

# UTOPPI Utiliser la méthanisation pour Optimiser la Production de Plantes d'Intérêt



**Financement :** CASDAR

**Partenaires :** ASTREDHOR, Est Horticole, RITTMO Agroenvironnement, Aerial, Université de Lorraine/ ENSAIA

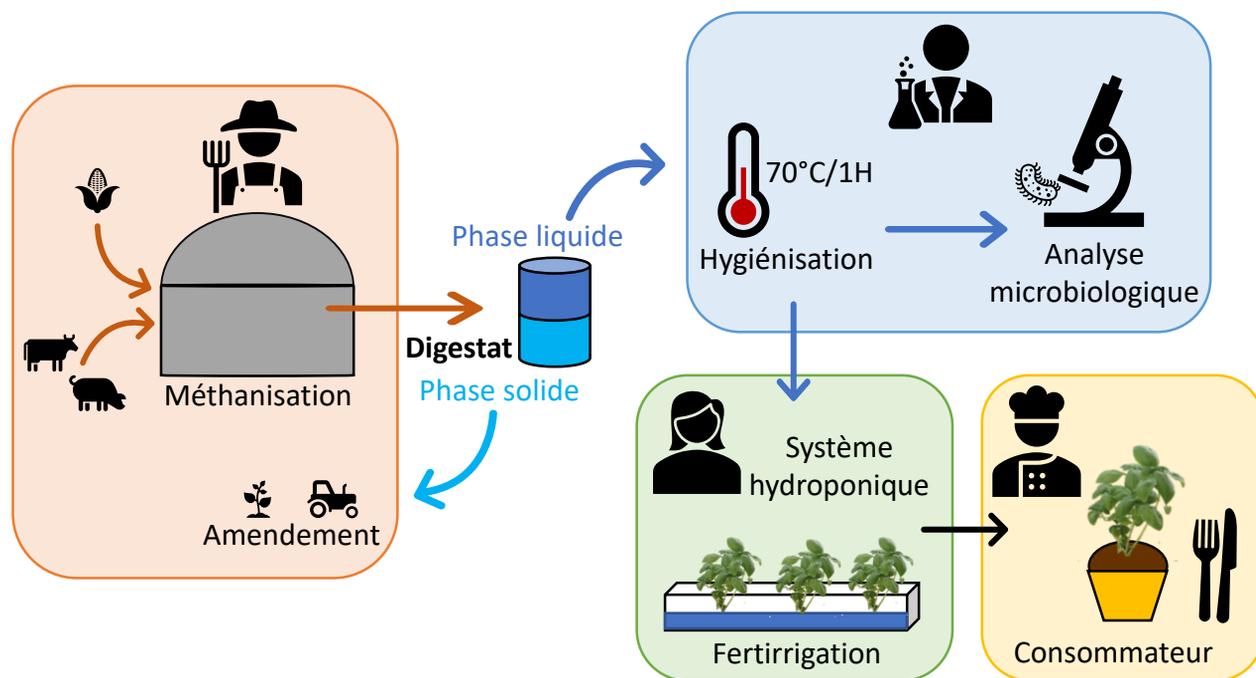
**Durée :** 42 mois, 2022-2025

## Objectifs :

L'objectif d'UTOPPI est de **développer une méthodologie de traitement des digestats** afin d'élargir leur usage à la production horticole, plus particulièrement en culture hors sol. Cela passe d'une part par la **maîtrise de la qualité sanitaire du digestat** pour que la production végétale finale à visée alimentaire soit propre à la consommation, en particulier quand elle est destinée à être consommée en l'état. D'autre part, il est nécessaire **d'adapter et/ou de créer de nouvelles techniques/pratiques agricoles permettant l'utilisation de digestats hygiénisés en hydroponie**, pratiques dans lesquelles la fertirrigation est actuellement parfaitement adaptée pour des solutions minérales et non des fertilisants organiques. En déterminant les conditions de maîtrise de l'innocuité des digestats hygiénisés et en évaluant par les expérimentations la maîtrise des dangers sanitaires potentiels et des contaminants accidentels dans les produits finis, **une voie de valorisation supplémentaire pour les digestats serait ouverte aux agriculteurs souhaitant privilégier la fertilisation organique à la fertilisation minérale.**

## Finalités :

- Développer les usages des digestats sur des productions végétales destinées à la consommation humaine
- Améliorer la résilience des systèmes agricoles :
- Limiter le recours aux fertilisants de synthèse / produits phytosanitaires :
- Assurer le transfert des résultats obtenus aux différentes filières associées afin de les accompagner dans l'évolution des marchés et des pratiques culturales



**Utilisation du digestat issu de la méthanisation pour optimiser les productions de plantes d'intérêt**