

# Le biogaz, une énergie renouvelable multiforme, stratégique dans la transition

## Livre Blanc du biogaz

19 mai 2014

[club.biogaz@atee.fr](mailto:club.biogaz@atee.fr) 01 46 56 41 43

[www.biogaz.atee.fr](http://www.biogaz.atee.fr)



## 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



# Le biogaz en France

## ➤ Des atouts

- Le biogaz est produit à partir de matières et de déchets organiques. Il est stockable et transportable. Sa production est non intermittente et substituable aux carburants fossiles.

## ➤ Une filière en devenir

- 389 unités de biogaz installées en 2013
  - 80 décharges,
  - 60 stations d'épuration d'eaux usées urbaines,
  - 140 installations de méthanisation agricole,
  - 18 installations territoriales,
  - 80 installations industrielles,
  - 11 installations de méthanisation des ordures ménagères.
- Plus de 360 projets en développement
- Chiffre d'affaires 2013 de la filière en France: 290 millions d'euros

## ➤ Des gisements importants

- Différentes sources de production de biogaz: biodéchets, effluents et résidus agricoles, boues d'épuration...

# La filière biogaz française bridée

## ➤ Freins et Limites

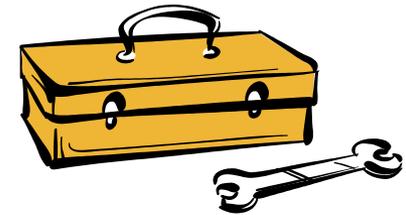
- Parent pauvre des énergies renouvelables, l'Etat a peu investi dans le développement du biogaz dans l'Hexagone.
- Les tarifs d'achat de l'électricité et du biométhane fixés en 2011 restent largement inférieurs au seuil de rentabilité des installations biogaz.
- Pour être viables économiquement les projets biogaz doivent être subventionnés.
- Les démarches pour l'obtention de ces autorisations sont compliquées, longues et coûteuses.
- Délais moyen de réalisation des projets : 3 à 5 ans.

## ➤ Pourquoi soutenir la filière ?

- Un secteur créateur d'emplois non délocalisables
- Une filière « made in France » structurée autour de PME et de grands groupes hexagonaux
- La valorisation des matières organiques et des déchets améliore l'autonomie en engrais et énergie

# Un Livre Blanc du biogaz pour :

- **Apporter notre contribution à la loi de programmation sur la transition énergétique**
  - mettre en évidence les points de blocage et proposer des leviers pour l'intervention publique
  - constituer une boîte à outils volontairement touffue : du changement de pratique à une réforme tarifaire
  
- **Présenter la filière dans tous ses aspects**
  - explication schématique du procédé
  - atouts énergétiques et environnementaux
  - chiffres clefs: nombre d'installations, niveau de production actuel et potentiel, nombres d'emplois dans la filière, etc.



# Les propositions clés

- **50 propositions au total réparties dans 4 axes majeurs:**
  - les propositions stratégiques
  - les propositions tarifaires
  - les propositions réglementaires
  - les propositions pour le bioGNV

# 1. Les propositions stratégiques

**Objectifs:** renforcer l'engagement de l'Etat en faveur du biogaz, soutenir le développement de nouveaux projets et encourager le développement d'un savoir-faire.

- **Créer un comité national de pilotage de la filière biogaz**, associant ministères, professionnels et élus des collectivités, chargé de définir une vision stratégique et de long terme, afin de développer de façon cohérente et équilibrée la filière.
- **Renforcer et pérenniser les dispositifs de soutien de l'ADEME** (« fonds déchets » et « fonds chaleur ») en tenant compte de l'évolution de la filière.
- **Accompagner l'accès des porteurs de projets aux prêts bancaires** en incluant les charges de recherche de financements dans l'assiette couverte par les subventions publiques et en encourageant la mise en place de pools bancaires régionaux.

## 2. Les propositions tarifaires

**Objectifs:** consolider le tarif d'achat et rendre les tarifs plus flexibles. Mettre en place une politique tarifaire ambitieuse, pérenne et prévisible pour faciliter l'émergence d'une industrie française du biogaz.

- **Restructurer les tarifs d'achat** en supprimant la dégressivité liée à la taille des installations de méthanisation hormis pour les petits sites.
- **Allonger la durée des contrats d'achat de l'énergie pour la porter à 20 ans** conformément aux recommandations de la CRE et de la filière.
- **Augmenter la prime aux effluents d'élevage et l'étendre à d'autres matières agricoles en excluant les cultures énergétiques dédiées.**

## 2. Les propositions tarifaires

### Propositions tarifaires pour la cogénération

Tarif de base Méthanisation	
Puissance maximale installée	Tarif de base (c€/kWh)
≤ 80 kW	18
= 150 kW	16
= 300 kW	12,9
= 500 kW	12,5
≥ 1 000 kW	12

Prime agricole (c€/kWh)	
Pour toute Pmax	Pr max
	5



Selon:

Ef (% masse)	Valeur de Pr
≤ 20 %	0
≥ 60 %	Pr max



Valeur de l'efficacité énergétique V	Prime efficacité (c€/kWh)
$V \leq 35 \%$	0
$35 \% < V < 70 \%$	Interpolation linéaire
$V \geq 70 \%$	5

**Avec**,  
hygiénisation,  
remplacement  
chauffage  
électrique

### 3. Les propositions réglementaires

**Objectifs:** faciliter les démarches administratives des porteurs de projets et encourager la valorisation de la matière organique

- **Réduire les délais d’instruction des dossiers ICPE** en créant un guide méthodologique pour la réalisation des études d’impact et les études de dangers, en adoptant une trame plus standard pour les arrêtés préfectoraux.
- **Œuvrer pour la mise en place d’un guichet unique** en étendant les mesures concluantes de l’expérimentation « autorisation unique », en obtenant un avis de l’autorité sanitaire au moment de l’instruction du dossier ICPE ou encore en créant un modèle unique de dossier de subventions utilisé par l’ensemble des financeurs.
- **Favoriser le retour au sol de la matière organique** en orientant les déchets organiques vers des installations de valorisation et en adaptant les règles d’épandage aux installations collectives.

## 4. Les propositions pour le bioGNV



**Objectifs:** Afficher une position ferme et une stratégie de long terme, inciter les collectivités et les transporteurs à utiliser le GNV, envoyer un signal clair aux constructeurs français, organiser l'approvisionnement et développer la technologie pour tous

- **Emettre un signal fort à destination des acteurs industriels de la filière** en fixant un objectif de nombre de stations fournissant du GNV, en chiffrant la production de biométhane à horizon 2020.
- **Appliquer la loi sur l'acquisition de véhicules propres dans le secteur public.**

# Et ensuite?

- Envoi aux ministres le 19 mai & mise en ligne
- Relai aux pouvoirs publics et parlementaires pendant tous les travaux sur le projet de loi sur la transition énergétique
- RDV sur  **EXPOBIOG3Z** du 3 au 5 juin 2014
  - Publication de l'étude emploi et l'étude rentabilité (lancement presse)
  - Plus grand rassemblement français sur le **biogaz**
  - Plus grand rassemblement français sur le **GNV et le bioGNV**
- Livre blanc bioGNV mi-2014 pour détailler plus cette valorisation particulière et ses besoins

**2014: l'année des 15 ans du Club Biogaz,  
il est temps de se faire connaître  
et de faire connaître le biogaz**