

L'ouverture dans les Mauritanides centrales debutent vers 1100 Ma par distension legere donnant naissance un bloc continental (future unite B et C). Le bombement et la déchirure de la croûte continentale seraient dus a une remontée diapirique du manteau superieur avec la mise en place d'un volcanisme alcalin (unite El Aouejja). Dans les sillons intracontinentaux d'age Proterozoïque superieur s'est developpe une importante sedimentation provoquant une forte subsidence. Rapidement ce sillon d'ouverture limitee se referme engendrant une chaine (Pana-Africain). Au niveau des Mauritanides centrales on peut envisager le modele suivant (figure). Les marges alimentent une forte sedimentation detritique conduisant a une forte subsidence. Le relachement des contraintes dans le manteau superieur declenche la fusion partielle