

Au pied du Meddessize, et en quelques endroits sur son versant oriental, depuis le village de Dzag-kar (Roche trouée) jusque à Gousgouta, on trouve, au milieu des roches calcaires qui constituent la montagne, de l'ardoise argileuse, et dans quelques endroits de la *serpentine*.

Au nord-est des monts Bulgares, du Kezel-tépé jusqu'à Bulgare-maghara, la serpentine et la diorite se trouvent en grande abondance.

Au nord du Bulgare-maghara, le massif est composé de minerais de *fer*, de *plomb* et d'*argent*. Près des mines de Bulgare-madène et de la vallée El-Kodja, de l'ouest à l'est, il se trouve des couches de *chlorures*, d'ardoise et d'argile de 800 pieds d'épaisseur; aux environs d'Ökuze-ghédik, nous trouvons des couches d'argile et d'ardoise, mêlées avec du *tal*c.

Le mont Hadjin-dagh et la montagne voisine, présentent des calcaires granulaires compactes et blancs, tachetés par endroits par des *oxydes* de fer rougeâtres.

Quoique les examinateurs disent n'avoir rencontré que très peu de coquillages fossiles, il est cependant probable que dans un examen minutieux, on trouverait que les couches basses du pied des sommets supérieurs et moyens soient entremêlées de petites nummulithes pétrifiées. Sur le versant sud des sommets moyens, surtout dans la région limitrophe des forêts, on trouve des couches d'argile et de *détritus*.

La partie haute de l'étage inférieur de ces montagnes surtout du côté de l'ouest, est formée de terrains tertiaires, traversés par des couches de *limons*, de *psammites* et de *calcaire*. Il en est de même des environs de Lambroun.

Au pied des très hautes montagnes, ainsi que dans les vallées de Gousgouta, d'Aghdjé-kissé et de Karli-boghaze, on trouve des couches de *myocène*. Mais dans les parties basses de la Cilicie Trachée, et surtout du côté de la plaine le sol est du terrain tertiaire, a-vec des couches d'argile jaune; il est en général fertile.

Texier regarde la matière constitutive des pics qui avoisinent Gouglaç, comme plus ancienne et de formation antérieure à celle du reste du Taurus. On trouve au pied de ces pics des pétrifications analogues à celles que l'on rencontre dans les terrains secondaires; et dans les couches inférieures, il a trouvé des