

Utilisateur :

Eleveur Porcin (Bretagne)

Distributeur :

Guy Houssin
Pour LG Biotech

Introduction :

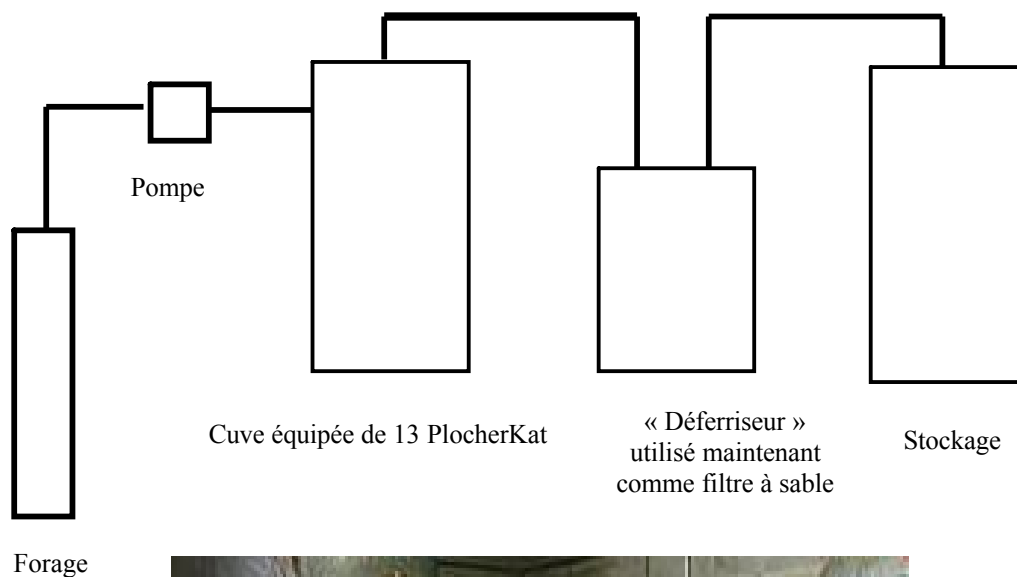
L'eau de forage distribuée à l'élevage étant particulièrement chargée en fer, un déferriseur avait été mis en place depuis de nombreuses années. Du fait que ce dernier était devenu inefficace malgré l'apport régulier de produit censé précipiter le fer, et au vu des différents comptes-rendus sur l'eau traitée avec le système Plocher dans plusieurs élevages, l'éleveur a, lui aussi, décidé de traiter l'eau de son forage avec le système Plocher.

Mise en œuvre :

Mise en place de 13 PlocherKat, à raison d'un appareil pour 2 m³ d'eau consommés.

Au départ, 700 g de Plocher WasserClean 1 et 700 g de Plocher WasserClean 2 ont été incorporés dans le forage.

Par la suite, 1 g de chaque WasserClean par m³ d'eau consommé sont incorporé dans le forage toutes les 2 (soit 26 g de chaque/quinzaine).



Conclusion :

En un mois, la qualité de l'eau est considérablement améliorée : on ne voit plus du tout de fer dans l'eau.

La photo ci-dessous montre l'évolution de la transparence de l'eau.



La 1^{ère} bouteille (en partant de la gauche) contient de l'eau prélevée le 11 octobre, en aval du déferriseur, avant les traitements Plocher.

La bouteille du milieu contient l'eau du même forage, prélevée en amont du déferriseur, le 18 octobre, soit une semaine après la mise en place du protocole.

La 3^{ème} bouteille (en partant de la gauche) contient de l'eau prélevée en aval des PlocherKat et de l'ancien déferriseur (reconverti désormais en simple filtre à sable), trois semaines plus tard, soit le 12 novembre.

De plus, bien que la pompe soit positionnée en amont des PlocherKat, celle-ci n'est plus du tout encrassée. Ce qui tend à montrer que les Plocher WasserClean 1 et 2 contribuent à la précipitation du fer qui reste désormais au fond du puits, et donc hors de portée de la prise d'eau.