

# GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

## ABONNEMENT:

CANADA — 3s. 9d., payable invariablement d'avance par tiers.

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 1 Scts. la ligne,  
Insertions subséquentes 2 " " "

Pour annonces à long terme, conditions libérales.

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

PARAISANT TOUS LES QUINZE JOURS.

## CAUSERIE AGRICOLE.

### De l'étude des différents sols.

*Question.*—Qu'est-ce que l'argile ou terre glaise ?

*Réponse.*—L'argile ou terre glaise est un sol qui a une grande ténacité, c'est-à-dire dont les parties sont fortement unies entr'elles et se séparent difficilement. Cette terre absorbe l'eau en grande quantité, et la retient fortement. Cent livres de ce terrain peuvent absorber ou boire une quantité d'eau de la pesanteur de soixante-dix livres. Quand elle est imbibée d'eau, elle se façonne facilement et on peut lui donner toutes les formes. C'est la terre dont se servent les potiers pour faire des vases de toutes grandeurs et les plus variés. Si vous en mettez sur votre langue, elle s'y attache et absorbe la salive qui s'y trouve. Elle a, à certains moments, par exemple après une pluie succédant à la sécheresse, une odeur particulière connue sous le nom d'*odeur de terre*. Quand elle a beaucoup d'humidité les pieds des hommes, des animaux, les roues des voitures s'y enfoncent, et elle s'attache à ces objets.

*Q.*—Quelle est la couleur de cette terre ?

*R.*—Sa couleur varie. Elle est ordinairement grise, brune ou rouge ; cette dernière couleur est due à la présence de l'oxide de fer.

*Q.*—Cette terre est-elle bien répandue en Canada ?

*R.*—Elle est très-répandue dans la plupart des paroisses qui bordent le côté sud du fleuve Saint-Laurent. Des vallées très-étendues sont couvertes de cette espèce de terre.

*Q.*—Cette terre est-elle d'une culture facile ?

*R.*—Au contraire elle est d'une culture difficile. Elle renferme des obstacles presque insurmontables dans les temps de grande humidité ou de forte sécheresse. Mais on peut dire en général de cette terre, qu'elle a de grands défauts compensés par d'excellentes qualités.

*Q.*—Quels sont ses principaux défauts ?

*R.*—D'abord sa ténacité empêche l'air d'y pénétrer, par conséquent elle se réchauffe lentement ; ensuite sa propriété de retenir l'eau fortement et longtemps fait qu'elle perd sa chaleur promptement. Dans les années pluvieuses elle offre trop d'humidité aux racines des céréales, les exposent à se détériorer. Si ces racines échappent à ce danger, au moins les grains mûrissent lentement. Si on laboure cette terre quand elle est imbibée d'eau on enlève des blocs qui, exposés au soleil, deviennent d'une extrême dureté. Dans un temps de sécheresse elle se couvre de crevasses, quelquefois profondes, qui brisent les racines des plantes ou les exposent au moins aux variations de l'atmosphère (l'air).

*Q.*—Maintenant quelles sont ses qualités ?

*R.*—Voici ses principales qualités : Un de ses défauts, dans les années pluvieuses, devient une précieuse qualité pendant les longues sécheresses. L'eau qu'elle absorbe si facilement et ne laisse échapper que difficilement, conserve la fraîcheur indispensable à la végétation. Ensuite elle s'empare lentement des engrais, mais les retient fortement, et s'incorpore, pour ainsi dire, les substances destinées à la nourriture des plantes. Aussi quand cette terre a été fortement engraisée, elle conserve plus longtemps que tout autre sa fertilité, les engrais qu'elle renferme se trouvant préservés de l'action de l'air. Elle offre une base solide aux racines des plantes, et les met à couvert des variations de la température.

*Q.*—L'argile est-elle toujours pure ?

*R.*—Au contraire, le terrain argileux est rarement pure, et tout en conservant les caractères généraux que lui assigne la prédominance de l'argile, il peut contenir une proportion plus ou moins forte de sable. Dans ce cas, il prend le nom de argilo-sableux et devient d'autant plus facile à cultiver qu'il est mélangé avec une plus grande quantité de sable. Le terrain argileux uni à une certaine quantité de sable et de carbonate de