






Abreuvement du bétail en bordure de cours d'eau

Choix d'un système d'abreuvement

TYPES D'ABREUVOIRS	MATÉRIAUX DES BACS	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS	PRIX APPROXIMATIFS DES MATÉRIAUX (HORS TVA)
Abreuvoir gravitaire 	<ul style="list-style-type: none"> PVC Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> Bon rapport coût-efficacité Installation aisée Absence de contact entre le cheptel et le ruisseau 	<ul style="list-style-type: none"> Installation uniquement possible sur certains types de cours d'eau (pente >1%) Risque de problèmes de circulation d'eau (formation de coudes) Risque de perte d'efficacité en cas d'aspiration d'air par la crépine Nécessite de bons conseils techniques pour l'implantation Entretien et surveillance de la crépine et du flexible 	<ul style="list-style-type: none"> Bac d'abreuvement pour 20 à 50 UGB: 20 €/UGB Tuyau: 0,60 €/m Crépine: 9 €
Pompe à museau 	<ul style="list-style-type: none"> Polyéthylène Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> Faible coût Déplacement facile Adaptation possible à toutes sources d'eau (ruisseaux, puits,...) Absence de contact entre le cheptel et le ruisseau 	<ul style="list-style-type: none"> Moins adapté à certaines catégories animales Entretien et surveillance Hauteur de pompage de maximum 7 m Longueur maximum de 70 m 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe pour 10 à 15 UGB : 40 €/UGB Tuyau: 0,60 €/m Crépine avec clapet anti-retour: 9 €
Abreuvoir couplé à une éolienne 	<ul style="list-style-type: none"> PVC Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation possible à toutes sources d'eau (ruisseaux, puits,...) Absence de contact entre le cheptel et le ruisseau Matériel robuste (durée de vie > 40 ans) 	<ul style="list-style-type: none"> Entretien et surveillance Détermination du lieu d'implantation non aisé Hauteur de pompage de maximum 7 m Requiert un réservoir d'une contenance de 3 fois le volume journalier nécessaire (période sans vent) Demande d'un permis d'urbanisme 	<ul style="list-style-type: none"> Eolienne à mouvement alternatif + pompe à piston + crépine + clapet: 3800 € avec le placement Bac d'abreuvement de 1500 l: 500 € Tuyau: 0,60 €/m
Abreuvoir couplé à un panneau photovoltaïque 	<ul style="list-style-type: none"> PVC Acier galvanisé 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptation possible à toutes sources d'eau (ruisseaux, puits,...) Absence de contact entre le cheptel et le ruisseau Possibilité d'autres utilisations (clôtures électriques) Alimentation continue 	<ul style="list-style-type: none"> Système coûteux Nécessite de bons conseils techniques avant l'implantation Entretien et surveillance 	<ul style="list-style-type: none"> Station solaire + pompe à piston + crépine + clapet: de 4500 à 6500 € (en fonction de l'efficacité de la pompe) Bac d'abreuvement de 1500 l: 500 €
Aire d'accès au cours d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun Utilisation de divers matériaux pour l'aire d'accès (billes de chemin de fer, acier galvanisé,...) 	<ul style="list-style-type: none"> Peu d'entretien Facilité d'utilisation 	<ul style="list-style-type: none"> Ne s'adapte pas à tous types de cours d'eau Contact entre le bétail et le ruisseau Possibilité de contamination des eaux lors d'épisodes pluvieux et de crues 	