



# RESEAU CASTOR

## Le Castor d'Europe

(*Castor fiber*)

### FICHE TECHNIQUE :

#### MODELE DE CONTROLE DU NIVEAU DE L'EAU

N°5 : modèle américain : type « cube Morency »

#### ➤ CONDITIONS D'UTILISATION :

- 1 - Faire baisser superficiellement le niveau d'eau suite à un barrage construit par les castors
- 2 - Profondeur du niveau d'eau, en amont de la retenue, supérieure à 1,00 mètre.

#### ➤ AVANTAGES :

- 1 - relativement facile à fabriquer, à transporter et à installer.
- 2 - faible entretien
- 3 - possibilité d'installation de deux tuyaux pour augmenter le débit
- 4 - Très efficace

#### ➤ INCONVENIENTS

Dans certains cas, les castors parviennent à colmater le dispositif.  
Visites régulières de l'installation suite aux risques de colmatage par les débris flottants  
Entretien au printemps et en automne

#### ➤ PRECAUTION D'EMPLOI

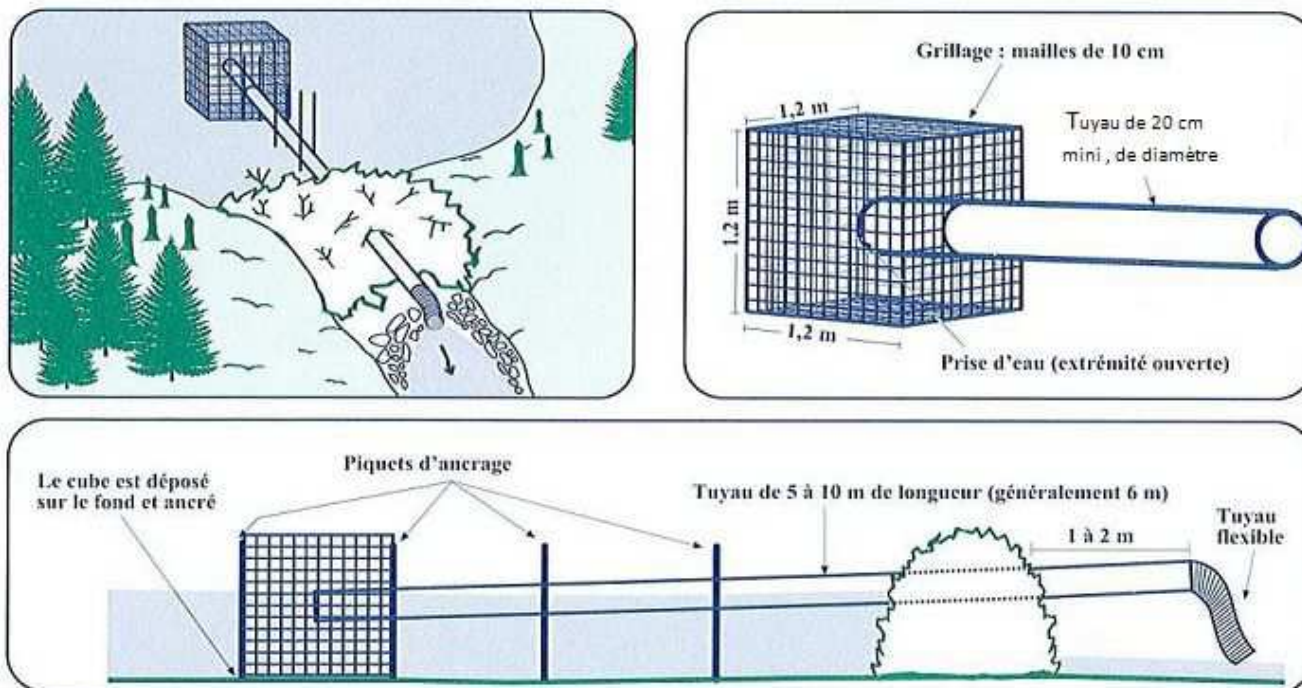
Dispositif valable à condition d'avoir une hauteur d'eau de retenue d'au moins 1 mètre  
Le niveau de la prise d'eau est inférieur à la sortie pour ne pas être détecté par les castors  
Le cube, en grillage rigide, sur les 6 côtés, doit être ancré ou lesté au fond de l'eau

#### ➤ CARACTERISTIQUE ET DESCRIPTIF :

- Cube en grillage rigide de 1,20 m de côté avec mailles de 10 cm (type treillis soudé)
- Côtés du cube assemblés par des broches de fixation
- Tuyau en acier galvanisé ou PVC renforcé de 20 cm de diamètre, de 5 à 10 mètres de longueur dépassant de 1 à 2 m en aval du barrage pourvu d'un tuyau flexible
- Insertion du tube au centre du cube grillagé et renforcement de l'ouverture par une armature

## Le cube et le tuyau doivent être solidement ancrés

### ➤ SCHEMA DU DISPOSITIF :



### ➤ PRIX A TITRE INDICATIF :

REFERENCE	PRIX UNITAIRE TTC en € - 03/2011
<p><u>Cube en grillage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treillis soudé 2,40 x 1,20m maille de 10x10</li> <li>- grillage soudé, maille 100 x 100 mm), 1,20 m de haut</li> <li>- maille rectangulaire (76x100 mm), 1,20 m de haut fil d'acier galvanisé plastifié de 2 mm</li> </ul> <p><u>Tube en acier galvanisé ou PVC :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tube PVC renforcé d'un diamètre de 20 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voir localement</li> <li>- 29 € les 20 m</li> <li>- 33 € les 25 m, 25 € les 10 m</li> <li>38 € les 3 m</li> <li>- 76 € les 6 m (12,67 €/m)</li> </ul>

Pour avertir l'OFB en cas de découverte de Castors en danger ou de Castors morts,  
 Pour réaliser un constat de dommage sur arbres ou cultures,  
 Pour obtenir des conseils techniques en matière de protection des plantations,  
 Merci de contacter :

**OFB**  
**Service départemental**  
**Réseau castor**

Tél :