

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 8cts. 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.

Du sable ou terrain sablonneux.

Les sables ou les différentes espèces de terre sablonneuse sont très-répandus sur la surface du globe. Il est des déserts d'une étendue immense, de hautes montagnes, des élévations de toutes formes, qui sont formés de sable pur. Outre cela, le sable ou la silice se trouve dans toutes les autres terres; les terres d'alluvion, les terres glaises et calcaires en contiennent. Il est donc d'une grande importance de bien étudier ce sol, d'en connaître les défauts et les qualités.

Question.—Quels sont les caractères principaux des terres sablonneuses?

Réponse.—Les caractères principaux des terres sablonneuses sont absolument opposés à ceux des terres argileuses ou glaises. Ces terres varient de couleur; elles sont quelquefois jaunes, blanches, grises, et d'autres fois brunes. Elles n'ont, comme chacun le sait, aucune consistance, aucune ténacité. Si on en prend une certaine quantité et qu'on la presse dans sa main, elle ne prend pas de forme, malgré tous les efforts que l'on fasse pour lui en donner une; au contraire, elle tend à se séparer, à se disperser entre les doigts, (nous parlons ici de ces sables qui sont sans aucun ou presque aucun mélange d'argile ou de glaise; ces terres sont rudes au toucher; si on en met sur la langue, elles ne s'y attachent nullement. Elles donnent libre passage à l'eau et ne peuvent la retenir. Aussi elles sont toujours très-sèches, excepté pendant les temps de pluie et les quelques instants qui les suivent.

Voici pourtant un cas où elles conservent de l'humidité: lorsque la couche de sable est très-mince et qu'elle repose sur une couche de terre glaise; alors cette dernière couche retenant fortement l'eau, conserve au sable sa fraîcheur. Ces terrains s'échauffent facilement au soleil et sont, en conséquence, toujours arides et

brûlants en été. Ils ne s'attachent ni aux pieds de ceux qui les cultivent, ni aux instruments de culture. Après le labour et le hersage, ils conservent à peine les traces des sillons. Ils se délayent facilement dans l'eau, mais malgré cela on réussit difficilement à les mettre à l'état de pâte. La chaleur les dessèche sans les durcir, ils deviennent alors plus friables et se réduisent plus facilement en poussière.

Q.—Si le terrain sablonneux offre de nombreux défauts, n'a-t-il pas aussi des avantages qui le recommandent?

R.—Oui, le terrain sablonneux a aussi ses qualités. Il est d'une culture facile et peu coûteuse, vu le peu d'adhésion de ses parties entr'elles. Il ne demande pas un labour aussi souvent répété que la terre glaise, il ne demande pas non plus d'être labouré en automne, parce qu'il est déjà assez divisé et qu'il n'a nul besoin d'être ameubli par l'action de la gelée; de plus, il est assez léger pour que l'air et les gaz puissent le pénétrer et que les racines des plantes puissent s'y introduire facilement.

Q.—Mais ce terrain n'a-t-il pas encore le défaut de donner champ libre aux mauvaises herbes?

R.—Il est vrai que les mauvaises herbes y germent et s'y multiplient rapidement; mais aussi, il est bien plus aisé de les détruire que dans les terres glaises.

Q.—Le sable subit-il beaucoup l'effet de la gelée?

R.—L'effet de la gelée est presque nul sur ce terrain, lorsqu'il ne contient point d'humus; mais s'il en contient, la glace le soulève quelquefois de plusieurs pouces et met ainsi les racines à nu, ce qui entraîne très-souvent la mort des tiges.

Q.—Il y a-t-il quelques plantes qui poussent dans ce terrain, sans culture?

R.—Oui, plusieurs plantes poussent sur ce terrain, sans culture; mais voici celles qu'on y voit le plus souvent: la saule appelée *saule des sables*, la petite oscille, la fugère, l'épinette et le bouleau.

Q.—Dans la pratique peut-on obvier à l'inconvénient qu'offre