

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 84 (1991)
Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

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: 04.04.2026

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

Inhalt - Sommaire - Contents

Introduction: Symposium "Mantle Structure and Geotectonics"

THOMPSON, Alan B.: Petrology of a dynamic Earths' Mantle	285
KISSLING, Eduard & LAHR, John: Tomographic image of the Pacific Slab under southern Alaska	297
CHRISTENSEN, U.: The influence of phase transitions and chemical heterogeneity on mantle convection	317
PAVONI, Nazario: Bipolarity in structure and dynamics of the Earth's mantle	327
FINCKH, Peter & FREI, Walter: Seismic reflection profiling in the Swiss Rhone valley <i>Part 1: Seismic reflection field work, seismic processing and seismic results of the Roche-Vouvry and Turtmann and Agarn lines</i>	345
FINCKH, Peter & KLINGELÉ, Emile: Seismic reflection profiling in the Swiss Rhone valley <i>Part 2: Gravimetric and geological interpretation of the Roche-Vouvry line</i>	359
HOLLIGER, Klaus & KISSLING, Eduard: Ray theoretical depth migration: Methodology and application to deep seismic reflection data across the eastern and southern Swiss Alps	369
RICOU, Luc-Emmanuel & DAUTEUIL, Olivier: La notion de décrochement dans l'interprétation du profil sismique ECORS-CROP Alpes <i>Strike-slip evidences in the ECORS-CROP seismic profile</i>	403
LIOTTA, Domenico: The Arbia-Val Marecchia Line, Northern Apennines	413
SOMMARUGA, Anna: Déformation et anchi-métamorphisme (?) dans le Trias supérieur au Sud de Menaggio (Alpes Méridionales, Italie) <i>Deformation and anchi-metamorphism (?) in the Upper Trias south of Menaggio (Southern Alps, Italy)</i>	431

TRIBOVILLARD, Nicolas-Pierre, GORIN, Georges, HOPFGARTNER, Gerard, MANIVIT, Helene & BERNIER, Paul: Conditions de dépôt et matière organique en milieu lagunaire d'âge kimmeridgien du Jura méridional français (résultats préliminaires) <i>Depositional conditions and organic material in a lagoonal environment of Kimmeridgian age in the southern part of the French Jura mountains</i>	441
JEANBOURQUIN, Pascal & BURRI, Marcel: Les métasédiments du Pennique inférieur dans la région de Brigue-Simplon. Lithostratigraphie, structure et contexte géodynamique dans le bassin Valaisan <i>The metasediments of the lower Penninic units in the region of Brig-Simplon.</i> <i>Lithostratigraphy, structure and geodynamic context in the Valais realm</i>	463
PLATT, Nigel H., BURNS, Stephen J., PLATT, Jackie D. & WIGNALL, Paul B.: Organic-rich deposits from the Callovian of the Sierra de la Demanda, Northern Spain	483
Indexed in 'Current Contents'	

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich.
Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations.
The authors alone are responsible for the content of the text and the illustrations.

Copyright

It is a fundamental condition of publication that submitted manuscripts have not been published, nor will be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the Swiss Geological Society if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations.

No material published in this journal may be reproduced photographically or stored on microfilm, in electronic data bases, video disks, etc., without first obtaining written permission from the Swiss Geological Society.