pensé.

côté, pour n'être employé que quand il n'y suit :en aurait pas d'autre. Une charrue de bois semble au laboureur inexpérimenté être un instrument plus gauche, ou moins maniable; mais elle est moins pesante, et de là vient la préférence qui lui est donnée.

La hausse qui a eu lieu dernièrement dans le prix du travail de l'homme, comme de celui du cheval, fait qu'il est très important 1. Manufacturée par que ces deux principaux déboursés du fer-mier soient économisés. Depuis plusieurs 3. Do. do. Fifeshire, années, de grandes sommes ont été dépensées inutilement, ou gaspillées, en partie, en 4. M. H. Smith, de conséquence de la répugnance des agriculteurs à s'écarter de la routine sujvie par leurs ancêtres, et en partie à cause du manque du 7. Do. do. à roues, moyen de calculer avec exactitude la grande Charrues de Bois.

épargne qu'ils feraient en mettant à effet 2. M. George Clark, quelques-unes des idées plus modernes de la présente race des cultivateurs du sol. Nous 5. W. Scholfield, écr. devons à nos sociétés et clubs agricoles d'être en état de vaincre les préjugés des premiers, et aux savans, qui n'ont épargue 6. M. ni soins ni dépenses pour parvenir à un but si désirable, de pouvoir acquérir les moyens en question; et nous devons faire, particu-

arec le fait, que dans un espace de temps nous en flattons, pour la classe agricole gé-plus grande traction en proportion que ne donné, le fermier peut cultiver une beaucoup néralement, quant à ce qui regarde la partie donne le calcul? Il est dont évident que les

mis en action, tellement que la machine faite quelle nous avons été appellés à donner rone de Fifeshire de M. Wells (no. 3).

pour l'imiter doit être d'une construction notre opinion a cu lieu sur la ferme de MM. Vous ayant exposé la traction et le poids très compliquée; et c'est une chose assez Wells, dans le mois d'octobré dernier, et a des charrues qui ont concouru, nous allons difficile dans la mécanique pratique, que de été arrangée par Robert Scholfield, ècr., de énoncer notre opinion sur un des points les construire un instsument leger, fort, durable, Sand Hall, et M. John Wells, de Booth plus importants de cette sorte d'ouvrage, commode et aisé à manier, et qui produise Ferry House, dans le but exprès d'arriver à la préparation du sol et la manière de le par une action simple l'effet désiré; eh bien, une décision correcte sur ces points, le pre-trancher. nous avons dans la charrue un instrument mier de ces messieurs s'étant servi jusqu'a-fer de Fifeshire de M. Wells l'emnorte qui possède toutes ces qualités à un haut présent, de la charrue de bois, et le dernier sur toutes les autres. Les charrues de ayant remplacé cette charrue par une char-bois no. 2, de M. Geo. Clark, et no. 6, de Les opinions ont été et sont encore dissé-rue de ser. La terre choisie pour l'ouvrage M. Smith, viennent ensuite. rentes quant à la question de savoir si ce était un chaume de blé, la qualité, un sol Il ne nous reste plus qu'à dire quel instru-

TRACTION. Poids de Pouces cubes pa Pinstro-100 pieds ment. Charrue de Fer. 100 33 238 lbs. 100 333 331 189 " 105 100 31 Drax Abbey, fabriquée par Bus-249 " 106 | 297 | 100 | 28 1011 | 32 202 " de Howden, fabriquée par Prince, 168 " 95 |361 1,00 31 de Sand Hall, fa briquée par Fos-100 36 100 7 301 100 31 bois sera donc de £1 9s, celle d'une charrue Potter Grange, . 158 " de fer 10s. 6d. par an, ou il y aura une

En prenant pour terme moyen cent pou-lépargne de près de deux cent pour cent en lièrement dans ce rapport, une mention ces cubes pour chaque charrue, nous avons faveur de la dernière. honorable de M. Bentall, d'Uxbridge, l'in-calcule au même taux celles dont les sillons En faisant ce calcul, nous avons l'jugé venteur brevete du dynamomètre perfection-étaient au-dessous, comme celles qui étaient à propos de fixer une date terminable à la no, qui, de la manière la plus obligeante, non-lau-dessus de cent pouces cubes. Ceci est charrue de fer; M. Wells nous a montré des seulement nous a permis de nous servir de le faveur des charrues nos. 2 et 6, ayant charrues déjà employées régulièrement; l'instrument, mais a surveillé personnelle-été, terme moyen, au-dessous de cent pouces elles paraissent dans le gros de leur fabrique, ment l'épreuve de la traction relative des cubes, et contrairement en proportion aux presque aussi bonnes que si elles étaient

plus grande étendue de terre, par l'usage de la plus difficile de l'essai, la traction.

charrues de fer 3, 4, 7, ont la supériorité la charrue, le défaut est amplement comnotre devoir de vous l'exposer aujourd'hui qui ont été éprouvées: la charrue de bois La culture à la beche semble à l'observa-pour être discutée, de même que d'autres no. 6 sur la charrue de fer no. 1, et les teur ordinaire. être une opération aussi points importants, tels que la durée, le coût charrues de bois nos. 2 et 5, quoique le simple qu'aisée; mais l'expérience prouve relatif, le poids et le fonctionnement; nous poids moyen des charrues de bois fût de que l'acte de creuser est tout le contraire, vous les exposerons article par article, nous vingt-cinq pour cent moindre que celui de exigeant que chaque muscle du corps soit contentant d'observer que l'épreuve sur la-toutes les charrues de fer, excepté la char-

Sous ce rapport, la charrue de

précieux instrument doit être de bois et de ancien et profond: la profondeur du sillon ment nous croyons le moins cher et le plus fer, ou entièrement de ser. Depuis le North-devait être de huit pouces, et sa largeur durable. Le coût d'une charrue de bois, umberland jusqu'à Aberdeen et dans quel-d'un pied. Les charrues qui concouraient lorsqu'elle est neuve, est d'environ trois ques-uns des comtés du sud, le bois n'est étaient au nombre de sept ; quatre entière-livres, stg., capable d'être de service avec employé que rarement; c'est le contraire ment composées de fer, et trois de bois pour réparations, pour un bail de cinq ans, à une dans ces environs. Ces dernières années, le train, le manche, etc., les autres parties livre par an. Une charrue de fer coûtera quelques-uns de nos meilleurs agriculteurs de bois revêtu de feuilles de fer. Toutes quatre livres dix schelins, et sera capable de ont entrepris de remplacer le bois par l'usage les charrues devaient être tirées par la servir avec réparations, pendant un bail de du fer; mais le préjugé du laboureur l'a même paire de chevaux, mais chaque cher-vingt ans, à huit schelins par an, et la moitié emporté en trop de cas sur le désir du pro-rue devait être tenue par l'individu accou-du prix contant pour les parties en fer battu, priétaire, et l'instrument de fer a été mis de tumé à s'en servir. Le résultat a été comme telles que timon, barres, chaînes, etc. Ainsi

-		£	s.	d.
	Bois, prix coûtant,	3	0	Ö
_	Réparations, cinq aus,	5	0	0
ır	• • • • •	8	0	0
5.	A déduire coutre, chaînes et socs	3		
	de vieux fer,	0	15	. 0
	Total pour cinq ans,	7	5	0
3		£	s.	d.
3	Fer, coût primitif,		10	്
	Réparations pendant vingt ans,	8	Ö	Ŏ
ł		12	10	- 6
	Vieux ser à déduire,	2	5	ŏ
		10	5	0.
2	Ajoutez l'intérêt sur la différence,		4	6
6	Total pour vingt ans, La dépense moyenne d'une c	10 har	9 rue	6 de

charrues, nous mettant en état d'en venir a nos. 3 et 4, dont la moyenne a été au-dessus neuves. Les vicissitudes du temps auxune conclusion satisfaisante, non-sculement de cent pouces cubes. Le surcroit de terre quelles cette sorte d'instrument d'agriculture pour nous meines, mais encore, comme nous laboure par les dernières a accasionne une est necessairement exposée, pendant neut