

dépense pendant l'été pour faire faucher les mauvaises herbes qui croissent sur les berges et levées du canal. Le gardien a fait l'ouvrage à ses frais et dépens, et a pu recueillir du foin en abondance suffisante pour se rembourser de ses peines.

Une partie des déblais du canal, particulièrement cette partie au-dessus du pont St. Pierre, a toujours entraîné quelques dépenses chaque année ; j'ai essayé le printemps dernier de faire croître l'herbe sur ces déblais, mais la semence n'a pas levé à cause de la longue sécheresse de l'été, et de la mauvaise qualité du terrain qui est en grande partie composé de sable mouvant (quick sand) provenant de l'excavation du fond de l'Aqueduc à cet endroit.

Il est à désirer que ces déblais soient couverts de gazon afin de prévenir l'éboulement des terres qui finiraient par combler les fossés d'irrigation : à cette fin il sera nécessaire d'y rapporter une couche de terre argileuse.

Tous les ponts des fermés sur l'Aqueduc ont été réparés, et il serait nécessaire de leur donner une couche de peinture blanche afin de protéger leur charpente contre les effets de la température.

La maçonnerie des ponceaux et des ponts sur le canal est en bon état, et il n'a pas été nécessaire d'y faire de réparation durant l'année. La maison du gardien des écluses du canal est dans un bien mauvais état et très froide durant l'hiver ; il serait à propos d'y faire plusieurs réparations. Cette maison est bâtie sur le sol sans fondation convenable ; je suis d'opinion qu'il serait plus économique de construire une maison convenable, soit en brique ou en pierre, car les réparations à faire tous les ans à celle qui existe aujourd'hui coûteront autant, sinon plus, que l'intérêt de l'argent employé à en construire une neuve.

MAISON DES ROUES ET SES MACHINES.

La maçonnerie de la maison des Roues est maintenant dans une bonne condition. Les joints en ont tous été réparés durant l'année 1861. Le toit cependant qui est en ardoise nécessite de fréquentes réparations ce que j'attribue à son peu de décalivité ; il faudrait à mon avis une couverture en ferblanc.

L'été dernier, le 29 Juillet, la foudre est tombée sur la maison des Roues. Le chapeau en pierre de la cheminée du fronton Est et deux des chevrons de la couverture ont été brisés en plusieurs morceaux. La foudre entra dans la bâtisse et conduite par le moyen de petites chaînes en cuivre qui servaient à indiquer les niveaux de l'eau alla se perdre dans l'eau près de chaque Roue. Le dommage à été