

7^E ATELIER SUR LA CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES BILAN, AVANCÉES ET REGARD VERS LE FUTUR



Le 28 avril 2026

SANDMAN HÔTEL - LONGUEUIL

999 rue de Sévigny, Longueuil(Qc)

SECTION QUÉBÉCOISE



CWRA ACRH
Canadian
Water
Resources
Association
Association
Canadienne
des Ressources
Hydriques

Après les inondations majeures observées dans plusieurs régions du Québec aux printemps 2017 et 2019, le gouvernement du Québec, en collaboration avec plusieurs partenaires, a entrepris une vaste réforme visant la mise à jour des connaissances concernant les zones inondables, leur cartographie ainsi que l'encadrement réglementaire. Un régime transitoire de gestion des zones inondables, des rives et du littoral est en vigueur depuis le 1^{er} mars 2022 et remplace la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. Le cadre réglementaire modernisé, de même que le début de la publication des cartographies de nouvelle génération, sont en vigueur depuis le 1^{er} mars dernier. Ce nouveau contexte représente un changement majeur pour plusieurs groupes et personnes qui seront directement impactés par le cadre réglementaire.



Afin de favoriser les échanges et discussions à ce sujet, la Section québécoise de l'association canadienne des ressources hydriques (ACRH) sera l'hôte le 28 avril 2026 du 7^e atelier sur la cartographie des plaines inondables. L'atelier s'inscrit notamment dans le cadre de la *Stratégie nationale d'adaptation du Canada* ainsi que des activités réalisées et encadrées au Québec par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) avec ses différents partenaires.

Dans le cadre de la stratégie fédérale, Ressources naturelles Canada, en consultation avec ses partenaires fédéraux, provinciaux, territoriaux et des intervenants clés, met en œuvre le Programme d'identification et de cartographie des aléas d'inondation (PICA) en plus de fournir accès à des données de base essentielles, guides d'orientation et produits novateurs pour appuyer les travaux de cartographie des zones inondables à travers le pays.

Au Québec, le MELCCFP est responsable du projet INFO-Crue dont le principal objectif est de développer et consolider les connaissances sur l'évolution des zones à risque d'inondation. Le MELCCFP, en collaboration avec Ouranos et d'autres partenaires présents dans plusieurs régions du Québec, coordonne depuis 2018 plusieurs études et analyses qui permettront aux acteurs du milieu d'obtenir des données détaillées sur lesquelles appuyer la prise de décision. En 2021, la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) a été modifiée, venant ainsi affirmer que dorénavant le ministre du MELCCFP «prépare, tient à jour et rend publiques les règles applicables à l'établissement des limites des zones inondables». C'est dans ce contexte que le MELCCFP a édité le 11 juin 2025 un Guide méthodologique applicable à l'établissement des zones inondables et de mobilité des cours d'eau : <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/eau/zones-inondables-mobilite-rives-littoral/cartographies/elaboration/exigences-methodologiques>.

L'atelier technique a pour **principaux objectifs** de :

- Présenter les principales initiatives visant la mise en place de meilleures pratiques, avec des retours d'expérience ciblés pouvant être mis à profit pour le Québec ;
- Discuter des interactions entre l'évaluation des crues, la cartographie des zones inondables, les inondations en zones urbaines et le développement du territoire ;
- Faciliter l'échange d'information entre les chercheurs, les praticiens et les décideurs en vue de développer une approche commune et cohérente pour la délimitation des zones inondables avec un cadre réglementaire optimal et la réduction des inondations en zone urbaine.

Avec des conférenciers provenant de différents ministères, d'organismes municipaux, d'universités et de firmes de consultation, l'atelier représente une occasion unique pour les intervenants touchés par les impacts associés aux crues, les inondations, la cartographie des plaines inondables et l'aménagement du territoire de se familiariser avec les plus récentes approches et initiatives permettant d'encadrer ces importantes activités de planification. Avec l'entrée en vigueur du régime modernisée le 1^{er} mars 2026, l'atelier vise à fournir un bilan des avancées pour la cartographie des zones inondables au Québec tout en mettant en évidence les implications pour le futur.

Lien pour inscription :

<https://cwra.org/fr/membree-events/#id=10320&cid=1410&wid=701>

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

8h45	Mot de bienvenue et ordre du jour Section du Québec de l'ACRH	Gilles Rivard, Président – ACRH Québec Jean-Luc Martel, ETS
BLOC 1 – ENCADREMENT EN MATIÈRE DE CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES		
9h00	Les travaux de la CMM pour gérer les zones inondables dans le Grand Montréal	Nicolas Milot – Communauté métropolitaine de Montréal (CMM)
9h30	PICAI au Canada : collaboration, innovation et résultats pour la cartographie des zones inondables	Maxim Fortin, Conseiller principal Ressources Naturelles Canada
10h00	Le rôle central et obligatoire du nouveau <i>Guide méthodologique applicable à l'établissement des zones inondables et de mobilité</i> : un incontournable pour la pratique au Québec	François Godin – MELCCFP
10h30	Pause santé	
BLOC 2 – HYDRAULIQUE FLUVIALE ET DES GLACES		
11h00	La connaissance du risque, l'angle mort de la modernisation du cadre méthodologique et de la gouvernance des zones inondables	Michel Leclerc – professeur associé de l'INRS, conseiller scientifique - risques d'inondation (MRC Vaudreuil-Soulanges, CMQ et Gatineau).
11h30	L'effet de la glace sur l'hydraulique fluviale : théorie et méthodes d'analyses	Tadros Ghobrial – Université Laval
12h00	Cartographie des zones inondables par embâcles au Québec : intégration des cicatrices glacielles et simulation stochastique	Mélanie Trudel – Université de Sherbrooke
12h30	Dîner	
13h30	La complexité de la réponse hydrique de l'Archipel de Montréal face aux extrêmes climatiques	Pierre Dupuis - CMM
14h00	Solutions Rivières - mobiliser la population et les élus pour trouver des solutions pérennes d'adaptation aux inondations et à l'érosion	André Bélanger/Élia Auer Fondation Rivières
BLOC 3 – OUVRAGES DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS (OPI)		
14h30	Encadrement réglementaire des ouvrages de protection contre les inondations et outils développés pour faciliter sa mise en œuvre	Brigitte Laberge - MELCCFP
15h00	Pause santé	
15h30	OPI – Portrait et implications pour les municipalités	Brent Edwards et Foucauld Thomasset - CMM
16h00	Analyse, recommandation et planification de mesures de résilience et d'adaptation aux inondations printanières, Ville de Laval	Laurène Autixier Ville de Laval
16h30	Choix des OPI par analyse multicritères	Melanie McGrory et Francis Marleau-Donais – École de technologie supérieure
17h00	Mot de la fin	Gilles Rivard, Président – ACRH Québec - Jean-Luc Martel, ETS