

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE DE PRAIRIE

Une pompe rustique et fonctionnelle :

- La pompe de prairie convient aussi aux bovins (jusqu'à 10/15 bêtes) qu'aux chevaux.
- Le bras poussoir en fonte enveloppe le mécanisme pour éviter tout accident.
- La pompe permet une alimentation jusqu'à 7 m de dénivellé et 70 m de longueur.
- Le débit est de l'ordre de 0.5 l par poussée.
- Le bac est en plastique imputrescible et résistant aux UV.



Installer une pompe :

- Choisir un support de fixation capable de supporter la pression du bétail, le support peut être équipé de manière à faciliter le transport.
 - Dans la mesure du possible, stabiliser la zone d'accès.
- Immerger et fixer la crépine dans un regard, s'assurer de son alimentation.



LES ACCOMPAGNEMENTS :

Mesures proposées des collectivités :

- Mise à disposition de pompes de prairies
 - » Signature d'une convention
 - » Suivi de la bonne utilisation du matériel
 - » Rétrocession à l'agriculteur au bout de 3 ans si bonne utilisation.
- Conseils pour la mise en place d'un système d'abreuvement

Aides financières

Pour les exploitants en BVAV : aides à l'investissement pour agrandir la surface de pâturage

- 40% sur le matériel HT

CONTACTS

Pour toute information complémentaire, contactez :

Brice GUESDON

Technicien Milieux Aquatiques
Concarneau Cornouaille Agglomération
Centre Technique - 31 Rue Neuve
29900 Concarneau
02 98 50 50 17

Loïc VARET

Animateur agricole
Communauté de Communes du Pays Fouesnantais
11 espace de Kerourgué
29170 Fouesnant
02 98 51 61 27



LES SYSTÈMES D'ABREUVEMENT AU CHAMPS

28 JUIN 2016

SUR UN PLAN RÉGLEMENTAIRE

Il n'existe pas à proprement parler de réglementation interdisant l'abreuvement direct du bétail au cours d'eau. Toutefois, plusieurs textes visent la non-contamination des eaux de surface. C'est le cas de l'article L216-6 du code de l'environnement qui sanctionne le fait de jeter, déverser ou laisser s'écouler dans les eaux (directement ou indirectement) une substance qui peut entraîner des effets nuisibles sur la santé humaine, la faune ou la flore.

Le SAGE Sud Cornouaille en cours de validation interdit l'abreuvement direct avec entrée en vigueur 6 mois après approbation (probablement juillet 2017)

A noter :

Suite à la crise de la vache folle de 1999, la charte des bonnes pratiques de l'élevage engage les agriculteurs adhérents à distribuer à leurs animaux une eau visuellement propre, sans excrément, claire et régulièrement renouvelée.



LES RISQUES LIÉS À L'ABREUVEMENT DIRECT

Pour les milieux aquatiques, le piétinement des berges est responsable d'un élargissement du cours d'eau à l'origine :

- De la réduction de la hauteur de lame d'eau conduisant et d'une hausse des températures.
- D'une destruction de la couverture végétale.
- D'une accentuation du phénomène de ruissellement.

Les sédiments libérés sont responsables de la destruction des habitats piscicoles et du colmatage des frayères.

Pour la santé humaine : les bactéries fécales (E. Coli, entérocoques) sont sources de risques et peuvent être pathogènes ou créer des infections chez l'homme.

Pour la santé des animaux, l'abreuvement direct est source :

- De développement du piétin et d'un risque de blessure.
- D'une eau de mauvaise qualité (effet pataugeoire) pouvant entraîner un risque de refus.
- De contamination du ruisseau pouvant entraîner des maladies : mammites, leptospirose, ou des infections de l'intestin : para-tuberculose, salmonellose.



POINTS À CONNAÎTRE SUR L'ABREUVEMENT DU BÉTAIL

- La qualité de l'eau est un facteur important dans les performances de croissance.
- Le point d'abreuvement doit être à 200m maxi du bout de la pâture.
- Il ne doit pas être situé à l'ombre ou dans une zone confinée.
- Besoins en eau dépendent du cheptel : **jusqu'à 125l/j** pour une laitière et 75l pour une tarie ou une allaitante.
- Il est préférable d'avoir plusieurs points d'abreuvement plutôt qu'un seul important.

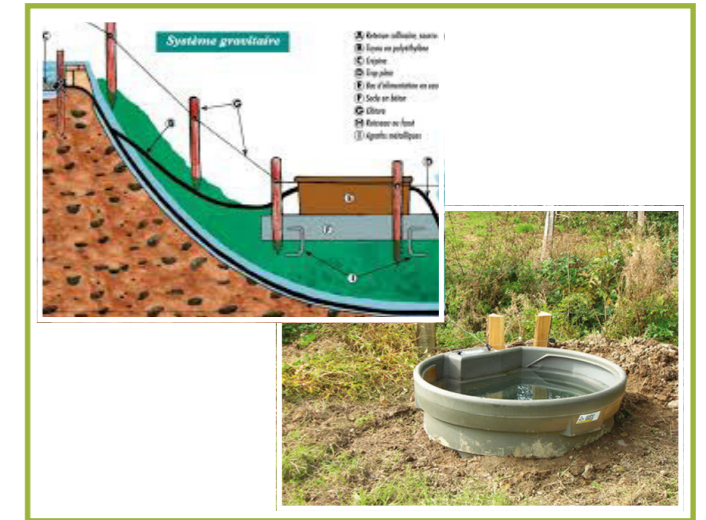
TABLEAU COMPARATIF DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES

Système	Coût (prix indicatif)	Avantages	Inconvénients
Pompe de prairie	200€ (avec la crépine). Prévoir tuyau, support, clôture.	<ul style="list-style-type: none"> • Coût modéré. • Aucun contact entre le bétail et le milieu. • S'adapte à toute source d'eau. • Mobile. • Eau propre et fraîche. • Installation et entretien facile. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entretien régulier de la crépine nécessaire. • Nombre de bêtes limité. • Temps d'adaptation d'une semaine du troupeau. • Mal adapté aux laitières. • Mettre hors gel.
Système gravitaire	De 200 à 300 € HT pour un bac 1 000 L.	<ul style="list-style-type: none"> • Coût modéré. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prévoir une pente (mini 2%). • Réamorçage plus ou moins fréquent.
Pompe solaire	De 3 000 à 3 500 € HT	<ul style="list-style-type: none"> • Système simple. • Durabilité dans le temps. • Adapté pour rivière ou puits. • Coût de fonctionnement. • Large choix de pompes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Coût d'installation. • Installation délicate (orientation panneaux solaires). • Pas en zone fortement ombragée.
Tonne à eau	1 000 à 1 200 € HT pour 50 h.	<ul style="list-style-type: none"> • Système simple. • Coût d'installation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Demande du temps. • Tarif de l'eau. • Coût de fonctionnement (MO, eau, tracteur, ...).
Descente aménagée	De 800 à 1 200 € HT.	<ul style="list-style-type: none"> • Piétinement canalisé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seulement où le risque d'érosion des berges est faible. • Non adapté avec des débits faibles. • Travaux de terrassement à prévoir. • Contact direct entre cheptel et cours d'eau.
Autres systèmes	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe à énergie éolienne (Avantages : durée de vie, autonomie, débit important / Inconvénients : coût, système fixe). • Béliet hydraulique : nécessite une chute d'eau de 1 à 10 m. 		

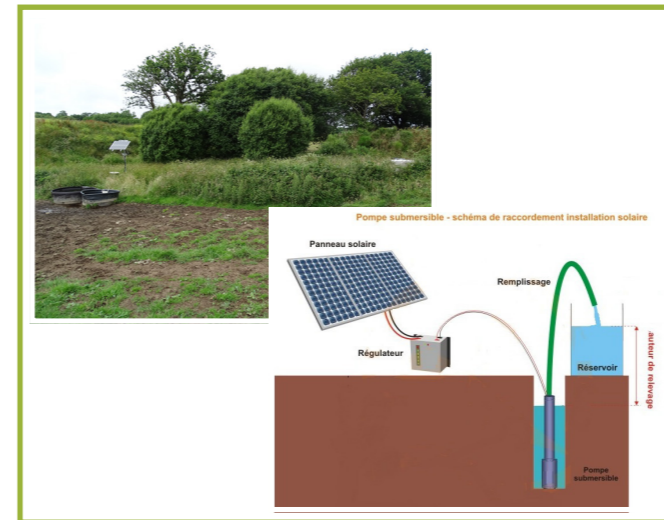
Pompe de prairie



Système gravitaire



pompe solaire



pompe à énergie éolienne



Descente aménagée



béliet hydraulique

