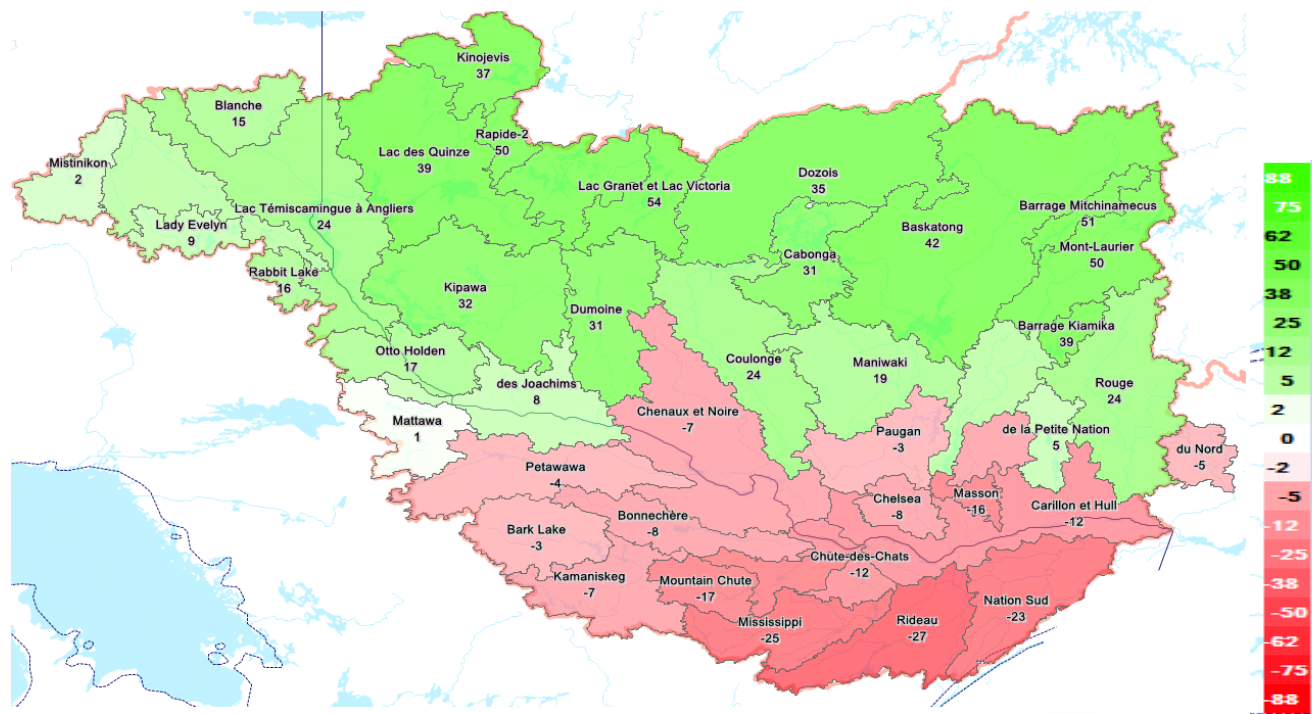




Aperçu des conditions automnales dans le bassin de la rivière des Outaouais

OTTAWA/GATINEAU, vendredi 11 décembre 2020 — Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais assure la gestion intégrée des principaux réservoirs du bassin versant de la rivière des Outaouais tout au long de l’année, notamment pendant la période automnale lorsque les conditions en rivière sont sensibles aux systèmes météorologiques et peuvent changer rapidement. Le présent bulletin est un résumé des conditions automnales dans le bassin de la rivière des Outaouais.

Conditions en rivière : Cette année, les niveaux d’eau de la rivière des Outaouais ont été supérieurs à la normale pendant une bonne partie de l’automne en raison des conditions humides sur une partie importante du bassin versant. Contrairement aux conditions observées dans les parties sud et centrale du bassin, les secteurs au nord du bassin ont reçu des précipitations supérieures à la normale en septembre et en octobre comme le montre la figure ci-dessous. En raison des précipitations importantes reçues dans la région de l’Abitibi-Témiscamingue entre le 22 octobre et le 24 octobre, les niveaux d’eau ont augmenté rapidement à la fin octobre à plusieurs endroits le long du tronçon principal de la rivière des Outaouais. Les débits et les niveaux d’eau ont alors connu des hausses marquées atteignant jusqu’à 60 cm au-dessus des niveaux médians^a par endroit.



ANOMALIES DE PRÉCIPITATION DE SEPTEMBRE ET OCTOBRE
PAR RAPPORT À LA MOYENNE HISTORIQUE DE 1981 À 2010 (%)

^a La médiane est une mesure des conditions moyennes et est déterminée par la valeur qui est dépassée 50% du temps.

Au cours des semaines suivantes, la quantité d'eau dans la rivière a diminué entraînant le retour de débits et de niveaux près des valeurs normales dans le tronçon de la rivière en amont de Gatineau-

Pour en savoir plus sur les niveaux d'eau dans votre région et comment ils se comparent aux conditions normales, visitez la page Web 'Conditions actuelles'. Sur la carte interactive, cliquez sur le marqueur le plus proche de l'endroit où vous vivez. Dans la boîte éclair, cliquez sur 'Vue graphique et données avancées'.

Ottawa. Dans le tronçon de la rivière entre Gatineau-Ottawa et la région de Montréal, les niveaux d'eau et les débits ont augmenté légèrement à la suite d'un épisode de pluie à la fin novembre. Ceux-ci sont revenus près des valeurs normales avec l'arrivée des températures saisonnières.

Le saviez-vous? Les précipitations ont une forte influence sur le débit des rivières à l'automne par rapport à l'été parce que la réduction de l'évapotranspiration à l'automne diminue la capacité du sol à absorber les précipitations (**voir notre [nouvelle FAQ](#) - Pourquoi est-il fréquent de voir des niveaux d'eau élevés dans la rivière des Outaouais en automne?**).

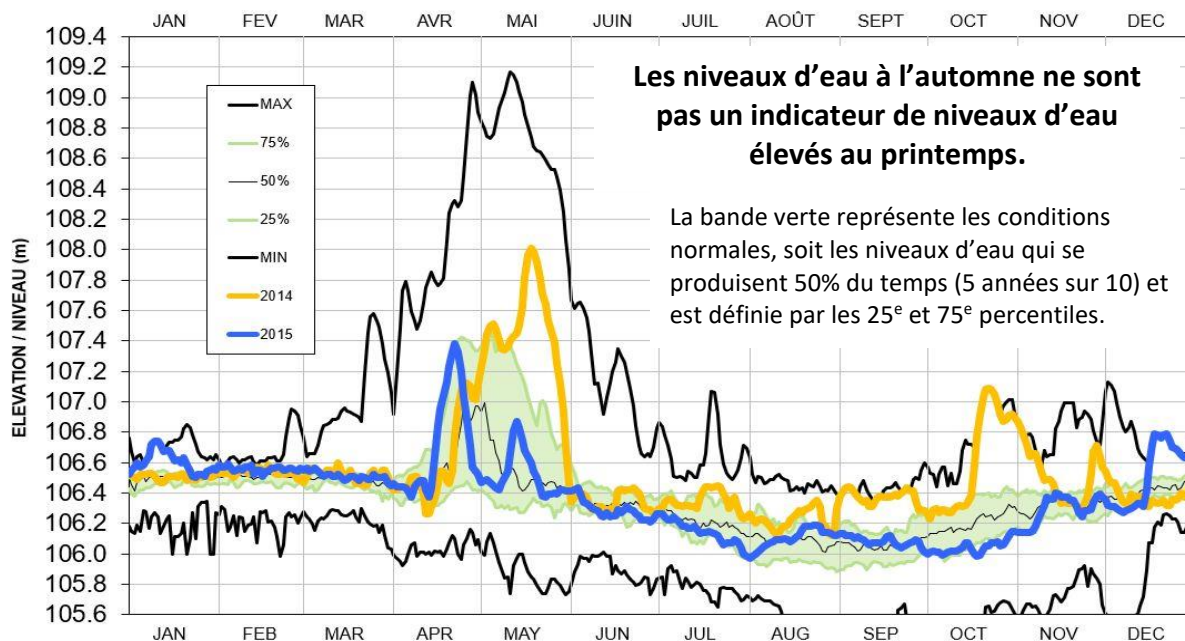
Bien que les fluctuations du niveau de l'eau en octobre aient été très visibles, elles ne sont pas exceptionnelles. Consultez le tableau ci-dessous pour voir combien de fois le niveau maximum atteint en octobre a été dépassé au cours des 30 dernières années dans votre région.

LES 10 NIVEAUX D'EAU AUTOMNAUX LES PLUS ÉLEVÉS DEPUIS 1990 DANS LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS (m)

Mattawa		Pembroke		Lac Coulonge		Lac Chats		Lac Deschênes		Gatineau (Hull)	
DATE	LEVEL	DATE	LEVEL	DATE	LEVEL	DATE	LEVEL	DATE	LEVEL	DATE	LEVEL
1990-11-29	153.88	2014-10-21	112.40	2014-10-23	107.09	2003-11-25	74.57	2003-11-29	59.23	2003-10-07	43.00
2014-10-20	153.81	1990-12-01	112.39	2001-10-30	107.01	2006-11-21	74.49	2006-11-21	59.13	2006-11-22	42.77
2018-10-18	153.80	2001-10-29	112.30	2003-11-25	106.94	2014-10-22	74.45	2014-10-24	59.10	1992-11-18	42.35
2001-10-19	153.67	2018-10-20	112.26	2006-11-21	106.86	1990-12-01	74.38	1992-11-19	58.99	2014-10-23	42.34
2020-10-25	153.58	2003-11-22	112.25	1990-12-01	106.85	2001-10-30	74.36	2001-10-30	58.98	2001-10-31	42.26
2013-11-19	153.50	2012-11-03	112.23	2012-11-05	106.75	1992-11-19	74.30	1990-12-01	58.93	2017-11-03	42.26
2012-11-02	153.47	2006-11-19	112.18	2018-10-15	106.75	1991-11-25	74.27	1999-11-06	58.91	2013-11-21	42.22
2003-11-21	153.44	2020-10-28	112.16	2020-10-28	106.72	1999-11-06	74.23	2013-11-24	58.91	1990-12-01	42.21
1993-10-26	153.40	2013-11-22	112.15	1992-11-17	106.71	2017-11-16	74.23	2020-10-30	58.89	2020-10-29	42.21
1999-11-12	153.33	1992-11-16	112.09	2013-11-23	106.70	2020-10-29	74.22	2012-11-05	58.87	2010-12-01	42.19

De fortes augmentations des niveaux d'eau soulèvent souvent des questions au sujet des conditions printanières à venir. L'analyse de l'historique des conditions en rivière montre qu'il n'y a pas de corrélation directe entre des niveaux d'eau élevés enregistrés à l'automne et les conditions de crue observées au printemps suivant. Par exemple, au cours des 10 dernières années, 2014 est l'année où les niveaux d'eau automnaux observés ont été les plus élevés sur la rivière des Outaouais. Pourtant, les conditions observées lors de la crue printanière de 2015 étaient très près de la normale sur l'ensemble du bassin versant. À titre d'exemple de condition en rivière en 2014-2015, les niveaux d'eau historiques de la rivière des Outaouais à Fort-Coulonge sont présentés dans la figure ci-dessous.

NIVEAUX D'EAU DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS OBSERVÉS À FORT-COULONGE (2014-2015)



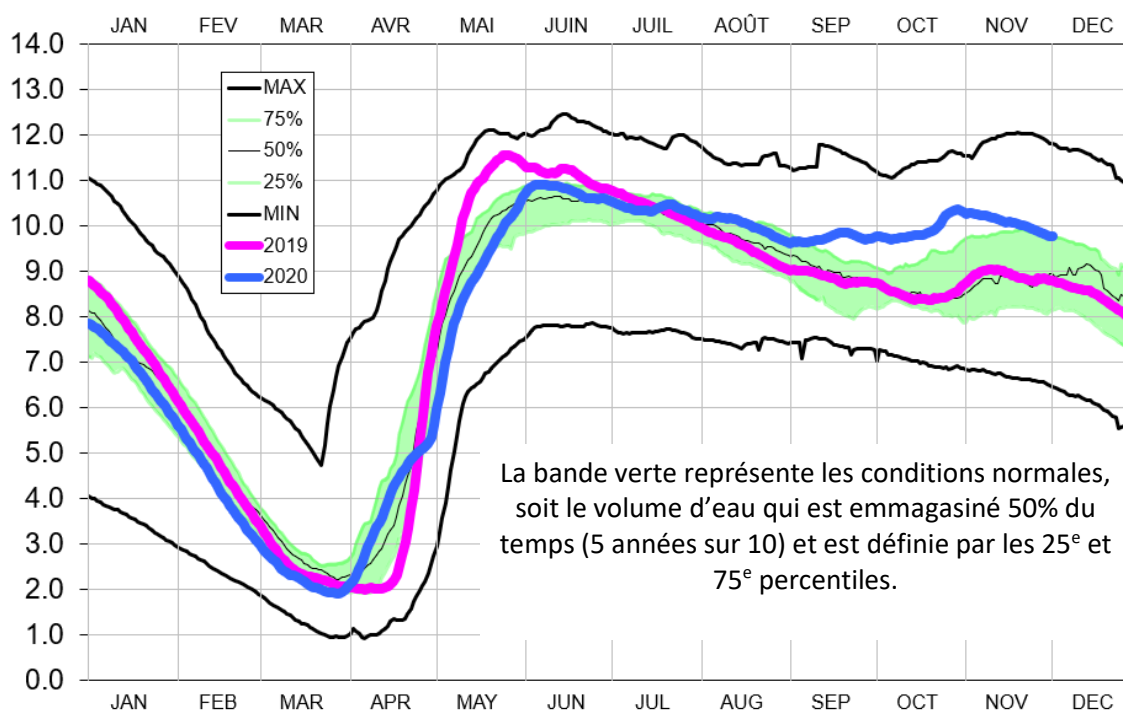
Le saviez-vous? Plusieurs facteurs influencent l'envergure d'une inondation printanière. Malheureusement, les facteurs ayant la plus grande influence sont le résultat de systèmes météorologiques actifs qui peuvent se produire ou non une fois que la crue printanière a commencé (**voir notre [nouvelle FAQ](#) – Quels sont les facteurs qui contribuent aux inondations?**).

Stratégie de régularisation des réservoirs : Les niveaux d'eau dans les principaux réservoirs seront abaissés progressivement à partir de la mi-décembre à la fin mars, comme le montre la figure ci-dessous. Le réservoir Des Joachims nécessite moins de temps à vidanger (car il s'agit du plus petit des treize principaux réservoirs) et sera vidé au cours du mois de mars.

Cette stratégie permet aux débits provenant des principaux réservoirs de baisser à un minimum dans la rivière des Outaouais à la fin du mois de mars. Et ce, préalablement au début de la période habituelle de fonte de la neige, période où des augmentations naturelles des débits et des niveaux se produisent en rivière.

La vidange annuelle des principaux réservoirs peut être suivie sur le site Web de la Commission de planification [ici](#).

**EAU EMMAGASINÉE DANS LES PRINCIPAUX RÉSERVOIRS
EN MILLIARD DE MÈTRES CUBES (1963-2019)**



Aperçu à long terme : Les niveaux d'eau à la fin de l'automne et au début de l'hiver continueront de dépendre largement des conditions météorologiques. Pendant les mois d'hiver alors qu'une grande partie des précipitations s'accumule au sol sous forme de neige, les niveaux d'eau et les débits des cours d'eau naturels sont généralement à la baisse. Cependant, dans la rivière des Outaouais les débits et les niveaux demeureront généralement stables en raison de l'apport continu en eau provenant de la vidange graduelle des principaux réservoirs. Toutefois, les conditions en rivière peuvent fluctuer lorsqu'un redoux hivernal se produit ou, plus rarement, lorsqu'un temps froid extrême fait en sorte que l'épaississement du couvert de glace et/ou l'accumulation de frazil restreignent l'écoulement de l'eau de la rivière.

Le saviez-vous? La quantité d'eau qui continue à s'écouler dans la rivière juste avant le début du printemps s'appelle le débit de base. Il correspond au total du débit de tous les affluents naturels (rivière Petawawa, rivière Rouge, etc.) dans le bassin versant. Ce débit de base varie naturellement selon les conditions hivernales et les cycles de dégel.

Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais continuera de surveiller les conditions dans le bassin versant et d'informer les résidents par le biais de son site Web <http://www.rivieredesoutaouais.ca/>.

Comité de régularisation de la rivière des Outaouais