

## Journal de l'Agriculteur.

MONTREAL, FÉVRIER 1858.

## Elémens de l'Art Agricole.

## CHAPITRE I.

## De l'Agriculture.

QUESTION.—Qu'est-ce que l'Agriculture ?

RÉPONSE.—L'agriculture est l'art de cultiver la terre.

Q. Qu'est-ce que cultiver la terre ?

R. Cultiver la terre c'est la préparer d'une manière convenable à la production d'une récolte.

Q. Est-il absolument nécessaire de cultiver la terre pour qu'elle produise ?

R. Il n'est pas nécessaire de cultiver la terre pour qu'elle produise un grand nombre de plantes ; mais il est nécessaire de la cultiver si l'on veut se procurer les végétaux nécessaires à la subsistance et à la conservation de la vie de l'homme.

Q. La culture seule peut-elle suffire pour donner à la terre la force de produire tous les végétaux dont l'homme a besoin ?

R. Il faut encore des engrais pour aider la croissance des plantes.

Q. Qu'entend-on par engrais ?

R. On entend par engrais toutes les matières propres à donner à la terre une fécondité plus grande que celle qu'elle a sans le secours des engrais que l'homme peut y ajouter.

Q. Qu'est-ce que le sol ?

R. Le sol est la superficie de la terre où les plantes naissent, croissent et parviennent à maturité.

Q. Qu'est-ce que le sous-sol ?

R. Le sous-sol est cette partie de la terre qui se trouve au-dessous de

celle que l'on cultive. Ordinairement la charrue remue le sol ; il faut une charrue particulière pour remuer le sous-sol.

Q. Combien y a-t-il de sols différents ?

R. Il y a une grande variété de sols, les plus importants à connaître sont : le sol d'alluvion, communément appelé " terre de savanne ; " le sol argileux ou de glaise ; le sol siliceux ou de sable composé de grès, de quartz, etc. ; le sol calcaire composé des autres sols et des substances minéralogiques, appelé terre franche.

Q. Qu'est-ce que le sol d'alluvion ?

R. Le sol d'alluvion est composé de matières terreuses, accumulées dans les endroits où l'eau stagnante couvre le sol ; ce sol est toujours très riche et propre à la culture quand on est parvenu à l'assécher.

Q. Qu'est-ce que le sol argileux ou de glaise ?

R. Le sol argileux ou de glaise est un sol où la glaise est pure ou presque pure ; ce sol est serré, froid et difficile à cultiver dans un temps de sécheresse.

Q. Qu'est-ce qu'un sol siliceux ou de sable ?

R. Un sol siliceux ou de sable est celui où le sable est pur ou presque pur ; il est léger, chaud et cultivable dans les plus grandes sécheresses.

Q. Qu'est-ce qu'un sol calcaire ou " terre franche " ?

R. Un sol calcaire ou " terre franche " est un sol composé de glaise, de sable, de substances minéralogiques, comme chaux, plâtre, etc., de matières décomposées, comme feuilles pourries, fumier, paille, etc.

Q. Pourquoi surnomme-t-on ce sol " terre franche " ?

R. Ce sol est surnommé " terre franche " parce que par sa composition il est plus propre que les autres à la culture des céréales.