

Débat public sur le projet de Terminal méthanier à Antifer

Réunion du 2 octobre 2007 – Montivilliers
Les problématiques de l'énergie

Introduction

- **Gaz de Normandie** est le maître d'ouvrage du projet de terminal méthanier à Antifer
- Un terminal méthanier est une installation permettant de décharger, de stocker et d'injecter sous forme gazeuse dans le réseau de transport de gaz naturel français du GNL (Gaz Naturel Liquéfié à -160°C)
- Le projet prévoit que ce terminal pourrait recevoir jusqu'à **9 milliards de m³** de gaz naturel par an

En quoi le projet de Gaz de Normandie répond-il au nouveau contexte énergétique français et européen ?

Plan de la présentation

- ▶ Pourquoi le GNL est-il un enjeu majeur pour l'approvisionnement de la France et de l'Europe ?
- Pourquoi le projet Gaz de Normandie contribue-t-il à répondre à cet enjeu ?

Les spécificités du marché du gaz naturel

- **Augmentation de la demande de gaz naturel** en France comme en Europe, tirée par la production d'électricité
- **Diminution de la production de l'Union Européenne et de la Norvège** → Dépendance croissante à l'égard du gaz russe
- Réserves de gaz naturel **importantes** mais **concentrées** (Russie, Iran et Qatar en détiennent plus de 50%) et **éloignées**
- Infrastructures (gazoducs) rigides et monopolistiques
- Marchés gaziers organisés sur une base « régionale » : Europe, États-Unis et Asie-Pacifique
- Libéralisation récente du marché européen du gaz naturel

Le GNL et le marché du gaz naturel

- Le Gaz Naturel Liquéfié (GNL) permet un assouplissement des contraintes pesant sur le marché du gaz européen :
 - **Diversification des sources d'approvisionnements** : il existe aujourd'hui 14 pays producteurs de GNL ; d'ici 5 à 10 ans, il devrait y en avoir une vingtaine
 - **Accès à des ressources lointaines**, notamment celle du Moyen Orient et de l'Afrique
 - « Mondialisation » du marché du gaz naturel et probablement à terme un meilleur équilibre entre les prix « régionaux » du gaz
- Une part dans les importations de gaz naturel de l'UE en croissance rapide: de 9%, le GNL devrait passer à 32% en 2030

Enjeu géopolitique lié au GNL

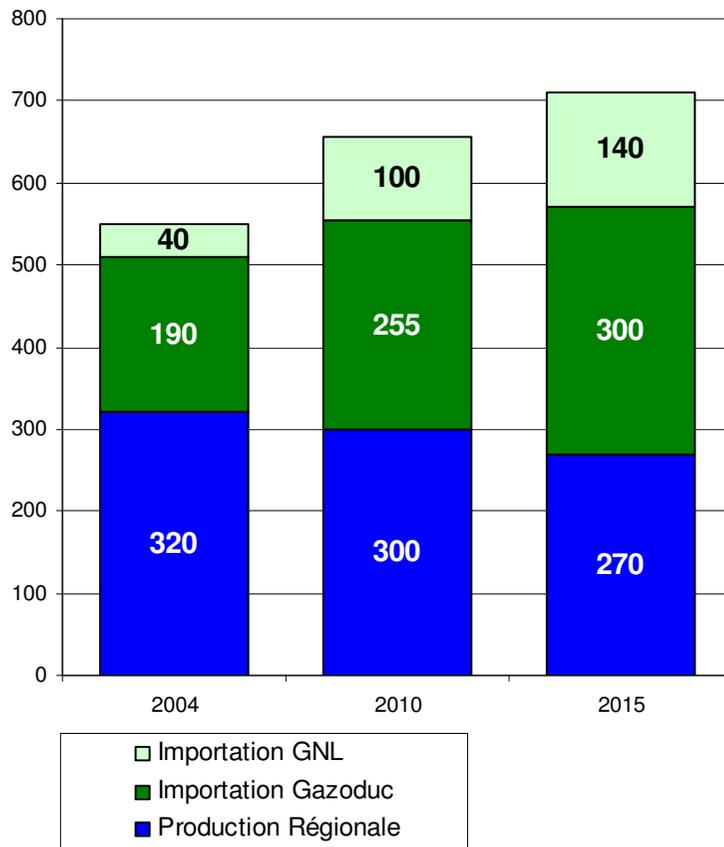
La concurrence entre l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Asie pour l'accès au gaz naturel (et surtout le GNL) s'accroît

- A partir de 2003, déclin de la production de gaz aux États-Unis
 - mobilisation des sociétés américaines sur toute la chaîne GNL (usine de liquéfaction / méthaniers / terminaux de regazéification)
- « Crises » ukrainienne et biélorusse au cours des hivers 2005 et 2006
 - Prise de conscience par la Commission et les États européens des besoins en GNL et encouragement au développement des infrastructures nécessaires
- Investissement croissant des entreprises énergétiques européennes dans le GNL

L'enjeu réside dans la sécurisation de l'approvisionnement en gaz naturel de la France et de l'Europe

Nécessité de nouveaux terminaux méthaniers

Répartition de l'approvisionnement européen en gaz naturel (Gm3)

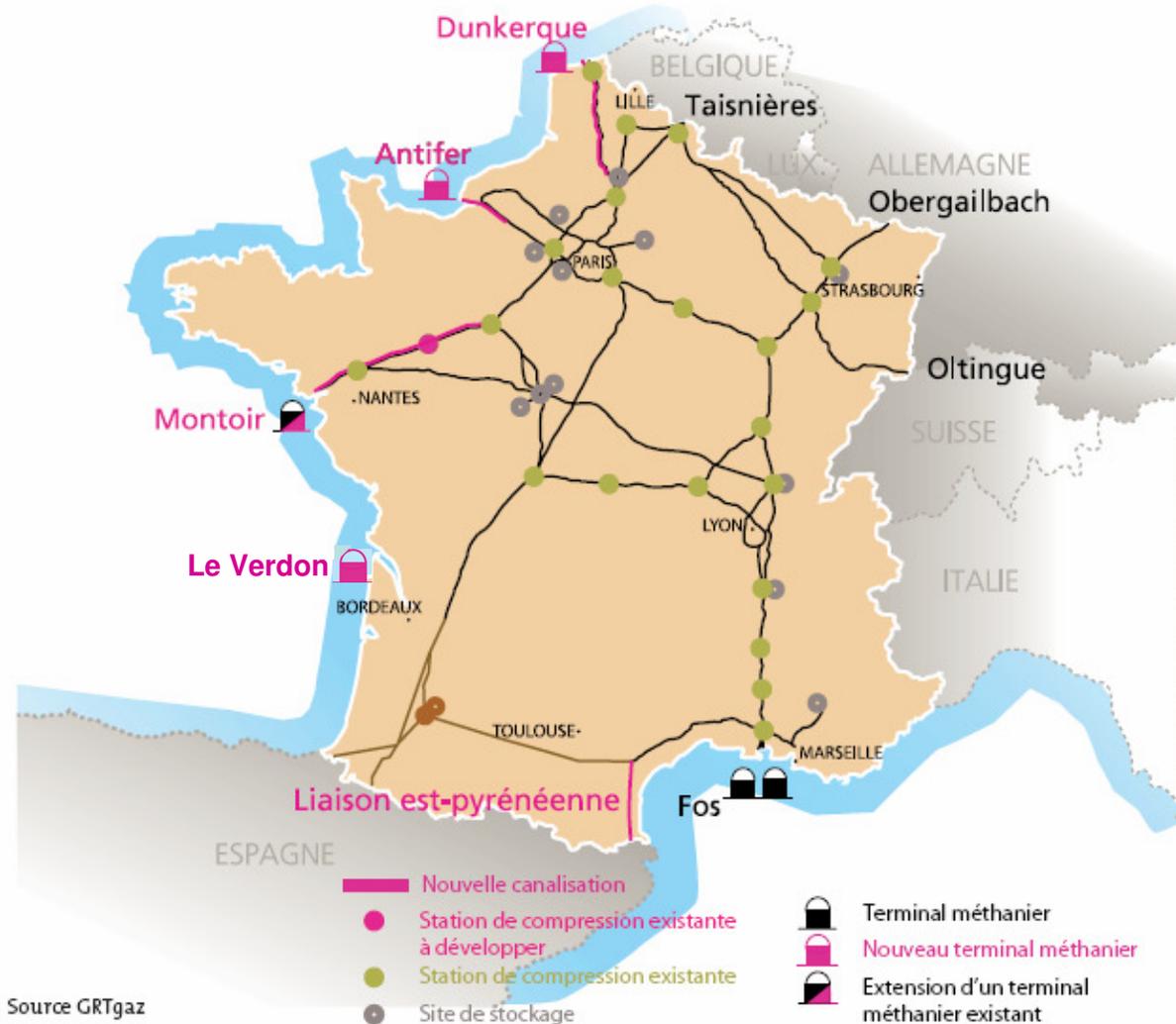


- **Un minimum de 10 terminaux** de la taille de celui projeté à Antifer est nécessaire à l'échelle européenne
- Les pays qui détiendront ces infrastructures bénéficieront de plusieurs avantages :
 - **Sécurité d'approvisionnement**
 - **Prix plus bas pour leurs consommateurs**
 - Émergence de places de marché liquide

Plan de la présentation

- Pourquoi le GNL est-il un enjeu majeur pour l'approvisionnement de la France et de l'Europe ?
- ▶ Pourquoi le projet Gaz de Normandie contribue-t-il à répondre à cet enjeu ?

Projets de nouvelles capacités d'entrée de gaz naturel en France



Source GRTgaz

Les atouts du site d'Antifer

Le projet de Gaz de Normandie répond aux critères qualitatifs des sites potentiels d'implantation pour un nouveau terminal méthanier généralement admis dans le secteur de l'énergie

- Accès maritime ouvert aux méthaniers en service comme ceux en construction (y compris les plus grands : Qflex et Qmax)
- Construction et renforcement d'un gazoduc en aval du terminal (moins de 80 km)
- Accès optimal aux zones de consommation de la Basse Seine et du Bassin Parisien (40% de la consommation de gaz en France)
- Équilibre financier garanti par des contrats long terme

Des acteurs industriels de référence

Le projet réunit quatre partenaires qui partagent la même vision industrielle

POWEO

Approvisionner à partir de GNL une part substantielle de ses centrales et de ses clients

e-on | Ruhrgas

Diversifier ses sources d'approvisionnement pour fournir le marché français

Verbund

Renforcer la diversité et la compétitivité de ses sources d'approvisionnement

CIM S.N.C.

Développer son activité logistique

Conclusion – Synthèse

Le projet d'Antifer contribue à répondre aux nouveaux enjeux énergétiques français et européen **de diversification et de sécurisation des ressources gazières sur le long terme.**

En pratique, en cas d'hiver très froid ou de crise géopolitique, les **consommateurs normands** recevraient une assurance supplémentaire de toujours être livrés en gaz naturel.

Ce projet industriel répond également à un objectif de **développement durable** : le gaz naturel est l'alternative la plus écologique aux autres hydrocarbures, en complément des énergies renouvelables, notamment pour la production d'électricité

Fin du diaporama