

Hope, Territoires du Nord-Ouest; la jumenterie de St-Joachim (dirigée par la ferme de Cap Rouge), Québec; le ranche expérimental de Manyberries, Alberta, et la station de recherches spéciales sur les cultures fourragères de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon. Des stations d'illustration ont été créées sur 13 fermes différentes de l'Île du Prince-Edouard, 15 de la Nouvelle-Ecosse, 18 du Nouveau-Brunswick, 58 du Québec, 19 de l'Ontario, 15 du Manitoba, 31 de la Saskatchewan, 21 de l'Alberta et 25 de la Colombie Britannique. Des lopins d'expérimentation sont aussi cultivés le long du chemin de fer de la Baie d'Hudson.

*Organisation du système des fermes expérimentales.*—Comme son nom l'explique, la Ferme Centrale d'Ottawa est l'organisme central, ou le quartier général. Là sont les bureaux du Directeur, qui détient l'autorité et dirige toutes les parties de l'ensemble, et les principaux fonctionnaires qui sont à la tête des services techniques et qui exercent leurs attributions tant à la ferme centrale qu'aux autres établissements. Toutes les décisions sont prises à Ottawa, conjointement entre le Directeur, les chefs de service et les régisseurs des fermes ou stations qui doivent les exécuter. Le personnel technique d'Ottawa surveille les expériences qui se font à la ferme centrale. Dans les succursales, cette responsabilité incombe aux régisseurs; ceux-ci entreprennent aussi, de leur propre initiative, des expériences de moindre importance qui n'ont qu'un intérêt local.

A Ottawa les travaux sont classifiés sous quatorze catégories distinctes, chacune d'elles formant une division ou un service et ayant un chef à sa tête; on les nomme: (1) industrie animale; (2) bactériologie; (3) apiculture; (4) botanique; (5) céréales; (6) chimie; (7) vulgarisation et publicité; (8) plantes textiles; (9) agronomie; (10) plantes fourragères; (11) horticulture; (12) stations de démonstration; (13) aviculture et (14) tabac. Voici brièvement résumées leurs attributions respectives:—

*Industrie animale.*—Cette division s'occupe de la production du bœuf de boucherie, des troupeaux laitiers et des produits de la laiterie, de l'élevage des chevaux, des moutons et des porcs; elle se livre à des expériences de croisement de races, d'alimentation, de logement du bétail, constitution des troupeaux, etc. C'est sous les auspices de cette division que s'opèrent les tentatives de croisement entre bisons et bêtes à cornes, qui se pratiquent à Wainwright, Alberta.

*Bactériologie.*—Les travaux de cette division ont deux caractères différents: routine et recherches. Dans la première catégorie entre l'analyse bactériologique de l'eau, du lait, des aliments et de la provende, ainsi que de la fabrication et la distribution des nitro-cultures pour la culture maraîchère. Mais les travaux les plus importants sont ceux de nature purement bactériologique; ils consistent en recherches et investigations poursuivies en collaboration avec les autres divisions.

*Botanique.*—Les travaux de cette division se subdivisent en deux parties: la botanique économique et la pathologie des plantes. La première comprend l'étude des plantes médicinales, vénéneuses, oléagineuses, etc.; on y étudie aussi diverses plantes fibreuses et l'on consacre une attention spéciale aux mauvaises herbes et à leur éradication. Cette division s'occupe également du pare d'acclimatation des arbres de la ferme centrale. Outre le laboratoire de pathologie des plantes d'Ottawa, il existe d'autres laboratoires similaires à Charlottetown, I. P.-E.; à Kentville, N.-E.; à Fredericton, N.-B.; à Ste-Anne de la Pocatière, Qué.; à St. Catharines, Ont.; à Summerland et Saanichton, C.B. En outre, trois vastes laboratoires ont été créés à Edmonton, Alta., Saskatoon, Sask., et Winnipeg, Man., qui se spécialisent dans l'étude de la rouille et autres maladies des céréales. Ailleurs, on