

Zeitschrift: Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

Herausgeber: Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

Band: 3 (1948)

Artikel: Au sujet de la morphologie du Sahara

Autor: Chaix, André

Kurzfassung: Zur Geomorphologie der Sahara

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-33234>

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](#)

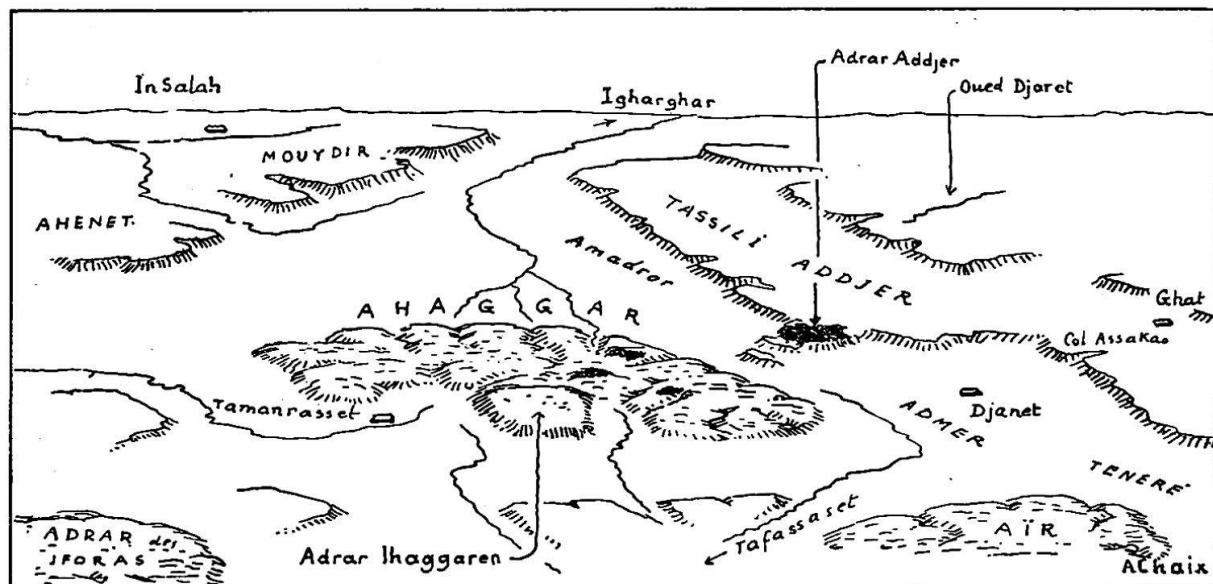
Terms of use

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: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Structures tabulaires, roches sédimentaires. Les massifs anciens sont entourés par des couches sédimentaires où les assises du Primaire jouent un grand rôle. Notamment autour de l'Ahaggar sur des roches cristallines très décomposées un grès silurien très solide s'étend sur 80 km. et fait des falaises de 100 à 150 m. de haut. Son front a été échantré par les fleuves de la période humide et possède souvent des promontoires et des buttes-témoins. C'est le Tassili des Ajjer, qui présente le mieux ces formes. Plus à l'extérieur, la même disposition se reproduit, car des grès dévonien reposent sur des schistes à Graptolithes effritables. En Mauritanie, la falaise du Hank est moins imposante et moins découpée. Une disposition analogue en plus modeste se produit avec les couches crétaciques puis tertiaires en Tripolitaine, à la Hamada el Homra, au plateau de Tademaït et en Egypte.



Le massif central du Sahara et sa ceinture, d'après R. PERRET, A. LOMBARD, H. BUTLER. Cristallin: Ahaggar, Adrar des Iforas, Aïr. Silurien: Mouydir, Tassili. Dévonien: O. Djaret, Ghat

Formes volcaniques. Il y en a à l'Ahaggar, au Tibesti, sur l'Aïr et près de Mourzouk. Elles sont d'âge très différent et présentent des degrés d'érosion très variés: laves scoriaées, basaltes de plateaux, de vallées et même volcans réduits à un simple piton (Mont Ilaman).

Sables. Leurs grains viennent de la désagrégation de certaines roches, mais aussi des alluvions de cours d'eaux disparus. Dans quelques cas les ondes de sable sont perpendiculaires au vent; mais plus fréquemment le vent forme des couloirs (ghassis) séparés par des rangées longitudinales de dunes. Quant aux formes d'érosion éoliennes, elles se présentent au pied de certaines falaises, mais occupent une place minime.

SULLA GEOMORFOLOGIA DELLA SAHARA

L'autore distingue i seguenti tipi geomorfologici del Sahara: massicci antichi, tavolati, vulcani e sabbie.

ZUR GEOMORPHOLOGIE DER SAHARA

Auf Grund neuerer Untersuchungen gibt der Verfasser eine Übersicht der verschiedenen Relieftypen der Sahara, deren wichtigste Gruppen sind: alte Massive, Plateaustrukturen, Vulkanformen und Sandregionen.