

de plusieurs endroits du Dominion. On y analyse aussi les breuvages pour voir s'ils sont purs, et il s'y accomplit beaucoup d'autres travaux qui se rattachent à l'agriculture.

503. Les officiers en chef sont : un directeur, dont les bureaux généraux sont à Ottawa, qui surveille et dirige les travaux sur toutes les fermes et fait une inspection personnelle des autres fermes au moins un fois l'an ; un agriculteur qui dirige les expériences et surveille les bestiaux et les porcs ; il s'occupe aussi de laiterie et de récoltes diverses. Il remplit en même temps la fonction importante de commissaire de l'industrie laitière du Dominion. Il y a aussi un horticulteur qui a en soin les vergers immenses et les plantations de fruits à Ottawa, et qui s'occupe de faire des essais dans la culture des fruits et des légumes, et étudie les meilleures méthodes pour combattre les maladies auxquelles ils sont exposés. Un botaniste et un entomologiste font, avec l'aide d'un assistant, des recherches au sujet des insectes nuisibles, des mauvaises herbes et des maladies des plantes au Canada. Cet officier visite aussi les endroits infectés d'insectes ou frappés de maladies parasitiques, et suggère les moyens de les détruire ou de les guérir. On fait aussi des essais pour l'entretien des abeilles. Il y a, en outre, un directeur pour le département des volailles et un surveillant de ferme qui dirige les travaux sur la ferme et est chargé des récoltes en général. La production des nouvelles variétés de céréales et les autres récoltes, l'ornementation des terrains et les plantations forestières sont des départements confiés au directeur et à son assistant, le surveillant des forêts. Pendant les cinq dernières années on a produit environ 700 nouvelles variétés de céréales au moyen de mélanges, d'engrais et en produisant des espèces hybrides. Toutes les variétés qui promettent le moins sont rejetées avec le temps. Il y a cependant encore 404 variétés dont on fait l'expérience—227 de blé, 79 d'orge, 15 d'avoine et 83 de pois. Près de 20 acres de terre sont couverts de bois de forêts, composés principalement d'arbres utiles au commerce de bois, afin d'éprouver leur développement relatif dans le but de la fabrication du bois. Environ 600 variétés d'arbres et d'abrisseaux sont mises à l'essai dans les groupes d'ornementation dans différents endroits du terrain. Avec l'aide d'un bureau suffisant il se fait beaucoup de correspondances avec les cultivateurs qui sont de partout encouragés à écrire aux officiers de la ferme afin d'en obtenir des renseignements et des avis aussi souvent qu'ils en sentent le besoin.

504. Dans les autres fermes, la plus grande partie des travaux est accomplie de manière à répondre à ces questions qui sont de la plus haute importance aux cultivateurs résidant dans les diverses provinces. Chaque ferme est fournie des bâtisses nécessaires et possède les meilleures vaches laitières et les meilleures têtes de bétail pour l'abattage. On fait nombre d'expériences utiles dans ces deux départements, et