Colloque sur le Castor

Le 06 novembre 2012

- Autres pistes de solution -

Wallonie

SPW

Service public de **Wallonie**

Catherine Barvaux
DNF, Cantonnement d'Aywaille

Présentation de la brochure

Cohabiter avec le castor en Wallonie …

Objectifs :

1. **Informer**
2. **Proposer des pistes de solution**
3. **Améliorer nos connaissances sur les méthodes de cohabitation**

→ **brochure dynamique, à adapter**

Présentation de la brochure

Table des matières:

1. **Introduction**
2. **Présentation de l'espèce**
3. **Cadre réglementaire**
4. **Situation en Wallonie**
5. **Agir pour faciliter la cohabitation**
   a. Mesures générales
   b. Protection des arbres et des cultures
   c. Protection des berges
   d. Protection des pertuis
   e. Protection contre les inondations
6. **Agir pour régler les problèmes (démantèlement, capture/tir)**
7. **Que faire ? Qui contacter**
8. **Bibliographie**

Exemples de protection

Mesures générales

Aménagement des zones riveraines

Pourquoi?

Confiner le castor dans des zones où sa présence aura un impact limité

Comment?

Aménager la zone riveraine pour la rendre attractive

Où?

Dans les zones semi-naturelles sur 10 à 20 m

Outils?

N2000, MAE, DCE, BCAE

Exemples de protection

Protection des arbres et des cultures

Protections individuelles

Pourquoi?

Protéger les arbres à valeur économique

Comment?

Soit de manière physique: ex. treillis de poule sur min 1 m

Soit de manière chimique/répulsive: enduits ex. Wöbra

Où?

A – de 30 m des cours d'eau sur maximum quelques dizaines d'individus

Prix ? A charge de ? Autorisé?

Grillage: entre 0 et 4 € /pce

Répulsif: faible à 5 € /pce

A charge du propriétaire, sans autorisation préalable

Exemples de protection

Protection des arbres et des cultures

Protections individuelles

Physiques

	Coûts	Pose	Avantages	Inconvénients
Grillage	2 à 4 €/m	Lente mais adaptable	Permanent et faible entretien	Pose plus complexe
Manchons grillagés	>3 € pc	Facile	Permanents et faible entretien	Prix élevé
Gaines en plastique	>3 € pc	Facile, rapide	Très efficaces	Prix élevé, ne convient qu'aux jeunes arbres de hautes tiges
Sacs de polyéthylène	minime		Efficaces et durables Récupération A envisager en cas d'urgence	Gêne l'écoulement de l'eau le long du tronc et la respiration de l'arbre. (favorise les moisissures) Besoin d'aérer le tronc et de réajuster fréquemment le sac pour les jeunes arbres. Aspect inesthétique, risque de déchets
Toile feutrée	1,4 €/m	Facile	Moins chère que le grillage	Aspect inesthétique

Exemples de protection

Protection des arbres et des cultures

Protections individuelles

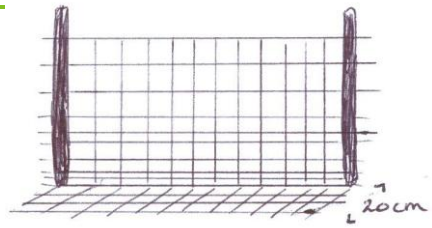
Répulsives

	Coût	Avantages	Inconvénients
Wöbra	12,5 €/kg	Efficace[9], longue durée (6 ans)	Coûteux, esthétique grise
Certosan	70-75 €/kg	Efficace[10], non nocif	Efficacité de courte durée, traitement à répéter
Lait de chaux + huile de lin	Faible	Toxicité négligeable, excellente rémanence et grande stabilité	Efficacité de courte durée, esthétique blanche
Lait de chaux + sable du Rhin	Faible	Peu coûteux	Efficacité de courte durée, esthétique blanche

Exemples de protection

Protection des arbres et des cultures

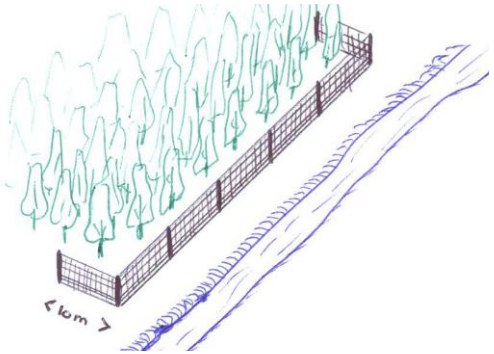
Clôtures



Pourquoi?

Protéger des plantations, éviter la recolonisation d'un site.

Comment?



Clôture métallique: grillage, 1 m, maille de 5 cm max
avec un rabat horizontal.

Clôture électrique: 2 à 3 fils conducteurs

Où?

Entre les parcelles à protéger et le cours d'eau avec un retour de 10 m de part et d'autre. Clôture électrique si utilisation temporaire.

Prix ? A charge de ? Autorisé?

Clôt. métallique: +/- 5 €/m, installation lente mais durable, entretien moyen

Clôt. électrique: 2-3 €/m, installation rapide, entretien élevé

A charge du propriétaire sans autorisation préalable

Exemples de protection

Protection des digues

Grillages et enrochements

Pourquoi?

Éviter le fouissage des digues qui risquent de lâcher

Comment?

Grillage contre la digue / enrochement / adoucissement du talus

Doit se faire lors de la mise en assec.

Où?

Dans des plans d'eau colonisés et susceptibles de l'être

Si galerie déjà présente: la reboucher avec terre + pierres

Prix ? A charge de ? Autorisé?

Grillage: +/- 5 €/m²

Enrochement: cher car machinerie lourde nécessaire

Pas d'entretien

A charge du propriétaire sans autorisation préalable

Protection des pertuis

Grillages

Pourquoi?

1) Empêcher les castors de remonter en amont du pertuis

Comment?

Grille simple côté aval (avec rabat horizontal)

Où?

Dans des zones où le castor n'est pas encore présent

Prix ? A charge de ? Autorisé?

Grillage: +/- 5 €/m²

Entretien régulier nécessaire

A charge du gestionnaire du cours d'eau sans autorisation préalable

Protection des pertuis

Grillages

Pourquoi?

2) Empêcher les castors d'obstruer le pertuis pour éviter des inondations

Comment?

Grillage du côté amont, directement contre le pertuis ou à une faible distance.
Différents types de protection possibles en fonction du site:

Où?

A proximité d'infrastructures (route, chemin de fer)

Prix ? A charge de ? Autorisé?

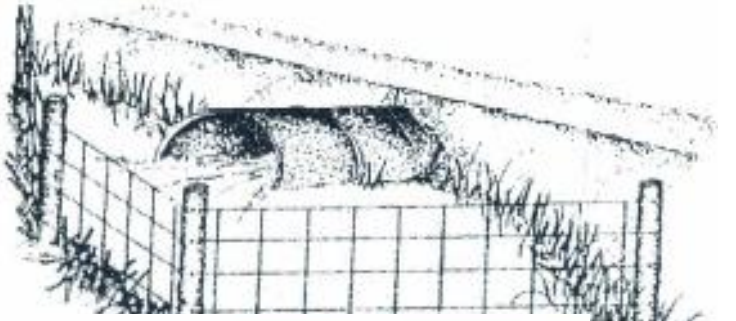
Le prix variera en fonction du type de protection et de la surface de grillage nécessaire

A charge du gestionnaire du cours d'eau sans autorisation préalable

Exemples de protection

Protection des pertuis

Grillages



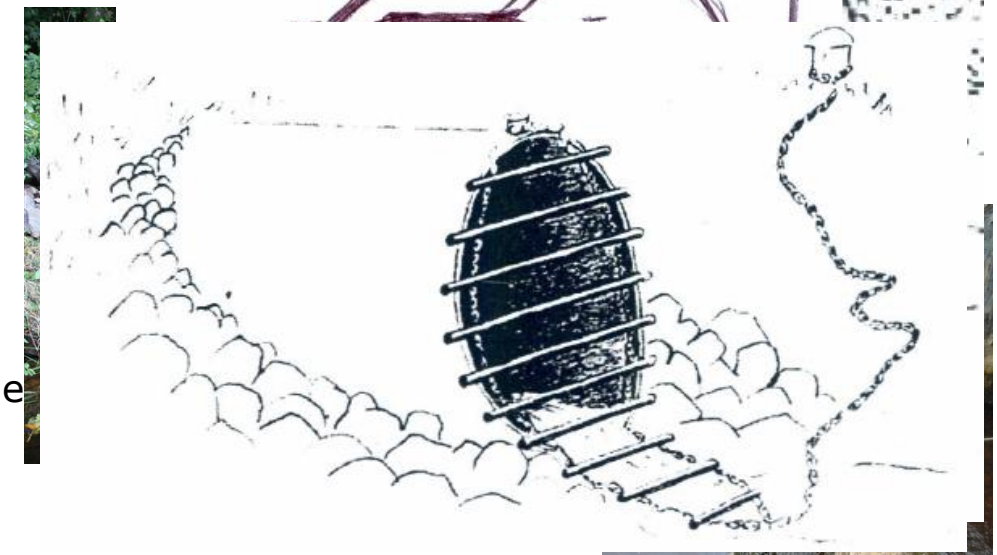
Types de protection et illustrations

-Tiges métalliques

Tiges type barres à mines, tous les 10-15 cm

-Grille amovible

Grille fixée sur la partie sup. du pertuis



-Barrières de grillages

Idéal pour protéger un moine de vidange

-Cylindre grillagé

Installé dans le prolongement du pertuis, un diamètre de min 120 cm et d'une longueur min de 6 m fixé à l'aide de piquets. Entretien faible

Protection des pertuis

Grillages

Comparaison des différentes protections

	Avantages	Inconvénients
Grille simple	- Peu coûteuse - Matériaux facilement disponibles - Facile à installer - Intéressant en aval des pertuis	- Nécessite un entretien régulier - Peut réduire la capacité d'écoulement
Tiges métalliques	- Coût minime - Matériaux facilement disponibles - Facile à transporter et à installer - Entrave peu l'écoulement de l'eau	- Nécessite une surveillance constante - Besoin d'un substrat meuble
Grille amovible	- Peu coûteux - Matériaux facilement disponibles - Facile à installer - Entretien plus facile	- Nécessite un entretien régulier - Peut réduire la capacité d'écoulement
Barrière de grillage	- Matériaux facilement disponibles - Entrave peu l'écoulement de l'eau - durable	- Nécessite un entretien régulier - Installation plus complexe
Cylindre grillagé	- Entretien minimal (2 visites/an) - Très efficace - Durable	- A ne pas installer où une crue soudaine est possible - Plus cher - Plus complexe à installer

Exemples de protection

Protection contre les inondations

Pré-barrage

Buses

Méthodes d'effarouchement

Merci pour votre attention …

… et bonne lecture !