

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 13 (2021)

**Artikel:** Histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse  
**Autor:** Malvesy, Thierry / Tripet, Jean-Pierre / Schaer, Jean-Paul  
**Titelseiten**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1055688>

#### 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:** 20.02.2026

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

THIERRY MALVESY, JEAN-PIERRE TRIPET,  
JEAN-PAUL SCHAER (dir.)

# HISTOIRE DE LA CONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DU JURA FRANCO-SUISSE

MÉMOIRE TOME XIII, 2021

  
EDITIONS  
ALPHIL  
PRESSES  
UNIVERSITAIRES  
SUISSES

SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE  
DES SCIENCES NATURELLES  
ET MUSÉUM D'HISTOIRE  
NATURELLE DE NEUCHÂTEL

**Sous la direction de THIERRY MALVESY,  
JEAN-PIERRE TRIPET, JEAN-PAUL SCHAER**

# **Histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse**

MÉMOIRE TOME XIII, 2021

ÉDITIONS ALPHIL-PRESSES UNIVERSITAIRES SUISSES  
SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES  
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE NEUCHÂTEL

© Éditions Alphil, 2021  
Case postale 5  
2002 Neuchâtel 2  
Suisse

[www.alphil.ch](http://www.alphil.ch)

Alphil Diffusion  
[commande@alphil.ch](mailto:commande@alphil.ch)

#### **Éditeur**

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)  
Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN)

#### **Coordinateurs**

Thierry MALVESY, conservateur en sciences de la Terre au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel  
Jean-Pierre TRIPET, hydrogéologue, Bevaix  
Jean-Paul SCHAER †, professeur honoraire, Université de Neuchâtel

#### **Auteurs**

Michel CAMPY, professeur honoraire, Université de Bourgogne-Franche-Comté, Dijon  
Pierre-Yves JEANNIN, hydrogéologue, directeur de l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA)  
Thierry MALVESY, conservateur en sciences de la Terre au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel  
Jacques MUDRY, professeur honoraire, Université de Bourgogne-Franche-Comté, Besançon  
François PASQUIER, hydrogéologue, Couvet  
Jean-Paul SCHAER, professeur honoraire, Université de Neuchâtel  
Anna SOMMARUGA, privat-docente en géologie, Université de Fribourg  
Jean-Pierre TRIPET, hydrogéologue, Bevaix

#### **Avec des contributions de**

François FLURY, hydrogéologue, Delémont  
Marc LUETSCHER, géologue, Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA), La Chaux-de-Fonds  
Jon MOSAR, professeur titulaire, Université de Fribourg

#### **Référence bibliographique**

MALVESY, T., TRIPET, J.-P. & SCHAER, J.-P. dir. 2021. Histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse.  
Mém. Soc. Neuchâtel. Sci. nat., 13: 570 p., 218 fig.

#### **Selecture**

Jean-Claude LALOU, Vaumarcus  
Jacques MUDRY  
Anna SOMMARUGA & Jon MOSAR (partie Tectonique)

#### **Graphisme, mise en page**

Éditions Alphil, rue du Tertre 10, 2000 Neuchâtel, Suisse

#### **Photo de couverture**

Mont-de-Buttes, canton de Neuchâtel. © Jérôme Vermot – vistadrone.ch.

© SNSN 2021

ISBN: 978-2-88930-451-6

Les Éditions Alphil bénéficient d'un soutien structurel de l'Office fédéral de la culture pour les années 2021-2025.

**Sous la direction de THIERRY MALVESY,  
JEAN-PIERRE TRIPET, JEAN-PAUL SCHAER**

# **Histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse**

Auteurs :

Michel CAMPY, Pierre-Yves JEANNIN, Thierry MALVESY, Jacques MUDRY,  
François PASQUIER, Jean-Paul SCHAER, Anna SOMMARUGA  
& Jean-Pierre TRIPET

Préambule

Thierry MALVESY

Avant-propos

Jean-Paul SCHAER

1 - Introduction générale : les grandes lignes de la géologie du Jura franco-suisse  
Anna SOMMARUGA

2 - Géologie de la surface

Michel CAMPY

3 - Tectonique, structure et généralités

Jean-Paul SCHAER & Thierry MALVESY

4 - Hydrogéologie et karst

Pierre-Yves JEANNIN, Jacques MUDRY, François PASQUIER, Jean-Paul SCHAER  
& Jean-Pierre TRIPET

MÉMOIRE TOME XIII, 2021

ÉDITIONS ALPHIL-PRESSES UNIVERSITAIRES SUISSES  
SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES  
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE NEUCHÂTEL

Les éditeurs et les auteurs tiennent à remercier pour leur **soutien financier** et leur confiance les partenaires suivants :



# nagra.



[arcjurassien.org](http://arcjurassien.org)   
coopération franco-suisse



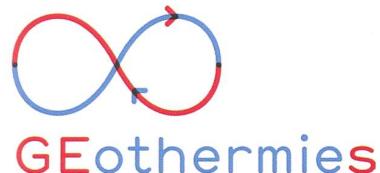
**groupe** 



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV

Office fédéral de topographie swisstopo



Kanton Bern  
Canton de Berne



Un grand merci à MM. **Gilbert HUTIN**, **François FLURY** et **Peter HEITZMANN** pour leur généreuse participation à titre personnel.

Les auteurs ont bénéficié du soutien sous différentes formes des institutions suivantes:

L'Institut suisse de spéléologie et de karstologie, ISSKA.

Le Centre d'Hydrogéologie et de Géothermie de l'Université de Neuchâtel (CHYN).

L'Unité des Sciences de la Terre du Département de Géosciences de l'Université de Fribourg.

L'Université des Sciences de Besançon.

Nous les remercions chaleureusement ici.

**Les auteurs dédient cet ouvrage à Jean-Paul Schaer,  
décédé le 14 février 2021**

