

ment une petite quantité de platine, dans d'autres placers de la Colombie Britannique et de l'Alberta où l'on avait signalé la présence de platine, ainsi que des gisements de sulfate. Malheureusement, ces recherches n'aboutirent à aucune découverte de sources importantes de ce métal précieux; elles sont expliquées dans le rapport final de la Commission et dans les publications de l'Institut des Mines du Canada.

Matériaux servant à la construction des routes.—K. A. CLARK, R. H. PICHÉ et H. GAUTHIER (2) ont recherché dans le voisinage de quelques unes de nos grandes routes, des matériaux servant à leur construction. Des affleurements de roc et des carrières de cailloux ronds et de gravier ont été examinés, des échantillons prélevés et soumis à l'épreuve du laboratoire. Entre les contrées qui ont fait l'objet de ces recherches, signalons la route de Montréal à Toronto, depuis la frontière de Québec jusqu'à Prescott et depuis Napanee jusqu'à Port Hope; différents points de l'est de l'Ontario et du sud-ouest de Québec; entre Winnipeg et Brandon; enfin, le parc des Montagnes Rocheuses. Le problème de l'utilisation des sables bitumineux de la rivière Athabaska à la construction des routes de l'Alberta est exposé par G. C. PARKER (2).

Sel.—Le gisement de sel de Malagash, Nouvelle-Ecosse, découvert depuis quelques années, est décrit par A. O. HAYES (1). Le sel est assez pur et assez rapproché de la surface pour justifier une exploitation rémunératrice; c'est la seule saline du Canada où l'extraction se fasse de cette manière. La principale industrie du sel en ce pays se trouve dans l'Ontario, où l'on pratique des forages et où l'on ramène le sel à la surface, sous forme de saumure.

La découverte de roches salines dans un forage fait à McMurray, Alberta septentrional, est de haute importance. Dans un puits foré jusqu'à une profondeur de 685 pieds, une couche de 14 pieds de roches salines transparentes fut traversée, entre 648 et 662 pieds. Dans les 55 derniers pieds de ce puits il existe vraisemblablement de 25 à 40 pieds de roche saline relativement pure, mélangée par couches intermittentes avec l'anhydrite et le schiste. Cette découverte est racontée par J. A. ALLEN dans le second rapport annuel sur les ressources minérales de l'Alberta.

Sable siliceux et sable de moulage.—Un rapport préliminaire sur les résultats de l'investigation des dépôts de sable siliceux de l'est du Canada a été fait par L. H. COLE (2). De brèves descriptions sont données sur la nature de nombreux dépôts de sable, de grès, de quartzite et d'un quartz à haute teneur siliceuse, ainsi que des analyses d'échantillons. Il en résulte qu'il existe dans l'est du Canada un certain nombre de localités convenablement situées, par rapport aux centres de consommation, où l'on peut produire du silex de bonne qualité, à un prix rémunérateur. Des notes sont aussi données sur des dépôts de sable de moulage dans l'est du Canada.

Argent.—Deux camps miniers argentifères, dont il a été beaucoup parlé, ont fait l'objet d'études détaillées par la Commission Géolo-