

IMPLANTATION D'UN PORT MÉTHANIER À LÉVIS

Perceptions de la population
des territoires limitrophes
Faits saillants

Directions de santé publique
Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale
Décembre 2006

Une question de perception

(Slovic et al., 2004)

- Une *perception* doit être *considérée comme la réalité*
- La plupart des gens se forgent une opinion sur une activité ou une technologie surtout à partir de ce qu'ils en *ressentent*
- Si les sentiments face à une activité sont *favorables*, les personnes sont plus enclines à juger les *risques faibles* et les *bénéfices élevés*, et vice versa

Méthode

- Population adulte
- Territoire limitrophe au projet:
 - Population rapprochée
 - < 2,5 km du site à Lévis / Beaumont (n = 150)
 - + Sud de l'île d'Orléans
(Ste-Pétronille/St-Laurent) (n = 51)
 - Population éloignée
 - > 2,5 km du site à Lévis (n = 155)
 - + Nord de l'île d'Orléans
(St-Pierre / Ste-Famille) (n = 50)

--- Zone d'étude / Study Area
 - - - - - Limite municipale / Municipal Boundary

**Sondage DSP :
 Secteur visé
 (< 2,5 km)**

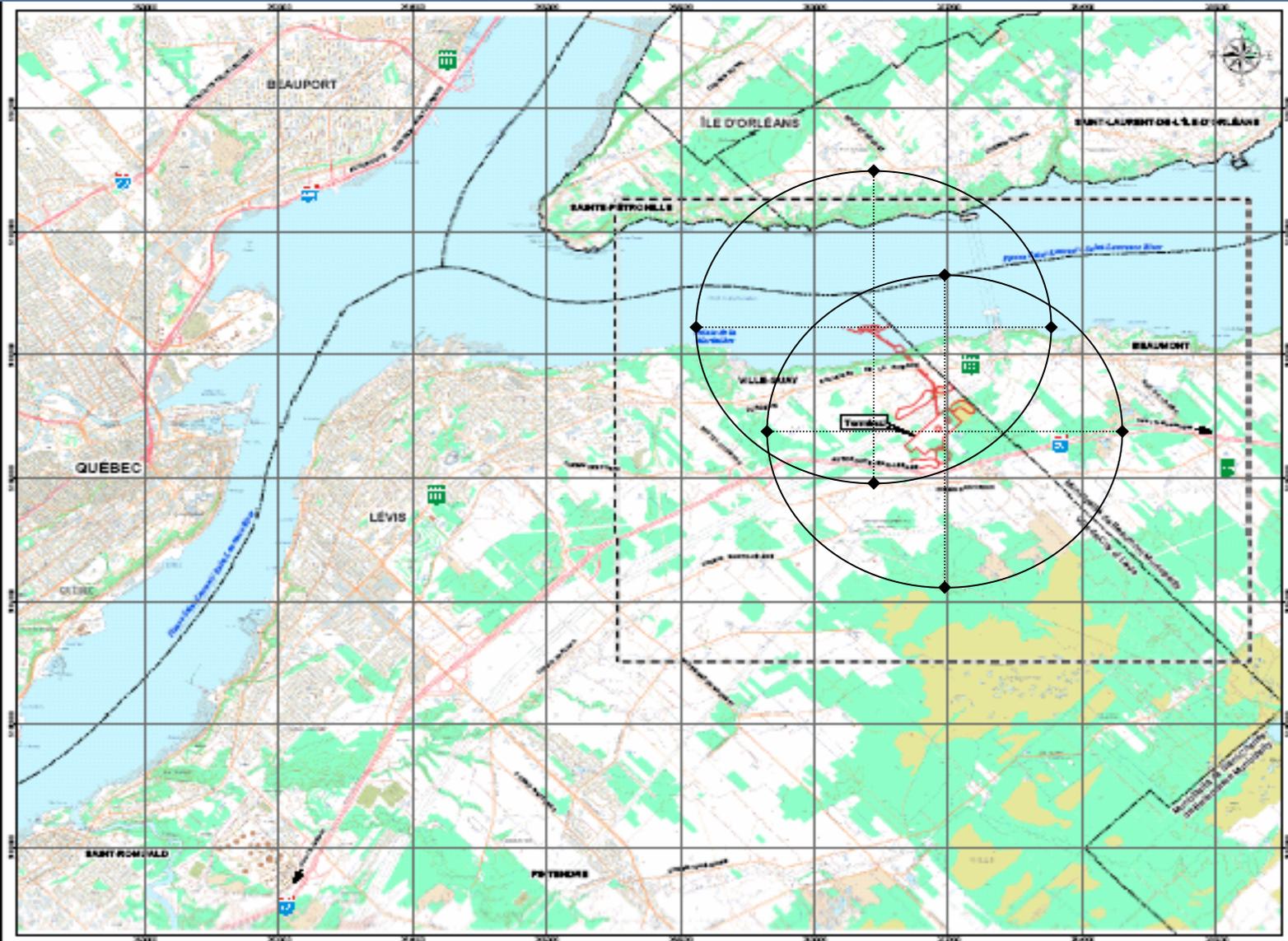
The Title
**Zone d'étude du terminal méthanier /
 LNG Terminal Study Area**

The Project
**IMPLANTATION D'UN TERMINAL DE GNL /
 IMPLEMENTATION OF AN LNG TERMINAL**

	Concessionaire / Project Owner Vincor
	Concessionaire / Environmental Consultant 

Échelle / Scale
 0 500 1 000 m

N° de projet / Project No.
693737



Méthode

- 406 entrevues / 6-14 novembre 2006
- Téléphone / SOM / 8-10 min par entrevue
- Analyse sur des résultats pondérés
- Test statistique: $\chi^2 \leq 0,05$
- 33 questions:
 - Satisfaction de la qualité de vie
 - Connaissance du projet Rabaska
 - Impacts sur le milieu de vie, psychosociaux
 - Acceptabilité du projet
 - Éléments sociodémographiques

Qualité de vie

(69 % des répondants habitent dans leur municipalité depuis plus de 10 ans)

Satisfait de la
qualité de vie
dans votre
municipalité

**Population
rapprochée**

**Population
éloignée**

Très / Assez

96 %

99 %

**Peu /
Pas du tout**

4 %

1 %

Connaissance du projet Rabaska

À partir des
infos obtenues,
vous connaissez
le projet...

**Population
rapprochée**

**Population
éloignée**

Très bien

21 %

11 %

Bien

50 %

53 %

TB / B

71 %

64 %

M / TM

29 %

36 %

Mal

22 %

28 %

Très mal

7 %

8 %

Implantation du projet

($p=0,046$)

Degré d'accord
avec
l'implantation
du projet

Population
rapprochée

Population
éloignée

Entier. accord	18 %	31 %
Plutôt d'accord	25 %	33 %
EA / PA	43 %	64 %
PD / ED	57 %	36 %
Plutôt désacc.	14 %	16 %
Entier. désacc.	43 %	20 %

Impacts sur l'environnement

Non signif.: eau potable (0,794), air extérieur (0,673), nature et loisirs (0,292)

Comment sera modifié...		Population rapprochée	Population éloignée
...le climat sonore (p=0,032)	Détérioré	59 %	35 %
	Aucun effet	41 %	60 %
	Amélioré	-	5 %
...le paysage (p=0,087)	Détérioré	74 %	54 %
	Aucun effet	26 %	41 %
	Amélioré	-	5 %

Impacts socio-économiques

Non signif.: valeur des propriétés (0,215)

Comment sera modifié		Population rapprochée	Population éloignée
----------------------	--	-----------------------	---------------------

...les retombées économiques (p=0,001)	Améliorées	62 %	85 %
	Pas d'effet	23 %	13 %
	Détériorée	15 %	3 %

...la création d'emplois (p=0,049)	Améliorée	59 %	79 %
	Pas d'effet	33 %	18 %
	Détériorées	7 %	3 %

Impacts psycho-sociaux

Depuis
l'annonce
du projet...

Population
rapprochée

Population
éloignée

Niveau de stress (p=0,002)	Augmenté	21 %	5 %
	Le même	79 %	94 %
	Diminué	-	1 %
Ressent craintes (p=0,088)	Bcp/Assez	52 %	34 %
	Peu	28 %	30 %
	Pas du tout	21 %	35 %

Impacts psycho-sociaux

Non signif.: relations au travail (0,160),
relations dans la communauté (0,107)

Depuis l'annonce du projet...		Population rapprochée	Population éloignée
Relations familiales (p=0,000)	+ tendues	7 %	1 %
	les mêmes	90 %	99 %
	- tendues	3 %	-
Relations voisinage (p=0,012)	+ tendues	14 %	4 %
	les mêmes	82 %	95 %
	- tendues	4 %	1 %

Acceptabilité du projet

Projet
acceptable
sur le plan
de ...

Population
rapprochée Population
éloignée

Environnement ($p=0,018$)	Tel quel	30 %	41 %
	Mesures+	19 %	33 %
	Jamais	52 %	27 %
Sécurité ($p=0,026$)	Tel quel	30 %	43 %
	Mesures+	26 %	35 %
	Jamais	44 %	22 %

Déménagement prévu

Population rapprochée Population éloignée

Satisfait
qualité de
vie

Très/Assez

96 %

99 %

Songe à
déménager
($p=0,262$)

Oui

15 %

7 %

Non

85 %

93 %

Déménagement prévu

En accord En désaccord

Songe à déménager
($p=0,000$)

Oui
Non

-
100 %

19 %
81 %

Une population divisée

La population rapprochée

estime davantage (%) que le projet...

... augmente:

- niveau de stress (21)
- tensions avec le voisinage (14)
- tensions dans la famille (7)

... détériorera:

- climat sonore (59)
- paysage visuel (74)

La population éloignée

estime davantage (%) que le projet...

... n'a pas d'effet sur :

- niveau de stress (94)
- tensions avec le voisinage (95)
- tensions dans la famille (99)

... n'aura aucun effet sur:

- climat sonore (60)
- paysage visuel (41)

Des opinions polarisées

Les gens en accord

estiment davantage (%) que le projet...

- est **très ou assez sécuritaire** (87)
- est **acceptable tel quel** sur le plan de la **sécurité** (65)
- est **acceptable tel quel** sur le plan de **l'environnement** (64)

Les gens en désaccord

estiment davantage (%) que le projet...

- est **peu ou pas du tout sécuritaire** (78)
- **ne sera jamais acceptable** sur le plan de la **sécurité** (61)
- **ne sera jamais acceptable** sur le plan de **l'environnement** (71)

CONCLUSION

La qualité de vie actuelle très positive fait
l'unanimité

Forte polarisation des opinions
sur les impacts pressentis

Augmentation du stress personnel, des
tensions familiales et de voisinage

Parmi les gens en désaccord,
une personne sur cinq songe à déménager

UN CONSENSUS RESTE À BÂTIR

ANNEXES

FACTEURS LIÉS À LA PERCEPTION DU RISQUE

Tirés de Covello, Sandman et Slovic (1988)

FACTEUR	CONDITION ASSOCIÉE À UNE HAUSSE DES PRÉOCCUPATIONS DU PUBLIC	CONDITION ASSOCIÉE À UNE BAISSSE DES PRÉOCCUPATIONS DU PUBLIC
Potentiel de catastrophe	Regroupé dans le temps et l'espace	Isolé et aléatoire
Familiarité	Non familier	Familier
Compréhension	Mécanismes en jeu et processus incompris	Mécanismes en jeu et processus compris
Incertitude	Risques scientifiquement inconnus ou incertains	Risques connus par la communauté scientifique
Capacité de contrôle personnel	Incontrôlable	Contrôlable
Caractère volontaire de l'exposition	Involontaire	Volontaire
Effets sur les enfants	Spécifiquement à risque	Non spécifiquement à risque
Manifestations des effets	Retardés	Immédiats
Effets sur les générations futures	Risque existant	Risque inexistant
Identité des victimes	Victimes identifiables	Victimes vues comme des statistiques
Terreur	Effets terrifiants	Effets non terrifiants
Confiance face au promoteur, aux institutions responsables	Manque de confiance	Aucun manque de confiance
Attention des médias	Attention considérable des médias	Peu d'attention des médias
Historique d'accidents	Accidents majeurs et mineurs survenus	Aucun accident survenu
Équité	Distribution inéquitable des bénéfices et des risques	Distribution équitable des bénéfices et des risques
Bénéfices	Bénéfices pas évidents	Bénéfices évidents
Réversibilité	Effets irréversibles	Effets réversibles
Origine du risque	Causée par l'activité humaine	Causée par la nature (act of God)

LES SIGNES ET LES SYMPTÔMES DU STRESS AIGU

RÉACTIONS PHYSIQUES	RÉACTIONS PSYCHO-ÉMOTIONNELLES	RÉACTIONS COGNITIVES	RÉACTIONS COMPORTEMENTALES
<ul style="list-style-type: none"> ● Augmentation de la tension artérielle ● Fatigue ● Douleurs musculaires ● Nausée ● Tremblements ● Sueur ● Augmentation du rythme cardiaque ● Hyperventilation ● Maux de tête ● Frissons ● Douleurs gastro-intestinales ● Indigestion ● Désorientation, diminution de la coordination ● Douleurs thoraciques 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anxiété ● Peur ● Repli sur soi-même ● Ressentiment ● Recherche d'un bouc émissaire ● Culpabilité ● Sentiment d'impuissance ● Chagrin ● Diminution de l'affectivité ● Colère ● Accablement ● Désespoir ● Sentiment d'être abandonné ● Dépression 	<ul style="list-style-type: none"> ● Incapacité d'effectuer des calculs ● Confusion ● Perte de mémoire ● Attention limitée ● Difficulté à prendre des décisions ● Obsession des détails ● Mauvaise concentration ● Difficulté à réfléchir ● Rappels éclairs 	<ul style="list-style-type: none"> ● Isolement ● Repli sur soi ● Abus d'alcool ● Augmentation du tabagisme ● Agressivité