

## 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.

<b>Élément</b>	<b>Coût</b> (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\$
<b>Total</b>	<b>150 M\$</b>

*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