

Réaliser un projet durable porteur d'innovation et de progrès social

Le présent document est un bref résumé du mémoire portant le même titre déposé auprès du BAPE sur le projet de liquéfaction du gaz naturel de la société GNL Québec à Grande-Anse

D.-André Tremblay, ing.retraité
Pierre Bouchard, MSc, Président-fondateur, STAS inc.
Ghyslain Dubé, Président, Metkem Innovation, Saguenay.
Pierre Tremblay, Président, Tectal inc.

Le projet de GNL Québec, selon deux principes de la Loi sur le développement durable

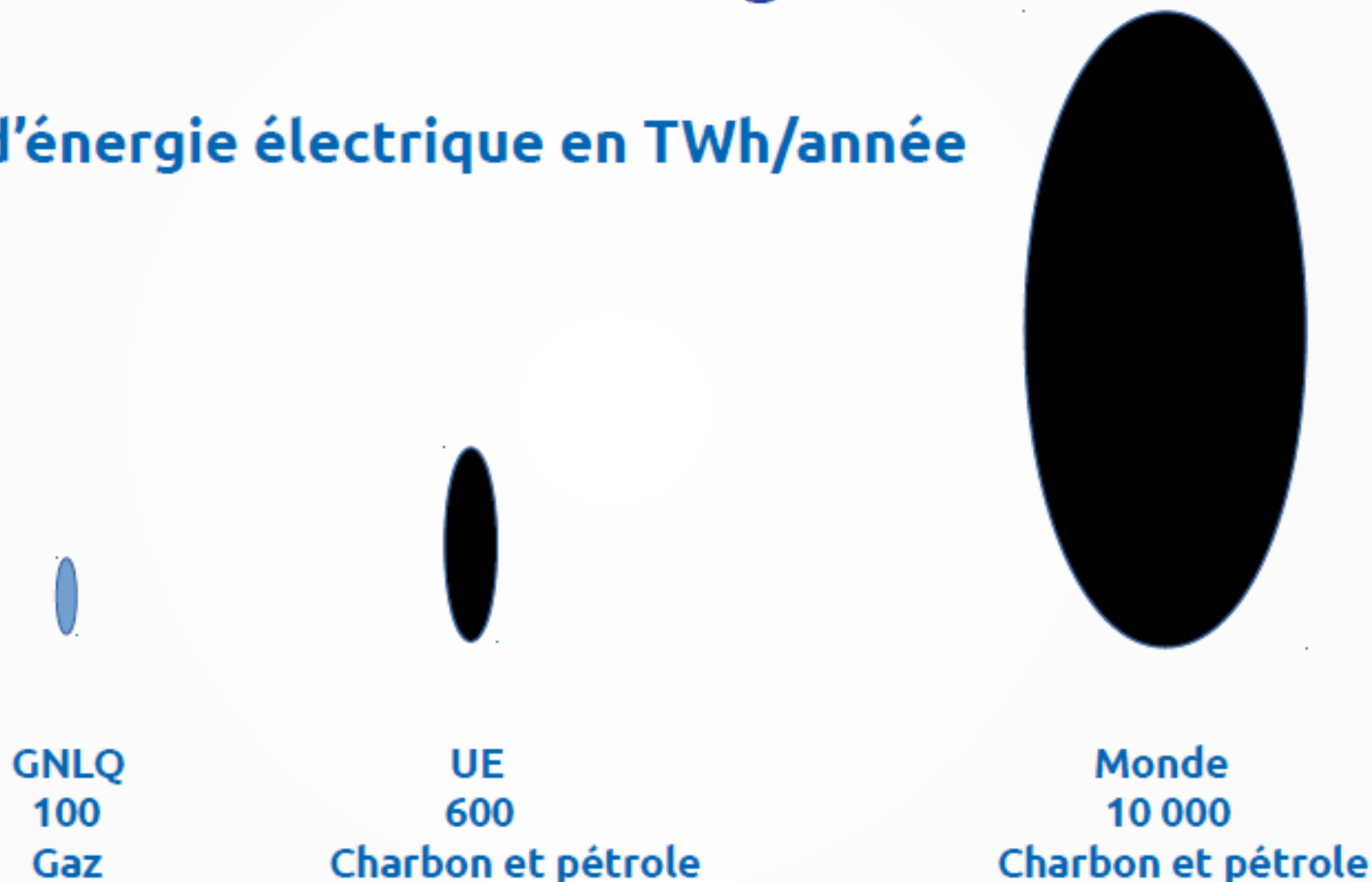
- **L'efficacité économique : l'économie porteuse d'innovation et de progrès social, et respectueuse de l'environnement;**
- **La production responsable : appelle les modes de production qui évitent le gaspillage des ressources.**

Le projet apparaît déficient sur deux aspects :

- **le progrès social, mesuré par les emplois créés;**
- **l'utilisation de l'électricité, selon la chaleur perdue.**

Un aspect crucial du projet de GNL Québec : quel effet sur les émissions globales de GES?

Production d'énergie électrique en TWh/année



Difficile de dire qu'il n'y a pas de place pour le gaz de GNL Québec

Le projet de GNL Québec selon le principe d'efficacité économique

GNL Québec, comparé à un projet modèle :

Projet	Alouette 2002	GNL Québec
Puissance requise	500 MW	500 MW
Création d'emplois	1 617	300

Proposition : hausser la création d'emplois du projet de GNL-Q en développant la filière du gaz naturel renouvelable (GNR).

Le projet de GNL Québec selon le principe de la production responsable

- Le projet utilisera 500 MW d'électricité qui sera transformée en chaleur et rejetée à l'atmosphère;**
- La production responsable impose de récupérer cette énorme quantité d'énergie.**

Proposition :

- utiliser une partie de la chaleur en serriculture;**
- lancer un appel mondial de projets pouvant l'utiliser.**

Le projet de GNL Québec, en conclusion

Le projet peut devenir un projet durable :

- en incorporant du GNR de biomasse forestière;**
- et une boucle d'utilisation de la chaleur produite.**

Un projet durable produit de grands bénéfices :

- pour notre région, des milliers d'emplois porteurs d'innovation et de progrès social;**
- pour GNL Québec, la hausse de la valeur du projet;**
- pour la planète, l'avènement d'un modèle à suivre.**