

tes et les méthodes de culture les plus perfectionnées et résultant de nombreuses années d'expériences accomplies dans les fermes expérimentales.

Aviculture.—Durant les dernières années, le cadre des opérations de cette division a été considérablement élargi. A l'heure actuelle, les principales enquêtes portent sur les points suivants: incubation naturelle et artificielle, conservation et perfection des races, méthodes d'élevage, oviculture, engraissement des volailles pour la table et leur alimentation en vue de la ponte, leur logement, etc. Elle s'efforce également d'amener des groupes de fermiers dans des localités variées, à tenir une comptabilité exacte du coût et du rapport de leur basse-cour; cette entreprise a déjà donné des résultats qui se manifestent par une plus grande attention donnée aux basses-cours. Des concours de ponte sont organisés sous sa direction. En collaboration avec la Division de l'Hygiène Animale, cette division poursuit des investigations sur les maladies des volailles.

Tabac.—La division du tabac s'intéresse au choix des graines, à l'acclimatation des variétés, dirige ou conseille la culture, l'emmagasinage et la préparation du tabac. Elle se livre à une analyse complète des sols dans les régions propices à cette culture au Canada. Durant la période de croissance, ses inspecteurs examinent les plantations, donnent des conseils et présentent des suggestions propres à combattre les maladies et les insectes qui s'attaquent au tabac. De nombreuses expériences sont pratiquées coopérativement par les cultivateurs.

En dehors de l'œuvre de vulgarisation, accomplie par la division de vulgarisation et de publicité et celle des stations de démonstration, les travaux des fermes expérimentales sont portés à la connaissance des intéressés par les moyens de propagande suivants: (1) par correspondance, (2) par des publications diverses, (3) une petite revue agricole, "Conseils pour la saison", maintenant dans sa 11e année, publiée trois fois par an, sur 16 pages, envoyée à environ 342,000 personnes, (4) articles de journaux. Les fonctionnaires composant le personnel des fermes consacrent, chaque année, une partie appréciable de leur temps à des conférences et démonstrations; ils composent le jury des expositions rurales et prêtent leur concours aux cours abrégés d'agriculture. L'organisation d'excursions aux fermes et stations est un autre moyen d'éveiller l'intérêt et de stimuler l'émulation des cultivateurs.

(b) Collèges d'Agriculture et stations expérimentales des provinces. Nouvelle-Ecosse.

Collège d'Agriculture de Truro.—Situé à Truro, près du centre de la province, il consiste en cinq bâtiments servant à l'enseignement, ainsi qu'aux recherches et investigations. Une ferme d'environ 390 acres, avec bâtiments de ferme et cheptel, une basse-cour d'environ cinq acres et un établissement horticole d'environ 30 acres, consacré à la culture maraîchère, à l'horticulture et à la floriculture.

Le collège est essentiellement une institution d'enseignement. On y professe deux cours principaux: (1) le cours supérieur de deux termes, commençant le premier novembre et finissant le trente avril et (2) le cours élémentaire de deux termes, commençant le premier janvier et finissant le premier avril. Le cours supérieur est à peu près identique aux deux premières années du cours professé aux collèges de Guelph et Macdonald. Les étudiants ayant achevé les deux années de Truro sont admis sans examen en troisième année aux collèges conférant des diplômes et complètent leur cours en quatre ans. Les connaissances exigées pour l'admission à ce cours sont: l'expérience pratique de la culture et une instruction équivalente à l'admission à l'université. Le cours élémentaire dure moins long-