

de Kentville (N.-E.) et de Summerland (C.-B.) ont pu contribuer d'une manière appréciable à la conservation de substances végétales périssables par des méthodes perfectionnées de déshydratation des fruits et des légumes et de congélation rapide et par un entreposage et un emballage améliorés des fruits frais et jus de fruit. Plus récemment un laboratoire de conditionnement des fruits et légumes, qui comprend également une fabrique de sirop de sorgho, a été établi à Morden (Man.) au bénéfice des provinces des Prairies; il est aussi question d'un laboratoire semblable à Lethbridge (Alb.) pour répondre aux besoins des producteurs des districts irrigués de l'Alberta en matière de conditionnement. A Portage-la-Prairie (Man.) fonctionne un nouveau moulin d'essai pour le lin à filasse en vue de recherches sur le conditionnement des produits du lin de prairie. Des produits plus attrayants et plus nutritifs, un meilleur écoulement saisonnier, et l'utilisation de sous-produits et de matières autrefois perdus, telles sont les fins de ce programme de conditionnement.

Les recherches en matière de nutrition ainsi que d'autres améliorations apportées à l'élevage sont en voie de devenir des aspects importants de l'œuvre d'après-guerre des fermes expérimentales dans le domaine de la production de bétail. Il se poursuit, en particulier, des études de plus en plus suivies sur le rapport qui existe entre la nutrition et la santé des animaux. L'amélioration de pores à bacon Yorkshire de haute qualité pour l'important marché du Royaume-Uni et de meilleures races de moutons pour les ranchs de l'Ouest ne sont que deux exemples du travail accompli en vertu du programme de l'élevage. Les fermes annexes jouent un rôle important dans les domaines de la nutrition et de l'élevage du bétail et de la volaille; certaines servent surtout de centres de nutrition, d'autres de centres d'élevage, mais presque toutes poursuivent des travaux de recherche importants dans leur district.

Les services de génie des fermes expérimentales, qui sont introduits dans tous les domaines de l'agriculture et qui ont des laboratoires et des ateliers à Ottawa et à Swift-Current (Sask.), indiquent par l'expansion de leur activité la tendance de l'après-guerre vers une mécanisation plus poussée et plus efficace. En général, les services de génie s'emploient à concevoir de nouveaux appareils économiseurs de travail, à perfectionner l'outillage actuel et à mieux coordonner l'équipement mécanique avec la production agricole. Une des réalisations intéressantes a été les essais de réparation et la construction nouvelle de digues et d'aboiteaux dans la région de la baie de Fundy par la ferme expérimentale de Nappan (N.-E.).

Au point de vue géographique, le Service des fermes expérimentales s'est étendu, d'année en année, avec la colonisation. L'avance la plus récente s'est faite dans les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon avec l'établissement de sous-stations à Fort-Simpson (T. du N.-O.) et à Whitehorse (Yukon). Bien qu'en elles-mêmes ces mesures soient relativement peu importantes, et qu'elles ne soient certainement pas destinées à accroître la colonisation, elles sont mentionnées ici à cause de l'intérêt croissant que suscite le Nord canadien et de son importance de plus en plus grande.

Sous-section 3.—Ministères provinciaux de l'Agriculture

Chacune des neuf provinces, en vertu de l'article 95 de l'Acte de l'Amérique britannique du Nord, a un ministère de l'Agriculture qui dirige sa politique agricole