

AGRICULTURE.

d'un établissement similaire de Svalöf, en Suède; elle se préoccupe d'améliorer la qualité et le rendement du trèfle, de la luzerne et des autres plantes fourragères croissant au Canada. La division de la fibre économique a été fondée au commencement de 1916, dans le but de stimuler l'industrie de la fibre de lin au Canada; on a construit à la Ferme Centrale un atelier, où l'on a monté des machines à décortiquer. Des essais de culture du lin et du chanvre ont été faits dans différentes parties du pays.

En 1914, l'on a créé, en différentes localités de l'Alberta et de la Saskatchewan, de petites fermes modèles pour le bénéfice des cultivateurs du voisinage, qui s'inspirent des méthodes de culture qu'on y pratique. Fondées sous les auspices de la Commission de Conservation, ces petites fermes modèles ont été réunies aux Fermes et Stations Expérimentales, en 1915. En la même année 1915, la division de vulgarisation et de publicité a été établie, avec mission de propager parmi les cultivateurs les travaux des fermes expérimentales et leurs résultats. Trois fois par an, cet organisme publie une brochure contenant des suggestions et des conseils sur les travaux des champs, aux diverses saisons.

STATIONS EXPÉRIMENTALES DES PROVINCES.

NOUVELLE-ECOSSE.

Collège d'Agriculture de Truro.—Environ 400 acres sont consacrés à la grande culture, au jardinage et aux expériences, dont quelques-unes des plus importantes sont ci-après relatées. Une étendue de plus de 70 acres n'a reçu d'autre engrais que de la pierre calcaire broyée, dans le but d'éprouver la valeur fertilisante de cette substance. Les résultats obtenus, après une série d'années, sont consignés dans le rapport annuel du Secrétaire de l'Agriculture; ils sont excellents en ce qui concerne le trèfle et très bons quant aux navets; quant aux autres cultures, elles n'ont pas ou presque pas bénéficié de cet engrais. Toutefois, ce ne sera qu'après deux périodes de rotation (huit ans) que l'on pourra porter un jugement définitif. L'application de chaux brûlée et de pierre calcaire broyée, mélangées au sol, a causé la disparition plus ou moins complète de la hernie du navet et du chou-rave. Il a été fait des expériences contradictoires ayant pour but la production combinée d'avoine, de pois et de vesce pour l'ensilage, au lieu du maïs. Les conditions climatiques de la Nouvelle-Ecosse se sont révélées très favorables à cette nouvelle combinaison fourragère. On procède à des expériences multiples et étendues, sur les engrais; la plus importante est destinée à déterminer la valeur de l'acide phosphatique, de scories et d'os broyé comme producteurs d'acide phosphorique. Une autre expérience de longue durée, consistant à couvrir les pâturages d'une couche d'engrais artificiels, produit des effets très apparents.

Non-seulement on a fait l'essai de nombreuses variétés de céréales: avoine, blé, orge, etc., mais l'on a aussi obtenu de notables résultats en mélangeant ensemble certaines de leurs sous-variétés. Dans les écuries et la porcherie, on a fait des observations comparatives sur différents aliments et des études sur le coût de la production du lait, etc. A la