

Paris 26 septembre 1866.

Mon cher fils,

Je vois avec plaisir par ton billet non daté d'hier, les résultats suivants

1° tu est [*sic*] content de nos travaux de Paris.

2° les cotes de niveau permettent la création d'un réservoir alimenté par la pluie, et subsidiairement (bien entendu), quand il le faudra par la fontaine qu'on ne saurait trop ménager pour les poissons

3° on peut obtenir aisément une épaisseur d'eau pluviale de 1<sup>m</sup>.

Cela va me donner une meilleure nuit que la dernière.

Si je te comprends bien, ainsi que les bienheureuses cotes que j'attendais avec tant d'impatience voici le profil naturel du sol dans le plan vertical de la façade est des communs.

(Voir le plan ci-joint)\*

Je suis enchanté de cette disposition qui nous permet une épaisseur de 1<sup>m</sup> d'eau et un cube de  $6 \times 10 = 60$  m. cub.

Je t'enverrai demain sinon aujourd'hui une coupe indiquant le profil de tout le système.

Nous donnerons aux ruisseaux longeant la façade est, une pente de 0<sup>m</sup>01 p. mètre ce qui donne le résultat suivant

cote de l'arcade (sol)	8,82
" du coin du bâtim[en]t s. est	8,82 (granite)
fonds [ <i>sic</i> ] du ruisseau devant ce coin	8,66 (je suppose 16 <sup>m</sup> de long <sup>r</sup> de mémoire)
(à 7 <sup>m</sup> du coin) fonds [ <i>sic</i> ] du ruisseau à l'entrée du réservoir	8,53
fonds [ <i>sic</i> ] du réservoir	7,53

Tu vois que toutes les fondations (de [un mot illisible] à la façade sud) doivent être /2/ à la cote 7.25 ou tout au plus 7.30.

Si tu ne l'as fait il faut recommencer.

Mais bien entendu tu dois tout arrêter jusqu'à ce que tu aies d'ici un plan bien arrêté.

Si ton aile te gêne absolument tu peux faire ainsi

[*croquis*]

Cela augmentera un peu la pente du couloir – Elle sera à peu près 0,12.

Cette forte pente sera agréable plus tard pour faire passer le syphon [*sic*] de la conduite.

En faisant la coupe définitive que j'approuverai et que je ferai dis-moi si on peut relever le sol de l'arcade sans inconvénient. Cela augmenterait un peu la pente 0,01 des ruisseaux qui est faible. Cette pente suffit à irriguer.

Je suis interrompu : j'en suis désolé.

Tout à toi  
F. Le Play

Surtout arrête le travail des maçons.  
Tout bâtir avec des plans incomplets est un retard et une grande perte d'argent.  
J'aurais été heureux d'apprendre que tu avais écouté ma prière de lundi dernier.

\* mes gens me manquent de parole, je te donne un croquis de mes mains.

/3/

### Jardin potager – clôture Nord-Ouest

1<sup>re</sup> ébauche d'une coupe en travers, d'après les renseignements d'Albert, du 25 7<sup>bre</sup>  
1866.

échelle du plan ... 0<sup>m</sup>005 pour 1m

" des hauteurs... 0<sup>m</sup>025 .... id

[*plan*]