

Voici maintenant, d'après M. Halkett, quelle sera la dépense annuelle pour une ferme de 1,000 acres, suivant les divers systèmes de rails adoptés :

1° RAILS EN FER, à \$100 par acre, soit pour 1,000 acres, un capital de \$100,000.

Intérêt du capital à 4 0/0, \$4,000; réparations et rachats à 2 0/0,  
\$2,000 ..... \$6,000

Capital d'exploitation : le cultivateur locomobile,  
d'une force de 25 chevaux, avec les pièces pour  
changements de rails ..... \$9,500  
Instruments ..... 1,500

soit ensemble \$11,000 à 15 0/0 ..... \$1,650

10 camions, \$1,500 à 8 0/0 ..... 120

Charbon de terre, \$5 par jour, pour 250 charnées ..... 1,250

Huile ..... 50

Conducteur de la machine à raison d'une piastre par jour un  
homme à 62cts., et un garçon à 25cts., pour l'année ..... 585

Cinq travailleurs loués à l'année ..... 665

Gens pour travaux manuels ..... 250

Total ..... \$10,680

2° RAILS EN BOIS, à \$50 par acre  
Mêmes dépenses, avec l'intérêt sur le capital et les réparations et rachats à  
10 0/0 ..... 9,680

3° RAILS EN BRIQUES, à \$37 50 par acre.

Mêmes dépenses, y compris réparations et rachats ..... 8,180

Mettons en regard de ces données l'évaluation des dépenses sur une ferme de  
200 acres de terres en bon état de culture :

Capital : 8 chevaux, 4 charrues, herses, hoes à cheval, scarificateurs, 4  
chariots, rouleaux, 2 wagons, etc., représentant \$2,500

Dépréciation du matériel, à 15 0/0 ..... 375

Nourriture des chevaux : grain, 80 minots; foin 30 tonnes

Travail : 4 charretiers à \$3 par semaine; 1 maître valet, \$157;

3 travailleurs, \$528 ..... 1,308

Façons du grain pour 100 acres, à \$1 ..... 100

Moisson : 50 acres à \$2 ..... 100

Total ..... 5,108

soit, multiplié par 5 pour 1,000 acres ..... 15,540

A déduire \$150 comme économie d'instruments sur une grande

ferme, par rapport à une petite ..... 150

Reste ..... \$15,390

Ce résultat, comparé aux dépenses d'exploitation du système de culture à la  
vapeur, nous donne une plus-value, en faveur de ce dernier :

De \$4,710 avec le système des rails en fer;

De \$5,710 — — bois;

De \$7,210 — — briques.

Ajoutons, pour terminer ces renseignements, la liste suivante du prix de  
vient des diverses opérations culturales avec le système Halkett;

Labourage avec 12 charrues agissant simultanément par les sillons, 5 pouces  
par 10, à ..... \$0 39

Houage, 150 acres par jour ..... 0 06

Scarifiage ..... 0 16

Hersage, roulage ..... 0 10

Semage ..... 0 10

Moisson du blé, à raison de 60 acres par jour ..... 0 16