

de la terre, qui peut leur assurer une existence bien plus profitable et infiniment plus heureuse que celle qui les attend à l'étranger. Mais je laisse à d'autres personnes plus habiles que moi de développer ce sujet et je demeure,

Mr. le Rédacteur,

Votre &c.

ADOLPHE STE. MARIE.

Laprairie, Avril 1870.

**Catéchisme agricole de l'Alderman Mechli,**

ADRÉSSÉ PARTICULIÈREMENT AUX CULTIVATEURS DE TERRES FORTES EN ANGLETERRE.

Les réponses suivantes donnent une idée de la manière de cultiver de Mr. Mechli, l'agronome le plus distingué en Europe. Nous donnons ces détails à titre de renseignements, pour montrer les résultats obtenus sur une ferme d'abord peu productive, mais qui a été immensément améliorée à force d'argent et de bons soins, par un homme remarquable pour la justesse de ses vues et pour son énergie indomptable dans l'exécution de ses projets.

Cette ferme était de 260 acres, il en vendit 90 acres afin d'appliquer plus de capital aux 170 acres qui lui restèrent. On va voir comment il emploie ses moyens.

1e. Question. Quel capital avez-vous placé par acre sur votre terre tant pour son achat que son amélioration ? Réponse. À peu près \$300 par arpent.

2e. Quelle rente payez-vous par arpent ? (Ceci suppose la rente qu'un fermier payerait à son propriétaire) R. \$10.50.

3e. Combien employez-vous de capital, c'est-à-dire argent, animaux, rouant, etc., par acre ? R. \$70.

4e Quel est le produit brut annuel de votre terre par acre, c'est-à-dire quel est le montant total reçu pour vos ventes en argent de tous produits, sans en déduire les dépenses ? R. \$58.

5e. Quelles sont vos dépenses totales par acre, y inclus l'achat des engrains, nourriture des animaux, etc., mais en dehors de la nourriture qui est fournie par la terre ? R. \$47.69.

*Depenses brutes par acre en moyenne sur toute la ferme :*

Rente ou loyer \$9, Irrigation

\$1.50.....\$10.50

Taxes et dimes ..... 2 00

Travail manuel ..... 10 00

" des chevaux \$5 (non chargé parce que la ferme les nourrit) .....

Semence..... 2 12

Dépréciation et dommage aux outils ..... 50

Labours à la vapeur..... 1 25

Forgeron, charbon, sellier, vétérinaire et autres.....	1 33
Couvreur en paille.....	25
Dépréciation dans la valeur des chevaux.....	50
Engrais artificiels (guano)...	2 50
Dommage de toutes espèces aux meulons.....	08
Supports pour les meules de fèves .....	08
Pertes et accidents sur les animaux.....	25
Pertes de terre par les chemins, clôtures, bâties et terrains perdus .....	50
Réparation des chemins, des fossés, des clôtures.....	33
Bière pour les hommes.....	50
Nourriture achetée pour les animaux.....	15 00

47 69

Question 6e. Combien avez-vous de pâturages permanents par 100 acres ? Réponse 4 acres.

7e. Votre propriétaire a-t-il drainé la terre ? Réponse, oui.

8e. A-t-il fait des bâties au centre de la ferme donnant amplement des abris confortables pour les animaux et les engrais et des réservoirs pour les engrais liquides ? Réponse oui.

9e. Avez-vous une bonne maison de ferme ? Réponse Oui.

10e. Avez-vous de bons chemins sur la ferme ? R. oui.

11e. Avez-vous un système d'irrigation superficiel ? R. non.

12e. Avez-vous sur quelque partie de la ferme un système souterrain de canaux en fer pour permettre l'irrigation au moyen de tuyaux, etc., pour répandre sur la terre de l'eau et des fumiers liquides au moyen de pompes à vapeur ? R. oui, sur toute la ferme.

13e. Avez-vous un engin fixe ou portatif ? R. un engin fixe.

14e. Votre engin fait-il aussi marcher un moulin et un crible ? R. oui.

15e. Un hache-paille ? R. oui.

16e. Une machine pour broyer la meule de lin ? R. oui.

17e. Une paire de moulanges ? R. oui.

18e. Des pompes à irrigation ? R. oui.

19e. Machines pour monter le grain ? R. oui.

20e. Avez-vous une machine à broyer les légumes ? R. Oui.

21e. Toutes vos bâties ont-elles un système parfait qui permet de ramasser tous les égouts ? R. Oui.

22e. Perdez-vous quelque parcelle d'urine ? R. Non.

23e. Semez-vous votre grain par rangs au moyen d'une machine ? R. Oui.

24e. Vous servez-vous de la houe à cheval pour vos grains et vos légumes ? R. Oui.

25e. Quelle quantité de grain semez-vous par acre (en rangs ?) R. Blé 1

minot à 1½ mts. Orge 1½ mts. Avoine 1½ à 2 mts. Fèves 2½ à 3 minots.

26e. Défoncez-vous votre sol au moyen de charrees à sous-sol et de bouleverseurs profonds (trench plows) ? R. Oui.

27e. A quelle profondeur cultivez-vous le sol ? R. À 12 pouces, mais je devrais aller plus avant.

28e. Vous servez-vous de machines à faucher et à couper ? R. Oui.

29e. Combien avez-vous perdu en chevaux et animaux de toutes espèces depuis sept années (valeur en argent) ? R. Trente sous par acre par année.

30e. Combien d'acres faut-il pour fournir par année la nourriture à chaque cheval de ferme ? R. 2½ acres.

31e. Combien gardez-vous de chevaux de travail par 100 acres de terre ? R. Six par 170 acres.

32e. Quel est votre dépensé pour travail manuel par année, tous les employés compris ? R. \$10.

33e. Pour combien achetez-vous d'engrais par année, en moyenne, pour chaque acre sur toute votre terre ? R. \$2½ par acre.

34e. Pour combien achetez-vous de nourriture pour votre bétail en moyenne par chaque acre sur toute votre terre ? R. \$15 par acre.

35e. Combien de livres de viande (morte) faites-vous par acre de terre en moyenne sur toute la ferme ; c'est-à-dire combien ajoutez-vous au poids des animaux que vous achetez ? R. 200 livres par acre ou 34,000 livres pour 170 acres.

36e. Combien de grain ou produit de votre terre vendez-vous par année ? R. En moyenne 2000 minots de blé, 800 minots de fèves, avoine et orge 1200 minots.

37e. Pour combien vendez-vous de foin par année ? R. \$500.

38e. Combien de produits de la laiterie ? R. \$350.

39e. Pour combien de graines de trèfle et autres graines ? R. \$350.

40e. Pour combien d'autres produits vendez-vous par année ? R. A peu près \$150.

41e. Entretenez-vous vos clôtures tous les ans ? R. Oui.

42e. En négligez-vous quelques parties pendant plusieurs années ? R. Non, jamais.

43. Quelle partie de la terre est employée en bâties, clôtures, chemins, cours d'eau ou autrement perdue ? R. 9 acres ou 5 acres par cent acres de terre.

44e. Vos drains et vos cours d'eau fonctionnent-ils parfaitement ? R. Oui.

45e. Combien de charges de glaise calcinée ont été appliquées par acre de terre ? R. 25 charges de cheval.

46e. Combien de chaux par acre ? R. 80 minots.

47e. Combien avez-vous d'arbres par acre ? R. Pas un seul.