

GIEE BIO VILLENEUVOIS : ÉPANDAGE DE DIGESTAT

Le groupe de 10 agriculteurs animé par la CUMA de Bourlens autour de Villeneuve sur Lot envisage de travailler sur les effets de l'épandage du digestat sur les cultures, selon les différentes caractéristiques du digestat (solide, liquide) ainsi que sur l'optimisation des techniques et des périodes d'épandage.

DESCRIPTION DU PROJET

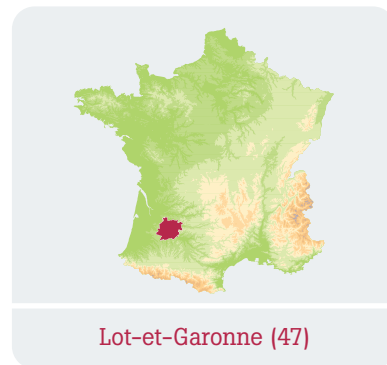


En Lot-et-Garonne, l'unité de méthanisation industrielle de Villeneuve sur Lot est en fonctionnement depuis fin 2015. À terme, elle traitera 71 000 tonnes de déchets (déchets agricoles et alimentaires) pour alimenter en gaz près de 10 000 habitants.

Un groupe de 10 céréaliers emmenés par la CUMA de Bourlens et par l'entreprise Fonroche qui gère l'unité de méthanisation souhaite mettre en place un procédé innovant d'épandage du digestat. L'enjeu est d'étudier les techniques d'épandage (objectif de 69 000 tonnes de digestat produites) et la logistique (période et acheminement sur la parcelle) afin d'optimiser la gestion et les coûts de l'épandage :

- épandage du digestat dès le printemps avec le matériel « quadraferti » qui permet d'épandre sur des parcelles en végétation développée, ce qui accroît la période d'épandage ;
- épandage guidé par des automoteurs équipés de GPS et de logiciel de traçabilité géographique permettant d'optimiser les apports ;
- développement des cultures végétales de type CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique) ou CIPAN (cultures intermédiaires pièges à nitrate) pour préserver la fertilité des sols et mise en place de techniques culturales simplifiées.

La performance environnementale réside dans la réduction des apports d'engrais minéraux de synthèse et le recyclage de la matière organique ce qui réduit les impacts sur l'air (réduction des GES) et les sols et l'eau (nitrates). La performance économique est tirée de la baisse des charges d'intrants et de la mutualisation des procédés innovants d'épandage du digestat. Des études pourront également être conduites sur les caractéristiques du digestat majoritairement d'origine alimentaire.



Lot-et-Garonne (47)

NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS
10

STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE
CUMA de Bourlens

PRINCIPALES ORIENTATIONS DE PRODUCTION

- ▶ Grandes cultures
- ▶ Arboriculture

PRINCIPALE THÉMATIQUE

- ▶ Systèmes autonomes et économes en intrants

AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET

- ▶ Méthanisation
- ▶ Économie circulaire
- ▶ Autonomie en azote et développement des légumineuses
- ▶ Changement climatique et émissions de gaz à effet de serre

STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT
CUMA de Bourlens

PARTENAIRES ENGAGÉS

- ▶ Entreprise Fonroche
- ▶ ADEME
- ▶ Conseil départemental de Lot-et-Garonne

DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET
16 mars 2016

DURÉE DU PROJET
6 ans

TERRITOIRE CONCERNÉ
alentours de Villeneuve-sur-Lot

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS
CUMA de Bourlens