



*Prévision des inondations et coordination des services d'intervention
Services de la réglementation et des opérations,
Gestion des ressources hydriques Manitoba*

État des crues pour le Manitoba

Le 25 avril 2009

Conditions météorologiques

- On attend l'arrivée d'un important système de tempête qui traversa le Minnesota en direction du nord-est et qui pourrait apporter 20 mm de pluie sur la partie américaine du bassin versant de la rivière Rouge demain. Certaines régions de la vallée de la rivière Rouge au sud de Letellier pourraient recevoir entre 5 et 10 mm en raison de cette tempête.
- On prévoit également des vents légers (30 km/h) en direction du nord-est demain matin et du nord-ouest tôt le matin lundi.

Ville de Winnipeg

- Le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James, à Winnipeg, était de 601,07 cm (19,72 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 0,08 m (0,27 pi) par rapport à hier matin. Cette baisse est essentiellement attribuable à une nouvelle baisse du débit de la rivière Assiniboine et de divers cours d'eau locaux sans ouvrage de régulation du niveau, tels le ruisseau Sturgeon et la rivière Sale. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages de contrôle des crues) était de 957,07 cm (31,4 pi).
- La baisse des niveaux de la rivière à Winnipeg sera progressive au cours des prochaines semaines, même avec des conditions météorologiques favorables. En effet, il faut baisser de façon graduelle les vannes de l'ouvrage régulateur du canal de dérivation à Saint-Norbert, car le niveau de l'eau baissera lentement à l'entrée du canal et le niveau contrôlé doit demeurer tout juste en dessous du niveau naturel.
- Si les conditions météorologiques sont favorables, le niveau à l'avenue James au centre-ville de Winnipeg devrait diminuer à 5,5 m (18 pi) d'ici le 4 mai.
- La pointe de crue de 6,9 m (22,5 pi) à l'avenue James, à Winnipeg, est la deuxième en importance depuis que l'on a commencé à utiliser des ouvrages majeurs de régulation des crues en 1969. La pointe de crue avait atteint

7,5 m (24,5 pi) en 1997. La pointe de crue naturelle (sans les ouvrages de contrôle des crues) de 990,6 cm (32,5 pi) atteinte à Winnipeg en 2009 est la plus élevée depuis 1852, à l'exception d'une année. Cette pointe de crue naturelle était de 1 048,5 cm (34,4 pi) en 1997 et de 1 051,56 cm (34,5 pi) en 1852. Les pointes de crue de 1776 et 1826 ont été estimées à 1 112,52 cm (36,5 pi).

D'Emerson à Saint-Adolphe

- Au cours de la période de 24 heures qui s'est terminée ce matin, le niveau de la rivière a baissé de 3,05 cm à 6,1 cm (0,1 à 0,2 pi) à la majorité des points de mesure. Le niveau est toutefois demeuré stable à Saint-Adolphe et a baissé de 8,55 cm (0,28 pi) à Letellier, principalement en raison des vents.
- Le niveau de la rivière baissera très lentement pendant le reste de cette semaine et de façon plus marquée la semaine prochaine.
- Si les conditions météorologiques sont favorables, on prévoit que le niveau de la rivière à Morris descendra jusqu'au niveau d'élévation de la RPGC n° 75 (soit 236,2 m ou 775 pi) d'ici le milieu du mois de mai. L'ouverture de la route n° 75 pourrait se faire un peu plus tard après une inspection de sécurité.
- Les vents forts et l'action des vagues peuvent faire grimper le niveau de la rivière à Letellier, Morris et Brunkild de 0,3 m (1 pi) ou plus. L'action des vagues peut éroder les digues et les barrages. On recommande une plus grande prudence lorsque des vents forts sont annoncés.
- Le niveau de la rivière Rouge à Grand Forks continue de baisser de 15,2 cm (0,5 pi) par jour.

Entrée du canal de dérivation

- On continuera de faire fonctionner les vannes du canal de dérivation pour maintenir les niveaux à l'entrée du canal de dérivation légèrement au-dessous des niveaux naturels enregistrés en amont. On baissera les vannes très progressivement pendant la majeure partie de cette semaine.
- Ce matin, le niveau en amont du canal de dérivation était de 23 353,17 cm (766,18 pi), ce qui constitue une baisse de 1,22 cm (0,04 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 41 100 pieds cubes par seconde (pi³/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 96 300 pi³/s.

- Le niveau naturel à l'entrée du canal de dérivation a atteint une pointe de crue de 233,77 m (766,96 pi) le 21 avril, et le débit naturel atteint sa pointe à 97 900 pi³/s le 23 avril.

De Lockport à Breezy point

- Les niveaux dans cette région continueront à baisser très lentement pendant la prochaine semaine. Depuis hier matin, le niveau a baissé de 7,62 cm (0,25 pi) à Lockport et à Selkirk, et de 6,1 cm (0,2 pi) à Breezy Point.

Rivière Assiniboine

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a diminué, passant de 13350 pi³/s hier matin à 13020 pi³/s ce matin. On prévoit qu'une baisse progressive se poursuivra au cours des cinq prochains jours. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 12444 pi³/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 576 pi³/s. On augmentera les débits de la rivière en direction de Winnipeg une fois que les niveaux à l'avenue James à Winnipeg se situeront en dessous du niveau d'inondation de 5,5 m (18 pi).
- Le niveau continuellement élevé des eaux dans le canal de dérivation Portage a causé d'importantes inondations dans les terres agricoles situées à l'ouest du dispositif de sécurité automatique. Ce dispositif est conçu pour limiter l'endommagement des berges du canal à une relativement petite superficie.
- Le niveau de la rivière Assiniboine entre Baie St. Paul et Winnipeg continuera à baisser lentement jusqu'à ce que le niveau dans la ville de Winnipeg ait baissé à un niveau inférieur au niveau d'inondation.
- Le niveau de la rivière baisse rapidement dans la région de Griswold à Brandon : une baisse de 27,43 cm (0,9 pi) a été enregistrée au niveau de la 1^{ère} Rue à Brandon depuis hier matin. Le niveau de la rivière Assiniboine est maintenant au-dessous du niveau d'inondation sur l'ensemble de son parcours.
- Le débit sortant du réservoir de Shellmouth reste fixé à 50 pi³/s. Le niveau d'eau du réservoir est monté de 13,1 cm (0,43 pi) depuis hier et a atteint 426,7 m (1 399,93 pi) ce matin. L'eau devrait atteindre un niveau proche du niveau normal d'été, soit 427,5 m (1 402,5 pi), d'ici le début du mois de mai

Rivière Souris

- Le niveau de la rivière Souris continue d'augmenter mais les augmentations à Coulter et à Melita sont très graduelles avec l'arrivée prochaine de la pointe

de crue. Le niveau était de 42 902,43 cm (1 407,56 pi) à Melita ce matin, soit une augmentation de 3 cm (0,13 pi).

- Les pointes de crue à Coulter et Melita seront inférieures d'environ 0,46 m (1,5 pi) à celles de 1999, alors que les pointes de crue de Hartney à Wawanesa seront inférieures à celles de 1999 de 0,6 à 0,9 m (2 à 3 pi). La pointe de crue devrait atteindre Coulter le 29 avril et Souris le 3 mai.
- Les crues provoquent d'importantes inondations entre la frontière américaine et le secteur situé juste au sud de Melita. On s'attend à ce que la rivière ne déborde pas entre le secteur situé juste au nord de Melita et Wawanesa.
- Les inondations dans la région de Coulter devraient persister bien moins longtemps qu'en 1999, à moins que de fortes averses inhabituelles surviennent comme en 1999. Cette année là, il y a eu des inondations jusqu'en juin.

Rivière Pembina

- Les inondations dans la vallée de la Pembina se poursuivent entre le lac Rock et Windygates, mais les niveaux baissent à tous les points de mesure.
- La rivière a baissé de 0,11 m (0,3 pi) à La Rivière au cours des 24 heures qui ont pris fin ce matin.
- Le niveau du lac Rock a baissé pour atteindre 407,4 m (1 336,59 pi) ce matin, soit une baisse de 4,88 cm (0,16 pi) depuis hier matin. Bien qu'il s'agisse encore d'un niveau élevé, il n'y aucune inondation importante sur les rives du lac pour le moment. Le niveau normal du lac en été est de 405,4 m (1 330 pi).
- On estime le niveau du lac Pelican à 412,28 m (1 352,6 pi) ce matin. L'ouvrage régulateur à la sortie continue de fonctionner au débit sortant maximal possible (400 pi³/s aujourd'hui) afin de faire baisser le niveau du lac jusqu'à son niveau souhaité de 412 m (1 351,7 pi).
- La rivière Pembina a baissé de 3 cm (0,1 pi) de plus depuis hier à Neche et continuera à baisser lentement. On ne prévoit plus de risque d'inondation à la frontière ou à Gretna et Halbstadt.

Autres cours d'eau

- Les rivières Fisher et Icelandic ont atteint leur pointe de crue il y a une semaine et leur niveau a baissé de 0,9 à 1,2 m (3 à 4 pi) depuis. Le niveau de chaque rivière a baissé de 7,62 cm (0,25 pi) de plus depuis hier matin et les inondations le long de ces cours d'eau sont maintenant terminées.

- L'inondation des terres continue dans certaines parties de la région d'Entre-les-Lacs, mais les eaux sont généralement en retrait. Les inondations pourraient facilement se prolonger ou augmenter si des précipitations importantes survenaient au cours des prochaines semaines.

Lacs

- De nombreux lacs, tels que les lacs Winnipeg, Manitoba et Dauphin, sont toujours recouverts de glace. Certains plus petits lacs, comme le lac Pelican, ne sont que partiellement recouverts. On prévoit que la glace se brisera la semaine prochaine. Des vents forts pourraient faire remonter la glace sur les rives de manière importante à des endroits où la pente du sol est faible comme, par exemple, sur les plages.
- Ce phénomène peut entraîner des dommages importants et menacer les chalets situés sur des terres basses. On recommande aux personnes qui ont déjà vécu des situations semblables de prendre toutes les précautions possibles, par exemple en plaçant leurs objets de valeur en hauteur.
- Les lacs de la région de Whiteshell sont bien au-delà de leur niveau cible d'été, ce qui n'est pas inhabituel pendant le ruissellement printanier. Le lac Brereton a presque atteint un niveau record, et on retire actuellement des billes de bois pour réduire le niveau du lac

Inondation des terres

- L'inondation des terres continue dans certains secteurs de la vallée de la rivière Rouge et de la région d'Entre-les-Lacs, mais elle diminue presque partout et devrait prendre fin la semaine prochaine si le temps sec se poursuit. Elle pourrait rapidement reprendre si des précipitations importantes surviennent au cours des prochaines semaines.
- Pour en savoir plus, veuillez consulter les renseignements supplémentaires fournis ci-dessous et les prévisions des niveaux de crues sur les feuilles de renseignements quotidiennes publiées par Gestion des ressources hydriques Manitoba. Ces renseignements figurent sur le site suivant : www.gov.mb.ca/waterstewardship/floodinfo/floodsheet.html.