

# Rivière Chaudière

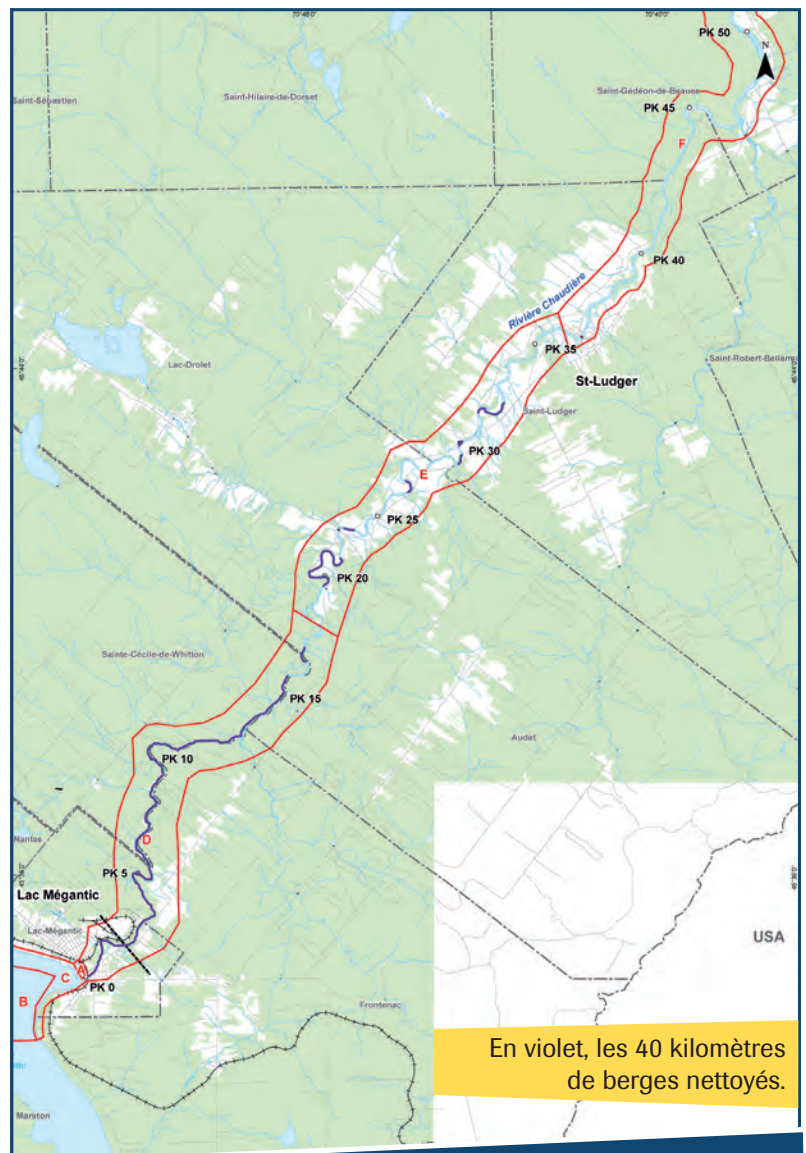
## En route vers la réhabilitation de l'environnement

**Des mesures rapidement mises en œuvre pour minimiser les impacts dans la rivière Chaudière et pour protéger la population riveraine**

- **Dès le 6 juillet**, déploiement d'estacades et de matériel absorbant sur la rivière et pompage des eaux huileuses.
  - 14 estacades sont déployées sur la rivière.
- **Dès les premiers jours** : arrêt de l'alimentation des prises d'eau des villes de Saint-Georges, Sainte-Marie et Lévis.
- **Du 14 juillet au 18 août 2013** : évaluation de l'état des rives et du lit de la rivière.
  - 275 kilomètres de berges ont été évalués.
- **Du 22 juillet au 1<sup>er</sup> novembre 2013** : opération de nettoyage de la rivière.
  - 40 kilomètres de rives ont été nettoyés.
  - Entre 150 et 200 travailleurs ont procédé au nettoyage des rives et du lit de la rivière.
- **Le 18 septembre 2013** : les villes de Saint-Georges, Sainte-Marie et Lévis peuvent recommencer à puiser l'eau de la rivière.

### Opération nettoyage

L'objectif des travaux de nettoyage était de déloger le pétrole brut piégé à travers les sédiments en utilisant des méthodes manuelles, évitant ainsi de perturber davantage le milieu. Les zones moyennement à fortement contaminées ont été nettoyées. Cependant, une contamination résiduelle subsiste à plusieurs endroits.



En violet, les 40 kilomètres de berges nettoyés.



## Évaluation de l'état de la rivière

Un programme de suivi de la qualité de l'eau de la rivière a débuté le 7 juillet et s'est terminé le 28 novembre puisque les résultats d'analyse des derniers mois ne démontraient **plus de présence significative de contaminants liés aux hydrocarbures (C10-C50)**. Le suivi a été effectué à une vingtaine de stations d'échantillonnage réparties entre le lac Mégantic et le fleuve.

Les concentrations de tous les **autres contaminants** dans l'eau sont **similaires aux données historiques**, c'est-à-dire que les paramètres mesurés dans le lac Mégantic et dans la rivière Chaudière montrent un retour aux concentrations présentes avant l'accident.

## Le travail se poursuit

**Le programme de suivi de l'eau dans la rivière à proximité des prises d'eau** démontre que les résultats des analyses effectuées permettent la poursuite de l'alimentation en eau potable depuis le 18 septembre dernier.

Le Ministère procède aussi à l'**échantillonnage de l'eau de la rivière en période de crues** (entre le barrage Mégantic et la municipalité de Saint-Martin). Lors du redoux de janvier, des échantillons ont été prélevés à nouveau et démontrent qu'aucune concentration significative d'hydrocarbures pétroliers n'a été mesurée.

Sur la rivière Chaudière, durant les travaux de nettoyage et après ceux-ci, des **centaines d'échantillons de sédiments et d'eau de surface et des communautés de macroinvertébrés benthiques et de poissons** ont été prélevés aux fins d'analyses. En se basant sur l'ensemble des résultats obtenus et des rapports à venir, un comité d'experts du Ministère réalisera cet hiver une évaluation des impacts de cet incident et déposera, au printemps 2014, un plan de gestion de la contamination résiduelle de la rivière Chaudière. Les documents finaux (rapports et analyses) seront alors rendus publics.



Pour en savoir plus : [www.mddefp.gouv.qc.ca/lac-megantic](http://www.mddefp.gouv.qc.ca/lac-megantic)