



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

OTTAWA/GATINEAU, jeudi 15 décembre 2022 — Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais assure la gestion collaborative des principaux réservoirs du bassin versant de la rivière des Outaouais tout au long de l'année. Afin d'assurer une gestion efficace de l'eau, le Comité surveille en continue les conditions météorologiques ainsi que les niveaux et les débits d'eau à plusieurs endroits dans le bassin. Le présent bulletin est un résumé des conditions automnales dans le bassin de la rivière des Outaouais.

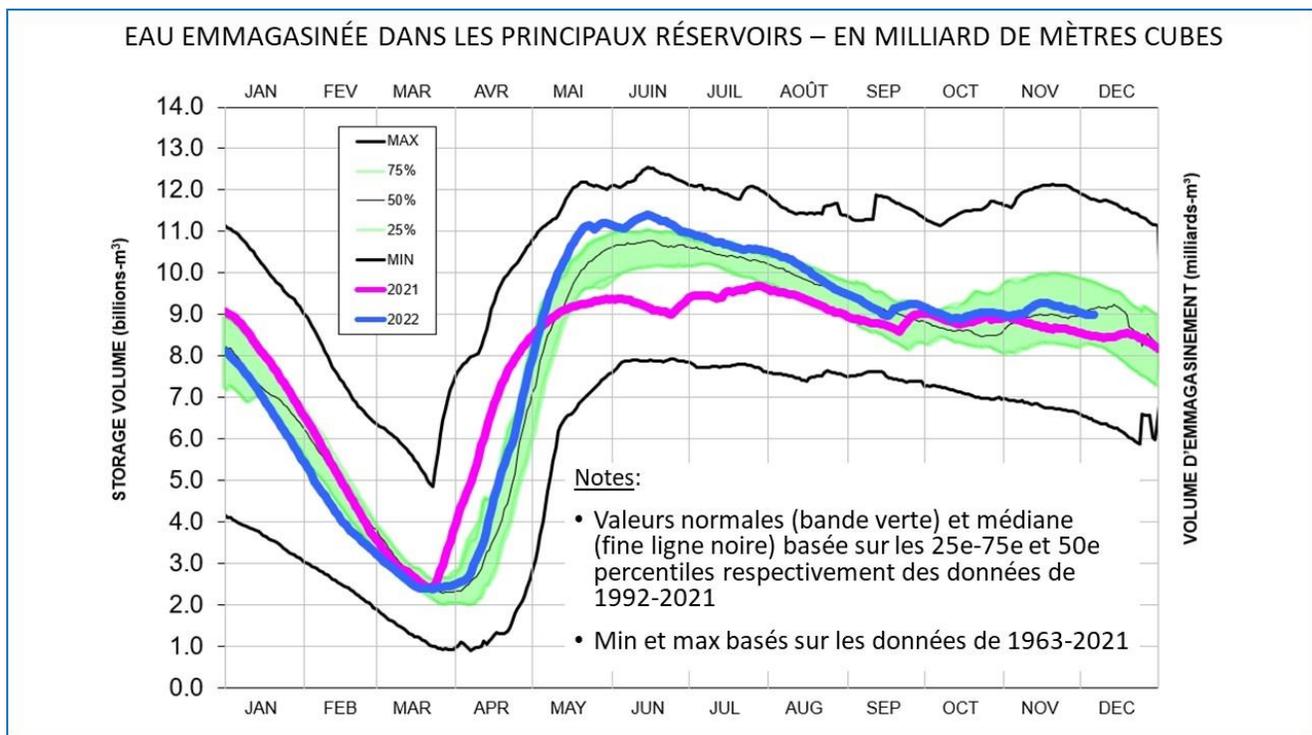
Conditions en rivière: L'automne a été caractérisé par du temps plutôt sec cette année. Des déficits de précipitations allant de légers à modérés ont été observés sur presque tout le bassin versant pour les mois de septembre, octobre et novembre. Des conditions de faible hydraulité ont prévalu pendant une grande partie de l'automne dans plusieurs tributaires naturels de la rivière des Outaouais, en particulier dans la partie sud du bassin. Les niveaux d'eau et les débits le long du tronçon principal de la rivière ont cependant été supérieurs à la moyenne pendant la majeure partie de l'automne grâce à un épisode de pluie qui a duré 3 jours en septembre. Du 17 au 19 septembre, un système météorologique a amené entre 70 et 85 mm, et entre 30 et 70 mm, sur les parties nord et centrale du bassin, respectivement. À la suite de cet événement, les niveaux d'eau le long du tronçon principal de la rivière étaient bien au-dessus des valeurs saisonnières à certains endroits. Cependant, les niveaux et débits dans le tronçon principal de la rivière sont revenus graduellement près des normales saisonnières, et même sous les normales à certains endroits, car des précipitations inférieures à la normale ont été reçues au cours des mois d'octobre et de novembre.

Le saviez-vous? Il y a treize principaux réservoirs dans le bassin versant de la rivière des Outaouais. Les réservoirs sont des zones en amont d'un barrage où l'eau peut être emmagasinée pendant une longue période (jusqu'à plusieurs mois). Il y a plus de cent ans, la plupart des principaux réservoirs étaient des lacs naturels. De 1911 à 1954, des barrages ont été construits à l'exutoire de ces lacs, ce qui a permis d'y emmagasiner et d'y évacuer l'eau, et donc, de transformer ou régulariser l'écoulement de l'eau dans les sections de la rivière en aval. Selon la convention entre le Canada, l'Ontario et le Québec qui a créé la Commission de planification, un réservoir doit être en mesure d'emmagasiner 200 millions de mètres cubes d'eau ou plus pour être considéré comme un réservoir «principal». C'est plus de 80 000 piscines olympiques! Pour en savoir davantage, visitez la page Web "[Le bassin versant de la rivière des Outaouais et ses réservoirs](#)".

Stratégie de régularisation des débits: Les niveaux d'eau dans les principaux réservoirs seront abaissés progressivement au cours de l'hiver, comme cela est fait tous les ans (voir la figure). La vidange des réservoirs s'effectue habituellement sur une période d'environ trois mois. Certains des réservoirs qui sont plus petits sont vidangés sur une période beaucoup plus courte. Le réservoir Des Joachims, par exemple, est vidangé en mars en seulement un mois. L'eau évacuée de ce réservoir ne prend que quelques jours, soit environ trois jours, pour s'écouler jusqu'à l'embouchure du bassin versant. 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, avant le 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 sous l'onglet [Conditions actuelles/Réservoirs](#)

Le saviez-vous? Au milieu de l'hiver, plus de la moitié de l'eau qui s'écoule dans le tronçon principal de la rivière entre le lac Témiscamingue et la région de Deux-Montagnes est de l'eau qui vient d'être libérée des principaux réservoirs. Après avoir été emmagasinée pendant plusieurs mois dans les réservoirs, l'eau est évacuée au cours de l'hiver. L'eau peut alors s'écouler dans les tronçons aval de la rivière, alimentant de nombreuses centrales hydroélectriques au passage alors qu'elle se dirige vers l'embouchure du bassin versant.



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 frasil restreignent l'écoulement de l'eau de la rivière.

Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais continuera de surveiller les conditions et d'informer les résidents du bassin versant par le biais de son site Web rivieredesoutaouais.ca.

Comité de régularisation de la rivière des Outaouais