

# Forum : rentabilité et émergence de nouveaux projets

---

## **Séquence n°2 : Modes de financement et optimisation vente de biométhane & contractualisation**

Un forum ouvert aux échanges, aux témoignages, aux questions.  
N'hésitez pas à participer !

*Merci de présenter votre structure lors de vos prises de parole*

15h30 – 16h45

# Rencontre régionale de la méthanisation

Les leviers d'optimisation économiques pour les projets de méthanisation

Thomas FILIATRE - SOLAGRO

*Saint Ouen – 25/11/2022*



# Ordre du jour

Rappel de la méthodologie utilisée

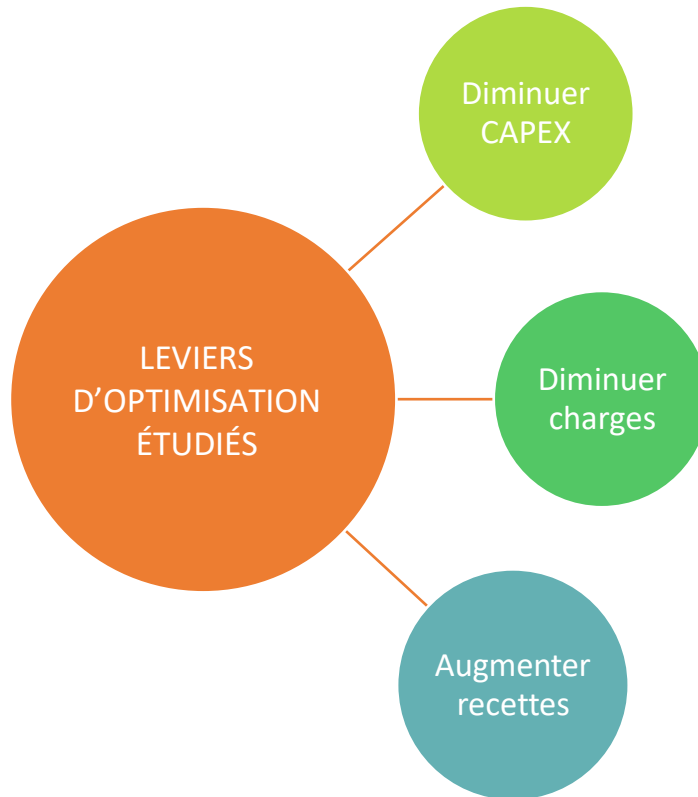
Les leviers d'optimisation

Conclusion

# Rappel de la méthodologie

- Partir de cas types existants
- 6 cas types différents pour varier les hypothèses rencontrées
  1. Projet 80 Nm<sup>3</sup>/h petit collectif agricole (effluents + CIVE)
  2. Projet 120 Nm<sup>3</sup>/h petit collectif agricole (effluents + CIVE)
  3. Projet 200 Nm<sup>3</sup>/h exploitation individuelle (effluents + CIVE)
  4. Projet 200 Nm<sup>3</sup>/h porté par une coopérative (100% CIVE)
  5. Projet 250 Nm<sup>3</sup>/h territorial (effluents + CIVE)
  6. Projet 150 Nm<sup>3</sup>/h multipartenarial (effluent + CIVE + biodéchets)
- Pour chaque cas de base, des leviers d'optimisation ont été actionnés (dans un second temps) et la différence avec le cas de base a été précisée
- Les cas de base ont été présentés avec les hypothèses suivantes :
  - Hypothèse tarif 2023
  - Taux de subvention : 0%
  - Taux de fond propre : 7%
  - Emprunt sur 13 ans, avec différé de 12 mois, taux 1,8%

# Les leviers d'optimisation



- Optimiser dimensionnement
- Délocaliser stockage digestat
- Adaptation de la filière

- Optimiser le coût de la ration (CIVE...)
- Autoconsommation électricité solaire

- Récupérer biogaz sur la fosse de stockage digestat
- Diminuer les besoins d'autoconsommation (Sur-isolation digesteurs...)
- Valoriser le digestat (contenu fertilisants)
- Valoriser le bioCO2
- Améliorer l'exploitation des sites

# Conclusion



Des combinaisons de leviers permettent de retrouver une rentabilité pour les différents cas-types analysés

Certains leviers qui induisent des investissements supplémentaires et donc davantage de fonds propres (solutions de co-financement)

Des leviers qui mobilisent tous les acteurs de la filière pour permettre la poursuite de la dynamique enclenchée

# L'accompagnement technique et financier de la Région IDF et de l'ADEME IDF pour la méthanisation

## Accompagnement technique et financier

		
<p><b>ETUDES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% étude faisabilité</li> <li>• 70% si dimension territoriale</li> </ul>	<p>Etude faisabilité (plafond 50 k€)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de diagnostic (plafond 50 k€)</li> <li>• Etude d'accompagnement de projet (plafond 100 k€)</li> <li>• Etudes GrDF, des entreprises locales de distribution (ELD), de GrTGaz et de TGIF de phase 1 et 2</li> </ul>
<p><b>ANIMATION</b></p>	<p>AREC formation et visites Partenaires de PROMETHA</p>	<p>Systeme d'aide au changement de comportement permet le soutien à l'animation d'un programme d'action</p>
<p><b>INVESTISSEMENT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appel à Projets commun depuis 2015</li> <li>• Instruction conjointe : auditions et jury</li> </ul>	



## Vérification des plafonds

Région => plafond aide Région

- 30% max
- 1 M€ unités à la ferme
- 1,5 M€ autres unités

ADEME => aide sous forme d'un forfait de  
40€/MWh PCS de biométhane injecté  
plafonné à 600 k€

ou 95 €/MWh d'électricité produite  
plafonné à 200 k€

(hors projets > 25 GWh/an ou 500 kWe => AO CRE)

Régime cadre aides d'Etat

=> plafond total aides publiques

- 45% à 65% des dépenses admissibles selon taille  
du porteur de projet

**Analyse économique  
=> Montant total des  
subventions publiques**

**Aides spécifiques à la gestion des biodéchets au titre  
des politiques « économie circulaire et déchets »**

## **Séquence n°2 : Modes de financement et optimisation vente de biométhane & contractualisation**

⇒ Effet taille & effet primes

⇒ Les financements bancaires et participatifs

⇒ La vente du biométhane hors tarif réglementé : une réalité ?

⇒ Les besoins de la filière ?

## Biomasse méthanisable mobilisation en 2050 - source projet de SRB - GWh énergie primaire

