

Programme de l'excursion dans le Jura bernois

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **1 (1888-1890)**

Heft 3

PDF erstellt am: **15.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-153881>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

PROGRAMME

Première journée. — Erster Tag.

*Mercredi, Mittwoch, 8 août. — Départ de Soleure à 10 h.
pour le Weissenstein et Moutier (Münster). —
Profil 1 von Dr Lang.*

1° Terrasses diluviennes. (Lac de Soleure.) Moraines.

2° Carrières : Roches polies. Marmites. Calcaires ptérocé-
riens. Terrain sidérolithique.

3° Ermitage : Couches de Sainte-Verène, oolithe blanche.
Soulèvement de 1^{er} ordre. Faille longitudinale. Trois cluses.

4° Fallern : Molasse d'eau douce. Terrain erratique.

5° Riese : Kimméridgien et Séquanien. Eboulis.

6° Nesselboden : Argovien, Callovien.

7° Weissenstein : Callovien, Bathonien avec regard suisse.
Contournement de l'axe de soulèvement vers la Hasenmatt.
Cluses obliques.

8° Rosshütte : Argovien.

9° Dilitsch und Scheiterwald : Séquanien, Kimméridgien.

10° Gänsbrunnen : Terrain sidérolithique. Eboulis. Source
de St-Joseph.

11° Crémine : Coupe transversale du Graiter. Kimmérid-
gien, Séquanien, Argovien, Oxfordien.

12° 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 permet, 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^{er} train pour Court. — De Court à Bienne, par le Montoz, 1332 m., et la Cluse de Rondchâtel. — Profil 2, par M. Rollier.

1^o Poudingue de Sorvilier (Studer Geol. II, p. 360). Déterminer sa position.

2^o Affleurements séquanien sur Montoz.

3^o Calcaires argoviens de Dos les Creux.

4^o Terrain à chailles, rangées de Sphériles sous l'Argovien, comme à Vellerat, Graiterie.

5^o Couches de Clucy à *Ammonites ornatus* aux Prés de la Montagne.

6^o Combe argovienne et séquanienn au Chable. *Pholadomya pelagica*. Couches du Geissberg.

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

8^o Carrière de Reuchenette, faune ptérocérienne du Banné.

9^o Séquanien.

10^o Mince lits oxfordiens sur la Dalle nacrée de Rondchâtel.

11^o Puissantes couches argoviennes de Rondchâtel, *Perisphinctes* sp.

12^o Couches à coraux du Châtelu, à *Waldheimia humeralis* et *Cidaris florigemma*.

13^o Séries séquaniennes et kimméridgiennes sur la route de Frinvillier.

14^o Cénomanienn, 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°, ont été distribuées aux excursionnistes. Elles seront jointes au compte rendu de l'excursion.

