



# Enquête sur les coûts et l'efficacité de la gestion des Espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne

*Sylvie VARRAY, animation du réseau d'acteurs EEE du bassin Loire-Bretagne, FCEN*

*17<sup>ème</sup> réunion du GT IBMA  
25-26 septembre à Nantes*

Dans le cadre du :



Avec le soutien de :



## Objectifs

- Favoriser les échanges entre les régions
- Partager des informations et expériences
- Faciliter la mise en place d'outils communs
- Élaborer une stratégie de coordination



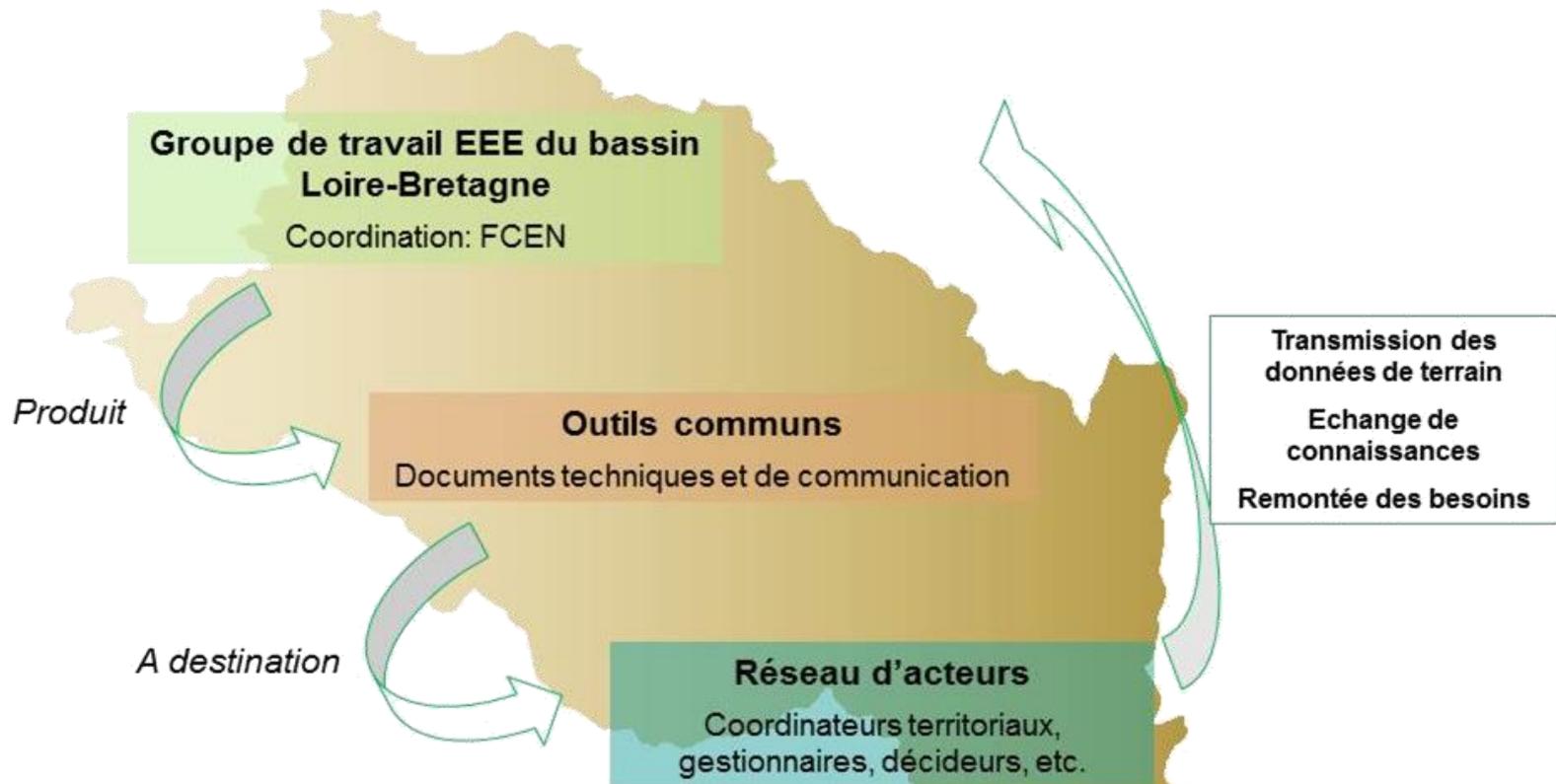
## Le plan Loire grandeur nature

- Dans le cadre du plan Loire 2007-2013, puis 2014-2020
- Éligibilité au Programme Opérationnel FEDER Loire
- Animation du groupe par la FCEN depuis 2007

## Composition

- Experts (INRA, universités, CBN et FCBN, etc.), animateurs et coordinateurs territoriaux, AELB, conseils régionaux, DREAL, syndicats de rivières



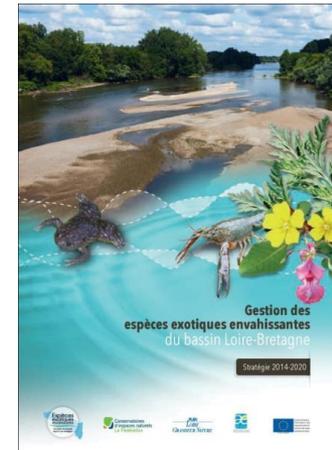




sources : IGN - Geofla, FCEN  
réalisation : FCEN, 09/2018



- Cadre coordonné de travail pour améliorer la **prévention**, la **gestion** et la **sensibilisation**
- Un programme comportant 24 actions
- Fiches descriptives avec des indicateurs et l'échelle concernée (bassin, coordinations territoriales)





# Centre de Ressources Loire nature

Connaître et partager  
avec les acteurs du bassin ligérien

- PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE
- RÉSEAUX NATURALISTES
- RÉSEAU INVASIVES**
- RÉSEAU ZONES HUMIDES
- ÉVÈNEMENTS**

Revenu / Réseau Invasives

- › Groupe de travail
- › Groupes de coordination
- › Espèces
- › Gestion
- › Formation
- › Outils/Téléchargements
- › Enquête
- › Exposition

## Réseau espèces exotiques envahissantes

Dans le cadre de ses missions, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels a animé sur la période 2007-2013 un groupe de travail sur les plantes exotiques envahissantes du bassin Loire Bretagne. Les sollicitations concernant d'autres groupes d'espèces s'étant progressivement multipliées, il a été proposé d'inclure les questions relatives à la faune exotique envahissante dans les thématiques traitées par le groupe de travail.

La stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, rédigée par le groupe de travail de bassin, concerne ainsi la gestion des espèces invasives de flore et de faune. Cette stratégie et son programme d'actions constituent la base des travaux qui seront réalisés dans le cadre du plan Loire grandeur nature IV (2014-2020). [Accès à la stratégie et son programme d'actions](#)

Vous trouverez plus d'informations sur les activités du groupe de bassin et des

Rechercher

- Actualités
- Agenda
- Lettre d'informat...
- Annuaire
- Photothèque
- Cartographie
- BASE DOCUMENTAIRE
- RETOURS D'EXPÉRIENCE

S'inscrire à  
la LETTRE D'INFORMATIONS

Vous souhaitez mieux nous connaître,  
abonnez-vous à notre lettre d'informations



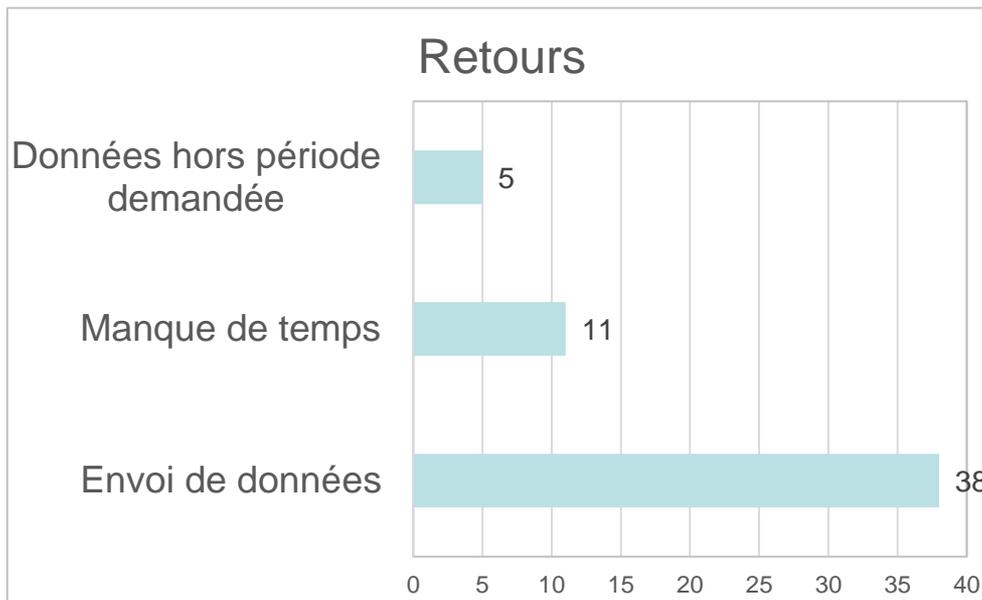
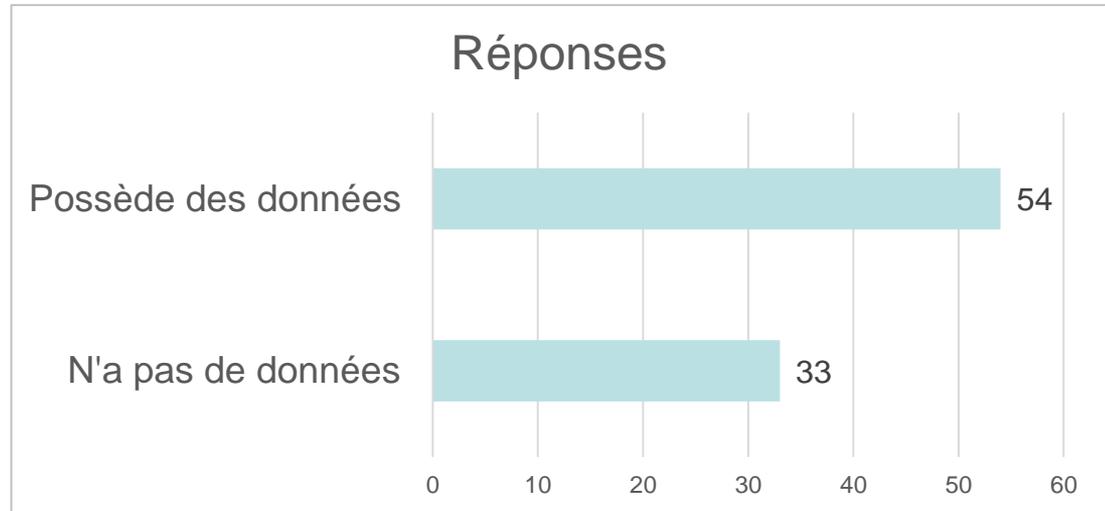
- Les coûts de gestion des EEE sont importants
- Coûts détaillés peu disponibles :
  - Non-qualification des facteurs qui les influencent
  - Sous-estimation
  - Identification de la nature des dépenses non disponible



- Obtenir des informations et analyser les coûts et l'efficacité de la gestion des EEE sur le bassin Loire-Bretagne
- Etudier le lien entre le coût et l'efficacité
- Réaliser une grille de coûts pouvant servir de cadre de référence aux gestionnaires



- 87 réponses



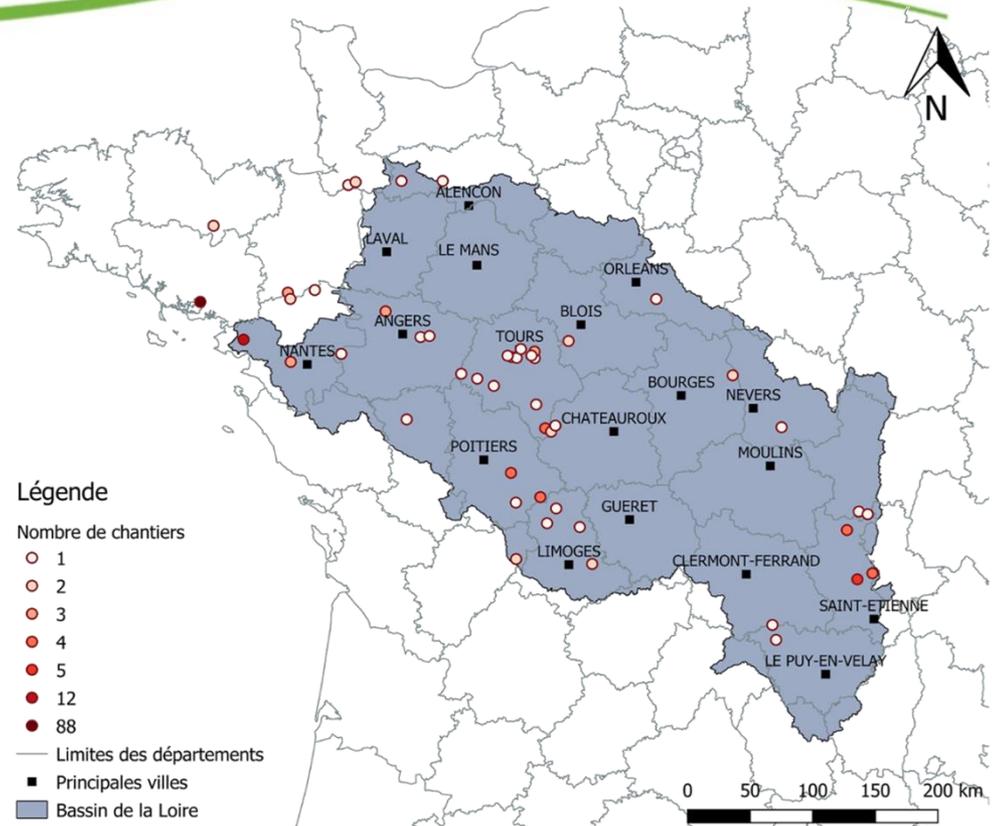
=> Peu de traces écrites

## Faune

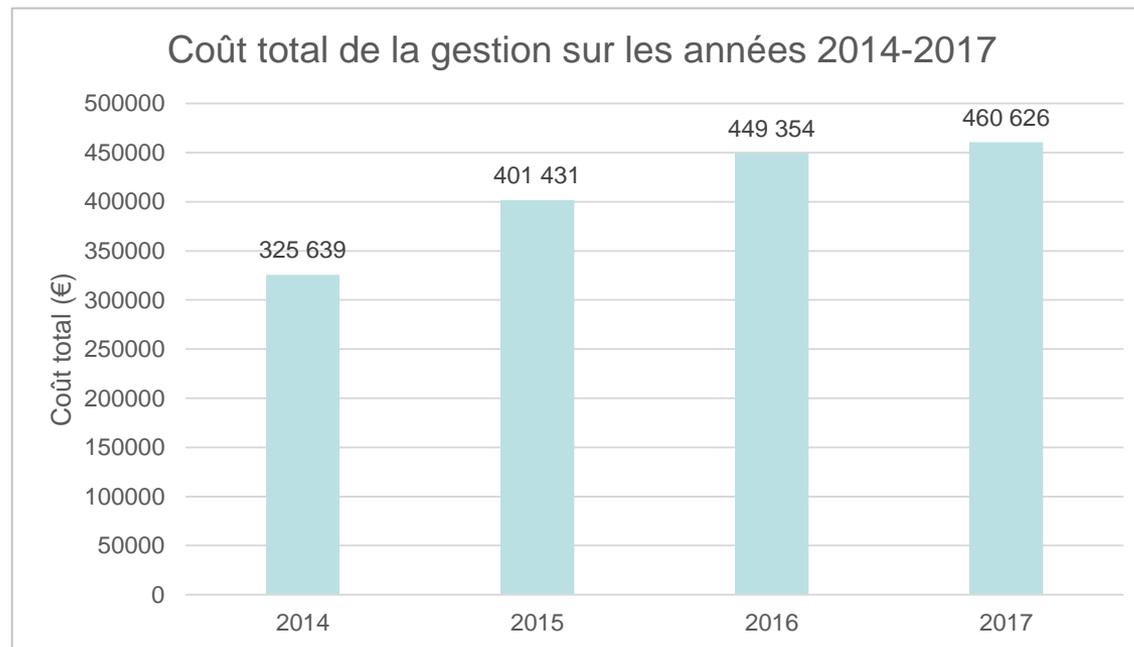
- 10 espèces gérées
- 7 méthodes utilisées

## Flore

- 196 chantiers
- 16 espèces gérées
- 12 méthodes de gestion (arrachage manuel : 70 %)
- Sur le bassin de la Loire : 58,3 % des chantiers sur les jussies



- Coût total calculé pour la flore : 1,6 millions d'€ (2014-2017), en moyenne 410 000 € par an



- Coût selon les données de l'AELB : 6 millions d'€



- Données hétérogènes
  - Données souvent peu détaillées (coûts globaux, surtout pour les actions réalisées par des entreprises ou en régie)
  - Peu de coûts disponibles en € (extrapolation sur le temps passé, nombre de personnes, etc.)
- Rassemblement des données
  - Nécessite du temps et/ou des traces écrites
  - intervention de plusieurs structures sur un même chantier
  - Restitution auprès des financeurs (doublon)
- Coûts complexes à déterminer pour la faune



- Chantiers avec des bénévoles : coûts moindres mais besoin de formation et d'encadrement
- Le coût total dépend principalement de la longueur du linéaire et du temps passé, variations selon les espèces
- Efficacité :
  - meilleure à long terme pour les petites populations
  - ne dépendrait pas des moyens financiers mis en œuvre pour réaliser l'intervention
  - peu de chantiers avec une efficacité insuffisante



- Finalisation de la synthèse de l'enquête
- Grille des coûts<sup>o</sup>: comparaison avec l'étude menée par AgroParisTech à l'échelle mondiale

Technique	Milieu	Type d'intervenants	Coût	Unité
Plantes terrestres (ambroisie, balsamines, berce, datura, lysichiton, raisin d'Amérique, renouées, solidages)				
Arrachage manuel		Régie (association)	500	€/jour
			0,25	€/m <sup>2</sup>
	Berges	Régie (collectivité)	3,77	€/m <sup>2</sup>
		Entreprise	2,67-8,67	€/ml
Bâchage enterré	Prairie	Régie (collectivité)	0,15	€/m <sup>2</sup>
Débroussaillage/fauchage	Berges	Régie (collectivité)	47,57	€/m <sup>2</sup>
Mise en concurrence	Berges	Régie (collectivité)	0,79-9,99	€/m <sup>2</sup>
	Berges	Régie (collectivité)	7,5	€/ml
Arbres terrestres (sénéçon, robinier, ailante)				
Ecorçage		Chantier d'insertion	0,11	€/m <sup>2</sup>
Arrachage manuel		Chantier d'insertion	1,26	€/m <sup>2</sup>
Plantes aquatiques et amphibies (égérie dense, jussies, laitue d'eau, myriophylle du Brésil)				
Arrachage manuel	Eau courante	Entreprise	0,4-8	€/ml
		Régie (collectivité)	0,33	€/ml
	Plan d'eau	Chantier d'insertion	3,1	€/ml
		Régie (collectivité)	7,5	€/m <sup>2</sup>
Arrachage mécanique	Eau courante	Entreprise	0,23-0,52	€/ml
			1,36-1,81	€/m <sup>2</sup>
Arrachage manuel + traitement thermique	Eau courante	Entreprise	0,84-1,11	€/m <sup>2</sup>
Faucardage	Eau courante	Entreprise	3,8	€/ml
Curage mécanique		Entreprise	2	€/m <sup>2</sup>

⇒ Améliorer le recueil et la remontée de données économiques sur les chantiers de gestion



