

nombrables discours et conférences prononcés au cours de cette campagne, etc.

### Stations Expérimentales des Provinces.

#### NOUVELLE-ÉCOSSE.

**Collège d'Agriculture de Truro.**—Environ 430 acres sont consacrés à la grande culture, au jardinage et aux expériences. Cet établissement étant essentiellement un collège et se consacrant surtout à l'élevage du bétail de race et à la distribution des graines de semence, les travaux de recherches n'y tiennent pas autant de place qu'aux stations purement expérimentales. Néanmoins, on s'y livre à certaines expériences, que nous allons relater. Depuis six ans, on emploie comme engrais de la pierre calcaire pulvérisée, pour la fertilisation de parcelles de quelques acres de surface, cultivées côte à côte avec d'autres parcelles privées de cet engrais. On ne pourra tirer de conclusions définitives qu'après l'expiration de deux périodes de rotation de quatre années; néanmoins, des résultats positifs indiquent des avantages évidents dans la culture du trèfle et dans l'élimination de la "hernie" des navets, choux raves, etc. D'autre part, il n'est pas douteux que les pommiers s'accommodent mal de la présence de la chaux. Dans des terres épuisées, achetées en 1917, on a entrepris des expériences en vue de s'assurer de la valeur relative des scories de hauts fourneaux, aspergées d'acide phosphorique soluble, en quantités variables, et employées concurremment avec l'acide phosphatique, des os broyés, de la pierre calcaire pulvérisée, le tout additionné de nitrate de soude. Dans le même sol épuisé on s'efforce de déterminer l'action de la potasse, employée en quantités variables, sur le rendement des pommes de terre. Une autre expérience, commencée voici cinq ans dans une prairie naturelle, a pour but l'appréciation de la valeur des engrais industriels appliqués à cette prairie. Dans les laboratoires de chimie, d'entomologie et de botanique, on étudie les moyens de destruction des insectes et microbes, le traitement des sols et diverses autres questions d'agronomie.

#### QUÉBEC.

**Collège Macdonald, de Ste-Anne de Bellevue.**—Ce collège est situé à environ 20 milles à l'ouest de Montréal et est affilié à l'université McGill. Il comprend 786 acres, ainsi divisés: ferme principale, 584 acres; parcelles ou lopins affectés aux céréales, 75 acres; basse-cour, 17 acres; verger, 35 acres; jardin potager, 25 acres; le surplus, soit 50 acres, est absorbé par les voies carrossables, les pelouses, les bosquets et pépinières, les parterres, le jardin de l'école et les terrains de récréation à l'usage des étudiants des deux sexes. Voici un résumé très concis des principaux travaux accomplis, sur lesquels on trouvera de plus amples informations dans le rapport du Collège de 1917-18.