



Le Système de surveillance de la rivière Chaudière : s'adapter à long terme

Vision municipale

1^{er} février 2018

Véronique Brochu, Directrice générale, COBARIC

Luc Provençal, Maire, Ville de Beauceville



AGIR EN AMONT :
Congrès provincial
sur la gestion des **inondations**
1^{er} FÉVRIER 2018 | DRUMMONDVILLE

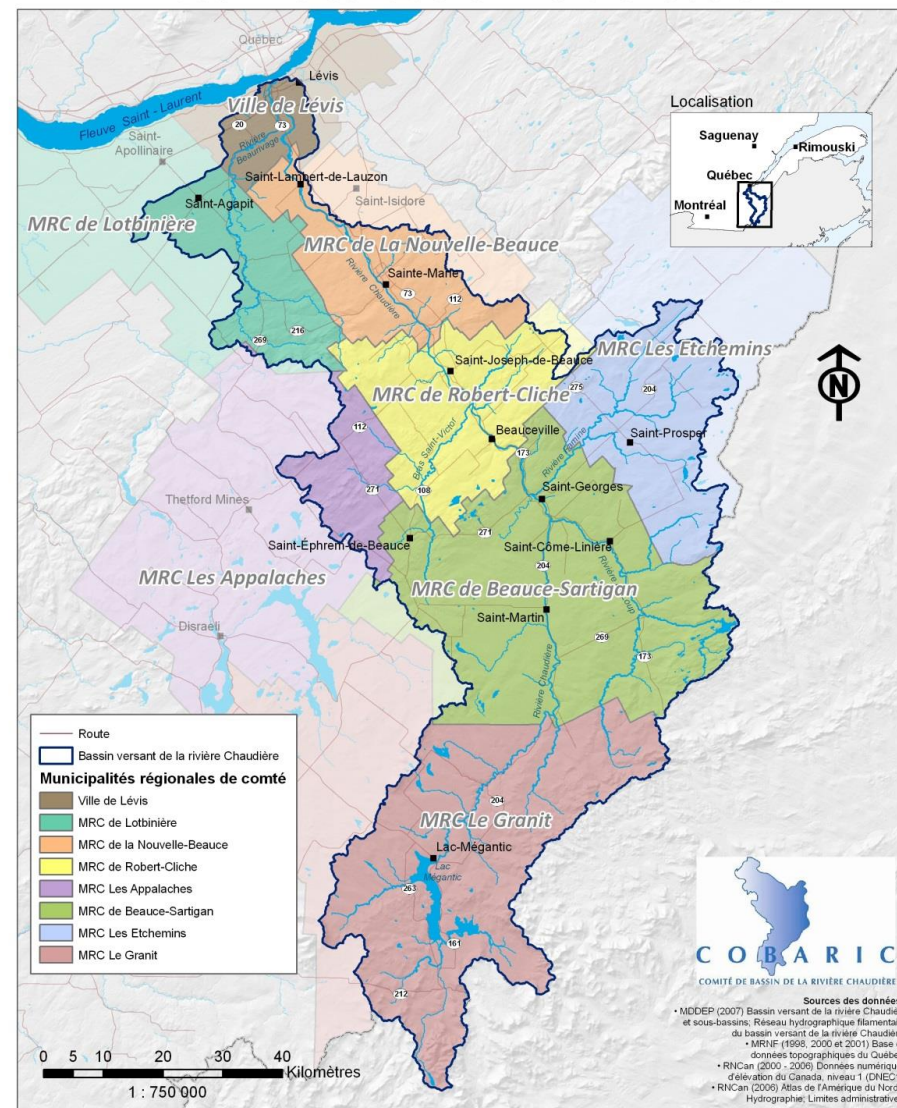


Plan de la présentation

1. Survol du bassin versant
2. Origine du Système de surveillance de la rivière Chaudière (SSRC)
3. Le SSRC
4. Avantages du SSRC
5. Éléments en cours
6. Développements futurs

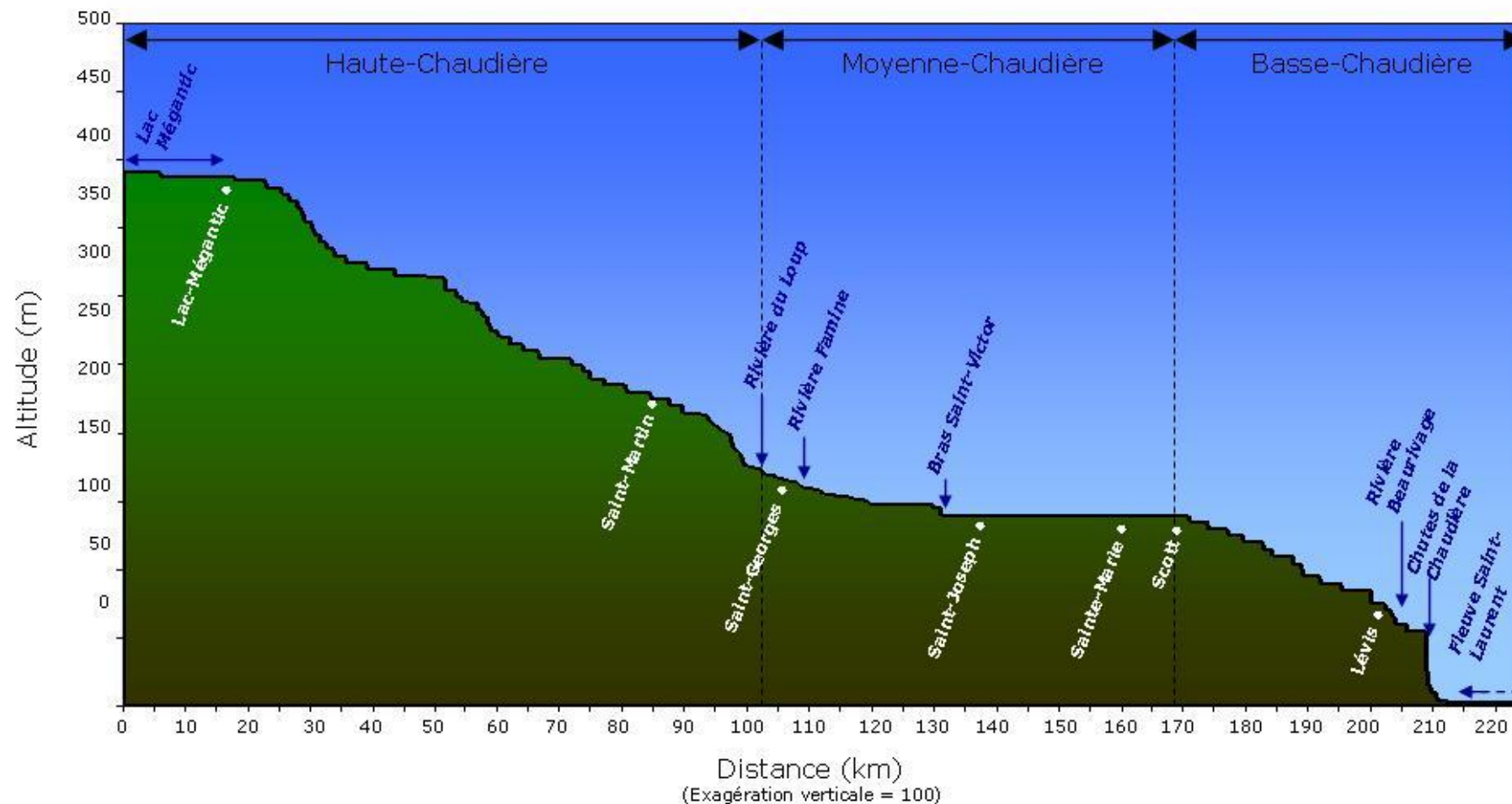


- ## Bassin versant de la rivière Chaudière



Origine du Système de surveillance

Profil de la rivière Chaudière



Octobre 2006

- Précipitations mensuelles: 237 mm
- 20-21 octobre : entre 50 et 79 mm
- Inondation de nombreuses maisons et bâtiments et évacuation de dizaines de résidents de Saint-Georges, Beauceville et Notre-Dame-des-Pins.
- Le débit de la rivière à Beauceville = 2121 m³/s
- Les citoyens et les autorités sont pris par surprise
- 23 municipalités ont fait des réclamations au Ministère de la Sécurité publique



- **Printemps 2007** : rencontre MSP/COBARIC pour présenter le projet de Sainte-Marie-de-Beauce
- **Automne 2007** : mise en place d'un comité de travail
- **Hiver 2009** : dépôt d'une demande de financement à la CRÉ de la Chaudière-Appalaches
- **Printemps 2009** : appel d'offres
- **Automne 2009** : installations des équipements/développement de la console informatique
- **Hiver 2010** : calibration et rodage du Système
- **Printemps 2010** : lancement et mise en ligne



- **Financement**

- CRÉ : 128 912\$
- Municipalités : 87 645\$
- MTQ : 4 000\$
- MSP : hébergement du Système
- COBARIC : coordination et administration

Total : 220 557\$



Le SSRC

http://www.ssrc.cobaric.qc.ca/publique_index.php



SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA
RIVIÈRE CHAUDIÈRE

APERÇU GÉNÉRAL DES STATIONS

STATION	TENDANCE	SEUIL	NIVEAU ACTUEL	DÉBIT	DERNIÈRE VARIATION	LIEN STATION
LAC-MÉCANIC CEHQ 023427			295.126 m	127.10 m³/s	08:15:00 2014-04-16	Détail de la station
BARRAGE SAKINGAN CEHQ 023429			174.070 m	1184.60 m³/s	08:15:00 2014-04-16	Détail de la station
SI-GEORGES PONT ROUTE 271			163.719 m	N/A	10:01:00 2014-04-16	Détail de la station
RIVIÈRE FAMINE CEHQ 023422			N/A	222.39 m³/s	08:15:00 2014-04-16	Détail de la station
NOTRE-DAME-DES- LACS PONT COUVERT			156.090 m	N/A	10:04:00 2014-04-16	Détail de la station
BEAUCVILLE PONT ROUTE 108			151.520 m	N/A	19:20:00 2014-04-15	Détail de la station
SI-JOSEPH PONT ROUTE 378			150.290 m	N/A	10:01:08 2014-04-16	Détail de la station
VALLÉE- JONCTION PONT ROUTE 112			149.360 m	N/A	10:01:08 2014-04-16	Détail de la station
STE-MAIRE PONT ROUTE 216			147.151 m	N/A	10:04:14 2014-04-16	Détail de la station
SCOTT NORD DU PONT DE SCOTT, ROUTE 171			144.560 m	N/A	09:22:00 2014-04-16	Détail de la station
SI-LAMBEKI CEHQ 023402			N/A	2076.60 m³/s	08:15:00 2014-04-16	Détail de la station
LEVIS BARRAGE INERGERX			54.93 m	84.2 m³/s	12:33:00 2012-05-08	Détail de la station
BEAUVILLE CHEMIN MOULIN			125.090 m	N/A	16:51:00 2010-12-21	Détail de la station
BEAUVILLE PONT ROUTE 171			0 m	N/A	N/A	Détail de la station
BEAUVILLE CEHQ 023401			N/A	326.50 m³/s	08:15:00 2014-04-16	Détail de la station

LÉGENDE DES SEUILS

État non disponible	État normal	Seuil de surveillance	Inondation mineure	Inondation moyenne	Inondation majeure
---------------------	-------------	-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

SIGNIFICATION DES ICÔNES

	Station qui dispose d'une caméra sur les lieux pour observer l'état de la rivière
	Station où les données sont entrées manuellement



- Abonnement citoyen (2015)
- Gratuit

SSRC

✉ ssrc@ssrc.cobaric.qc.ca

Envoyé : ven. 2016-04-01 19:20

À :  geomatique@cobaric.qc.ca

Bonjour,

Ceci est un message automatisé envoyé par le Système de Surveillance de la Rivière Chaudière.

Station: ST-LAMBERT
Avis: inondation mineure

Merci,

SSRC
<http://ssrc.cobaric.qc.ca/>

Si vous NE SOUHAITEZ PLUS recevoir d'alerte, [cliquez ici pour accéder à la page de désabonnement.](#)

ACCUEIL

ABONNEMENT

Abonnement aux avis de variation du niveau de la rivière Chaudière

L'abonnement aux avis permet de recevoir un courriel à l'adresse que vous inscrivez dans le champ prévu à cet effet, lorsque le niveau de la rivière est croissant et qu'il atteint l'un des seuils suivant : surveillance, inondation mineure, inondation moyenne et inondation majeure. Vous recevrez également les avis aux citoyens.

En plus du courriel, vous pouvez également inscrire un numéro de téléphone cellulaire auquel vous sera transmis un message texte lors de l'émission d'un avis.

Je veux m'abonner

Informations de contact:

Prénom *:
Nom *:
Courriel *:
Cellulaire: Fournisseur... ▼
Municipalité *:

Stations:

☐ LAC-MÉGANTIC, CEHQ 023427
☐ BARRAGE SARTIGAN, CEHQ 023429
☐ ST-GEORGES, Pont route 271
☐ RIVIÈRE FAMINE, CEHQ 023422
☐ NOTRE-DAME-DES-PINS, Pont couvert
☐ BEAUCEVILLE, Pont route 108
☐ ST-JOSEPH, Pont route 278
☐ VALLÉE-JONCTION, Pont route 112
☐ STE-MARIE, Pont route 218
☐ SCOTT, Nord du Pont de Scott, route 171
☐ ST-LAMBERT, CEHQ 023402
☐ LÉVIS, Barrage Innergex
☐ BEAURIVAGE, Chemin du Moulin
☐ BEAURIVAGE, Pont route 171
☐ BEAURIVAGE, CEHQ 023401

Conditions d'utilisation:

Les informations contenues dans les alertes (ou avis) sont fournies à titre indicatif. Les débits et niveaux réels des plans d'eau peuvent changer rapidement et sans avertissement, particulièrement en période de crue. C'est pourquoi les administrateurs du Système de surveillance de la rivière Chaudière, soit le Comité de bassin de la rivière Chaudière et ses partenaires, se dégagent de toute responsabilité si vous ne recevez pas l'alerte (l'avis) ou que celle-ci contient des informations inexactes ou incomplètes.

En utilisant ce service, l'abonné comprend que les administrateurs du Système de surveillance de la rivière Chaudière, ainsi que leurs partenaires, ne peuvent être tenus responsables des pertes ou dommages présentés comme relevant de l'utilisation de l'alerte (l'avis) ou à partir de d'autres données ou informations mis en ligne dans le Système de surveillance de la Chaudière.

Par la présente, je confirme que j'ai lu et j'accepte les conditions d'utilisation :

(Veuillez cocher ici) ☐

Confirmer

Je veux annuler mon abonnement

Courriel *

Avantages du SSRC

- Permet de suivre l'évolution du niveau d'eau et du couvert de glace à distance
- Production et archivage de données scientifiques et historiques
- Amélioration du temps de réaction lors d'inondations – Anticipation (intermunicipal)
- Dépersonnalisation et automatisation de la communication entre les intervenants
- Réception de messages d'alerte 24/7
- Concertation des intervenants de divers secteurs (municipal, gouvernemental, économique)
- Facilite le développement de projets (municipalités, universités, ministères)



En cours

- Mise à jour des équipements (stations locales)
- Amélioration de la sécurité (site internet, données, fiabilité du Système)
- Demande de financement pour l'ajout d'équipements



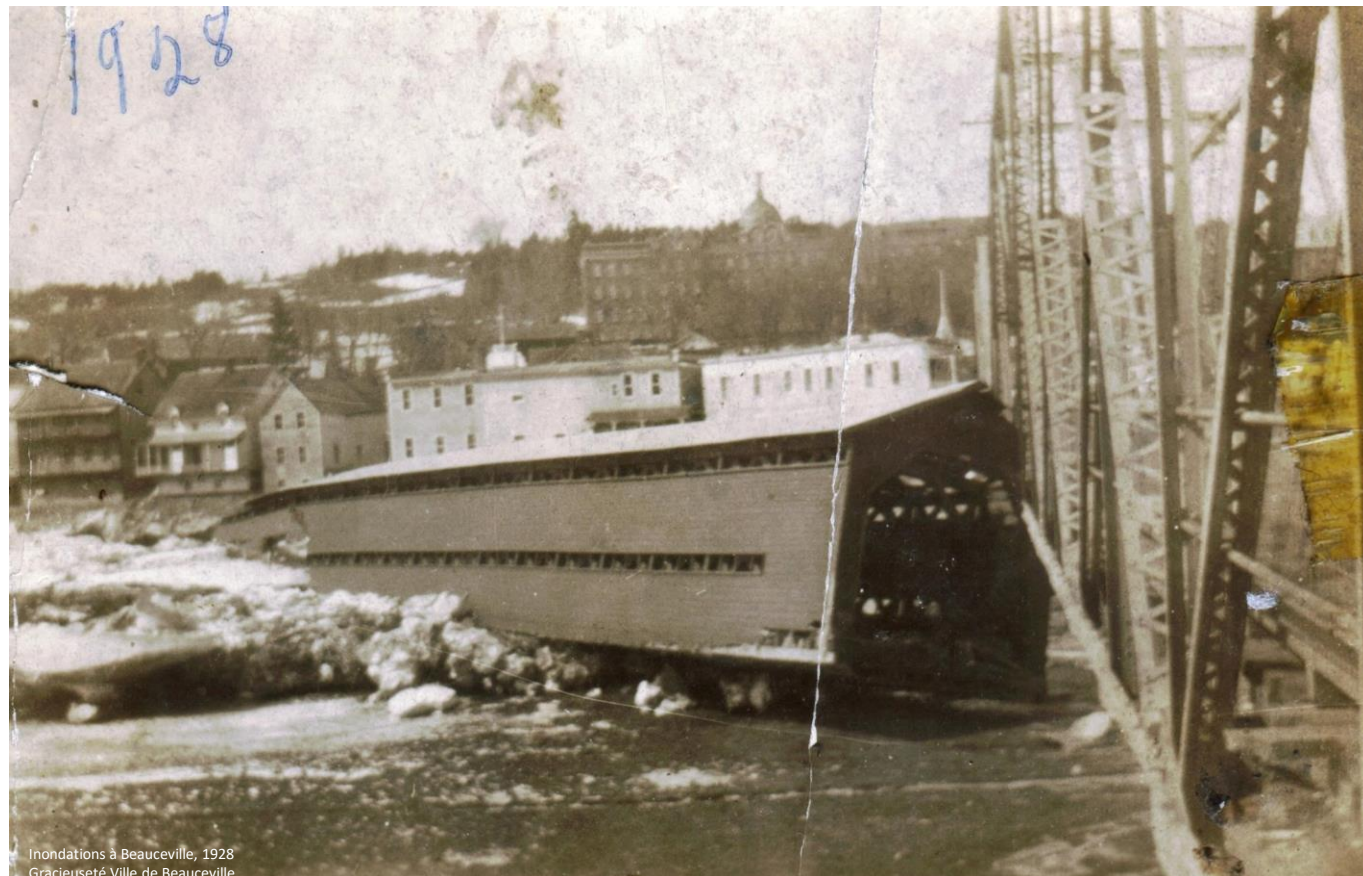
Développements futurs

- Poursuivre la communication entre les intervenants et le partage d'information (comités, projets, financement)
- Ajout des données disponibles pour la Beaurivage



Merci de votre écoute !

QUESTIONS ?



Inondations à Beauceville, 1928
Gracieuseté Ville de Beauceville



- De gauche à droite
 - Archives du COBARIC, 2000
 - François Laliberté pour la ville de Sainte-Marie-de-Beauce, 2014
 - Beauce Tv, 2016
 - François Laliberté pour la ville de Sainte-Marie-de-Beauce, 2014
 - Archives du COBARIC, 2000
 - François Laliberté pour la ville de Sainte-Marie-de-Beauce, 2014
 - Charles Bolduc, 2014
 - Paul Morin pour la ville de Beauceville, 2006

