

AMÉNAGEMENT DE LA PÉRIBONKA
VARIANTES POUR LA LIGNE DE TRANSPORT ET LE POSTE
AINSI QUE LES COÛTS ASSOCIÉS À LEUR CONSTRUCTION

Réponses à la question du BAPE (10 septembre, 2003)

Zone d'étude de la ligne

- La zone d'étude de la future ligne de transport est indiquée sur la carte 1 de l'annexe B du document cité en référence
- La division TransÉnergie débutera les études de corridors et de tracés de la ligne à l'automne 2003 et prévoit les terminer à l'hiver 2004-2005.

Variantes d'intégration au réseau

Les quatre variantes d'intégration au réseau ont été décrites dans le cadre de la réponse à la question 11 du document cité en référence. Les coûts paramétriques qui ont servi comme base de comparaison pour chacune des variantes sont les suivants :

Variante	Coût (dollars constants 2002)
1. Intégration au réseau à 345 kV d'Alcan	167 M\$
2. Intégration au poste Saguenay à 161 kV	153 M\$
3. Intégration au poste Saguenay à 230 kV	171 M\$
4. Intégration au réseau régional Saguenay à 161 kV dans le secteur de Saint-Ambroise	130 M\$

Variantes de poste de transformation à la centrale

Les trois variantes de poste de transformation à la centrale ont été décrites dans le cadre de la réponse à la question 11 du document cité en référence. Les coûts différentiels par rapport à la variante n° 1, illustrée au rapport d'étude d'impact, s'établissent comme suit :

Variante	Coût différentiel (dollars constants 2003)
1. Transformateurs de puissance et poste en surface	----
2. Transformateurs de puissance en caverne et poste de sectionnement en surface	- 3 M\$
3. Transformateurs de puissance et poste de sectionnement en caverne	+ 3 M\$

Ces coûts tiennent compte des coûts de construction seulement. Une analyse technique est en cours pour déterminer si d'autres coûts pourraient s'y ajouter.

Variante retenue

Le scénario d'intégration de la production de l'aménagement de la Péribonka au réseau régional Saguenay à 161 kV dans le secteur de Saint-Ambroise est la variante retenue et fera l'objet d'études d'avant-projet qui débiteront à l'automne 2003. Les coûts préliminaires des investissements prévus pour l'intégration sont présentés ci-après.

Élément	Coût (dollars de réalisation)
Poste de transformation à la centrale	30 M\$
Ligne biterne à 161 kV (120 km)	80 M\$
Poste d'intégration dans le secteur de Saint-Ambroise et modifications au réseau régional Saguenay à 161 kV	40 M\$
Total	150 M\$

*Référence : Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Complément de l'étude d'impact sur l'environnement
Réponses aux questions du ministère de l'Environnement du Québec
Juin 2003*

Projet Péribonka
12 septembre, 2003