

Systeme triasique.

Le système **triasique** en Bulgarie peut être divisé en trois étages: 1) *le trias inférieur* ou *Werfenien*; 2) *le trias moyen* ou *Virglorien* et 3) *le trias supérieur* ou *néotrisique*.

1. Le trias inférieur. Le werfenien ou trias inférieur possède en Bulgarie les caractères du type de l'Europe occidentale; à la base il est représenté par des formations continentales et au dessus par des formations marines. Les premières sont principalement composées de conglomérats et de grès à nuances rouges et jaunâtres, accompagnés de grès argileux-schisteux. Entre eux on trouve aussi du grès blanc et même grisâtre. Les éléments des grès sont de quartz, réunis par un ciment argileux, siliceux ou ferrugineux; leur grandeur n'est pas partout la même, elle varie beaucoup. Entre ces roches on distingue souvent des grès quartzeux stratifiés à bancs minces et épais. Par places ces grès passent insensiblement aux grès conglomératiques et même aux vrais conglomérats; le conglomérat-Verrucano n'est pas aussi rare. Les grès rouges à stratification torrentielle alternent souvent avec des grès argileux-marneux.

Les formations continentales du trias inférieur occupent dans la Bulgarie d'Ouest, même au centre, un développement bien grand. Elles se reconnaissent facilement par leurs colorations diverses, où dominent le rouge, le brun, le jaune et le blanc.

Les formations marines à *Myophoria costata* Zenk, ont été constatées en plusieurs endroits dans la Bulgarie Occidentale et Centrale. Elles ont pour base le grès bigarré (bunter Sandstein) avec lequel elles sont bien liées; elles sont recouvertes par des calcaires et calcaires dolomitiques.

Les principaux éléments lithologiques qui rentrent dans la composition du werfénien bulgare sont: de grès jaunâtres et rougeâtres, de grès bigarré, des argiles gréseuses, des marnes calcaireuses et sableuses, des calcaires sablonneux, sacharoides, dolomitiques etc.

Les traces des formations marines du trias inférieur, qui répondent à l'étage werfénien dans les Alpes méridionales, ou au Röth hors des Alpes, sont plus claires dans la zone calcaire triasique, qui s'étend au sud des hauteurs du Kom et de Ber-