

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 73 (1980)  
**Heft:** 3

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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<sup>1)</sup>

### 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'écaillés 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 flyschoides 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 Jebilet 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 underlying 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 Jebilet 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.

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