

LE QUATERNAIRE DE LA VALLEE DE LA SAOURA

Nadjib FERHAT*

RESUME

L'oued Saoura-Messaoud est un véritable fleuve quaternaire, d'origine allochtone, évoluant dans un système endoréique. La stabilité tectonique de la vallée depuis le Villafranchien supérieur, a permis à la région de conserver des séquences sédimentaires continues et constituer une stratigraphie quaternaire quasi exhaustive. La vallée a fonctionné comme un vecteur des influences allochtones, septentrionales en régions sahariennes.

Les paysages quaternaires qu'il a dessinés le long de son tracé sont pour l'essentiel façonnés au dépend des formations du Primaire sous-jacent.

Cette configuration est presque la même depuis la confluence des oueds Guir Zousfana au Nord jusqu'à la pénéplaine du Touat-Tidikelt au Sud. On la retrouve également à l'intérieur des contreforts de l'Ougarta à l'Ouest et à la base des soutènements de l'Erg Occidental au Nord/Nord-Est.

Une succession de cycles climato-sédimentaires a pu être reconstituée dans un système complexe d'emboîtement et de superposition de terrasses et de glacis générés par les multiples phases d'écoulement et d'érosion de l'oued Saoura-Messaoud.

De ce fait, six cycles climato-sédimentaires pléistocène sont individualisés : l'Aïdien, le Mazzérien, le Taourirtien, l'Ougartien, le Saourien et le Guirien.

Cette chronologie sédimentaire dont le principal élément distinctif est le climat a longtemps posé le problème de la correspondance temporelle entre les cycles Pluvial-Interpluvial et les cycles Sédimentation-Erosion. Ainsi, dans les monts de l'Ougarta la "petite hamada" est parfois rattachée à l'Aïdien et parfois au Mazzérien.

Entre autres pour ces raisons d'imprécisions stratigraphiques, ces six cycles climato-sédimentaires sont réduits en cartographie à trois subdivisions, Quaternaire ancien, moyen et récent.

Mots clés - Sahara - Quaternaire - Villafranchien - Stratigraphie - Cycle climato-sédimentaire - Saoura - Ougarta - Erg occidental.

THE QUATERNARY OF THE SAOURA VALLEY

ABSTRACT

The Saoura-Messaoud wadi is a true quaternary river, of allochthon origin, evolving in an endoreic system. The tectonic stability of the valley since upper Villafranchian, made it possible for the area to preserve continuous sedimentary sequences and to constitute a quasi exhaustive quaternary stratigraphy. The valley functioned like a vector of the immigrant, septentrional influences in Saharan areas.

The quaternary landscapes it has drawn along its layout are essentially shaped at the expense of the formations of the underlying Primary era.

This configuration is almost the same one since the junction of the wadis Guir Zousfana in the North up to the peneplain of Touat-Tidikelt in the South. We also find it inside the counterforts of Ougarta in the West and at the basis of the supports of the Western Erg at the North/North-East.

N. FERHAT

A succession of climato-sedimentary cycles could be reconstituted in a complex system of fitment and superposition of terraces and glacis generated by the multiple phases of flow and erosion of the Saoura-Messaoud wadi.

Six pleistocene climato-sedimentary cycles are therefore individualized: Aïdian, Mazzerian, Taourirtian, Ougartian, Saourian and Guirian.

This sedimentary chronology of which principal distinctive element is climate has long been posing the problem of temporal correspondence between the Pluvial-Interpluvial cycles and the Sedimentation-Erosion cycles. Thus, in the mounts of Ougarta, the "small hamada" is sometimes related to Aïdian and sometimes to Mazzerian.

For these reasons of stratigraphic inaccuracies, these six climato-sedimentary cycles are reduced in cartography to three subdivisions, old, middle and recent Quaternary.

Key words - Saharian area - Quaternary - Villa franchian - Stratigraphy -
Climato-sedimentary cycles - Saoura - Ougarta - Western Erg.