

## **BFI Usine de Triage Lachenaie Itée**

*Exploitation du secteur nord du  
lieu d'enfouissement technique*

*Ville de Terrebonne – Secteur Lachenaie*

*Production de gaz naturel à partir du  
biogaz en excès*

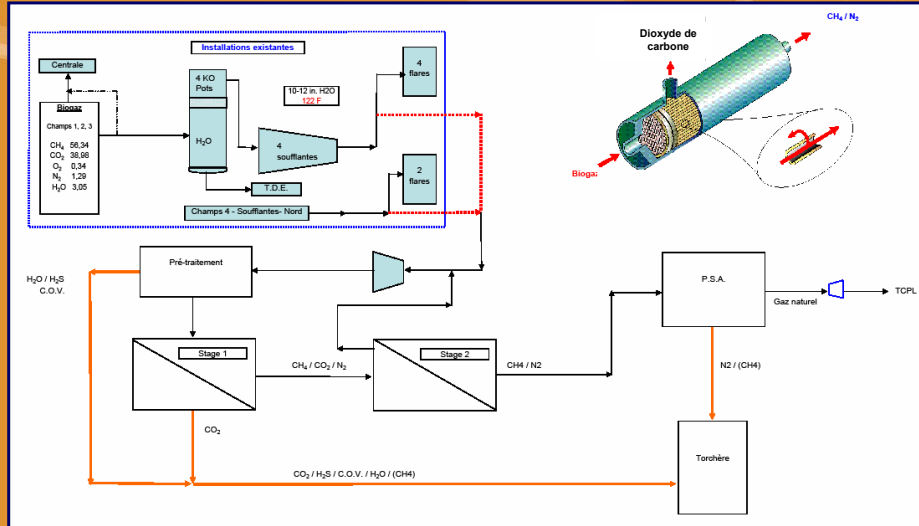


*Janvier 2008*

### **Objectifs du projet**

- Valorisation du biogaz détruit actuellement à l'aide de torchères
- Utilisation d'une technologie membranaire développée et éprouvée par Air Liquide
- Injection du gaz naturel de « qualité pipeline » dans la conduite située à proximité du site

## Schéma des procédés



3



www.bficanada.com

### Unité de séparation du dioxyde de carbone du biogaz



### Système d'enlèvement de l'azote



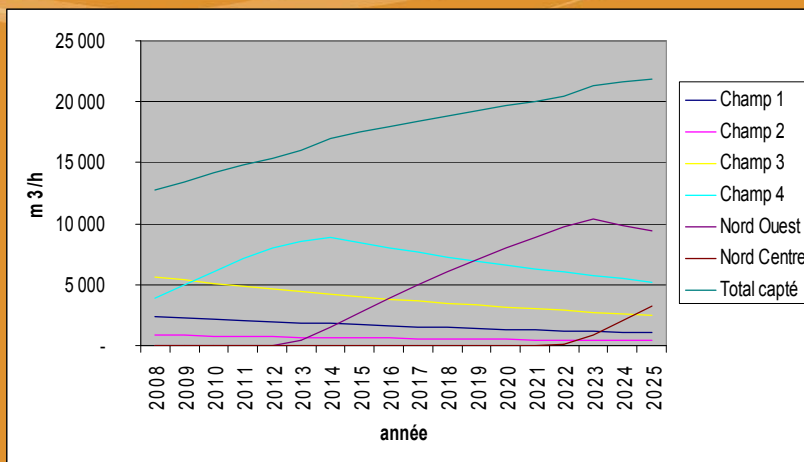
4



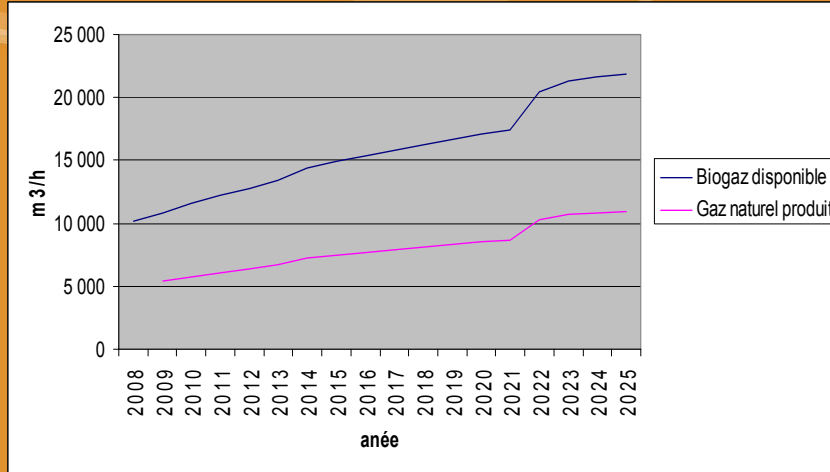
www.bficanada.com



### Captage de biogaz de 2008 à 2025



## Production de gaz naturel de 2009 à 2025



7



www.bficanada.com

## Réduction des émissions de gaz à effets de serre

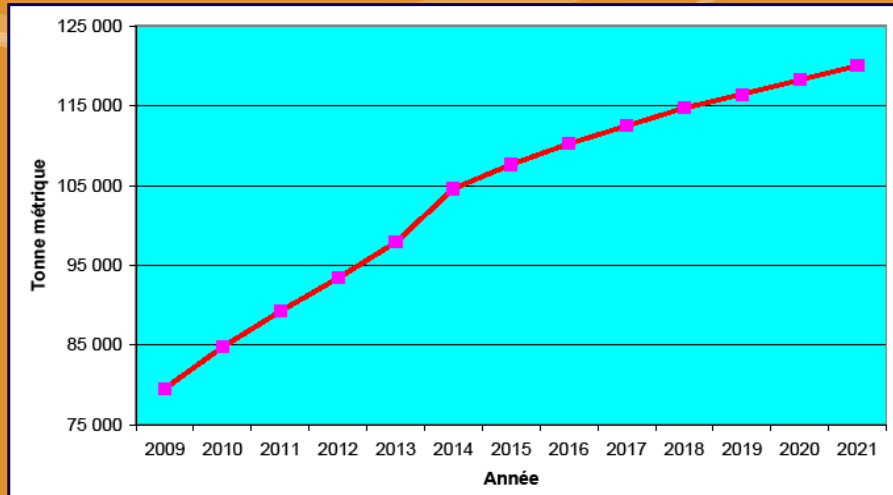
Année	T.M./année
2009	79 556
2010	84 758
2011	89 235
2012	93 407
2013	97 888
2014	104 615
2015	107 668
2016	110 263
2017	112 493
2018	114 751
2019	116 460
2020	118 264
2021	120 035

8



www.bficanada.com

## Réduction des émissions de gaz à effets de serre



9



www.bficanada.com

## Degré d'avancement du projet

- Sélection d'une firme de consultants
- Visite d'installations similaires
- Pré-ingénierie quasi-complétée
  - Sélection des principaux équipements
  - Budget de capitalisation
  - Échéancier
- Processus de sélection d'une firme d'ingénierie locale
- Pourparlers avec les entreprises manifestant de l'intérêt
- Mise en service de la production du gaz naturel projetée en 2009

10



www.bficanada.com