

# VISITE DE LA DE STEU GINESTOUS, 31

Marion MELIX

Chargée de mission

Qualité, digestats

31/05/2022

# Permanents du CLUB BIOGAZ :

**Marc Schlienger**

Délégué général de l'ATEE  
Club Biogaz



**Marion Melix**

Chargée de missions



Juillet 2022



**Laurine Duclos**

Chargée de missions



**Marie Verney**

Juriste



**Alice L'Hostis**

Directrice CTBM

# Activités du CLUB BIOGAZ :



[club.biogaz@atee.fr](mailto:club.biogaz@atee.fr) MON COMPTE

NOUS DÉCOUVRIR

EFFICACITÉ  
ENERGÉTIQUE

ENERGIES  
RENOUVELABLES

EN RÉGION

NOTRE ACTUALITÉ

ADHÉRER À L'ATEE

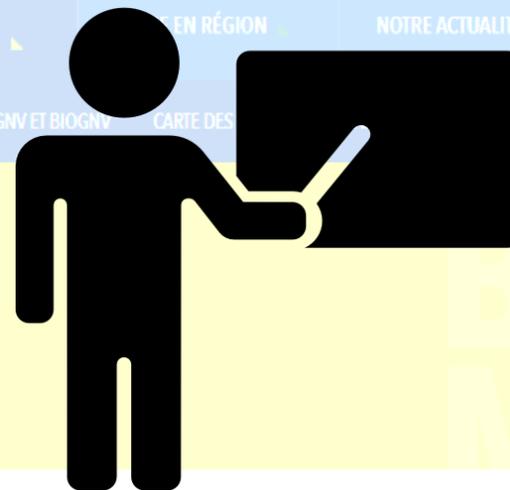
Voir  
Modifier  
Supprimer



BIOGAZ  
MÉTHANISATION

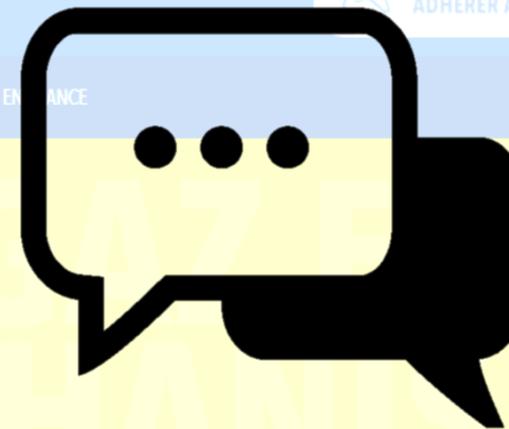
250

Acteurs du biogaz



GT

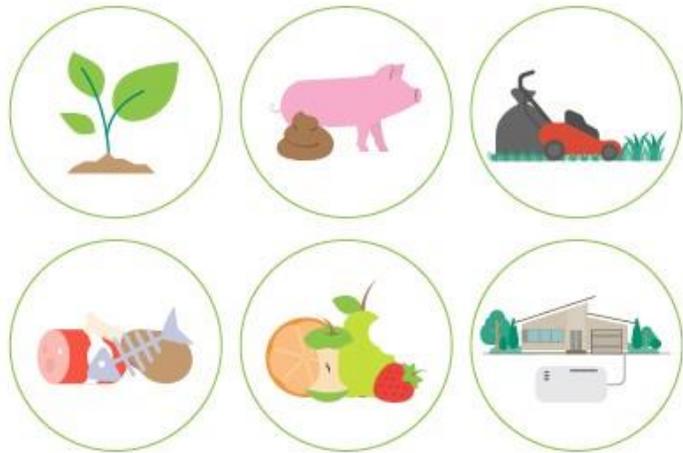
(Digestats, contrats,  
réglementation, biodéchets, etc.)



Interlocuteur des  
pouvoirs publics

# Activités du CLUB BIOGAZ :

[club.biogaz@atee.fr](mailto:club.biogaz@atee.fr)



Représente tous les intrants et toutes les valorisations

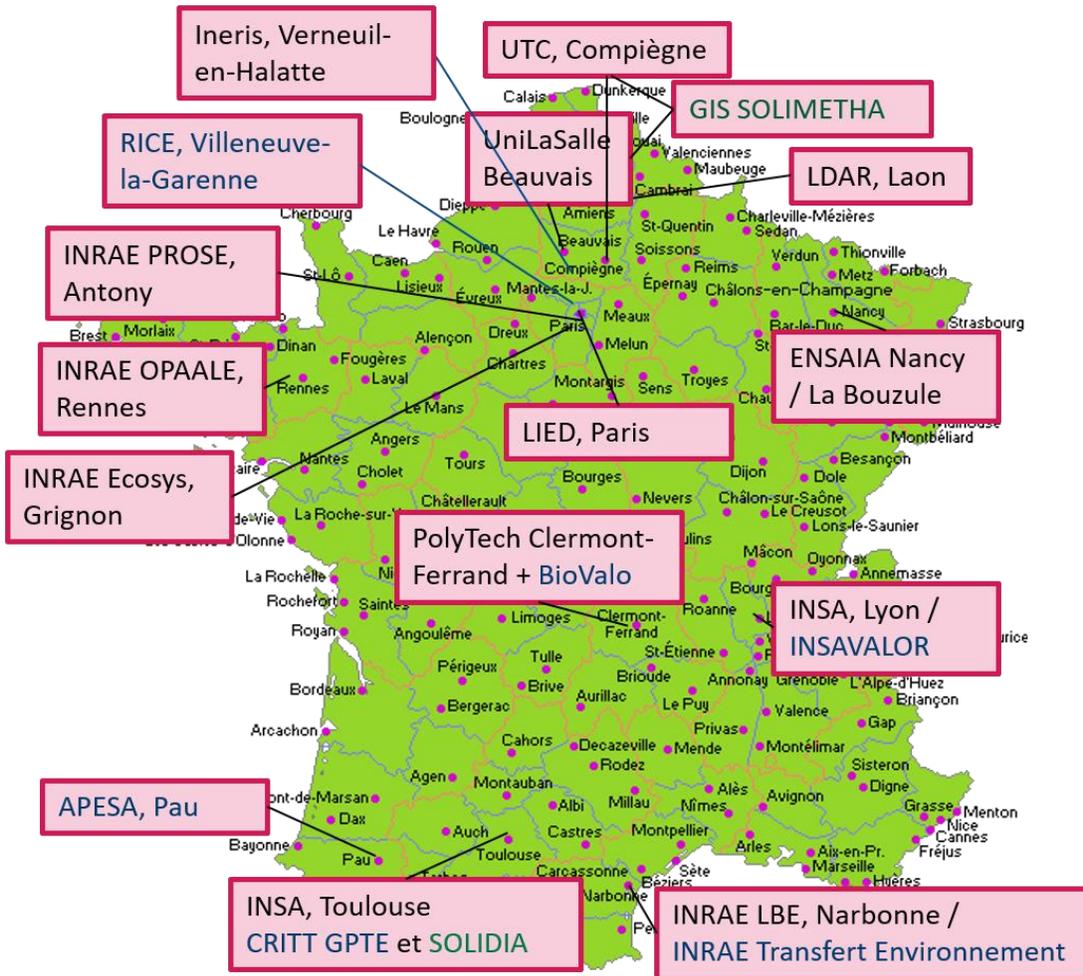


Guides techniques et annuaire annuel du biogaz



Etablissement d'un lien entre industriels, chercheurs et monde agricole

# Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation



- Entité du Club Biogaz de l'ATEE, basée à La Défense
- Réseau des laboratoires
- Vecteur de diffusion des connaissances ([InfoMétha.org](http://InfoMétha.org) et [webinaires](#))
- Co-organisateur des [Journées Recherche Innovation](#)
- GT : Valorisation du CO<sub>2</sub>, Formations, Bouclage des cycles des nutriments
- Soutenu par l'ADEME depuis 2019



# Le Club Biogaz porte le label



**Professionaliser**

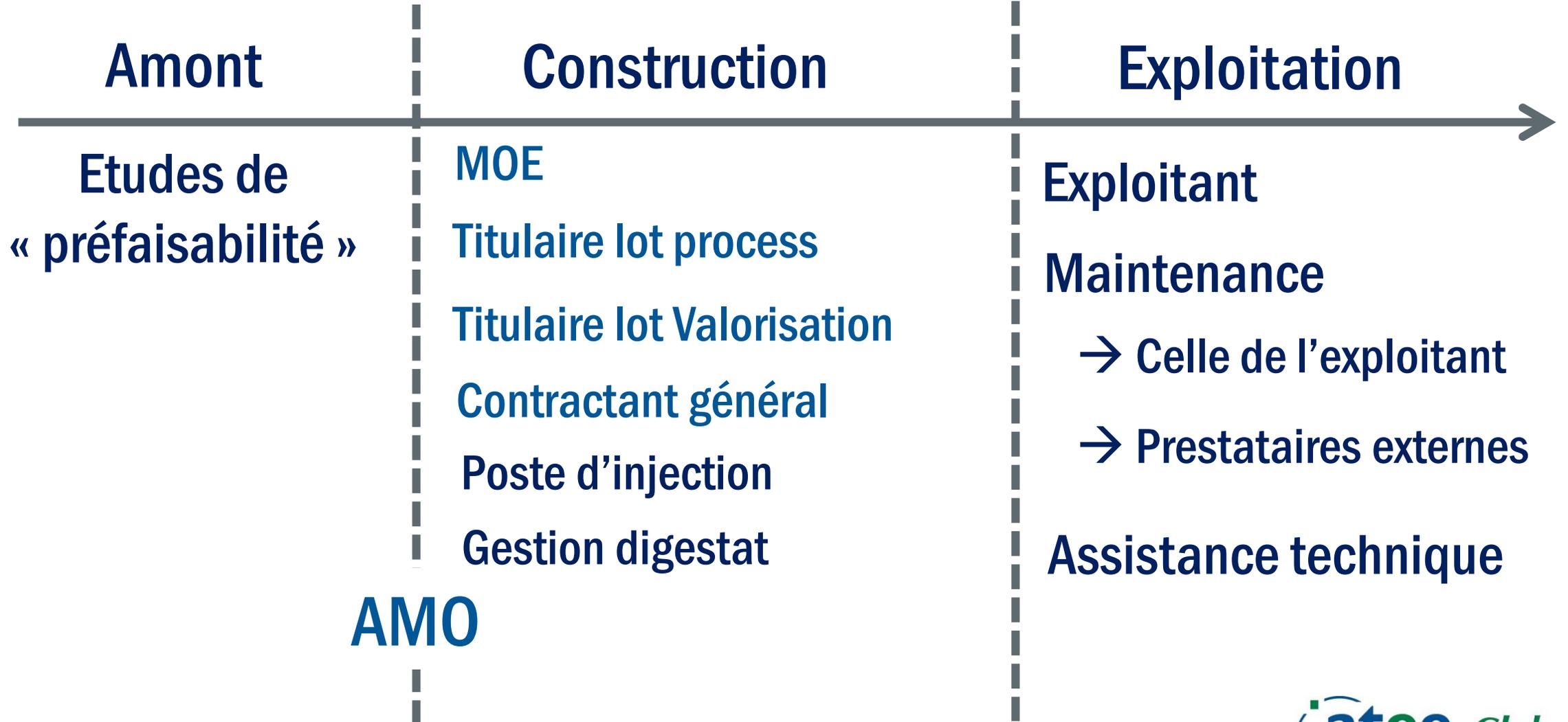
**Assurances,  
financements**



**Bonnes pratiques**

**Clarifier !**

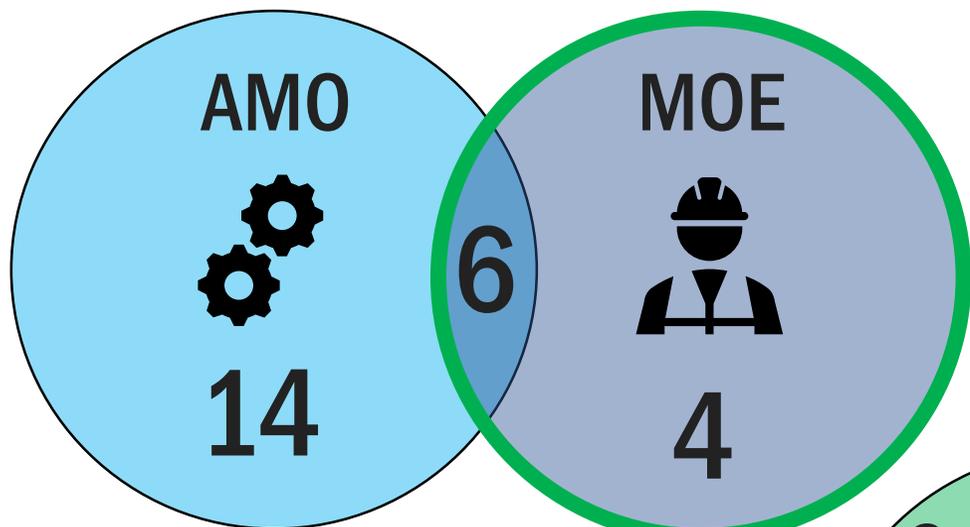
## Métiers cibles :



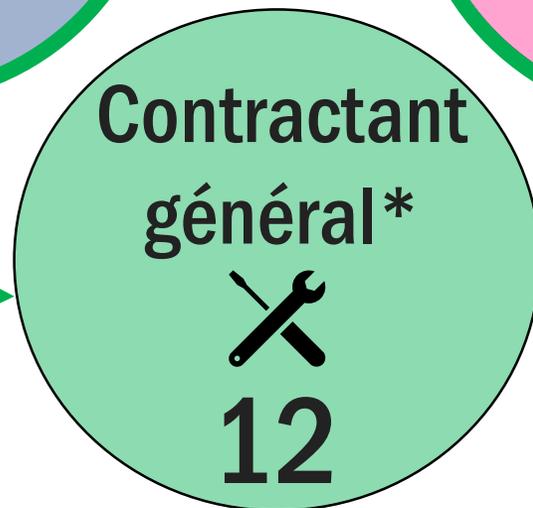
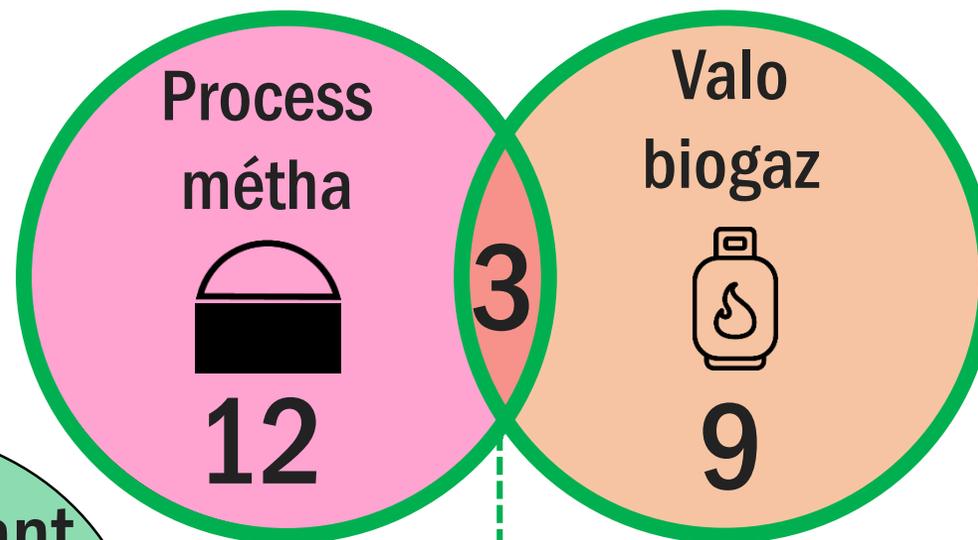
**AMO**

# 60 LABELLISES « Qualimétha 1 » A DATE :

24 Bureaux d'études :



24 « Constructeurs » :

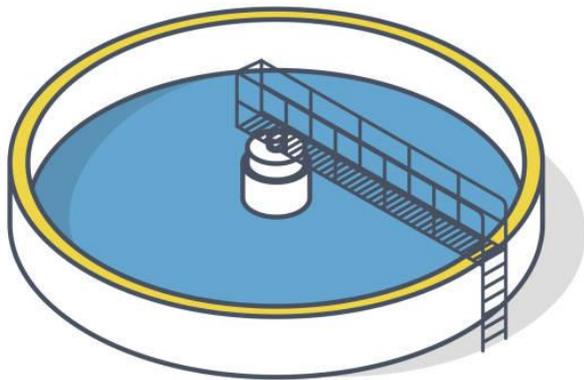


*\* Clé-en-main :  
Construction complète  
et maîtrise d'œuvre  
intégrée*

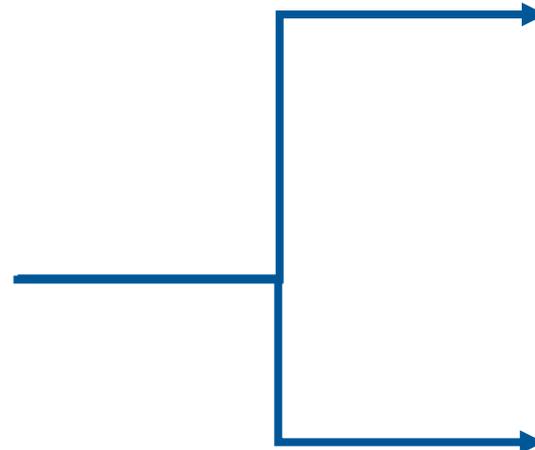
Chiffres au 24/05/22

# Développement de l'injection de biométhane des STEU (chiffres GRDF 2022) :

**140 projets actifs**  
au 1er février 2022



**26 stations d'épuration urbaines**  
injectent près de 390 GWh/an



**96 000 foyers**



**1 500 bus**

Développement de l'injection de biométhane des

**OBJECTIF :**

**100 STEU en injection à 2025**

**Potentiel 2 TWh de biométhane soit  
~ 170 000 foyers**

STEP/STEU



# ACTUALITES REGLEMENTAIRES

# Réglementation appliquée aux STEP

- Rubrique **2110 Loi sur l'eau**
- **Régime d'Autorisation** pour la méthanisation
- Le préfet prend des prescriptions individuelles adaptées à l'installation STEP via un **arrêté d'autorisation** qui donne les prescriptions de la loi sur l'eau et ICPE 2781-2.
- Modification des arrêtés ICPE 2781 en 2021 pour les **installations nouvelles**
- Le préfet applique la loi sur l'eau et s'inspire de ce qui est prévu dans l'ICPE.

Toute information supplémentaire : [jurid.biogaz@atee.fr](mailto:jurid.biogaz@atee.fr)

# TARIF D'ACHAT biométhane 13/12/21 y compris les STEP

## « Guichet ouvert »

Toute installation éligible y a droit  
Pas besoin de candidater (≠A0)

## Pour qui ?

Installations < 25GWh/ PCS / an  
Construisent un nouveau digesteur  
(ligne de production séparée)

| Production annuelle prévisionnelle     | Tbase (en c€/kWh PCS)                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Inférieure ou égale à 5 GWh PCS par an | 12,2                                      |
| Comprise entre 5 et 10 GWh PCS par an  | Interpolation linéaire entre 12,2 et 10,6 |
| Comprise entre 10 et 15 GWh PCS par an | Interpolation linéaire entre 10,6 et 9,8  |
| Comprise entre 15 et 20 GWh PCS par an | Interpolation linéaire entre 9,8 et 9,2   |
| Comprise entre 20 et 25 GWh PCS par an | Interpolation linéaire entre 9,2 et 8,8   |

Tbase fonction de la production annuelle prévisionnelle de l'installation de production de biométhane et défini par l'arrêté du 13/12/21

# TARIF D'ACHAT biométhane 13/12/21 y compris les STEP



## FIN 2022 :

# Nouveau tarif d'achat incluant de nouvelles dispositions sur l'efficacité énergétique\*

(ligne de production séparée)

Tbase fonction de la production annuelle prévisionnelle de l'installation de production de biométhane et défini par l'arrêté du 13/12/21

# APPEL D'OFFRES biométhane, y compris les STEP

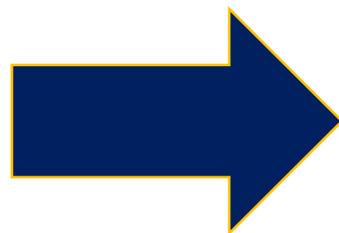


**Candidature des producteurs**

Proposent un tarif de vente

**Souvent pour les unités > 25GWh PCS / an**

Fixe sur 15 ans (hors indexation annuelle liée à l'inflation et l'emploi)



**Sélection par l'Etat (DGEC, CRE et préfectures)**



**Contrat d'achat avec un fournisseur de gaz**

Selon les tarifs proposés, dans une limite de volume pour tous les projets 500GWh PCS/an, avec un prix plafond

# APPEL D'OFFRES biométhane, y compris les STEP

- Lancé début mai
- Installations **NOUVELLES** (= construction d'un nouveau digesteur sur une ligne de production séparée)
- Il ne faut pas que le digesteur ait déjà bénéficié d'un tarif d'achat

Toute information supplémentaire : [jurid.biogaz@atee.fr](mailto:jurid.biogaz@atee.fr)

# Certificats de production de biométhane

- Mécanisme **extra-budgétaire (1 CPB = 1MWh injecté)** qui permettra d'augmenter le nombre d'unités de méthanisation
- Financé par les **fournisseurs de gaz naturel** : doivent restituer à l'Etat un **quantité annuelle de CPB** (définir dans un prochain décret).
- **Toutes les installations peuvent en bénéficier sauf si ont déjà un contrat d'achat en cours**

Toute information supplémentaire : [jurid.biogaz@atee.fr](mailto:jurid.biogaz@atee.fr)

# Certificats de production de biométhane

- **Les producteurs d'installations nouvelles qui n'ont pas de contrat d'achat, ou en fin de contrat d'achat pourront valoriser ces CPB auprès des fournisseurs à condition qu'ils ne valorisent pas de garanties d'origines.**
- **La durée contractuelle de valorisation entre producteur et fournisseur reste à définir, ainsi que le niveau d'obligation des fournisseurs.**

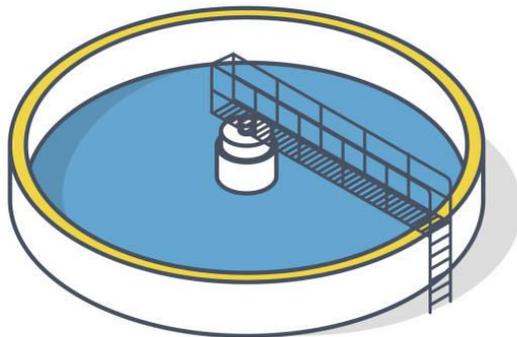
Toute information supplémentaire : [jurid.biogaz@atee.fr](mailto:jurid.biogaz@atee.fr)

# Réglementation REDII (Directive Energies Renouvelables)

- Directive qui impose aux unités de plus de 200 Nm<sup>3</sup>/h à la filière d'être « **durable** » : réduire ses émissions de GES



## STEU concernées



## Propositions de la filière :

- **Epuration du biométhane** uniquement
- **Méthanisation des boues exclue du système** : le biogaz = déchet (les boues sont méthanisées dans le but de les stabiliser et de réduire leurs volumes).