

Les houilles de ce bassin ont été découvertes en 1870 et on les exploite depuis l'année 1879.

BASSIN DE TCHAM-DÉRÉ

Ce bassin houiller est petit, il est situé sur le versant sud des Balkans dans les environs du village de Tcham-déré. Ses matériaux pétrographiques sont des schistes argileux et marneux très foncés et des grès jaunâtres; ils sont déposés sur des sédiments du Crétacé et du Trias. Les sédiments du bassin sont du Tertiaire; ils constituent un système de couches possédant une direction E. à O. et un plongement N. se faisant un angle de 24° à 40°. Parmi ces couches sont intercalées quatre couches de houille dont les deux supérieures peuvent être exploitées mais on n'en exploite seulement qu'une (la plus haute) qui a 20 m. d'épaisseur; les autres sont très minces, les couches de houille sont à 100 m. sous terre et séparées les unes des autres par des schistes argileux et des marnes possédant une épaisseur d'environ 10 m. On les a suivies sur une distance dépassant 1 km.

Les houilles sont noires et avec un éclat résineux. Elles contiennent de la pyrite, brûlent dans un faible courant d'air avec une longue flamme en donnant une fumée épaisse et une odeur insupportable. Les résultats analytiques sont les suivants:

	1	2	3	4
Carbone.....	47.91	65.10	50.58	37.25
Cendre.....	6.61	4.62	18.35	12.95
Gaz.....	33.49	22.85	21.51	33.70
Humidité.....	11.99	7.43	7.43	12.50
Soufre.....	1.47	1.28	0.96	4.10
Calories.....	4,800	5,877	4,497	4,403

3—BASSIN DE LA MER NOIRE

Il est au bord de la mer Noire, à l'est et au nord-est du lac d'Atanasqueil et s'étend sur une surface de 110 km². Ses matériaux pétrographiques sont formés de sables argileux blancs ou jaunes à grains de dimension variés, d'argiles blanches ou couleur de café, de marnes d'un gris foncé et de houilles. Celles-ci affleurent au sud du village de Hodjamar dans le lit de la petite rivière de Dermen-déré. Tous ces matériaux forment des couches dont la direction est S.O. à N.E. avec plongement vers S.E. sous angle de 10° à 12°. Par l'étude du terrain dans la concession Tchernomore (500 hect.), surtout dans le lit de Dermen-déré et 800 m. à l'est de celui-ci on a constaté 6 couches de houille de puissance variée dont seulement 3 ou 4 sont exploitables. L'épaisseur de toutes les couches de houille, au total varie de 4.5 à 5 m.; celle des couches exploitables est d'environ 3.5 m. Les couches exploitables sont situées à une distance de 1 à 1.20 m.