

*Laboratoire de Réduction des Minerais et de la Métallurgie.*—Le Laboratoire de Réduction des Minerais et de la Métallurgie, Ottawa, est complètement outillé en vue de toutes les investigations, épreuves et recherches minéralogiques, physiques, chimiques, mécaniques et métallurgiques considérées nécessaires: pour déterminer les caractéristiques et les méthodes de traitement des minerais canadiens; perfectionner la technique des usines; augmenter la récupération et améliorer la qualité des produits métalliques; et d'une manière générale venir en aide à l'industrie minière et métallurgique du Canada.

Les recherches embrassent à la fois les métaux ferreux et non-ferreux. Le laboratoire des métaux ferreux est outillé pour la production et l'essai d'aciers d'alliage et produits connexes ainsi que pour rendre service aux compagnies qui fabriquent ou emploient des métaux.

*Laboratoire de Recherches sur les Combustibles.* Le Laboratoire de Recherches sur les Combustibles, à Ottawa, se livre à des investigations sur les combustibles solides, liquides et gazeux, dans le but de stimuler et perfectionner l'usage des combustibles canadiens. Les recherches et les travaux d'investigation portent sur le classement et les propriétés physiques et chimiques, le lavage, la bonification, la carbonisation et l'agglomération des houilles; sur le pétrole, le bitume, le gaz naturel et l'hydrogénation de divers combustibles pour la fabrication d'essence à moteur et autres produits du pétrole. L'outillage se prête à des essais de cokéfaction des houilles sur une grande ou une petite échelle et permet de déterminer les valeurs calorifiques relatives des divers combustibles.

*Laboratoire de la Céramique et des Minéraux Industriels.*—Le Laboratoire de la Céramique et des Minéraux Industriels, à Ottawa, est spécialement outillé pour les investigations et les épreuves sur les minéraux non-métalliques, principalement ceux qui sont employés dans le bâtiment, la céramique et les industries chimiques et métallurgiques. Les investigations portent sur l'extraction, la vente, l'usage, le broyage et le bocardage des minéraux et sur les procédés employés dans la fabrication des produits minéraux, principalement ceux que les industries céramiques utilisent. Dans ce dernier cas, les recherches s'appliquent surtout à perfectionner les méthodes de fabrication des industries qui travaillent l'argile et à aider les ouvriers à surmonter leurs difficultés techniques.

*Musée National.*—Le Musée National, soit seul ou en collaboration avec d'autres services d'Etat, d'universités ou d'organismes privés, entreprend des recherches en sciences naturelles, principalement d'ordre anthropologique—pour élucider l'histoire des aborigènes canadiens—et d'ordre biologique (mammifères, oiseaux, insectes, animaux aquatiques et autres, botanique, sylviculture)—dans l'intérêt général de l'éducation et l'intérêt particulier de l'application de ces sciences à l'industrie et à la conservation.

*Bureau de Géologie et de Topographie.*—Le Bureau de Géologie et de Topographie dirige les recherches géologiques, topographiques et autres travaux du même genre ayant pour but de mieux faire connaître la géologie et la géographie du Canada.

*Relevé Géologique.* Le Relevé Géologique fait des études et des investigations d'ordre géologique, minéralogique et paléontologique pour obtenir des renseignements systématiques sur la géologie du Canada et aider la découverte et la mise en valeur de ses ressources minérales.

*Arpentage Topographique.*—La Section d'Arpentage Topographique, au cours de ses travaux ordinaires, fait des recherches sur les méthodes, les matériaux et les