

depuis la période anormale de 1914-18, quand les exigences de la guerre faisaient surgir plusieurs nouveaux genres de production.

A Trail, C.B., de grandes usines chimiques seront bientôt érigées. L'usine de l'acide sulphurique, utilisant les gaz obtenus du grillage du zinc, sera agrandie. Le nitrogène obtenu de la liquéfaction de l'air sera converti en ammoniacque et le phosphate et le sulfate d'ammoniacque, ainsi que le superphosphate de chaux, seront convertis en engrais. De nouvelles fabriques de superphosphate sont en construction à Hamilton, Ont., et à Belœil, Qué.

A Sandwich, Ontario, où la soude caustique et le chlore sont depuis nombre d'années fabriqués par l'électrolysation de la saumure, l'hydrogène, un sous-produit tout d'abord inutilisé, sera récupéré et changé en ammoniacque par le procédé Casale. Cette ammoniacque est expédiée à Belœil où elle est oxydée en acide nitrique avant de servir à la fabrication d'engrais ou d'explosifs.

Dans la région de Sudbury, en raison de la croissance de l'industrie nickel-cuivre qui absorbe de grandes quantités de sulphate de soude acide dans ses procédés de fusion, une nouvelle usine chimique est en construction, afin de convertir le sulfate naturel de la Saskatchewan en sulfate de soude acide. Voilà qui est un progrès notable puisque cet établissement changera en matière utile une substance autrefois vouée aux déchets. Ce développement exige l'agrandissement de la fabrique d'acide sulfurique convertissant les gaz du smelter.

On peut se rendre compte de la marche ascendante des dix principaux groupes de l'industrie chimique en comparant la production brute de 1921 qui était d'environ \$89 millions, à celle de 1929 qui atteint près de \$138 millions.

Les industries chimiques canadiennes, selon leur ordre d'importance et la valeur brute de leur production, peuvent être classifiées de la manière suivante: (1) acides, alcalis, sels et gaz comprimés, (2) peintures, pigments et vernis, (3) savons, substances à blanchissage et préparations de toilette, (4) préparations médicinales et pharmaceutiques, (5) explosifs, munitions, pyrotechnie et allumettes, (6) produits du goudron, (7) encres, teintures et couleurs, (8) engrais, (9) distillation du bois et (10) groupe d'industries diverses non autrement classifiées. Ces industries ne contribuent pas peu à la diversification des manufactures canadiennes et ajoutent considérablement au volume de leur production. Si on faisait tenir dans cette définition toutes les industries qui se servent de procédés chimiques, elles couvriraient pas moins d'un cinquième de toutes les manufactures canadiennes.

Usines centrales électriques. — Depuis 1926 les usines centrales électriques ont été détachées du groupe 9 — industries diverses — pour former un groupe séparé. Le but de cette innovation est de faciliter la présentation des statistiques de l'énergie employée dans les établissements manufacturiers. Presque toutes les