

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