Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **73 (1980)**

Heft 3

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Eclogae geol. Helv.	Vol. 73/3	Pages 681-696	4 figures dans le texte	Bâle, novembre 1980

Mise en évidence d'une nappe à la limite méridionale du domaine hercynien dans la boutonnière d'Aït-Tamlil (Haut Atlas central, Maroc)

Par JACQUES JENNY et ALAIN LE MARREC[1])

RÉSUMÉ

La boutonnière d'Aït-Tamlil (Haut Atlas central, Maroc) montre un domaine subtabulaire à formations précambriennes à paléozoïques inférieures au sud et un domaine orogénique au nord. Ces zones sont séparées par une faille importante qui prolonge vraisemblablement l'accident du Tizi-n-Test. Dans la partie nord du domaine orogénique un empilement d'écailles de grès ordoviciens, séparées par des schistes siluriens, constitue la nappe d'Aït-Tamlil qui est la première décrite dans le Haut Atlas central. Elle repose avec troncature basale sur des sédiments flyschoïdes et un olistostrome attribués en partie au Viséen supérieur. La disposition de la nappe suggère une mise en place du nord au sud. En reliant les fronts des nappes d'Aït-Tamlil, des Jebilets orientales et de la Meseta, on suggère l'existence d'un grand front de nappe en arc.

ABSTRACT

On the Aït-Tamlil paleozoic inlier (High Atlas, Morocco), unfolded Precambrian and Lower Paleozoic strata touch younger folded sediments. The two areas are divided by an important fault which continues probably the Tizi-n-Test strike slip fault. The northern border of the orogenic part is covered by thrust sheets of Ordovician sandstones, separated by Silurian shales cutting the underlaying lower Carboniferous flysch like sediments and olistostrome. These sheets constitute the Aït-Tamlil nappe which is the first one described in the central High Atlas. The strata of the nappe's base are diagonally trimmed. The disposition of this nappe seems to indicate that it has been thrust southward.

So, we can presume the existence of a vaste front of nappes incurved when the Aït-Tamlil nappe is joint to the nappes of the Jebilets mountains and the Meseta.

Remarques

Les travaux de terrain à l'origine de cette note ont été effectués sur les coupures 1:100000 Azilal et Demnat, dans le cadre de levés géologiques systématiques de l'Atlas, entrepris par le Service de la Carte Géologique du Maroc.

On trouvera ici des résultats préliminaires, dont l'étude détaillée est en cours.

La toponymie et les coordonnées sont empruntées aux coupures régulières à l'échelle 1:100000, feuilles: Azilal (éd. 1973), Telouat (éd. 1973), Skoura (éd. 1972), Demnat (éd. 1973), de la Division du Cadastre et de la Cartographie (Rabat).

Quelques termes arabes et berbères apparaissent dans ce texte: Assif = rivière, Douar = village, Jbel = montagne, Tizi = col.

---

[1]) Service de la Carte Géologique, Ministère de l'Energie et des Mines, Rabat/Chellah, Maroc.