

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 24 (1971)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Les foraminifères du Dogger du Jura méridional (France)  
**Autor:** Wernli, Roland  
**Vorwort:** Préface  
**Autor:** Wernli, Roland  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739706>

### **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:** 11.01.2026

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

## ZUSAMMENFASSUNG

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Taxonomie der Foraminiferen des Doggers des südlichen Jura zwischen Lons-le-Saunier und Lac du Bourget. Die porzellanschalen Foraminiferen sind jedoch hier nicht berücksichtigt, da sie Gegenstand einer ausführlicheren Studie sind, die später veröffentlicht wird.

Ungefähr 50 Arten, stammen aus schlammrückständen. Es handelt sich vor allen um Vertreter der *Nodosariidae*, *Discorbidae*, *Spirillinidae* und *Lituolacea*. Aus dünn Schliffen sind ausserdem kleinwüchsige agglutinierte Foraminiferen beschrieben, die den *Textulariidae*, *Verneulinidae* und *Trochamminidae* zugeordnet sind. Weiterhin werden Sektionen einiger Formen erwähnt, deren systematische Stellung zweifelhaft ist.

## RÉSUMÉ

Cette étude fait partie d'une recherche plus vaste concernant la micropaléontologie et la biostratigraphie du Dogger du Jura méridional (Est de la France).

Les résultats biostratigraphiques ont été publiés récemment (WERNLI et SEPTFONTAINE, 1971). Nous présentons aujourd'hui la description systématique des foraminifères, à l'exclusion des espèces porcelanées qui feront l'objet d'un travail particulier. Une cinquantaine d'espèces sont décrites en forme dégagée des marnes: Ce sont principalement des *Nodosariidae*, des *Discorbidae*, des *Spirillinidae* et des *Lituolacea*.

La microfaune en section dans des lames minces de roches indurées est composée essentiellement de foraminifères porcelanés et de petits agglutinés appartenant aux *Textulariidae*, *Verneulinidae* et *Trochamminidae*. Ces derniers sont décrits succinctement à côté de quelques autres espèces particulières à position systématique douteuse.

## PRÉFACE

Cette étude est une partie d'un travail de thèse effectué durant les années 1966-1970 à l'Institut de géologie et paléontologie de l'Université de Genève. Ma profonde reconnaissance va au professeur P. BRÖNNIMANN, directeur de cette thèse, pour sa bienveillance et l'intérêt constant qu'il a manifesté à l'égard de mes travaux.

Au cours de mes recherches j'ai bénéficié de l'appui et des conseils de M<sup>me</sup> L. ZANINETTI, chef de travaux au Laboratoire de paléontologie, et je l'en remercie beaucoup.

Grâce à l'obligeance du Dr G. C. ADAMS du British Museum de Londres, j'ai pu examiner les riches collections de foraminifères de cet établissement. A cette même occasion, j'ai eu le plaisir de discuter de mes problèmes avec le professeur T. BARNARD de l'University College de Londres.

M. CH. MANGOLD de l'Université de Lyon, qui étudie les ammonites du Bathonien et Callovien de la même région que nous, a été mon meilleur conseiller sur le terrain. Il a très gentiment déterminé mes ammonites et presque toutes les données chronologiques m'ont été fournies par lui sur la base de ses propres études en cours. Je le remercie de sa collaboration.

J'ai une grande dette de reconnaissance envers le Dr J. H. OERTLI de la SNPA à Pau et M<sup>me</sup> F. DÉPÊCHE du Laboratoire de micropaléontologie de l'Université de

Paris, qui ont déterminé une grande partie de mes ostracodes. Les précisions chronologiques qu'ils m'ont apportées ont été d'un grand secours là où les ammonites faisaient défaut.

La collection des individus illustrés dans cette étude est déposée au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève.

## I. INTRODUCTION

Jusqu'à ce jour, les sédiments du Dogger du Jura méridional n'ont fait l'objet d'aucune étude microscopique d'ensemble tant sur le plan pétrographique qu'au sujet de la microfaune. Dans les calcaires, des microfossiles ont été signalés succinctement par RAVEN (1932) et ARIKAN (1964). Les buts que nous nous sommes fixés étaient de faire l'inventaire des foraminifères et d'établir une biostratigraphie, à l'aide de ces fossiles, corrélable avec celles d'autres provinces d'Europe.

Le territoire étudié correspond environ au tiers méridional du grand croissant que forme le Jura (est de la France). Une carte de cette région a été déjà publiée dans deux notes auxquelles nous renvoyons le lecteur (WERNLI, 1970, fig. 1; BRÖNNIMANN et WERNLI, 1971, fig. 1). Les logs des coupes naturelles que nous avons levées, avec la position précise de chaque prélèvement, seront publiés ultérieurement. Les microfaunes d'environ 900 échantillons de roche ont été étudiées en forme dégagée des marnes ou en section dans les facies indurés.

Les résultats biostratigraphiques de ces recherches ont été exposés dans une note récente (WERNLI et SEPTFONTAINE, 1971) et comparés avec ceux obtenus dans les Préalpes médianes plastiques romandes par M. SEPTFONTAINE.

Nous présentons aujourd'hui la description systématique des foraminifères du Dogger du Jura méridional à l'exclusion des *Miliolacea*. Ces dernières posent encore des problèmes taxonomiques difficiles à résoudre et feront l'objet d'une publication spéciale. Ici, nous n'en dirons que quelques mots dans la partie consacrée aux formes en section dans les lames minces.

## II. STRATIGRAPHIE

Les espèces décrites proviennent de sédiments d'âge Aalénien, Bajocien, Bathonien et Callovien. Afin de contrôler nos résultats quelques prélèvements ont été effectués dans les roches du Toarcien et celles de l'Oxfordien. Le cadre stratigraphique est donné essentiellement par les ammonites. Lorsque celles-ci faisaient défaut, les ostracodes ont permis de dater les séries. En l'absence de fossiles marqueurs les datations ont été faites par corrélation de facies. Dans ce cas, l'âge est toujours suivi d'un point d'interrogation. La définition des étages adoptée ici est celle proposée