



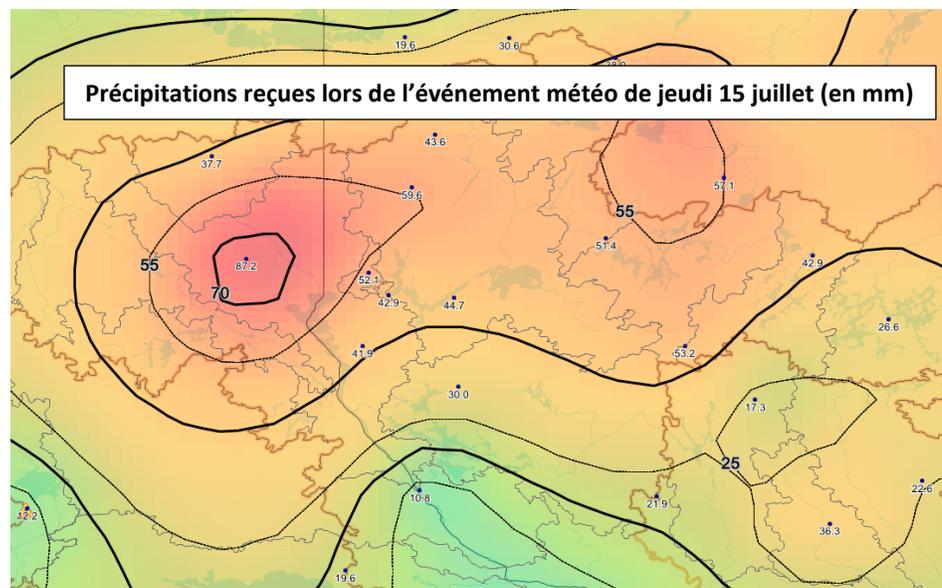
## Pluies diluviennes du 15 juillet sur la région du Témiscamingue

**Vendredi 23 juillet 2021** — Les pluies diluviennes qui sont tombées sur le Témiscamingue le 15 juillet dernier ont causé la hausse rapide du niveau du lac Témiscamingue. Ces pluies sont un rappel de Dame Nature qu'elle peut produire des conditions météo extrêmes avec seulement quelques heures d'avis. Les événements météo extrêmes comme celui du 15 juillet mènent souvent à des variations très rapides des conditions en rivière sur les lacs et peuvent entraîner de graves conséquences pour les riverains des cours d'eau tant naturels que régularisés. Les manœuvres aux ouvrages de contrôle ne permettent pas d'éliminer ces crues soudaines et visent à en atténuer les impacts.

Du temps pluvieux était prévu pour la semaine du 12 juillet avec le passage d'un front chaud au-dessus du nord du bassin versant de la rivière des Outaouais. Le mardi 13 juillet, les différents modèles météorologiques prévoient des précipitations cumulées de mardi à jeudi d'environ 35 mm pour le nord du bassin. Cette quantité de précipitation n'est pas considérée comme problématique pour la gestion de l'eau aux différents ouvrages de contrôle situés dans la région de l'Abitibi-Témiscamingue. Le 14 juillet à 22h26, un avertissement de forte pluie de 40 à 60 mm débutant jeudi en matinée a été émis par le Service météorologique du Canada, avec une possibilité de quantité plus importante par endroits, pour un large secteur allant de Sault-Ste-Marie au Témiscamingue.

À la station météorologique d'Earlton, il est tombé 87 mm de pluie de 4h00 à 16h00, soit en l'espace de seulement 12 heures. Ceci est équivalent à recevoir toute la pluie reçue normalement au mois de juillet à cet endroit en l'espace d'une demi-journée. Ce type d'événement météo est très rare. En se basant sur les données de pluies historiques de l'endroit, on estime que la probabilité de recevoir une telle quantité de pluie en 12 heures seulement est inférieure à 1% chaque année.

Comme le montre la figure ci-dessous, le 15 juillet dernier il est tombé de 55 à 87 mm de pluie sur une grande partie du bassin versant du lac Témiscamingue. La zone affectée par ces pluies diluviennes était centrée sur la partie nord du lac Témiscamingue et ses environs immédiats. Cette pluie s'est rapidement transformée en ruissellement faisant gonfler les petits ruisseaux qui se jettent dans le lac Témiscamingue. Les rivières plus importantes comme la Montréal, la Blanche et la rivière des Outaouais à Angliers n'ont quant à elles connu qu'une hausse modérée de leurs apports. Cette observation combinée aux mesures de précipitations effectuées vient valider le fait que les pluies diluviennes sont tombées sur une partie bien restreinte du bassin versant, soit celle où les terres se drainent rapidement vers le lac



Témiscamingue. Si la pluie était tombée quelque 50 kilomètres plus à l'est ou plus à l'ouest, la crue qui a suivi l'événement météo aurait été moins forte.

En raison de l'étendue limitée de la zone touchée, les barrages du lac Témiscamingue ont été les seuls à être opérés de façon à atténuer les impacts de cette crue soudaine en amont des ouvrages à Témiscamingue. Au barrage du lac des Quinze à Angliers, qui est géré par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, aucune manœuvre n'a été effectuée que ce soit au cours de la nuit ou bien de jour, puisque les apports en eau à cet endroit sont demeurés plutôt stables suite à l'événement météorologique. De plus, aucune manœuvre particulière n'a été requise aux trois ouvrages au fil de l'eau qui sont gérés par Hydro-Québec sur la rivière des Outaouais à l'aval du réservoir des Quinze, la pluie dans ces régions ayant été moins abondante.

L'information concernant la raison de la hausse soudaine du niveau du lac Témiscamingue et les manœuvres aux barrages du lac Témiscamingue pour atténuer les impacts a été communiquée vendredi matin par l'organisme responsable de ces ouvrages, c'est-à-dire par Services publics et Approvisionnement Canada, aux autorités provinciales responsables des avertissements aux résidents, soit le ministère de la Sécurité publique du Québec et le ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario qui se chargent à leur tour d'informer les municipalités.

La Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais a quant à elle respecté son protocole de communication qui s'applique aux variations rapides de conditions le long de la rivière des Outaouais. Ce protocole comprend la révision du message des conditions prévues en rivière sur le site web de l'organisme ([rivieredesoutaouais.ca](http://rivieredesoutaouais.ca)) qui a été fait le vendredi 16 juillet en après-midi et l'envoi d'un message sur Twitter afin d'avertir les résidents et les médias des conditions changeantes sur la rivière des Outaouais en aval du réservoir Témiscamingue. Les résidents et les médias qui le désirent peuvent suivre le fil Twitter de la CPRRO à <https://twitter.com/CPRRO>.

Il est bon de se rappeler que les ouvrages de contrôle situés le long de la rivière des Outaouais ne peuvent pas totalement empêcher les impacts dus aux aléas de la nature. Malheureusement, un événement météo qui se développe à la dernière heure laisse peu de place pour une intervention planifiée. Selon sa pratique courante, la Commission de planification passera en revue son protocole de communications et de prévisions des conditions en rivière afin de s'assurer qu'ils demeurent pertinents dans le contexte d'un climat changeant où l'occurrence d'événements météo extrêmes pourrait être plus fréquente.

---

**Secrétariat pour la régularisation de la rivière des Outaouais**