oafs
OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE

Dispositif de coordination et de valorisation des informations faunistiques en Aquitaine

« Quelles connaissances sur les espèces invasives ? »

université de BORDEAUX
INRA
BioGeCo Biodiversité, gènes & communautés

Forum « Vivre avec des invasions biologiques ? » - 19 septembre 2014

Marie BARNEIX – Chef de projet OAFS

RÉGION AQUITAINE
LISEA FONDATION BIODIVERSITÉ

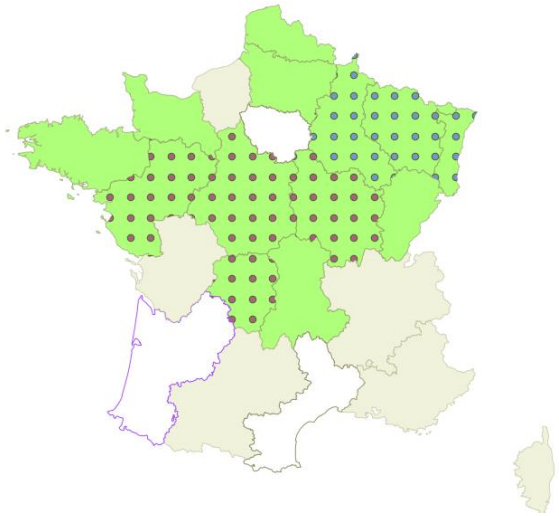
QU'EST CE QU'ON SAIT ?

Printemps 2014 :

PROJET D'ÉTAT DES LIEUX SUR LA FAUNE EXOGÈNE PRÉSENTE EN AQUITAINE

- Dresser la liste des espèces exogènes présentes en Aquitaine
- Hiérarchiser les espèces recensées suivant les niveaux d'invasion

Etat des lieux régional sur les listes d'espèces animales exotiques envahissantes (SLAGHUIS, 2014)



Pas de réponse

Pas de liste faunistique réalisée

Liste faunistique réalisée

Démarche globalisée

QU'EST CE QU'ON SAIT ?

Printemps 2014 :

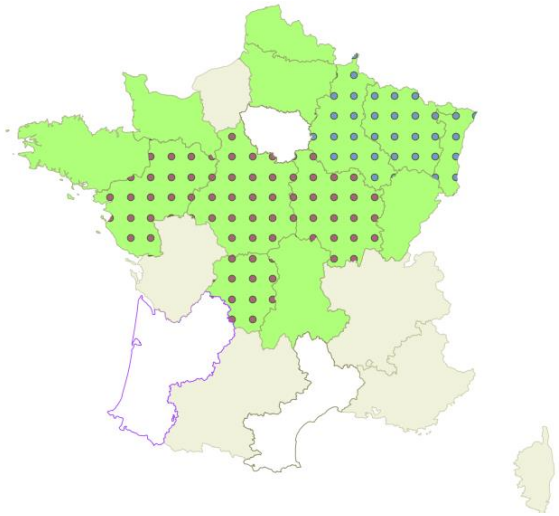
PROJET D'ÉTAT DES LIEUX SUR LA FAUNE EXOGÈNE PRÉSENTE EN AQUITAINE

- Dresser la liste des espèces exogènes présentes en Aquitaine
- Hiérarchiser les espèces recensées suivant les niveaux d'invasion

Groupe de travail

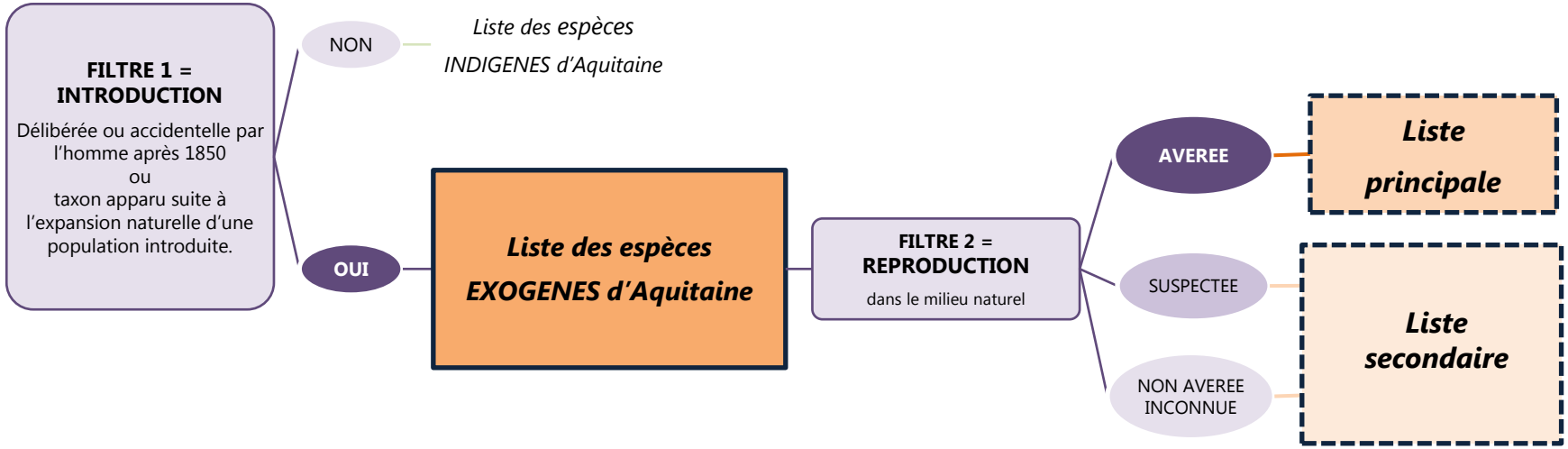
Faune exogène d'Aquitaine

Etat des lieux régional sur les listes d'espèces animales exotiques envahissantes (SLAGHUIS, 2014)



- Pas de réponse
- Pas de liste faunistique réalisée
- Liste faunistique réalisée
- Démarche globalisée

Liste des espèces exogènes présentes en Aquitaine



QU'EST CE QU'ON SAIT ?

Liste des espèces exogènes présentes en Aquitaine

FILTRE 1 = INTRODUCTION

Délibérée ou accidentelle par l'homme après 1850
ou
taxon apparu suite à l'expansion naturelle d'une population introduite.

NON → *Liste des espèces INDIGENES d'Aquitaine*

OUI → ***Liste des espèces EXOGENES d'Aquitaine***

FILTRE 2 = REPRODUCTION

dans le milieu naturel

- **AVEREE** → ***Liste principale***
- SUSPECTEE → ***Liste secondaire***
- NON AVEREE INCONNUE → ***Liste secondaire***

EEE potentiellement présentes en Aquitaine

→ **Liste d'alerte**

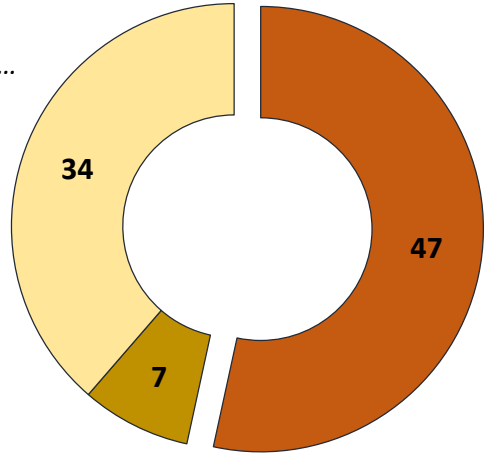
QU'EST CE QU'ON SAIT ?

88 espèces exogènes recensées sur le territoire aquitain

Amphibiens (4), reptiles (9), oiseaux (39), mammifères (9)

Poissons d'eau douce (16), Malacostracés (4), Insectes (6)

Tortue serpentine
Érismature rousse…



LP = Reproduction avérée

LS I = Reproduction suspectée

LS II = Reproduction inconnue ou non averée

Ragondin
Grenouille taureau
Canard mandarin…

Emyde lépreuse
Tadorne casarca…

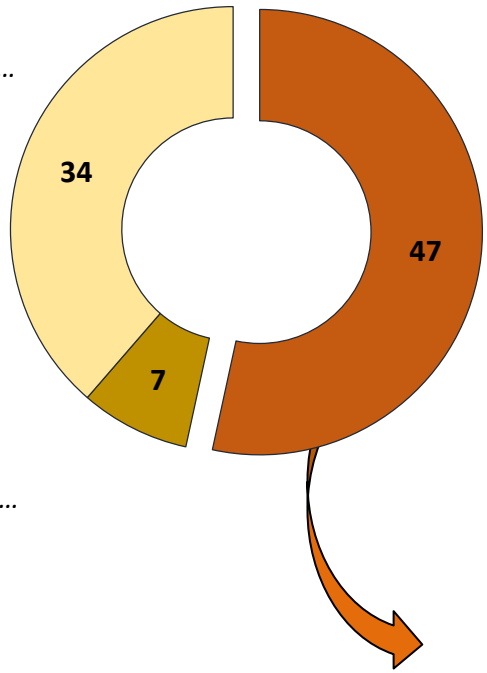
QU'EST CE QU'ON SAIT ?

88 espèces exogènes recensées sur le territoire aquitain

Amphibiens (4), reptiles (9), oiseaux (39), mammifères (9)

Poissons d'eau douce (16), Malacostracés (4), Insectes (6)

Tortue serpentine
Érismature rousse…



- **LP = Reproduction avérée**
- **LS I = Reproduction suspectée**
- **LS II = Reproduction inconnue ou non averée**

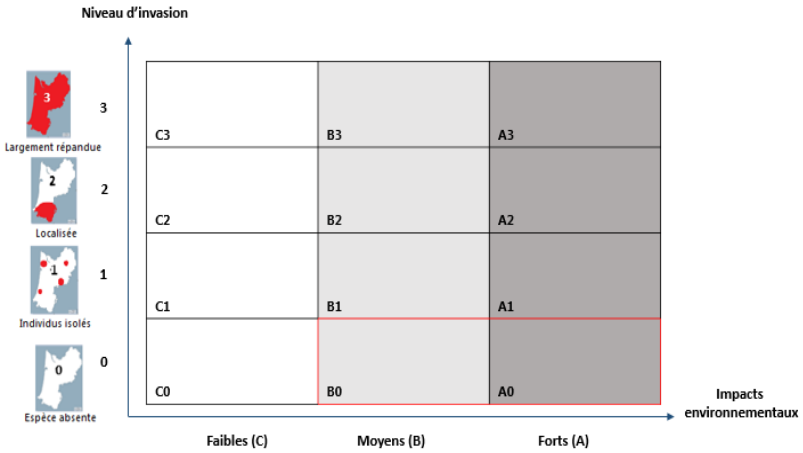
Ragondin
Grenouille taureau
Canard mandarin…

Emyde lépreuse
Tadorne casarca…

Application de la méthode belge ISEIA

« Invasive Species Environmental Impact Assessment » (Branquart, 2007)

Impact environnemental x Niveau d'invasion

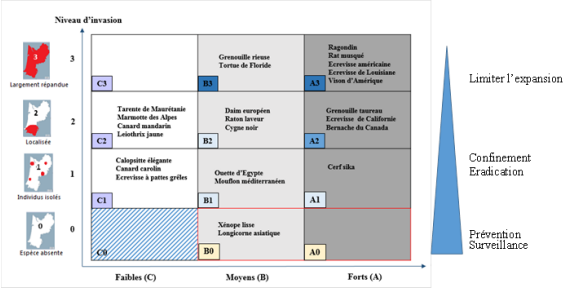


PERSPECTIVES

1 – Exploiter les résultats

Catégoriser « les espèces invasives »

Orienter la gestion et la mise en place d'études

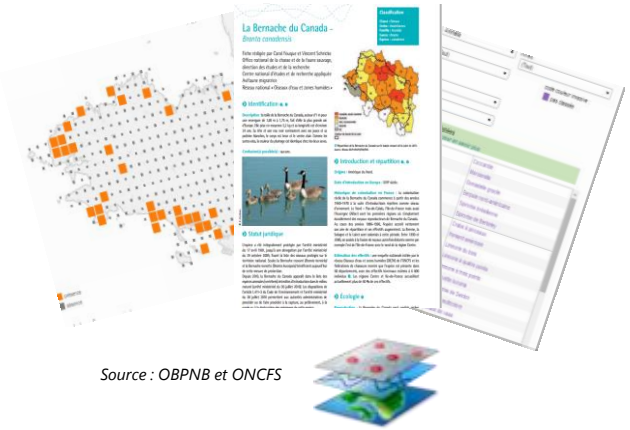


Source : SLAGHUIS, 2014

2 – Monter un réseau de surveillance

Mutualisation de la connaissance

Mise à jour des informations (présence, reproduction,…)



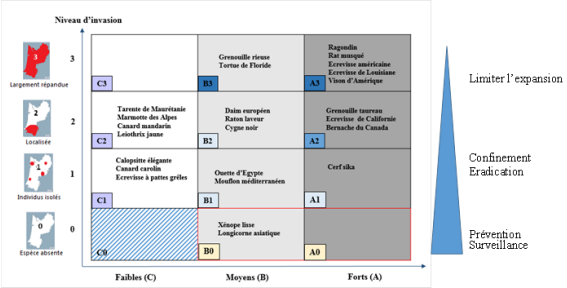
Source : OBPNB et ONCFS

PERSPECTIVES

1 – Exploiter les résultats

Catégoriser « les espèces invasives »

Orienter la gestion et la mise en place d'études

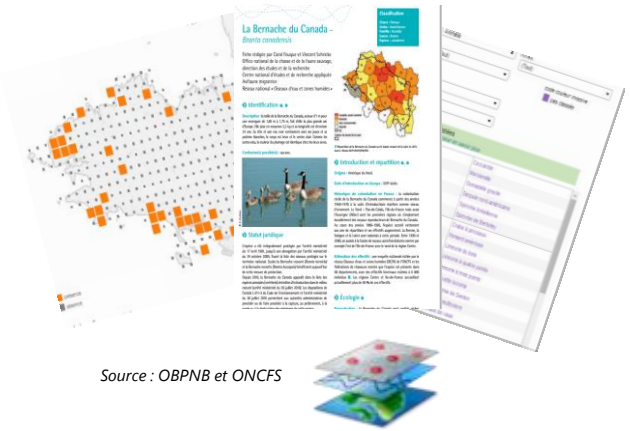


Source : SLAGHUIS, 2014

2 – Monter un réseau de surveillance

Mutualisation de la connaissance

Mise à jour des informations (présence, reproduction,…)



Source : OBPNB et ONCFS

MUTUALISATION DES DONNEES

Large panel d'acteurs récoltent des informations sur les espèces = utilisation de formats de données nombreux et variés sur un même territoire peut rendre les échanges d'informations et la production de synthèses difficiles.

OUTILS :
Référentiels-espèces
Formats standard ou d'échanges de données

+ Faciliter l'exploitation des données
+ Définir et conserver une traçabilité de l'information
+ Développer des outils pour le recueil d'informations

Marie BARNEIX – Chef de projet
barneix@oafs.fr

Carmen SLAGHUIS – Chargée de mission
slaghuis@oafs.fr

Crédits photos : Marie BARNEIX / Carmen SLAGHUIS / Thomas RUYS/ Yann RONCHARD / Philippe GOURDAIN