



Journée d'échanges sur les plantes aquatiques  
exotiques envahissantes  
Poitiers – 18 novembre 2010



# Importance de la prévention et de la détection précoce

**Alain Dutartre**  
*REBX*



# De la prévention ...

- **"Mieux vaut prévenir que guérir"...**
  - l'idéal confronté à la complexité du réel,
  - des espèces déjà présentes,
  - des voies d'introduction multiples,
  - une inertie sociale importante...
- **Règlementation**
  - ***Échelons imbriqués ?***
    - commission européenne : projet de directive ? 2011, 2012 ?
    - état Français : un arrêté concernant la faune fin juillet 2010, un projet d'arrêté concernant la flore (1<sup>er</sup> semestre 2011 ?),
    - échelons infranationaux (région, département) ?
    - des possibilités locales (ex. PLU)
  - ***Application et contrôle de la réglementation ?***
    - qui est au courant de la réglementation, qui la met en œuvre ?
    - qui est sur le terrain pour la faire respecter ?
  - ***Des adaptations des textes existants ?***

# De la prévention (suite)...

- **Evaluation de risques**
  - différentes méthodes testées,
  - un besoin d'harmonisation ?
  
- **Listes d'espèces**
  - une demande européenne d'une liste nationale,
  - de nombreuses listes existantes,
  - des échelles "*géographico-administratives*" diverses,
  - quelle coordination entre elles ?
  - quels usages pour ces outils ?

# De la détection précoce...

- **Être au bon endroit ?**
  - surveillance aux frontières (ex. Brunel OEPP),
  - contrôle des points de vente ?
  - surveillance sur le terrain ?
- **Être capable d'identifier les espèces**
  - formation des acteurs de terrain,
  - le risque des listes et des guides liés à des listes,
  - une évolution culturelle en cours à accompagner.

# Pas si simple ?

- **Coordination des observations et des actions**
  - quels intervenants ?
  - quels modes d'échanges d'informations ? quelle rapidité des échanges de ces informations ?
  - quelle rapidité entre analyse des informations, décision d'intervention et mise en place effective des interventions ?
- **Information, formation des professionnels ?**
- **Information du public**
  - sensibilisation du public non informé ?
  - mise à la disposition du public :
    - informations validées,
    - guides de "bonnes pratiques",
    - plaquettes sur les espèces...

# Information du public

- La seule manière de réduire les introductions "inconscientes" ?
- Des besoins très importants,
- Une nécessité de validation des informations transmises,
- Comment transmettre des incertitudes et rester efficace ?

*"Quand on parle de développement durable, cela intègre les aspects écologique, économique et environnemental", poursuit-il. Exemple avec le miscanthus, ou "herbe d'éléphant", importée d'Asie. Cette "vivace pérenne" n'est pas "invasive" comme la funeste jussie. Elle a fait son trou en Angleterre et commence à être utilisée en France."*

**(un interviewé sûr de lui dans un article de journal régional...)**

# Les besoins

- **Rassemblement de tous les observateurs de terrain,**
  - accord à trouver, concertation préalable,
- **Système unique ou unifié de recueil de données ?**
  - l'existant et le futur...
  - une concertation indispensable...
- **Système de validation des données recueillies,**
  - qui ?
  - à quelle échelle (géographique, "administrative") ?
- **Coordination au niveau national,**
  - qui ?
  - suites à donner ?
- **Liens directs avec organisation de la gestion sur le terrain**
  - circuits courts pour espèces déjà identifiées ?
  - quels circuits de décisions d'interventions rapides ?

# Les "forces actuelles"

- Sur le terrain...
- Une dynamique déjà débutée, à élargir à tous les partenaires possibles ?
- **Agents de différents organismes publics** : Onema, ONCFS,
- **Agents des collectivités territoriales** : "Techniciens rivières", Services techniques divers,
- **Agents d'Associations ou de Syndicats** : CBN, FDAAPPMA, FDC, FDGDON, Associations de Protection de la Nature, Naturalistes, ...
- **Chercheurs** : universités, EPST, MNHN, LNPV,
- ??

# Comment ?

- **Données minimales à partager**
  - nom de taxon,
  - localisation géographique,
  - type de milieux,
  - état de colonisation
  - découvreur,
  - état de validation.
- **Utilisation des bases de données existantes ?**
  - extractions des données à partager facilitée ou automatisée.
- **Création d'une base de données spécifique ?**
  - centralisée,
  - accès pour les fournisseurs de données.
- **Site Internet dédié ?**
  - une "plate-forme" ?
  - un site "ouvert" (ex. site STOC du MNHN) ?

# Deux exemples...



# La crassule de Helms (1)

- ***Crassula helmsii*** (orpin des marais, orpin de Helms, crassule des étangs,...),
- originaire d'Australie et de Nouvelle Zélande,
- disponible en jardineries,
- petite taille, bords des eaux,
- couverture dense de biotopes favorables.



Etang du Gast, Calvados. Photos Florence Thinzilal

# La crassule de Helms (2)



- **Espèce en extension en métropole :**
  - arrivée par le Nord (CBN Bailleul),
  - figurait dans la liste provisoire d'espèces à interdire en 2006,
  - présence avérée en Normandie et en Bretagne (CBN Brest),
  - observations très récentes dans l'Ain (CBN alpin) et en Pays de la Loire (CBN Brest).



- août 2010, ancienne gravière de Niévroz (Ain),
- plaine alluviale du Rhône



Carte de présence de *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne sur le territoire national  
Source: réseau des CBN, décembre 2009

# La crassule de Helms (3)

- **Intervention sur une station située sur un bassin d'orage près de Guérande (Loire-Atlantique)**  
(informations de Roland Matrat)
  - **29 juin 2010** : repérage par le CBNB sur les indications de Bretagne Vivante,
  - information immédiate du Conseil général par le Conservatoire botanique et de Cap Atlantique,
  - **18 juillet 2010** : mise en place d'un chantier d'arrachage par Bretagne Vivante en liaison avec le Conseil Général,
  - en 3 semaines, la surface colonisée a été multipliée par 10, croissance probablement accélérée par les fortes chaleurs de cette période....



# La crassule de Helms (4)



- **Quel statut, à quelle échelle géographique, quelle dynamique d'actualisation dans l'établissement des statuts des espèces ?**
  - échange de courriels avec le CBN Brest en juin 2010 sur la liste des espèces invasives en Pays de la Loire,
  - CBN Brest, *"présence non encore signalée en Pays de la Loire mais espèce invasive avérée dans des régions proches. Classement en Invasive potentielle IP1 (taxon reconnu comme invasif avéré dans un territoire directement limitrophe et dont l'extension laisse craindre son apparition prochaine dans le territoire considéré)"*,
  - observations de Guérande du 29 juin : changement de statut vers *"invasive avérée"* ?
- **A l'échelle de la métropole**
  - le choix de se référer plutôt à la dynamique qu'à l'état observé ?
  - utiliser comme référence nationale le statut le plus négatif ?

# La lézardelle penchée (1)

- ***Saururus cernuus* L.**
  - plante herbacée vivace, issue d'un rhizome pouvant atteindre 5 m de longueur,
  - tiges atteignant jusqu'à 1,5 m de hauteur,
  - feuilles alternes, mesurant 7 à 15 cm de longueur et à pétiole engainant la tige,
  - fleurs petites, blanches, odorantes, réunies en épis allongés, mesurant de 10 à 30 cm de longueur, à l'extrémité courbée vers le bas.
- **Répartition :**
  - Origine : est de l'Amérique du Nord (Etats-Unis Canada),
  - envahissante en Nouvelle Zélande,
  - Europe : Italie, Grande-Bretagne, Belgique,
  - France : Nord-Pas-de-Calais, Maine et Loire.



# La lézardelle penchée (2)

- **Biologie**

- espèce tolérante à l'ombre, pouvant former de grandes colonies,
- reproduction végétative efficace,
- résistante au gel,
- floraison de juin à août,
- forte production de graines.

- **Habitats**

- zones humides en bordure de cours d'eau,
- forêts humides.

- **Proposée en jardinerie**

- *"idéale pour les bassins, les mares ou le lagunage, elle est recherchée pour ses propriétés épuratrices"* (<http://nature.jardin.free.fr>)



# La lézardelle penchée (3)

- Espèce menacée au Québec, mais capable de colonisation sur des superficies importantes...

**Tableau de verdure spectaculaire offert par cette colonie de *lézardelle penchée*, l'une des plus grandes au Québec.  
Protégeons l'habitat de cette espèce en péril.**



Photo: Parc de la Rivière-des-Milles-Îles

# La lézardelle penchée (4)

En Maine et Loire, informations de  
Guillaume Delaunay, Parc Naturel Régional  
Loire-Anjou-Touraine

Bras de Souzay, commune de  
Souzay-Champigny

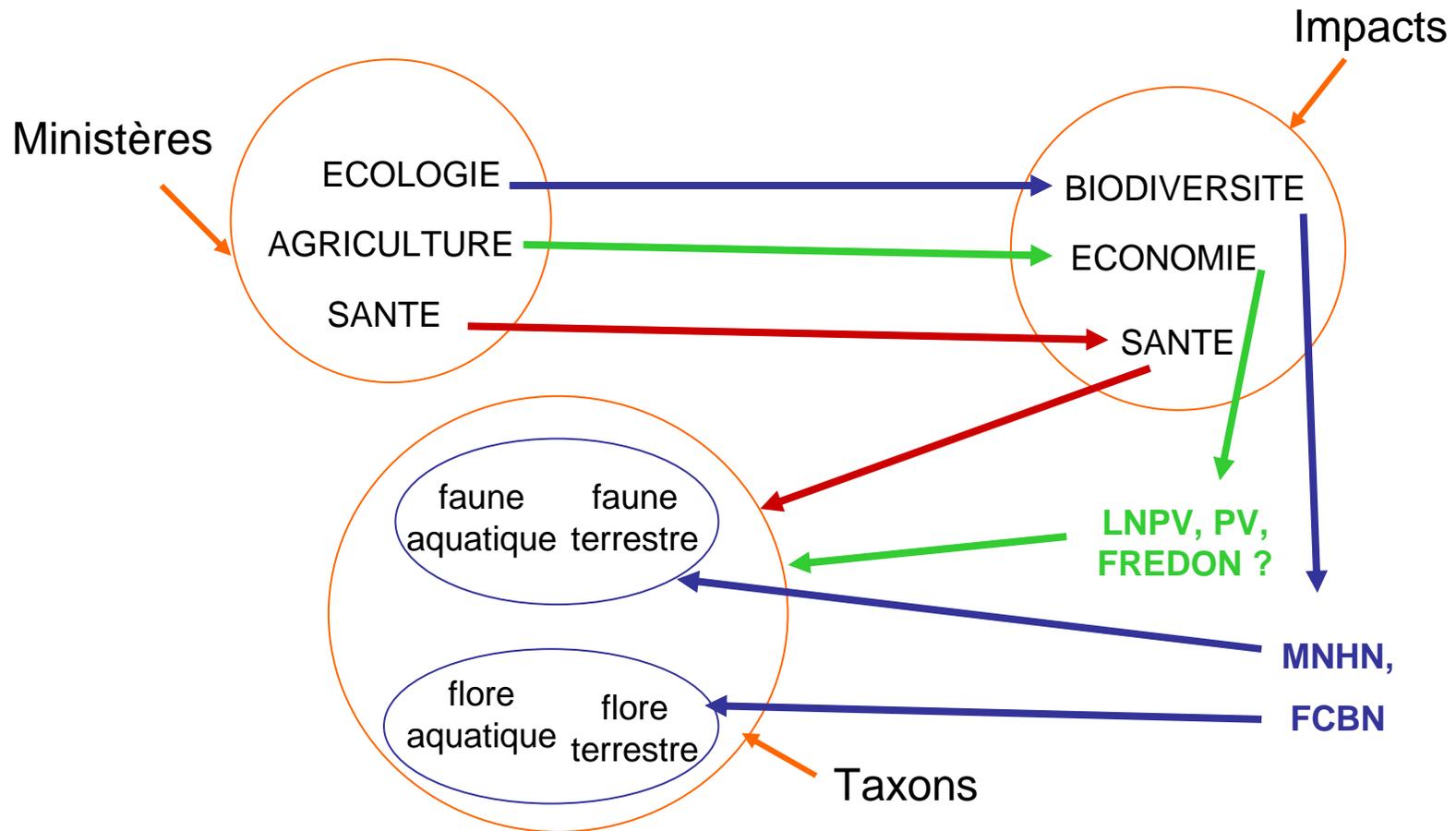


- **Observations et interventions :**
  - première observation juin 2002,
  - intervention de curage du site en novembre 2003,
  - mai 2004 : aucune repousse observée,
  - 2006 : réapparition de quelques touffes, arrachage manuel,
  - 2009 et 2010 : arrachages manuels de quelques pieds.
- **De la difficulté de l'éradication et de la nécessité d'une surveillance permanente ?**

# Une plate-forme d'échanges ?

- **Une nécessité ?**
- **Des recueils croissants d'informations :**
  - la faune en plus de la flore,
  - sur la répartition et la dynamique des espèces,
  - sur leur gestion.
- **Deux enquêtes de bilan en cours sur les EEE en métropole, leurs impacts et les interventions de gestion :**
  - milieux aquatiques : groupe Onema / Cemagref IBMA,
  - milieux terrestres : bureau d'études mandaté par l'ex MEEDDM.
- **Un site Internet dédié ?**
- **Quel responsable ?**

# Une stratégie nationale, une coopération interministérielle ?





Merci de votre attention

