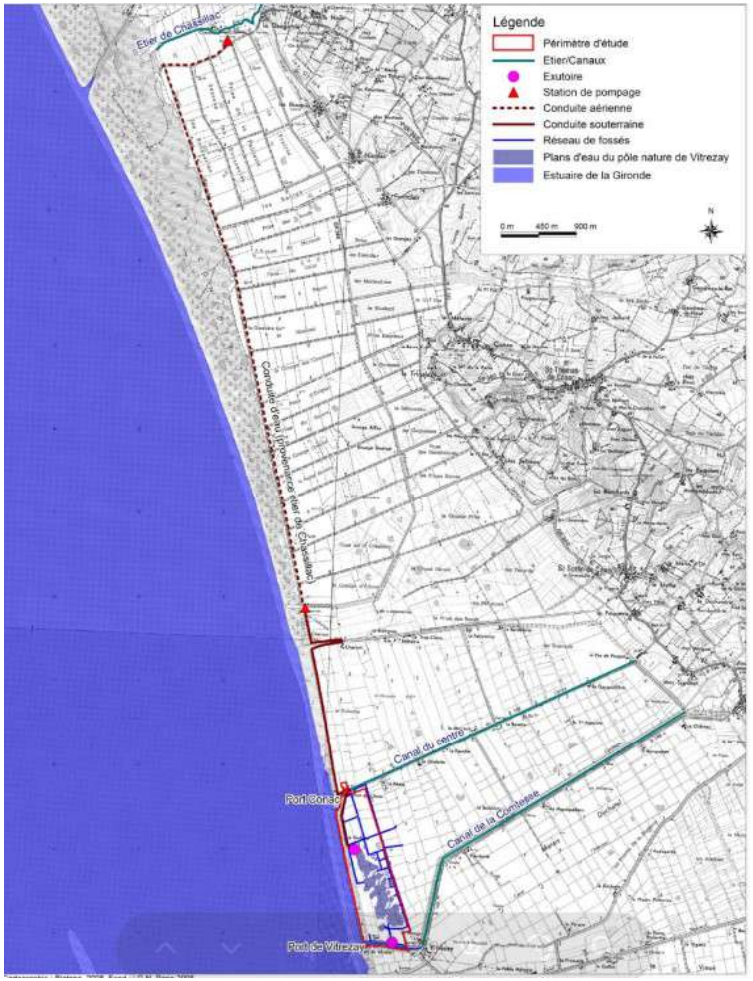
1996

Séparation du site en 3 étangs

2021

ALIMENTATION EN EAU DES ETANGS DE VITREZAY AVANT 2024

Une alimentation en eau douce par l'étier de Chassillac (9km au nord de Vltrezay) / 7 kilomètres en aérien, 3.8 km en enterré.



DES ETANGS DE PECHE NO-KILL

Et des activités de découverte de l'environnement.
Des suivis de l'avifaune par Biosphère Environnement

A PARTIR DE 2020 PERSISTANCE DES BLOOMS DE CYANOBACTERIES

Conséquence : promenades autour des étangs fermés à plusieurs reprises, arrêt de la pêche.

SUIVIS DE BIOSPHERE ENVIRONNEMENT

Depuis le début de l'année 2019 l'association pilote un suivi des oiseaux paludicoles du 1er au 31 août . (protocole ACROLA)

Depuis 2019, le site de Vitrezay est reconnu comme un site à forte potentialité d'accueil pour le phragmite aquatique et les oiseaux paludicoles. En 2020 un contexte climatique favorable, associé aussi à des expérimentations de gestion le nombre de captures d'oiseaux paludicoles a augmenté de 20%.

Août 2021 : 14 phragmites aquatiques ont été capturés sur le site de Vitrezay par l'équipe de Biosphère Environnement.

2023 : 1296 oiseaux capturés et bagués, 35 espèces différentes (280 Rousserolles effarvates, 174 phragmites des joncs).

2021-2022 MARES TEMPORAIRES AUTOUR DES ETANGS
Expérimentations de gestion des parvo-roselières

Travaux hydrauliques sur les mares temporaires

Test de transplantation de rhizomes et de bouturages de Roseau commun, scirpes maritimes

*Figure 6 : expérimentation de translocation de Scirpe Maritime (*Bolboschoenus maritimus*) sur les mares du site de Vitrezay avec gestion des niveaux d'eau. Gauche : situation au printemps juste après translocation ; droite : situation au mois d'août. © BioSphère Environnement.*

2022 – 2023 NECESSITE DE REFLECHIR A UNE ALIMENTATION PERENNE DU SITE ADAPTEE AU STATUS DU SITE

Très vite reconnecter le site au milieu estuarien tout en conservant la possibilité de gérer les flux apparaît comme la solution la plus viable

Comment :
Permettre une alimentation par le port
Favoriser l'alimentation gravitaire
Utilisation du réseau de fossés existants
Entretenir et réhabiliter les fossés et les ouvrages

CIRCULATION HYDRAULIQUE

OUVRAGE D'ALIMENTATION REALISE EN 2024

Ouvrage côté port

Ouvrage côté marais

CURAGE DES FOSSES POUR FACILITE LA CIRCULATION DE L'EAU (3400 m linéaire)

Une renaturation qui s'exprime très rapidement

Parvo-roselières ↗

Limicoles ↗

Odonates ↗

En août 2024, pour la première fois, un jeune Phragmite aquatique a été recapturé sur le site 48 heures après une première capture, avec un gain de masse de 1 g. Cette donnée a permis de classer le site de Vitrezay comme site d'escale migratoire avéré pour l'espèce qui montre une capacité de réponse rapide aux changements des conditions environnementales locales.

ENJEUX :

Adaptation des niveaux d'eau pour favoriser l'accueil des oiseaux d'eau, parvo-roselières etc...

Communiquer sur la reconquête du site.

Adapter les activités présentes sur le site : recentrer sur la découverte faune flore et plus largement le milieu estuarien, améliorer la connaissance.

Une renaturation…dans un contexte d'évolution du trait de côte

1950 1965

2000-2005

Jusqu'à - 60m

2023

Jusqu'à - 90m