



BULLETIN PONCTUEL DU 15 AVRIL 2020

À la suite du passage du système dépressionnaire qui a balayé le sud du Québec lundi, le niveau d'eau à Hull (Gatineau) a augmenté d'une dizaine de centimètres, mais il est présentement en baisse (figure 1). Le niveau d'eau du lac des Deux Montagnes à Pointe-Calumet est en hausse, à la cote 23,66 m, soit 26 centimètres de plus qu'avant le passage du système dépressionnaire de lundi (figure 2). Il devrait atteindre son pic aujourd'hui en raison du temps frais annoncé jusqu'à la fin de la semaine et de l'absence de précipitations.

Pour la rivière des Mille Îles (figure 3), on observe une hausse rapide du débit, qui est passé de 725 à 831 mètres cubes par seconde, suivi d'une baisse rapide à 744 mètres cubes par seconde, en dépit du fait que le niveau du lac des Deux Montagnes est à la hausse. Cette apparente contradiction s'explique par un rehaussement du seuil des vannes au barrage Grand Moulin qui permet de limiter le débit de la rivière.

La variation du niveau de la rivière des Prairies à la tête durapide du Cheval Blanc est similaire à celle du lac des Deux Montagnes, en hausse à 21,47 m (figure 4). Tout comme pour le lac des Deux Montagnes, le pic devrait être atteint aujourd'hui.

Le niveau du lac Saint-Louis est maintenu sous la cote 22,3 m, conséquence de la gestion opérée par le CILOFSL (Conseil International du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent) qui vise à évacuer un maximum d'eau au complexe Moses-Saunders afin d'abaisser le niveau du lac Ontario qui est relativement élevé pour cette période de l'année (figure 5).

Sur la rive sud, la fonte des neiges est terminée et on constate une réponse rapide de la rivière Châteauguay à la pluie de lundi (figure 6). Le niveau a culminé à la cote 30 m le 14 avril, en hausse d'un demi-mètre et il est présentement en baisse.

Finalement, pour le bassin du Richelieu, les forts vents de lundi ont provoqué un rehaussement ponctuel du lac Champlain ce qui a provoqué une hausse temporaire du niveau mesuré à Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix d'une dizaine de centimètres (figure 7). Le niveau est actuellement en hausse et se situe à la cote 29,9 m. Ceci laisse supposer que la fonte des neiges en altitude sur le pourtour du lac Champlain est amorcée.

Pierre Dupuis, ing. M.Sc.

Spécialiste hydraulicien - bureau de projet de gestion des risques d'inondation – Direction générale

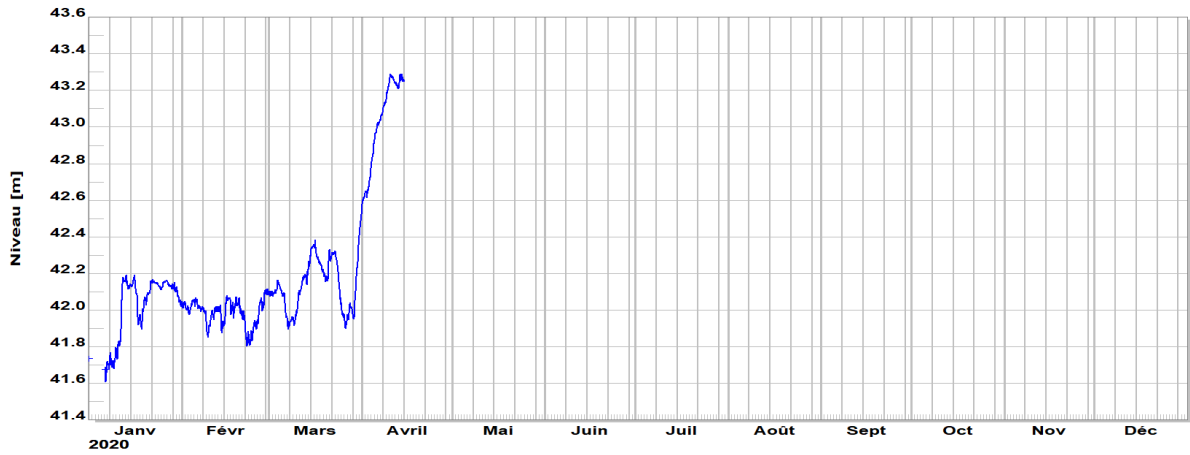
Communauté métropolitaine de Montréal

1002, rue Sherbrooke Ouest, bureau 2400

Montréal (Québec) H3A 3L6

Tel. 514 350-2550

Fax. 514 350-2599



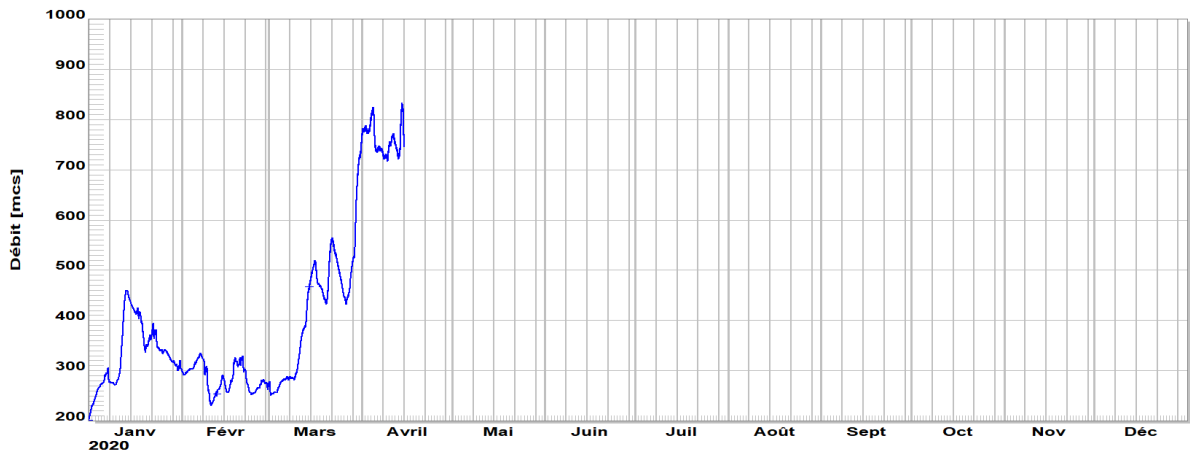
Niveau d'eau à la station 02LA015 - OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL

Figure 1 Niveau d'eau de la rivière des Outaouais à Hull (Gatineau)



Niveau d'eau à la station 043108 - Lac des Deux Montagnes. à Pointe-Calumet

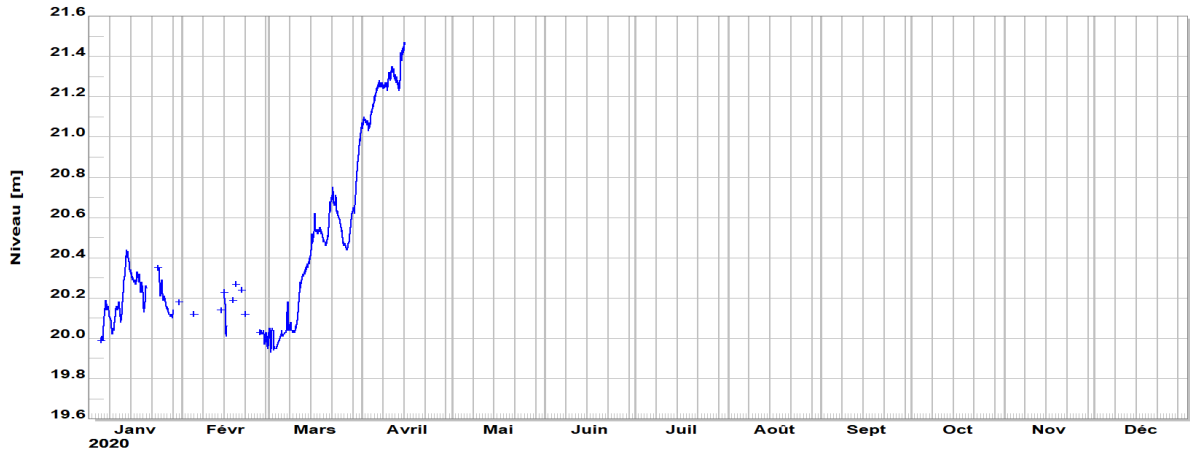
Figure 2 Niveau d'eau du lac des Deux Montagnes à Pointe-Calumet



Débit à la station 02OA003 - MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION



Figure 3 Débit de la rivière des Mille îles



Niveau d'eau à la station 043301 - Des Prairies, à la tête du rapide du Cheval Blanc (chenal sud)

Figure 4 Niveau d'eau de la rivière des Prairies mesuré à la station du rapide du Cheval Blanc



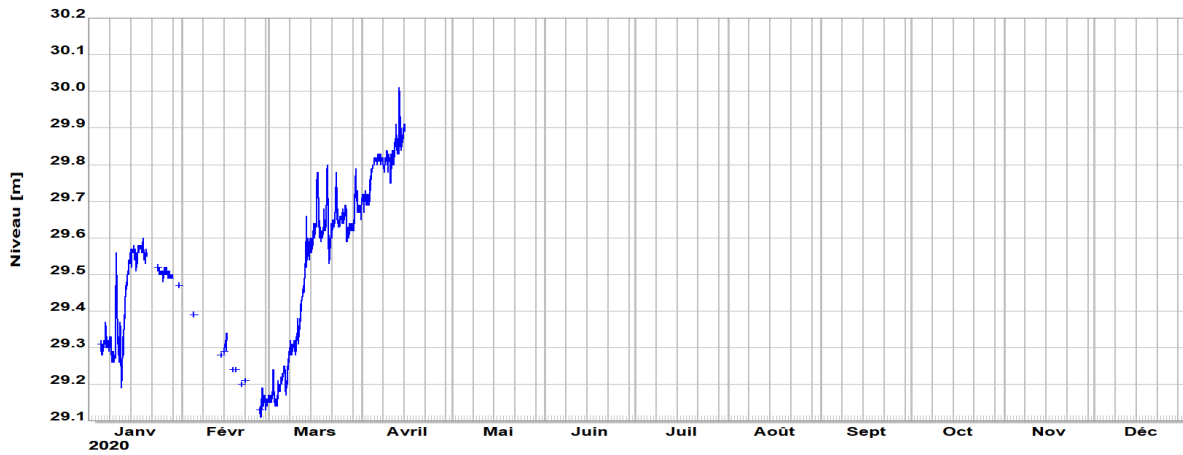
Niveau d'eau à la station 020A039 - SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE

Figure 5 Niveau d'eau du lac Saint-Louis à Pointe-Claire



Niveau d'eau à la station 030905 - Chateauguay, à 2 km en amont du pont-route 132

Figure 6 Niveau d'eau de la rivière Châteauguay à 2 km en amont du pont de la route 132



Niveau d'eau à la station 030430 - Richelieu, au centre de plein air l'Estacade à Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix

Figure 7 Niveau d'eau de la rivière Richelieu à Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix