

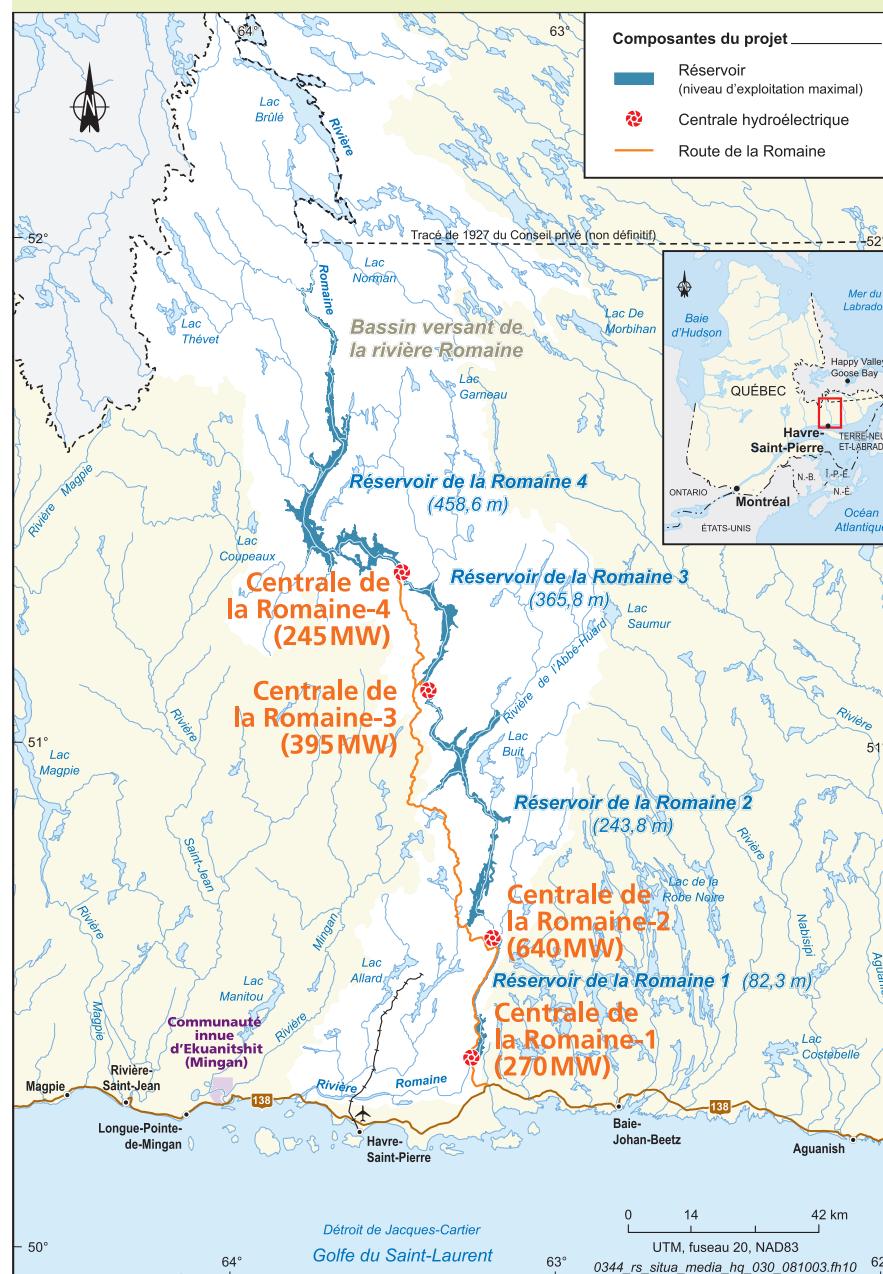
LE PROJET DE LA  
**Romaine**  
DE LA PURE ÉNERGIE



## Étude de sédimentologie, rivière Romaine été 2006.

# Le projet de la Romaine

Hydro-Québec Production propose la construction d'un complexe hydroélectrique de 1 550 mégawatts sur la rivière Romaine, au nord de la municipalité de Havre-Saint-Pierre, sur la Côte-Nord.



- L'investissement est évalué à 6,5 milliards de dollars.
- Sa production annuelle moyenne de 8 milliards de kilowattheures (kWh) correspond à la consommation de 480 000 ménages québécois.
- Le début des travaux de construction est prévu à l'été 2009, après l'obtention des autorisations gouvernementales requises.
- La mise en service des 4 centrales du complexe s'échelonnera entre 2014 et 2020.
- Le projet prévoit également la construction d'une route de 150 kilomètres qui reliera les futurs aménagements hydroélectriques à la route 138.
- La production des centrales du complexe de la Romaine contribuera de manière importante à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en Amérique du Nord.
- L'énergie du projet répondra, à long terme, aux besoins du Québec.

Étude environnementale sur le crabe des neiges, embouchure de la rivière Romaine, novembre 2005.



Hydro-Québec réalise d'importantes études environnementales pour chacun de ses projets. Pour le complexe de la Romaine, le coût des études, des mesures d'atténuation et du suivi environnemental pendant la construction atteint les 200 millions de dollars.

### Un projet respectueux de l'environnement

<b>Des débits réservés écologiques</b>	Les débits de la rivière permettront de protéger le cycle de vie des poissons en aval de la future centrale de la Romaine-1, notamment la fraie du saumon à l'automne et l'incubation des œufs en hiver.
<b>Un ennoiement limité</b>	Grâce au relief escarpé du territoire, la superficie des 4 réservoirs (279 km <sup>2</sup> ) sera limitée par rapport à la quantité d'énergie produite.
<b>Protection de l'habitat du poisson</b>	L'abondance des poissons dans les futurs réservoirs sera comparable à ce que l'on observe dans les lacs environnants.
<b>Mise en valeur du saumon atlantique</b>	Un programme spécial d'une vingtaine d'années est prévu pour augmenter la population de saumons dans la zone actuelle de fraie. Les communautés locales et régionales ainsi que les autorités gouvernementales participeront activement à ce programme.
<b>Intégrité de l'archipel de Mingan</b>	Le projet n'affectera pas l'archipel de Mingan, le milieu marin et les activités touristiques.
<b>Diversification des activités récrétouristiques</b>	Hydro-Québec prévoit la mise en place de diverses mesures pour favoriser l'accès à la rivière. Par exemple, des rampes de mise à l'eau seront aménagées sur les rives de chaque réservoir pour favoriser la navigation de plaisance.

Le projet fera l'objet d'un suivi environnemental jusqu'en 2040, en collaboration avec le milieu.

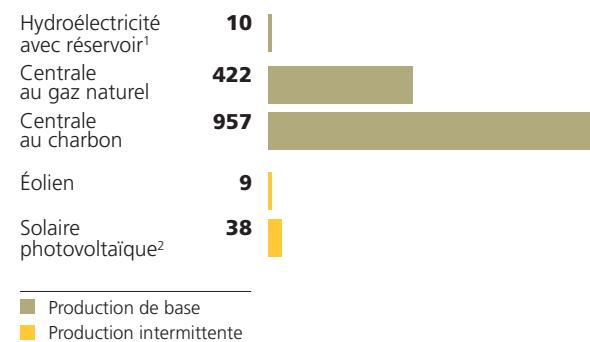


Grâce à l'hydroélectricité, Hydro-Québec produit 30 % de l'électricité au Canada, mais seulement 1,5 % des émissions de gaz à effet de serre des entreprises d'électricité canadiennes.

L'hydroélectricité est une des meilleures filières de production d'électricité en ce qui a trait aux émissions de gaz à effet de serre.

### Émissions de gaz à effet de serre, par kWh d'électricité

Analyse du cycle de vie – grammes de CO<sub>2</sub>/kWh



Données pour des technologies modernes, dans le Nord-Est américain, y compris les activités de construction et la fourniture des combustibles.

1 Projet de la Romaine : estimation des émissions brutes. Les émissions nettes seront inférieures.

2 Émissions surtout associées au procédé de production des panneaux solaires.

Grâce à ses exportations dans le nord-est du continent, Hydro-Québec a contribué à éviter l'émission d'environ 37 millions de tonnes de gaz à effet de serre entre 2001 et 2007.



**François Bellefleur, chef du Conseil des Innus de Nutashkuan**  
 Cette entente, que nous avons convenu de nommer *Nutashkuan Nanamessu*, représente une réussite dans le dialogue entre les Innus et la nation québécoise. Elle vient nous démontrer qu'il est possible de vivre fraternellement et en harmonie

les uns avec les autres. Elle pourra nous permettre d'aller dans le sens de la réappropriation de la fierté d'être Innu, car elle prévoit non seulement de nous donner des moyens financiers qui seront gérés par la Société Ishkuteu, mais aussi des avenues et divers outils pour nous instruire et pour nous épanouir dans un monde en profond changement.



## Un projet attendu



Hydro-Québec réalise ses projets en partenariat avec les communautés locales et régionales.

Dans le cadre du projet de la Romaine, ces communautés ont contribué aux études qui ont mené au projet proposé. Elles seront aussi associées étroitement aux étapes de construction et de suivi environnemental.

De plus, le savoir-faire et les connaissances des Innus continueront d'être mis à contribution tout au long de la réalisation de ce projet.

### Des ententes avantageuses pour les collectivités

- ▶ En janvier 2008, une entente de partenariat a été conclue avec la MRC de Minganie. Elle permet la création de fonds de soutien pour la réalisation de projets à caractère économique, récréotouristique, social et culturel sur le territoire de la MRC.
- ▶ En juillet 2008, Hydro-Québec a signé une entente avec la communauté innue de Nutashkuan et, en octobre, une autre entente avec les communautés innues d'Unamen Shipu et de Pakua Shipu. Elles prévoient le financement de projets de nature économique, communautaire et culturelle. Ces ententes permettent aussi de soutenir la pratique des activités traditionnelles et la formation professionnelle des membres de ces communautés.
- ▶ Hydro-Québec et les représentants de la communauté innue d'Ekuanitshit poursuivent leurs discussions en vue de parvenir à une entente.

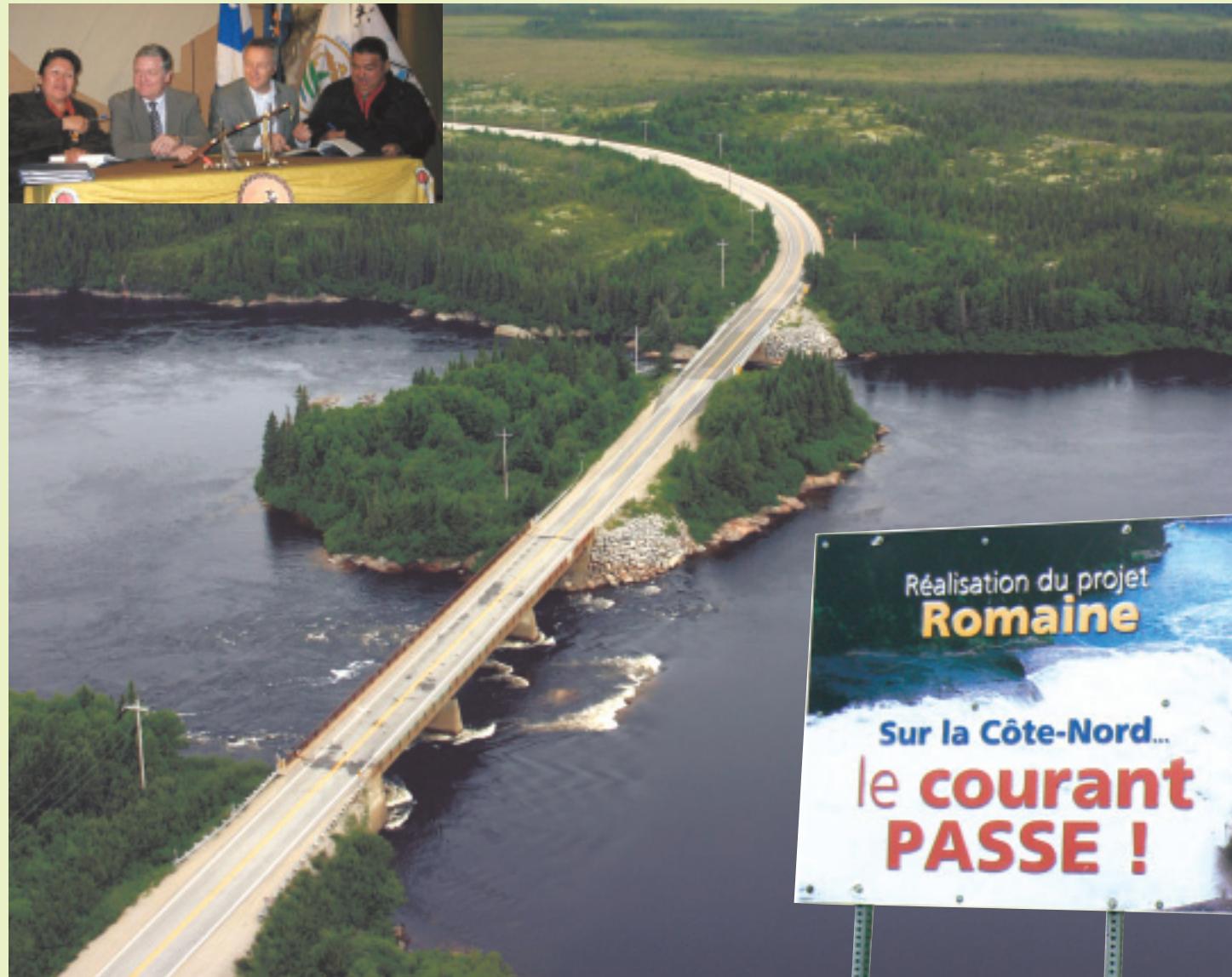
Prise d'échantillons de sols, rive de la Romaine, été 2007.



### Georges-Henri Gagné, président de la Conférence régionale des élus de la Côte-Nord

Le développement hydroélectrique, c'est un levier pour améliorer la qualité de vie de nos gens en Minganie et sur la Côte-Nord. En accord avec la stratégie énergétique du Québec et dans un souci constant des aspects environnementaux et sociaux, ce projet contribue à une occupation dynamique du territoire, tout en misant sur une énergie propre et renouvelable. Dans un monde où l'énergie se dessine comme l'enjeu de l'avenir, le projet de la Romaine permettra à la Côte-Nord de faire encore plus pour aider le Québec à devenir une réelle puissance verte.

## par le milieu



Signature officielle de l'entente *Unamen-Pakua*, le 9 octobre 2008. De gauche à droite : Christiane Lalo, chef de la communauté de Pakua Shipi, Benoît Pelletier, ministre responsable des Affaires autochtones, Robert Landry, directeur principal Projets de développement, Hydro-Québec et Guy Bellefleur, chef de la communauté d'Unamen Shipu.

Pont de la route 138, rivière Romaine.

Initiative de mobilisation du milieu local.



**Michel Arsenault, président de la FTQ**

La Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ), dont le Syndicat canadien de la fonction publique (SCFP-FTQ) représente la très grande majorité des salariés d'Hydro-Québec, appuie le projet du complexe hydroélectrique de la rivière Romaine. Cette décision, adoptée démocratiquement en congrès, tient compte des enjeux de respect de l'environnement et de développement durable liés à ce projet.

« *Cet appui de la plus grande centrale syndicale québécoise se veut également une reconnaissance de l'importance du développement économique et social des communautés locales et des répercussions sur l'emploi dans les communautés autochtones de ce territoire. Ce projet est un héritage important légué aux générations futures de tout le Québec.* »

**Claudia Carbonneau, directrice du CLD de Minganie**

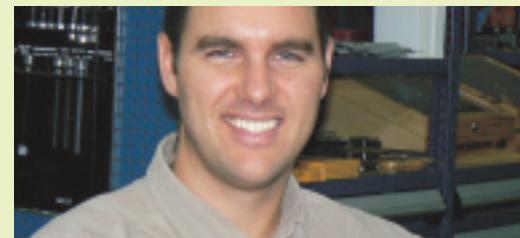
« Ce projet, nous le voyons prendre forme depuis plus de 10 ans. C'est notre projet et nous l'avons bonifié pour assurer un maximum de retombées positives et durables. Il agira comme un levier social et économique en favorisant l'émergence d'initiatives, tout comme la concrétisation de projets, et en offrant aux hommes et aux femmes d'ici la chance de prendre de l'expérience et de développer leur savoir-faire. Tout ça sur un fond d'énergie propre et renouvelable qui contribuera à diminuer les gaz à effet de serre et les pluies acides qui nous arrivent du sud. Ce projet amène une bouffée d'air frais dans la région, dans tous les sens du terme ! »



Vue aérienne de  
Havre-Saint-Pierre.

**Nico Flowers, entrepreneur de Havre-Saint-Pierre**

Il y a longtemps, des visionnaires ont amorcé le développement hydroélectrique du Québec. Avec le projet de la Romaine, les visionnaires d'aujourd'hui, c'est nous ! Car au-delà des centrales, nous voyons des infrastructures culturelles et sportives, de nouvelles entreprises, des projets en transport, tourisme et collecte sélective ainsi que de l'emploi pour nos enfants. Le Québec peut faire confiance aux gens de la Minganie: nous saurons tirer le meilleur de cette aventure, pour le bien de nos communautés et au profit de l'ensemble du Québec, le tout dans le plus grand respect des générations à venir.



## Des retombées économiques et sociales

Les contrats et les achats de biens et de services liés à la construction du complexe de la Romaine engendreront des retombées économiques de quelque 3,5 milliards de dollars au Québec, dont environ 1,3 milliard de dollars uniquement pour la Côte-Nord.

À la pointe des travaux, de 2011 à 2016, le projet permettra de créer quelque 2 000 emplois par année. La majorité des travailleurs du chantier proviendra de la région de la Côte-Nord.

Le complexe de la Romaine générera aussi des bénéfices importants sur les marchés d'exportation.

À titre d'exemple, en 2007, les exportations nettes d'Hydro-Québec ont généré 25 % du bénéfice net de l'entreprise, pour seulement 5 % du volume total de ses ventes d'électricité.

Par ailleurs, avec la mise en service de ce complexe, Hydro-Québec versera des redevances additionnelles au Fonds des générations, qui seront établies en fonction de la quantité d'électricité produite. Le projet contribuera ainsi à réduire le fardeau de la dette du Québec.

Toutes les conditions sont réunies pour assurer le succès de ce grand projet, dont la réalisation permettra à Hydro-Québec de continuer à figurer parmi les leaders mondiaux en énergie renouvelable.



Pour en savoir plus sur le projet de la Romaine  
[www.hydroquebec.com/romaine](http://www.hydroquebec.com/romaine)



Échantillonnage de plancton  
sous le pont de la rivière Romaine, été 2004.

**Q** *Hydro  
Québec*