

APPENDICE G

Laboratoire de recherches sur les grains

Chimiste en chef: J. Ansel Anderson

L'article 22 de la loi sur les grains du Canada stipule que «la Commission doit maintenir un laboratoire efficace et convenablement outillé pour effectuer des travaux de recherches se rapportant au grain».

L'exposé sommaire ci-dessous concerne les travaux effectués par le laboratoire de recherches sur les grains, en 1959, en ce qui concerne la qualité du grain canadien vendu en 1958-1959, la qualité estimative des récoltes de grain de 1959, diverses recherches et autres domaines d'activité.

Qualité du grain vendu en 1958-1959

A divers stades de la mise en vente, le laboratoire a poursuivi, durant toute la campagne agricole 1958-1959, des études sur la qualité du blé de printemps, du blé durum, de l'orge, de la graine de lin et autres graminées. Le rapport annuel du laboratoire pour 1959 donnera les résultats complets de ces études sous forme de tableaux et de cartes. Même si la récolte de blé de printemps en 1958 était l'une des moins importantes des dix dernières années, elle n'avait qu'une faible teneur d'humidité. De qualité supérieure, sa teneur en protéines était élevée. Étant donné que l'excédent de la campagne agricole précédente comportait une proportion considérable de blé riche en protéines, le résultat d'une autre récolte dont la teneur en protéines dépassait la moyenne s'est fait sentir avantageusement du point de vue des exportations de blé au début de la nouvelle campagne agricole.

Le blé de printemps vendu en 1958-1959 était lourd et d'un rendement de farine élevé. Sa teneur moyenne en protéines dépassait sensiblement celle de l'année précédente pour toutes les catégories. La valeur boulangère était également supérieure à celle de 1958-1959 et la valeur de mélange était très satisfaisante. D'une absorptivité boulangère élevée, son pouvoir de fermentation atteignait un niveau satisfaisant. La pâte se travaillait et s'étendait bien. Le blé durum était également lourd et avait une forte teneur en protéines, c'est-à-dire qu'il était de qualité excellente pour la fabrication du macaroni. Pendant toute la campagne agricole, les expéditions des diverses cargaisons étaient, pour la même catégorie, tout à fait uniformes en ce qui concerne le poids au boisseau, l'aptitude à la mouture et la qualité requise pour la production du macaroni. L'orge de maltage était de qualité supérieure, à peu près équivalente à celle de 1957-1958. La qualité des récoltes de graines de lin et de colza correspondait, en moyenne, approximativement à celle de la campagne agricole précédente.

Qualité estimative des récoltes de 1959

Un mois de septembre pluvieux suivi de fortes chutes de neige sur toute l'étendue des prairies en octobre et novembre a empêché de terminer la moisson de 1959. Un volume considérable de blé non fauché ou en andains restera tout l'hiver dans les champs. D'après les estimations au 4 décembre, 13 p. 100 de la récolte de blé, 12 p. 100 de la récolte d'orge et 19 p. 100 de la récolte de lin ne sont pas encore battus. Voici les estimations de la production relative aux récoltes de 1959 dans l'Ouest: blé, 399 millions de boisseaux (y compris 15 millions de blé durum); orge, 219 millions de boisseaux; lin, 21 millions de boisseaux; et graine de colza, 180 millions de livres.