

Epoque Pleistocène ou Quaternaire. Les couches quaternaires en Bulgarie sont représentées de vieilles traces moraines et de glaciers, qui sont localisées exclusivement à Rila planina, de sédiments diluviaux, de löss éolique, de sédiments caverneux, travertin ou tuf calcaire, de dunes, de formations aluviales, aux environs des rivières, etc.

On trouve des traces moraines de vieux glaciers aux environs des cirques de la rivière Djérman, près des Sept lacs, sur les cirques des rivières Désni Isker, Kriva réka, Dolna Léva réka, Bistrizza et Béla Mesta. Les nombreux lacs de Rila planina sont aussi d'une origine glaciaire. Des assises moraines sont constatées en plusieurs endroits. En prenant en considération les terrasses près des villages Madjar et Golémo Sélo et les moraines de Kriva Réka — on peut fixer avec certitude deux périodes glacières à Rila planina.

Couches diluviales, terrasses. Les couches diluviales, dans le bon sens, formées de cailloux, sables et sédiments argiloschisteux qui n'ont lieu qu'avec le climat glacial du pleistocène, se trouvent dans les vallées fluviales et les bassins des lacs desséchés ou écoulés, durant cette époque. Ces couches forment des terrasses sur les pentes des vallées d'une épaisseur et d'une structure variantes. Dans ces terrasses ont été trouvés des fossiles de Mammifères : *Rhinoceros antiqitatus* Blum (*Rhithorchinus* Cuv), *Bos priscus* Bojan, *Elephas primigenius* Blum.

A Rila planina, près de la rivière Isker on distingue trois terrasses fluvio-glaciales; au nord de la montagne elles diminuent à deux terrasses (près de Passarel) et à une terrasse près du débouchement de l'Isker dans le bassin de Sofia. Au dessus de Pantchérevo on distingue deux terrasses. Trois autres terrasses sont assez clairement observées au Nord-Est de Tzaribrod, à gauche de la rivière Vissotchitza.

Dans les vallées fluviales, au nord du Balkan, les sédiments caillouteux sont insignifiants. Il n'y a ici qu'une seule terrasse. Dans les cours supérieurs des rivières Vit et Ossam on peut distinguer seulement deux terrasses.

On aperçoit des cailloux diluviaux dans les vallées de presque toutes les rivières : Vit, Ossam, Rossitza, Iantra, Lom, Kamtchia etc. En certaines rivières, dans les cours supérieurs,