

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 1 (1888-1890)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Programme de l'excursion dans le Jura bernois  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-153881>

### **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:** 27.04.2026

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

## PROGRAMME

*Première journée. — Erster Tag.*

*Mercredi, Mittwoch, 8 août. — Départ de Soleure à 10 h.  
pour le Weissenstein et Moutier (Münster). —  
Profil 1 von D<sup>r</sup> Lang.*

1<sup>o</sup> Terrasses diluviennes. (Lac de Soleure.) Moraines.

2<sup>o</sup> Carrières : Roches polies. Marmites. Calcaires ptérocé-  
riens. Terrain sidérolithique.

3<sup>o</sup> Ermitage : Couches de Sainte-Verène, oolithe blanche.  
Soulèvement de 1<sup>er</sup> ordre. Faille longitudinale. Trois cluses.

4<sup>o</sup> Fallern : Molasse d'eau douce. Terrain erratique.

5<sup>o</sup> Riese : Kimméridgien et Séquanien. Eboulis.

6<sup>o</sup> Nesselboden : Argovien, Callovien.

7<sup>o</sup> Weissenstein : Callovien, Bathonien avec regard suisse.  
Contournement de l'axe de soulèvement vers la Hasenmatt.  
Cluses obliques.

8<sup>o</sup> Rosshütte : Argovien.

9<sup>o</sup> Dilitsch und Scheiterwald : Séquanien, Kimméridgien.

10<sup>o</sup> Gänsbrunnen : Terrain sidérolithique. Eboulis. Source  
de St-Joseph.

11<sup>o</sup> Crémine : Coupe transversale du Graiter. Kimmérid-  
gien, Séquanien, Argovien, Oxfordien.

12<sup>o</sup> Grandval : Terrain tertiaire et Diluvium.

---

Coucher à Moutier. — In Münster übernachten.

---

*Seconde journée. — Zweiter Tag.*

*Jeudi, Donnerstag 9. August. — Cluse de Moutier à Courrendlin. — Profils : 3 à 8, par M. Ed. Greppin.*

1° Dépôts éocènes à facies pétrographique du jurassique supérieur à Champ-Vuillerat et à la Charrue, près de Moutier en liaison avec le terrain sidérolithique. Si le temps le permien kimméridgien à cailloux noirs signalé à la Pérouse par M. Choffat.

2° Grande voûte de la Basse-Montagne de Moutier, 390 m. Marnes astartiennes. Calcaires hydrauliques oxfordiens.

3° Combe du Pont : Kimméridgien. Forte dépression de bancs jurassiques supérieurs.

4° Roche : Coupe transversale, du Kimméridgien jusqu'au Muschelkalk. Fossiles dans le terrain à chailles, Bathonie Bajocien, *Murchisonæ*-Schichten. Double pli de l'étage Bathonien.

5° Vellerat : *Macrocephalus*-Schichten. Terrain à chailles.

6° Choindez : Grande voûte du Kimméridgien, rompue jusqu'au Lias. Fossiles dans le terrain à chailles typique. Oolite corallienne (riche). Marnes astartiennes, Bajocien, Lias.

7° Moulin de Courrendlin : Plissement répété du Malm.

---

Retour par chemin de fer jusqu'à Moutier, où coucher  
— Per Bahn zurück nach Münster, zum übernachten.

---

*Troisième journée. — Dritter Tag.*

*Vendredi*, Freitag, 10 août. — 1<sup>er</sup> train pour Court. — De Court à Bienne, par le Montoz, 1332 m., et la Cluse de Rondchâtel. — Profil 2, par M. Rollier.

1<sup>o</sup> Poudingue de Sorvilier (Studer Geol. II, p. 360). Déterminer sa position.

2<sup>o</sup> Affleurements séquanien sur Montoz.

3<sup>o</sup> Calcaires argoviens de Dos les Creux.

4<sup>o</sup> Terrain à chailles, rangées de Sphérites sous l'Argovien, comme à Vellerat, Graiteray.

5<sup>o</sup> Couches de Clucy à *Ammonites ornatus* aux Prés de la Montagne.

6<sup>o</sup> Combe argovienne et séquanienne au Chable. *Pholadomya pelagica*. Couches du Geissberg.

7<sup>o</sup> (Eventuellement). Passer arrière Pros ou à la Vanne pour reconnaître en descendant les niveaux kimméridgiens.

8<sup>o</sup> Carrière de Reuchenette, faune ptérocérienne du Banné.

9<sup>o</sup> Séquanien.

10<sup>o</sup> Mince lits oxfordiens sur la Dalle nacrée de Rondchâtel.

11<sup>o</sup> Puissantes couches argoviennes de Rondchâtel, *Perisphinctes* sp.

12<sup>o</sup> Couches à coraux du Châtelu, à *Waldheimia humeralis* et *Cidaris florigemma*.

13<sup>o</sup> Séries séquaniennes et kiméridgiennes sur la route de Frinvillier.

14<sup>o</sup> Cénomaniens, Valangien et Purbeckien au nord de Bienne.

---

Coucher à Bienne. — In Biel übernachten.

---

*Quatrième journée. — Vierter Tag.*

*Samedi*, Samstag 11. August. — Montée à Macolin par le funiculaire ; montagne de Douanne (Twann), et retour à Bienne par le bord du lac.

1° Montagne de Douanne : Blocs erratiques remarquables.

2° Descente sur Tüscherz (Docher) : Portlandien, Purbeckien et Valangien.

3° Carrière de Nidau : Valangien fossilifère. Hauterivien en poches. Crevasses et cheminées sidérolitiques.

4° Gottstatt : Accidents du Valangien.

---

Séance de clôture à Bienne.

---

*N. B.* — Deux planches contenant 8 profils géologiques, à l'échelle du 1 : 25 000<sup>e</sup>, ont été distribuées aux excursionnistes. Elles seront jointes au compte rendu de l'excursion.

