

culier des connaissances commerciales.

Chacune des études ci-dessus énumérées peut être poussée plus ou moins loin, selon la carrière à laquelle on se destine et la nature des affaires dont on doit s'occuper ; mais après les avoir énoncées, il est impossible de ne pas les trouver toutes utiles, toutes nécessaires, indispensables même à la plupart de ceux qui se destinent à la carrière commerciale ordinaire. A plus forte raison sont-elles indispensables aux jeunes gens qui sont, dans un avenir quelconque, appelés par leur position, leur fortune ou leurs capacités, à diriger de grandes entreprises, à administrer de puissantes compagnies, à faire partie des chambres de commerce ou à jouer un rôle dans les affaires publiques.

Toutes ces connaissances ne peuvent point s'apprendre, si on est commis dans un comptoir, un magasin ou un bureau ; mais on peut les acquérir dans une école spéciale organisée et conçue de façon à fortifier l'enseignement théorique par des exemples pratiques, au moyen d'exercices bien entendus, d'opérations commerciales simulées, d'expériences chimiques et autres, et à l'aide de cabinets et de musées garnis de modèles, d'appareils et d'échantillons venant à l'appui des démonstrations des professeurs.

Nous souhaitons de voir bientôt dans notre province plusieurs de ces écoles spéciales qui seront profitables non-seulement aux futurs commerçants et industriels, mais au pays tout entier.

CULTURE ELECTRIQUE.

(Suite.)

EXPERIENCES DE 1892

Voici le procès-verbal d'une visite faite au jardin des frères de Montbrison :

“ Les soussignés déclarent que les feuilles d'épinards décalquées sur les deux feuilles contresignées ci-jointes ont été récoltées devant eux, et choisies parmi les plus belles de deux semis différents. Ces feuilles ont été mesurées et pesées sans le pétiole :

1re mes.	0m 30 de lo.	sur 0 285	de lar.	et pè	21g5
2	— 0 26	— 0 305	—	—	19 6
3	— 0 39	— 0 255	—	—	16 0
4	— 0 25	— 0 21	—	—	21 75
5	— 0 195	— 0 11	—	—	8
6	— 0, 014	— 0 9	—	—	2

“ Dix feuilles pesées ensemble ont donné 175 grammes. Les quatre premières proviennent des plants

d'épinards, variété fer de lance, semés en automne 1891 et placés dans la partie du jardin soumise à l'influence du géomagnétifère. Les deux dernières feuilles proviennent de la même variété et les graines ont été semées au printemps de 1892 dans la partie non électrisée. Le terrain est de consistance moyenne et il présente partout la même composition. On nous affirme qu'aucune fumure n'a été mise dans le jardin depuis l'hiver 1890-91.

“ L'époque de la semaille n'a pu produire une différence semblable de végétation entre les premières feuilles et les deux dernières, la grande vigueur des premières paraît due surtout à l'action de l'électricité atmosphérique amenée par le géomagnétifère. Dans le même jardin, les céps placés dans la partie influencée ont une avance de végétation très sensible sur les autres.”

Dans l'établissement des frères des écoles chrétiennes, à Vals, près le Puy, on a placé le 21 avril 1892 un géomagnétifère de 24 mètres de hauteur dans un enclos où des épinards avaient été semés en août 1891 alors qu'il n'était nullement question d'installer cet appareil. Le fil collecteur avait 70 mètres de long et les fils transversaux, espacés de 2 mètres en 2 mètres, s'étendaient de part et d'autre sur une largeur totale de 15 mètres.

Les épinards arrachés et pesés avec leur racine ont fourni :

	Le 14 mai	Le 21 mai
	kil.	kil.
Partie influencée sur 5 m. q. 40	24,000	sur 2 m. q. 13,300
Partie non-influencée sur 5 m. q. 40	19,700	— 10,400.

Différence par mètre carrés... 4,470 1,000

Le 27 mai, une réunion de personnes compétentes constatait entre la partie électrisée et l'autre non électrisée une différence tellement sensible qu'elle ne pouvait être attribuée qu'au fluide ; cette différence n'était pas progressive, mais absolument tranchée et séparée en ligne droite dans le sens de l'appareil.

Les épinards simplement fauchés et pesés ont fourni en matière verte sur six mètres de superficie :

Partie influencée.....	31 kil. 800
— non influencée....	21 — —
Différence.....	10 kil. 800

Les pieds influencés présentent un aspect vigoureux au contraire des autres qui ont grainé beaucoup plus vite.

A Thuyets (Ardèche), on a obtenu

des épinards de 0m,35 de long et des céleris de 0m,90 ; à Tours, des tiges de pommes de terre de 2m,45, etc. A l'Institut agricole de Beauvais, on a constaté une augmentation d'un sixième en poids sur des pommes de terre plantées en terrain silico-argileux sec ; à Dompierre (Allier), levée plus rapide de l'avoine, etc. L'extrême chaleur de l'été dernier a donné lieu à des constatations intéressantes : chez M. de Vajelhes, la partie de prairie influencée par le géomagnétifère est devenue comme brûlée par la sécheresse ; dans d'autres cas, l'action favorable de l'appareil a été simplement arrêtée pour reprendre avec les pluies ; dans d'autres cas très rares, enfin, l'action semble avoir été absolument nulle.

Le géomagnétifère n'a vraiment pas de chance pour ses débuts dans la pratique agricole ; après les conditions météorologiques exceptionnelles de l'été 1891, l'extraordinaire sécheresse du printemps 1893 vient contrarier l'action de l'électricité comme elle a contrarié l'action des engrais et surtout des engrais chimiques.

C. CRÉPEAUX.

PRENEZ VOTRE TEMPS

Tous les jours vous rencontrez quelqu'un, marchand ou homme d'affaires, qui vous dit qu'il n'a pas eu le temps de faire ceci ou cela. C'est l'excuse la plus à la portée de l'homme pris à l'improviste, pour faire pardonner sa négligence ou son manque de méthode. Pourtant, il y a temps pour tous et souvent, ceux qui trouvent le temps de tout faire ce qui leur importe, sont ceux qui trouvent aussi le plus facilement le temps de se recréer un peu. Il ne s'agit que de s'arranger pour cela.

D'abord, il est inutile d'entreprendre quelque chose que l'on a pas, matériellement, le temps de faire et de faire bien. Si un homme d'affaires n'a réellement pas le temps de s'occuper de tout ce qui demande son travail personnel ou sa propre surveillance, on peut en conclure hardiment qu'il a entrepris plus que ses forces ou qu'il y a quelque chose de travers dans son établissement. Il n'a pas le nombre d'employés qu'il lui faut, il fait des économies de bouts de chandelles— ou bien il emploie son temps à autre chose.

Il y a des gens qui s'imaginent qu'ils n'ont pas le temps de se recréer ni même de se reposer ; qui sont tellement absorbés par leurs