

## PRODUIRE DE L'ÉNERGIE VERTE PAR LA VALORISATION D'EFFLUENTS D'ÉLEVAGE ET LA PRODUCTION DE BIOMASSE EN TECHNIQUES CULTURALES SIMPLIFIÉES ET PAR L'EXPLOITATION DES HAIES ET PARCELLES BOISÉES

Ce projet a pour ambition une production de biogaz et d'intrants fertilisants à partir d'effluent agricole. Il a également pour objectif d'optimiser la gestion de la fertilisation en système polyculture élevage et de limiter l'érosion des sols par la mise en place d'un accompagnement technique pour les semis directs des couverts annuels et pour les semis dans les couverts.



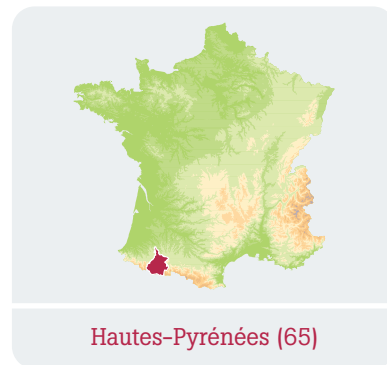
### DESCRIPTION DU PROJET

Pour atteindre les objectifs visés dans le projet agro-écologique des exploitants, quatre actions sont prévues :

- produire du biogaz et du fertilisant (azote liquide et digestat solide) afin de limiter la déperdition des fertilisants d'origine animale dans le milieu naturel ;
- accompagner la fertilisation des grandes cultures à partir du digestat pour diminuer les charges d'intrants fertilisants ;
- mettre en place des couverts intercultures par des techniques culturales simplifiées pour limiter l'érosion des sols en période à risque ;
- produire de la biomasse par l'exploitation forestière des bois, forêts privés et l'entretien des haies.

Cette démarche agro-écologique de préservation et d'amélioration des sols permet la production de biogaz énergie verte source de diversification dans le revenu des exploitations sociétaires.

Le suivi se fera chez les agriculteurs membres d'Agrogaz qui souhaitent récupérer du digestat fertilisant. L'expérimentation se fera par le biais de la chambre d'agriculture, animé par le GDA de Trie. La diffusion et l'information se feront lors de journées techniques, par le biais des journaux locaux, des Echos du GDA, ou encore du site web de la chambre d'agriculture. Les deux années de construction de l'unité de méthanisation seront mises à profit pour tester sous forme d'essais la fertilisation des cultures par le biais d'engrais à base 100% ammoniacal.



Hautes-Pyrénées (65)

**NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS**  
43

**STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE**  
GDA de Trie

**PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION**

- ▶ Polyculture-élevage
- ▶ Polyélevage

**PRINCIPALE THÉMATIQUE**

- ▶ Qualité de l'air et émissions d'ammoniac

**AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET**

- ▶ Autonomie en azote et développement des légumineuses
- ▶ Couverts végétaux
- ▶ Conservation des sols
- ▶ Économies d'énergie
- ▶ Énergie renouvelable (hors méthanisation)

**STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT**  
Chambre d'agriculture

**PARTENAIRES ENGAGÉS**

- ▶ Agence de l'eau Adour-Garonne
- ▶ Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées

**DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET**  
27 janvier 2017

**DURÉE DU PROJET**  
59 mois

**TERRITOIRE CONCERNÉ**  
Coteaux d'Astarac

**ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS**  
GDA de Trie