

Nous sommes bien aise de pouvoir donner de nouveaux et plus amples renseignements concernant l'Extirpateur, ou Extracteur de Souches et Racines. M. Provencher, curé de Tring, sur le témoignage de qui on peut compter avec certitude et confiance, a une de ces machines en opération. Ce qui suit est extrait de la lettre qu'il a eu la complaisance de nous écrire :

“ Tring, 19 Novembre, 1849.

“ Peut-être serez-vous bien aise d'apprendre que, dès le printems dernier, j'ai fait construire un Extirpateur pour les souches, et que mon entreprise a été couronnée du succès le plus complet. Cet Extirpateur est, à quelques petites choses près, dans le plan de ceux qu'on a vus décrits dans les journaux. C'est une simple roue dentée (en fer) avec son pignon et une poulie simple et mobile. Dans cette machine la puissance est à la résistance comme 1 : 70 ; de sorte que deux hommes aux manivelles, forçant chacun pour 200 livres, lèveront un poids de 28,000 lbs.; et si vous doublez les hommes, ils lèveront 56,000 livres. J'ai vu lever des souches de merisiers, encore prises dans la terre gelée, enlevant des masses de terre de plus de 15 pieds de circonférence sur une épaisseur de plus de 4½ pieds, qui certainement pesaient plus que ce dernier poids ; et remarquez que ces souches avaient entre 2½ et 3 pieds de diamètre. Ces machines seraient de la plus grande utilité dans les terres nouvelles, surtout dans les terres en bois franc qui sont aussitôt prêtes à la culture que défrichées, si elles étaient plus généralement adoptées. Mais attendons, le procédé est encore tout nouveau pour ainsi dire; on ne tardera pas à en apprécier l'avantage.

L. PROVENCHER.

L'EXTIRPATEUR.

N. ST.-ONGE, — PATENTÉ.

Le Soussigné venant d'inventer un Extirpateur ou Arrache-souches, qui lui semble présenter à lui seul plus d'avantages que toutes les autres machines de ce genre connues jusqu'à présent, s'empresse de l'offrir à ses concitoyens comme le moyen de défrichement le plus expéditif et le plus économique.

La puissance de cette machine est telle qu'un seul homme peut facilement faire mouvoir un poids de 8, de 10, de 15,000 livres, et même au-delà. On se persuadera aisément cela, si

l'on réfléchit qu'avec cet appareil la force d'un homme peut faire équilibre à celles de 70 à 100 hommes ; en sorte qu'un homme muni de cette machine pourra traîner 70 à 100 hommes qui tirement en sens inverse sur la chaîne de la machine.

Cependant cette machine d'une force aussi prodigieuse n'est ni d'un grand poids, ni d'un volume embarrassant ; son poids n'exède pas 200 livres ; toutes les pièces de bois qui la composent ne valent guère qu'un madrier et demi, et toutes les serrures en peuvent être renfermées dans une boîte de vingt pouces sur six.

Cette machine peut fonctionner avec un seul ou deux hommes, au moyen de l'action d'un petit levier de dimensions assez rapprochées de celles de la brimbale d'un soufflet de forge ordinaire. Elle a été éprouvée dernièrement à Montréal avec un grand succès en présence des personnages les plus marquants, et un grand nombre de curieux et des connaisseurs l'ont fort admirée. Le prix n'en est que de 20 piastres ; tandis que les autres machines coûtent jusqu'à 10 et 15 louis.

Comme le Soussigné a obtenu du Gouvernement Provincial le privilège exclusif de faire cette machine, c'est à lui seul ou au Dr. Lassieraye, de St. Léon, qu'il autorise à cet effet, que l'on doit s'adresser pour se la procurer. Les demandes étant déjà assez nombreuses, l'on fera bien de se hâter de donner ses ordres, si l'on veut avoir une machine pour le printems.

N. ST.-ONGE.

Vous êtes prié de faire connaître autant que possible cette admirable invention.

Si l'on est plus attaché à sa vie qu'à ses devoirs, on ne peut être solidement vertueux.

PÉPINIÈRES DE ROSEBANK.

PIRES D'AMBIERSBURG, HAUT-CANADA.

LE Propriétaire a à vendre un assortiment très étendu d'ARBRES FRUITIERS, comprenant toutes les variétés principales et désirables, y compris toutes les espèces recommandées comme supérieures aux autres, aux Conventions Pomologiques de Buffalo et New-York, l'autoume dernier.

Pommiers, 1s. 3d. chacun, ou \$15 à \$20, le cent ; et au millier, à des prix très réduits.

Poiriers sur Cognassiers et affranchis..... à 2s. 6d. ch., ou \$40 le cent.
Pêcheurs, assortiment sans

égal..... à 1s. 3d. ch. ou \$20 do

Pruniers, 74 variétés... à 2s. 6d. ch., ou \$40 do

Cerisiers..... à 2s. 6d. ch., ou \$40 do