



Ministère
de la Sécurité
publique



Documentation des inondations au Québec

Pascal Marceau et Annie Lagadec – Ministère de la Sécurité publique -

MSP/DGSCSI/DPP/SRRS

22 octobre 2019

Mise en contexte



Politique Québécoise de sécurité civile 2014-2024

Orientation 2. Amélioration de la connaissance des risques

Objectif 2.1 Documenter les circonstances et les conséquences des catastrophes et constituer des historiques des événements passés.

Se donner les moyens pour documenter de façon systématiques et rigoureuse les sinistres et d'accroître notre connaissance des sinistres passés.

Objectif 2.2 Développer la connaissance des aléas auxquels le Québec est exposé.

Ça passe par la collecte, l'analyse et la consolidation de tous les renseignements et données accessibles.

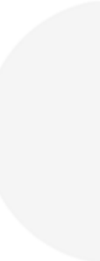
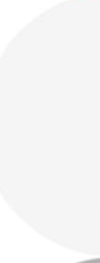


Mise en contexte



Constat :

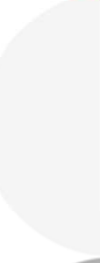
- Les outils disponibles n'ont pas été conçus pour analyser efficacement le risque lié aux inondations sur le territoire
- Les données disponibles ne sont pas toujours standardisées et complètes.
- Il n'existait pas de protocole préétabli pour la documentation des inondations (aléa)



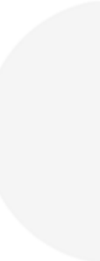
R et D – Projets en cours



Depuis les inondations en 2017, la documentation des inondations est en cours à travers 3 projets spécifiques :



1. Développement d'une méthode structurée de documentation des inondations
2. Mise en place d'un protocole d'acquisition des données
3. Développement d'une base de données et de ses applications pour documenter les inondations au Québec



R et D – Projets en cours



1. Développement d'une méthode structurée de documentation des inondations

Quoi et comment documenter les inondations au Québec?

- Inondations en eau libre;
- Inondations par embâcle de glace.

Partenaire :



UNIVERSITÉ
LAVAL

R et D – Projets en cours

2. Acquisition des données



**Partenaires : Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)
/ Organismes de bassins versants (OBVs)**

Documentation des inondations et
des embâcles de glaces;

- Niveau d'eau;
 - Laises de crue;
- Données de glace
- Photos des conséquences
- Campagnes d'arpentage;



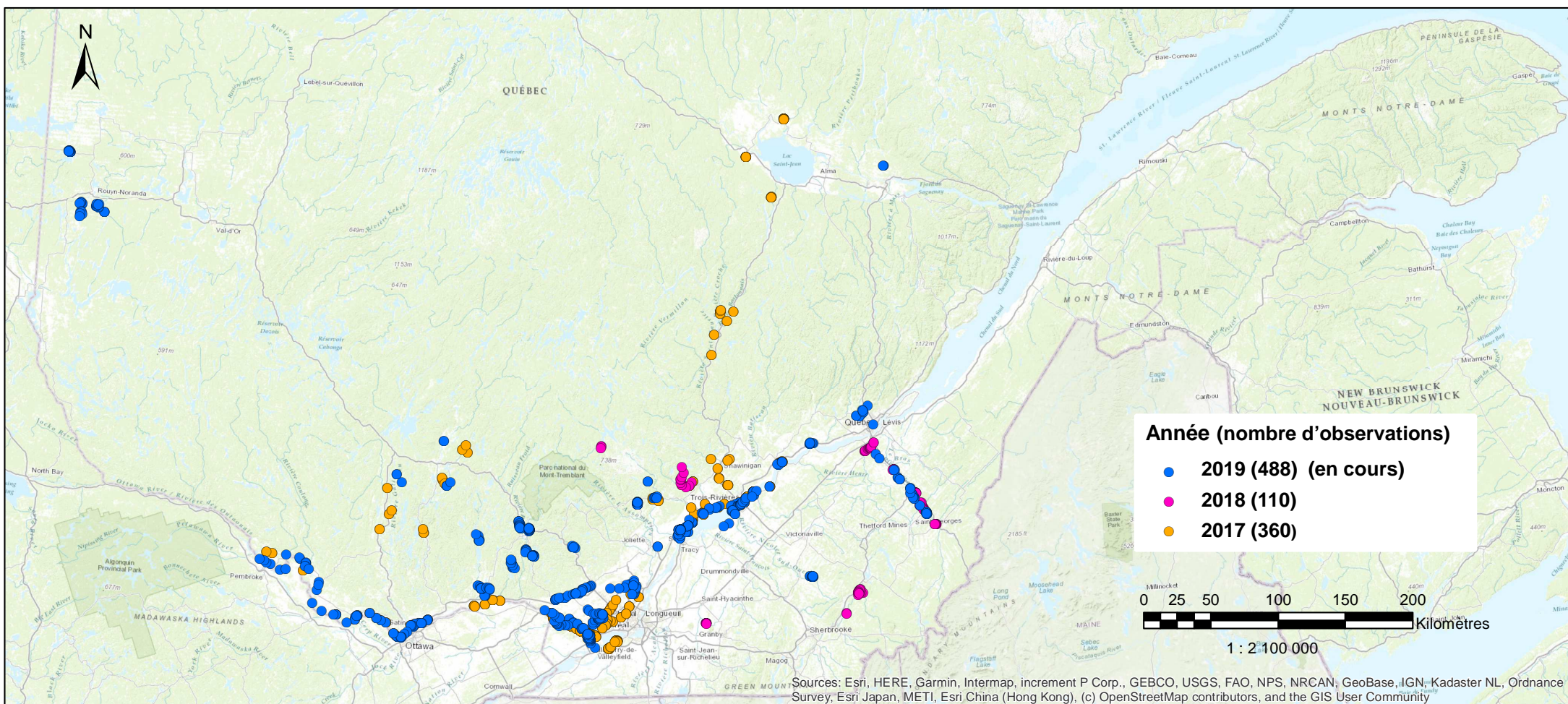
Source: ROBVQ



Embâcle à Beauceville le 16 avril 2019
Source: MSP, 2019

R et D – Projets en cours

Acquisition de données depuis 2017



R et D – Projets en cours

3. Développement d'une base de données et de ses applications pour documenter les inondations au Québec :

Base de données SAPIENS

Développement du système pour gérer l'ensemble des données relatives aux projets de recherche et développement, des dossiers municipaux et du protocole de collecte de données lors d'inondation

Partenaires : Université de Montréal / Centre d'expertise numérique pour la recherche (CEN-R)

Université 
de Montréal



On jase...

