

*Suivi des 47
recommandations du
ROBVQ en matière de
gestion intégrée des
inondations*

**Simon Massé, 2^e V-P ROBVQ
1^{er} V-P OBVNEBSL**



17-18-19 OCTOBRE 2018

AUBERGE DE LA POINTE | RIVIÈRE-DU-LOUP

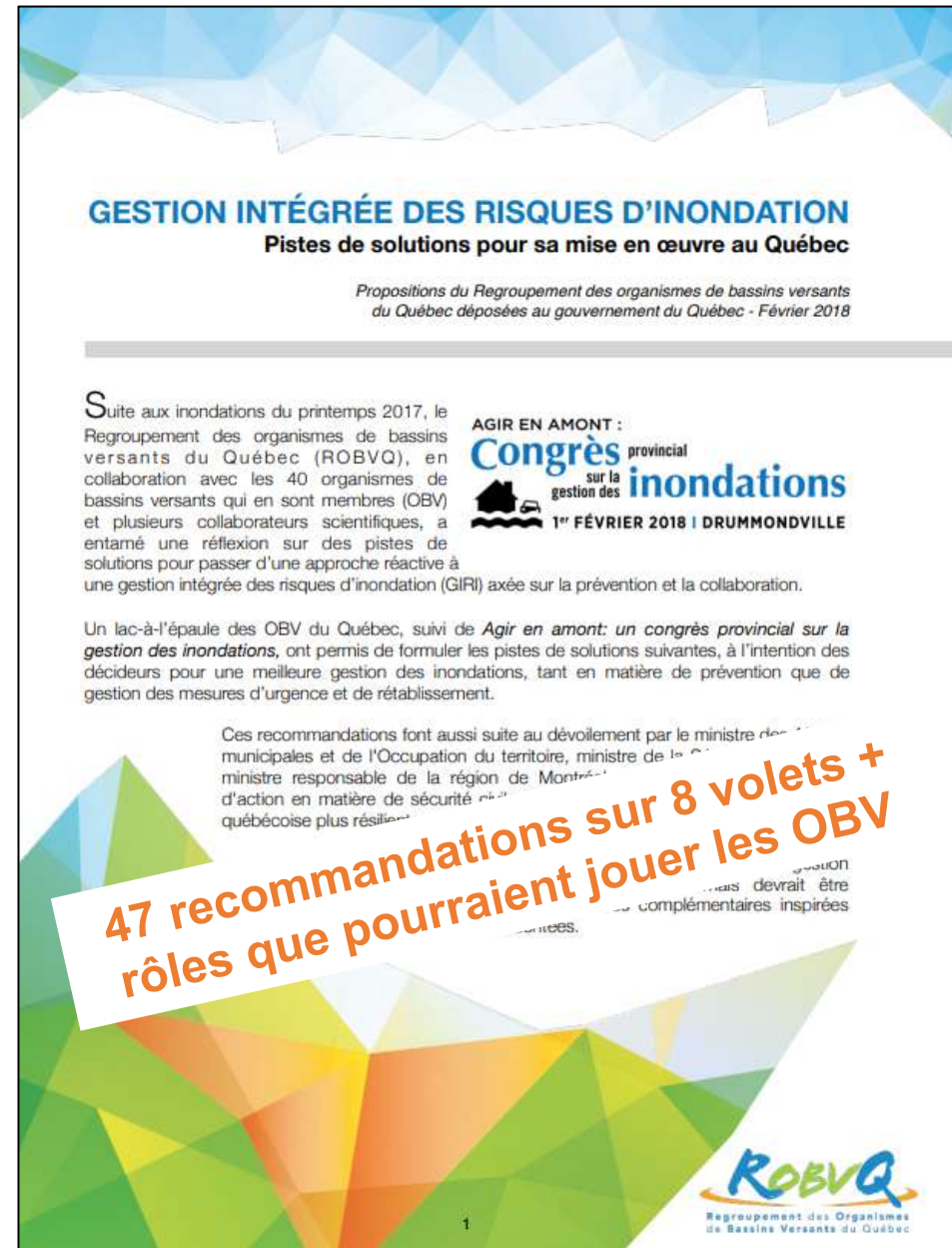


Plan de la présentation

- 1. Démarches du ROBVS dans le dossier des inondations**
- 2. Résumé des 47 recommandations et des annonces des derniers mois**
- 3. À venir / à suivre**

Objectifs de la démarche

- Saisir l'attention sur les inondations historiques pour proposer des mesures de GIBV pour les inondations
- Mettre de l'avant le potentiel des OBV
- Susciter des nouvelles opportunités pour des projets en lien avec les inondations.



GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018

Suite aux inondations du printemps 2017, le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), en collaboration avec les 40 organismes de bassins versants qui en sont membres (OBV) et plusieurs collaborateurs scientifiques, a entamé une réflexion sur des pistes de solutions pour passer d'une approche réactive à une gestion intégrée des risques d'inondation (GIRI) axée sur la prévention et la collaboration.

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

Un lac-à-l'épave des OBV du Québec, suivi de *Agir en amont: un congrès provincial sur la gestion des inondations*, ont permis de formuler les pistes de solutions suivantes, à l'intention des décideurs pour une meilleure gestion des inondations, tant en matière de prévention que de gestion des mesures d'urgence et de rétablissement.

Ces recommandations font aussi suite au dévoilement par le ministre des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire, ministre de la Région de Montréal, d'un plan d'action en matière de sécurité des infrastructures d'urgence pour rendre la région québécoise plus résiliente.

47 recommandations sur 8 volets + rôles que pourraient jouer les OBV

ROBVQ
Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec

1

Résumé de la démarche

Octobre 2017 – 19^e RDV au Lac Delage
Atelier sur les rôles que pourraient jouer les OBV en matière d'inondations

Décembre 2017 – CA ROBVQ
Travail sur les orientations

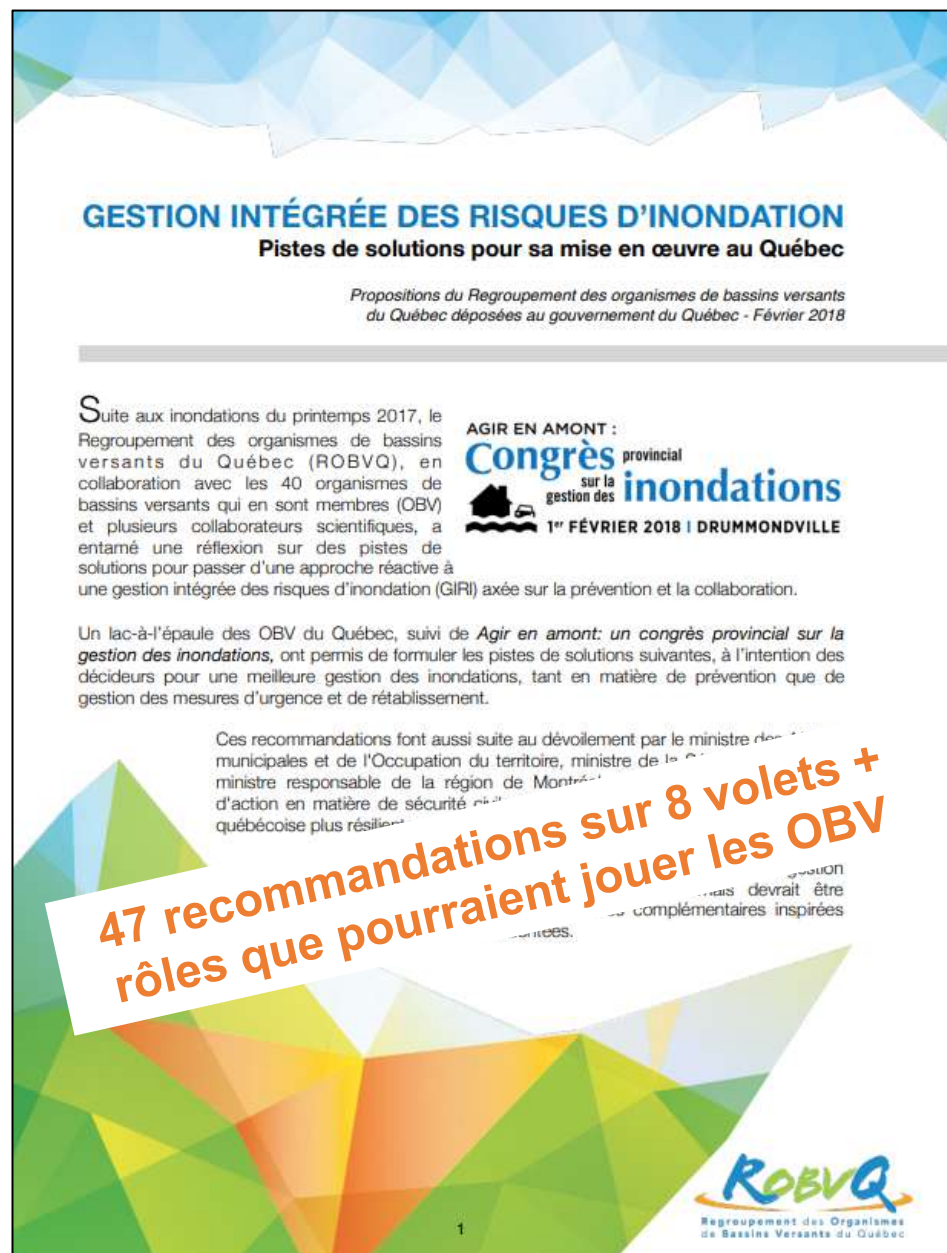
1^{er} février 2018
Congrès provincial sur les inondations

Février 2018
Processus collaboratif pour l'élaboration du document de recommandations

14 février 2018
Rencontre FQM

5 mars 2018
Dévoilement des recommandations

Mai 2018
Rencontres MSP, MDDELCC, AARQ, AGRCQ et Commission environnement de la FQM



GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION
Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018

Suite aux inondations du printemps 2017, le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), en collaboration avec les 40 organismes de bassins versants qui en sont membres (OBV) et plusieurs collaborateurs scientifiques, a entamé une réflexion sur des pistes de solutions pour passer d'une approche réactive à une gestion intégrée des risques d'inondation (GIRI) axée sur la prévention et la collaboration.

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

Un lac-à-l'épaulé des OBV du Québec, suivi de *Agir en amont: un congrès provincial sur la gestion des inondations*, ont permis de formuler les pistes de solutions suivantes, à l'intention des décideurs pour une meilleure gestion des inondations, tant en matière de prévention que de gestion des mesures d'urgence et de rétablissement.

Ces recommandations font aussi suite au dévoilement par le ministre des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire, ministre de la Région de Montréal, d'un plan d'action en matière de sécurité des infrastructures d'urgence pour rendre la région québécoise plus résiliente.

47 recommandations sur 8 volets + rôles que pourraient jouer les OBV

ROBVQ
Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec

1

Entre temps... une pluie d'annonces dans les derniers mois!

- Budget 2018-2019 : 80 millions \$ d'ici 2022 pour améliorer la préparation du Québec face aux inondations
- Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030 (SQE)



Entre temps... une pluie d'annonces dans les derniers mois!

- Budget 2018-2019 : 80 millions \$ d'ici 2022 pour améliorer la préparation du Québec face aux inondations
- Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030 (SQE)
- Plan d'action en matière de sécurité civile relatif aux inondations (MSP) – *24 mesures*
- Atlas de la vulnérabilité (ULaval)
- Portail Géoinondations



GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018

**47 recommandations
sur 8 volets**

1. Cartographie des aléas fluviaux et risques associés

Cartographie de l'ensemble des zones à risque d'inondation et/ou à leur mise à jour en fonction des changements climatiques anticipés

➤ **SQE**

OBJECTIF 2 : AMÉLIORER LES OUTILS DE PRÉVISION ET DE PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'EAU	BUDGET 2018-2023 : 52 949 000 \$	
3.2.1 Cartographier les zones de vulnérabilité aux inondations et à l'érosion des berges et des côtes du Saint-Laurent	MDDELCC	
3.2.2 Produire une nouvelle cartographie des zones inondables dans un contexte de changements climatiques	MDDELCC	
3.2.3 Actualiser la cartographie des zones inondables de huit secteurs particulièrement vulnérables aux inondations	MAMOT	20,5 M\$

8 secteurs : CMM, CMQ, Gatineau, Maskinongé, Estrie, Beauce, Laurentides, Bonaventure

➤ **Programme Info-Crue**

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

1. Cartographie des aléas fluviaux et risques associés

Considérer la mobilité, les embâcles, les crues torrentielles et cônes alluviaux, les crues rares (+ 100 ans), les changements climatiques

- **SQE : reconnaissance de la diversité des processus et modernisation prochaine de la PPRLPI (objectif 3.1.1)**

OBJECTIF 1 :
RENFORCER L'INTÉGRATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
DANS LA GESTION DES RISQUES LIÉS À L'EAU

3.1.1 Moderniser la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

2. Acquisition de connaissances sur les aléas fluviaux



Portrait des inondations en rassemblant et en consolidant l'information des PDE et des différents acteurs



Coordonner la réalisation de plans de gestion intégrée des risques fluviaux à l'échelle des bassins versants



Assurer le suivi des cours d'eau en renforçant le réseau de stations hydrométriques

- **Mesure 5 – Plan d'action MSP : amélioration du portail Vigilance et augmentation du nombre de rivières suivies**
- **Mesure 12 – Plan d'action MSP : soutien aux initiatives locales de surveillance des cours d'eau (partenaires = OBV)**
- **Mesure 6.1.1 – SQE : Bonifier les connaissances générales sur l'eau des lacs et des rivières et sur les eaux souterraines**



Documenter les limites des inondations et leurs principaux impacts

- **Projet pilote OBV – MSP**
- **Projet en cours avec le MDDELCC pour impliquer les OBV dans la collecte de données complémentaires au pour soutenir le développement d'Info Crue**

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018

47 recommandations
sur 8 volets

3. Connaissance et réduction des vulnérabilités des collectivités



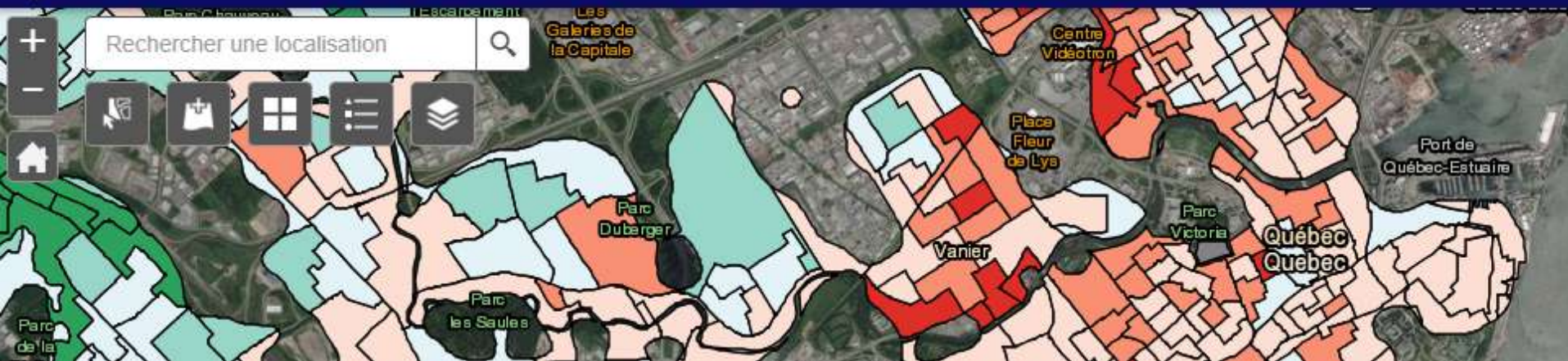
Produire des diagnostics territoriaux de vulnérabilité



Rassembler, consolider et mettre à jour les données sur les vulnérabilités

- Atlas interactif de la vulnérabilité de la population québécoise aux aléas climatiques (Nathalie Barette – ULaval) → atlas-vulnerabilite.ulaval.ca

Cartographie de la vulnérabilité aux aléas hydrométéorologiques



GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

3. Connaissance et réduction des vulnérabilités des collectivités



Produire des diagnostics territoriaux de vulnérabilité



Rassembler, consolider et mettre à jour les données sur les vulnérabilités

- **Atlas interactif de la vulnérabilité de la population québécoise aux aléas climatiques (Nathalie Barette – ULaval) → atlas-vulnerabilite.ulaval.ca**

Planification du retrait progressif des zones à risque en maintenant la vitalité des territoires

- **Bonification de 50 M\$ du Cadre de prévention des sinistres 2013-2022 (MSP)**

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

4. Interventions sur les rives et dans les cours d'eau

À moins d'une menace imminente, maintenir la végétation, les sédiments et les bois morts dans les cours d'eau

Limitier les interventions de stabilisation mécanique ou les ouvrages de protection – privilégier un espace de liberté

- **OGAT sur la Conservation de la biodiversité (en consultation) : respect de l'espace de liberté des cours d'eau**



Sensibiliser les acteurs du territoire à l'importance des mesures respectueuses des dynamiques naturelles des cours d'eau

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

5. Aménagement du territoire

Adopter une stratégie d'action globale pour favoriser une gestion durable des eaux pluviales (GDEP)



- **SQE – Objectif 3.1.2 Encourager les municipalités à adopter des pratiques favorables à une GDEP**
- **SQE – Objectif 3.1.3 Déployer un programme de soutien aux municipalités dans la mise en place d'infrastructures de GDEP**
- **72 000 \$ sur 5 ans pour des ateliers régionaux, développement de l'autodiagnostic municipal et implanter un programme d'excellence en GDEP (en discussion entre MDDELCC, Réseau Environnement et ROBVQ)**

Ajuster le cadre normatif et réglementaire pour assurer un zonage adapté aux particularités des différents aléas

- **Mesure 14 MSP - Révision du cadre normatif applicable en zone inondable**
- **SQE - modernisation la PPRLPI (objectif 3.1.1)**

Procéder à une refonte du régime fiscal municipal

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

6. Libre accès aux informations et données

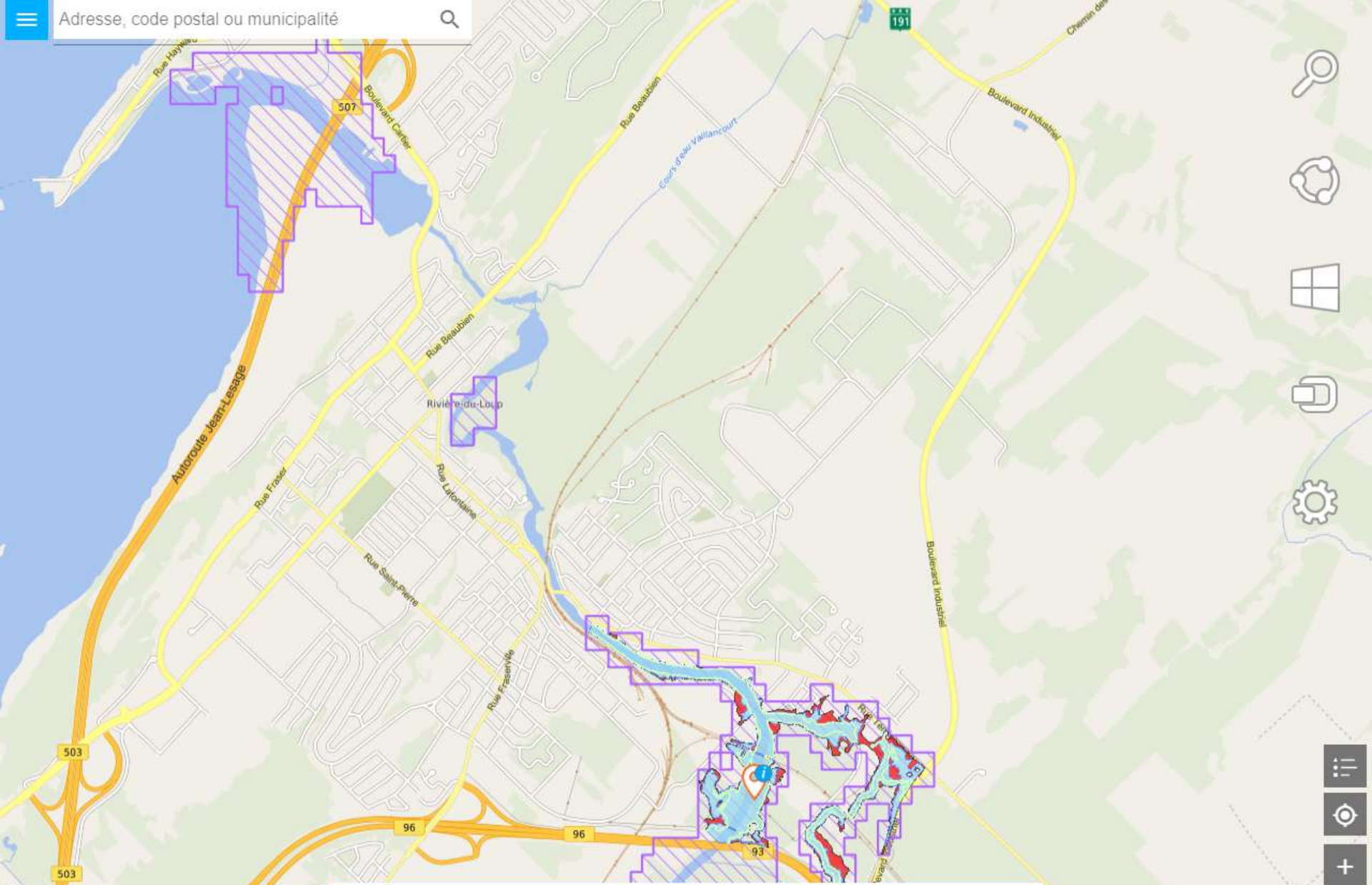


Développer une plateforme centralisée et participative permettant de contribuer, de partager et d'accéder librement aux caractéristiques des inondations en cours, aux événements historiques, aux vulnérabilités, aux résultats de recherche, etc.

- Programme Info-Crue
- Mesure 5 – Plan d'action MSP : amélioration du portail Vigilance
- Portail Géo-Inondations (juillet 2018)



Adresse, code postal ou municipalité



Zone inondable

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

*Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018*

**47 recommandations
sur 8 volets**

7. Gouvernance des risques

Prévoir un partage équitable du risque financier entre les sinistrés, les municipalités et l'État

Clarifier les critères d'imputabilité associés aux autorisations en zones à risque

Améliorer le partage de connaissances et de responsabilités entre les ministères concernés

- **Mesure 7 du plan d'action MSP** : rédaction d'un document de référence sur la structure de sécurité civile et précision des rôles et des responsabilités

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATION

Pistes de solutions pour sa mise en œuvre au Québec

Propositions du Regroupement des organismes de bassins versants
du Québec déposées au gouvernement du Québec - Février 2018

**47 recommandations
sur 8 volets**



8. Culture du risque (*information, sensibilisation, participation*)

- **Mesure 6 du plan d'action MSP – Concevoir une section consacrée aux inondations sur le site web**
- **Mesure 12 du plan d'action MSP – Activités de communication à l'échelle nationale**
- **Mesure 13 du plan d'action MSP – Activités de sensibilisation régionales adaptées aux réalités des diverses localités et des régions**
- **Mesure 23 du plan d'action MSP - Création d'un incubateur pour l'émergence de nouvelles approches (Living Lab – Marie-Christine Therrien ÉNAP) : *Groupe de travail permanent pour partager les meilleures pratiques***
- **Mesure 6.2.4 de la SQE - Diffuser des connaissances sur les risques liés aux inondations et sur les pratiques à privilégier pour y faire face**
- **Mesure 6.2.5 de la SQE - Développer et améliorer les outils pour soutenir la prise de décisions et pour suivre la situation lors d'inondations**

À venir / à suivre

- Déploiement de la SQE, du Plan d'action du MSP, d'Info-Crue et du programme de cartographie du MAMOT
- Élaboration des PRMHH : priorisation des milieux humides ayant un rôle sur l'atténuation des inondations
- Révision de la PPRLPI : cadre normatif, volet prévention, rôle des OBV?
- Mettre à profit le rôle des OBV dans les initiatives de prévention et de sensibilisation

