

3

Les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

Retour d'expérience sur les moyens de lutte contre la renouée du Japon

Bénédictte NOYON / DIR Nord
Florian FOURNIER / Cerema Nord-Picardie

24 novembre 2016



4

Sommaire

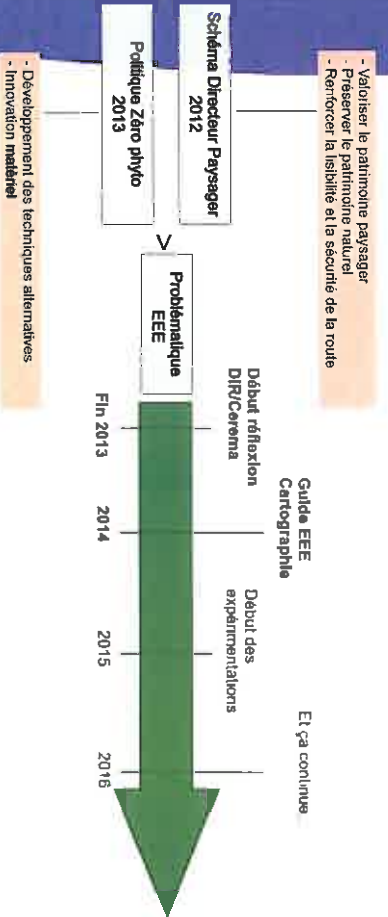
- Présentation de la DIR Nord – Cerema Nord Picardie
- Connaître la problématique de la renouée du Japon
- Les moyens de lutte mis en œuvre
 - Le bûchage
 - Le pâturage
- Les moyens de lutte à expérimenter

2

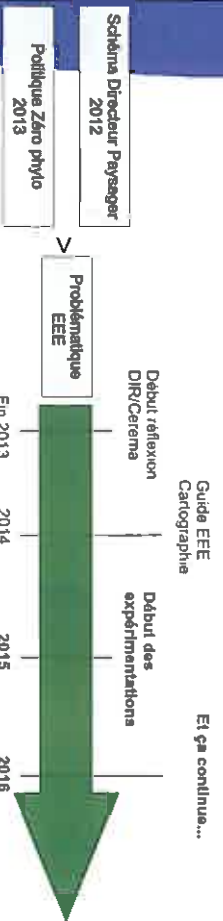
Connaitre



Contexte



Contexte



Connaitre

PLANTES INVASIVES
Renouée du Japon

- Plante indigène d'Asie, introduite en France comme ornamental à leur grande taille (2 à 3 m de hauteur).
- Très fortes capacités de colonisation.
- Fortes capacités de propagation.
- Capacité de colonisation supérieure aux espèces autochtones.
- Capacité de colonisation supérieure aux espèces autochtones.
- Capacité de colonisation supérieure aux espèces autochtones.

Précautions à prendre

- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.
- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.
- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.

Précautions à prendre

- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.
- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.
- Éviter de cultiver des plantes indigènes en bordure de route.

Expérimentation 1 - bâchage



Septembre 2015

11

Expérimentation 1 - bâchage



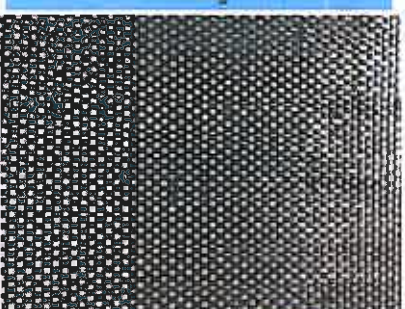
Septembre 2015

12

Expérimentation 1 - bâchage

Société Bonar – toile Duracover
 Contact : M. Remy BALLET – remy.ballet@bonar.com - 06.21.16.34.41

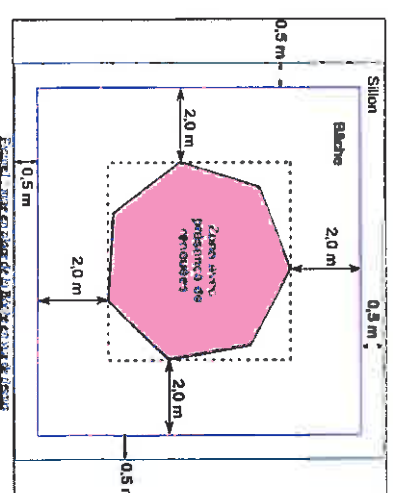
Article	Foile de paillage à base bio
Matériau (générique)	PEA (résine végétale, non-sourcée bio-compostable et bio-dégradable)
Certification	OK Bâchage - qualité certifiée (AFB Verquière, G14 Disting Method)
Poids	Exigim®
Couleurs	Marron, vert et noir
Longueurs déroulées	100 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 cm
Largeurs déroulées	100 cm
Longueur standard	100 m
Pertinabilité à l'eau	15 litres (EN ISO 11069)
Résistance à la traction	C : 1200 Nm E : 14 MN/m
Résistance à la déchirure	2.5 (EN 12072)
Biodegradabilité	Intégrémentale sous fraction d'eau organique inférieure (EN ISO 12242-1)
Garantie	3 ans, 2011 ANP



9

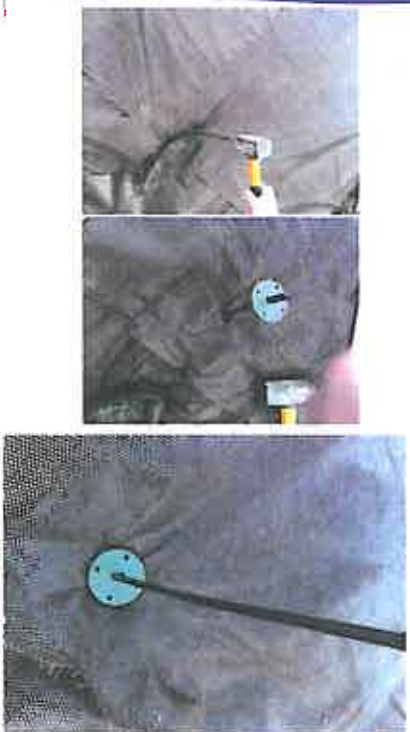
Expérimentation 1 - bâchage

■ Protocole d'installation :



10

Expérimentation 1 - bâchage



Janvier 2016



15

Expérimentation 1 - bâchage



Septembre 2015



13

Expérimentation 1 - bâchage



Mai 2016



18

Expérimentation 1 - bâchage



Janvier 2016



14

Expérimentation 1 - bâchage



Juillet 2016



19

Expérimentation 1 - bâchage



Mai 2016



17

Expérimentation 1 - bâchage



Novembre 2016



20

Expérimentation 1 - bâchage



Juillet 2016



18

Expérimentation 2 - pâturage



23

Expérimentation du pâturage

« Les Biquettes de l'Espoir »

Chantier d'insertion de l'association Espoir Avenir
basée à Escaupont (59)

- Aide à l'insertion
- Combat contre la renouée du Japon
- Sauvegarde d'espèces domestiques



A gauche: Patrick Cédex, responsable des Biquettes de l'Espoir

24

Expérimentation 1 - bâchage



Novembre 2016

21

Expérimentation 1 - bâchage

- **Bilan 1ère année :**
 - Aucune trouée de renouée du Japon dans la bâche
 - Percement par une ronce
- **Objectif 2017 et perspective 2018 :**
 - Maintien en place de la bâche
 - Replantation d'espèces locales sur la bâche

22

Expérimentation 2 - pâturage



Août 2015

27

Expérimentation 2 - pâturage



Août 2015

28

Expérimentation du pâturage



25

Expérimentation 2 - pâturage



Août 2015

26

Expérimentation 2 - pâturage

- Bilan 2015
 - Tout ce qui est pâturé, n'a pas à être fauché = temps/agent disponible pour d'autres d'activités
 - Repousse plus laborieuse et compliquée après pâturage qu'après fauchage
 - Rythme de repousse permettant des cycles de rotation sur plusieurs lois
 - Concurrence des espèces de type rumex et des orties ?
- Premiers résultats encourageants, expérience à poursuivre sur une période plus longue



31

Expérimentation 2 - pâturage



29

Expérimentation 2 - pâturage



32

Expérimentation 2 - pâturage



Lot pâturé



Lot témoin

Octobre 2015



30

Expérimentation 2 - pâturage



Fin d'expérimentation 30 septembre 2016

35

Expérimentation 2 - pâturage

- Bilan 2016, premiers éléments
 - Rythme de repousse identifié => optimisation des rotations de pâturage
 - Identification des repousses des plants traumatisés
 - Résultats en cours d'analyse



36

Expérimentation 2 - pâturage



Début d'expérimentation 18 juillet 2016

33

Expérimentation 2 - pâturage



34

FIN



Expérimentation 3 – huile essentielle de cèdre

- Protocole en cours d'élaboration, inspiré librement de l'expérience menée par Escout Vivant en 2014
- Mise en œuvre prévue en 2017



Conclusions

- Premiers résultats satisfaisants
- Poursuite des expérimentations de bâchage et de pâturage
- Expérimentation de pulvérisation d'huile essentielle de cèdre à démarer
- Éventuellement test d'autres méthodes de lutte contre la renouée du Japon

