



**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 27 avril 2009

**Conditions météorologiques**

- Le système de tempête qui a traversé le Dakota du Nord et le Dakota du Sud hier a fait tomber 13 mm de pluie à Grand Forks mais n'a occasionné que peu de précipitations dans le sud du Manitoba. On attend une autre tempête qui se déplacera du Montana vers l'est et traversera les bassins versants de la rivière Souris et de la rivière Rouge mercredi. Elle pourrait faire tomber de 25 à 30 mm de pluie sur le bassin versant de la rivière Souris au Dakota ainsi que 10 à 15 mm sur le bassin versant de la rivière Rouge et sur la majeure partie du sud du Manitoba.
- Vents plutôt légers devenant de l'est de 20 à 30 mercredi et du nord jeudi.

**Ville de Winnipeg**

- Le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James, à Winnipeg, était de 5,92 m (19,44 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 2,13 cm (0,07 pi) par rapport à hier matin. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages régulateurs de crues) était de 932,69 cm (30,6 pi), soit 9,15 cm (0,3 pi) de plus que lors de la crue de 1950.
- 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 sont favorables, la rivière devrait baisser à 5,9 m (18 pi) avenue James, au centre-ville de Winnipeg, d'ici le 4 mai. Les niveaux après cette date dépendront des conditions climatiques ainsi que de la décision qui sera prise en ce qui concerne le fonctionnement du canal de dérivation Portage, mais l'objectif est de faire en sorte que l'on ne dépasse pas les 5,9 m (18 pi).
- 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**

- Le niveau de la rivière a baissé de 3 cm à 6 cm (0,1 pi à 0,2 pi) à peu près partout, sauf à Emerson où il a baissé de 9 cm (0,3 pi).
- Le niveaux de la rivière continuera a baisser 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 30 cm (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 233,36 m (765,63 pi), ce qui constitue une baisse de 10,06 cm (0,33 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 37 900 pieds cubes par seconde (pi<sup>3</sup>/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 93 300 pi<sup>3</sup>/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 pi<sup>3</sup>/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. Ils ont baissé de 3 cm à 6 cm (0,1 pi à 0,2 pi) de Lockport à Breezy Point depuis hier matin.

### **Rivière Assiniboine**

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a diminué, passant de 12 550 pi<sup>3</sup>/s hier matin à 11 825 pi<sup>3</sup>/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 12 260 pi<sup>3</sup>/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 565 pi<sup>3</sup>/s. Le débit de la rivière en direction de Winnipeg pourrait augmenter graduellement une fois que le niveau à l'avenue James deviendra inférieur au niveau d'inondation, soit 5,5 m (18 pi), en fonction de la situation à ce moment-là.
- 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 18,90 cm (0,85 pi) au niveau de la 1<sup>ère</sup> 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 pi<sup>3</sup>/s. Le niveau d'eau du réservoir est monté de 10,67 cm (0,35 pi) depuis hier et a atteint 426,94 m (1 400,71 pi) ce matin. Le niveau devrait atteindre 427,79 m (1 403,5 pi) d'ici la mi-mai, un niveau idéal avant l'été.

### **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 429,19 m (1 408,10 pi) à Melita ce matin, soit une augmentation de 8,84 cm (0,29 pi).
- Les prévisions concernant la rivière Souris ont été mises à jour. On s'attend maintenant à ce que la pointe de crue entre Coulter et Napinka soit inférieure de seulement 15,24 cm (0,5 pi) au niveau atteint en 1999. À certains endroits entre Hartney et Wawanesa, des pointes de crue seront inférieures d'environ 30,48 cm (1 pi) au niveau de 1999. Ces prévisions sont basées sur des conditions climatiques normales. Si les précipitations prévues pour mercredi ont bien lieu, les niveaux pourraient être un peu plus élevés.
- 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.
- La rivière a baissé de 7,62 cm (0,25 pi) à La Rivière au cours des 24 heures qui ont pris fin ce matin.
- Le niveau du lac Rock a baissé pour atteindre 407,31 m (1 336,32 pi) ce matin, soit une baisse de 3,35 cm (0,11 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 estimait le niveau du lac Pelican à 412,36 m (1 352,9 pi) ce matin, d'après un relevé effectué hier après-midi. L'ouvrage régulateur à la sortie continue de fonctionner au débit sortant maximal possible (400 pi<sup>3</sup>/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 6 cm (0,2 pi) 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. Les inondations le long de ces rivières sont essentiellement 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 217,81 m (714,6 pi). Ce niveau fluctue en général entre 216,72 et 217,93 m (711 et 715 pi).
- Le niveau du lac Manitoba est actuellement de 247,58 m (812,28 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. Les inondations de terres sont terminées dans la plupart des régions mais elles pourraient continuer pendant plusieurs semaines dans les terres basses de la région d'Entre-les-Lacs. 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](http://www.gov.mb.ca/waterstewardship/floodinfo/floodsheet.html).