

Économie politique du projet GNLQ



UQÀM | ISE
Institut des sciences
de l'environnement

Par **Éric Pineault**,
professeur,

Présentation pour le
Collectif scientifique - Gaz
de schiste et enjeux
énergétiques au Québec

27 novembre 2019



Contexte d'économie politique du GNL

Croissance globale accéléré de l'usage du gaz naturel

Transition ou addition ?

Croissance du segment LNG

Structure du marché du LNG

Double circulation

Contrats à court terme

Effets sur les prix du gaz et de l'électricité

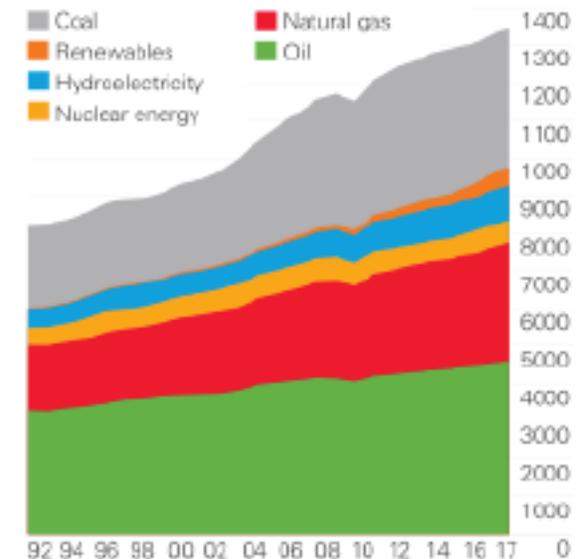
Boum d'investissement en usine de liquéfaction

Géographie et timing du boum

Place de GNLQ dans ce scénario

Primary energy world consumption (million tonnes oil equivalent)

Quelle transition ?



Source:
AIE 2019



UQÀM

ISE

Institut des sciences
de l'environnement

Contexte d'économie politique du GNL

Croissance globale accéléré de l'usage du gaz naturel

Transition ou addition ?

Croissance du segment LNG

Structure du marché du LNG

Double circulation

Contrats à court terme

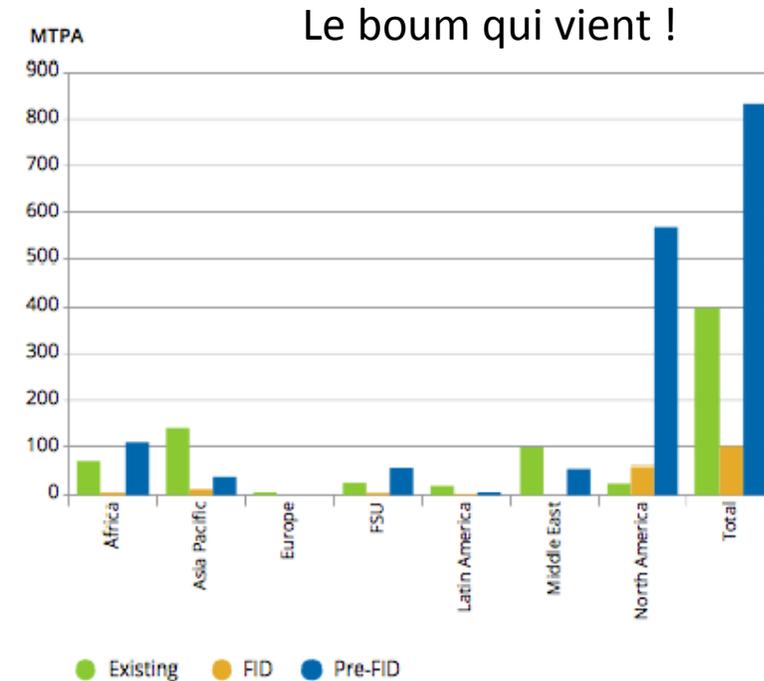
Effets sur les prix du gaz et de l'électricité

Boum d'investissement en usine de liquéfaction

Géographie et timing du boum

Place de GNLQ dans ce scénario

Figure 4.1: Nominal Liquefaction Capacity by Status and Region, February 2019



Sources: IHS Markit, Company Announcements

Graphique: IGU 2019



UQÀM

ISE

Institut des sciences
de l'environnement

Enjeux d'économie politique et écologique

Le marché du GNL connaît une croissance exponentielle, en Amérique du Nord son développement fulgurant est arrimée à l'expansion tout aussi importante de l'extraction par fracturation de gisements non-conventionnels. GNLQ sera la porte de sortie vers l'Atlantique du Gaz de schiste et de roche de l'Alberta et du B.C.



Principaux arguments

- 1. L'ajout d'une infrastructure de transport aura un effet d'amplification sur l'extraction en amont, GAZODUQ = Plus d'hydrocarbures à brûler**
 1. Contexte d'ouverture des gisements gazifières du Duvernay et Montney
 2. Méthode d'extraction intense en GES
 3. Beaucoup d'incertitude sur le calcul de GES = émissions furtives
- 2. L'ajout de GNL un effet en aval sur le marché d'énergie, GNLQ = hydrocarbures peu dispendieuse qui concurrence énergies renouvelables**
- 3. En détail:**
 1. le promoteur fait valoir que cette apport remplacera des sources d'énergie plus intenses en GES, argument de substitution progressive *positive*;
 2. Sans pour autant pouvoir le garantir via des contrats fermes;
 3. Or dans l'état actuel du marché de l'énergie en Europe (destination probable du GNL) ce GNL concurrencera également les sources d'énergie renouvelables, faible, voire à émissions net zéro. Concurrence tant au niveau de la production actuelle que de l'investissement
 4. L'ajout de GNL va augmenter la consommation (combustion) d'hydrocarbures et par effets de substitution *régressive* va ralentir la transition énergétique là où il sera exporté.

Parmi les coûts socioécologiques non-escomptés il y a le coût « d'opportunité environnemental » de l'usage

- de l'hydro-électricité
- du territoire



UQÀM

ISE

Institut des sciences
de l'environnement