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

Kapitel: Panel and plate captions

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: 04.08.2025

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

PANELS/PANNEAUX:

Remark: The reader will find here the captions of the Panels, which are fold outs of this Memoir.
Remarque: Le lecteur trouvera ci-dessous la légende des Panneaux qui se trouvent hors-texte.

Panel 1: Line drawings from migrated seismic lines of the Jura Mountains (Neuchâtel, Switzerland). Eastern dip lines. Sections 1, 3, 5 and 7 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques (migrés) transversaux du Jura neuchâtelois oriental (Suisse). Profils 1, 3, 5 et 7 en temps double.

Panel 2: Line drawings from migrated seismic lines of the Jura Mountains (Neuchâtel, Vaud, Switzerland). Western dip lines. Sections 9, 11, 13, 15, 17 and 19 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques (migrés) transversaux du Jura neuchâtelois occidental et vaudois (Suisse). Profils 9, 11, 13, 15 et 19 en temps double.

Panel 3: Line drawings from migrated seismic lines of the Jura Mountains (Neuchâtel, Vaud, Switzerland). Strike lines. Sections 2, 4, 6, 8, 10, 12 and 14 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques (migrés) longitudinaux du Jura neuchâtelois et vaudois (Suisse). Profils 2, 4, 6, 8, 10, 12 et 14 en temps double.

Panel 4: Line drawings of the Molasse Basin (Vaud, Switzerland). Strike lines. Sections 22, 26, 28 and 30 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques longitudinaux du Bassin molassique (Vaud, Suisse). Profils 22, 26, 28 et 30 en temps double.

Panel 5: Line drawings of the Molasse Basin (Vaud, Switzerland). Dip lines. Sections 27, 29, 37, 39, 43, 47, 45 and 49 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques transversaux du Bassin molassique (Vaud, Suisse). Profils 27, 29, 37, 39, 43, 47, 45 et 49 en temps double.

Panel 6: Line drawings of the Molasse Basin (Vaud, Switzerland). N-S lines. Sections 34, 36, 38 and 48 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques N-S du Bassin molassique (Vaud, Suisse). Profils 34, 36, 38 et 48 en temps double.

Panel 7: Line drawings of the Molasse Basin, Pontarlier tear fault zone (Vaud, Switzerland). Strike lines. Sections 46, 50 and 54 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques longitudinaux de la région de la faille de Pontarlier (Vaud, Suisse). Profils 46, 50 et 54 en temps double.

Panel 8: Line drawings of the Risoux, Jura Mountains (Vaud, Switzerland). Strike lines. Sections 80, 82, 84 and 86 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques longitudinaux de la région du Risoux (Jura vaudois, Suisse). Profils 80, 82, 84 et 86 en temps double.

Panel 9: Line drawings of the Risoux, Jura Mountains (Vaud, Switzerland, France). Dip lines. Sections 53, 55, 61, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 95 and 111 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques transversaux de la région du Risoux (Jura vaudois, Suisse). Profils 53, 55, 61, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 95 et 111 en temps double.

Panel 10: Line drawings of the Champagnole-Mouthe area, Jura Mountains (France). Dip lines. Sections 107, 115, 117 in TWT time.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques transversaux de la région de Champagnole-Mouthe (Jura français). Profils 107, 115, 117 en temps double.

PLATES/PLANCHES:

Remark: The reader will find here the captions of the Plates, which are fold outs of this Memoir.
Remarque: Le lecteur trouvera ci-dessous la légende des Planches qui se trouvent hors-texte.

Plate 1A: Uninterpreted, migrated seismic Section 1. Dip line, Neuchâtel Jura, Switzerland.
Profil sismique 1 migré, non interprété. Profil transversal, Jura neuchâtelois, Suisse.

Plate 1B: Line drawing of Section 1. Dip line, Neuchâtel Jura, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 1. Profil transversal, Jura Neuchâtelois, Suisse.

Plate 2A: Uninterpreted, migrated seismic Section 3. Dip line, Neuchâtel Jura, Switzerland. See also SOMMARUGA & BURKHARD (1997).
Profil sismique 3 migré, non interprété. Profil transversale, Jura neuchâtelois, Suisse. Voir aussi SOMMARUGA & BURKHARD (1997).

Plate 2B: Line drawing of Section 3. Dip line, Neuchâtel Jura, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 3. Profil transversal, Jura neuchâtelois, Suisse.

Plate 3A: Uninterpreted, migrated seismic Section 8. Strike line, Neuchâtel Jura, Switzerland. See also SOMMARUGA & BURKHARD (1997).
Profil sismique 8 migré, non interprété. Profil longitudinal, Jura neuchâtelois, Suisse. Voir aussi SOMMARUGA & BURKHARD (1997).

Plate 3B: Line drawing of Section 8. Strike line, Neuchâtel Jura, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 8. Profil longitudinal, Jura neuchâtelois, Suisse.

Plate 4A: Uninterpreted, migrated seismic section 11. Dip line, Neuchâtel and Vaud Jura, Switzerland.
Profil sismique 11 migré, non interprété. Profil transversal, Jura neuchâtelois et vaudois, Suisse.

Plate 4B: Line drawing of Section 11. Dip line, Neuchâtel and Vaud Jura, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 11. Profil transveral, Jura neuchâtelois et vaudois, Suisse.

Plate 5A: Uninterpreted, migrated seismic Section 14. Strike line, Neuchâtel and Vaud Jura, Switzerland.
Profil sismique 14 migré, non interprété. Profil longitudinal, Jura neuchâtelois et vaudois, Suisse.

Plate 5B: Line drawing of Section 14. Strike line, Neuchâtel and Vaud Jura, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 14. Profil longitudinal, Jura neuchâtelois et vaudois, Suisse.

Plate 6A: Uninterpreted, seismic Section 43. Dip line, Molasse Basin, Vaud, Switzerland. See also GORIN *et al.* (1993).
Profil sismique 43 non interprété. Profil transversal, Bassin molassique, Vaud, Suisse. Voir aussi GORIN et al. (1993).

Plate 6B: Line drawing of Section 43. Dip line, Molasse Basin, Vaud, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 43. Profil transversal, Bassin molassique, Vaud, Suisse.

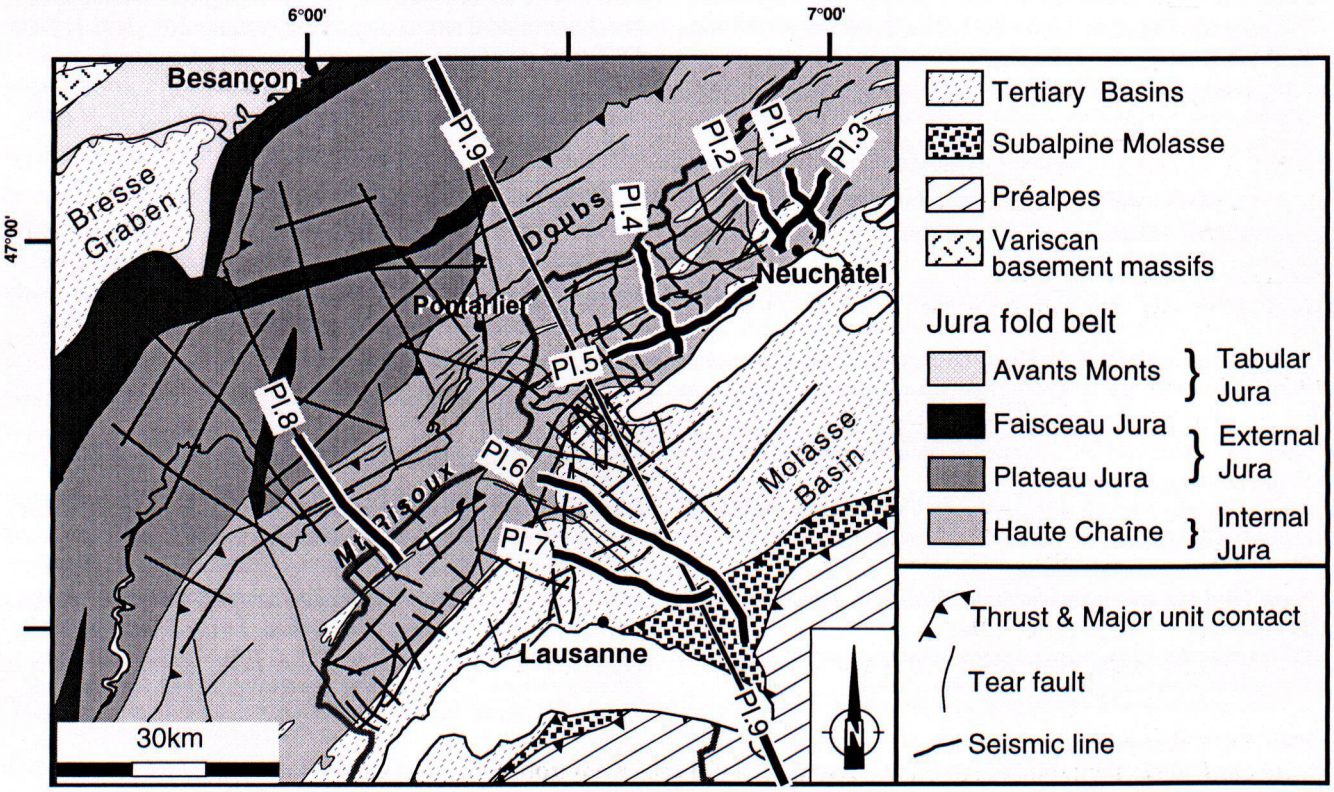
Plate 7A: Uninterpreted, seismic Section 45. Dip line, Molasse Basin, Vaud, Switzerland.
Profil sismique 45 non interprété. Profil transversal, Bassin molassique, Vaud, Suisse.

Plate 7B: Line drawing of Section 45. Dip line, Molasse Basin, Vaud, Switzerland.
Illustration des réflecteurs caractéristiques du profil sismique 45. Profil transversal, Bassin molassique, Vaud, Suisse.

Plate 8A: Uninterpreted, seismic Sections 111, 85 and 87. Dip lines, Jura, Vaud, Switzerland and France. Section 111 see also BITTERLI (1972).
Profils sismiques 111, 85 et 87 non interprétés. Profils transversaux, Jura vaudois (Suisse) et France. Pour le profil 111 voir aussi BITTERLI (1972).

Plate 8B: Line drawing of Section 111, 85 and 87. Dip line, Jura, Vaud, Switzerland and France.
Illustration des réflecteurs caractéristiques des profils sismiques 111, 85 et 87. Profil transversal, Jura vaudois (Suisse) et français.

Plate 9: Large scale balanced cross-section and restored section from the external Jura to the Alps (external crystalline massif) across the Molasse Basin. Data of the Moho are from BAUMANN (1994). Modified from BURKHARD & SOMMARUGA (in press).
Coupe équilibrée à grande échelle allant du Jura externe aux Alpes (massifs cristallins externes) en passant par le Bassin molassique. Les données du Moho sont de BAUMANN (1994). Coupe modifiée de BURKHARD & SOMMARUGA (in press).



MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES

Tome I, 1835, 199 pp. (épuisé).
Travaux de *L. Agassiz, F.-A. de Montmollin, A. de Montmollin, C. Nicolet, Ch. Allamand, J.F. de Castella, J.-L. Borel, L. Coulon, J.-F. d'Osterwald, H. Ladame.*

Tome II, 1839, 283 pp. (épuisé).
Travaux de *C. Nicolet, Ch.-H. Godet, J.-J. Tschumi, L. Agassiz, C.-L. Bonaparte, M. de Bosset, A. de Montmollin, A.-P. de Candolle.*

Tome III, 1845, 454 pp. (épuisé).
Travaux de *L. Lesquereux, L. Agassiz et C. Vogt, J. Marcou, J.-F. d'Osterwald, A. Guyot.*

Tome IV, 1ère partie, 1859, 206 pp.
E. Desor & A. Gressly - Etudes géologiques sur le Jura neuchâtelois.
Charles Kopp - Des variations du niveau du lac de Neuchâtel pendant les années 1835 à 1856.

Tome IV, 2e partie, 1874, 225 pp.
E. Desor & A. Gressly- Le bel âge du bronze lacustre en Suisse.
P. de Loriol - Description de quelques Astérides du terrain néocomien des environs de Neuchâtel.
P. de Loriol - Description de trois espèces d'Echinides appartenant à la famille des Cédéridées.
M. de Tribolet - Recherches géologiques et paléontologiques dans le Jura neuchâtelois.

Tome V, 1914, 1090 pp.
O. Fuhrmann & E. Mayor - Voyage d'exploration scientifique en Colombie.

Tome VI, 1938, 535 pp.
G. Dubois - Monographie des Strigeida (Trematoda).

Tome VII, 1943, 253 pp. (épuisé).
D. Vouga - Préhistoire du Pays de Neuchâtel des origines aux Francs.

Tome VIII, 1er fascicule, 1952, 121 pp.
V. Aellen - Contribution à l'étude des Chiroptères du Cameroun.

Tome VIII, 2e fascicule, 1953, 141 pp.
G. Dubois - Systématique des Strigeida, complément de la monographie.

Tome IX, 1958, 202 pp.
E. Mayor - Catalogue des Péronosporales, Taphrinales, Erysiphacées, Ustilaginales et Urédinales du canton de Neuchâtel.

Tome X, 1er fascicule, 1968, p. 1-258.
G. Dubois - Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda).

Tome X, 2e fascicule, 1970, p. 259-727.
G. Dubois - Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda).

Tome XI, 1989, 322 pp.
J. Remane et al. - Révision de l'étage Hauterivien (région-type et environs, Jura franco-suisse).

Les Mémoires de la S.N.S.N. peuvent être obtenus à l'adresse suivante: **Société neuchâteloise des Sciences naturelles,** p. a. **Bibliothèque publique et universitaire de la Ville, 2000 Neuchâtel (Suisse)**.