



*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 28 avril 2009

Conditions météorologiques

- Une tempête en formation au-dessus du Montana et du Wyoming se déplacera lentement vers l'est et traversera les deux États du Dakota au cours des prochains jours. On prévoit de 20 à 30 mm de précipitations sur les bassins versant de la rivière Souris et de la rivière Pembina et de 10 à 20 mm sur le bassin versant de la rivière Rouge. Une partie des précipitations pourrait tomber sous forme de neige.
- Des vents de 30 à 40 km/h devrait souffler sur la vallée de la rivière Rouge mercredi (vents de l'est) et jeudi (vents du nord).

Ville de Winnipeg :

- À Winnipeg, le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James était de 5,86 m (19,23 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 6,4 cm (0,21 pi) par rapport à hier matin. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages régulateurs de crues) était de 9,22 m (30,25 pi), soit m 1,52 cm (0,05 pi) de plus que lors de la crue de 1950.
- La baisse des niveaux de la rivière à Winnipeg sera progressive pendant le reste de cette semaine, 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 sont favorables, la rivière devrait baisser à 5,48 m (18 pi) avenue James, au centre-ville de Winnipeg, d'ici le 4 mai. Elle continuera à baisser lentement par la suite, malgré l'augmentation progressive du débit de la rivière Assiniboine résultant du fonctionnement du canal de dérivation Portage. Si la pluie accroît le débit de la rivière, on fera fonctionner les ouvrages régulateurs de crues, selon les directives relatives à leur fonctionnement, pour maintenir le niveau de la rivière à 5,48 m (18 pi) ou moins, avenue James.

- 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 de 2009 (sans les ouvrages de régulation) est la deuxième en importance à Winnipeg depuis 1852. Elle a atteint 9,91 m (32,5 pi), comparativement à 10,49 m (34,4 pi) en 1997 et 10,52 m (34,5 pi) en 1852. Les pointes de crue enregistrées pendant les inondations de 1776 et de 1826 ont été estimées à 11,13 m (36,5 pi).

D'Emerson à Saint-Adolphe :

- La rivière Rouge a baissé de moins de 7,62 cm (0,25 pi) à peu près partout au cours de la période de 24 heures qui s'est terminée ce matin.
- Le niveau de la rivière commencera à baisser de façon plus importante vers la fin de cette semaine, sauf si la quantité de pluie attendue demain est plus importante que prévu.
- 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 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 30,48 cm (1 pi) ou plus. L'action des vagues peut éroder les digues et les barrages. Il faudra redoubler de prudence au cours des prochains jours car on prévoit des vents assez forts.
- La rivière Rouge a baissé de 19,20 cm (0,63 pi) à Grand Forks mais de seulement 6,1 cm (0,2 pi) à Drayton depuis hier.

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 233,31 m (765,45 pi), ce qui constitue une baisse de 5,49 cm (0,18 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 36 900 pieds cubes par seconde (pi³/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 91 600 pi³/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 a atteint sa pointe à 97 900 pi³/s le 23 avril.

De Lockport à Breezy point :

- Les niveaux dans cette région continueront à baisser lentement pendant le reste de cette semaine. La rivière a baissé de 11,28 cm (0,37 pi) à Lockport mais de 5,18 cm (0,17 pi) seulement à Selkirk depuis hier.

Rivière Assiniboine :

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a diminué, passant de 11 825 pi³/s hier matin à 11 076 pi³/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. Les débits devraient cependant demeurer assez stables la semaine prochaine. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 10 450 pi³/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 565 pi³/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 5,49 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.
- Les niveaux de la rivière Assiniboine de Portage-la-Prairie à Winnipeg varieront très peu jusqu'à ce que le débit de la rivière au sud du canal de dérivation Portage, au niveau de Portage-La-Prairie, augmente. La rivière pourrait monter de 2,13 m (7 pi) maximum d'ici la troisième semaine de mai, mais elle restera largement en dessous du niveau d'inondation.
- La rivière a baissé de 17,68 cm (0,58 pi) depuis hier et de 1 m (3,5 pi) au cours des cinq derniers jours au niveau de la 1^{ère} Rue à Brandon. L'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 10,36 cm (0,34 pi) depuis hier matin et il

atteignait 427 m (1 401,05 pi) ce matin. Jusqu'à présent, le niveau a augmenté de 3,66 m (12 pi) ce printemps. Il devrait atteindre 422,79 m (1 403,5 pi) d'ici la mi-mai, un niveau idéal avant l'été.

Rivière Souris :

- La rivière Souris a monté de 7,62 cm (0,25 pi) à Melita depuis hier matin et se trouve maintenant à 38 cm (1,25 pi) du niveau de la pointe de crue de 1999. On prévoit une hausse supplémentaire de 23 cm (0,75 pi), mais cela pourrait changer en fonction de la quantité de pluie qui tombera demain.
- La rivière a monté de près de 15,24 cm (0,5 pi) à Hartney mais de moins de 10 cm (0,33 pi) à Souris et à Wawanesa depuis hier.
- Les pointes de crue de la rivière Souris devraient être inférieures de 15,24 cm (0,5 pi) à celles de 1999 entre Coulter et Napinka. À certains endroits entre Hartney et Wawanesa, les pointes de crue devraient être inférieures d'environ 30 cm (1 pi) aux niveaux atteints en 1999. Ces chiffres pourraient être un peu plus élevés si la quantité de pluie dépasse 15 mm demain.
- La pointe de crue devrait atteindre Coulter le 2 mai, Melita le 4 mai et Wawanesa le 9 mai.
- Les crues provoquent d'importantes inondations entre la frontière américaine et le secteur situé juste au sud de Melita. La rivière ne devrait généralement pas quitter son lit entre le nord de Melita et Wawanesa, mais il pourrait y avoir quelques inondations mineures de terres basses.
- 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. Il est possible que des inondations mineures se produisent plus tard cette semaine s'il tombe plus que 15 mm de pluie demain.
- La rivière a baissé de 7,62 cm (0,25 pi) supplémentaires à La Rivière au cours des 24 heures qui ont pris fin ce matin.
- Le niveau du lac Rock a baissé pour atteindre 407,29 cm (1 336,18 pi) ce matin, soit une baisse de 4,27 cm (0,14 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).

- Le niveau du lac Pelican était de 412,36 m (1 352,88 pi) hier après-midi. Il est possible que le niveau monte légèrement si les prévisions de pluie pour demain se confirment. 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 7,62 cm (0,25 pi) à Neche depuis hier matin et elle continuera à baisser lentement, sauf si les pluies sont plus abondantes que prévu. 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 d'environ 1,2 m (4 pi) depuis. Les inondations le long de ces rivières 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 se prolonger si des précipitations importantes surviennent au cours des prochaines semaines. Selon les prévisions, il y aura peu de précipitations ou il n'y en aura aucune pendant le reste de cette semaine.

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 d'ici une dizaine de jours environ. Des vents forts pourraient faire remonter la glace sur les rives à des endroits où la pente du sol est faible, par exemple sur les plages. 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 en hauteur.
- Le niveau du lac Winnipeg est actuellement de 217,82 m (714,63 pi). Ce niveau fluctue en général entre 216 et 218 m (711 et 715 pi).
- Le niveau du lac Manitoba est actuellement de 247,59 m (812,30 pi). Ce niveau fluctue en général entre 247 et 247,65 m (810,5 et 715 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, et on retire actuellement des billes de bois pour réduire le niveau du lac.

Inondation des terres :

- Les inondations de terres pourraient se poursuivre pendant encore plusieurs semaines dans les terres basses de la région d'Entre-les-Lacs. Elles ont essentiellement cessé dans les autres régions, sauf dans les terres particulièrement basses. La pluie annoncée pour demain pourrait prolonger les inondations de terres actuellement inondées, mais il est peu probable qu'elle provoque de nouvelles inondations de terres ailleurs.
- 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.