

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 42 (1952)

Artikel: Les Couches rouges et le Flysch au Sud-Est des Gastlosen : Préalpes romande

Autor: Klaus, Jean

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308311>

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: 05.04.2026

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

Les Couches rouges et le Flysch au Sud-Est des Gastlosen

(Préalpes romandes)

Avec 2 figures dans le texte et 3 planches

par JEAN KLAUS

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	8
Introduction	9

PREMIÈRE PARTIE

Historique et état du problème du Flysch au SE des Gastlosen

1. Historique	10
Avant 1939	11
A partir de 1939	14
2. État du problème	20

DEUXIÈME PARTIE

Description géologique de la zone au SE des Gastlosen

CHAPITRE I : Le Malm des Gastlosen	22
CHAPITRE II : Les Couches rouges des Gastlosen	25
1. Le genre <i>Globotruncana</i>	26
2. Description des affleurements	35
Coupe de la Plagersfluh	35
Chemin en contre-bas de la route du Jaunpass	37
Coupe du Bädergraben	38
Couches rouges au pied des rochers du Grat	38
Coupe au pied des Gastlosen proprement dites	39
Coupe de la Fahrkelle	41
Coupe au pied des Sattelspitzen	42

Affleurement de l'Ober Rudersberg	45
Coupe au col entre Zuckerspitz et Hausegg	45
Coupe au pied du Capucin	46
Coupe de la Corne Aubert	46
3. L'âge des Couches rouges des Gastlosen	47
Divisions lithologiques	47
Divisions paléontologiques	48
CHAPITRE III : Le Flysch au SE des Gastlosen	53
Morphologie	53
Les zones de Flysch	54
1. Le Flysch des Préalpes médianes	55
Affleurement du Ritzwald	55
Contact au chalet Obere Hinterfluh	56
Contact de la Plagersfluh :	
Route du Jaunpass	56
Chemin en contre-bas de la route du Jaunpass	57
Contact du Bädergraben	59
Contact au pied des rochers du Grat	59
Contact dans le ruisseau du Gastlosengraben	59
Contact de la Fahrkelle	61
Contact de l'Ober Rudersberg	62
Contact entre Capucin et P. 1977,5	63
Niveaux près du chalet Le Ruth	64
Contact au pied de la Dent de Savigny	64
Contact au pied de la Corne Aubert	65
Conclusions	66
Composition pétrographique	66
Passage des Couches rouges au Flysch	66
Faune et âge du Flysch	67
2. Le Plattenflysch	68
Coupe de la Plagersfluh	69
Le Plattenflysch dans le Bädergraben	72
Le Plattenflysch au pied des rochers du Grat	74
Le Plattenflysch dans le Bühlggraben	75
Affleurement de l'Oberberg	76
Affleurement de l'Ober Birren	78
Coupe du Grubenberg	78
Affleurement entre Capucin et P. 1977,5	81
Coupe de la Grosse Combe	82
L'écaille du Jaungründli	83
Conclusions : l'âge du Plattenflysch	85
Comparaison avec les résultats antérieurs	88
Le cas du Flysch des Agites	90

3. Le Flysch de la nappe de la Simme.	91
Description des affleurements	93
Région des Petits-Craux, de En-Forclaz et des Fenils	93
Région de Lauchern, de Grubenberg et de l'Unter	
Rudersberg	94
Région Hugeligrat-Hundsrück.	96
Coupe Sattelspitzen-Zimmergraben.	98
Coupe du Sandeleigraben.	101
Coupe du Bruchgraben.	102
Coupe du Nickigraben	103
Coupe du Bädergraben.	104
Coupe de la Plagersfluh	106
Coupe du Spitzeneggraben	107
Région de l'Obereggberg et du Jaunpass.	108
La stratigraphie de la nappe de la Simme au Hundsrück	111
Série de la Manche	111
Série de la Mocausa	112
Les radiolarites et les calcaires à <i>Aptychus</i> de la nappe	
de la Simme au Hundsrück	114
4. Interprétation tectonique du Plattenflysch	115
CHAPITRE IV : Conditions tectoniques de la région au SE des Gastlosen	119
La chaîne des Gastlosen	120
L'écaille du Jaungründli	122
CHAPITRE V : Dépôts quaternaires et actuels	123
Bibliographie	125

LISTE DES FIGURES ET DES PLANCHES

Fig. 1. Répartition des espèces de <i>Globotruncana</i>	34
Fig. 2. Le Bäderhorn et la route du Jaunpass vus du Hundsrück . .	60
Planche I : Répartition des espèces de <i>Globotruncana</i> et profils stratigraphiques dans les Couches rouges au SE des Gastlosen.	
Planche II : Schéma de la succession des terrains entre les Gastlosen et le Hundsrück.	
Planche III : Carte géologique de la région au SE des Gastlosen. Echelle 1 : 25 000.	