

Les Dessoucheuses

et

Déracineurs "SIMPLEX"

Systeme F. SMEETS Breveté

F. SMEETS & Fils, Constructeurs à EXEL (Belgique)

49

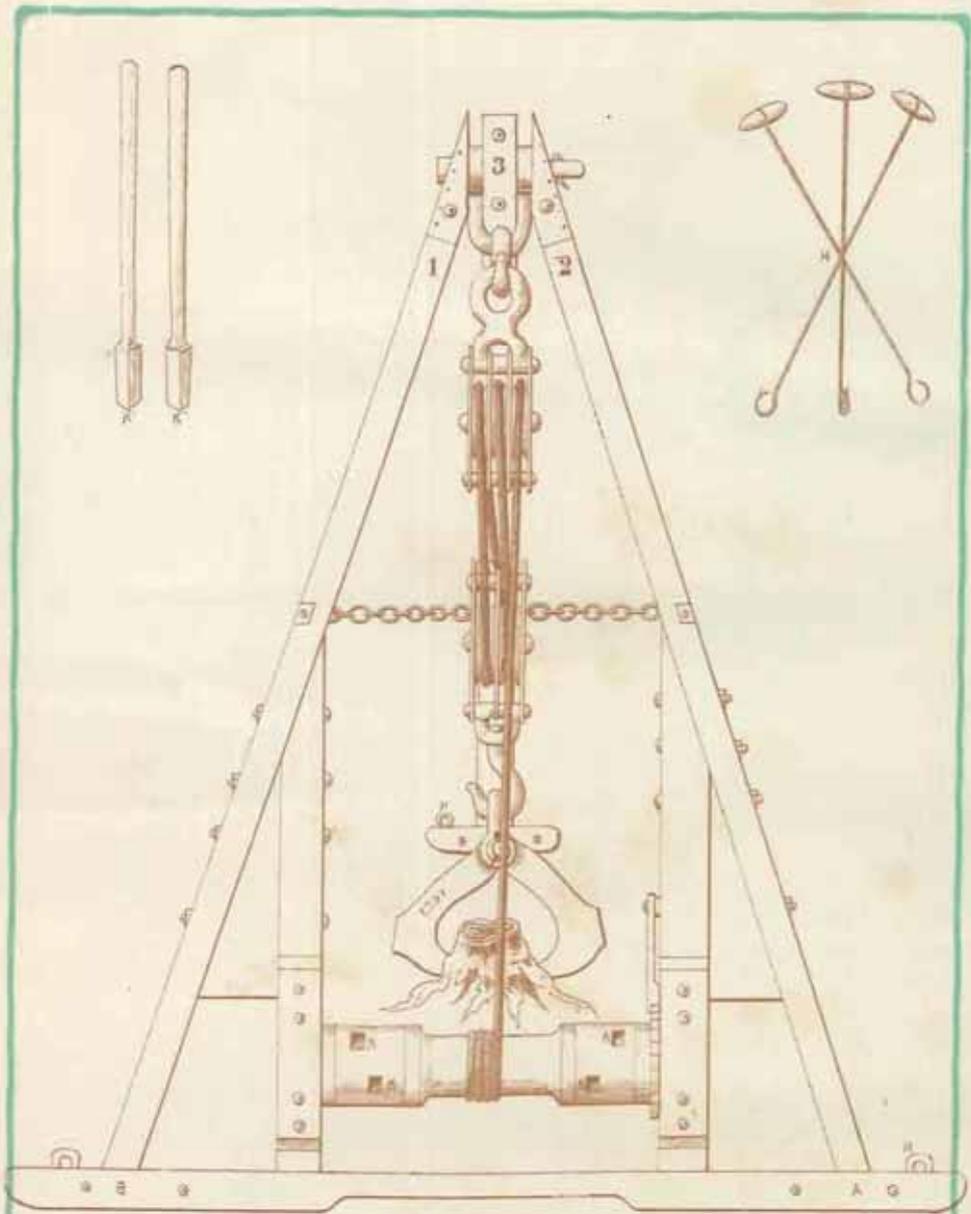
© het MOT, Grimbergen

Les Dessoucheuses et les Déracineurs „SIMPLEX”



1. Leur utilité.

Les coupes de Résineux à blanc étoc présentent de nombreux inconvénients parmi lesquels il faut citer en tout premier lieu la présence des souches mortes. Celles-ci constituent le lieu de ponte préféré des insectes ennemis des plantations, notamment l'Hylesine et surtout l'Hylobe qui pond aussi bien dans les souches de l'Epicéa que dans celles des pins Sylvestre, il en ressort que les plants que l'on installe sur le parterre de la coupe exploitée ou dans le voisinage ont à souffrir pendant plusieurs années des morsures des jeunes Hylobes qui arrivent par milliers et produisent le dépérissement ou la mort du nouveau peuplement ou en tout cas un état languissant.



DESSOUICHEUSE " SIMPLEX „ Système SMEETS Breveté.

L'Hylobe s'attaque aux diverses essences, même aux feuillus, il nous paraît préférer par ordre le Douglas, le pin Weymouth, le sapin argenté, le pin Sylvestre, l'épicéa.

Nos machines, instruments très pratiques pour l'enlèvement des souches ou des arbres avec leur racines avant que celles-ci sont attaquées par les insectes, produisent par ce fait la prospérité des jeunes pinérais.

2. Avantages de l'Extraction mécanique avec nos machines SIMPLEX.

Tout d'abord nos machines extraient les souches et les arbres avec leurs plus petites racines, la terre est remuée à une très grande profondeur, ce qui est préférable au défoncement qui ne se fait guère à plus de 30 à 40 c^m de profondeur.

Dans les sols rocailleux argileux l'extraction à l'aide de bêche et cognée n'est guère pratiqué, par suite des difficultés qui rendent l'extraction et le défoncement très coûteux.

Dans les terrains à tuf l'extraction mécanique, les rend poreux et permet l'écoulement des eaux.

L'extraction mécanique ne serait guère moins pratique dans les terrains sablonneux ou le labour à la charrue remplacerait le défoncement à la bêche qui est très coûteux et laisse une grande partie des racines, germes des maladies en terre.

Avec nos machines il suffit de dégarnir simplement la souche pour autant que l'on puisse placer les crochets et de procéder à l'extraction qui est des plus faciles.

3. Ce que coûtent les Extractions avec nos SIMPLEX.

Trois hommes suffisent pour manœuvrer chaque machine. Il peuvent extraire (expériences faites) en 1 jour :

Avec machines n° 1, environ 250 souches de 15 à 30 c^m de diamètres.

» » n° 2, de 100 à 125 » 25 à 50 c^m »

(Le même nombre d'arbres peuvent être déracinés par trois hommes en un jour avec nos Déracineurs.)

Supposons qu'il y ait 1500 souches à l'Hectare (Balivaux ordinaires) la dépense serait de 35 à 50 frs et les souches extraites resteraient au propriétaire.

4. Notre système de Déracineurs

est le même que celui de nos Dessoucheuses, il y a simplement quelques modifications dans l'appareil.

5. Avantages de nos Déracineurs.

D'abord on obtient une quantité de bois d'œuvre plus considérables et on remplacerait par une opération deux autres : l'abattage des arbres et l'extraction ultérieure des souches.

Avec nos Déracineurs la longueur du bois de l'arbre augmente de 25 à 50 c^m par arbre, ce qui est très considérable pour les gros baliveaux et correspond à 10, 15 et même 20 m^k par Hectare.

La défoncement habituel coûtant frs 160 à 200 on fait encore de sérieuses économies par l'emploi de la charrue.

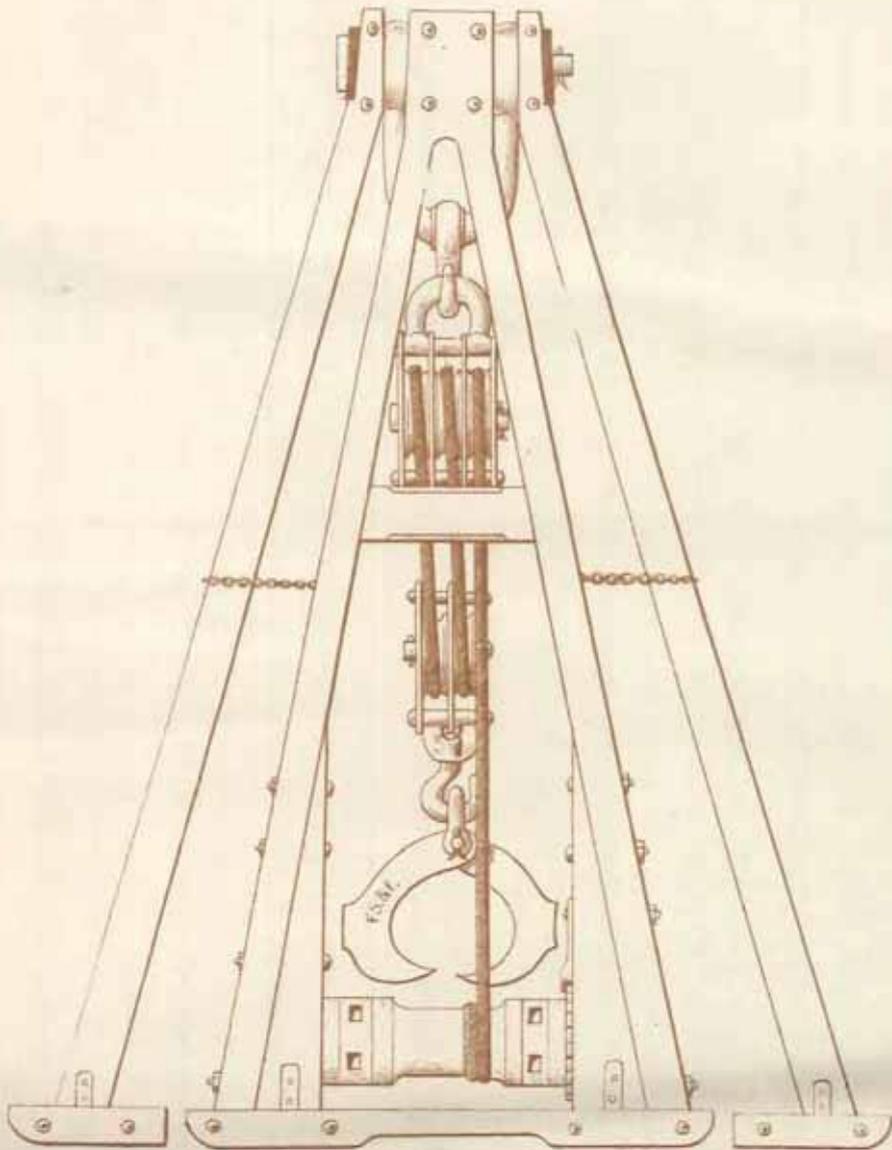
Il n'est pas nécessaire de diriger l'arbre avec des cordages dans sa chute, elle s'opère régulièrement. Trois hommes suffisent au maniement des machines Déracineurs, avec 6 hommes les arbres sont arrachés élagués, sciés aux deux bouts, saignés sur 4 faces et mis en tas (voir le nombre d'arbres déracinés en 1 jour par 3 hommes sous la rubrique 3).

6. Conclusion.

Nos machines étant avant tout simples, solides, de déplacement facile, pourvues de griffes perfectionnées et brevetées ; se démontant entièrement en quelques minutes.

Après expérience nous pouvons affirmer qu'un effort de 1 kilogr. exercé par l'ouvrier sur le bout d'un levier de la machine correspond à 50 et 55 kilogr. d'effort exercé sur la souche, ce qui est énorme.

Nos machines étant garanties contre tout défaut de construction et de bon fonctionnement nous pouvons les offrir en toute confiance à MM. les Sylviculteurs et Forestiers.



DÉRACINEUR "SIMPLEX."

LE DÉRACINEUR „SIMPLEX” EMPLOYÉ COMME TRANSPLANTEUR.

Lorsque l'on veut extraire pour planter ailleurs un arbre (fruitier ou d'ornement) à l'aide de la bêche on est obligé de lui couper des racines, et le chevelu (petite racines nécessaires à la reprise de l'arbre) est perdu presque entièrement sans compter les blessures que reçoivent les racines de l'ouvrier obligé de dégarnir le pied à l'aide de la bêche.

Avec nos machines les racines ne souffrent rien, nos griffes en saisissant l'arbre par la cullée lui font deux petites blessures sans importance, l'arbre est enlevé tout entier avec racines entières garnies de terre, le jardinier peut enlever avec facilité ce qu'il juge inutile à la reprise (terre, racines, branche) la chute de l'arbre s'opère régulièrement, par suite pas de branches cassées ni d'écorces enlevées, on pourrait donc transplanter avec succès et avantageusement des arbres (fruitiers, d'ornement) avec nos machines.

P R I X :

Dessoucheuse	SIMPLEX	N ^o 1	.	.	.	.	.	.	.	fr. 200
Dessoucheuse	»	N ^o 2	.	.	.	.	.	.	.	» 325
Déracineur	»	N ^o 1	.	.	.	.	.	.	.	» 225
Déracineur	»	N ^o 2	.	.	.	.	.	.	.	» 350

CONDITIONS DE VENTE :

Les machines sont fournies à très bref délai (2 à 10 jours après commande) les prix s'entendent sur wagon EXEL, paiement à 30 jours net.

Avis très Important.

MM. les amateurs peuvent voir fonctionner Dessoucheuses et Déracineurs tous les jours non fériés en voulant bien nous prévenir un jour d'avance de leur arrivée en gare d'EXEL, chemin de fer (LIÈGE-HASSELT-EINDHOVEN).

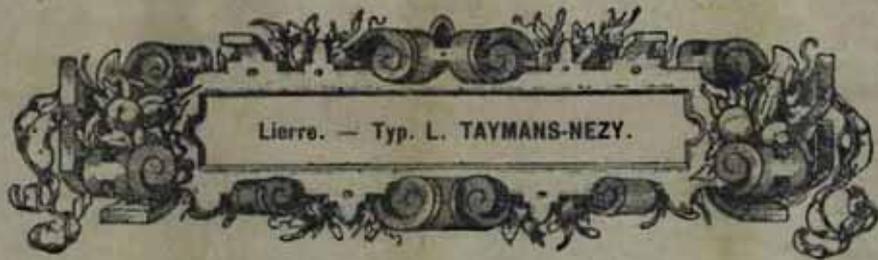
Pour tous renseignements s'adresser à l'adresse suivante :

Pour Télégrammes :

SMEETS, Wychmael-Beverloo.

Pour Lettres :

F. SMEETS & Fils, à Exel (Limbourg-Belge).



Lierre. — Typ. L. TAYMANS-NEZY.