

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
Vorwort: Préambule sur la genèse, l'historique et l'évolution de l'ouvrage
Autor: Malvesy, Thierry
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: 06.02.2026

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

Préambule sur la genèse, l'historique et l'évolution de l'ouvrage

Thierry MALVESY

En octobre 2008, Jean Gaudant (1939-2015) alors secrétaire du COFRHIGEO (Comité français d'histoire de la géologie) contacte Michel Campy pour lui confier l'ensemble de la rédaction d'un livre sur l'histoire de la découverte géologique du Jura.

Ce projet s'inscrit dans une série d'ouvrages lancée par J. Gaudant aux éditions Presses des Mines sur l'histoire de la découverte géologique de la France, région par région. La maison d'édition Les Presses des Mines, créée par l'École des Mines en 1995, a édité à ce jour quatre ouvrages de cette série géologique régionale ambitieuse :

L'exploration géologique des Alpes franco-italiennes en mars 2011 (fig. 01)

L'exploration géologique de la Provence en octobre 2012

L'exploration géologique du Massif armoricain en janvier 2014

L'exploration géologique du fossé rhodanien en septembre 2014.

Après avoir donné son accord, Michel Campy consacre vingt mois, à temps complet, d'octobre 2008 à juin 2010 au projet «Jura»; il constitue une importante bibliographie, écrit des dizaines à centaines de pages et fait ou reprend des dizaines de schémas sur le sujet.

Pendant ce temps, J. Gaudant sollicite Danielle Decrouez pour s'occuper de la stratigraphie et de la paléontologie du Jura, qui accepte le 10 octobre 2013. M. Campy lui envoie alors la trentaine de pages qu'il avait déjà rédigées sur le sujet: précurseurs, biographies, grandes découvertes...

Auparavant, M. Campy avait élaboré une bibliographie sur la tectonique à partir de laquelle il construisit un projet de rédaction (une vingtaine de pages, une quinzaine de schémas) qu'il envoya à Jean-Paul Schaer de Neuchâtel, en septembre 2011; ce dernier avait aussi été sollicité par J. Gaudant avec succès.

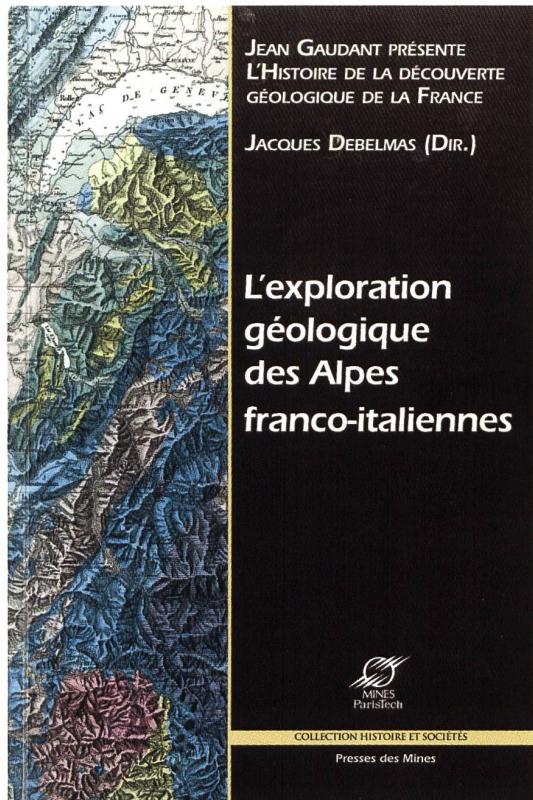


Fig. 01 : Couverture d'un des quatre ouvrages de la série sur l'histoire de la découverte géologique de la France, région par région, lancé par J. Gaudant. «*L'exploration géologique des Alpes franco-italiennes*», par Jacques DEBELMAS (dir.), mars 2011, aux éditions Presses des Mines, 252 p.

M. Campy et J.-P. Schaer décident que ce dernier serait le responsable de la rédaction de la partie tectonique; J.-P. Schaer contacte alors Anna Sommaruga pour participer au projet et propose d'inclure aussi la région orientale du Jura suisse.

En novembre 2013, tous les intéressés se rencontrent à Neuchâtel en présence de J. Gaudant: l'équipe franco-suisse est donc composée de

Michel Campy pour la géologie de surface, Danielle Decrouez pour la stratigraphie-paléontologie, Jean-Paul Schaer pour la tectonique et Anna Sommaruga qui rédige un texte d'introduction remis à J. Gaudant courant 2014.

Dans les domaines de la géologie de la surface, M. Campy rédige une vingtaine de pages et autant de schémas dans lesquels il regroupe les sujets «Relief et morphologie jurassienne», «Le problème des surfaces d'érosion», «Glaciaire et glaciations» et «Hydrogéologie et karst». Pour des raisons personnelles, M. Campy se retire alors du projet en octobre 2014, en prenant soin d'envoyer tous les textes qu'il avait déjà écrits à J. Gaudant et J.-P. Schaer.

Le décès brutal de J. Gaudant le 6 décembre 2015 semble définitivement enterrer le projet...

Pourtant, à l'initiative de Jean-Paul Schaer, le projet est relancé en Suisse dès 2016. Des contacts sont repris avec Michel Campy, personnage clé dans cette aventure, qui accepte de réintégrer l'équipe.

Auparavant, Jean-Paul Schaer avait confié la partie «Hydrogéologie et karst» à une équipe nouvelle constituée par Pierre-Yves Jeannin, Jacques Mudry, François Pasquier et Jean-Pierre Tripet. Ce dernier va mener de manière exemplaire et rigoureuse les réunions de travail régulières du groupe «Hydrogéologie» qui débutent en septembre 2014 et dont la 25^e séance s'est tenue en janvier 2020. Il sut aussi entretenir les contacts entre les membres de l'équipe et maintenir à bout de bras cette partie pour l'amener à son terme et en faire la partie la plus conséquente de l'ouvrage actuel. Il fut enfin d'une aide et d'une force de propositions plus que précieuses auprès du futur coordinateur de l'ouvrage. Si lors de la première rencontre du groupe «Hydrogéologie et karst» en 2014, le titre était déjà trouvé, l'estimation du nombre de pages laissait quelque peu à désirer: 30 pages!

Après le décès de J. Gaudant, la désignation de l'éditeur et d'un coordinateur restait à résoudre. Sans J. Gaudant, le projet avec les éditions des Mines pouvait-il continuer? En novembre 2016 des contacts de la part des auteurs sont pris avec les Presses des Mines et Philippe Grandchamp, éditeur des «Travaux du COFRHIGEO» et successeur de J. Gaudant pour le suivi de cet ouvrage.

La situation semble peu claire entre les différents partenaires français. Jean-Paul Schaer prend alors un contact préliminaire et sans engagement avec la Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN) et les éditions Alphil, à Neuchâtel, pour la possibilité d'une publication en Suisse; la SNSN serait en principe intéressée.

Suite aux échanges de courriels avec Ph. Grandchamp et devant l'impossibilité de trouver un coordinateur, les auteurs du projet «Jura» cessent leur participation aux travaux de l'éditeur de Paris; Ph. Grandchamp en prend acte en avril 2017. Des démarches pour une «option suisse» sont alors mises en place.

Courant juin et juillet 2017, des rencontres sont organisées avec la SNSN, le directeur du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, Christophe Dufour à l'époque, et le nouveau conservateur en science de la Terre de ce même musée, Thierry Malvesy. Cela débouche sur plusieurs prises de décision: le titre provisoire proposé pour l'ouvrage est: «*Histoire du développement de la géologie du Jura*». Thierry Malvesy, au nom du Muséum de Neuchâtel assurera la coordination globale du projet et l'ouvrage sera inclus dans la série des Mémoires de la SNSN, dont le dernier numéro remonte à 1997 avec la thèse de doctorat d'Anna Sommaruga.

Entre-temps, J.-P. Tripet reprend contact en début d'année 2017 avec Danielle Decrouez, qui accepte de reprendre sa participation au projet en juillet 2017.

Au cours des années 2018 et 2019, les différentes parties avancent à des rythmes différents. Les parties «Introduction générale; les grandes lignes de la géologie du Jura franco-suisse» d'Anna Sommaruga et «Géologie de surface» de Michel Campy sont terminées et «Hydrologie et karst» avance à pas de géant. En revanche, il fut très compliqué de trouver des contributeurs des deux côtés de la frontière pour épauler Danielle Decrouez dans sa tâche. Plusieurs réunions, de nombreux contacts, des accords, des désistements n'ont permis au final la mise en place d'une petite équipe qu'à la fin 2019. Trop tard néanmoins pour intégrer ce thème dans le présent Mémoire, mais avec la volonté et l'espérance de publier le résultat du travail sur la «Stratigraphie et Paléontologie» dans un second temps.

La partie «Tectonique» de Jean-Paul Schaer était très bien avancée ; hélas, fin 2017, début 2018, la maladie entra dans son quotidien. Il comprit très vite lui-même qu'il ne pourrait plus terminer sa tâche. Il fut décidé que le coordinateur T. Malvesy l'aiderait. Après avoir récupéré plus d'une centaine de fichiers Word dans son ordinateur, le travail de puzzle pouvait commencer. Très vite, deux thèmes distincts semblaient émerger : l'histoire des idées sur la tectonique dans le Jura et la théorie glaciaire. Cette dernière, faute de temps à y consacrer, connaîtra le sort de «Stratigraphie et Paléontologie», c'est-à-dire une éventuelle publication ultérieure.

Concernant la partie «Tectonique», elle fut certes amenée à son terme, mais certains lecteurs trouveront à juste titre des manques, des incompréhensions ou des raccourcis. Il va de soi que n'étant pas tectonicien – mais paléontologue – T. Malvesy a dû reprendre tous les travaux de J.-P. Schaer en essayant de les mettre bout à bout avec la volonté de trouver une logique et une respiration suffisante à la lecture. En revanche, si manques il y a, le co-auteur n'a pas souhaité combler ces lacunes, n'ayant pas le temps et les compétences suffisantes. Ainsi ce livre est donc une première partie de l'histoire de la connaissance de la géologie du Jura. Une seconde partie paraîtra dans un avenir plus ou moins proche dans les bulletins de la SNSN ou dans un nouveau

Mémoire. Elle comprendra deux volets : «Stratigraphie et Paléontologie» et «Théorie glaciaire».

Certains pourraient s'interroger sur l'absence, dans un ouvrage d'histoire des sciences, de portraits de tous ces grands géologues et aventuriers qui ont construit petit à petit la connaissance géologique du Jura ; cette absence est motivée par une consigne de Jean Gaudant, à l'origine de ces ouvrages géologiques régionaux, consistant à renoncer à insérer des portraits.

En revanche, nous avons recherché systématiquement les prénoms, les dates de naissance et le cas échéant de décès de tous les auteurs cités¹, que cela soit dans une phrase ou dans une référence bibliographique. Bien évidemment, parmi les cinq cents noms et plus évoqués, nombreux sont ceux qui ont gardé leur initiale de prénom et le mystère de leur naissance et parfois de leur mort. Internet est un vaste champ de recherche mais *curieusement* on n'y trouve pas tout. J'ai encore en mémoire cet auteur contemporain pour lequel je cherchais au moins le prénom et dont les cent premières citations sur le moteur de recherche Google ne me donnaient que son initiale... Bref, je dus me résoudre à ne jamais savoir si ce scientifique abondamment cité sur le Net est un homme ou une femme !

Véritable miraculé, ce projet d'histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse voit enfin le jour après douze ans de labeur et d'incertitudes. En partie inachevé, et décousu parfois, il est ce qu'il est ! Mais tous les auteurs qui y ont contribué sont conscients d'avoir essayé de regrouper tous les savoirs accumulés depuis plus de deux siècles sur la connaissance de la géologie jurassienne. Les 76 pages de la bibliographie sont la preuve de cette volonté de compilation et de synthèse pour la sauvegarde de ce patrimoine scientifique et le plaisir de toutes et de tous.

Cet ouvrage s'adresse à un public varié, tout particulièrement aux chercheurs intéressés par le développement des idées et méthodologies dans les sciences de la Terre et de l'eau, dans le domaine jurassien. Les enseignants, les spécialistes de la pratique et des administrations ainsi que le public intéressé par les sciences naturelles y trouveront une source d'information étendue².

Bonne lecture !

¹ Mis à part dans les titres de paragraphes, chaque auteur est cité avec ses dates au plus trois fois : une fois dans les parties Préambule, Avant-propos, 1 et 2 ; une fois dans la partie 3 et une fois dans la partie 4.

² L'emplacement des principales localités et des cours d'eau importants cités dans le texte est indiqué à la figure 117, page 264.

