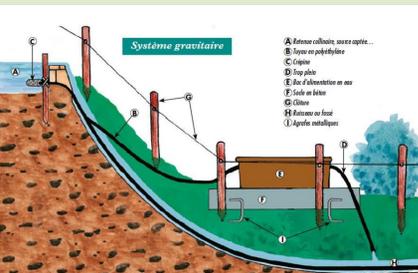
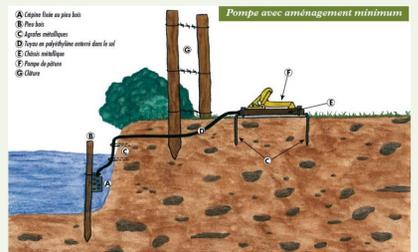
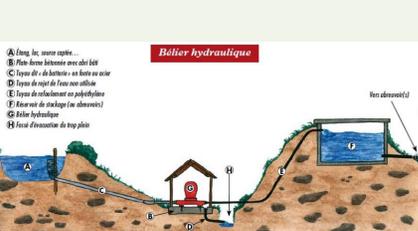
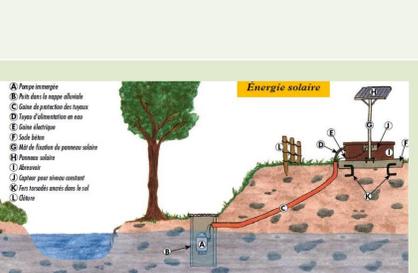


# Quelques exemples de systèmes d'abreuvement

Ces systèmes assurent une bonne qualité d'eau d'abreuvement au pâturage, et protègent les berges des cours d'eau et les zones humides.

		Prélèvement	Capacité	Coûts	Avantages	Inconvénients
Alimentation gravitaire		Cours d'eau, source, zone humide	Toutes productions - troupeaux importants (20-50 UGB)	700 € le bac en béton de 3m + 400 € le puisard + 14 €/ml (avec pose) 1,5 jours de travail/bac relié	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès direct pour plusieurs bêtes en même temps</li> <li>Pas de nécessité de pompage</li> <li>Entretien ponctuel (vidange du réservoir, nettoyage de la crépine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trouver un site adapté (distance; pente &gt; 1%; débit adapté)</li> <li>Craint le gel (dispositif avec niveau constant)</li> <li>Coûteux / étude des niveaux</li> </ul>
Pompes de pâture		Cours d'eau, source, puit	Bovins, équins - troupeau de petite taille (10-12 bovins /pompe)	300 € 2 heures de travail /pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peu coûteux (installation et fonctionnement facile)</li> <li>Pas de gaspillage de l'eau</li> <li>Apprentissage rapide des animaux</li> <li>Entretien minime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un animal à la fois (non adapté aux troupeaux importants)</li> <li>Nettoyage de la crépine</li> <li>Craint le gel</li> </ul>
Descente aménagée		Cours d'eau	Toutes productions - troupeau de taille moyenne (10-20 UGB)	1 000 € 1,5 jours de travail (dont 1 jour de terrassement)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès direct pour plusieurs bêtes en même temps</li> <li>Eau fraîche et courante</li> <li>Fonctionne en période de gel</li> <li>Entretien minime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uniquement sur cours d'eau conséquent sans grandes variations de débit</li> <li>Risque de dégradation lors des crues</li> <li>Vérification du bon écoulement de l'eau en période sèche</li> <li>Coût</li> </ul>
Bélier hydraulique		Cours d'eau, réserve	Toutes productions - troupeaux importants (> 40 UGB)	3 500€ 3 à 5 jours de travail (dont 1 à 2 jour de pelle mécanique)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès direct pour plusieurs bêtes en même temps</li> <li>Eau fraîche (circulation permanente)</li> <li>Très bon rendement et système autonome en énergie</li> <li>Entretien minime (injection d'air dans la cloche 1 fois/an)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trouver un site adapté (source à grand débit, dénivelé important: chute minimum de 1 mètre entre la retenue et le bélier)</li> <li>Etudes de dimensionnement</li> <li>Coût</li> </ul>
Pompage par énergie solaire		Cours d'eau, source, puit, forage, réserve	Toutes productions - troupeau de taille moyenne (10-30 UGB)	6 000 € (système + installation) 1 à 2 jour(s) de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès direct pour plusieurs bêtes en même temps</li> <li>Liberté d'implantation (énergie solaire)</li> <li>Entretien minime (batterie tous les 10 ans)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Craint le gel</li> <li>Installation délicate (étude)</li> <li>Coût</li> </ul>