

Complexe de la Romaine

Suivi des études

Les études d'avant-projet

Amorcées en 2004, les études d'avant-projet du complexe hydroélectrique de la rivière Romaine se poursuivent selon l'échéancier annoncé. En effet, les principales études techniques et environnementales sont pratiquement terminées et les efforts de l'équipe de travail sont actuellement concentrés sur la rédaction de l'étude d'impact sur l'environnement. L'objectif d'Hydro-Québec est de déposer son étude d'impact à l'automne 2007, en vue d'obtenir les autorisations gouvernementales requises pour débiter la construction en 2009.

Ce troisième bulletin d'information propose une mise à jour de la phase avant-projet.

La Romaine sur le Web

Pour obtenir plus d'information, consultez le lien du projet de la Romaine sur le site :

**[www.hydroquebec.com/
projets/index.html](http://www.hydroquebec.com/projets/index.html)**

Survol du projet

Le complexe de la Romaine comprendra quatre aménagements hydroélectriques d'une puissance totale de 1 550 MW, soit une quantité suffisante pour alimenter quelque 300 000 résidences. L'ensemble des relevés réalisés au cours de l'avant-projet auront permis de définir avec précision les concepts techniques des aménagements, l'échéancier et les coûts de réalisation du projet.

Principales caractéristiques	RO-1	RO-2	RO-3	RO-4	Complexe
Emplacement du barrage (PK)	52,5	90,3	158,4	191,9	-
Superficie du réservoir (km ²)	12,6	85,8	38,6	142,2	279,2
Chute nette (m)	62	158	119	88	427
Nombre de groupes turbines-alternateurs	2	2	2	2	8
Puissance installée (MW)	270	642	393	245	1 550
Production moyenne annuelle (TWh)	1,3	3,2	2,0	1,2	7,7



Des retombées importantes pour la région

L'expérience et les nouvelles façons de faire d'Hydro-Québec (comité des retombées économiques, clauses de sous-traitance, etc.) permettront de maximiser les retombées économiques du projet sur l'ensemble de la Côte-Nord. Présentement évalué à 7 milliards de dollars, la réalisation du projet de complexe de la Romaine pourrait engendrer des retombées régionales de plus de 1 milliard selon la capacité du milieu à réaliser des travaux et à fournir des biens et services.

En ce qui concerne l'échéancier, le projet pourrait débuter en 2009, dès l'obtention des autorisations gouvernementales requises, pour se terminer en 2020. À la pointe des travaux, en 2014, l'effectif au chantier dépasserait les 2 300 travailleurs.

Pour la réalisation du projet, Hydro-Québec prévoit l'aménagement de deux campements en raison du grand nombre de travailleurs à loger et des distances à parcourir. Le premier sera situé à 70 km de Havre-Saint-Pierre pour desservir les sites de la Romaine-1 et de la Romaine-2, et le second sera situé 87 km plus au nord, entre les sites de la Romaine-3 et de la Romaine-4. À l'instar d'autres chantiers d'Hydro-Québec, les travailleurs seront logés dans des dortoirs avec chambre individuelle et bénéficieront de divers services (cafétéria, dépanneur, centre de loisirs, etc.).

L'emploi, un enjeu d'importance

L'aménagement du complexe de la Romaine créera plus de 11 000 emplois (années-personnes), dont près de 9 000 sont liés aux entreprises de la construction (régis par la Commission de la construction du Québec). Le tableau ci-dessous présente les principales catégories d'emplois.

Catégorie d'emploi	Années-personnes
Personnel de direction (entrepreneurs)	684
Gérance chantier (Hydro-Québec)	2 357
Personnel technique et de bureau (entrepreneurs)	1 369
Personnel d'alimentation et de conciergerie	1 275
Personnel de sécurité et de gardiennage	399
Contremaîtres	470
Bûcherons	80
Journaliers	592
Charpentiers menuisiers	355
Mécaniciens	429
Opérateurs de machinerie	779
Chauffeurs de camion	994
Électromécaniciens	329
Monteurs d'acier	196
Foreurs	87
Manceuvres spécialisés	455
Autres métiers	373
TOTAL	11 224



Le concept d'année-personne représente la moyenne annuelle d'employés au chantier, soit l'équivalent du nombre d'emplois d'une durée de 12 mois.

Après la mise en service du complexe, quelque 100 emplois seront créés pour en assurer l'exploitation et l'entretien. Mécaniciens, électriciens, techniciens en automatisme, ouvriers civils et personnel de bureau seront les principaux types de postes à pourvoir.

Le processus de recrutement d'Hydro-Québec prévoit, dans un premier temps, un affichage de poste à l'interne. Les postes demeurés vacants sont par la suite publiés dans les journaux et sur le site Web d'Hydro-Québec. Les personnes intéressées par ces postes peuvent alors soumettre leur candidature soit par la poste, par télécopieur ou par Internet à www.hydroquebec.com/emplois/index.html

En harmonie avec la nature

Les études réalisées en cours d'avant-projet auront permis de décrire le milieu à l'intérieur duquel le projet s'inscrit, d'identifier les impacts du projet sur celui-ci et de proposer des mesures pour les atténuer.

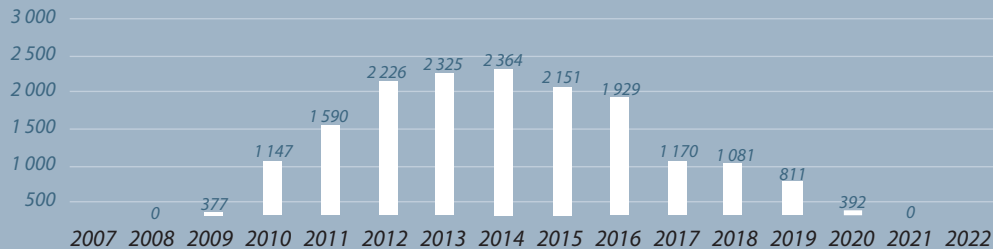
Le projet à l'étude a notamment soulevé des questions au sujet du saumon de la rivière Romaine, de la stabilité de la couverture de glace (pour les motoneigistes) et de l'ouverture du territoire.





Campement du Lac-Amariton pendant le projet de la Toulnostouc

Effectif à la pointe des travaux (projection)



Principaux sujets étudiés

Milieu physique

Climat
Régime thermique
Régime des glaces
Qualité de l'eau

Hydrographie et hydrologie
Géomorphologie
Dynamique sédimentaire

Milieu biologique

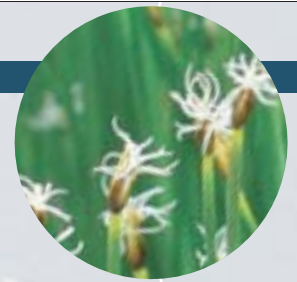
Poissons
Oiseaux
Amphibiens et reptiles

Faune terrestre et semi-aquatique
Mercure dans la chair des poissons
Océanographie physique et biologique
Végétation

Milieu humain

Contexte historique
Chasse et pêche
Paysage

Environnement social, culturel et économique
Aménagement, occupation et utilisation du territoire
Foresterie, mines et infrastructures
Archéologie et patrimoine



Relations avec le milieu

Dès l'amorce des études d'avant-projet, Hydro-Québec a mis en place un programme de communication et de relations avec le milieu pour intégrer le projet le plus harmonieusement possible à son environnement. Les différentes activités réalisées depuis 2004 auront permis d'informer les différents publics concernés et de recueillir leurs préoccupations pour les intégrer au projet dans la mesure du possible.

Par exemple, l'automne dernier, Hydro-Québec tenait des ateliers de travail pour approfondir les échanges avec des intervenants du milieu sur des aspects précis du projet, soit l'emploi et la formation de la main-d'œuvre, les retombées économiques, l'ouverture du territoire et la foresterie. Au total, 37 personnes ont participé à l'une ou l'autre de ces rencontres.

Les 3 et 4 novembre derniers, Hydro-Québec tenait une activité portes ouvertes à Havre-Saint-Pierre pour présenter à l'ensemble de la population les principaux résultats de l'avant-projet. Plus de 150 personnes ont participé à l'activité.



Principales activités de communication (2006)

Rencontres avec les partenaires	en continu
Présentation à la Chambre de commerce	mars
Rencontres de groupes scolaires	avril
Participation au Salon commercial de Havre-Saint-Pierre	mai
Présentation à la Conférence régionale des élus	mai
Visites de la Haute direction d'Hydro-Québec	juin
Tables d'information et d'échange	juin et novembre
Tournée des gens d'affaires	automne
Visite de chantiers avec les intervenants du milieu	automne
Ateliers de travail (4)	octobre



Raccordement du complexe de la Romaine au réseau de transport

Hydro-Québec TransÉnergie réalise des études techniques et environnementales afin de déterminer les équipements requis pour intégrer la production du complexe hydroélectrique de la Romaine au réseau de transport.

En novembre dernier, les responsables de l'étude rencontraient des représentants du milieu pour leur présenter les tracés de lignes à l'étude, la stratégie de réalisation et les principales retombées économiques du projet. Réalisée par une équipe distincte, l'étude d'impact relative à ce projet d'envergure (plus de 1 milliard de dollars) sera déposée auprès des instances gouvernementales en 2008.

Questions ?

Depuis le début des études d'avant-projet, une conseillère d'Hydro-Québec assure l'interface entre le milieu d'accueil et l'équipe d'Hydro-Québec. Elle diffuse de l'information, est à l'écoute des préoccupations du milieu et demeure disponible pour répondre à vos questions.

Sandra Chiasson
Conseillère – Relations avec le milieu
Direction régionale – Manicouagan

Courriel : chiasson.sandra@hydro.qc.ca
Téléphone : 418 294-3209

* À venir...

Hydro-Québec concentre présentement ses efforts sur la rédaction de l'étude d'impact sur l'environnement en vue de la déposer auprès des instances gouvernementales concernées à l'automne 2007. En parallèle, quelques études se poursuivent sur le terrain, notamment les études sur le milieu innu débutées en décembre 2006 avec la collaboration des communautés innues. Des discussions ont également cours avec leurs représentants pour convenir et mettre en oeuvre conjointement des activités d'information spécifiques à leur intention.

D'ici la fin de l'avant-projet, d'autres activités de communication sont à prévoir, notamment la production d'un bulletin bilan et d'un site Web, pour maintenir le milieu informé de l'évolution du dossier et l'aider à accueillir ce projet d'envergure.

Les conditions...

*Pour être réalisé,
le projet doit répondre
à trois conditions essentielles :*

- être rentable compte tenu des conditions du marché ;
- être acceptable du point de vue environnemental ;
- être accueilli favorablement par les communautés locales.