

INFO - TRAVAUX

RÉFECTION DU BARRAGE DU LAC DODON



- **CLIENT:**
Municipalité de Saint-Calixte
- **INGÉNIEUR DE PROJET :**
Mathieu-Charles LeBlanc, ing.
- **MANDAT :**
Conception – gestion de projet

DESCRIPTION PROJET :

- Calcul et analyse du bassin versant
- Conception des plans et devis du barrage
- Préparation de l'estimé budgétaire
- Collaboration à la direction des travaux

FAITS SAILLANTS :

- Barrage en remblais
- Capacité d'évacuation de près de 10 000 litres/sec.
- Renforcement de la digue aval
- Contrôle des eaux avec une pompe 12'', 250 litres/sec
- 90% des travaux ont été exécutés par le service des travaux publics



ÉTAPES DE
RÉALISATION:

- Déboisement de la digue aval



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Désobstruction de la conduite d'évacuation principale



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Enlèvement des souches et des murets de pierre



- Construction d'un chemin de contournement temporaire



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Construction d'un chemin de contournement temporaire



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Enlèvement des vieilles conduites d'évacuation



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Installation d'une pompe 12" d'une capacité d'évacuation de 250 litres par seconde

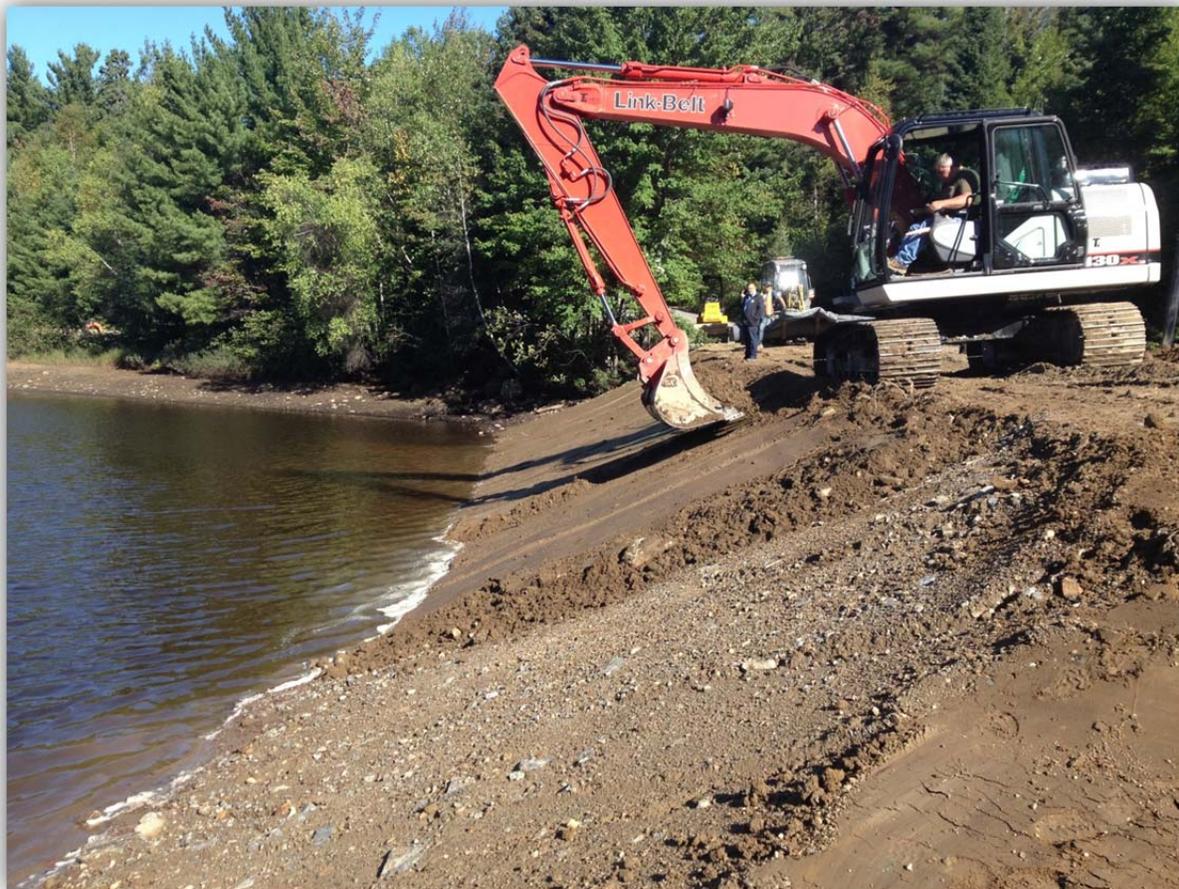


- Colmatage de la digue avec de l'argile de type «bleu»



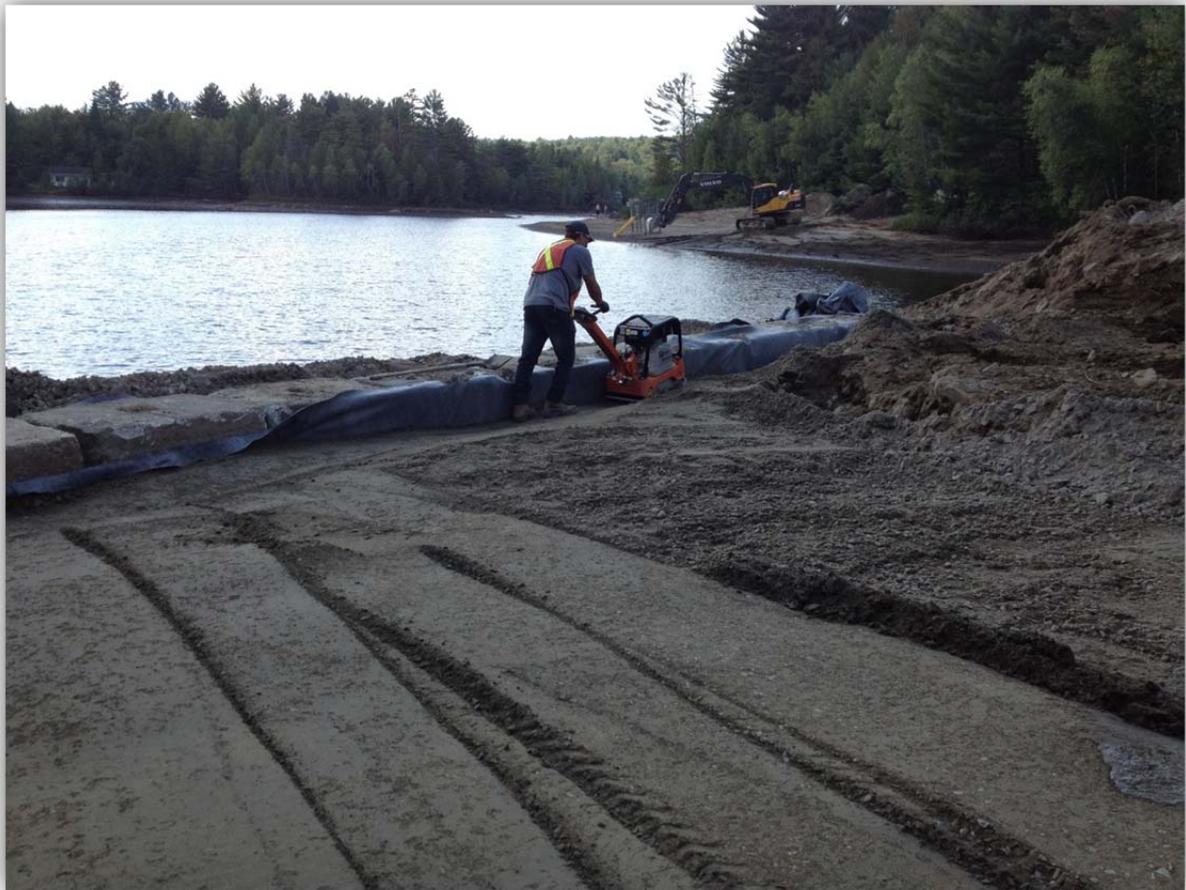
ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Renforcement et protection de la digue par enrochement



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Construction du mur para fouille côté amont



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Construction d'une estacade en pierre pour éloigner les débris flottant de l'exutoire du barrage



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Pose des conduites



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Pose des conduites



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Pose des conduites



- Remblai et construction d'une berme filtrante pour renforcer le barrage



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Construction d'une descente de drainage en enrochement



- Pose de la terre végétale et ensemencement



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Construction de la fondation de chaussée.



- Pose d'une glissière de sécurité



ÉTAPES DE RÉALISATION:

- Pose de l'enrobé de protection

