



**Gradation de profondeur de submersion pour la crue la plus sévère**

**Limites des zones inondables**

- Limite de la zone de plus hautes eaux connues (PHÉC) crue de mai 2017
- Limite de la zone de faible courant (cote de 100 ans - 1% de risque annuel)
- Limite de la zone de grand courant (cote de 20 ans - 5% de risque annuel)
- Limite du litotai (cote de 2 ans - 50% de risque annuel)
- Limite de crue - pont/barage
- Lien par canalisation

**Cotes de crues**

Numéro	Cote des PHÉC (m)	Cote de crue de 100 ans (m)	Cote de crue de 20 ans (m)	Cote de crue de 2 ans (m)
00	00,00	00,00	00,00	00,00

Les éléments numérotés ci-dessous sont présentés à titre indicatif seulement.

■ Numéro d'immeuble

--- Ouvrage anthropique

■ Hydrographie

**Montréal**

**Rivière des Prairies**

Surface de référence géodésique  
Système de référence géodésique  
Projection cartographique

Ellipsoïde: GRS 60  
MAD 83 (SCR) compatible avec le système mondial WGS 84  
Niveau: traverse moyenne (MTM), zone de 3°, système de coordonnées planes du Québec (SCQP), fusée 8 (EPSG:2650)

Origine des altitudes: COVD 20 (niveau moyen des mers)  
Coordonnées Origine: X: 304 800 mètres, Y: 0 mètre  
Facteur d'échelle: 0,9999

**Notes à l'utilisateur**

Cette carte fait partie intégrante du règlement de contrôle intérimaire portant sur les zones inondables numérotés RCI-2019-78 et doit être utilisée uniquement dans le cadre de l'application de ce règlement. Tout autre usage est strictement interdit. Elle a pour but d'illustrer la position des limites des zones inondables pour les cotes de crues de retour moyen de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans, telles que déterminées par une étude de la Communauté métropolitaine de Montréal. Elle est aussi pour but d'illustrer la position de la limite des plus hautes eaux connues (PHÉC), telle que déterminée par une modélisation hydraulique réalisée par la Communauté.

\*CM 2018, Rivière des Prairies, amont, Révision des cotes de crues.  
Rapport BRP(2018)R24-2018-2.A.

\*CM 2019, Rivière des Prairies, amont, Évaluation des cotes relatives aux plus hautes eaux connues.  
Rapport BRP(2019)R24-2019-2.A.

**Topographie**

La topographie utilisée provient du modèle numérique de terrain réalisé par Groupe Info Consult inc. à la suite d'un levé LIDAR aéroporté d'une densité de 10 points par mètre carré réalisé en avril 2016 pour le compte de la Communauté. La précision du modèle numérique de terrain a été contrôlée à partir de levés terrain par technologie GPS réalisés en novembre 2015 par les experts-géomaticiens Labat et associés pour le compte de la Communauté.

**Orthophotographie**

Le fonds orthophotographique de ce document a été produit à partir de photographies aériennes acquises en avril 2016 pour le compte de la Communauté.

**Autres données**

Cadastres et numéros d'immeubles - Adresses Québec  
Réseau ferroviaire - Réseau ferroviaire national (RFN) - Ressources naturelles Canada  
Limites et noms des MRC et municipalités - Ministère des Affaires municipales et de l'habitation  
Autres toponymes - Noms de lieux officiels du Québec - Commission de toponymie du Québec

Projection des cotes sur les rives

Les cotes indiquées sur les plans sont à titre indicatif seulement et sont valables uniquement à la position géographique illustrée sur le plan. La Communauté a utilisé l'ensemble des cotes de crues du modèle hydraulique pour faire la projection sur les rives et déterminer les limites des zones de crues.

**Montréal**

**Rivière des Prairies**

RCI-2019-78\_31H05-020-2006