La genèse du relief : paroxysme hercynien et rajeunissement fini Tertiaire Pour J. Riser (l?Anti-Atlas)

La genèse du relief : paroxysme hercynien et rajeunissement fini Tertiaire Pour J. Riser (l'Anti-Atlas) 3L'histoire géologique de l'Anti-Atlas est aussi longue et complexe que celle du craton africain dont il est la bordure nord-occidentale. 4La principale phase de soulèvement se situe à l'époque hercynienne. La surrection de la chaîne a entraîné, à ce moment-là, le rejeu de failles plus anciennes et l'apparition de nouvelles cassures qui ont profondément affecté le bâti rigide du socle. Après cette phase orogénique majeure, l'Anti-Atlas ne subit plus que des retouches locales plus ou moins marquées, au cours du Secondaire et du Tertiaire. Au moment des paroxysmes orogéniques atlasiques de la fin du Tertiaire, les vieilles cicatrices du socle rejouèrent et des édifices volcaniques apparurent alors dans le Sarhro oriental tandis qu'entre Anti-Atlas et Haut-Atlas s'édifiait le grand volcan du Siroua. Pendant cette même période, les matériaux transportés par les cours d'eau sur les piémonts deviennent plus grossiers. On assiste alors au passage d'un climat semi-aride et chaud à un climat méditerranéen plus frais, à fortes averses espacées. 5A la limite du Tertiaire et du Quaternaire, ces phénomènes orogéniques et volcaniques favorisent la dissection du relief et préparent l'action quaternaire des agents de l'érosion qui vont façonner, dans la montagne et sur ses piémonts, des modelés variés : inselbergs, terrasses, glacis d'ablation. Carte de l'Anti-Atlas d'après J. Riser. Dessin S. de Butler. Retombée saharienne. Synclinal perché du Jbel Kissane.

Photo J. Riser. Cluse de l'Assif n-Iriri à Taghzout (Anti-Atlas central). Photo J. Riser. Source web par encyclopedieberbere.revues