



JOHNSTON · VERMETTE

307 P  NP  DM124.1

Les enjeux liés à l'exploration et l'exploitation  
du gaz de schiste dans le shale d'Utica des  
basses-terres du Saint-Laurent

6212-09-002

## *Mémoire au BAPE*

Les enjeux reliés à l'exploration et  
l'exploitation du gaz de schiste dans  
le shale d'Utica des basses-terres du  
Saint-Laurent

*David Johnston, ingénieur*  
*François Gélinas, ingénieur*



JOHNSTON · VERMETTE

## ***Plan de présentation***

- 1. L'expertise locale***
- 2. La protection de l'environnement et du public***
- 3. Retombées concrètes***



JOHNSTON · VERMETTE

Installation  
d'un pipeline  
de gaz naturel  
Champlain QC





**JOHNSTON · VERMETTE**

**Restauration  
de l'emprise  
de pipeline**

**Près de  
St-Hyacinthe**





JOHNSTON · VERMETTE

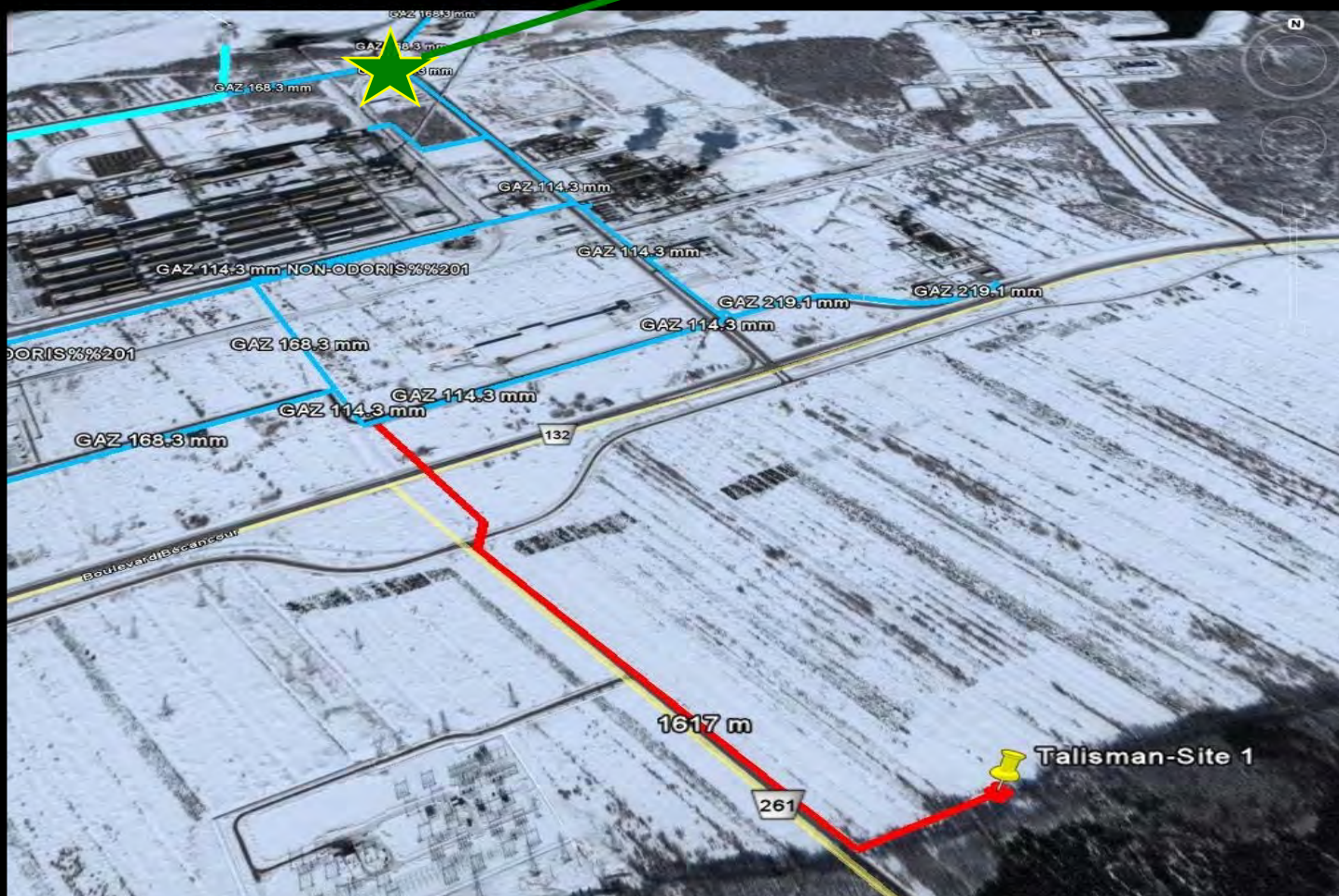
Client futur,  
liquéfaction

**Connection  
à un puits de  
gaz naturel au  
parc industriel  
de Bécancour.**

**Projetée en  
2009 pour  
Talisman**

**Capacité de 10  
Bcf/année**

**Économie de  
1,20\$/gigajoule  
en transport**





**JOHNSTON · VERMETTE**

**L'ex-Norsk Hydro  
Bécancour.  
(magnésium)**

**L'usine perdait  
de l'argent**

**Démolie en 2008**





JOHNSTON · VERMETTE

Traitement de  
Biogaz pour  
produire du gaz  
naturel.

Ste-Sophie QC.





JOHNSTON · VERMETTE

**Cascades, St-  
Jérôme**

**Retombées  
concrètes**

**L'usine, vieille de  
100 ans, a été  
gardé en  
production grace  
aux économies  
associées avec  
une source locale  
de gaz naturel  
(biogaz)**







JOHNSTON · VERMETTE

## Conclusions

- Nous avons l'expertise au Québec pour installer les systèmes de gaz naturel
- La protection du public et de l'environnement sont prioritaires
- Il y aura des retombées économiques importantes au Québec