

La Pompe à museau

Une pompe actionnée par le bétail

Projet Coopération Berges : Fiche technique n°1

Convient pour **tous les types d'alimentation en eau** (ruisseaux, mares, puits, sources) et **pour les troupeaux de taille petite à moyenne**

Une pompe pour 10-15 bovins / chevaux

Remonte l'eau sur une **hauteur maximale de 7 m** ou sur une longueur maximale de 70 m

Existe avec **dispositif pour veaux**

Coût : environ **40 euros** (montage et tvac) / **UGB**

Insuffisant pour les vaches laitières en production

Spécificités



Conseils

La pompe doit être installée **en terrain plat**, légèrement surélevé et bien drainé, pour éviter la formation d'une zone boueuse et conserver le matériel hors de l'eau.

Les animaux réclament **3 à 4 jours pour s'accoutumer** à l'utilisation d'une pompe à museau. Il est conseillé d'observer leur comportement durant cette période et au besoin d'assurer un apport en eau complémentaire.

Entretien

- ! **Nettoyage régulier de la crépine**
- ! **Démontage en hiver**
- ! **Remplacement de la membrane après 5 ans**

Avantages

- Montage et entretien aisé**
- Facile à déplacer**
- Coût raisonnable**

Renseignements :

GAL Tiges et Chavées et GAL Saveurs et Patrimoine en Vrai Condruz
www.tiges-chavees.be - galvraicondruz.be
Samuel Vander Linden
Rue d'Hubinne, 25 - 5360 Hamois
gal.berges@gmail.com
0471/ 88 62 59

GAL Pays des Condruses
www.galcondruses.be
Marc Wauthelet
Rue de la Charmille, 16 - 4577 Strée
marc.wauthelet@galcondruses.be
085/ 27 46 12

Fonds européen agricole pour le développement rural :
"l'Europe investit dans les zones rurales."





Étape 1 : préparer le sol, mettre à niveau le socle, forer les trous pour les fers à béton et les tire-fonds



Étape 3 :

assurer l'étanchéité du raccord MM et du raccord HUOT M

à l'aide du téflon et visser le premier à la pompe, couper la longueur de socarex nécessaire, tremper le socarex dans de l'eau chaude pour le ramollir et le fixer à la tête à l'aide du collier de serrage.

Fixer ensuite la crépine à l'autre extrémité à l'aide du raccord HUOT



Étape 2 :

enfoncer les fers à la masse, en les laissant dépasser de 10cm, fixer la pompe à l'aide des tire-fonds et des rondelles puis replier le dépassant des fers à béton



Étape 4 : placer la crépine au niveau d'un secteur du cours d'eau rapide, profond et sans vase. Actionner la pompe jusqu'à ce que l'eau jaillisse dans le bol en veillant à ce qu'il n'y ait pas d'entrée d'air



Matériel

- 2 billes de chênes 100x20x10 ou 1 socle en béton
- 4 fers à béton L : 100 Ø : 1,5
- 4 tire-fonds L : 12 Ø : 1,2
- 4 rondelles 1,2-3,2
- Socarex renforcé 1"
- 1 tête laiton 1"
- 1 raccord laiton mâle-mâle
- 1 collier de serrage I : 0,9 Ø : 2,0-3,2
- 1 crépine anti-retour laiton 1"
- 1 raccord HUOT laiton mâle

Outils

- houe / bêche
- grand niveau
- foreuse sur batterie
- mèche à bois Ø 1,2
- téflon
- couteau pour le socarex
- masse
- tube métallique pour courber les fers à béton
- tournevis plat
- racagnac (douille 19)
- clé de gros diamètre pour les raccords laiton

Schéma de montage d'une pompe à museau

- A : crépine
- B : clôture
- C : fers à béton
- D : tuyau socarex
- E : socle en bois
- F : pompe de pâte

