

Zeitschrift: Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 12 (1997)

Artikel: Geology of the central Jura and the molasse basin : new insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt = Géologie du Jura central et du bassin molassique : nouveaux aspects d'une chaîne d'avant-pays plissée et décollée sur des couches d'évaporites

Autor: Sommaruga, Anna

Titelseiten

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-100855>

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: 31.12.2025

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

GEOLOGY OF THE CENTRAL JURA AND THE MOLASSE BASIN: NEW INSIGHT INTO AN EVAPORITE-BASED FORELAND FOLD AND THRUST BELT

ANNA SOMMARUGA

Dr ès Sciences



MÉMOIRE DE LA SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES
NEUCHÂTEL 1997 TOME XII

©1997 Anna Sommaruga, Université de Neuchâtel, Institut de Géologie, Rue Emile Argand 11,
2007 Neuchâtel, Suisse. Tél. 032 718 26 00 Fax 032 718 26 01

Editeur: Société neuchâteloise des Sciences naturelles, p.a. Bibliothèque publique et universitaire de la Ville,
2000 Neuchâtel, Suisse.

Rédacteur: Willy Matthey

Rédacteur technique: Jacques Ayer

ISBN 2-88347-001-4

Imprimé en Suisse

Photo de couverture: Eric Leuba (Photo-Report, La Chaux-de-Fonds)

Photo panoramique à 140 degrés, 2000 m au-dessus du sol. Vue du Jura neuchâtelois en direction du Nord-Est. A gauche, les villes du Locle et de la Chaux-de-Fonds, la Vallée de La Sagne et des Ponts; au centre l'anticlinal du Mont-Racine et le synclinal losangique du Val de Ruz; à droite les Rochers-des-Miroirs et la Montagne de Boudry, le lac de Neuchâtel; à l'horizon le lac de Morat et le Plateau suisse (Bassin molassique).

GEOLOGY OF THE CENTRAL JURA AND THE MOLASSE BASIN:

**NEW INSIGHT INTO AN EVAPORITE-BASED
FORELAND FOLD AND THRUST BELT**

+ P 81 392 : 12



CatE

[22 Beilagen]

GEOLOGY OF THE CENTRAL JURA AND THE MOLASSE BASIN:

NEW INSIGHT INTO AN EVAPORITE-BASED
FORELAND FOLD AND THRUST BELT

GÉOLOGIE DU JURA CENTRAL ET DU BASSIN MOLASSIQUE:

*NOUVEAUX ASPECTS D'UNE CHAÎNE D'AVANT-PAYS
PLISSÉE ET DÉCOLLÉE SUR DES COUCHES D'ÉVAPORITES*

ANNA SOMMARUGA

Dr ès Sciences

Lauréate 1996 du Prix de la Conférence AIH-AISH de Lausanne 1990



Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften SANW
Académie suisse des sciences naturelles ASSN
Swiss Academy of Sciences SAS



MÉMOIRE DE LA SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES

TOME XII

REMERCIEMENTS:

Le présent travail a été soutenu par le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (requêtes N° 4020-031533; 21-37366.93) et par l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel.

Je tiens à remercier les compagnies pétrolières et les institutions, propriétaires des profils sismiques et des logs de forages, d'avoir autorisé l'accès, l'utilisation, ainsi que la publication d'une partie de leurs données dans ce mémoire:

- British Petroleum Exploration Operating Company (Angleterre), en la personne du Dr David G. Roberts
- Forces Motrices Neuchâteloises S.A. (Canton de Neuchâtel), en la personne de J. Rossat
- Musée géologique du Canton de Vaud à Lausanne, en la personne de son directeur Dr Aymon Baud
- Office de l'économie hydraulique et énergétique du Canton de Berne
- SEAG (A.G. für schweizerisches Erdöl)
- Shell International Exploration and Production B.V. (Pays-Bas), en la personne du Dr Harry Doust.

La publication de ce mémoire a pu être réalisée grâce au soutien financier de nombreuses institutions, fondations et sociétés, auxquelles je témoigne toute ma reconnaissance:

- Académie Suisse des Sciences Naturelles (Berne)
- British Petroleum Exploration Operating Company (Angleterre)
- CEDRA, Société coopérative nationale pour l'entreposage de déchets radioactifs (Canton d'Argovie)
- Conférence de l'Assoc. internat. des hydrogéol. et des sci. hydrolog. (AIH-AISH) de Lausanne 1990 (Prix 1996)
- Département de l'Instruction publique de la République et du Canton de Neuchâtel
- Fondation Dr Joachim de Giacomi (Canton de Bâle)
- Forces Motrices Neuchâteloises S.A. (Canton de Neuchâtel)
- Schweizer Rheinsalinen (Canton de Bâle)
- Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles.