

le diplôme de B.S.A. (bachelier ès science agricole) et M.S.A. aux élèves de la première catégorie; les autres reçoivent un brevet de capacité agricole. En dehors de l'enseignement donné à l'école, des conférences sont fréquemment faites dans les paroisses avoisinantes par les professeurs; ils rédigent la chronique agricole dans un des plus importants journaux hebdomadaires de la province consacrés à l'agriculture. Des expériences de culture sont également faites à l'école, dont les résultats sont signalés par des bulletins.

Institut Agricole d'Oka.—Situé sur le lac des Deux-Montagnes, à environ 20 milles de Montréal, cet institut est l'une des plus anciennes fermes expérimentales du Canada. Il fut affilié à l'Université Laval (maintenant Université de Montréal), en 1908. La superficie totale de la ferme comprend 1,800 acres de toutes espèces de sols; l'horticulture y joue un rôle important. L'étendue consacrée aux arbres fruitiers est d'environ 40 acres, complantées de 4,000 arbres (pommiers, cerisiers, poiriers et pruniers) cultivés selon les méthodes les plus récentes. L'élevage du bétail y est l'objet d'une attention toute spéciale; le troupeau laitier, fort important, a été entièrement formé à l'institut. Les expériences officielles commencées en 1918, ont permis à 52 vaches laitières d'obtenir leur inscription au Livre d'Or, avec une production moyenne dépassant 10,000 livres de lait. On y pratique aussi l'élevage du porc, des volailles et des abeilles. Deux professeurs du Collège ont assumé la mission d'organiser une association pour l'avancement de l'élevage dans le district des Deux-Montagnes et de faire une enquête sur le coût de la production du lait dans les districts avoisinant la cité de Montréal.

Ontario.

Collège Agricole d'Ontario et Ferme Expérimentale de Guelph.—Ces institutions ont été fondées en 1874 dans le double but d'enseigner aux jeunes gens la science agricole théorique et pratique, et de procéder à des expériences pour le bénéfice de la province; elles couvrent plus de 700 acres de terre glaiseuse. La ferme proprement dite a 500 acres, les lopins d'expérimentation environ 100 acres, le surplus étant en bosquets, pelouses, etc. Les progrès du collège ont été très rapides. La partie théorique des études nécessite à l'heure actuelle seize vastes bâtiments affectés aux salles de cours, laboratoires, dortoirs, etc. L'enseignement qu'on y donne comporte un cours de quatre ans pour l'obtention du diplôme de B.S.A. (Bachelier ès science agricole); un cours de deux ans, qui donne droit à un diplôme de fin d'études; des cours abrégés d'hiver pour les cultivateurs et leurs fils; des cours d'été à l'usage des instituteurs de la province et des cours de science ménagère donnés à l'Institut Macdonald. Le personnel enseignant ou expérimentateur se compose d'environ soixante-quinze membres. A ses débuts, en 1874, le collège comptait 28 élèves; le nombre des inscriptions au cours complet et au cours abrégé pour l'année scolaire 1927-28 atteint 1,881. Des informations plus complètes, au sujet des recherches et expériences entreprises au Collège se trouvent dans l'Annuaire du Canada de 1916-17, pages 257-259 et de 1918, pages 249-250. On peut aussi consulter le cinquante-troisième rapport annuel, pour 1927.

La ferme-école de Kemptville grandit rapidement. Quoique sur une moindre échelle, cette école fournit à l'est de l'Ontario d'excellentes facilités d'enseignement agricole.

La station horticole expérimentale de Vineland dans le centre de la zone fruitière de la péninsule de Niagara est la plus importante au Canada pour la culture fruitière ou maraîchère. Un succès considérable a couronné les efforts tentés pour améliorer des variétés importées de fruits comme la pêche, la cerise, la poire, le raisin, la fraise,