

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	2 (1890-1892)
Heft:	3
Artikel:	Études géologiques sur l'extrême méridionale de la chaîne du Jura
Autor:	Schardt, Hans
Vorwort	
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-153901

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: 08.02.2026

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

ÉTUDES GÉOLOGIQUES

SUR

L'EXTRÉMITÉ MÉRIDIONALE DE LA CHAINE DU JURA

(CHAINE DU RECULET ET DU VUACHE)

par HANS SCHARDT, Dr ès-sciences.

Planches 4 à 8.

Tiré du BULL. Soc. VAUD. Sc. NAT., Vol. xxvii, p. 69,
avec autorisation du Comité.

Ce travail, commencé en 1879, devait se borner primitive-
ment à la description des environs du fort de l'Ecluse et de la
montagne du Vuache, chaînon détaché du Jura et qui se pour-
suit au sud de la cluse du Rhône, sur près de 10 kilomètres de
longueur. Mais on ne détache pas aisément un anneau d'une
chaîne, sans être obligé de toucher aux parties voisines. C'est
ainsi que l'étude des terrains d'abord, puis l'explication de la
structure étrange du Vuache, ont nécessité des recherches plus
détaillées dans les régions limitrophes, ce qui prolongea mes ex-
plorations jusqu'en 1883, époque où d'autres travaux, en parti-
culier ma collaboration à la carte géologique de la Suisse
(Préalpes vaudoises et Dent du Midi), me forcèrent de renvoyer
à plus tard la rédaction définitive de ce mémoire.

Telle qu'elle est, la présente étude renferme une description
de la première chaîne du Jura, dès le col de St-Cergues jusqu'aux
environs d'Annecy, où s'éteint la ligne orographique de la chaîne
du Reculet-Vuache.

La montagne du Vuache sera traitée avec plus de détails dans
le but de mettre en évidence, d'une part, la jonction de ce chaî-
non avec la chaîne du Reculet, et d'autre part, l'origine et le
développement de la faille qui suit le Vuache dans toute sa lon-
gueur et sur laquelle se placent, plus au sud, le mont de Mu-
siège et la montagne de la Balme de Sillingy. L'étude stratigra-

phique de cette région offre aussi plus d'un point intéressant, tant au Vuache que dans le reste de la chaîne du Reculet.

La stratigraphie des terrains jurassiques supérieurs laisse encore bien des questions à résoudre, malgré les soins et le temps que j'ai mis à l'étudier. J'ai été plus heureux avec le néocomien ; le profil très complet, visible au Vuache, m'a permis de fixer des niveaux bien déterminés par les fossiles et d'établir des parallèles à ceux du néocomien du Salève et du Jura vaudois et neuchâtelois qui me sont familiers d'ancienne date.

Etant donné le petit nombre de publications que nous possérons sur cette partie du Jura, la présente étude aura peut-être le privilège d'augmenter nos connaissances par des faits nouveaux ou de compléter ce qui n'était pas encore suffisamment connu.

Puisse ce modeste travail servir de base à des études plus complètes. Le Jura, aussi simple que paraisse sa structure, recèle encore bien des problèmes captivants ; ceux qui s'intéressent à leur solution trouveront, comme moi, bien des jouissances à discerner la vérité dans le dédale des bouleversements du sol.

Je tiens à exprimer encore mes remerciements les plus sincères à mon ami, M. Aug. Jaccard, fils, qui m'a puissamment secondé dans la recherche des fossiles et qui a partagé avec moi les fatigues et les jouissances d'un bon nombre des explorations dans la chaîne du Reculet et du Vuache. Je remercie aussi M. le professeur Renevier qui m'a confié des notes et des documents sur les environs du fort de l'Ecluse et de Divonne et sur les Voirons ; j'en ai reproduit plusieurs passages qui complètent avantageusement mes propres observations. Mon ami, M. G. Maillard, à Annecy, a bien voulu compléter le coloriage de la petite carte générale au $1/250\,000$ pour la région au sud et à l'est du lac d'Annecy ; je lui en témoigne toute ma gratitude, ainsi qu'à M. le Dr Bertschinger, assistant au Musée de géologie, à Lausanne, qui a vérifié une partie de mes déterminations de fossiles.

Les matériaux sur la géologie de cette région étant assez épars, je crois rendre un service appréciable au lecteur, en faisant précéder mon travail d'une liste des travaux antérieurs à cette publication.

Veytaux, près Montreux, décembre 1890.

D^r H. SCHARDT.