

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 7 (1901-1903)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Description géologique de la région des Gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois)  
**Autor:** Schardt, H. / Dubois, Aug.  
**Anhang:** Tafeln  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-155938>

### **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**

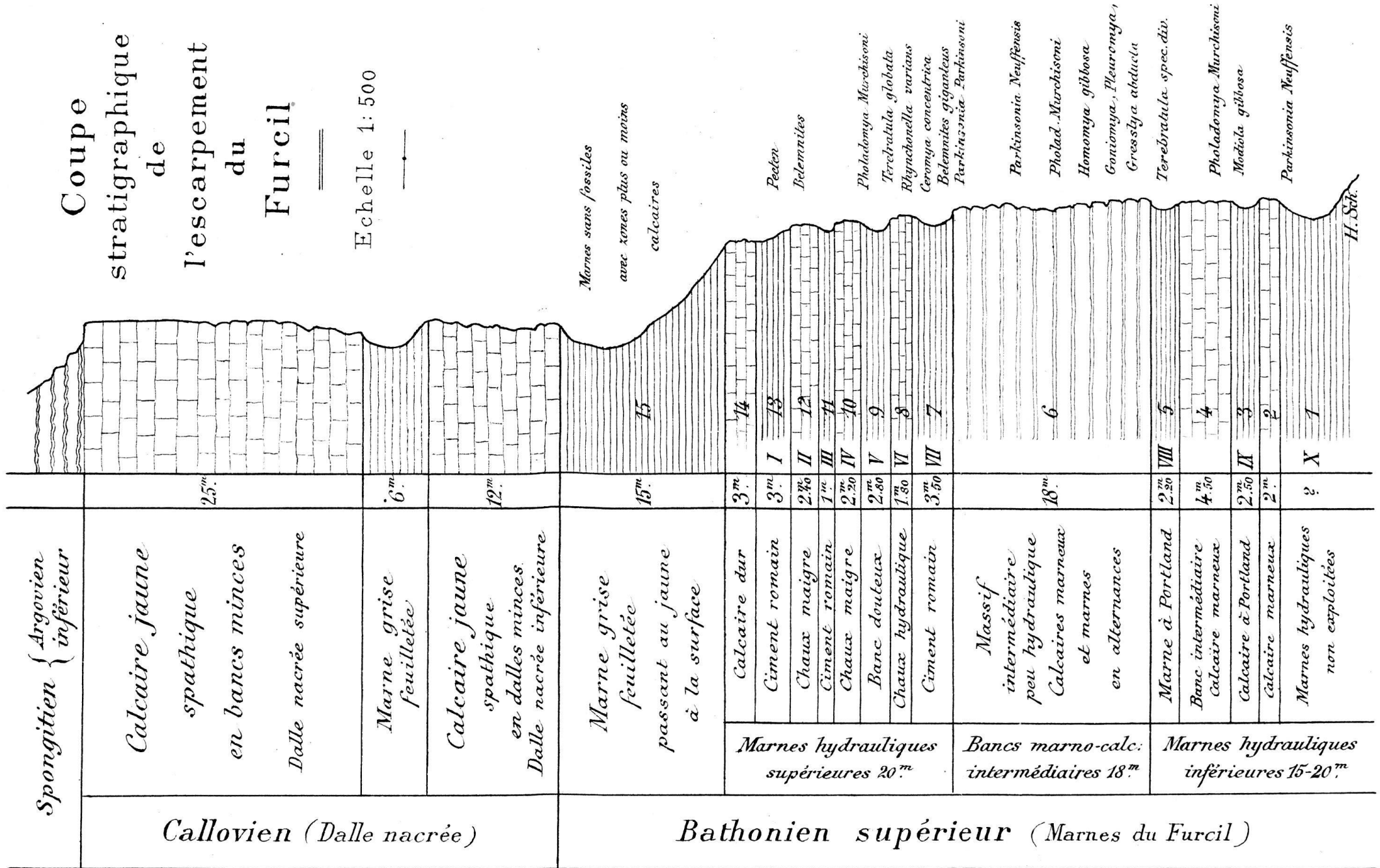
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

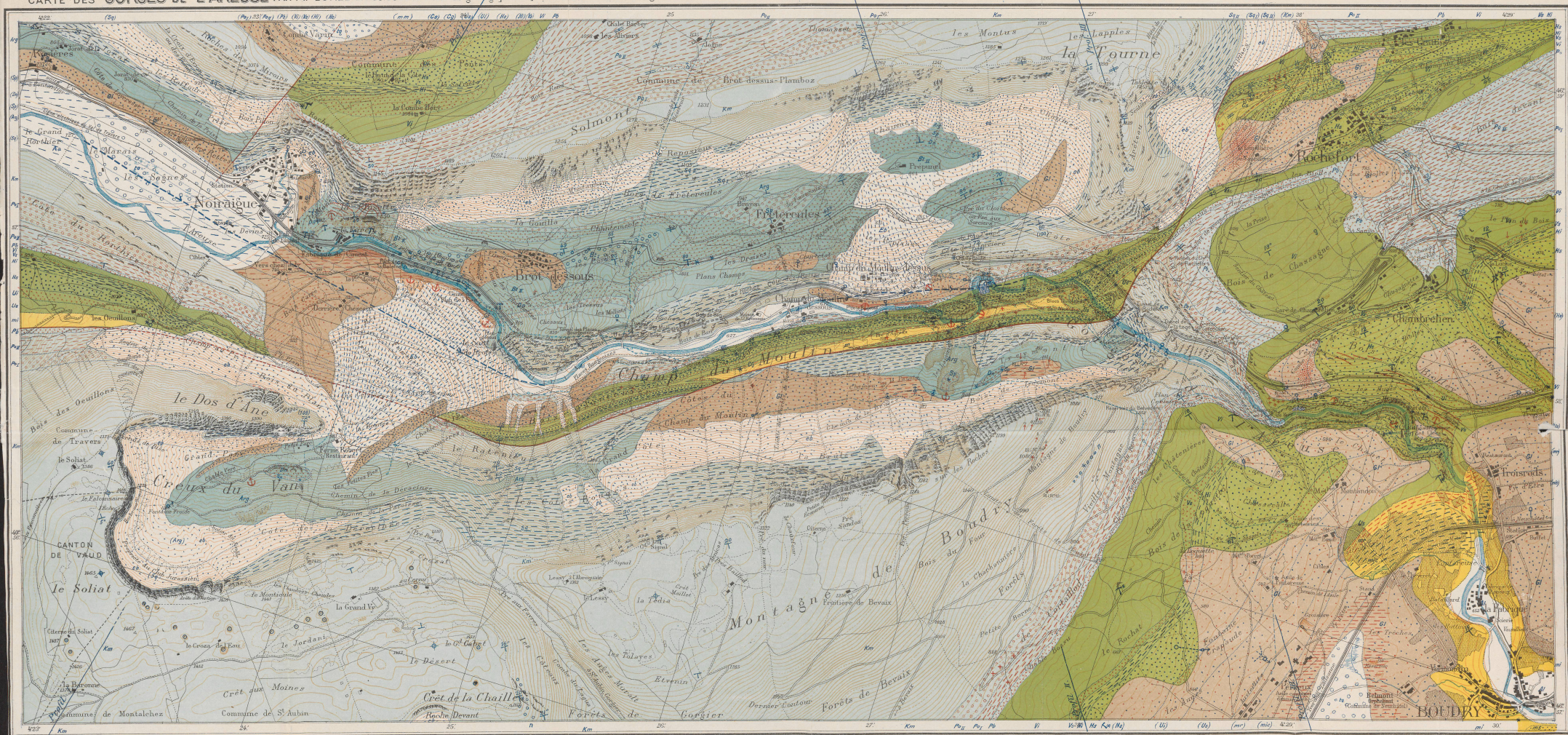
### **Terms of use**

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:** 18.04.2026

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





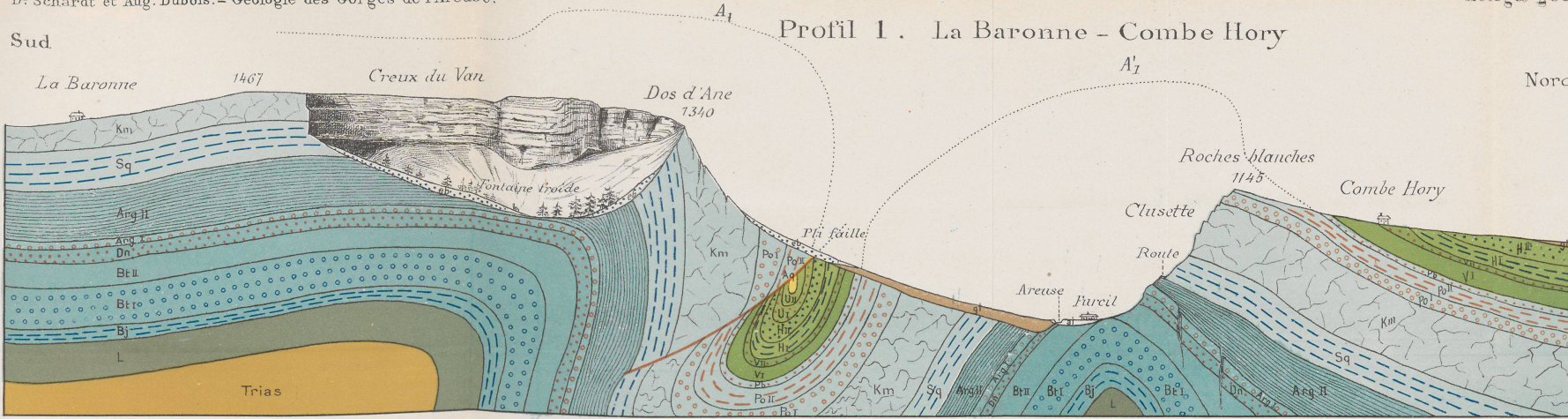
Dessinée et gravée chez M<sup>rs</sup> Borel à Vevey, d'après les plans cadastraux. Les montagnes sont élevées à 1800 m et les plans sont indiqués.

Conduits matriciels Aqueduc Echelle de 1:18000 Courbes équidistantes de 10 mètres Bli - Blocs erratiques isolables

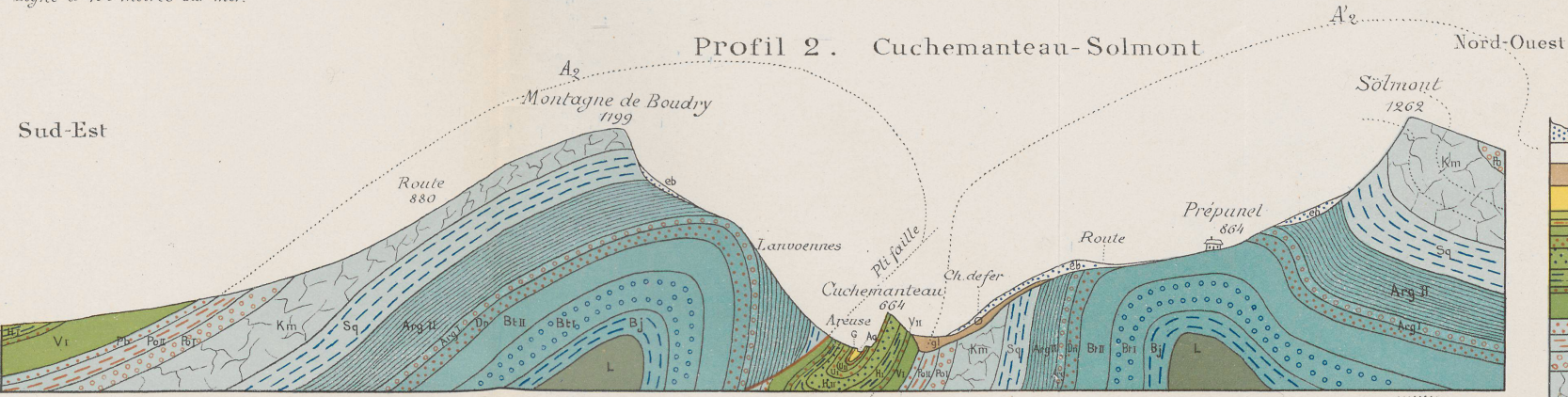
Légende des Couleurs

<p><b>A1</b>  Alluvions modernes de l'Areuse</p> <p><b>A2</b>  Alluvions lacustres</p> <p><b>ts</b>  Turbide</p> <p><b>t</b>  Tuf</p> <p><b>es</b>  Évents et talus d'éboulement</p> <p><b>E3</b>  Dépôts d'éboulements préhistoriques post-glaciaires</p> <p> Amas de blocs erratiques. <b>+</b> Blocs erratiques isolés. <b>+</b> Blocs marqués sur la carte topographique</p> <p><b>G1</b>  Moraines gravelleuses et sableuses, souvent plus ou moins stratifiées</p> <p><b>G2</b>  Moraine de fond argileuse avec galets striés</p> <p><b>G3</b>  Argile feuilletée</p> <p><b>α</b> Matériaux alpins <b>β</b> Matériaux jurassiens</p>	<p><b>mm</b>  Grès marin (Helvétique)</p> <p><b>m</b>  Aquitanien supérieur (Marnes et calcaires fittiles)</p> <p><b>mic</b>  Inférieur <b>II</b> Grès blancs à Bois-Ramond</p> <p><b>mr</b> <b>I</b> Marnes rouges (Mélange rouge)</p> <p><b>Os</b>  Cénomane (Paléogène)</p> <p><b>Cg</b>  Albien</p> <p><b>Os</b>  Urgonien supérieur et Aptien</p> <p><b>Ul</b>  " inférieur</p> <p><b>Hs</b>  Hauteriviens supérieur</p> <p><b>Hl</b>  " inférieur <b>II</b> Marnes grises et jaunes <b>I</b> Marnes jaunes à sphaeria</p> <p><b>Vs</b>  Valangien supérieur <b>II</b> Calcaire roux et limoniteux <b>I</b> Marno-calcaire (niveau d'Arzier)</p> <p><b>Vl</b>  Valangien inférieur (Marbre d'Arzier à Bressin)</p>	<p><b>ms</b>  Grès limonite (Burgigien)</p> <p><b>Pb</b>  Purbeckien. Marnes et Calcaires saumâtres et limonaux. (Portlandien sup)</p> <p><b>Poz</b>  Calcaires dolomitiques oncocharides } Portlandien</p> <p><b>Po2</b>  Calcaire tuffé à taches jaunes ou roses</p> <p><b>Km</b>  Couche à Nerinetes Kimeridgien. Calcaires massifs blancs coquilles</p> <p><b>Sq</b>  Séquanien <b>II</b> Calcaire tuffé gris ou jaune <b>I</b> Marnes et calcaires alternants</p> <p><b>Arg</b>  Marnes et calcaires marneux hydrocalcaires } Argovien</p> <p><b>Sp</b>  Marnes et calcaires marneux (Spangliens) } (Asfordien sup)</p> <p><b>Ux</b>  Oxfordien inférieur (Düboussin), manque</p> <p><b>Dn</b>  Dalle naevée (Callovien)</p> <p><b>Bs</b>  Marnes et Marno-calcaires hydrocalcaires } Badenien</p> <p><b>Bt</b>  Calcaire roux et couches de Brot</p>	<p><b>Signes particuliers</b></p> <p><b>*</b> Gisement fossilifère</p> <p><b>15 (égés)</b> Direction et plongement des couches</p> <p><b>+</b> Ombres verticales. <b>+</b> Couches horizontales</p> <p><b>≡</b> Anticlinal <b>≡</b> Synclinal</p> <p><b>---</b> Contact anormal par dislocation</p> <p><b>T</b> Carrière <b>♀</b> Gravière, gravière</p> <p><b>---</b> Ours d'eau préglaciaire</p> <p><b>o</b> Source <b>---</b> Source captée</p> <p><b>o</b> Source temporaire <b>o</b> Entonnoir, empoisier</p> <p><b>⊕</b> Clivage de terrain <b>---</b> Crenasses d'arrachement</p>
--	---	--	--

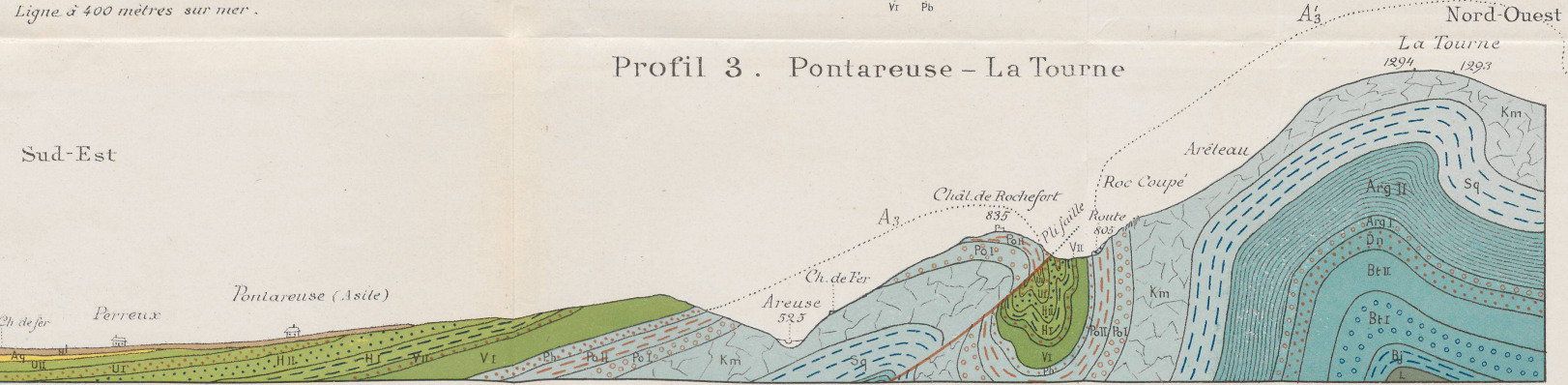
Les monogrammes placés entre parenthèses (Vs) signifient que le terrain indiqué saffaire pas, mais occupe dans les limites indiquées par les pointillés bleus au-dessous des terrains détritiques superficiels (moraines, éboulis, alluvions de)



Ligne à 400 mètres sur mer.



Ligne à 400 mètres sur mer.

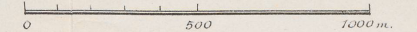


Ligne à 400 mètres sur mer.

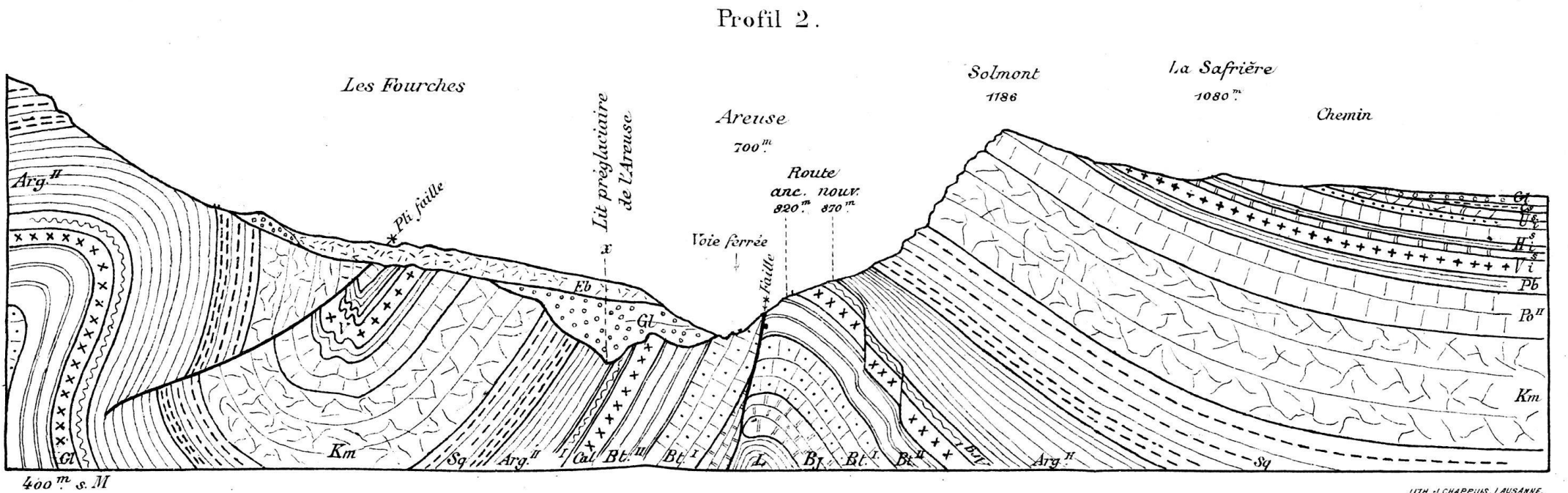
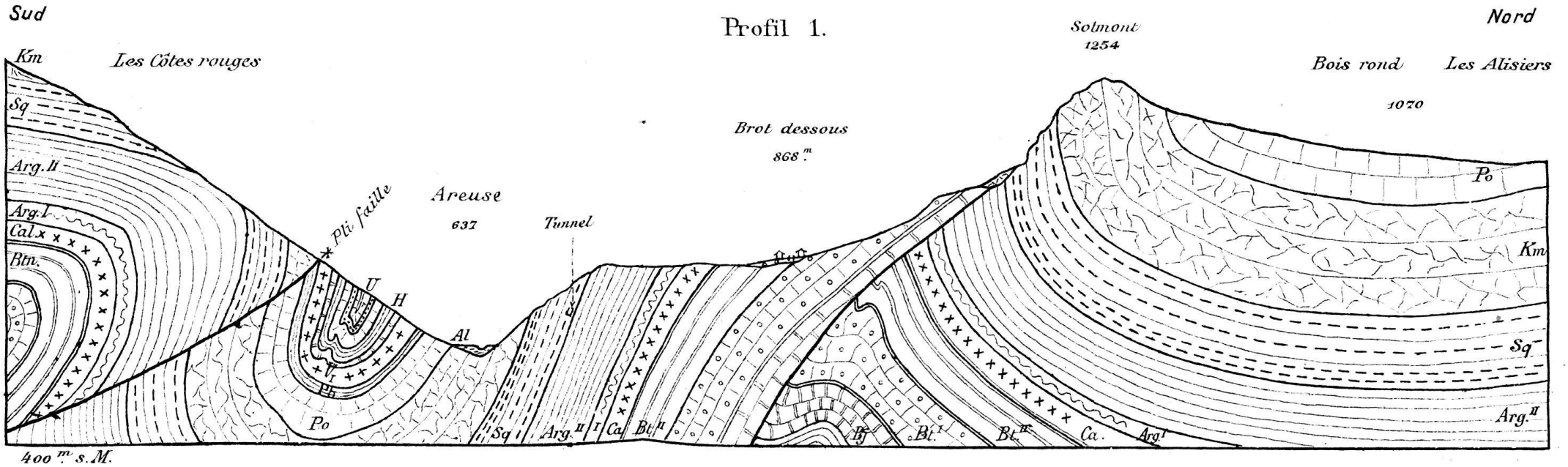
**Légende :**

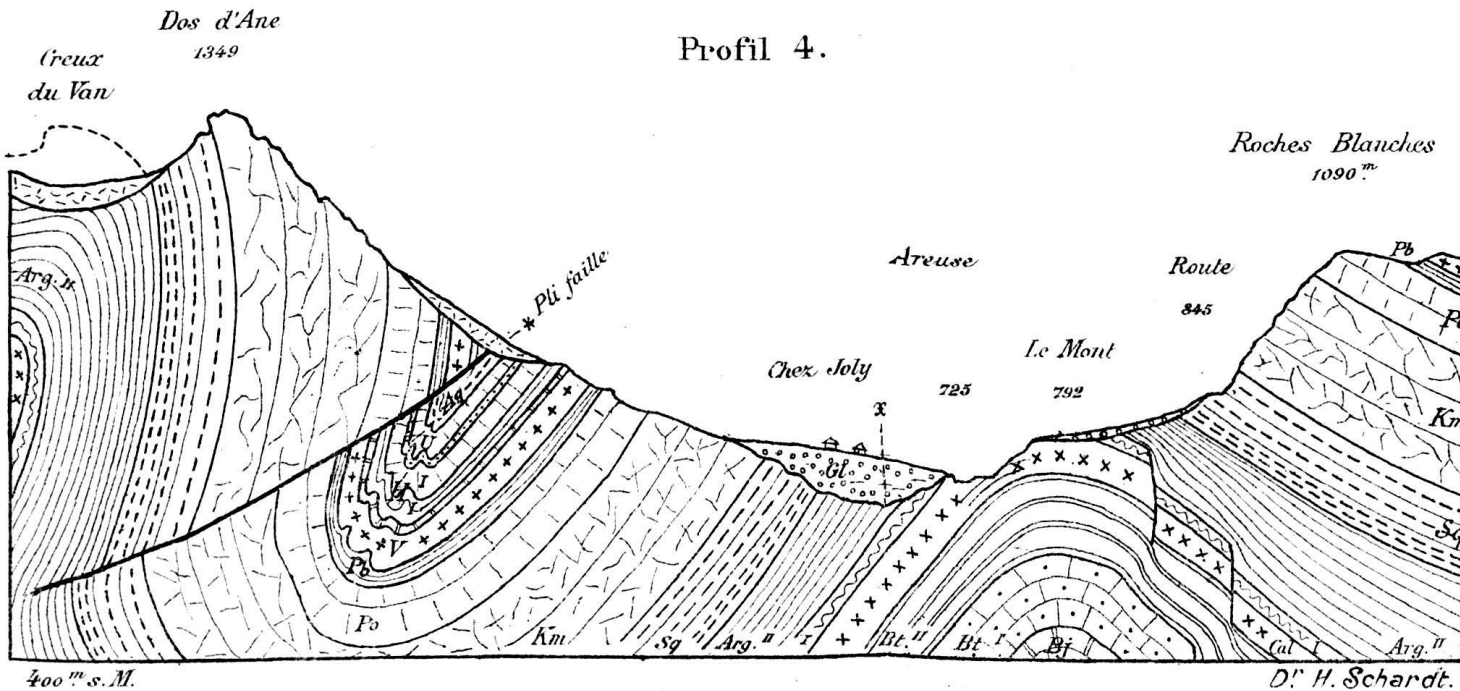
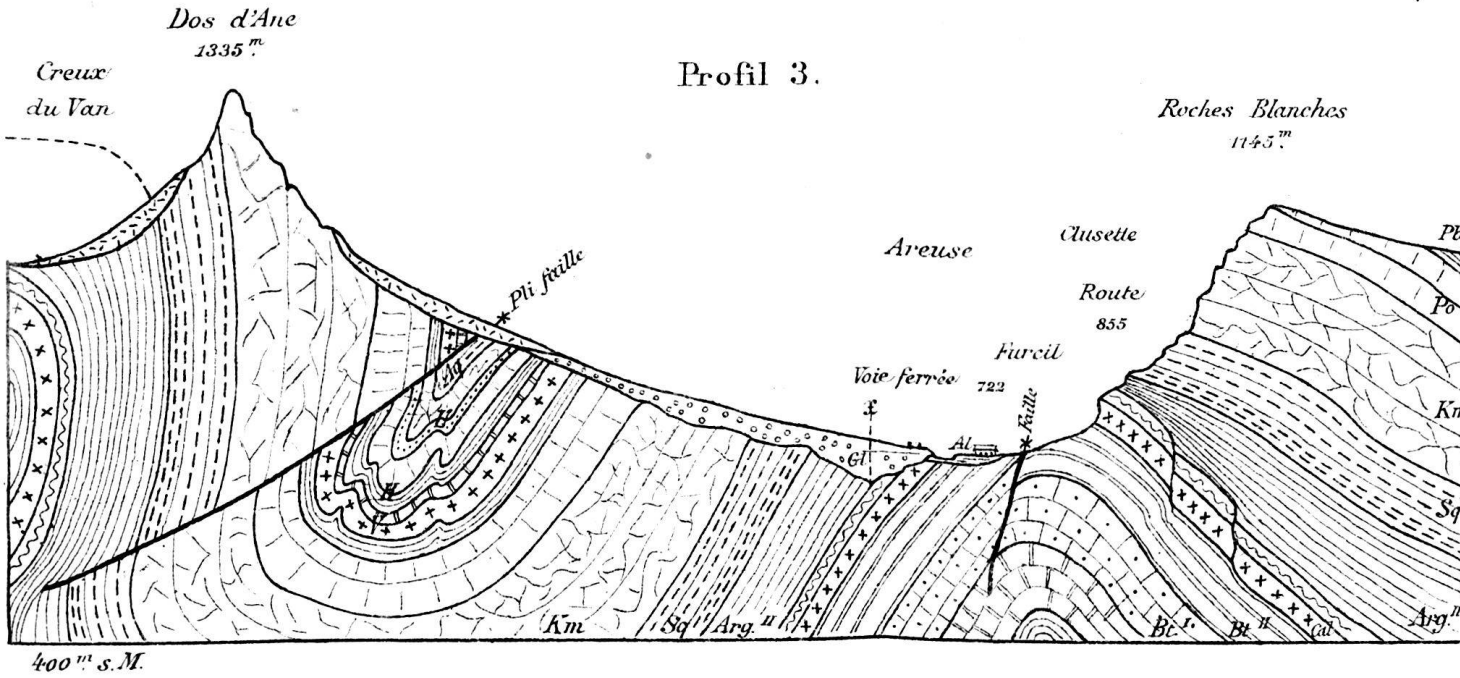
eb	Eboulis	Quaternaire	
al	Alluvions		
gl	Moraines	Tertiaire	
Aq	Aquitainien		
Cn	Cénomannien	Néocomien Crét. infér.	
Dn	Dogger (Dn)		
U	Urgonien supérieur		
H.I.	Hauterivien supérieur		
H.II	Hauterivien inférieur		
V.II	Valangien supérieur		
V.I	Valangien inférieur		
Pb	Partheckien		Cretacique
Po I	Portlandien saccharoïde		
Po II	Portlandien à laches jaunes ourses		Malin
Km	Kimeridgien		
Sq	Séquanien	Jurassique	
Arg II	Argovien supérieur		
Arg I	Argovien inférieur (Spongien)		
Dn	Dalle naécree (Collotien)		
Bt II	Bathonien sup <sup>r</sup> (couches du Furcil)	Dogger	
Bt I	Bathonien inférieur (couches de Brov., G <sup>r</sup> Oolite, Vesulien)		
Bj	Bajocien		
L	Lias	Trias	
Trias	Trias		

Echelle de 1:15.000.



LITH. J. CHAPPUIS, LAUSANNE.

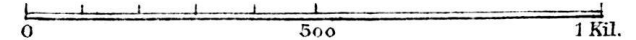




Légende

Eb	Eboulis	Tertiaire récent (Quaternaire)	Tertiaire
Al	Alluvions		
Gl	Moraine. Glaciaire		
Aq	Aquitaniens (Tert. ancien)	Cénomanien et Albien (Crét. moy.)	Crétacique
U <sup>s</sup>	Urgonien { sup. inf. }		
Hs	Hauterivien { sup. inf. }	Néocomien crétac. inf.	Crétacique
Hi			
Vi + + + +	Valangien { sup. inf. }	Portlandien { Calc. sacch. Calc. compact }	Malm. ou Jurass. supér.
Pb	Purbeckien (Portl. sup.)		
Po <sup>II</sup>	Portlandien { Calc. sacch. Calc. compact }		
Po <sup>I</sup>		Kimeridgien	Malm. ou Jurass. supér.
Km			
Sq	Séquanien	Argovien supérieur Marnes et calc. hydraul Couches de St Sulpice	Jurassique
Arg <sup>II</sup>			
Arg <sup>I</sup>	Argovien inférieur (Spongien) Oxfordien (lacune)		
Cal	Callovien (Dalle nacrée)	Bathonien sup. Marnes hydraul. Couches du Furcil	Dogger ou Jurass. moy.
Bt <sup>II</sup>			
Bt <sup>I</sup>	Bathonien infér. (Grande oolite - Vésulien)	Bajocien	Dogger ou Jurass. moy.
Bj			
L	Lias ou Jurass. infér.	Trias.	Dogger ou Jurass. moy.
Tr			

Echelle de 1:15.000



D<sup>r</sup> H. Schardt.