

# L'Abreuvoir gravitaire

Mettre à profit la pente

Projet Coopération Berges : Fiche technique n°2

## Entretien

- ! Nettoyage régulier de la crépine
- ! Réamorçage plus ou moins fréquent
- ! Vidange régulière du bac

## Spécificités

L'eau collectée à partir d'un puits, d'une source ou d'un ruisseau, alimente par simple gravité des bacs situés en contrebas

Convient aux **ruisseaux pentus à lit caillouteux ou rocheux et à faible hauteur de berges**, ainsi qu'aux sources et puits situés plus haut que le(s) bac(s) à alimenter

**20-50 UGB/bac**, capacité fonction du débit de la source et du volume des bacs

Pour tout type de bétail et toute taille de troupeau

Coût : environ **20 euros** (montage et tvac) / UGB

## Conseils

On n'envisagera l'abreuvement gravitaire que si la pente du cours d'eau ou la différence de niveau entre la prise d'eau et la zone d'abreuvement est supérieure à 2-3 % (idéalement 5 %).

On veillera à garantir une hauteur d'eau minimale au niveau de la prise d'eau. Ce qui peut nécessiter la mise en place d'un seuil (autorisation du gestionnaire !).

L'installation d'un système à niveau constant (flotteur basse pression) est conseillée. Sinon prévoir un trop-plein.

## Avantages

Convient pour des troupeaux importants

Montage et entretien aisés

Faible coût

# INSTALLATION PAS À PAS

Étape 1 : préparer le sol, mettre à niveau les 3 billes et y fixer le bac à l'aide du kit d'ancrage



Étape 4 : couper la longueur de socarex nécessaire pour atteindre la zone d'alimentation à une distance maximale du bac de 200m, pour limiter les pertes de charge. Fixer une extrémité au té et la crépine à l'autre extrémité, à l'aide du raccord HUOT préalablement étanchéifié avec du téflon



Étape 2 : placer le flotteur dans l'emplacement prévu à cet effet et y raccorder réduction et tétine en assurant l'étanchéité de chaque raccord à l'aide de téflon



Étape 5 : couper la longueur de socarex nécessaire pour créer un appel suffisant pour vidanger le bac et la vase accumulée. Fixer une extrémité au té et la vanne à l'autre extrémité, à l'aide de la 2ème tétine



Étape 3 : couper la longueur de socarex nécessaire pour rejoindre la berge, tremper le socarex dans de l'eau chaude pour le ramollir et le fixer à la tétine à l'aide du collier de serrage. Placer le té HUOT à l'autre extrémité



Étape 6 : remplir le socarex d'eau pour amorcer le système et placer la crépine au niveau d'un secteur du cours d'eau profond et caillouteux. Pour ce faire, créer éventuellement un seuil

profond et caillouteux. Pour ce faire, créer éventuellement un seuil

Étape 7 : protéger la robinetterie à l'aide d'une bille de bois ou d'un piquet de grosse section.



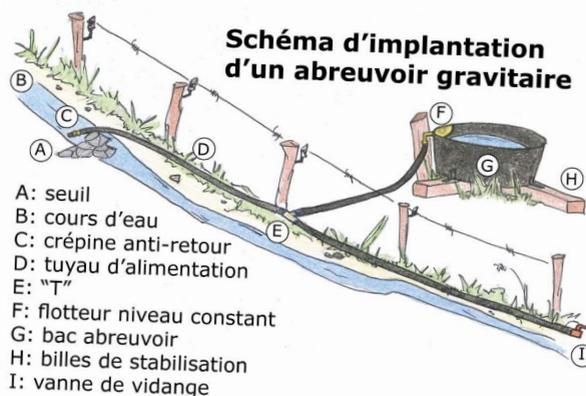
## Fournitures

- 1 bac de volume adapté
- 3 billes de chênes 100x20x10
- 1 kit de fixation (équerres métalliques plus visserie)
- 1 kit de robinetterie basse pression à flotteur
- 1 réduction laiton Mf 1"-1/2"
- 2 tétines laiton F 1"
- 2 colliers de serrage I : 0,9 Ø : 2,0-3,2
- 1 raccord HUOT laiton M 1"
- 1 vanne à bille MF 1"
- 1 crépine anti-retour laiton 1"

- 1 té HUOT M 1"
- socarex renforcé 1"

## Outils

- houe / bêche
- grand niveau
- foreuse sur batterie
- mèche à bois Ø 1,2
- téflon
- couteau pour le socarex
- tournevis plat
- racagnac (douille 19)
- clé de gros diamètre



## Renseignements :

**GAL Pays des Tiges et Chavées**  
et **GAL Saveurs et Patrimoine en Vrai Condruz**  
[www.tiges-chavees.be](http://www.tiges-chavees.be) / [www.galvraicondruz.be](http://www.galvraicondruz.be)

Samuel Vander Linden  
Rue d'Hubinne, 25 - 5360 Hamois  
[gal.berges@gmail.com](mailto:gal.berges@gmail.com)  
0471/ 88 62 59

**GAL Pays des Condruses**  
[www.galcondruses.be](http://www.galcondruses.be)

Marc Wauthélet  
Rue de la Charmille, 16 - 4577 Strée  
[marc.wauthelet@galcondruses.be](mailto:marc.wauthelet@galcondruses.be)  
085/ 27 46 12

**Projet Riparia**  
[www.cr-ourthe.be](http://www.cr-ourthe.be)  
Pierre Pirotte  
Rue de la Laiterie, 5 - 6941 Tohogne  
[info@cr-ourthe.net](mailto:info@cr-ourthe.net)  
086/ 21 08 44

Editeur responsable : Louis Beauvois  
Avenue de Criel 5 - 5370 Havelange