

# INNOV' ACTION

2024

Le rendez-vous  
des agriculteurs  
**innovants !**

## MÉTHANISATION AGRICOLE : BÉRENGER ET AURÉLIEN CARRIER FLORENSAC



Biométhagri34

L'Agri Mode

LABEL BAS  
CARBONE

L'exploitation familiale située à Florensac et St Thibéry cultive en proximité de l'Hérault sur des parcelles régulièrement inondées. Confrontés au manque de matière organique et à l'érosion de leurs sols, Bérenger et Aurélien Carrier implantent des cultures intercalaires qu'ils valorisent en alimentant un biométhaniseur. La décomposition de ces cultures produit un biogaz qui alimente 1900 foyers et du digestat qui enrichit leurs sols. Le projet vient également consolider la valorisation de la production dans un contexte de changement climatique et d'incertitude sur les revenus agricoles.

### L'EXPLOITATION LA GRIMAUDE

- Exploitation familiale de Grandes cultures
- 600 ha cultivés dont 11 ha en agroforesterie
- Semences, céréales de consommation, fourrages
- CIVE (Cultures intermédiaire à valorisation énergétique)



### BIOMÉTHAGRI 34

- 2019 : lancement du projet
- 17 juin 2022 : inauguration du méthaniseur
- Production Biogaz : 140 Nm<sup>3</sup>/h
- Alimentation des communes de Florensac, Pinet, Pomerols, Marseillan, St Thibéry, Bessan, Béziers, soit 1900 foyers
- Création de 2 emplois
- Montants des investissements : 5 Millions d'€
- Subventions : 648,5 k€ Région et 648,5 k€ Ademe

### CONSOLIDER LES PERSPECTIVES ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

- Contrat d'achat du Biogaz sur 15 ans : confrontée à la volatilité des marchés en Grandes cultures, l'exploitation sécurise 30 % de ses revenus grâce au méthaniseur.
- Réduction des charges en intrants : 50 %.
- Capacité d'innovation et d'investissements accrue.

### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Production de biométhane.
- Stockage de carbone via les CIVE (Label Bas Carbone).
- Passage d'une exploitation à énergie négative vers une exploitation à énergie positive.
- Réduction des Gaz à Effet de serre sur l'exploitation par réduction des labours grâce au semis direct.
- Prochaine étape : étudier la liquéfaction du CO<sub>2</sub>, coproduit de la méthanisation, pour un usage par exemple en brasserie.

### LEVIERS AGROÉCOLOGIQUES

- Limitation de l'érosion : sols couverts 10 mois / 12.
- Production de digestat : 50 % des besoins en engrais de l'exploitation.
- Réduction des adventices : IFT herbicides réduit.
- Diversification des rotations (Schéma « élevage »).
- Amélioration du statut organique et hydrique des sols.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Suivez-nous sur :

@InnovActionOccitanie  
#InnovactionOccitanie



Découvrez les autres fermes ouvertes en Occitanie sur <https://occitanie.chambre-agriculture.fr/agenda/tous-les-evenements/>