

Mon cher Albert,

Je t'expédie aujourd'hui le projet des 3 silos. Tu y trouveras trois variantes entre lesquelles tu choisiras.

Le premier système donne accès aux silos, au moyen d'une échelle posée sur une ouverture au-dessus de laquelle se trouve une grue et une poulie par laquelle on monterait les sacs. C'est le système le plus simple de construction et le plus sûr pour la conservation d'une température uniforme indispensable à la conservation du grain. L'inconvénient est la descente à l'échelle qui peut repousser les acheteurs des grains.

Le 2^e système est celui que tu me signales dans une lettre : on descend dans le fond du silo par une porte ouvrant sur le chemin. C'est plus facile pour la descente ; plus cher de construction. Il est plus difficile de conjurer l'invasion de l'air froid.

Le 3^e système que je préfère, donne accès au silo par un petit puits pratiqué dans la route. [*croquis*] L'orifice serait le nécessaire au passage d'un homme. On recouvrirait par des dalles puis par de la terre et on déboucherait quand on voudrait entrer. On hisserait directement les sacs sur la voiture, au moyen d'une poulie placée sur une poutre mobile placée à cette occasion sur le mur. On entrerait en rampant un peu par la porte A. On descendrait sans échelle en mettant les pieds sur des trous ménagés de chaque côté du puits qui aurait seulement en carré 0^m65 sur 0^m65. La porte A serait fermée à clé.

/2/ Tu choisiras le système qui te conviendra le mieux après conférence avec Joseph¹. – Tu remarqueras que le 3^e fermerait hermétiquement la cave et serait le plus favorable à l'uniformité de la température. – Tu remarqueras aussi que la tranchée centrale à faire pour l'aqueduc servirait pour la confection du petit puits ; que les terrassements et les muraillements sont dans ce système réduits au minimum.

La cave proprement dite et les silos sont disposés de même dans tous les systèmes. Le muraillement est nécessaire tout autour et doit être fait avant la descente du silo. Une rainure ménagée momentanément dans la maçonnerie permet la descente du silo.

Tu trouveras dans le plan les détails les plus circonstanciés. Le dessin sur toile pourra être employé sur les travaux, sans être déchiré.

Si tu as besoin de renseignements complémentaires demande-les moi.

J'ai reçu l'avis de ma nomination au conseil municipal : je réponds au maire par ce courrier. Remercies [*sic*] le maire, M. Fournier, M. Vigenaud et l'adjoint (de P^t-[Rompu ?]) qui m'ont les premiers parlé de cette candidature réussie. J'espère que tu seras bientôt en mesure de me succéder, et que ta popularité du [*sic*] à tes services t'assurera ma succession dès que j'aurai abdiqué.

Bien m'a pris de faire le plan de l'aile que nous ne bâtissons pas cette année : tu verras que tout se tient et que nous évitons une faute qui eût été irréparable : je suis

¹ Régisseur de Ligoure.

content pour la première fois. Mais je serais plus content encore si je voyais à peu près la ferme et le parc.

/3/ Je te fais expédier le paquet de plans par un envoi séparé comme papiers d'affaires.

Ton affectionné père
F. Le Play