

Les services offerts aux fermiers sont ceux seulement qui exigent des recherches de laboratoire comme, par exemple, l'analyse bactériologique et chimique du sol, la recherche des déficiences minérales dans les plantes, la diagnose des maladies chez les volailles, l'analyse du lait, du beurre et du fromage, l'analyse du sang des volailles pour la diarrhée blanche et autres travaux connexes.

Présentement, l'un des objets principaux des recherches sur place est la production d'une semence de choix de certaines variétés de grandes cultures de la province. Ce travail est exécuté en collaboration avec le ministère provincial de l'Agriculture. Il porte sur l'élevage et la sélection d'une variété de luzerne se propageant sous terre et il a atteint à date une phase intéressante. Une certaine quantité de semence a été produite en 1943. L'entreprise est menée en collaboration avec le Ministère fédéral de l'Agriculture.

Les recherches autres que celles poursuivies par les étudiants sous la direction des professeurs portent sur les causes de la mauvaise récolte des framboises, la paralysie et le coccidiose chez les volailles, l'altération du beurre à la surface et la valeur et les usages des huiles de poisson et autres problèmes intéressant l'agriculture. On accuse des progrès dans l'amélioration de la race de volailles Cambar importée de l'Université Cambridge, en Angleterre.

Les membres de la faculté reçoivent à leurs bureaux pour consultations spéciales sur les problèmes agricoles et répondent chaque année à environ sept mille lettres de correspondants en quête de renseignements sur leurs problèmes immédiats.

ÉCOLES D'AGRICULTURE

Trois provinces, en plus de leurs collèges agricoles, ont aussi des écoles d'agriculture. Ces écoles offrent des cours abrégés semblables à ceux qui conduisent aux diplômes dans les collèges. Ces activités sont résumées aux paragraphes suivants.

Nouveau-Brunswick

Le ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick dirigeait à Fredericton, jusqu'au début des hostilités, une école d'agriculture; mais les autorités militaires se sont emparées des lieux et les cours furent interrompus. Toutefois, le Comité de formation professionnelle du Nouveau-Brunswick dirige une école d'agriculture à Woodstock. L'école fournit sur demande des informations concernant les programmes d'études.

Québec

Écoles élémentaires.—L'enseignement élémentaire agricole est donné dans des écoles régionales ou de district et dans des orphelinats agricoles. Les écoles de district fonctionnent aux endroits suivants: Îles-de-la-Madeleine, Val d'Espoir (Gaspé), Ste-Croix (Lotbinière), Mont-Laurier (Labelle), Ste-Thérèse (Terrebonne), La Ferme (Abitibi), St-Denis (Richelieu), St-Césaire (Rouville), Yamachiche (St-Maurice), St-Barthélemy (Maskinongé), Beauceville (Beauce), St-Rémi (Napierville), La Pérade (Champlain). On y admet les fils de cultivateurs qui ont fait au moins leur 6^{ième} année de cours primaire. A la fin d'un cours de deux ans, l'élève reçoit un certificat d'agriculture.

Les orphelinats agricoles, qui donnent un enseignement similaire aux orphelins, selon leurs dispositions, sont les suivants: St-Ferdinand (Mégantic), Ste-Germaine (Dorchester), Lac Sergent (Portneuf), Sully (Témiscouata), St-Damien (Bellechasse), St-Jean Bosco (Québec).

Écoles intermédiaires ou secondaires.—L'enseignement secondaire agricole est donné par les écoles moyennes de Rimouski, Ste-Martine, Nicolet, Chicoutimi