

sédiments du précambrien sont envahis par de la diorite, du granite, du porphyre granitique, du porphyre à rhyolite, des filons de quartz et des dykes et filons-couches basiques. Le terrain le plus favorable à la prospection se trouve près du contact des granites et des roches sédimentaires et volcaniques.

Sel.—Un court article intitulé: "Salt Deposits of Nova Scotia and New Brunswick"¹ par G.-W.-H. Norman, traite de tous les dépôts connus de sel dans les roches mississippiennes de ces provinces. Il mentionne le fait qu'on pourrait localiser d'autres dépôts au moyen du forage.

Silice.—A.-M. Richmond, dans un bulletin du ministère des Mines de la Colombie britannique, donne un compte rendu des possibilités de la fabrication des bouteilles et de la verrerie dans la province. Il existe des gisements de combustible, de chaux et de sels de sodium propres à la fabrication du verre; des dépôts de sable siliceux propre à la fabrication du verre n'ont pas encore été découverts près des voies de transport.

Argent.—George Hanson décrit la géologie de l'étendue de la rivière Bowser, district de Portland-Canal, Colombie Britannique.¹ Les gisements de l'étendue d'American-Creek appartiennent en somme au type argent-plomb renfermant des teneurs en or. Les dépôts de la région de la rivière Bowser semblent contenir plus d'or que ceux de l'étendue d'American-Creek.

C.-E. Cairnes a fait une étude de l'étendue de Lightning-Peak, du groupe de concessions minières Saint-Paul et des gîtes minéraux du mont Aberdeen, district d'Osoyoos, Colombie Britannique.¹ Dans l'étendue de Lightning-Peak, on rencontre une minéralisation de bon augure renfermant d'importants pourcentages de plomb, de zinc et de petites quantités d'or. Dans le groupe Saint-Paul, il se présente des filons de quartz contenant par endroits de l'or libre et dans d'autres de fortes teneurs en argent et de l'or.

Le mont Aberdeen est supporté par des couches argilacées gris foncé, interstratifiées avec des strates de quartzite, du calcaire, des tufs et des couches qui ressemblent aux conglomérats. Surmontant cet assemblage de roches stratifiées se trouve une large zone de roches ignées d'origine surtout volcanique. Une couche de quartz renferme de la galène, de la pyrite et de la chalcopyrite.

A.-W. Davis fournit quelques renseignements sur le camp de Wallace-Mountain, étendue de Beaverdell, Colombie Britannique.⁵ Des gisements de minerai, dans lesquels domine l'argent de haute teneur, se présentent dans des zones de cisaillement dans la diorite quartzifère. Dans certains cas il y a abondance de pyrite et d'argent rouge, dans d'autres beaucoup de galène, et dans d'autres encore le quartz est le principal élément.

Eau.—D.-C. Maddox donne un résumé des puits artésiens de l'étendue de Darmody-Riverhurst, dans le sud de la Saskatchewan.¹ A l'exception de quelques affleurements disséminés de schistes et de grès du crétacé, l'étendue est supportée par des dépôts glaciaires, Les limites de l'étendue artésienne, les conditions structurales générales et les niveaux d'eau y sont esquissés. Une liste des puits de la région y est donnée en appendice.

R.-T.-D. Wickenden a rédigé un travail sur les dépôts interglaciaires dans le sud de la Saskatchewan.¹ Les sables et graviers interglaciaires sont importants à maints endroits, comme source d'approvisionnement d'eau phréatique, à Regina, par exemple, où l'approvisionnement de la cité est tiré de dépôts de cette nature.

"Ground water resources of Moose Jaw, Saskatchewan"¹ est le titre d'un article par W.-A. Johnston et R.-T.-D. Wickenden. Les dépôts superficiels de la région sont des dépôts non-consolidés, surtout les dépôts glaciaires, qui recouvrent les roches consolidées ou en partie durcies. Les ressources en eau de la plaine argil-