

Mercredi, 15 X^{bre} 1869.

Mon cher Albert,

Dès que Marie¹ m'a eu remis le plan, je me suis occupé dans mes moments de récréation à songer aux routes du parc.

Ayant appris que tu t'es décidé à planter la rigole 1 et à entrer dans le vrai pour la délimitation du parc intérieur. J'ai recueilli les souvenirs que j'avais créés dans cette hypothèse pour le tracé du parc extérieur.

Je t'envoie un croquis informe qui t'indique l'idée et la détermination du point a qui est une des choses essentielles du parc intérieur.

Je t'envoie un croquis informe qui t'indique l'idée et la détermination du point a qui est une des choses essentielles du parc intérieur.

Je te l'envoie pour que tu donnes q.q. coups de niveau indispensables, avant ton départ.

Questions.

Peut-on aller de a en c avec une pente maximum de 7 0,07.

La rigole B.4 partant du point C, qui recevrait toutes les eaux du champ longeant le chemin public, peut-elle se rendre à l'angle NE de Las Boussas, alimenter la rigole que tu as fait faire ce dernier jour ?

Ces questions se réduisent à niveler l'espace a.c. et à /2/ mesurer au pas faute de mieux la distance ac.

Le second point est de prendre la différence de niveau entre ce même point a et l'angle NE de Las Boussas (o). Cela sera bien court si tu as la cote de la rigole n°3.

[croquis]

J'ai vingt fois examiné le terrain pendant l'heure de repos que je me donnais avant le travail de l'après-midi ; et j'ai autant de fois regretté que tes habitudes t'aient toujours éloigné de me consacrer un temps qui je le crois eût été fructueux pour toi. Tu diminueras mon regret, si tu peux éclaircir les deux points que je te signale.

Le point C est déterminé par la condition de laisser entre les branches cd cd' le massif de châtaigniers que tu connais, de manière à laisser les deux champs exempts d'arbres au nord de cd et au midi de cd'. Ces deux fractions de route rasant autant que possible des arbres, n'apporteront aucune perte de terrain utile.

/3/ Ces deux fractions allongeront un peu les chemins cd, ch, parce qu'elles auront une faible pente mais elles auront les avantages suivants :

1. rendre moins pointu le haut du parc extérieur.
2. conserver un beau massif, en donnant le maximum d'espace aux champs contigus.
3. donner du repos aux animaux.

Tout serait pour le mieux, si on pouvait aller par une pente de 0,005 du point C à l'angle O de Las Boussas.

Si la pente est plus forte, on aura une certaine marge entre 0,005 et 0,020.

Si elle est trop faible on résoudra la question en faisant arriver la rigole 4 avec les pentes de 0,005 au point O'. [croquis]

¹ Marie Chevalier (1846-1912), épouse d'Albert Le Play et belle-fille de Frédéric.

La promenade CO, sur cette rigole sera vraiment délicieuse au milieu des bois et des pacages (Thomas) – Elle nous fera jouir de cette belle région qui nous reste inconnue et que nous n'avons guère fréquentée qu'au [banc ?] Corbier. Elle délimitera admirablement la réserve du Bas Ligoure. Elle remédiera avec les rigoles 3, 2 et 1 au ravinage qui a toujours dénudé le sol de la belle châtaigneraie au-dessous de la Landive. Elle donnera une voie de halage pour le débouché des fougères de cette région, qui s'y multiplieront quand le ravinage cessera.

/4/ La route ac sera le chemin de conduite des litières des bois de la Ligoure; il mettra à côté de la ferme les champs qui la bordent au nord. C'est un moyen d'exploiter au moins 4 hectares en dehors du parc intérieur, sans changer la clôture actuelle : et si tu crois devoir plus tard les laisser en herbe, ils ne se trouveront pas plus mal d'avoir été redressés et nivelés

1° par les rigoles 2 et 3 bien tracées

2° par le labourage entre ces rigoles

Le temps me manquant, je termine par une proposition d'expérience.

Vas [*sic*] te promener le long de la haie du pacage Thomas qui longe la plantation de pins. Tu seras étonné de voir au milieu des pins sylvestres l'état vivant et [*un mot illisible*] des abies argenteas.

Je suis amené à penser que le long sommeil des abies argentea et excelsa (épicéa) s'explique ainsi, ainsi que leur croissance rapide. Ces arbres ont absolument besoin de chaux : celle-ci a été détruite par les végétations antérieures ; et rien ne pousse tant que les racines restent dans le terrain supérieur. Tout change quand les racines pénètrent enfin dans le sous-sol calcaire.

Voici maintenant l'expérience à faire.

Joseph² irait dans le semis de sapin argenté sus-indiqué avec un seau d'hydrate de chaux en bouillie. Il [*sic*] enlèverait avec la bêche un rond de gazon, autour des arbres qui doivent rester après l'éclaircie ; il diviserait ce gazon à la tranche de [*un mot illisible*], et y mêlerait un peu de chaux. Il éviterait de blesser les racines, et il remettrait le mélange au-dessus des racines. Si la théorie est vraie, ces arbres devraient exceptionnellement pousser au printemps. [*croquis*]

Marie est venue hier déjeuner avec Mezli³ – Elle revient vendredi - Tout va bien.

Ton affectionné père

F. Le Play

/5/ [plan du domaine]

15 décembre 1869

F. Le Play

Avant projet des tracés des routes allant de la ferme à la Boufferie et à la Ligoure.

² Régisseur de Ligoure.

³ Emma Le Play (1868-1966), dite Mézélie, fille aînée d'Albert Le Play et de Marie Chevalier.