

+

Memoire servant de devis,  
Concernant le Canal de  
La chine, et le qu'il en coûtera  
Pour faire venir l'eau du fleuve  
Dans le Lac St. Pierre

Le Canal contient 24 Arpens depuis le bord  
du fleuve St. Laurent jusqu'à son embouchure -  
qui se décharge dans la ~~place de la~~ Riviere  
St. Pierre, dont le lit est plus bas de dix huit  
pouces que les plus basses eaux du fleuve dans  
les années de sécheresse.

La qualité du terrain.

Depuis l'embouchure de la Riviere St. Pierre en  
remontant il peut y avoir quatre Arpens sans  
trouver les carrières, mais seulement de la terre  
dans laquelle il y a bien des cailloux. de là jusqu'à  
bas de la butte à Richard, on trouve presque par  
tout de la carrière de pierre grise en trois ou deux  
pieds de haut. <sup>+</sup> il faut remarquer que presque  
tout le terrain ne contient pas une toise de haut  
il y a bien des endroits, où il ne faudra pas creuser  
plus de trois ou quatre pieds.

La butte à Richard qui peut contenir deux ou trois  
arpens n'est que de terre sans pierre, c'est le plus  
haut de ne sçay combien, elle peut bien contenir  
dans le plus haut dix ou douze pieds, si l'on ne me  
trompe.

# deux ou trois  
pieds.

au dessus de la Butte a Richard jusqu'à  
Coudes le terrain va en baissant, au plus haut  
il peut avoir huit ou neuf pieds, et va par une  
pente imperceptible se rendre a six pieds, et  
cela au bout de quatre ou cinq Arpens, c'est un  
terrain plein de pierre sans carrière, la carrière  
est dessous, et commence au dessus de la butte et  
suit ~~par~~ la pente du terrain, le plus haut de  
ladite carrière a creuser c'est deux pieds huit pouces  
qui va a rien au bout de quatre ou cinq Arp.  
en sorte qu'à mesure qu'on monte vers le fleuve  
la carrière diminue.

Environ cinq Arpens de haut, il faut creuser  
jusqu'à sur la carrière, les trois Arpens de traverse  
de m<sup>d</sup>. De Lorrimer ne lorsque de terre mouvante  
et sable, ne se croit pas qu'il y a six pieds, le fond  
du canal fait le dessus de la carrière.

De là jusqu'au fleuve on trouve la carrière  
partie après quatre pieds de terre, et partie  
après trois, il faut creuser tout le long dans  
la terre ou quarrière environ six pieds de  
haut, le tout est carrière de pierre à chaux  
à l'exception d'environ un demi arpent qui est  
de pierre froide.

il suffit de creuser deux Toises de front pour  
rendre le canal navigable, et six pieds de profondeur  
Le fort portant le foible avec ce qui est fait, et  
prendre ces ~~deux~~ six pieds de front du côté gauche  
En commençant à la Rivière St pierre, jusqu'au  
Canal de M<sup>r</sup>. Jacques, c'est à dire après la traverse  
de la prairie de M<sup>r</sup>. de Lorrimer.

L'Arpens contiennent 30. Toises, par conséquent  
24. Arpens contiennent 720. Toises mais comme il  
les faut doubler

Les 24. Arpens contiennent 1440. Toises mais  
pour ne pas se tromper il faut mettre les  
1500. Toises. De ces 1500. Toises je suppose  
qu'il y en a 400. Toises de terre ou caillottage  
à leur côté la Toise Cube fait la somme de  
Deux mille cinq cent livres - - - 2500.<sup>l</sup>  
Les mille autres Toises je les suppose de Carrière  
à dix livres la Toise Cube fait la somme  
de dix mille livres - - - - 10000.<sup>l</sup>

	Total	12500. <sup>l</sup>
		500. <sup>l</sup>
		<hr/> 13000. <sup>l</sup>
Je compte ces Toises Cube depuis le lac St pierre jusqu'au moulin c'est à dire 12. pied de front sur 3. pied de profondeur. cinq cent livres - - -		500. <sup>l</sup>