

AGRICULTURE.

33.—Fermes et Stations expérimentales fédérales, 1915.

Fermes ou Stations.	Province.	Superficie, acres.	Date d'établissement.
Ferme Centrale, Ottawa.....	Ontario.....	467	1886
Station Charlottetown.....	Ile du Prince-Edouard..	100	1909
Ferme Nappan.....	Nouvelle-Ecosse.....	300	1886
Station Kentville.....	Nouvelle-Ecosse.....	294	1912
Station Fredericton.....	Nouveau-Brunswick....	520	1912
Station Ste-Anne de la Pocatière.....	Québec.....	340	1911
Station Cap-Rouge.....	Québec.....	326	1911
Station Lennoxville.....	Québec.....	455	1914
Ferme Brandon.....	Manitoba.....	625	1886
Station Morden.....	Manitoba.....	280	1915
Ferme Indian Head.....	Saskatchewan.....	680	1886
Station Rosthern.....	Saskatchewan.....	650	1908
Station Scott.....	Saskatchewan.....	520	1910
Station Lacombe.....	Alberta.....	850	1907
Station Lethbridge.....	Alberta.....	400	1906
Station Invermere.....	Colombie Britannique..	53	1912
Station Summerland.....	Colombie Britannique..	550	1914
Ferme Agassiz.....	Colombie Britannique..	1,400	1886
Sidney, Ile Vancouver.....	Colombie Britannique..	125	1912

Etendue des Expériences.—Comme le travail des fermes couvre le champ immense de l'agriculture, l'arboriculture et l'horticulture, on a fait des expériences concernant l'élevage et le nourrissage des bestiaux, la production du beurre et du fromage, la récolte des champs, les engrais naturels et chimiques, les céréales, l'herbe, les plantes fourragères, les fruits, les légumes, les plantes, les arbres, les maladies des plantes et les insectes nuisibles. Les fermes sont aussi des bureaux de renseignements auxquels les agriculteurs s'adressent pour obtenir la solution des difficultés des travaux de la ferme. Le directeur et ses employés ont donné une description complète des expériences accomplies à la ferme centrale et aux autres fermes et stations, dans les rapports.

En plus des fermes et stations comprises dans le tableau 32 il y sept stations secondaires, à Salmon Arm, Colombie Britannique, à Fort Vermilion, Grouard et Grande Prairie en Alberta, et à Forts Smith, Resolution, et Providence dans les Territoires du Nord-Ouest.

Organisation scientifique.—La partie la plus strictement scientifique du travail se fait à Ottawa à la Ferme Expérimentale Centrale, et est organisée en treize divisions comme suit: (1) culture; (2) élevage des bestiaux; (3) horticulture; (4) céréales; (5) chimie; (6) plantes fourragères; (7) botanique; (8) élevage des volailles; (9) tabac; (10) Fibres Economiques; (11) Stations d'Illustration; (12) Apiculture; (13) Extension et Publicité. La division d'entomologie a été séparée en 1914, et est devenue la division d'entomologie du ministère de l'Agriculture.

Résultats obtenus.—On ne pourra ici que mentionner quelques-uns des résultats les plus marquants déjà obtenus avec des indications des travaux en marche. Concernant l'agriculture en général on a prouvé l'importance des semences à bonne heure par une série de démonstrations qui a duré dix années 1890 à 1899. Dans les conditions ordinaires de la saison il est aujourd'hui reconnu que les semences devraient