

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 87 (1994)
Heft: 2: Pollution and pollutant transport in the geosphere, a major environmental issue : symposium held during the 173rd annual meeting of the Swiss Academy of Natural Sciences

Sonstiges

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: 25.04.2026

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

LÖW, S., GUYONNET, D.:	
Critical parameters controlling pollutant migration from waste disposal sites: Field investigations and influence on aquifer pollution	451
GEIGER, G., SCHULIN, R.:	
Mass flux analysis for assessing exposure of humans to heavy metals from soils	469
MARTINSON, C.:	
Geochemical interactions of a saline leachate with Molasse at a landfill site: A case study	473
BONDIETTI, G., GEX, P., GINI, G. F., HANSEN, J., HUNZIKER, J., PFEIFER, H.-R.:	
Heavy metal contamination around the As-Pb-Zn-Au-mine at Astano (Malcantone, Ticino)	487
PFEIFER, H.-R., VUST, M., MEISSER, N., DOPPENBERG, R., TORTI, R. C., DOMERGUE, F.-L., KELLER, C., HUNZIKER, J.:	
Uranium-enrichment in soils and plants in the vicinity of a pitchblende vein at La Creusaz/Les Marécottes (W of Martigny, Valais, Switzerland)	491
ROMER, M.:	
Anorganische Partikel in der menschlichen Lunge	
<i>Anorganic particles in the human lung</i>	503
PITTET, B.:	
Modèle d'estimation de la subsidence et des variations de niveau marin: Un exemple de l'Oxfordien du Jura suisse	
<i>A model for the estimation of subsidence and sea level variations: An example of the Oxfordian of the Swiss Jura</i>	513
GUDMUNDSSON, G. H.:	
An order-of-magnitude estimate of the current uplift-rates in Switzerland caused by the Würm Alpine deglaciation.....	545
FROITZHEIM, N., SCHMID, S. M., CONTI, P.:	
Repeated change from crustal shortening to orogen-parallel extension in the Austroalpine units of Graubünden	559
GARZANTI, E., GORZA, M., MARTELLINI, L., NICORA, A.:	
Transition from diagenesis to metamorphism in the Paleozoic to Mesozoic succession of the Dolpo-Manang Synclinorium and Thakkhola Graben (Nepal Tethys Himalaya)	613
Abstracted/Indexed in: Abstracts of Entomology, Biological Abstracts, Chemical Abstracts, Current Contents, Geo Abstracts, GeoRef Information System	

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, microfilm 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.

Eclogae Geologicae Helveticae

Zeitschrift der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft

Revue de la Société Géologique Suisse

Journal of the Swiss Geological Society

Redaktionskomitee – Comité de rédaction – Editorial Board

- Prof. B. C. BURCHFIEL 1010 Green Building, Massachusetts Inst. of Techn., Cambridge, Mass. 02139, USA
Prof. J. CALLOMON University College London, Dept. of Chemistry, 20, Gordon Street,
GB–London WC1H 0AJ
Prof. G. V. DAL PIAZ Istituto di Geologia dell'Università di Padova, Via Giotto 1, I–35100 Padova
Dr. A. ISLER Büro Kellerhals & Häfeli, Kapellenstr. 22, CH–3007 Bern
Dr. H. C. JENKYNs University of Oxford, Dept. of Earth Sciences, Parks Road, GB–Oxford OX1 3PR
PD Dr. E. KISSLING Institut für Geophysik, ETH–Hönggerberg, CH–8093 Zürich
Prof. M. LEMOINE 40 Avenue de l'Europe, F–78160 Marly le Roy
Prof. H. P. LUTERBACHER Institut für Geologie und Paläontologie, Sigwartstrasse 10, D–72076 Tübingen
Prof. A. PARRIAUX Laboratoire de géologie ISRF–Dépt. de génie civil EPF Lausanne, CH–1015 Lausanne
Prof. F. PERSOZ Institut de Géologie, Rue Emile-Argand 11, CH–2007 Neuchâtel
Prof. St. SCHMID Geologisches Institut, Universität Basel, Bernoullistrasse 32, CH–4056 Basel
Prof. A. M. C. SENGÖR I.T.Ü. Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisligi Bölümü Genel Jeoloji Anabilim Dalı,
Istanbul/Turkey
Dr. P. WELLNHOFER Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie,
Richard-Wagner-Strasse 10, D–80333 München
Prof. W. WILDI Université de Genève, Département de Géologie, 13, rue des Maraîchers,
CH–1211 Genève 4

Redaktion – Rédaction – Editorial-Office

Dr. H. Funk
Geologisches Institut
ETH-Zentrum
CH–8092 Zürich/Switzerland

Subscription Information

This Journal appears in 1 volume per year, 3 issues per volume.

Annual subscription:

sFr. 498.–/DM 598.–/US\$ 348.00/paperback;

sFr. 548.–/DM 648.–/US\$ 378.00/hardcover

postage not included.

Single issue:

sFr. 189.–/DM 229.–/US\$ 133.00/paperback;

sFr. 210.–/DM 248.–/US\$ 145.00/hardcover

postage not included

Subscription orders should be placed with Birkhäuser Verlag, P.O.Box 133, CH–4010 Basel/Switzerland or through your bookseller or subscription agency.

Claims for undelivered issues must be made promptly – at the very latest, immediately following receipt of the issue succeeding the missing number. Annual subscriptions cannot be cancelled before the fixed date of expiration. Cancellation of standing orders must be effected 2 months before the end of the publishing year.

Schweizerische Geologische Gesellschaft
Société Géologique Suisse
Swiss Geological Society

Mitglied der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften
Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles
Member of the Swiss Academy of natural Sciences

Vorstand der Gesellschaft – Comité de la Société – Managing Committee of the Society	im Vorstand seit
ANDRÉ STRASSER, Fribourg – <i>Präsident/président</i>	1987
GEORGES GORIN, Genève – <i>Vizepräsident/vice-président</i>	1991
MARTIN BURKHARD, Neuchâtel – <i>Sekretär/secrétaire</i>	1990
HANSPETER FUNK, Zürich – <i>Redaktor der Eclogae/rédacteur des Eclogae</i>	1989
PETER HALDIMANN, Küsnacht – <i>Kassier/trésorier</i>	1987
MARIO SARTORI, Savièse – <i>Beisitzer/assesseur</i>	1993
PETER HEITZMANN, Bern – <i>Beisitzer/assesseur</i>	1991
PETER JORDAN, Basel – <i>Beisitzer/assesseur</i>	1991

KARL RAMSEYER, Geolog. Institut Universität Bern, Baltzerstr. 1, 3012 Bern – *Archivar/archiviste*

Zuschriften

Für *Anmeldungen* zur Mitgliedschaft oder für *Mitteilungen*, welche die Schweiz. Geologische Gesellschaft *im allgemeinen* betreffen, an:

Prof. Dr. A. STRASSER, Inst. de Géologie, Pérolles, CH–1700 Fribourg.

Für *Adressänderungen*, *Mitteilungen* betreffend, *Einzahlungen* oder *Zusendung der Eclogae*, ferner für die *Bestellung der Eclogae in gebundenen Heften*, an:

Dr. P. HALDIMANN, Bühlstr. 33, CH–8700 Küsnacht.

Für alle *Angelegenheiten*, welche die *Redaktion der Eclogae* betreffen, an:

Dr. H. FUNK, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH–8092 Zürich.

Für *Artikel*, welche den *Jahresbericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft* betreffen:

Dr. H. SULSER, Paläontologisches Institut, Universität Zürich, Künstlergasse 16, 8006 Zürich.

Mitgliederbeiträge

Die *Jahresbeiträge* wurden anlässlich der *Generalversammlung* vom 23. September 1993 neu festgelegt (vgl. *Eclogae* 87/1, 1994).

Einzahlungen an die Schweiz. Geologische Gesellschaft

Postscheckkonto: 80-17174-1, Zürich

Bankkonto: Schweiz. Bankgesellschaft, Zürich, Nr. 100.715 L1V

Manuskripte: siehe «Hinweise für Autoren» am Schluss dieses Heftes.

Communications

Pour les *inscriptions* ou pour les affaires concernant la Société Géologique Suisse en général, s'adresser à:

PROF. DR. A. STRASSER, Inst. de Géologie, Pérolles, CH–1700 Fribourg.

Les *changements d'adresse*, les questions concernant le *paiement* ou l'envoi des *Eclogae*, de même que les *commandes* pour la livraison des *Eclogae en fascicules reliés* doivent être adressés à:

Dr. P. HALDIMANN, Bühlstr. 33, CH–8700 Küsnacht.

Pour toutes les questions concernant la *redaction des Eclogae*, s'adresser à:

Dr. H. FUNK, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH–8092 Zürich.

Pour les articles concernant le *compte rendu annuel* de la *Société Paléontologique Suisse*, s'adresser à:

Dr. H. SULSER, Paläontologisches Institut, Universität Zürich, Künstlergasse 16, 8006 Zürich.

Cotisations

La *cotisation annuelle* a été fixée par l'Assemblée générale du 23 septembre 1993 (voir *Eclogae* 87/1, 1994).

Paiements en faveur de la Société Géologique Suisse

Compte de chèques postaux: 80-17174-1, Zürich

Compte bancaire: Union de Banques Suisses, Zürich, n° 100.715 L1V