

DIGUE-PASSERELLE SUR LE RUISSEAU PETIT-SAULT

CAP-TOURMENTE

Léo-Guy de Repentigny
Le 9 juin 1976

Etat actuel

Les bâtiments de la Petite-Ferme, à la Réserve de Cap-Tourmente, sont à charpente de bois. La toiture de la grande maison en bardeaux de cèdre est inflammable.

Un incendie, de quelque'importance qu'il soit, risque de consommer la majorité des bâtiments (comm. pers. Gerry Buzzell).

La seule source d'eau disponible, le ruisseau Petit-Sault, offre un débit, pour le moins, irrégulier.

Réservoir d'eau adéquat

Le ruisseau Petit-Sault peut-être endigué afin de créer un réservoir d'eau suffisant pour nos besoins.

Une élévation de 2 pieds au-dessus du niveau actuel, suffirait à accumuler une réserve d'environ 100,000 à 125,000 gallons (canadiens).

Ce niveau projeté coïnciderait avec la cote 14 (en pieds) sur la carte incluse.

Structure

Déjà mentionnée dans le Projet d'Aménagement de Cap-Tourmente (Lemieux, 1976), cette structure servirait de point d'appui à une passerelle.

La structure de retenue, en bois créosoté, est du type à obturation variable par solives mobiles. Ces solives (drops) de 4 pieds de longueur, seraient enlevées au moyen d'un treuil.

Deux caissons remplis de pierres, comme ceux érigés sur le Petit-Sault pour le secteur aménagé (rigoles), flanqueraient de part et d'autre, cette structure de contrôle.

Le sommet des caissons se situe à 2 pieds au-dessus du niveau projeté et à 4 pieds au-dessus du niveau actuel.

Les déversoirs (overflow) de 4 pieds de longueur, de chaque côté de la structure de contrôle, sont à 1 pied au-dessus du niveau d'eau projeté et à 1 pied au-dessous de l'élévation maximum des caissons.

Lors des crues printanières, toutes les solives devront être enlevées afin d'écouler le plus rapidement possible le surplus d'eau.

Le plan final et le coût approximatif des matériaux nous seront fournis par M. Gerry Buzzell de Cap- Tourmente.



