

Paris le 17 mars 1868

Mon cher Albert,

J'apprends avec grand plaisir que tu as adopté le tracé d'un chemin de ceinture (de niveau). L'orientation sera meilleure ainsi.

N'ayant plus le plan du château, je ne puis t'adresser un croquis d'une idée que j'ai mûrie peu à peu. Sur le tracé du parc elle se lie à ton excellente idée de la tour et du pigeonnier. Le croquis ci-joint suffira pour te donner à réfléchir.

[croquis]

[légende du croquis] AA. g[ran]<sup>d</sup> tapis de gazon [un mot illisible] en a, a, aux avenues B B' et d'une forme en rapport avec le terrain

B allée de chênes actuelle

B' allée symétrique à faire

C tour pigeonnier

D bassin et trop-plein, pouvant être un jour surmonté d'un réservoir qui sera symétrique à C

Je te propose de mettre le trop-plein en D pour arroser tout le gazon AA qui jouera un grand rôle dans le coup d'œil et dans le produit en herbe. D serait à la cote + 341 et plus si possible.

N'oublie pas de mettre tes robinets de la /2/ cuisine assez bas pour que l'eau coule ~~ronnement~~ encore quand le réservoir supérieur sera vide, ou près d'être vide.

Ton idée est parfaite, en ce qui concerne le pigeonnier si les pigeons ne sont pas absolument destructeurs.

Il faudra étudier si la tour peut servir également aux pintades et aux dindons.

En fixant le niveau définitif du sol devant le chemin de ceinture il faut avoir égard aux considérations suivantes.

1° Faire couler vite en cas de pluie le trop-plein des eaux du réservoir de la ferme vers la châtaigneraie.

2° Y faire couler aussi les eaux du château.

3° Cependant faire tomber l'eau nécessaire dans un caniveau descendant dans la cavée vers l'étang.

4° Faire toute cette conduite à ciel ouvert excepté devant le château où il y aurait un caniveau.

[croquis]

/3/ Voici la coupe en travers que je te propose pour le chemin de ceinture.

[croquis]

La coupe transversale devant le perron serait :

[croquis]

Pour faire couler l'eau vite dans le caniveau on lui donnerait une pente de

10 millim[ètres] p[our] 1 mètre. La pente avant comme après à 3 millim[ètres] p[our]

1 m[ètre].

Combine cela soigneusement avec le niveau du réservoir placé en tête du jardin, au pignon des communs, afin que le trop-plein passe par là.

Cette eau sera bien précieuse pour le gazon inférie[ur] au chemin de ceinture.

Sous le chemin on ferait de loin en loin des aqueducs amenant l'eau au gazon inférieur. /4/ Tu comprendras que le niveau du réservoir du jardin détermine le niveau de X, puis celui des fondations et du plancher.

Je t'engage très chaudement à faire à ce sujet un travail très soigné.

Il n'y aurait pas de mal à donner plus de 3 millim[ètres] en amont du château, tandis que tu serais absolument arrêté s'il y avait moins.

Tout cela est capital.

J'ai écrit ce jour à ta mère, je vous embrasse tous de nouveau.

Ton affectionné père  
F. Le Play