

On entend dire parfois que le jeune bétail, ne rapportant rien n'a pas besoin d'être bien nourri; ou que si l'on met des veaux à la montagne, c'est pour pouvoir les hiverner à meilleur marché. Eh bien, à ceux qui ont des principes pareils, nous disons qu'il faut nourrir son jeune bétail avec tout ce que l'on a de mieux, et cela jusqu'à son entier développement. Un Anglais a dit avec raison que la meilleure moitié de la race entre par la bouche.

L'homme négligeant aura beau élever du bétail appartenant à de belles races, il ne fera jamais rien, la taille de ses élèves diminuera ainsi que leur belle forme, et au bout de deux ou trois générations il n'aura que du bétail déprécié. Ce n'est pas le tout de bien nourrir, les passages à la main journaliers, une litière propre et une grande douceur dans les traitements sont les compléments indispensables d'une bonne nourriture pour celui qui veut obtenir contentement et profit.

### Mauvais chemins. Mauvaises herbes

Quand la loi concernant l'entretien des chemins et la destruction des mauvaises herbes qui les bordent, sera-t-elle mise à exécution ?

Voilà une question que doit se poser toute personne qui pense sérieusement aux dégâts toujours croissants que nous font les mauvaises herbes, et au tort incalculable que les mauvais chemins causent à l'agriculture. Une des causes qui retardent le progrès agricole en ce pays, c'est qu'on se contente trop facilement de faire des lois utiles en Parlement, sans s'occuper de les faire respecter. Une infinité de dispositions sages et favorables aux intérêts agricoles sont contenues dans le Code Municipal et la plupart restent de véritables lettres mortes. Le chapitre qui regarde l'entretien des chemins semble être le plus méprisé de tous et cependant il devrait être le plus respecté et obéi. L'article 778 ordonne la destruction des mauvaises herbes croissant le long des chemins, entre le 20 Juin et le premier d'Août de chaque année: il n'y a peut-être pas trois milles de chemins dans toute la Province sur lesquels cette ordonnance est observée. A quoi sert de faire des lois si on ne force pas le peuple à s'y soumettre ?

Le mal dans tout cela, provient de ce qu'on s'en rapporte trop aux autorités municipales et à leurs officiers. On laisse à l'inspecteur le soin de veiller à l'accomplissement de la loi et il est bien souvent le premier à la violer. On s'en rapporte aux Conseils Municipaux pour le redressement d'une foule d'abus, que parfois les membres du Conseil sont les premiers à commettre. Nous ne voulons aucunement jeter du discrédit sur nos populations rurales, pour lesquelles nous avons des sympathies quo personne ne peut constater, nous savons aussi que dans chaque paroisse une foule d'hommes à vues larges, gémissent sous le régime coutinier de la majorité; mais nous osons affirmer que, d'ici à ce que le sentiment public en général se trouve mieux disposé, il nous faudrait une organisation nouvelle pour faire mettre en pratique les lois dont notre agriculture a besoin.—Le Progrès de Sherbrooke.

### Comment opérer un nivellement sans instruments

On a besoin quelquefois à la campagne de mesurer une différence de niveau, et tout le monde n'a pas à sa disposition un niveau d'eau ni une mire, instruments spéciaux qui ne se trouvent guère que dans les mains des arpenteurs et des géomètres.

Voici un moyen simple de tourner la difficulté et de remplacer à bon compte ces instruments.

Prenez un seau et une cuvette pleins d'eau.

Prenez deux perches, et le long de chacune d'elles faites glisser un indicateur en papier. C'est tout.

Il n'en faut pas plus pour mesurer une différence de niveau.

En effet, placez-vous sur le point le plus élevé et envoyez votre aide sur le point le plus bas. Disposez le seau au milieu de la distance qui sépare ces deux points. Enfin, l'indicateur en papier étant élevé à la hauteur de l'œil, visez le seau jusqu'à ce que vous voyiez apparaître l'indicateur en papier de l'aide. Il est clair que celui-ci aura à l'élever ou à l'abaisser pour que le rayon lumineux parti de son indicateur vienne se réfléchir à point convenable dans le liquide. Au moment où vous verrez l'image se reproduire dans le liquide, l'indicateur en papier de votre perche et

l'indicateur en papier de la perche de l'aide seront sur une même ligne horizontale. Il suffira de mesurer la différence de hauteur au-dessus du sol des deux indicateurs pour avoir la différence de niveau.

La surface de l'eau étant horizontale, l'angle formé par le rayon incident étant égal à l'angle de réflexion, il en résulte naturellement que la ligne droite qui joint les deux indicateurs est elle-même horizontale. On a donc ainsi, à peu de frais, un véritable niveau d'eau.

Dans les usages journaliers, à la ferme, au bois, au jardin, dans toute exploitation agricole, il y aurait tout avantage à trouver des hommes habitués aux opérations élémentaires de nivellement. Il serait peut-être bon d'initier à ce procédé si simple les jeunes élèves de nos écoles. Ils seraient ainsi mis à même de rendre de véritables services à un moment donné. Il est toujours bon de familiariser l'œil avec les méthodes exactes.

### Comment parfois on élève les enfants

On trouve dans le *Journal des jeunes mères* des conseils précieux pour les familles. Le dernier numéro contenait une critique judicieuse de la manie qu'ont certains parents d'avoir recours à la terreur pour conduire leurs enfants :

« Avec cet absurde système, dit ce journal, on prépare des générations de poitrons et de trembleurs : à deux ans, ils ont peur de Croquecuisine ; à douze ans, ils n'osent traverser le soir une petite pièce obscure ; à vingt ans, à l'âge où ils devraient commencer à maître à la vie civile, tremblant à tout propos, ils sont toujours de l'avis du plus fort, par peur. A quarante ans, la peur de se compromettre les a complètement annihilés : ils ont peur d'émettre leur opinion, peur de celui-ci, peur de celui-là, peur de son ombre ! »

On dit dans le même journal.

« L'amour-propre de quelques parents a souvent été la cause d'une source d'infirmités et de douleurs corporelles pour leurs enfants.

« On veut que son enfant sache lire à trois ans ; on veut qu'il écrive à quatre, qu'il joue du violon ou du piano à cinq ans, et qu'il fasse des versions à six ans.

« A six ans, à sept ans au plus, on est parvenu à fabriquer un petit atomate, qu'on présente dans le monde où il est accueilli comme un prodige.

« Ce petit prodige se perfectionne toujours jusqu'à l'âge de dix ou de douze ans, si c'est une petite fille, de quatorze ou de quinze ans, si c'est un petit garçon.

« A partir de cet âge les enfants savants travaillent beaucoup moins ; ils deviennent paresseux ; la jeune fille devient ordinairement rêveuse et souffrante ; le petit garçon tombe souvent dans un état de faiblesse qui engendre la paresse avec son cortège.

« Si le jeune homme continue à briller au lycée, il se reposera en faisant ses "spéciales" ou quand'il sera nommé à un emploi quelconque, ses forces physiques l'abandonneront, son esprit sera mal servi par son corps, son être physique sera brisé et presque toujours anéanti avant l'âge de son être moral. »

### Petite Chronique

*Crise commerciale dans la province de Québec.*—Au Canada comme aux Etats-Unis, la crise monétaire fait de nombreuses victimes et quelques-uns de nos plus riches marchands de Montréal se sont vus forcés de suspendre leurs affaires. On se dit tout bas dans les cercles commerciaux que le pays pourrait bien passer par une crise sérieuse et que si on en voit le commencement on ignore où nous mènera la fin. On aurait peut-être tort de se décourager au début et comme disent nos voisins les Yankees, un peu de *spirit* aura peut-être raison de tout cela. Espérons-le pour la prospérité de notre Canada et en attendant adoptons le grand moyen de combattre la crise financière avec l'assurance d'en sortir victorieux : pratiquons l'économie. Pas une économie de bouts de chandelles qui réduit une dépense insignifiante pour en augmenter une autre plus importante, mais une économie raisonnée, systématique qui puisera dans les mauvais jours vous fournir la poire pour la soif.—L'Echo du Canada.