



Traces de rochers sur les pentes de Noctis Labyrinthus

Les vallées sont elles-mêmes des caractéristiques tectoniques appelées graben — des sortes de tranchées caractéristiques qui se forment en réponse à l'extension (ou à l'étirement) de la croûte. Dans le cas de Noctis Labyrinthus, l'activité volcanique dans la région de Tharsis a pu former un renflement, qui a ensuite étiré et fracturé la croûte au-dessus de lui.