

Le Plan National Migrateurs Amphihalins 2022-2032

SES ACTIONS

MARIE MOTTE, INRAE / OFB

Journée technique BGM « Agir sans perdre le fil ! »
25 novembre 2025 – Quimper (29)

GENESE DU PNMA

Contexte : outils de gestion existants à l'échelle nationale

Hexagone

- **Gestion par bassin versant :**

COGEPOMI depuis 1994 → **Plagepomi** pour 5 ans





- **3 plans nationaux de gestion :**



- Plan de gestion du **saumon atlantique** 2019-2024 (OCSAN)
- Plan de gestion de l'**anguille européenne** (R(CE) 1100/2007)
- PNA pour la sauvegarde de l'**esturgeon européen** 2020-2029 (Convention de Berne, annexe II et art. L. 411-1 du code env.)



DROMs

- **Pas de référencement dans le code de l'environnement**

➔ **Nécessité d'une vision nationale de l'état de conservation et des pratiques de gestion**

➔ **Besoin d'encadrement dans les DROMs**

GENESE DU PNMA

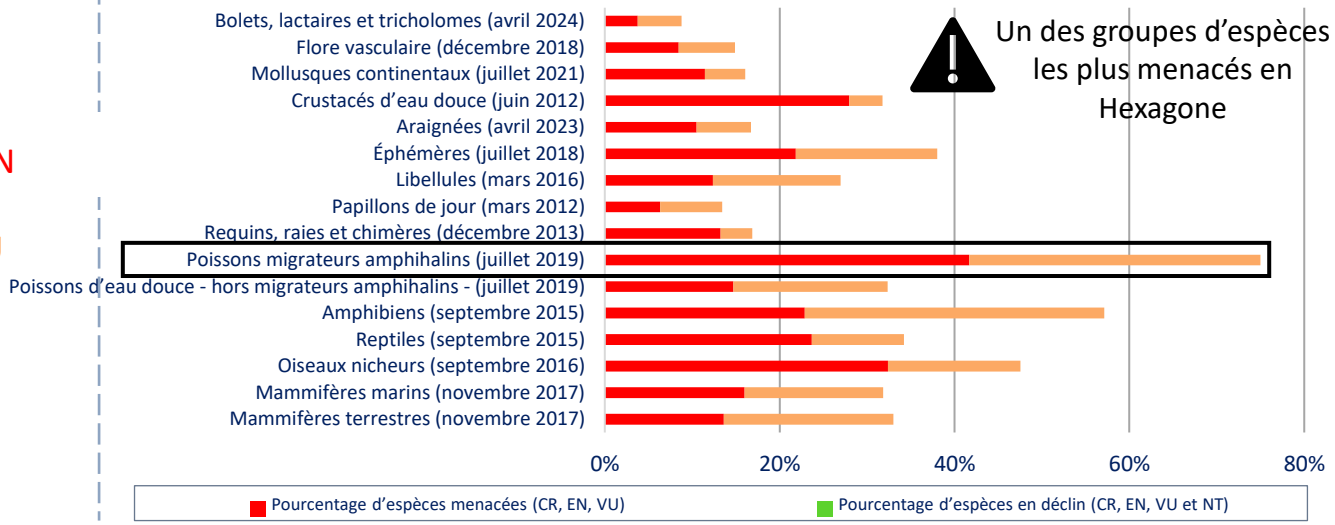
Contexte : état des populations selon les listes rouges de l'UICN

Hexagone

12

42 % MENACEES D'EXTINCTION

75 % EN DECLIN CONTINU



Un des groupes d'espèces les plus menacés en Hexagone

DROMs

59 25

Seulement 58 % des espèces évaluées

32 % MENACEES D'EXTINCTION

45 % EN DECLIN CONTINU

Listes rouges disponibles :

	(nb esp évaluées / nb esp totales)
• Guadeloupe : 2022	*(23 / 26)*
• Martinique : 2020	*(24 / 25)*
• Guyane : 2017	*(1 / 14)*
• Mayotte : ☹	*(0 / 37)*
• La Réunion : 2010	*(28 / 31)*

➔ **Urgence d'agir**

➔ **Besoin de renforcer les connaissances, surtout dans le DROMs**

GENESE DU PNMA

2019 : Financement FEAMP de 123 000 € pour « *promouvoir les actions françaises dans le cadre de l'Année internationale du saumon et développer un plan national d'action pour les poissons migrateurs* »

Cofinancé par l'Union européenne

Juillet 2020 – **Démarrage du projet**

Septembre 2020 à Mars 2021 – Concertation et co-construction du PNMA

Avril à juillet 2021 – Travail, consultation et proposition d'une V0 du PNMA

06/21 : COPIL n°1

09/21 : COPIL n°2

Novembre 2021 – Approbation du PNMA par le COPIL

12/21 : COPIL n°3

Février 2022 – Approbation du PNMA par les ministères et l'Europe

11/22 : COPIL n°4

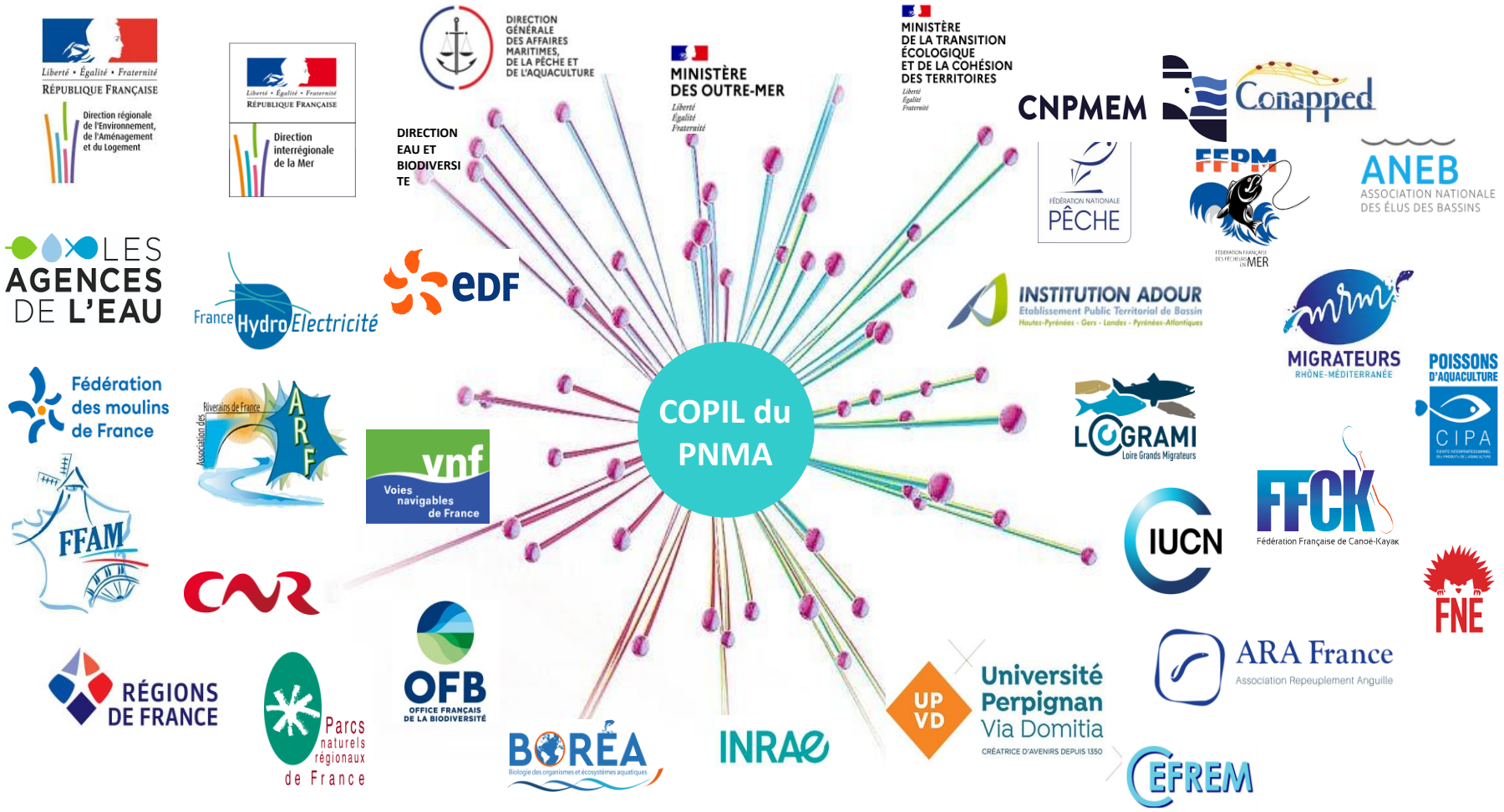
2022 - 2032 – **Mise en œuvre du PNMA depuis 2022**

Env. 2 ans de concertation avec l'ensemble des parties prenantes pour co-construire et écrire le PNMA



GENESE DU PNMA

54 partenaires



CADRE, GOUVERNANCE ET OBJECTIFS



- Plan sur 10 ans (2022-2032)
- Hexagone & DROM
- Multi-espèces (poissons + macro-crustacés) & multi-habitats
- Outil non règlementaire

GOUVERNANCE

Pilotage :
- MTECT/DEB
- MTECT/DGAMPA

Coordination : OFB – Office Français de la Biodiversité

Appui : INRAE

NOMBRE D'ESPECES CONCERNEES

Hexagone 10

→ Le PNMA n'inclue pas l'anguille européenne ni l'esturgeon européen, car celles-ci **disposent déjà d'un plan de gestion.** Les mesures du plan seront toutefois profitables à l'ensemble des espèces amphihalines.

DROM 59 25

OBJECTIFS

1. Donner une **vision globale** de l'**état des populations** et des **pratiques de gestion**

2. Accompagner les **dispositifs existants** par des **actions opérationnelles**

3. Proposer une **coordination au niveau national** sans se substituer aux instances de bassins et analyser les manques pour une gestion optimale

4. Favoriser la synergie, en activant le lien biodiversité-eau douce-milieu marin

CONTENU

3 AXES :
- *Connaissance*
- *Gestion*
- *Sensibilisation*

35 actions réparties dans 6 thèmes

FICHE ACTION TYPE

Thème : Lien terre-mer			
Orientation : LO1 - Améliorer la connaissance sur les amphihalins dans le milieu marin			
Action LO1-1.1	**Titre de l'action :** 1- Améliorer la connaissance sur les amphihalins notamment en milieu marin et dans les eaux de transition (en Hexagone et dans les DROM)		
	Titre de la sous action : 1.1- Valoriser les connaissances disponibles sur les différentes espèces pour identifier les couloirs de migration et les zones fonctionnelles en mer		
	Priorité : 1	Échéance : 2027	Zones géographiques concernées : Hexagone et DROM
Pilote pressenti de l'action :	MNHN-BOREA		
Objectifs à atteindre :	Identifier les zones fonctionnelles, les couloirs de migration et les périodes clés des migrations des espèces amphihalines en mer et dans les zones de transition, y compris dans les eaux internationales. **Gain :** Connaître les couloirs de migrations pour améliorer la gestion		
Contexte :	L'identification des couloirs de migration, des zones fonctionnelles et des périodes clés est un préalable à la gestion de ces espèces en mer.		
Description de l'action :	- Synthèse des calendriers migratoires de toutes les espèces - Cartographie des couloirs de migration et des zones fonctionnelles dans les zones de transition et en mer connus		
Indicateur de réalisation :	Nombres d'espèces pour lesquelles les zones migratoires et les zones fonctionnelles sont connues.		
Indicateur de moyens :	Projet de mutualisation des actions LO1-1.1 et LO1-2 au sein d'une mission de CDD de 24 mois au MNHN-BOREA (2025-2027)		
	Partenaire (s) impliqué (s) : **Hexagone** : OFB, Université de Perpignan **DROM** : UMR 7205 ISYEB (UA)		
Financements mobilisables Financements européens (FEAMPA, interreg) ou accords-cadre recherche (OFB / MNHN) …	Estimation budgétaire : 120 000 € pour le CDD à mutualiser avec l'action LO1-2	Lien avec d'autres actions : LO1-1.2, LO1-2, LO4.1 PO2-1 SO2-1, SO2-2	

➔ *1 ou 2 référents OFB / thème*

- Lien terre-mer
- Pêche
- Habitats continentaux et continuité écologique
- Pisciculture et repeuplement
- Communication, sensibilisation et formation
- Suivis, évaluations et perspectives

ETAT D'AVANCEMENT

Depuis le démarrage du plan…

- **Depuis 2022 :** grâce à l'engagement des pilotes et partenaires, de nombreuses actions démarrées ou en cours de réflexion :

Sur les 35 actions :

Démarrées – A venir	11
En réflexion	10
Non démarrées	14

Actions de priorité 2

Quelques projets en cours :

- *Limites maritimes*
- *Ouvrages clés*
- *Frayères en eau douce*
- *Repeuplement de salmonidés*
- *Communication / sensibilisation*
- *Indicateurs (Indinat) …*

➔ Besoin d'un accompagnement des pilotes et partenaires sur le long terme


© Eric Cécillot / OFB


© Benjamin Guichard / OFB


© Yannick Gouguenheim / Image & Rivière

LIEN TERRE-MER

❖ *Connaissance*

Action LO1-1 - Valoriser les connaissances disponibles sur les différentes espèces pour identifier les couloirs de migration et les **zones fonctionnelles en mer**

Action LO1-2 - Identifier, évaluer et quantifier les **pressions** les plus fortes en hexagone et dans les DROM

Zones fonctionnelles :

- Frayères
- Nourriceries
- Routes de migration

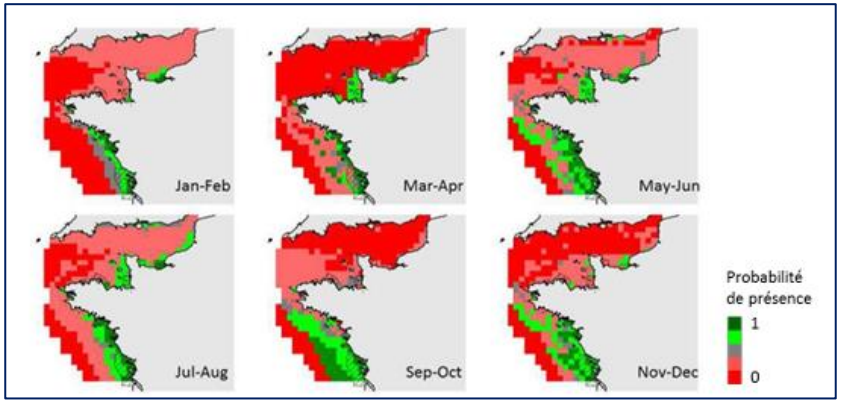
Bien renseigné | Partiellement renseigné | Totalement inconnu

Espèce	Alimentation	Durée (%)	Adaptation	Distribution	Migration
Salmo salar					
Salmo trutta					
Alosa alosa					
Alosa fallax					
Acipenser sturio					
Petromyzon marinus					
Lampetra fluviatilis					
Osmerus eperlanus					
Chelon ramada					
Platichtys flesus					
Anguilla anguilla					

Etat actuel des connaissances de l'écologie des phases marines en Hexagone (Baglinière & Acou, 2019)

Objectifs :

- **LO1-1 :** améliorer la connaissance sur les POMI en milieu marin et dans les zones de transition
- **LO1-2 :** identifier les principales pressions qui pèsent sur les POMI dans les zones de transition et en mer



Cartes de prédiction des probabilité de présence d'*Alosa alosa* (Trancart *et al.*, 2014).

LIEN TERRE-MER

❖ *Connaissance*

Action LO1-1 - Valoriser les connaissances disponibles sur les différentes espèces pour identifier les couloirs de migration et les **zones fonctionnelles en mer**

Action LO1-2 - Identifier, évaluer et quantifier les **pressions** les plus fortes en hexagone et dans les DROM

Zones fonctionnelles :

- Frayères
- Nourriceries
- Routes de migration

Projet de CDD 2 ans (MNHN Borea)

Convention cadre MNHN-OFB

2027 – 2029



→ Synthèse bibliographique

- Liste des espèces amphihalines connues par territoires (métropole, DROM)
- Répartition, zone d'agrégation et routes migratoires en mer connues
- Calendrier et phénologie de la migration connus
- Mise en évidence des lacunes de connaissance
- Prospective d'acquisition de connaissance → lien avec LO1-1.2
- Liste des pressions (connues) sur les espèces amphihalines
- Hiérarchisation qualitative des risques d'impacts par territoires / espèces

→ + pour les pressions : **animation de GT** (service de l'état, gestionnaires locaux, AM, scientifiques, etc)

LIEN TERRE-MER

❖ *Gestion*

Action LO1-2 - Faire un état des lieux des limites maritimes administratives, notamment pour la gestion de la pêche

Objectifs : améliorer la lisibilité de la réglementation de la pêche des POMI

- Cartographier les limites et réglementations associées
- Établir la liste des LTM et LSE manquantes, imprécises ou inadaptées
- Proposer des solutions (décrets...), au vu de ce diagnostic, pour une meilleure gestion de la pêche dont la réglementation repose sur ces limites.
- Mener un travail sur la définition juridique des estuaires.

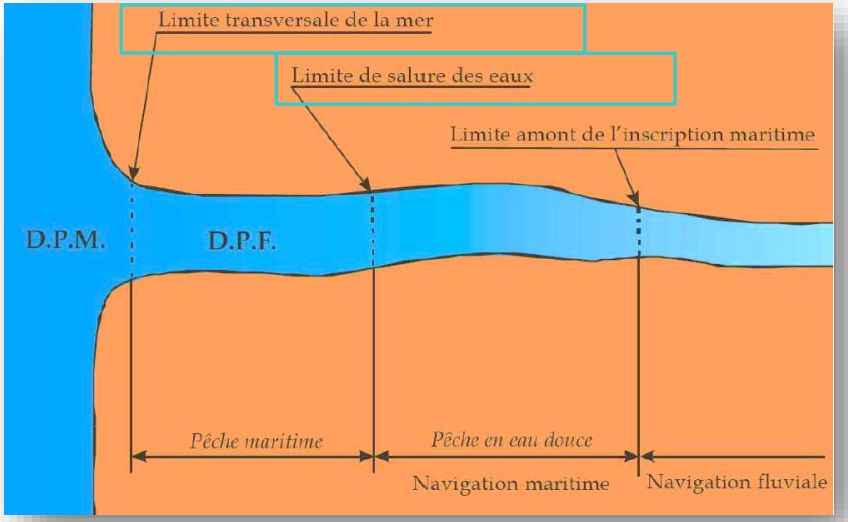
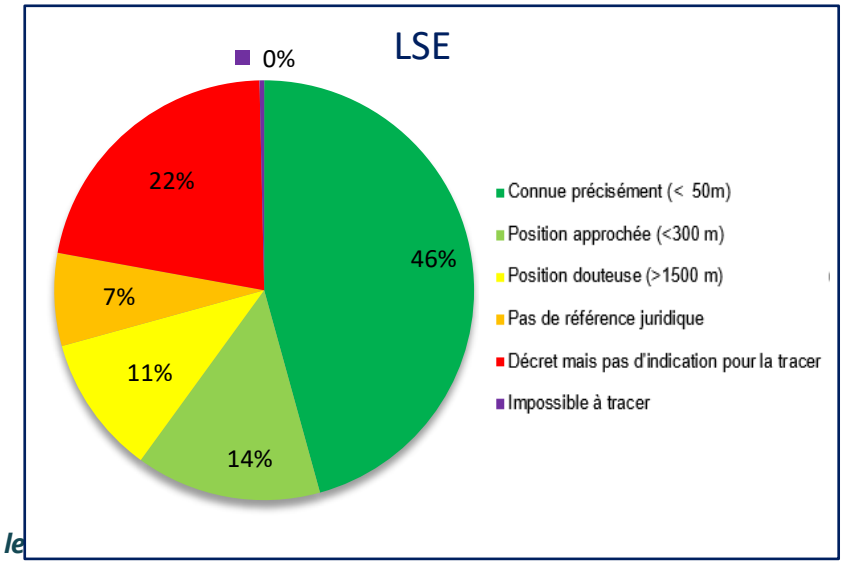


Schéma simplifié des limites administratives maritimes (MEEDDAT)



HABITATS ET CE

❖ *Gestion*

Actions HO1-1.2 – Faciliter la mise en œuvre de **moyens adaptés** (financier, technique et/ou administratif) permettant de **limiter les impacts des ouvrages clés** identifiés sur tout le territoire national → **LIFE BIODV'FRANCE**

DESCRIPTION

2025-2027

- **Identification collective de 25 ouvrages clés**

+ Diagnostic :

- ✓ Eléments de blocage à la réduction des impacts
- ✓ Principaux impacts sur la CE et les migrateurs
- ✓ Types de solutions à mettre en place

- Parmi les ouvrages clés, **sélection de 5 ouvrages dits « pilotes »**

+ Etudes PRO :

- ✓ Plans d'actions opérationnels avec détails des solutions à mettre en œuvre
- ✓ Chiffrage des travaux

- Ayant des impacts forts sur la CE et les migrateurs
- Dont la réduction des impacts nécessite des moyens « particuliers » (administratifs et/ou techniques et/ou financiers) souvent difficiles à mettre en œuvre à une seule échelle locale
- Faisant référence aux documents existants (Liste 2, SDAGE, Plagepomi)

Si possible 5 cas permettant d'appréhender les principaux problèmes :

- Type 1
- Type 2
- …
- Type 5

Serviront d'exemple à l'échelle nationale

RESULTATS ATTENDUS

2032 (fin LIFE) — 13 ouvrages avec CE restaurée
- 5 ouvrages pilotes
- 8 autres ouvrages

2037 — + 12 ouvrages avec CE restaurée

PECHE

❖ *Gestion*

Actions PO1-1.1 & PO1-1.2 - Améliorer les déclarations de captures dans les eaux continentales et en mer

Pêche professionnelle (PO1-1.1)



→ Améliorer la qualité des déclarations
→ Etablir une relation de confiance

- *CONAPPED : projet CDD 18 mois (piste FEAMPA)*

Pêche de loisir (PO1-1.2)



→ Mettre en place un outil de suivi national

- *FNPF : transposition outil déclaration saumon à truite de mer*

PISCICULTURE & REPEUPLEMENT

❖ *Connaissance - Gestion*

Actions RO1-1 & RO1-2 - Partager les connaissances et les retours d'expérience puis élaborer un guide national destiné à encadrer les opérations de repeuplement à des fins de restauration des populations

SCIMABIO Interface
science-management interface for biodiversity conservation

OPÉRATIONS DE REPEUPLEMENT en SAUMONS ATLANTIQUES & ALOSES : enjeux identifiés, analyses des stratégies historiques et contemporaines, préconisations

Revue de la littérature, historique français et préconisations pour les programmes Français de repeuplement à but de conservation - résumé non technique

Auteur : C. Bouchard - SCIMABIO Interface

Prestation intellectuelle de SCIMABIO Interface pour OFB et DGAMPA

14 novembre 2025, version 1.6

SCIMABIO Interface
science-management interface for biodiversity conservation

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

07/24 – 10/25



❖ *Sensibilisation*

COMMUNICATION, SENSIBILISATION ET FORMATION

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ



Action CO2-1.2 - Créer une boite à outil communication sur les migrateurs amphihalins

Objectifs :

- Comment mieux sensibiliser à la cause des migrateurs amphihalins ?
- Quels sont les outils actuels de communication, comment sont-ils exploités et quels leviers pouvons-nous activer pour aller plus loin ?

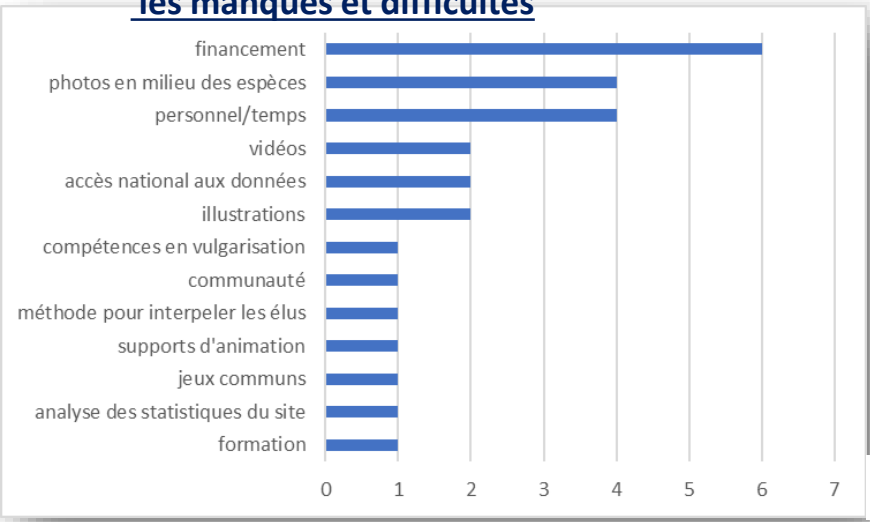
Luna Ducoulombier

10/24 – 02/25

Missions réalisées :

- Recensement outils pédagogiques (analyse contenu WEB) → BDD (type de supports, public cible, espèces, sujets, …)
- Enquêtes auprès des AM (stratégies de communication, supports hors web, RETEX outils, liste de freins et besoins)

les manques et difficultés



Ce qui fonctionne bien

✔ Supports numériques : site internet, newsletter
✔ Animations : ludiques, surtout pour le primaire et le collège
✔ Expérience immersive : aquariums, stands, sorties sur le terrain
✔ Interactivité : jeux, activités concrètes pour le grand public
✔ Rencontres : échanges avec partenaires et élus

Ce qui fonctionne moins bien

✘ Réseaux sociaux : Facebook peu efficace
✘ Complexité : contenus trop techniques ou précis
✘ Densité d'information : supports surchargés
✘ Contraintes organisationnelles : certaines sorties difficiles à planifier

➔ **Suite : piste de l'alternance pour sept. 2026 (2 ans)**

SUIVI, EVALUATIONS ET PERSPECTIVES

Action SO2-1 - Centraliser les données de suivis des populations au niveau national

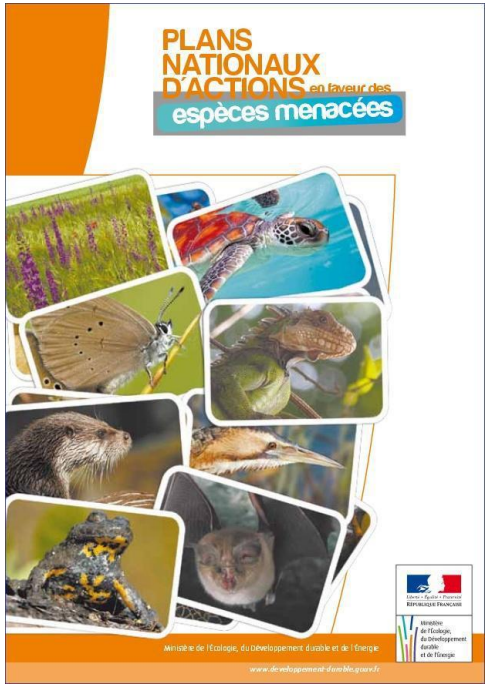
Constructions d'indicateurs nationaux d'état des poissons migrateurs

➔ **projet IndiNAT (François Albert)**



TRANSPOSITION EN PNA : *Que saco ?*

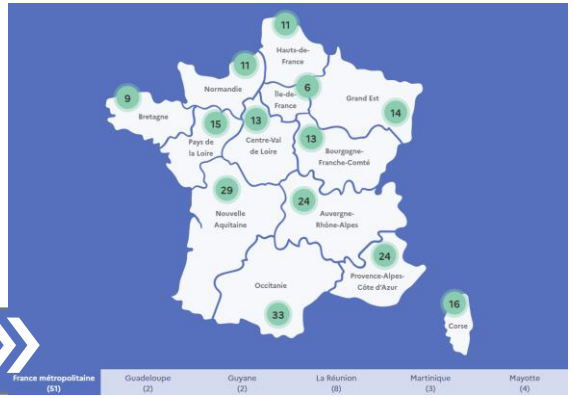
Tout d'abord, c'est quoi un PNA ?



= Plan national d'actions en faveur des espèces menacées

- Document stratégique visant à définir les actions nécessaires à la conservation et à la restauration des espèces les plus menacées pour assurer leur bon état de conservation
- Outil de mobilisation collective, construit avec tous les acteurs qui ont les leviers pour agir
- Outil officiellement reconnu sur le fondement de l'article L.411-3 du CE
- Pas de portée contraignante
- PNA ciblant 1 espèce ou PNA multi-espèces
- Trois grands axes :
  - Connaissance
  - Conservation
  - Sensibilisation

Critère d'entrée : IUCN RED LIST



Retrouver les différents PNA sur une carte par région et espèce sur le site dédié

TRANSPOSITION EN PNA : Pourquoi ?

Le PNMA répond aux exigences des PNA (note du 9 mai 2017 du MTECT)

- **Situation préoccupante des migrateurs amphihalins**
- **Qualité des actions requises (connaissance, conservation et restauration, sensibilisation)**

Les plus-values attendues

- **Outil officiellement reconnu sur le fondement de l'article L.411-3 du CE + appui aux espèces d'outre-mer**
- **Espèces et actions reconnues prioritaires au niveau national**
- **Valorisation du travail des acteurs déjà engagés dans les actions**
- **Communication et information** : faire mieux connaître les espèces amphihalines pour renforcer la mobilisation collective et les partenariats
- **Mobilisation des ressources** : PNA facilitant l'accès à certains mécanismes financiers

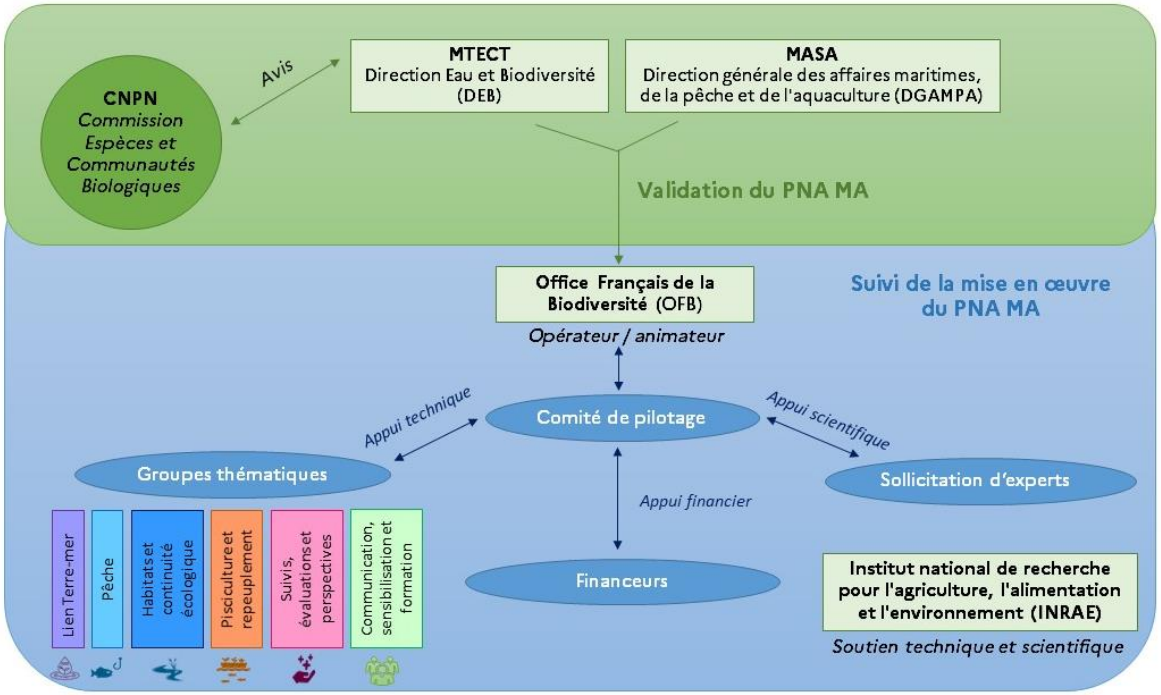
- Espèces « parapluie »
- Espèces « indicatrices »
- Urgence d'agir
- Autres enjeux socio-économique et culturel

TRANSPOSITION EN PNA : Le cadre

Le PNA MA (PNA Migrateurs Amphihalins)

Cadre identique au PNMA

- **PNA = transposition du document du PNMA** (Màj 04/2025 puis 11/2025)
- **Durée :** 10 ans (2026 – 2036)
- **Même gouvernance**



TRANSPOSITION EN PNA : Les étapes



Processus de labellisation en PNA

✓ **Etape 1 : Passages devant le CNPN** (Conseil National de la Protection de la Nature) en **commission ECB** (Espèces & Communautés Biologiques) :

Passage 1 : 23/09/24 → **Passage 2 :** 20/05/25 → **Avis favorable** (15/06/2025)

Etape 2 : Les consultations

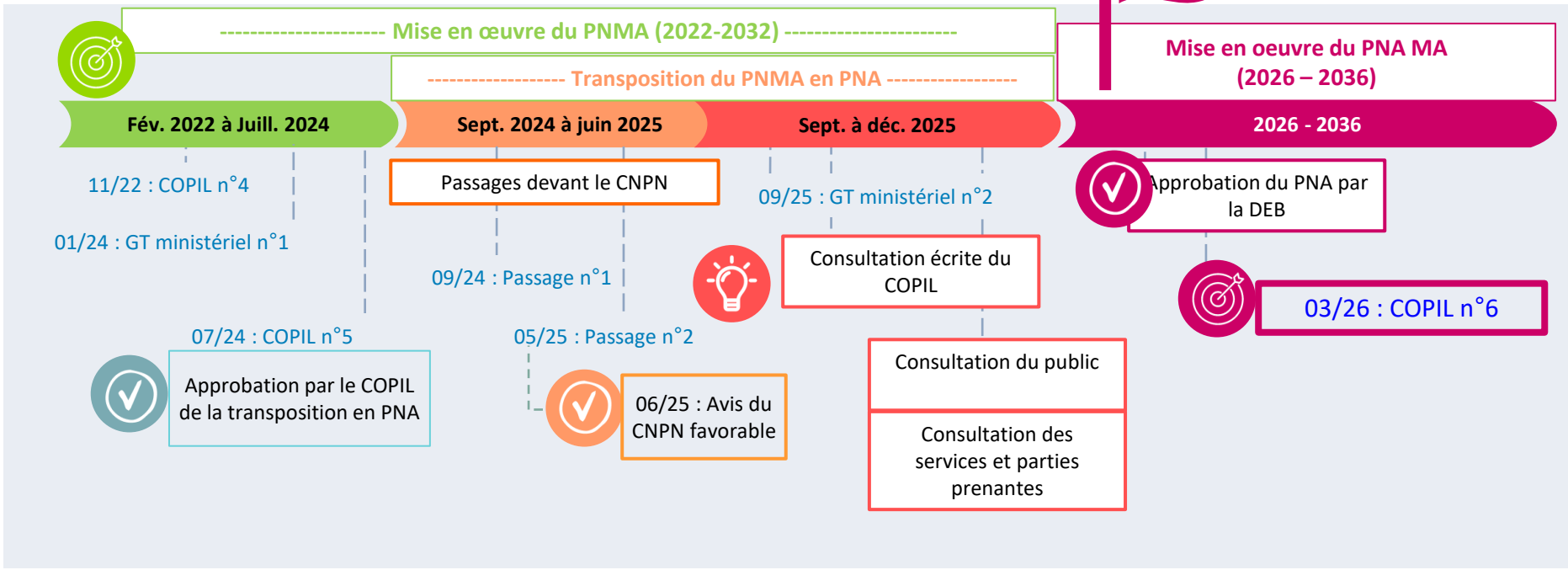
1. Consultation du COPIL (09-10/25) ✓ → **Retours OFB** (11/25)
2. Consultation publique (site du ministère)
3. Consultation des services administratifs et des parties prenantes hors COPIL (courrier DEB)

(12/25)

Etape 3 : Validation par la DEB (courrier DEB) (02/26)

TRANSPOSITION EN PNA : Les étapes

Processus de labellisation en PNA



Affaire à suivre !

Merci pour votre attention !

