

Argiles.—A.-H. Richmond donne, dans un bulletin du ministère des Mines de la Colombie Britannique, un rapport sur certains dépôts d'argile de cette province qui ne sont pas exploités. Il existe plusieurs dépôts inexploités d'argile propre à la fabrication de la brique rouge ordinaire. On trouvera résumés dans ce rapport des renseignements sur ces gisements, ainsi que sur d'autres dépôts d'argile.

W.-G. Worcester fait une étude détaillée des ressources en argile et schiste de Turner-Valley et autres districts avoisinants, en Alberta.² L'examen de ces dépôts d'argile fut entrepris dans l'espoir de découvrir des argiles et des schistes de qualité suffisante pour justifier leur exploitation sur un pied commercial, et par là de trouver un marché pour une partie du gaz qui est maintenant perdu. Malgré qu'il y ait dans la région plusieurs gisements d'excellents schistes qui prennent une couleur rouge à la cuisson, leur exploitation sur une grande échelle n'est pas à recommander en ce moment à cause du manque de moyens de transport appropriés et de l'incertitude du marché pour les produits finis.

F.-H. McLearn a publié un rapport sur certains dépôts d'argile de l'étendue de Willowbunch, en Saskatchewan.¹ Les argiles réfractaires et semi-réfractaires se présentent à deux horizons. L'horizon inférieur est celui de la formation de Whitemud du crétacé récent, et le supérieur, celui de l'étage de Willowbunch, du paléocène.

W.-S. Dyer et A.-R. Crozier décrivent les argiles réfractaires du Nord d'Ontario.⁵ Les argiles appartiennent toutes au Mattagami, ou crétacé inférieur, et se présentent dans une dépression ou bassin structural, dont les limites n'ont jamais été établies, mais qui semble embrasser un territoire d'au moins 1,500 milles carrés.

Houille.—B.-R. MacKay décrit le bassin houiller de Corbin, en Colombie Britannique¹ et la géologie et les gisements houillers de l'étendue de la Passe-du-Corbeau, Alberta¹. Le bassin de Corbin est un des plus petits, mais l'un des principaux producteurs de charbon du sud-ouest de la Colombie Britannique. Il a pris de l'importance à cause de la grande puissance de l'une de ses couches et de la remarquable concentration du charbon dans une petite étendue qui s'est produite par suite du plissement et de la dislocation intenses des assises. La zone houilleuse de la Passe-du-Corbeau est l'un des plus importants districts producteurs de charbon à vapeur de l'Alberta. Le charbon se présente sur les étages inférieur et supérieur du crétacé; il est bitumineux et sa qualité va de celle du charbon à cokéfaction pauvre à riche.

Cuivre.—F.-A. Kerr a rédigé un rapport sur certaines propriétés minérales du district de Taku¹ et un autre sur ses explorations entre les rivières Stikine et Taku, Colombie Britannique.¹ Presque tous les gisements observés se trouvent dans les principales lentilles de substitution de pyrite, sphalérite, chalcopyrite et galène, dans les roches volcaniques.

H.-C. Gunning a fait un examen du quadrilatère du lac Nimpkish, île de Vancouver, Colombie Britannique.¹ La minéralisation la plus importante se trouve dans le calcaire de Quatsino, au voisinage immédiat des roches intrusives. Ce sont des gisements de contact métamorphique renfermant comme minéraux importants: chalcopyrite, blende de zinc, sphalérite, galène, avec de petites quantités de cuivre gris et de faibles teneurs en or.

H.-C. Gunning présente aussi un travail sur l'étendue de Buttle-Lake, île de Vancouver, Colombie Britannique.¹ Les zones schisteuses dans les roches volcaniques sont minéralisées en pyrite, chalcopyrite, sphalérite, galène, avec de petites quantités de cuivre gris et de faible teneurs en or et argent. On a rencontré du cuivre natif dans les roches volcaniques au creek Coal.