



# Union du groupe PRO COMIFER

Présentation des projets GRAINE - PRO

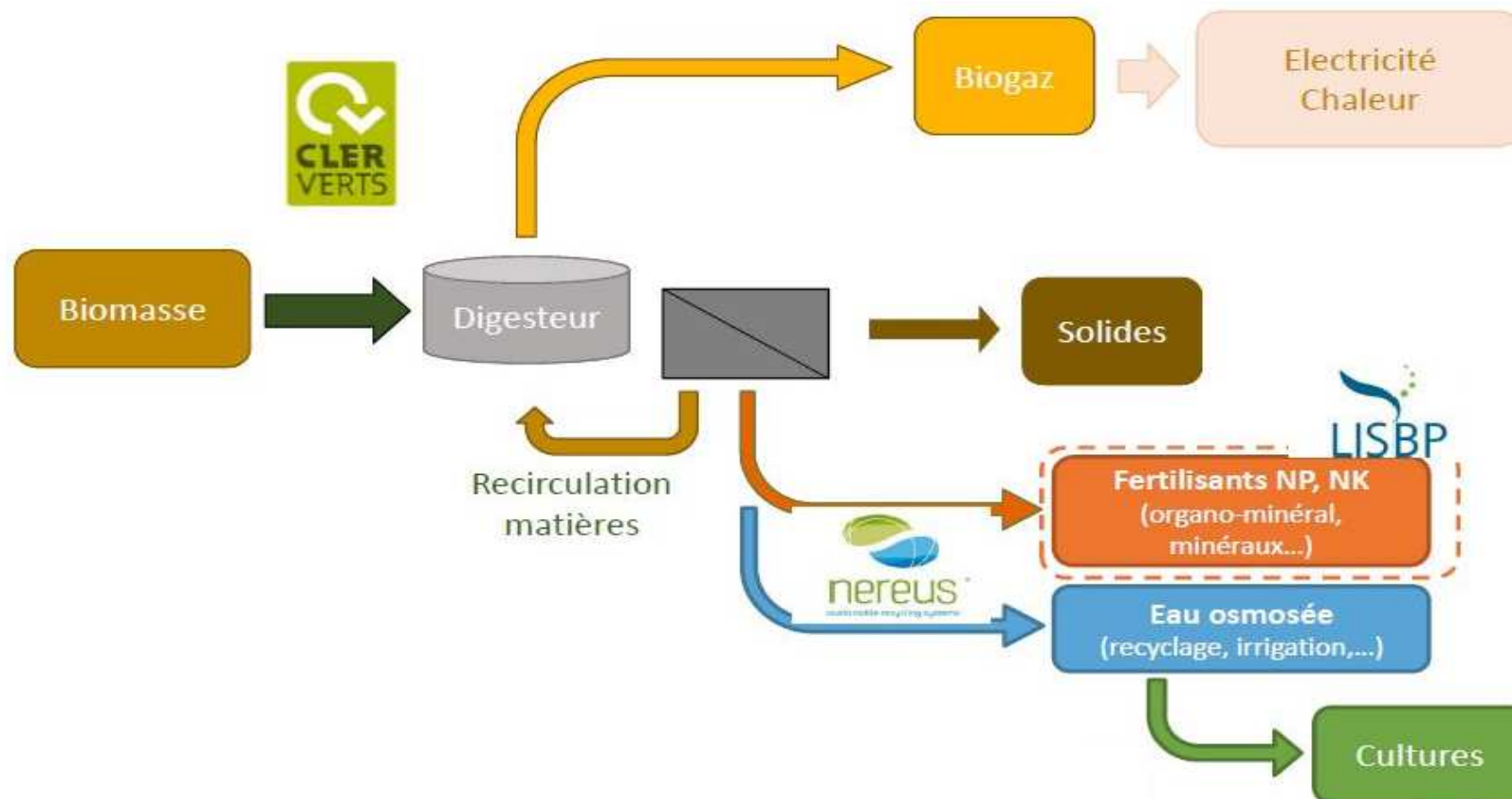


# OMIX



## Filière de fractionnement des digestats en eau d'irrigation et fertilisants renouvelables pour une méthanisation durable

Coordinateur : A. MOTTET - E. TROUVE - NEREUS  
Partenaires : CLER-VERTS - LISBP Toulouse



# OMIX Echelle territoriale



## Collecte de biodéchets

- ✓ Diminution des volumes de digestats à gérer



Bélesta-en-Lauragais (31)



Proposer un schéma



Le Pouget (34)



Proposer une nouvelle offre pour extraire l'azote par l'industrialisation de contacteurs membranaires



Economie circulaire à l'échelle du bassin Toulousain



Toulouse (31)

- ✓ Production d'eau a minima pour l'irrigation
- ✓ Fertilisants organo-minéraux (N, P et K)
- ✓ Fertilisant minéral-N:  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  renouvelable



Bélesta-en-Lauragais (31)



Utilisation de l'eau en irrigation sur un site en agriculture bio

Participer à l'évolution réglementaire des produits fertilisants

# EXPLORER



Explorer les potentialités d'une valorisation agro-écologique et économique des biomasses résiduelles du territoire pour la transition vers une agriculture climato-intelligente

Coordinateur : Jean Marc Blazy INRA

Partenaires : Météo France - Observatoire Régional de l'énergie et du climat

## Contexte :

Le changement climatique induit des risques en agriculture (ouragans)

L'agriculture subit d'autres contraintes (pollutions, urbanisations,...)

## Objectif :

Proposer une agriculture climato-intelligente, pour répondre à une triple problématique

- adaptation au changement climatique
- atténuation des émissions de GES
- accroissement de la sécurité alimentaire

Explorant les leviers agro-écologie et bioéconomie territoriale avec une démarche de modélisation intégrée

Concevoir des scénarios pour fournir des moyens d'action pour les acteurs



- Une famille de scénarios de changements climatiques régionalisés basés sur la prévision de l'évolution du climat et des aléas à différents horizons temporels
- Un diagnostic de la vulnérabilité de l'agriculture actuelle face aux différents scénarios de changement climatique
- Des solutions biotechniques de valorisation des biomasses résiduelles dans une perspective de réduire la vulnérabilité des exploitations et d'augmenter la séquestration de carbone dans les sols
- Des labels innovants de bioéconomie territoriale pour la valorisation des productions agricoles dans les filières
- Des scénarios intégrés de transition en tenant compte des ressources du territoire et des contraintes économiques d'adoption des systèmes (dont scénarios visant un objectif de séquestration de carbone dans les sols de 4/1000)
- L'information et la sensibilisation des acteurs à la problématique du changement climatique pour susciter l'émergence d'entreprises innovantes dans le domaine de la bioéconomie.

# METHASOCIO



Analyse du rôle et de l'importance des facteurs humains et sociaux FHS lors de l'élaboration, de la conception et du déploiement de projets de méthanisation agricoles associant d'autres acteurs territoriaux

Coordinateurs : Marie-Laure Grannec et Thierry Bellec, CRA Bretagne

Partenaires : Agrocampus Ouest - UMR CNRS Espaces et sociétés ESA Angers - CRA Pays de la Loire, CRA Bretagne, AILE Bretagne

## OBJECTIFS :

- Mieux comprendre et prendre en compte le rôle des FHS dans la réalisation de projets de méthanisation agricole territoriale

Identifier en quoi les FHS peuvent constituer des raisons du succès ou de l'échec des projets → identifier des leviers d'action et élaborer des préconisations concrètes pour favoriser le développement des projets partagés

- Evaluer l'impact du déroulement et l'issue de ces projets sur l'établissement de relations et de collaborations économiques et sociales au sein des territoires



## RESULTATS :

- Identifier en quoi les facteurs HS peuvent constituer des raisons de succès ou d'échec de projets de méthanisation territoriaux impliquant des agriculteurs
- Elaborer des leviers d'action
- Evaluer l'impact du déroulement et de l'issue de ces projets sur l'établissement de relations et des collaborations économiques et sociales au sein des territoires
  
- Les conclusions seront destinées en premier lieu aux porteurs de projets et à leurs partenaires
- Puis aux décideurs et autres acteurs locaux, pour proposer des instruments de politique publique permettant de prendre en compte les FHS dans les outils de l'action publique