

De ce qui précède, nous pensons qu'il existe un rapport entre le poids du grain et celui des albuminoïdes et que, en comparant entre eux des échantillons du même blé, on trouvera que plus le grain est pesant, plus le taux des albuminoïdes est élevé et *vice versa*. Mais il est clair que cette loi, si toutefois on peut l'appeler ainsi, ne pourrait s'appliquer à la comparaison de variétés différentes, car tous les blés varient en composition et en grosseur normale. C'est là un fait qu'il ne faut pas perdre de vue, en discutant les valeurs relatives de deux ou de plusieurs espèces. Il y a encore à tenir compte d'une autre considération. Supposons que deux blés, l'un petit de grain, l'autre gros, soient de composition identique, le blé à gros grain aura plus de valeur que l'autre parce qu'à volume égal il donnera plus de farine et moins de son.

Après ces explications préliminaires, voyons d'abord s'il existe quelque rapport entre le poids d'un grain de moyenne grosseur et le taux des albuminoïdes dans le blé Ladoga. Le tableau n° 1 nous montre qu'il y a une tendance bien marquée à ce que la teneur en albuminoïdes augmente en raison directe du poids du grain. Ainsi les nos 2, 4, 5, 8 et 9, contiennent plus de 15 pour 100 d'albuminoïdes et le poids de leurs 100 grains de grosseur moyenne est d'au moins 3.450 grammes; tandis que les six autres échantillons sont moins riches en albuminoïdes, et le poids de leurs 100 grains n'atteint pas au chiffre de 3.450. Le grain importé, qui n'est pas compris dans la comparaison que nous venons de faire, donne aussi les mêmes résultats.

En comparant entre eux les échantillons du Fife rouge, nous remarquons d'abord qu'il y a uniformité plus grande dans le poids des grains et dans le taux des albuminoïdes, et comme les différences sont minimales il n'est pas surprenant que ce principe ne soit pas si visiblement apparent. La différence entre les poids extrêmes de 100 grains de moyenne grosseur n'est que de 40 centigrammes, tandis que pour le Ladoga, cette différence dépasse 80 centigrammes. Il est plus que probable que si le nombre d'échantillons de Fife rouge analysés avait été égal à celui du Ladoga, le rapport du poids du grain au poids du gluten aurait été plus apparent encore.

Dans le Saxonka et le Kubanka, tous deux récemment importés, nous voyons de bons exemples de ce rapport, quoique avec une exception dans le Saxonka.