

l'une de l'autre; la plus haute d'entre elles se trouve à 10 m. au dessous de la surface terrestre.

Les houilles (lignite) ont une couleur café et une cassure conchoïdale. Enflammées, elles brûlent avec une longue flamme en dégageant la même odeur que les précédentes et laissent assez de cendre fine. Elles sont clivées suivant la stratification et dans une autre direction presque perpendiculaire à la première.

Ce sont les seules de toutes les houilles en Bulgarie dont on a fait les analyses élémentaires et industrielles avec résultats suivants:

ANALYSE ELEMENTAIRE		ANALYSES INDUSTRIELLES			
			1	2	3
C.....	58.64	Carbone.....	26.53	24.65	28.00
H.....	6.04	Cendre.....	17.57	10.55	10.00
O.....	10.88	Gaz.....	44.55	47.20	53.00
N.....	0.67	Humidité.....	11.32	17.60	9.00
S.....	2.15	Soufre.....	3.59		
H <sub>2</sub> O.....	10.40				
Cendre.....	11.22				
Calories.....	6,207		4,250	.....	4,800

La proportion combustible de cette houille est de 3.37.

#### 4—BASSIN DE LOM (BASSIN DU DANUBE)

Il s'étend autour de la ville de Lom; son affleurement est visible au bord du Danube et de deux côtés de la rivière de Lom. Les matériaux de ce bassin sont des grès jaunes et gris, des argiles de différentes colorations et des sables argileux. L'âge géologique de tous ces sédiments est celui du Pliocène. Dans le terrain réservé de la concession Ouspech (500 he.) on a constaté par les sondages au bord du Danube 4-7 couches de houille surmontant un grès noir. L'épaisseur de chaque couche varie de 0.60 à 1.20; celle de toutes les couches ensemble est de 10 à 11.5 m.

Les houilles de ce bassin ont presque les mêmes propriétés que les précédentes, mais en brûlant elles laissent beaucoup de cendre. Les résultats analytiques de la houille sont:

Carbone.....	29.79%
Cendre.....	16.11
Gaz.....	40.46
Humidité.....	13.64
Calories.....	40.50