

5—BASSIN DE TCHERNOKONOWO-MARUNO (BASSIN DE TRAQUIE)

C'est un grand bassin qui comprend les environs des villages de Maruno, Tchernokonowo, de Meritchleri, de Brest, etc., situés tous dans la partie basse de la rivière de Maritza qui amène toutes les eaux de la Bulgarie méridionale dans la mer Egée. Les sédiments du bassin sont du Pliocène; ils appartiennent aux schistes et aux argiles en couches minces et de couleur variée, aux grès faiblement cimentés, aux marnes et aux sables, entre lesquels sont les couches de houille. Celles-ci, n'ont pas les mêmes directions et plongements; la première est le plus souvent de E. à O. et de N.O. à S.E.; la seconde va vers le nord sous un angle de 8° à 10° et N.E. et S.O. sous un angle de 4° 30' à 5°. Ce fait montre que les couches ont été dénivellées.

Dans ce bassin on a constaté plusieurs couches de houille, mais très minces et séparées l'une de l'autre par des veines de schistes argileux. D'après ces propriétés les houilles sont identiques à celles précédemment décrites, la seule différence consiste en ce fait qu'elles sont en petits morceaux. Dans ce bassin il y a quelques concessions et les houilles de ces concessions sont les mêmes. L'analyse de cette houille montre:

Carbone.....	31.57%
Cendre.....	11.98
Gaz.....	36.77
Humidité.....	19.68
Calories.....	3,900

6—BASSIN DE SOFIA (BASSIN DE KATINA)

Il se trouve dans la partie nord de la plaine de Sofia, des deux côtés de la rivière d'Isker, là où celle-ci commence dans les Balkans. Le bassin comprend les environs des villages de Katina et de Dobroslavtzi. L'étude dans les localités Sélichtin-dol et Ludjew-dol de ce bassin ont montré que les matériaux, au milieu desquels on trouve la houille, sont formés d'argiles et de sables argileux du Pliocène. Les couches qu'ils forment ont une direction N.O. à S.E. avec un plongement vers S.O. sous un angle qui ne dépasse pas 12°. Les sédiments du Pliocène sont recouverts d'une couche diluvienne plus ou moins épaisse.

Les houilles se présentent en quelques couches parmi lesquelles les plus épaisses mesurent de 0.4 à 0.6 m. Les sondages ont permis de constater des couches houillères à 16 m., de profondeur sans avoir atteint le fond.

Ces houilles sont terreuses et montrent nettement la construction des troncs d'arbre. Elles possèdent une couleur d'un brun foncé et s'enflamment facilement. En brûlant elles donnent une longue flamme pleine de fumée désagréable et laissent beaucoup de cendre. Elles sont propres à faire des briquettes, mais sous une pression assez élevée. Outre les houilles dans le bassin que nous venons de décrire il y en a aussi dans les environs des villages de Bistrizza, de Hrabarsko et de Nori-Han, mais leur étude n'est pas encore faite.

En dehors des gisements houillers que j'ai décrits dans les pages précédentes en Bulgarie il y en a encore quelques-uns dont je ne me suis pas occupé parce que les uns sont dans de petits bassins, les autres ne sont pas encore étudiés; les