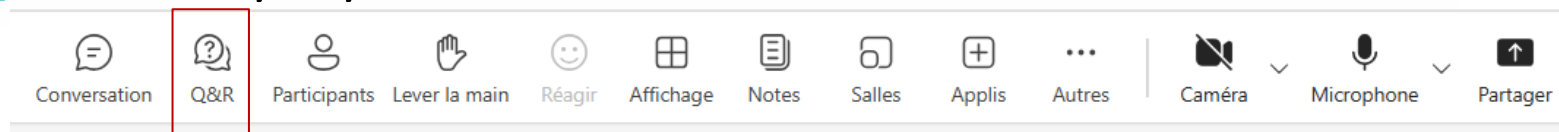


Le Webinaire va bientôt commencer

Lancement du plan régional d'action Espèces Exotiques Envahissantes

06/03/2025



N'hésitez pas à utiliser l'outil "question-réponse"

✓ Enregistrement et diaporama mis à disposition en fin de séance





ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES

GRAND EST

Webinaire

Lancement du plan régional d'action Espèces Exotiques Envahissantes

06/03/2025



Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement





Plan régional d'action EEE

Contexte

Mise en oeuvre
de la stratégie
nationale par
un plan d'action
régional

Création de l'animation EEE en 2019 pilotée par le CEN Lorraine et co animée par les CEN Alsace et Champagne Ardenne.



Finalisation du plan d'action en 2024



ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
GRAND EST

Définir les priorités régionales dans un plan d'action à destination de tous les acteurs de l'environnement du territoire Grand Est et animer une coordination.





Plan régional d'action EEE

Contexte

- Les EEE sont des taxons **exogènes** au territoire considéré à une date donnée.
- L'**introduction** hors de leur aire de répartition naturelle se fait **par ou avec les activités humaines** dans l'environnement du nouveau territoire, de manière **volontaire ou fortuite**.
- L'**introduction, l'établissement** et la **propagation** génèrent des **menaces** sur :
 - les espèces indigènes
 - les habitats naturels et/ou les écosystèmes locaux
 - avec parfois des **conséquences** environnementales et/ou économiques et/ou sanitaires négatives



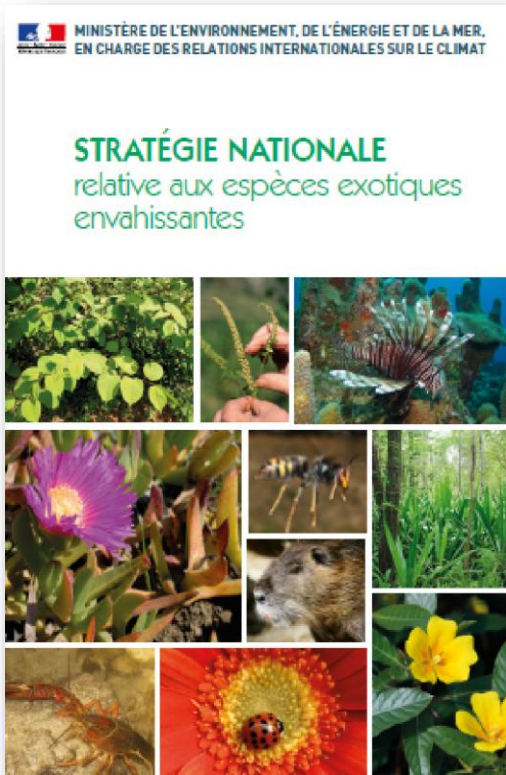
Les impacts des espèces exotiques envahissantes en quelques chiffres





Plan régional d'action EEE

Contexte



Règlement UE 1143/2014
du 22 octobre 2014 relatif à
la prévention et à la gestion
de l'introduction et de la
propagation des espèces
exotiques envahissantes

**Liste d'espèces réglementées
définies par arrêtés ministériels**



Plan régional d'action EEE

Contexte

En Grand Est

Évolutions réglementaires + stratégie nationale

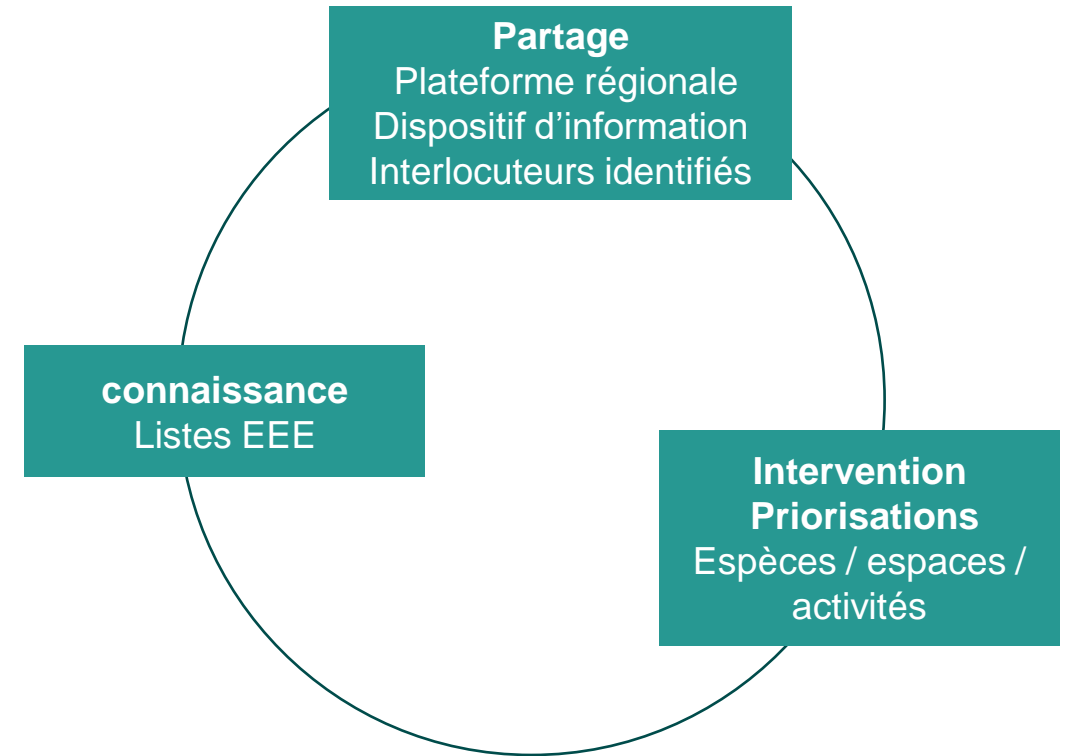
Contexte régional 2016

Nouveau périmètre administratif

Une multitude d'acteurs et d'initiatives locales

📄 Étude CEREMA

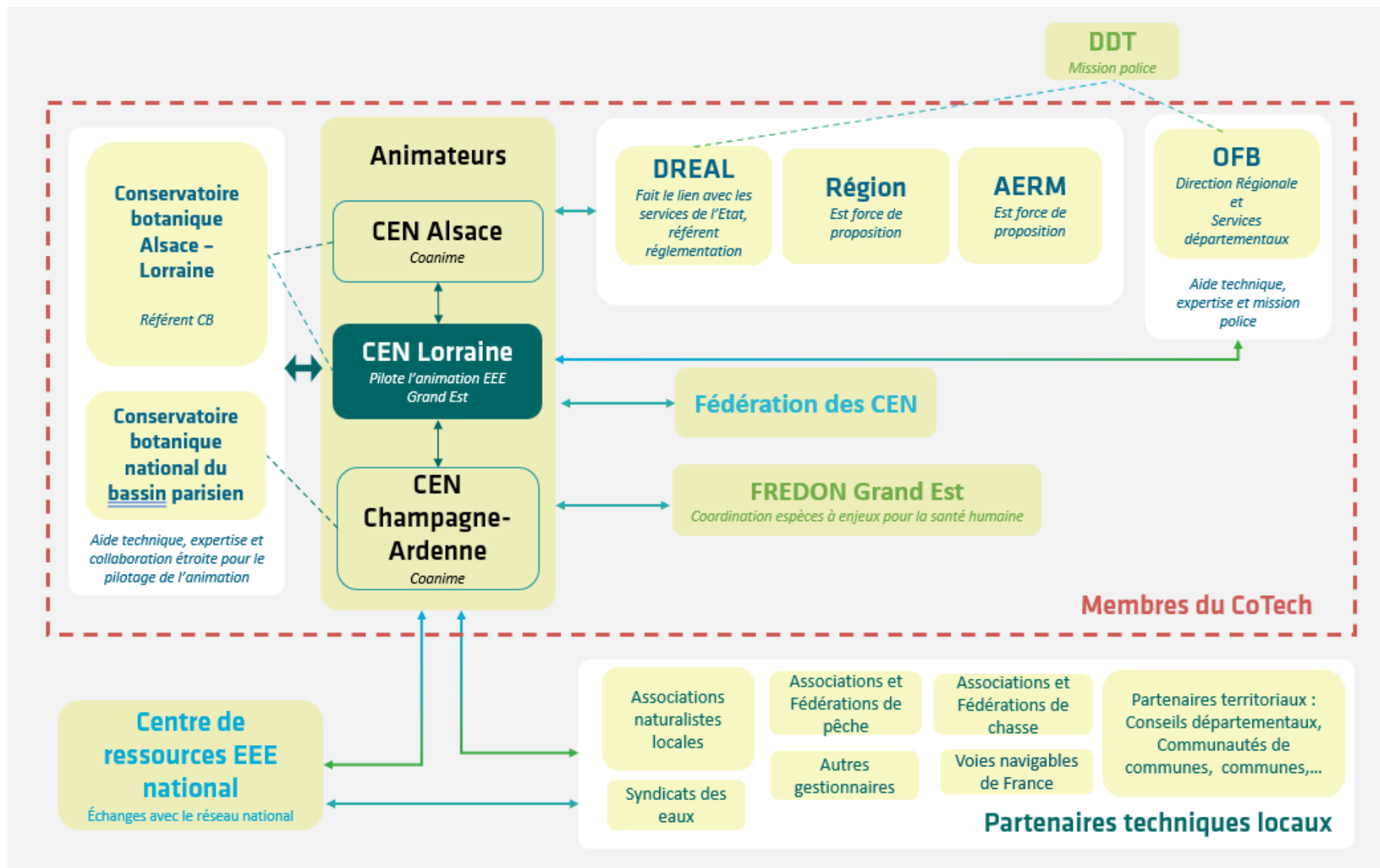
📄 **Nécessité structurelle de s'organiser**





Animation régionale EEE

Les acteurs

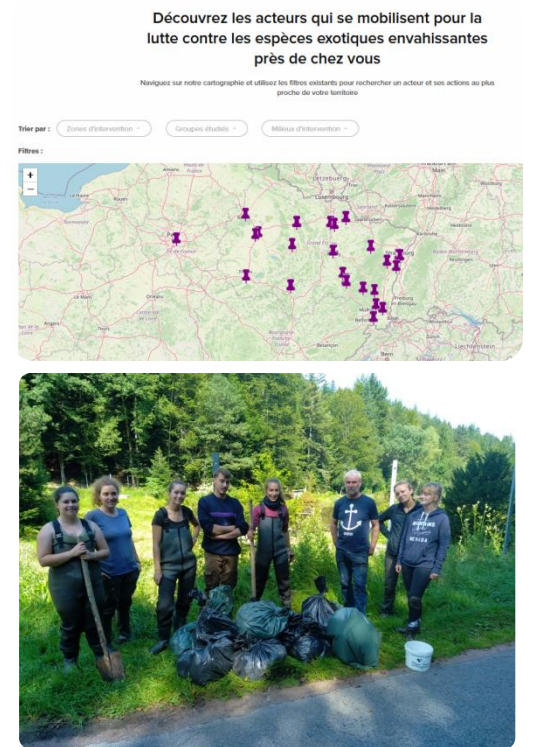




Animation régionale EEE

Les premiers objectifs

- Faire connaître la coordination EEE en Grand Est
- Capitaliser et diffuser les outils de connaissance : listes d'espèces, fiches action
- Organiser des procédures d'intervention rapide pour les EE émergentes à fort risque
- Organiser les acteurs par territoires d'action
- Sensibilisation à la problématique EEE en lien avec les structures spécialisées
- Assurer le lien avec le niveau national (centre de ressources EEE)
- Etablir le plan d'action régional





Plan régional d'action EEE

Axes	Objectifs
I - Connaître en vue d'une meilleure prévention de l'introduction et de la propagation des EEE	1 - Identifier et hiérarchiser les EEE en Grand Est
	2 - Améliorer la connaissance sur les EEE : impacts, voies d'introduction, et de propagation, techniques de gestion
II - Prévenir l'émergence et l'expansion : Sensibiliser, mobiliser et former	3 - Prévenir l'émergence et limiter l'expansion des EEE prioritaires en Grand Est en lien avec les acteurs du territoire
III- Gérer les EEE présentes en Grand Est	4 - Intervenir rapidement sur les espèces émergentes
	5 - Coordonner les actions sur les autres EEE en Grand Est
IV - Communiquer et collaborer	6 - Diffuser la connaissance et mettre en place un réseau transfrontalier
V - Gouvernance	7 - Animer la stratégie



Plan régional d'action EEE




42 actions ciblées

Sur 10 années

.. Quelques actions déjà réalisées et la plupart en continu, depuis 2019

Axe	Objectifs	Objectifs opérationnels	Actions	2019	2020	2021	2022	2023
I - CONNAISSANCE	1 - Identifier et hiérarchiser les EEE en Grand Est	1-1- Lister les EEE en Grand Est et évaluer leurs impacts environnementaux	1.1.1. Identification des EEE régionales					
			1.1.2. Analyse des impacts et catégoriser une liste des EEE présélectionnées					
		1-2- Hiérarchiser les actions à mener en GE	1.2.1. Hiérarchisation des priorités d'animation des espèces catégorisées					
III - GESTION	4 - Intervenir rapidement sur les espèces émergentes	4-1- Limiter l'expansion des EEE émergentes	4.1.1. Elaboration d'une chaîne d'intervention en cas de nouvelle détection					



Objectif 1: Définir les actions prioritaires en région

Objectif opérationnel 1-1- Lister les EEE en Grand Est et évaluer leurs impacts environnementaux

Action 1-1-1 : Actualiser les listes catégorisées

2024 > 2025 > 2026 > 2027 > 2028 > 2029 > **2030** > 2031 > 2032 > 2033

Actions	Coordinateur	Partenaires	Priorité
1-1-1. Actualiser les listes catégorisées	CBAL (flore), CEN L (faune)	OFB, CBNBP, experts scientifiques indépendants	2

Objectif
Actualiser les listes catégorisées afin de connaître les EEE présentes ou potentiellement présentes en Grand Est et élaborer un plan d'action de gestion.

Description de l'action
-Identification des EEE de la région Grand Est : diagnostic des données de présence et actualisation des listes faune et flore, sur un pas de temps de 10 années et en lien avec les partenaires techniques.
-Catégorisation des espèces listées : analyse des impacts et des capacités dispersion des espèces listées par l'utilisation de méthodes standardisées.
-Consultation des référents scientifiques : organisation d'échanges avec les référents locaux afin de compléter les résultats de l'analyse.
-Synthèse : mise à jour de la liste selon les nouveaux résultats obtenus.
-Communication : écriture d'un rapport détaillant les méthodes utilisées et les résultats.
-Diffusion des résultats : partage des résultats avec les acteurs du territoire via un envoi au réseau, une diffusion par les plateformes régionales et nationales, ...
-Présentation des résultats : organisation d'une journée thématique pour présenter les nouvelles listes régionales.

Besoins techniques et ressources
Cartographie, données de présence, méthode standardisée d'évaluation des impacts.

Ressources financières
Etude, organisation d'échanges, organisation d'une journée thématique.

Livrables
-Liste EEE catégorisées flore actualisée
-Liste EEE catégorisées faune actualisée

Indicateurs
-Publication des mises à jour des listes EEE catégorisées
-Réunions de suivi et d'actualisation des listes par les groupes de travail faune et flore

En lien avec : Actions [1.1.2](#) et [1.2.1](#), Objectifs [4](#) et [5](#)

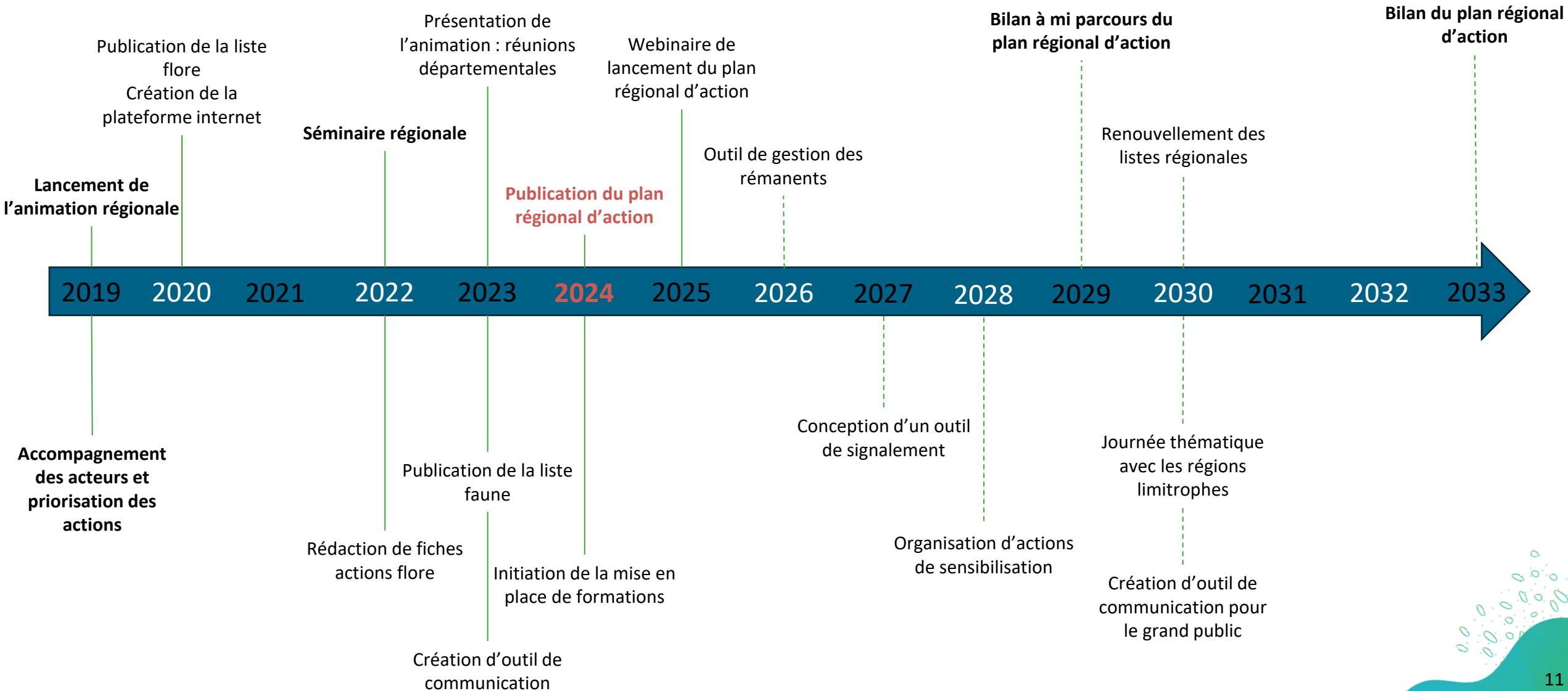
I - Connaissance

21



Plan régional d'action EEE

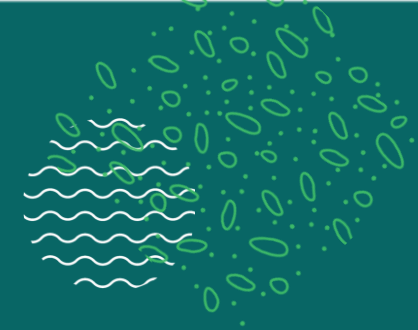
Chronologie



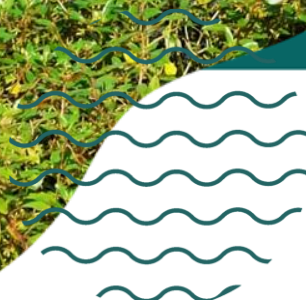


ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES

GRAND EST



Axe I : Connaître en vue d'une meilleure prévention de l'introduction et de la propagation des EEE



 Conservatoire
d'espaces naturels
Lorraine

 Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

 Conservatoire des Sites Alsaciens
Conservatoire
d'espaces naturels
Alsace

 PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE

La Région
Grand Est



Définir les actions prioritaires en région

Lister les EEE en Grand Est

Actualiser les listes

Réaliser une veille permanente

Hiérarchiser les actions à mener

Actualiser les listes selon les priorités



Liste catégorisée des espèces végétales exotiques envahissantes de la région Grand Est





Les listes catégorisées

	EEE émergentes	EEE potentiellement invasives	Liste d'alerte	EEE implantées	Liste d'observation	EE à préoccupation mineure
Faune	31 espèces Grenouille taureau	8 espèces Moustique tigre	17 espèces Ecureuil gris	18 espèces Oulette d'Egypte		8 espèces Punaise diabolique
Flore	27 espèces Crassule de Helms	15 espèces Raisin d'Amérique	19 espèces Herbe de la pampa	24 espèces Renouée du Japon	6 espèces Vergerette du Canada	9 espèces Amarante réfléchie





Quelles priorités en Grand Est ?



Espèces émergentes - Prioritaires
Espèces émergentes - Non Prioritaires
Espèces implantées
Espèces potentiellement invasives
Liste d'observation
Liste d'alerte
Plante exotique à préoccupation mineure



Consultation des experts scientifiques

Priorité d'intervention : régionale, locale ou de connaissance

Priorité 1 : animation régionale prioritaire
Priorité 2 : actions de connaissance ou animation locale
Priorité 3 : veille sur les espèces

EEE (coefficient)	Priorité Régionale (3)	Priorité locale (2)	Non prioritaire (1)
Emergente (2)	P1 régionale (6)	P1 locale (4)	P2 (2)
Potentiellement invasives (1)	P2 (3)		P3 (1)
Liste d'alerte (1)	P2 (3)		P3 (1)
Implantée (1)	P2 (3)	P2 (2)	P3 (1)
Liste d'observation (1)	P2 (3)		P3 (1)



Quelles priorités en Grand Est ?



ENJEU RÉGIONAL

Appui majeur de l'animation EEE GE

S'appuie sur les acteurs locaux / est à l'initiative – Préconise des actions – Organise – Suit – Rend compte

ENJEU LOCAL

Accompagnement de l'animation EEE GE aux acteurs de territoires

Conseil - Suit

A CONNAITRE

Diagnostics complémentaires sur la répartition et les impacts des espèces

Organise – Renvoi à la plateforme

EEE
Émergentes

+

EEE
Réglementées



Améliorer la gestion des EEE

Identifier les principales voies d'introduction et modes de propagations

Suivi des causes d'émergence
Suivi des facteurs de propagation

Identifier les impacts environnementaux

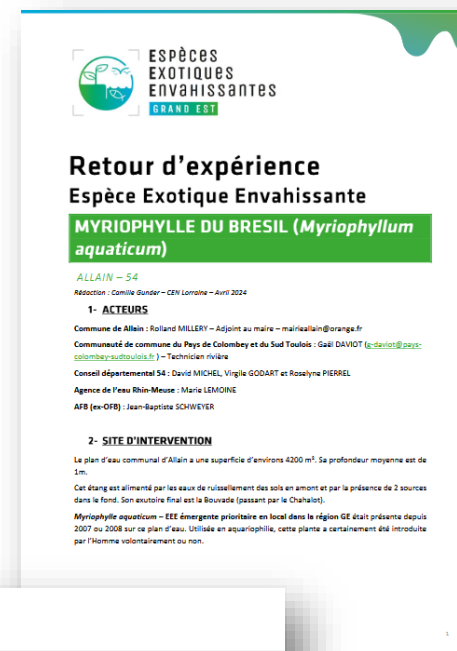
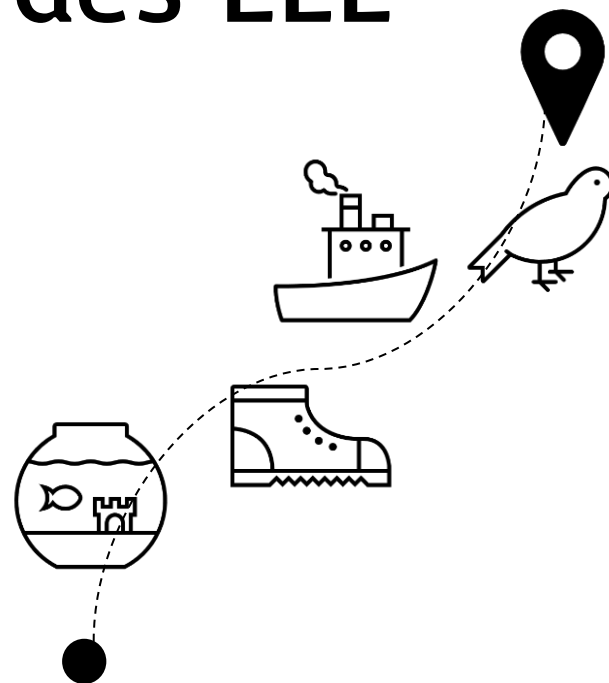
Diagnostic des stations présentes en Grand Est
→ EEE émergentes peu connues

Recenser des techniques de gestion

Synthèse des techniques de gestion
Mise en place de pratiques de gestion expérimentales
Rédaction de retours d'expériences
→ EEE émergentes peu connues

Structurer et partager les informations

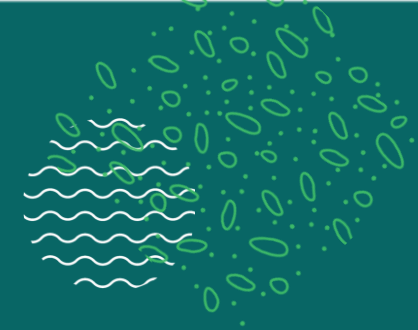
Mobiliser et regrouper les données
Stocker les informations
Partager les informations
→ EEE listées





ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES

GRAND EST



Axe II : Prévenir l'émergence et l'expansion : sensibilisation, mobilisation et formation



Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement





Prévenir l'émergence et limiter l'expansion des EEE prioritaires

Prévenir l'apparition de nouvelles EEE

Mettre en place d'un plan d'action

Sensibiliser les professionnels

Organiser des actions de sensibilisation

Rédiger des fiches de bonnes pratiques

Sensibiliser le grand public

Organiser des actions de sensibilisation

Organiser un réseau de surveillance

Former les professionnels

Mobiliser les professionnels formés

Concevoir un outil de signalement

Faire évoluer la réglementation

Faire remonter l'information





Zoom sur le programme de formation

Former les acteurs et animer le réseau :

- Organisation de rencontres
- Échanges réguliers
- Diffusion des informations

Formation générales
EEE
Modules gestion et
identification

- Connaissance générale sur les EEE
- Reconnaissance des espèces de la région
- Bonnes pratiques
- Mise en place d'une gestion
- Outils et ressources



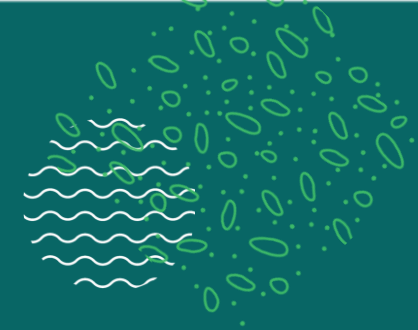
Prévu en 2025 avec le CNFPT
31 mars : Webinaire Ragondin, Rat musqué
et Raton laveur

A l'automne : formation plantes EE
émergentes

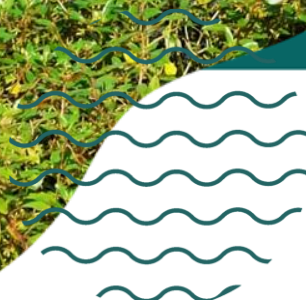


ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES

GRAND EST



Axe III : Gérer les EEE présentes en Grand Est



 **Conservatoire
d'espaces naturels**
Champagne-Ardenne

 **Conservatoire
d'espaces naturels**
Lorraine

 **Conservatoire
d'espaces naturels**
Alsace

Conservatoire des Sites Alsaciens

 **PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

 **RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE**

**La Région
Grand Est**



Intervenir rapidement sur les espèces émergentes

Limiter l'expansion

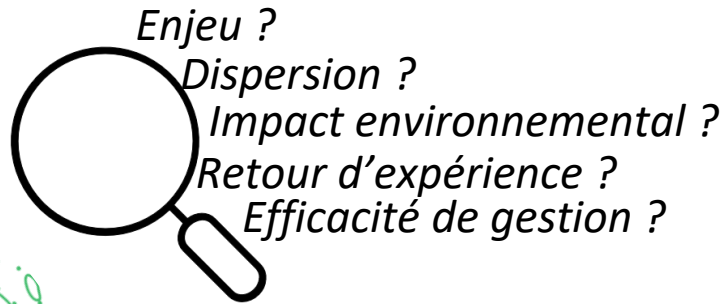
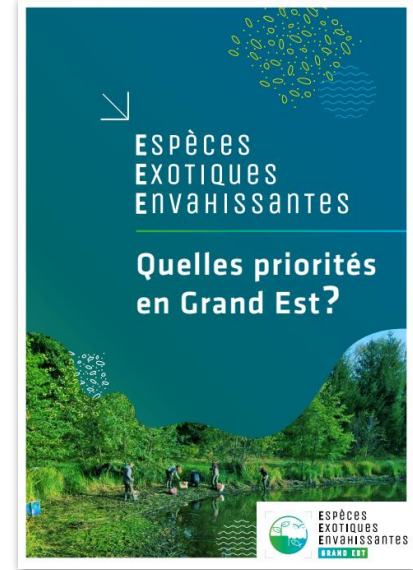
Animer le plan d'intervention
Mener des actions de gestion

Appui majeur de l'animation EEE GE

S'appuie sur les acteurs locaux / est à l'initiative – Préconise des actions – Organise – Suit – Rend compte

Accompagnement de l'animation EEE GE aux acteurs de territoires

Conseil - Suit



Raton laveur
©Wikimédia



Jussie à grandes fleurs en Lorraine
©Marie Duval



Crassule de Helms en Alsace
©Jérôme Hog



Intervenir rapidement sur les espèces émergentes

Limiter l'expansion

Animer le plan d'intervention
Mener des actions de gestion

Appui majeur de l'animation EEE GE

S'appuie sur les acteurs locaux / est à l'initiative – Préconise des actions – Organise – Suit – Rend compte

Accompagnement de l'animation EEE GE aux acteurs de territoires

Conseil - Suit



EMERGENTE - PRIORITAIRE EN REGION

L'éradication des stations connues
(8) sont prioritaires
et les retours d'expérience
sont à constituer.



Arrachage du Lysichite jaune avec le CBNAL et la commune de Neufchâteau (88)



Journée de prospections de la Jussie en 54 avec bénévoles et partenaires



Coordonner les actions sur les autres EEE en Grand Est

Accompagner les acteurs sur la gestion des EEE présentant un fort impact local

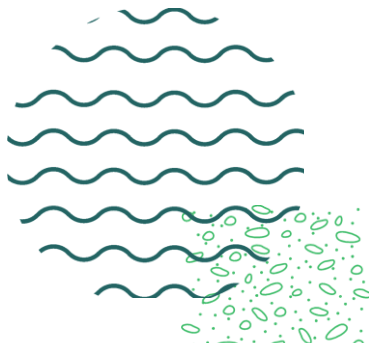
Apporter un appui technique

Favoriser et organiser l'émergence d'un réseau de traitements des rémanents

Rédiger un outil de gestion

Intégrer la gestion des EEE dans les politiques publiques

Proposer un document d'appui



EEE Implantées

Accompagnement de l'animation EEE GE aux acteurs de territoires si impact/enjeu local identifié

EEE Potentiellement invasives

Surveillance, diagnostic
Prévention, communication

EEE Liste d'ALERTE

EEE Liste d'observation

Veille sur les impacts

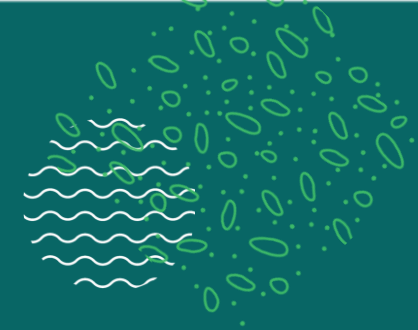


www.eee-grandest.fr

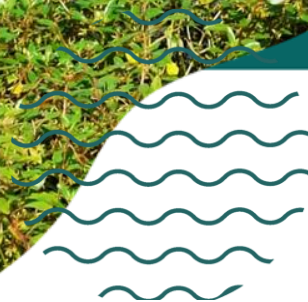


ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES

GRAND EST



Axe IV : Communication et collaboration



 Conservatoire
d'espaces naturels
Lorraine

 Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

 Conservatoire des Sites Alsaciens
Conservatoire
d'espaces naturels
Alsace

 PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE

La Région
Grand Est



Diffuser la connaissance et mettre en place un réseau transfrontalier

Valoriser et diffuser la connaissance régionale

Animer la plateforme internet

Elaborer des outils pratiques de gestion

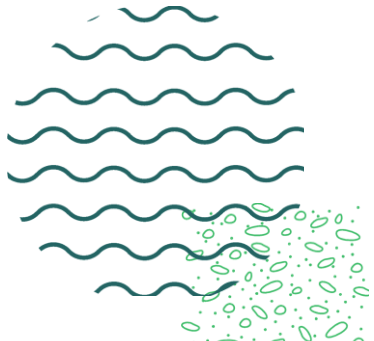
Créer et diffuser des outils de communication pour les professionnels

Créer et diffuser des outils de communication pour le grand public

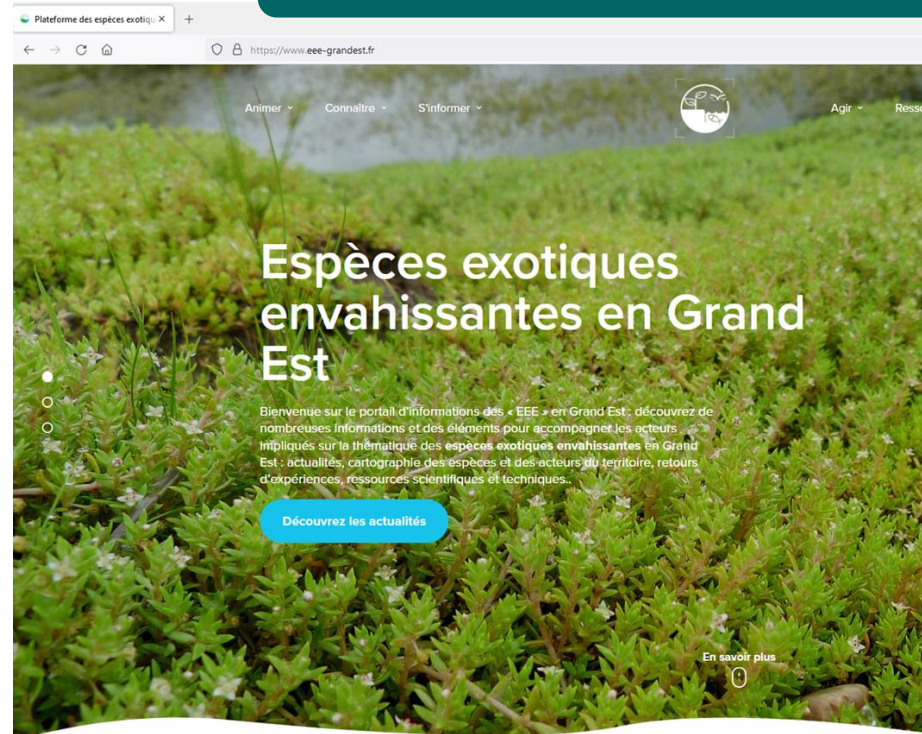
Collaborer avec les régions transfrontalières

Constituer un réseau

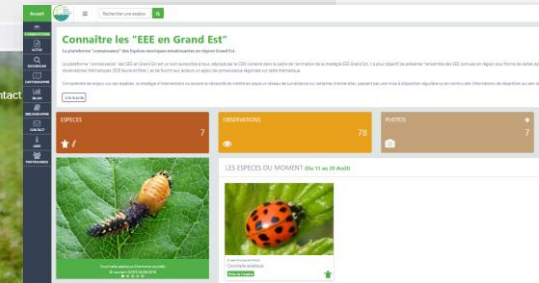
Organiser des journées thématiques



PLATEFORME EEE GRAND EST



ATLAS RÉGIONAL



PORTAIL DOCUMENTAIRE





Valoriser et diffuser la connaissance régionale

Outils de communication



Fiches action



Brochures



Flyer



Plaquettes



Posters



Référents



Question
générale, gestion

Conservatoires
d'espaces
naturels

En Alsace

Céline Van de Paer

celine.vandepaer@conservatoire-sites-alsaciens.eu

Identification
d'EEE Flore

Conservatoires
botaniques

En Alsace

Jérôme Hog

j.hog@cbnal.fr

Aspect
réglementaire,
gestion,
connaissance

OFB

68 : HELLIO Camille

camille.hellio@ofb.gouv.fr;

67 : KINTZ Sebastien

sebastien.kintz@ofb.gouv.fr

Référent régional : Florent Lamand

florent.lamand@ofb.gouv.fr

Aspect
réglementaire,
financement

AERM : Timothé Muller

timothe.muller@eau-rhin-meuse.fr

AESN : Garance Tedaldi

tedaldi.garance@aesn.fr

DREAL Grand Est : Laurence Claudel

Laurence.Claudel@developpement-durable.gouv.fr

Région : Anne-Marie Histe

Anne-Marie.HISTE@grandest.fr

En Champagne-Ardenne

Michel Billod

mbillod@cen-champagne-ardenne.org

En Champagne-Ardenne

Kimberley Prud'Homme

kimberley.prudhomme@mnhn.fr

10 : MATTON Olivier

olivier.matton@ofb.gouv.fr

52 : PERROI Pierre-Yves

pierre-yves.perroi@ofb.gouv.fr

08 : TINOIS Hervé

herve.tinois@ofb.gouv.fr

51 : WIDIEZ Guillaume

guillaume.widiez@ofb.gouv.fr

Coordination
espèces à enjeux
sur la santé
humaine

FREDON Grand Est

elise.vannetzel@fredon-grandest.fr

louis.audren@fredon-grandest.fr

Pilote régional :
Réseau National d'Expert
Scientifique et Technique
EEE (REST)

En Lorraine

Camille Gunder

c.gunder@cen-lorraine.fr

En Lorraine

Marie Duval

m.duval@cbnal.fr

54 : GUEUGNEAU Sébastien

sebastien.gueugneau@ofb.gouv.fr

88 : KLINKEBERG Julien

julien.klinkeberg@ofb.gouv.fr

57 : LEROY Suzie

suzie.leroy@ofb.gouv.fr

55 : MARULA Cédric

cedric.marula@ofb.gouv.fr



Appui de l'OFB

- Pas de stratégie/cadrage interne spécifique aux EEE
 - Police de l'environnement
 - Connaissance/expertise
 - Gestion des RNCFS
 - Appuis aux politiques publiques

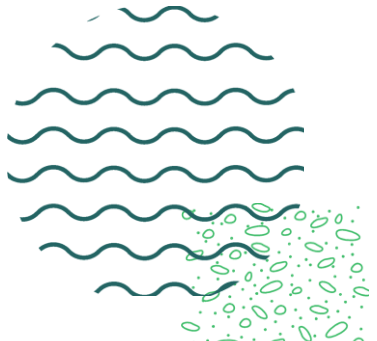
Mais

- des compétences sur la faune et la flore (principalement la faune)
- des compétences sur le volet sanitaire
- des compétences sur certaines modalités de gestion (tir, ...)
- connaissances sur l'écologie des espèces et leurs répartitions



Quand et comment l'OFB intervient?

- demande partenariale d'aide à la gestion (analyse au cas par cas)
- détection/éradication précoce
- avis/expertise (modalité de gestion, identification, ...)
- police de l'environnement





Quelle application en tant que gestionnaire ?



Pôle Gestion
des milieux naturels
Grand Est



LIFE Biodiv'Est est financé
par l'Union européenne et ses partenaires



- Favoriser la connaissance réciproque et développer des synergies d'action



- Accroître l'expertise collective des gestionnaires, apporter des réponses techniques et scientifiques à leurs besoins

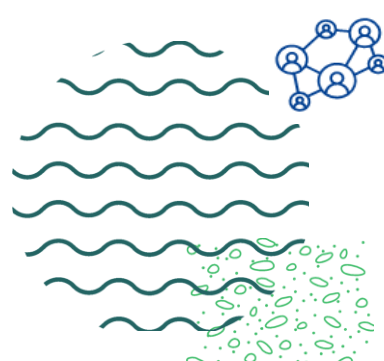


- Centraliser et valoriser les données de gestion en Grand Est



- Faire le lien entre les gestionnaires et les acteurs de la biodiversité

→ Animation EEE

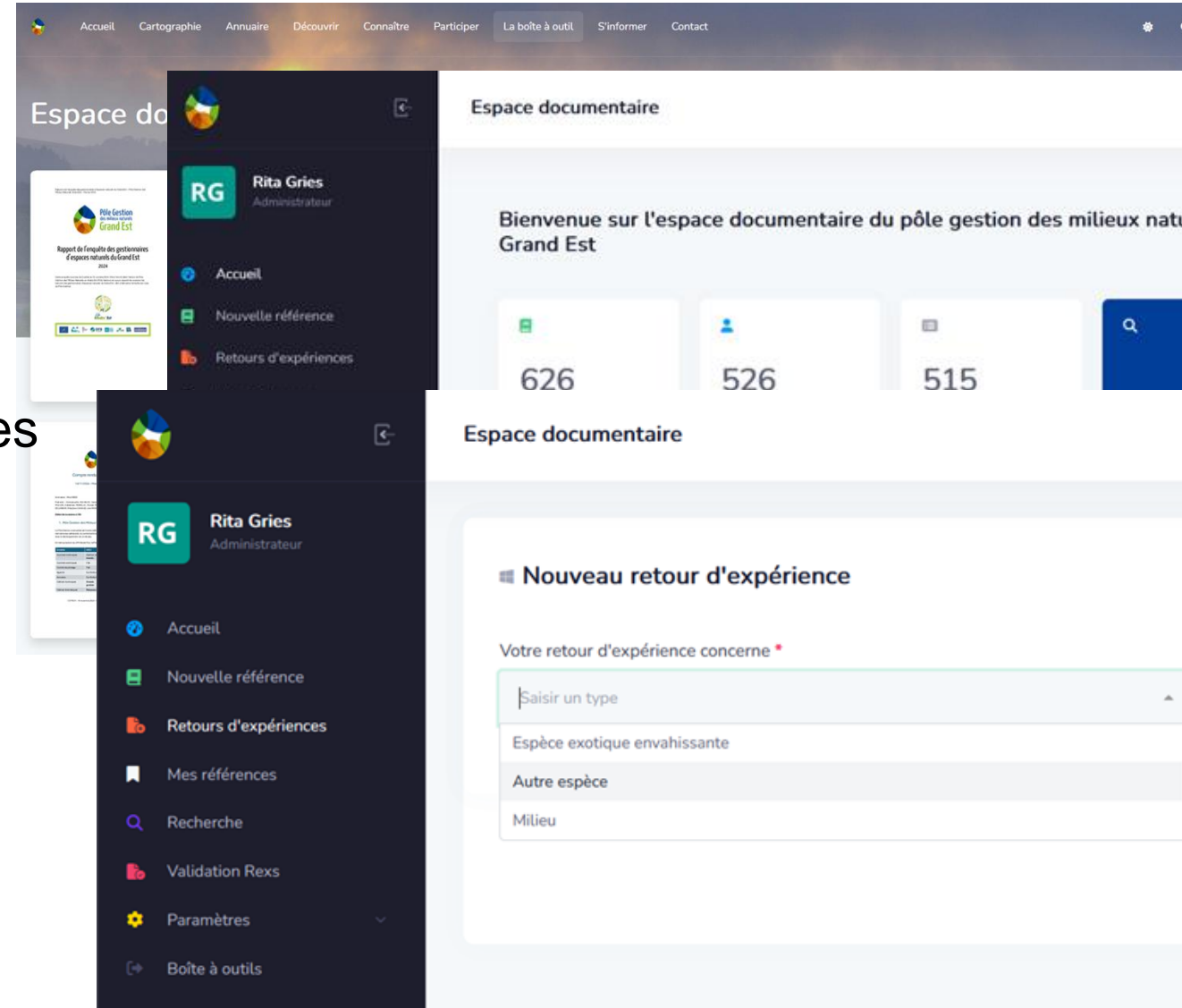




Quelle application en tant que gestionnaire ?

- ❖ S'approprier le PRA EEE
 - Connaître les espèces prioritaires
 - Sensibiliser sur son territoire
 - Intégrer EEE aux cahiers des charges
 - ...
- ❖ Se tenir informé
- ❖ Partager son expérience

→ Outils numériques



Quel accompagnement ?

Agence de l'eau Rhin-Meuse

Types d'actions	Taux de référence
Espèces végétales implantées	Non éligible hors étude globale
Espèces animales	Non éligible
Espèces végétales prioritaires / émergentes	80%

Actions de gestion pour éradiquer ou limiter l'expansion d'espèces végétales prioritaires sur le bassin Rhin-Meuse sur des sites maîtrisables ou stratégiques

Travaux de restauration de milieux pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes prioritaires

Quel accompagnement ?

Agence de l'eau Seine-Normandie

Actions liées aux EEE sur le bassin Seine-Normandie :

Actions de lutte contre les EEE sur des **foyers émergents** couverts par un programme d'action et de suivi spécifique.

Taux de subvention max : **40%**

Contact : tedaldi.garance@aesn.fr

Quel accompagnement ?

La région

Pour répondre à la menace des Espèces exotiques envahissantes, la Région Grand Est les a intégrées dans sa Stratégie Régionale pour la Biodiversité, voté en juillet 2020. Même si cette compétence appartient à l'Etat, la Région a décidé d'agir, à sa manière, par le biais de différents financements :

La plateforme numérique (investissement) :

- la création d'une plateforme de diffusion numérique de l'information (centre de ressource).
 - Création d'un réseau de surveillance
 - Constitution et évolution de l'atlas régional de la plateforme EEE Grand Est
 - Un porté à connaissance des actions entreprises et mieux les valoriser en matière de lutte (formation des professionnels), de connaissances (veilles, suivis ou inventaires) et de sensibilisation du grand public ;
- mesurer l'efficacité réelle des actions ;

Les Réserves naturelles régionales du Grand Est

La Région intervient également dans le financement de la gestion des programmes d'actions des RNR (entretien des pelouses, des marais, fauche des prairies, formations auprès du public et scolaire, chantier nature...)

Quel accompagnement ?

La région

Animations et contrats Natura 2000 compétence Région au 01/01/2023 (loi 3DS)

La RGE finance des opérations de gestion, pour lutter contre les EEE afin de contribuer à la restauration des habitats et espèces dits « d'intérêt communautaire ».

A ce jour, l'ensemble des actions déployées en Grand Est concerne la gestion d'EEE floristique, avec :

- 5 contrats sur 5 sites différents de la Marne, de la Moselle et du Haut-Rhin, pour un montant total de 422 511€.
Divers porteurs sont accompagnés : privé, association, commune, établissement public d'Etat ;
- 3 contrats en projet ;
- 3 sites de la Marne, la Meurthe et Moselle et les Vosges au travers de l'animation

Ces actions se traduisent par la mise en place de pâturage ou l'organisation de chantiers d'arrachage, souvent participatifs (sensibilisation).

mail : natura2000@grandest.fr

En conclusion

L'animation EEE a pour rôle :

- La coordination du **plan d'action** au niveau régional en lien avec les acteurs du territoire

- L'accompagnement** des acteurs de l'environnement sur la gestion des EEE prioritaires

- La mise à disposition d'**outils** de communication, de formation et de ressources de connaissances

- L'acquisition de **connaissances** et la **valorisation** des ressources régionales



L'animation EEE ne remplace pas les actions et initiatives locales sur le territoire.



Plusieurs outils déjà disponibles :

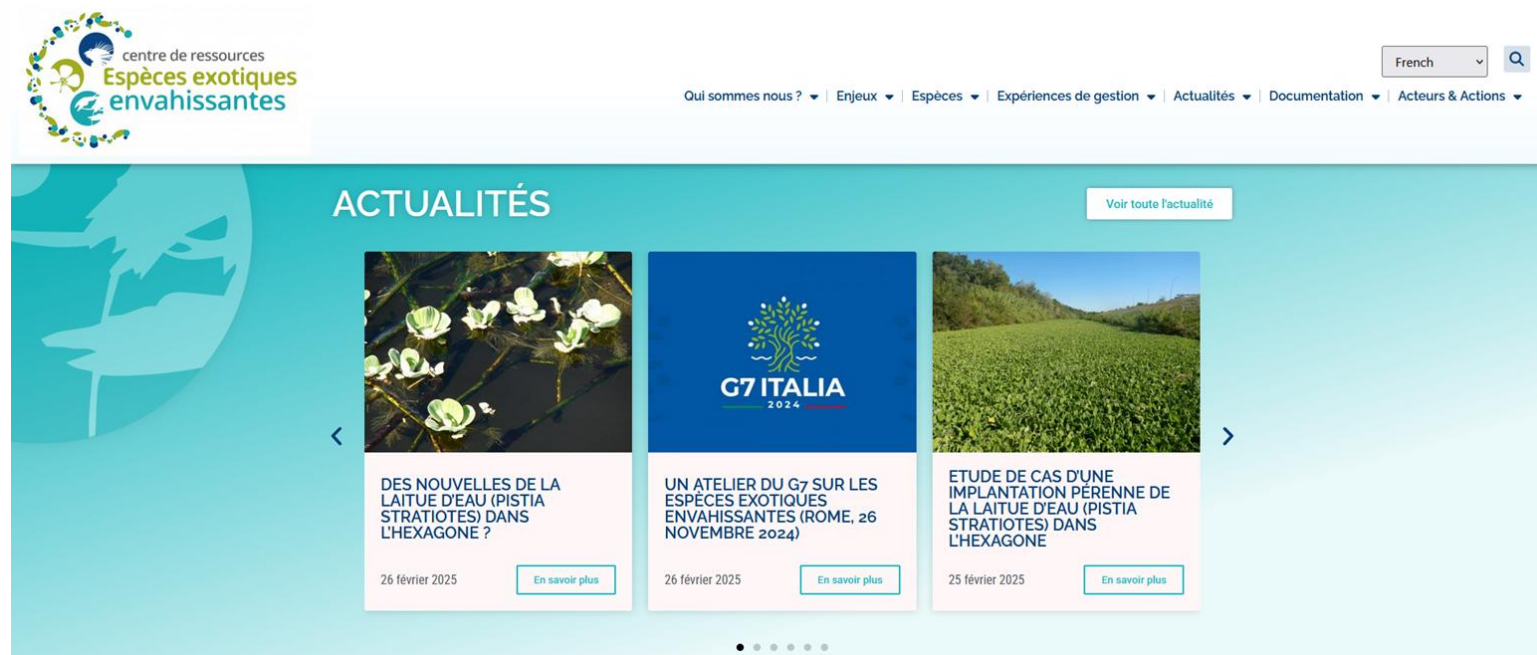
- ✓ Plateforme EEE Grand Est
- ✓ Listes d'espèces
- ✓ Fiches actions
- ✓ Coordination avec le groupe d'étude national
- ✓ Fiches, flyer, poster, plaquettes d'information



www.eee-grandest.fr

Actualités nationales

- Rapportage européen
- Evolution de la liste réglementaire UE



Merci de votre attention !



ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
GRAND EST

