

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 54 (1961)
Heft: 1

Artikel: Etude géologique de la région du Mont d'Or (Préalpes romandes)
Autor: Botteron, Germain

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162815>

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: 19.02.2026

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

Etude géologique de la région du Mont d'Or (Préalpes romandes)

Par **Germain Botteron** (Lausanne)

Avec 16 figures dans le texte et 12 planches (I à XII)

TABLE DES MATIÈRES

Avant-Propos	31
A. Introduction	32
1. Situation géographique	32
2. Aperçu géologique	32
3. Historique	33
B. Stratigraphie (Description des coupes de l'écaille du Mont d'Or.)	36
I. Coupe du cirque de l'Ecuale	36
II. Coupe des Anteiennes	47
III. Coupe de l'arête Pierre du Moëllé-Mont d'Or	49
IV. Ecaille de Chaudet	50
Résumé stratigraphique de la coupe du Mont d'Or	51
V. Coupe de la Dalle de Tréveneuse (Rive gauche du Rhône)	53
C. Niveaux paléontologiques	55
I. Etude des Algues calcaires et leur répartition	55
a) Méthode d'étude	55
b) Principes de la détermination des Algues	56
c) Description des espèces étudiées	57
1. Premier niveau à Diploporidées	57
2. Deuxième niveau à Diploporidées	62
3. Troisième niveau à Diploporidées	65
II. Faune des Mollusques et Brachiopodes	66
1. Première faune de Mollusques	67
2. Bancs à Dentaies et Worthenia hausmanni (Deuxième faune de Mollusques)	70
3. Troisième faune de Mollusques et Brachiopodes	71
Conclusions	72
D. Comparaisons stratigraphiques entre les unités de la Province briançonnaise	73
1. Le Werfénien	75
2. Le Virglorien	76
3. Limite Virglorien-Ladinien	78
4. Le Ladinien	79
5. Carnien-Norien	80
E. Le Trias des Préalpes Médiannes plastiques	82
F. Tectonique	84
G. Position du Mont d'Or dans l'édifice préalpin et ses relations avec les terrains environnants	86

I. Introduction	86
1. Relations du Flysch maestrichtien de la nappe du Niesen avec sa couverture. — La Grande fenêtre mitoyene	88
2. La Petite fenêtre mitoyenne	89
II. Descriptions régionales	90
1. Région de Praz Cornet	90
2. Région des Mosses	91
3. Le ravin du Troublon et les rives de la Grande Eau	92
Conclusions	93
4. Région de la Pierre du Moëllé	93
5. Région de Charbonnière	95
III. Le Plattenflysch	100
H. Terrains quaternaires	103
Bibliographie	103

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Figures dans le texte:

1. Empreintes de boudins vermiculés ou «pieds de bœufs»	37
2. Couches sédimentaires démontrant la position renversée de la série du Mont d'Or	40
3. Brèches intraformationnelles	41
4. Virglorien du Châble-Croix (Dalle de Tréveneuse)	54
5. Reconstitution schématique du squelette de l'algue <i>Anisoporella occidentalis</i> nov. gen., nov. sp.	61
6. Algue dégagée à l'acide acétique (<i>Physoporella prealpina</i>)	63
7. Coupe synthétique du Trias de la Province Briançonnaise	74
8. Schéma tectonique	87
9. Carte géologique de la région de Praz Cornet	90
10. Coupe géologique de la région de Praz Cornet	91
11. Levé géologique du ravin du Troublon et des rives de la Grande Eau	93
12. Levé géologique de la région de la Pierre du Moëllé	94
13. Coupe de l'arête Pierre du Moëllé — Mont d'Or	94
14. Chevauchement de la cornieule ultrahelvétique sur les Médianes plastiques, au N de Charbonnière	97
15. Carte géologique de la région de Charbonnière	98
16. Coupes géologiques de la région de Charbonnière	99

PLANCHES

- I Faune de Mollusques.
- II Faune de Mollusques.
- III *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp. (manchons dégagés à l'acide).
- IV 1-4 *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp. (coupes minces).
- V 1-2 *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp.;
- 3 *Macroporella* sp. cf. *alpina* v. PIA;
- 4 *Diplopora uniserialis* v. PIA.
- VI 1-4 *Physoporella prealpina* v. PIA.
- VII 1 *Diplopora annulatissima* v. PIA;
- 2 *Macroporella* sp.
- 3-4 *Teutloporella* sp. cf. *triasina* SCHAUROTH.
- VIII Tableau stratigraphique.
- IX Panorama du cirque de l'Ecuale.
- X Panorama du cirque de Dorchaux.
- XI Panorama de la face NW du Mont d'Or.
- XII Carte géologique du Mont d'Or au 1:12500