



*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 26 avril 2009

Conditions météorologiques

- Le système de tempête provenant des Dakota du nord et du Sud en direction du Minnesota est moins important que prévu, et n'apportera que 10 mm de pluie sur la partie américaine du bassin versant de la rivière Rouge et 5 mm sur sa partie manitobaine. On prévoit une autre tempête provenant du Montana et se déplaçant vers l'est au travers des bassins versants des rivières Souris et Rouge entre mercredi et jeudi. Cette tempête pourrait apporter 10 à 15 mm de pluie, encore une fois principalement au sud de la frontière.
- On prévoit des vents légers aujourd'hui, et des vents direction nord de 20 km/h entre ce soir et lundi.

Ville de Winnipeg

- À Winnipeg, le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James était de 594,66 cm (19,51 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 0,06 m (0,21 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 régulateurs de crues) était de 9,5 m (31 pi), soit 21 cm (0,7 pi) de plus que lors de la crue de 1950.
- Même avec des conditions météorologiques favorables, la baisse du niveau de la rivière à Winnipeg sera progressive au cours des prochaines semaines puisqu'il faut baisser les vannes de l'ouvrage régulateur du canal de dérivation à Saint-Norbert de façon graduelle. 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 enregistrées pendant les inondations de 1776 et de 1826 ont été estimées à 1 112,52 cm (36,5 pi).

D'Emerson à Saint-Adolphe

- Le niveau de la rivière a baissé de 3 cm (0,1 pi) à peu près partout, sauf à Emerson où il a baissé de 6 cm (0,2 pi).
- Le niveaux de la rivière continuera a baissé très lentement au cours des quelques prochaines semaines, tout en commençant à baisser de manière plus marquée d'ici la fin de 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 23 346,46 cm (765,96 pi), ce qui constitue une baisse de 6,7 cm (0,22 pi) depuis hier matin.

Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 39 800 pieds cubes par seconde (pi^3/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 95 100 pi^3/s .

- Si les conditions météorologiques sont favorables, on prévoit que le niveau de la rivière à l'entrée du canal de dérivation baisse pour atteindre 231,65 m (760 pi) d'ici le 10 mai.
- 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 pi^3/s le 23 avril.

De Lockport à Breezy point

- Les niveaux dans cette région continueront à baisser très lentement pendant le reste de cette semaine. Les niveaux ont baissé de 3,05 cm (0,1 pi) à Lockport, à Selkirk et à Breezy Point depuis hier matin.

Rivière Assiniboine

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a diminué, passant de 13 020 pi^3/s hier matin à 12 550 pi^3/s ce matin. Cette baisse graduelle devrait continuer pendant le reste de la semaine, au fur et à mesure que le ralentissement du débit à Brandon commencera à dépasser l'augmentation du débit de la rivière Souris. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 12 025 pi^3/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 525 pi^3/s . Le débit de la rivière en direction de Winnipeg augmentera graduellement une fois que le niveau à l'avenue James deviendra inférieur au niveau d'inondation, soit 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 canal, en raison du débordement du dispositif de sécurité automatique. Ce dispositif est conçu pour limiter l'endommagement des berges du canal à une superficie relativement réduite.
- Le niveau de la rivière Assiniboine entre Baie St. Paul et Winnipeg continuera à baisser très lentement jusqu'à ce que le débit de la rivière au sud du canal de dérivation Portage, au niveau de Portage-La-Prairie, augmente.
- Le niveau de la rivière continue à baisser rapidement dans la région entre Griswold et Brandon : on a enregistré ce matin une baisse de plus 30,48 cm (1 pi) à Griswold et de 25,91 cm (0,85 pi) au niveau de la 1^{ère} Rue à Brandon. 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 426,82 m (1 400,36 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 à augmenter d'environ 10 cm (0,33 pi) par jour sur la majorité de son parcours. Ce niveau était de 429,1 m (1 407,81 pi) à Melita ce matin, soit une augmentation de 7,62 cm (0,25 pi).
- Les prévisions concernant la rivière Souris ont été révisées. On s'attend à ce que la pointe de crue entre Coulter et Napinka soit inférieure de 30,48 cm (1 pi) au niveau atteint pendant les inondations de 1999. À certains points entre Hartney et Wawanesa, elle y sera inférieure de 45,72 cm (1,5 pi). Ces prévisions reposent sur des conditions météorologiques normales.
- La pointe de crue devrait atteindre Coulter le 30 avril, Melita le 2 mai et Wawanesa le 7 ou le 8 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 continuent dans la vallée de la Pembina entre le lac Rock et Windygates, mais les niveaux baissent à tous les points de mesure.
- La rivière a baissé de 4,57 cm (0,15 pi) à La Rivière au cours des 24 heures qui ont pris fin ce matin.
- Le niveau du lac Rock a baissé pour atteindre 407,3 m (1 336,43 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 412,2 m (1 352,5 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 6 cm (0,2 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.
- Le niveau du lac Winnipeg est actuellement de 217,78 m (714,5 pi). Ce niveau fluctue en général entre 216,7 et 217,9 m (711 et 715 pi).
- Le niveau du lac Manitoba est actuellement de 247,57 m (812,25 pi). Ce niveau fluctue en général entre 247 et 247,6 m (810,5 et 812 pi).
- 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. L'inondation des terres basses dans la région d'Entre-Les-Lacs devrait persister pendant encore plusieurs semaines au minimum, mais elle devrait diminuer graduellement si les conditions météorologiques sont favorables. Les inondations pourraient toutefois augmenter de nouveau rapidement si de fortes pluies survenaient.

- 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.