

# STRATÉGIES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES D'OCCITANIE



# Stratégies régionales en région Occitanie

## Objectifs :

- Décliner la stratégie nationale EEE en région Occitanie (objectifs partagés)
- Établir des priorités, mobiliser des acteurs, améliorer les connaissances...

## Financements :

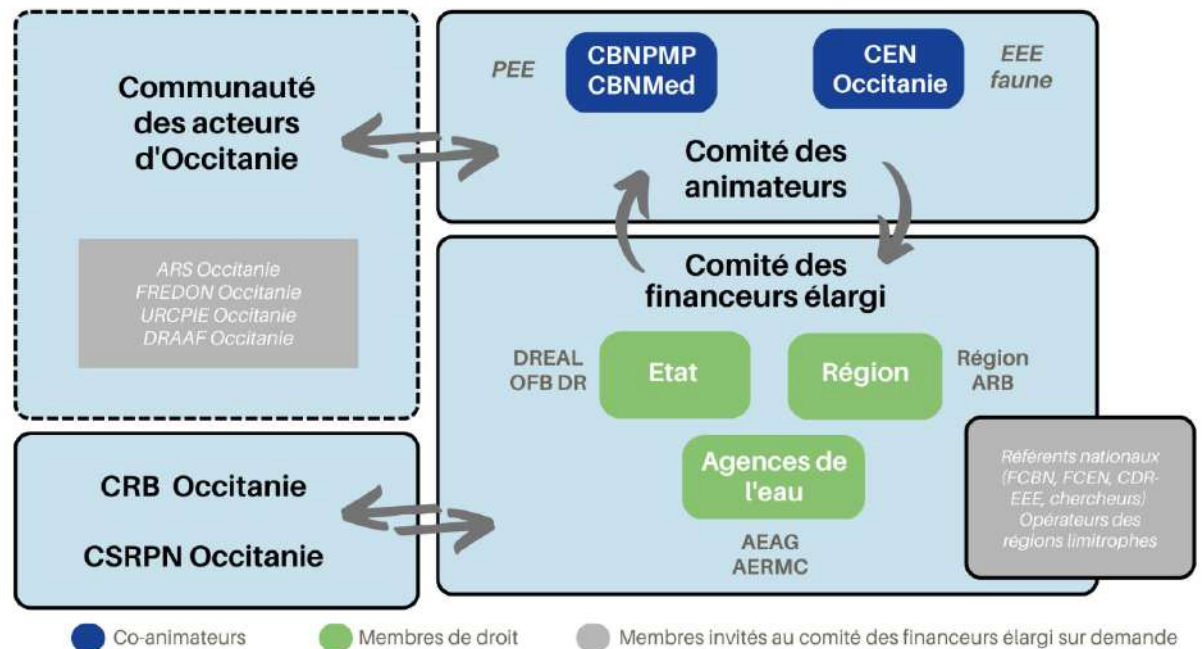
État, Région Occitanie, Europe (Feder), Agence de l'eau Adour Garonne



Réseau d'acteurs communs

Comités partagés

Communication commune





# PLAN DE PRESENTATION

- Stratégies EEE Occitanie
  - Plans d'actions
  - Outils produits
  - Communication EEE Occitanie
  - Perspectives 2023
-

---

# Stratégies EEE Occitanie





# Stratégie EEE Faune

# Stratégie EEE Flore (PEE)

## UN ÉTAT DES CONNAISSANCES RÉGIONALES PERMETTANT L'ÉLABORATION D'UN PLAN D'ACTION...

- Enquête auprès des acteurs (2018)
  - Liste catégorisée des EEE Faune (bibliographie, groupes de travail avec experts et gestionnaires locaux)
  - Recensement des actions conduites en Occitanie
- Enquête auprès des acteurs (2020)
  - Liste catégorisée des EEE Flore (bibliographie, analyses de risques, etc.)
  - Recensement des actions conduites en Occitanie (en cours)

### PLAN D' ACTIONS 2021-2030

5 axes, 12 objectifs et 35 actions

● STRATÉGIE RÉGIONALE  
● RELATIVE AUX  
● ESPÈCES EXOTIQUES  
ENVAHISSANTES  
FAUNE

EEE Faune | 2021 - 2030



### Approche méthodologique commune

#### Catégories communes (= statuts EEE)

Majeure
Modérée
Émergente
Alerte
Prévention

#### Validations communes en GT Connaissance du CSRPN

### PLAN D' ACTIONS 2023-2032

5 axes, 10 objectifs et 23 actions



Photographie : Dao J.

# Plans d'action EEE Occitanie



# Actions phares EEE Faune

## 2022 : ANIMATION (ANNÉE 1)

- Inventaire des actions de gestion en Occitanie
- Étude sur la mise en place d'actions de gestion dans les aires protégées d'Occitanie



- Rédaction d'un article sur la méthode d'élaboration de la liste catégorisée (*Natura2000*)
- Création d'un tableau de bord
- Création d'un outil de signalement

# Actions phares PEE

## 2022 : RÉDACTION DE LA STRATÉGIE

- Développement du réseau d'acteurs
- Co-rédaction de la stratégie et du plan d'action
- Webinaire gestion de l'ailante en Occitanie





## Groupes de travail EEE Faune 2022

### DANS LE CADRE :

#### Prévention

« Action 2.B : Développer le lien avec des structures pouvant être sources d'introduction ou de dispersion d'espèces exotiques »



Acteurs des milieux d'eau douce :  
pêche de loisir, VNF, piscicultures



(Nouveaux) animaux de compagnie et  
faune sauvage captive

## Groupes de travail PEE 2022

### DANS LE CADRE :

#### Élaboration de la stratégie

GT Urbain, aménagement, routes

GT Enjeux agricoles et ruraux

GT Enjeux horticoles, paysagers et JEVI

GT Milieux aquatiques

GT Milieux côtiers

(GT Enjeux sylvicoles/forestiers, reporté 2023)



**Difficultés rencontrées avec certaines interprofessions : pêche/pisciculture, horticulture, sylviculture...**

→ Besoin de communiquer, d'avoir une terminologie clarifiée et d'établir des consensus

→ Besoin d'insister sur l'aspect scientifique et non réglementaire des listes





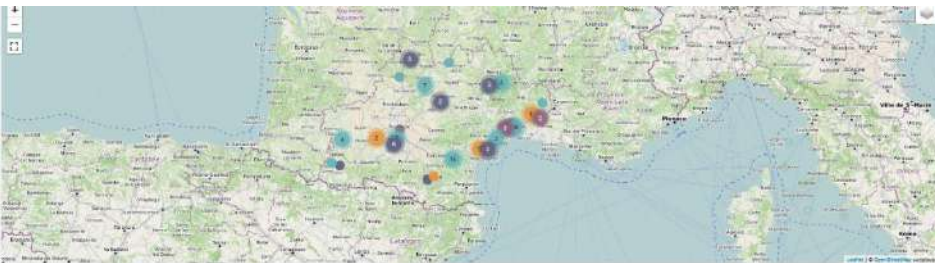
# Outils EEE Occitanie

# Outils EEE Faune



## TABLEAU DE BORD

# STRATÉGIE EEE FAUNE OCCITANIE



Retours d'expérience - Tableau

Espèce(s) visée(s)	Action	État d'avancement	Structure	Gestionnaire	Description
Tortue de Floride	Surveillance	en cours	211922	Ludovic Cases	Nature Exotisme
Tortue de Floride	Gestion de population	en cours	211922	Ludovic Cases	Nature Exotisme
Tortue de Floride	Gestion de population	en cours	149364	Agences Régionales de l'Environnement	Nature Exotisme
Vieille d'Amérique	Gestion de population	passée	Nature des Basses Pyrénées Carantaine	Cécile Guilhaume	Nature Exotisme
Vieille d'Amérique	Gestion de population	passée	Association régionale des chasseurs d'Occitania	Guillaume Laroche	Nature Exotisme



Création d'un formulaire de remontée de données d'observation avec insertion de photos possible et envoi automatique d'un mail aux référentes EEE Faune si une espèce de la catégorie Prévention est saisie.

# Outils PEE

Outils partie  
Languedoc-Roussillon

<https://invmed.fr>



LA PROBLÉMATIQUE LISTE D'ESPÈCES STRATÉGIES AGIR RESSOURCES

ADMIN



INV MED-Flore est une plateforme d'informations, de ressources et d'échanges sur les espèces végétales exotiques envahissantes (des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Corse), animée par les Conservatoires botaniques nationaux méditerranéen et de Corse en étroite collaboration avec les Conservatoires botaniques nationaux alpin et des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

**PARTICIPEZ AUX OBSERVATIONS EN PACA, OCCITANIE ET CORSE !**

Retrouvez sur le site INV MED-Flore toutes les réponses à vos questions sur les espèces végétales exotiques envahissantes : Quelles sont-elles ? quels sont leurs impacts ? comment prévenir ? comment agir ? ainsi que des retours d'expérience et une bibliothèque de ressources.

### ACTUALITES

21/03/2023



## QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE ?

Outils partie  
Midi-Pyrénées

### AMÉLIORER LA SURVEILLANCE, LA PRÉVENTION, LE CONTRÔLE, LE PARTAGE DE CONNAISSANCES ET LA COORDINATION À L'ÉCHELLE RÉGIONALE

Riche d'une dizaine d'années d'expertise en matière d'appuis scientifiques et techniques à la gestion des PEE, de formations et d'animation de programmes d'actions sur son territoire, le Conservatoire botanique copiloté aujourd'hui la construction et la mise en œuvre d'une stratégie régionale en étroite collaboration avec les CBN méditerranéen et le Conservatoire d'espaces naturels Occitania, responsable du volet faune.

Accompagner l'efficacité des pratiques vers une meilleure anticipation et priorisation des enjeux de gestion, faciliter l'expérimentation par la mise en réseau et la mutualisation des données, outils et compétences, sont les principaux objectifs des travaux liés à la stratégie régionale relative aux PEE.



174 répondants ont renseigné l'enquête en ligne qui visait à recenser les acteurs de la gestion des PEE et leurs attentes en amont de l'élaboration de la stratégie régionale : l'outil web dédié à la surveillance des PEE comptabilise 516 signalements sur la durée du programme.

liser une liste de références qui hiérarchise 306 taxons selon leurs fréquences, leurs dynamiques de colonisation et leurs impacts à l'échelle régionale. Ainsi, 25 PEE avec de très lourds impacts écologiques et économiques apparaissent trop largement répandus pour être éradiqués.





# Communication EEE Occitanie

# Communication EEE Faune

Publications régulières via les réseaux sociaux du CEN Occitanie, et conférences



# Communication PEE

Actualités via invmed.fr, outils CBNPMP, réseaux sociaux et événements physiques.



## Lettre d'informations EEE Occitanie trimestrielle

## Exposition : listes EEE Occitanie et usages

## Indicateurs EEE régionaux



<https://eee-occitanie.org/>

Le nouveau portail EEE Occitanie !



[Stratégie EEE Faune]  
Pour limiter la propagation des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) Faune, le Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie a un appui technique aux gestionnaires d'espaces naturels pour la gestion des EEE Faune sur leur territoire.  
Concrètement, comment le CEN Occitanie peut-il vous aider ?  
La réponse est ici !  
Le CEN Occitanie anime depuis janvier 2022 la stratégie régionale relative aux EEE Faune afin d'améliorer les connaissances, de prévenir leur introduction, de coordonner la gestion et de favoriser les échanges entre gestionnaires naturels.  
Contact : iris.jang@cen-occitanie.org  
Plus d'informations sur la Stratégie régionale relative aux EEE Faune : <https://www.cen-mp.org/eee/faune/>



# Perspectives



## 2023 : ANIMATION (ANNÉE 2)

### Prévention

**Action 2.C mise en œuvre des actions décidées lors des groupes de travail de novembre 2022.**

- **Guide du « qui fait quoi »** en cas de découverte d'une EEE en pleine nature (citoyen, refuges, OFB, vétérinaires etc.) : identification des acteurs volontaires en région et réglementation associée.
- Argumentaire basé sur des témoignages et « REX » locaux en plus de la méthode régionale pour **proposer d'ajouter des espèces à forts impacts à la réglementation.**
- **Campagne de sensibilisation** avec parcs animaliers et refuges d'Occitanie.
- Proposition de systématisation de l'étiquetage « complet » sur l'écologie des espèces vendues en animalerie.

### Gestion

**Action 5.B : Apporter un appui technique et une aide à la décision aux gestionnaires sollicitant l'aide du CEN**

**Action 6.A : Établir une ligne de conduite à adopter en cas de nouvelle détection d'EEE Faune**

## 2023 : ANIMATION (ANNÉE 1)

- **Appui technique et aide à la décision** aux gestionnaires sollicitant l'aide des CBN
- **Inventaire des actions** de gestion en Occitanie
- **Plan de gestion régional « berce du Caucase »**



# Perspectives EEE Occitanie 2023



eee



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Occitanie

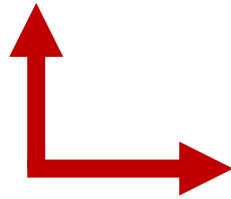
eee



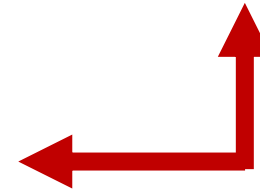
Ligne de conduite en cas  
de nouvelle détection  
pour les observateurs et  
les coordinateurs EEE



Outil d'aide à la  
décision à  
destination des  
financeurs



Outil d'aide à la  
décision à  
destination  
gestionnaires  
d'espaces naturels



Développement en cours d'une méthode de priorisation d'éligibilité de fonds pour engager une action de gestion d'EEE (en lien avec les CBNPMP et CBNMed, à la demande de la Région et de la DREAL Occitanie).

**Des financements d'animation encore instables**

Avez-vous des questions?







Merci pour votre attention

**FLORE**

[contact@pee-occitanie.fr](mailto:contact@pee-occitanie.fr)

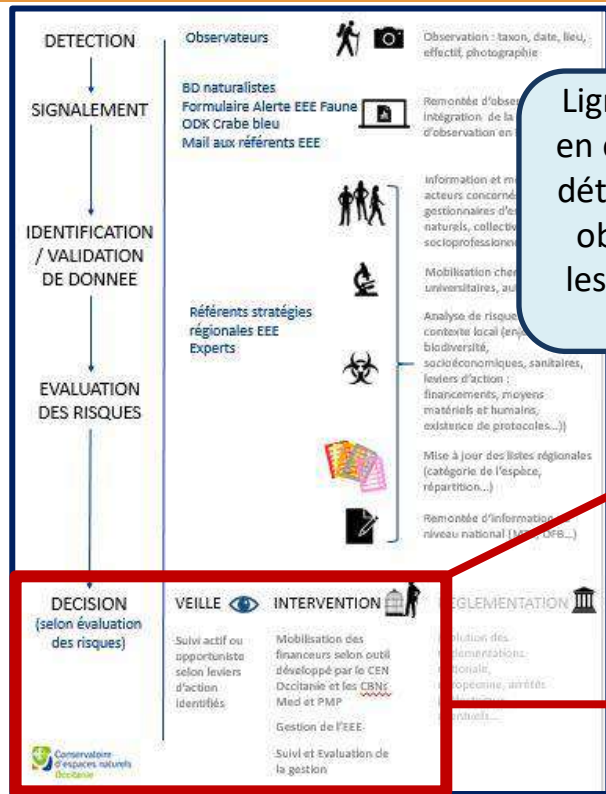
**CONTACTS**

[iris.lang@cen-occitanie.org](mailto:iris.lang@cen-occitanie.org)

**FAUNE**

[justine.nicolas@cen-occitanie.org](mailto:justine.nicolas@cen-occitanie.org)





Ligne de conduite en cas de nouvelle détection pour les observateurs et les coordinateurs EEE

Outil d'aide à la décision à destination des financeurs

Outil d'aide à la décision à destination gestionnaires d'espaces naturels



Développement en cours d'une méthode de priorisation d'éligibilité de fonds pour engager une action de gestion d'EEE (en lien avec les CBNPMP et CBNMed, à la demande de la Région et de la DREAL Occitanie).

**Des financements d'animation encore instables**

# Les espèces exotiques envahissantes d'Occitanie

Bienvenue sur la page relative aux espèces exotiques envahissantes (EEE) faune & flore de la région Occitanie

INSCRIVEZ-VOUS À LA NEWSLETTER SUR LES EEE

## Qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante (EEE)?

*"Une espèce exotique envahissante dans un territoire est une espèce animale ou végétale exotique, c'est-à-dire non indigène sur ce territoire, [naturalisée] dont l'introduction par l'homme [après le XVe siècle pour la flore et le XIXe siècle pour la faune], volontaire ou fortuite, y menace les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives"*

Définition issue de la Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (Muller et al. 2017)



## Les structures animatrices des stratégies régionales EEE en Occitanie

Le Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie



Le Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie (CEN Occitanie) est une association de protection de la nature agréée par l'État et la Région. Il met en place depuis plus de 30 ans, des actions en faveur du patrimoine naturel et de la biodiversité.

Au cœur des territoires de la région, une équipe de 120 écologues, ingénieurs, techniciens (etc.), des administrateurs et de nombreux bénévoles, œuvre à la préservation de sites naturels par des actions

Le Conservatoire botanique national des Pyrénées et Midi-Pyrénées



Le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNMP) est un acteur référent en matière de connaissance, de conservation et de restauration écologique sur la flore et les végétations. Il contribue à la coordination des actions relatives aux plantes exotiques envahissantes et à l'accompagnement des acteurs locaux sur ce sujet.

Le Conservatoire botanique national méditerranéen



Le Conservatoire botanique national méditerranéen (CBNMed) est un organisme public rattaché au Parc national de Port-Cros (établissement public administratif) et qui possède un agrément national obtenu depuis 1990 portant sur les régions méditerranéennes continentales françaises, soit le sud de la région PACA et l'est de l'Occitanie, ex-Languedoc-Roussillon, réparties sur 9 départements.

## Stratégie Faune

Découvrez tous les documents et outils relatifs aux espèces exotiques envahissantes **faune**



Ecrevisse de Louisiane, *Procambarus clarkii* © D. Sècher CEN Occitanie

La **stratégie** régionale relative aux espèces exotiques envahissantes **faune** (EEE Faune) d'Occitanie a été validée en Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) en novembre 2022.

[STRATÉGIE EEE F](#)

La **liste catégorisée** des EEE Faune est téléchargeable ci-dessous

[LISTE EEE FAUNE](#)

Le **tableau de bord EEE Faune**, premier outil régional pour la gestion des EEE Faune, a été créé à destination des gestionnaires d'espaces naturels

[TABLEAU DE BORD EEE FAUNE](#)

L'outil de signalement des EEE Faune est également disponible en ligne

[OUTIL DE SIGNALLEMENT EEE FAUNE](#)

## Stratégie Flore

Découvrez tous les documents et outils relatifs aux **plantes** exotiques envahissantes (PEE)



Renouée du Japon, *Reynoutria japonica* BD. Agapignon

La **stratégie** régionale relative aux **plantes** exotiques envahissantes (PEE) d'Occitanie a été validée en Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) en avril 2023.

[STRATÉGIE PEE](#)

La **liste catégorisée** des PEE est téléchargeable ci-dessous

[LISTE PEE](#)

La plateforme **PEE Midi-Pyrénées** est l'outil créé à destination des gestionnaires d'espaces naturels côté ouest (Pyrénées & Midi-Pyrénées)

[VISITEZ PEE MP](#)

La plateforme **INVMEDE-Flore** est l'outil créé à destination des gestionnaires d'espaces naturels côté est (Languedoc-Roussillon)

[VISITEZ INVMEDE-FLORE](#)

L'outil de signalement des PEE est disponible en ligne

[CBN PMP](#)

[CBN MED](#)

## Les partenaires financiers







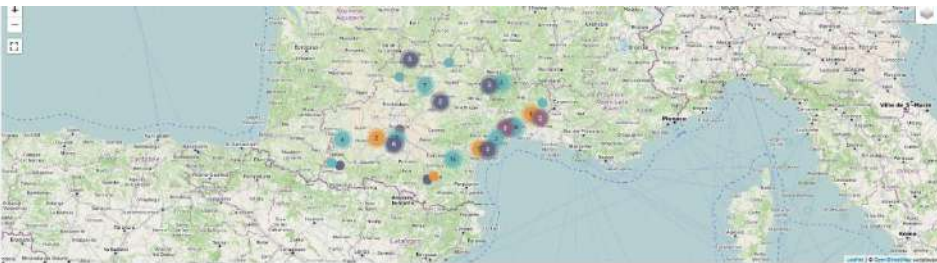


# Outils EEE Faune



## TABLEAU DE BORD

# STRATÉGIE EEE FAUNE OCCITANIE



Retours d'expérience - Tableau

Espèce(s) visée(s)	Action	Etat d'avancement	Structure	Géolocalisation	Description
Tortue de Floride	Sensibilisation	en cours	211920	Luchon-Castel	Risque d'extinction
Tortue de Floride	Gestion de population	en cours	211920	Luchon-Castel	Risque d'extinction
Tortue de Floride	Gestion de population	en cours	149340	Agglopiémont-de-Fay-de-C1	Risque d'extinction
Vieau d'Amérique	Gestion de population	passive	149340	Conservatoire des Basses Pyrénées Pyrénées	Risque d'extinction
Vieau d'Amérique	Gestion de population	passive	149340	Association régionale des itacteurs d'Occitania	Risque d'extinction



Création d'un formulaire de remontée de données d'observation avec insertion de photos possible et envoi automatique d'un mail aux référents EEE Faune si une espèce de la catégorie Prévention est saisie.

# Outils PEE

## Catalogue des exogènes

Catalogue de la flore vasculaire exogène de la région Occitania (v.3.2 ; 31 déc 2020)

Notice rédigée par le Conservatoire Botanique National Pyrénéen et Méditerranéen (CBN) en collaboration avec le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMP) et le Conservatoire Botanique National de la Région Occitania (CBNRO).

Code	Nom scientifique	Famille	Région	Statut	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1001	Adiantum nemorosum L.	Fougère	RP	Exogène												
1002	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1003	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1004	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1005	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1006	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1007	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1008	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1009	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												
1010	Adiantum species L.	Fougère	RP	Exogène												

## Liste de référence

Liste de référence des plantes exotiques envahissantes de la région Occitania

Synthese, analyse de risques et cartographies des risques  
Etat de la situation au 31 décembre 2020

Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles et des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

## Outils de signalement Sites web de référence



[see.cbnmp.fr](http://see.cbnmp.fr)  
[pee.cbnmp.fr](http://pee.cbnmp.fr)



<https://invmed.fr>