

## AMÉLIORER L'AUTONOMIE DE NOS EXPLOITATIONS AGRICOLES EN RECYCLANT DES DÉCHETS DE NOS TERRITOIRES

Au cœur du pays du Ternois, ce projet vise à recycler les déchets organiques du territoire et les effluents d'élevage pour la production d'énergie par méthanisation à la ferme. Il vise aussi à valoriser la chaleur pour la production de spiruline et à développer son utilisation dans l'alimentation du bétail, pour une meilleure autonomie des exploitations.

### DESCRIPTION DU PROJET



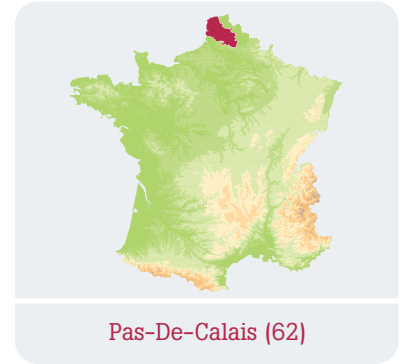
Le Ternois est un territoire à dynamique agricole importante, avec la présence de nombreuses exploitations de polyculture-élevage et l'implantation d'industries agroalimentaires.

La méthanisation constitue une piste de diversification intéressante. A l'échelle de ces exploitations d'une part, pour valoriser les effluents d'élevage et diminuer la dépendance énergétique et la dépendance aux intrants d'origine minérale. Et à l'échelle du territoire d'autre part, pour le recyclage des déchets organiques.

Toujours dans cette optique de recherche d'autonomie, le collectif d'agriculteurs s'oriente vers une valorisation innovante de la chaleur issue de la co-génération : la production de spiruline par la mise en place de bassins attenants à l'unité de méthanisation. Cette micro-algue riche en protéines et en oligo-éléments pourrait être utilisée comme source protéique dans l'alimentation du bétail, mais aussi pour développer de nouveaux débouchés susceptibles d'intéresser les industries agroalimentaires du secteur.

Le projet comporte un volet formation et un volet accompagnement technique des agriculteurs pour la méthanisation et la production de spiruline. De plus, des expérimentations sur la production de spiruline et sur les pratiques d'épandage seront réalisées pour la création et la diffusion de références techniques.

C'est donc un projet de territoire ambitieux, qui s'inscrit pleinement dans une démarche agro-écologique, avec une approche systémique par le développement de synergies entre éleveurs, céréaliers, et autres acteurs du territoire. Cette valorisation originale de la chaleur, indépendante de la localisation du projet, pourrait déboucher après cette expérimentation sur la création d'une nouvelle filière.



**NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS**  
15

**STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE**  
SAS Metha-Ternois

**PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION**  
► Polyculture-Élevage

**PRINCIPALE THÉMATIQUE**  
► Méthanisation

**AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET**

- Autonomie alimentaire des Élevages
- Commercialisation et création de filières et signes de qualité,
- Changement climatique et émissions de GES (gaz à effet de serre)
- Économies d'énergie

**STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT**  
Chambre régionale d'agriculture du Nord - Pas-de-Calais

**PARTENAIRES ENGAGÉS**

- Cabinet Conseil BIOGAZ ENERGIE, SCIRCEE Conseil et DMS Conseil, coopérative UNEAL, ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)

**DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET**  
20 août 2015

**DURÉE DU PROJET**  
3 ans

**TERRITOIRE CONCERNÉ**  
Pays du Ternois

**ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS**  
Chambre régionale d'agriculture du Nord - Pas-de-Calais