

SECONDE PARTIE.

RAPPORT

DE

FRANK T. SHUTT, M.A., F.C.S., F.I.C.,

Chimiste des Fermes expérimentales de la Puissance,

Sur la composition chimique et les caractères physiques
des blés Ladoga, Fife rouge et autres.

OBJETS DE L'INVESTIGATION.

Cette série d'analyses a été entreprise dans le but de déterminer : 1° la composition, et par là la valeur relative, à un point de vue chimique, des différentes variétés ci-après énumérées, et en particulier des variétés Fife rouge et Ladoga ; 2° si le blé Ladoga récolté dans les différentes provinces du Canada se trouve avoir par le fait gagné ou perdu aucunement en qualité, et 3° les causes de ces modifications, s'il s'en est produit, dans la composition du grain, c'est-à-dire, quelle a été sur celui-ci, l'influence exercée par le sol, le climat et la culture.

Avant de pouvoir donner une réponse catégorique et satisfaisante à toutes ces questions, il sera nécessaire, tout d'abord, de soumettre à l'analyse un grand nombre d'échantillons et de continuer cette étude pendant plusieurs années en prenant soigneusement et exactement compte de toutes les différentes conditions de végétation. Nous nous proposons donc de continuer ces recherches avec autant de suite que possible ; et comme les Fermes expérimentales sont aujourd'hui en exploitation dans toutes la Puissance, nous serons à même d'y travailler avec toute connaissance de cause concernant la nature des terrains, les soins de culture et les différences de climat, qui sont les données indispensables pour arriver à la solution de ces problèmes difficiles. Les producteurs qui ont cultivé le Ladoga et envoyé des échantillons de leurs récoltes, n'ont généralement fourni que des indications incomplètes sur la nature du terrain, etc., et par conséquent, il m'est impossible de tirer les conclusions qu'autrement j'aurais pu être à même de déduire de ces essais.