

Première Partie

VALEUR MEUNIÈRE DES MARQUES DE BLÉ

PAR CHAS. E. SAUNDERS, B.A., Ph.D., *Expérimentateur.*

MODE D'ÉCHANTILLONNAGE DU BLÉ.

Pour que l'on puisse tirer des conclusions définies des essais et des analyses du blé de différentes marques, il va sans dire que dans chaque cas le grain examiné doit représenter parfaitement l'ensemble du blé de la marque. Des lots détachés de grain, récoltés dans un seul champ, ne peuvent évidemment pas fournir des données dignes de confiance (ils peuvent induire tout à fait en erreur) lorsqu'on voudra tirer des conclusions générales : car ils peuvent être soit au-dessus soit au-dessous de la moyenne de la marque (quoique, naturellement, pas au-dessus du type légal), et ils peuvent avoir des caractères particuliers provenant du sol ou du climat de la section de pays où ils ont été récoltés, ou bien de la variété de blé semée.

Grâce à la courtoisie de M. David Horn, inspecteur en chef des grains, nous avons obtenu au bureau d'inspection de Winnipeg, pour cette investigation, une quantité suffisante de blé de chaque marque résultant du mélange de petites quantités prises dans plusieurs wagons pleins venant de différentes parties du pays. Ces échantillons de blé ont été criblés, de sorte qu'ils fussent dans la condition où le grain est expédié de Fort-William.

On peut donc considérer ces lots composites comme représentant exactement la moyenne des différentes marques à leur départ de Fort-William. Cette moyenne est, il va sans dire, au-dessus du type légal, lequel définit seulement la qualité minimum requise pour chaque marque.

Les marques reçues étaient Dur n° 1, Nord nos 1, 2 et 3, n° 4 extra, n° 4 et n° 5, Fourrage, et Fourrage n° 2. Outre les marques ordinaires susmentionnées nous nous sommes aussi procurés un échantillon de blé gelé, Gelé n° 5.

NETTOYAGE DU BLÉ.

Avant d'être moulu, le blé reçu de M. Horn a encore été soumis à un nettoyage. Le but de ce nettoyage était de séparer les grains d'avoine et d'orge, les mauvaises graines, etc., et aussi d'enlever dans une certaine mesure les poils du sommet des grains de blé.

La perte en poids résultant de ce nettoyage et le poids du boisseau des échantillons nettoyés sont indiqués dans le tableau suivant :—

Marque.	Déchets en poids par le nettoyage.	Poids du boisseau nettoyé.
Dur n° 1 (No. 1 Hard)	0.2 pour cent.	64 lb.
Nord n° 1 (Northern No. 1)	0.6 "	63 1/2 "
" n° 2 (Northern No. 2)	0.8 "	62 1/2 "
" n° 3 (Northern No. 3)	1.0 "	60 1/2 "
N° 4 extra (No. 4 Extra)	1.4 "	58 1/2 "
N° 4 (No. 4)	1.2 "	58 1/2 "
N° 5 (No. 5)	1.8 "	57 "
Fourrage (Feed)	1.8 "	56 "
Fourrage n° 2 (No. 2 Feed)	2.0 "	53 1/2 "
Gelé n° 5 (No. 5 Frosted)	0.8 "	59 "