



*(Méthanisation, Economie Circulaire, Agroécologie, Normandie)*

# À PROPOS

L'objectif du projet MECANO est de valoriser des coproduits locaux, considérés aujourd'hui juste comme des déchets issus de la production légumière.

Le projet participera également au développement de la filière méthanisation à l'échelle Normande, de façon durable, tout en prenant en compte les questions d'acceptabilité sociale.

Durée du projet : 24 mois

Budget : 280.000 €

Projet labellisé par :



# LES OBJECTIFS

LE PROJET VISERA À  
AMÉLIORER  
L'EFFICIENCE DE LA  
PRODUCTION DES  
MÉTHANISEURS, RENDU  
POSSIBLE PAR:

L'utilisation de coproduits à valoriser efficacement grâce à l'inoculation bactérienne,

La maximisation de la production d'énergie à partir des coproduits locaux,

L'optimisation de la valorisation des digestats qui sortent des méthaniseurs,

La mise en œuvre et le déploiement de coopérations.

# LES ACTIVITÉS

**Lot 1** : évaluation de l'impact sociétal et économique

**Lot 2** : évaluation de la disponibilité des matières organiques en Région (quantité et qualité)

**Lot 3** : caractérisation et évaluation agronomique de digestats produits actuellement à partir de déchets légumiers normands

**Lot 4** : évaluation du pouvoir méthanogène d'associations innovantes intégrant des déchets légumiers normands

**Lot 5** : capitalisation, communication et valorisation des résultats





# MECANO

## LES RÉSULTATS ATTENDUS

### Un modèle économique...

... circulaire, durable, rentable, acceptable par les Normands et bénéfique pour l'ensemble de la Région

### Une meilleure valorisation...

... des déchets de la production légumière locale (écarts de tris de carottes, épluchures de poireaux...)

### Un processus de méthanisation...

... optimisé ou amélioré vis à vis des intrants disponibles localement

### Des « recettes types »...

... permettant une méthanisation efficiente et la production de digestats de qualité

### Une évaluation agronomique...

... des digestats obtenus pour la production locale de cultures de légumes



# CONTACTS

Hugo DELCAYRE – Assistant de recherche

[hdelcayre@em-normandie.fr](mailto:hdelcayre@em-normandie.fr)

Sébastien BOURDIN – Professeur en Géographie Economique

[sbourdin@em-normandie.fr](mailto:sbourdin@em-normandie.fr)