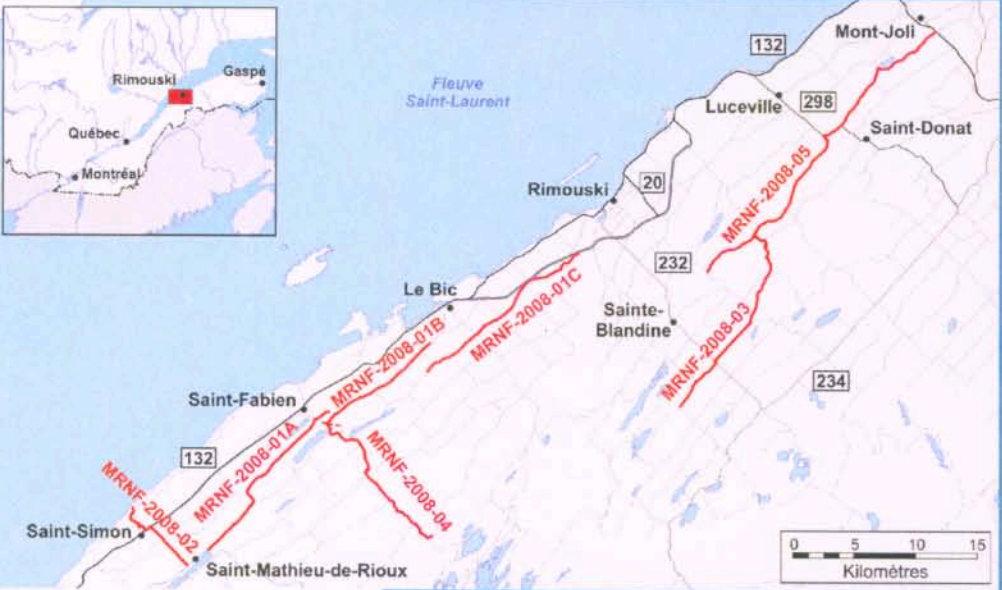


PROGRAMME DE LEVÉ SISMIQUE

dans le Bas-Saint-Laurent région de Rimouski



Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune effectuera durant les mois d'octobre et novembre prochain un levé de sismique réflexion dans la région du Bas-Saint-Laurent. Les travaux consisteront en la réalisation de sept profils sismiques totalisant 115 kilomètres linéaires le long de routes situées dans un secteur délimité par les municipalités de Saint-Simon et de Mont-Joli.



Localisation des sept profils du levé sismique

Ce levé géophysique s'inscrit dans le cadre du Programme triennal de travaux géoscientifiques 2007-2010 de la région du Bas-Saint-Laurent. Ces travaux, qui n'ont aucun impact sur l'environnement, permettront d'effectuer une échographie du sous-sol au moyen de camions munis de plaques vibrantes afin d'acquérir de nouvelles connaissances sur les structures et formations géologiques se trouvant sous la surface.

QUESTIONS et réponses

Qu'est-ce qu'un levé sismique?

La sismique réflexion est une méthode de prospection qui permet de visualiser les structures géologiques en profondeur grâce à l'analyse des échos d'ondes. Des ondes acoustiques sont générées par l'action de plaques vibrantes situées sous les camions, et se propagent ensuite dans les couches de roches de la croûte terrestre. Lorsqu'elles rencontrent un interface particulier de la sous-surface, par exemple une faille ou un horizon géologique spécifique, les ondes sont alors réfléchies vers la surface et enregistrées à l'aide d'une série de petits géophones installés en bordure de la route le long de chacun des profils sismiques. Les géophones sont reliés entre eux par des fils, et les signaux captés sont transmis à l'unité d'enregistrement.

Qui effectuera ces travaux?

Le contrat évalué à 725 000 \$ a été attribué à un consortium de compagnies composé des firmes Géophysique GPR International Inc. de Longueuil et Kinetex Inc. de Calgary à la suite d'un appel d'offres public.

Les vibrations peuvent-elles endommager les maisons?

L'énergie envoyée dans le sol est perceptible seulement à proximité des camions munis de plaques vibrantes. Dans les secteurs habités, la puissance est réduite et des mesures de vibration sont effectuées pour s'assurer que le niveau d'énergie n'affecte pas les structures avoisinantes.

La circulation automobile sera-t-elle perturbée pendant les travaux ?

La circulation automobile sera temporairement interrompue sur une seule voie à la fois et une équipe de signaleurs sera sur place de façon à assurer la sécurité des automobilistes.

Y aura-t-il des retombées économiques pour la région ?

L'équipe comprend 27 personnes dont 15 résident au Québec et 12 sont originaires de l'Alberta. Ces personnes auront recours aux services de fournisseurs locaux, notamment pour l'approvisionnement en produits pétroliers, la restauration ainsi que l'hébergement.

Quelle sera la durée des travaux ?

Les travaux se feront le jour entre 7 h et 19 h du début octobre à la mi-novembre à raison d'environ cinq kilomètres par jour.

Quand les résultats seront-ils rendus publics ?

Une fois les données traitées, les profils sismiques seront interprétés et les résultats seront rendus publics par l'intermédiaire du Fonds documentaire géoscientifique et du site Internet du MRNF au printemps 2009. Ils seront également présentés à l'occasion de conférences et de communications scientifiques.

Qui contacter pour obtenir de l'information supplémentaire concernant la réalisation de ces travaux ?

Ministère des Ressources naturelles
et de la Faune

Service à la clientèle

Ligne sans frais :
1 866 CITOYEN (1 866 248-6936)

Courriel :
service.clientele@mrnf.gouv.qc.ca

RÉALISATION D'UN LEVÉ SISMIQUE

dans la région de Rimouski



Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune effectuera prochainement un levé sismique dans votre secteur. Les travaux consisteront en la réalisation de sept profils sismiques totalisant 115 kilomètres linéaires le long de routes situées dans un secteur délimité par les municipalités de Saint-Simon et de Mont-Joli.

C'est par une échographie du sous-sol effectuée au moyen de camions munis de plaques vibrantes que le Ministère peut ainsi acquérir de nouvelles connaissances sur les structures et les formations géologiques qui se trouvent sous la surface.

D'octobre à la mi-novembre 2008

De 7 h à 19 h

Québec 

Les vibrations peuvent-elles endommager les maisons?

L'énergie envoyée dans le sol est perceptible seulement à proximité des camions munis de plaques vibrantes. Dans les secteurs habités, la puissance sera réduite et des mesures de vibration seront effectuées pour s'assurer que le niveau d'énergie n'affecte pas les structures avoisinantes.

La circulation automobile sera-t-elle perturbée pendant les travaux?

La circulation automobile sera temporairement interrompue sur une seule voie à la fois et une équipe de signaleurs sera sur place de façon à assurer la sécurité des automobilistes.



Qui contacter pour obtenir de l'information supplémentaire?

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Service à la clientèle

Ligne sans frais : 1 866 CITOYEN (1 866 248-6936)

Courriel : service.clientele@mrnf.gouv.qc.ca

Ressources naturelles
et Faune

Québec

