

quatrième se trouve à Agassiz, dans la Colombie anglaise, pour répondre aux mêmes fins dans cette province.

571. Sur toutes ces fermes l'on fait beaucoup d'expériences concernant toutes les branches de l'agriculture, l'horticulture et l'arboriculture, et on a déjà trouvé la solution de plusieurs problèmes d'une grande importance pour les cultivateurs. En choisissant les sites de ces fermes, on a eu égard aux variations du climat dans les différentes parties du Dominion et elles ont été établies de manière à aider davantage les cultivateurs des districts les plus colonisés et à rencontrer en même temps les différentes conditions qui exercent une influence sur l'agriculture en Canada.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE.

572. La ferme centrale a environ 500 acres de terre et un nombre complet de dépendances, avec des résidences pour les officiers en chef. Il y a des bâtisses pour les bêtes à cornes, les chevaux, les porcs et la volaille. Il y a aussi une beurrerie avec tous les appareils modernes pour faire des expériences; une bâtisse pour recevoir les différents grains, produits de la ferme, et où se fait la distribution des mêmes grains aux cultivateurs des différentes parties de la Puissance qui en demandent pour faire l'essai.

573. Les officiers supérieurs sont le directeur, l'agriculteur, l'horticulteur, le chimiste, l'entomologiste et le botaniste. Le directeur, le chimiste, l'entomologiste et le botaniste ont des assistants. Il y a en outre un régisseur pour le département des volailles, un surveillant des forêts qui agit comme assistant du directeur, un surveillant de la ferme et un comptable. Avec l'aide d'un bureau suffisant, il se fait beaucoup de correspondance avec les cultivateurs de toutes les parties du pays, qui sont encouragés à écrire aux officiers de la ferme afin d'en obtenir des renseignements et des avis aussi souvent qu'ils en éprouvent le besoin. Les bureaux du directeur se trouvent à Ottawa, et dirigent l'ouvrage général sur les fermes expérimentales; de même qu'ils font une inspection annuelle de ces dernières, au moins une fois durant l'année. Lors de ces visites, on se rend compte des progrès accomplis dans toutes les divisions; et l'on pourvoit de connivence avec les surintendants, aux expérimentations qui doivent se continuer.

A la ferme expérimentale centrale, la production de nouvelles variétés de céréales et les autres récoltes, l'ornementation des terrains et les plantations forestières sont sous le contrôle immédiat de cet officier en chef, aidé de son assistant, le surveillant des forêts. Pendant les six dernières années, on a produit environ 700 nouvelles variétés de céréales au moyen de mélanges, d'engrais et en produisant des espèces hybrides, ces expériences ont eu lieu en partie sur la ferme expérimentale centrale. On s'est procuré à cet effet l'aide de spécialistes, employés spécialement pour cet ouvrage, ainsi que de quelques-uns des surintendants. Ces nouvelles variétés sont surveillées avec beaucoup d'attention, et celles qui promettent le moins sont de temps à autres rejetées. Il y a cependant encore 189 de ces variétés dont on fait l'expérience—87 de blé, 33