

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 2 (1890-1892)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Études géologiques sur l'extrémité méridionale de la chaîne du Jura  
**Autor:** Schardt, Hans

**Inhaltsverzeichnis**

**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:** 21.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
PRÉFACE. . . . .	1
LISTE BIBLIOGRAPHIQUE . . . . .	3
CHAPITRE I. <i>Aperçu orographique</i> . . . . .	4
» II. <i>Aperçu des terrains de la région</i> . . . . .	8
» III. <i>Région entre le col de St-Cergues et le col de la Faucille.</i> . . . . .	16
Valangien d'Arzier; néocomien de St-Cergues; route des Rousses. Le Vuarne; la Dôle. Vallon des Dappes; route de la Faucille; coupe du néocomien entre Malcombe et la Vattay. Combe de Mijoux. Collines néocomiennes de Mourex et de Vesancy.	
» IV. <i>Col de la Faucille</i> . . . . .	26
Kimmeridgien et séquanien. Cirque de la Fau- cille; bathonien et callovien aux Platières. Argovien; couches de Birmensdorf.	
» V. <i>Versant oriental de la chaîne de Gex à Collonges.</i>	33
Bordure néocomienne; valangien sur la Vaillièrè, sur Echenevex, Avouzon et Crozet; hauterivi- vien I, de Crozet. Hauterivien II, sur Farges et au Pré-Cusin. Urgonien de Villeneuve; bitume; urgonien entre Allemogne, Thoiry, Farges et Collonges. Faune urgonienne. Sidérolithique de Collonges.	
» VI. <i>Arête supérieure entre la Faucille et le Grand- Crédo</i> . . . . .	43
De la Faucille au Reculet; séquanien argovien; plissements secondaires; col de Crozet; Re- culet. Fossiles séquaniens. Du Reculet au col du Sac; changement de direction de la chaîne.	
» VII. <i>Vallée de la Valserine en aval de Mijoux</i> . . . . .	46
De Mijoux à Lelex; mollasse à feuilles. Pli-faille. Minerai de fer à Malay. Mollasse, marnes à gypse et marne rouge à Fernaz. Environs de Chézery; callovien et bajocien de la Rivière. Asphalte de Forrens. Coupe du néocomien près du Crêt. Massif de la Mantière. Fossiles néocomien à Maison-Neuve et à Grange-Ver- lour.	

CHAPITRE VIII. <i>Massif du Grand-Crédo</i> . . . . .	56
Vallon et col du Sac. Haut du Grand-Crédo. Cirque de Longeray; origine de la faille du Vuache. Rochers du Sorgia et de Léaz; Plat des Roches. Observations stratigraphiques: Bathonien à Longeray; argovien, malm; étages du néocomien, marne d'Arzier, urgonien fossilifère près Collonges. Glaciaire et glissement de terrains en 1883. Dépôt lacustre dans la cluse.	
» IX. <i>Chainon du Vuache</i> . . . . .	63
Caractère général du chaînon. Profil entre Chévrier et Léaz. Stratigraphie du Vuache. Faille sous Léaz et à Arcine. Profils 2-5, pl. IV. Environs de Malpaz; sidérolithique; gorge du Fornant. Faille. Mont de Musiège. Asphalte. Sidérolithique à Serzin.	
» X. <i>Coup d'œil sur les relations entre le Vuache et les chainons du Jura qui l'avoisinent. Théorie orogénique.</i> . . . . .	82
Division du bassin de Bellegarde en deux golfes. Failles de la Valserine, de Mantière et de Champfromier. Le Salève, la Balme. Convergence des chaînes du Jura vers le Reculet. Mouvements horizontaux, décrochements et failles, leurs causes et leur étendue. Le creusement de la cluse du Rhône.	
<i>Remarques sur les planches</i> . . . . .	90

