

# Charte des Agriculteurs Méthaniseurs de France

Colmar

le 03 octobre 2018

Avec le soutien financier



Avec le soutien technique :



# Objectifs de la Charte des Agriculteurs Méthaniseurs de France

- >> **Construire un outil d'aide au progrès**
- >> **Créer un socle commun entre tous les adhérents**
- >> **Démontrer le professionnalisme des agriculteurs**

## La charte des Agriculteurs Méthaniseurs de France

En tant que membre adhérent de l'AAMF, je m'engage à :

- 1 Assurer le bon fonctionnement de mon unité de méthanisation et respecter la réglementation.
- 2 Contribuer au développement durable de mon territoire.
- 3 Réaliser avec mes partenaires une valorisation vertueuse des matières organiques.
- 4 Me former et associer mes collaborateurs dans une démarche d'amélioration continue.
- 5 Garantir la sécurité de mon installation et des personnes y travaillant.
- 6 Assurer la traçabilité pendant tout le cycle du procédé de méthanisation.
- 7 Optimiser la valorisation agronomique du digestat, gage de la santé des sols.
- 8 Partager mon expérience avec mes collègues de l'AAMF et participer aux travaux de recherche et d'innovation.

Avec le soutien de :



Date et signature de  
l'adhérent en présence de  
Ségolène Royal

*Ségolène Royal*  
*Stéphane Leclerc*

## SOMMAIRE CLASSEUR - CHARTE AAMF

en gras : éléments dans le classeur ou clé usb

Chapitre	N°	Sous-chapitre
0- Engagements		8 engagements Charte AAMF
1- Accès au site	1.1	Contrôle de l'accès au site
	1.2	<b>Affichage à l'entrée principale du site</b>
2- Reception des matières	2.1	Recipissé Agrément sanitaire
	2.2	Liste des matières autorisées
	2.3	<b>Information préalable à l'entrée des matières à méthaniser (AUTORISATION)</b>
	2.4	<b>Registre d'entrées des matières à méthaniser : Bordereaux de réception</b>
	2.5	<b>Protocole de chargement/déchargement</b>
3- Suivi du process de méthanisation	3.1	Suivi quotidien de l'introduction des matières à méthaniser
	3.2	Suivi de la matière en digestion : Température (tous les jours), pH (minimum 1x/mois)
	3.3	<b>Protocole échantillonnage et analyse complète de la matière en digestion (minimum 2x/an)</b>
	3.4	Hygiénisation (si concerné)
4- Gestion du biogaz	4.1	<b>Suivi quotidien du volume de biogaz</b>
	4.2	Suivi de la qualité du biogaz : %CH <sub>4</sub> , %CO <sub>2</sub> , %O <sub>2</sub> , ppm H <sub>2</sub> S,...
	4.3	Enregistrements "cogénération" : production d'électricité / de chaleur / torchère
	4.4	Enregistrements "injection" : production de biométhane / torchère
	4.5	Enregistrement de la consommation d'électricité et de chaleur de l'installation
	4.6	Bilan de fonctionnement transmis 1 fois / an à la préfecture (cf arrêté ICPE)
5- Gestion du digestat	5.1	<b>Protocole d'échantillonnage du digestat</b>
	5.2	Analyses Agronomique du digestat (1x / campagne d'épandage)
	5.3	Analyses ETM du digestat (1x/an)
	5.4	Analyses CTO du digestat (1x/an)
	5.5	Analyses Pathogènes du digestat (1x/campagne d'épandage)
	5.6	Cahier d'épandage à jour
	5.7	Choix de matériel d'épandage pour limiter les pertes ammoniacales
	5.8	Conseils d'utilisation du digestat aux utilisateurs
6- Prévention et gestion des risques	6.1	<b>Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels DUER (signé 1x/an)</b>
	6.2	Affichage consignes de sécurité à respecter sur le site
	6.3	Affichage plan de l'installation et de ses zones ATEX
	6.4	Arrêté ICPE et résultats des contrôles
	6.5	<b>Plan de lutte contre les nuisibles</b>
	6.6	Présence d'extincteurs et d'un point d'eau incendie
	6.7	<b>Présence d'un détecteur mobile de CH<sub>4</sub>/H<sub>2</sub>S</b>
	6.8	Les canalisations sont clairement identifiables (bleu=eau froide, rouge=eau chaude, jaune=gaz)
	6.9	L'installation dispose d'un moyen de brûler le biogaz de manière contrôlée
7- Maintenance	7.1	<b>Plan de maintenance</b> : Compteurs biogaz, électrique, thermique
	7.2	Plan de maintenance : Process de méthanisation
	7.3	Plan de maintenance : Dispositifs de traitement du biogaz (désulfuration, déshumidification)
	7.4	Plan de maintenance : Dispositif de valorisation du biogaz (cogénération, épuration/injection)
	7.5	Plan de maintenance : Dispositifs de sécurité : alarmes, détecteurs de fumée, détecteurs de gaz, extincteurs, ... (1x/an)
	7.6	Liste de partenaires à contacter en cas de besoin pour la maintenance
	7.7	<b>Liste des pièces en stock</b>
8- Formation	8.1	Formation à la conduite d'installation
	8.2	<b>Formation de l'exploitant et du personnel à la sécurité et à l'agrément sanitaire</b>
	8.3	Participation aux rencontres AAMF
9- Entretien et propreté	9.1	<b>Entretien et propreté : émergement après entretien</b>
10- Image de la filière	10.1	<b>Liste d'actions mises en œuvre pour la réduction des nuisances</b>
	10.2	Traitement des déchets produits sur le site : bordereaux de recyclage (huile, ...)
	10.3	Faire la promotion de l'AAMF. Affichage des 8 engagements de la charte AAMF dans le bureau d'accueil.
	10.3	<b>Emergement des visiteurs sur le site de méthanisation (minimum 1 visite/an)</b>
	10.4	Organisation de portes ouvertes sur le site de méthanisation (minimum 1x/ 5 ans)

# Création d'outils

- >> **Classeur charte et clé usb**
- >> **Mise à disposition de documents d'enregistrement**
- >> **Visuels pour communiquer**

# ENTRÉE DU SITE



Bienvenue chez moi !  
Suivez les instructions indiquées sur le panneau !

## ENGAGEMENT :

Garantir la sécurité et des personnes



# RÉCEPTION DES MATIÈRES



- Sécurité ✓
- Traçabilité ✓
- Conformité ✓
- Marche en avant ✓

## ENGAGEMENT :

Assurer la traçabilité et tout le cycle de méthanisation

# SUIVI DU PROCESS

Comme les grands chefs étoilés, j'enregistre les ingrédients que j'utilise pour réussir mes recettes.



Je vérifie et je connais la vitalité de mes bactéries.



## ENGAGEMENT :

Assurer le bon fonctionnement de la méthanisation et respecter l'environnement.



# MAÎTRISE DES RISQUES

Dans mon usine à gaz, la sécurité et les conditions de travail c'est sérieux.



Avec mes amis de l'AAMF, on se forme ensemble, c'est sympa et efficace.

## ENGAGEMENT :

Me former et associer mes collaborateurs dans une démarche d'amélioration continue.



# VALORISATION DU DIGESTAT

Le Digestat est mon engrais naturel.

C'est mon azote à moi, mes champs en raffolent !

Je garantie sa qualité !



## ENGAGEMENT :

Optimiser la valeur agronomique du digestat, gage de la santé des sols.

# Déploiement et accompagnement

- >> **Choix d'un organisme certificateur externe**
- >> **Démarrage des 1<sup>er</sup> audits en 2018 pour un objectif de 100% des adhérents audités en 2020.**
- >> **Création d'une animation interne à l'aamf pour accompagner les adhérents avant leur audit.**

## Attestation de conformité

Attribuée à :

**AGRIVALOR ENERGIE RIBEAUVILLE  
68 150 RIBEAUVILLE**

Siret n° 49855265200022

Pour le site :

DE RIBEAUVILLE

L'organisme de contrôle **OCACIA** atteste que l'entreprise ou le groupe d'entreprises susmentionné a été évalué et jugé **conforme aux exigences du référentiel privé\*** de l'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France

### Charte de bonnes pratiques de la méthanisation agricole

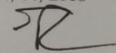
« *Unis pour partager et innover* »

L'entité désignée peut faire référence pour le site concerné et uniquement au sujet de ses pratiques à la conformité au référentiel par la mention suivante : « Conforme aux exigences AAMF - contrôlé par un organisme tiers indépendant ».

Cette attestation n° 1 est valide  
du 04/06/2018 au 03/06/2021

*Attention, cette attestation n'a pas pour objet de garantir la conformité des produits issus de l'activité à un quelconque référentiel produit.*

Fait à Paris, le 04/06/2018



Fabien ZEDDE,  
Directeur d'OCACIA