

terre. Un égout de cette espèce serait à une vraie perte, car quand j'avais le doute nombreuses, les limites de cette courte très bien dans un sol argileux, des perches plus besoin d'eau pour mes bêtes à cornes, adresse ne me permettant pas de m'écarter. Les rondes placées longitudinalement dont j'ai etc., cette crique était sèche mais elle au long sur les particularités, qui, comme me des l'usage dans un court égout dans ma cave, restait assez longtemps humide pour m'en raison, auraient dû être conduites par des laissent passer l'eau par les interstices; je pèche d'avoir ma récolte aussitôt que circonstances locales. Plusieurs écrivains m'en suis servi pendant neuf ans, sans qu'il m'en voisins, et me faisait perdre le pro- considèrent l'égout comme un art en lui-même fait défaut; mais l'espèce dont je me suis d'une grande partie de terre en se même, d'abord une connaissance des puis plus servi sont des pierres unies ensemble répandant sur toutes les places basses dans caractéristiques des sources du sol et du ch- ble, presque perpendiculairement et converties son cours; mon premier objet était de con- mat, en outre d'une connaissance pratique de petites pierres; quand je m'attends qu'il finit cette crique dans des bornes au si du niveau, enfin, suivant leur théorie, un y aura beaucoup d'eau, je fais alors ce que étroites que possible, ce que je fis en faisant homme pour attirer l'attention dans cet j'appelle un tuyau, qui est une pierre placée une rigole suffisamment large pour emporter art utile doit être un homme *scientifique*, de chaque côté de l'égout pour former un tout l'eau et aussi droite que possible. Dans ma faible expérience, je n'ai trouvé mur, et je les couvre de pierres larges, de choisissant la partie la plus basse comme aucune difficulté. Comme de raison je n'ai n'importe quelle forme de sorte qu'elle ligne de mon égout; ceci, mon premier pas essayé à faire monter l'eau sur un coteau, sont fermes, ce qui forme le tuyau, et je les essayai dans l'égout, changea une partie de et la plus grande partie des personnes pré- couvre de petites pierres rondes sur le sol terre humide considérable en terre sèche, et sentis savent que nous "hommes qui vivons met. M. Hind, un des maîtres de l'Ecole me mit en état de labourer en quelque derrière les bois" nous sommes dans l'h bi- Normale, Toronto, qui a beaucoup écrit sur manière habilement, n'ayant pas à suivre le tude de faire plusieurs choses qui dans les l'agriculture recommande comme épreuve ours tortueux de ma crique; ceci est l'effet vieux pays requerraient l'assistance d'un un égout fait de la manière suivante: Creu- d'empêcher l'eau de se répandre dans mon professeur.

sez une fosse de trois pieds de profondeur, champ, et n'ayant plus cela comme avant Je dirais aux personnes qui pourraient être troublées par la trop grande quantité de quinze pouces de largeur au sommet, et elle devint sèche comme le reste de mon être troublées par la trop grande quantité d'eau sur leur terre, cherchez la place la

profondeur de 32 poudres et n'est pas plus de 4 poudres de largeur, les 4 poudres restant doivent être divisés de manière à laisser une base de deux poudres au fond, 3 planches de un ou deux poudres d'épaisseur, de 4 à 5 poudres de largeur, et d'une longueur convenable doivent être placées au fond de la fosse de manière à former une boîte triangulaire, appuyée sur une planche de 2 poudres de largeur. M. H. est d'opinion qu'un égout construit de cette manière durera plus longtemps que les tuyaux de métal.

de par où l'eau s'écoule. Je commençai à faire cette rigole à travers un bas fonds, je la continuai à travers une élévation de sable qui était au fond, et plus couverts de pierre innombrables. ceux qui ne l'étaient pas, étaient traversés par une personne n'aurait voulu se hasarder dans les temps les plus secs de l'été, un petit égot de 18 pouces de largeur au sommet 12 au fond, et variant en profondeur pour être de niveau et être assez profond pour couvrir les pierres et laisser passer la charrie, l'ai mise assez sèche que non seulement je puis labourer mais y mettre une charge de grain sans aucun danger de le perdre. J'en ai fait un autre depuis à peu près vis-à-vis de celui-ci, dans un autre trou avec le même résultat, celui pour ne pas vous troubler en répétant le nombre d'égouts que j'ai faits, je vous dirai seulement que j'ai maintenant à peu près 120 perches d'égouts ouverts et à peu près 110 d'égouts couverts, le tout en haut de votre égot, ayant soin de tenir le

J'en viendrai maintenant, messieurs, à ma propre expérience ou ce que j'ai fait moi-même ; si par hasard ma description n'aurait pas bien comprise, j'en donnerai avec plaisir l'explication à tous ceux qui la requerraient.

Ceci fut mon malheur de m'établir sur un "rassé" de toutes mes grenouillères, marais, et j'ai forcé la personne qui me montra la terre me fit les vieux habitants la "Troupe Canadienne" voir une crêpe qui alors était sèche (c'était à changer de place).

Quant à toutes les instructions que je puis donner aux personnes qui sont pour qu'elles soient fermes de chaque côté, et commencer à égoûter, elles seront sans remplissez les interstices qui sont entre les

Je dirais aux personnes qui pourraient être troublées par la trop grande quantité d'eau sur leur terre, cherchez la place la plus basse que vous trouverez, il est certain qu'elle sera indiquée par un apparement à ne pas s'y tromper. L'herbage y sera plus vert ; ou à la fin de l'hiver remarquez le cours que prendra la plus grande partie de l'eau, que ce soit la ligne de votre égout, vous n'avez pas besoin de suivre tous ses détours, mais allez droit autant que possible, et de manière à passer par les parties les plus basses. La grandeur de votre égout doit être conduite par la quantité d'eau qui y passera. Ici ordinairement fait les miens que j'ai couverts, de 2 pieds de largeur au sommet, et 3 pieds de profondeur moyenne ; 1 pied de largeur au fond, et plus couverts de pierre immédiatement, ceux qui ne l'étaient pas, étaient plus étroits au sommet ; c'était la grandeur de ceux que j'appelais égouts à tuyaux, mais ceux couverts de pierre étaient considérablement moindre, comme de raison plus votre égout sera petit moins il faudra de travail, pourvu qu'il soit assez large pour emporter l'eau ; les égouts ouverts doivent être faits avec une bonne pente dans les élévations pour empêcher la barbe de s'élever, commencez à creuser en bas en montant ; quand même il n'y aurait pas d'eau, vous aurez un bon guide pour votre chute, qui n'a pas besoin d'être bien forte, une inclinaison de 1 pied en 300 étant suffisante. Commencez par mettre de la pierre en haut de votre égout, ayant soin de tenir le fond toujours net, afin qu'il n'y ait pas d'arrêt au passage libre de l'eau. Pour le tuyau de l'égout cherchez les meilleures pierres, pour placer sur les côtés, les unes sur les autres, pour former le support de vos pierres qui forment le couvercle, laissant un espace entre elles de 3 ou 4 pouces et à peu près de 4 à 5 de profondeur, mais ayez soin de les poser bien fermes, alors mettez sur vos pierres qui couvrent dont je viens de parler, de quelque forme qu'elles soient pourvu qu'elles soient fermes de chaque côté, et remplissez les interstices qui sont entre les