



# Animation de la stratégie EEE en Grand Est

Colloque Les lacs du Grand Est face au  
changement climatique

30/01/2020 – P. Richard, CEN Lorraine

# Une EEE, c'est quoi ?



## Définition de l'UICN (2000) :

Une espèce exotique envahissante est une espèce allochtone dont l'introduction par l'Homme (volontaire ou fortuite), l'implantation et la propagation menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques ou économiques ou sanitaires négatives

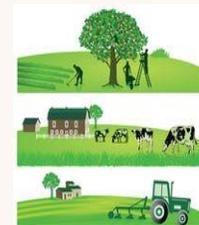
Flore date 1500

Faune période Holocène

Une prise de conscience récente - 1980

Un réel impact sur la biodiversité (insulaire)

12 000 EEE en Europe et 15 % d'invasives



© Can Stock Photo



©www.ClipProject.info

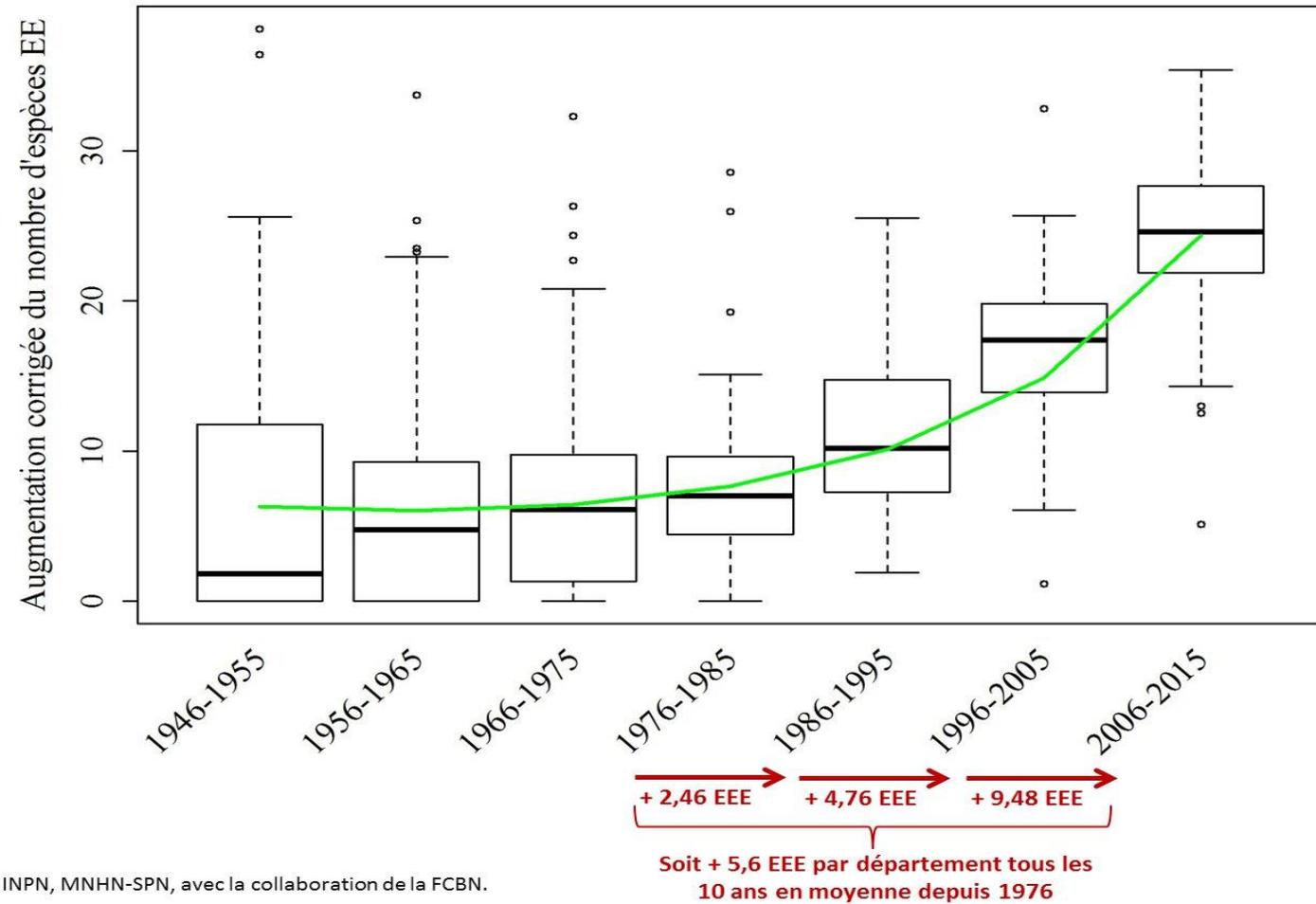


# Une invasion biologique



favorisée par le  
changement  
climatique

**Évolution dans le temps du nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE)  
par département en métropole parmi un panel de 84 EEE**



## Impacts des EEE : 3 dimensions



### Biodiversité et écosystèmes

Compétition directe avec les espèces  
autochtones

Changement des communautés  
végétales

Altération des conditions physico-  
chimiques des zones aquatiques

Changement chimie dans les sols

Perturbation des chaînes alimentaires

### Socio- économiques

Pertes de production (agricoles,  
piscicoles)

Altération des zones de loisirs –  
perte de rentabilité lorsque lutte  
contre les EEE

Dégradation des ouvrages  
(Ragondin)

### Sanitaires

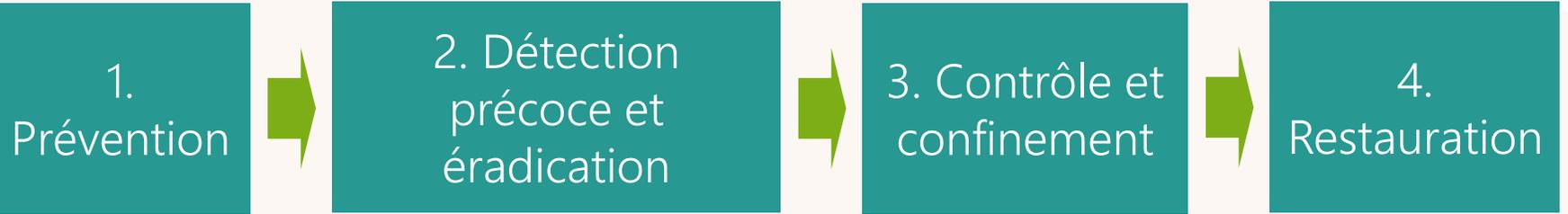
EEE allergisantes Ambrosies –  
gros problème de santé  
publique  
Observatoire des ambrosies –  
Fredon France

EEE photosensibilisante  
(Berce du caucase)

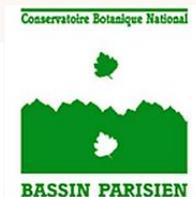
EEE vecteurs de maladies –  
Tamias réservoir de Borréliose  
(maladies vectorielles à tiques –  
Lyme)



## Points clés de l'animation de la stratégie EEE en Grand Est



## Listes catégorisées flore et faune



# Cadre réglementaire issue d'une directive européenne (2014)



**66 espèces préoccupantes pour l'UE**

## Niveau 1

Article L411-5



Interdiction d'introduction dans le milieu naturel d'animaux et de plantes non indigènes au territoire d'introduction et non domestiques [animaux] / non cultivées [plantes]

**17 sp uniquement FAUNE :** tortues aquatiques, Bernache du Canada, xénope lisse et grenouilles vertes

## Niveau 2

Article L411-6

Interdictions cumulées





**ATTENTION MOYENS DE LUTTE REGLEMENTES**

**CHASSEURS et PIEGEURS**

**ARME à FEU et PIEGES**



**Coati roux**  
*Nasua nasua*



**Muntjac de Formose**



**Ragondin**  
*Mvocastor*



**Raton laveur**  
*Procyon lotor*



**Tamia de Sibirie**  
*Tamias sibiricus*



**Chien viverrin**  
*Nyctereutes*



**Rat musqué**  
*Ondatra zibethicus*



**OISEAUX**



**Corbeau familier d'Inde**  
*Corvus splendens*



**Erismature rousse**  
*Oxyura jamaicensis*



**Ibis sacré**  
*Threskiornis aethiopicus*



**Oulette d'Egypte**  
*Alopochen aegyptiacus*



**Martin triste**  
*Acridotheres tristis*





POISSONS



CRUSTACÉS

# ATTENTION MOYENS DE LUTTE REGLEMENTES

## PECHEURS MATERIEL DE PECHE



REPTILES



## 2 mollusques géants à surveiller





**Moins de 10 stations en  
Grand Est :**

**Diagnostic des stations  
Assurer le confinement  
Eradiquer la station**



## PLANTES HERBACÉES



Berce de  
Sosnowsky  
*Heracleum  
sosnowskyi*



Herbe à  
alligator  
*Alternanthera  
philoxeroides*



Balsamine de  
l'Himalaya  
*Impatiens  
glandulifera*



Des centaines de  
stations

Eradication  
impossible

Prévention  
d'installation et  
confinement si  
enjeu fort

## Tous les gestionnaires et usagers des lacs du Grand Est acteurs de la prévention vis-à-vis des EEE

### Que faire dès maintenant ?



#### GESTIONNAIRES

- Disposer d'une personne référente et solliciter l'appui de l'animateur régional
- Former les personnels à la reconnaissance des principales espèces EEE et autochtones
- Assurer un contrôle régulier de la présence des EEE
- Informers les usagers

#### USAGERS

- Sports nautiques : nettoyage des embarcations et du matériel
- Pêche de loisir : nettoyage du matériel (fragments de plantes, pontes mollusques...) et vérification des lots d'empoisonnement

Un Centre de ressources national :



# Aller plus loin...



350 Fiches espèces  
85 Retours d'expérience

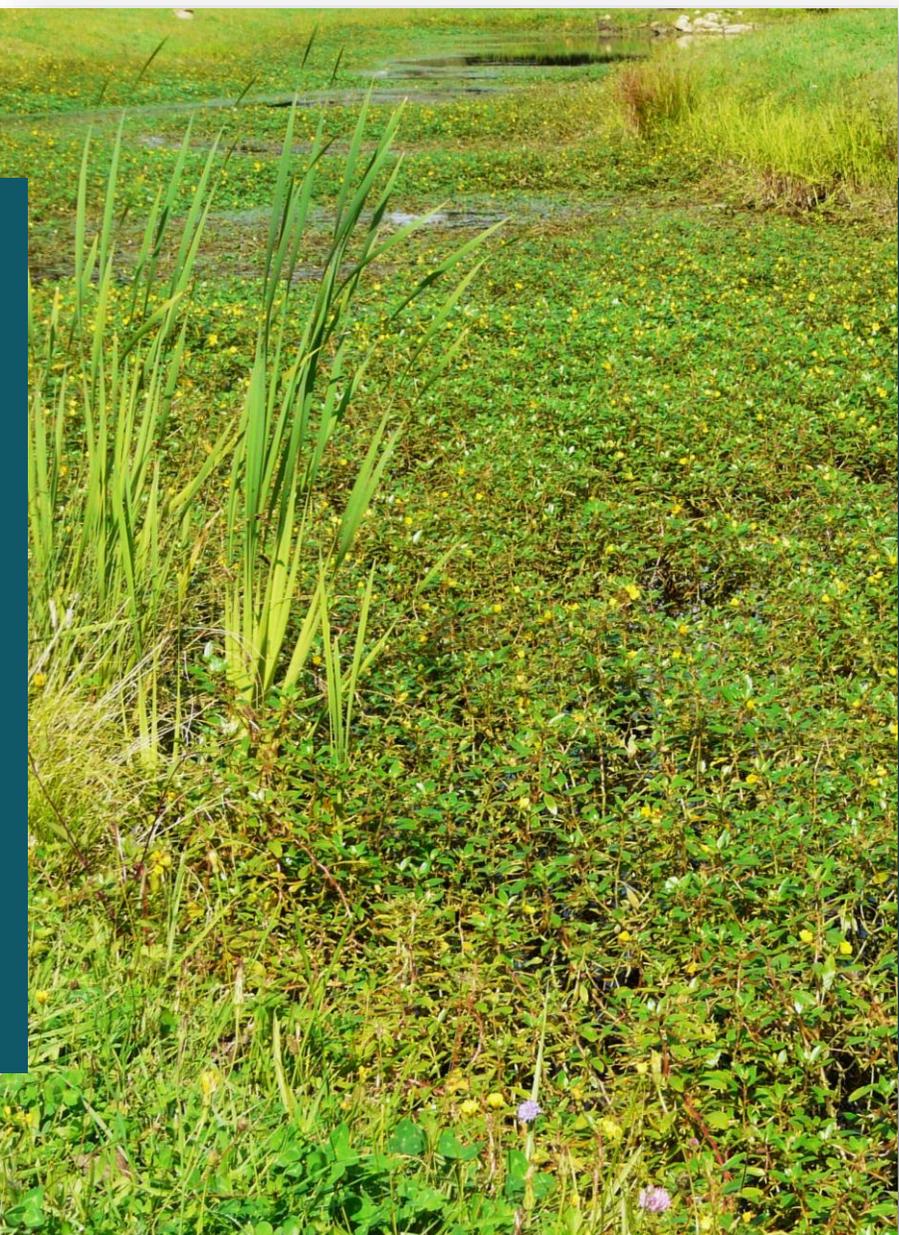
<http://especes-exotiques-envahissantes.fr>



Une plateforme en Grand Est (en cours) : <http://eee-grandest.fr>

Flore : [p.richard@cen-lorraine.fr](mailto:p.richard@cen-lorraine.fr)

Faune : [d.demerges@cen-lorraine.fr](mailto:d.demerges@cen-lorraine.fr)



Merci !

