

*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 13 mai 2009

Conditions météorologiques :

- Aujourd'hui à midi, la tempête actuelle avait fait tomber 25 à 35 mm de pluie sur les régions de l'ouest du bassin versant de la rivière Rouge, notamment les bassins versant des rivières Pembina et Assiniboine en aval de Brandon. Les précipitations étaient un peu moins importantes sur la partie commençant à l'est de la rivière Rouge et allant jusqu'à l'Ontario, mais ces régions pourraient recevoir des averses abondantes additionnelles cet après-midi. La région de Winnipeg pourrait recevoir 5 mm de plus avant que l'orage prenne fin cet après-midi.

Ville de Winnipeg :

- Dans la région de Winnipeg, les averses ont commencé juste avant 3 h, et aujourd'hui à midi il était tombé environ 34 mm de pluie. Une telle quantité de pluie qui tombe pendant une période de seulement neuf heures arrive environ une fois tous les 15 ans. Toutefois, l'intensité de l'averse était de moins de 10 mm par heure, ce qui est nettement inférieur à ce qu'une averse orageuse d'été peut faire tomber. À midi aujourd'hui, la Ville de Winnipeg avait reçu cinq signalements d'inondations de sous-sols causées par des refoulements d'égout.
- Le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James a légèrement monté pendant la nuit et se situait à 5,16 m (16,93 pi) à 9 h et à 5,46 m (17,1 pi) vers midi. Le niveau pourrait encore s'élever de 6 cm (0,2 pi) aujourd'hui en raison de la pluie. On prévoit que le niveau diminuera légèrement ce soir mais qu'il se situera à près de 5,18 m (17 pi) pendant les cinq prochains jours.
- On a fait fonctionner le canal de dérivation Portage samedi dernier pour abaisser les niveaux de la rivière à Winnipeg en prévision des averses, ce qui a réduit les niveaux de la rivière dans la ville de 9,14 cm (0,3 pi) aujourd'hui. On continue d'utiliser le canal de dérivation de la rivière Rouge afin de diminuer les niveaux à Winnipeg en vertu des règles de fonctionnement normal. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages de contrôle des crues) était de 7,19 m (23,6 pi).

D'Emerson à Saint-Adolphe :

- Le niveau de la rivière de Morris à Saint-Adolphe a baissé de 21 à 30 cm (0,7 à 1 pi) depuis hier matin, alors que les niveaux d'Emerson à Saint-Jean-Baptiste ont baissé de 11 cm à 18 cm (0,35 à 0,6 pi).
- Le niveau de la rivière à Morris est maintenant plus bas que le niveau d'élévation de la RPGC n° 75. L'ouverture de la route aura lieu après une inspection de sécurité.
- Le retrait des digues progresse bien dans les villes de la vallée au cours des derniers jours. Il ne reste que la digue nord de Saint-Adolphe. On ne connaît pas exactement l'avancement des travaux de retrait des digues privées autour des maisons individuelles ou des fermes, mais il semble qu'il reste beaucoup de travail à faire. Ces travaux seront retardés pendant quelques jours en raison des conditions humides.
- L'effet des averses sur les niveaux de la rivière Rouge n'est pas encore évident, mais il est peu probable qu'elles entraîneront des augmentations dans la partie manitobaine. Cependant, elles ralentiront quelque peu le retrait des eaux pendant environ une semaine.

Entrée du canal de dérivation :

- Ce matin, le niveau en amont du canal de dérivation était de 231,45 m (759,35 pi), ce qui constitue une baisse de 30,18 cm (0,99 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 17 820 pieds cubes par seconde (pi^3/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 65 470 pi^3/s .
- Conformément aux règles de fonctionnement du canal, on a abaissé les vannes du canal la nuit dernière afin d'empêcher que les niveaux de la rivière au sud de l'entrée du canal de dérivation dépassent les niveaux naturels. Les vannes ont été baissées de nouveau aujourd'hui, puis élevées de 8,5 cm (0,28 pi) à 12 h 30, afin d'atténuer les effets de la tempête de pluie et de réduire les niveaux élevés dans Winnipeg. Ces opérations ont permis à la ville de Winnipeg d'en tirer un avantage maximal tout en conservant les niveaux en dessous des niveaux naturels au sud de l'entrée du canal de dérivation.
- Le niveau à l'entrée du canal de dérivation se situe maintenant sous 231,65 m (760 pi); le chemin St. Mary's (RPS n° 200) n'est donc plus inondé.

De Lockport à Breezy point :

- Les niveaux de Lockport à Breezy Point continueront à baisser de 6 à 12 cm (0,2 à 0,4 pi) par jour même s'ils varieront de façon importante en fonction

des changements de la vitesse et de la direction du vent ainsi que de l'effet de remous du lac Winnipeg.

Rivière Assiniboine :

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a augmenté, passant de 8 680 pi³/s hier matin à 9 265 pi³/s ce matin en raison de la pluie. Le débit pourrait augmenter à 9 800 pi³/s d'ici vendredi, puis commencera de nouveau à baisser. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 7 725 pi³/s alors que le débit de la rivière en aval s'élevait à 1 540 pi³/s.
- Le débit de la rivière en direction de Winnipeg sera de 1 500 pi³/s jusqu'à ce que les niveaux à Winnipeg baissent à environ 5,03 m (16,5 pi), et sera ensuite augmenté progressivement.
- Le niveau du réservoir de Shellmouth a monté de 5,49 cm (0,18 pi) depuis hier matin et s'élevait à 427,98 m (1 404,12 pi) ce matin. Cette augmentation est essentiellement attribuable à de forts vents du nord et sera temporaire. Il est peu probable que le niveau du réservoir dépasse 428,3 m (1 404,3 pi). Le niveau du déversoir est de 429,31 m (1 408,5 pi).

Rivière Souris :

- La rivière Souris continue à baisser lentement par rapport aux pointes de crue qui ont eu lieu de la fin avril au début mai. Le niveau à Melita a baissé de 3 cm (0,1 pi) depuis hier matin. À Wawanesa, le niveau a monté de 6 cm (0,2 pi) en raison de la pluie d'hier.
- Les niveaux de la rivière Souris commenceront à baisser plus rapidement la semaine prochaine, à moins de fortes précipitations.
- Les crues continuent à provoquer d'importantes inondations entre la frontière américaine et le secteur situé juste au sud de Melita. Si les conditions météorologiques restent favorables à partir de maintenant, d'ici la fin mai, les inondations ne devraient plus toucher qu'une petite zone de prairies de fauche.
- Il y a encore quelques débordements commençant juste au nord de Melita et allant près de la ville de Souris. Les inondations dans ce secteur devraient se terminer d'ici la fin de semaine prochaine à moins que des précipitations importantes surviennent.

Rivière Pembina :

- Les inondations continuent dans la vallée de la Pembina entre le lac Rock et Windygates, mais les niveaux baissent d'environ 3 cm (0,1 pi) par jour. La baisse très graduelle du niveau de la rivière se poursuivra, sauf s'il y a beaucoup de pluie. On prévoit que les inondations entre le lac Rock et le lac Swan se poursuivront pendant encore trois semaines, mais les inondations de la plupart des terres de la vallée dans la région de La Riviere devraient prendre fin cette semaine.
- Le niveau de lac Rock est actuellement à 406,9 m (1 335,0 pi) et pourrait encore monter de 3 cm (0,1 pi) en raison des averses d'hier. Selon un rapport des résidents locaux, six maisons mobiles et seize chalets sont toujours inondés ou entourés d'eau en ce moment. Le niveau normal du lac en été est d'environ 405,38 m (1 330 pi). Les niveaux devraient recommencer à baisser progressivement la semaine prochaine, à moins d'averses abondantes.
- On estime le niveau du lac Pelican à 412,06 m (1 351,9 pi). On continue à faire fonctionner l'ouvrage régulateur à la sortie pour abaisser le niveau du lac à son niveau souhaité de 412 m (1 351,7 pi). On risque de ne pas atteindre le niveau ciblé avant une autre semaine en raison des fortes pluies d'hier.
- À La Riviere, la rivière Pembina a baissé de 1,65 m (5,4 pi) par rapport à sa pointe de crue, et ne montera pas de plus de 15 cm (0,5 pi) en raison des pluies de la nuit d'hier.

Lacs :

- Selon les images prises par satellite, la glace recouvrant les lacs Manitoba et Winnipeg au sud des passages est en train de se briser. Aujourd'hui, la glace pourrait remonter sur les rives à des endroits où la pente est faible, comme au niveau des plages, en raison des forts vents du nord-ouest. On recommande aux personnes qui ont connu des difficultés à cause de la glace dans le passé de prendre toutes les précautions possibles, par exemple en plaçant leurs objets de valeur sur des terres plus élevées. La glace sera probablement fondue d'ici la fin de la semaine.
- Il n'y a maintenant plus de glace sur les lacs plus petits dans le sud du Manitoba.
- Le niveau du lac Winnipeg est actuellement à près de 217,9 m (714,9 pi). Ce niveau est maintenu entre 216,71 et 217,93 m (711 et 715 pi). Hydro-Manitoba fait fonctionner l'ouvrage régulateur de sortie au débit maximal afin de réduire les nouvelles hausses, mais le niveau du lac devrait quand même atteindre près de 217,93 m (715 pi) plus tard en mai.
- Le niveau du lac Manitoba est actuellement à près de 247,67 m (812,55 pi) et on prévoit qu'il atteindra un niveau maximal de près de 247,70 m (812,65 pi)

plus tard en mai. Ce niveau est maintenu entre 247 et 247,65 m (810,5 et 812,5 pi). Le débit sortant du lac est de près de 8 500 pi³/s. On ne peut pas augmenter considérablement ce débit sans provoquer des inondations le long du lac Saint-Martin dont le niveau est actuellement de 244,18 m (801,1 pi), soit environ 15,24 cm (0,5 pi) au-dessous du niveau d'inondation. On prévoit que le lac Saint-Martin atteindra un niveau maximum de 244,3 m (801,5 pi) début juin. Le barrage sur la rivière Fairford n'a pas été utilisé depuis le 6 février 2009, conformément aux règles de fonctionnement en vigueur.

- Le niveau du lac Dauphin frôle les 261,02 m (856,35 pi), ce qui est un bon niveau pour cette période de l'année. On ne prévoit aucune autre augmentation importante, sauf en cas de pluies abondantes.
- La plupart des lacs du Whiteshell sont encore bien au-dessus de leur niveau cible d'été mais ont commencé à baisser lentement. On a retiré des billes de bois des barrages des lacs West Hawk, Brereton, White et Jessica au cours des dernières semaines pour en réduire les niveaux. On a ajouté une bille de bois au barrage du lac Brereton ce matin en raison d'une baisse importante du niveau du lac.
- Pour en savoir plus, veuillez consulter les renseignements supplémentaires fournis ci-dessous et les prévisions de 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