



# Webinaire de présentation de la **S**tratégie **R**égionale relative aux **E**spèces **E**xotiques **E**nvahissantes en Nouvelle- Aquitaine

23 juin 2025 // 10h30-12h30





# ORDRE DU JOUR

## PREMIERE PARTIE – 10h30/11h00

Introduction

Présentation du contexte et de la stratégie régionale

## DEUXIEME PARTIE – 11h00/12h30

Présentation des 4 axes de la stratégie sur la base de témoignages et de retours d'expérience

- \* **Axe 1 – Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des EEE**
- \* **Axe 2 – Contrôles, gestion des espèces et restauration des écosystèmes**
- \* **Axe 3 – Communication, sensibilisation et formation**
- \* **Axe 4 – Gouvernance de la stratégie régionale**



# Introduction

**Hélène CHANCEL-LESUEUR**  
Directrice régionale adjointe  
en charge de la transition  
écologique et énergétique,  
nouvelle économie,  
évaluation environnementale  
de la DREAL Nouvelle  
Aquitaine



**Emmanuel DIDON**  
Direction régionale Nouvelle-  
Aquitaine de l'Office Français  
de la Biodiversité



**Anne-Sophie CHAPLAIN**  
Cheffe du service  
Biodiversité - Région  
Nouvelle-Aquitaine





## PARTIE 1

# Présentation du contexte et de la stratégie régionale



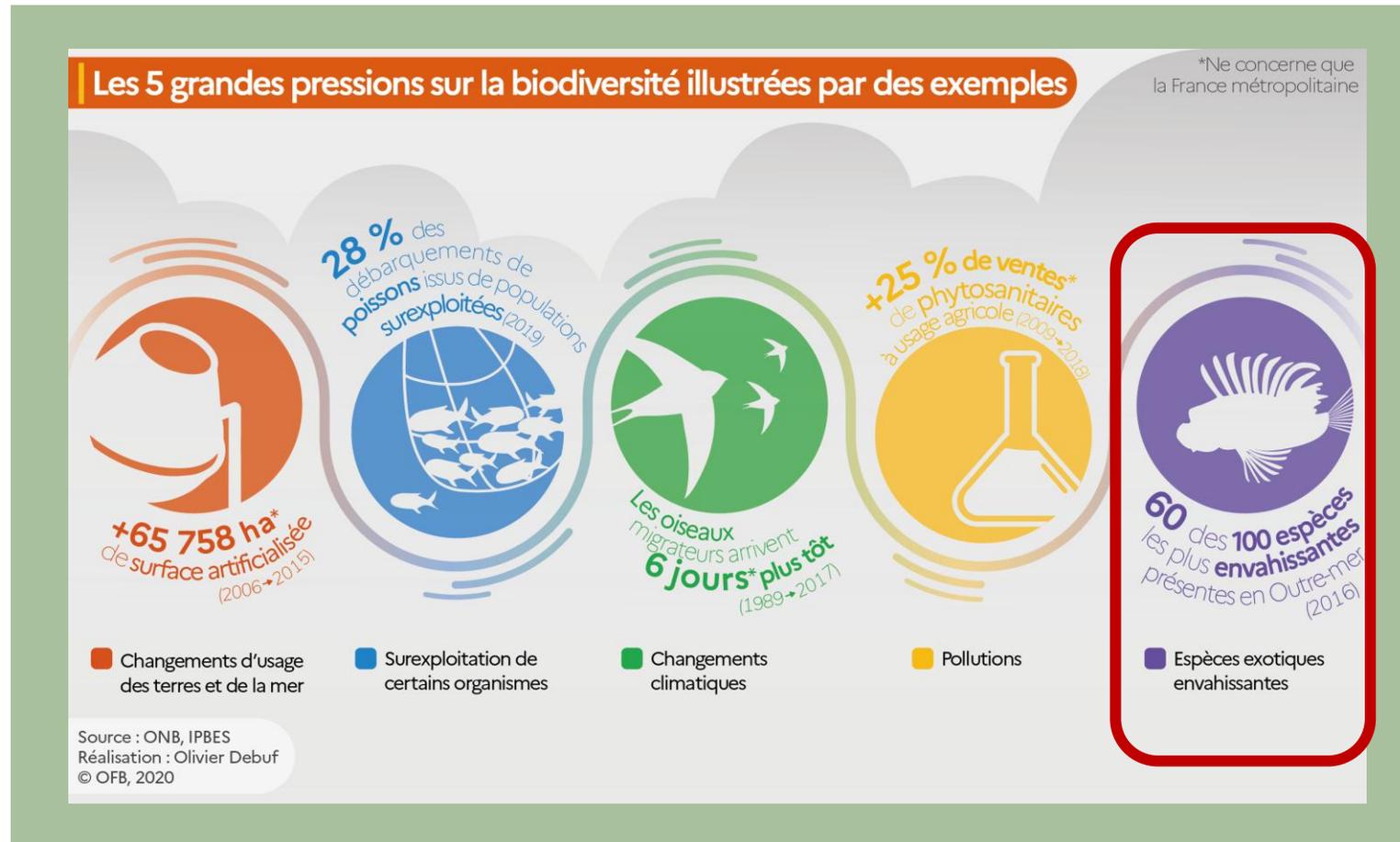
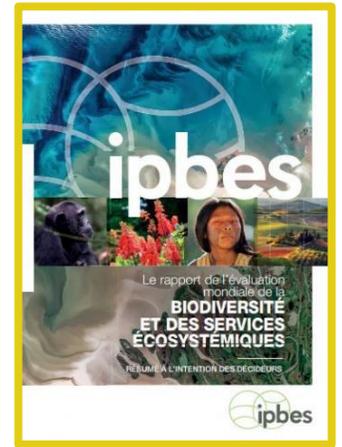
Erable negundo - Acer negundo  
© L. Chabrol



# Enjeux liés aux EEE

1 million d'espèces menacées

Taux d'extinctions 10 à 1000 fois plus rapides que le rythme naturel (IPBES, 2019)



Activités humaines





# Enjeux liés aux EEE



## Espèce exotique envahissante (EEE)

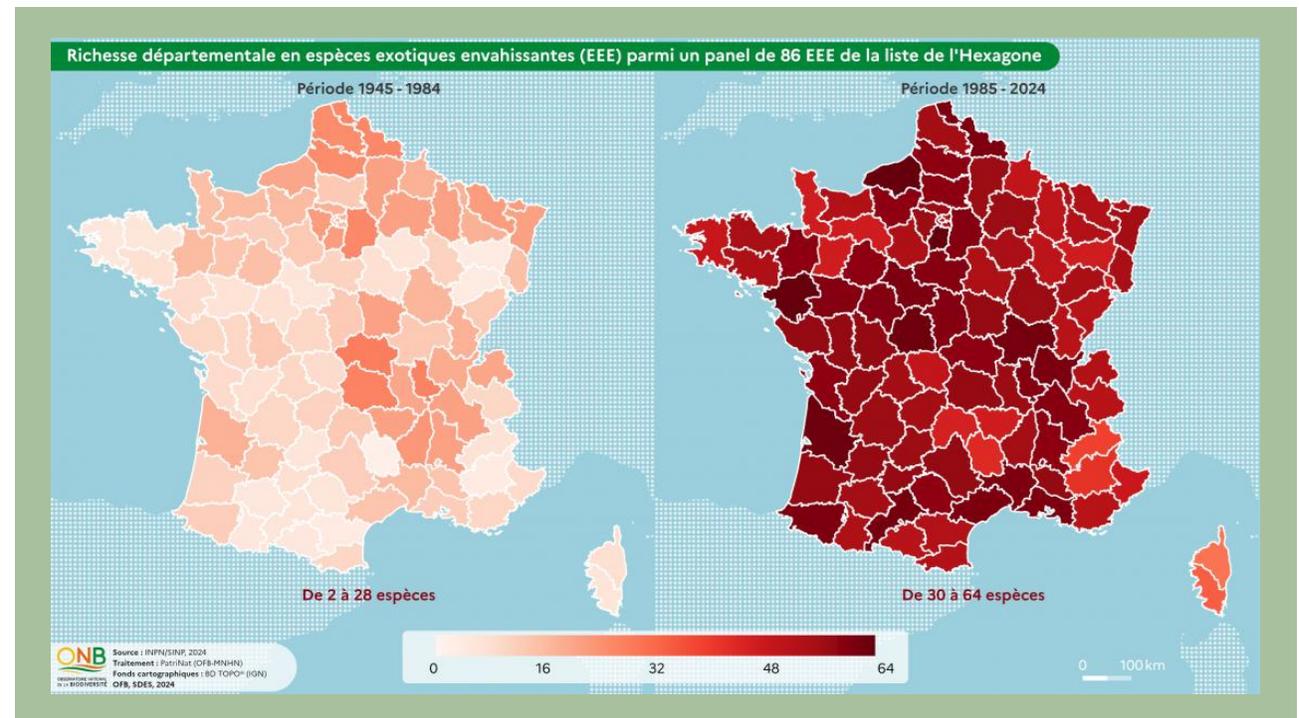
Espèce exotique (non indigène)\* **introduite par l'homme**, volontairement ou fortuitement, sur un territoire **hors de son aire de répartition naturelle**,

Et dont l'installation et la propagation **menacent les espèces indigènes, les habitats naturels et les services rendus par les écosystèmes**, Impactant parfois négativement les **activités socio-économiques** et la **santé humaine**.

### Rythme croissant d'introduction d'espèces exotiques :

Monde ~ 37 000 espèces exotiques  
Europe ~ 12 000 espèces exotiques  
France ~ 2400 espèces exotiques

Depuis 1985, un département de l'Hexagone compte en moyenne 14 EEE de plus tous les 10 ans sur un panel de 86 espèces (ONB, 2024)





# Enjeux liés aux EEE

## Impacts environnementaux

Perturbation ou modification de la composition des écosystèmes  
Compétition pour les sites de reproduction/les ressources alimentaires  
Prédation  
Transmission de pathogènes  
Hybridation

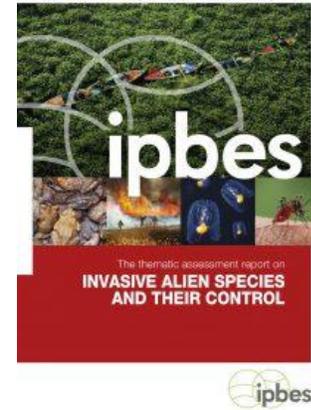
## Impacts socio-économiques

Entraves aux usages  
Pertes agricoles/sylvicoles

+ coûts liés à la gestion.

## Impacts sanitaires

Allergies  
Brûlures  
Transmission de pathogènes



EEE impliquées dans **60 %** des extinctions connues (IPBES, 2023)

Près de **1/5ème** de la surface de la terre est menacé par les EEE (IPBES, 2019)

## Coûts

**Mondial : 423 milliards dollars** en 2019 (IPBES, 2023) avec **doublent tous les 6 ans** (Invacost, 2021).

**Europe : 12,5 milliards €/an** (Kettunen *et al.*, 2009).

En Nouvelle-Aquitaine, **490 000 personnes** potentiellement allergiques à l'Ambroisie, pour un coût de **30 millions €** (*Observatoire des ambroisies*).



Ambroisie à feuille d'armoise - *Ambrosia artemisiifolia*  
© A. Caillon



# Enjeux liés aux EEE en NA

**Voies introduction/ propagation nombreuses :** carrefour routier, ferroviaire et maritime majeur (déplacements humains, échanges de marchandises), interface maritime importante, nombreux corridors naturels et artificiels.

La Nouvelle-Aquitaine : un territoire propice à l'introduction et à l'installation de nombreuses EEE

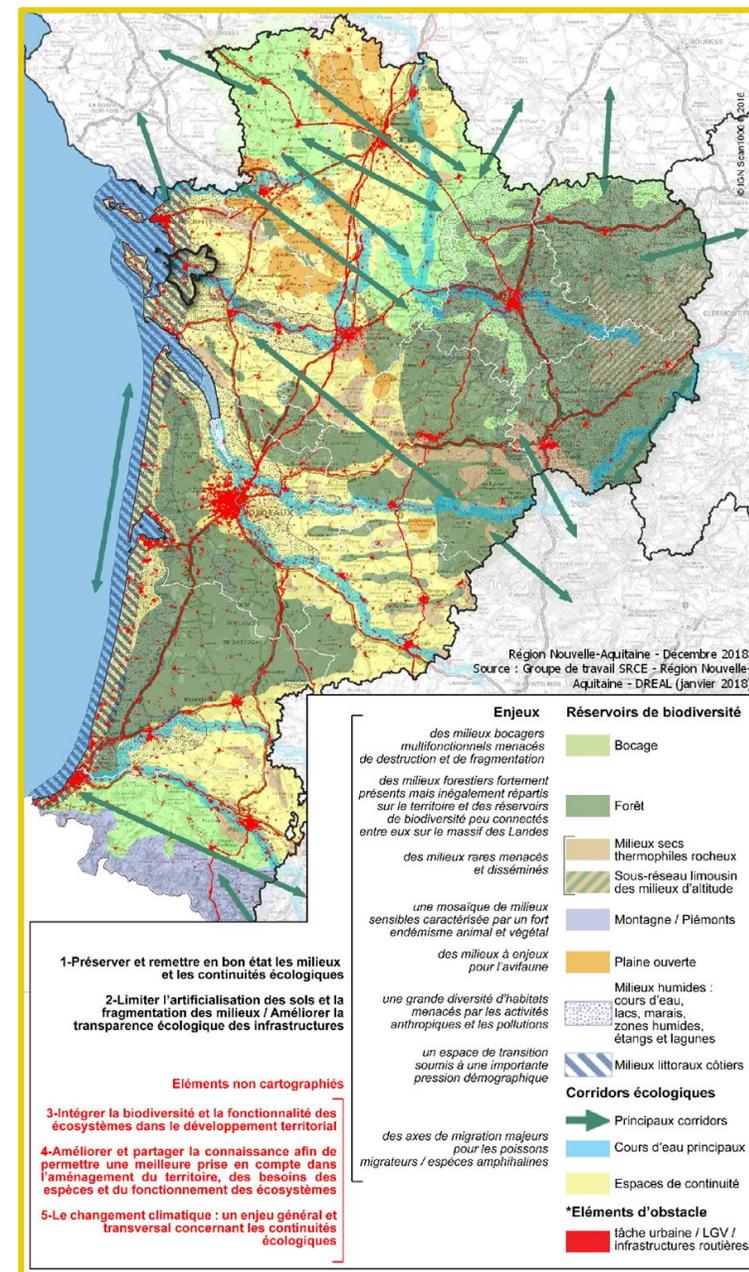
**Superficie de plus de 84000 km<sup>2</sup>, milieux variés, reliefs et géologie contrastés, climat globalement doux et humide**

>>> Territoire propice à l'installation et à la propagation d'EEE provenant de pays aux climats variés

Phénomène facilité par la forte pression anthropique (métropoles, zones touristiques) et accentué par les changements climatiques.



Herbe de la Pampa - Cortaderia selloana  
© A. Caillon





# Le contexte régional



Jussies à grandes fleurs - *Ludwigia grandiflora*  
dans les Marais de Rochefort Nord  
© A. Ribreau

Décision d'élaborer une SRB et une SREEE copilotées par la DREAL, la DR-OFB, la Région, sous animation ARB-NA



2<sup>ème</sup> feuille de route NEOTERRA



2019

2022

2023

2024



Adoption par les élus régionaux de la Stratégie Régionale Biodiversité (SRB), sous-copilotage Etat-Région (Fiche action n° 14 de la SRB matérialise le lien avec la SREEE)



PRSE 4 (2024-2028)

Liens avec la santé : approche « one health/santé globale »  
(NEOTERRA, PRSE4, PSGAR)



# Les étapes de l'élaboration de la SREEE



Mise en place d'un groupe de travail copiloté État (DREAL - DR OFB) - Région pour élaborer la SREEE  
Animation : ARBNA



Griffe de sorcière - *Carpobrotus edulis*  
© A. Caillon

**7 novembre 2024**  
Stratégie validée par son comité de pilotage, le préfet de région et le président de la Région

Mars 2019

2023

2024



Ecrevisse de Louisiane - *Procambarus clarkii*  
© V. Barthélemy

- Organisation d'ateliers de travail
- Constats et enquête auprès des acteurs néo-aquitains
  - Equipe projet Etat
  - Rédaction de la stratégie
- Validation en CSRPN (mai 2022) et intégration des recommandations

Mise à jour de la SREEE et finalisation du document



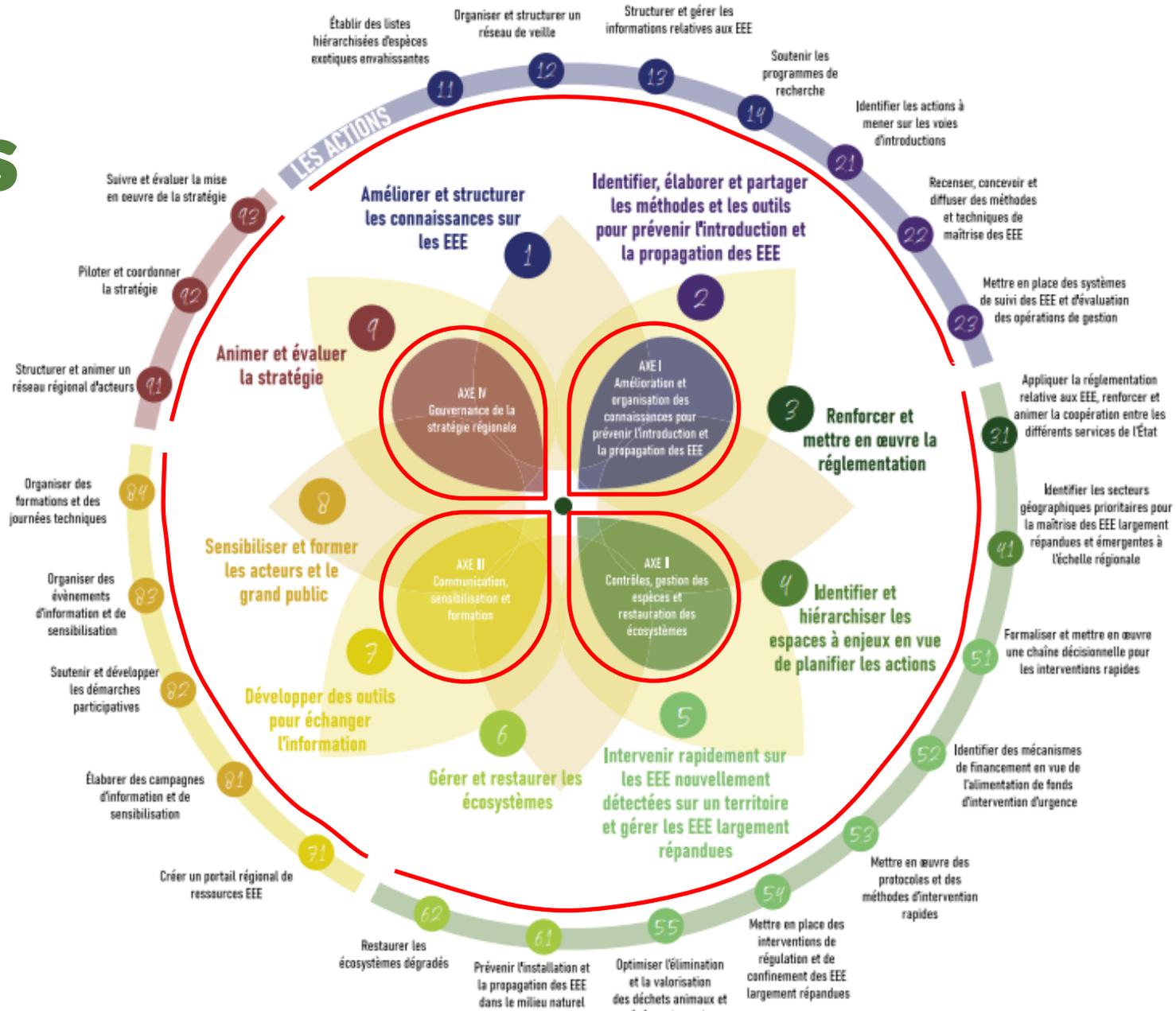


# Le plan d'actions de la SREEE

4 axes

9 objectifs opérationnels

24 actions





# La logique du plan d'actions

**Une approche hiérarchique reconnue au plan international et national**

- 🍃 **Prévention** des introductions et de la propagation des EEE sur le territoire.
- 🍃 **Détection précoce** des foyers d'EEE émergentes : intervention rapide et éradication.
- 🍃 **Gestion des EEE répandues** : confinement, contrôle du front de propagation voire non intervention.

**Un plan d'actions décliné sous forme d'une feuille  
de route bisannuelle**

Buddleia de David - *Buddleja davidii*  
© A. Caillon



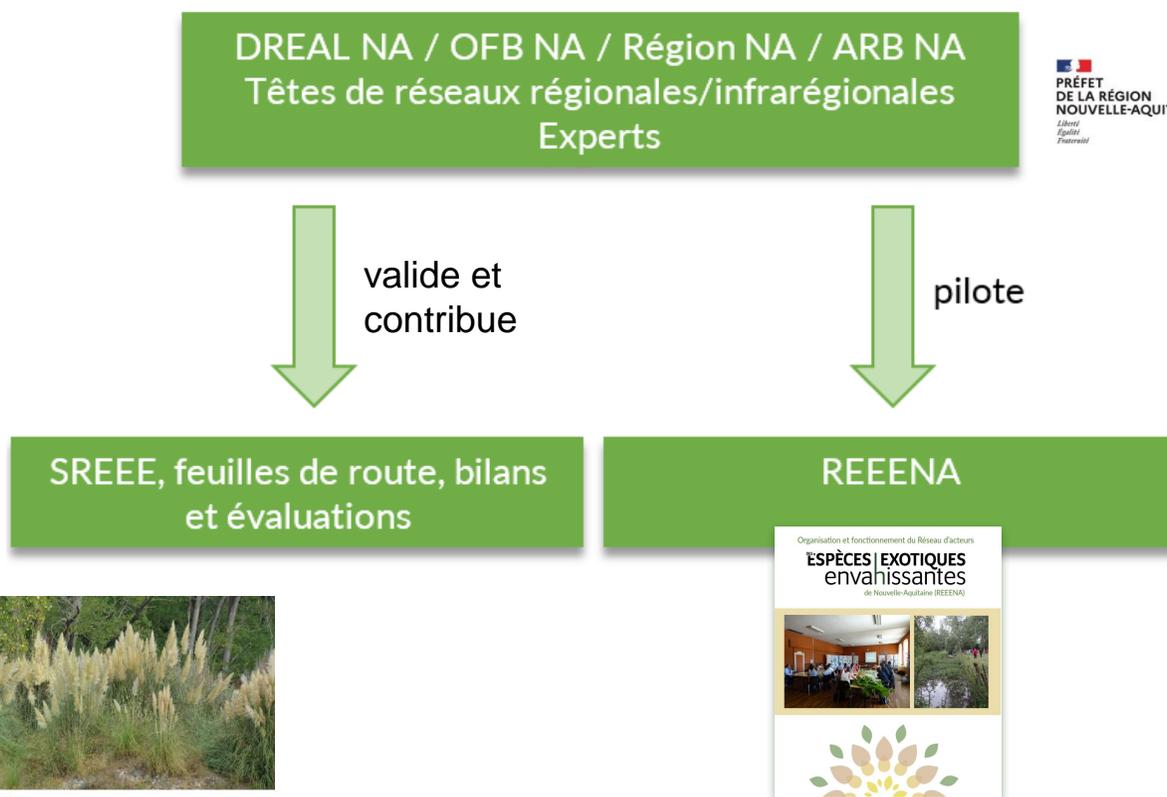


# La gouvernance de la SREEE et le réseau des acteurs



Une gouvernance assurée par un comité de pilotage

Les membres du COPI



Herbe de la Pampa - Cortaderia selkowi  
© A. Callon



- Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine
- Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine
- Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la Corrèze
- Centre permanent d'initiatives pour l'environnement des Pays Creusois
- Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique
- Centre de ressources sur les espèces exotiques envahissantes
- Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine
- Conservatoire du littoral
- Département de la Gironde
- Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Nouvelle-Aquitaine
- Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine
- Établissement Public Territorial du Bassin de la Vienne
- État Major de Zone de Défense et de Sécurité Sud-ouest
- Fauna
- Fédération des conservatoires d'espaces naturels
- Fédération régionale de lutte et de défense contre les organismes nuisibles de Nouvelle-Aquitaine
- Fédération régionale de lutte et de défense contre les organismes nuisibles Haute Vienne
- Forum des Marais atlantiques
- Institut des Milieux Aquatiques
- Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
- Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise
- Muséum national d'Histoire naturelle
- Office français de la biodiversité
- Parc Naturel Régional Périgord-Limousin
- Région Nouvelle-Aquitaine
- Société Herpétologique de France
- Université de La Rochelle





**Avez-vous des questions ?**



## PARTIE 2

# Présentation des axes de la stratégie



Erable negundo - Acer negundo  
© L. Chabrol



# Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes

2 objectifs et 7 fiches actions

Améliorer et structurer les connaissances, prévenir les introductions, l'installation et la propagation des EEE.

<b>OBJECTIF 1</b> AMELIORER ET STRUCTURER LES CONNAISSANCES SUR LES EEE	1.1. Etablir des listes hiérarchisées d'EEE
	1.2. Organiser et structurer un réseau de veille
	1.3. Structurer et gérer les informations relatives aux EEE
	1.4. Soutenir les programmes de recherche
<b>OBJECTIF 2</b> IDENTIFIER, ELABORER ET PARTAGER LES METHODES ET LES OUTILS POUR PREVENIR L'INTRODUCTION ET LA PROPAGATION DES EEE	2.1. Identifier les actions à mener sur les voies d'introduction
	2.2. Recenser, concevoir et diffuser des méthodes et techniques de maîtrise des EEE
	2.3. Mettre en place de systèmes de suivi des EEE et d'évaluation des opérations de gestion





# Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes

## La liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes en Nouvelle-Aquitaine, un outil d'aide à la décision

Aurélien CAILLON, Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique



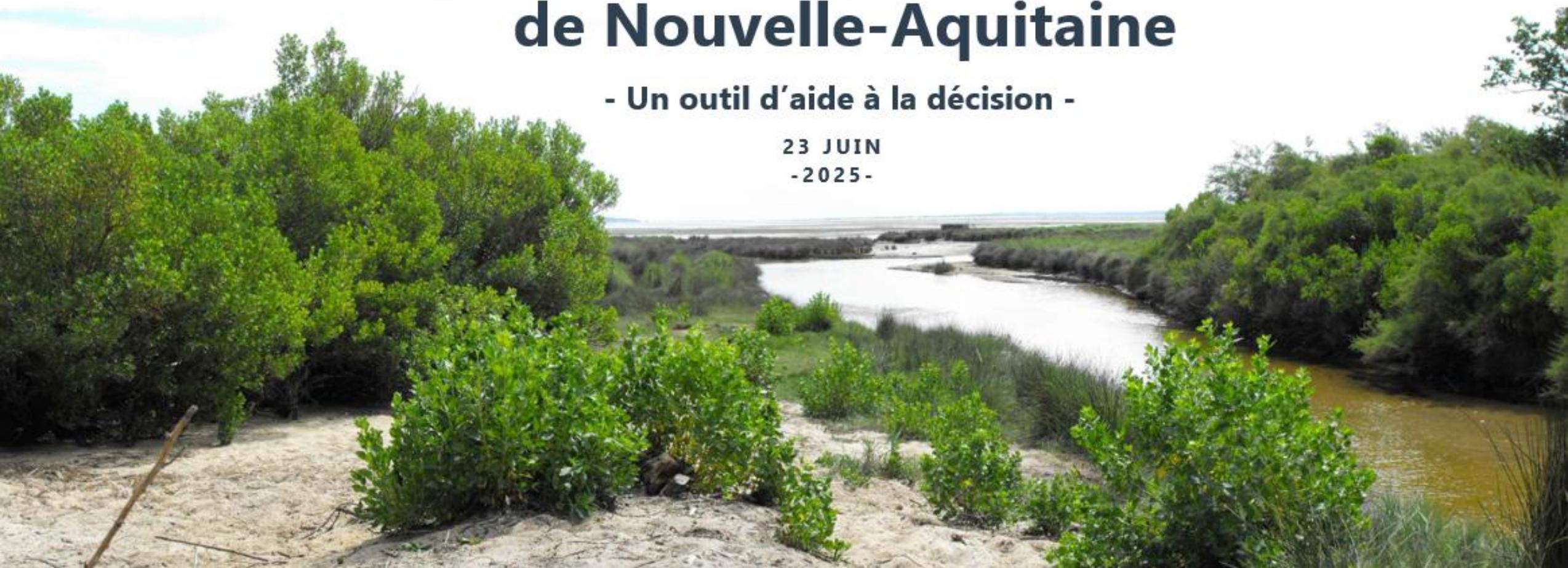
Action n°1.1 : Établir des listes hiérarchisées d'espèces exotiques envahissantes



# Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes de Nouvelle-Aquitaine

- Un outil d'aide à la décision -

23 JUIN  
- 2025 -

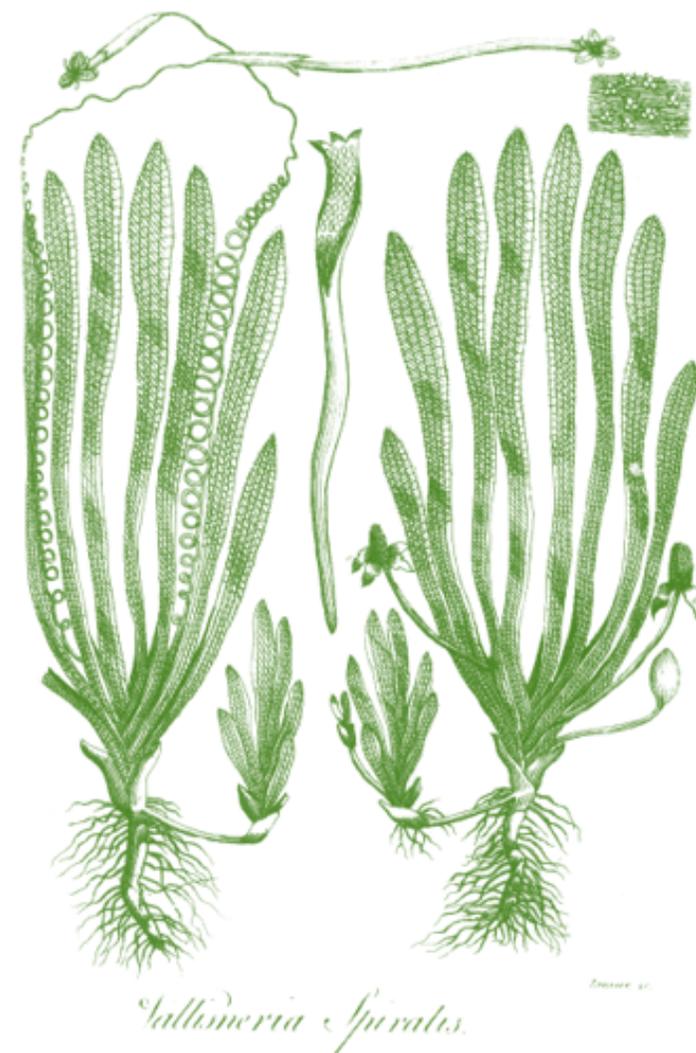


## Contexte & Enjeux

- Nouvelle-Aquitaine : Stratégie régionale relative aux EEE + Plan d'actions (4 axes / 9 objectifs / 24 actions)
  - Axe 1 – Mieux connaître les espèces, leurs impacts, et voies d'introduction et de propagation pour prévenir et agir
  - Objectif 1. Améliorer et structurer les connaissances sur les EEE
  - Action 1.1 – Etablir des listes hiérarchisées d'EEE

### Liste scientifique qui :

- Identifie et caractérise les taxons exotiques
- Les hiérarchise selon leur caractère envahissant
- Caractérise les impacts (écologiques, sanitaires, économiques)
- Analyse les voies d'introduction et de propagation
- Identifie ceux pouvant faire l'objet d'actions prioritaires (surveillance / gestion)
- Outil de référence stratégique pour les acteurs



## La liste hiérarchisée concerne la flore exogène vasculaire de Nouvelle-Aquitaine

- Les bryophytes et les algues ne sont pas traitées
- L'échelle d'analyse concerne la région administrative de la Nouvelle-Aquitaine (+ présence départementale)



**Torpier cactus (*Campylopus introflexus*)**

Cas d'une bryophyte exotique envahissante



**Codium fragile (*Codium fragile*)**

Algue verte japonaise naturalisée dans le bassin d'Arcachon



**Sapin blanc (*Abies alba*)**

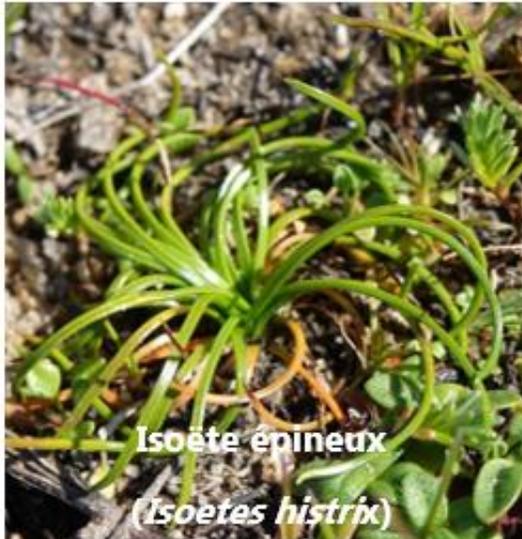
Espèce indigène en Nouvelle-Aquitaine

## Définitions et statuts

- Statut d'origine : se rapporte à un taxon sur un territoire géographique donné. Repose en partie sur la date d'arrivée du taxon sur ce territoire (avant ou après 1492 après J.-C. ) et sur son aire de répartition naturelle.

### Indigène

Taxon présent naturellement sur un territoire dans au moins une station, sans y avoir été importé ou ayant colonisé le territoire par des moyens naturels ou bien à la faveur de facteurs anthropiques, mais présence attestée avant 1492



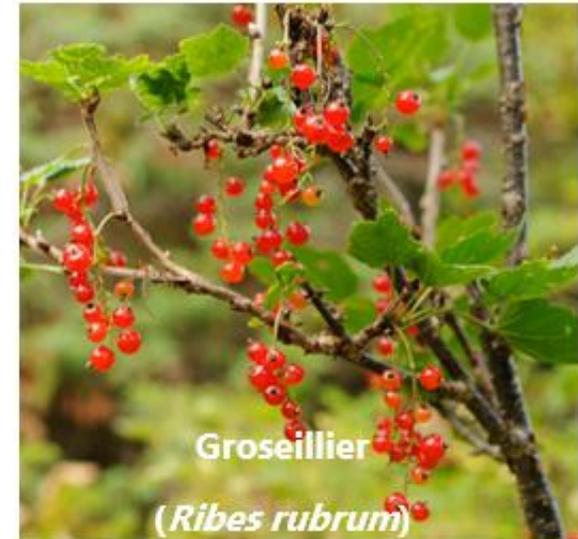
### Exogène

Taxon dont la présence spontanée sur le territoire considéré est postérieure à 1492. Sa présence est due à une introduction volontaire ou involontaire par l'Homme en dehors de son aire de répartition naturelle.



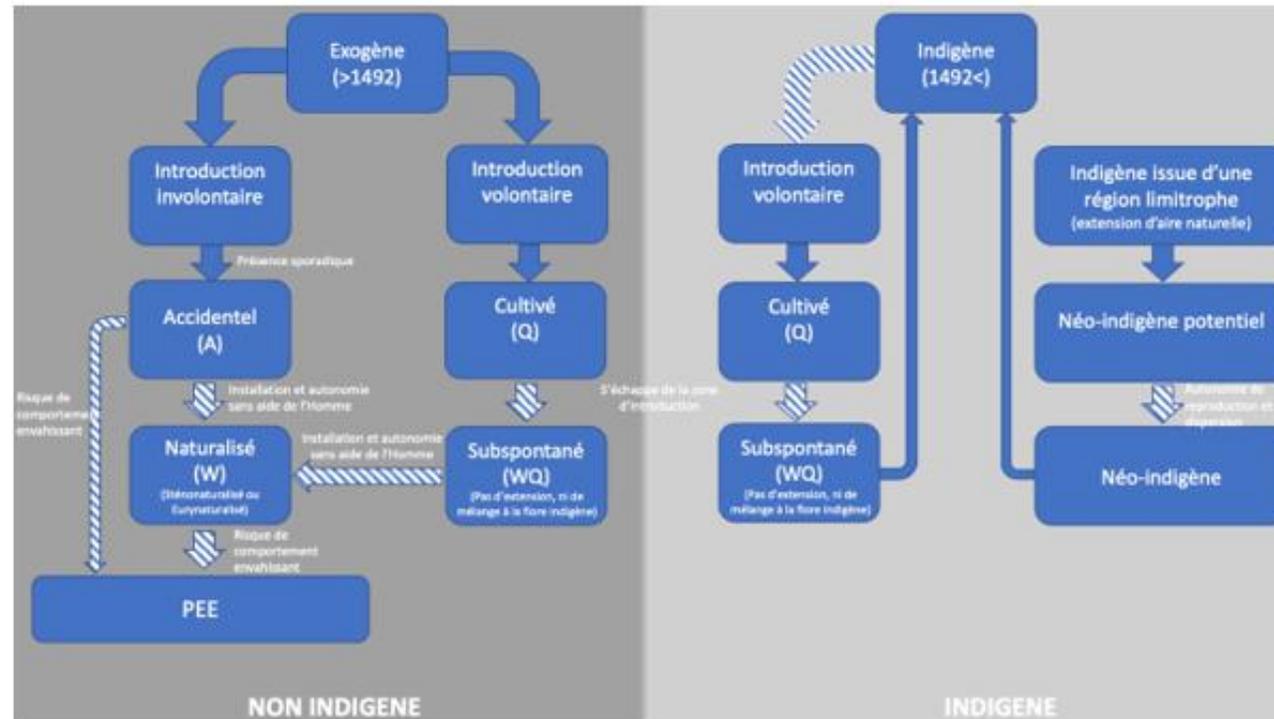
### Cryptogène

Taxon dont l'aire de répartition naturelle et l'origine ne sont pas connues avec certitude. Non concerné par la liste



## Définitions et statuts

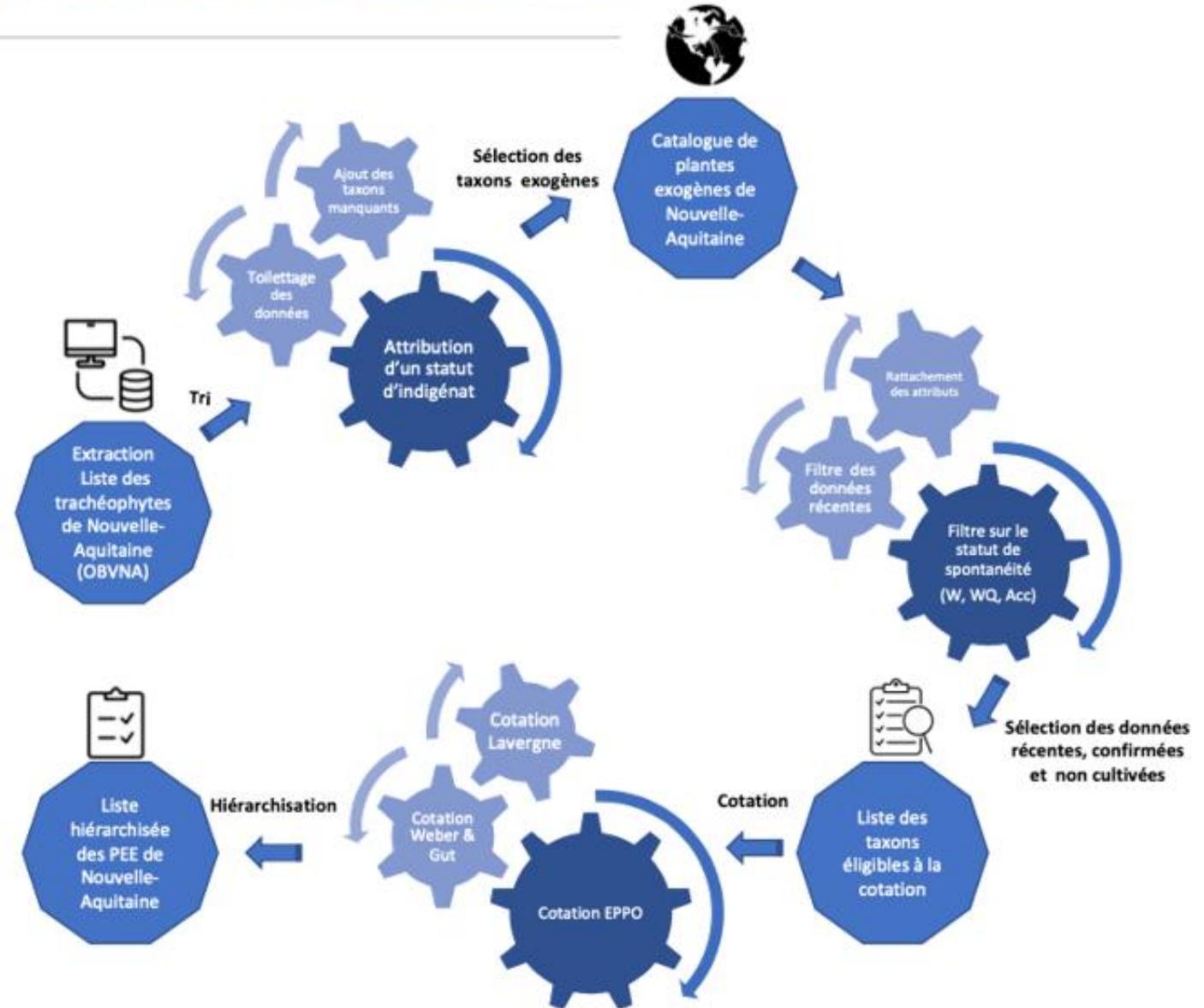
- Plante exotique envahissante** : plante exogène en Nouvelle-Aquitaine, introduite après la fin du XVème siècle et naturalisée, qui, par sa prolifération, sa niche écologique et/ou son comportement, engendre des changements significatifs présumés impactant sur la biodiversité (changement de composition, de structure et/ou de fonctionnement des écosystèmes, etc.), la santé ou l'économie, etc.



## Cadre méthodologique

- Liste élaborée à partir de données scientifiques validées et expertises du réseau.
- 2 grandes étapes :
  - Elaboration de la liste des plantes exotiques de Nouvelle-Aquitaine.
  - Elaboration de la liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes de Nouvelle-Aquitaine.

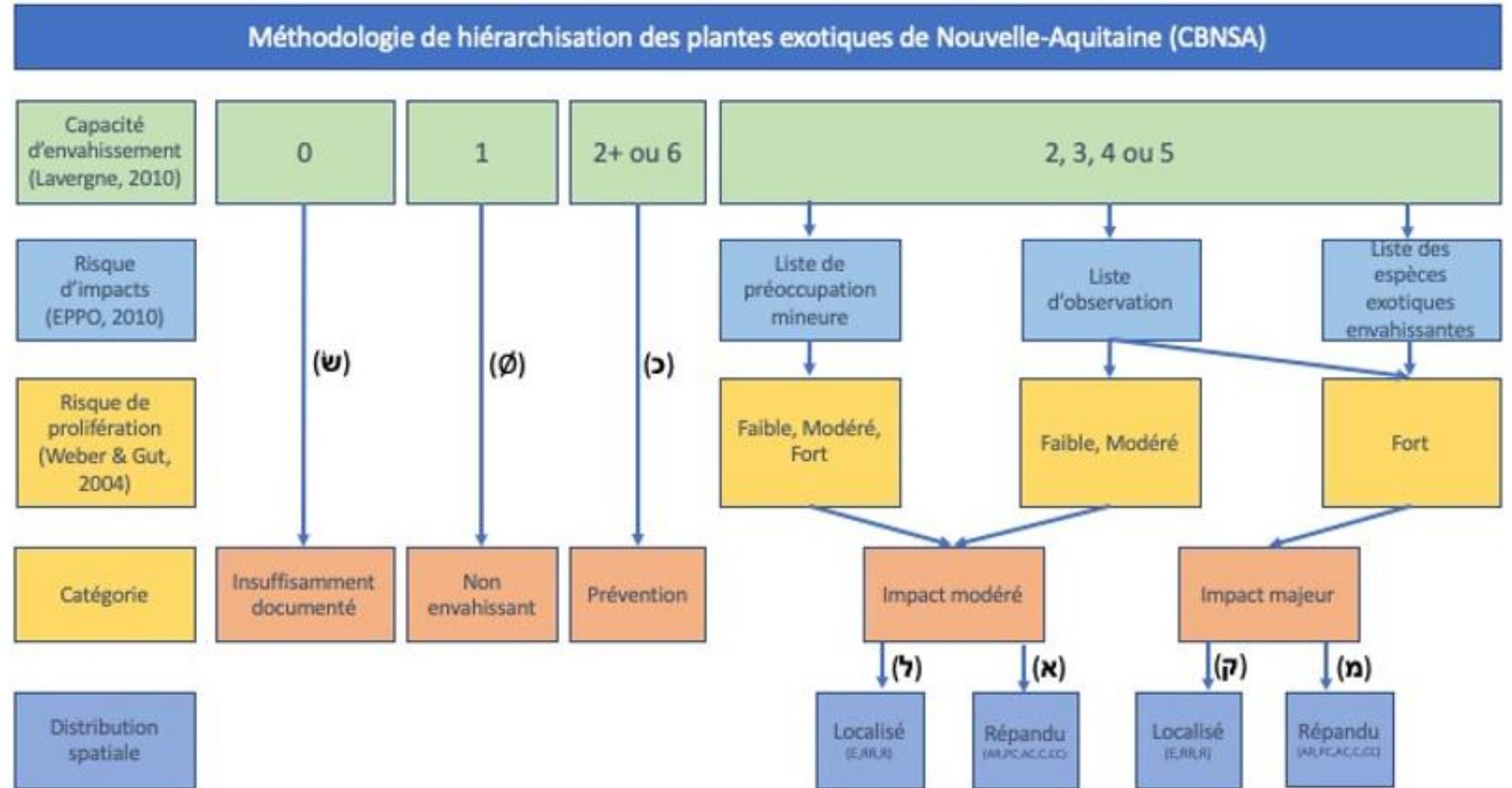
**3 méthodes : Lavergne / Weber & Gut / EPPO**



## Cadre méthodologique

### La hiérarchisation

→ 5 catégories



→ Peut servir d'outil d'aide à la gestion

## Résultats provisoires

### Catalogue de la flore exogène de Nouvelle-Aquitaine

→ Compte 1259 taxons

### La hiérarchisation portant sur les 813 taxons évalués attribue :

→ 149 taxons à la catégorie « Insuffisamment documentée » ;

→ 273 taxons à la catégorie des « Plantes non envahissantes » ;

→ 28 taxons à la catégorie « Prévention » ;

→ **363 taxons à la catégorie « Plantes exotiques envahissantes ».**

Taxons	Nombre	Commentaire
Taxons exogènes recensés	1309	* Erreurs de saisie, de détermination, de rattachement taxonomique, etc.
taxons supprimés*	-189	** Taxons signalés dans les flores ou par le réseau mais absents de l'OBVNA lors de l'extraction, etc.
taxons ajoutés**	+139	*** Taxons absents de la dition mais signalés envahissants en limite de territoire ou réglementés à l'échelle de l'Union Européenne
taxons absents ajoutés***	+28	* Taxons non revus avant 2000
Taxons intégrés au catalogue	1286	
données historiques*	-152	
cultivés ou spontanéité douteuse	-321	
Taxons soumis à évaluation	813	Dont 683 espèces, 80 sous-espèces, 48 hybrides, 1 variété et 1 cultivar.

## Exemple de priorisation d'actions de prévention et de gestion sur quelques taxons identifiés (PEE à impact majeur localisées)



**Faux indigo**  
(*Amorpha fruticosa*)  
*Fabaceae*  
*Amérique du Nord*



**Herbe aux alligators**  
(*Alternanthera phyloxeroides*)  
*Amaranthaceae*  
*Amérique du Sud et centrale*



**Herbe d'amour**  
(*Eragrostis curvula*)  
*Poaceae*  
*Afrique du Sud*



**Grenouillette**  
(*Limnobium laevigatum*)  
*Hydrocharitacées*  
*Amérique du Sud et centrale*

→ La liste peut servir d'outil d'aide à la surveillance et à la gestion pour les gestionnaires (priorisation des espèces, pour les collectivités : planification des actions et indicateurs, pour la sensibilisation : outil de communication vers les acteurs)

## Accéder à la liste et aux outils

• Disponible sur le site de l'[OBVNA](#) (Observatoire de la biodiversité végétale NA)

→ Depuis la page d'accueil : rubrique « Ressources » → « Espèces exotiques envahissantes »

• Espace ressource dédié aux plantes exotiques envahissantes :

- Liste (bilan + tableur)
- Documents d'alertes
- Stratégies
- Outils de sensibilisation

**Outils en libre accès, à diffuser et utiliser.**  
 Cartographie actualisée en temps réel

DOCUMENT D'ALERTE Plante exotique à surveiller

Linaria du Canada  
***Nuttallanthus canadensis***  
 Famille des Plantaginacées  
 Originaire d'Amérique du Nord

**ÉLÉMENTS MORPHOLOGIQUE ET DESCRIPTIF**

La Linaria du Canada est une plante annuelle (à biennalité) originaire du Nord et proche des lianes de genre Linaria. Elle se présente généralement pubescente dans l'inflorescence, elle peut atteindre 70 cm de hauteur. Elle présente des racines typiquement plus ou moins caudexées, à feuilles verticillées opposées, ovales à spatulées ainsi que des tiges fertiles dressées, habituellement simples. Fleurs de couleur violette à rose, l'inflorescence dressée en grappe terminée par des fleurs charnues (les 2 fleurs inférieures sont plus grandes que la supérieure, à pétales marqués et présentant un sillon dorsal). Les végétaux de consoude avec les autres lianes se caractérisent par leurs tiges.

**SITUATION ÉCOLOGIQUE**

Cette espèce est d'origine, N. canadensis colonise principalement les milieux humides et les bordures des champs et terrains saboteux - prairies, Dégagement de cordons, bords de ruisseau, fossés et zones humides. Dans les Landes de Gascogne, on la trouve en contact de proximité ou à distance les milieux ouverts humides (bords, terres et prairies sèches) sur sols sablonneux à fins sables, herbiers, bordures de prairie et zones humides, de manière plus marginale, quelques individus ont été notés dans des prairies plus âgées. Le terrain supporte certains genres, pastinacées, scrophulariacées, rosacées, malvaceo- à malvaceo.

**SITUATION GÉOGRAPHIQUE**

Originaire du Nord de l'Amérique du Nord, occupant la moitié orientale des États-Unis et le sud du Canada, de l'Ontario à la Nouvelle-Écosse, naturalisée en Australie, au Japon et en Russie. Introduit dans les Landes de Gascogne en 1923 à l'échelle locale, puis en 2004 à Bordeaux (Landes) et à Nantes (Mayenne).

**MOYENS DE GESTION**

Un aménagement maraîcher peut constituer un à éliminer de même que le traitement des zones humides, herbiers, etc.). L'usage d'herbicides est généralement limité à une seule campagne d'entretien. Sa répartition sur les parcelles et les zones de proximité constitue l'objectif d'une gestion par les agents d'inspection forestiers.

**Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique**  
 Domaine de Carles - 47 avenue de Carles  
 33 906 AUBIGNAC  
 Courriel : [cbn@cbn-sa.fr](mailto:cbn@cbn-sa.fr)  
 Tél : 05 57 36 18 87

**Conservatoire Botanique National Pyrénées et Midi-Pyrénées**  
 Vallée de Salers - 64 700  
 65 213 BAGNERES-DE-BIGORNE  
 Courriel : [cbn@cbn-pmp.fr](mailto:cbn@cbn-pmp.fr)  
 Tél : 05 62 91 82 71

**Conservatoire Botanique National de Massif Central**  
 Ardennes-Lavaurais  
 22 rue des Fossés Blancs  
 67 990 LAMOUZES  
 Courriel : [cbn@cbn-mc.fr](mailto:cbn@cbn-mc.fr)  
 Tél : 04 71 71 55 67

***Merci pour votre attention !***

*Aurélien CAILLON*

*CBN Sud-Atlantique*

*@ : a.caillon@cbnsa.fr*

*Jérôme DAO*

*CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées*

*@ : jerome.dao@cbnmpm.fr*

*Quentin RAGACHE*

*CBN Massif central*

*@ : Quentin.Ragache@cbnmc.fr*



# Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes

## Vers une liste hiérarchisée de la faune exotique envahissante en Nouvelle-Aquitaine

Jérôme TRICAUD, FAUNA



**FAUNA**  
OBSERVATOIRE DE LA FAUNE SAUVAGE  
DE NOUVELLE-AQUITAINE

université  
de **BORDEAUX**

Action n°1.1 : Établir des listes hiérarchisées d'espèces exotiques envahissantes

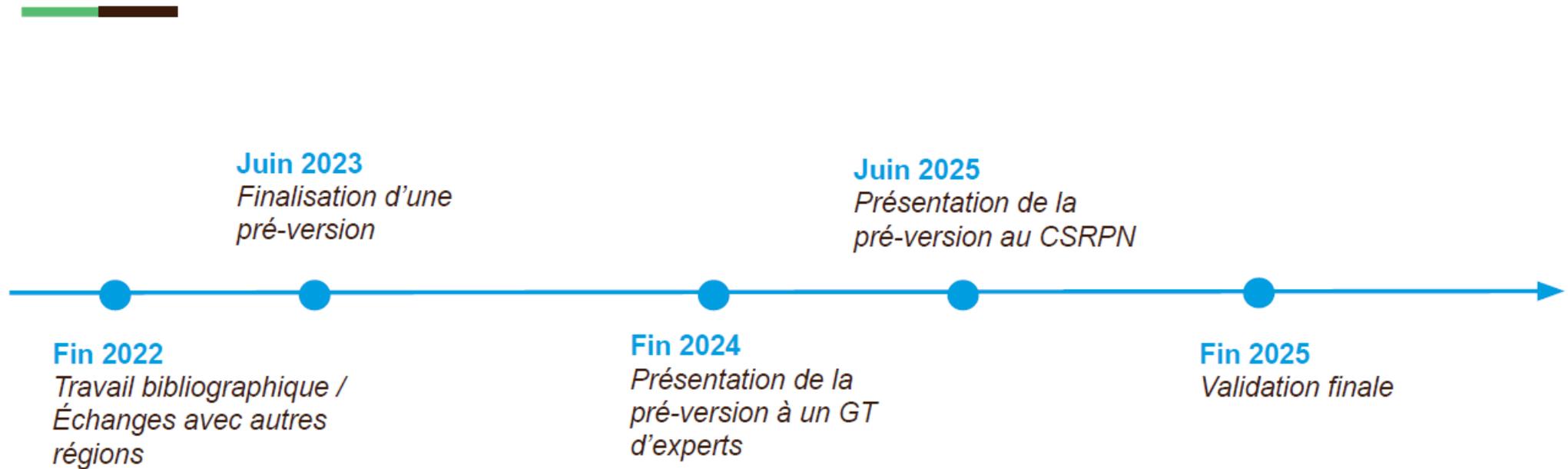


# Plan



- **Présentation de la méthode de hiérarchisation**
- **Evaluations en cours**
- **Présentation du portail exotique FAUNA**

# Elaboration de la méthodologie faune



Pré-version = Version 1 finale

# Méthodologie proposée

---

1. Filtre d'espèces
2. Evaluation des impacts :
  - a. *environnementaux (avec les facteurs de risque)*
  - b. *socio-économiques*
  - c. *santé humaine*
3. Calcul des scores d'impacts
4. Catégorisation finale dans des listes

# Méthodologie proposée

---

## Étape 1 : Filtre d'espèces

- L'espèce est-elle introduite (dispersion secondaire incluse), établie, présente de manière régulière ?  
⇒ **Évaluation de l'espèce**
- L'espèce est réglementée EEE ou à impact moyen à fort dans une région limitrophe  
⇒ **Liste Prévention**
- L'espèce est à impact faible dans une région limitrophe  
⇒ **Liste blanche**

# Méthodologie proposée

## Étape 2 : Évaluation des impacts

Notation de 0 (score nul) à 3 (score fort)

### Impacts environnementaux :

- Facteurs de risque : dispersion, colonisation d'habitats naturels
- Impacts sur les espèces natives
- Impacts sur les écosystèmes

### Impacts socio-économiques :

- Impacts sur les productions
- Impacts socio-culturels
- Coût de la gestion

### Impacts santé humaine :

- Contagiosité zoonose
- Conséquences médicales

**Remarque :** Pour les critères non-évalués, un score de 1 est attribué par défaut.

# Méthodologie proposée

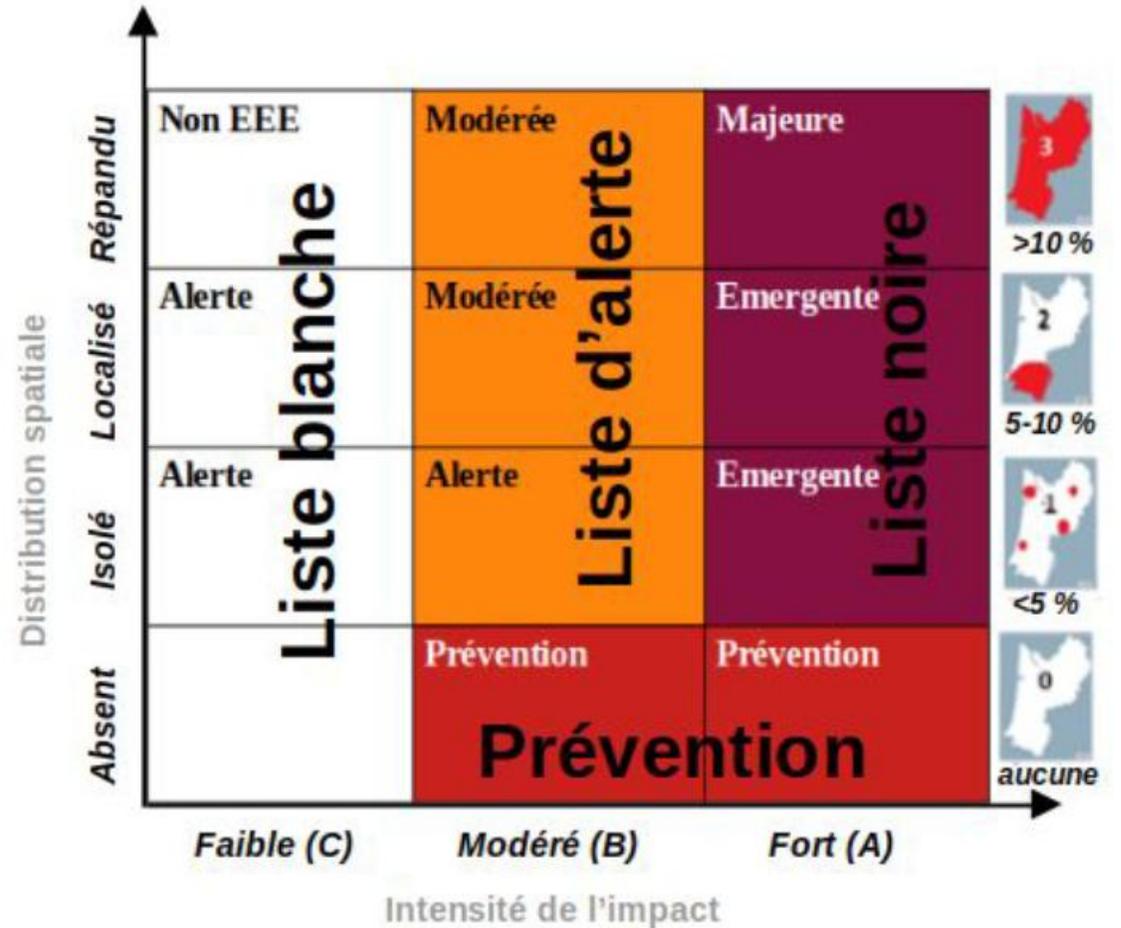
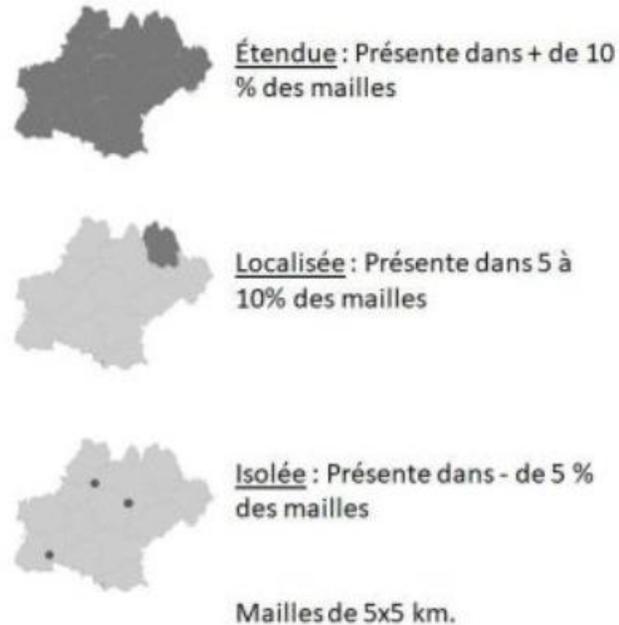
## Étape 3 : Calcul des scores

- Calcul d'un score d'impact pour les 3 types d'impact par compilation de toutes les notes afférentes
- Score impact global =  $\text{Max}(\text{Score environnemental} ; \text{Score socio-économique} ; \text{Score santé humaine})$
- Traduction du score global en intensité de l'impact



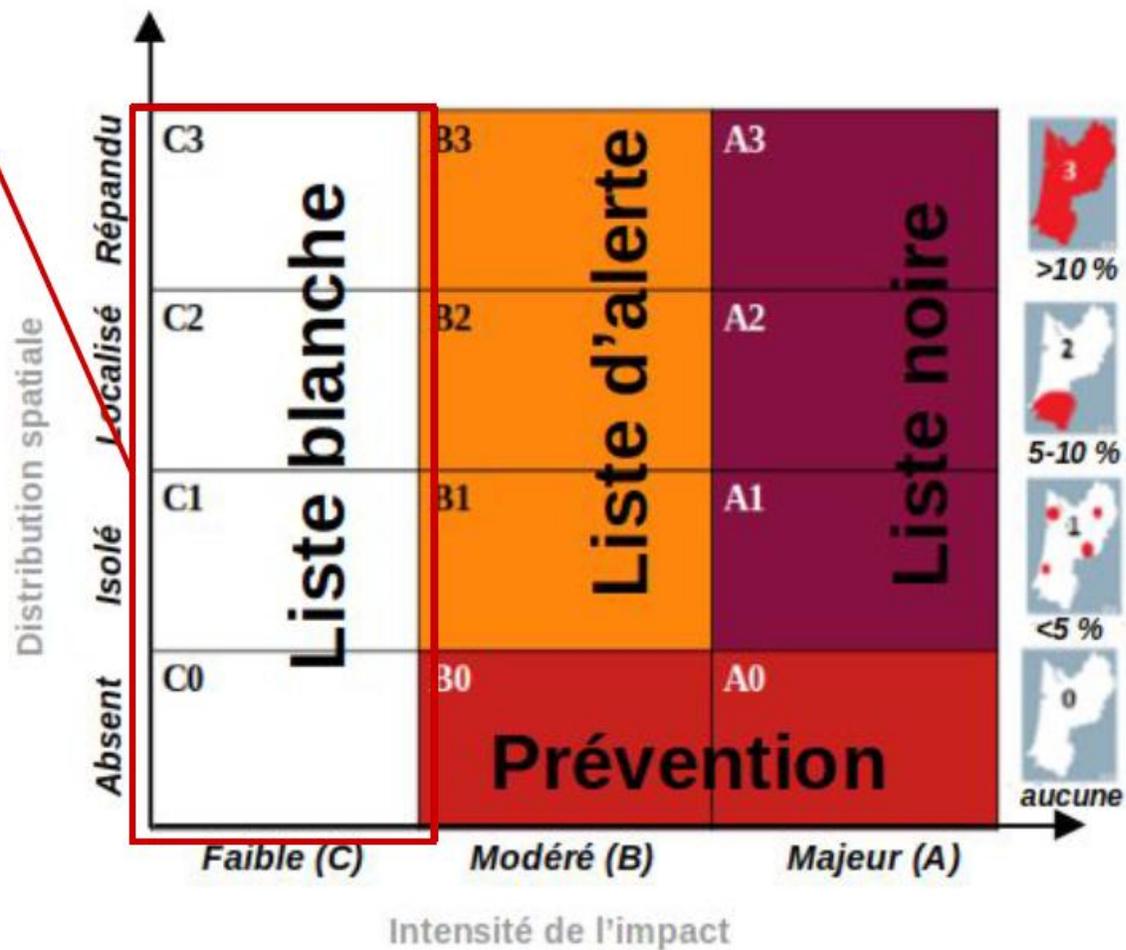
# Méthodologie proposée

## Étape 4 : Catégorisation des espèces



# Méthodologie proposée

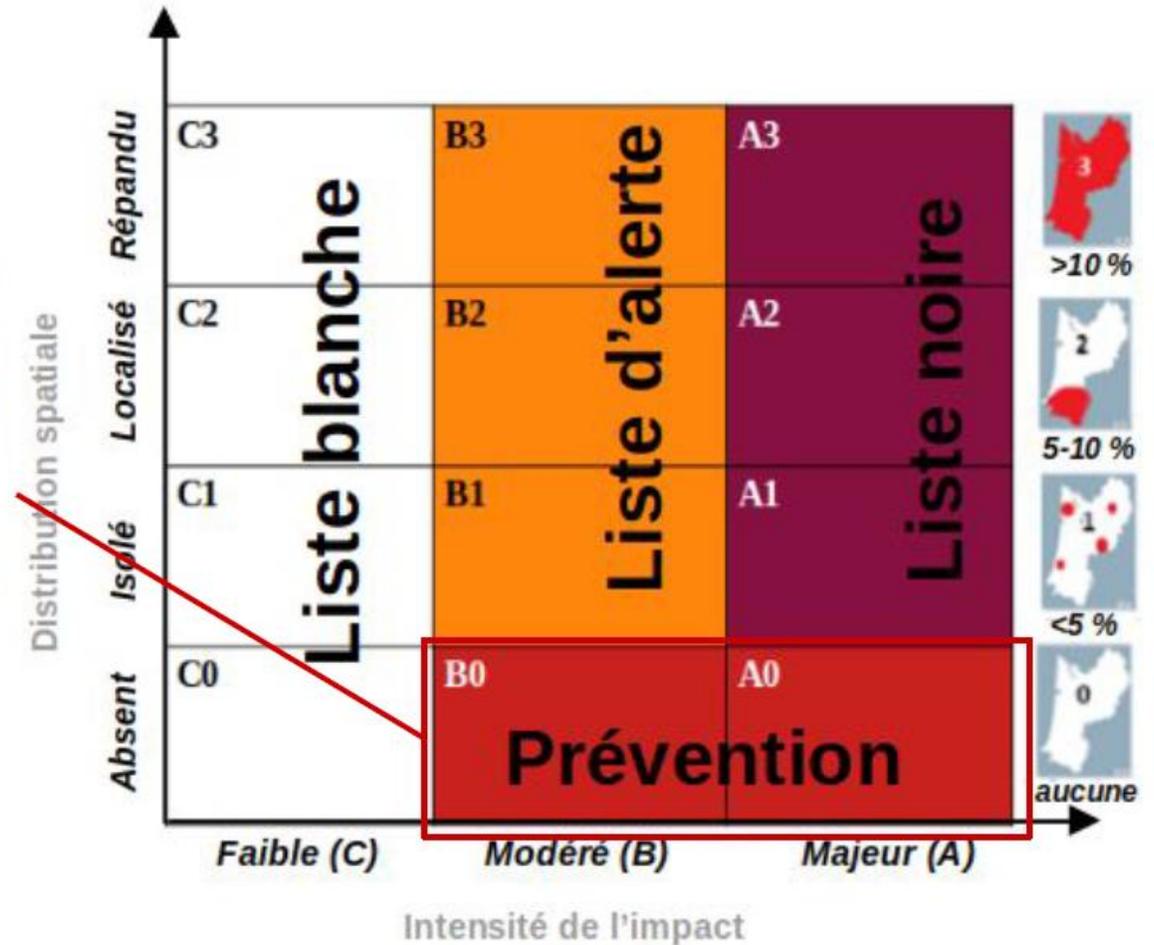
Espèces exotiques non envahissantes :  
Liste blanche > impacts faibles



# Méthodologie proposée

Espèces exotiques non envahissantes :  
Liste blanche > impacts faibles

Espèces exotiques potentiellement envahissantes : Liste prévention > Absentes en Nouvelle-Aquitaine mais à impact modéré à majeur dans le même contexte biogéographique (régions limitrophes, France, Europe, Océan Atlantique)

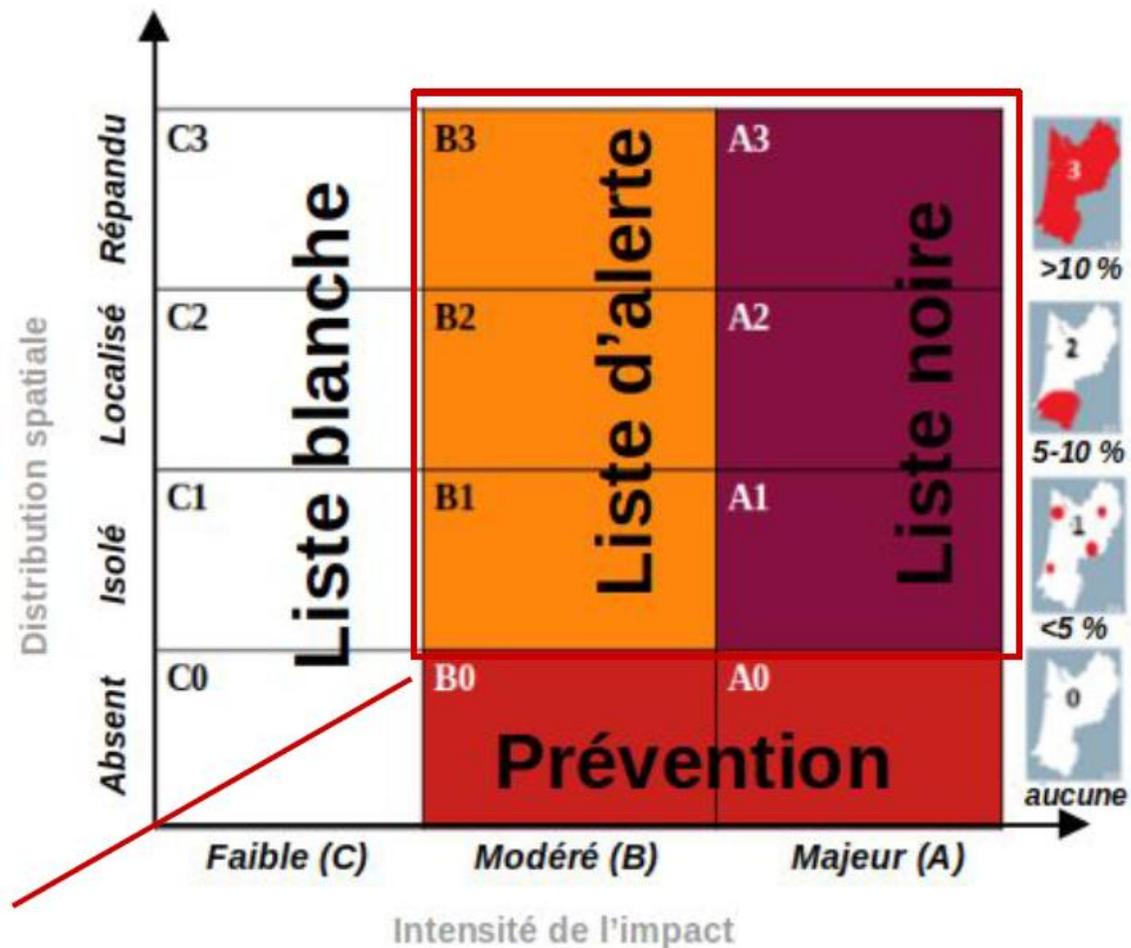


# Méthodologie proposée

Espèces exotiques non envahissantes :  
Liste blanche > impacts faibles

Espèces exotiques potentiellement envahissantes : Liste prévention > Absentes en Nouvelle-Aquitaine mais susceptibles d'être présentes et à impact modéré à majeur dans le même contexte biogéographique (régions limitrophes, France, Europe, Océan Atlantique)

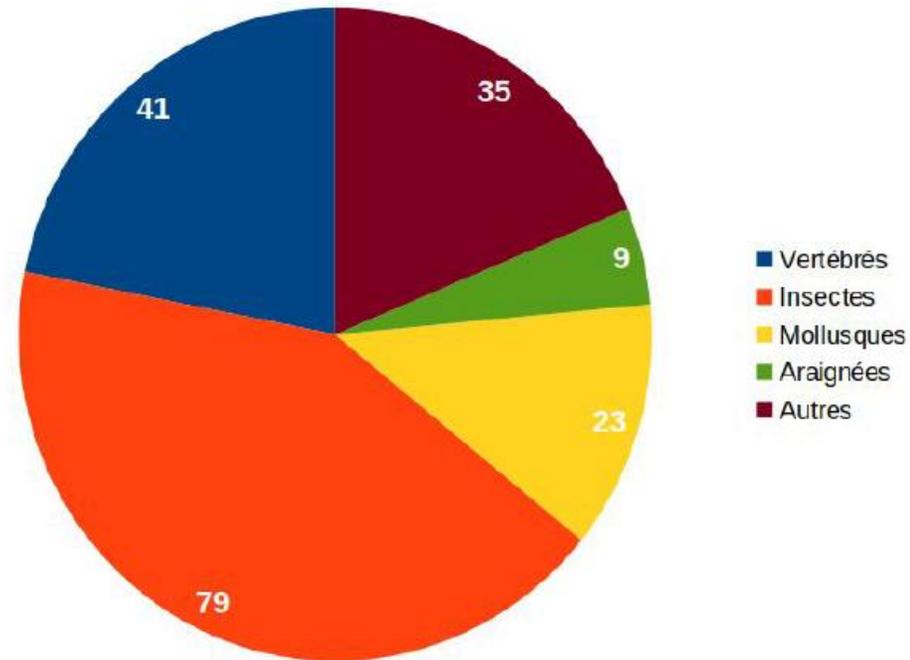
Espèces exotiques envahissantes :  
Liste d'alerte > présentes dans la région, à impacts modérés  
Liste noire > présentes dans la région, à impacts majeurs



# Evaluations en cours

- Travail en interne basé sur la bibliographie disponible
- L'objectif est de faire valider et amender les évaluations par des GT constitués par groupe taxonomique

187 espèces



# Portail exotiques FAUNA

<https://observatoire-fauna.fr/programmes/portail-exotique>

**Rubriques**

- Présentation du portail
- Référentiel espèces**
  - Espèces
  - Indicateurs
  - Arbre taxonomique
- SINP**
  - Indicateurs
  - Organismes producteurs
  - Observateurs
- Autres**
  - Photothèque
  - Glossaire
  - Ressources

Ce portail propose des outils spécifiques concernant les espèces exotiques en Nouvelle-Aquitaine. Les informations diffusées évolueront avec l'amélioration des connaissances issues des travaux régionaux sur ces espèces.

358 ESPÈCES EXOTIQUES    187 528 DONNÉES    236 CONTRIBUTEURS    74 PHOTOS

Une espèce exotique de Nouvelle-Aquitaine se caractérise par **une aire de distribution naturelle en dehors des limites régionales, et par l'introduction de certains individus par l'Homme** (de manière volontaire ou non) à l'intérieur de la région. Plusieurs synonymes existent pour parler d'espèces exotiques : espèces introduites, exogènes, allogènes, allochtones, non indigènes, etc.

Le rythme d'introduction des espèces exotiques est en constante accélération. Il est donc important de connaître et de suivre les espèces introduites car certaines d'entre-elles sont susceptibles d'occasionner des dégâts dont les conséquences négatives peuvent être écologiques, sanitaires et/ou économiques : il s'agit des Espèce Exotiques Envahissantes (EEE). Toutes les espèces introduites ne deviennent pas « envahissantes ». Plusieurs conditions doivent être réunies pour attester d'une invasion :

**Étapes à franchir avant qu'une espèce exotique ne devienne envahissante**  
*d'après Richardson et al., (2000) et Williamson (1996)*

- Espèce importée**  
L'espèce quitte son territoire d'origine
- Introduction dans un milieu différent du milieu d'origine**  
Elle arrive dans un nouveau territoire  
= **espèce introduite**
- Acclimatation dans un nouvel environnement**  
Elle s'acclime aux conditions du nouveau territoire et s'y reproduit  
= **espèce naturalisée**
- Reproduction dans le milieu d'accueil**
- Dispersion et colonisation de nouveaux habitats**  
Elle devient invasive  
= **espèce exotique envahissante**

Les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale après la destruction des habitats et la surexploitation des espèces (IUCN)

# Base espèces exotiques

Portails et données > Espèces exotiques

## Rubriques

- Présentation du portail
- Référentiel espèces
- Espèces
- Indicateurs
- Arbre taxonomique
- SINP
  - Indicateurs
  - Organismes producteurs
  - Observateurs
- Autres
  - Photothèque
  - Glossaire
  - Ressources

Espèces exotiques [Télécharger le référentiel espèces exotiques](#)

[Retour](#)

Afficher / cacher les colonnes

Affichage de 1 à 10 sur 91

10 espèces / page

1 2 3 4 5 ... 10

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Indigénat régional	Présence régionale	Reproduction	Tendance	Introduction	Origine
 <i>Acipenser baeri</i> Brandt, 1869	Esturgeon sibérien	Introduite non établie	Présence certaine	Non avérée / Inconnue	Stable	Volontaire	Europe
 <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt & Ratzeburg, 1833	Esturgeon du Danube	Introduite non établie	Présence accidentelle	Non avérée / Inconnue	Stable	Volontaire	Eurasie
 <i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	Esturgeon du Danube	Introduite non établie	Présence accidentelle	Non avérée / Inconnue	Stable	Volontaire	Eurasie
 <i>Agapornis fischeri</i> Reichenow, 1887	Inséparable de Fischer	Introduite non établie	Présence accidentelle	Non avérée / Inconnue	Stable	Involontaire	Afrique
 <i>Agapornis personatus</i> Reichenow, 1887	Inséparable masqué	Introduite non établie	Présence accidentelle	Non avérée / Inconnue	Stable	Involontaire	Afrique
 <i>Agapornis roseicollis</i> (Vieillot, 1818)		Introduite non établie	Présence accidentelle	Suspectée	Stable	Involontaire	Afrique
 <i>Ala galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	Canard mandarin	Introduite établie	Présence certaine	Avérée	Stable	Involontaire	Asie

# Fiche espèce

## Xénope lisse (Le)

*Xenopus laevis* (Daudin, 1803)

- ↳ Embranchement : Chordata
- ↳ Classe : Amphibia
- ↳ Ordre : Anura
- ↳ Famille : Pipidae



### PRÉSENTATION

### STATUTS AVANCÉS

### INDICATEURS SINP

### PHOTOS



Espèce réglementée



Espèce exotique

### STATUTS NATIONAUX (TAXREF V18.0)

Habitat

Continental (terrestre et eau douce)

Indigénat

Introduit, établi envahissant

### STATUTS RÉGIONAUX

Indigénat

Introduit, établi

Statut de présence

Présence certaine

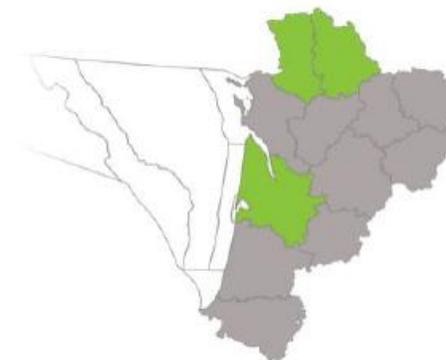
Enjeu de conservation (2020)

Non applicable

Endémisme

Non endémique

### RÉPARTITION



- Présence certaine
- Absence certaine ou probable
- Non concerné
- Légende complète et détaillée

### PÉRIODE D'OBSERVATION

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### DIFFICULTÉ DE DÉTERMINATION

Générale

Facile

Sauf cas particuliers :

Stade : Oeuf

Moyen

### DESCRIPTION (Source : INPN)

#### Description

Le Xénope lisse (*Xenopus laevis*) est un amphibien de la famille des Pipidae.

Identification : Corps aplati et lisse, gris-brun marbré de taches noires, avec des sutures latérales sur les flancs, la gorge et le ventre. Ses yeux sont placés au-dessus de la tête, ne possède pas de tympan.

Dimensions : mâle : 70 à 75 mm, femelle : 80 à 120 mm.

# Fiche espèce : statuts avancés

## Xénope lisse (Le)

*Xenopus laevis* (Daudin, 1803)

- ↳ Embranchement : Chordata
- ↳ Classe : Amphibia
- ↳ Ordre : Anura
- ↳ Famille : Pipidae



PRÉSENTATION

STATUTS AVANCÉS

INDICATEURS SINP

PHOTOS

### STATUTS RÉGLEMENTAIRES

#### Règlementations

Introduction EEE Métropole - Ann. I 

Convention de Berne : Conservation vie sauvage et milieu naturel en Europe - Ann. III 

### AUTRES STATUTS

Aucun statut de reconnaissance n'est disponible pour cette espèce.

### STATUTS DE MENACE

#### Poitou-charentes

**NA** Non applicable

Liste rouge régionale des amphibiens et reptiles du Poitou-Charentes - 2016 

Nom cité : *Xenopus laevis*

#### France

**NA** Non applicable

Liste rouge des Reptiles et amphibiens de France métropolitaine - 2015 

#### Monde

**LC** Préoccupation mineure

Liste rouge mondiale des espèces menacées - 2023 

### STATUTS ESPÈCE EXOTIQUE

#### Mentionnée dans :

Liste des espèces exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain - Ann. I 

Liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne 

#### Reproduction

Avérée (Tendance : En expansion)

#### Plaison(s) de l'introduction

Scientifique

#### Impacts

##### Sur l'habitat

Inconnu ou aucun

##### Sur les espèces indigènes

Compétition, Sanitaire

#### Autres

Origine : Afrique

Type d'introduction : Involontaire

Des mesures de gestion ont été engagées ? Oui

# Fiche espèce : statuts spécifiques exotiques

## STATUTS ESPÈCE EXOTIQUE

### Mentionnée dans :

Liste des espèces exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain - Ann. I 

Liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne 

### Reproduction

Avérée (Tendance : En expansion)

### Raison(s) de l'introduction

Scientifique

### Impacts

Sur l'habitat

Inconnu ou aucun

Sur les espèces indigènes

Compétition, Sanitaire

### Autres

Origine : Afrique

Type d'introduction : Involontaire

Des mesures de gestion ont été engagées ? Oui

## Tendance



Liste d'alerte

## Introduction

Raisons : Échappé de laboratoire de recherche

Année de 1ere mention en N-A : 1985

Origine géographique : Afrique

## Impacts Moyen

Impacts environnementaux  
(à détailler)

Impacts socio-économiques  
(à détailler)

Impacts sanitaires  
(à détailler)

## Répartition Isolé



**FAUNA**

OBSERVATOIRE DE LA FAUNE SAUVAGE  
DE NOUVELLE-AQUITAINE

université  
de **BORDEAUX**

**Merci  
de votre  
attention**





# Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes

## La problématique des Espèces Non Indigènes (ENI) marines

Cécile MASSE, UMS PATRINAT



Action n°2.1. Identifier les actions à mener sur les voies d'introduction



*Cécile Massé – Référente ENI*

*23/06/2025*

*Webinaire stratégie régionale EEE Nouvelle Aquitaine*



### Le milieu marin :

- Pas notre milieu !
- Difficile d'accès (bateaux, plongeurs, marées, météo)
- Milieu ouvert avec des courants : dispersif



## Le milieu marin :

- Pas notre milieu !
- Difficile d'accès (bateaux, plongeurs, marées, météo)
- Milieu ouvert avec des courants : dispersif



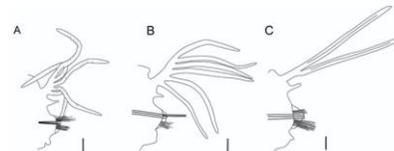
## Les espèces marines :

- Stades larvaires planctoniques
- Certaines enfouies
- D'autres microscopiques
- Certaines identifiables qu'après passage en laboratoire



Key to the European species of *Marphysa*

- 1 Compound spinigers only..... 2
- Both compound falcigers and spinigers..... 4
- 2 Branchiae limited to anterior chaetigers..... *M. kinbergi* McIntosh, 1910
- Branchiae present over most of the body..... 3
- 3 Branchiae from chaetigers 13 to 27, absence of anodont, asymmetrical pectinate chaetae with 2-4 teeth, subacicular hooks present..... *M. sanguinea* (Montagu, 1813)
- Branchiae from chaetigers 26 to 34, presence of anodont, asymmetrical pectinate chaetae with 2-4 teeth, no subacicular hooks..... *M. victori* sp. n.
- 4 Branchiae with up to 2 filaments..... *M. fallax* Marion & Bobretzky, 1875
- Branchiae with 6 or more filaments..... 5
- 5 Compound spinigers limited to anterior 1/3 or less..... *M. bellii* (Audouin & Milne Edwards, 1833)
- Compound spinigers along nearly entire body..... *M. totospinata* Lu & Fauchald, 1998



*Arcuatula senhousia* voucher BLS1369\_COI cytochrome c oxidase subunit I (COX1) gene, partial cds; mitochondrial  
Sequence ID: [PP87827.1](#) Length: 639 Number of Matches: 1

Score	Expect	Identities	Gaps	Strand
1181 bits(639)	0.0	639/639(100%)	0/639(0%)	Plus/Plus
Query 1	GTGCTATATCTGTTAAGGAGGTTTGAGCTGGTTAGCTGGTCAAGTTAAGCTTCT	60		
Sbjct 1	GTGCTATATCTGTTAAGGAGGTTTGAGCTGGTTAGCTGGTCAAGTTAAGCTTCT	60		
Query 61	TATCCGAGTTCATTATCGACCCCTGGTAATTAATTTAATAAGAGAGCTCTTTATAA	120		
Sbjct 61	TATCCGAGTTCATTATCGACCCCTGGTAATTAATTTAATAAGAGAGCTCTTTATAA	120		
Query 121	TGTTGTGTTAGAACACATGCTCTCTGATAATCTTTTGGCTAATGCTTTGTTAAT	180		
Sbjct 121	TGTTGTGTTAGAACACATGCTCTCTGATAATCTTTTGGCTAATGCTTTGTTAAT	180		
Query 181	TGGTGCCTTTGGTAATGGCTGATTCCTTTGTGATGGAGGAGGTCAGTACTGCTCC	240		
Sbjct 181	TGGTGCCTTTGGTAATGGCTGATTCCTTTGTGATGGAGGAGGTCAGTACTGCTCC	240		
Query 241	TGGTCTAAACAATCTGAGATATGGTAGCTCCTAATGCTTTGTTATTATTAATGATTC	300		
Sbjct 241	TGGTCTAAACAATCTGAGATATGGTAGCTCCTAATGCTTTGTTATTATTAATGATTC	300		

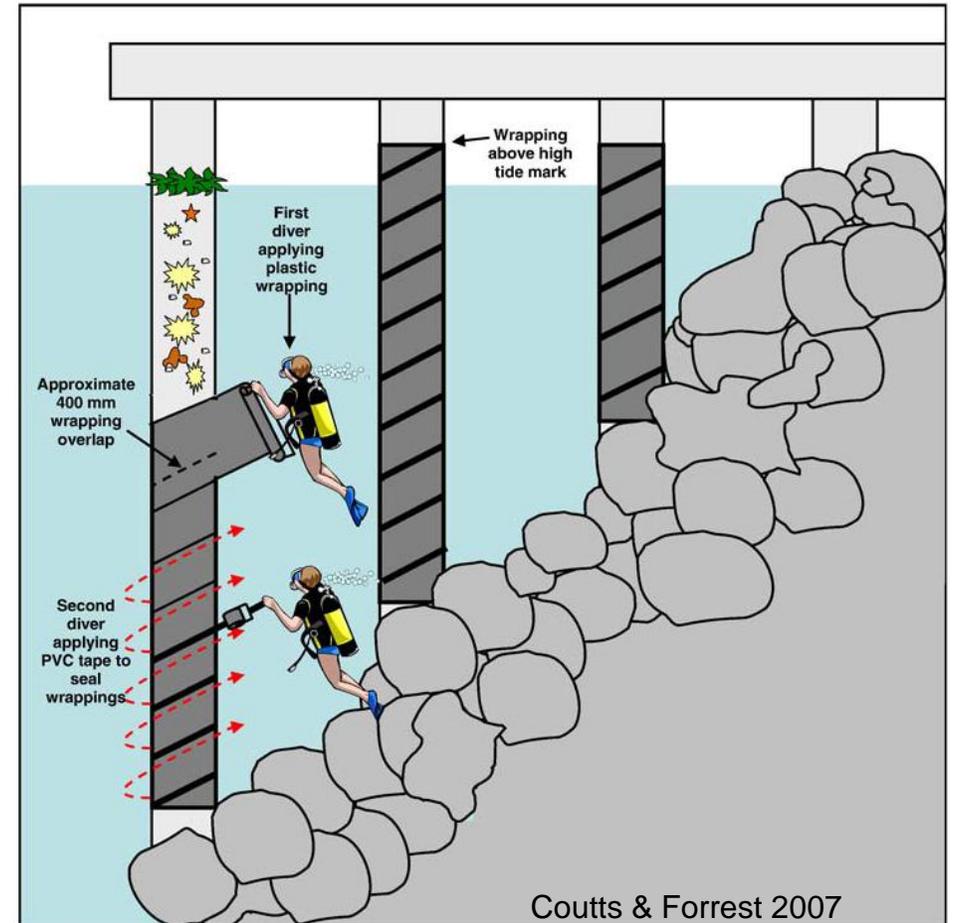
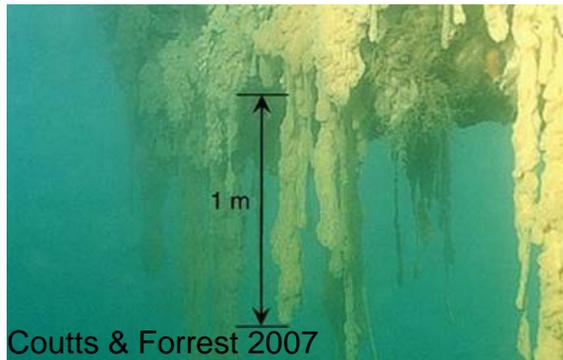


- Difficile voire impossible à mettre en œuvre
- Couteux
- Peu efficace

- Difficile voire impossible à mettre en œuvre
- Couteux
- Peu efficace

Exemple en Nouvelle Zélande

*Didemnum vexillum*



- **Prévention essentielle**

- **Axe 1 – Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes**

- **Prévention essentielle**

- **Axe 1 – Amélioration et organisation des connaissances pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes**

- Hiérarchisation des espèces, notamment des ENI encore absentes mais envahissantes quelque part et/ou proches de nos côtes
  - Biosécurité
  - Surveillance des points chauds d'introduction (toutes les ENI) et des espèces prioritaires encore absentes

= *gestion*, mais du risque d'introduction

= mesures préventives

= *gestion*, mais du risque d'introduction

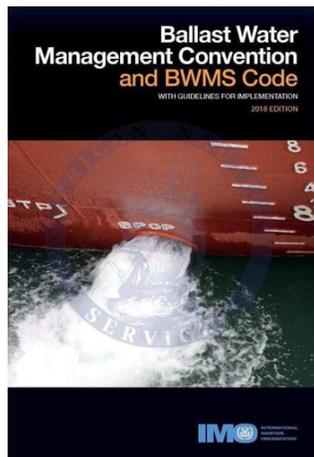
= mesures préventives

## Gestion réglementaire des voies et vecteurs d'introduction

RÈGLEMENT (CE) N° 708/2007 DU CONSEIL

du 11 juin 2007

relatif à l'utilisation en aquaculture des espèces exotiques et des espèces localement absentes

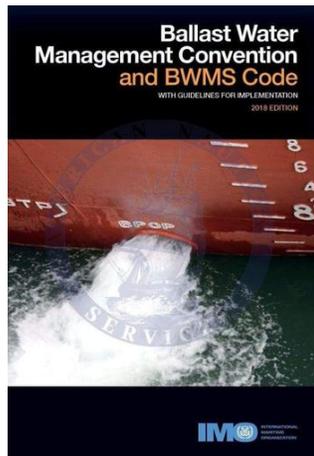


= *gestion*, mais du risque d'introduction  
 = mesures préventives

## Gestion réglementaire des voies et vecteurs d'introduction

RÈGLEMENT (CE) N° 708/2007 DU CONSEIL  
 du 11 juin 2007

relatif à l'utilisation en aquaculture des espèces exotiques et des espèces localement absentes



## Sensibilisation des usagers



- 3 ports, un site de clapage et un site ostréicole des pertuis charentais (UMR LIENSs & PatriNat)
- 1 port et 1 site ostréicole du bassin d'Arcachon (UMR EPOC & PatriNat)

Communautés benthiques des substrats meubles, durs et de la colonne d'eau



- + de 110 ENI marines en NA
- De nouveaux signalements régulièrement

- Avancer sur la hiérarchisation des espèces marines aux échelles nationale et régionale
- Travailler sur une stratégie de biosécurité
- Continuer la surveillance existante et la faire progresser :
  - Autres points chauds d'introduction
  - Autres types de sites (aires protégées)
  - Compléter les résultats grâce à l'utilisation d'autres méthodes complémentaires

Merci  
de votre attention



**Avez-vous des questions ?**



# Contrôles, gestion des espèces et restauration des écosystèmes

## 4 objectifs et 9 fiches actions

Mise en œuvre des opérations sur le terrain.

<p><b>OBJECTIF 3</b> RENFORCER ET METTRE EN ŒUVRE LA REGLEMENTATION</p>	<p>3.1. Appliquer la réglementation relative aux EEE, renforcer et animer la coopération entre les différents services de l'Etat</p>
<p><b>OBJECTIF 4</b> IDENTIFIER ET HIERARCHISER LES ESPACES A ENJEUX EN VUE DE PLANIFIER LES ACTIONS</p>	<p>4.1. Identifier les secteurs géographiques pour la maîtrise des EEE largement répandues et émergentes à l'échelle régionale</p>
<p><b>OBJECTIF 5</b> INTERVENIR RAPIDEMENT SUR LES EEE NOUVELLEMENT DETECTEES SUR UN TERRITOIRE ET GERER LES EEE LARGEMENT REPANDUES</p>	<p>5.1. Formaliser et mettre en œuvre une chaîne décisionnelle pour les interventions rapides</p>
	<p>5.2. Identifier des mécanismes de financement en vue de l'alimentation de fonds d'intervention d'urgence</p>
	<p>5.3. Mettre en œuvre des protocoles et des méthodes d'intervention rapides</p>
	<p>5.4. Mettre en place des interventions de régulation et de confinement des EEE largement répandues</p>
	<p>5.5. Optimiser l'élimination et la valorisation des déchets animaux et végétaux issus des opérations de régulation des populations</p>
<p><b>OBJECTIF 6</b> GERER ET RESTAURER LES ECOSYSTEMES</p>	<p>6.1. Prévenir l'installation et la propagation des EEE dans le milieu naturel</p>
	<p>6.2. Restaurer les écosystèmes dégradés</p>

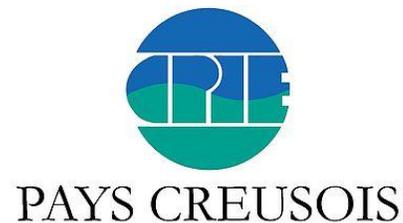




## Contrôles, gestion des espèces et restauration des écosystèmes

# Retour d'expérience en Creuse Détection précoce foyers émergents et gestion rapide Zoom : jussie à la Réserve Naturelle Nationale de l'Etang des Landes

Amélie BODIN, CPIE des Pays Creusois



Action n°5.3 : Mettre en œuvre des protocoles et des méthodes d'intervention rapides





PAYS CREUSOIS

## Retour d'expérience en CREUSE

### Détection précoce foyers émergents et gestion rapide

### ZOOM : JUSSIE à la Réserve Naturelle Nationale ETANG DES LANDES



# Création d'un réseau d'acteurs : réaction rapide et actions collectives



Animé par le  
CPIE  
Pays Creusois

Territoire de la  
Réserve Naturelle  
Nationale



ACCA DE LUSSAT  
AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE  
AGENCE REGIONALE DE LA BIODIVERSITE  
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA CREUSE  
DREAL  
EXPERT  
OFFICE NATIONAL DES FORETS  
REGION NOUVELLE-AQUITAINE  
SYNDICAT MIXTE D'AMENAGEMENT DU BASSIN DE LA VOIRE



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DU L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
NOUVELLE-AQUITAINE



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



## \* Points de situation dans la RNN de l'Etang des Landes



\* Point de situation à l'échelle du département

# Plantes Exotiques Envahissantes en Creuse

## Prospections JUSSIÉS

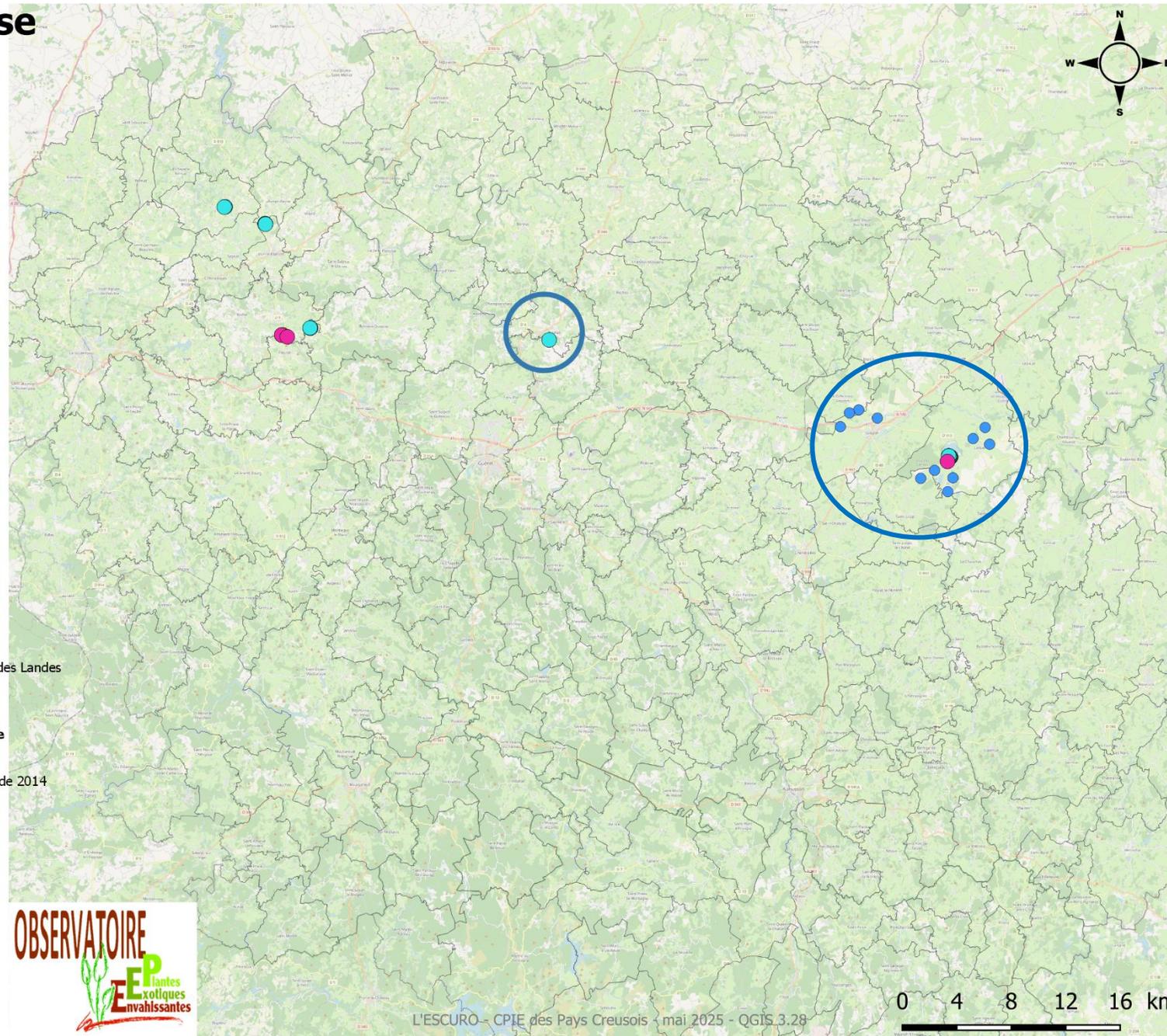
### Légende

étangs prospectés en 2024 - absence de jussie

- 11 étangs prospectés autour de la RNN de l'Etang des Landes
- 31 étangs prospectés autour étang à jussie

RNN prospections 2023 et 2024 - présence de jussie

- Jussie à grandes fleurs
- Jussie rampante, Ludwigie faux-pourpier - données de 2014



# GESTION des foyers émergents

## Accompagnement des propriétaires:

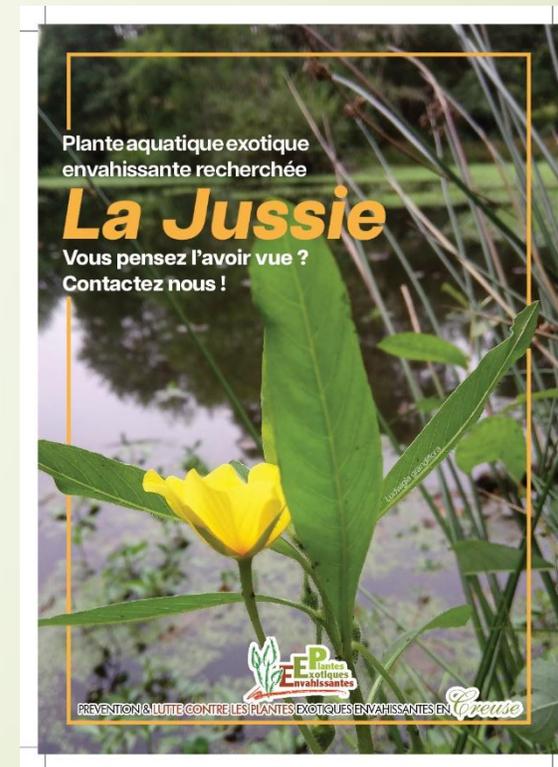
Les étangs concernés par la jussie en Creuse font tous l'objet d'un accompagnement par, à minimum, le CPIE, le technicien rivière du secteur et la DDT. En fonction des enjeux et de la complexité de la situation, le réseau d'acteurs s'élargit (OFB, CD23, EPTB Vienne...).

RNN et Glénic : Arrachage manuel et répétitif sur les années 2023 et 2024 apporte des résultats satisfaisants (absence de repousse sur les zones concernées)

## Communication

**Auprès des acteurs liés aux étangs et rivières:** Fédération de pêche, pisciculteurs, syndicat des étangs de la Creuse, Lycée agricole d'Ahun, techniciens de rivière, cellule ASTER du Département, DDT, OFB ...

**Création d'un flyer** tout public, d'une page internet (<https://cpiepayscreusois.com/zoom-sur-la-jussie/>)



**2025 :**

**Pression d'inventaire à poursuivre**

**Communication**

**Accompagnement des gestionnaires et partenaires**

**Constitution d'un réseau d'acteurs départemental**



**Merci de votre attention**

**« Nous pouvons tous agir sur ce sujet »**





## Lutte contre le Vison d'Amérique et Plan National d'Actions (PNA) Vison d'Europe

Emilie BREUGNOT, OFB

Action n°5.4 : Mettre en place des interventions de régulation et de confinement des EEE largement répandues



# Les visons en France



Vison d'Europe  
*Mustela lutreola*



Vison d'Amérique  
*Mustela vison*



→ Déclin du Vison d'Europe depuis le 19<sup>o</sup>s

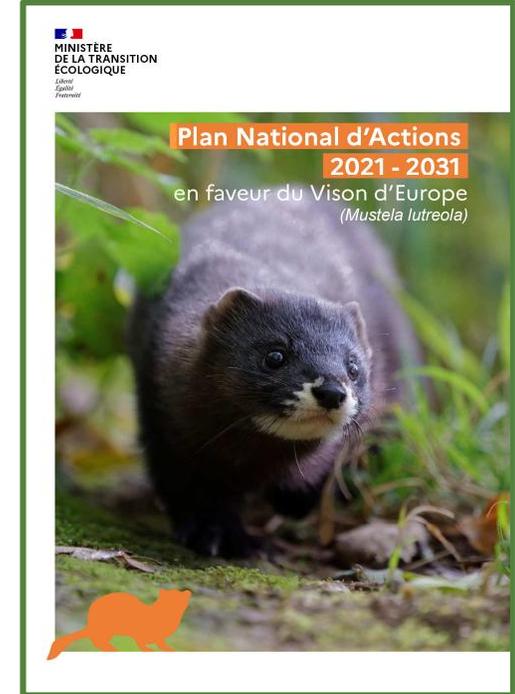


→ Expansion du Vison d'Amérique depuis son introduction

# Le 3<sup>e</sup> PNA en faveur du Vison d'Europe

3<sup>ème</sup> PNA (2021-2031) = 5 grands axes

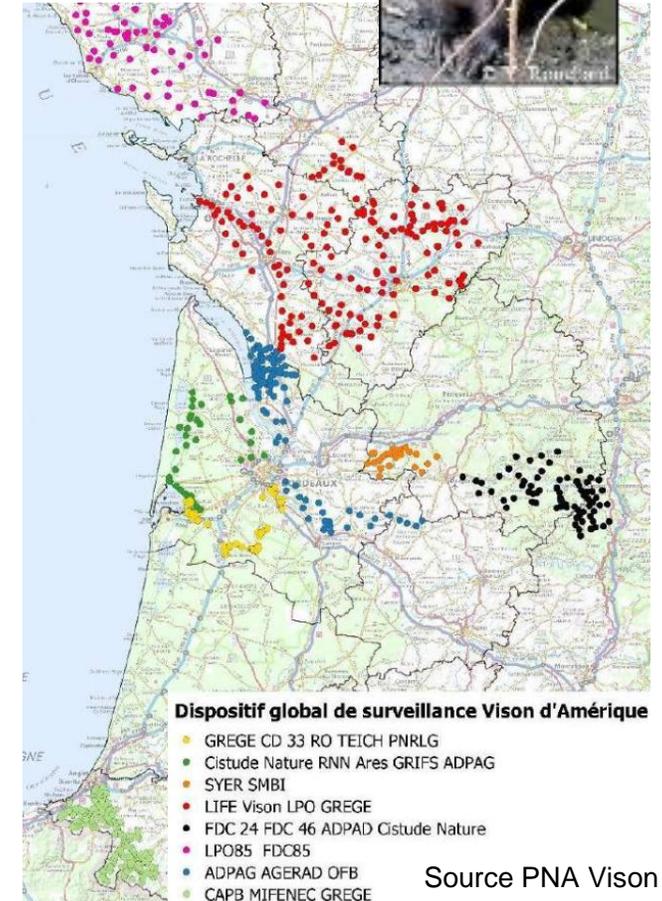
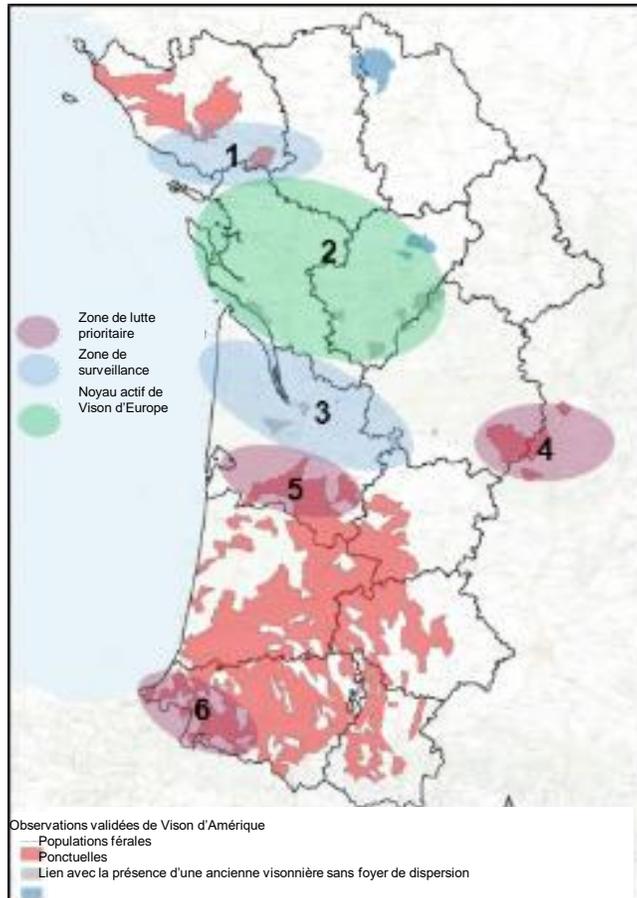
1. Amélioration des connaissances sur le Vison d'Europe
2. Élevage conservatoire du Vison d'Europe et stratégie de translocation dans le milieu naturel
-  3. Limitation des impacts du Vison d'Amérique et d'autres espèces allochtones sur le Vison d'Europe
4. Contribution au bon état des habitats du Vison d'Europe et lutte contre les autres menaces en nature
5. Communication et formations sur le Vison d'Europe et les actions du 3<sup>e</sup> PNA



[Lien 3<sup>e</sup> PNA](#)

# Action 3.2 : lutte priorisée contre le Vison d'Amérique

Depuis 2015, lutte organisée via ~700 radeaux à empreintes suivis par 17 partenaires



Source PNA Vison

# Analyses des captures

## Autopsie des dépouilles :

- Sexe, poids, mensurations, état de santé
- Etat reproducteur des femelles :
  - Taille des tétines
  - Fœtus ou cicatrices placentaires = taille de la portée.
- 2 classes d'âge (juvéniles < 12 mois < adultes) :
  - radiographies des dents et analyse du baculum (os du pénis)



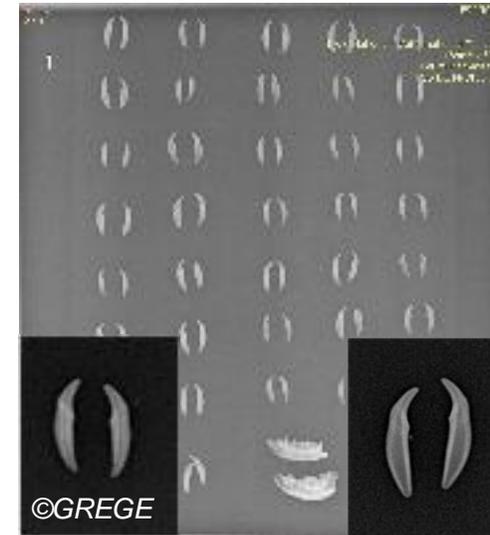
## + Echantillons pour recherches (maladies, contaminations...)



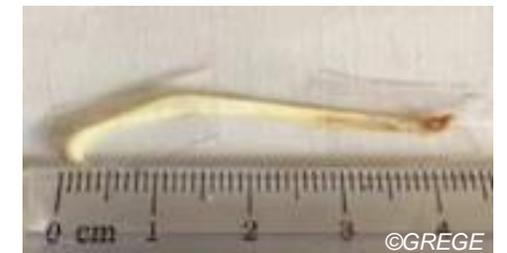
Cicatrice placentaires colorées



Examen des tétines



Radiographies dentaires



Baculum juvénile



Baculum adulte

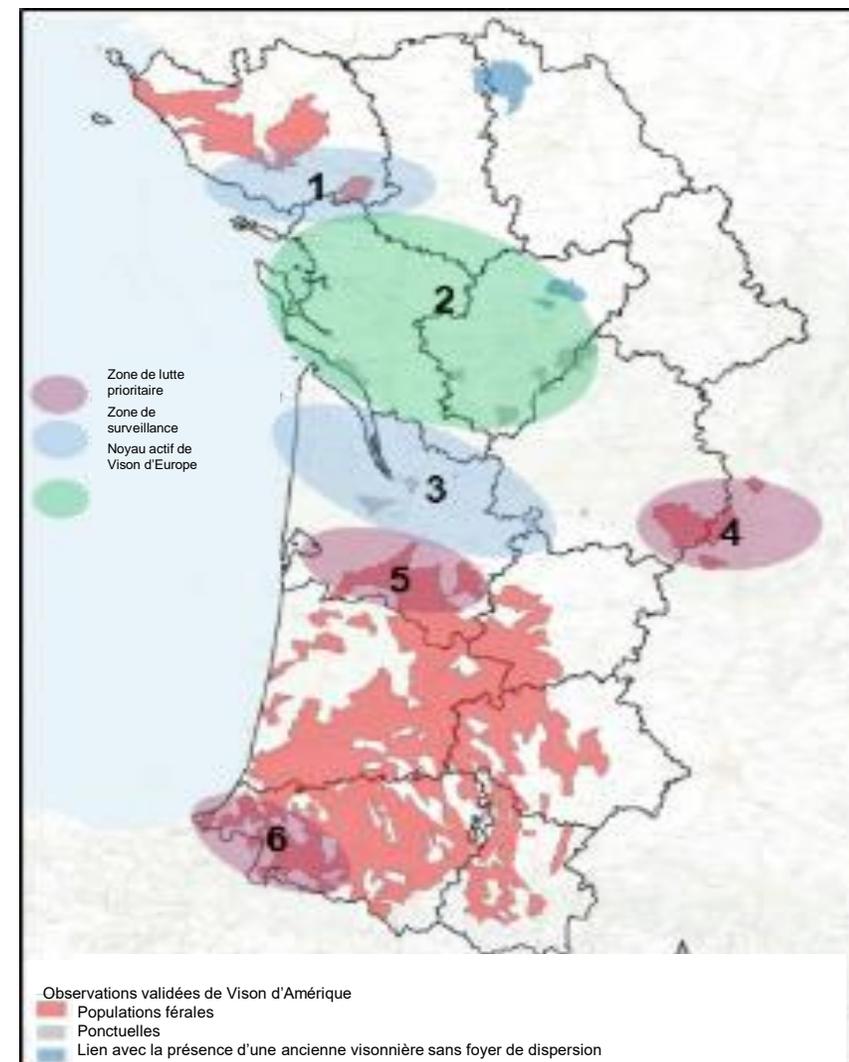
# Résultats de la lutte contre le Vison d'Amérique

## Des résultats prometteurs :

- Zone 1 : possible maintien de la population au nord
- Zones 2 et 3 : incursions de mâles en dispersion
- Zone 4 : manque d'information sur le statut de la population
- Zone 5 : population active avec difficultés de capture
- Zone 6 : impact sur la population (baisse des taux de fréquentation, de captures et femelles sans reproduction)

→ Maintenir la mobilisation dans la durée (motivation des opérateurs / financements)

→ Renforcer la coordination avec les piégeurs et avec les gestionnaires d'espaces naturels





**Merci de votre attention**  
**Merci à tous les partenaires et financeurs œuvrant pour la**  
**préservation du Vison d'Europe**



**Avez-vous des questions ?**



Axe 3

## Communication, sensibilisation et formation

2 objectifs et 5 fiches actions

Diffusion, valorisation et partage des informations et des retours d'expérience à l'attention des différents publics pour améliorer leurs connaissances et les bonnes pratiques.

<b>OBJECTIF 7</b> DEVELOPPER DES OUTILS POUR ECHANGER L'INFORMATION	7.1. : Créer un portail régional de ressources EEE
<b>OBJECTIF 8</b> SENSIBILISER ET FORMER LES ACTEURS ET LE GRAND PUBLIC	8.1 : Élaborer des campagnes d'information et de sensibilisation
	8.2 : Soutenir et développer les démarches participatives
	8.3 : Organiser des événements d'information et de sensibilisation
	8.4 : Organiser des formations et des journées techniques





Axe 3

## Communication, sensibilisation et formation

# Vers un portail régional sur les espèces exotiques envahissantes

Amandine RIBREAU, ARB Nouvelle-Aquitaine



7.1. : Créer un portail régional de ressources EEE



# Vers un portail régional sur les espèces exotiques envahissantes

## Complémentaire au Centre de ressources EEE (national)



## En cohérence avec les autres politiques régionales



## Selon des préconisations de la FCEN



## Qui s'appuie sur 2 portail thématiques



# Vers un portail régional sur les espèces exotiques envahissantes

EEE  
ESPECES EXOTIQUES  
ENVAHISSANTES  
Nouvelle-Aquitaine

PRESENTATION ACTEURS STRATEGIE ESPECES GESTION OUTILS

Espèces Exotiques  
Envahissantes  
Nouvelle-Aquitaine

La Stratégie Régionale relative aux Espèces Exotiques Envahissantes en Nouvelle-Aquitaine en quelques chiffres

4 orientations 9 objectifs 24 fiches actions

La SREEE a vocation à décliner la stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes publiée par le ministère de la Transition écologique et solidaire en 2017. Elaborée de façon collaborative et intégrative des différentes problématiques sanitaires en cohérence avec le concept One Health, elle complète la Stratégie Régionale pour la Biodiversité de Nouvelle-Aquitaine sur le volet des EEE sur les dix années à venir.

366 Plus de 800 taxons exotiques (1/5ème de la flore de Nouvelle-Aquitaine) dont 366 envahissants pour la faune (liste hiérarchisée des plantes EEE de NA, CBNSA, 2022)

348 C'est le nombre d'espèces exotiques faunistiques recensées dans Fauna (non exhaustif), dont 53 reconnues envahissantes au niveau national (projet de liste hiérarchisée - FAUNA)

185 C'est le nombre d'espèces non indigènes (ENI) marines recensées dans le Golfe de Gascogne (Massé & Viard et al., 2023)

## Un accès facilité aux informations et données liées aux EEE en Nouvelle-Aquitaine

- ➔ Mettre en avant les spécificités du local au régional
- ➔ Mettre en avant les acteurs du territoire
- ➔ Valoriser les retours d'expériences
- ➔ Croiser les informations et les données relatives aux EEE en région
- ➔ Suivre les avancées de la SREEE
- ➔ Diffuser des alertes sur certaines espèces

>>> Un outil de déclinaison de la SREEE

# Vers un portail régional sur les espèces exotiques envahissantes



Des outils à disposition : annuaire des acteurs, répertoire d'exemples, une photothèque, cartographie, etc.



Des espaces dédiés aux actualités régionales et autres



Un site évolutif



Site développé informatiquement



Contenus en cours d'ajout



Période de mise en ligne ciblée : septembre 2025



Axe 3

## Communication, sensibilisation et formation

# Lutte contre les espèces à enjeux pour la santé humaine : Le Moustique tigre et l'Ambroisie

Gaëlle GUYOT, FREDON Nouvelle-Aquitaine



8.4 : Organiser des formations et des journées techniques



# NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



## Répartition sur 6 sites de

- 35 salariés permanents
- 19 salariés temporaires
- 1 apprentie
- Un total de 40 ETP

  
SANTÉ DU VÉGÉTAL



Espaces agricoles

  
SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT



Espaces non-agricoles

  
SANTÉ DES HOMMES

- ✓ Surveillance (officielles)
- ✓ Prévention (BSV)
- ✓ Lutte (Expérimentation)
- ✓ Formation

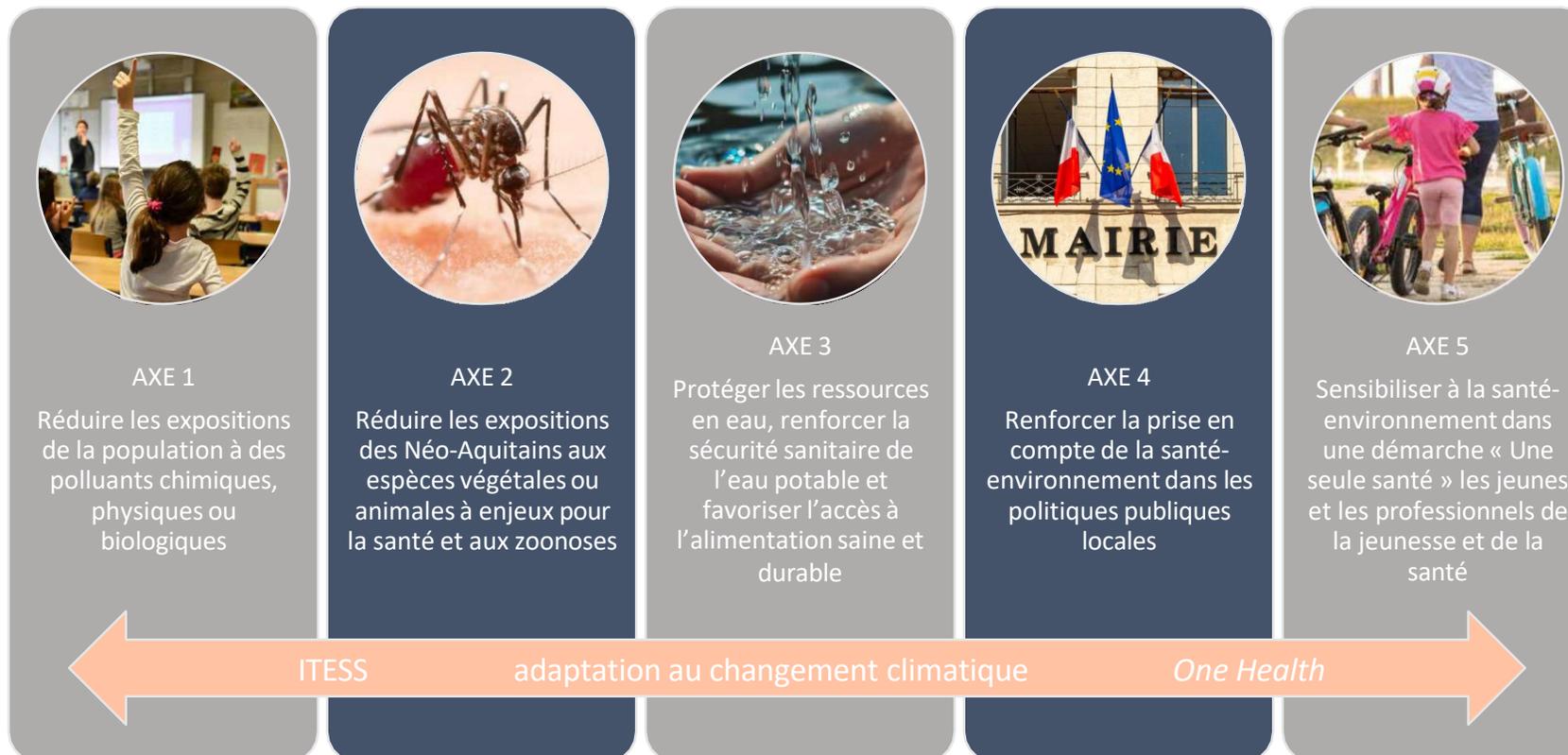
- ✓ Accompagnement (0 phyto)
- ✓ Végétalisation (ICU/IFU)
- ✓ Conseils

- ✓ Sensibilisation
- ✓ Accompagnement
- ✓ Gestion
- ✓ Formation

**Approche One Health**



# Le PRSE4 : vue d'ensemble



# Le PRSE4 axe par axe

## AXE 2 ➤ Réduire les expositions des Néo-Aquitains aux espèces végétales ou animales à enjeux pour la santé et aux zoonoses

OS 2.1 - Réduire les expositions des Néo-Aquitains à des espèces végétales ou animales à enjeux pour la santé humaine

OS 2.2 - Prévenir les zoonoses dans une approche « *Une seule santé* »



- Mobilisation sociale % moustiques vecteurs de maladies
- Sensibilisation préventive % tiques
- Espèces végétales allergisantes
- Extension du Réseau « Une Seule Santé »
- IAHP et tuberculose bovine
- Recherche sur les maladies infectieuses



# 1. LE MOUSTIQUE TIGRE

# Intervention de FREDON Nouvelle Aquitaine

MOBILISATION SOCIALE Moustique tigre

1 INTERVENTION = Temps d'échange /  
rappel de la formation référent + 2 journées  
d'encadrement  
(terrain)

Harmonisation  
du discours

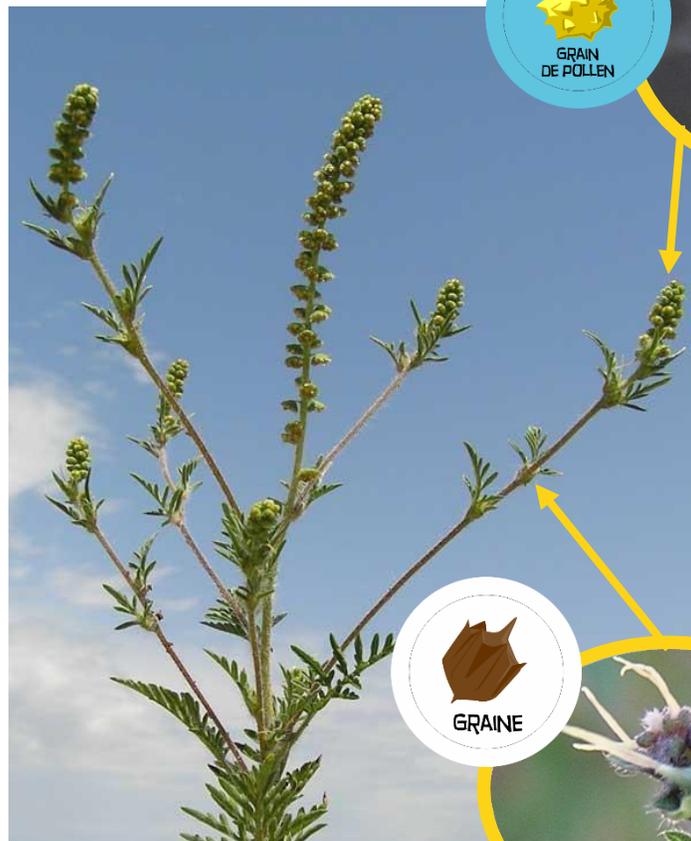
Familiarisation avec  
les techniques de  
visites de jardins et  
l'identification des  
gîtes larvaires





## 2. L' AMBROISIE

# Comment l'identifier?



## LA FLEUR :

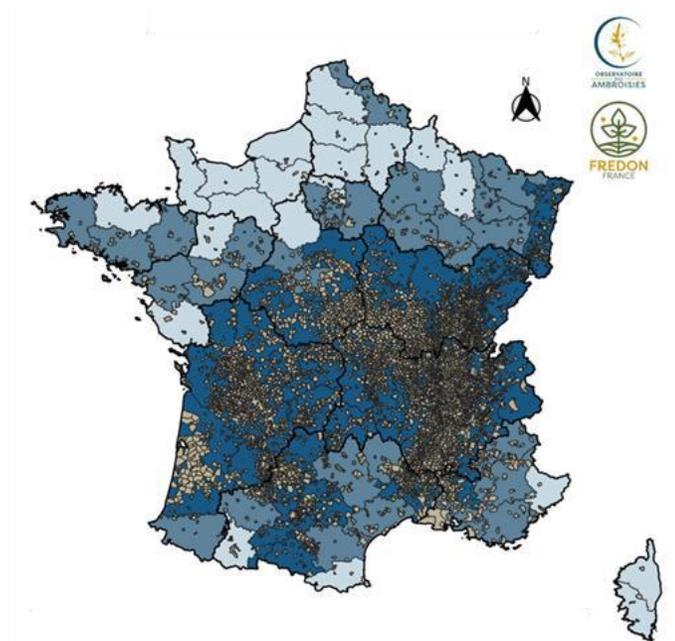
Fleurs mâles jaunes-vertes  
situées  
au-dessus

Fleurs femelles jaunes-vertes  
situées  
en dessous

(on peut trouver rarement des plantes  
100% mâle ou 100% femelle)

# Répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoise en France

Etat des connaissances sur la présence de l'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) en France entre 2004 et 2024



Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoise  
 Nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement, par département

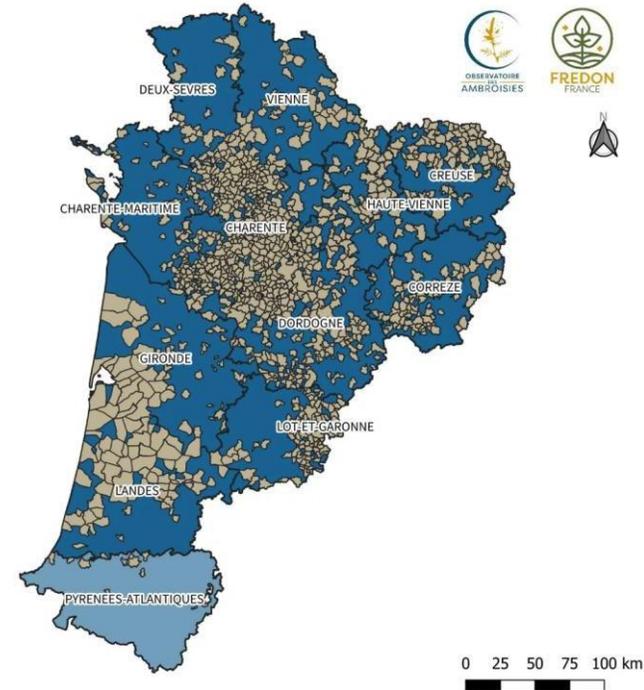
- 1-10
- 11-50
- >50

Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - janvier 2025.

Les zones définies représentent, par département, le nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoise.

Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté, INPN-plateforme nationale du SINP, réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine, réseau FREDON France, réseau des CPIE.

Etat des connaissances sur la présence de l'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) en Nouvelle Aquitaine entre 2004 et 2024



Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoise  
 Nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement par département

- 0 - 10
- 11 - 50
- 51 et plus

Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - janvier 2025.

Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté, INPN-plateforme nationale du SINP, réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine, réseau FREDON France, réseau des CPIE.

# Ambroisie à feuilles d'armoise



## Nuisances :

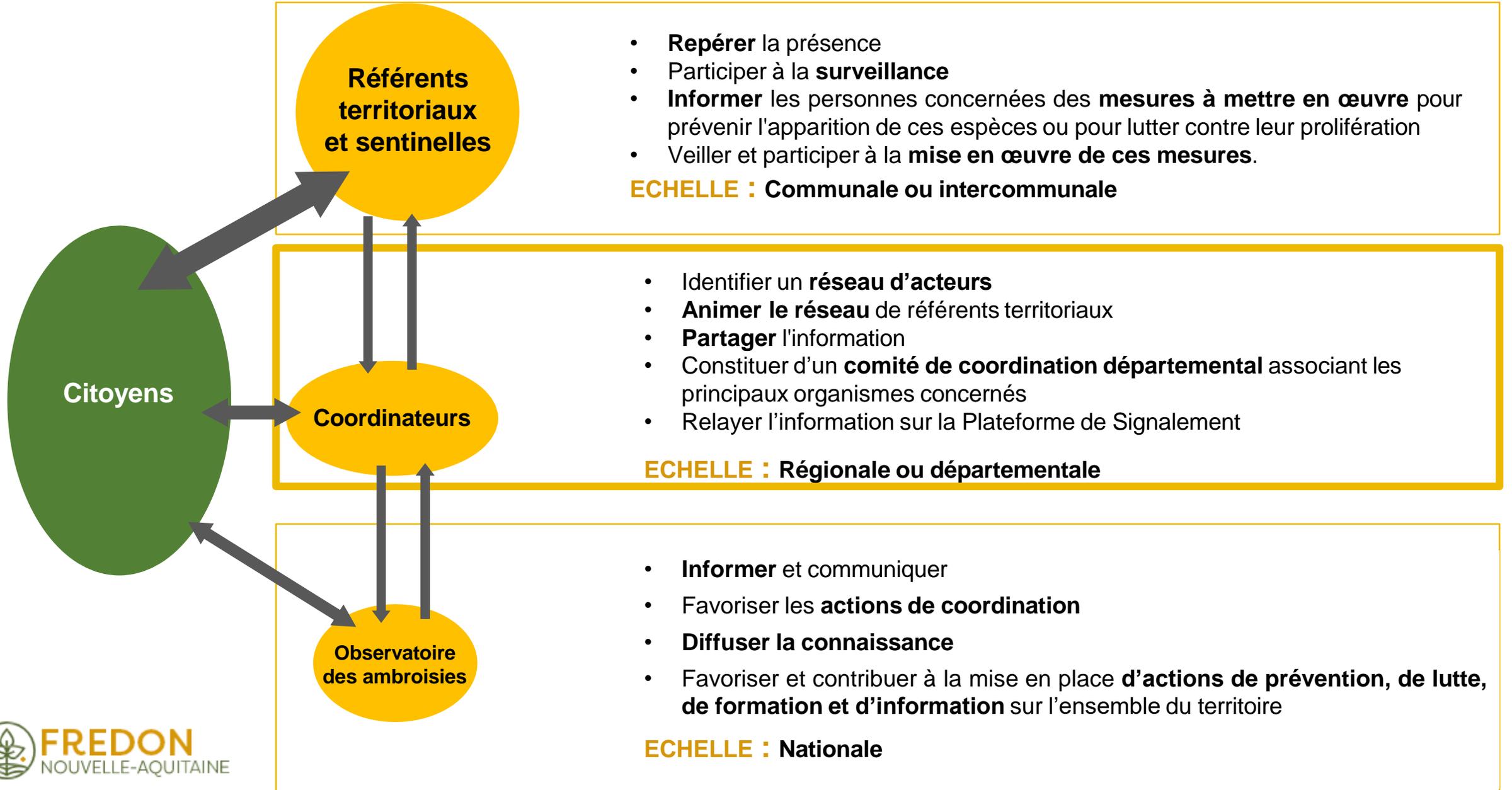
- Problèmes de santé publique
  - Pollen très allergène
- Réduit le rendement et la qualité des récoltes
- Impact la biodiversité
- Conflits sociétaux



## Réglementation :

- Nationale : code de la santé publique
  - Loi du 26 janvier 2016 – « Modernisation de notre système de santé »
    - Décret 26 avril 2017
    - Arrêté 26 avril 2017
    - Arrêté 2 juin 2017
- Départementales : arrêtés préfectoraux en NA
  - Charente
  - Deux Sèvres
  - Vienne
  - Dordogne
  - Lot et Garonne
  - Creuse
  - Corrèze
  - Haute-Vienne

# MISSIONS :



# Ambroisie à feuilles d'armoise

## Des actions régionales:



- Réunion PRSE
- Groupes de travail piloté par l'Observatoire des EESH
- Club utilisateur de la plateforme de signalement



- Cartes pour le réseau
- Cartes pour le BSV JEVI
- Carte des référents



- 747 référents
- 288 personnes ressources en NA
- 121 communes ayant un compte sur la plateforme + 37 communes gérées par l'EPCI ayant un compte



- Participation à de grands évènements :
  - ❖ FIFO 2024
  - ❖ Vinitech 2024
  - ❖ Séminaire des CLS 2024
  - ❖ Sensibilisation ambroisie des agents des pollinariums
  - ❖ Salon de l'agriculture de Bordeaux 2025



VIDÉO : LES CHASSEURS, DES SENTINELLES POUR LUTTER CONTRE L'AMBROISIE



- Presse :
  - ❖ Communiqué de presse
  - ❖ Itw presse écrite
  - ❖ Itw Radio
  - ❖ Itw TV

- Gestion des supports de communication

- Publications
  - ❖ BSV JEVI
  - ❖ Réseaux sociaux
  - ❖ Récap'Ambroisie



- Webinaire bilan/perspectives pour les référents de NA

- Création d'affiches mairies engagées

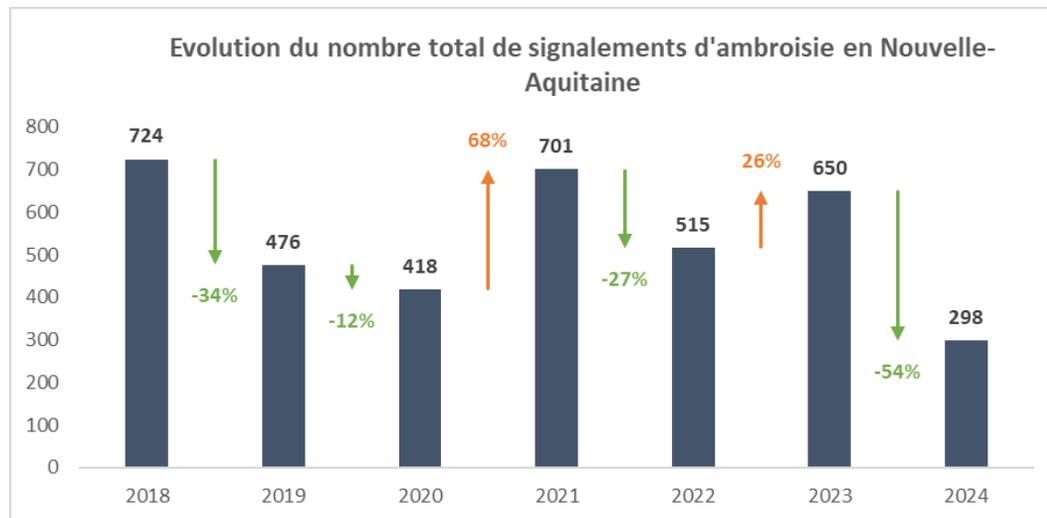


# Ambroisie à feuilles d'armoise

## Des actions départementales :



- Prospections sur la région
- Gestion des signalements :
  - ❖ Appui aux référents
  - ❖ Validation et suivi



- Gestion et animation du réseau des référents départementaux
- Echanges avec l'ARS locale



- Formations : 22 en 2024
- Sensibilisations : + de 19 en 2024



- Prospections



- Presse locale



- Concertation/Elaboration des arrêtés préfectoraux et Accompagnement COPIL/Comité de coordination



**FREDON**  
NOUVELLE-AQUITAINE

**MERCI**



**Avez-vous des questions ?**



# Axe 4 **Gouvernance de la stratégie régionale**

## 1 objectif et 3 fiches actions

**Structuration et animation d'un réseau régional d'acteurs (REEENA), pilotage et coordination de la SREEE.**

<b>OBJECTIF 9</b> ANIMER ET EVALUER LA STRATEGIE	9.1 : Structurer et animer un réseau régional d'acteurs
	9.2 : Piloter et coordonner la stratégie
	9.3 : Suivre et évaluer la mise en œuvre de la stratégie





# Le Réseau d'acteurs Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Aquitaine (REEENA)

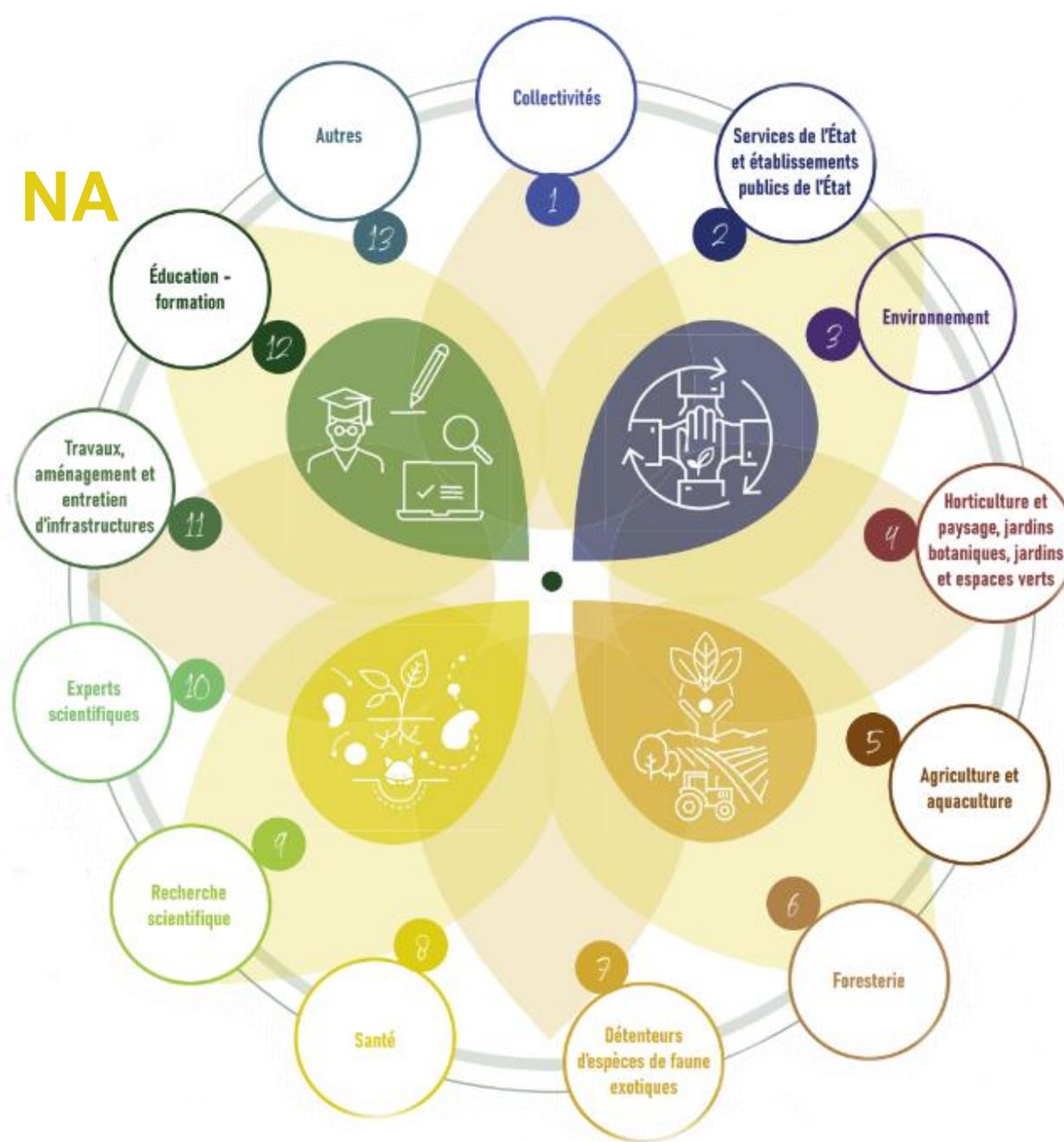
**Amandine RIBREAU, ARB Nouvelle-Aquitaine**

**9.1 : Structurer et animer un réseau régional d'acteurs**





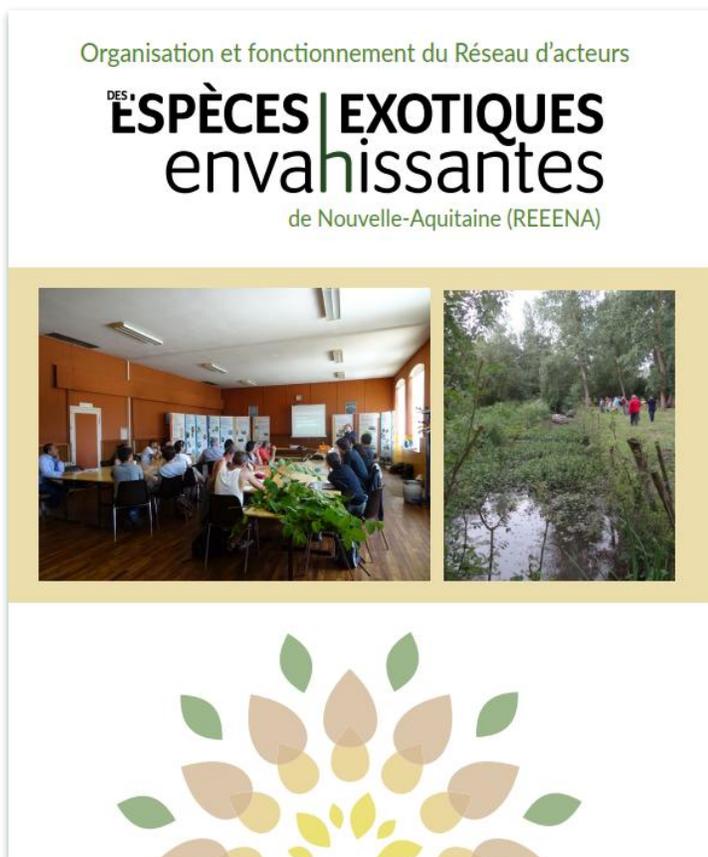
# Les acteurs en NA



# Le Réseau EEE de Nouvelle-Aquitaine : REEENA

## Objectifs

- Renforcer la coopération entre les différents acteurs du territoire.
- Renforcer la coordination de ces acteurs en cohérence avec les orientations de la SREEE.
- Faciliter les échanges et le partage d'informations et de bonnes pratiques au sein de la région et au-delà.
- Faire émerger une vision globale et partagée des enjeux liés aux EEE.  
Favoriser la veille sur le territoire néo-aquitain
- Favoriser une mise en oeuvre concertée d'actions pertinentes.



*Un document d'organisation et de fonctionnement du réseau décrit les modalités de sa gouvernance et de son animation.*



# Le Réseau EEE de Nouvelle-Aquitaine : REEENA

## Organisation

### Réseau d'Acteurs Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Aquitaine REEENA

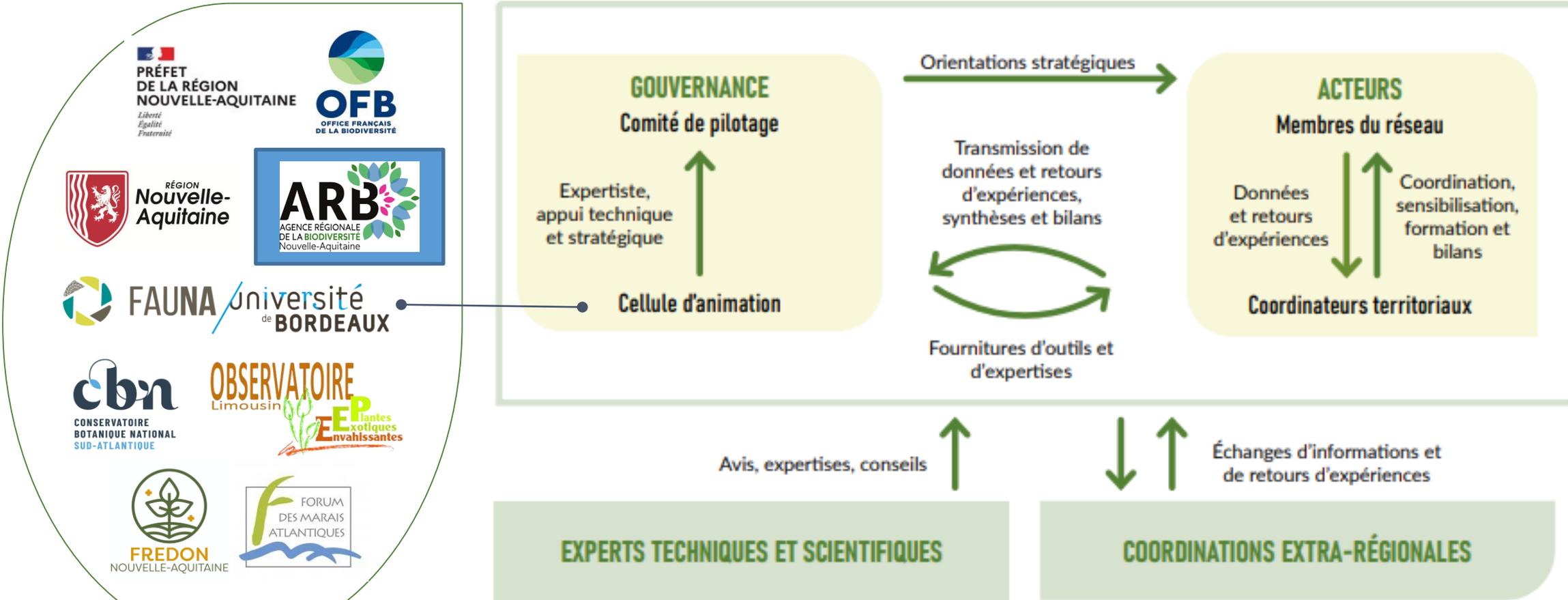


Fig 1. Schéma d'organisation du REEENA



# Le Réseau EEE de Nouvelle-Aquitaine

## Quel intérêt d'intégrer le réseau ?

### Les apports du REEENA

- La mise en réseau des acteurs au niveau régional
  - L'accompagnement méthodologique
  - Le soutien technique et le partage de connaissance (formation, réunion, etc.)
  - La mise à disposition de ressources (plateforme en ligne, relais de diffusion, des actions, etc.)
- >>> Les acteurs du réseau bénéficieront en retour du travail collaboratif mis en place.

La demande d'adhésion au REEENA s'effectue via un formulaire en ligne sur le portail régional EEE à l'adresse :

[www.eee-nouvelle-aquitaine.fr](http://www.eee-nouvelle-aquitaine.fr)



*Jikradia olitoria* ©P. Robisson



Égérie dense - *Egeria densa* © A. Caillon



**Avez-vous des questions ?**



## LA SUITE



Frelon à pattes jaunes - Vespa velutina  
© P. Robisson

**Poursuite des actions  
de la feuille de route  
2024-2025**

**Organisation de la  
communication autour  
de la stratégie**

**Mise en ligne du portail régional**

**Elaboration de la liste  
hiérarchisée faune EE**

**Lancement de l'animation  
du réseau d'acteurs**

**Actions au fil de l'eau**

# Merci pour votre attention et votre participation



Grenouille tricolore - *Aquasaurus catobasiana*  
© V. Barthélemy

*Stratégie*  
régionale relative  
AUX ESPÈCES EXOTIQUES envahissantes  
en Nouvelle-Aquitaine  
2024-2033

Logos: PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE, RÉPUBLIQUE FRANÇAISE, OFB, Nouvelle-Aquitaine, ARB



**EEE**  
ESPÈCES EXOTIQUES  
ENVAHISSANTES  
Nouvelle-Aquitaine