

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 15 (1962)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Recherches stratigraphiques dans l'est du massif des Bornes (Haute Savoie)  
**Autor:** Charollais, Jean-Jacques  
**Vorwort:** Préface  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-738686>

### **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:** 15.07.2025

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

# RECHERCHES STRATIGRAPHIQUES DANS L'EST DU MASSIF DES BORNES (Haute Savoie)

PAR

**Jean-Jacques CHAROLLAIS**

---

## PRÉFACE

En 1956, M. le professeur Ed. PARÉJAS, alors Directeur de l'Institut de Géologie, me proposait l'étude de la partie nord-est du massif des Bornes, entre Arve et Rhône. Plus tard, M. le professeur Aug. LOMBARD dirigea ce travail et m'initia à l'étude minutieuse d'une stratigraphie complexe. Qu'il trouve ici le témoignage de ma reconnaissance pour sa bienveillance et sa grande sollicitude, durant toute la fin de mes études. En 1958, MM. M. ALONSO, C. HOUAREAU, A. PETER faisaient leur travail de diplôme de l'Institut français du Pétrole sur une partie de mon territoire. Leur professeur, M<sup>me</sup> Y. GÜBLER, me mit à disposition ces excellentes études et me fit profiter de sa large expérience au cours de nos divers entretiens: je lui témoigne ma très respectueuse gratitude. Tout au long de mes recherches, M. D. RIGASSI fut un ami sûr et très compétent; ses conseils, ses suggestions ainsi que les nombreuses journées de terrain qu'il m'accorda, sont pour une grande part, dans la réalisation de ce travail; je l'en remercie bien vivement.

L'étude stratigraphique a nécessité un examen micrographique particulièrement approfondi et les conseils de nombreux et précieux spécialistes. A Genève, MM. les professeurs M. GYSIN et M. VUAGNAT m'ont très aimablement guidé dans les diagnoses des débris volcaniques des Grès du Val d'Illiez. D'autre part, M<sup>me</sup> M. B. CITÀ examina avec bienveillance bon nombre de mes lames minces et m'accueillit avec sollicitude dans ses laboratoires. M<sup>me</sup> P. LEMOINE accepta de déterminer mes Corallinacées et me présenta des conclusions écologiques du plus haut intérêt. M. P. BRÖNNIMANN me fit profiter généreusement et à maintes reprises de sa longue expérience dans toute la micropaléontologie. Les Calpionellidés ont également été révisés par M. G. COLOM qui me fit part de ses suggestions. M. H. HAGN a accepté de déterminer la microfaune des « Marnes à Foraminifères ». M. L. HOTTINGER a bien

voulu examiner mes Alvéolines avec beaucoup de complaisance. Les Globotruncanidés ont été revus par M. J. KLAUS, qui me transmet de nombreux conseils et remarques du plus grand intérêt stratigraphique. M. P. RAT a examiné plusieurs lames minces de l'Urgonien à Orbitolinidés et m'a accordé un entretien des plus fructueux. M. V. ROVEDA a accepté à maintes reprises et avec toujours autant de sollicitude, de déterminer mes Nummulites, ainsi que la faune qui les accompagne. Enfin, M. H. STRADNER a étudié la nannoflore et la nannofaune, par une nouvelle méthode récemment mise au point.

J'ai bénéficié à Genève, pour la détermination de la faune albienne, de la grande expérience de M. Ad. JAYET, qui m'a accordé son temps avec une bienveillance que je ne saurais oublier. M. J. ALLOITEAU, en examinant mes Polypiers, découvrit un nouveau genre; son élève, M. J.-P. CHEVALIER accepta de déterminer plusieurs Polypiers du Priabonien. M. A. DEVRIERS a revu avec complaisance mes Oursins ainsi que plusieurs sections de radioles particulièrement bien conservées. M. G. ROESSINGER détermina fort aimablement quelques rares Spongiaires. J'ai trouvé un accueil spécialement chaleureux au Muséum National de Paris, de la part de son Sous-Directeur, M. J. SORNAY, qui, à maintes reprises, a examiné mon matériel avec une très grande amabilité. Par son entremise, M<sup>lle</sup> FRENEIX accepta de déterminer plusieurs de mes échantillons. Enfin, c'est à M. W. WEILER que je dois les déterminations des débris de Poissons.

Que tous ces nombreux et éminents spécialistes trouvent ici ma respectueuse et très vive gratitude; sans leur aide, ce travail aurait été voué à l'échec.

Au cours d'un stage de photogéologie à l'Institut français du Pétrole, M. HAUSKNECHT revisa fort aimablement mes interprétations sur photos aériennes: qu'il en soit vivement remercié.

A Genève, j'ai bénéficié de l'aide efficace de M. E. LANTERNO, à qui je témoigne ma sincère gratitude.

Je remercie également les nombreux géologues qui ont accepté de parcourir la région avec moi et qui m'ont fait bénéficier de leur expérience, je pense tout particulièrement à MM. les professeurs A. CAROZZI et P. DELEAU, ainsi qu'à tous les géologues de la V.S.P., membres de l'excursion du 26 juin 1961.

Merci enfin à mes camarades du Laboratoire de Genève, dont bon nombre m'ont accompagné sur le terrain, partageant joies et peines.

---

