

New App lets New Brunswick keep a close eye on potential flooding

2018-03-13

A new app will give New Brunswickers access to flood forecast data for the Saint John River Basin on their mobile device.

The app, River Watch Mobile app, is the first to be launched by Civic Tech Fredericton volunteers using data made available under the province's Open Data policy. The app allows citizens to use their smart phones or other mobile devices to access the flood forecast data for the Saint John River Basin.

The Government of New Brunswick has been publishing flood forecast data for the Saint John River Basin since the 1970's. Over the past six years this data was accessible through a website but was not compatible with mobile devices. Civic Tech Fredericton saw this lack of support for mobile devices as an opportunity to help New Brunswickers.

"The Civic Tech volunteer team worked hard to get this application completed in time for flood season", says Sandi MacKinnon, Civic Tech Organizer, "We are all pretty proud of the release of our first project in such a short timeframe."



The River Watch Mobile app displays flood forecast data for 19 locations. For each location a simple bar charts shows:

- the most recent water level measurement;
- the 24 hour water level forecast; and
- the 48 hour water level forecast

Service New Brunswick will be hosting the River Watch Mobile app on the GeoNB servers. The app can be found at geonb.snb.ca/rwm. Additional information on flooding and flood preparedness can be found on the government's [River Watch website](#).

About Civic Tech Fredericton:

Civic Tech Fredericton (www.CivicTechFredericton.com) serves as the connective tissue between citizens, organizations, government innovators and the tech community. We facilitate knowledge sharing and work collaboratively to build the digital tools residents expect and need. Civic Tech Fredericton represents volunteers from our IT sector, non-profit community and interested citizens, who meet every Tuesday evening to develop technical solutions to social issues. Join us.



Une nouvelle application permet au Nouveau-Brunswick de surveiller de près les risques d'inondation

2018-03-13

Grâce à une nouvelle application pour appareils mobiles, les Néo-Brunswickois pourront obtenir des données de prévision des crues dans le bassin du fleuve Saint-Jean.

L'application mobile Surveillance des cours d'eau est la première lancée par des bénévoles de Civic Tech Fredericton au moyen de renseignement rendus disponibles grâce à la politique sur les données ouvertes du Nouveau-Brunswick. L'application permet aux citoyens d'utiliser leur téléphone intelligent, ou tout autre appareil mobile, pour accéder aux données de prévision des crues dans le bassin du fleuve Saint-Jean.

Le gouvernement du Nouveau-Brunswick publie des données de prévision des crues dans le bassin du fleuve Saint-Jean depuis les années 1970. Depuis six ans, ces données étaient accessibles par l'entremise d'un site Web, mais elles n'étaient pas compatibles avec les appareils mobiles. Constatant ce manque de soutien pour les appareils mobiles, Civic Tech Fredericton y a vu une occasion d'aider les Néo-Brunswickois.

« L'équipe de bénévoles de Civic Tech a travaillé d'arache-pied pour que l'application soit disponible à temps pour la saison des inondations, a expliqué Sandi MacKinnon, organisatrice à Civic Tech. Nous sommes tous très fiers du lancement de notre premier projet dans un délai aussi court. »



L'application mobile Surveillance des cours d'eau fournit des prévisions de crues concernant 19 localités. Pour chaque localité, un simple diagramme à barres indique :

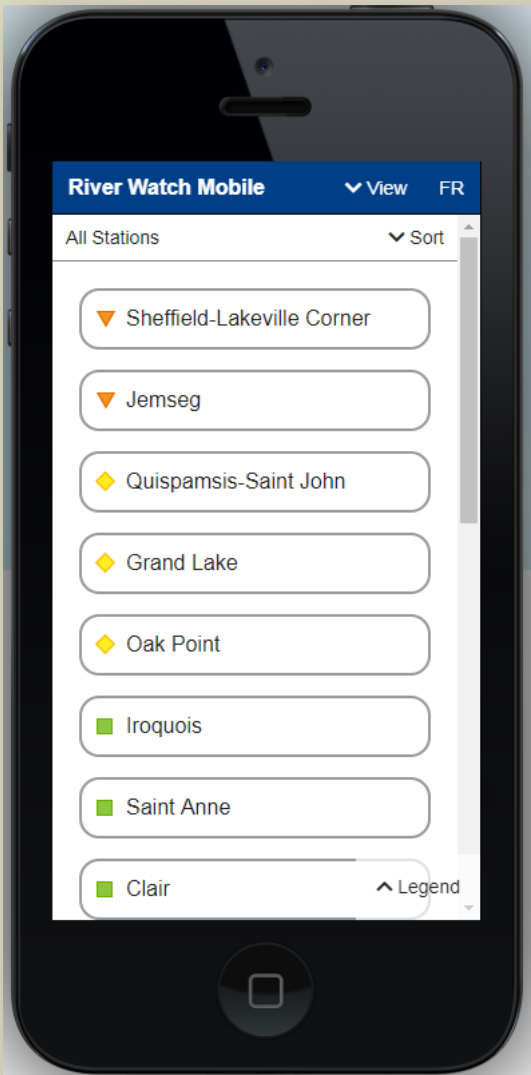
- le niveau d'eau mesuré le plus récent;
- les prévisions du niveau d'eau pour les 24 prochaines heures;
- les prévisions du niveau d'eau pour les 48 prochaines heures.

Service Nouveau-Brunswick hébergera l'application mobile Surveillance des cours d'eau sur les serveurs de GeoNB. L'application se trouve à geonb.snb.ca/rwm/#fr. [Le site Web de la Surveillance des cours d'eau](#) du gouvernement contient aussi d'autres renseignements sur les inondations et la préparation aux inondations.

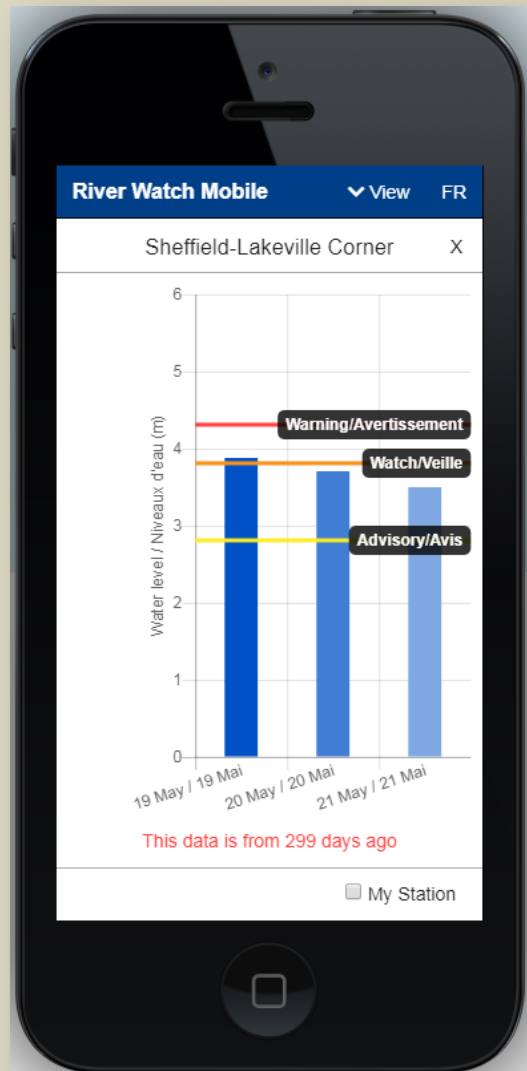
À propos de Civic Tech Fredericton :

Civic Tech Fredericton (www.CivicTechFredericton.com) sert de lien entre les citoyens, les organisations, les innovateurs du gouvernement et le milieu technologique. Nous facilitons le partage des connaissances et nous travaillons en collaboration afin de créer des outils numériques qui répondent aux attentes et aux besoins des citoyens. Civic Tech Fredericton représente des bénévoles du secteur des TI, des organismes sans but lucratif et des citoyens intéressés, qui se réunissent tous les mardis soir dans le but de trouver des solutions techniques à des problèmes sociaux. Joignez-vous à nous.

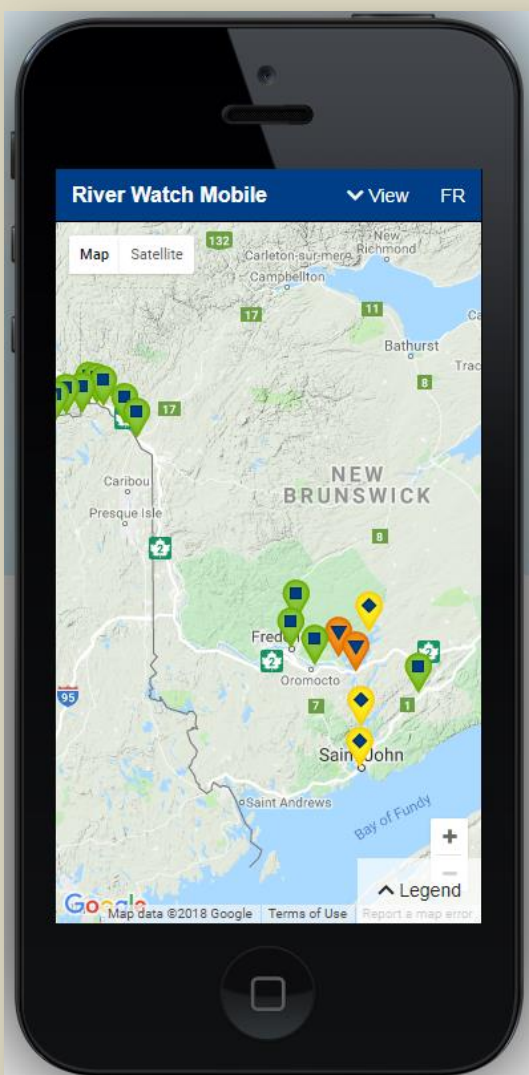
Nouvelles GeoNB News



List of flood forecast locations
Prévision des inondations par localités



Flood forecast chart
Graphique de prévision d'inondation



Map of flood forecast locations
Carte illustrant les prévisions d'inondations