



# → Rapport d'activité 2012



## Sommaire

1	Réglementation applicable à la méthanisation, au biogaz et à ses co-produits.....	4
1.1	Documents d'aide réglementaire.....	4
1.2	Travaux d'homologation et normalisation des digestats .....	4
1.3	Fiscalité du biogaz.....	5
2	Valorisation et transport du biogaz .....	5
2.1	Réglementation sur l'injection du biogaz épuré dans le réseau de gaz.....	5
2.2	Soutien au biométhane carburant.....	5
2.3	Normalisation du biométhane .....	6
2.4	Guide canalisations de transport des Biogaz.....	6
3	Actions de soutien de la filière biogaz.....	6
3.1	Guide valorisation électrique .....	6
3.2	Guide efficacité énergétique.....	6
3.3	Étude rentabilité .....	7
4	Fonctionnement du Club Biogaz.....	7
4.1	Équipe du Club Biogaz.....	7
4.2	Gouvernance du Club .....	7
4.3	Groupes de travail et coordination avec les autres acteurs.....	8
4.4	Implication dans l'Association Européenne du Biogaz.....	8
5	Promotion de la filière et information publique et professionnelle .....	8
5.1	Promotion de la filière.....	8
5.1.1	Annuaire du biogaz .....	8
5.1.2	Sensibilisation des pouvoirs publics et médias .....	8
5.1.3	Communication – concertation .....	9
5.2	Site internet biogaz et information des adhérents .....	9
5.3	Organisation d'évènements sur le biogaz.....	9
5.3.1	Salon Expo Biogaz .....	9
5.3.2	Visites de sites .....	10
5.3.3	Journées « Rencontres Recherche et Industrie » .....	10
5.3.4	Journées ATEE en régions.....	10
5.3.5	Représentation du Club dans les autres évènements.....	10
6	Sigles utilisés .....	11

# 1 Réglementation applicable à la méthanisation, au biogaz et à ses co-produits

D'une manière générale, le Club Biogaz a participé aux consultations sur tous les textes relatifs au biogaz : transposition de la directive IED pour les installations de combustion et traitement de déchets, textes liés à l'injection, etc. Sont présentés ci-après des points particuliers abordés en 2012

## 1.1 Documents d'aide réglementaire

Le Club Biogaz a mis à jour le guide ADEME « Cadre réglementaire et juridique des activités agricoles de méthanisation et de compostage », en intégrant les modifications réglementaires parues avant septembre 2012. Le document a été réalisé et validé par un comité de relecture incluant notamment des interlocuteurs des ministères et l'Ademe.

Le Club Biogaz a élaboré et diffusé un ensemble de fiches d'aide juridique, notamment sur les thèmes suivants :

- sous produit animaux (SPA) : classification des différents intrants et obligations réglementaires ;
- réglementation applicable aux biodéchets ;
- clarification des dossiers et documents à fournir pour l'ICPE 2781 et 2910B ou C, en particulier sur les dossiers d'identification du biogaz comme combustible ;
- plans d'épandage : exigences réglementaires et variations selon le contexte local, type et fréquence des contrôles et analyses... ;
- fiscalité applicable à la méthanisation agricole ou non, et au biogaz selon ses différentes valorisations, statut juridique du biogaz (en cours de définition par les Douanes).

Le Club a aussi mis en ligne des exemples de documents, en particulier des contrats, pour attirer l'attention sur les éléments principaux à y faire figurer.

Une note de veille réglementaire a été mise en place et une note mensuelle a été envoyée aux adhérents du Club à partir du mois de juin 2012, reprenant les textes parus et leur analyse, ainsi que des réponses aux questions les plus fréquemment posées par les adhérents.

## 1.2 Travaux d'homologation et normalisation des digestats

Suite aux réunions du groupe de travail AFNOR sur les digestats, il ressortait qu'une normalisation était prématurée pour les digestats ; le préalable étant de définir les digestats considérés, en fonction des intrants, de la technologie de méthanisation et les post-traitements éventuels.

Ces réunions ont initié l'idée de dossiers d'homologation par l'ANSES, avec notamment le programme Valdipro, lancé en 2012, et soutenu par le MAAPRAT. Ce programme mené par l'association Aile, Trame et les chambres d'agriculture de la Bretagne, sur la caractérisation des digestats issus de méthaniseurs agricoles, identifie des sites pilotes pour des dépôts de dossiers d'homologation groupés. En particulier, une solution d'homologation individuelle sous forme collective par voie d'arrêté est à l'étude.

Sur du plus long terme, le programme DIVA a été validé à l'ANR, le Club faisant partie du Comité de suivi et d'utilisateurs. Ce programme de recherche qui rassemble le CEMAGREF, l'INRA, l'École des Mines d'Albi-Armines, SUEZ Environnement, l'Université de Montpellier, Geotexia et Solagro a pour double objectif (1) d'effectuer une évaluation intégrée des filières de valorisation agronomique des digestats de méthanisation et (2) de participer au développement des technologies innovantes de post-traitement des digestats.

### 1.3 Fiscalité du biogaz

Depuis 2011, le régime fiscal du biogaz est en attente de clarification, notamment pour ce qui concerne l'application de la TVA. Le biogaz est repris à l'article 265 du code des douanes au tableau B indice 39, position 2711-29 - Autres gaz de pétrole et autres hydrocarbures présentés à l'état gazeux.

Selon le régime qui sera retenu (régime des huiles minérales, ou du gaz naturel, ou autre), le produit sera effectivement soumis à une fiscalité différente (TICPE ou TICGN) avec des conditions variant également entre l'autoconsommation de biogaz, et la vente du biogaz ou de l'énergie qui en est issue.

Le Club Biogaz a rencontré les interlocuteurs des douanes et présenté des propositions sur les textes soumis à consultation fin 2012.

## 2 Valorisation et transport du biogaz

### 2.1 Réglementation sur l'injection du biogaz épuré dans le réseau de gaz

Le Club Biogaz a participé aux réunions mensuelles du GT injection, organisées par GrDF et l'ADEME. Les travaux en 2012 ont principalement porté sur la rédaction des contrats d'injection sur le réseau de transport, et la rédaction des contrats de vente de biométhane. Ils ont fait l'objet de réunions mensuelles de sous-groupes de travail

Les réflexions portent aussi sur l'amélioration de la capacité d'absorption des réseaux, la gestion des files d'attente sur les réseaux de distribution et de transport, etc. Les procédures techniques et des guides d'accompagnement pour les producteurs de biométhane, rédigés en commun par les membres du groupe de travail, ont été mis en ligne tout début 2012 sur le site internet dédié : [Injection Biométhane](#). Ils permettront de clarifier les procédures et d'assurer la transparence de la gestion des dossiers reçus par les opérateurs de réseau.



L'injection du biométhane de station d'épuration a pris un retard important, en attente du rapport de l'ANSES puis de la position du ministère. A ce sujet, le Club Biogaz a organisé un sous-groupe de travail en vue de proposer à la DGEC des tarifs adaptés au biométhane de step, sur le même principe que les tarifs retenus pour les autres sites d'injection.

La révision des textes est aussi très attendue pour la double valorisation, annoncée depuis mi-2012.

Pour l'instant aucune limite sur les émissions d'installations d'épuration/injection n'est incluse dans l'arrêté, mais il est à prévoir une modification de la rubrique 2781, en conséquence le Club recommande d'anticiper en choisissant des technologies limitant les émissions.

### 2.2 Soutien au biométhane carburant

Début 2011, le Club a créé le [site Biométhane Carburant Info](#), afin de faire connaître cette filière prometteuse comme débouché à l'injection, l'utilisation carburant étant favorisée financièrement dans le système de garanties d'origine. Depuis, le Club a mis en place un groupe de travail sur le bioGNV et une stagiaire travaille à plein temps sur le sujet, pour créer des documents de référence, tous mis en ligne :

- Un ensemble de logos sur le GNV, bioGNV en pourcentage variable ont été créés en vue d'une utilisation libre sur les véhicules, outils de communication, etc.



- 2 présentations powerpoint, à destination des élus et des techniciens de collectivités ou gestionnaires de flottes captives, ont été élaborées. Elles sont utilisables librement, l'objectif étant d'avoir une communication harmonisée sur le bioGNV.
- Un document d'aide pratique et réglementaire au montage de stations bioGNV a été rédigé pour accompagner les porteurs de projets.
- Une brochure de promotion du bioGNV de 28 pages à destination des élus et des collectivités sera finalisée et imprimée début 2013.

### 2.3 Normalisation du biométhane

Le Club Biogaz participe aux travaux du CEN TC 408 avec l'aide de notre adhérent ARISTOT. L'objectif de cette commission est de définir les critères et les valeurs à retenir pour une définition d'une norme européenne du biométhane, dans les réseaux ou comme carburant.

### 2.4 Guide canalisations de transport des Biogaz

L'ATEE a été mandatée par le Ministère de l'Ecologie, pour la rédaction d'un Guide Professionnel relatif aux Canalisations dédiées au transport des Biogaz, mentionné dans l'arrêté multifluides révisé en 2011. Le Guide Professionnel, dont la rédaction avait démarré à la fin de l'année 2011 a été finalisé à l'automne 2012 et transmis en octobre. Suite au passage en CSPRT, sa validation est attendue début 2013.

## 3 Actions de soutien de la filière biogaz

Outre les aspects réglementaires, le Club est engagé dans un certain nombre de travaux déjà lancés pour soutenir la filière, notamment de création de documents de référence. Le Club Biogaz participe aux différents groupes de travail ou événements organisés par les acteurs concernés par la méthanisation, notamment la FNADE, AMORCE, AFGNV, etc.

### 3.1 Guide valorisation électrique



Constatant les difficultés rencontrées par des porteurs de projets sur les procédures de raccordement avec ErDF, et de contractualisation avec EDF OA, le Club a élaboré un guide pour accompagner les porteurs de projet sur les procédures.

Dans un premier temps une enquête a été réalisée auprès d'ErDF, EDF, et sur le terrain, pour identifier les blocages et leur origine. Les résultats ont servi à rédiger un guide pratique sur les procédures à suivre, avec des modèles de documents pour chaque étape, afin d'optimiser les dossiers et éviter les retards de traitement. Le guide est téléchargeable sur le site du Club.

D'autre part, le Club s'est appuyé sur cette enquête pour élaborer des propositions, dans le cadre de la concertation CRE relative aux procédures de raccordement.

### 3.2 Guide efficacité énergétique

En complément du précédent guide, le Club a également élaboré un guide sur l'efficacité énergétique : comment réduire les pertes d'énergie sur les sites, pour produire un maximum de biogaz et d'énergie finale, et ainsi améliorer la rentabilité des sites. Il comporte aussi des propositions sur les bonnes valorisations de la chaleur, afin d'atteindre le maximum d'efficacité énergétique sur les sites.

Ce travail, réalisé par Nicolas Angeli, a mobilisé un grand nombre d'experts qui ont contribué chacun sur leur domaine, pour créer un document de référence conséquent. Ce document sera téléchargeable sur le site du Club début 2013.

### **3.3 Étude rentabilité**

Le Club a monté un groupe de travail sur le financement des installations de méthanisation. Ce GT a constaté qu'il est toujours difficile de définir des typologies de projets en taille, type, substrat... Par conséquent, la filière manque d'outils analyse économique et de critères d'investissement, de valorisation énergétique, d'exploitation...

C'est pourquoi il a été décidé de lancer une étude pour définir des outils d'analyse et donner des bases claires et représentatives d'un positionnement de la profession, ceci permettant d'étayer nos demandes d'évolution tarifaires et de financement public.

Cette étude servira d'argumentaire pour obtenir des Pouvoirs publics un soutien adapté, en forme et en montant, qui permette un décollage de la filière. La question porte à la fois sur le type de soutien à apporter à la filière : tarifs et/ou subventions - et sur le niveau de ce soutien.

Un appel d'offres a été lancé en septembre 2012 par le Club, qui a retenu la proposition du consortium Solagro-AILE-EREP pour la réalisation de cette étude, dont les conclusions sont attendues pour le 2<sup>e</sup> trimestre 2013.

## **4 Fonctionnement du Club Biogaz**

### **4.1 Équipe du Club Biogaz**

Le Club Biogaz-ATEE compte un nombre toujours croissant de membres, plus de 210 structures en janvier 2013. Cela lui permet :

- d'assurer de manière renforcée son rôle d'interprofession,
- de renforcer son équipe : Nicolas Angeli, apprenti ingénieur, a terminé sa mission en octobre 2012, et a été remplacé début janvier 2013 par une ingénieure en CDD de 18 mois, Claire Ingreneau. Thibault de Monredon, stagiaire juriste, a été prolongé en CDD jusqu'à début 2013, et Manon Fleury a réalisé un stage sur le bioGNV d'octobre à février 2013.

### **4.2 Gouvernance du Club**

Les adhérents répartis en 10 collèges, sont représentés par leurs élus au Comité de direction du Club. Un trombinoscope du CoDir a été créé pour faciliter l'identification des représentants des collèges. Le renouvellement partiel du CoDir (vote par courrier en mars) a été suivi de la réélection en avril 2012 du Président Antoine Jacob, directeur du développement ENR d'Idex, et du Vice-président Christian Couturier, directeur du pôle Energie de Solagro.

La Réunion Plénière annuelle des membres du Club Biogaz s'est tenue le 3 avril 2012 à Paris sur le salon Expo Biogaz. A cette occasion ont été présentées les activités du Club sur l'année écoulée, la création d'un collège « Recherche-Formation », distinct du collège « Associations / autres », a été validée (ce qui amène à des élections anticipées pour ces collèges début 2013). Puis Marc Jedliczka, porte-parole de négaWatt a détaillé les axes biogaz du scénario négaWatt.

### 4.3 Groupes de travail et coordination avec les autres acteurs

Le Club anime plusieurs groupes de travail, permanents ou ponctuels : réglementation, bioGNV, communication, financement... Ses membres y participent selon leur domaine d'expertise, et des intervenants extérieurs peuvent y être conviés également.

Nous avons la volonté de dialoguer de manière régulière avec l'ensemble des organisations professionnelles en lien avec le biogaz. Ainsi, le CoDir ou l'équipe du Club rencontre et échange régulièrement avec ces structures pour coordonner les actions de soutien à la filière : SER, FNSEA, AAMF, FNCCR, APCA...

Il nous paraît en effet stratégique, compte tenu de la jeunesse de la filière biogaz d'arriver à coordonner les actions et les messages portés par les différents acteurs, ce qui est le rôle du Club Biogaz, en tant qu'interprofession du biogaz.

### 4.4 Implication dans l'Association Européenne du Biogaz

L'ATEE adhère depuis 2009 à l'« European Biogas Association » et fait partie du Conseil d'administration. Les effectifs et moyens d'EBA prennent de l'ampleur, avec 2 salariées qui permettent une présence plus forte dans les instances européennes. EBA a publié plusieurs notes de positionnement, communiqués, sur les évolutions réglementaires en cours.

## 5 Promotion de la filière et information publique et professionnelle

### 5.1 Promotion de la filière

#### 5.1.1 Annuaire du biogaz

En 2012, le Club a publié la première édition de son annuaire du biogaz. Ce guide permet une présentation détaillée des adhérents du Club, avec une page de description, et des listes par collège, par région, ainsi qu'un référencement des autres acteurs en lien avec le biogaz. Cet annuaire sera édité annuellement et distribué lors de la Réunion Plénière annuelle du Club. Il est aussi vendu et utilisé comme outil de promotion de la filière auprès des décideurs publics.



#### 5.1.2 Sensibilisation des pouvoirs publics et médias



Début 2012, le Club a édité en collaboration avec l'ARENE IDF et RAEE, la brochure de 28 pages « Vers l'autonomie énergétique des territoires ». Elle a été largement diffusée, très appréciée pour son aspect didactique, à tel point qu'un retraitage a été fait en octobre, pour satisfaire les commandes des adhérents. Cette brochure peut être facilement utilisée en réunion publique, mais surtout auprès d'élus, collectivités, grâce aux exemples de sites et aux interviews.

Lors de la campagne des élections présidentielles, le Club Biogaz a adressé une Lettre ouverte aux candidats, pour le soutien à la filière. Une note stratégique reprenant ces éléments a ensuite été fournie à tous les élus concernés par le sujet.

En 2012 le Club Biogaz a eu l'opportunité de participer à plusieurs rencontres avec des parlementaires au Sénat ou à l'Assemblée Nationale, sur le thème de la méthanisation. Il a rencontré la Commission Biomasse de l'Assemblée Nationale, les conseillers des cabinets ministériels de l'Écologie, du Redressement productif, de l'Élysée, de Matignon, les interlocuteurs du ministère de l'agriculture, la direction d'Oséo...



Dans le cadre du « débat sur la transition énergétique » lancé par le gouvernement, l'ATEE a élaboré 18 propositions. Ce document, intitulé « Agir concrètement pour la transition énergétique », présente les grandes orientations qu'elle promeut sur ses sujets d'expertise : efficacité énergétique, énergies et leur stockage, et bien sûr le biogaz. 3 propositions y sont dédiées, sur les axes prioritaires permettant un bon développement de la filière. L'ATEE présentera ces propositions dans les débats régionaux afin de porter des messages harmonisés sur ces sujets.

Très fréquemment, le Club répond à des interviews dans le cadre d'études, et à des interviews de journalistes, dont les articles et dossiers se sont multipliés en 2012 : Environnement magazine, Gaz d'aujourd'hui, Usine Nouvelle, Les Échos, Green Univers, presse locale... et bien sûr, Energie Plus, la revue de l'ATEE.

### 5.1.3 Communication – concertation

Suite à la publication, en 2011, du « Guide sur les bonnes pratiques pour les projets de méthanisation » et, en 2012 de la brochure « Vers l'autonomie énergétique des territoires », le Club constate que le besoin d'accompagner la filière sur ce thème des bonnes pratiques et de l'acceptabilité sociétale des projets est persistant car les oppositions sont nombreuses et retardent les projets. Le Club a donc monté un groupe de travail, qui a décidé la création d'une formation « Communication & concertation : gérer l'acceptabilité des projets de méthanisation », dont la 1<sup>ère</sup> session s'est tenue en janvier 2013.

D'autres actions suivront, pour aider les porteurs de projets à communiquer, éviter les écueils des projets, et plus généralement faire connaître et accepter la filière par les élus et le grand public.

## 5.2 Site internet biogaz et information des adhérents

Le Club poursuit sa mission d'animation de la filière grâce à ses groupes de travail et au partage des informations et des expériences de terrain avec ses adhérents. .

Le Club diffuse des notes d'informations aux adhérents (lettres-info et e-mails). L'ensemble des documents réalisés sont mis en ligne sur le site.

Tous des sites internet de l'ATEE ont été refondus en 2012, dont celui du Club Biogaz. L'architecture sera modernisée, pour rendre l'information plus lisible et accessible.

## 5.3 Organisation d'évènements sur le biogaz

### 5.3.1 Salon Expo Biogaz



En 2012, s'est tenue la première édition du salon Expo Biogaz, au sein du Salon des Énergies Renouvelables. L'objectif est de créer « LE rendez-vous annuel » de toute la filière. C'est pourquoi, le Club a décidé d'y tenir sa réunion plénière annuelle et d'y organiser les journées techniques du biogaz. Cette édition a reçu un bon accueil et a été saluée pour la qualité des exposants et des visiteurs. La 2<sup>e</sup> édition se tiendra à Lyon du 19 au 22 février 2013 ; la suivante, à Paris, en 2014.

### 5.3.2 Visites de sites

Des visites ont été organisées en remplacement du voyage d'études, plus accessibles et présentant des exemples français. Le site de Gâtinais Biogaz et celui de Semardel à Vert-le-grand ont accueilli des groupes d'une vingtaine de participants.



### 5.3.3 Journées « Rencontres Recherche et Industrie »

Les 8 et 9 février 2012, des journées de « rencontres entre Recherche et Industrie » ont été organisées à Lyon, en partenariat avec l'INSA. L'objectif est de favoriser les échanges entre les acteurs et de créer des partenariats, pour favoriser l'émergence de nouvelles technologies françaises et l'optimisation des process.

Ces journées ont connu un vif succès, attirant plus de 180 participants, chercheurs du secteur privé, public, industriels, bureaux d'études... Ce rendez-vous sera répété tous les 18 mois, dans différentes régions, pour un suivi régulier des projets de recherche et favoriser les échanges.

### 5.3.4 Journées ATEE en régions

Le thème « biogaz » a été retenu pour plusieurs journées régionales de l'ATEE. La 1<sup>ère</sup> réunion s'est tenue à Pau en novembre 2011, puis des journées rassemblant entre 60 et 130 participants se sont tenues à Beauvais, à Caen, Douai. D'autres journées sont prévues en 2013, dans les autres régions.

L'objectif est de rassembler les acteurs régionaux publics et privés, pour identifier les projets et particularités locales, tout en apportant une information pratique et technique. La priorité est mise sur les projets à composante agricole afin d'aller à la rencontre des porteurs de projets sur le terrain, la dynamique étant très forte sur ce secteur.

### 5.3.5 Représentation du Club dans les autres évènements

Le Club continue et renforce ses actions de promotion de la filière, la Déléguée du Club Biogaz a participé à plusieurs conférences autour du biogaz, ce qui a permis à la fois de faire connaître le Club et ses activités au niveau français et européen, et d'obtenir des informations sur les nouveaux projets et évolutions de la filière. Toutes les présentations ont été mises à disposition des adhérents sur le site.

Le Club a participé aux évènements suivants (liste non exhaustive) :

- Janvier, Salon Fachverband Biogas à Brême.
- Janvier, formations pour Agro Paris et ENSCP
- Mars, rencontre à la Fédération nationale des transporteurs routiers
- Avril, conférences pour le CG06, la région Poitou-Charentes
- Juin, conférence pour GRT
- Juin, rencontre à la FNCCR et au CNER
- Septembre, conférence pour la CA de l'Aveyron
- Octobre, conférences pour Ubifrance
- Novembre, conférences pour l'AFG, l'APCA, la région PACA, GrDF

- Décembre, journées méthanisation de René Moletta
- Le Club Biogaz et l'ATEE étaient présents sur Pollutec 2012 à Lyon, avec à nouveau une bonne représentation de la filière biogaz sur ce salon.

## 6 Sigles utilisés

AFG : association française du gaz

AFGNV : association française du gaz naturel véhicule

AFNOR : association française de normalisation

ANSES : agence nationale de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail

APCA : assemblée permanente des chambres d'agriculture

CIVE : Cultures intermédiaires à vocation énergétiques

CIPAN : Cultures intermédiaires pièges à nitrates

CODIR : comité de direction du Club Biogaz

DGEC : direction générale de l'énergie et du climat du MEDDE

DGPR : direction générale de la prévention des risques du MEDDE

FNADE : fédération nationale des activités de la dépollution et de l'environnement

FNCCR : fédération nationale des collectivités concédantes et régies

FNSEA : fédération nationale des syndicats d'exploitants agricoles

ICPE : installations classées pour l'environnement

INERIS : institut national de l'environnement industriel et des risques

MAAP : ministère de l'agriculture, de l'alimentation et de la pêche

MEDDE : ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie

RAEE : Rhonalpénergie Environnement

SER : Syndicat des Énergies Renouvelables

