

Zeitschrift: Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.
Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden
Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 10 (1923-1927)

Heft: 1: Geologische Untersuchungen im Gebiete der Préalpes Externes
zwischen Valsainte und Bulle

Artikel: Geologische Untersuchungen im Gebiete der Préalpes Externes
zwischen Valsainte und Bulle

Autor: Büchi, Otmar

Anhang: [Tafeln]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307120>

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: 20.03.2026

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

Geologische Profile durch die Gegend von Bulle

NNE

Maßstab 1:25000

SSE

Trême
Fabr. (Kisten)
Tour de Trême

Sautaux

Profil 1.



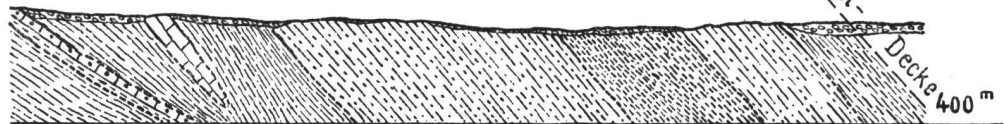
Trême
Tour de Trême

La Mottaz
P. 731.

Albeuve

* Klippen-
P. 722.

Profil 2.



La Pereyre

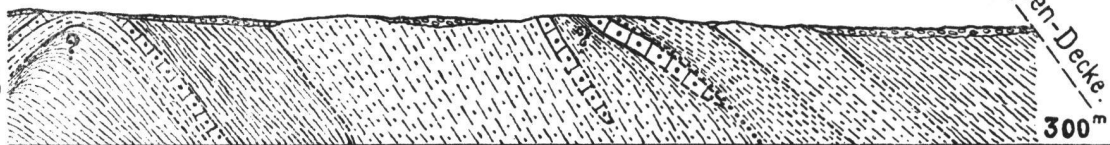
Crêt Vudy

Gottes d' Avaux

Trême

* Klippen-
Decke

Pr.3

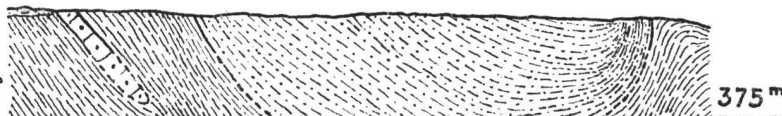


Le Coude

Bouleyres

Saane

Profil 4.



La Croix
P. 781

Prâz Couq.

Saane

Pr. 5.



Alluvium



Diluvium



Flysch



Malm



Divesien



Callovien



Bathonten



Bajocien sup.

Aalenien
[Baj: inf]

gez. v. O. Büchi

Geologische Profile im Gebiet des Montsalvens

Aufgenommen von O. Büchi 1920/21.

Maßstab 1:25000

1-10 Querprofile NNE-SSW.

Rio d'Allières P. 1204

10

Rio Frassillet

9

en la Teraillonaz

La Joux derrey

8

En Ladde

Es Corberasses P. 1063

W.

E.

Längsprofil 11

7

Javrex

Covayesmulde

Javroz

6

La Chablex

Berragrat P. 1338

Javrex

Covayesmulde

Cerniat

Javroz

Bifé P. 1561

Berragrat

Rio des Pellets

Javroz Jagne

5

Gros Mont P. 1334

4

Jagne

Legende

Bergsturz, Schwebmkegel, Gehängeschutt, Flussschwemmung	Rückzugsperiod	Quartär
Schotter, geschichtete und ungeschichtete Grundmoräne	Würmeiszeit	
baute Mergel	Aquitain	
kalkiger, elaukonitföhrer Sandstein, grobkörnig	Saampien	
Mergel fein- bis grobkörniger Sandstein sandiger Kalk u. schiefrige sandige Mergel	Flysch	
schwarze od. hellgraue Mergel m. Kieselbänken, Schuppen von hellem Malm- und Fleckenkalk, Nummuliten - Quarzandstein mit Kalkbröcken	Wildflysch Lutétien	
hellgraue, schiefrige, bröcklige Mergel hellgrauer, kiedriger Kalk	Andersmergel Senon	
schwarze Mergel mit Pyritknollen elaukonitföhrer Quarzandstein, kalkig, schichtiger Kalk, Schieferungsbedeckte m. Orbit Con., bläulich schiefrige Mergel und feinkörn., harte, dke. Flecken. m. Rostf.	Saampien Lutétien Senon	
Kieselkalk Fleckenkalk mit bläulich schiefrigen Mergeln Kieselkalk, bläulich, schiefermergel mit Fleckenkalk	Albien Lutétien Senon	
bläulich schiefr. Kalk, etwas kieselig Ubergangs- pseudokonglom., bröckl. Merg., hellgr. Merg. m. Fleckenkalk schwarze Mergel mit K. Konglomerat	Albien Lutétien Senon	
feine Kalk u. sch. M., Zementstein, platt. Kalk, abw. dünn- u. dickbanig harte K. m. Schichtf. u. Mergel, Konglomerat	Valang. sup. Portland	
Fleckenkalk mit grauen, bröckligen Mergeln, silbergraue, dunkel- schiefrige Mergel	Neocom Divesien	

3

P. 1154

Châtel

2

P. 961

Jagne

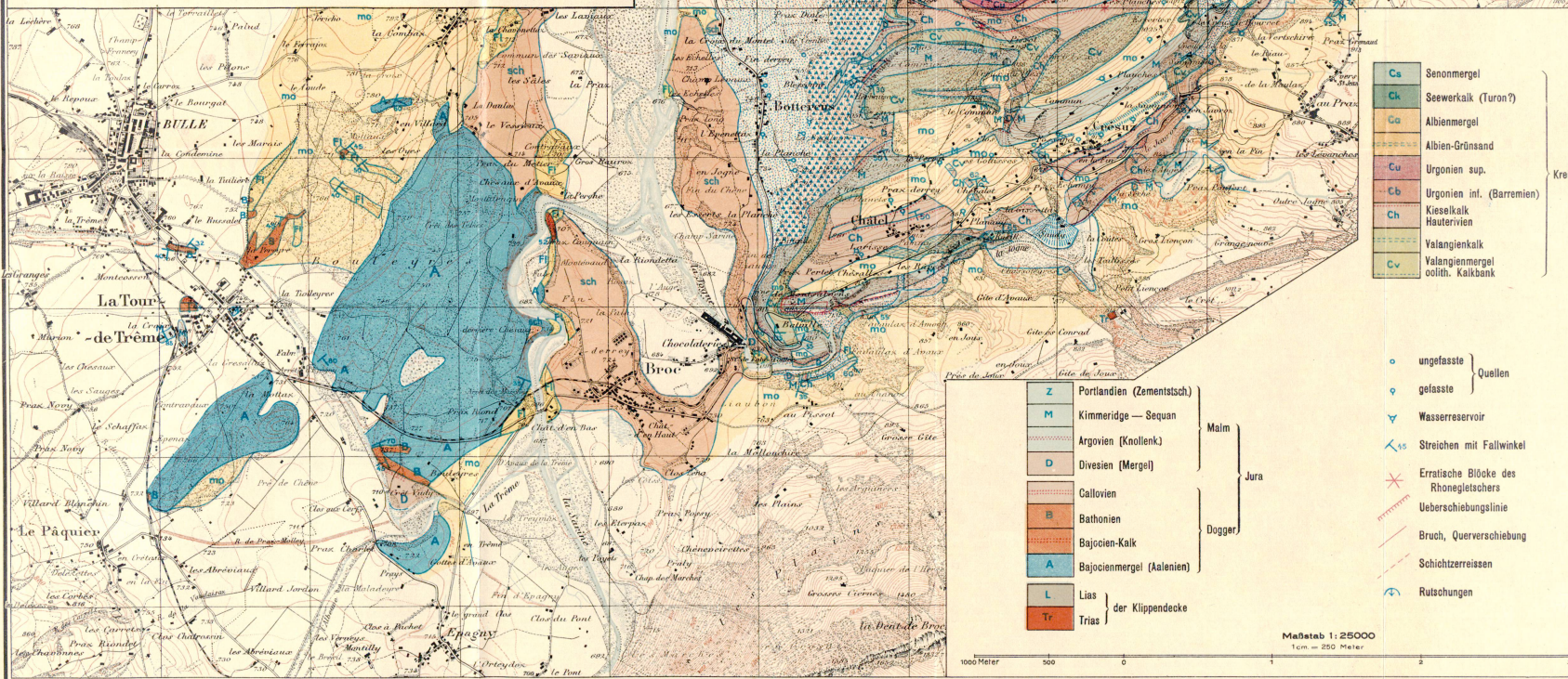
Montsalvens

1

Geologische Karte der Préalpes externes zwischen Valsainte und Bulle

Aufgenommen 1920/21 von O. Büchi.

	Flussalluvium		Schotter (Jognedelta)		Flysch
	Gehängeschutt		Grundmoräne		Flyschkalk
	Bergsturz, recent		Wailmoräne		Quarzsandstein m. Nummuliten
	Bergsturz, älter, Blockschutt		Rhonomoräne		Verrutschter Flysch
	Schwemmkegel		Molassenschutt		mesoz. Schuppen im Flysch
	Torf		Molasse		mesoz. Blockanhäufungen im Flysch
	Kalktuff				



	Senonmergel
	Seewerkalk (Turon?)
	Albienmergel
	Albien-Grünsand
	Urgonien sup.
	Urgonien inf. (Barremien)
	Kieselkalk Hauterivien
	Valangienkalk
	Valangienmergel oolith. Kalkbank

o	ungefasste	} Quellen
o	gefasste	
v	Wasserreservoir	
λ_{FS}	Streichen mit Fallwinkel	
*	Erratische Blöcke des Rhonegletschers	
<i>unten</i>	Überschiebungslinie	
	Bruch, Querverschiebung	
	Schichtzerreissen	
	Rutschungen	

	Portlandien (Zementstsch.)
	Kimmeridge — Sequan
	Argovien (Knollenk.)
	Divesien (Mergel)
	Callovien
	Bathonien
	Bajocien-Kalk
	Bajocienmergel (Aalenien)
	Lias
	Trias

Maßstab 1:25000
1 cm = 250 Meter

