

GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon, paraissant tous les Jedis

ABONNEMENT :

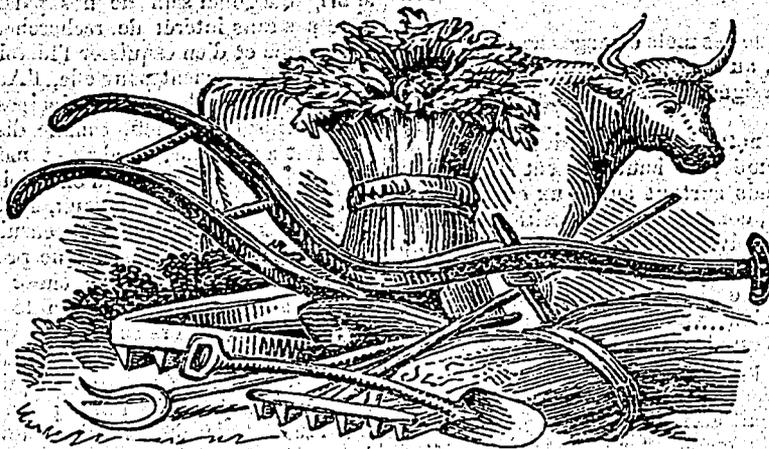
\$1.00, payée invariablement d'avance.

L'abonnement date du 1er avril, 1er juillet, 1er octobre, ou 1er janvier.

On ne s'abonne pas pour moins d'un an.

Tout avis de cessation d'abonnement devra être donné à ce bureau, par écrit, un mois d'avance.

Si la guerre est la dernière raison des peuples, l'agriculture doit en être la première.



ANNONCES :

1re insertion, 8 cts. la ligne
2e " " etc. 2 cts.

Pour les annonces à long terme, conditions libérales.

Ceux qui désirent s'adresser spécialement aux Cultivateurs, trouveront avantageux d'annoncer dans ce journal.

Emparons-nous du sol, si nous voulons conserver notre nationalité

Firmin H. Proulx, Éditeur-Propriétaire, à qui toutes lettres, réclamations, envois, etc., doivent être adressés franco

CAUSERIE AGRICOLE

Formation des prairies

DES ENGRAIS

(Suite.)

Nous avons encore quelquefois à notre disposition un engrais liquide connu sous le nom d'eau ammoniacale et provenant des usines à gaz; c'est l'eau qui a servi à l'épuration du gaz d'éclairage.

Cet engrais est très-puissant, mais bien peu de cultivateurs sont en position de se le procurer; pour pouvoir en faire usage avec profit, il faut que l'usine soit peu éloignée des champs où l'on doit répandre l'engrais. De plus, on doit apporter dans son emploi certaines précautions qui en rendent l'usage très restreint.

Après les engrais liquides viennent les engrais en poudre; mais l'utilité de ces derniers n'est toujours que proportionnelle à leur solubilité (faculté de fondre dans l'eau à la manière du sel ordinaire, par exemple).

DES ENGRAIS PULVÉRULENTS

Parmi les engrais pulvérulents, nous devons mettre en tête un engrais que peu de nos cultivateurs connaissent; mais qui n'en est pas pour cela moins avantageux. Le seul tort que nous puissions lui reprocher, c'est celui de ne pouvoir être produit sur la ferme. Or, nous savons que le cultivateur n'est pas acheteur, et surtout n'est pas acheteur d'engrais, quand bien même on lui assurerait une augmentation considérable de produits; parce qu'il est défiant et qu'il craint d'être trompé. D'après ces considérations nous pouvons donc prévoir que d'ici à quelques années du moins, cet engrais court risque de pourrir dans ses caisses s'il n'a d'autres acheteurs que nos praticiens. Cet engrais est le *Guano du Pérou*, substance que les agriculteurs Français, Anglais et Flamands emploient en quantité considérable pour la fumure de leurs terres.

Le *Guano du Pérou* est l'engrais pulvérulent qui produit les effets les plus remarquables sur les prairies naturelles; car il est formé des substances les plus propres à donner aux plantes une nourriture convenable et à réparer les pertes qu'elles font subir au sol.

Mais dans certaines circonstances nous devons lui préférer une autre espèce de guano nommé *guano terreux*.

Afin de bien faire comprendre à nos lecteurs la différence qui existe entre ces deux sortes d'engrais et leur mode particulier d'action, nous allons entrer dans quelques détails nécessaires pour les guider dans l'emploi de ces matières.

Pour cela il faut que nous employions quelques termes scientifiques avec lesquels les cultivateurs sont peu familiers; mais nous les expliquerons assez clairement pour être parfaitement compris.

Le *Guano du Pérou* est un engrais contenant entr'autres principes une énorme quantité d'azote et un peu moins de phosphates,

Les *guanons terreux*, au contraire, sont moins riches en azote et beaucoup plus en phosphates.

Les termes scientifiques qui doivent rendre nos paroles saisissables sont les noms *azote* et *phosphates*.

Si ces deux expressions sont étranges, les choses qu'elles représentent sont loin de l'être autant. L'azote, par exemple, forme environ les quatre cinquièmes de l'air, c'est le principe actif par excellence de tous nos engrais de ferme; c'est lui que l'on perd lorsque nous laissons décomposer les fumiers derrière les bâtiments; c'est lui qui rend les *fèves*, les *pois* plus nourrissants que les patates, carottes, betteraves; c'est parce qu'il existe dans la viande, les œufs et autres matières animales en plus grande quantité que dans le blé, l'avoine, l'orge et le sarrasin, que les premiers nourrissent mieux que les derniers. En un mot, l'azote est contenu dans toutes les substances nécessaires à la vie des animaux et des plantes.

Les *phosphates* sont un peu moins communs, ils sont néanmoins d'une très-grande importance: Ainsi ils entrent pour une forte proportion dans la formation des os, du lait, des grains;