

Atelier n° 7

Comment mettre en place des dispositifs visant à économiser la ressource en eau ?

DEA : Alain Rocheduge (Marmilhat)

Animatrice : Marie-Sylvie Auffret

La situation

L'exploitation agricole de Marmilhat possède 130 ha [dont 100 ha autour des bâtiments d'exploitation avec vaches laitières et taurillons, et 30 ha à 30 km.] de cultures exigeantes en eau (maïs, blé, betterave).

Il existe un réseau d'irrigation. La nappe – en voie d'épuisement – se situe à 1,20 m de profondeur mais les quelques forages existants ont peu de débit. Une partie des terres (40 ha) se situe sur un ancien marais et est drainée. Dans cette partie, il existe un puits profond où l'eau est puisée. Présence d'un très gros partenaire sur le territoire : Limagrain (maïs semences).

La problématique

Le déficit en eau se fait de plus en plus sentir : comment réduire ce déficit hydrique ?

Les solutions proposées

Continuer le système actuel avec irrigation et donc des investissements

- Mettre en place une irrigation la plus efficace possible (goutte à goutte, malgré le prix des sondes tensiométriques)
- Déposer un dossier à la CUMA pour obtenir un approvisionnement en eau (5 km)
- Faire une étude géologique pour un forage plus profond

Modifier les pratiques pour utiliser moins d'eau

- Introduire de nouvelles cultures moins gourmandes en eau, tout en gardant du maïs en raison de la présence de Limagrain sur le territoire
- Questionner les pratiques culturales actuelles (labours)
- Revoir le système fourrager, du maïs à la luzerne
- Revenir au bon sens paysan avec ce que le territoire permet et ne pas mettre des rustines

Les solutions retenues

Développer l'irrigation, avec les investissements que cela implique

Tester de nouvelles techniques culturales

L'introduction de nouvelles cultures viendra après

Retour sur la méthode

Ne pas connaître le système questionné n'est pas gênant, cela permet de parler plus librement

Il serait intéressant d'avoir 5 minutes en plus pour avoir encore quelques questions-réponses pour recadrer.

Méthode intéressante qui reflète les débats dans les conseils d'exploitation.

