

pour l'amélioration de l'agriculture était désormais éveillé, voulut aider davantage en facilitant l'instruction. La première école d'agriculture au Canada fut ouverte à Ste-Anne-de-la-Pocatière en 1859, et l'exemple fut suivi par de nombreux autres collèges et écoles, dans diverses parties du pays.

Origine des fermes expérimentales fédérales.—La période de prospérité agricole et de prix favorables qui commença, comme on l'a vu, vers le milieu du 19^{ème} siècle fut suivie, en 1870 et au cours des années subséquentes, par une rapide dégringolade des prix et une dépression générale, dont l'industrie agricole eut particulièrement à souffrir. Ces conditions eurent, cependant, pour effet de stimuler généralement l'amélioration des méthodes et d'augmenter la production, et conduisirent éventuellement à l'établissement des fermes expérimentales fédérales. Ce système de fermes fut instauré à la suite d'une enquête par un comité spécial de la Chambre des communes, en 1884, lequel recommanda l'établissement d'une ferme expérimentale. William Saunders, de London, Ontario, fut invité par le ministre de l'Agriculture à en dresser les plans d'organisation. En juin 1886, la loi des fermes expérimentales fut adoptée. Elle pourvoyait, en plus de la première ferme que l'on devait établir près d'Ottawa, à l'établissement d'autres fermes dans les Provinces Maritimes, le Manitoba, les Territoires du Nord-Ouest et la Colombie Britannique. La ferme d'Ottawa, qui devait servir aux provinces de Québec et d'Ontario, devait être la ferme principale ou centrale. Tard, à l'automne de 1886, on fit l'acquisition du site actuel de la ferme d'Ottawa et William Saunders fut nommé premier directeur des fermes expérimentales. Toutes les autres fermes dont l'établissement était prévu par la loi de 1886 furent établies au cours de 1888: celle des Provinces Maritimes fut établie à Nappan, en Nouvelle-Ecosse; celle du Manitoba, à Brandon; celle des Territoires du Nord-Ouest, à Indian Head et celle de la Colombie Britannique, à Agassiz. Ces cinq fermes primitives ont été appelées fermes expérimentales du Dominion, afin de les distinguer des autres stations semblables établies plus tard, et connues sous le nom de stations expérimentales du Dominion. Il y a aussi un certain nombre de sous-stations d'expérimentation, dont les personnels sont un peu moins nombreux que ceux des autres fermes ou stations proprement dites. La principale contribution des fermes expérimentales fédérales et provinciales aux progrès de l'agriculture est l'amélioration de la race des animaux et des plantes et le développement de meilleures méthodes de culture. Bien que l'élevage du bétail de race pure soit largement pratiqué par des entreprises privées aussi bien que par les fermes expérimentales, celles-ci sont à peu près les seules à s'occuper de l'amélioration des plantes de grande culture, de jardin et de verger. Le temps et la patience sont les facteurs essentiels de l'amélioration des espèces chez les plantes, et les progrès annuels sont les résultats d'un travail fondamental commencé antérieurement par des hommes qui ne vécurent pas assez longtemps pour jouir des fruits de leur labeur. Depuis les cinquante dernières années, les hommes à qui l'administration de ces fermes avait été confiée furent les artisans du progrès de l'agriculture au Canada. Le Dr William Saunders, le premier directeur des fermes expérimentales du Dominion, a été le précurseur de la découverte du blé Marquis par son fils le Dr Charles Saunders. Cette variété de blé est encore la principale qui soit produite au Canada et commande des prix supérieurs sur le marché universel. Il n'est pas possible de traduire en dollars et en cents la valeur de telles contributions; mais, pour n'en mentionner que quelques-uns des résultats les plus importants obtenus dans la culture améliorée des plantes, le rendement par acre a considérablement augmenté, les limitations climatiques de certaines variétés de plantes et d'arbres ont été reculées, leur résistance aux maladies et aux fléaux a été accrue et la qualité du produit s'est améliorée à divers points de vue. Il en est