



# L'informateur

## # 34 – le 4 août 2014

Bonjour à tous,

Cinq sujets.

1. Le barrage – tout est normal
2. L'aménagement de l'arrivée au lac
3. La descente à bateaux
4. Le projet Internet
5. Les OFNI

### 1. Le barrage – tout est normal

Le barrage a commencé sa vie de barrage le 16 juillet, à 11h37. C'est à cette heure exacte que, sa gestation terminée et le batardeau ouvert, le lac s'y est appuyé pleinement.

Or, ce 16 juillet, le lac était bas. Il ne pleuvait presque pas depuis deux ou trois semaines. Le lac était alors au niveau 222.75 et le barrage, lui, est au niveau... 222.75. Ainsi la surface du lac effleurait tout juste le seuil déversant du barrage.

Quelques jours plus tard, le lac avait encore baissé d'un centimètre et demi (la décharge naturelle, au niveau 222.70, permet cet écoulement). L'eau ne passait donc plus par-dessus le seuil du barrage. Le béton de sa paroi aval était par conséquent sec.

C'est alors que plusieurs d'entre nous (votre humble serviteur aussi) ont vu ce qu'ils ont cru être...

...UN GROS PROBLÈME !!!

Des fissures, dont quelques-unes, mouillées, trahissaient l'infiltration d'eau.

Laissez-nous vous rassurer illico.

CE N'EST PAS UN PROBLÈME !!!

Il s'agit simplement de ce qui s'appelle, en langage technique, des fissures de retrait. **Il y en a toujours**, des fissures de retrait, dans tout coulage de béton. Et plus le béton contient d'ingrédients pour le rendre résistant, plus il y a de fissures de retrait. Notre barrage est fait d'un béton appréciablement plus résistant que le béton d'une fondation de maison classique et par conséquent, on y voit plus de fissures.

Le béton fraîchement coulé **mûrit durant quatre à six semaines**. Durant cette période, la majorité des fissures se colmatent d'elles-mêmes. Si, à la fin de cette période, certaines fissures laissent encore filtrer de l'eau, on les colmate par injection, tout simplement. Opération de routine, nous assure-t-on. Joint en annexe à ce bulletin, un petit document expliquant la procédure.

Résumons :

1. Les fissures de retrait sont normales.
2. Ce qui n'est pas acceptable, c'est qu'elles laissent passer l'eau.
3. La plupart se colmatent d'elles-mêmes durant la période de maturation.
4. Celles qui, après la période de maturation (4-6 semaines), laissent encore passer l'eau sont colmatées selon une procédure routinière, à succès garanti (dans tous les sens du terme).

En somme, il n'y a pas là de quoi fouetter un chat. Encore moins fouetter l'ingénieur ou le constructeur de notre barrage. On a un très bon barrage.

Bye, Bye, inquiétude !

On en apprend tous les jours dans la vie. Qui d'entre nous aurait cru, en achetant un terrain au lac Clair, que ça lui permettrait d'en connaître plus sur la nature intime du béton...

## 2. L'aménagement de l'arrivée au lac

Tel qu'annoncé dans le Bulletin #33, nous allons aménager le terrain d'arrivée au lac. Nous avons confié un mandat à une firme de professionnels. Cette firme va nous soumettre un plan d'aménagement vers la fin août et les travaux seraient effectués en septembre.

On nous a demandé de préserver des conditions propices à l'atterrissage d'un hélicoptère sur cette aire. Commode pour l'évacuation d'urgence (AirMédic) en cas d'accident grave. Ce devrait être possible mais la réponse ne sera connue que fin août.

## 3. La descente à bateaux

Ça va possiblement aller au 15 août avant qu'elle ne soit en fonction. Une descente à bateau en métal, rétractable, mérite une soigneuse planification.

## 4. Le projet Internet

On a coulé la base de béton de la future antenne sur la montagne. L'érection proprement dite de l'antenne devrait survenir cette semaine.

Restera le branchement à Hydro-Québec, laquelle, comme bien des grandes dames du rang de celle que le PM Harper affectionne, impose certains délais pour accorder ses bienfaits. Mais cela ne devrait pas dépasser le 10 ou le 11 août.

Avez-vous pris connaissance des forfaits de Xittel ?

## 5. Les OFNI

Ils semblent bien avoir retrouvé leurs propriétaires. N'oubliez pas d'aller sur Facebook, *Communauté du Lac Clair, Portneuf*. On y signale la découverte d'une planche à voile errante. Elle est actuellement parquée sur un quai de la presqu'île.

Profitez bien du soleil. Le vent et la pluie semblent se chicaner avec lui.

*Vos administrateurs*

[www.lacclair.org](http://www.lacclair.org)