



INONDATIONS

SUR LA RIVIÈRE NOIRE ET AU LAC NOIR

Le 1^{er} mai 2023 ! On va s'en souvenir longtemps... Du moins, certains des riverains qui ont été affectés !

En arrière-plan, on aperçoit le lac Lunette qui s'est transformé en une immense lagune !

Les barrages et ouvrages de rétention d'eau



On a tous entendu parlé du barrage du Crique à David, à Ste-Émélie-de-l'Énergie, dont l'aile gauche a cédé sous la pression de l'eau de la Rivière du Crique à David.

Vous avez peut-être vu aux nouvelles la fameuse maison jaune devenue célèbre dans les journaux télévisés, notre équivalent un peu de la maison blanche du Saguenay !



Revoici une vue aérienne du terrain de cette fameuse maison jaune en reconstruction.



Ci-joint une vue plus rapprochée du barrage, qui lui a tenu le coup, (le barrage est toujours en place) mais dont le terrain situé sur son aile gauche a été emporté par la rivière qui s’y est frayée un chemin.



Voici une diapo qui donne une meilleure appréciation des causes de l'empatement du terrain par les eaux... Les murs de béton situés sur l'aile gauche ont quant à eux tenu le coup, mais on peut penser qu'ils n'étaient pas assez longs pour bloquer la rivière et empêcher la vidange du lac.



Ce à quoi ressemble un lac vidé, le lac du Crique à David, en amont du barrage...



4 POUCES, c'est tout de même, chez nous, une bonne différence entre de l'eau dans les fenêtres du sous-sol ou en bas de celles-ci ! Disons que ça rend un peu nerveux ...

Nous savons que plusieurs ont eu des dommages beaucoup plus importants avec des meubles flottants !



À l'extérieur, c'est ça que ça donnait ! Le gars y commençait à sourire parce que ça baissait...

C'est clair qu'il ne fallait pas ouvrir la porte !



Pour les vrais sinistrés, il faudrait souligner le travail fantastique de la sécurité publique qui, en coordination avec les municipalités et leurs services d'incendies comme premiers répondants, ont été très présents pour venir en aide aux sinistrés.

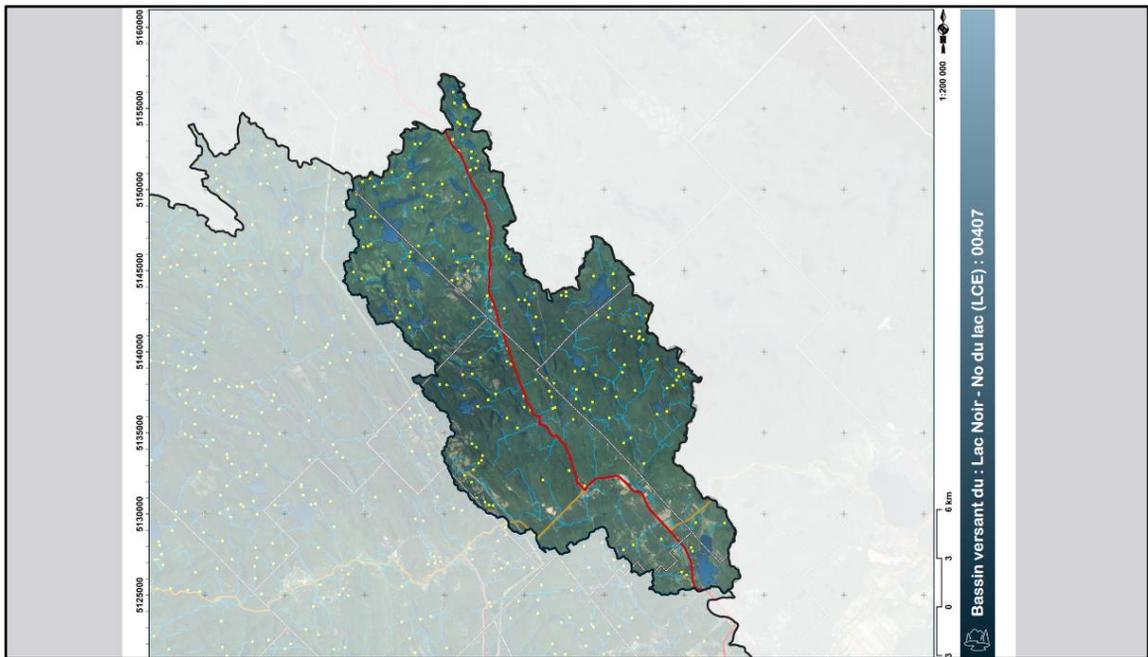
Cela méritait une bonne main d applaudissements !



Sur plusieurs jours, on a dû fermer la 131 sur le tronçon du golf qui mène à la 347 vers Saint-Damien...



Après l'inondation, l'APELNRN et ses bénévoles ont aussi collaboré au nettoyage des rives !



Ce qu'il ne faut pas oublier dans cet événement, c'est que cette inondation n'est pas due uniquement à cause du barrage...

L'inondation de début mai est dû à une combinaison d'une pluie intense d'environ 60 mm en 24 heures avec la fonte de grandes accumulations de neige printanière dans le grand Bassin versant de la rivière Noire qui contient 184 lacs et des kilomètres d'affluents qui aboutissent dans la rivière Noire pour se jeter finalement dans le lac Noir.

Surveillance et prévisions

Plateforme S.O.S. Hydro :

- ▶ **Compilation** des données disponibles pour **votre secteur** ;
- ▶ Publication de bulletins et de prévisions **personnalisés** ;
- ▶ Suivi en **temp-réel** (alerte courriel ou texto en quelques minutes).

Sur le terrain :

- ▶ Visites des lieux ;
- ▶ Survols aériens (avion et drone).



Seuils d'alerte

Inondation
Alerte
Pré-alerte
Veille

Aval



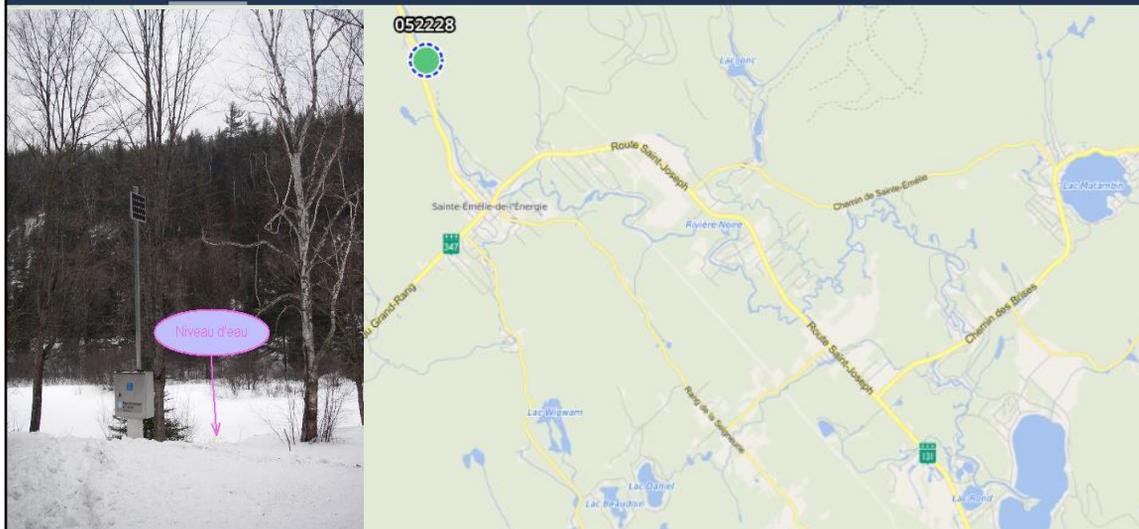
Amont



Dans l'avenir, on aimerait pouvoir prédire le niveau qu'atteindra le lac Noir dans les 24 heures qui suivent des événements météorologiques pouvant causer des crues subites !

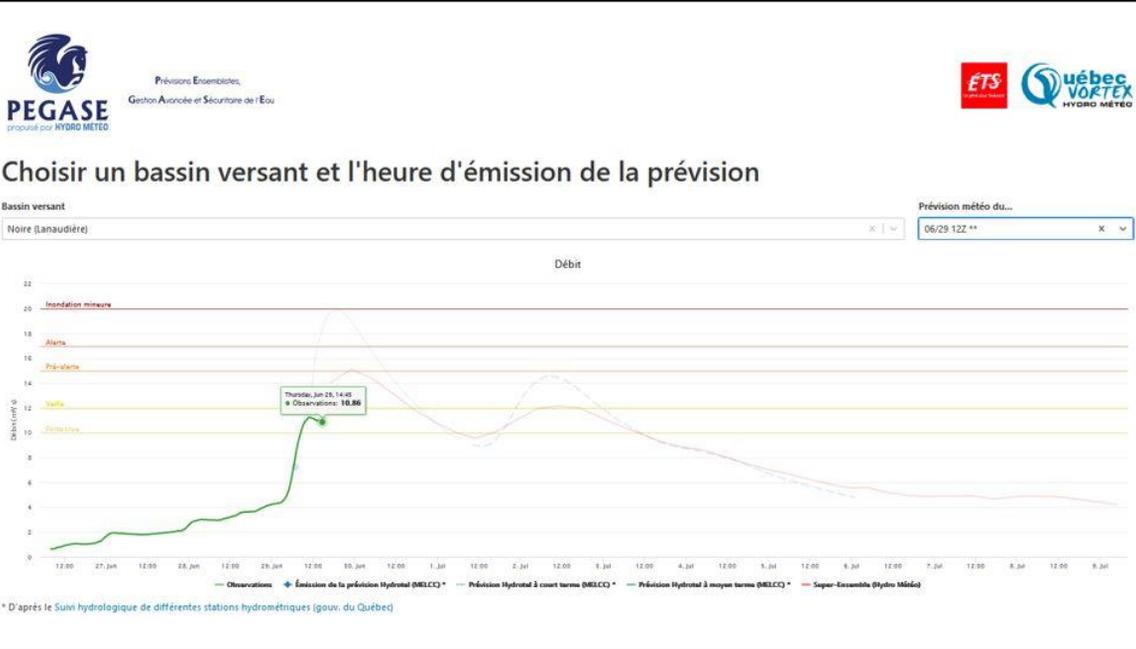


On est en contact étroit avec Hydro-Météo et on a également des échanges avec le Direction des barrages et expertise hydrique du Québec.



On voit ici la station hydrométrique de la rivière Noire, # 052228, située en amont de Ste-Émélie de l'Énergie, la seule qui nous donne des données de niveau et de débit dans notre sous-bassin versant de la rivière Noire !

Donc, on travaille là-dessus et nous espérons pouvoir faire part des résultats de ces travaux à notre assemblée générale annuelle de l'an prochain...



et peut-être même avant, via nos réseaux sociaux, lorsqu'on pourra prédire avec assez de précision le niveau d'eau du lac Noir, suite à de fortes pluies !

On voit ici la courbe des débits de la station hydrométrique qu'on a déjà diffusée sur nos facebook de juin dernier lors d'une autre forte crue.



Avant de terminer, nous aimerions vous donner des nouvelles de dernières heures sur le barrage du Crique à David.

Pour faire un suivi, nous avons parlé avec le président de l'organisation à qui appartient ce barrage privé, et on m'a assuré que les ingénieurs leur avaient fait un plan pour éviter qu'un lessivage de terrain ne puisse se reproduire à l'avenir, en élevant une digue de roches dans la prolongation des murs de ciment qu'on a vus précédemment.

Comme on le voit, les travaux sont bien commencés à la veille de notre AGA !

C'est tout de même rassurant de ce côté ! Espérons que les ingénieurs ont fait un bon plan qui tiendra le coup... la prochaine fois !



Merci de nouveau de votre attention !