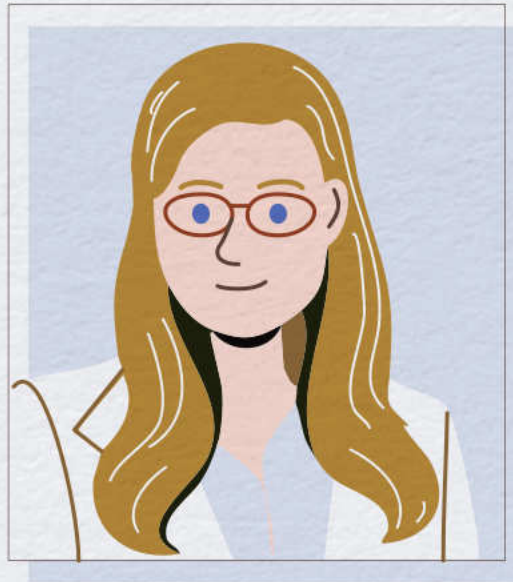


Vous vous demandez comment favoriser la réussite de projets de transition énergétique ?

Le cas des méthaniseurs





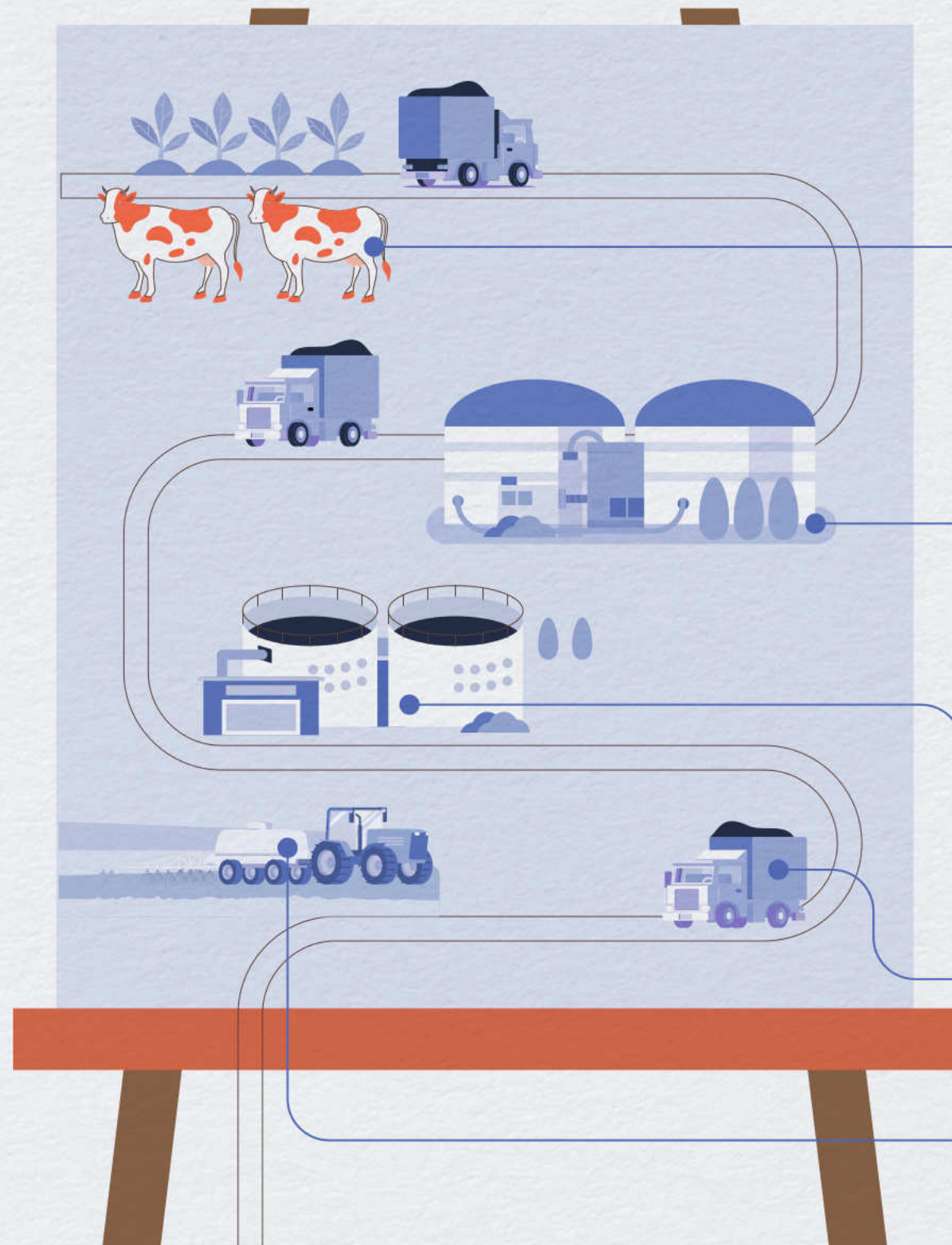
Elena Fourcroy, docteure
en économie et ingénieure
agronome, travaille justement
sur le sujet !



Dans le cadre de sa thèse* cofinancée par l'ADEME et la société Avril, menée à l'Institut polytechnique UniLaSalle, Elena s'est intéressée à un cas particulier d'infrastructures, les méthaniseurs centralisés de grande taille, et aux modes de gouvernance qui permettent d'**anticiper** et de **résoudre les conflits** que peuvent engendrer de tels projets.

* Thèse consultable à cette adresse :
<https://hal.science/tel-04610211v1>





Qu'est-ce qu'un méthaniseur ?

Un méthaniseur sert à **faire fermenter des déchets organiques pour produire du biométhane** (CH_4), un gaz qui constitue une source d'énergie non fossile, ce qui le rend intéressant du point de vue de l'environnement.

Au terme de la réaction, un résidu subsiste : **le digestat**. Ce composé sert d'engrais à bon marché.

- Collecte des déchets (déchets verts, fumier, déchets agricoles)
- Site du méthaniseur
- Stockage du digestat
- Transport du digestat
- Épandage



Des inquiétudes à prendre en compte

L'annonce d'un projet d'installation d'un méthaniseur centralisé de grande taille est souvent source d'**appréhension**, voire de conflits chez les riverains, qui craignent notamment :

- **Les mauvaises odeurs**
Attribuées au méthaniseur et aux épandages de digestat
- **La saleté**
Fuite ou déversement de digestat, par exemple au bord des routes et à proximité des habitations
- **La pollution**
Principalement de l'eau mais, plus généralement, de tout l'écosystème

Ces projets exacerbent aussi les **divergences politiques et culturelles** entre les différents acteurs qui ont du mal à s'accorder sur l'avenir et le modèle de développement de leur territoire.



Préparer le terrain

Environ **30 %** des projets de méthaniseurs ne voient jamais le jour faute de pouvoir parvenir à un accord entre les parties prenantes sur le territoire. En outre, ces projets ravivent et cristallisent d'anciens conflits.



Elena a identifié **trois types d'actions** à mener afin qu'un projet de méthaniseur se concrétise dans de bonnes conditions :

- **Informier et impliquer**
les pouvoirs publics et les citoyens dès les premières phases d'étude, et tout au long de la vie du projet
- **Être attentif aux réactions**
et aux objections, voire aux plaintes de la population une fois que le méthaniseur est en fonctionnement
- **Concevoir un projet adapté**
aux spécificités du territoire



Il n'y a pas de « mode d'emploi » qui assure le succès de projets tels que des méthaniseurs, des parcs éoliens ou photovoltaïques. Les **réticences** que peut manifester la population proviennent souvent d'un **partage insuffisant des informations**, et ce d'autant plus que la méthanisation se situe à la frontière entre les mondes agricoles et industriels.

Néanmoins, l'**implication de l'ensemble des acteurs** du territoire, avec le concours de l'**intermédiation**, favorisent le succès des projets.





L'**ADEME** soutient la recherche
au cœur des territoires
pour identifier les solutions
les plus adaptées.

recherche.ademe.fr

CONNECTONS
SCIENCE
ET SOCIÉTÉ