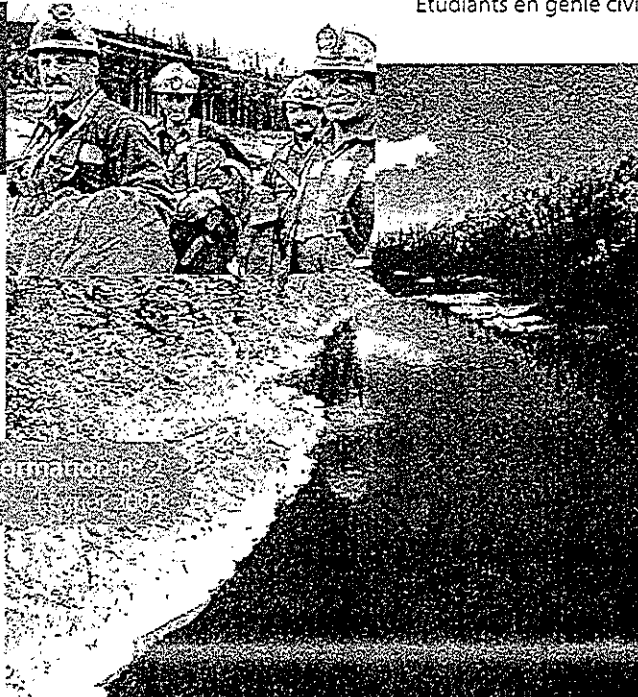


Aménagement hydroélectrique de la *Toulnustouc*

Bilan 2002

L'année 2002 en bref

Calendrier des travaux	Première année sur quatre terminée
Moyenne de la main-d'œuvre sur le chantier	621 personnes
Nature des travaux	Travaux de génie civil surtout
Pièces mécaniques et électriques	Conception et fabrication commencées
Contrats	410 M\$ à 10 entrepreneurs généraux
Mandats	32 M\$ à 16 firmes de services professionnels
Villégiateurs	Travaux correcteurs sur le sentier de motoneige terminés
MRC de Manicouagan	Montants prévus pour le fonds de développement versés
Autochtones	Atteinte des objectifs (%) de contrats attribués et de main-d'œuvre innue au chantier Activités de sensibilisation des travailleurs du chantier à la culture innue (Mamuitun)
Principaux visiteurs	Haute direction d'Hydro-Québec Aînés de Betsiamites Elus de la région Manicouagan Étudiants en génie civil

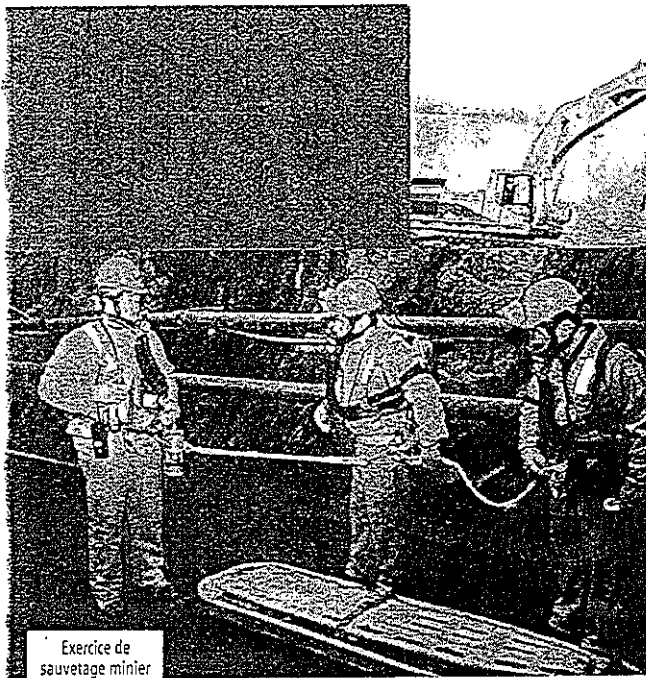


Hydro-Québec a entrepris, en novembre 2001, la construction d'un aménagement hydroélectrique sur la rivière Toulnustouc. La mise en service de la centrale est prévue en 2005.

Voici le bilan des activités réalisées en 2002.

Avancement des travaux

Campement	Construction terminée
Route menant au lac Aniariton	Réfection terminée, asphaltage prévu en 2003 sur 104 km
Digue sud-est	Réfection terminée
Digue secondaire	Mise en place de 20 % des matériaux de remblai (roc)
Évacuateur de crues	Excavation de 80 % du canal
Galerie de dérivation	Excavation de 65 % de la galerie
Galerie d'amenée	Excavation de 15 % de la galerie
Centrale	Excavation de 85 % de la centrale



Exercice de sauvetage minier

Les comités

Santé-sécurité
5.07 accidents avec perte de temps par million d'heures travaillées

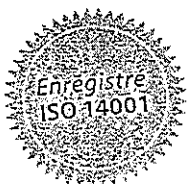
Conditions de vie au chantier
Taux de satisfaction des travailleurs : 54 %

Relations de travail
77 % des travailleurs de la construction en provenance de la Côte-Nord

Retombées économiques régionales
65 % de la main-d'œuvre totale du chantier en provenance de la Côte-Nord, 99 M\$ injectés dans la région

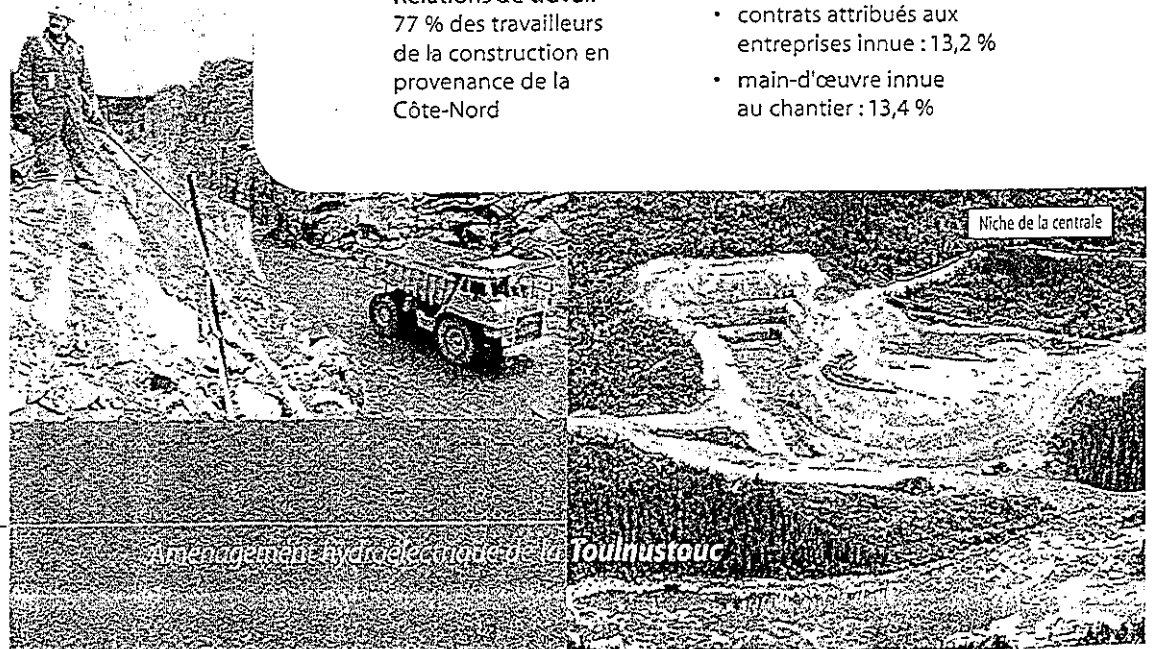
Mise en œuvre de l'Entente Pesamit 1999
Entente avec la communauté innue de Betsiamites

- contrats attribués aux entreprises innue : 13,2 %
- main-d'œuvre innue au chantier : 13,4 %



BILAN

2002



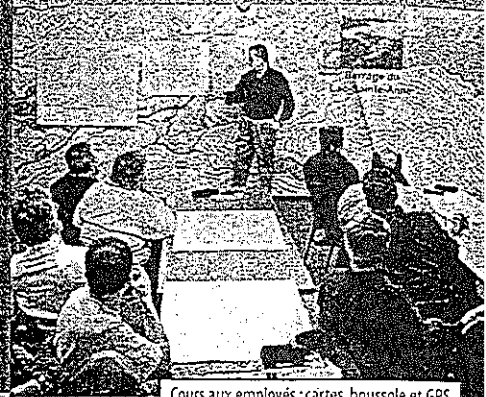
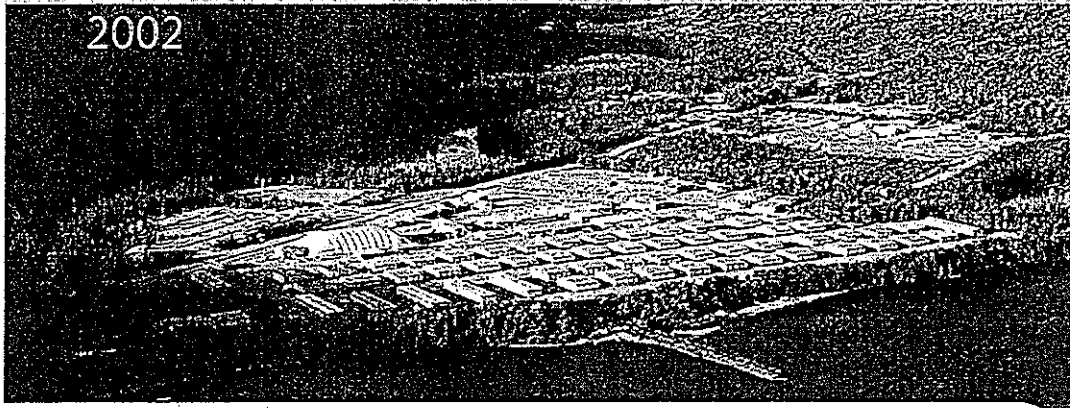
Amenagement hydroélectrique de la **Toulnostouc**

Surveillance environnementale des travaux

- Application du Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public (RNI) pour l'ensemble des travaux routiers
- Modification des systèmes de traitement des eaux usées et de l'eau potable pour les adapter au terrain
- Contrôle des eaux de ruissellement
- Contrôle des bassins de sédimentation
- Contrôle de l'érosion dans les pentes fortes et aux abords des cours d'eau
- Contrôle des huiles et graisses dans les galeries
- Présence d'un opérateur certifié pour la gestion de l'eau au campement

BILAN

2002



Cours aux employés : cartes, boussole et GPS

Aménagement
hydroélectrique de
la Toulnostouc

VISITES DU CHANTIER
dès l'été 2003

RÉSERVATIONS
(418) 294-3523



Digue sud-est

À qui s'adresser

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le projet,
vous pouvez communiquer avec :


Marthe Nadeau
Responsable des communications
pour le projet de la Toulnostouc
C. P. 4000
Baie-Comeau (Québec)
G4Z 3B6
Tél. : (418) 294-3510, poste 5221
nadeau.marthe@hydro.qc.ca

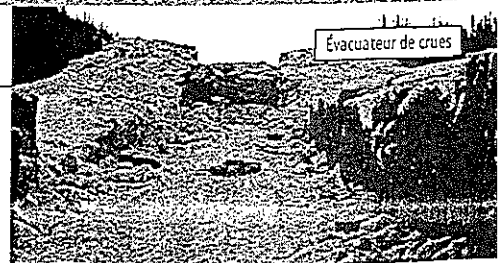
Suivez au jour le jour l'évolution de la construction
du barrage sur le **site Internet**



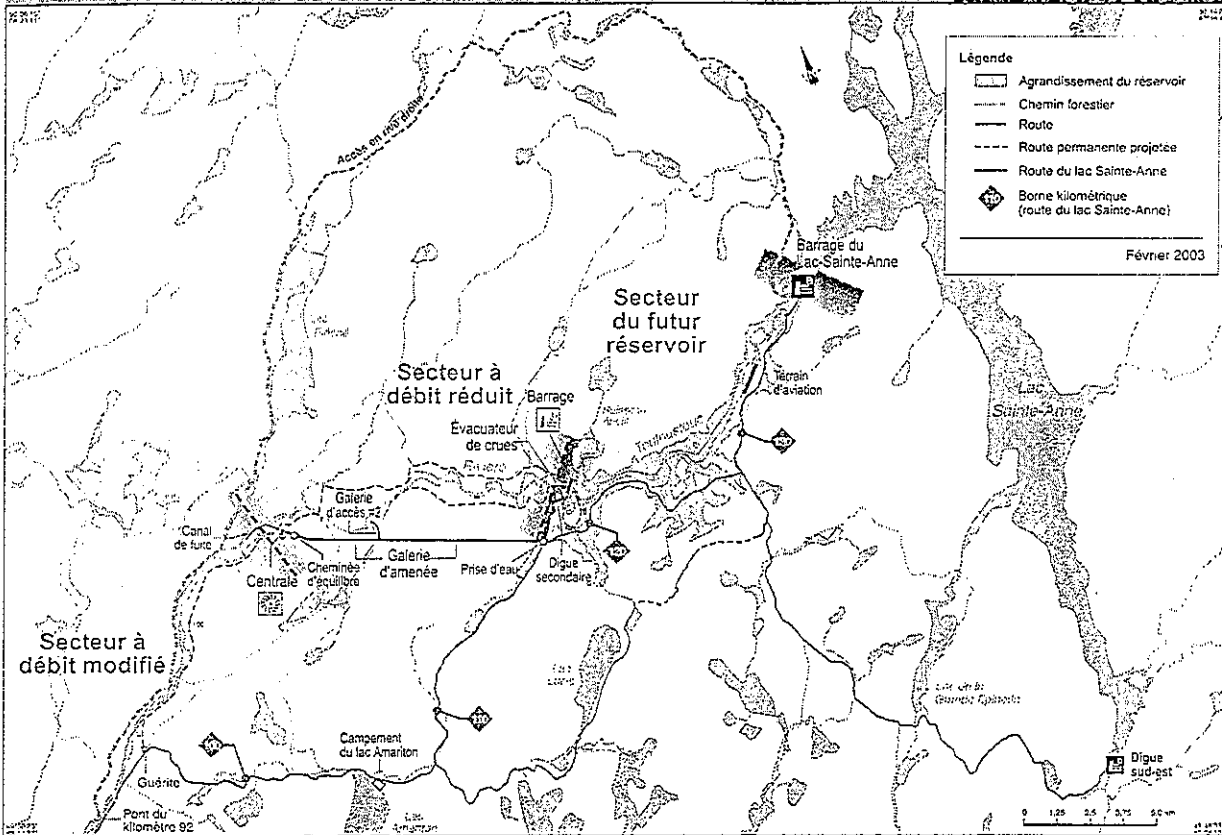
www.hydroquebec.com/toulnostouc

2003E005

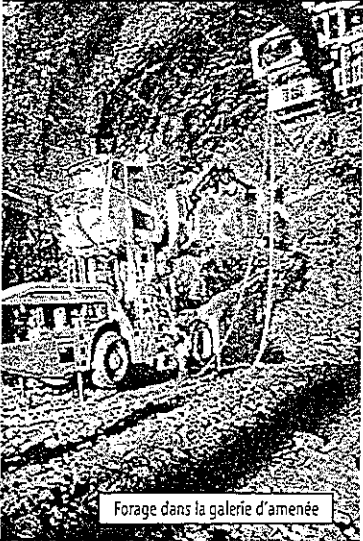
 **Hydro**
Québec



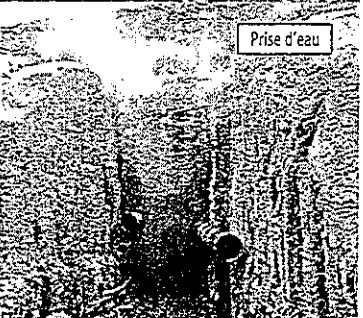
Évacuateur de crues



Travailleur de nuit pratiquant le ski le jour



Forage dans la galerie d'aménée



Prise d'eau

Suivi environnemental

Qualité de l'eau

- état de référence au moyen de campagnes d'échantillonnage
- secteurs : Lac-Sainte-Anne, futur réservoir, rivière Toulnostouc et certains tributaires
- résultats utilisés après la mise en service de la centrale

Poissons

- état de référence des populations d'omble de fontaine, première de trois années
- pêche scientifique dans la rivière pour l'estimation des populations
- pêche à l'électricité en tributaire pour l'évaluation de la productivité

Mercuré

- état de référence des teneurs en mercure dans la chair des poissons
- pêche scientifique
- résultats utilisés pour le suivi après la création de la nouvelle portion du réservoir

Accès au territoire

- enquêtes sur le territoire à la suite de l'amélioration du réseau routier
- mesure de l'évolution de la fréquentation

Pêche sportive

- suivi de la pêche sportive pratiquée par les travailleurs du chantier
- connaissance des habitudes, identification des sites exploités et mesure du prélèvement
- résultats utilisés pour le suivi des populations de poissons et de l'effort de pêche

Retombées économiques

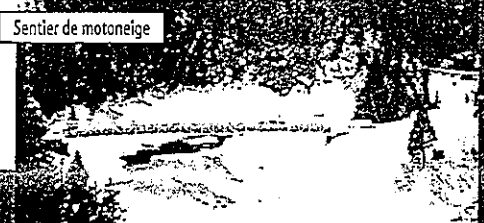
- évaluation des retombées économiques régionales

Mesures d'atténuation

- réalisation essentiellement en 2004



Mamoutun



Sentier de motoneige

BILAN
2002