**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Band:** 57 (1929-1932)
**Heft:** 228

**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:** 07.09.2025

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

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES
Vol. 57 1932 N° 228

# Le Lias supérieur et le Bajocien dans les Préalpes de Charmey (Fribourg)

(Notices Préalpines, II.)

PAR

L. HORWITZ

*(Séance du 4 novembre 1931.)*

---

La distinction des terrains appartenant au Lias supérieur d'avec ceux du Bajocien, dans les Préalpes médianes (comme du reste en de nombreuses régions d'Europe) est une affaire délicate. Elle a donné lieu à des discussions qui permettent de serrer le problème de plus en plus près. A la suite d'une étude prolongée de la contrée préalpine de Charmey, nous avons publié déjà, en 1913 et en 1918 (2 et 3), des notes concernant la stratigraphie de ces couches. Une révision minutieuse de mes déterminations, et la publication récente de plusieurs importants travaux sur les Préalpes médianes — en particulier le beau mémoire d'E. PETERHANS (4) — m'engagent à revenir sur ce sujet.

Je rappellerai brièvement, d'abord, la structure de la région [1]. Au NE du village de Charmey, dans les Préalpes fribourgeoises, se dressent deux petits massifs: celui d'*Arsajoux* qui bute contre les Préalpes bordières et forme ici le front de la nappe des Préalpes médianes. Il n'est fait que de Trias et de Lias. Derrière lui, au SE, le massif *des Bruns*, plus grand, est constitué par un synclinal dont le noyau de Crétacé et de Malm est flanqué de deux bandes de Dogger, de Lias et de Trias.

Chose curieuse, le Lias n'est guère fossilifère (mais alors très riche) que dans le massif d'Arsajoux, et les gisements,

[1] Voir les feuilles topographiques au 1 : 25.000 de l'Atlas Siegfried, N° 361 (Berra), 363 (Charmey), 364 (Lac Noir) et 365 (Jaun).