

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern
Band: 4 (1947)

Artikel: Geologische Beschreibung der Umgebung von Sonceboz im Berner Jura
Autor: Epple, Peter

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319435>

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: 01.05.2026

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

thernmost, named Grimm anticline, rises east of the Pierre Pertuis and forms the continuation of the Sonnenberg range. The middle one, known as Brahon anticline develops into the true Montoz anticline rising out of the Corgémont syncline. The southernmost anticline (Châtillon anticline) also has its beginning in the Corgémont syncline. Near Brahon the Grimm and Châtillon anticlines join the southern and northern limbs of the Montoz anticline forming one unit. Disharmonic folding caused very complicated structures in the N- and S-limbs of the Montoz anticline. This interesting fact has not been mentioned before.

The La Heutte syncline between the Chasseral and Montoz ranges is separated from its eastern continuation, viz. the Corgémont syncline by the Châtillon anticline forming a cross barrier.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	29
Einleitung	30
Bisherige Untersuchungen	32
A. Stratigraphie	33
I. Jura	35
1. Dogger	35
Bajocien	35
Bathonien	36
Callovien	37
2. Malm	38
Oxfordien	38
Argovien	39
Séquanien	40
Kimeridgien	44
Portlandien	46
II. Tertiär	47
1. Eocaen	47
2. Oligocaen	47
Chattien (Oberes Stampien, Delémontien)	48
3. Miocaen	51
Burdigalien	51
4. Pliocaen?	51
Höhenschotter	51
Quarzsande	51
III. Quartär	52
Moränen und erratische Blöcke der Riss-Eiszeit	53
Diluviale Schotter	54

	Seite
Seekreide	56
Bergstürze	57
Gehängeschutt	57
Erdschlipfe	58
Talalluvionen	58
Tuffbildung	58
Hydrogeologie	59
B. Tektonik	61
Ueberblick	61
I. Die Chasseralkette	63
1. Die Stammkette	63
2. Die Zwischenfalte (A—a)	64
3. Die erste Vorfalte (A—1)	64
4. Die zweite Vorfalte (A—2)	65
5. Die dritte Vorfalte (A—3)	66
II. Die Mulde von Corgémont	66
III. Die Mulde von La Heutte	67
IV. Die Sonnenbergkette	67
1. Das Hauptgewölbe	67
2. Die La Rochette-Antiklinale	68
V. Die Montoz-Kette	69
VI. Die Mulde von Tavannes	71
Allgemeine tektonische Ergebnisse	71
C. Zusammenfassung	73
Literaturverzeichnis	76
Abstract	81

Erläuterung zu Tafel 2

Dargestellt ist die gefaltete, theoretisch nirgends abgetragene Grenzschicht Séquanien-Kimeridgien. Masstab 1:75 000. Basisfläche entspricht dem Meeresniveau. Aequidistanz der Isohypsen 100 m. M = Montoz-Antiklinale, G = Grimm-Antiklinale, B = Brahon-Antiklinale, Ch = Châtillon-Antiklinale, S = Sonnenberg-Antiklinale, R = La Rochette-Antiklinale, C = Chasseral-Antiklinale, A-1, 2 und 3 = Vorfalten 1—3, A-a = Vorfalte A-a.