

À LA RECHERCHE DE CETTE EAU SI PRÉCIEUSE...

ALERTE !

En France, l'agriculture consomme en moyenne plus de 100 m³ d'eau par seconde chaque été*. Entre raréfaction de la ressource**, augmentation de son coût et maintien de la productivité, les agriculteurs doivent s'adapter. Trois d'entre eux témoignent de leur consommation d'eau, dans le département du Tarn.

Thierry A. laboure son champ avec son tracteur pendant les vacances de février, à Vielmur.

*source : planetoscope
**source INAE

D'après Thierry D., Thierry A. et Gérard H. l'eau qu'ils utilisent provient des nappes phréatiques, d'un lac public et en cas de manque, ils peuvent avoir recours à un lac privé. Les lacs se remplissent avec l'eau de pluie.

Coût de cette eau ?

Thierry D. possède deux lacs :
- un lac privé dont le prix du creusage et de l'équipement était de 35 000 € lors de son installation, en 1995.
- un lac public pour lequel il paye une taxe tous les mois.

Thierry A. ne doit pas payer car il pompe directement dans les nappes phréatiques.

Quant à Gérard H., il ne paye rien car il a un lac privé.

Techniques d'arrosage ?

Plusieurs techniques d'arrosages existent :
- l'intégrale : c'est un système installé sur tout le champ et qui arrose avec l'eau nécessaire.
- le pivot : c'est une installation sur le côté du champ qu'on peut déplacer et qui envoie de l'eau sur l'ensemble du champ.
- le canon : ce sont des tuyaux branchés sur une sortie d'eau qui l'alimente.
- par immersion : c'est un système qui consiste à inonder le champ.
- par localisation : ce sont des tuyaux avec des petits trous placés sur tout le champ et qui arrosent avec l'eau nécessaire.



Pompe pour puiser l'eau du petit lac qui va permettre d'amener l'eau aux tuyaux, ce qui va permettre d'arroser les cultures. Chez Thierry, agriculteur à Pechaudier.

Textes et photos de Arnaud, Noah, Maxime & Félicien 4e, René Cassin



Bassin de récupération des eaux de pluie que Gérard, agriculteur à Prades, a fait creuser pour arroser ses cultures.

Tas de tuyaux qui vont permettre d'arroser avec un jet d'eau chez Gérard, agriculteur à Prades, à côté de son lac.



Grand champ de plus de 150 hectares chez Gérard, agriculteur à Prades.



Lac privé que Thierry, agriculteur à Pechaudier, a fait creuser pour y puiser son eau de pluie avec une pompe, pour arroser ses cultures et donner à boire à ses bêtes.