


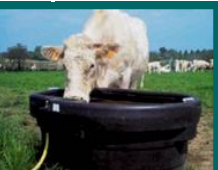





TABLEAU RECAPITULATIF DES SYSTEMES D'ABREUUREMENT

| Technique | Installation | Avantages | Inconvénients | Budget |
|--|---|--|--|--------------------|
| La descente aménagée  | Installation facile <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vérification par temps sec, ➤ Choisir un endroit ombragé, ➤ Installation délicate en fonction du niveau de l'eau. | <ul style="list-style-type: none"> > Facile à mettre en place, > Peu coûteux, > Fonctionne en période de gel. | <ul style="list-style-type: none"> > Non adapté aux cours d'eau à faible débit, > Risques de déstabilisation des berges, > Sensibilité aux pollutions et contaminations venant de l'amont. | 1000 à 2000 € |
| Le passage à gué  | Installation facile <ul style="list-style-type: none"> ➤ Privilégier des clôtures « transparentes », évitant les embacles Prévoir des descentes en biais par rapport au cours d'eau, ➤ Si possible positionner le passage sur un affleurement de roche mère pour limiter le départ de matières fine. | <ul style="list-style-type: none"> > Facile à mettre en place, > Peu coûteux, > Fonctionne en période de gel. | <ul style="list-style-type: none"> > Non adapté aux cours d'eau à faible débit, > Risques de déstabilisation des berges, > Risques de formation d'embacles au niveau des clôtures, > Toujours accès direct au cours d'eau des animaux. | 1500 à 2500 € |
| La pompe à museau  | Installation facile <ul style="list-style-type: none"> ➤ Plutôt pour des troupeaux de taille moyenne, 15 à 20 têtes maximum. | <ul style="list-style-type: none"> > Economique et simple, > Mobile et léger, > Cadre réglementaire simplifié car installation déconnectée du réseau hydrographique. | <ul style="list-style-type: none"> > Période d'adaptation du troupeau sur une semaine lors de la mise en service, > Surveillance légère, > Besoin d'un dispositif spécial pour les veaux (pompes à museau adaptées). | 500 à 800€ / pompe |
| L'abreuvoir gravitaire  | Aucune technicité mais installation délicate <ul style="list-style-type: none"> ➤ Plutôt pour des troupeaux importants. ➤ Nécessite des ruisseaux avec pente >1 % et des hauteurs de berges faibles, ➤ Nécessite une étude préalable des niveaux. | <ul style="list-style-type: none"> > Coût modéré, > Reste en place de façon définitive, > Eau fraîche car prélevé en profondeur dans le ruisseau. | <ul style="list-style-type: none"> > Surveillance légère (1 à 2 fois par semaine), > Risque de bouchons d'air. | 1000 à 2000 € |
| L'abreuvoir à énergie solaire  | Installation délicate <ul style="list-style-type: none"> ➤ A privilégier sur puits, forages, retenues collinaires. | <ul style="list-style-type: none"> > Entretien minime, batterie à changer tous les 10 ans, > Peut fournir de l'électricité à la clôture, > Peut-être mobile, > Coût de fonctionnement pratiquement nul. | <ul style="list-style-type: none"> > Peu efficace en hiver, > Ne fonctionne pas en cas de gel, > Prix d'achat élevé, > Nettoyage régulier si lieu venteux ou poussiéreux. | 1500 à 3000€ |
| L'abreuvoir à énergie éolienne  | Installation délicate <ul style="list-style-type: none"> ➤ Plutôt pour des troupeaux importants, ➤ A privilégier dans les zones ventées, sur puits, forages, retenues collinaires. | <ul style="list-style-type: none"> > Grosse capacité de débit et matériel adapté pour de grands troupeaux, > Système autonome en énergie, > Durée de vie supérieure à 40 ans, > Fonctionne même en période de gel léger. | <ul style="list-style-type: none"> > Coût élevé, > A privilégier sur zone ventée. | 2000 à 7000€ |
| Le bélier hydraulique  | Installation délicate <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nécessite une étude de niveaux, une source à grand débit et un dénivelé important, ➤ Pour des troupeaux importants à très importants. | <ul style="list-style-type: none"> > Grosse capacité de débit et matériel adapté pour de grands troupeaux, > Entretien minime, > Economique et assez fiable, > Système autonome en énergie, > Solution technique pour les dénivelés. | <ul style="list-style-type: none"> > Requier une chute d'eau de minimum de 1 mètre, > Nécessite l'intervention d'un professionnel pour dimensionner le système. | 1500 à 3000€ |