

La mise en place d'abreuvoirs sur les cours d'eau du Montmorillonais

Forum des techniciens rivières

-

26 - 27 novembre 2009

La problématique : Berges dégradées par le piétinement



La problématique : Berges dégradées par le piétinement



La problématique : Berges dégradées par le piétinement



Aménagement de l'abreuvoir : mise en place d'un cordon avec des gros blocs



- Effet de rétention
- Dimensionnement du passage d'eau
- Recherche d'un niveau d'eau constant

Aménagement de l'abreuvoir : mise en place d'un cordon avec des gros blocs



Aménagement de l'abreuvoir : renforcement des berges pour l'accueil des animaux



- Dans un 1^{er} temps, il faut creuser la berge à l'arrière du cordon
- Sous la terre sont disposés des gros blocs en butée sur le cordon
- ils sont stabilisés par la présence de blocs de petite taille

Aménagement de l'abreuvoir : finition et diversification d'habitat

- Une granulométrie est choisie en fonction du positionnement de l'abreuvoir sur le cours d'eau (amont ou aval)
- Les pierres sont disposées en pente et permettent l'accélération de l'eau.
- Le but recherché est de réduire les matières en suspension dans l'abreuvoir.



Aménagement de l'abreuvoir : finition et diversification d'habitat



En cas de montée des eaux, les matières en suspension peuvent être présentes

Aménagement de l'abreuvoir : Echeec possible



-L'abreuvoir s'arrête au centre du cours d'eau

-En cas de faible débit : une priorité est donnée à un passage d'eau coté abreuvoir

-En descendant, les animaux (bovins) peuvent faire dévaler de la matière qui obstrue l'écoulement

-Le bras d'eau change de position et peut passer derrière l'abreuvoir

Aménagement de l'abreuvoir : informations complémentaires

- La tonne de blocs 100/800 : 17€ HT en moyenne (livraison non comprise)
- Pour exemple : le coût de livraison à la tonne pour 10km environ : 3,5€ HT, pour 40km : 8,40€ HT
- Prévoir une clôture pour barrer la rivière :
 - des piquets de coin 3m (acacia : 20€ HT/U, châtaigner 2,5m : 8.3€ HT/U),
 - piquets de clôtures 2,5m (acacia : 4,70€ HT/U, châtaigner 2m : 2,5 €HT/U),
 - Ursus : 0,80x100m : 80€ HT
 - Barbelet (500m) : 71€ HT
- Divers : petits matériels (marteaux, pinces, cavaliers...)
- Un engin pour transporter et positionner les blocs (attention à l'accès) type tractopelle ou pelleteuse. mini-pelle déconseillée pour la manipulation de gros blocs en bout de flèche
- Un pelleteur et un agent

Nos Partenaires techniques et financiers

Europe	Etat	Région Poitou-Charentes	Conseil Général de la Vienne	
 	 <i>Liberté • Égalité • Fraternité</i> RÉPUBLIQUE FRANÇAISE 	 	 	<p>Mais aussi : les Syndicats de Rivières locaux, les APPMA locales, les CPIE, les propriétaires riverains, les exploitants agricoles,</p> <p>...</p>