

241 P NP DM608.1

Projet d'implantation du terminal méthanier
Rabaska et des infrastructures connexes

Lévis

6211-04-004



ACCÈS AUX GNL : UNE OCCASION UNIQUE POUR LE QUÉBEC

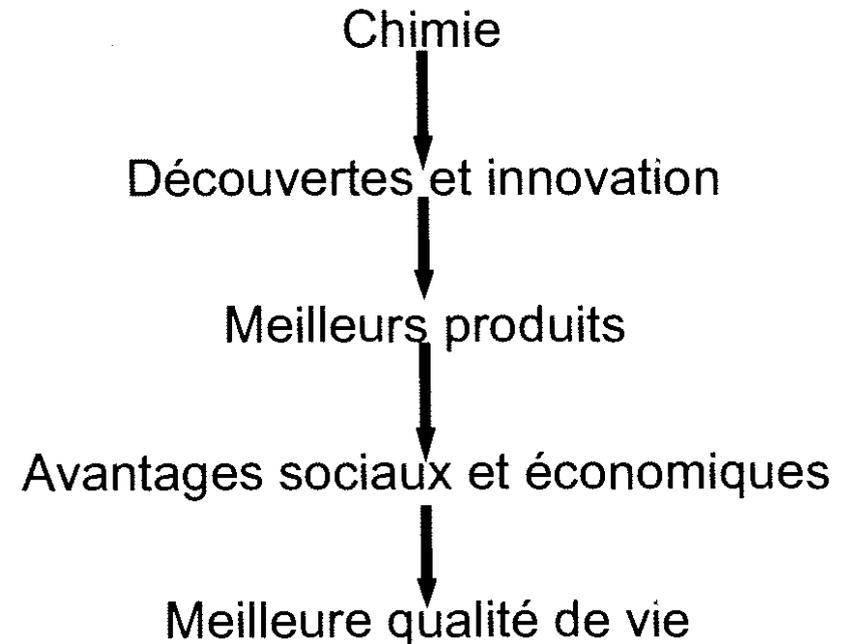
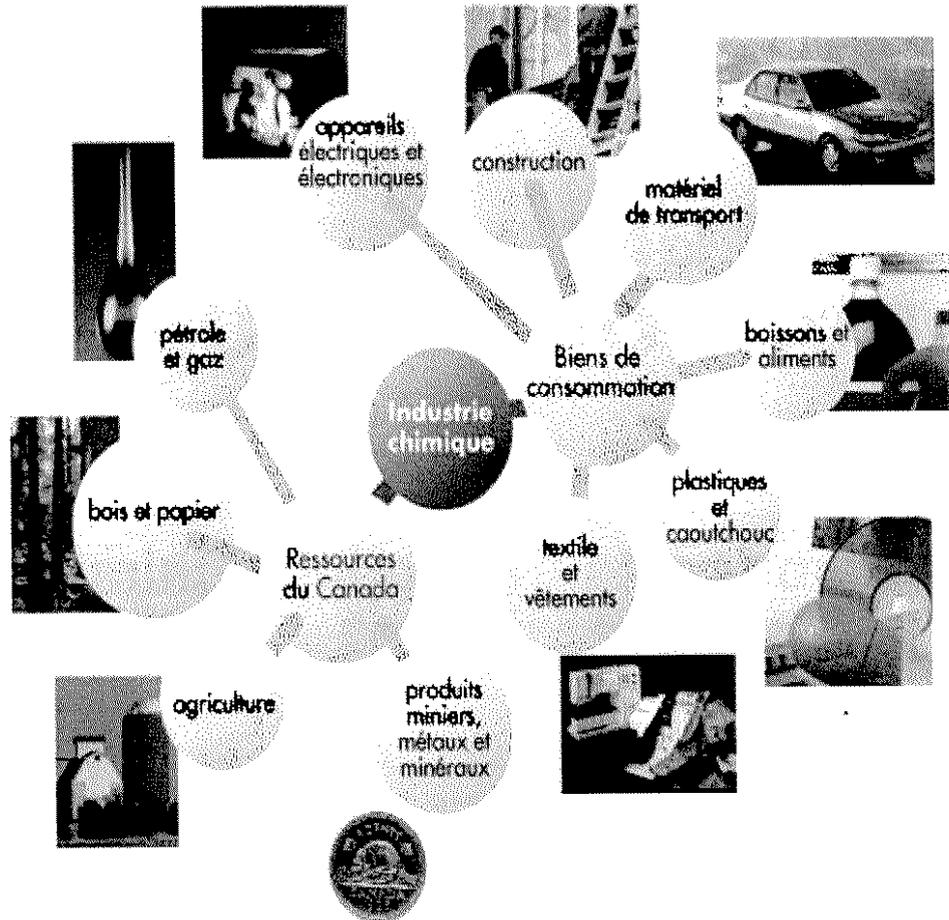
**L'Association canadienne des fabricants de produits chimiques
Février 2007**

L'ASSOCIATION CANADIENNE DES FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES

Gestion responsable™
Au-delà des exigences.



L'industrie chimique au Canada une industrie-cle de l'économie



L'ASSOCIATION CANADIENNE DES FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES

Gestion responsable™
Au-delà des exigences.



La production chimique au Canada : une industrie à grande valeur ajoutée



- Transforme annuellement au Canada les matières premières en 29 milliards \$ de produits chimiques dont la majorité sont dérivés de l'éthylène, l'éthylène étant le produit de base le plus important pour l'industrie pétrochimique dans le monde;
- Représente pour le Québec 4 milliards \$ par année en valeur d'expéditions de résines et de produits chimiques de base dont 2,2 milliards \$ de produits sont exportés hors Québec et principalement aux Etats-Unis;
- Au Canada, l'industrie fournit 14 milliards \$ de ces produits chimiques au marché intérieur avec une valeur ajoutée jusqu'à 58 fois supérieure.

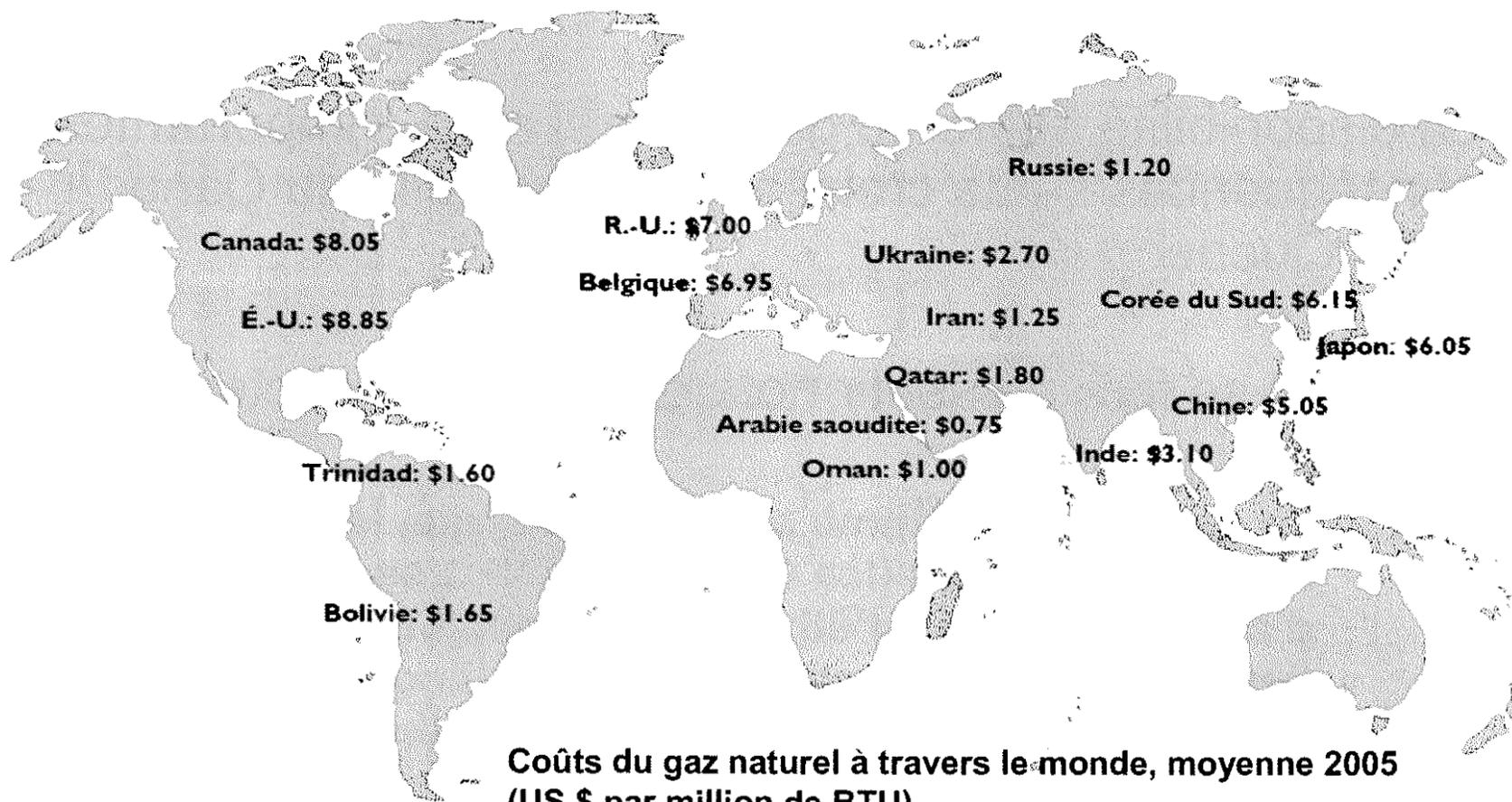


Le gaz naturel, les GNL et les L-GN
la pierre angulaire des industries chimiques



- Le secteur industriel canadien connaît depuis plusieurs années une forte croissance de la demande du gaz naturel;
- Aujourd'hui les prix du gaz naturel en Amérique du Nord sont parmi les plus élevés au monde.

Amérique du Nord : le coût du gaz naturel le plus élevé au monde



Des conséquences importantes pour le Québec et le Canada



- La disponibilité future du gaz naturel aura d'importantes conséquences sur la croissance industrielle du Canada et du Québec;
- L'impact se fera ressentir notamment sur le secteur pétrochimique :
 - Le gaz naturel comme source d'énergie, les gaz naturels liquéfiés (les GNL) et les autres charges d'alimentation tels l'éthane, le butane et le propane (les liquides de gaz naturel - les LGN) comme matières premières pour notre secteur industriel se raréfiant.

Des conséquences importantes pour le Québec et le Canada



- La baisse des réserves du bassin sédimentaire de l'Ouest ***occasionne déjà*** la diminution du gaz naturel disponible pour les gazoducs existants;
- Le gaz naturel de l'Ouest canadien et, plus particulièrement, les importants gisements du Delta de la McKenzie sont déjà dédiés au développement des sables bitumineux.

Des conséquences importantes pour le Québec et le Canada



- Un approvisionnement de plus en plus difficile, des coûts plus élevés pour l'exploitation des usines et des frais de transport accrus pourraient nuire gravement à la compétitivité future du secteur pétrochimique au Québec;
- Il ne faut donc plus seulement compter sur les sources d'approvisionnement de l'Ouest canadien, mais plutôt des sources mondiales.

La venue des ports méthaniers
vers la diversification des sources
d'approvisionnement



- La venue de terminaux méthaniers serait un catalyseur de premier plan permettant une diversification des sources d'énergie au Québec et assurer une sécurité pour l'avenir;
- ***L'ACFPC s'en réjouit sauf... qu'il est important que ce projet serve les meilleurs intérêts du Québec d'où le besoin d'un projet structurant dans une perspective de développement durable.***

- Un des objectifs de la Stratégie énergétique du Québec est “d'utiliser davantage l'énergie comme levier de développement économique (réf. p. 4)”. De même, on y retrouve les orientations suivantes à l'égard du pétrole et du gaz naturel :

“Pétrole et gaz naturel : consolider et diversifier les approvisionnements :



Le pétrole et le gaz naturel représentent un peu plus de 50 % de notre bilan énergétique. Ces approvisionnements sont cruciaux pour le développement de notre économie et le bien-être des citoyens. Le pétrole et le gaz naturel peuvent être également sources de croissance et de création de richesse, à condition de tirer parti des atouts dont nous disposons.”



- Dans un contexte où il est prévisible que le Gouvernement n'autorise qu'un nombre limité d'installations portuaires :
 - Les projets de ports méthaniers de Gros Cacouna et Rabaska devraient combler les besoins en gaz naturel du Québec et de ses marchés extérieurs en conformité avec la Stratégie énergétique du Québec;
 - Cependant, ces projets prévoient que les ports méthaniers serviront exclusivement aux promoteurs pour le déchargement, le stockage et la distribution du gaz naturel, ce qui à notre avis pourrait être plus structurant.



- Or, dans le contexte de la nouvelle Stratégie énergétique et de la Loi sur le développement durable, ces projets devraient mieux refléter les objectifs du Gouvernement afin d'être structurants pour la société québécoise;
- L'accessibilité à ces infrastructures portuaires ou aux GNL sont donc prioritaires pour le développement économique du Québec, car il n'est pas prévu que l'industrie pétrochimique ait accès à ces molécules chimiques de base pour approvisionner ses usines situées au Québec.



Améliorer et augmenter l'accès au gaz naturel, aux GNL et aux LGN



- **OPTION 1** : Transport des GNL et des LGN, via pipeline, jusqu'à Montréal pour y effectuer la séparation du gaz naturel, retourné au promoteur, et des fractions lourdes, utilisées comme alimentation pour le secteur manufacturier pétrochimique :
- **OPTION 2** : Rendre accessibles, comme une utilité publique, à prix compétitifs, les ports méthaniers projetés au Québec aux producteurs mondiaux de GNL et de LGN ainsi qu'au secteur manufacturier pétrochimique.

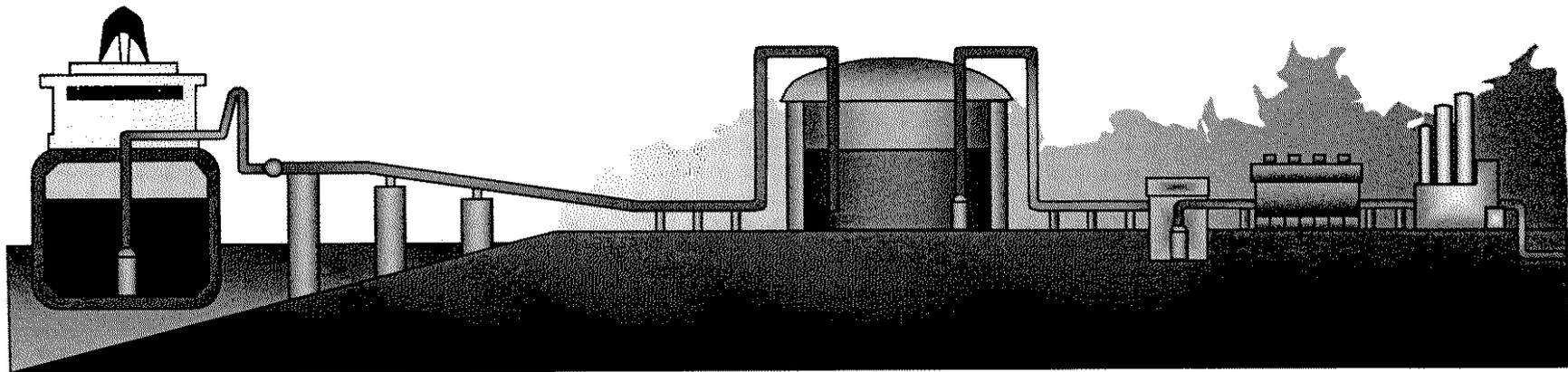


Éléments d'un terminal méthanier

Jetée

**Réservoirs
de stockage**

**Installations de
regazéification**



Méthanier

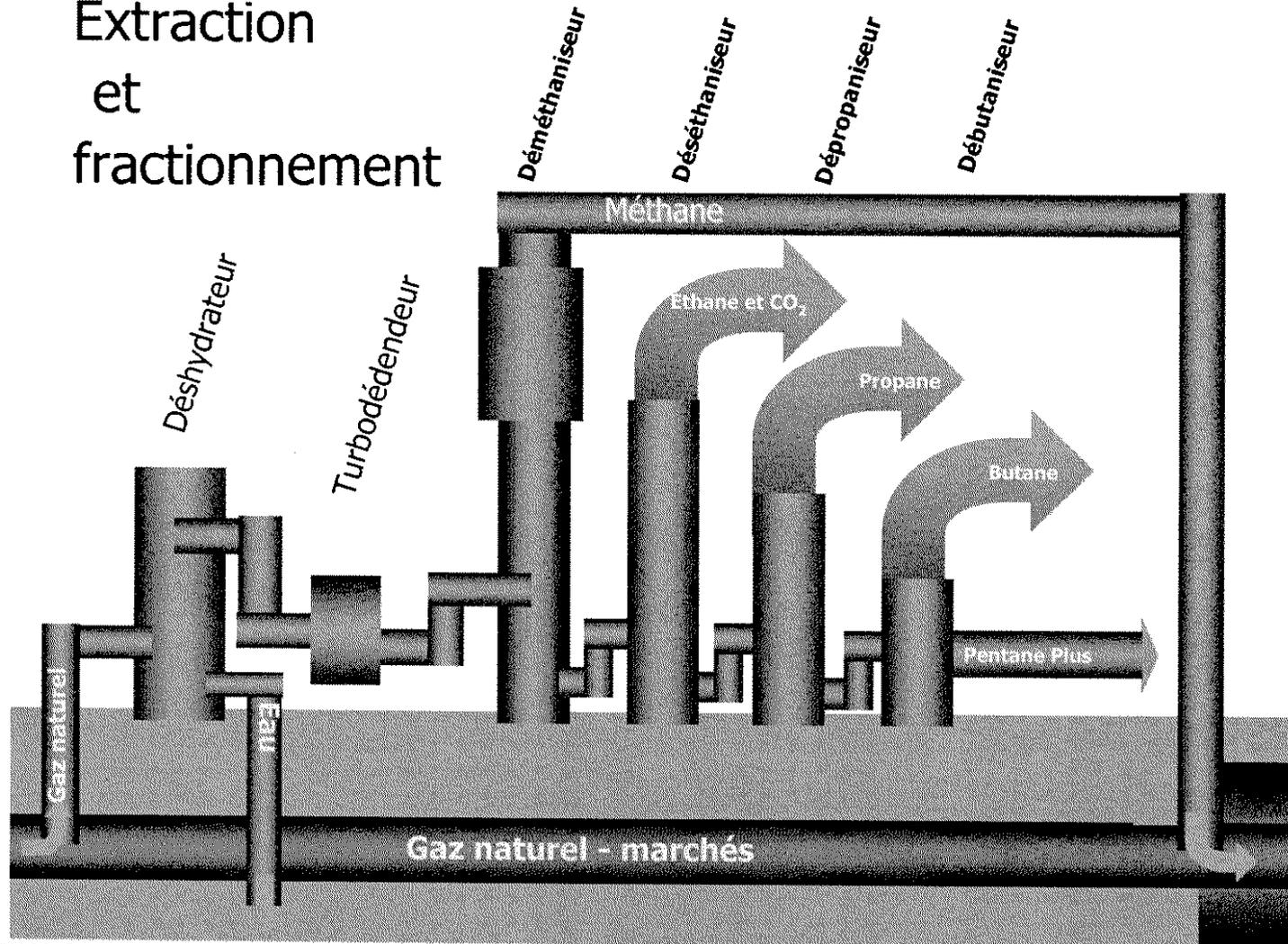
**Tuyaux
de déchargement**

**Pompes Installation
d'azote**



Le gaz naturel, les GNL et les LGN : la pierre angulaire de l'industrie chimique

Extraction et fractionnement



Infrastructure projetée : dans une perspective de développement durable



- La politique de *développement durable* serait mieux servie en préconisant l'extraction des fractions lourdes au lieu d'injecter de l'azote pour réduire la capacité calorifique du gaz;
- Il est impératif pour l'industrie pétrochimique et pour assurer la viabilité de ses projets de pouvoir extraire des GNL les fractions lourdes (les LGN), de multiplier la valeur de ces dernières et ainsi augmenter le potentiel de l'industrie au Québec.

- Évolution du Québec à titre de pivot commercial énergétique majeur;
- Pleine utilisation des infrastructures existantes;
- Possibilité de nouveaux accès au gaz naturel, aux GNL et aux LGN au Québec;
- Possibilités d'expansions majeures pour le secteur pétrochimique québécois.



- Les membres de l'ACFPC supportent pleinement la Stratégie énergétique du Québec qui vise, entre autre, à "consolider et diversifier les approvisionnements";
- Le gouvernement du Québec devrait étudier et valoriser des projets structurants comme les terminaux méthaniers dans une perspective d'une politique énergétique globale et de développement durable;
- Les GNL et les LGN devraient être accessibles, via les ports méthaniers ou par pipeline, à prix compétitifs à toute entreprise québécoise qui souhaiterait profiter de leur présence.



- Toutes ces mesures favoriseraient la viabilité, la vitalité, la rentabilité et la compétitivité des industries québécoises, y compris le secteur pétrochimique, un secteur économique à grande valeur ajoutée.

Merci

