

2025-03-26

GATINEAU
POUR
LA
VIE



Organisation municipale de la sécurité civile

État de préparation annuelle à la crue printanière 2025.

État de préparation pour les situations d'exceptions de différentes natures.

Objectif de la présentation : Information

Bureau de la sécurité civile

Commission de Sécurité publique



Objectif de la présentation



Informations

- ✓ État de la crue printanière 2025.
- ✓ Suivi de l'état de préparation de l'OMSC₁.
- ✓ Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures.

Mise en contexte

Le risque d'inondation durant la crue printanière est accentué par les changements climatiques. Plusieurs facteurs liés au climat contribuent à l'aggravation de ce phénomène. Les facteurs les plus importants sont :

- L'augmentation des précipitations hivernales sous forme de pluie ou de neige;
- Les épisodes de pluie intense en hiver et au printemps;
- La fonte plus rapide, en raison des températures plus élevées.

Mise en contexte

Le Bureau de la sécurité civile, assure une veille saisonnière des niveaux des cours d'eau pendant la crue printanière, en collaboration avec les partenaires tels que le ministère de la Sécurité publique du Québec, Hydro Québec, ainsi que la Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais (CPRRO).

Chaque année, les services municipaux assurent une préparation annuelle et mettent en place des actions proactives, afin d'être prêts dans l'éventualité où la crue printanière causerait un débordement des cours d'eau ou tout autre situation d'exception au cours de l'année.

Plan de la présentation



Conditions actuelles



GATINEAU

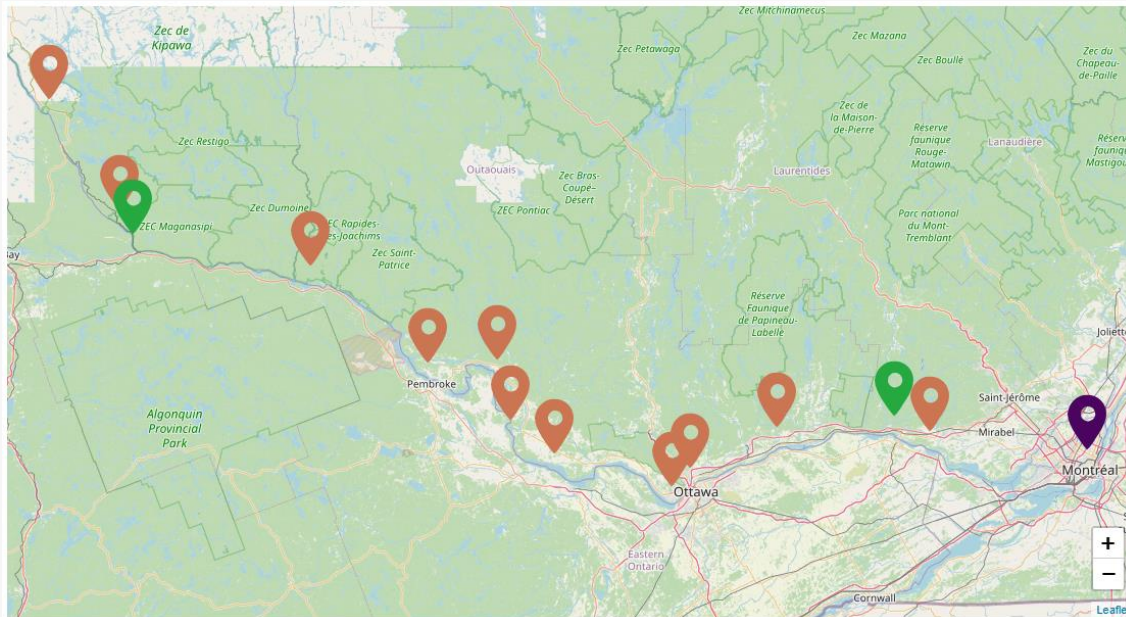
Conditions actuelles

Principaux facteurs qui influencent la crue

- Le niveau d'eau des rivières à l'amorce de la crue;
- La quantité d'eau contenue dans la neige au sol;
- La gestion des barrages;
- La température;
- Les précipitations de pluie;
- La trajectoire des précipitations.

Conditions actuelles

Niveaux d'eau des rivières (CPRRO)

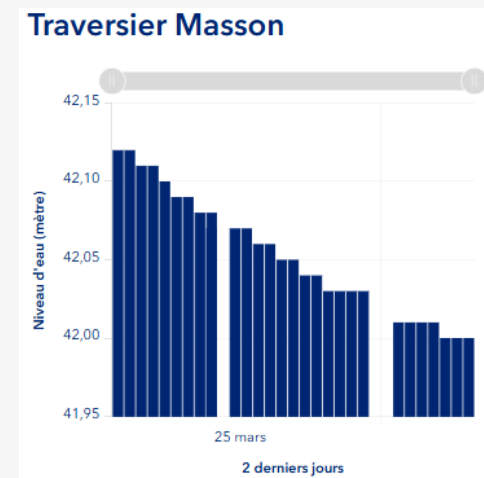
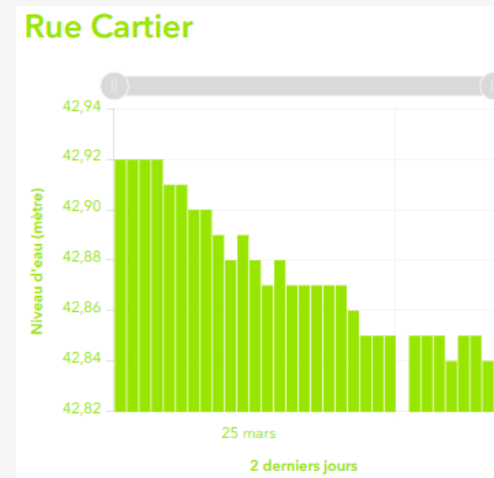
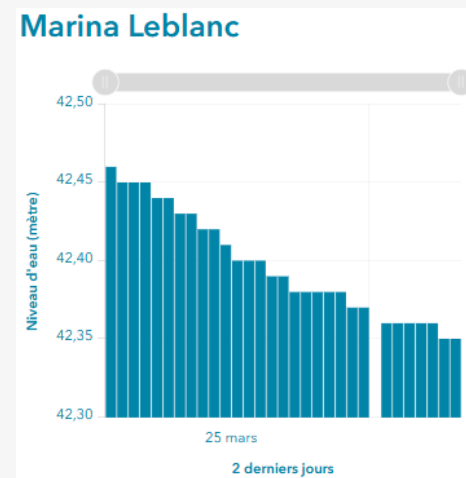
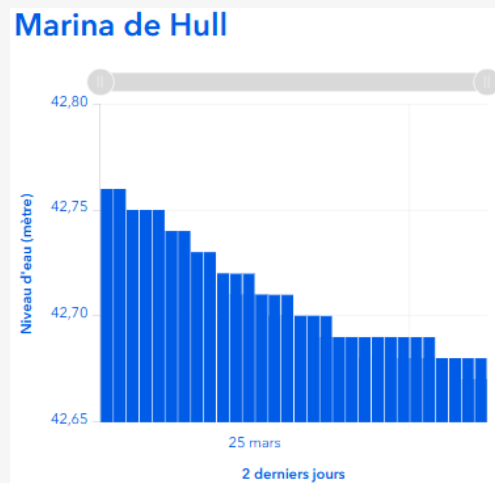
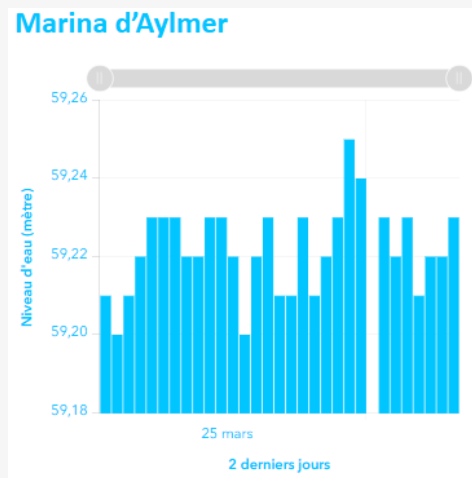


En date du 26 mars, les stations indiquent des niveaux d'eau légèrement au-dessus de la médiane (rouge au dessus de la moyenne)



Conditions actuelles

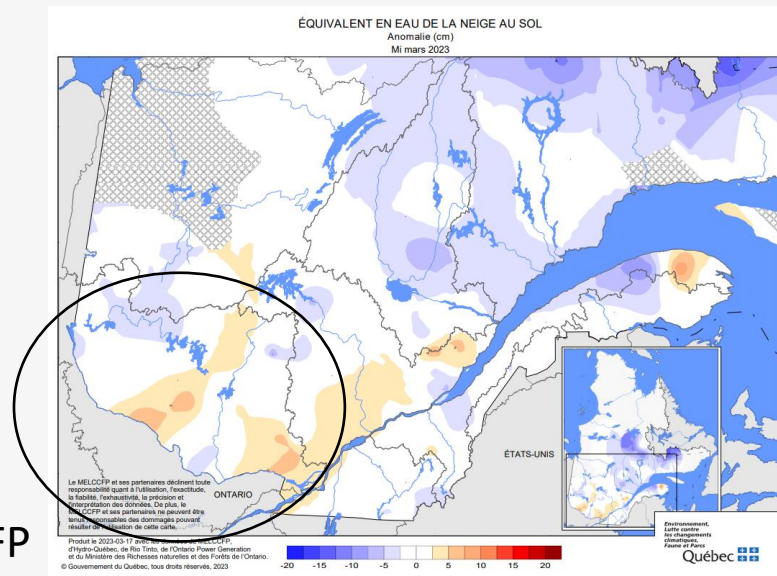
Niveaux d'eau des rivières



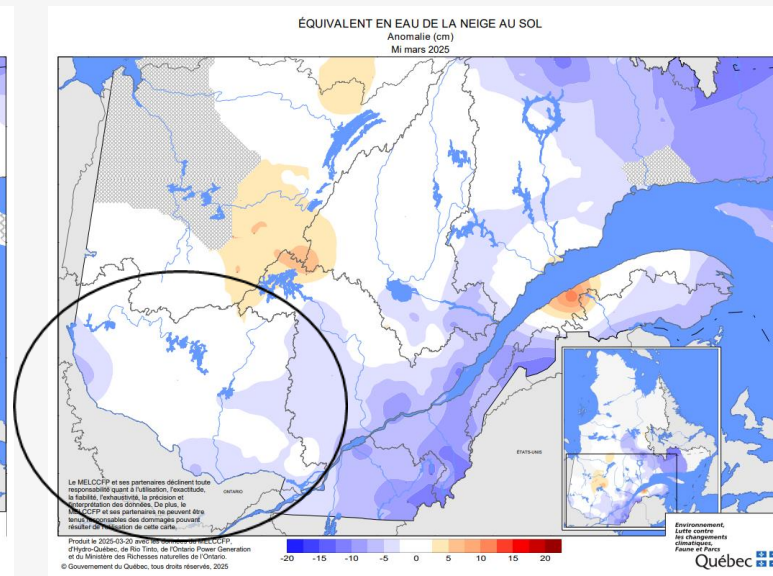
Conditions actuelles

Équivalent en eau de la neige au sol

Comparaison 2023/2025, à la mi-mars

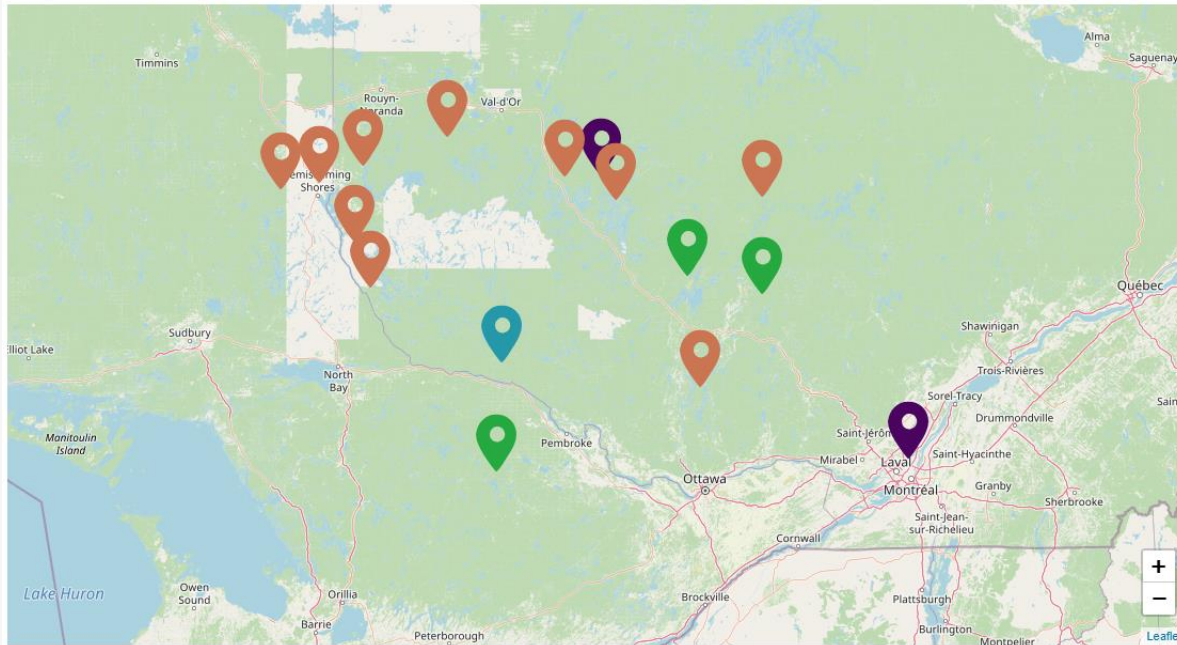


Source : MELCCFP



Conditions actuelles

Gestion des barrages (CPRRO)

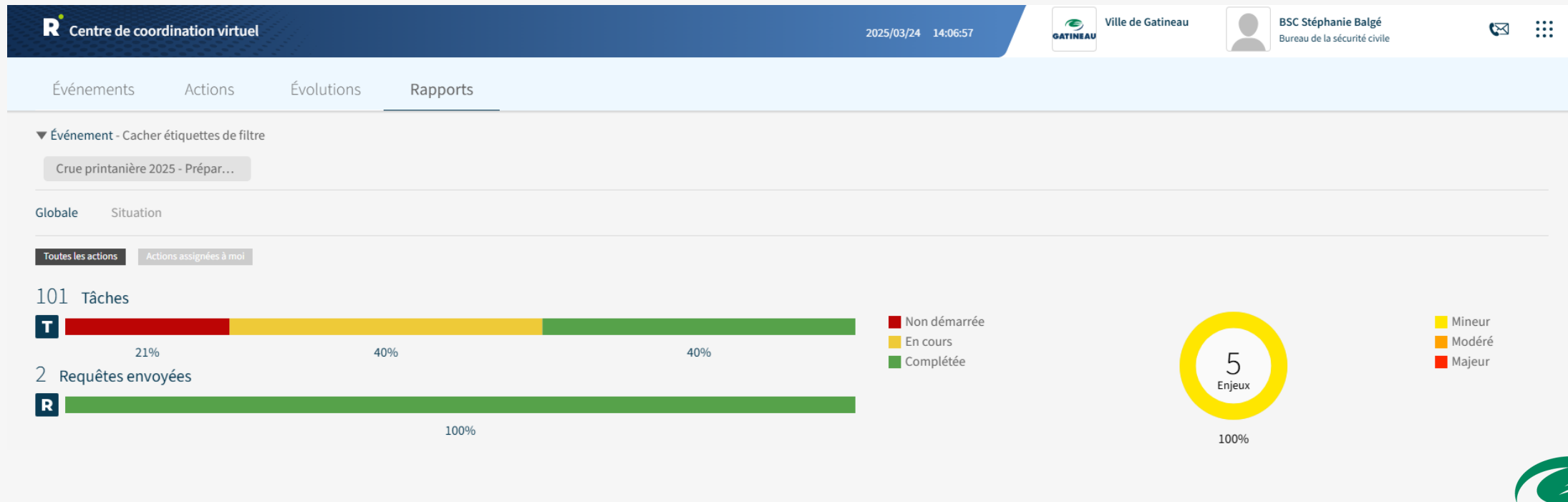


En date du 26 mars, les niveaux d'eau des réservoirs sont légèrement au-dessus de la médiane dans la partie plus au nord (rouge au dessus de la moyenne)



Conditions actuelles

Suivi des actions de préparation



Niveau de risques pour 2025

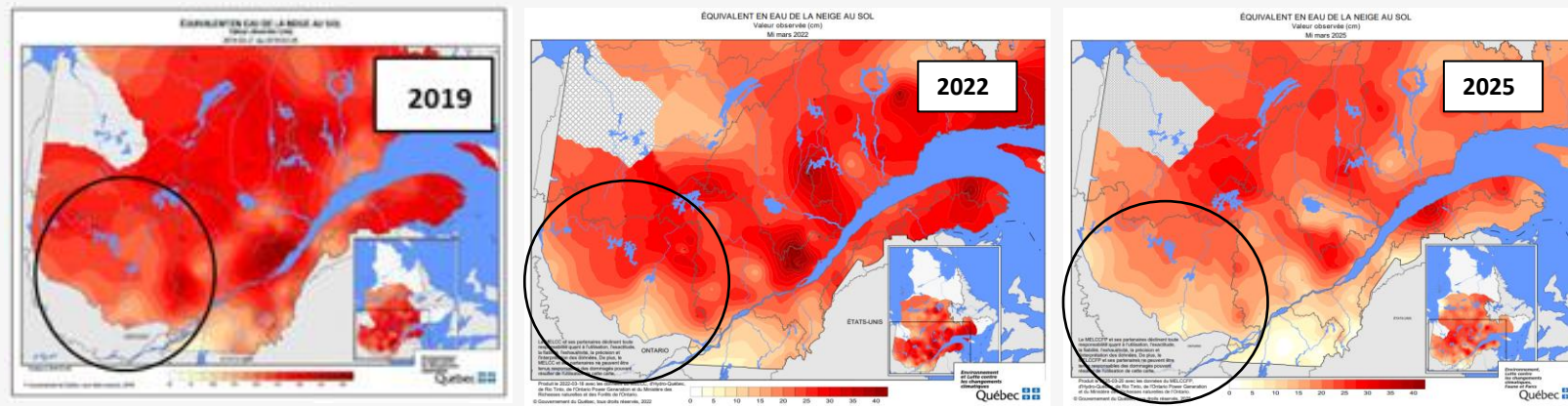


GATINEAU

Niveau de risques pour 2025

Équivalent en eau de la neige au sol

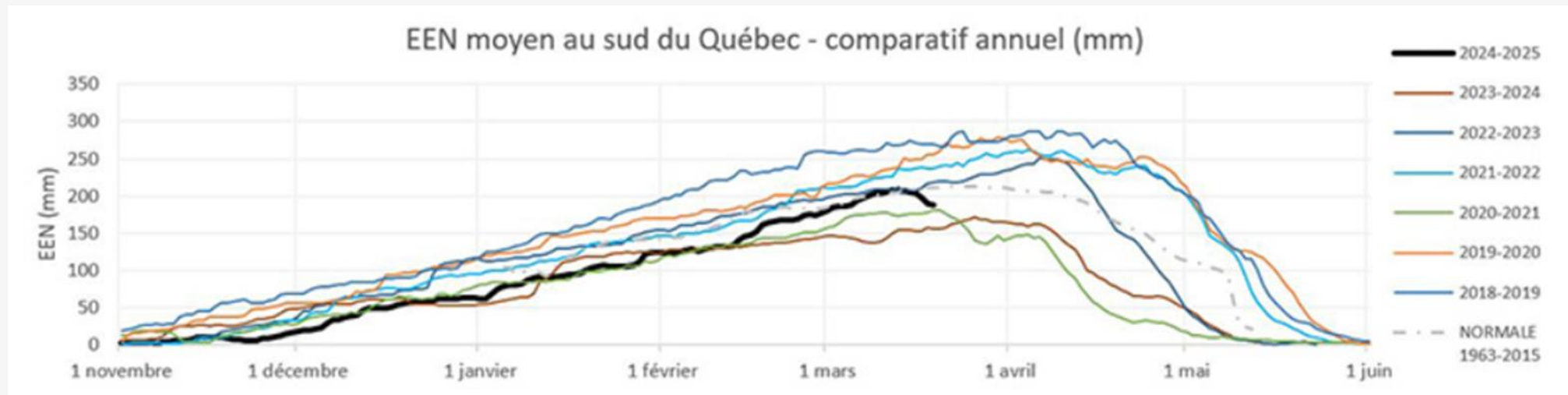
Comparaison des années antérieures, à la mi-mars (2019-2022-2025)



Source : MELCCFP

Niveau de risques pour 2025

Équivalent en eau de la neige au sol



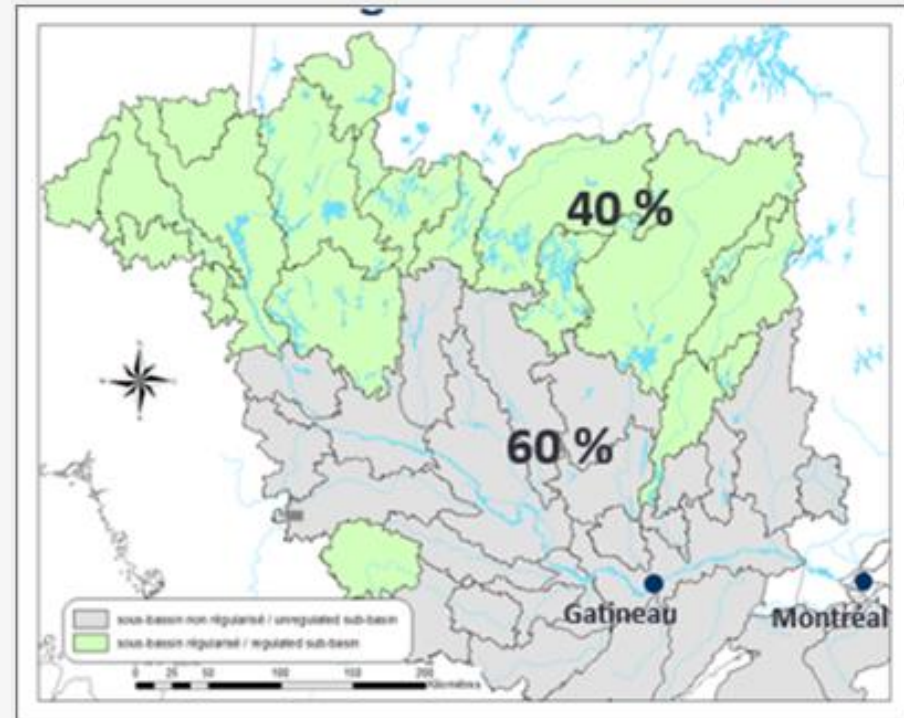
Source : MELCCFP

Niveau de risques pour 2025

Impact des barrages sur la crue

La région vit deux pointes de crue, une à la suite de l'autre :

- La première pointe provient de la partie sud du territoire qui n'est pas régularisée par des réservoirs;
- La deuxième provient de l'eau du nord, de la partie régularisée du bassin versant.



Source : Hydro-Québec

Niveau de risques pour 2025

Prévisions les plus récentes

Tendance des conditions en rivière

Les débits et les niveaux d'eau le long du tronçon principal de la rivière des Outaouais sont au-dessus des normales de saison. Avec le retour à des températures plus froides de saison, le ruissellement printanier continue de diminuer. [...] Plus tard cette fin de semaine, des conditions météorologiques apportant de la pluie dans la partie sud du bassin et une accumulation de neige ailleurs pourraient entraîner une augmentation du ruissellement printanier dans la partie sud du bassin.

Source : Dernière mise à jour : 2025-03-25 16:01 - Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais

Niveau de risques pour 2025

Constat

Bien que certaines municipalités au Québec soient touchées par des inondations cette année, les conditions actuelles, sur notre territoire, ne laissent présager aucun risque particulier. Toutefois, la possibilité d'une crue importante ne peut pas être exclue pour le moment puisque les conditions météorologiques, telles que des chutes de neige et des pluies abondantes au cours des prochaines semaines, influenceront l'intensité de la crue.

Amélioration continue



GATINEAU

Amélioration continue

Opérations d'enrochement

L'objectif de l'enrochement est de s'assurer que les véhicules d'urgence soient en mesure de circuler pour répondre à l'obligation légale d'assurer la sécurité des personnes et des biens. Toutefois, ces opérations posent différents enjeux :

- Engagement de sommes importantes non planifiées;
- Nécessité de mobiliser une grande partie des ressources humaines, dédiées uniquement à l'enrochement, contribue à réduire le niveau de service pour l'ensemble de la population;

Amélioration continue

Opérations d'enrochement (suite)

- Impacts sur la qualité de la chaussée, notamment parce que des véhicules lourds circulent lors du dégel du sol et parce que des dommages peuvent être occasionnés par les roches et l'utilisation de la machinerie lourde;
- Impacts sur le temps de réponse et menace pour la sécurité des services d'urgence dans les secteurs enrochés;
- Nuisent aux déplacements efficaces des embarcations nautiques des services d'urgence lorsque les rues ne sont plus praticables;
- Nombreuses plaintes des résidents causées par les travaux.

Amélioration continue

Opérations d'enrochement (suite)

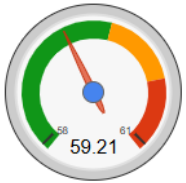
Considérant que les services d'urgence sont maintenant équipés d'embarcations nautiques destinées spécifiquement pour la navigation en eaux peu profondes, il a été statué que les opérations d'enrochement seraient maintenues uniquement pour 2 axes prioritaires :

- boulevard Fournier
- rue Campeau

Amélioration continue

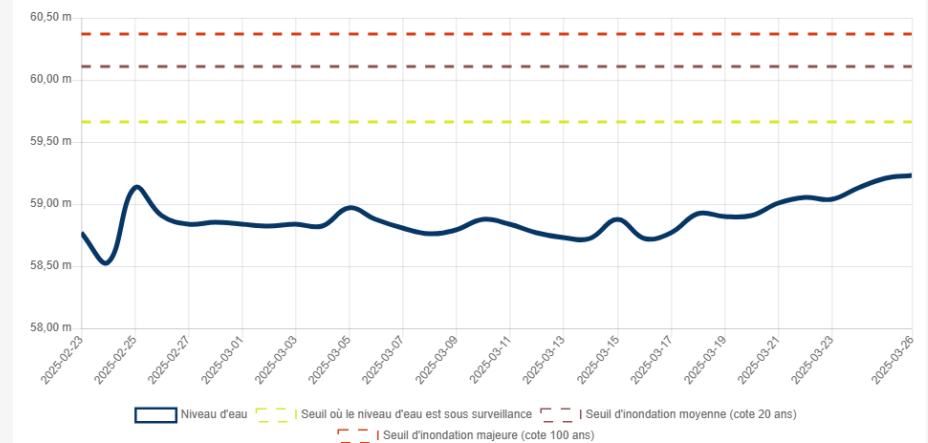
Niveaux d'eau – Site internet des la Ville

☾ Rivière des Outaouais – Marina d'Aylmer, secteur d'Aylmer



Niveau d'eau enregistré :	59,21 mètres
Prévisions des niveaux d'eau :	Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais
Statut :	Le niveau d'eau est normal.
Seuil où le niveau d'eau est sous surveillance :	59,66 mètres
Seuil d'inondation mineure (cote 0-5 ans) :	60,00 mètres
Seuil d'inondation moyenne (cote 20 ans) :	60,11 mètres
Seuil d'inondation majeure (cote 100 ans) :	60,37 mètres
Dernière mise à jour :	26 mars 2025 à 08:20

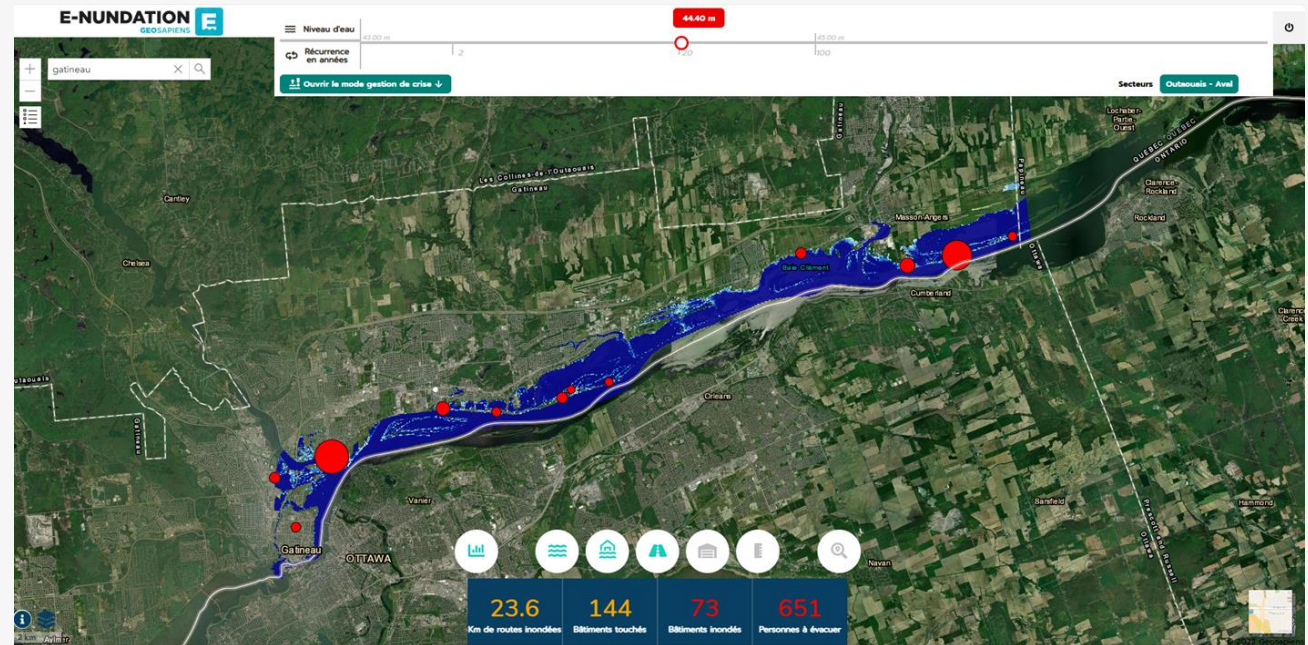
Historique des 30 derniers jours



Amélioration continue

Outil de modélisation

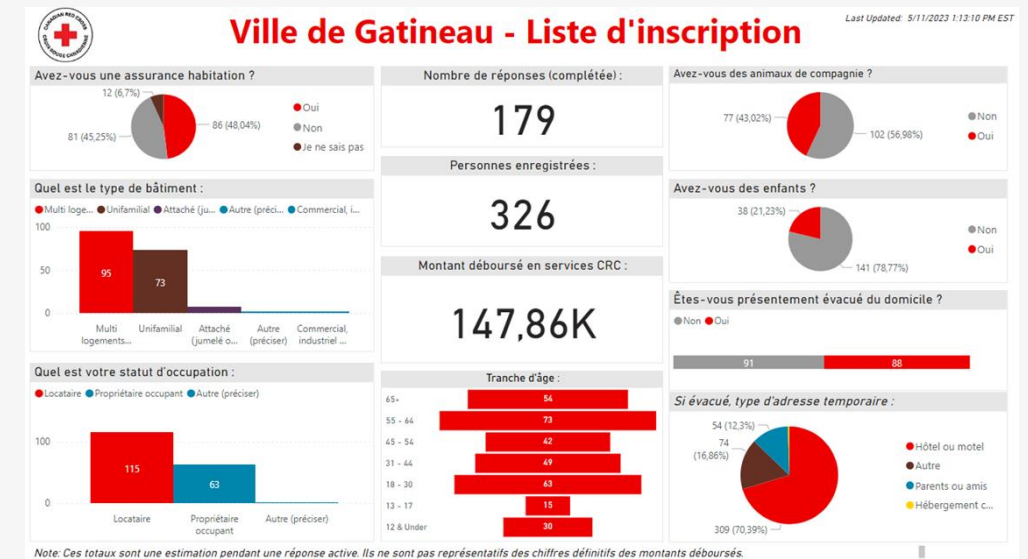
Projet pilote avec la firme Géosapiens pour un outil de modélisation du territoire qui nous permet de visualiser les impacts de la crue sur les infrastructures et les personnes.



Amélioration continue

Portail d'inscription des sinistrés

Projet pilote avec la Société canadienne de la Croix-Rouge pour le développement de leur logiciel d'inscription des personnes sinistrées SIGU, visant à éliminer la double inscription et l'utilisation du système SIGU par les employés de la Ville pour nos propres besoins.



Échéanciers



GATINEAU

Échéanciers

Dates importantes

1^{er} avril | Fin de la préparation municipale

10-20 avril | 1^{ère} pointe de crue (sud)

7-17 mai | 2^{ème} pointe de crue (nord)

30 mai | Fin de la période critique des inondations liée à la crue printanière

Facteurs de succès



GATINEAU

Facteurs de succès

Organisation municipale de sécurité civile

- Bureau de la sécurité civile;
- Service des loisirs, des sports et du développement des communautés;
- Service des travaux publics;
- Service des communications;
- Service des ressources humaines;
- Service de sécurité incendie;
- Service de police;
- Service de l'eau et des matières résiduelles;
- Service des infrastructures et des projets;
- Service de l'approvisionnement responsable;
- Centre d'appels non-urgents.

Facteurs de succès

Partenaires externes

- Ministère de la sécurité publique;
- Commission de planification de la régularisation des la rivière des Outaouais;
- Hydro-Québec;
- Ministère des transports et de la mobilité durable;
- Société de transport de l'Outaouais;
- Coopérative des paramédics de l'Outaouais;
- Centre intégré de santé et de services sociaux de l'Outaouais;
- Société canadienne de la croix rouge;
- Sauvetage bénévole outaouais;
- Gazifère.

Facteurs de succès

Préparation municipale aux inondations

- Surveillance et liens en continu avec les experts en hydrologie;
- Vérification des équipements et des outils;
- Préparation du plan de communication pour informer les citoyens sur l'évolution de la crue;
- Validation des contrats d'approvisionnements;
- Validation de l'inventaire de sacs de sable (vides et pleins);
- Mise à jour du Plan d'intervention « Inondation »;
- Formation des équipes et des nouveaux coéquipiers de l'OMSC;
- Sollicitation des partenaires externes.

Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures



GATINEAU

Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures

Afin de faire face aux différents aléas, autres que les inondations, l'OMSC de la Ville de Gatineau dispose de différents systèmes, mécanismes et outils qui touchent les quatre dimensions de la sécurité civile soit :

- La prévention;
- La préparation;
- L'intervention;
- Le rétablissement.

Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures

Rédaction et mise en place d'une base solide

- Politique municipale de gestion intégrée des risques;
- Plan municipal de sécurité civile;
- Plans particuliers d'intervention (19);
- Plan d'évacuation et de confinement;
- Guides et procédures;
- Outil d'aide à la décision – Grille d'évaluation du niveau critique;
- Ateliers de rétroaction et plan de mise en œuvre des points d'amélioration.



Plan municipal de sécurité civile – Ville de Gatineau

La grille d'évaluation du niveau critique

Facteurs d'évaluation	Seuils d'acceptabilité				Cotation
	Plus de 7 jours	4 à 7 jours	1 à 3 jours	Moins de 24 h	
Portée					
Portée géographique	Régional	3 secteurs et plus	2 secteurs	1 secteur seulement	
Juridiction / contrôle	Fédéral	Provincial	Municipal	Municipal	
Santé et sécurité					
Blessures / décès	Décès de masse	Décès et blessés multiples	Quelques décès, quelques blessés	Blessés seulement	
Impacts psychosociaux sur la population	Importants et prolongés	Importants	Circonscrits	Aucun ou temporaires	
Privation des services essentiels	Tous les secteurs de la ville / région	Plusieurs secteurs	Localisée à un seul secteur	Quelques adresses seulement	
Impact sur le sentiment de sécurité des citoyens	Population de toute la ville / région	Portée importante	Portée restreinte	Quelques personnes seulement	
Économie					
Impacts de l'économie locale	Critiques	Élevées	Importantes	Mineures	
Domages matériels	Critiques	Élevées	Importantes	Mineures	
Dépenses engendrées par la Ville	Plus de 5 M\$	1 à 5 M\$	Moins de 1 M\$	Moins de 500 000\$	
Environnement					
Impact sur les écosystèmes	Majeur et irréversible	Important, mais réversible	Circonscrit	Aucun ou temporaire	
Impact sur la qualité de l'eau	Majeur et irréversible	Important, mais réversible	Circonscrit	Aucun ou temporaire	
Impact sur la faune	Majeur et irréversible	Important, mais réversible	Circonscrit	Aucun ou temporaire	
Implications de la Ville					
Implication des services	Tous les services	Plusieurs services	Certaines équipes seulement	Employés courants	
Capacité de réponse	Manque ou épuisement des ressources	Épuisement potentiel des ressources	Sous contrôle	Aucun enjeu anticipé	
Rupture / continuité des services municipaux	Prolongée et généralisée	Plusieurs services et prolongée	Quelques services et de courte durée	Aucun enjeu anticipé	
Perceptions					
Amplification de la couverture négative des médias	Nationale et prolongée	Nationale, mais de courte durée	Locale 2 à 5 jours	Locale 1 jour	
Impact négatif sur l'image de la Ville	Défaillant	Prolongé	Limité	Aucun	
Aspects juridiques					
Aspect criminel	Acte terroriste	Crime organisé	Acte isolé	Non	
Négligence de la Ville	Oui, information antérieure	Non, mais présumée potentielle		Non	

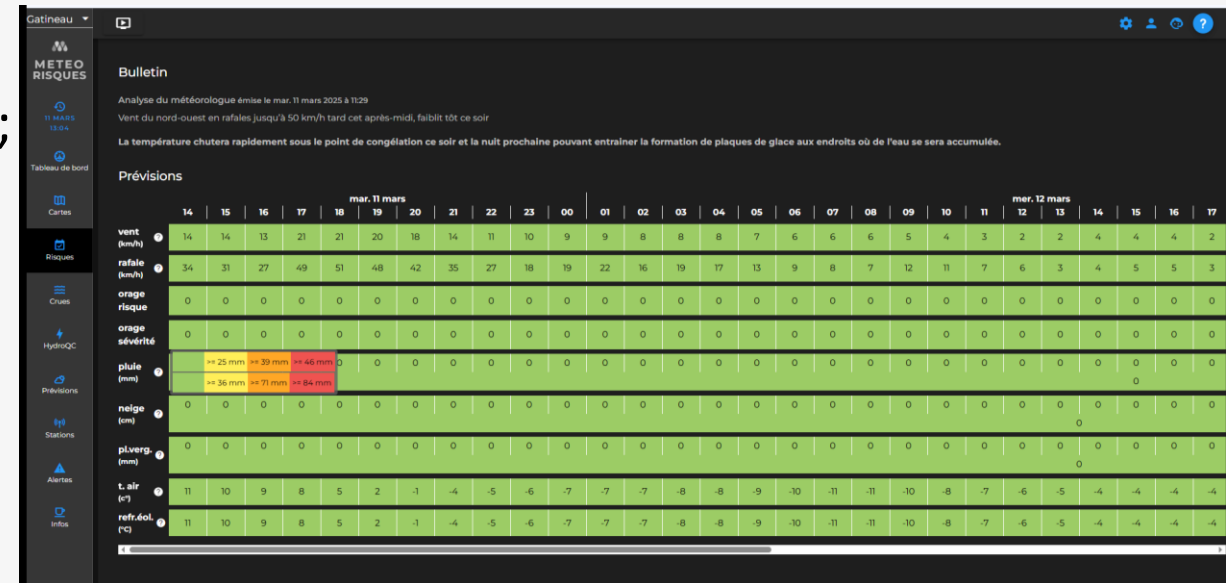
Nombre de rouge (3) : _____ Nombre de jaune (2) : _____ Nombre de vert (1) : _____



Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures

Consolidation et optimisation

- Programme de formation et d'intégration;
- Outils et mécanismes de surveillance :
 - ✓ Rézilio;
 - ✓ Météo-Risque;
 - ✓ Garde 24/7 en sécurité civile.
- Schéma et système d'alerte;
- Trousses de déploiement;
- Implications régionales et provinciales.



Préparation aux situations d'exceptions de différentes natures

Objectifs futurs – Résilience citoyenne

La Loi sur la sécurité civile visant à favoriser la résilience aux sinistres a intégré dans sa révision une notion de responsabilité partagée :

« Toute personne doit concourir à la sécurité civile et est ainsi responsable d'assurer sa sécurité de même que celle de ses biens et de ses activités.

À cette fin, elle doit faire preuve de prévoyance et de prudence à l'égard des risques de sinistre présents dans son environnement. Elle doit également suivre les consignes des autorités compétentes lors d'un sinistre ou de son imminence et, selon la situation et dans la mesure de ses capacités, pouvoir assurer son autonomie en cas de sinistre et contribuer à en limiter les conséquences. »

LSCRS S-2.4 article 5

Période de questions



GATINEAU