

Stockage des eaux de drainage et adaptation climatique

Changement climatique : Des exploitations qui s'adaptent (Fiche PRDA)

L'exploitant

Monsieur H et son fils sont exploitants dans les Flandres. Du fait de la ressource en eau souterraine limitée et saline dans leur secteur, l'utilisation de l'eau de leur forage pour irriguer est limitée.

Les cours d'eau étant éloignés, pour **s'adapter**, ils ont décidé de **recupérer l'eau de drainage de leurs parcelles environnantes**.

Cette ressource leur permet de continuer à cultiver des légumes vendus directement aux magasins et marchés locaux depuis 20 ans.

« Importance de récupérer l'eau des fossés »

« La mare » « je ne l'assèche jamais complètement » (plus qu'une réserve en eau pour l'irrigation)

L'exploitation



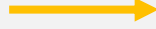
SAU : 55 ha

Cultures : 11 ha pommes de terre, 10 ha maïs, 20 ha blés, 8,5 ha endives, 5 ha de salades, 0,3 ha fraises

Main d'oeuvre : 4 personnes

Vue aérienne du système de récupération des eaux



 Sens d'écoulement des drains
 Sens d'écoulement du fossé
 Trop plein

Les actions portées par l'exploitant

Création d'une zone de récupération des eaux en excès :

- ❖ Eaux des drains de 40 ha s'écoulant dans le fossé puis dans la réserve
- ❖ Capacité de stockage de 12 000 m³ d'eau (surface de 4000 m² et 3 m de profondeur)
- ❖ Quantité suffisante pour l'irrigation de cultures de salades et fraises en aspersion et goutte à goutte

Le + : Utilité non négligeable sur la réduction des inondations de la commune en contrebas

Quelques chiffres

Point économique :

- Coût de l'installation difficile à estimer car elle a été effectuée par eux-mêmes.
- Pertes éventuelles de rendements évitées en période de sécheresse (salades et endives).
- Production pérenne de cultures sous serres.

Le + Climat

Adaptation :

- Réserve en eau non bâchée sur le fond = très adaptée dans les sols argileux.
- Récupération d'eau en période de hautes eaux et restitution de celle-ci dans le sol en période de sécheresse (irrigation).
- Optimisation maximale de l'irrigation car stockage limité.
- Système efficace dans la lutte contre les inondations.

Contactez votre conseillère :

Mélissa DUFERMONT : 07 89 50 29 59

melissa.dufermont@npdc.chambagri.fr