

*Notre époque ne peut contempler les siècles passés  
que si le raisonnement nous en révèle les traces.*

LUCRÈCE

### **3 - CONTINUITÉ LATÉRALE**

La notion et l'énoncé de ce principe sont encore dus à STENON (1669), toujours à partir des observations dans les séries sédimentaires du Tertiaire de Toscane :

*"A l'époque où se formait une couche quelconque, elle a été circonscrite latéralement par un autre corps solide, ou bien elle a couvert le globe entier. De là, il résulte aussi que partout où l'on voit à découvert les tranches des couches, on doit, ou trouver leur continuation, ou découvrir un autre corps solide qui arrêta la matière de ces mêmes couches ou l'empêcha de s'étendre."* [traduction L. ELIE DE BEAUMONT]

#### **3.1 - CARACTÉRISATION DE LA CONTINUITÉ LATÉRALE**

Examinons un panorama de la bordure de l'Adrar de Mauritanie (Fig. 3.1).



**Fig. 3.1 - Bordure nord-ouest de l'Adrar de Mauritanie**

La séquence sédimentaire du Précambrien supérieur - Cambro-Ordovicien (600-460 Ma) est vue de l'ouest depuis la piste de la passe d'Amogjar. On observe la continuité de la barre inférieure rocheuse, ainsi que celle d'une barre mince à mi-pente et la discontinuité de la barre supérieure, morcelée par l'érosion. Les taches plus claires (orangées) sont dues à des sables éoliens actuels. A noter que cette séquence du Précambrien supérieur - Paléozoïque inférieur se suit dans tout le Sahara, soit sur plusieurs milliers de kilomètres.