

des services rendus aux sélectionneurs canadiens par l'épreuve de nouveaux hybrides et de nouvelles sélections.

En 1932, on a appelé l'attention de la Commission associée sur la nécessité de faire des recherches sur la qualité du blé durum pour la fabrication du macaroni. Une subvention a été accordée pour lancer un programme de recherches dans ce champ et ces recherches ont été conduites au laboratoire depuis 1933.

La Commission a à sa disposition un laboratoire mieux outillé pour faire des recherches sur la fabrication du macaroni au moyen des blés durums que tout autre laboratoire sur ce continent. Avec la collaboration du Ministère de l'Agriculture, on a fait de grands progrès pour déterminer les qualités des variétés établies du blé ambre durum au point de vue de la fabrication du macaroni et pour déterminer l'influence du milieu sur ces qualités. On cherche continuellement à améliorer l'outillage et les méthodes employés dans le laboratoire de durum. Actuellement, on donne une attention spéciale au développement d'essais microscopiques, plus satisfaisants pour les petits échantillons de nouveaux hybrides et de nouvelles sélections.

Depuis quelques années, le laboratoire est également le principal centre de recherches au Canada sur les graines oléagineuses. Il a cherché à développer des procédés rapides pour la détermination de la teneur en huile et de la valeur en iode de la graine de lin, afin que si la production du lin atteint jamais un volume commercial appréciable au Canada, il soit possible pour la Commission d'organiser le classement de la récolte sur une base quantitative. On a étudié également plusieurs autres graines oléagineuses et notamment les graines de soja, de carthame (*peritome serrulata*) et de tournesol ou grand soleil qui toutes présentent certaines possibilités industrielles pour la production d'huiles siccatives et comestibles.

MINISTÈRE DES MINES ET RESSOURCES.*

Le Ministère des Mines et Ressources poursuit diverses recherches scientifiques et industrielles dans ses différentes branches. La Branche des Mines et de la Géologie et la Branche des Terres, Parcs et Forêts maintiennent d'étroits rapports administratifs avec deux des plus importantes industries du Canada et se chargent d'une grande partie des recherches entreprises par ce Ministère, dans le but d'aider l'industrie à mieux faire valoir et mieux utiliser les produits des mines et des forêts. Le Bureau de Géologie et de Topographie, le Musée National et les Observatoires du Dominion s'occupent de recherches dans leurs domaines respectifs. En ce qui concerne la faune, le Bureau des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon étudie les habitudes des animaux sauvages des Territoires du Nord-Ouest, tandis que le Bureau des Parcs Nationaux, en vertu de la loi de la convention concernant les oiseaux migrateurs, fait des recherches ornithologiques ainsi que des études sur les poissons et le gibier des Parcs Nationaux.

Bureau des Mines.—Les progrès rapides de l'industrie minière au Canada ont multiplié les demandes de renseignements sur les ressources minérales du Dominion. Le Bureau des Mines, au moyen de ses différentes divisions, s'efforce de rassembler et de fournir à l'industrie et au public tous les renseignements relatifs à ces ressources minérales. Ce travail a été grandement facilité par la récente construction de laboratoires supplémentaires outillés pour soumettre les minéraux et leurs produits à de minutieuses épreuves et investigations. Les laboratoires suivants fonctionnent actuellement: le Laboratoire de Réduction des Minerais et de la Métallurgie, le Laboratoire de Recherches sur les Combustibles et le Laboratoire de la Céramique et des Minéraux Industriels.

* Rédigé au Ministère des Mines et Ressources.