

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 11 (1989)

**Artikel:** Révision de l'étage hauterivien (région-type et environs, Jura franco-suisse)

**Autor:** Remane, Jürgen

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-100766>

### **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:** 28.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<b>I. AVANT-PROPOS</b> .....	7-8
<b>II. HISTORIQUE</b> .....	9-18
The historical type Hauterivian of the Jura Mountains: original definition, actual concept, lithostratigraphic subdivision, by J. REMANE .....	9-18
<b>III. DESCRIPTION LITHOLOGIQUE DES COUPES</b> .....	19-100
1. Description de profils dans l'Hauterivien de la région neuchâteloise, du Mont-de-Chamblon et des environs de Sainte-Croix (cantons de Neuchâtel et de Vaud, Suisse), par J. REMANE, R. BUSNARDO, J. CHAROLLAIS, B. CLAVEL & J.-P. THIEULOY .....	19-48
2. L'Hauterivien du Jura du bassin genevois, par J. CHAROLLAIS, B. CLAVEL, R. BUSNARDO & B. MAURICE .....	49-72
3. Le « Calcaire à <i>Pachytraga tubiconcha</i> » (rudiste), épisode urgonien de l'Hauterivien carbo- naté du Jura franco-suisse, par J.-P. MASSE, M.A. CONRAD & J. REMANE .....	73-80
4. Analyse minéralogique de quatre coupes de l'Hauterivien de la région neuchâteloise. Exemple de l'analyse multivariée au service de la lithostratigraphie, par G. GINDRAUX & B. KÜBLER .....	81-100
<b>IV. PALÉONTOLOGIE ET BIOSTRATIGRAPHIE</b> .....	101-290
1. Les ammonites de l'Hauterivien jurassien: révision des faunes de la région du stratotype historique de l'étage Hauterivien, par R. BUSNARDO & J.-P. THIEULOY .....	101-147
2. Echinides du Crétacé inférieur jurassien: stratigraphie, paléoécologie, paléontologie, par B. CLAVEL .....	149-182
3. The distribution of <i>Terebratulidae</i> in the Hauterivian of the Jura region, by F.A. MIDDLEMISS .....	183-186
4. Foraminifera from the "Séries marno-calcaires" (Lower Hauterivian of the Jura Mountains of Switzerland and France). Index fossils and selected important species, by H. BARTENSTEIN .....	187-203
5. Ostracoda from the historical type region of the Hauterivian stage in the Jura Mountains (Switzerland, France), by H.-J. OERTLI .....	205-222
6. Nannoplancton de l'Hauterivien marneux du Jura, par H. MANIVIT .....	223-231
7. Palynologie du stratotype historique de l'Hauterivien, par D. FAUCONNIER .....	233-255

	Pages
8. Les foraminifères benthiques des formations carbonatées de l'Hauterivien-Barrémien <i>pro parte</i> du Jura vaudois et neuchâtelois (Suisse), par A. ARNAUD-VANNEAU & J.-P. MASSE .....	257-276
9. Les algues calcaires des formations carbonatées de l'Hauterivien-Barrémien <i>pro parte</i> du Jura vaudois et neuchâtelois (Suisse), par M.A. CONRAD & J.-P. MASSE .....	277-290
<b>V. CORRÉLATIONS</b> .....	291-322
1. Biostratigraphie de l'Hauterivien du Jura méridional, par B. CLAVEL & J. CHAROLLAIS .	291-298
2. Corrélation des formations hauteriviennes du Jura méridional au Jura neuchâtelois, par B. CLAVEL & J. CHAROLLAIS .....	299-305
3. Corrélation des séries carbonatées de l'Hauterivien et du Barrémien <i>pro parte</i> dans le nord-ouest vaudois (Suisse), par M.A. CONRAD & J.-P. MASSE .....	307-322

## LISTE DES AUTEURS

Annie ARNAUD-VANNEAU

Institut Dolomieu, Géologie, rue Maurice-Gignoux, F-38031, Grenoble.

Helmut BARTENSTEIN

Spörckenstrasse 102, D-3100 Celle.

Robert BUSNARDO

Département des Sciences de la Terre, Université de Lyon I, 29-43 boulevard du 11-Novembre, F-69622 Villeurbanne.

Jean CHAROLLAIS

Département de Géologie et Paléontologie, Université de Genève, 13, rue des Maraîchers, CH-1211 Genève 4.

Bernard CLAVEL

Département des Sciences de la Terre, Université de Lyon I, 29-43, boulevard du 11-Novembre, F-69622 Villeurbanne.

Marc A. CONRAD

Petroconsultants, 8-10, rue Muzy, CH-1207 Genève.

Danielle FAUCONNIER

Département de Géologie, Palynologie, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, B.P. 6009, F-45060 Orléans.

Gérard GINDRAUX

Institut de géologie, Université de Neuchâtel, 11, rue Emile-Argand, CH-2000 Neuchâtel 7.

Bernard KÜBLER

Institut de géologie, Université de Neuchâtel, 11, rue Emile-Argand, CH-2000 Neuchâtel 7.

Hélène MANIVIT

Département de Géologie, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, B.P. 6009, F-45060 Orléans.

Jean-Pierre MASSE

Centre d'Océanologie, Université d'Aix-Marseille II, Luminy, F-13288 Marseille Cedex 9.

Benoît MAURICE

Département de Géologie et Paléontologie, Université de Genève, 13, rue des Maraîchers, CH-1211 Genève 4.

Frank A. MIDDLEMISS

Department of Geology, University College, Gower St., London WC1E 6BT, Great Britain.

Henri-Jules OERTLI

12, rue Lamartine F 64320 Bizanos.

Jürgen REMANE

Institut de géologie, Université de Neuchâtel, 11, rue Emile-Argand, CH-2000 Neuchâtel 7.

Jean-Pierre THIEULOUY

Institut Dolomieu, Géologie, rue Maurice-Gignoux, F-38031 Grenoble.