



## Questionnaire de préparation : Feuille de route 2024-2027 du CDR EEE

Le Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes se prépare à rédiger sa nouvelle feuille de route pour 2024-2027.

Afin d'orienter nos prochaines actions et d'identifier les besoins en termes de diffusion des connaissances, de développement d'outils et de formation, nous vous sollicitons en tant que membres du réseau d'expertise scientifique et technique (REST EEE).

Ce formulaire comporte une vingtaine de questions, réparties selon les 3 piliers des Centres de ressources :

- Animation du réseau national d'acteurs ;
- Production, capitalisation et mise à disposition de ressources techniques, méthodologiques et scientifiques ;
- Accompagnement technique des acteurs (formation, journées techniques, conseil).

Vos réponses alimenteront les échanges prévus lors de la matinée du 5 avril, à l'occasion de la prochaine réunion du réseau.

En vous remerciant par avance pour vos réponses et l'attention apportée à ces réflexions,  
L'équipe du Centre de ressources EEE

# Vos retours sur le questionnaire

## *Préparation de la prochaine feuille de route*



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



8<sup>ème</sup> réunion du REST, 5 avril 2023

# Le questionnaire



 **OBJECTIF** : Co-construire la prochaine feuille de route du CDR EEE pour la période 2024-2027

Fin de la feuille de route 2020-2023

→ Convention Comité français de l'UICN / OFB sur 3 ans



Questionnaire envoyé le 21 mars l'ensemble de la liste [rest@cdr-eee.fr](mailto:rest@cdr-eee.fr)  
+ membres du COMOR

Une vingtaine de questions réparties selon les 3 piliers des Centres de ressources :

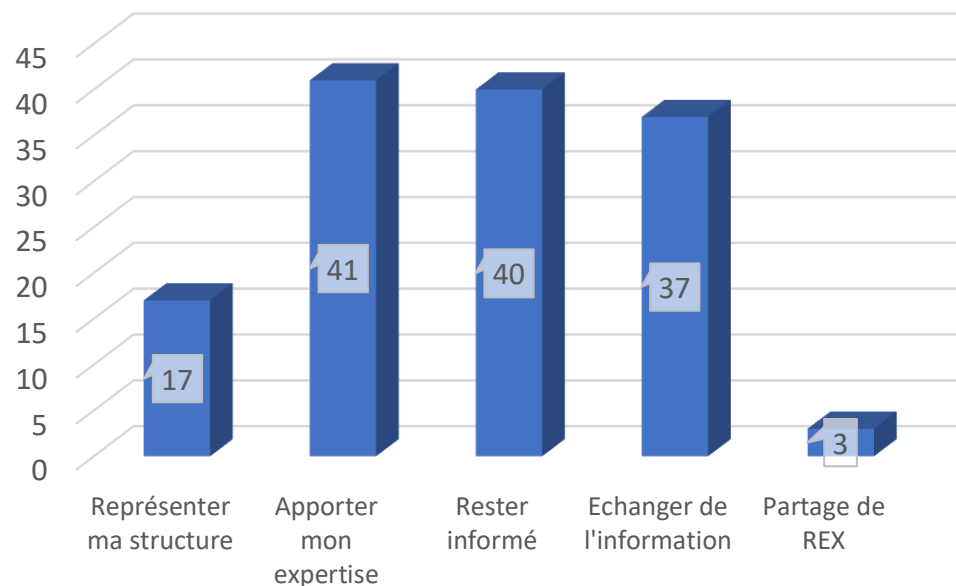
- Animation du réseau national d'acteurs ;
- Production, capitalisation et mise à disposition de ressources techniques, méthodologiques et scientifiques ;
- Accompagnement technique des acteurs (formation, journées techniques, conseil)



**50 réponses**

# Le REST EEE : l'adhésion (1/3)

En tant que membre du REST EEE, qu'attendez-vous de ce réseau ? (Choix multiple – 50 réponses)



- Représenter ma structure lors des échanges
- Apporter mon expertise à l'échelle nationale
- Rester informé des actualités du réseau
- Pouvoir échanger plus facilement avec d'autres experts sur des thématiques lorsque j'ai des questions



## Autres :

- Avoir accès aux ressources produites
- Être prévenu de l'émergence de nouvelles espèces
- Veille réglementaire
- Etc.

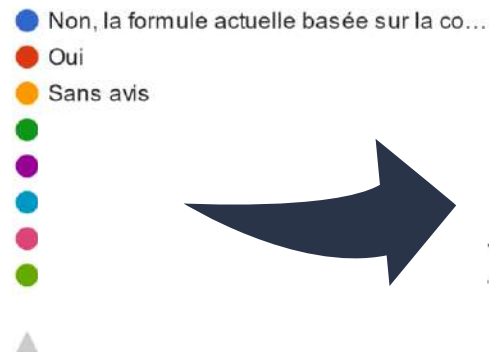
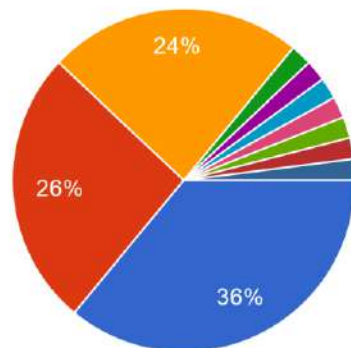


# Le REST EEE : l'adhésion (2/3)



Pour mieux répondre aux demandes de rejoindre le réseau, vous semble-t-il nécessaire de mieux formaliser la procédure d'adhésion au REST EEE (sous la forme d'un court formulaire par exemple) ?

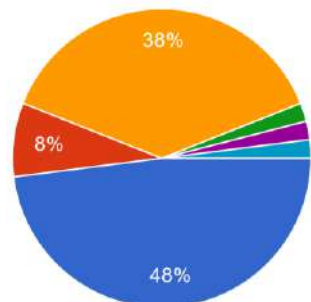
50 réponses



- Ajouter les objectifs du REST en une phrase
- Si ça peut vous simplifier l'animation
- La formule actuelle permet d'avoir des compétences variées mais aussi parfois d'avoir la compétence sur plusieurs personnes (suppléants)
- distinguer l'intérêt - information vs contribution
- recherche importante d'équilibre entre les groupes taxonomiques (...) pour éviter qu'un poids majoritaire soit "défendu" par affinité, par une majorité d'acteurs

Seriez-vous favorable à l'élaboration d'une charte pour formaliser le rôle du REST EEE et les modalités d'échanges entre ses membres ?

50 réponses

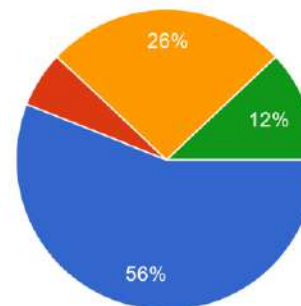


- Oui
- Non
- Sans avis
- sans parler de charte (actes signés) un rappel sur le site ou lors de la procédure d'adhésion pourrait être fait
- Est-ce un besoin qui est remontée? Je n' en ai pas le besoin. Le fonctionnement a...
- je trouve que ça fonctionne bien ainsi avec l'adresse générique

OUI

Selon-vous l'adhésion au REST EEE devrait-elle faire l'objet de renouvellement, et si oui à quelle fréquence ?

50 réponses



- Oui, tous les 3 ans (à chaque feuille de route)
- Oui, tous les 2 ans
- Non
- Sans avis

Renouvellement tous les 3 ans



# Le REST EEE : l'adhésion (3/3)

Quels acteurs restent à être identifiés  
pour intégrer ce réseau ?

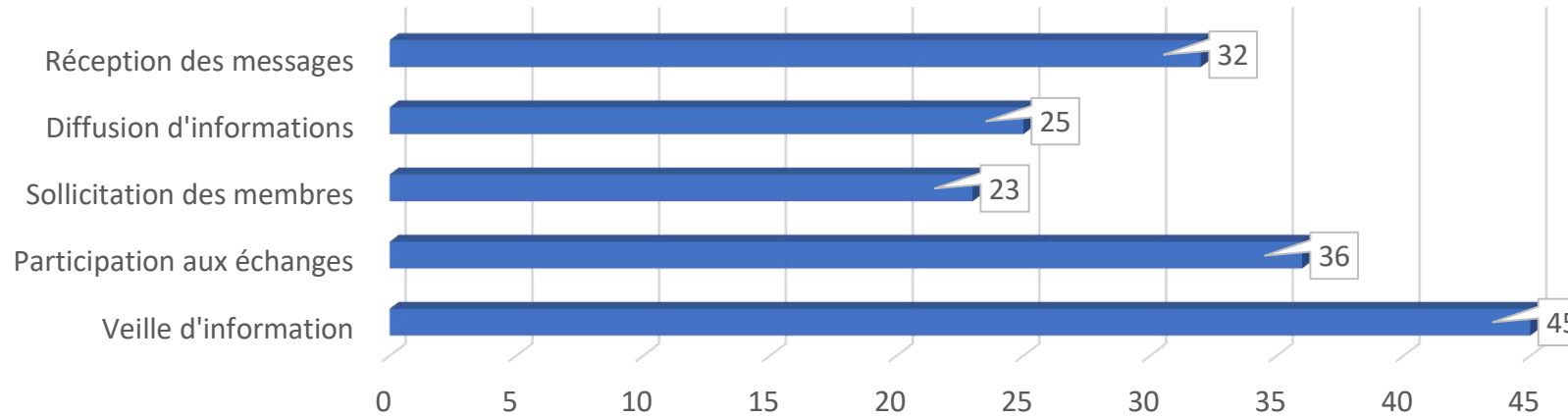
(26 réponses)



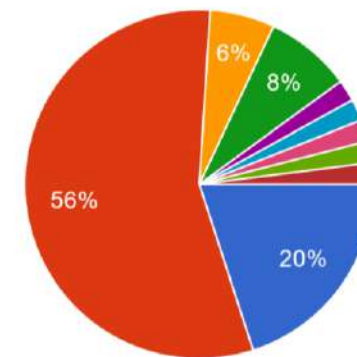
centres de soin  
métiers du paysage  
gestionnaires cours eau  
services espaces verts  
associations de citoyens **SIVEP**  
milieu marin *parcs zoologiques* SHS/économie  
grand groupes spécialistes du littoral  
DRAAF ouverture internationale *fredon*  
volet agricole *structures gemapiennes* acteurs privés  
chercheurs **collectivités** animaleries  
sociologues *com coms*  
*douanes* montages projet financier bureau études  
acteurs socio-professionnels **DDPP**  
*horticulteurs* collectivités urbaines paysagistes  
vétérinaires scientifiques marins  
**ARS** éducation à environnement  
jardineries/paysagistes  
commerce et vente eee  
décideurs/élus  
*secteur horticole*

# Le REST EEE : les échanges

Quels usages faites-vous de la liste de discussion ? (Choix multiple – 50 réponses)



Serait-il opportun d'envisager la création de groupes de travail thématiques ? (50 réponses)

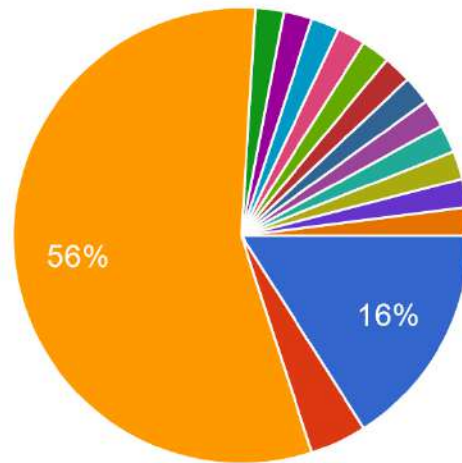


- Oui, tout à fait
- Oui, pourquoi pas, à tester
- Non
- Sans avis
- limite de temps disponible pour intervenir dans d'autres groupes, mais possible f...
- sur certaines productions pourquoi pas
- L'élargissement thématique et la couvert...
- je pense que ce n'est pas nécessaire, c...
- Politique EEE est parfois traiter indépen...

# Le REST EEE : l'implication

Souhaiteriez-vous être plus impliqué dans l'organisation des activités du CDR EEE ?

50 réponses



- Oui
- Non
- La situation actuelle me convient
- Autant que de besoin pour le marin
- A discuter au sein de ma structure
- La situation actuelle me convient en y ajo...
- Au besoin plutôt qu'à une fréquence obli...
- manque de temps

▲ 1/2 ▼

## Proposition de développement et remarques diverses concernant l'animation de réseau :



### **Forum d'échange**

Outils de partage d'information et de discussion (plateforme spécifique accolée au site du CdR)

"Forums" de discussion évitant les nombreux mails et plus facile pour interagir ?

Peut-être tester un outil qui permettent de basculer sur un tchat en ligne quand un sujet émerge dans la liste de diffusion du REST (par moment, il peut y avoir 20 mails en rafale sur un sujet : par ex une reconnaissance d'espèce, une question spécifique sur une recherche de méthode, etc...). Le sujet ne concerne pas forcément tout le monde et l'on peut se retrouver dans des boucles de "réponses à tous" en rafale. ça peut être un outil simple type framapad .



### **Lien journalistique**

Un lien avec le monde journalistique pourrait être fait/renforcé ou des professions types "médiateurs scientifiques" pour faciliter la communication avec le grand public ?



### **Actions locales**

Un partage des démarches locale de mise en place de stratégie de lutte contre les EEE pourrait être pertinent.

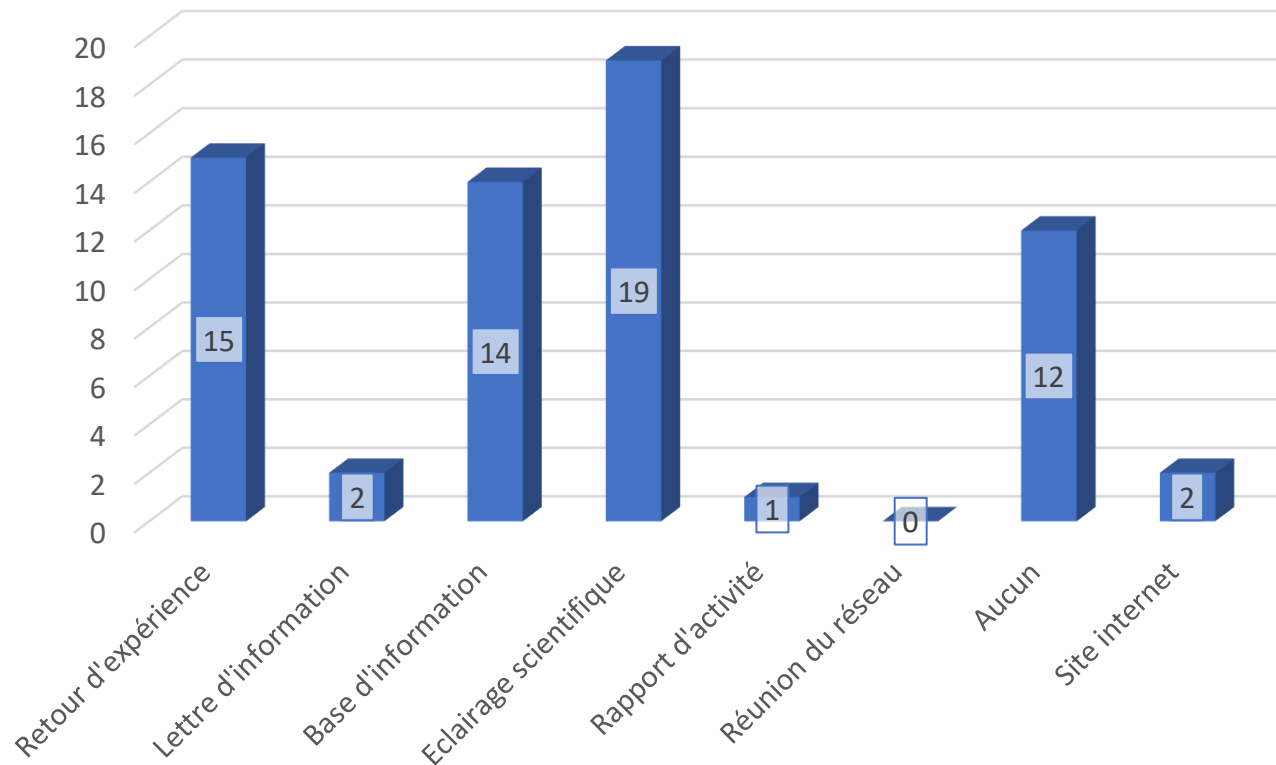
La mise en place d'un réseau "d'alerte de proximité" à destination des territoires (commune, département, région) pourrait être utile pour maintenir l'expansion des nouvelles EEE

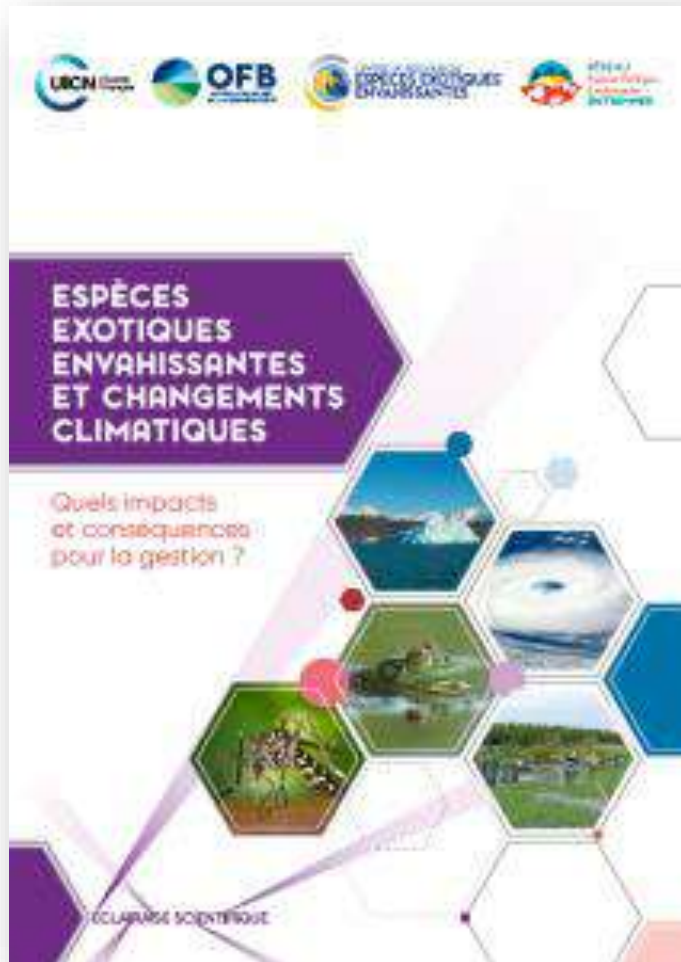
Des préconisations par région administrative ou par bio-géo-région pourrait être décliner avec toute la vigilance possible, mais serait à mon avis utile pour les actions opérationnelles.



# Le CDR EEE : les productions

Quelles productions mériteraient d'être améliorées ou mises à jour ? (Choix multiple, 47 réponses)





## Proposition de sujets à traiter pour le prochain éclairage :

**#1** - Biosécurité et prévention : évaluation des pratiques dans différents pays (60 %)

**#2** - Libre évolution et EEE (58 %)

**#3** - Lutte biologique : retours d'expériences dans le monde. Opportunités pour la France ? (48 %)

**#4** - Compréhension des représentations et constructions culturelles liées aux EEE (42 %)

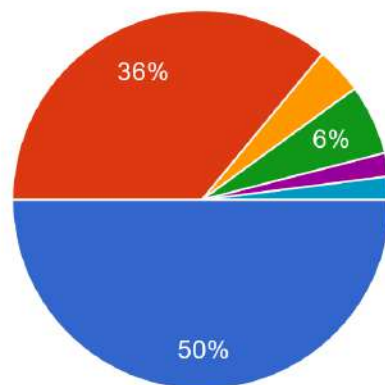
**#5** - EEE et impacts sanitaires (32 %)

- *Impact écologique liés aux EEE*
- *Comment communiquer efficacement auprès du grand public*
- *Expériences de valorisation réussies ou non*
- *Complexe d'invasion, néo-écosystèmes*
- *Gestion des EEE : action responsable ou lutte idéologique perdue d'avance ?*
- *Perception sociale des EEE*

# Le CDR EEE : les formations

Pour toucher davantage de personnes et de publics variés, un MOOC EEE pourrait être développé en complément avec l'aide d'un prestataire, proposant...stionnaires/acteurs économiques, ...). Vous êtes :

50 réponses



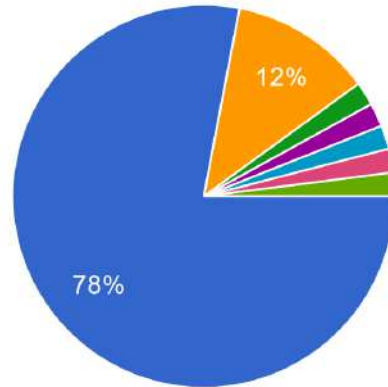
- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Pas convaincu
- Sans avis
- possibilité d'accès en ligne au contenu et à une synthèse ds formations (mini vidéos pour les principaux points techniques)
- le souci avec les MOOC est le manque de terrain/travaux pratiques

- Formation proposant des actions de gestion ;
- Des webinaires sur les expériences de gestionnaires (associant notamment les botanistes des CBN pour la biologie-écologie) ;
- Des podcasts sur des projets de chercheurs ;
- Webinaire REX mêlant l'approche gestionnaire et scientifique ?
- Démultiplier les formations sur l'ensemble du territoire national;
- Plus communiquer sur les formations ;
- Des séminaires de REX dédiés à une question très précise ;
- Rencontres sur un ou plusieurs thèmes ;
- Webinaire, participation à des évènements professionnels (salons ...) ;
- Questionnaire à partager dans les régions afin d'identifier précisément les besoins ;
- MOOC très grand public ou à destination des scolaires
- Proposer des mini vidéos de 2 mn ...

# Le CDR EEE : l'appui à la communication

Seriez-vous favorable à ce que le CDR EEE produise et partage des éléments de langages factuels et objectifs sur la situation, les enjeux liés au EEE, les démarches de gestion, etc.

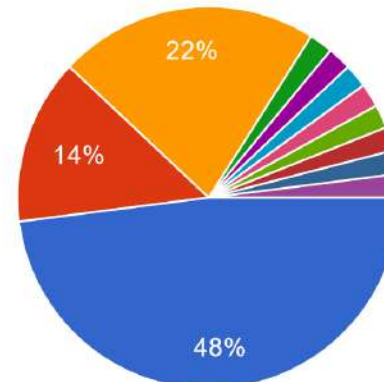
50 réponses



- Oui
- Non, ce n'est pas le rôle du CDR EEE
- Sans avis
- pourquoi pas sur un plan général mais dans tous les cas à adapter localement o...
- A discuter et à préciser
- Je n'ai pas compris la demande
- cela nécessite un ciblage sur les thématiques à développer

Selon vous, est-ce que le CDR EEE devrait produire des supports informatifs et communiquants (factsheet, iconographie thématique), complémen...agner d'éventuelles campagnes de communication.

50 réponses



- Oui
- Non, ce n'est pas le rôle du CDR EEE
- Sans avis
- je pense surtout que le CdR EEE devrait...
- nécessairement sur des points "universl...
- plutôt les compiler par type
- oui si manque sinon exploitation ressour...
- La production de fiche de synthèse vulga...



# Le CDR EEE : les perspectives



## • Sur quels enjeux le CDR EEE devrait se pencher pour sa prochaine feuille de route ?

- Conséquences écologiques des pratiques de gestion sur les éléments non-cibles de l'écosystème
- Fonctionnement des néo-écosystèmes
- Prévention de l'introduction, évolution de la réglementation
- Commercialisation d'EEE ; Vente des plantes exotiques envahissant non réglementées
- Nouvelles EEE émergentes
- Accompagnement des acteurs publics au processus de gestion des EEE
- Vulgarisation et implication des populations dans la problématique
- Accompagnement des acteurs sur leur territoire
- Veille technologique sur le développement des modalités de lutte nouvelles
- Action dans la sphère publique et économique
- Invasions cryptiques
- Recenser et documenter les impacts liés aux EEE (positifs et négatifs). Proposer une base de données concernant les traits de vie des EEE
- Proposer une synthèse des recommandations de gestion par espèce ou groupe d'espèces.
- Biofouling marin
- Enjeux liés au littoral ; enjeux liés aux paysages
- Une vision à moyen/long terme de la gestion
- Elaboration stratégies territoriales déclinaison de la SNEEE
- Amélioration réseau de veille & veille participative
- Coordination nationale pour éviter les incohérences dans les politiques publiques EEE
- Analyses de risques sur des espèces potentiellement prioritaires pour l'UE
- Accompagnement de la déclinaison de la SNEEE (à destination des DREAL et des Agence de l'eau)
- Appui à la gestion
- Voies d'introduction et de propagation
- Rôle des EEE dans un cadre d'impacts cumulés (ex. artificialisation ou urbanisation)
- Lobbying auprès de l'Etat pour donner des moyens financiers à la pérennisation d'actions
- Accompagnement de projets de restauration
- Appui à la construction d'une culture de la biosécurité au niveau français (et notamment dans les entreprises)
- Evaluation des techniques de gestion
- Autour du ZAN : mise à nue de nombreuses parcelles en "mauvais état écologique" pourraient engendrer de nouvelles invasions
- Acceptation sociétale de la lutte
- Impact de la faune pour mieux la mesurer
- Solution fondée sur la nature/résilience
- Expérimentations et leur cadrage sur le territoire
- Conséquences sociales des EEE / Enjeux sociaux
- Utilisation des sciences citoyennes, big data, détection des EEE par des "capteurs intelligents"
- Essences exotiques forestières et adaptation climatique
- Sensibilisation jeunes publics (comme pour l'Ambrosie avec Captain Allergo)
- Veille européenne sur pays frontaliers à intégrer dans les signalements territoires
- Poursuivre et renforcer la diffusion d'infos sur les nouvelles découvertes d'espèces exogène
- Regard de la société sur les EEE et sa propension au non interventionnisme
- Analyse de l'adaptation des espèces endémique à la présence d'EEE, interaction avec pollinisateur
- Impact des EEE dans le réseau trophique des prédateurs endémiques
- Opportunités écologiques apportées par les EEE (et pas que une vision sur les impacts négatifs).

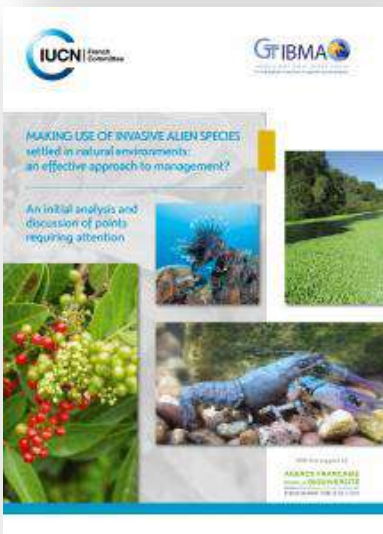
(...)



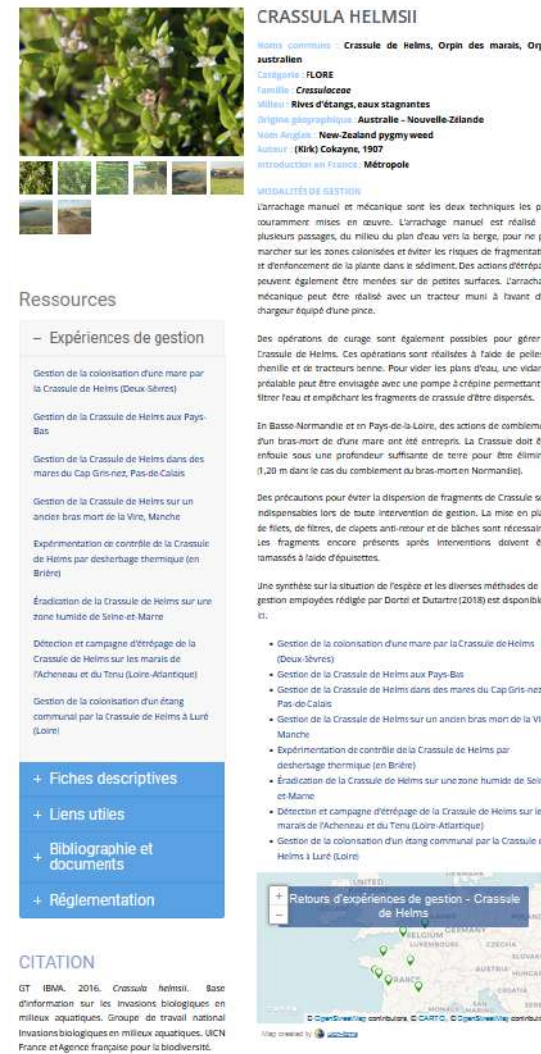
# Les productions : petit rappel



**Guide pratique de gestion (2015 – 2022)**  
Production d'un guide méthodologique précisant les étapes à mener suite à la détection d'une EEE ou avant d'engager la gestion (Sarat *et al.*, 2015)



**La valorisation socio-économique des espèces exotiques envahissantes établies dans les milieux naturels : un moyen de régulation adapté ? (2018)**  
Analyse de la valorisation socio-économique des EEE à travers plusieurs retours d'expérience



**CRASSULA HELMSII**

Noms communs : Crassule de Helms, Orpin des marais, Orpin australien

Catégorie : FLORE

Famille : Crassulacées

Villein : Rives d'étangs, eaux stagnantes

Origine géographique : Australie - Nouvelle-Zélande

Noms Anglais : New-Zealand pygmy weed

Kultur : (Kirk) Cokayne, 1907

Introduction en France : Métropole

**MODALITÉS DE GESTION**

L'arrachage manuel et mécanique sont les deux techniques les plus couramment mises en œuvre. L'arrachage manuel est réalisé en plusieurs passages, du milieu du plan d'eau vers la berge, pour ne pas marcher sur les zones colonisées et éviter les risques de fragmentation et d'enfoncement de la plante dans le sédiment. Des actions d'étrépage peuvent également être menées sur de petites surfaces. L'arrachage mécanique peut être réalisé avec un tracteur muni à l'avant d'un chargeur équipé d'une pince.

Des opérations de curage sont également possibles pour gérer la Crassule de Helms. Ces opérations sont réalisées à l'aide de pelles à rhénile et de tracteurs benne. Pour vider les plans d'eau, une vidange préalable peut être envisagée avec une pompe à crépine permettant de filtrer l'eau et empêchant les fragments de crassule d'être dispersés.

En Basse-Normandie et en Pays-de-la-Loire, des actions de comblement d'un bras-mort de l'une des mares ont été entreprises. La Crassule doit être enfouie sous une profondeur suffisante de terre pour être éliminée (1,20 m dans le cas du comblement du bras-mort en Normandie).

Des précautions pour éviter la dispersion de fragments de Crassule sont indispensables lors de toute intervention de gestion. La mise en place de filets, de filtres, de clapets anti-retour et de bâches sont nécessaires. Les fragments encore présents après interventions doivent être ramassés à l'aide d'épauettes.

Une synthèse sur la situation de l'espèce et les diverses méthodes de gestion employées rédigée par Dortet et Dutarte (2018) est disponible ici.

- Gestion de la colonisation d'une mare par la Crassule de Helms (Deux-Sèvres)
- Gestion de la Crassule de Helms aux Pays-Bas
- Gestion de la Crassule de Helms dans des mares du Cap Gris-Nez, Pas-de-Calais
- Gestion de la Crassule de Helms sur un ancien bras mort de la Vire, Manche
- Expérimentation de contrôle de la Crassule de Helms par désherbage thermique (en Brière)
- Éradication de la Crassule de Helms sur une zone humide de Seine-et-Marne
- Détection et campagne d'étrépage de la Crassule de Helms sur les marais de l'Achenneau et du Tenu (Loire-Atlantique)
- Gestion de la colonisation d'un étang communal par la Crassule de Helms à Luré (Loire)

**Ressources**

– Expériences de gestion

+ Fiches descriptives

+ Liens utiles

+ Bibliographie et documents

+ Réglementation

**CITATION**

GT IBMA, 2016. Crassula helmsii. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. IUCN France et Agence française pour la biodiversité.

**Base d'information (2016-2023)**  
Synthèse des modalités de gestion ; des modalités d'introduction et des impacts documentés

# Les productions : petit rappel



## DOCUMENTS ET OUTILS DE COMMUNICATION

EXPOSITIONS ITINÉRANTES +

PLAQUETTES DE SENSIBILISATION ET D'INFORMATION +

POSTERS +

KITS DE COMMUNICATION +

Retrouvez les documents et outils de communication développés dans les collectivités d'outre-mer sur le site internet du Réseau EEE outre-mer.



## Documentation > Bibliothèque

Possibilité de partage de campagnes et outils de communication sur une page dédiée



Michel Scahill / A surveiller de près / 26 janvier 2023

**Pachysandra terminalis (Siebold & Zucc., 1845) une espèce occasionnelle à surveiller en France**

L'Esporteur du Japon, un cultivateur introduit a été observé par les auteurs en 2022 près d'une maison abandonnée sur la commune de Garamon dans le département des Vosges. Il s'agit d'une espèce L.3

[En savoir plus](#)



Claire Singh / A surveiller de près Actualité / 20 décembre 2022

**Intervention rapide et coordonnée suite à la première observation de Limnobium laevigatum en métropole**

Répartition et contexte de sa observation en métropole Originale d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud, Limnobium laevigatum a été introduite en dehors de son aire d'origine dans plusieurs L.3

[En savoir plus](#)



DUTASTRE Alain / A surveiller de près / 19 décembre 2022

**Vallisneria spiralis, une nouvelle espèce aquatique exotique en France**

Des surprises récentes Début septembre 2022, des observations quasiment contemporaines ont été réalisées dans deux plans d'eau d'origine artificielle éloignés l'un de l'autre.

[En savoir plus](#)



Claire Singh / A surveiller de près / 14 novembre 2022

**Premières observations de la limace Loidvula sloanii en**

**A surveiller de près**  
Veille des nouveaux signalements  
+ envoi d'alerte lors de nouvelles observations

Des outils accessibles à tous (pas uniquement REST EEE), et à diffuser dans vos réseaux

## Réalisation d'une analyse SWOT ou FFOM

- Petit groupe (max 20)
- D'ici l'été ?
- Présentation lors de la prochaine réunion du REST EEE



**Mobilisation d'une partie du réseau pour cet exercice**

### Qu'est-ce que c'est ?

#### Forces (Strengths)

Facteurs positifs d'origine interne  
ce que nous avons réalisé de bien : des productions, des objectifs atteints, un savoir-faire spécifique, un réseau, etc.

#### Menaces (Threats)

Facteurs négatifs d'origine externe  
ce qui a limité la mise en œuvre : des contraintes, des difficultés organisationnelles, de suivi



#### Faiblesses (Weaknesses)

Facteurs négatifs d'origine interne  
couvrent tout ce qu'il est possible de réaliser/mobiliser pour développer, améliorer le CDR EEE

#### Opportunités (Opportunities)

Facteurs positifs d'origine externe  
tout ce qui amène un risque pour la mise en œuvre du CDR EEE, ses possibilités de succès

# *Des questions ?*

## *Continuons ensemble la discussion ...*





**Merci pour ces échanges !**

