

Reportage photos (*Emily Hugo, Natagriwal*)

1) Situation avant/après la restauration de 2013



Ci-dessus une photo de S. Rouxhet prise en amont de la prairie (2011). Le canal d'abissage longeait plus ou moins la clôture qui n'existe plus à l'heure actuelle. A droite du ruisseau on aperçoit une butte qui est un tertre d'orpaillage.



En 2013, un budget a été alloué pour rendre fonctionnel le canal d'abissage, ancienne pratique agropastorale. Les ligneux ont été supprimés et le canal a été réouvert. Un tuyau a été placé à l'entrée du canal. Trois barrages ont été installés pour apporter l'eau progressivement à une partie puis à l'autre.



Ci-contre on aperçoit toujours le terre d'orpillage à droite du ruisseau. Les travaux réalisés au cours de l'automne 2016 devaient être complémentaires à ceux de 2013 c'est-à-dire, améliorer la fonctionnalité hydrique du canal.

La végétation qui s'est installée dans les talus et les abords du canal d'abissage a été éliminée pour permettre un fonctionnement optimal du canal. On entend par « fonctionnement optimal » un débordement de l'eau uniforme qui permet d'envoyer l'ensemble de la prairie.

L'inondation de ces prés favorise également les communautés végétales présentes à savoir la nardaie, les prés maigres à fétuque et crénelle et les prairies humides.

Le broyage des ligneux permettra également à l'agriculteur d'entretenir la prairie jusqu'au bord du canal (obligatoire pour ne pas voir réapparaître les ligneux).



2) Situation après les travaux de l'automne 2016



Mise en route du canal d'abissage suite aux travaux de l'automne le 22 février 2017

Visite au pré abissé un mois plus tard (17 mars 2017). On distingue nettement une zone plus foncée (entourée en jaune), cette zone correspond à une surface de la prairie alimentée en eau. Là, où le sol est alimenté en eau, l'herbe pousse plus vite car à cette époque la température de l'eau est supérieure à celle du sol. Le sol étant réchauffé plus vite grâce à l'apport en eau, la croissance des végétaux est accélérée au printemps.



3) Fonctionnement du canal d'abissage

En 2012, avant la première restauration, l'eau ne passait plus dans le canal. Le pré n'était donc plus irrigué.



Vue aérienne 2012-2013 (échelle 1 :2.455)

En 2015, suite à la première restauration, on observe quelques écoulements. Les travaux de 2016 avaient pour but de régulariser les berges du canal par la suppression des ligneux pour permettre l'écoulement uniforme de l'eau dans toute la prairie.



Vue aérienne 2015 (échelle 1 :2.455)

En jaune, l'eau qui déborde du canal et qui se répand dans la prairie