

## **K. Valorisation agronomique du digestat de méthanisation**

(GIEE METHAGRO - 49)

### **RESUME DE LA PRESENTATION**

*La méthanisation fabrique du biogaz (permettant de produire de l'électricité) et du digestat composé de matière organique et de matière minérale.*

*Il existe 2 voies de méthanisation : la voie sèche (constituée uniquement de fumier) et la voie liquide (constituée uniquement de lisier).*

*Le GIEE METHAGRO accompagne les agriculteurs autour de trois axes :*

- *Optimiser la gestion des matières organiques*
- *Adapter les systèmes de culture*
- *S'assurer de la conservation des sols.*

*Début 2010 : 6 exploitations acceptent de faire le projet (5 en bovins et 1 en volailles). Le projet commence en 2015 et veut voir la différence entre l'utilisation de fumier et de digestat. Les rotations ont été allongées avec de nouvelles cultures (plantes médicinales, betteraves...). Ces exploitations autrefois intensives deviennent plus raisonnées.*

*Les premiers relevés montrent que la fertilité du sol est la même que l'on utilise du fumier ou du digestat. Néanmoins il faut voir comment cela va se passer sur un pas de temps plus long.*

*Un agriculteur travaillant dans le projet en méthanisation sèche constate que l'investissement n'est pour le moment pas rentable (environ 3 millions d'euros et moins de 1 million d'euros d'aide) et que la quantité d'électricité produite est pour l'instant en dessous de ses attentes. S'agissant de la mise en route, il attend de voir le résultat dans le temps.*

### **AVIS DES APPRENANTS**

L'atelier était intéressant et nous a permis d'apprendre plus sur la méthanisation et notamment sur le digestat (le fait qu'il n'y ait pas d'odeurs). Dans l'attente d'entendre d'autres retours d'expériences dans les prochaines années.

### **QUESTIONNEMENT DES APPRENANTS**

Quel sera le retour sur investissement de ce projet?