

Les chinois accordent une grande valeur aux vieux plâtras de démolitions sous ce rapport, et dans les couches à salpêtre en Allemagne, on emploie généralement les vieux résidus de chaux. Mais si on emploie libéralement la chaux caustique, elle passe successivement par les différentes formes énumérées plus haut jusqu'à ce que, par l'action du temps, elle arrive finalement à la dernière, celle de bi-carbonate. Dans l'emploi de la chaux comme engrais, il ne faut pas perdre de vue ces changements de forme successive. A moins d'employer la marne ou la craie, nous n'aurons jamais une année la chaux sous la même forme que nous l'aurons mise dans nos champs l'année précédente. La marne tire sa grande réputation comme engrais précisément de son action comme agent nitrificateur dans la couche végétale.

La quantité de chaux qu'il est convenable d'employer dépend du caractère du sol, de la quantité de chaux déjà présente et du but à atteindre. Dans les premières années de ce siècle, c'était la coutume en Pensylvanie (l'état où on a le plus employé la chaux), d'employer de grandes quantités de chaux à de longs intervalles; mais on a changé cette manière de faire dans ces dernières années. Si on emploie la chaux pour ses effets caustiques sur les substances végétales dans le sol ou sur l'argile, on doit la donner dans la proportion de dix à vingt boisseaux par acre, et répéter tous les deux ou trois ans. On doit se rappeler que la chaux donnée sous la forme caustique cette année sera l'année prochaine à l'état de carbonate de chaux doux. Dans cette forme, elle est insoluble dans l'eau pure; mais l'eau de pluie, contenant de l'acide carbonique en dissolution, en dissout une quantité appréciable, comme nous le voyons par la chaux tenue en dissolution dans nos eaux de pluie et de source. Rappelons-nous aussi que la chaux épuise rapidement les matières organiques du sol. Un emploi libéral de chaux demande l'emploi libéral des fumiers d'étable ou d'engrais verts.

Dans un chapitre précédent, nous avons parlé de la chaux sous la forme de gypse ou de terre à plâtre. Nous y reviendrons quand nous parlerons du traitement des fumiers d'étable. Nous renvoyons donc pour cela à la suite de nos articles.—D'après l'*Indiana Farmer*.—E. CASTEL.

#### Importation de chevaux français.

Nous croyons intéresser nos lecteurs en publiant la lettre suivante que vient de recevoir l'honorable M. Beaubien :

" Monsieur,

" Je pars, demain, pour le Havre pour y faire embarquer sur l'*Obock*, les chevaux que je vous adresse. Les chevaux arriveront le neuf ou le dix.

" Le convoi se compose de six juments et quatorze étalons. Parmi les juments, il y a trois Percheronnes, une Nivernaise, une Normande et une Arabe.

" Les quatorze étalons se décomposent comme suit: Trois Arabes, un Normand et dix Percherons. Ces derniers sont régulièrement inscrits à leur " Stud book ".

" J'ai acheté la jument " Fauchotte " à votre intention. C'est un des plus beaux types de percheronne qu'il soit possible de voir. Elle a été fort admirée au

grand concours de Paris où elle a rapporté le premier prix.

" Je vous en adresserai le brevet, qui a été mis en mon nom, la jument ayant été achetée par moi au moment d'être présentée

" J'ai également acheté à votre intention " Courtonner " et " Joli " qui sont de beaucoup les plus beaux du convoi. " Joli " notamment c'est un des plus beaux types que j'aie jamais vu. Son propriétaire, un de mes fermiers, était tellement convaincu qu'il aurait un des premiers prix au concours, que j'ai eu beaucoup de peine à le décider de s'en séparer. " Courtonner " est également très beau mais plus lourd. C'est le type que préfèrent, à tort selon moi, les Américains. Vous prendrez celui qui vous plaira le mieux.

" Si vous désirez faire faire une bonne affaire à quelque petit fermier, je vous signale " Favori ", le seul étalon Percheron bai. Il a sept ans. Il est tellement reconnu comme reproducteur de premier ordre dans notre pays, que ses poulains se vendent couramment mille francs et plus à six mois. S'il ne reste pas au Canada, j'engage M. Ozias Turenne à le garder pour le service du ranche.

" Les deux juments " Venus " et " Junon " sont dressées en paire. J'oubliais de vous dire que " Fanchette " est également dressée et qu'elle a fait, à ma connaissance, 20 kilomètres à l'heure, au trot.

" La nivernaise " Cocotte " a eu cette année le premier prix au concours de Nevers. Elle est pleine du cheval qui a eu le 2e prix au même concours.

" Je vous ai parlé de l'origine des trois chevaux Turcomans. Le père et la mère appartenaient au Khan de Khiva et ont été ramenés d'Asie par le comte de Mailly Chaiou. Le quatrième, " Gladiolus ", provient du haras de M. Laloube.

" Veuillez agréer, cher monsieur, l'assurance de ma respectueuse considération.

" E. de M. GRANCEY,

" 5, avenue Friedland.

" Paris, 22 avril. "

Veillées de Jacques.

(Suite)

Voyons, pour arriver à faire de bonne agriculture, ce que recommande l'économie rurale.

*De la ferme.*—Dans la plupart des cas, au sein du moins de nos vieilles paroisses, le jeune cultivateur qui hérite de la terre paternelle, plus ou moins grevée de redevances et quelquefois même de dettes, se trouve placé dans des circonstances assez défavorables, il faut bien le reconnaître; le sol, dont nos aïeux ont gaspillé la fécondité, en lui faisant produire blé sur blé, sans engrais, envahi par les mauvaises herbes, submergé par les eaux faute de voies d'écoulement, se présente à l'œil attristé sous l'aspect d'une grande misère, dans un état voisin de l'épuisement. Et s'il est facile d'indiquer en quelques phrases les procédés à suivre pour rendre à la terre sa fertilité première, on doit reconnaître que leur application n'est pas aisée pour tous, beaucoup de ces procédés, qui donneraient des résultats rapides, entraînant des dépenses trop fortes pour être entreprises d'un seul coup par la plupart des bourses moyennes.