

Conclusion des niveaux d'eaux 2010 - 2022

Serge Brunelle

Voici la description des niveaux d'eaux du Lac Nick de 2010 à 2022. Ces niveaux sont critiques et doivent être contrôlés. Depuis 1987, nous demandons un contrôle du niveau et du débit du Lac Nick. Afin de bien comprendre toutes ces variations

Nous avons mis des relevés de niveaux d'eaux sur un graphique. Quand on se réfère au graphique, nous observons deux lignes continues qui sont des niveaux que le Lac Nick a gravé sur les grosses roches depuis des milliers d'années.

La ligne bleu est la marque des hautes eaux délimitées par la formation de lichen gris. La ligne orange est le niveau de gestion que le Lac Nick devrait avoir en tout temps. La ligne rouge étant les relevés des niveaux de l'eau du Lac Nick. Ces données nous aide à mieux comprendre la détérioration de l'exutoire.

J'ai identifié le hauts niveaux de fonte des neige par les chiffres de 1 à 12. On peut voir que de 2010 à 2014 les niveaux de fonte des neiges se maintiennent. Par contre, le niveaux de gestions sont trop bas il devrait se situer autour de 25 cm.

Quand on regarde les niveaux de 2015 à 2018, on peut voir clairement l'impact qu'ont eu ces niveaux élevés. De 2015 à 2016 on voit des niveaux très élevés créés par la formation d'une digue de castors. Puis, au printemps 2017 nous avons eu une fonte des neiges exceptionnelle. Cette fonte des neiges et le niveau anormalement élevé

créé par le castor, a forcé la formation et l'agrandissement d'un nouvel exutoire. Ce qui a eu pour effet de faire baisser dangereusement le niveau du lac en bas de son niveau de gestion.

Nous pouvons remarquer que les sommets du printemps de 10 à 12 on diminués de beaucoup, jusqu'à descendre en bas du niveaux des hautes eaux. De plus, nous avons constaté qu'un tronc d'arbre obstrue l'exutoire d'où le niveaux élevés au dessus du niveau de gestion en 2022. Si nous laissons les débris s'accumulés à l'exutoire, nous devons nous attendre à une plus grande détérioration de l'exutoire. Quand on parle de contrôler le niveau, ça implique le contrôle des hauts et des bas niveaux.

L'objectif étant de stabiliser le niveau du Lac Nick à un niveau adéquat afin, de contrôler le réchauffement de l'eau et l'apparition d'algues indésirables.





