



BULLETIN PONCTUEL DU 16 AVRIL 2020

Il y a peu de changement par rapport aux conditions analysées hier, dans le bulletin du 15 avril. Comme prévu, les températures froides et l'absence de précipitations font que le niveau d'eau continue de baisser à Gatineau. Cette baisse se répercute vers l'aval, le long de la rivière des Outaouais, avec pour résultat que le niveau du lac des Deux Montagnes a amorcé sa baisse. Le niveau maximum atteint au lac est près de 23,7 m à Pointe-Calumet, environ un demi-mètre sous la cote associée à une crue de 20 ans. Les conditions sont donc celles d'une bonne crue, mais dans les normales. Selon nos données, le niveau avait atteint la cote 23,8 m au pic de la crue de 2018. Il faudra attendre la fonte dans le bassin supérieur de la rivière des Outaouais pour voir si le deuxième pic de crue anticipé dépassera cette valeur maximum obtenue cette semaine.

Le débit dans la rivière des Mille Îles se situe dans la gamme 730-830 m³/s, fort probablement grâce à la gestion des vannes au barrage du Grand-Moulin. La variation du niveau de la rivière des Prairies à la tête du rapide du Cheval Blanc est similaire à celle du lac des Deux Montagnes, et elle est donc présentement en baisse à la cote 21,43 m (figure 4). Le pic a donc été atteint hier, confirmant notre prévision.

Le niveau du lac Saint-Louis atteint la cote 22,31 m, conséquence de la gestion opérée par le CILOFSL (Conseil International du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent) qui vise à évacuer au maximum au barrage 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 de 0,4 m. À ce jour, le pic de crue pour cette rivière a été atteint à la mi-mars.

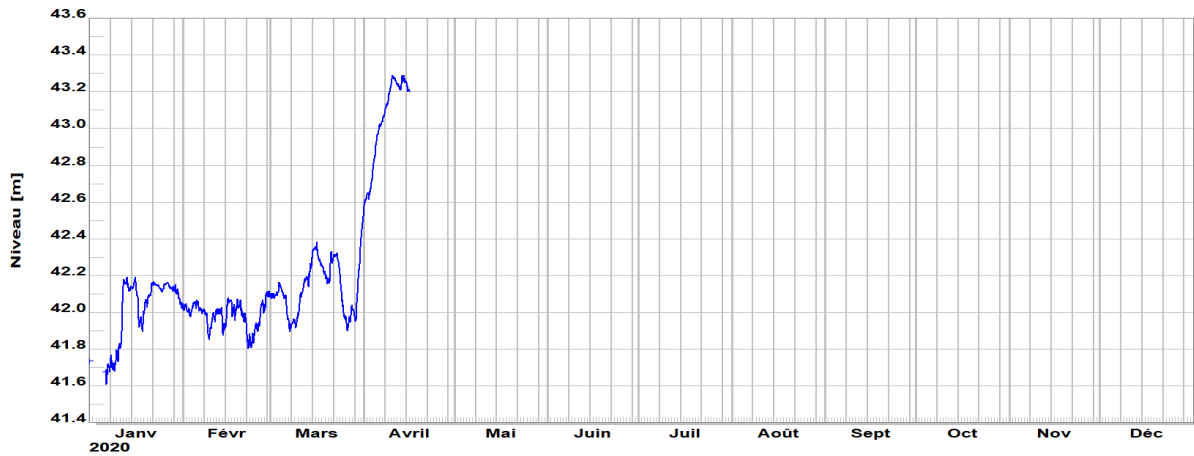
Finalement, pour le bassin du Richelieu, les forts vents de lundi ont provoqué un rehaussement ponctuel du lac Champlain ce qui a amené un rehaussement temporaire du niveau mesuré à Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix d'une dizaine de centimètres (figure 7). Alors qu'hier le niveau était à la hausse, il semble se stabiliser aujourd'hui à la cote 29,9 m (figure 8). Encore ici, les températures froides jouent un rôle certain dans le volume des apports au lac.

Pierre Dupuis, ing. M.Sc.

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

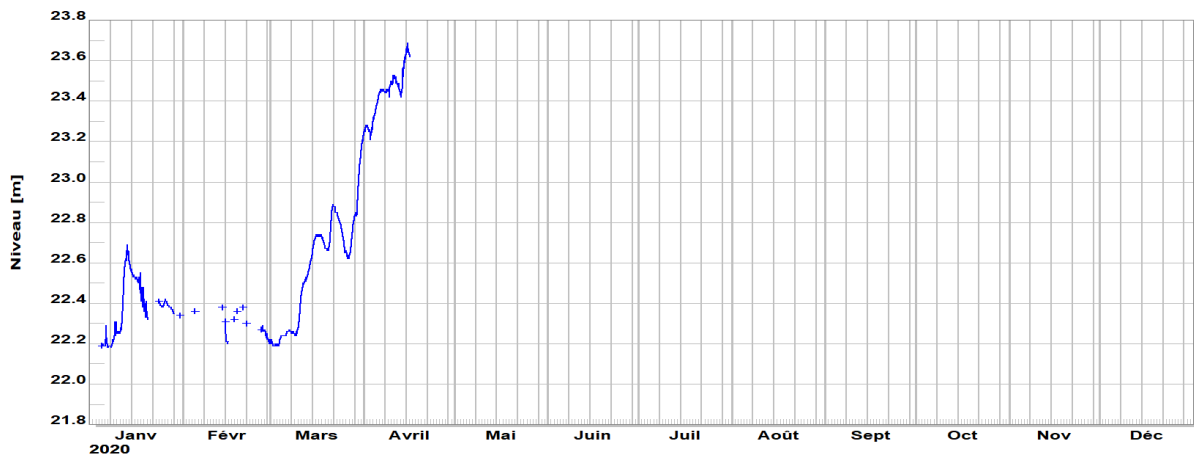
Communauté métropolitaine de Montréal
1002, rue Sherbrooke Ouest, bureau 2400
Montréal (Québec) H3A 3L6

Tel. 514 350-2550
Fax. 514 350-2599



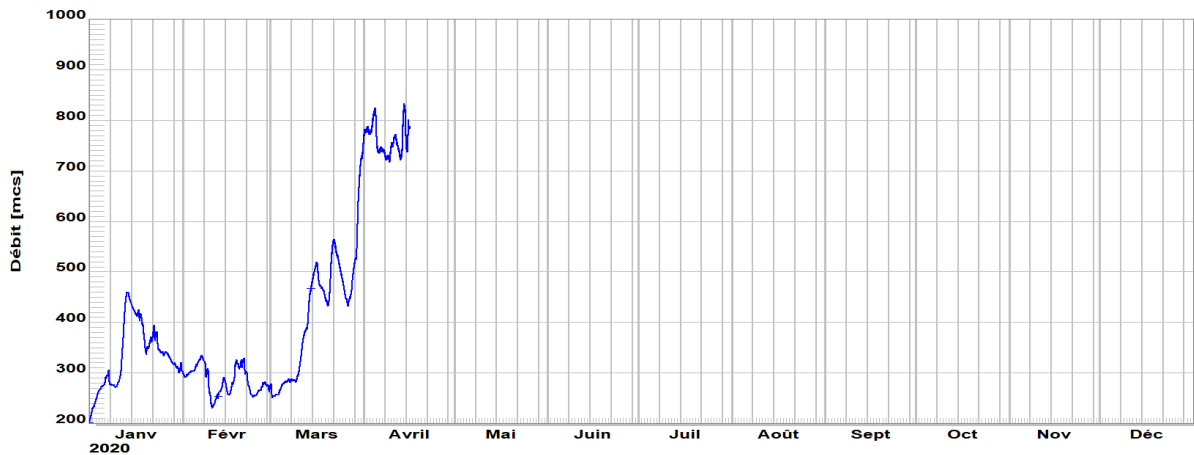
Niveau d'eau à la station 02LA015 - OUTAOUAI (RIVIERE DES) A HULL

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



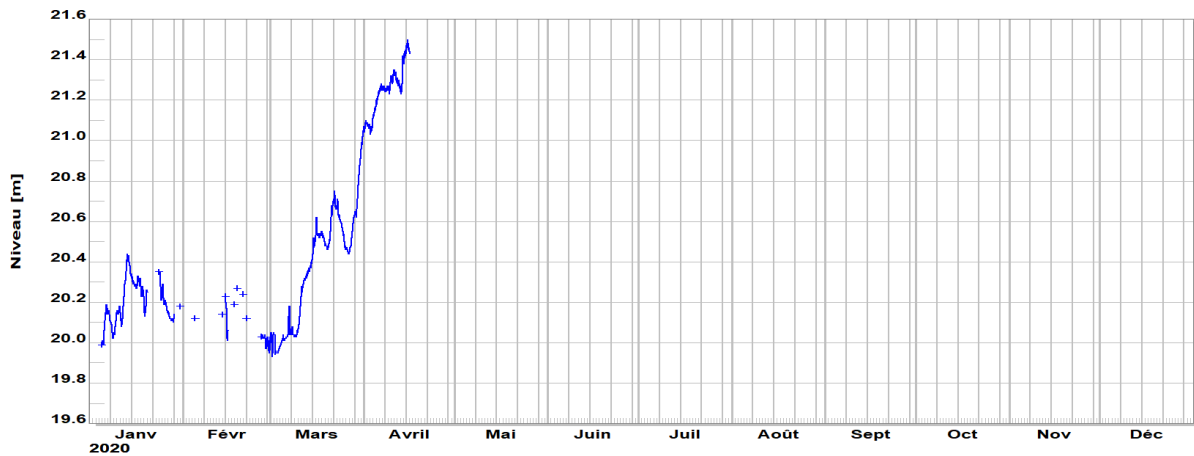
Niveau d'eau à la station 043108 - Lac des Deux Montagnes. à Pointe-Calumet

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



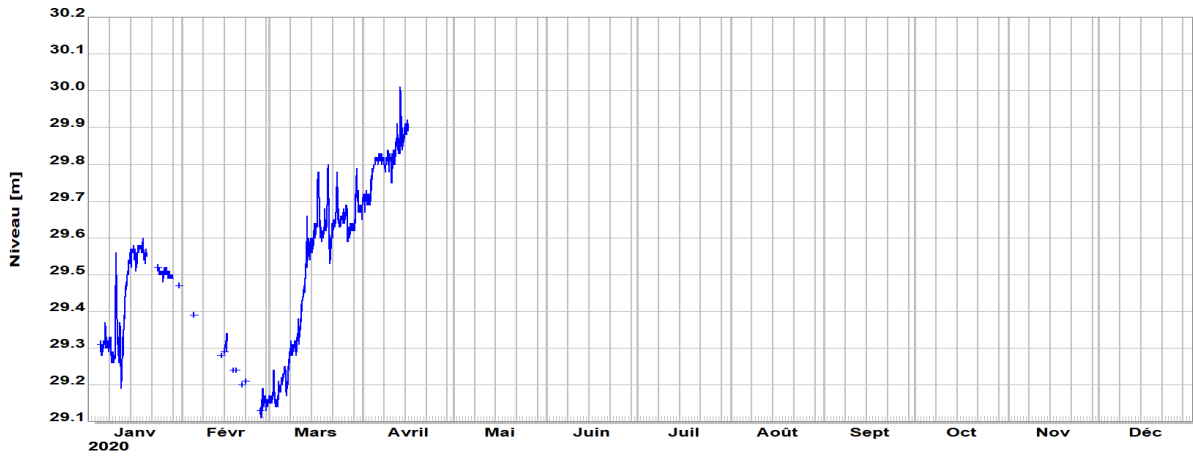
Débit à la station 020A003 - MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION

Figure 3 Débit de la rivière des Mille Îles



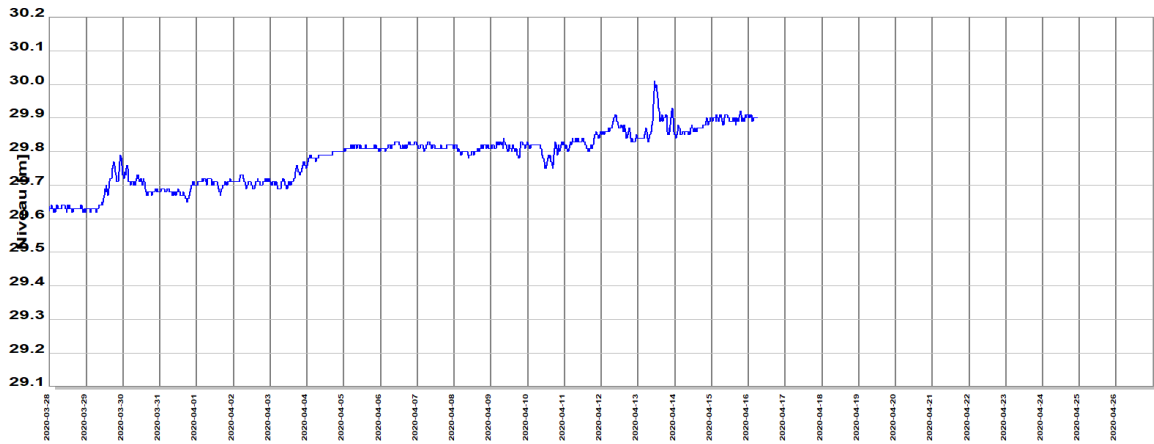
Niveau d'eau à la station 043301 - Des Prairies, à la tête du rapide du Cheval Blanc (chenal sud)

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 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



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

Figure 8 Niveau d'eau de la rivière Richelieu à Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix