



**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 5 mai 2009

Conditions météorologiques :

- On prévoit des averses de mercredi soir à jeudi matin. La quantité d'eau prévue est de 5 à 10 mm, avec une possibilité de 15 mm, dans le sud de la région d'Entre-les-Lacs.
- Les vents du sud de 15 à 20 km/h soufflant sur la vallée de la rivière Rouge deviendront des vents du nord de 30 à 40 km/h jeudi matin.

Ville de Winnipeg :

- À Winnipeg, le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James était de 5,51 m (18,09 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 10 cm (0,19 pi) par rapport à hier matin. Il y aura de petites variations des niveaux de la rivière dans la ville au cours des prochaines semaines en raison du fonctionnement des ouvrages régulateurs de crues.
- La baisse des niveaux de la rivière à Winnipeg sera très progressive au cours des prochaines semaines, même avec des conditions météorologiques favorables. Cela est dû au besoin de baisser les vannes de l'ouvrage régulateur du canal de dérivation de façon graduelle à Saint-Norbert et à la hausse des débits de la rivière Assiniboine en raison du fonctionnement du canal de dérivation Portage.
- Le niveau de la rivière au centre-ville de Winnipeg baissera juste en dessous de 5,49 m (18 pi) d'ici ce soir et demeurera à cette hauteur, ou tout près, pendant au moins les cinq prochains jours. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages de contrôle des crues) était de 8,38 m (27,5 pi).

D'Emerson à Saint-Adolphe :

- Le niveau de la rivière a baissé de 9 à 12 cm (0,3 à 0,38 pi) de Morris à Saint-Adolphe mais a baissé de moins de 7 cm (0,25 pi) d'Emerson à Saint-Jean-Baptiste au cours de la période de 24 heures se terminant ce matin.
- La baisse totale des niveaux de la rivière depuis la pointe de crue a varié de 0,99 m (3,25 pi) à Emerson à 0,77 m (2,55 pi) à Saint-Adolphe ce matin. À Morris, la baisse totale depuis la pointe de crue est de 0,83 m (2,75 pi).
- À moins qu'il n'y ait des averses importantes, il est toujours prévu que le niveau de la rivière à Morris descende 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 aurait lieu après une inspection de sécurité.

- L'eau s'est retirée très lentement jusqu'à maintenant étant donné qu'il y a encore beaucoup d'eau dans la plaine inondable, de Drayton à Aubigny, qui alimente la rivière Rouge. Les niveaux d'eau commenceront à baisser plus rapidement la semaine prochaine au fur et à mesure que la superficie de la région inondée diminuera.
- L'action des vagues peut éroder les digues et les barrages. Il faudra redoubler de prudence durant les jours de vents forts.

Entrée du canal de dérivation :

- On continuera à 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 continuera à baisser les vannes progressivement.
- Ce matin, le niveau en amont du canal de dérivation était de 232,66 m (763,32 pi), ce qui constitue une baisse de 9,75 cm (0,32 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 30 000 pieds cubes par seconde (pi^3/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 82 100 pi^3/s .
- Si les conditions météorologiques sont favorables, on prévoit que le niveau de la rivière à l'entrée du canal de dérivation baissera à 231,64 m (760 pi) d'ici environ le 13 mai.

De Lockport à Breezy point :

- Les niveaux de ce secteur continueront à baisser au rythme d'environ 6 cm (0,2 pi) par jour pour le reste de la semaine.

Rivière Assiniboine :

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a légèrement augmenté, passant de 9 910 pi^3/s hier matin à 10 170 pi^3/s ce matin. Les débits augmenteront légèrement au cours des prochains jours en raison des débits accrus provenant de la rivière Souris. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 9 615 pi^3/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 555 pi^3/s . Les débits de la rivière vers Winnipeg seront graduellement augmentés à partir de demain et seront ajustés quotidiennement au besoin pour maintenir les niveaux à l'avenue James, à Winnipeg, juste en dessous de 5,49 m (18 pi) au cours des deux prochaines semaines.
- Les niveaux de la rivière Assiniboine de Portage-la-Prairie à Winnipeg augmenteront très progressivement plus tard cette semaine puis augmenteront de façon plus importante au cours des deux semaines suivantes en raison du fonctionnement du canal de dérivation Portage. Les niveaux demeureront bien en dessous du niveau d'inondation.

- Le débit sortant du réservoir Shellmouth sera augmenté à 100 pi³/s aujourd'hui, en même temps que l'on se rendra au réservoir pour obtenir une mesure directe de son niveau d'eau. On suspecte que la jauge électronique était défectueuse pendant les quatre derniers jours. Il semble que le niveau d'eau du réservoir a monté de 4 cm (0,15 pi) depuis hier matin et qu'il s'élevait à 427,62 m (1 402,95 pi) ce matin. On corrigera ces valeurs dans le rapport de demain, lorsque l'on recevra la mesure directe du niveau d'eau qui sera prise plus tard aujourd'hui. Le niveau devrait atteindre 427,79 m (1 403,5 pi) d'ici la mi-mai, un niveau idéal avant l'été.

Rivière Souris :

- Les niveaux de la rivière Souris ont varié de moins de 3 cm (0,1 pi) depuis hier. La rivière a maintenant partout atteint sa pointe de crue.
- Ce printemps, les pointes de crue de Coulter à Melita étaient environ 0,3 m (1 pi) moins élevées que celles de 1999, alors que de Hartney à Wawanesa, elles étaient de 0,46 à 0,61 m (1,5 à 2 pi) moins élevées que celles de 1999.
- Les niveaux de la rivière Souris diminueront très lentement au cours des dix prochains jours étant donné qu'il y a encore beaucoup d'eau dans la plaine inondable qui s'étend des J. Clarke Salyer Refuges, au Dakota du Nord, jusqu'au secteur situé directement au sud de Melita.
- Les crues provoquent d'importantes inondations entre la frontière américaine et le secteur situé juste au sud de Melita. Ces inondations diminueront lentement mais ne se termineront pas avant la fin du mois de mai.
- Il y a quelques débordements commençant juste au nord de Melita et allant près de la ville de Souris. Les inondations dans ce secteur devraient prendre fin d'ici deux semaines à moins que des précipitations importantes surviennent.
- Les terres agricoles le long de la rivière Souris sont inondées, mais aucun bâtiment n'a été touché.
- Les inondations devraient persister bien moins longtemps qu'en 1999, à moins que de fortes averses inhabituelles surviennent comme ce fut le cas en 1999. Cette année-là, les inondations s'étaient poursuivies bien après le début du mois de juin.

Rivière Pembina :

- Les inondations continuent dans la vallée de la Pembina entre le lac Rock et Windygates, mais les niveaux baissent de 3 à 6 cm (0,1 à 0,2 pi) par jour. Le niveau de la rivière baissera très progressivement, 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 LaRivière devraient prendre fin d'ici environ dix jours.
- Le niveau du lac Rock est actuellement de 407,11 m (1 335,68 pi) et devrait diminuer lentement si les conditions météorologiques sont favorables. Bien qu'il s'agisse encore d'un niveau élevé, il n'y a aucune inondation importante sur les

rives du lac pour le moment. Le niveau normal du lac en été est d'environ 405,4 m (1 330 pi).

- Le niveau à l'extrémité sud du lac Pelican était de 412,21 m (1 352,38 pi) hier après-midi. Cette mesure a été touchée par de forts vents du sud; sans les vents, le niveau se situe probablement à près de 412,24 m (1 352,5 pi). L'ouvrage régulateur de sortie continue à fonctionner au débit maximal possible (environ 390 pi³/s aujourd'hui) afin de faire baisser le niveau du lac jusqu'à son niveau souhaité de 412 m (1 351,7 pi).
- Le niveau de la rivière Pembina, à Neche, a baissé de 26,5 cm (0,87 pi) depuis hier.

Lacs :

- De nombreux lacs, tels que les lacs Winnipeg, Manitoba et Dauphin, sont toujours recouverts de glace. Le lac Pelican n'est plus obstrué par la glace. La glace est en train de se briser sur les lacs de la région de Whiteshell et certains lacs n'ont plus de glace. 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, la prochaine fois qu'il y aura des vents importants. 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 à près de 217,86 m (714,75 pi). Ce niveau est maintenu entre 216,71 et 217,90 m (711 et 715 pi). Hydro-Manitoba fait fonctionner l'ouvrage régulateur de sortie au débit maximal afin de faire baisser les nouvelles hausses, mais le niveau du lac devrait quand même atteindre 217,93 m (715 pi) plus tard en mai.
- Le niveau du lac Manitoba est actuellement à près de 247,53 m (812,45 pi) et on prévoit qu'il atteindra un niveau maximal de près de 247,70 m (812,65 pi) plus tard ce mois-ci. Ce niveau est maintenu entre 247 et 247,65 m (810,5 et 812,5 pi). Le débit sortant se situe actuellement entre 7 500 et 8 000 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 244,14 m (801 pi), soit 15,24 cm (0,5 pi) au-dessous du niveau d'inondation. On prévoit que le lac Saint-Martin atteindra un niveau maximum de 244,36 m (801,7 pi) en 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.
- 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. On a retiré des billes de bois des lacs Brereton, White et Jessica, ce qui a commencé à faire baisser le niveau de ces lacs.
- 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