

d'un laboratoire spécial pour l'étude des cultures fourragères. Une station expérimentale fut aussi établie à Morden, Manitoba, la plus ancienne des régions de l'Ouest, pour l'étude des problèmes de la culture mixte, laquelle se spécialisa surtout dans l'horticulture. Récemment une nouvelle station expérimentale fut établie à Melfort, Saskatchewan.

Grâce à ce système bien organisé de fermes expérimentales dans les prairies on a pu faire une étude complète des problèmes inhérents à l'agriculture dans l'Ouest, laquelle eut pour résultat la production de nouvelles variétés de grains, de fruits vivaces et autres cultures, l'adaptation de nouvelles méthodes agricoles et la propagation de familles améliorées de bétail. Il n'est pas un canton des Provinces des Prairies qui n'ait bénéficié du travail des fermes expérimentales du Dominion.

Expansion en Colombie Britannique.—Pour répondre aux besoins de l'évolution agricole en Colombie Britannique, des stations furent établies à Sidney, sur l'île de Vancouver, et à Windermere et Summerland, dans les terres intérieures. La station de Summerland est devenue un centre important pour l'étude des problèmes de l'irrigation et de la nutrition et des maladies des vergers. Toutes les stations de la Colombie Britannique s'occupent aussi des problèmes économiques généraux se rapportant à l'agriculture et à l'élevage.

Stations de démonstration.—Au cours des vingt-cinq premières années de leur existence, les fermes expérimentales du Dominion, ont accumulé une documentation énorme et d'une valeur pratique pour le fermier au sujet de la rotation, des récoltes, des méthodes de culture et de la nécessité de certains travaux agricoles en temps opportun. En possession d'une telle documentation, on convint de la nécessité, pour en assurer la propagation, d'avoir des corps organisés de fermiers qui se chargeraient de l'introduction des nouvelles méthodes. A cette fin, on fonda la division des stations de démonstration pour aider aux fermiers éloignés des fermes expérimentales et leur faire connaître, sous forme de démonstrations pratiques, les résultats de leurs expériences et de leurs recherches. Afin de démontrer l'utilité de ces méthodes, de ces cultures et de ces rotations, la Branche des fermes expérimentales établit dans différentes provinces les stations de démonstration. On commença par la Saskatchewan et l'Alberta, en 1915. La nécessité de ces stations s'imposa au point qu'il en existe maintenant 192, dont 14 dans l'Île du Prince-Edouard, 17 en Nouvelle-Ecosse, 21 au Nouveau-Brunswick, 58 dans le Québec, 17 en Ontario, 13 au Manitoba, 21 en Saskatchewan, 11 en Alberta et 20 en Colombie Britannique. Il existe en outre 41 sous-stations expérimentales régionales, établies en vertu du programme de récupération agricole et qui travaillent aux mêmes fins, et dont trois sont au Manitoba, 29 en Saskatchewan et neuf en Alberta. Dans l'accomplissement de ce travail, le propriétaire d'une ferme collabore avec le ministère et moyennant un loyer modique affecte une certaine étendue de terrain, variant de 10 à 50 acres, à l'expérimentation et aux démonstrations. En retour, le fermier pratique certaines rotations et certaines cultures et s'exerce à certaines méthodes jugées nécessaires par le ministère à l'encouragement d'une production plus économique.

Cent-quinze stations de démonstration s'occupent surtout de l'amélioration du bétail. Les autres contribuent au revenu agricole par la culture des grains principalement. Dans les régions propices on encourage la culture de petits vergers domestiques. Les fermiers en charge de ces stations vendent chaque année pour la reproduction une grande quantité de bêtes à cornes, de moutons, de cochons, de renards et de volailles, tandis qu'une grande partie des graines de semence et de mil à gazon cultivés sur ces fermes est distribuée pour aider à l'amélioration des cultures de diverses régions. La popularité des réunions champêtres tenues sur les fermes