

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 8 (1864-1865)
Heft: 51

Artikel: Notice géologiques et paléontologiques sur les Alpes Vaudoises et les régions environnantes. Part 1, Infralias et zone à Avicula contorta (Ét. Rhétien) des Alpes Vaudoise
Autor: Renevier, E.
Kapitel: Résumé
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-254832>

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: 07.01.2026

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

les Alpes vaudoises, je dois considérer l'étage Rhætien comme se rattachant plutôt au système du Lias. Le résultat auquel je suis arrivé est donc intermédiaire entre les deux opinions en présence. Avec les uns j'admets l'indépendance des deux étages Hettangien (*Infralias*) et Rhætien, et avec les autres je suis porté à considérer ce dernier comme se rattachant au système Liasique plutôt qu'au Trias.

Le *Tableau de parallélisme* ci-contre fait connaître la composition de ces deux étages dans leurs principaux gisements, et la manière dont les différents auteurs les ont envisagés.

RÉSUMÉ.

- 1° Je viens d'étudier les fossiles de 8 gisements des Alpes vaudoises qui appartiennent à 2 zones fossilifères contigües.
- 2° La zone supérieure est le premier équivalent alpin bien constaté de l'*Infralias* proprement dit, c'est-à-dire du grès d'Hettange. — C'est pour moi l'étage *Hettangien*.
- 3° L'inférieure appartient à la zone à *Av. contorta*, placée par les uns à la base du Lias, et par d'autres à la partie supérieure du Trias. — C'est pour moi l'étage *Rhætien*.
- 4° Ces deux étages sont au moins aussi indépendants l'un de l'autre, au point de vue paléontologique, que le supérieur peut l'être du Sinémurien proprement dit.
- 5° Dans l'étage Rhætien des Alpes vaudoises les affinités Liasiques l'emportent de beaucoup sur les affinités Triasiques, de sorte que, pour cette région tout au moins, l'étage Rhætien doit faire partie du *Système Liasique*.



TABEAU DE PARALLÉLISME

RENEVER. — Alpes vaudoises.

Infralias p. 92.

ALPES VAUDOISES		ANGLETERRE		FRANCE		ALLEMAGNE				ITALIE	
Système liasique.	Etage Sinémurien.	Zône à <i>Ostr. arcuata</i> .	WRIGHT et MOORE. (1)	Moselle. — TERQUEM.	Côte d'Or. — MARTIN.	Lyonnais. — LEYRIE.	Wurtemberg. — OPPEL.	Vorarlberg. — ESCHER.	Alpes bavaeroises. — GÜMBEL.	Alpes autrichiennes. — HAUER.	Alpes lombardes. — STOPPANI.
	Etage Hettangien	Zône supérieure à <i>Ost. irregularis</i> .	Zône à <i>Am. Baklandi</i> .	Calcaire à Gryphées.	Calcaire à Gryphées.	Calcaire à Gryphées.	Zône à <i>Am. Baklandi</i> .	Lias.	Lias.	?	Lias.
	Etage Rhétien.	Zône inférieure à <i>Ar. contorta</i> .	Zône à <i>Am. planorbis</i> .	Grès infraliasique d'Hettange.	Foie-de-veau ou Zône à <i>Am. morcanus</i> (syn. <i>Am. angulatus</i>). Lumachelle ou Zône à <i>Am. Burgundiae</i> .	Choin-bâlard ou Infralias (acceptation origin. 1838.)	Zône à <i>Am. angulatus</i> . Zône à <i>Am. planorbis</i> .	?	?	?	Dolomia superiore ou Calcare del Sasso degli Stampi.
	Etage Keupérien.	Gypse et Corgneule.	Keuper.	Marnes irisées.	Arkose ou Zône à <i>Ar. contorta</i> .	Grès inférieurs. (partie supérieure du Keuper.)	Bonebed ou Zône à <i>Ar. contorta</i> .	L. 5. Dachsteinkalk. L. 4. Oberes St Cassian.	Dachsteinkalk. — Oberer. Muschelkeuper.	Dachsteinkalk et Kossener-schichten	Dépôt de l'Azarola ou Zône à <i>Ter. gregaria</i> . Schistes noirs à <i>Bactryllium striolatum</i> .
	Triasique.				?	?	Keupermergel.	L. Dolomit ou Wahres St Cassian.	Hauptdolomit avec Gypse et Corgneule.	Hallstätter-schichten.	Dolomie moyenne ou Trias sup. d'Esino, etc.

— Séparation des Etages.

== Séparation des Systèmes suivant le niveau que lui assignent les divers auteurs cités.

(1) MM. Wright et Moore ne diffèrent que dans leur interprétation du *White Lias* que M. Wright place dans la zone à *Am. planorbis*, tandis que M. Moore le met dans la zone *Ar. contorta*.