



Projet de la Romaine

Bulletin d'information
décembre 2010



Le point sur le chantier de la Romaine-2



Depuis le début de l'été, le site de la Romaine-2 fourmille d'activité. Chemins d'accès, forages, dynamitage constituent les principaux travaux au menu. Côté excavation, la tâche est colossale. Par exemple, il faudra 14 mois pour creuser dans le roc la galerie de dérivation longue de 775 m et près de 3 ans pour excaver la galerie d'aménée longue de 5,5 km.

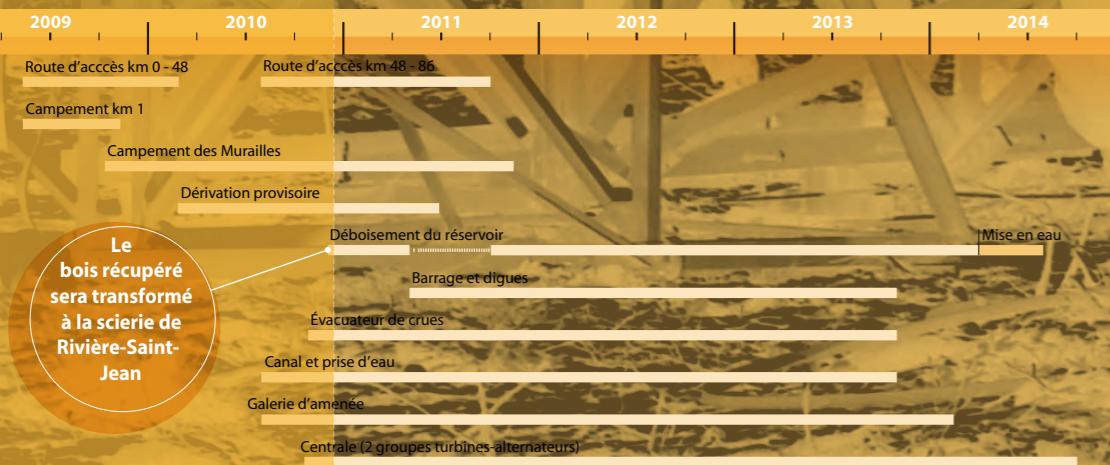
Effectués de façon méthodique, les travaux d'excavation suivent un cycle de 12 à 16 heures, qui permet d'avancer d'environ 5,5 m à la fois. Tout d'abord, quelque 130 trous de 5,5 m de long et de 57 mm de diamètre sont percés dans la paroi frontale. La dynamite y est insérée pour ensuite déclencher l'explosion.

Pour accélérer le travail, la percée dans le roc s'effectue à partir des deux extrémités en même temps.

Le déblaiement du site requiert une quarantaine de voyages de camions de 50 tonnes. En dernier lieu, boulons d'ancre et treillis métalliques sont mis en place pour consolider la paroi et protéger les travailleurs. Puis le cycle recommence ...

Au site de la centrale, des travaux de déboisement et de décapage ont été réalisés préalablement aux travaux d'excavation commencés en novembre dernier. Près de 500 000 m³ de roc doit être excavé pour installer les composantes mécaniques et électriques de la centrale. D'une puissance de 640 MW, la centrale de la Romaine-2 sera la plus importante du complexe.

AMÉNAGEMENT DE LA ROMAINE-2 ÉCHÉANCIER (SOMMAIRE)



Suivi des travaux

- 
- 
- 
- L'asphaltage du premier tronçon de la route d'accès (km 0 - 48) est terminé. Au nord du 48^e km, les travaux de déboisement, de décapage et d'excavation se poursuivent pour prolonger la route.
 - Le déboisement du futur réservoir de la Romaine-2 a débuté après l'attribution d'un contrat à Produits forestiers Innus de Natashquan. Plus de 300 000 m³ de bois seront ainsi récupérés et transformés à la scierie de Rivière-Saint-Jean.
 - L'aménagement du campement des Murailles se poursuit et compte déjà plus de 1 200 lits sur un total projeté de 1 800. Quant au campement du km 1, il est fermé temporairement depuis le 15 décembre. Les installations demeureront en place et seront réutilisées durant les pointes des travaux en 2011 et 2012.

Projet de lignes et postes



Hydro-Québec TransÉnergie prévoit obtenir à l'été de 2011 les autorisations requises pour entreprendre la construction de la ligne entre la centrale de la Romaine-2 et le poste Arnaud.

Une modification au tracé de la ligne de la Romaine-2–Arnaud a été apportée dans le secteur de la rivière Mingan. Des études complémentaires au projet d'expansion du réseau de transport en Minganie seront déposées au gouvernement à cet effet à la fin de 2010. Une carte montrant l'emplacement du nouveau tracé peut être consultée auprès de la MRC de Minganie ainsi qu'aux bureaux des municipalités de Havre-Saint-Pierre, de Longue-Pointe-de-Mingan, de Rivière-Saint-Jean et de Rivière-au-Tonnerre. Il sera également possible d'y consulter une carte illustrant les chemins qu'Hydro-Québec prévoit utiliser pour accéder à l'emprise de la ligne durant sa construction. À Ekuanitshit, les cartes peuvent être consultées au bureau de la coordinatrice de la société Ishpitenitamun, situé au centre d'affaires Kanikaniteth.

La vie au chantier

Au chantier, le travail est exigeant. Dans la plupart des métiers, les gens travaillent 10 heures par jour, soit de 7 h à 17 h 30 avec une demi-heure pour dîner et ce, du lundi au samedi. Certains ont un horaire de nuit, d'autres un horaire fractionné, comme les employés de la cafétéria. À ces heures de travail s'ajoute aussi le temps de déplacement pour se rendre au lieu des travaux et revenir au campement en fin de journée.

Pour contribuer à maintenir les travailleurs en bonne santé, le campement offre des services de qualité appréciés de tous. Outre les dortoirs avec chambres individuelles et la cafétéria, on y trouve, entre autres, un casse-croûte, un bar, un dépanneur, une infirmerie et un centre de loisirs.

Ouvert depuis la mi-octobre, le centre de loisirs comprend une salle de conditionnement physique, un gymnase et des aires de pratique pour le golf. À l'extérieur, un terrain de balle a été aménagé. Cet hiver, une patinoire et des sentiers de ski de fond seront disponibles.



Un programme de loisirs, tels des spectacles, des ligues sportives et des activités thématiques, est proposé pour divertir les travailleurs.

Accès au territoire*



La route d'accès permanente est maintenant accessible à la circulation, et ce jusqu'au km 25. Pour la sécurité de tous, il est interdit de stationner sur l'accotement de la chaussée et d'y circuler en véhicule hors route. Deux stationnements temporaires sont disponibles pour les utilisateurs, soit au km 19,5 et 25.



En tout temps, en cas d'urgence sur le territoire, contactez la sécurité industrielle d'Hydro-Québec au 1 418 538-7676 poste 2911.

* L'enregistrement à la guérite du km 1 est obligatoire.

Protection de l'environnement



Avant le début des travaux, le projet de la Romaine a fait l'objet d'une importante étude d'impact sur l'environnement. Les composantes des milieux physique, biologique et humain susceptibles d'être touchées par le projet ont été étudiées. L'analyse des impacts a permis d'élaborer des mesures d'atténuation et de compensation qui réduiront les impacts environnementaux et permettront aux utilisateurs du territoire de poursuivre leurs activités. Toutes ces mesures visent à minimiser l'empreinte écologique du projet.

Le coût des études, des mesures d'atténuation et du suivi environnemental est estimé à près de 300 millions de dollars.

Suivi environnemental

Le projet fera l'objet d'un imposant programme de suivi environnemental jusqu'en 2040. Ce programme, auquel la population de la Minganie et les communautés innues participeront, a pour but de vérifier l'efficacité des mesures mises en place et d'apporter des modifications au besoin.

Aperçu des mesures d'atténuation et de compensation*

Habitat du poisson

- Débits réservés pour la protection de l'habitat du poisson en aval des quatre aménagements.
- Programmes d'ensemencement en ouananiche du réservoir de la Romaine 4 et en touladi du réservoir de la Romaine 1.
- Aménagement de frayères à grand corégone, à touladi et à omble chevalier.

Saumon atlantique

- Important programme de mise en valeur du saumon atlantique dans la rivière Romaine et ses tributaires, étalé sur une période de 20 ans, pour assurer la pérennité de l'espèce.
- Maintien d'un débit réservé écologique adapté aux besoins du saumon.
- Aménagement de frayères et d'aires d'alevinage.
- Programme visant la consolidation ou l'expansion des populations existantes de saumon atlantique dans d'autres bassins versants sur la Côte-Nord, prioritairement en Minganie.



Protection de la faune

- Installation de plateformes de nidification pour le balbuzard pêcheur.
- Installation de nichoirs pour le garrot d'Islande et les canards arboricoles.
- Inventaires et suivi télémétrique du caribou forestier.

Végétation

- Déboisement de portions de berges sur le pourtour des réservoirs et aménagement de baies pour favoriser l'habitat riverain.
- Aménagement de milieux humides dans des bancs d'emprunt.
- Mise en œuvre d'un programme de compensation des impacts résiduels sur les milieux humides.

Récrétourisme

- Aménagement de rampes de mise à l'eau sur les rives de chaque réservoir et au pont de la route 138.
- Aménagement de sentiers de portage.
- Aménagement de surlargeurs et de stationnements temporaires pour permettre le stationnement le long de la route de la Romaine.



Motoneige

- Construction d'une passerelle pour la motoneige en aval de l'aménagement de la Romaine-1.
- Traversée permise aux motoneigistes sur le pont de la Romaine-1.
- Aménagement d'un stationnement à proximité des ouvrages de la Romaine-1.

Foresterie

- Récupération du bois marchand dans les réservoirs et sur les sites des ouvrages.
- Réaménagement des aires des travaux (reboisement et plantation).



Information

L'information générale sur le projet et son état d'avancement sont disponibles sur le site Web d'Hydro-Québec :

www.hydroquebec.com/romaine

Pour plus d'information,
utilisez la Ligne Info-projet :
1-877-747-4776



Imprimé sur papier Enviro 100