
ETUDE DE MARCHE SUR LA BIOMETHANISATION DES DECHETS SOLIDES EN EUROPE

Contexte

Le groupe Suez Environnement a engagé une démarche visant à apprécier les technologies en matière de biométhanisation des déchets solides et à évaluer les potentialités du marché dans un certain nombre de pays.

Le champ des investigations techniques concerne prioritairement :

- La digestion de la fraction organique d'ordures ménagères triée mécaniquement (traitement mécano-biologique avec filière anaérobie)
- La méthanisation de biodéchets ménagers provenant de la collecte séparée des déchets de cuisine et de jardin

Les investigations ont été menées dans 15 pays de l'Union Européenne et 2 pays hors UE.

Contenu de l'étude

Les informations recherchées dans le cadre de cette étude étaient d'ordre :

- Réglementaire/législatif : politiques appliquées et à venir en matière d'énergie, de gestion des déchets, de protection de l'environnement, de promotion des énergies renouvelables en général et du biogaz en particulier
- Statistique : inventaire des installations de biométhanisation et de traitement mécano-biologique anaérobie ainsi que de leurs constructeurs respectifs
- Technologique : descriptifs techniques des systèmes commerciaux de méthanisation ; caractérisation des dispositifs de pré-traitement, de digestion et de transferts de matières
- Retours d'expériences/expertises : analyse des avantages/inconvénients des catégories d'installations ; identification des sources de problèmes et de dysfonctionnement ; évaluation du comportement des technologies disponibles sur le marché

Commanditaire

Suez Environnement

Date du projet

2006-2007

Montant total de l'étude

32'000 € H.T.



Installation de traitement mécano-biologique de Leon (Espagne) de type Haase