



**Cerema**

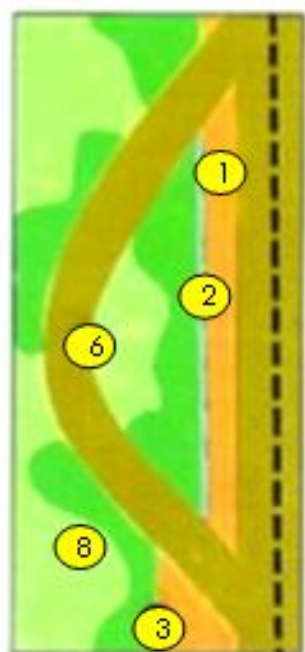
Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

# **La gestion des invasives végétales sur les dépendances routières : Quelles stratégies mettre en place ?**

AFPP – 4<sup>ème</sup> Conférence sur l'entretien des Jardins Espaces Végétalisés et Infrastructures

**Christophe PINEAU – Cerema Ouest**  
**Jean-Pierre MOULIN – DIR Ouest**

- Les dépendances vertes (DV) : une grande diversité
  - zones pourvues de végétation dans l'emprise routière
  - 1 million de km routes françaises, environ 5000 km<sup>2</sup> de DV
  - espaces de développement et corridors de déplacement
  - hétérogénéité des milieux (pelouses-prairies-forets-zones humides)



1 Accotement

2 Fossé + bassins

3 Talus

4 Terre-plein Central

5 Saignée

6 Aire de repos

7 Ilot échangeur

8 Délaissés



**Fig 1** : Les différents espaces de dépendances vertes (Vendé A. d'après Setra 1994)

- Les dépendances vertes : différentes fonctions

## Techniques

- épaulement des chaussées
- évacuation des eaux (saignées)
- support de la signalisation
- passage des réseaux aériens et souterrains

## Routières

- sécurité et arrêt des véhicules
- guidage en courbe
  - visibilité de la signalisation et lisibilité du marquage

## Ecologiques

- écran filtre aux nuisances (pollutions sonores, des eaux)
- refuge, habitat et corridors pour la faune et la flore

## Paysagères

- mise en scène des régions traversées
- valorisation des paysages propres à la route

**Fig 2** : Les fonctions des dépendances routières (Vendé A.)

- Les dépendances vertes : historique de gestion
  - Avant les années 70 : valorisation agricole
  - Années 70 : broyage mécanique à grande échelle
  - Années 80-90 : début de mise en place de la gestion différenciée



- : broyage 2 à 3 fois par an
- : broyage 1 fois par an
- : broyage ou élagage 1 fois tous les 2 – 3 ans

**Fig 3** : Entretien actuel des dépendances vertes (CEREMA Ouest)

- Les dépendances vertes et Espèces Exotiques Envahissantes
  - milieux perturbés (entretien, trafic,..), corridors de déplacement
  - milieux anthropisés, (introduction par les plantations, jardins avoisinants,...)
  - Présence de nombreuses espèces invasives (renouées, ambroisie, berce du Caucase, herbe de pampa, jussies,...) avec des conséquences sur :
    - entretien du patrimoine (ailante, renouées...)
    - risque sanitaire vis-à-vis des agents (berce, ambroisie)
    - atteintes à la biodiversité, route = corridors de dispersion



Nécessité de définir une stratégie de gestion  
« homogène » à l'échelle interne du gestionnaire routier

# Introduction – Matériels/Méthodes – Résultats – Conclusion

- DIR Ouest (27 centres d'entretien (CEI), 5 districts, 1500 km de route)
  - Accompagnement du Cerema Ouest
  - Un support de cadrage : la directive dépendance vertes
  - Définir une politique « efficace » à moyen terme (3-5 ans)
    - sensibiliser les agents,
    - connaître l'ampleur du problème,
    - identifier et supprimer les pratiques favorisant la dissémination, sur et en dehors de l'infrastructures
    - homogénéiser les pratiques
    - hiérarchiser les plantes ou milieux prioritaires d'intervention

- Formation – information (2013- ...)
  - sessions de formation « module biodiversité » définition – principales espèces – enjeux (théorique-terrain : 1/2 j)
- Inventaire des plantes invasives et des pratiques (2015 -...)
  - protocole d'inventaire terrain à destination des agents (fiche)
  - base de 6 espèces prioritaires :
    - Renouées, jussies, ambroisie, ailanthe, berce du Caucase, herbe de pampa
- Accompagnement technique à la gestion (2014- ...)
  - méthode d'enlèvement, risques sanitaires, techniques d'élimination (Berce du Caucase, ambroisies)

- Formation - information :
  - + 2 sessions en 2014 (+ 30 stagiaires),
  - + volet information inséré dans la nouvelle directive DV (2015),
  - + nomination d'un référent DV par CEI,
  - + distribution du Guide d'identification des plantes exotiques envahissant les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-Bretagne (FCEN)
  - - 2 sessions annulées  
(disponibilité des agents) ,
  - nécessité de renouveler ces actions

**Fig 1** : Session de formation (CEREMA Ouest)





- Inventaire des plantes invasives :
  - - remontées hétérogènes et lentes,
  - - pas encore une vision claire de la situation (présence des 6 espèces)



**Fig 2** : Renouée du Japon  
(CEREMA Ouest)

- + remonté pour intervention d'urgence (micro-site), FREDON
- + alerte autres espèces jugées localement préoccupantes (Paulownia)
- + compléments par une étude CBNB sur la flore des bords de routes

- Accompagnement technique à la gestion :
  - - peu de sollicitations, pratiques encore inutiles,
  - - urgence
- + remontée pour intervention
- sollicitation sur trois espèces :
  - Ambroisie (2 sites : Savenay-Lorient)
  - Berce du Caucase (2 sites : Nantes et Rennes)
  - Jussies (nettoyage de bassin : Nantes)



**Fig 4** : Enlèvement Ambroisie(DIR Ouest)



**Fig 3** : Berce du Caucase (Cerema Ouest)

# Introduction – Matériels/Méthodes – Résultats - Conclusion

- Travail de longue haleine : 1500 km/2 régions/acteurs différents
- Objectif 2016 : donner des principes de gestion pour les 6 espèces » prioritaires inclus dans la directive DV
- Cohérence à faire avec la stratégie Européenne et Française à venir

- Guide Cerema  
(en cours)



**Fig 5** : Enlèvement Jussies  
(DIR Ouest)