

Saint-Raymond face aux inondations : des solutions concrètes et durables

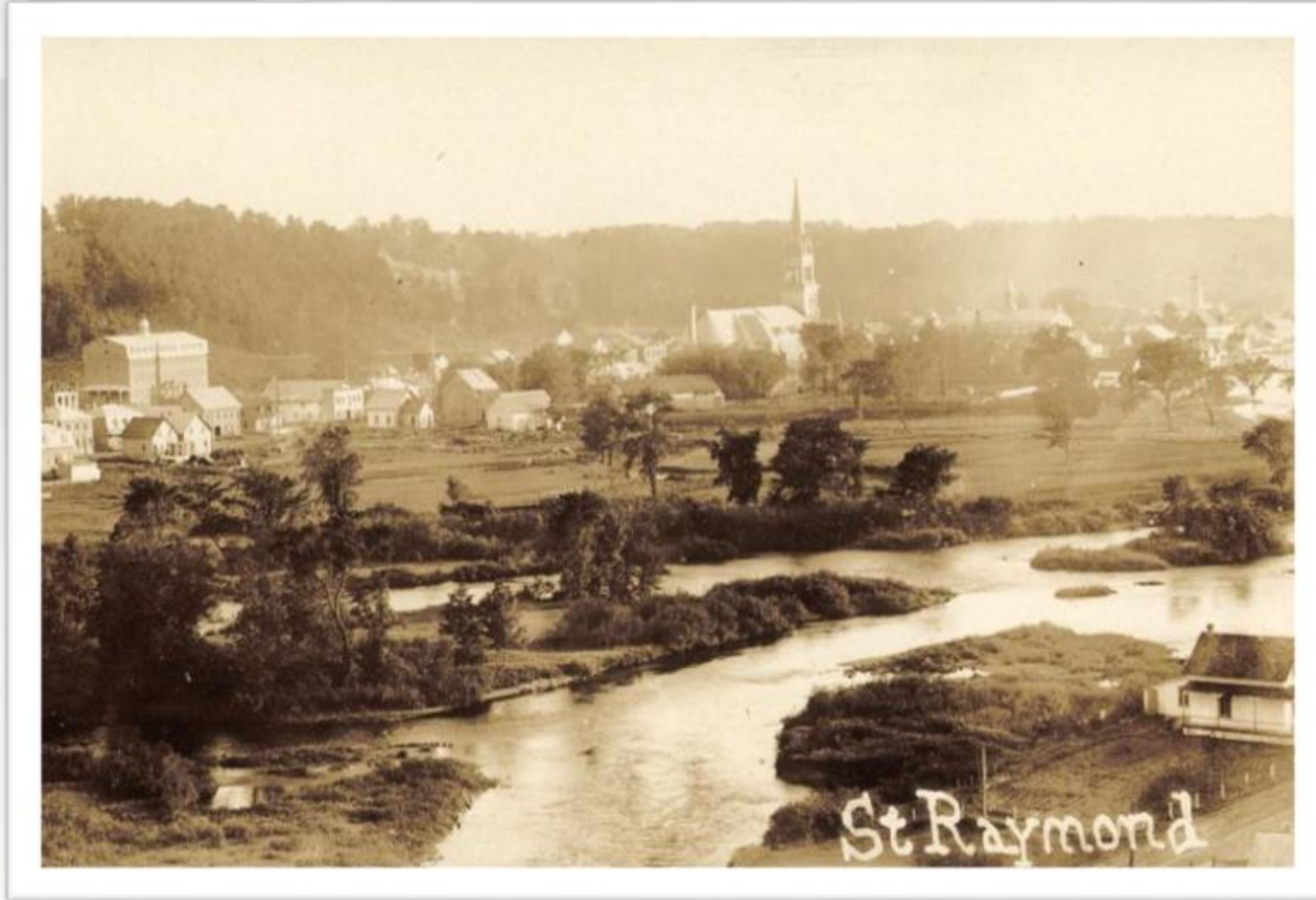
Colloque sur la sécurité civile

28 octobre 2025

Plan de présentation

1. Historique des inondations à Saint-Raymond
2. 2014 : le début d'un changement
3. Comprendre la problématique
4. Innover pour s'adapter
5. Garder la mémoire du risque
6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière
7. Période de questions

1. Historique des inondations à Saint-Raymond



**Situation géographique
du cœur du village**
Saint-Raymond, 1906

PROVENANCE DE L'EAU

 BASSIN VERSANT (1 525 KM²) CONVERGEANT VERS LE CENTRE-VILLE

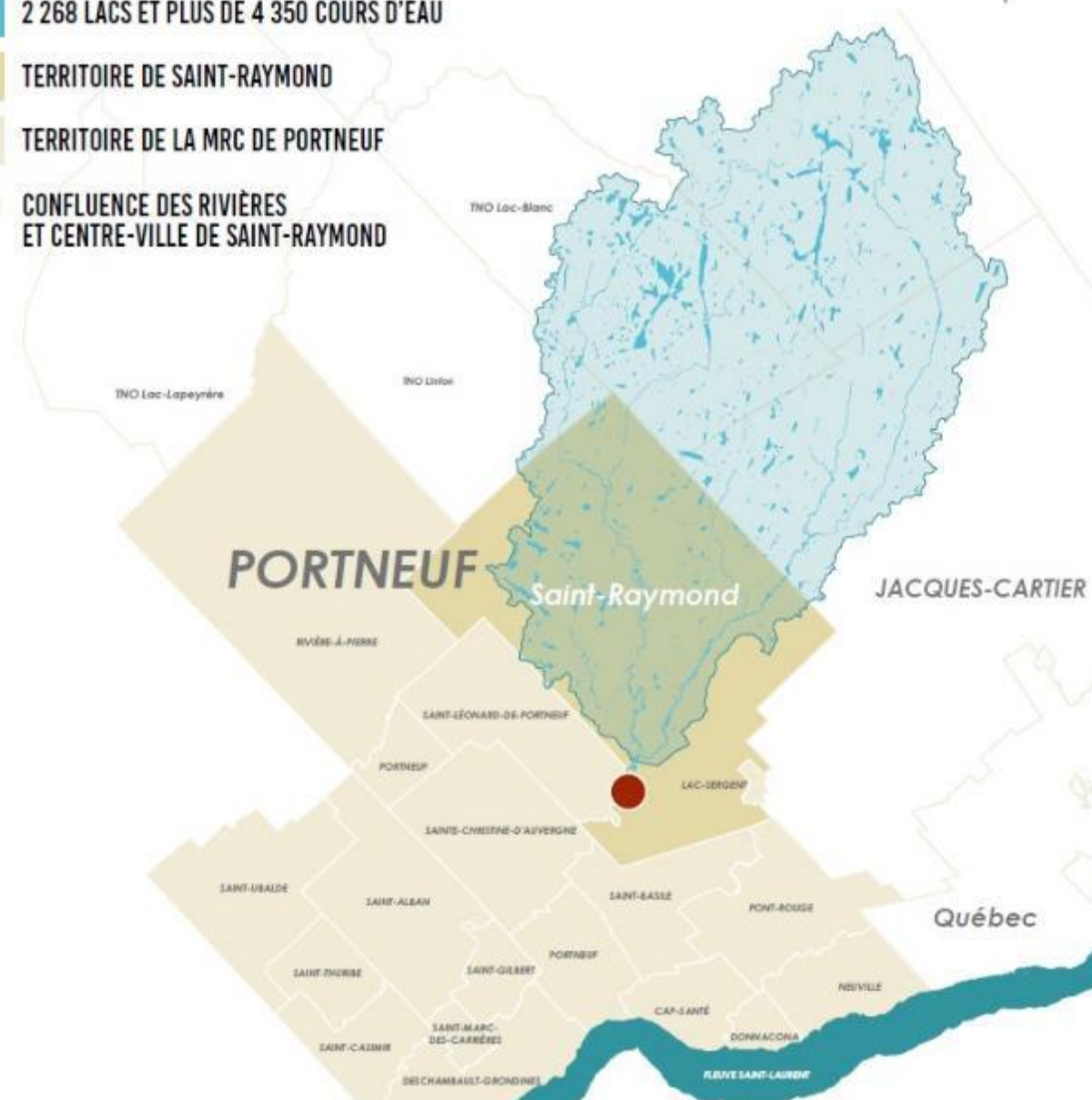
 2 268 LACS ET PLUS DE 4 350 COURS D'EAU

 TERRITOIRE DE SAINT-RAYMOND

 TERRITOIRE DE LA MRC DE PORTNEUF

 CONFLUENCE DES RIVIÈRES
ET CENTRE-VILLE DE SAINT-RAYMOND

NORD



Historique - La rivière Sainte-Anne : rôle crucial dans le développement économique et social de Saint-Raymond





Historique - Saint-Raymond, 1965

Historique - Les inondations à Saint-Raymond

Depuis 1893, on compte plus de **70 inondations**, dont près de la moitié causées par des glaces.



Photo : exemple d'inondation par embâcles, 1950



PierreLefe
Photogtap

Historique - Saint-Raymond, 1925



Historique - Saint-Raymond, 1931



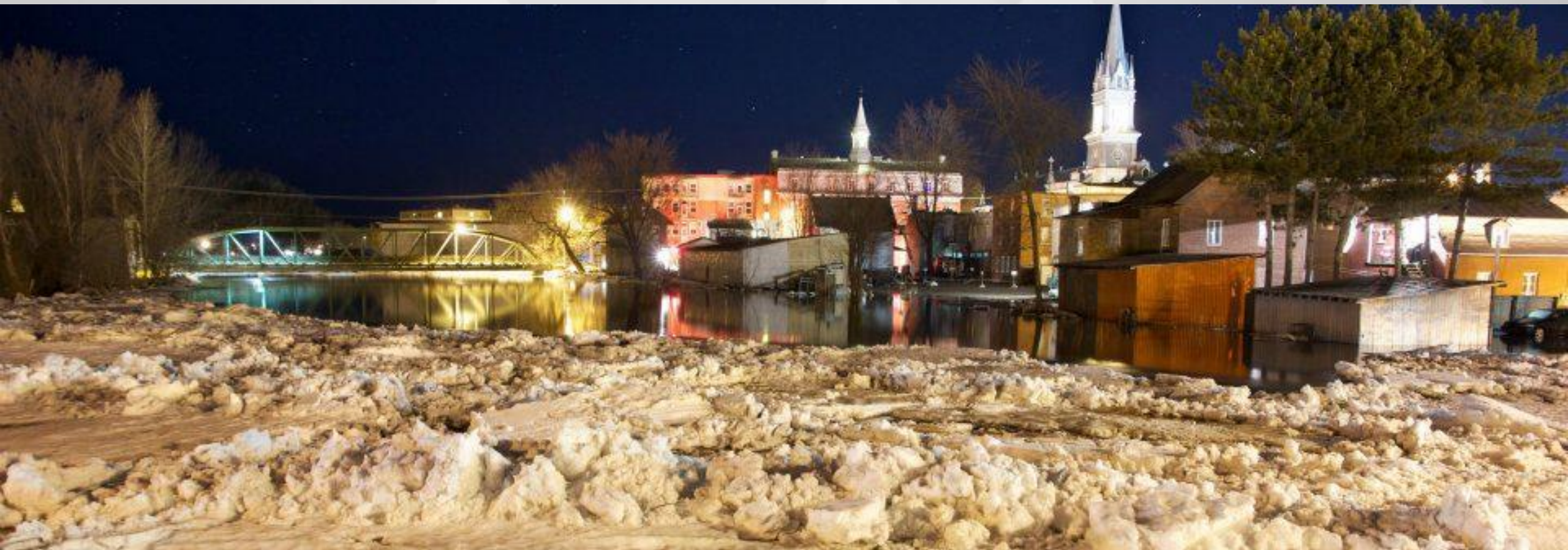
Historique - Saint-Raymond, 1957



Historique - Saint-Raymond, 1967



Historique - Saint-Raymond, 2012



Historique - Saint-Raymond, 2012

2. Le début d'un changement

2. Le début d'un changement

Printemps 2014 : inondation majeure par embâcle



Photo : l'hôtel de ville de Saint-Raymond

2. Le début d'un changement



Photo : le centre-ville

2. Le début d'un changement

- Près de 500 propriétés inondées, dont l'hôtel de ville, le garage municipal, la caserne incendie et des résidences pour personnes âgées;
- Plus de 4 M\$ de dommages;
- L'aide financière versée a atteint 2,1 M\$.



2. 2014 : le début d'un changement

- La Ville lance l'opération « *Réduction des risques d'inondations causées par les glaces de la rivière Saint-Anne à Saint-Raymond* ».
- **Mai 2014** : rencontre publique, formation du *Comité Rivière* et début des études :
 - écoute et mobilisation citoyenne;
 - réseau express pour un démarrage efficace (financement et comité d'experts);
 - début d'une démarche scientifique pour comprendre la problématique et cibler des moyens concrets.

2. 2014 : le début d'un changement

Été 2014 : début d'un partenariat avec l'Université Laval, l'Organisme de bassin versant rivières Sainte-Anne, Portneuf et secteur La Chevrotière (OBV CAPSA) et le ministère de la Sécurité publique (MSP).

Rôles de chacun :

OBV CAPSA : coordination du comité d'experts, accompagne le *Comité Rivière*, réalisation d'un portrait historique et des enjeux;

Université Laval : mandat pour études de la rivière, identification des mesures possibles et suivi hivernal.

MSP : soutien technique et financier.

3. Comprendre la problématique

3. Comprendre la problématique

Les études ont révélé que :

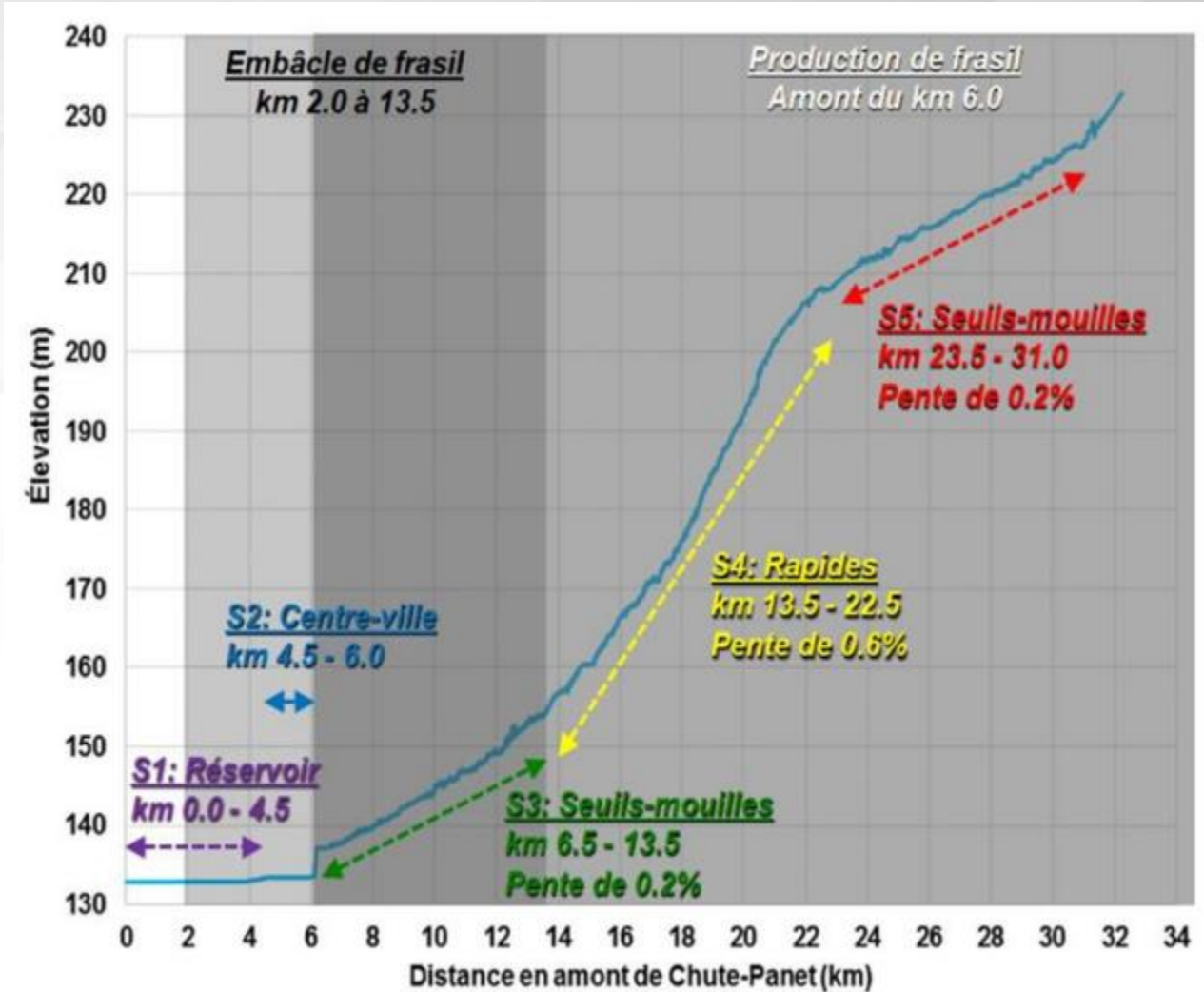
- les dommages s'élevaient à plus d'un million annuellement (dommage moyen annuel);
- les inondations par embâcles représentent 70 % des coûts liés aux inondations.



3. Comprendre la problématique

Les études ont révélé que :

- le frasil et les embâcles se forment en amont et provoquent des débordements au centre-ville;
- peu de connaissances sur les inondations par embâcles et les inondations en présence de glaces.



3. Comprendre la problématique

Les études ont révélé que :

- plusieurs infrastructures essentielles (caserne de pompiers) et bâtiments abritant des personnes vulnérables sont dans une zone à risque d'inondation;
- les infrastructures existantes (ex. : Barrage de Saint-Raymond et digues) ne suffisent plus pour protéger la population des débordements.



3. Comprendre la problématique



3. Comprendre la problématique



3. Comprendre la problématique



3. Comprendre la problématique



3. Comprendre la problématique

Événement du 25 décembre 2020



4. Innover pour s'adapter

4. Innover pour s'adapter

Estacade flottante et seuil rocheux



4. Innover pour s'adapter

Seuil rocheux



4. Innover pour s'adapter

Structure de retenue des glaces



4. Innover pour s'adapter

Structure de retenue des glaces



4. Innover pour s'adapter

Nettoyage du réservoir du Barrage de Saint-Raymond



4. Innover pour s'adapter

Mise à niveau du Barrage de Saint-Raymond



4. Innover pour s'adapter

Mise à niveau du Barrage de Saint-Raymond



4. Innover pour s'adapter

Enlèvement de caissons de drave



5. Garder la mémoire du risque

5. Garder la mémoire du risque

Les mesures de sensibilisation



5. Garder la mémoire du risque

Les mesures de sensibilisation



5. Garder la mémoire du risque

Les mesures de sensibilisation



5. Garder la mémoire du risque

Les mesures de sensibilisation



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

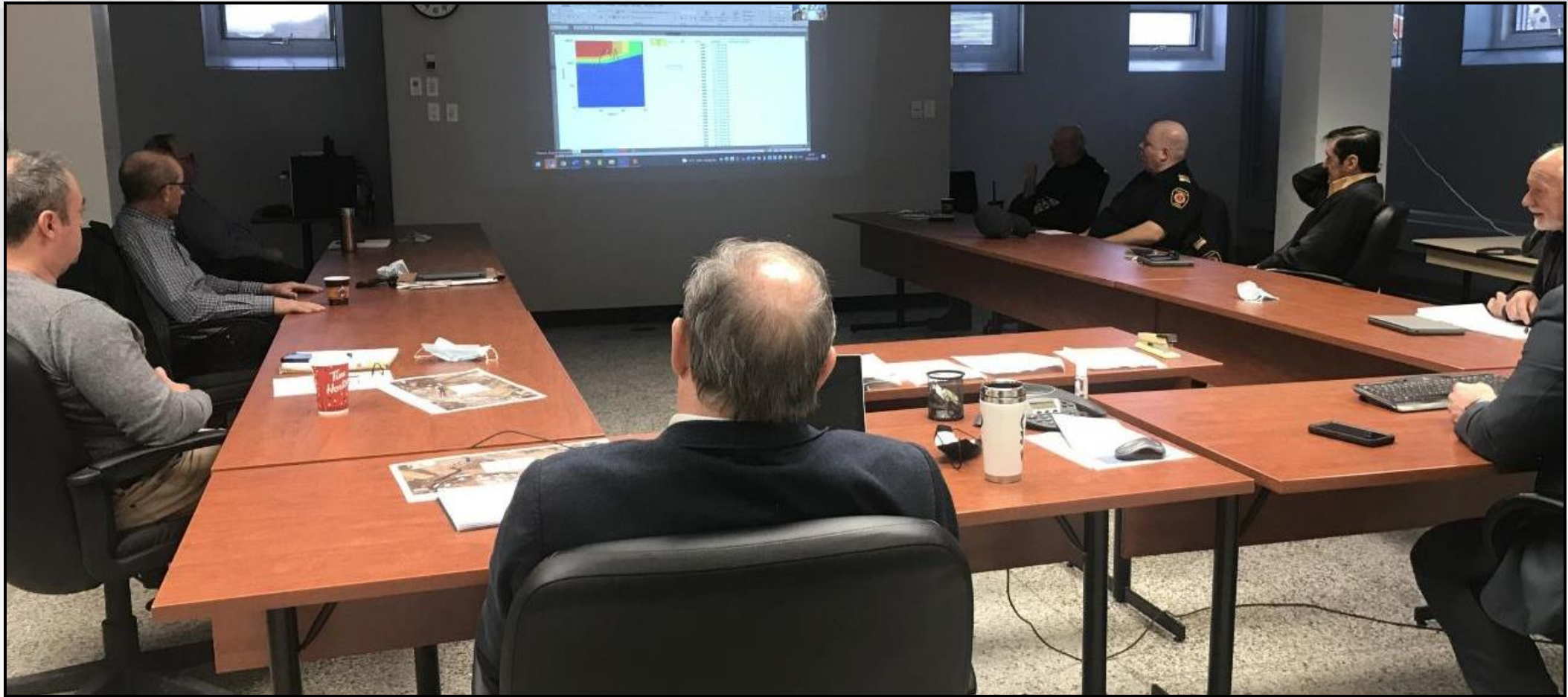
Prévention et communication

« Depuis 100 ans, les gens de Saint-Raymond
ont SUBI la rivière.

Maintenant, nous pouvons espérer
VIVRE la rivière »

6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Prévention – suivi avec les experts



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Prévention – bris du couvert de glace



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Prévention – surveillance par drone



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Centre de coordination des mesures d'urgence



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Prévention – collecte de données



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Visite sur le terrain



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Soirée d'information à la population



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Déjeuners du Comité Rivière



6. Aujourd'hui : vivre avec la rivière

Communications

- **L'application IDSIDE-ECHO** : cette plateforme est utilisée pour la diffusion d'avertissements et d'alertes d'inondation
- **Le message enregistré sur le répondeur de la Ville** : 418 337-2202, poste 8
- **Page Facebook** de la [Ville de Saint-Raymond](#)
- **Le site web de la Ville** www.villesaintraymond.com
- **Le site web** INFORIVIERE.COM
- **Information, prévention et sensibilisation** dans les communications de la Ville : séances du conseil municipal, journal municipal, infolettre, etc.

6. Aujourd'hui: vivre avec la rivière

Projets à venir

- Planifier dans une approche globale;
- Poursuivre la mise à niveau de certaines infrastructures (barrages, ponts et digues);
- Maintenir le dialogue avec les citoyens.



Période de questions

Merci !