

---

## RETOUR D'EXPERIENCE DETAILLE D'OPERATION D'INJECTION DE BIOGAZ DANS LE RESEAU DE GAZ NATUREL EN SUEDE SITES DE LAHOLM ET D'HELSINGBORG

---

### Contexte

Ces deux études entrent dans le cadre du projet TRAIDE (TRAitement des DEchets urbains) de l'entreprise Gaz de France qui a pour but de faire l'état de l'art de la filière biogaz-carburant en Europe. Avec 0,16 TWh<sub>gaz</sub> de consommation de biogaz-carburant en 2006, la Suède est le leader européen de cette filière de valorisation énergétique du biogaz.

### Contenu de l'étude

Les données recherchées étaient d'ordre techniques et économiques.

Visites et questionnaires ont permis une description détaillée de chaque poste de chaque installation :

- Digestion
- Epuration du biogaz
- Injection du biogaz dans le réseau de gaz naturel
- Station d'approvisionnement en biogaz-carburant

### Commanditaire

Gaz de France

### Collaboration

Nova Energie (TG-CH)

### Durée de l'étude

2006-2007

### Montant total de l'étude

17'500 € H.T.



Station d'injection du biogaz dans le réseau  
de GN de l'installation de Laholm



Station d'approvisionnement en biogaz-carburant de l'ins-  
tallation d'Helsingborg