

## ÉLÉMENTS

NÉCESSAIRES A LA DÉTERMINATION DU PRIX DE REVIENT DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET DE CONSOLIDATION DES TALUS<sup>1</sup>. (EXTRAITS D'UN MÉMOIRE DE M. BRUÈRE, CHEF DE SECTION AUX CHEMINS DE L'EST, SUR LES ASSAINISSEMENTS DES TALUS DE TRANCHÉES ET DE REMBLAIS, PUBLIÉ DANS LE NOUVEAU PORTEFEUILLE DE L'INGÉNIEUR.)

### TRANCHÉES

CANIVEAUX.

#### 1° — *Matériaux.*

**Briques.** — La quantité de briques nécessaires à la construction d'un mètre courant de caniveau est déterminée par la longueur de celles dont on fait usage. Il en faut douze par mètre, de celles que j'ai dit être préférables pour l'assainissement des talus argileux ( $0,25 \times 0,08 \times 0,05$ ). La valeur de ces briques peut être de 30 francs le mille, rendues au chantier.

Le prix des briques pour 1 mètre courant de caniveau sera donc de :

$$\frac{30 \times 12}{1,000} = 0 \text{ fr. } 36 \text{ c. } (a).$$

**Mortier.** — Il faut en moyenne  $0^m,011$  de mortier hydraulique pour la maçonnerie d'un mètre courant de caniveau. En supposant que le mètre cube coûte 15 francs, l'on trouvera que pour 1 mètre courant de caniveau la dépense pour le mortier est de  $0,011 \times 15,00 = 0 \text{ fr. } 16$  (b).

**Pierre cassée.** — Le cube de la pierre cassée qui entre dans la construction des caniveaux est, d'après les calculs que j'ai faits récemment, de  $0^m,038$  par mètre de longueur. En supposant que le mètre cube de pierre cassée coûte 6 francs, transport compris, la dépense pour 1 mètre de caniveau sera  $0,038 \times 6 \text{ fr.} = 0 \text{ fr. } 23$  (c).

**Gazon.** — La surface du gazon nécessaire au recouvrement de la pierre cassée est d'environ  $0^m,50$  par mètre courant. En supposant que le mètre carré de gazonnement à plat coûte 0 fr. 60, le prix du recouvrement en gazon de 1 mètre courant de caniveau sera donc  $0,50 \times 0 \text{ fr. } 60 = 0 \text{ fr. } 30$  (d).

J'ai choisi pour faire les évaluations précédentes les cas les plus défavorables. Ainsi je suppose que le mille de petites briques coûte 30 francs :

<sup>1</sup> Voir, dans le *Portefeuille*, le Mémoire complet avec les planches qui l'accompagnent.