

C.—Dans la partie orientale du Bassin Balkanique les houilles sont constatées à plusieurs endroits, mais leur étude en détail est faite seulement dans les environs du village Tcham-déré (la concession Telhoumerna qui comprend une superficie de 500 hect.), et celui de Béla (la concession Katchoulka dont la superficie est 193 de hect.).

Dans la concession Telhoumerna il y a une dizaine de couches de houille; mais la majorité d'entre elles n'ont aucune valeur industrielle à cause de leur petite épaisseur (10 à 25 cm.). Dans la localité de Gurl-alan on n'a constaté que trois couches parmi lesquelles deux ont une épaisseur de 0.7 m. chacune, alors que la troisième n'a que 0.4 m. Toutes les trois sont en concordance et possèdent une direction de N.O. à S.E. avec plongement de 50° vers S.O.

Non loin de cette localité, à une distance de 50 m., se trouve une autre appelée Tchair-alan où il n'y a que deux couches dont l'ensemble a une puissance de 0.60 m. La houille de ces deux couches renferme du grisou.

Dans la localité Podslivata située à 1,800 m. à l'est des précédentes on constate quelques couches de houille ayant un total de 0.55 m. d'épaisseur. La caractéristique spécifique est qu'elles ont une direction de S.O.—N.E. et un plongement vers N.O. sous un angle de 80°. Il est à remarquer que la houille de ces trois localités est clivée en forme de feuilles.

Dans la concession Katchoulka les couches houillères mesurent de 1.30 à 1.40 m. au total; leur direction est de N.O. à S.E. avec plongement vers N.E. sous un angle qui varie de 50° à 65°. Là, il n'y a que 7 couches de houille parmi lesquelles deux possèdent une puissance de 0.70 à 1.20 m. les autres sont très minces et ne présentent aucune valeur industrielle.

III—HOUILLES DU TERTIAIRE

LIGNITES

Les houilles du Tertiaire sont les plus répandues en Bulgarie; outre celles des plaines et des dépressions, il y a en a dans les régions montagneuses. Leur âge géologique correspond à celui du Néogène (Miocène et Pliocène). La formation de ces houilles a commencé après l'époque à laquelle la chaîne des Balkans a été formée définitivement et a pris son aspect actuel. Après le plissement des Balkans une grande surface du pays a été recouverte par des eaux formant des golfes marins de dimensions variées alors que les dépressions formées dans les régions montagneuses ont été remplies d'eaux douces. La température qui a été pendant ce temps assez élevée a favorisé dans le pays une abondante végétation qui a fourni les matériaux pour la formation des houilles. C'est pour ces raisons que les houilles du Tertiaire chez nous sont dans des bassins séparés les uns des autres; quelques uns d'entre eux-ci sont formés de matériaux des golfes marins, tandis que les matériaux des autres sont ceux des étangs d'eaux douces.

En Bulgarie il y a quelques bassins houillers du Tertiaire, mais six seulement d'entre eux sont d'importance.