

## METHAGRO 49 : DE LA MÉTHANISATION COLLECTIVE À L'AGRO-ÉCOLOGIE

Au travers d'un GIEE, 13 agriculteurs de la SAS St Georges Méthagri ambitionnent de mettre en service un méthaniseur par voie sèche et de diversifier les assolements de leurs exploitations.



### DESCRIPTION DU PROJET

Planter des cultures intermédiaires à vocation énergétique est une solution pour sécuriser l'approvisionnement en biomasse des méthaniseurs. Bien choisies, elles ont toute leur place dans l'assolement des exploitations. Le projet intègre l'arrivée du méthaniseur dans la vie des exploitations ; cela se traduit par l'adaptation des systèmes de cultures, la mobilisation et l'organisation des ressources humaines, et ce, dans une triple ambition :

- assurer la conservation des sols tout en substituant du digestat au fumier
- adapter les systèmes de culture pour maintenir les performances économiques
- mobiliser et optimiser la gestion des ressources humaines

La mise en œuvre repose sur trois étapes ciblant, d'abord, la caractérisation des sols, l'évaluation et le suivi de la capacité agronomique des digestats, l'élaboration de différents scénarii visant au maintien de l'activité biologique des sols, l'étude de l'impact des digestats sur cette activité biologique et sur la matière organique. Ensuite, il va s'agir d'adapter les systèmes de culture : allongement des rotations et adaptation des assolements, substitution du désherbage chimique par un désherbage mécanique, évolution des pratiques de fertilisation.

Enfin, la dernière étape, consiste à analyser la mobilisation et l'organisation des ressources humaines : évaluation des besoins à l'échelle collective et individuelle (compétences, temps...), élaboration de scénarii d'organisation, mise en place d'outils de planification et de suivi.

Les bénéfices attendus du projet sont :

- Économiques :
  - revenus supplémentaires par la valorisation des effluents agricoles
  - autonomie en chaleur dans un contexte de hausse du coût des énergies fossiles
  - réduction de l'achat des engrais par la valorisation des digestats
- Environnementaux
  - production d'énergie sous forme de biogaz et d'électricité renouvelable
  - réduction de la pollution due à l'azote et réduction des émissions de gaz à effet de serre des élevages
  - gestion durable des déchets organiques
- Sociaux : une nouvelle organisation du travail est mise en place, tant au niveau global du projet qu'à l'échelle de chacune des exploitations (détermination des tâches mutualisables). Elle conduit à l'embauche d'un salarié pour faire face au surcroît de travail (unité de méthanisation et/ou appui aux travaux sur les exploitations).



Maine et Loire (49)

**NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS**  
13

**STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE**  
SAS Saint-Georges Methagri

**PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION**

- ▶ Élevage avicole
- ▶ Élevage bovin – orientation lait
- ▶ Élevage bovin – orientation viande
- ▶ Horticulture – Plantes aromatiques et plantes à parfum médicinales

**PRINCIPALE THÉMATIQUE**

- ▶ Conservation des sols

**AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET**

- ▶ Diversification des assolements – allongement des rotations
- ▶ Conditions de travail

**STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT**

- ▶ Chambre d'agriculture du Maine-et-Loire

**PARTENAIRES ENGAGÉS**

- ▶ Chambre d'agriculture du Maine-et-Loire
- ▶ Coopérative Anjou Plantes
- ▶ École Supérieure d'Agriculture (ESA) d'Angers
- ▶ UDCUMA 49
- ▶ Coopérative Terrena
- ▶ Communauté de communes Loire en Layon et commune de Saint-Georges-sur-Loire
- ▶ Cabinet de conseil-gestion expertise comptable AS 49
- ▶ FDSEA 49

**DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET**

3 juillet 2015

**DURÉE DU PROJET**

3 ans

**TERRITOIRE CONCERNÉ**

Commune de Saint-Georges-sur-Loire

**ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS**

Chambre d'agriculture du Maine-et-Loire