



*Unis pour  
partager  
et innover*



# Assemblée générale

Jeudi 4 avril 2024 à Châteaugiron

# Programme de la journée

- **9h30 : Assemblée générale**
  - Rapport d'activités
  - Rapport financier
  - Résolutions et élection du conseil d'administration
  - Rapport moral du Président
- **11h30 : Table ronde «Le carbone : levier de croissance et d'appropriation locale des projets de méthanisation»**
- **12h30 : Méth'Apéro et Déjeuner**
- **14h45 : Visite des sites SCEA du Champs Fleury à Liffré**



# **L'Association des Agriculteurs Méthaniseurs Bretons (AAMB)**

Assemblée Générale AAMF

4 mars 2024

## Déroulé de la présentation



- I. La méthanisation en Bretagne
  - a. Historique et spécificité
  - b. Capacité de production énergétique annuelle
  - c. Objectif SRADDET
  
- II. Organisation de la filière en Bretagne
  - a. Transparence de la filière
  - b. Présentation de l'AAMB

# I

# La méthanisation en Bretagne



# Historique et spécificité



## Historique breton :

- 2009 : SARL GAZEA – Alain Guillaume : **1<sup>ère</sup> cogénération**
- 2015 : SCEA DU CHAMP FLEURY – Jean Christophe Gilbert : **1<sup>ère</sup> injection**

## Etat des lieux en Bretagne – Janvier 2024 :

- Méthanisations adossées à l'élevage
- Diversité de la méthanisation
  - Nénufar (chaudière)
  - Micro-méthanisation
  - Méthanisation + grande individuelle
  - Méthanisation de collectif agricole

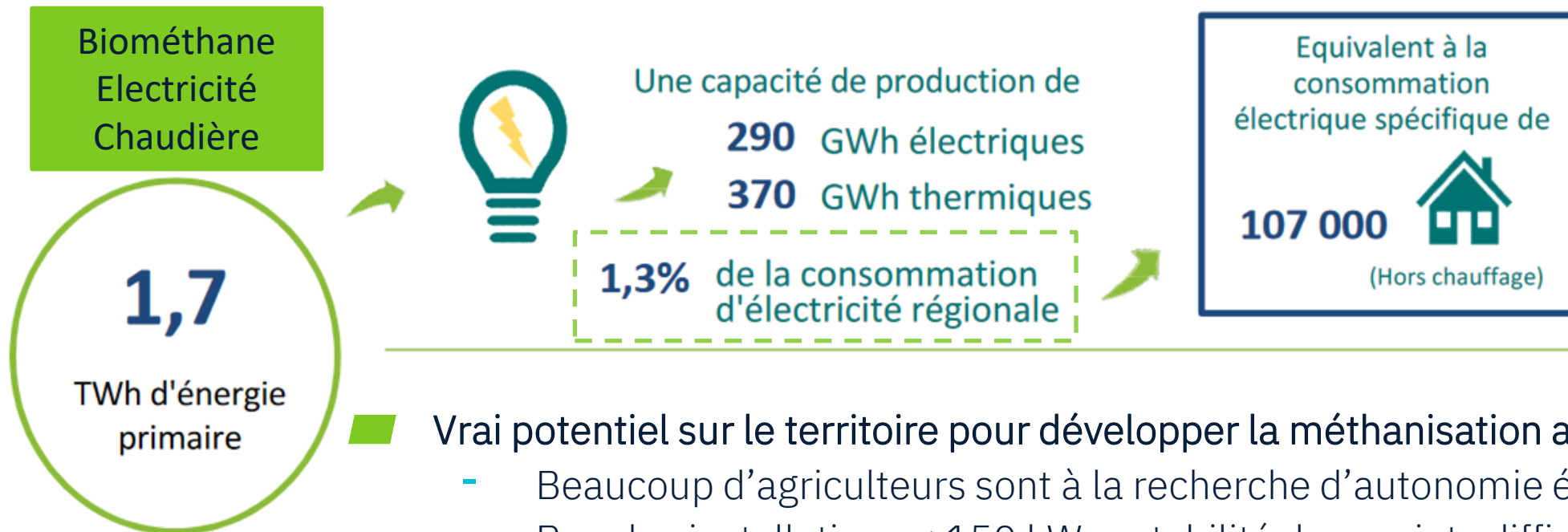


	A la ferme	Collectif agricole
<b>22</b>	62	3
<b>29</b>	47	2
<b>35</b>	75	7
<b>56</b>	31	3
<b>Total</b>	<b>215</b>	<b>15</b>

Source : <https://aile.asso.fr/>



# Capacité de production énergétique annuelle - zoom sur l'électricité



- **Vrai potentiel sur le territoire pour développer la méthanisation agricole**
  - Beaucoup d'agriculteurs sont à la recherche d'autonomie énergétique
  - Pour les installations < 150 kW rentabilité des projets difficiles
- **La Bretagne devrait être une terre d'expérimentation**
  - Travail à développer pour que les exploitations soient plus en phase avec la flexibilité du réseau électrique

\* **Calculée à partir des hypothèses suivantes** : Fonctionnement 7500h/an à Cmax/Pmax (DREAL), PCS biométhane 10,8 kWh/Nm3 (GRDF), 2,7 MWh électrique pour un logement moyen hors chauffage (ADEME), 3,5 kg GNV/100 km pour un véhicule léger (ADEME).

# Capacité de production énergétique annuelle - zoom sur le biométhane



Biométhane  
Electricité  
Chaudière

1,7

TWh d'énergie  
primaire



Biométhane

Une capacité de production de

850 GWh PCS

4,9% de la consommation  
de gaz régionale

Equivalent à la consommation  
de

170 000



(12 000 km/an)

## Des unités bretonnes de petite taille

- La moyenne des capacités maximales de production est de **78 Nm<sup>3</sup>/h** de biométhane pour les unités à la ferme et collectif agricole
- Meilleure intégration dans le terroir d'un point de vue sociétal

## Les projets de méthanisation continuent d'aboutir

- Objectif : augmenter la production de gaz vert
- Constat : le modèle agricole est attaqué mais pas forcément la méthanisation

\* **Calculée à partir des hypothèses suivantes** : Fonctionnement 7500h/an à Cmax/Pmax (DREAL), PCS biométhane 10,8 kWh/Nm<sup>3</sup> (GRDF), 2,7 MWh électrique pour un logement moyen hors chauffage (ADEME), 3,5 kg GNV/100 km pour un véhicule léger (ADEME).



# Le Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET)

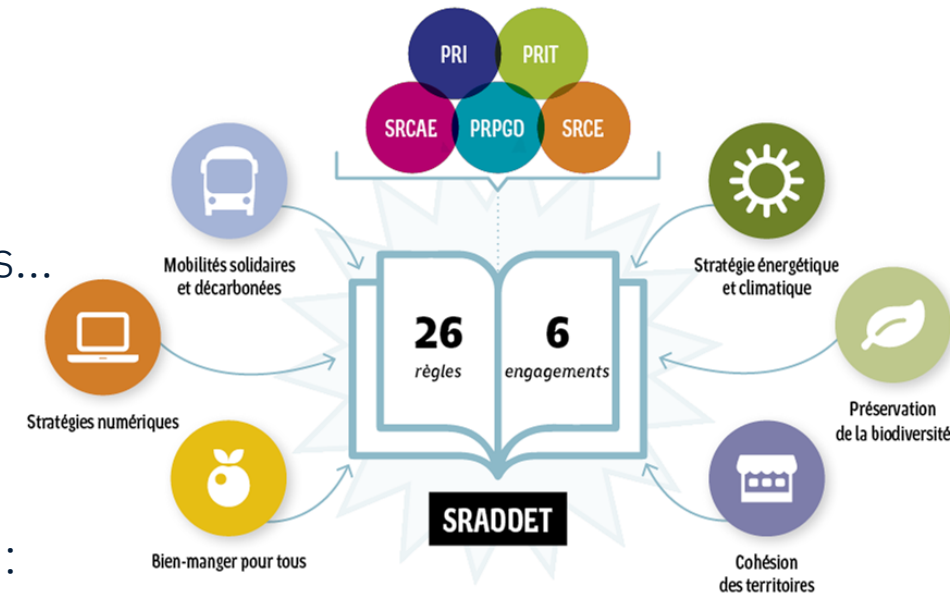


## ■ Définition du SRADDET :

- Définir le projet de territoire breton à horizon 2040
- Fixe les objectifs régionaux en matière, de foncier, de transport, d'énergie, de climat, de biodiversité, de déchets...
- Inscription de la méthanisation dans ce schéma

## ■ Les objectifs sur la thématique du climat et de l'énergie

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre de l'agricole :  
-34% à l'horizon 2040
- Multiplier par 7 la production d'énergie renouvelable en Bretagne à horizon 2040  
→ Produire 11935 GWh de gaz renouvelable soit l'équivalent de  $\frac{3}{4}$  de la consommation actuelle de gaz en 2040



Source : <https://www.bretagne.bzh/actions/grands-projets/breizhcop/sraddet/>

# II

## Organisation de la filière en Bretagne



## Transparence de la filière



### Charte AAMF

- Rencontrer et accompagner les agriculteurs méthaniseurs pour les aider à préparer leur audit afin d'être conforme à la réglementation



### Parcours de formation tutoré :

- Exploiter son unité de méthanisation en autonomie et en toute sécurité
- Optimiser le fonctionnement de son installation pour sécuriser ses résultats techniques et économique.
- Consolider ses acquis par une dynamique d'échange avec des méthaniseurs en activité
  - **Qui est concerné ?** : Porteurs de projet ou futurs salariés d'unités de méthanisation agricoles dont le projet est à un stade avancé
  - **Quand ?** : 1 session par an de 6 journées (administratif, Biologie, digestats, maintenance, sécurité et mise en route)



## Transparence de la filière

### Bilan de fonctionnement des unités de méthanisation

- La DREAL Bretagne a mis en place un questionnaire en ligne permettant aux exploitants d'unités de méthanisation bénéficiant d'un contrat d'achat de transmettre leur bilan
- Cette synthèse annuelle expose les données techniques de fonctionnement des unités de méthanisation en Bretagne
- L'objectif est d'améliorer la compréhension et d'objectiver le fonctionnement « réel » des méthaniseurs sur le territoire breton

### Bilan des GES en méthanisation

- Objectif 2024 : mettre en place l'outil DIGES 3 afin de réaliser une évaluation environnementale des unités de méthanisation
- L'outil intègre, en plus de l'évaluation GES : une estimation du stockage de carbone par les CIVE, un bilan énergétique, un bilan des flux d'azote,...



Source : [https://aile.asso.fr/wp-content/uploads/2023/05/VF\\_20230413\\_bilan\\_methanisation\\_2021.pdf](https://aile.asso.fr/wp-content/uploads/2023/05/VF_20230413_bilan_methanisation_2021.pdf)



# L'AAMB



## Partenaires Financiers

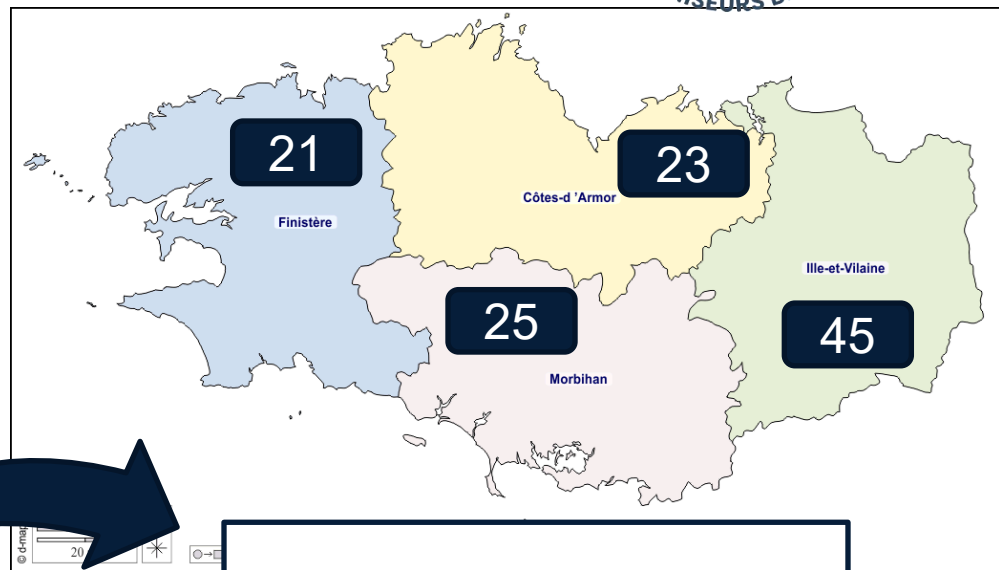
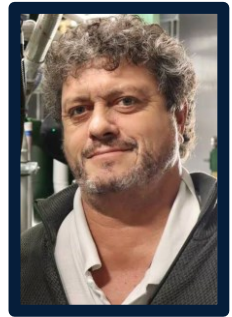


## Ressources humaines



Conseil d'administration composé de 18 membres

Président de l'AAMB, Jean Marc ONNO



**114 adhérents**



L'AAMB représente plus de la moitié des méthaniseurs bretons



“

*Merci de votre attention*

”



The logo for 'Aile' features the word 'Aile' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a sharp, upward-pointing arrowhead integrated into its top-left corner. A thin white horizontal line is positioned directly beneath the 'Aile' text.

**Aile**

initiatives  
énergie  
environnement

The background of the slide is a dark blue gradient on the left and a teal gradient on the right. The teal section features a faded image of a rural landscape with rolling hills and trees. A white dotted line forms a partial circle on the left side of the teal area.

**Assemblée Générale de  
l'AAMF du 4 avril 2024**

# AILE

Association d'Initiatives  
Locales pour l'Énergie  
et l'Environnement depuis 1995

## Les 4 pôles d'activité de AILE :



Bioéconomie  
Circulaire



Biogaz



Bois Énergie  
Biocombustibles



Énergie et  
Territoire

Une équipe de 12 salarié-es à  
Pacé et Nantes



# 2024: Le plan biogaz devient AGIR BIOGAZ

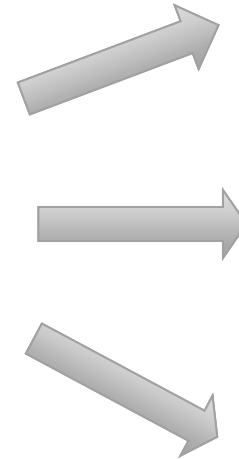


Observatoire  
et suivi des  
projets

Centre de  
ressources

Animation et  
mise en  
réseaux

# [AILE] X [AAMF]



## Appui à la commission biomasse

Digestat – retour au sol  
Carbone  
Biodéchets

## Expertises

Réglementation sanitaire et  
valorisation du digestat;  
Collectifs; biologie

## Appui aux associations locales

Un partenariat qui perdure depuis 2010 !  
Actions de AILE financées par convention ADEME



# Appui aux associations régionales



**Appui technique à l'AAMB**  
Participation aux rencontres,  
intervention en formations (biologie,  
sanitaire...)



**Animation de l'AMPDL**  
Animation du CA, organisation des  
rencontres, groupes d'échanges  
technico-économiques,  
groupements d'achats...





# L'équipe biogaz



**Armelle Damiano**

Directrice

Responsable secteur Biogaz

## BRETAGNE



**Jeanne Lencachez**

Chargée d'études Biogaz



**Gary Lucarelli**

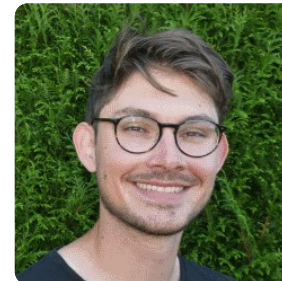
Chargé d'études Biogaz

## PAYS DE LA LOIRE



**Adeline Haumont**

Chargée de mission Biogaz



**Hugo Kech**

Chargé d'études Biogaz





*Unis pour  
partager  
et innover*

# Rapport d'activités AAMF

2023



## Rapport d'activités AAMF

### **Fonctionnement**

Stratégie et filière

Amélioration continue et professionnalisation

Rencontres / Structuration territoriale /

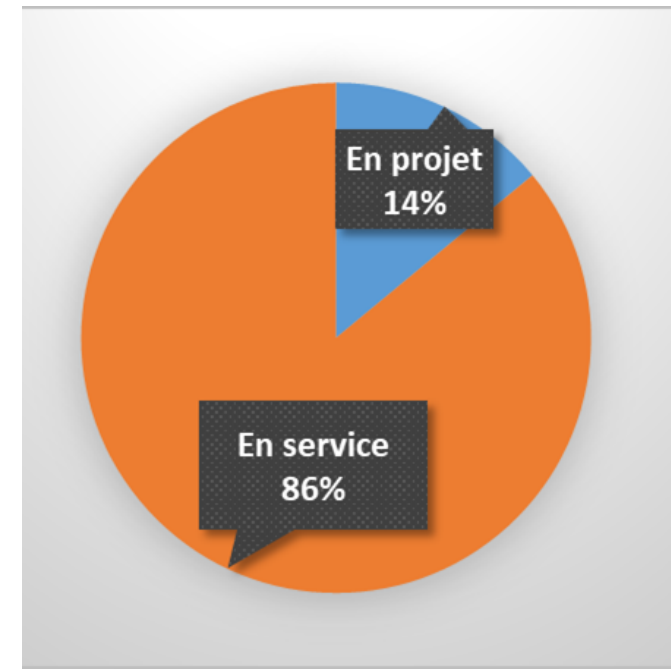
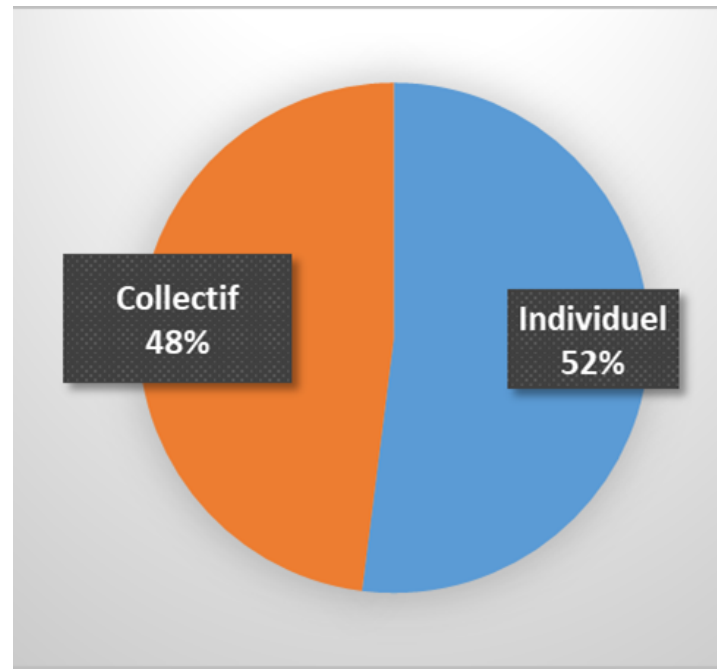
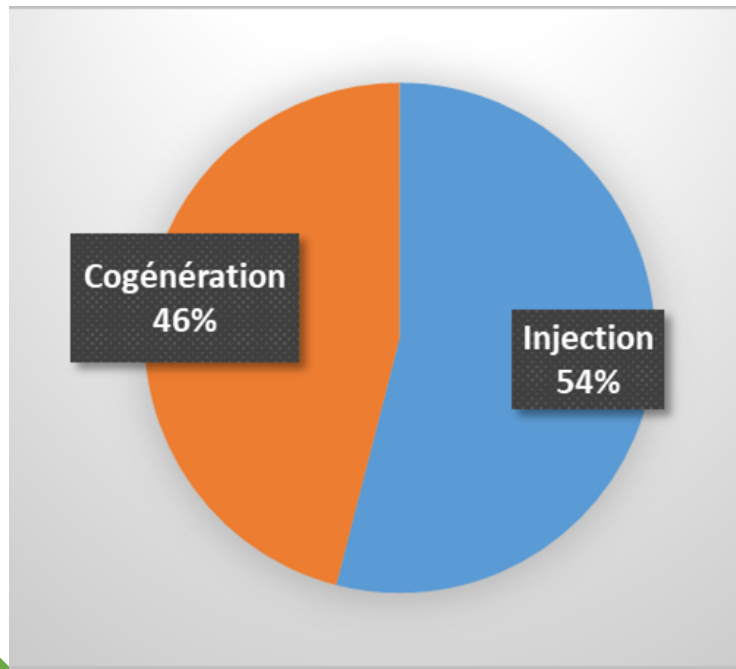
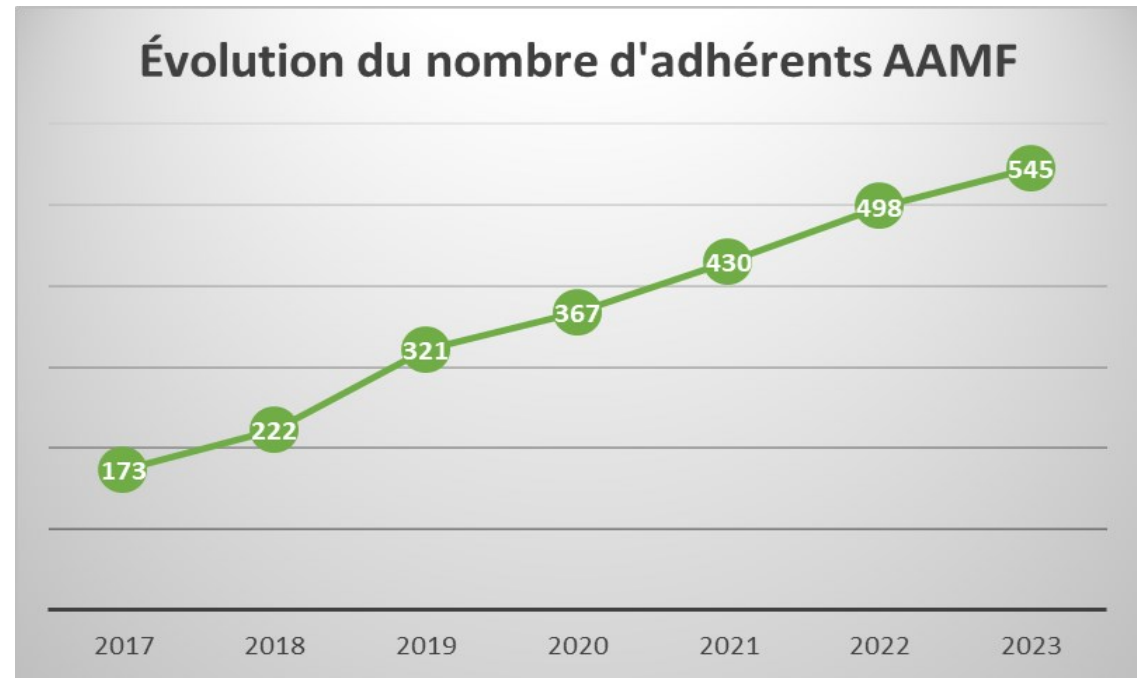
Communications

Biomasse

Valorisation biogaz / Économie / Projets

# Au 31/12/2023 :

- **545** adhérents (+ 47 par rapport à 2022)
- Toutes les régions représentées



# Être adhérent AAMF : droits et devoirs

## Prérequis :

- Disposer d'un statut agricole
- Partager nos valeurs

## Droits :

- **Pouvoir participer aux rencontres et échanges**
- **Être représenté**
- **Obtenir du retour d'expérience de ses collègues**
- **Accéder facilement aux actualités de la filière**

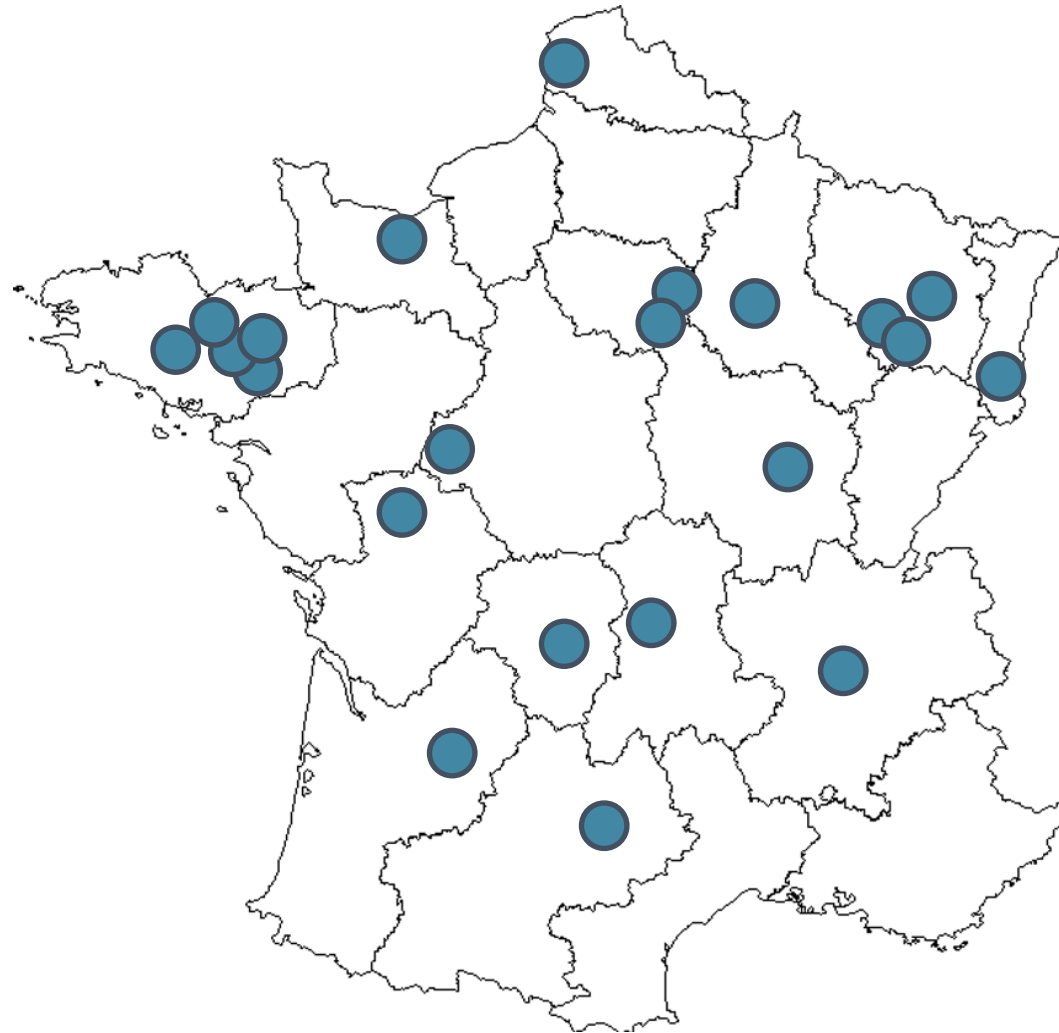
## Devoirs :

- **Régler ma cotisation**
- **Adhérer à la charte AAMF des bonnes pratiques**
- **Partager son retour d'expérience**



Tous ambassadeurs !

# Les administrateurs



- Adeline Canac
- Béatrice Deschamps
- Bertrand Duprat
- Bertrand Guérin
- Camille Dusannier
- Christophe Rousseau
- Francis Claudepierre
- François Trubert
- Gildas Fouchet
- Jean-Christophe Gilbert
- Jean-François Delaitre
- Jean-Marc Onno
- Jérôme Breuil
- Louis Chevalier
- Mauritz Quaak
- Mathieu Laurent
- Mimi Debien
- Philippe Meinrad
- Raphaël Point
- Servane Lecollinet
- Silvère Adam
- Adrien Perrier



# Une équipe d'animation à votre service ! *(des supers-héros du Gaz Vert !)*





# Les salariés en 2023

- **Adrien** – Animateur technique depuis mars 2022.
- **Laureline** – Animatrice technique (août 2019 – septembre 2023).
- **Elsa** – Animatrice technique depuis septembre 2023.
- **Laurent** – Délégué Général (avril 2021 – février 2023).
- **Olivia** – Directrice depuis novembre 2023.

# Les prestataires et partenaires techniques 2023

- Valeurs Agri Métha – Hélène, Grégory



- Origami – Annelise, Laëtitia, Bruno



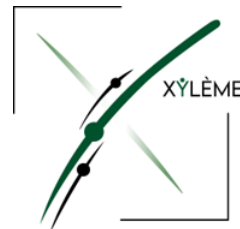
- AILE – Adeline, Armelle, Hugo



- Trame – Christophe



- Xylème – Laureline



# Les partenaires



# 5 commissions AAMF

## Stratégie et Filière

- Relations ministères : FAM, DGPE, DGEC, CRE...
- Relations filière : FGR, Club biogaz, SER, syndicats agricoles, EBA...
- Com politiques

## Amélioration continue et Professionnalisation

- **Charte AAMF**
- ICPE
- REDII
- Formations
- Administratif
- Sécurité et prévention des risques

## Rencontres / Structuration territoriale / Communications

- Rencontres & salons
- Référents territoriaux & Animation régionale
- Communication interne / grand public

## Biomasse

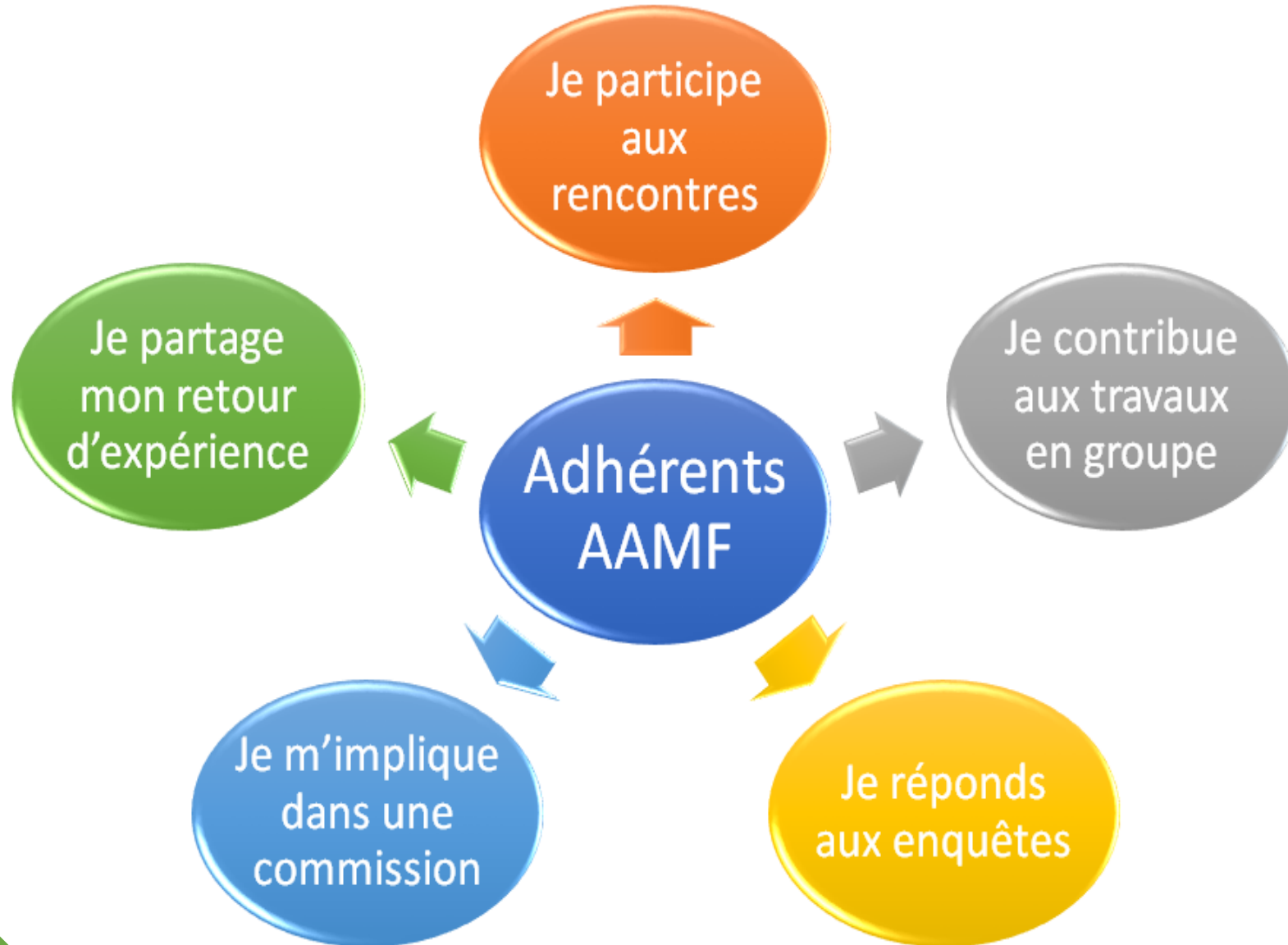
- Retour au sol
- Digestat
- CIVE
- Biodéchets
- Carbone
- Intrants

## Valorisation biogaz / Economie / Projets

- Cogénération
- Injection
- BioGNV
- Porteurs de projets
- Voie solide
- Indexation
- Process
- Economie
- Méthacompare

Fonctionnement

# Comment m'impliquer ?



Tous volontaires !





## Rapport d'activités AAMF

Fonctionnement

### **Stratégie et filière**

Amélioration continue et professionnalisation

Rencontres / Structuration territoriale /

Communications

Biomasse

Valorisation biogaz / Économie / Projets

# commission AAMF :

## 1/ Stratégie et filière

### Stratégie et Filière

- Relations ministères : FAM, DGPE, DGEC, CRE...
- Relations filière : FGR, Club biogaz, SER, syndicats agricoles, EBA...
- Com politiques

Responsable : Jean-François Delaitre

Suppléants : Jean-Marc Onno, Camille Dusannier

Animatrice : Olivia, directrice

# Stratégie et Filière

## Tarifs injection de biométhane :

*Arrêté + Décret de juin 2023 :*

- Nouveau tarif compétitif qui inclut un prime effluents

Possibilité d'avenant :

- Avenant indexation L plus proche du prix de l'énergie (env. 10% de chiffre d'affaires en plus)
- Avenant annualisation CMax
- Avenant sur l'efficacité énergétique et l'autoconsommation

Projets injection :

- Allongement délais de mise en service pour les projets sous recours

# Stratégie et Filière

## Tarifs cogénération :

Autorisation autoconsommation d'électricité (*en attente des conditions précises de mise en application par la DGEC*)

Courrier filière avec 60 signataires pour demander mesures d'urgence

Arrêté du 6 octobre 2023 sur les BG 16 :

- Biogaz capté sur fosses à lisier éligible au tarif d'achat
- Proratisation des heures de contrat au delà de 2 ans après la date de demande de raccordement
- Suppression de l'annexe double valorisation

Arrêté du 29 décembre 2023 :

- Changement de la méthode de calcul du L des BG16 mis en service après 1er janvier 2021

# Stratégie et Filière :

## Participation aux consultations de l'automne

- **Stratégie Française pour l'Énergie et le Climat**
- **Socle Commun Matière Fertilisante et Support de Culture**
- **Stratégie Nationale Mobilisation de la Biomasse**



# RED II : co-construire la certification

**2BS** - Participations aux COPIL + CA

→ Mise à jour du référentiel avant soumission à la CE

→ 80 adhésions AAMF + 2BS

**DGEC** - Structuration des déclarations de lots certifiés

**Filière sucrière** - Échanges pour l'harmonisation du traitement des pulpes de betteraves

**GRDF** - Travaux d'évolutions du calculateur GES pour l'optimisation des bilans

# RED II : Accompagnement collectif

**Conférences** - Bio360 & Expobiogaz sur les enjeux de la certification

**Webinaire** - Présentation de la plateforme en ligne sur le calcul GES avec FGR

**Atelier des adhérents** - Introduction aux exigences de certification avec 2BS et un OC

**Boîte à outil** - sur l'espace adhérents pour une trame commune des documents de certification



## Rapport d'activités AAMF

Fonctionnement

Stratégie et filière

**Amélioration continue et professionnalisation**

Rencontres / Structuration territoriale /

Communications

Biomasse

Valorisation biogaz / Économie / Projets

commission AAMF :

## 2/ Amélioration continue et Professionnalisation

**Amélioration  
continue  
et  
Professionnalisation**

- **Charte AAMF**
- ICPE
- REDII
- Formations
- Administratif
- Sécurité et  
prévention des  
risques

Responsable : Mauritz Quaak  
Suppléant : Jean-François Darreye  
Animatrice : Annelise

# Accompagnement réglementaire

Référents de la Commission : Mauritz Quaak et Jean-François Darreye

Animatrices : Annelise & Laureline

> **100** adhérents accompagnés en direct (mail, téléphone) sur des questions réglementaires

## Exemples de sujets abordés :

- ICPE
- RED II
- Déclaration GEREP
- Indexations tarifaires
- Agrément sanitaire
- Sortie du plan d'épandage

# La Charte AAMF

**Un socle commun et obligatoire pour tous les adhérents AAMF**

**10** correspondants charte : **On recrute des correspondants !**

**1** session d'accompagnement collectif organisée en 2023 pour les adhérents sans correspondant.

**+ 33%** chartés en 2023

**2** adhérents rattrapés après une mise en demeure

**1** adhérent exclu



# La Charte AAMF

2023, une année difficile pour la Charte : moins de correspondants Charte, un organisme certificateur absent sur 2 régions clés.

## **2024, l'année du rebond !**

- Recrutement de nouveaux correspondants Charte via les associations régionales (4 profils identifiés).
- Recrutement d'un troisième Organisme Certificateur pour faire face à l'augmentation du nombre d'adhérents (et de renouvellements !).
- Une nouvel outil de suivi (plateforme sécurisée AAMF / Correspondants / Organismes certificateurs).

# La Charte AAMF : Rappel

L'application de la charte : une obligation AAMF dès 6 mois de fonctionnement.

- AAMF vous accompagne (animatrices, correspondants charte et outils).
- L'organisme certificateur vient vous auditer.
- Vous fournissez toutes les pièces justificatives à la levée des non-conformités.

**Finissez la démarche pour ne pas recommencer à zéro**

Lorsque vous prenez RDV avec l'organisme certificateur, **vous vous engagez à l'honorer : tout RDV annulé moins de 15j à l'avance sera facturé 150 €.**

Coût actuel de l'audit : 483 € (augmentation envisagée sur 2025).

# Prévention des risques et formations

## **Participation AAMF au Groupe de Travail filière - Prévention / Sécurité sur les Unités de Méthanisation**

Objectif : partage des démarches initiés en matière de prévention afin d'établir des actions « filières ». Pilotage ATEE Club Biogaz & GRDF / Participants : APCA, INERIS, bureaux d'étude, développeurs, constructeurs, ...

## **Participation AAMF au GT Formations (pilotage ATEE Club Biogaz)**

Objectif : projet de parcours de référence pour la formation en méthanisation : clarification et visibilité de l'offre, aussi bien pour les porteurs de projet et exploitants que pour leurs interlocuteurs (administrations, assurances, etc.).

**AAMF devient référente au BARPI** pour la Consultation des événements en méthanisation.

**BARPI - DGPR** : Bureau d'analyse des risques et pollutions industriels (base de données ARIA).

Objectif : communiquer les éléments factuels disponibles lors d'un incident / accident chez l'un de nos adhérents en accord avec celui-ci bien en établissant le plus précisément possible les causes, circonstances et mesures prises ou envisagées afin d'enrichir et objectiver l'information disponible dans la base ARIA.



## Rapport d'activités AAMF

Fonctionnement

Stratégie et filière

Amélioration continue et professionnalisation

**Rencontres / Structuration territoriale /**

**Communications**

Biomasse

Valorisation biogaz / Économie / Projets

commission AAMF :

## 3/ Rencontres / Structuration territoriale / Communications

**Rencontres /  
Structuration  
territoriale /  
Communications**

- Rencontres & salons
- Référents territoriaux & Animation régionale
- Communication interne / grand public

Responsable : Yves Debien  
Suppléant : Raphaël Point  
Animatrice : Hélène

# Rencontres nationales et com adhérents

Rencontres et AG AAMF à Avallon : 135 participants



AAMF-FORUM :

**784** destinataires

**244** sujets

**12** mails mensuels AGENDA

**3** Flash infos - Mars - Nov - Dec

**2** salons biogaz (Bio 360 & ExpoBiogaz)

**5** salons agricoles (SIA, Foire de Châlon, Innovagri, SPACE, Sommet de l'élevage)

**2** salons collectivités (SIA, Salon des maires)

**> 15** conférences, articles, ...





# Structuration territoriale : AAMF accompagne la dynamique régionale



Pourquoi ?

**+ d'adhérents AAMF**

Pour peser dans les négociations nationales (et être assez fort et légitime),  
AAMF s'est fixé comme objectif de représenter plus de 50% des sites agricoles

**+ près des adhérents**

**Engagements financiers  
et animation régionale**

**Autonomie de fonctionnement**

**Engagements d'actions**

**Des forces vives motivées**

**Valeurs communes**

# Structuration territoriale : AAMF accompagne la dynamique régionale

Qui ?

Par région :

- 1 Référent territorial AAMF
- 1 conseil d'administration  
(si association régionale)
- 1 animateur régional

Convention de mission  
Aide à l'animation la 1ère année

Accompagnement création  
Convention inter-associatif

Animation régionale :

- partage de pratiques et d'outils
- cohérence des plans d'actions  
AAMF et association régionale

## Résultats

# 29 réunions régionales

Ils ont organisé en 2023 :

**29** réunions en régions pour agriculteurs-méthaniseurs de leur région réunissant

**1 114** participants

**Tous ambassadeurs** : Tous adhérents de l'association régionale et AAMF

# Résultats

## 9 associations régionales : Réfèrent territorial AAMF + CA association + animateur régional

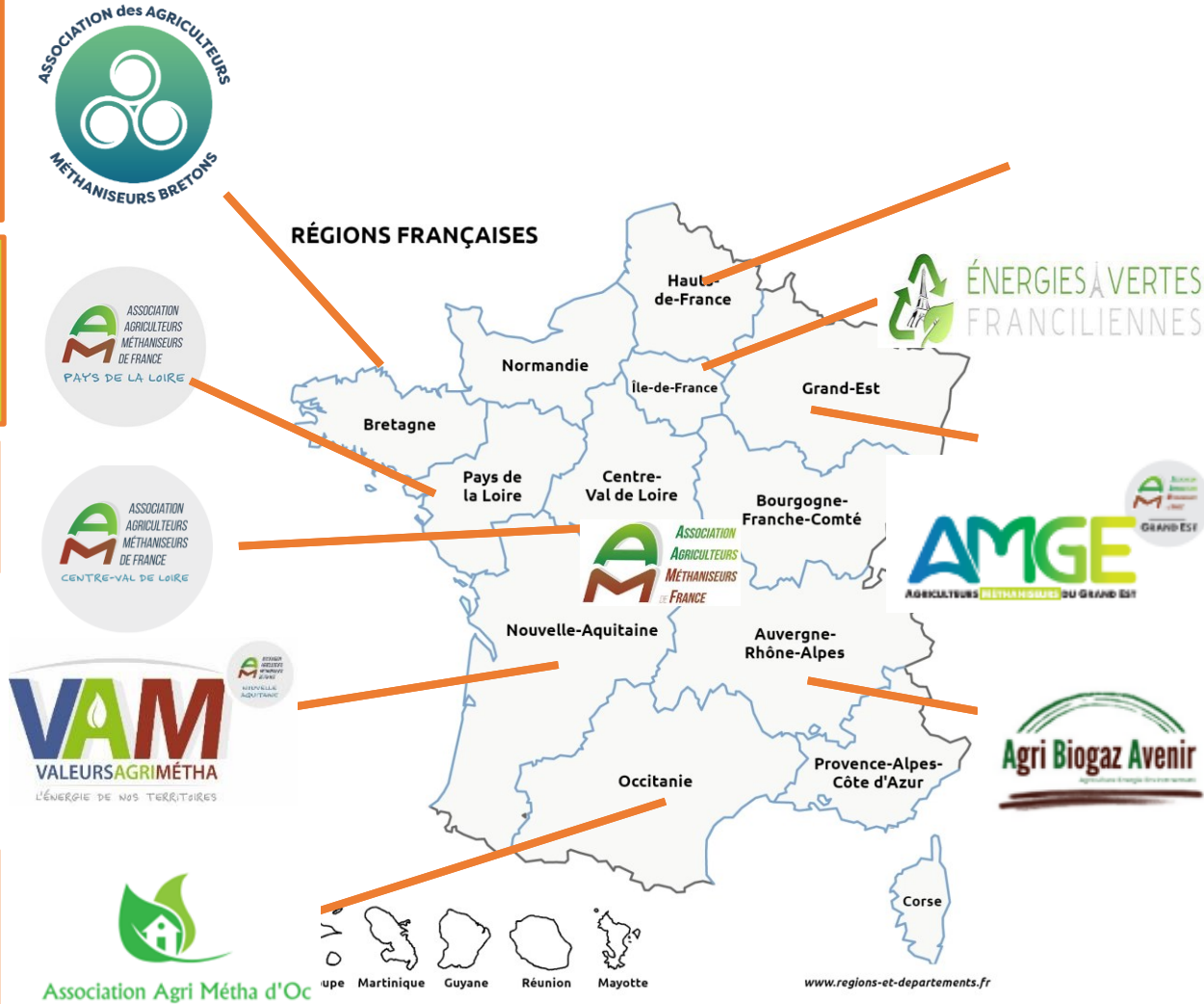
2016 GIEE Breton  
2020 AAMB  
Association des Agriculteurs  
Méthaniseurs Bretons

2024 AMPDL  
Agriculteurs Méthaniseurs  
Pays de la Loire

2023 MAC  
Métha Agri Centre

2013 VAM  
Vienne Agri Métha  
2021 VAM  
Valeurs Agri Métha

2022 AAMO  
Association Agri Metha  
d'Oc



2023 AMHDF  
Agriculteurs Méthaniseurs  
Hauts de France

2020 EVF  
Energies Vertes  
Franciliennes

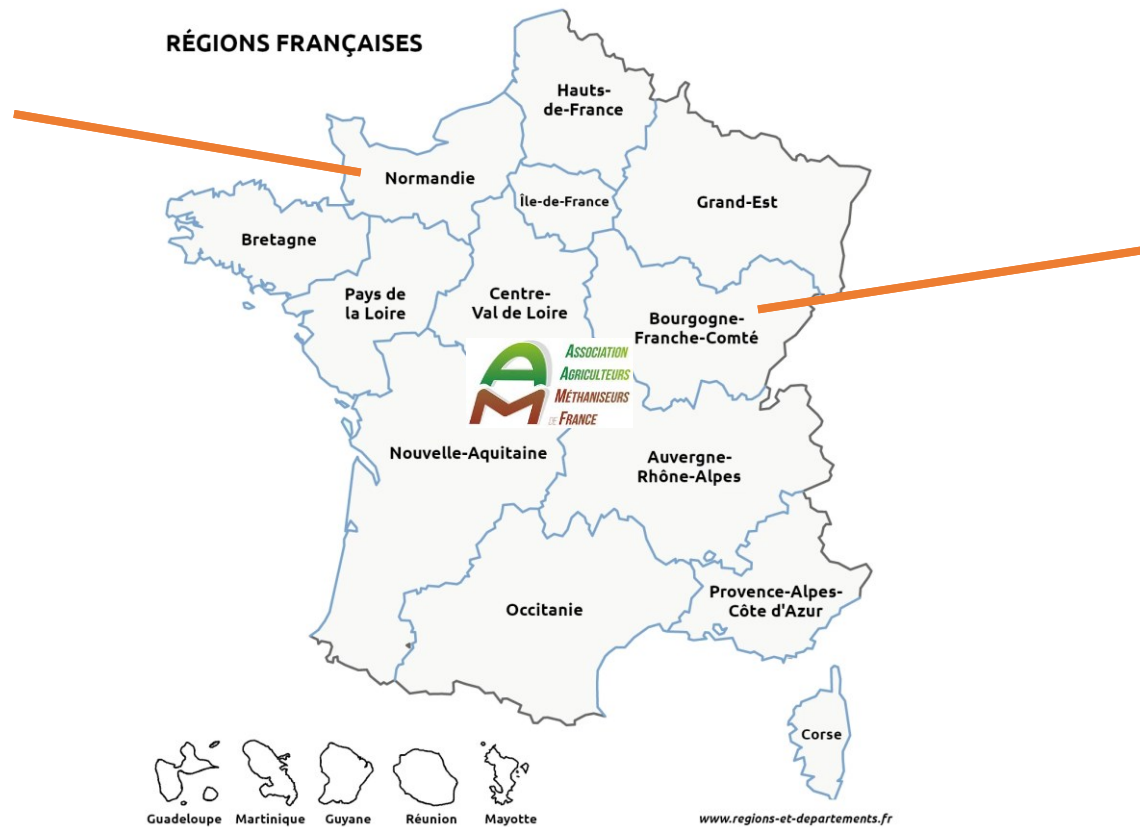
2023 AMGE  
Agriculteurs Méthaniseurs  
du Grand Est

2017 LBA  
Loire Biogaz Avenir  
2023 ABA  
Agri Biogaz Avenir

# Résultats

## 2 régions

Référent territorial AAMF + animateur régional





# Résultats

## 5 AG constitutives en 1 an

Février 2023 :  
AG constitutive ABA  
AUVERGNE RHONE ALPES



7 Novembre 2023 :  
AG constitutive AMHDF  
HAUTS DE FRANCE



15 Novembre 2023 :  
AG constitutive AMGE  
GRAND EST



23 Novembre 2023 :  
AG constitutive MAC  
CENTRE VAL DE LOIRE



24 Janvier 2024 :  
AG constitutive AMPDL  
PAYS DE LA LOIRE





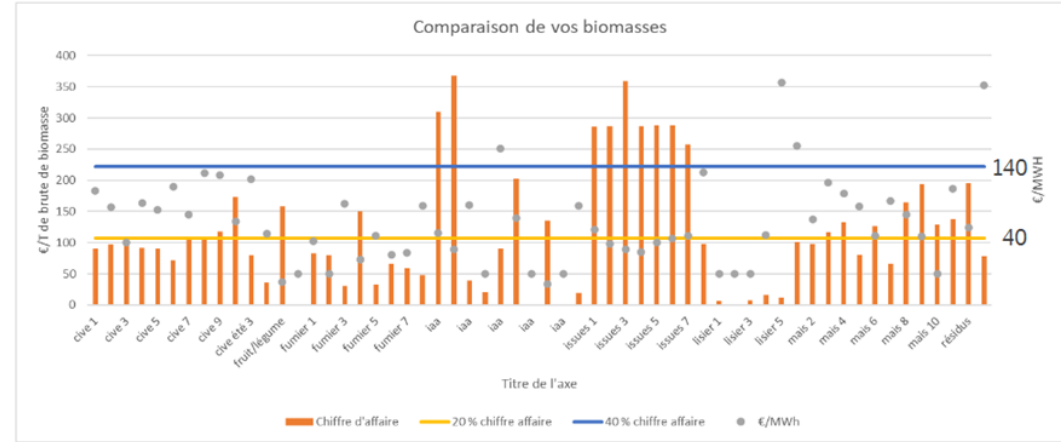
# Résultats

# Economie en régions

Possibilité de mettre en place / associations régionales :

## REX des 7 premiers groupes d'échanges ECO :

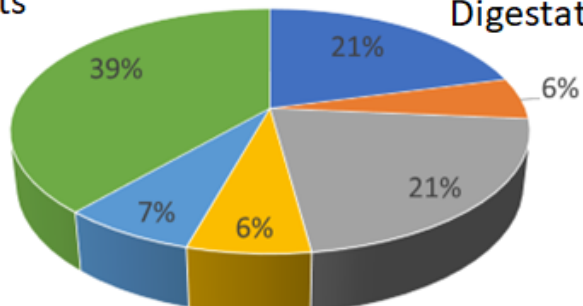
1. Groupe : environ 15 sites
2. Engagement
3. Saisie "coût de production biogaz"
4. Synthèse "coût de production biogaz"
5. 2 jours d'échanges / an / groupe
  - Synthèse annuelle Coût de production : connaitre mon coût de production et me comparer aux autres / Identifier des leviers d'amélioration



- Focus Coût ration : comparer mes biomasses et savoir déterminer prix d'achat / graphique rationneur / comparaison prix en €/mwh
- Focus Consommations électriques : connaitre mes principaux postes de consommations électriques / simuler évolutions et leur faisabilité avant mise en œuvre

1/3 Dettes et intérêts

1/3 Approvisionnement, Digestat

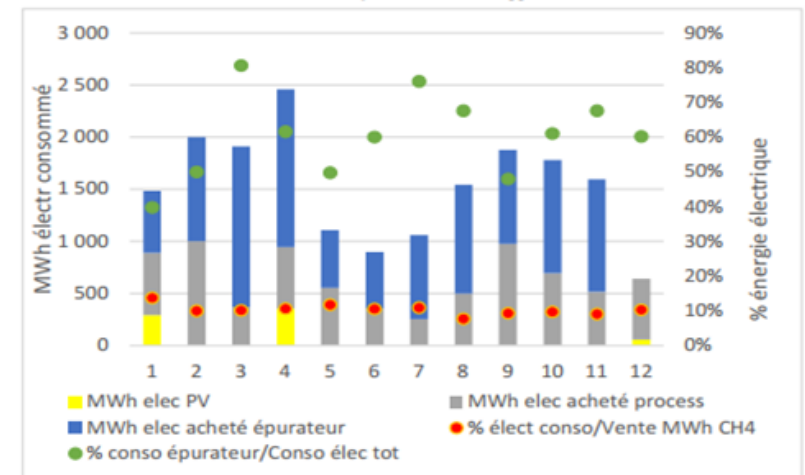


1/3 Exploitation, Main d'œuvre, autre

■ Appro ■ Log digestat ■ Exploit ■ Autres ■ Main d'œuvre ■ Dette et intérêt



Consommation électrique sur les différents sites



# Journées Nationales du Biogaz 2023

**16 et 17 septembre 2023**

## **Préparation :**

- 3 mois de préparation
- 1 groupe WhatsApp
- 1 animatrice, 1 pilote et 2 prestataires (matériel et relations presses)
- 7 500 Flyers, 1 450 Affiches, 58 panneaux et 2 900 stylos !
- 1 visio tous ensemble !

## **Les JNB 2023 :**

- **29** sites participants sur **24** départements
- **38** journées d'ouverture totalisées
- **5 200** visiteurs

**On vous attend encore plus nombreux  
les 21 & 22 Septembre 2024 !!!**



# JOURNÉES NATIONALES DU BIOGAZ

Les agriculteurs méthaniseurs vous ouvrent leurs portes

**Samedi 16 septembre 2023**  
DE 10H - 18H À LIFFRE



## FERME DU CHAMP FLEURY

61 Le Bas Champ Fleury  
35340 LIFFRE

**VISITES**  
Horaires libres

### CONTACT ET RENSEIGNEMENTS

Jean-Christophe GILBERT | [seo-du-champ-fleury@orange.fr](mailto:seo-du-champ-fleury@orange.fr)  
plus d'infos sur [amf.fr](http://amf.fr)

En partenariat avec :





## Rapport d'activités AAMF

Fonctionnement

Stratégie et filière

Amélioration continue et professionnalisation

Rencontres / Structuration territoriale / Communications

**Biomasse**

Valorisation biogaz / Économie / Projets

# commission AAMF :

## 4/ Biomasse

Responsable : Gildas Fouchet

Suppléant : Guy Meinrad

Animatrice : Elsa

### Biomasse

- Retour au sol
- Digestat
- CIVE
- Biodéchets
- Carbone
- Intrants

# Digestat/Biologie

5 membres actifs / 2 animatrices

3 réunions minimum en 2023

Communications pour les adhérents

- 2 webinaires (Matlamousse et socle commun)
- 1 atelier digestat (Expobiogaz)

Veille réglementaire/politique

- Réponse consultation socle commun MFSC (Matière Fertilisante Support de Culture)
- Statut du digestat : RDV MASA et suivi CSF (Comité Stratégique de Filière)
- Suivi PAR7 (Programme d'Action Régional – directive Nitrate)

R&D

- Implication dans plusieurs projets avec INRAE (MéthaBioSol, FertiDig, Metha3G)





# CIVE & Carbone

- 7 membres actifs sur 2 GT / 1 animatrice
- 3 réunions minimum en 2023
- 5 webinaires (RECITAL + DIGES3)




## Travaux « Carbone »

- Co-construction DIGES3 + recherche de financement pour son déploiement
- RDV MASA



## Travaux « CIVE »

- Projet RECITAL 
- Présentation CIVE filière
- Mission interministérielle biomasse (CGAEER : Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux)



# Biodéchets

8 membres actifs / 2 animatrices

3 réunions minimum en 2023

Contribution à des travaux et études :

- Etude déconditionnement : 2<sup>ème</sup> étude réalisée avec l'ADEME
- Groupe de travail externe « Digestats de biodéchets et AB »



Promotion de la méthanisation comme solution de traitement :

- Stand AAMF au Salon des Maires et des Collectivités
- Plaquette AAMF/ACF



# Biomasse

- 14 novembre 2024 journée adhérents à Paris
  - Fertidig : Bonnes pratiques digestat
  - Métha3G : Rôle de la métha dans les pratiques durables
  - MéthaBioSol : Impact du digestat sur la biologie des sols
  - Atelier REX sur les CIVEs et résidus de culture animé par N. Dagorn (Arvalis)
  - Biodéchets, Carbone, etc.





## Rapport d'activités AAMF

Fonctionnement

Stratégie et filière

Amélioration continue et professionnalisation

Rencontres / Structuration territoriale / Communications

Biomasse

**Valorisation biogaz / Économie / Projets**

commission AAMF :

## 5/ Valorisation biogaz / Economie / projet

Responsables : Adeline Canac et Patrick Boursault

Suppléant : Louis Chevalier

Animateur : Adrien

### Valorisation biogaz / Economie / Projets

- Cogénération
- Injection
- BioGNV
- Porteurs de projets
- Voie solide
- Indexation
- Process
- Economie
- Méthacompare

# Valorisations biogaz

- Rencontres :
  - Injecteurs dans l'Oise - 35GWh sur réseau GRT
  - Cogénérateurs dans la Vienne - Valorisation de la chaleur toute l'année
  - Commission VB - Paris - 10 intervenants
- Outillage pour les adhérents
  - webinaires cogénération : droit à l'autoconsommation
  - arrêté tarifaire biométhane : Comparateur des TA
  - bouclier et amortisseur électrique
  - recommandations pour l'enquête Decrypte - biométhane

# Valorisations biogaz

- Injection
  - Participation aux GT nationaux x6
  
- Cogénération
  - Échanges avec la DGEC
  - EDF OA / ENEDIS : autoconsommation, indemnités résiliation, facturation fin de contrat, attestation de conformité
  - Concertation filière pour un courrier commun
  
- BioGNV
  - 2 COPIL
  - Échanges sur un projet de complément de rémunération

# Technico-Économie

- Méthacompare
  - Webinaire de présentation des saisies
  - Traitement de données pour l'argumentaire réglementaire: Emax
  - 107 saisies mensuelles en 2023
- Simulations des revalorisations - cogénération
  - Proposition d'arrêté au CSE
  - Revendications auprès de la DGEC
- Indexations tarifaires
  - Plusieurs calculateurs
  - Alerte auprès d'EDF OA



# Porteurs de projets

Pilote : Louis Chevalier

Animatrice : Hélène



# Actualité des projets de méthanisation agricole

# Actions AAMF pour les porteurs de projets

## PROBLEMES 2023 : Amplification des freins :

- Rentabilité :
  - Hausse des charges, investissements, intérêts
  - Baisse des produits : contrats d'achats (cogénération KO ; contrats injection KO jusqu'à juin 2023)
- Oppositions => Recours => Appels
- Administratif : de plus en plus de normes

## CONSEQUENCES 2023 : Moins de projets

- Certains porteurs de projets se découragent ou **arrêtent** malgré le temps et l'argent investi dans le développement de leur projet
- Alors que la filière pourrait attirer tant d'autres agriculteurs : ce contexte **ne les incite pas à se lancer**

## SOLUTIONS 2023 :

10 réunions de sensibilisation porteurs de projets – toute l'année

2 alertes AAMF à relayer aux élus « Projets bloqués » - Janv-Mai

3 messages revalorisation tarifaire sur AAMF-FORUM [tarification biométhane] Nouveaux textes du MTE - Juin-Août

Pour les porteurs de projets « sous recours ou appels »

- 1 réunion nationale à La Roche Clermault - 35 pers - 16 Mai
- 2 enquêtes : 31 agri prêts à témoigner des difficultés - Mai-Nov
- Mail d'actualité et de soutien - tous les trimestres
- 2 courriers à Messieurs les Ministre de la transition écologique Christophe Béchu & de l'agriculture Marc Fesneau - Nov
- RDV AAMF avec Monsieur le Ministre de l'agriculture - Dec

« Le problème qu'il y a c'est que les politiques veulent des ENR ... sans s'occuper de ce qui se passe sur le terrain »

Source : Bon Sens Paysan !

# Actualité des projets de méthanisation agricole

En 2024,

**Des belles perspectives pour plus de projets**

à condition d'épurer les difficultés rencontrées par les projets actuels sous recours ou appel

Sinon les agriculteurs qui s'intéressent à la filière depuis Juin 2023 et réfléchissent à porter un projet seront tout autant freinés dans le futur !

# Actions AAMF pour les porteurs de projets

Depuis février 2024,

**AAMF en contact hebdomadaire avec le Délégué Interministériel** à l'accompagnement des territoires en transition Energétique :

Nos requêtes :

- **Plus de pouvoirs aux préfets**
- **Refuser les recours hors délais**
- **Répondre rapidement aux tribunaux**
- **Condamner plus fermement les recours abusifs et/ou injustifiés**
- **Apporter la garantie publique d'état (pour levée du financement et démarrage des travaux)**

**Souhaitez vous une réunion nationale des Porteurs de projets ?**

Pour partager nos difficultés et solutions

N'hésitez pas à relayer cette possibilité auprès des adhérents en région et à revenir vers nous avec des propositions de Date/Lieu

# Voie solide discontinue

Pilotes : Lucie Derevier, Antoine Chopin, Gautier Meausonne.

Animatrice : Laureline.

Vie du groupe :

- 1 rencontre sur site en région Centre en juin 2023 (7 participants)
- 1 rencontre en salle à Paris en décembre 2023 (10 inscrits - 6 présents cause semis !)

## **Actions menées 2023 :**

- Echanges de REX au fil de l'eau :
  - Sur la plateforme Amiculteurs jusqu'à sa fermeture (août 2023)
  - Sur Whatsapp depuis
- Point sur les dernières obligations ICPE
- **Comparaisons technico-économiques de groupe** (2ème année - 9 contributeurs)

**Objectif 2024 :** Monter un projet de R&D optimisations du fonctionnement des process voie solide discontinue



*Unis pour  
partager  
et innover*

# Résolutions

Assemblée générale AAMF

4 avril 2024

# Résolutions

## **Première résolution :**

Approbation des comptes de l'exercice 2023 en connaissance du compte-rendu financier.

Quitus au Conseil d'Administration de l'AAMF.

**Résolution approuvée à l'unanimité.**



# Résolutions

## Deuxième résolution :

Nous avons accueilli 3 administrateurs à l'AG 2023.

Conformément aux Statuts, le renouvellement du CA se fait par tiers.

Le tirage au sort désigne l'année de renouvellement pour ces 3 nouveaux membres :

- Louis CHEVALIER, sortant en 2024
- Jean-Christophe GILBERT, sortant en 2025
- Raphaël POINT, sortant en 2026

**Résolution approuvée à l'unanimité.**



*Unis pour  
partager  
et innover*

# Election du conseil d'administration

AG 2024

# Tiers sortant 2024

REGION	ADMINISTRATEURS
Grand Est	ADAM Silvère
Nouvelle Aquitaine	BREUIL Jérôme
Occitanie	CANAC Adeline
Centre Val de Loire	CHEVALIER Louis
Ile de France	DELAITRE Jean-François
Ile de France	QUAAK Mauritz
Bourgogne Franche Comté	ROUSSEAU Christophe

# Tiers entrant 2024 (proposition CA)

## BULLETIN DE VOTE

Administrateurs 2024 :



**Assemblée Générale  
AAMF  
Jeudi 4 avril 2024**

REGION	ADMINISTRATEURS
Grand Est	ADAM Silvère
Nouvelle Aquitaine	BREUIL Jérôme
Occitanie	CANAC Adeline
Centre Val de Loire	CHEVALIER Louis
Ile de France	DELAITRE Jean-François
Ile de France	QUAAK Mauritz
Bourgogne Franche Comté	ROUSSEAU Christophe

**Tiers entrant élu à l'unanimité.**



*Unis pour  
partager  
et innover*

# Rapport moral

Jean-François DELAITRE, Président de l'AAMF

### **Difficultés 2023 :**

- Année marquée par l'augmentation des montants d'investissements ou des coûts d'électricité : diminution des nouveaux projets ou des installations récentes ; certains ont dû renoncer ou vendre ; pensée particulière pour les zones intermédiaires et pour les cogénérateurs en BG16;
- Préoccupations concernant les litiges juridiques et les retards qui affectent certains projets.
- Besoin de clarté politique et de courage pour soutenir les projets de biogaz agricole.
- Difficulté à attirer les jeunes talents dans les formations malgré la croissance du secteur.

### **Avancées de 2023 :**

- Mise en œuvre de coefficients pour les injecteurs, annualisation de la CMax.
- Structuration rapide de nouvelles associations régionales : ABA, MAC, AMHDF, AMGE et AMPDL
- Avancées sur la durabilité (REDII Durabilité) : 90 adhérents certifiés.
- Evènements marquants comme le 10e anniversaire de l'injection à la Ferme d'Arcy ou 50 fermes ouvertes aux journées nationales du biogaz.
- Augmentation de 45 adhérents en 2023, approchant un total de 600 membres.
- Arrivée de nouvelles salariées : Elsa Rouchès animatrice technique Biomasse et Olivia Ruch, directrice.
- Des changements organisationnels se mettent en place : restructuration de l'AAMF en commissions pour une meilleure collaboration et plus d'efficacité.

### **Pour 2024 et au-delà :**

- Ouvrir les portes pour le futur de la cogénération, en particulier les BG16.
- Ambitions Biogaz 2030 : favoriser des modèles vertueux et accompagner les agriculteurs engagés dans les nouveaux projets de méthanisation.
- Renforcer le rôle de l'association dans les défis liés aux gaz renouvelables tels que le BioCO2 et le BioGNV.
- Communiquer davantage vers l'interne et nos partenaires
- Rassurer nos partenaires sur la volonté de participer activement à la structuration de la filière et de participer activement aux CPB et PBA qui définissent le cadre des prochains gaz renouvelables.



Table Ronde

**Le carbone :**

**levier de croissance et d'appropriation  
locale des projets de méthanisation**



# Erwan BOCQUIER

Exploitant de la SAS MéthaTreil 225 Nm<sup>3</sup> (44)





# Julien THUAL

Service Agriculture Forêt et Alimentation  
Direction Bioéconomie Energies Renouvelables





# Vincent JEAN-BAPTISTE

Responsable des Affaires Agricoles  
Direction Biométhane

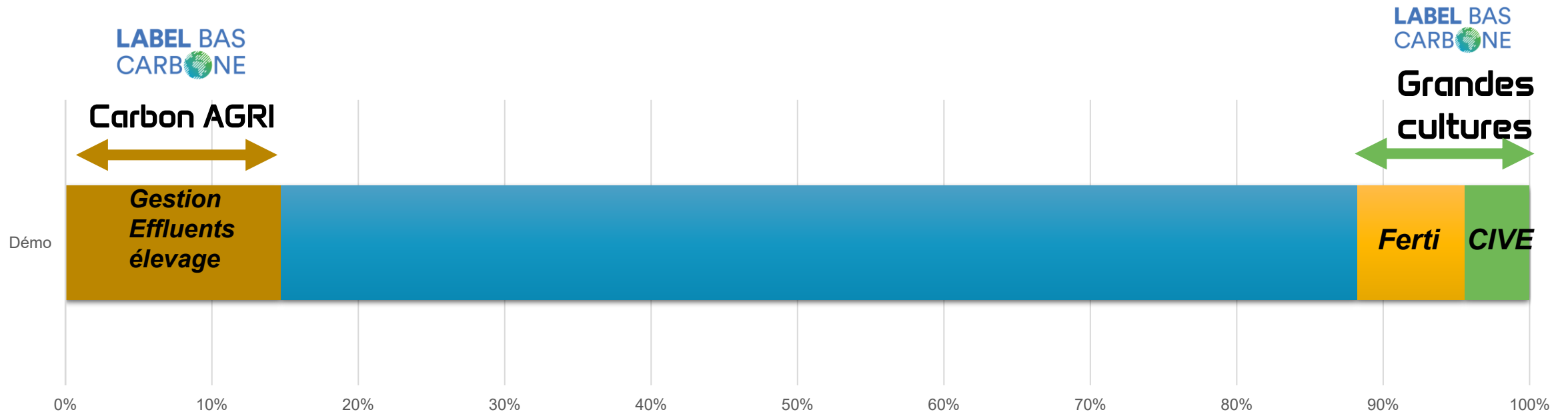


# Lien entre la méthanisation et les méthodes Label Bas Carbone

GES évités et sequestrés pour une unité de méthanisation en injection

Décomposition fictive à visée pédagogique

Outil DIGES 3.0 de l'ADEME



- GES évités - Traitement des effluents d'élevage
- GES évités - Substitution gaz naturel par biométhane
- GES évités - Substitution engrais minéral par digestat
- Sequestration GES dans sols agricoles (CIVE + Retour au sol Digestat)

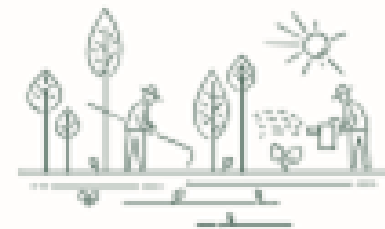


# Venance ROY

Directrice adjointe InWaste

# Thibaud RYCHLAK

Ingénieur d'Affaires – Projets carbone



**InWaste**

# Vos questions ?



- Erwan BOCQUIER, méthaniseur agricole valorisant le CO<sub>2</sub>
- Julien THUAL, ADEME (DIGES3)
- Vincent JEAN-BAPTISE, GRDF
- Venance ROY et Thibaud RYCHLAK, Inwaste (vente crédits carbone volontaire)



MERCI à tous