

tonneaux, et qu'avant ces découvertes le nickel était presque entièrement tiré de la colonie française de la Nouvelle-Calédonie.

La consommation du nickel sera sans doute beaucoup augmentée par le service qu'on en a fait comme alliage avec l'acier afin d'en augmenter la résistance et la qualité de ce dernier métal. Des essais ont été faits en France et en Allemagne et ont eu un plein succès. Des essais ont aussi été dernièrement faits à Annapolis, E.-U., plus particulièrement en ce qui concerne l'emploi de l'acier nickel pour les canons et les plaques d'armure qui semble avoir établi la supériorité de l'acier nickel pour ces fins. D'autres essais furent faits à Pittsburg qui démontrèrent que l'élasticité et la force extensible de l'acier nickel doublait les limites atteintes dans les meilleurs qualités d'acier pour chaudières, et le nouveau métal semble n'être pas employé seulement pour les plaques d'armure mais pour la coque et les engins de vaisseaux et pour tous les objets où une bonne qualité d'acier est maintenant employée. On dit qu'il est plus exempt de corrosion pour les coques de vaisseaux. Comme résultat des expériences faites, le gouvernement des Etats-Unis s'est décidé de se servir de l'acier nickel pour les plaques d'armure, et en a accordé le contrat. Ainsi, il y a un bel avenir pour cette industrie à Sudbury, et il devrait se créer un marché à des prix rémunérateurs pour ce métal.

Pétrole.

732. Quoiqu'on ait trouvé du pétrole dans la province de Québec, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et surtout dans les Territoires du Nord-Ouest où il semble y avoir une immense région non explorée, c'est dans le comté de Lambton, Ontario, que la plus forte quantité d'huile a été obtenue. Oil Springs et Petrolea, dans le township d'Enniskillen, sont les districts qui en produisent le plus. L'huile est trouvée à une profondeur de 370 à 500 pieds. La première source fut découverte le 19 février 1862 et dans le mois d'octobre de la même année, il n'y en avait pas moins de trente-cinq. Comme il n'y a pas moyen d'emmagasiner cette abondance d'huile, une grande quantité a été gaspillée. Quelqu'un qui fait autorité à ce sujet a calculé qu'entre les dates données ci-haut, pas moins de cinq millions de barils d'huile flottaient sur l'eau d'un crique voisin. On prit des moyens pour arrêter ce gaspillage, et quoique des détails exacts ne peuvent être obtenus, la production annuelle, depuis quelques années, a été d'environ six cent mille barils.

Nombre de raffineries.

733. Il y avait 12 raffineries en opération dans Ontario en 1890, employant 250 hommes. On estime que 3,500 puits furent pompés.

Production du pétrole en Canada, en 1891-92.

734. On ne peut se procurer des chiffres tout à fait corrects relativement à la production de l'huile, mais d'après les rapports obtenus, il semble qu'en 1891 la quantité était de 755,298 barils, d'une valeur de \$1,004,546, et en 1892, elle était de 779,753, d'une valeur de \$982,489,

Production de

735. Le tableau suivant renferme les statistiques les plus dignes de foi de la production canadienne de l'huile, qui puissent être obtenues.