

26 mars 2024

Eaux pluviales : stockage et récupération



LES CHIFFRES CLES DE L'EXPLOITATION

SAU

340 ha dont 160 ha situés autour de la ferme, parmi lesquels 110 ha sont irrigables (réseaux d'irrigation enterrés).
Conduite en polyculture/élevage avec pâtures (30 ha) et rotation blé/maïs ensilage/blé/colza.

Cheptel

Production bovins allaitants en race Blonde d'aquitaine, au total 160 bêtes (taurillons, génisses, ...).
Vente directe en caissettes à des clients locaux et réguliers.

Types de sol

Présence à la fois de bonnes terres profondes et de terre superficielles pierreuses.



LA PAROLE DES EXPLOITANTS

« En 1996, je m'installe sur la ferme familiale et je suis rejoint par ma femme en 2012. »

- **Comment le changement s'est opéré ? Pourquoi ce choix-là ?**

« L'objectif était d'avoir un accès à l'eau pour sécuriser l'alimentation du troupeau. Au départ, nous souhaitions faire un forage mais la première nappe accessible est réservée à l'eau potable (nappe du Cénomani), aucune autorisation pour un forage agricole n'était possible.

Dans un second temps est donc venue l'idée de réaliser une retenue. Nous avons visité 2 retenues dans la région, ce qui nous a permis d'échanger avec les agriculteurs, identifier les démarches, les points de vigilance...

C'est un projet que l'on ne peut pas conduire au moment de l'installation car l'investissement trop important, ni à l'approche de la retraite car il faut une bonne dose de motivation. Il faut savoir s'entourer d'un bureau d'études compétent qui fait le lien entre la réglementation et les besoins pour aboutir à un projet cohérent.

Notre fils est en train de s'installer sur la ferme et nous voulions sécuriser le système et lui offrir des opportunités en termes de diversification par exemple.

Le chantier a démarré en septembre 2022, après autorisation, par le terrassement pendant 3 semaines. **Tout ce que nous avons pu faire nous-même, nous l'avons fait.** Ensuite les conduites des collecteurs d'irrigation ont été mises en place. Le raccordement électrique a eu lieu le 7 janvier 2023. Mais nous avons ensuite traversé 32 jours sans pluies ! [NDLR février 2023 est l'un des mois les plus secs jamais enregistré depuis le début des mesures en 1959]. Les précipitations du mois de mars ont permis un petit remplissage de la retenue, permettant à l'été d'irriguer 20 ha de maïs. »

CARACTERISTIQUE DE LA RETENUE

CAPACITE	54 000 m ³
PROFONDEUR	6 mètres
AUTORISATION PREFECTORAL	1 arrêté préfectoral avec une autorisation de volume mensuel de novembre à mars pour une durée de 10 ans
METHODE DE REMPLISSAGE	Eau de drainage sur 64 ha + gouttières des toitures de la ferme
EQUIPEMENTS IRRIGATION	1 pompe pour stocker les eaux de drainage dans la retenue + 1 pompe pour l'irrigation 2,9 km de réseau d'irrigation enterrés 1 enrouleur
FINANCEMENTS	100% autofinancement

26 mars 2024

Eaux pluviales : stockage et récupération



LA PAROLE DES EXPLOITANTS

- **En quoi ces changements ont-ils permis de répondre à votre problématique ?**

« Sur une première année d'irrigation, le rendement en maïs est passé de 8 à 18 T MS/ha. On avait l'habitude de finir le stock de fourrage début mars ; cette année, on a tenu jusqu'à mi-avril avec une meilleure qualité. C'est sécurisant s'il est nécessaire de laisser les animaux plus longtemps en stabulation en cas de sécheresse estivale. »

- **Quels sont vos projets ?**

« On ne tourne pas encore en routine. Il y a toujours des ajustements à faire. Cet hiver, par exemple, des résidus végétaux ont bouché la crépine et la pompe s'est désactivée. Il a fallu trouver un système pour que cela ne se reproduise plus. »



ZOOM : RETENUE / BIODIVERSITE

« Nous avons décidé d'ajouter des poissons, la retenue ne se vide jamais entièrement. »

« Avec toutes les pierres que l'on a sorties, nous avons fait une petite île au milieu de la retenue. Ça nous permet de suivre le remplissage. »

« Dans un souci d'insertion paysagère, nous avons planté une haie dans le champ à côté, pour éviter les problématiques d'enracinement à proximité de la retenue. Le projet a été conduit avec la maison botanique de Boursay et les élèves de l'école primaire de Droué sont venus donner un coup de main. »



Manuel COIGNEAU

source : Chambre d'agriculture de Loir-et-Cher



Plantation d'une haie pour une insertion paysagère de la retenue
source : Chambre d'agriculture de Loir-et-Cher