

# CHARGES : se remettre en question pour un optimum économique

30/03/2022 – 11H30-13H

## INTERVENANTS

- Jean-François DELAITRE, agriculteur injecteur et Président AAMF
- Christophe FOUCHÉ, agriculteur cogénérateur et pilote économie AAMF/VAM
- Hervé GORIUS, Chambres d'agriculture APCA
- Adrien DAIN, Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France AAMF
- Grégory VRIGNAUD, Association Valeurs Agri Métha VAM

Animation : Hélène BERHAULT-GABORIT, AAMF

# CHARGES : se remettre en question pour un optimum économique

30/03/2022 – 11H30-13H

## ORDRE DU JOUR

1. INTRODUCTION
2. PRODIGE : références 2019-20 dans un contexte différent du contexte 2022
3. MÉTHACOMPARE : 1 outil essentiel et utilisable par tous dans une période sans repères
4. COMPARAISON AU GROUPE : 1 outils essentiel dans une période sans repères
5. 3 TÉMOIGNAGES : leviers économiques
6. CONCLUSION

# 1. INTRODUCTION

Une période sans repères

- GUERRE en Ukraine : Incertitude économique ; Plus de repères économiques ; Rupture d'approvisionnement
- Commission des affaires économiques Sénat : « Nos agriculteurs ont un rôle clé à jouer pour favoriser cette production de biogaz, à travers leurs projets de méthanisation, qui doivent être facilités réglementairement et financièrement. »

# 1. INTRODUCTION

Nécessité d'utiliser des outils  
d'autant plus dans une période sans repères

## IMPORTANTANCE :

- Des références PRODIGE
- Des outils de pilotages METHACOMPARE et COMPARAISON AU GROUPE
- De la valorisation des DATA anonymisées :  
pour retours aux sites adhérents, ...  
pour peser dans les négociations ministères, députés, ... !

# 1. INTRODUCTION

## 10 indicateurs AAMF

			<b>PRODIGE = Références technico-économiques</b>			<b>METHACOMPARE AAMF COMPARAISON AU GROUPE VAM = 2 Outils de comparaison accessible à tous</b>
			Moyenne	¼ inf	¼ sup	
1	<b>Investissements</b> Inv.– subv. Subvention	€/ kwé ou € / nm3 €/ kwé ou € / nm3				
2	<b><u>Production totale</u></b>	€/MWH vendu % prod./pleine Puissance ; MWH vendus				
3	<b><u>Charges totales</u></b>	€/MWH vendu				
	<b>4 EXPLOITATION</b> 5 Dont intrants 6 Dont électricité 7 Dont entretien/maintenance	€/ MWH vendu €/ MWH vendu €/ MWH vendu €/ MWH vendu				
	<b>8 TRAVAIL</b>	€/ MWH vendu				
	<b>9 INVEST</b>	€/ MWH vendu				
10	<b>MARGES</b>					

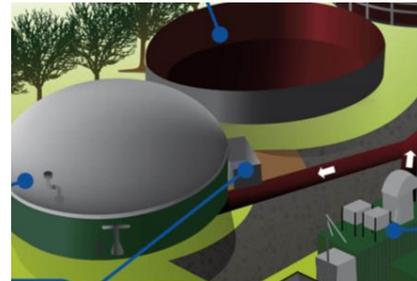
Pour en savoir plus : [helene@aamf.fr](mailto:helene@aamf.fr)

## 2. PRODIGE :

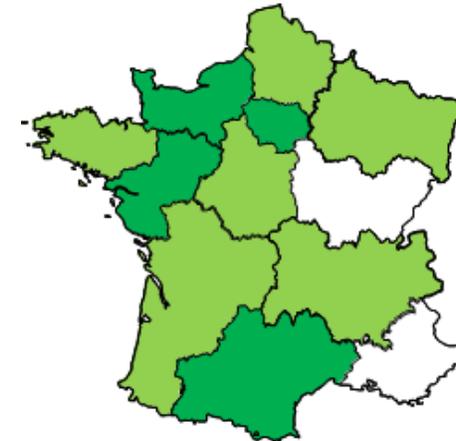
Références 2019-2020 dans un contexte différent du contexte actuel



- Programme d'acquisition et de diffusion de références sur le fonctionnement des unités de méthanisation agricoles en France
- Recueillir les informations
- Produire des références
- Diffuser ces connaissances



- Conduit par l'APCA et les Chambres d'Agriculture de 10 régions.



- Résultats diffusés lors des prochaines rencontres AAMF le 31/05

# Présentation des unités enquêtées

## COGENERATION

### 57 unités agricoles

30 Prodiges 1, et 27 Prodiges 2

45 unités individuelles + 10 petits collectifs (de 2 à 6 associés) + 2 plus grands collectifs (7 et 45 associés)

95% associées à un élevage

### Procédé

Liquide IM+ 1 solide discontinu

18 constructeurs différents

### Statut juridique

21 intégrées dans l'expl. agricole

36 dans une société spécifique

## INJECTION

### 27 unités agricoles

5 unités individuelles + 18 petits collectifs (de 2 à 8 associés) + 4 plus gros collectifs (Max 26 associés)

78% associées à un élevage

### Procédé

Liquide ; infiniment mélangé dont 1 avec gaz porté (exclus des résultats eco)

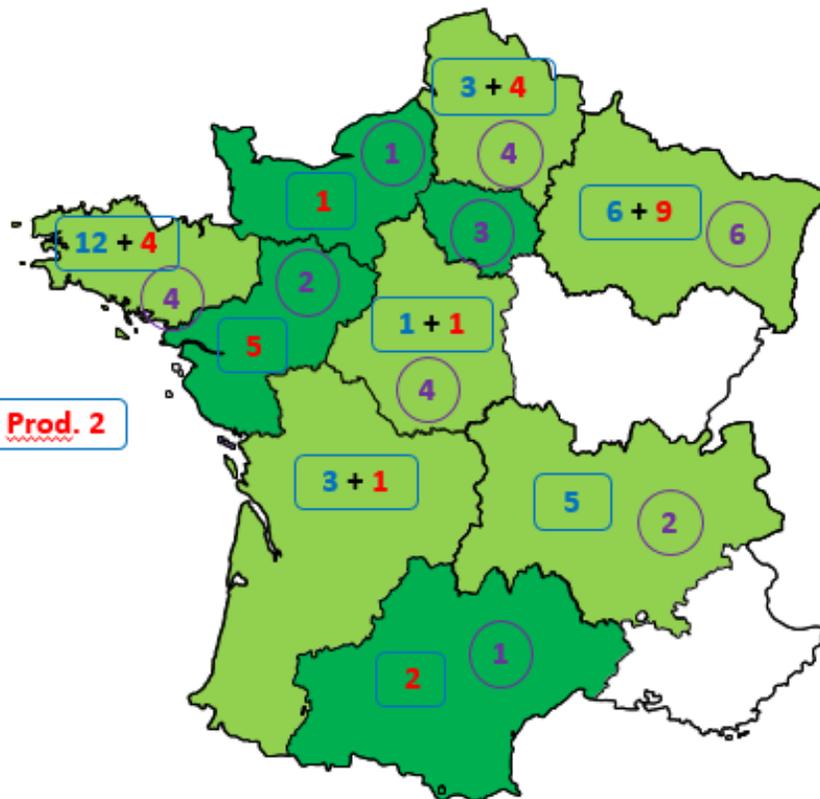
11 constructeurs différents

### Statut juridique

1 intégrée dans l'expl. agricole

26 dans une société spécifique « métha » (SAS, SARL)

# Représentativité géographique



Région	Métha ferme France		Total Prodige	
	Sinoe 2020	%	Prodige	%
Auvergne Rhone Alpes	51	7%	7	8%
Bourgogne Fr. Comté	59	8%	0	0%
Bretagne	125	18%	20	24%
Centre Val de Loire	22	3%	6	7%
Grand Est	178	25%	21	25%
Hauts de France	60	8%	11	13%
Ile de France	16	2%	3	4%
Normandie	78	11%	2	2%
Nouvelle Aquitaine	37	5%	4	5%
Occitanie	19	3%	3	4%
PACA	1	0%	0	0%
Pays de Loire	62	9%	7	8%
<b>Total</b>	<b>708</b>	<b>100%</b>	<b>84</b>	<b>100%</b>

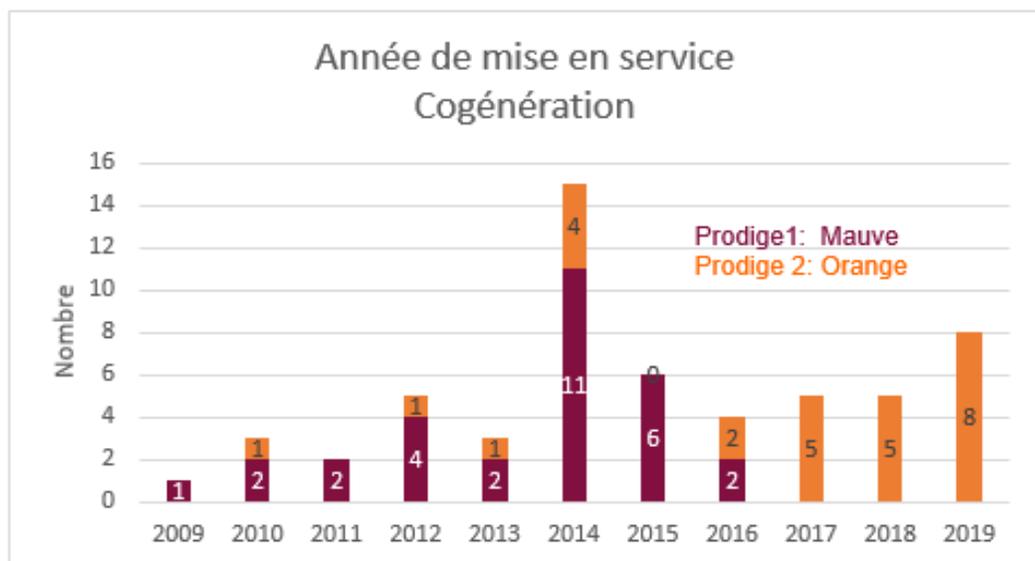
Une bonne représentativité du parc en 2020

# Ancienneté des unités enquêtées

## COGENERATION

Année de mise en route : 2014 (médiane)

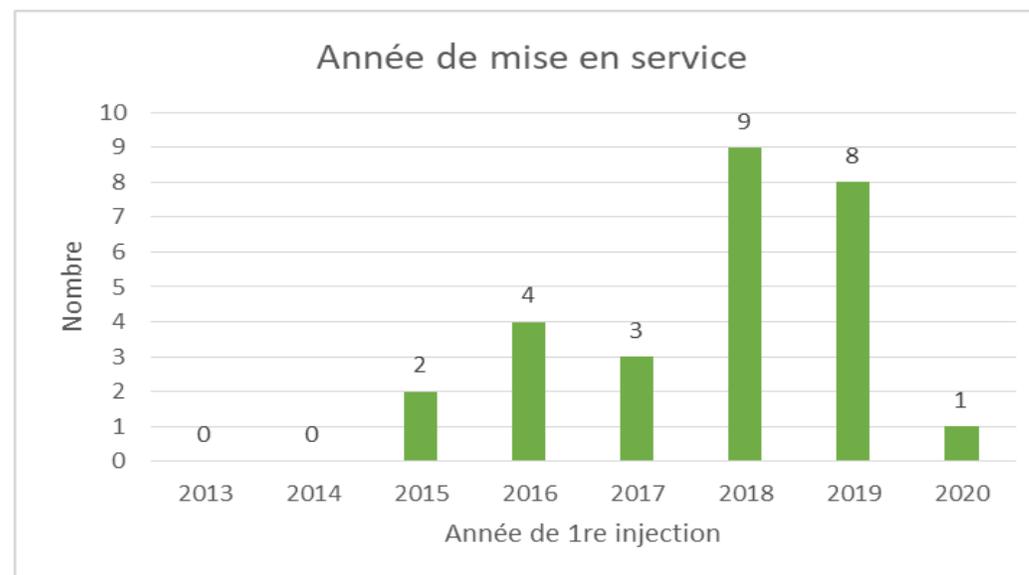
Age fin enquête : moyenne 42 mois / médiane 35 mois



## INJECTION

Année de mise en route : 2018 (médiane)

Age fin enquête : moyenne 29 mois / médiane 23 mois

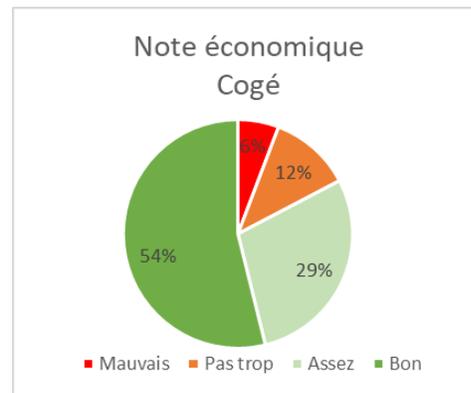
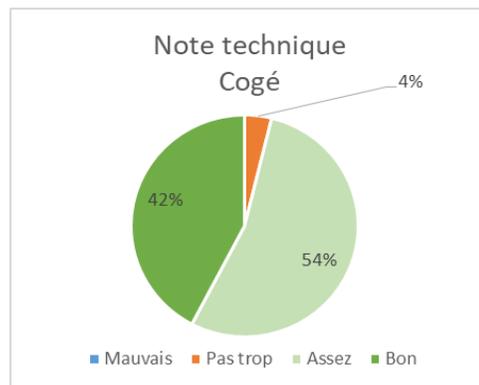


# Niveau de satisfaction

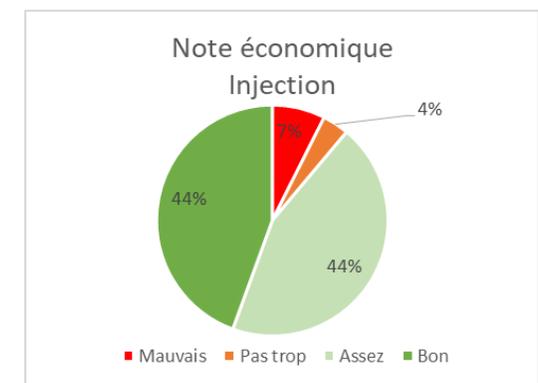
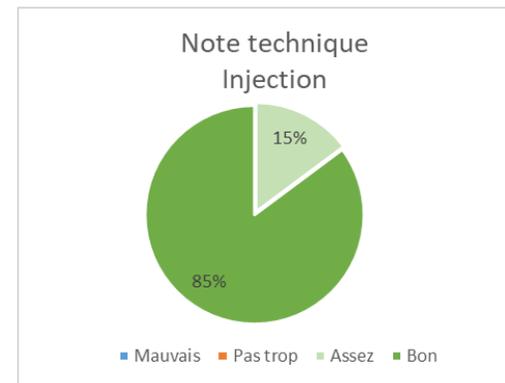
- **L'avis des agriculteurs-méthaniseurs**
  - Technique : appro, biogaz, cogé, valo chaleur, valo digestat
  - Economique : travail, résultat financier
  - 4 niveaux de satisfaction (Pas du tout, Pas trop, Assez, Très)

Données 2019-2020

## COGENERATION



## INJECTION



**Une large majorité de satisfaits**

96% et 83%

100% et 88%

# 3. MÉTHACOMPARE :

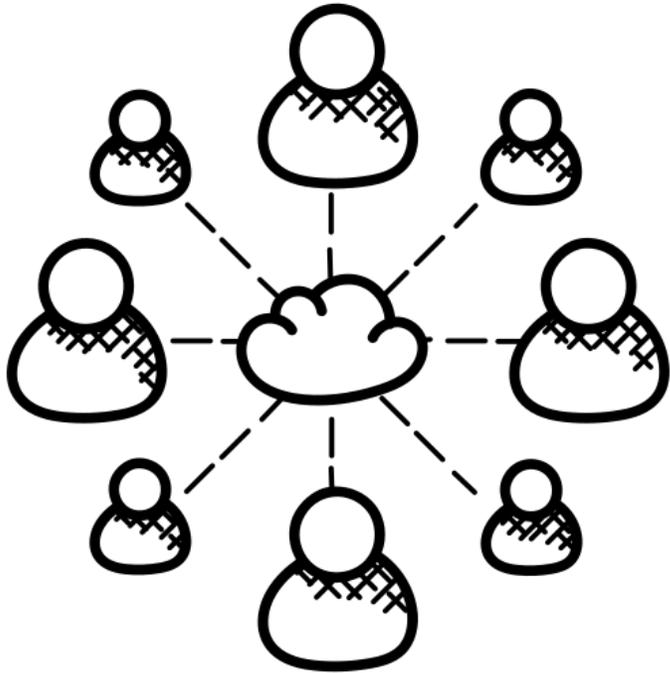
Un outil NATIONAL essentiel et utilisable par tous dans une période sans repères



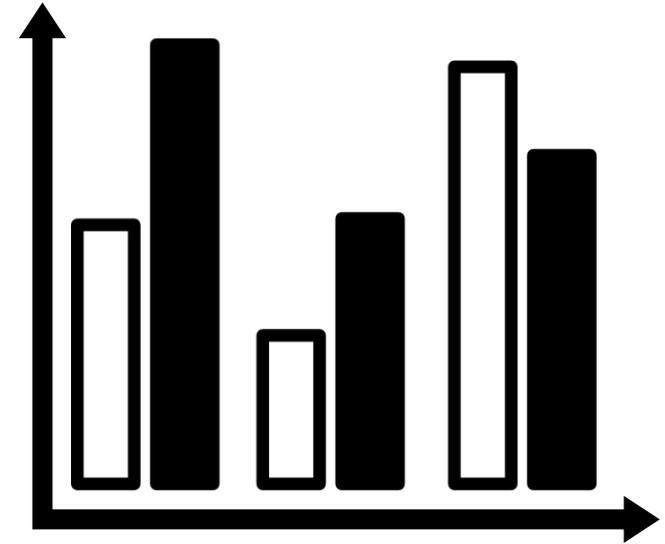
Prodige + Méthacompare

# METHACOMPARE

*En quelques mots*



- Outil collaboratif /anonyme
- Suivi technique mensuel = pilotage
- Suivi économique annuel = gestionnaire
- Comparaison **instantanée avec des installations similaires et avec les références Prodigé**



# METHACOMPARE

En image



2021

Indicateurs

Mensuels  Annuels

Ma production

- Productivité biométhane
- Productivité biogaz

Mes consommations

- Efficacité électrique
- Cons. élec générale par MWh injecté
- Cons. élec process méthanisation par MWh injecté
- Cons. élec cogénération ou épuration par MWh

Exemple de Comparaison mensuelle  
€/ MWh vendus



# METHACOMPARE

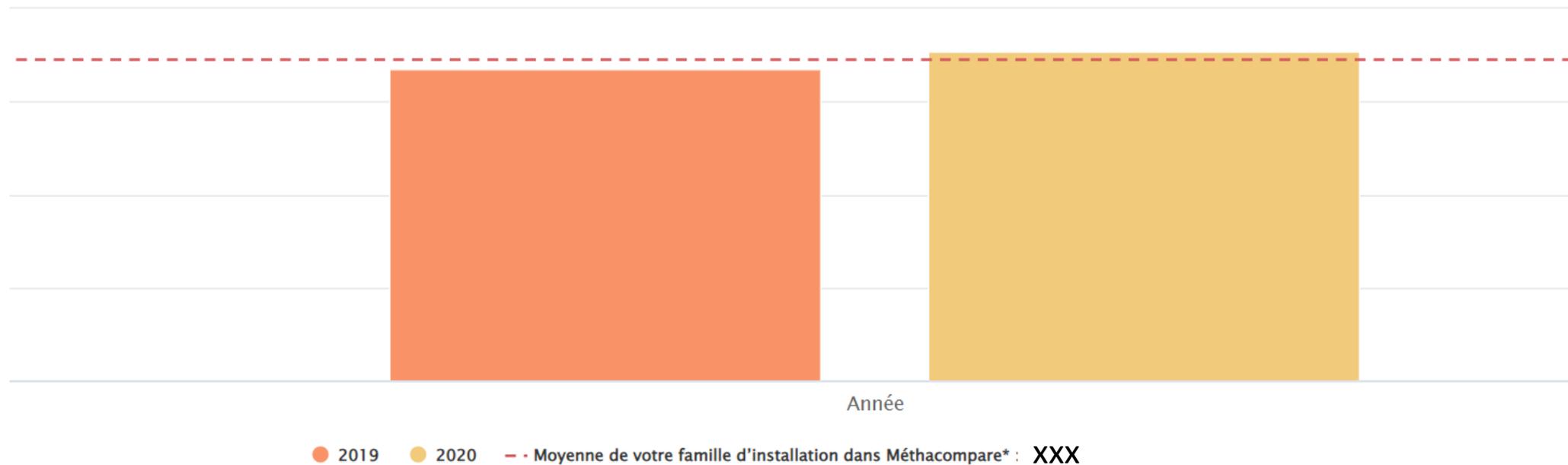
En image



Mensuels  Annuels

Consommation électrique / MWh produit (biométhane ou électricité)

Exemple de Comparaison annuelle  
€/ MWh vendus



# METHACOMPARE

## Se lancer



1

**AAMF**  
**Administrateur du site**

**Confidentialité**  
**des données**

[methacompare@aamf.fr](mailto:methacompare@aamf.fr)

2

**Créer son compte (5min)**

Données utilisateurs

Nom  
Prénom  
Adresse email

Données de son/ses sites

Nom du site  
SIRET  
Adresse postale  
Région

3

**Saisie mensuelle**  
5min

**Saisie annuelle**  
1 à 3h selon implication

4

**Comparaison**

# METHACOMPARE

À retenir

Pertinence des données  
accrue avec le nombre  
de participants



Lien du site



[Methacompare](https://methacompare.fr)

<https://methacompare.fr/login>



## Connexion

à votre espace personnel

[Se connecter](#)

---

Vous n'avez pas encore de compte ?

[Créer un compte](#)

ou essayez l'application  
sans vous connecter :

[Voir Démo](#)

V 1.1.1

[Conditions générales d'utilisation](#)

[Aide](#)

## 4. COMPARAISON AU GROUPE :

1 outil LOCAL essentiel et utilisable par tous dans une période sans repères



Prodige + Méthacompare + Comparaison au groupe

# 4. COMPARAISON AU GROUPE :

1 outil LOCAL essentiel et utilisable par tous dans une période sans repères



## Création du GROUPE

Cogénération ou injection

Maxi 12 sites / groupe

Agriculteurs et animateurs signent un engagement :

- Confidentialité
- Assiduité
- Etat d'esprit d'ouverture
- Dynamique de critique constructive

- 1 journée de formation COMPARAISON AU GROUPE  
= SYNTHÈSE + ÉCHANGES

- *AVANT : Saisie individuelle Méthacompare et xls à partir de vos documents comptables (+ synthèse VAM)*
- *PENDANT : 1 jour COMPARAISON AU GROUPE = Restitution de la SYNTHÈSE + ECHANGES entre sites et inter-annuel (Animation VAM)*
- *APRÈS : + 1 jour bonus selon demandes (outil aide à la décision intrants, stratégie maintenance, ...) + GT achat d'électricité + ...*

## 5. 3 TÉMOIGNAGES : leviers économiques



- Christophe FOUCHÉ, agriculteur cogénérateur et pilote économie AAMF/VAM
- Jean-François DELAITRE, agriculteur injecteur et Président AAMF

# 5. 3 TÉMOIGNAGES :

## leviers économiques



=> nuancer les résultats passés avec le contexte 2022

- Garantir la production nominale
- Suivi analytique des charges
  - 1/ Intrants
  - 2/ Électricité
  - 3/ Consommables
  - ...
- Se comparer / mois / année / autres sites (Méthacompare national + Comparaison au groupe localement)
- Anticiper les imprévus
- Chasser les dérives

## 6. CONCLUSION

### RESTONS POSITIF

La méthanisation agricole apporte de la résilience à nos exploitations

### MAIS SOYONS RÉALISTES ET PRUDENTS :

- Continuons à échanger et à nous former, à mettre en place la Charte AAMF
  - Inscrivons-vous : Méthacompare + Comparaison au groupe localement
- +++ outils de pilotages
- +++ valorisation des DATA anonymisées :
- pour retours aux sites adhérents,...
- pour peser dans les négociations ministères, députés, ... !