



Injection pour les stations d'épuration

Journées techniques du biogaz EXPO BIOGAZ 2014

Mercredi 4 juin 2014
Frédéric PIERRE

Sommaire

Réglementation / tarif d'achat

Risque sanitaire

Spécifications techniques

Réglementation / tarif d'achat

- En attente de la parution du cadre réglementaire autorisant les intrants « boues de station d'épuration des eaux usées » et définissant un tarif associé

Historique

- **Septembre 2006 :**

1^{ère} saisine AFSSET sur l'« évaluation des risques liés à l'exposition à des composés toxiques entraînés par l'injection de biogaz dans le réseau pour les usagers de gaz à leur domicile »

- **Octobre 2008 :**

Avis de l'AFSSET et rapport d'expertise : faute de données, l'AFSSET ne s'est pas prononcée sur le biogaz issu de station d'épuration

- **Octobre 2009 :**

2^{ème} saisine AFSSET spécifique station d'épuration

- **Avril 2013 :**

Rapport d'appui scientifique et technique de l'ANSES : faute de données disponibles, l'ANSES ne conclut pas et oriente les autorités vers les travaux du CEN

Perspectives

- ◉ **Projet de norme PR NF EN 16723-1** « Gaz naturel et biométhane pour utilisation dans le transport et biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel - Partie 1: Spécifications du biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel » : Annexe D, critères de santé

- ◉ **Projet BIOVALSAN :**



- ◉ Protocoles prélèvements/analyses physico-chimiques et microbiologiques
- ◉ Méthodologie d'évaluation du risque sanitaire
- ◉ Contrôle et validation par un groupe de scientifiques européens indépendants

Spécifications actuelles

- **Prescriptions techniques des gestionnaires de réseau**
 - Rubrique « *Injection de gaz autres que le gaz naturel* »
 - Objectifs : maintenir l'intégrité des réseaux et garantir la qualité du gaz délivré aux clients
 - Paramètres de combustion, points de rosée, composés soufrés, halogènes, ...
 - Adaptation de la teneur en O_2 aux spécificités de l'épuration du biogaz

www.injectionbiomethane.fr

Spécifications futures

• Projet de norme PR NF EN 16723-1

- Critères : santé, intégrité des infrastructures gazières et des appareils impliqués dans sa combustion
- Introduction de nouveaux paramètres : composés toxiques, silicium



Merci de votre
attention



<http://biovalsan.eu/>

