

Bons effets des engrais chimiques

COMMENT L'ALLEMAGNE A OBTENU DES RÉCOLTES PLUS GRANDES PAR L'EMPLOI DE FERTILISANTS CHIMIQUES. UNE COMPARAISON ENTRE LES RÉCOLTES DES DIVERS PAYS ET CONSTATATION DES EFFETS DE L'UTILISATION DES ENGRAIS CHIMIQUES

L'emploi libéral des engrais chimiques a été une des premières causes du rendement relativement élevé des récoltes en Allemagne et un facteur important du maintien des denrées alimentaires en ce pays pendant la guerre. Les chiffres suivants indiquent les rendements comparatifs des récoltes en divers pays:

Allemagne, 1913, boisseaux par acre: blé, 35.0; Seigle 30.4; Orge 40.9; Avoine 61.0; Pommes de terre, 235.4.

Russie, 1912, boisseaux par acre blé 10.1; seigle 14.3; orge 16.1; avoine 23.6; pommes de terre, 121.3.

Autriche, 1912, boisseaux par acre, blé 22.3; seigle 23.2; orge 29.7; avoine 36.1; pommes de terre 148.7.

Hongrie, 1912, boisseaux par acre blé, 18.8; seigle 18.4; orge 25.8; avoine 28.9; pommes de terre 125.3;

France 1912, boisseaux par acre; blé 20.5; seigle 16.4; orge 26.9; avoine 35.9; pommes de terre 142.7.

Canada 1913, boisseaux par acre; blé 21.04; seigle 19.28; orge 29.96; avoine 38.78; pommes de terre 165.88.

États-Unis 1914, boisseaux par acre: blé 16.6; seigle 16.8; orge 28.8; avoine 29.7; pommes de terre 190.5.

Argentine 1912-1913, boisseaux par acre: blé 13.8; avoine 39.2.

Une comparaison faite entre la France et l'Allemagne montre que le rendement des récoltes était le même il y a trente ans, mais que la production du sol en Allemagne pendant les trois dernières décades a presque

doublé; celle du sol français, au contraire, ne s'est accrue que de 10 pour cent.

Le progrès de l'Allemagne est dû en partie aux efforts de société d'agriculture coopérative et des écoles, ainsi qu'à l'amélioration technique en agriculture, mais surtout à l'augmentation de l'emploi des engrais chimiques. On voit par ces statistiques que les rendements par acre au Canada sont bien inférieurs à ceux de l'Allemagne. Mais si le cultivateur canadien employait une aussi grande quantité d'engrais chimiques que l'Allemagne,

il accroîtrait de beaucoup la production du sol, sans ouvrir une acre de plus à la culture ni augmenter la main-d'œuvre.

W.-J. D.

Afin de savoir le montant que vous nous devez, consultez la date en dessous de votre nom et adresse sur le dernier couvert, cette date mentionne l'expiration de votre abonnement.

LA BANQUE NATIONALE

FONDÉE EN 1860

CAPITAL AUTORISÉ \$5,000,000.00

CAPITAL PAYÉ \$2,000,000.00

RESERVE — — \$1,954,843.00

"220 Succursales et Agences dans la Province"

La plus vieille banque canadienne française du pays, fondée pour favoriser les intérêts des Canadiens Français et développer les ressources des centres agricoles et industriels de la Province de Québec.

Elle a été une force pour l'industrie et un rampart pour l'agriculture.

Nous sollicitons donc les dépôts des cultivateurs et de tous ceux qui veulent épargner.

Nous offrons les meilleures garanties possibles.

Caisse d'Épargne à toutes les succursales

Notre service de correspondants étrangers nous permet d'émettre, aux meilleurs taux, des chèques et mandats payables dans tous les pays.

L'intérêt est de 3% Capitalisé
deux fois par année.

Nous prêtons aussi aux gens responsables

BANQUE D'OCHELAGA

CAPITAL PAYÉ \$1,000,000

FONDS DE RESERVE. \$3,700,000

Operations generales de banque.

Caisse d'Épargne à toutes les succursales

Notre service de correspondants étrangers nous permet d'émettre aux meilleurs taux des chèques et mandats payables dans tous les pays.

SUCCURSALES Québec : 132 rue St-Pierre, H. Collette, Gérant.

St-Roch: 60 de la Couronne, W. Robert, Gérant.

Haute-Ville: 382 rue St-Jean, G. Myrand, Gérant.

St-Sauveur: 794 rue St-Valier, J. E. Pouliot, Gérant.

Limoulu : 212 3ième avenue, I. Bérubé, Gérant.