

Parmi les problèmes résolus d'une manière satisfaisante, mentionnons ceux relatifs à la précocité des semailles, à la jachère, à l'usage du fumier de ferme, la valeur fertilisante du trèfle et l'introduction dans l'ouest du trèfle et de graminées fourragères susceptibles de s'y adapter. Le trèfle rouge et la luzerne entrent l'un et l'autre dans les assolements de l'ouest à la suite des efforts des fermiers pour obtenir des espèces résistantes, insensibles aux rigueurs de l'hiver. D'autres expériences sur des céréales dont la maturation serait plus hâtive et qui résisteraient à la sécheresse, s'exécutent actuellement, chaque découverte nouvelle augmentant la superficie cultivable du Canada. On se préoccupe également de produire des arbres fruitiers résistant au gel destructeur des provinces des prairies. Tous les travaux que l'on vient d'énumérer ont eu déjà un heureux effet sur l'agriculture canadienne; on verra ci-dessous un aperçu de l'œuvre des établissements d'expérimentation, tant fédéraux que provinciaux.

Fermes et stations expérimentales fédérales.

Ferme centrale et ses succursales.—Inauguré en 1886 par une loi du Parlement, le système des Fermes Expérimentales de la Puissance fut, tout d'abord, constitué par la ferme centrale d'Ottawa et ses quatre succursales: une à Nappan, Nouvelle-Ecosse, pour les provinces maritimes; une à Brandon, pour le Manitoba; une à Indian Head, pour les Territoires du Nord-Ouest et une autre à Agassiz, pour la Colombie Britannique.

Le rapide développement du Canada a nécessité une augmentation correspondante du nombre de ces fermes et stations.¹ Il y en a maintenant 24, y compris deux stations spécialement consacrées au tabac, ayant une superficie totale de 13,001 acres, au lieu des 3,472 acres que mesuraient les cinq fermes originales. Le tableau suivant est une nomenclature de ces établissements, de leur étendue et de la date de leur fondation.

FERMES ET STATIONS EXPÉRIMENTALES DU CANADA, EN 1924.

Fermes ou stations.	Provinces.	Superficie en acres.	Date de la fondation.
Ferme Centrale d'Ottawa.....	Ontario.....	467	1886
Station de Kapuskasing.....	Ontario.....	1,282	1916
Station de Harrow (tabac).....	Ontario.....	249	1909
Station de Charlottetown.....	Ile du Prince-Edouard.....	155	1909
Ferme de Nappan.....	Nouvelle-Ecosse.....	460	1886
Station de Kentville.....	Nouvelle-Ecosse.....	434	1912
Station de Fredericton.....	Nouveau-Brunswick.....	520	1912
Station de Ste-Anne de la Pocatière.....	Québec.....	340	1911
Station de Cap Rouge.....	Québec.....	339	1911
Station de Lennoxville.....	Québec.....	455	1914
Station de la Ferme.....	Québec.....	1,200	1916
Station de Farnham (tabac).....	Québec.....	65	1912
Ferme de Brandon.....	Manitoba.....	625	1886
Station de Morden.....	Manitoba.....	302	1915
Ferme d'Indian Head.....	Saskatchewan.....	680	1886
Station de Rosthern.....	Saskatchewan.....	650	1908
Station de Scott.....	Saskatchewan.....	520	1910
Station de Swift Current.....	Saskatchewan.....	640	1920
Station de Lacombe.....	Alberta.....	850	1907
Station de Lethbridge.....	Alberta.....	400	1906
Station de Invermere.....	Colombie Britannique.....	293	1912
Station de Summerland.....	Colombie Britannique.....	550	1914
Ferme d'Agassiz.....	Colombie Britannique.....	1,440	1886
Station de Sidney, Ile Vancouver.....	Colombie Britannique.....	125	1912

¹ Les cinq fermes primitives portent le nom de "Fermes expérimentales," toutes les autres sont connues sous le nom de "Stations expérimentales." Tous ces établissements sont de même ordre; ils ne diffèrent que par leur titre.