

Arrosage souterrain des récoltes, à raison de 3,000 gallons par acre, et 60 acres par jour.....	0 16
Arrosage de la surface après le passage de la houe.....	0 16
Transport du fumier et sa distribution, ainsi que celui de la marne, de l'argile, du sable, etc., par tonne.....	0 29
Culture profonde à 14 pouces du sol (plus de 60 centimètres)..	0 01
70 tonnes de fumier ou de compost peuvent être transportées à la fois par la machine.	5 00

En ce qui concerne l'augmentation du produit qui doit évidemment résulter du système Halkett, puisqu'il amène la terre à un état éminemment propre à exalter ses fonctions de production, il manque encore de données positives à cet égard. M. Halkett, dans un mémoire lu à la société des Arts en décembre dernier, porte l'accroissement de valeur à \$10 par acre. C'est une évaluation plutôt trop basse que trop forte, du moins si nous nous en rapportons à l'exemple cité par l'auteur de la *Revue des Highlands*, dans lequel deux parties de terres situées, l'une dans l'espace cultivé au moyen de la vapeur et l'autre à côté, également plantées de pommes de terre et ayant reçu la même quantité de guano, ont rendu : la première, 400 minots à l'acre, et la seconde seulement 160 minots ; cela fait, en faveur de la culture à vapeur un excédant de 240 minots, qui représentent, à raison de 70 livres chacune, 2 1/2,—soit, à \$25 la tonne, une plus-value de 187 50, c'est-à-dire de quoi payer les frais d'établissement des rails ; ajoutons qu'on ne pourrait se baser sur un exemple aussi remarquable pour poser des faits pratiques ; mais, en résumé, il ne paraît pas douteux qu'on puisse accroître, dans une proportion très-grande, le rendement des cultures au moyen de ce système.

Après avoir fait connaître à nos lecteurs le système de culture inventé par M. Halkett et les avantages qu'il présente, il nous reste à émettre un vœu : c'est que des expériences de ce genre soient appliquées en France, sous le patronage du gouvernement, dans quelque ferme impériale.

La production agricole possède une importance assez considérable pour qu'on ne recule pas devant les dépenses qui ne sont peut-être pas d'un intérêt immédiat, mais qui ont le mérite d'éclairer les questions théoriques que l'avenir est appelé à résoudre pratiquement sans doute. Il serait également à souhaiter que quelque riche propriétaire prit l'initiative de semblables applications ; il n'est pas de plus belle usage de la fortune que celui de la faire servir au progrès de l'humanité.

PAUL MADINIER.

REVUE DES PUBLICATIONS LOCALES.

AUTRES CONSIDÉRATIONS SUR L'AGRICULTURE.

“ Le fruit de l'agriculture étant commun et salutaire à toutes sortes de personnes, aussi de tous hommes cette belle science doit être entendue.—
OLIVIER DESERRÈS.

“ Qu'est-ce que l'Agriculture ? Tout.

“ Qu'est-elle dans d'Education libérale ? Rien.—
LOUIS GOSSIN, (Agriculture française.)

M. le Rédacteur,

La seconde moitié de ma tâche sera courte. Il s'agit d'exposer comment je comprends l'enseignement agricole dont on semble reconnaître aujourd'hui la nécessité.