



*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 30 avril 2009

Conditions météorologiques :

- Les précipitations du système de tempête actuel ont varié de 25 à 40 mm sur le bassin versant de la rivière Souris et de 15 à 30 mm sur le bassin versant de la rivière Pembina. La partie manitobaine du bassin versant de la rivière Rouge a reçu 5 à 10 mm et la partie américaine 10 à 20 mm. On ne s'attend qu'à peu de précipitations additionnelles au cours des cinq prochains jours.
- Des vents du nord de 30 à 50 km/h soufflent sur la vallée de la rivière Rouge aujourd'hui; ils diminueront à 20 km/h ce soir.

Ville de Winnipeg :

- À Winnipeg, le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James était de 5,7 m (18,76 pi) ce matin, ce qui constitue une baisse de 4,88 cm (0,16 pi) par rapport à hier matin. Le niveau naturel calculé ce matin (sans les ouvrages régulateurs de crues) était de 8,93 m (29,3 pi), soit 0,30 m (1 pi) de moins que lors de la crue de 1950.
- La baisse du niveau 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.
- La rivière devrait baisser à 5,49 m (18 pi) à la hauteur de l'avenue James, au centre-ville de Winnipeg, d'ici le 4 mai. Le niveau continuera à baisser lentement par après en dépit de l'augmentation graduelle du débit de la rivière Assiniboine causée par l'utilisation du canal de dérivation Portage. Si le débit de la rivière augmente en raison de précipitations dans les semaines à venir, le canal de dérivation Portage sera utilisé selon les lignes directrices afin de maintenir le niveau de la rivière Rouge à l'avenue James à 5,49 m (18 pi) ou moins, si possible.

- Le système de tempête a fait tomber environ 5 mm de pluie seulement sur la ville et cela ne causera pas de problème. On ne prévoit pas de précipitations de pluie importantes au cours des cinq prochains jours.

D'Emerson à Saint-Adolphe :

- Les précipitations du système de tempête actuel réduiront légèrement la baisse du niveau de la rivière Rouge. Toutefois, on prévoit toujours que la baisse de niveau s'accélérera progressivement par rapport à ce que l'on a observé au cours des 3 ou 4 derniers jours.
- En moyenne, le niveau de la rivière a baissé d'environ 7 cm (0,25 pi) aux principaux sites de surveillance dans des villes de la vallée durant la période de 24 heures se terminant ce matin, malgré que la baisse ait varié en raison des vents. Certains secteurs ont vu les niveaux monter temporairement en raison des changements des conditions de vents.
- 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 n° 75 pourrait se faire après une inspection de sécurité.
- 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.
- Une fois que le niveau de l'eau immédiatement en amont de l'ouvrage régulateur sera de moins de 231,65 m (760 pi) au-dessus du niveau de la mer et s'il y a un risque important de pluies abondantes sur la ville de Winnipeg, le ministère de la Gestion des ressources hydriques envisagera de faire fonctionner le canal de dérivation conformément au règlement 4 des règlements sur le fonctionnement du canal, afin de prévenir les inondations à grande échelle de sous-sols à Winnipeg et les risques pour la santé et les dommages matériels qui en découleraient. Le niveau de 231,65 m est très important pour les résidents du secteur situé entre l'entrée du canal de dérivation et Morris puisque c'est à ce niveau que les inondations se trouvent en dessous du niveau des prairies et que les routes sont ouvertes à la circulation. Selon le règlement 4, le ministère ne peut faire fonctionner le

canal pour augmenter à plus de 231,65 m le niveau d'eau immédiatement en amont de l'ouvrage régulateur.

- Ce matin, le niveau en amont du canal de dérivation était de 233,19 m (765,06 pi), ce qui constitue une baisse de 5,18 cm (0,17 pi) depuis hier matin. Le débit de l'eau s'écoulant dans le canal de dérivation ce matin était de 35 000 pieds cubes par seconde (pi^3/s). Le débit total en amont de l'entrée du canal s'élevait à 88 300 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 environ le 14 mai.

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 6,10 cm (0,2 pi) à Lockport et de 3,05 cm (0,1 pi) à Selkirk depuis hier.

Rivière Assiniboine :

- Le débit de l'eau s'écoulant dans le réservoir de Portage a diminué, passant de 10 365 pi^3/s hier matin à 9 930 pi^3/s ce matin. Les débits continueront à baisser très lentement ou à rester les mêmes la semaine prochaine, car les débits accrus de la rivière Souris neutraliseront les baisses de débits à Brandon. Ce matin, le débit de l'eau dans le canal de dérivation Portage était de 9 395 pi^3/s et le débit de la rivière en aval s'élevait à 535 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 5,49 m (18 pi).
- Les niveaux de la rivière Assiniboine de Portage-la-Prairie à Winnipeg pourraient progressivement monter jusqu'à 2,13 m (7 pi) pendant les deuxième et troisième semaines de mai en raison du fonctionnement du canal de dérivation de Portage, mais ils demeureront bien en dessous du niveau d'inondation.
- La rivière a baissé de 5,18 cm (0,17 pi) depuis hier et de plus de 1,22 m (4 pi) au cours des sept derniers jours à la hauteur 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 pi^3/s . Le niveau d'eau du réservoir a monté de 10 cm (0,34 pi) depuis hier matin et s'élevait à 427,26 m (1 401,77 pi) ce matin, ce qui constitue une hausse totale de 3,9 m (12,8 pi) jusqu'à maintenant ce printemps. Il est possible que les niveaux

varient en raison des vents aujourd'hui. Le niveau devrait atteindre 427,79 m (1 403,5 pi) d'ici la mi-mai, un niveau idéal avant l'été. Il est possible que l'on augmente légèrement le débit sortant dans environ une semaine.

Rivière Souris :

- Les prévisions concernant les pointes de crue pour la rivière Souris ont été augmentées de 9 à 15 cm (0,3 à 0,5 pi) en raison des 25 à 40 mm de pluie tombés hier. Les pointes de crue de Coulter à Melita seront seulement 10 cm (0,33 pi) en dessous de celles de 1999 et les pointes de crue de Hartney à Wawanesa seront de 15 à 21 cm (0,5 à 0,7 pi) en dessous de celles de 1999.
- La rivière Souris a monté de seulement 3 cm (0,1 pi), atteignant 429,43 m (1 408,9 pi), à Melita depuis hier matin et le niveau à Coulter a baissé de 6 cm (0,2 pi) en raison des forts vents du nord. La hausse des niveaux redeviendra modérée dès demain, car les vents diminueront.
- La rivière a monté de 14 cm (0,48 pi) à Hartney et de 9 à 14 cm (0,3 à 0,45 pi) de Souris à Wawanesa depuis hier matin.
- La pointe de crue aura lieu un peu plus tard que ce qui avait été prévu au départ. Elle devrait être à Coulter le 3 mai, à Melita le 5 mai et à Wawanesa le 10 mai.
- Les crues provoquent d'importantes inondations entre la frontière américaine et le secteur situé juste au sud de Melita. Il y a aussi quelques débordements commençant juste au nord de Melita et allant jusqu'à la ville de Souris.
- Une nouvelle digue protégera les immeubles des terres basses situées en périphérie au sud de Melita. On ne prévoit pas d'inondations des résidences le long de la rivière Souris.
- 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 :

- La vallée de la Pembina est toujours inondée du lac Rock jusqu'à près de Windygates. La baisse des niveaux a été interrompue à plusieurs endroits en raison des pluies d'hier mais on ne prévoit aucune hausse importante dans la partie manitobaine de la rivière.
- Le niveau du lac Rock a légèrement monté ce matin en raison de la pluie. Il a atteint 407,24 m (1 336,09 pi). 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 412,32 m (1 352,75 pi) hier après-midi. La pluie tombée hier fera en sorte que le niveau du lac diminuera moins rapidement pendant quelques jours. L'ouvrage régulateur à la sortie continue de fonctionner au débit sortant maximal possible (environ 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 monté à Walhalla en raison de la pluie, mais on ne prévoit aucune hausse à Neche, où le niveau a baissé de 12 cm (0,4 pi) depuis hier.

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 1,22 m (4 pi) depuis. Les inondations le long de ces rivières sont maintenant terminées.

Inondation des terres :

- L'inondation des terres continue dans certaines parties basses de la région d'Entre-les-Lacs, mais les eaux sont généralement en retrait. La région a seulement reçu quelques millimètres de pluie du système de tempête actuel.
- Les inondations de terres (inondations produites en raison de quantités d'eau trop importantes pour les systèmes de drainage ou en raison de l'absence de tels systèmes) sont généralement terminées dans la plupart des secteurs du sud du Manitoba. Les précipitations de pluie provenant du système de tempête actuel sur la vallée de la rivière Rouge ont été minimales et insuffisantes pour faire réapparaître des inondations des terres.
- Des pluies importantes sont tombées sur le bassin versant de la rivière Souris, mais elles ne causeront pas d'inondations de terres importantes en raison de la nature du terrain et des terres dans cette région.

Lacs :

- De nombreux lacs, tels que les lacs Winnipeg, Manitoba et Dauphin, sont toujours recouverts de glace. Certains plus petits, comme le lac Pelican, ne sont que partiellement recouverts. On prévoit que la glace se brisera très bientôt. Dès demain, 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 près de 217,83 m (714,65 pi). En ce moment, il est difficile d'évaluer son niveau en raison des vents. Ce niveau fluctue en général entre 216,7 et 217,9 m (711 et 715 pi).
- En ce moment, le niveau du lac Manitoba s'élève à près de 247,6 m (812,35 pi) mais il est difficile de l'évaluer en raison des forts vents. Ce niveau fluctue en général entre 247 et 247,65 m (810,5 et 812,5 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. On a retiré des billes de bois des lacs Brereton, White et Jessica pour en réduire les niveaux.
- 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