

**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 Anteinettes . . . . .	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 <i>Dentales</i> et <i>Worthenia hausmanni</i> (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 Médianes plastiques . . . . .	82
F. Tectonique . . . . .	84
G. Position du Mont d'Or dans l'édifice préalpin et ses relations avec les terrains environnantes . . . . .	86

I. Introduction . . . . .	86
1. Relations du Flysch maestrichtien de la nappe du Niesen avec sa couverture. —	
La Grande fenêtre mitoyenne . . . . .	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. Algues dégagées 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 <i>Anisoporella occidentalis</i> nov. gen., nov. sp. (manchons dégagés à l'acide).	
IV 1–4 <i>Anisoporella occidentalis</i> nov. gen., nov. sp. (coupes minces).	
V 1–2 <i>Anisoporella occidentalis</i> nov. gen., nov. sp.;	
3 <i>Macroporella</i> sp. cf. <i>alpina</i> v. PIA;	
4 <i>Diplopora uniserialis</i> v. PIA.	
VI 1–4 <i>Physoporella prealpina</i> v. PIA.	
VII 1 <i>Diplopora annulatissima</i> v. PIA;	
2 <i>Macroporella</i> sp.	
3–4 <i>Teutloporella</i> sp. cf. <i>triasina</i> 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	