

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. Toutes les innovations que l'on vient d'énumérer ont eu déjà un heureux effet sur l'agriculture canadienne; on verra ci-dessous un aperçu des travaux en cours tant dans les fermes et stations expérimentales fédérales que dans les stations et collèges agricoles des provinces.

(A) Fermes et stations expérimentales fédérales.¹

Inauguré en 1886 par une loi du Parlement (49 Vict., chap. 23), 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 29, y compris un établissement expérimental pour l'élevage du renard, ayant une superficie totale de 15,626 acres, au lieu des 3,472 acres que mesuraient les cinq fermes originales en 1886. Le tableau suivant est une nomenclature de ces établissements, de leur étendue et de la date de leur fondation.

FERMES ET STATIONS EXPÉRIMENTALES FÉDÉRALES EN 1931.

Fermes ou stations.	Provinces.	Superficie en acres.	Date de la fondation.
Ferme Centrale d'Ottawa.....	Ontario.....	825-5	1886
Station de Kapuskasing.....	Ontario.....	1,270	1910
Station de Harrow.....	Ontario.....	198-3	1909
Station de Charlottetown.....	Ile du Prince-Edouard	173-1	1909
Renardière de Summerside.....	Ile du Prince-Edouard	12	1925
Ferme de Nappan.....	Nouvelle-Ecosse	465	1886
Station de Kentville.....	Nouvelle-Ecosse	452-9	1912
Station de Fredericton.....	Nouveau-Brunswick	525	1912
Station de Ste-Anne de la Pocatière.....	Québec.....	319	1911
Station de Cap Rouge.....	Québec.....	345-3	1911
Station de Lennoxville.....	Québec.....	600	1914
Station de Farnham.....	Québec.....	95	1912
Station de la Ferme.....	Québec.....	1,200	1916
Station de L'Assomption.....	Québec.....	160	1928
Ferme de Brandon.....	Manitoba.....	842	1886
Station de Morden.....	Manitoba.....	614	1915
Ferme d'Indian Head.....	Saskatchewan.....	1,320	1886
Pépinière sylvestre d'Indian Head.....	Saskatchewan.....	480	2
Pépinière sylvestre de Sutherland.....	Saskatchewan.....	320	2
Station de Rosthern.....	Saskatchewan.....	650	1908
Station de Scott.....	Saskatchewan.....	520	1910
Station de Swift Current.....	Saskatchewan.....	800	1920
Station de Lacombe.....	Alberta.....	396	1907
Station de Lethbridge.....	Alberta.....	500	1906
Station de Invermere.....	Colombie Britannique	49-6	1912
Station de Windermere.....	Colombie Britannique	425	1923
Station de Summerland.....	Colombie Britannique	545	1914
Ferme d'Agassiz.....	Colombie Britannique	1,400	1886
Station de Sidney, ile Vancouver.....	Colombie Britannique	130	1912

Il y a en outre 9 sous-stations, savoir: Regina, Sask.; Wainwright, Fort Vermilion et Beaverlodge, Alberta; Fort Smith, Resolution, Providence et Good

¹ Les cinq premières fermes, établies en 1886, sont appelées "Fermes expérimentales"; les autres sont appelées "Stations expérimentales". Ces titres ne comportent pas de distinction dans la nature du travail.

² Transférée du Service forestier, Ministère de l'Intérieur, au Ministère de l'Agriculture en 1931.