

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 chez les jeunes volailles, 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 cette année. 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. Sous la rubrique générale des activateurs d'enzymes vient aussi se placer un travail additionnel de recherches sur le sol et l'industrie laitière. 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 cinq 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 de deux ans semblables à ceux qui conduisent aux diplômés dans les collèges. Elles sont situées à Rimouski et Ste-Martine, dans le Québec; Kemptville, en Ontario; et Olds et Vermilion, en Alberta. Ce sont des pensionnats qui recrutent leurs élèves un peu partout et qui sont très distincts des high schools agricoles locaux tels que ceux de Woodstock, N.-B., ou Beamsville et Ridgetown, Ontario. Dans les high schools ordinaires ou post-élémentaires, l'agriculture est enseignée à un degré différent d'une province à l'autre, mais elle est enseignée dans une certaine mesure dans toutes ces écoles.

Section 2.—Statistiques de l'agriculture.*

Service des correspondants agricoles.—Le service des correspondants agricoles bénévoles du gouvernement fédéral en opération depuis 1908 a pour objet la publication aux dates les mieux appropriées de rapports indépendants et précis sur l'état des cultures dans tout le pays; d'abord, dans l'intérêt général de la classe agricole; ensuite pour l'information et la directive des autres intérêts alliés ou dépendant de l'agriculture (*intérêts représentés par les hommes d'Etat, les économistes, les banquiers, les marchands de grain, les transports publics et autres*); et en troisième lieu, pour l'information de l'Institut International d'Agriculture de Rome (dont le Canada est un adhérent) en échange de rapports sur la production des autres pays et des totaux mondiaux qui influencent les prix et qui affectent, par conséquent, les

* Révisé à la Branche de la Statistique Agricole, Bureau Fédéral de la Statistique. Cette Branche s'occupe des statistiques primaires et secondaires en agriculture de même que des statistiques de la production et de la distribution des produits agricoles. Les statistiques primaires portent principalement sur l'état des récoltes, les estimations des récoltes et du bétail, la valeur des exploitations agricoles, les salaires de la main-d'œuvre agricole, les prix mensuels et annuels reçus par les fermiers pour leurs produits. Les statistiques secondaires couvrent l'écoulement du grain et du bétail, des industries du lait, de la minoterie, du raffinage du sucre et des entrepôts frigorifiques. Une liste des publications de cette Branche paraît au chapitre XXIX, section 1, sous l'en-tête "Production".