

Evolution récente de la réglementation

Fannie Lavoué, juriste au Club Biogaz ATEE

jurid.biogaz@atee.fr 01.46.56.35.48

www.biogaz.atee.fr

Politiques nationales et régionales de développement de la filière

EXPO BIOGAZ

3 juin 2014



Interprofession de la filière méthanisation et biogaz en France

Représentation de la filière

- ❑ **~240 adhérents** personnes morales (contre 90 en 2009)
- ❑ Comité de direction élu, composé de représentants des 11 collèges (groupes de métiers)

- ❑ **Interlocuteur reconnu par les pouvoirs publics**
 - 15 ans d'existence
 - ...et d'actions pour promouvoir le développement des filières de production et de valorisation du biogaz

L'ATEE bénéficie du soutien de l'ADEME



Échanges techniques et informations professionnelles

- ❑ **Groupes de travail**
 - avec les adhérents
 - en coordination avec d'autres organismes concernés par le biogaz

- ❑ **Sujets d'actualité**
 - Réglementation
 - Transport et injection du biogaz dans le réseau
 - Valorisation du biogaz
 - Tarifs d'achat d'électricité
 - Biogaz agricole, digestats...

- ❑ **Services pour les adhérents**
 - Mails d'informations
 - Veille réglementaire
 - Questions/réponses...

Informations grand public et professionnels

- ❑ **Site internet actif**
 - Actualités du Club
 - Réglementation
 - Appels à projets
 - Documents pratiques et études...
 - Agenda de tous les événements de la filière

- ❑ **Organisation d'évènements**
 - Colloques techniques
 - Voyages d'études
 - Formations

- ❑ Grands rendez-vous de la filière, salon Expo Biogaz



Etat des lieux: un cadre réglementaire complet

➤ Environnement - Risques

- Réglementation ICPE pour l'eau, l'air, le sol, les déchets, etc. adaptée à la production de biogaz (rubriques 2781 et 2910)

➤ Valorisation matière

- Obligation de tri et de valorisation des biodéchets des gros producteurs

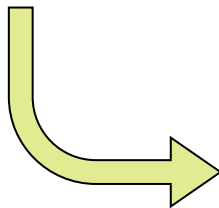


➤ Energie

- 2 grilles tarifaires : électricité issue du biogaz et biométhane

➤ Statut juridique

- Définition de la méthanisation agricole comme extension de l'activité agricole



Limites

- Complexité des procédures administratives
- Difficultés à optimiser la valorisation organique et énergétique des produits de la méthanisation
- Equilibre économique des projets fragile et dépendant d'une part significative de subventions - Financement aléatoire et long

Simplifier les procédures administratives

➤ Objectifs

- Réduire le temps de développement des projets pour accélérer leur émergence et réduire les coûts
- Proportionner les procédures aux enjeux de sécurité et de protection de l'environnement

➤ Modifications de la réglementation en 2013/2014

- Septembre 2013: création d'un régime d'enregistrement à la rubrique ICPE 2910 B*
- Mai 2014: expérimentation de l'autorisation unique* qui fusionne autorisation ICPE + PC + 3 autres autorisations
- Prévu pour juillet 2014: relèvement du seuil de l'autorisation à la rubrique 2781-1 de 50t/j aujourd'hui à 60t/j

Simplification des procédures : et ensuite?

➤ Propositions d'évolutions de la filière

- Analyser les retours de terrain concernant le **régime ICPE de l'enregistrement** en vue de l'optimiser
- Créer un **guide méthodologique** pour l'étude d'impact et pour l'étude de danger pour limiter les demandes de compléments et harmoniser l'instruction des dossiers
- Définition de **l'activité agricole**: étendre l'origine des matières à des agriculteurs non partenaires du projet

Favoriser la valorisation organique des produits de la méthanisation

➤ Objectifs pour le digestat

- Permettre le retour au sol de la matière organique en substitution des engrais et amendements minéraux
- Réduire la quantité de déchets organiques non valorisés

➤ Modifications de la réglementation en 2013/2014

- Janvier 2014: première homologation de digestat permettant leur valorisation économique par une mise sur le marché*

Valorisation de la matière organique : et ensuite?

➤ Propositions d'évolutions de la filière

- Rendre plus facile les **évolutions dans les plans d'épandage** pour les installations collectives
- Rendre plus facile les procédures d'**homologation** :
 - Retour d'expérience sur le premier cas
 - Guide pratique
- Œuvrer au niveau européen pour que le **principe de valorisation locale** des déchets soit reconnu



Favoriser la valorisation énergétique des produits de la méthanisation

➤ Objectifs pour le biogaz

- Diversifier les voies de valorisation pour tenir compte de la multiplicité des situations

➤ Modifications de la réglementation en 2013/2014

- Février 2013: double valorisation (cogénération et injection)
- Projet de décret et d'arrêté autorisant l'injection de biométhane issu de boues de stations d'épuration urbaine*
- Projet de directive sur le maillage du territoire par des infrastructures de recharge pour les carburants de substitution, dont le GNV

Valorisations énergétiques : et ensuite?

➤ Propositions d'évolutions de la filière

- Mise en place d'un **soutien à la valorisation directe** (combustion du biogaz)
- Travaux en cours sur **l'injection mutualisée**
- Rendre éligible aux **garanties d'origine** le biométhane non injecté, utilisé en carburant



Consolider l'économie des projets

➤ Objectifs

- Soutenir économiquement une filière pour laquelle le financement reste un point bloquant

➤ Modifications réglementaires en 2013/2014

- Août 2013: augmentation de la prime aux effluents d'élevage pour les installations de moins de 1MW
- Décembre 2013: ouverture d'une possibilité d'exonération de la taxe foncière sur les propriétés bâties pour une durée de 5 ans sur délibération de la collectivité territoriale bénéficiaire.

➤ Et ensuite?

Formalisation des propositions

➤ **Livre Blanc du biogaz**, disponible sur www.biogaz.atee.fr

- 50 propositions
 - 9 propositions stratégiques
 - 9 propositions tarifaires
 - 15 propositions réglementaires
 - 17 propositions pour le bioGNV



➤ **Livre Blanc du bioGNV** : le détail des propositions spécifiques

- Présenté le 4 juin 2014



Merci de votre attention

Fannie Lavoué, jurid.biogaz@atee.fr 01.46.56.35.48

Pour en savoir plus : www.biogaz.atee.fr

L'EMPLOI DANS LA FILIÈRE BIOGAZ FRANÇAISE DE 2005 À 2020 – ÉTUDE 2014

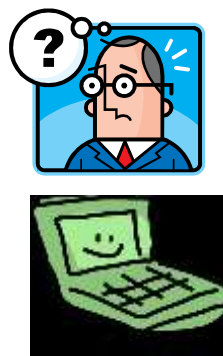
Claire INGREMEAU,

Chargée de mission Club Biogaz ATEE

c.ingremeau@atee.fr

- L'emploi, un argument fort pour les nouvelles filières industrielles
- **Objectif de l'étude** : évaluer le nombre d'emplois que représente l'ensemble de la filière biogaz, emplois issus de l'activité biogaz/méthanisation, sur les sites de production de biogaz et auprès des acteurs de la filière

- Deux méthodes :
 - Enquête auprès de la filière
 - Calcul par extrapolation



octobre 2013

mars 2014

Juin 2014

**Enquête mails &
relances téléphoniques**

Analyses

Parution

Approche 1 : Enquête



- Enquête auprès de tous nos contacts (adhérents et autres)
 - Emplois biogaz concernant plusieurs sites (= hors sites) : questionnaire excel
 - ~ 200 structures ont répondu
 - Emplois biogaz liés à un unique site : questionnaire excel & en ligne (pour les petits sites)
 - ~ 175 sites ont répondu

- Données collectées : nombre d'emplois, détaillés selon
 - Les dates 2005/2010/2013/2015 (scénarios bas et haut)/2018 (scénarios bas et haut)
 - Les types de poste : administratif, agricole, achat, exploitation etc.
 - Les niveaux d'étude : bac/bac+2/bac+4 ou plus

(Approche 1) Enquête : principaux résultats



- Plus de **1 700 emplois** en 2013
 - 1/3 sur sites biogaz/méthanisation
 - 2/3 chez les acteurs

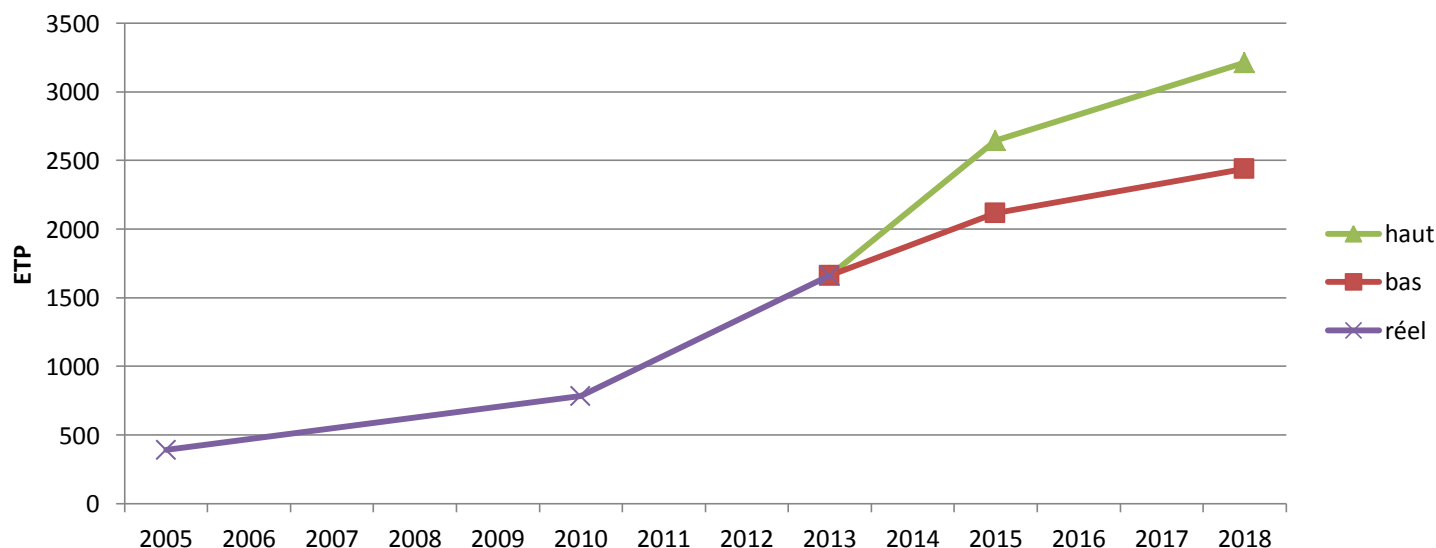
➤ Emplois **hors sites**

- Activités : réalisation/construction d'installations, valorisation du biogaz et d'études/conception/conseil
- 70% formation bac+4 et plus

➤ Emplois **sur sites**

- 74% de techniciens bac+2
- Triplement des emplois entre 2005 et 2013

Evolution des emplois totaux recensés



Approche 2 : Extrapolation



➤ Calcul

Objectifs (MW)



Ratio (ETP/MW)



Nombre
d'emplois (ETP)

➤ Objectifs 2020 du NREAP

- Electricité : 625 MW électrique
- Chaleur : 805 MW thermique (6438 GWh et fonctionnement 8000h/an)

➤ Répartition de la production entre types de sites

- Feuille de route ADEME

➤ Utilisation de **ratios**

- Nombre d'emplois nécessaires à la **réalisation** (études, construction) et au **fonctionnement** d'un site de 1 MW
- Ratios adaptés aux types de sites : agricole individuel, collectif/territorial, station d'épuration, ordures ménagères, industriel, ISDND
- D'après dires d'experts

(Approche 2) Extrapolation : principaux résultats



2013

Nouveaux emplois (ETP an)

Développement/
construction

6 900

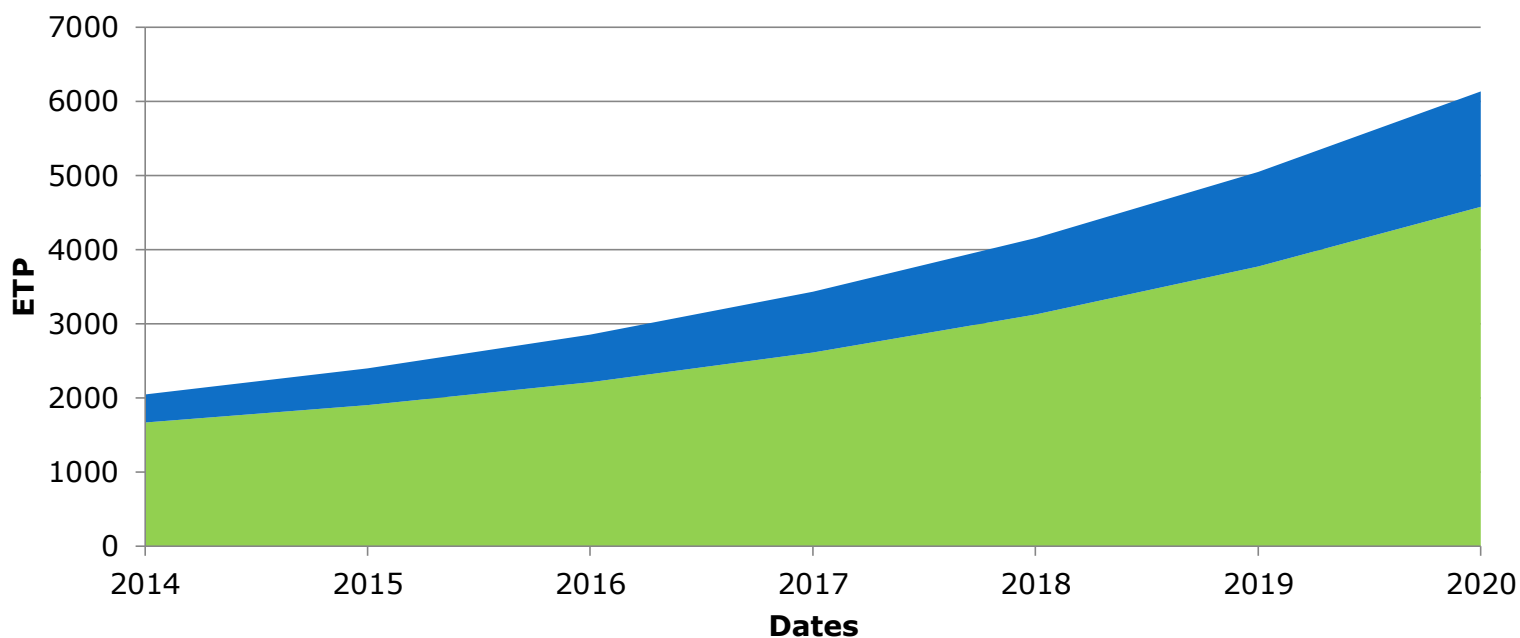
Exploitation/
maintenance

3 200

2020

Objectifs NREAP :

- 625 MWélec
- 805 Mwthermique



■ Exploitation-maintenance
■ Développement-construction

Conclusion



(enquête)

1 700 emplois
identifiés



- 10 100 ETP cumulés de développement-construction (1 an)
- 4 900 ETP d'exploitation-maintenance (sur la durée de fonctionnement)

(calculs)



1 600 ETP de développement-construction
4 900 ETP d'exploitation-maintenance

**6 500 ETP
directs**



Emplois **indirects**



16 000 emplois directs et indirects