



JRI

Journées Recherche Innovation
Biogaz méthanisation
2-4 octobre 2018 - RENNES

Comprendre l'implantation des unités de méthanisation agricole sur les territoires : une approche comparative

Alexandre Berthe

LIED UMR CNRS, Université Paris Diderot

Louis Dupuy

APESA et Université de Bordeaux

Pascal Grouiez

LADYSS UMR CNRS, Université Paris Diderot



Contexte du projet LIED-APESA

- Un contexte de libéralisation du secteur agricole
 - Baisse des soutiens à l'agriculture (PAC)
- Conséquences pour les agriculteurs :
 - Volatilité des prix et des revenus
 - Gain de pouvoir de l'IAA
- Nouvelle opportunité par la diversification des activités
 - Méthanisation (Agriculture, Déchet, Énergie)
- Comment cette opportunité est-elle saisie par les territoires et les agriculteurs ?

Objectif du projet LIED-APESA

- Comprendre les facteurs d'implantation territoriale des unités de méthanisation et de leur taille
 - Quelles stratégies d'acteurs associées ?
- Analyser les changements apportés par la méthanisation sur les exploitations agricoles
 - Comprendre les motivations intrinsèques et extrinsèques pour les agriculteurs et les différents modèles de méthanisation associés
 - Identifier les gains d'autonomie dans la chaîne de valeur agro-industrielle
 - Mesurer les modification des activités et des revenus agricoles et non agricoles
- Par effet retour, modification du territoire dans un contexte de ruralité

JRI 2018 Notre projet actuel

- Étude en partenariat avec un acteur technique de la méthanisation : l'APESA
- *Méthode*
 - Entretiens semi-directifs avec des agriculteurs
 - Constitution d'une base de données associée
 - Diagnostic territoire par territoire
- *Territoires d'étude*
 - Grand Est (Ardennes *terminé*, Marne *en cours*)
 - Nouvelle Aquitaine (Deux-sèvres *en cours*)
 - Île-de-France (*en cours*)
 - Bretagne (*à venir*)

Résultat sur le terrain ardennais

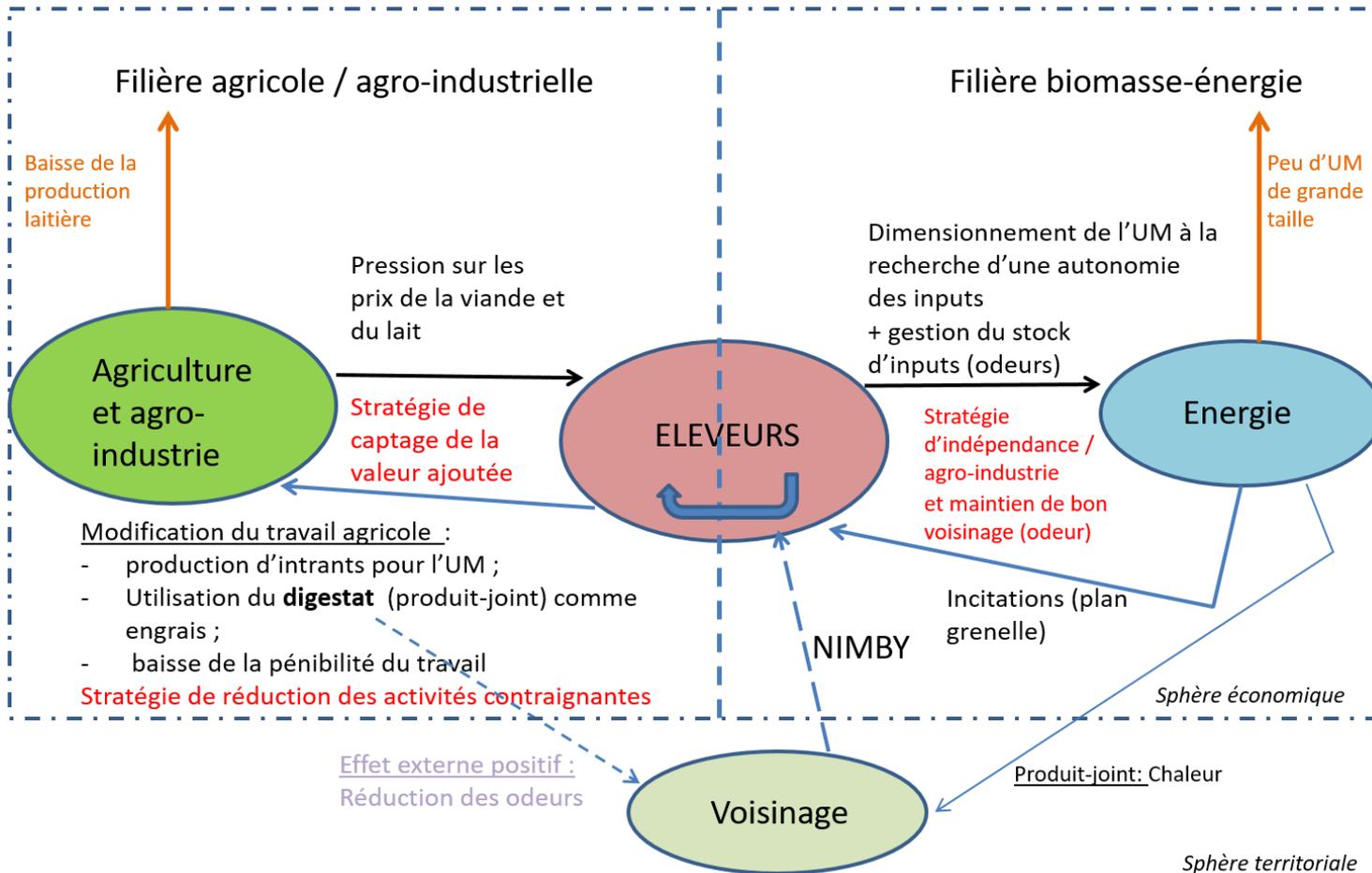
- Méthanisation comme upgrading* inter-chaîne stratégique qui mobilise
 - les savoir des agriculteurs
 - les produits-joints de l'agriculture : résidus de culture et effluents
 - la dynamique entre agriculteurs
- Objectifs pour les agriculteurs
 - Revenus supplémentaires
 - Autonomie vis-à-vis de l'agro-industrie
- Effet de l'environnement institutionnel
 - Proximité de l'Allemagne
 - Sur le territoire : ALE08 / Dynamique entre agriculteurs
- Autonomie et dimensionnement (150 kW en moyenne) :
 - Volonté de ne pas dépendre des intrants de l'agroindustrie

*Upgrading : Ensemble de dispositif mis en place par les firmes subordonnées pour améliorer leur situation dans le contexte de marchés globalisés

Ardennes : rétroactions sur l'agriculture

- *Upgradings de process*
 - Utilisation du digestat comme engrais (meilleur rendement et moins odorant)
 - Utilisation de la chaleur (séchage du grain + chauffage des bâtiments)
 - Gains de productivité difficiles à capter pour l'agro-industrie
- *Upgrading fonctionnel*
 - Spécialisation agricole (6 sur 8) : lait ou viande
 - Gain de temps pour les agriculteurs
 - Gain de productivité (spécialisation dans le travail) difficiles à capter pour l'agro-industrie
- *Gain de pouvoir dans la CGV agro-industrielle ?*
 - Négociation de prix de nourriture pour les animaux en échange d'aides ponctuelles pour la méthanisation de déchets

Vision systémique dans le contexte ardennais



Conclusions et perspectives

- Le dimensionnement des UM n'est pas uniquement régi par des critères technico-économiques
 - Influence des relations entre agriculture et IAA
 - Influence du voisinage et du territoire
 - Influence des politiques de subvention...
- Pour continuer : nécessité d'une approche comparative
 - En France et en UE

- Animation de séminaires : Réseau MetSHS
 - Étudier le *Mix Énergétique des Territoires* en Sciences Humaines et Sociales
 - Approche en socio-économie, géographie et sciences politiques notamment
 - Séminaire trimestriel
 - Journée d'études annuelle
 - Site Web en cours

Projet MetSHS (LIED-APESA)

Merci pour votre attention !

alexandre.berthe1@gmail.com