

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

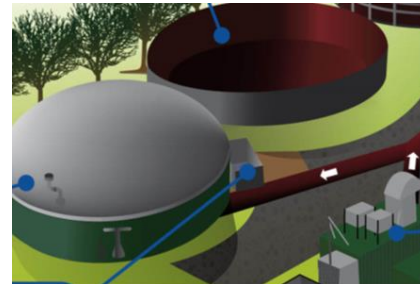
			PRODIGE = Références technico-économiques			METHACOMPARE AAMF COMPARAISON AU GROUPE VAM = 2 Outils de comparaison accessible à tous
			Moyenne	¼ inf	¼ sup	
1	Investissements Inv.– subv. Subvention	€/ kwé ou € / nm3 €/ kwé ou € / nm3				
2	<u>Production totale</u>	€/MWH vendu % prod./pleine Puissance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

2. PRODIGE :

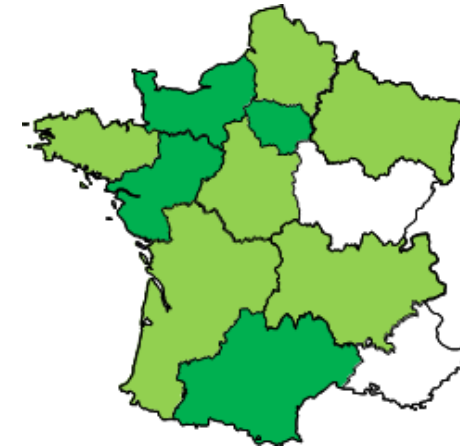
Références 2019-2020 dans un contexte différent du contexte actuel



- 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)

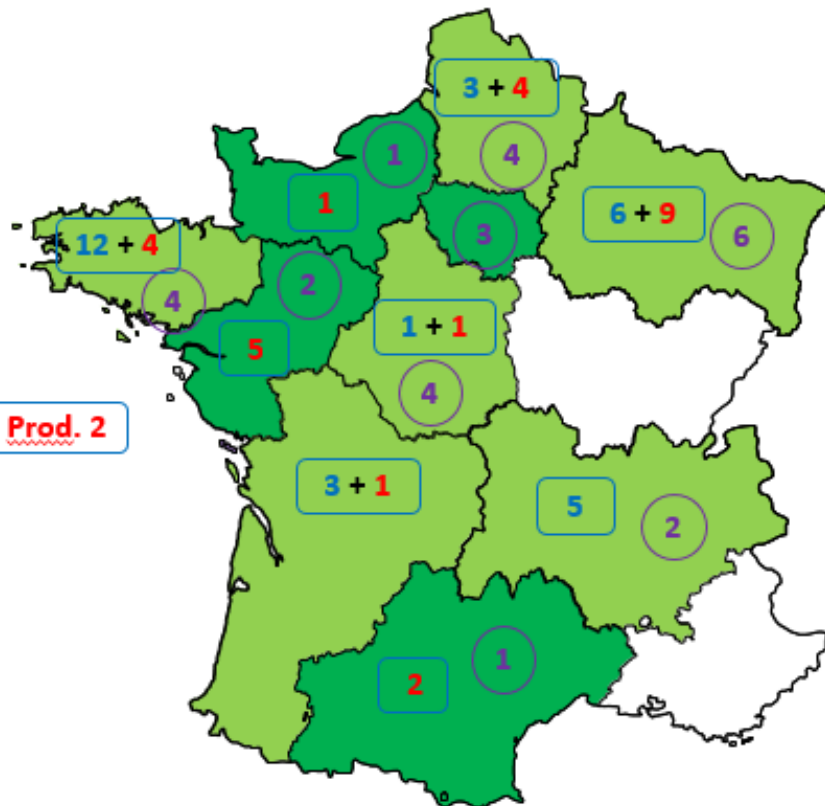
11 constructeurs différents

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%
Total	708	100%	84	100%

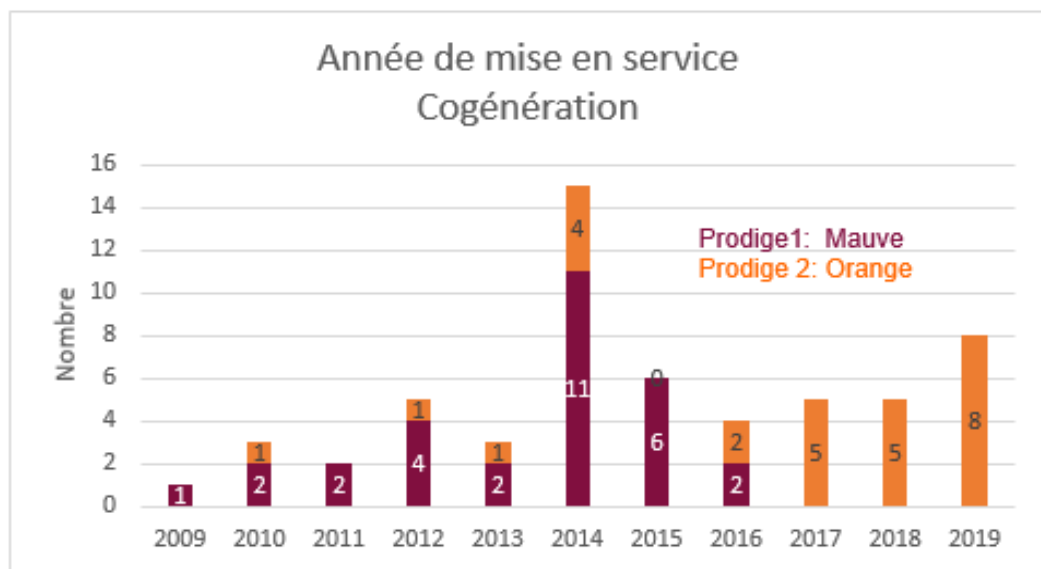
Une bonne représentativité du parc en 2020

Ancienneté des unités enquêtées

COGENERATION

Année de mise en route : 2014 (médiane)

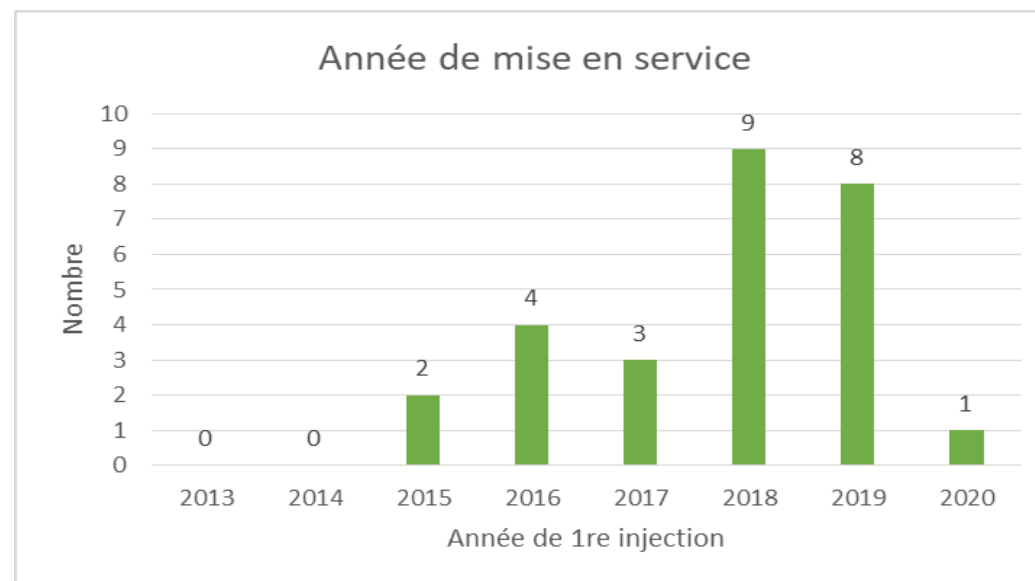
Age fin enquête : moyenne 42 mois / médiane 35 mois



INJECTION

Année de mise en route : 2018 (médiane)

Age fin enquête : moyenne 29 mois / médiane 23 mois

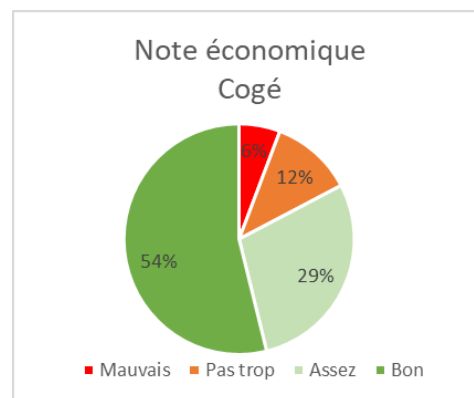
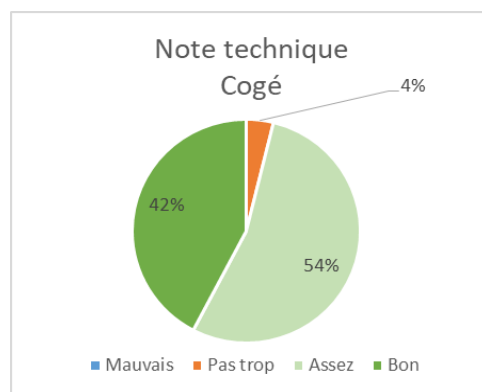


Niveau de satisfaction

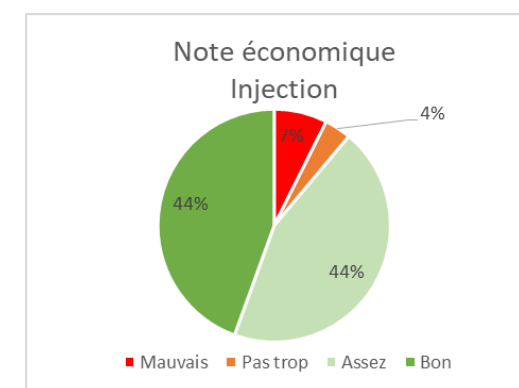
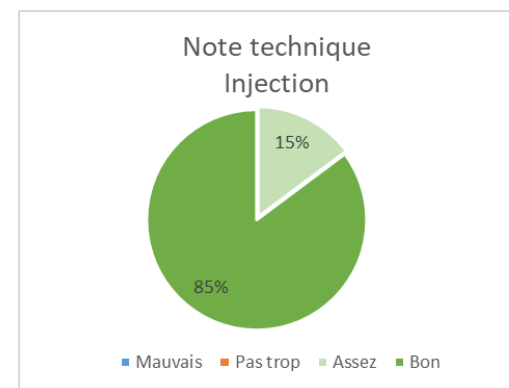
- **L'avis des agriculteurs-méthaniseurs**
 - Technique : appro, biogaz, cogé, valo chaleur, valo digestat
 - Economique : travail, résultat financier
 - 4 niveaux de satisfaction (Pas du tout, Pas trop, Assez, Très)

Données 2019-2020

COGENERATION



INJECTION



Une large majorité de satisfaits

96% et 83%

100% et 88%

3. MÉTHACOMPARE :

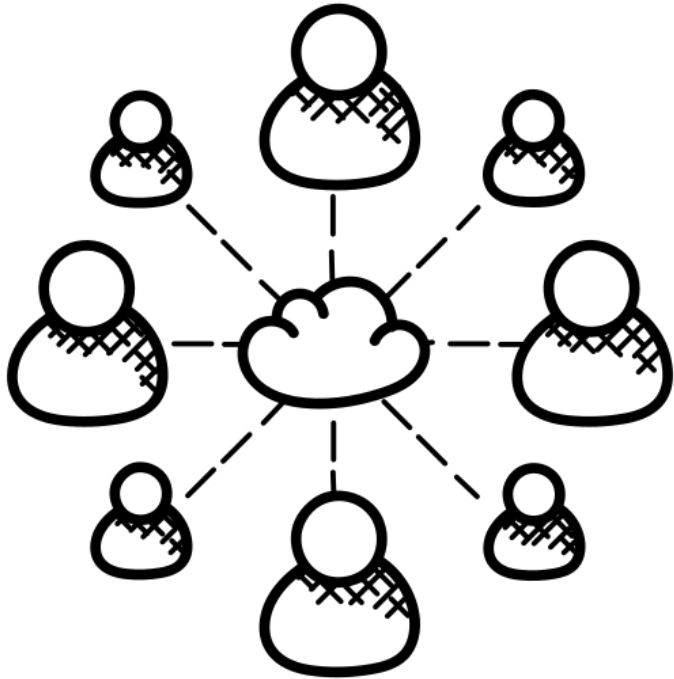
Un outil NATIONAL essentiel et utilisable par tous dans une période sans repères



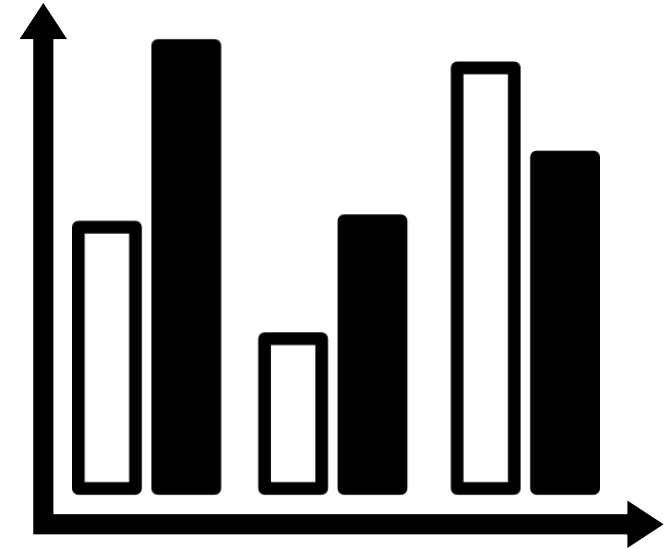
Prodige + Méthacompare

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

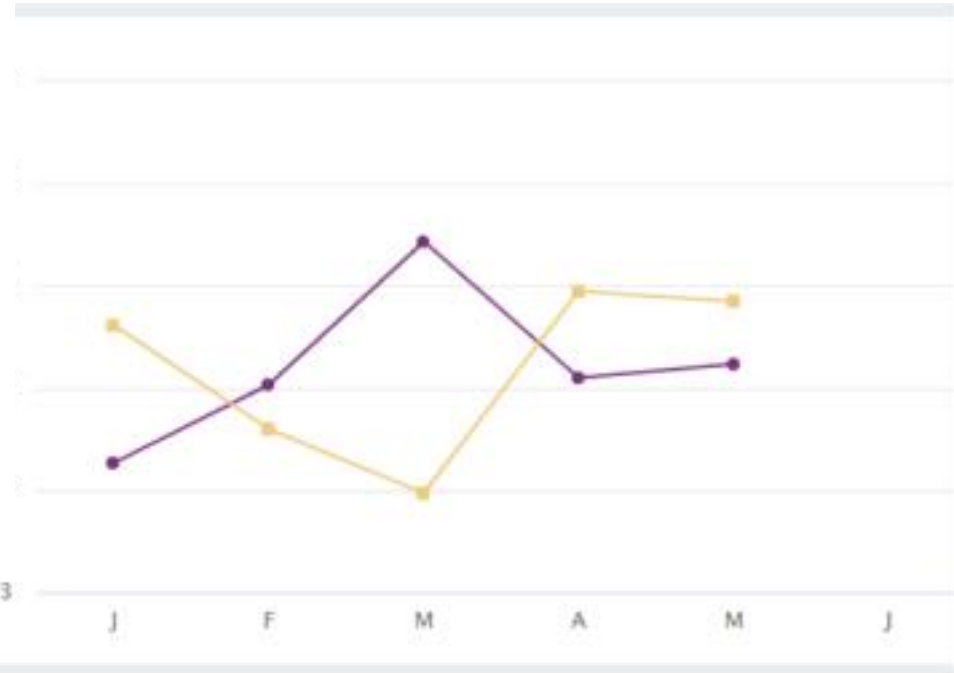
Ma production

- 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

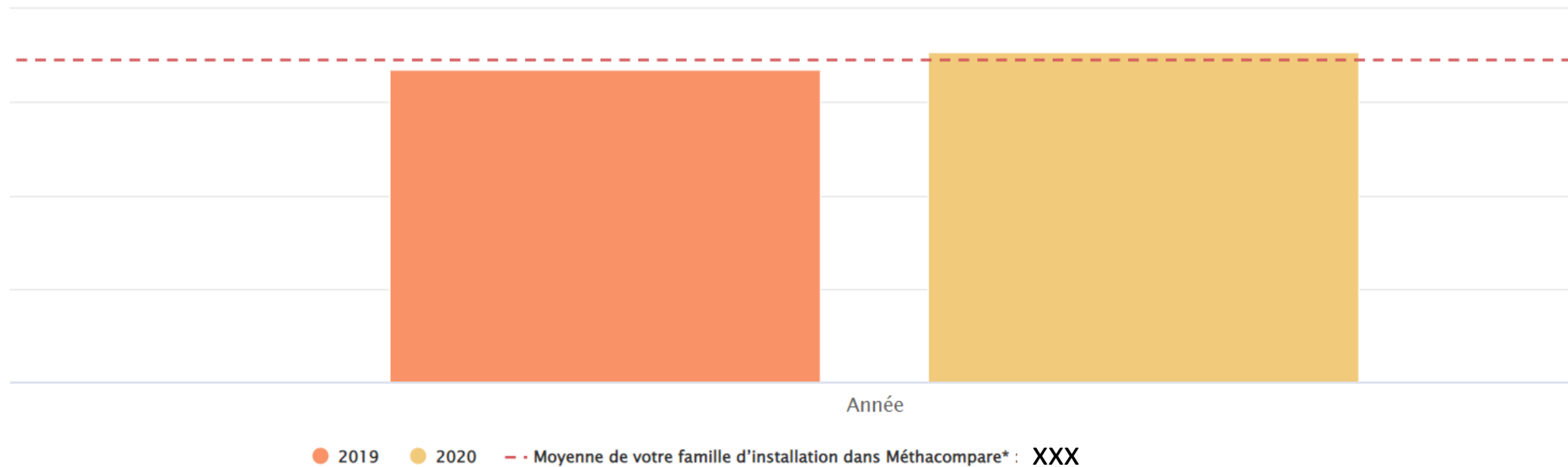
En image



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

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 + ÉCHANGES 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, ... !