

## ÉTAT DES CRUES POUR LE MANITOBA

*Le 31 mai 2011*

**Avertissement de vent fort en vigueur pour les lacs Winnipeg, Manitoba et Winnipegosis**

**Avertissement de crue\* :**

- *Rivière Assiniboine à tous les endroits en aval du barrage de Shellmouth*
- Ruisseau Pipestone, tous les tronçons, lac Oak et lacs Plum, ruisseau Plum jusqu'à la rivière Souris (y compris le village de Souris)
- Rivière Qu'Appelle dans la région de Saint-Lazare

**Veille d'inondation :**

- Rivière Souris

**Avis de sécurité concernant le niveau d'eau élevé :**

- Tous les principaux lacs du Manitoba

### **Résumé**

- Un avertissement de vent fort\* est en vigueur pour les lacs Manitoba, Winnipeg et Winnipegosis. Le vent fort persistera jusqu'à demain sur ces trois lacs, ainsi que sur les lacs Dauphin, Shoal, Oak, Pelican et Rock, et d'autres lacs partout au Manitoba.
  - Le vent sur le lac Manitoba soufflera du nord-est ce matin à 30 nœuds (56 km/h), puis diminuera à 20 nœuds (37 km/h) ce soir.
  - Le vent sur le bassin sud du lac Winnipeg devrait souffler du nord-est à 25 nœuds (46 km/h) cet après-midi, puis atteindre 30 nœuds (56 km/h) ce soir.
  - Le vent sur le lac Manitoba soufflera du nord-est à 30 nœuds (56 km/h) cet après-midi, puis diminuera à 20 nœuds (37 km/h) ce soir.
  - On avise les municipalités et les résidents de se préparer pour des niveaux d'eau influencés par le vent et des jets de rive des vagues importants le long des rives du lac.
- Après avoir examiné les données sur les récentes averses, les prévisionnistes ont estimé que les effets de la tempête seront plus prononcés sur les rivières Souris et Assiniboine. Le niveau d'eau augmentera à la plupart des endroits le long de la rivière Souris; toutefois, il sera plus prononcé dans la portion avale de la rivière Souris à proximité de la ville de Souris et de Wawanesa. Les affluents de la rivière Souris devraient atteindre une autre crue qui sera plus basse que les pointes de crue atteintes plus tôt cette année. En raison des pluies torrentielles, le niveau d'eau du bras principal de la rivière Assiniboine et de ses affluents a augmenté. Selon les prévisions

préliminaires, le niveau d'eau de la rivière Assiniboine au pont de la 1<sup>re</sup> Rue à Brandon pourrait augmenter de 369,56 m à 369,82 m (1180 pi à 1180.5 pi) au cours de la deuxième semaine de juin. Les prévisions seront mises à jour à mesure que la tempête évolue.

- Un système météorologique instable a apporté des pluies importantes dans certaines régions du Manitoba. Voici les précipitations cumulatives du 28 mai au 31 mai (8 h) pour les lieux suivants :

Souris	88 mm	Sprague	68 mm
Boissevain	64 mm	Minot, Dakota du Nord	64 mm
Treherne	61 mm	Pierson	57 mm
Melita	56 mm	Brandon	53 mm
Woodlands	51 mm	Arborg	49 mm
Minnedosa	44 mm	Eriksdale	44 mm
Birtle	40 mm	Ethelbert	32 mm
Winnipeg	29 mm	Portage-la-Prairie	24 mm

- Ces pluies torrentielles ont entraîné la saturation ou la quasi-saturation des sols. D'autres chutes de pluie au cours des deux prochains jours entraîneraient le ruissellement ou le stockage de l'eau dans les dépressions de surface locales.

## Lacs

- Le [site Web](#) de prévision des crues de Gestion des ressources hydriques Manitoba contient de l'information sur les niveaux d'eau maximaux des lacs Pineimuta, Manitoba, St. Martin et Dauphin, ainsi que des illustrations du jet de rive des vagues et d'autres renseignements.
- Le niveau des lacs Oak et Plum est élevé et cela continue à contribuer au fort débit du ruisseau Plum.
- Consulter le tableau ci-dessous pour connaître le niveau des lacs le 31 mai 2011.

Lac	Niveau <sup>1</sup> (en pieds)	Changement par rapport au relevé précédent (en pieds)	Date du dernier relevé
Lac Dauphin	859,40 (mesuré le 31 mai)	aucun changement	30 mai
Lac Dog	815,66 <sup>2</sup> (mesuré le 30 mai)	+ 0,11	30 mai
Lac Manitoba à la plage Lundar	815,88 <sup>2</sup> (mesuré à 8 h 55 le 31 mai)	+ 0,17	30 mai
Lac Manitoba à Steeprock	815,44 (mesuré le 31 mai)	+ 0,07	30 mai
Lac Manitoba à la plage Twin Lakes	816,29 <sup>2</sup> (mesuré à 8 h 15 le 31 mai)	+ 0,26	30 mai
Lac Manitoba à la plage Watchorn	815,40 <sup>2</sup> (mesuré à 6 h 40 le 31 mai)	aucun changement	30 mai
Lac Pineimuta	807,16 <sup>2</sup> (mesuré le 30 mai)	aucun changement	29 mai

Lac St. Martin	804,37 (mesuré le 31 mai)	+ 0,01	30 mai
Lac Winnipeg	716,22 (mesuré le 31 mai)	aucun changement	30 mai
Lac Winnipegosis	834,60 (mesuré le 31 mai)	aucun changement	30 mai
Lac Oak	1 411,81 (mesuré le 31 mai)	- 0,03	29 mai
Lac Shoal nord	860,51 (mesuré le 30 mai)	aucun changement	28 mai
Lac Shoal est	861,01 (mesuré le 30 mai)	+ 0,10	28 mai
Lac Shoal ouest	860,96 (mesuré le 30 mai)	+ 0,11	28 mai

<sup>1</sup> Après élimination de la hausse due au vent.

<sup>2</sup> Ce relevé pourrait être influencé par le vent.

- Un avis de sécurité concernant le niveau d'eau élevé est en vigueur pour tous les principaux lacs du Manitoba.

### Rivière Assiniboine

- L'avertissement de crue pour la rivière Qu'Appelle dans la région de Saint-Lazare demeure en vigueur. Le niveau de la rivière Qu'Appelle à Welby est de 5,02 m (16,46 pi) aujourd'hui, soit une baisse de 0,61 cm (0,02 pi) depuis hier.
- Le niveau d'eau dans le réservoir de Shellmouth est de 430,17 m (1 411,31 pi), soit une baisse de 3,35 cm (0,11 pi) depuis hier. Aujourd'hui, le débit entrant dans le réservoir de Shellmouth est de 151,92 m<sup>3</sup>/s (5 365 pi<sup>3</sup>/s), et le débit sortant de 175 m<sup>3</sup>/s (6 180 pi<sup>3</sup>/s). Les débits sortants seront augmentés à 198,22 m<sup>3</sup>/s (7 000 pi<sup>3</sup>/s) aujourd'hui afin de descendre le niveau du barrage Shellmouth sous le niveau du déversoir en prévision de prochaines précipitations.
- Le niveau de la rivière Assiniboine au pont de la 1<sup>re</sup> Rue à Brandon est de 358,83 m (1 177,26 pi), soit une baisse de 2,44 cm (0,08 pi) depuis hier. Le débit au pont de la 1<sup>re</sup> Rue à Brandon est estimé à 518,20 m<sup>3</sup>/s (18 300 pi<sup>3</sup>/s).
- Le débit entrant, en amont de Portage-la-Prairie, est de 974,38 m<sup>3</sup>/s (33 410 pi<sup>3</sup>/s). Le débit du canal de dérivation Portage est de 436,36 m<sup>3</sup>/s (15 410 pi<sup>3</sup>/s). Le débit de la rivière Assiniboine à la hauteur des vannes du réservoir de Portage est de 509,70 m<sup>3</sup>/s (18 000 pi<sup>3</sup>/s).
- Dans la région de Baie St-Paul, le niveau de l'eau atteint 243,81 m (799,92 pi), soit une hausse de 1,52 cm (0,05 pi) depuis hier.
- L'avertissement de crue demeure en vigueur pour la rivière Assiniboine dans toutes les régions en aval du barrage de Shellmouth.
- Veuillez consulter la feuille de renseignements sur les inondations pour la rivière Assiniboine afin de connaître les niveaux et les débits détaillés pour cette rivière.

### Rivière Souris

- L'avis de sécurité concernant le niveau élevé de la rivière Souris a été changé en une veille d'inondation.

- Le niveau du ruisseau Plum a baissé et se situe à 419,22 m (1 375,39 pi) aujourd'hui. Un avertissement de crue demeure en vigueur pour tous les tronçons du ruisseau Pipestone et en aval dans le système des lacs Oak et Plum, ainsi que pour le ruisseau Plum jusqu'à la rivière Souris, y compris le village de Souris.
- Le niveau de la rivière Souris à Melita, à Souris et à Wawanesa a augmenté depuis hier à 429,64 m (1 409,57 pi), 413,24 m (1 355,78 pi) et 352,01 m (1 154,89 pi) respectivement. Le débit de la rivière Souris à Wawanesa est estimé à 396,44 m<sup>3</sup>/s (14 000 pi<sup>3</sup>/s) aujourd'hui. Le niveau à Wawanesa est actuellement 67 cm (2,21 pi) plus bas que le niveau maximal atteint le 26 avril.
- Veuillez consulter la feuille de renseignements sur les inondations pour la rivière Souris afin de connaître les niveaux et les débits détaillés pour cette rivière.

### **Autres cours d'eau**

- Le débit de déversement estimé au niveau de l'ouvrage régulateur des eaux de la rivière Fairford est de 472,89 m<sup>3</sup>/s (16 700 pi<sup>3</sup>/s) aujourd'hui. L'ouvrage régulateur continue de fonctionner à pleine capacité en raison du niveau élevé du lac Manitoba.
- Directement en amont de l'entrée du canal de dérivation de la rivière Rouge, le niveau de l'eau a baissé de 21,64 cm (0,71 pi) depuis hier et se situe à 229,41 m (752,66 pi), et le débit est de 967,20 m<sup>3</sup>/s (34 150 pi<sup>3</sup>/s). Le débit de l'eau dans le canal de dérivation est d'environ 96,28 m<sup>3</sup>/s (3 400 pi<sup>3</sup>/s).
- Au niveau de l'avenue James, à Winnipeg, le niveau de la rivière a diminué de 2,74 cm (0,09 pi) depuis hier pour atteindre 5,40 m (17,73 pi), avec un débit d'environ 1 435,66 m<sup>3</sup>/s (50 700 pi<sup>3</sup>/s) ce matin.

### **\* Définitions**

Avertissement de crue : On émet un avertissement de crue lorsque les eaux d'une rivière dépassent le niveau de débordement et qu'une inondation est en train de se produire ou est imminente.

Veille d'inondation : On émet une veille d'inondation lorsque les eaux d'une rivière s'approchent du niveau de débordement et qu'une inondation va probablement se produire.

Avis de sécurité concernant le niveau d'eau élevé : On émet un avis de sécurité concernant le niveau d'eau élevé lorsqu'on prévoit une forte tempête ou de forts débits qui pourraient faire monter les niveaux mais pas nécessairement jusqu'au point de débordement.

Les avertissements de vent sont inclus dans les prévisions normales d'Environnement Canada lorsqu'on s'attend à ce que la vitesse des vents soit dans les catégories suivantes :

Avertissement de vent fort : de 20 à 33 nœuds

Avertissement de coups de vent : de 34 à 47 nœuds

Avertissement de tempête : de 48 à 63 nœuds

Avertissement de vent de la force d'un ouragan : 64 nœuds ou plus (Cet avertissement ne signifie pas qu'un ouragan est réellement prévu ou en cours.)