

# 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



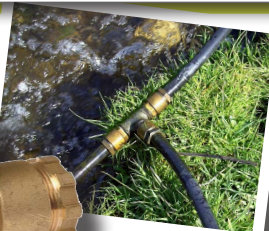
Étape 5 : couper la longueur de socarex nécessaire pour créer un appel suffisant pour vidanger le bac et la vase accumulée. Fixer une extrémité au té et la vanne à l'autre extrémité, à l'aide de la 2ème tétine



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



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



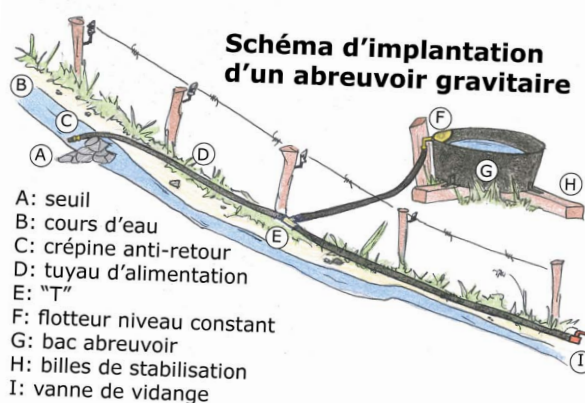
## Fournitures

- 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
- 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