

# GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

## ABONNEMENT:

CANADA — 3s. 9d., payable irrévocablement d'avance.

ÉTRANGER — 6s. 3d. (Affranchir.)

On ne s'abonne pas pour moins de 6 mois

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



## ANNONCES:

Première insertion 8cts. la ligne,  
Insertions subséquentes 2 " "

Pour annonces à long terme, conditions libérales.

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS.

## CAUSERIE AGRICOLE.

### Des Amendements.—Du Chaulage.

(Suite.)

QUELS SONT LES CHANGEMENTS QUE LA CHAUX OPÈRE DANS LE SOL, ET EST-ELLE UNE CAUSE D'ASSAINISSEMENT ?

Après les directions que nous venons de donner sur l'emploi de la chaux, et sur la quantité à répandre sur les différents terrains, il nous semble convenable d'examiner les modifications qu'elle opère dans le sol et l'assainissement qu'elle y produit.

Avant d'aller plus loin, il est bon d'observer que dans toutes les terres chaulées, le but principal du cultivateur doit être de ménager et de conserver, par des engrais, la fécondité dont il vient de doter un terrain, auparavant médiocre. Il faut donner à ce terrain des engrais en proportion des récoltes qu'on en retire, c'est-à-dire beaucoup plus qu'avant le chaulage ; autrement la fertilité cesserait d'exister, après un petit nombre d'années.

Nous prévoyons qu'une augmentation dans la quantité d'engrais à donner à la terre, sera un prétexte pour plusieurs cultivateurs de ne pas faire usage de chaux. Mais pour détruire jusqu'à l'apparence de raison que pourrait donner les ennemis de la chaux, nous leur ferons voir, dans un autre article, que leur fumier pourrait être bien plus abondant qu'il ne l'est aujourd'hui, s'il était employé à temps et traité convenablement.

Maintenant, voyons quels sont les changements que la chaux opère dans le sol.

La chaux mêlée à un terrain qui n'en contient pas, produit des effets immédiats en grand nombre ; le sol chaulé prend toutes

les propriétés des sols calcaires ; il devient susceptible de donner tous les produits. Le premier de ces sols, c'est-à-dire celui qui a été chaulé, a même, sous quelques rapports, des avantages sur les seconds. Dans les sols calcaires, une certaine abondance de fumier fait verser les récoltes de céréales ; mais dans le sol chaulé, des récoltes aussi belles se soutiennent mieux debout, la paille y conserve plus de fermeté. Les champs améliorés au moyen de la chaux peuvent donc, sans inconvénients, recevoir une plus forte fumure que les champs calcaires ; de plus, le poids du grain y est plus considérable. Dans les sols calcaires, le blé est excellent et donne une bonne quantité de farine, mais son écorce est épaisse et le son y est en grande proportion. Dans le sol chaulé, le grain est plus lourd, son écorce est plus fine et la quantité de farine qu'il produit est plus considérable. Il paraît donc, d'après ce qui précède, que la chaux en donnant aux terrains les qualités des sols calcaires, ne leur en communique pas les légers inconvénients.

Les effets de la chaux se reconnaissent encore par des caractères extérieurs qu'ils impriment au sol, et qui sont parfois remarquables. Le terrain chaulé voit bientôt disparaître le chiendent, et d'autres herbes de ce genre, qui sont les fléaux de certains terrains sablonneux ; au contraire, ce sol se couvre souvent d'une petite mousse verte, qui se fait surtout remarquer dans les temps humides. Ce dernier effet, tout léger qu'il soit en apparence, peut avoir néanmoins une assez grande influence sur la fécondité du sol, car cette mousse verte qui couvre le terrain, n'est rien autre chose qu'un assemblage de petites plantes annuelles d'une végétation incessante, qui laisse sur le sol une certaine quantité de débris ou d'humus. Ces mousses appartiennent à une famille de plantes que la nature semble avoir particulièrement destinées à ne rien emprunter à la terre et à lui donner beaucoup. Ce qui prouve, en effet, que ces mousses n'empruntent rien au sol, c'est qu'elles vivent et produisent de l'humus sur les rochers de toutes espèces, sur les toits, sur les