

cultivateurs du voisinage les meilleurs assolements, les meilleures variétés de récoltes 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 12<sup>e</sup> année, publiée trois fois par an, sur 16 pages, envoyée à environ 408,000 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 agricoles et stations expérimentales des provinces.

##### Nouvelle-Ecosse.

**Collège d'Agriculture de Truro.**—Situé à Truro, presque au cœur de la province, il consiste en cinq bâtiments servant à l'enseignement et aux recherches et investigations, une ferme de 390 acres avec bâtiments de ferme, cheptel, basse-cour d'environ 5 acres, et environ 30 acres consacrées à l'horticulture.

Le collège est essentiellement une institution d'enseignement avec trois cours principaux: (1) le cours supérieur de deux termes allant du 1<sup>er</sup> novembre au 30 avril; (2) le cours élémentaire de deux termes allant du 1<sup>er</sup> janvier au 1<sup>er</sup> avril; et (3) le cours d'économie domestique, durant trois semaines, du 6 au 26 janvier. Le cours supérieur est à peu près identique aux deux premières années d'autres collèges d'agriculture, comme Guelph ou Macdonald. Les élèves ayant terminé leurs deux années à Truro sont admis sans examen dans la troisième année de ces collèges et complètent leur cours en quatre ans. Les connaissances exigées pour l'admission à ce cours sont: l'expérience pratique de l'agriculture et une instruction équivalente à l'admission à l'université. Le cours élémentaire dure moins longtemps: il est à