



JOURNAL D'AGRICULTURE.

Après avoir créé l'homme, Dieu le plaça dans le Jardin d'Eden pour le cultiver et le garder.—[Genèse, II, 15.]

Heureux les cultivateurs, s'ils savaient apprécier les avantages de leur condition.—[Virgile.]

Vol. 1

St. Hyacinthe,—Province de Québec—Mercredi, 27 Juillet 1870.

No. 43



JOURNAL D'AGRICULTURE.

Conditions.—L'abonnement sera de *Un Ecu* pour un an d'avance; quand il ne sera pas payé d'avance l'abonnement sera de \$1. On ne s'abonne pas pour moins d'un an.

Toute personne qui organisera un club de 50 abonnés aura droit à 50 copies du *Journal* pour \$20.

20 copies \$8.50. 10 copies \$4.50.

Le *Journal d'Agriculture* paraîtra le Mercredi de chaque semaine.

Nous traiterons de gré à gré pour les annonces.

Toutes lettres, etc., devront être adressées *Franco* au

Journal d'Agriculture.

Le "*Journal d'Agriculture*" est imprimé et publié par Camille Lussier dans la maison en briques de H. J. Doherty

LE DRAINAGE.

Quoique le drainage soit trop coûteux pour la généralité des cultivateurs, néanmoins nous ne pouvons nous dispenser d'en recommander l'application à cause de ses immenses avantages. Il n'est pas nécessaire de drainer tout un champ dans une année; qu'on procède selon la mesure de ses forces. Qu'on commence par drainer un demi-arpent et ensuite que l'on continue graduellement d'année en année. Ce premier demi-arpent pourra servir d'épreuve. Qu'on prenne par exemple un champ d'un arpent, dont le site permette de pratiquer le drainage, et qu'on soumette tout le champ à un même traitement: même labour, même engrais, même semence, etc., etc., et au bout d'une couple d'année on verra par le calcul de la différence des produits, s'il est avantageux ou non de drainer.

Pour qu'un terrain puisse être drainé facilement, il faut qu'il soit près d'une

rivière, d'un ruisseau, d'un ravin ou toute excavation qui permette à l'eau de s'écouler en sortant des fossés souterrains. Les profondes décharges qui sillonnent les campagnes éloignées des rivières peuvent servir d'égout à ces fossés.

Les fossés souterrains ou fossés couverts devront être creusés de 30 pieds en 30 pieds le long du champ à égoutter; une profondeur de 4 pieds est ce qu'il faut pour nos terres fortes.

Voici ce qu'un cultivateur d'expérience écrit sur la manière de faire ces fossés couverts: "Pour faire le canal de nos fossés couverts nous employons des tringles en pruche de 2 pouces sur 3 pouces pour les côtés, et pour le dessus du madrier de pruche ayant deux pouces d'épaisseur sur 9 pouces de largeur, le tout ayant 12 pieds de long. Quand le madrier est posé sur les côtés, on a un canal de 3 pouces de hauteur sur 5 pouces de largeur. On arrange les côtés de manière qu'ils dépassent le dessus