

Exkursions-Programm : programme détaillé de l'excursion dans les Préalpes romandes

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **2 (1890-1892)**

Heft 4

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

EXKURSIONS-PROGRAMM

Programme détaillé de l'excursion dans les Préalpes romandes,

préparé par M. le prof. H. SCHARDT.

(Planches 9 à 12.)

Des exemplaires tirés à part du présent programme, avec les 4 planches annexées, seront distribués aux excursionnistes, à la séance du 20 août, à Fribourg.

Quelques exemplaires, collés sur toile, de la carte géologique du Pays d'Enhaut, par M. Schardt, seront également à la disposition des participants, pour la somme de 1 fr. environ.

I. — Vendredi, 21 août.

2 heures. — Départ de Fribourg en voiture, *via* Marly, La Roche, à Bulle.

Région morainique et mollassique. Poudingue d'âge helvétique (Nagelfluh). — Gisements fossilifères de mollasse marine du Burgerwald.

II. — Samedi, 22 août.

Départ matinal de Bulle, en char jusqu'à Broc.

Dogger fossilifère. Contact anormal avec Flysch.

Route de Montsalvens, jusqu'à Charmey, 889 m., à pied ou en char. Beau coup d'œil sur le Moléson.

Replis répétés de Malm et Néocomien (pl. 9).

Dîner à Charmey à 11 heures. — Dès lors à *pied*, par la cluse de la Tzintre et la gorge du Rio-du-Mont.

Replis répétés : Ossature jurassique ; Anticlinaux liasiques ; Synclinaux crétaciques. — Le long des gorges du Rio, série complète du Néocomien au Trias, puis série inverse du Trias au Crétacique.

Nuit rustique au Gros-Mont 1417 m. ; quelques lits au chalet du Beau-Mont ; pour le surplus foin dans les chalets de la Verdaz.

III. — *Dimanche, 23 août.*

Montée de la Verdaz au Pert-à-Bovay, 1920 m. Beau coup d'œil sur les aiguilles de Gastlose.

Synclinal de Flysch, avec klippes crétaciques ; Poudingue de Mocausa. — Au Pert-à-Bovay : Dogger à *Mytilus* (facies terrestre à *Zamites* avec houille), superposé par chevauchement au Crét. rouge, et d'autre part surmonté de Malm (pl. 10, f. 1) ; au delà, série normale : Malm, Crét., Flysch.

Au rocher de la Raye, second chevauchement isoclinal :

Dogger à *Mytilus*, fossilifère, poussé par-dessus le Crét. rouge (pl. 10 et 11), et toujours surmonté de Malm. Gisement à Poyliers. — Contact anormal suivi jusqu'aux Siernes-Picats.

Visite aux gisements du Mont-Laitmaire, et descente sur Château-d'Oex.

Même Dogger fossilifère, avec ses divers facies. Chevauchement anticlinal. Au sommet 1681 m., Malm horizontal sur le Flysch redressé (pl. 11, prof. 5). — Pli anticlinal originel, constaté en descendant sur Château-d'Oex.

IV. — Lundi, 24 août.

De Château-d'Oex à Rossinière :

Klippes de Crét. rouge au milieu de la vallée synclinale de Flysch (pl. 12, prof. 6). — Cluse jurassique de la Chaudanne. — Source vaclusienne. — Dogger et Lias sur la nouvelle route. — A Rossinière même, Lias à échinodermes (facies de Hierlatz).

De Rossinière à Montbovon, 800 m.

Coupe naturelle du synclinal de Corjon (prof. 7), qui sépare les deux anticlinaux de la chaîne du Vanil-Noir. — Seconde cluse à La Tine : Dogger, Malm, Néoc., Crét. rouge.

De Montbovon, par le col de Jaman 1512 m., à Montreux :

Vallée synclinale à double pli, par Allière, jusque sous Jaman : Néoc., Crét. rouge, Flysch. — Malm au col de Jaman. Dogger et Lias à la descente du col. Lias inférieur au Jor. — Source vaclusienne aux Avants. Grands amas de gravier dans le thalweg. — Dogger, Lias, Rhétien et Trias, en descendant sur Montreux.

V. — Mardi, 25 août.

Excursion facultative dans les gorges du Chauderon sur Montreux, et dans la vallée de la Tinière sur Villeneuve :

Série normale : Trias (cornieule), Rhétien, Lias.

Ou bien dans la vallée inférieure de la Grande-Eau, sur Aigle :

Trias (cornieule), Rhétien, Lias, Dogger, en couches verticales ou renversées. — Discordance de Vuargny.



BIBLIOGRAPHIE GÉOLOGIQUE DE LA RÉGION

Lokal-Litteratur.

A. — CARTES

Feuilles géologiques XII et XVII de l'atlas Dufour au 1 : 100 000^e.

Carte géologique du Monsalvens, au 1 : 50 000^e, par Gillièron.

Carte géologique du Pays d'Enhaut vaudois, au 1 : 50 000^e, par Schardt.

Carte topographique du canton de Fribourg au 1 : 50 000^e.

Feuille IX de la carte topographique (à courbes) du canton de Vaud au 1 : 50 000^e.

Feuilles topographiques au 1 : 25 000^e de l'Atlas Siegfried : Nos 362 (Bulle), 363 (Charmey), 459 (Brenleire), 461 (Château-d'Oex), 460 (Montbovon), 465 (Montreux), 475 (Aigle).

B. — LIVRES

GILLIÉRON. — Alpes fribourgeoises (18^e livr. des Matériaux de la Carte géol. suisse), 1885.

Id. — Monsalvens (12^e livr. des Matériaux), 1873.

FAVRE & SCHARDT. — Préalpes (22^e livr. des Matériaux), 1887.

SCHARDT. — Pays d'Enhaut vaudois (Bull. vaud. sc. nat. XX), 1848.

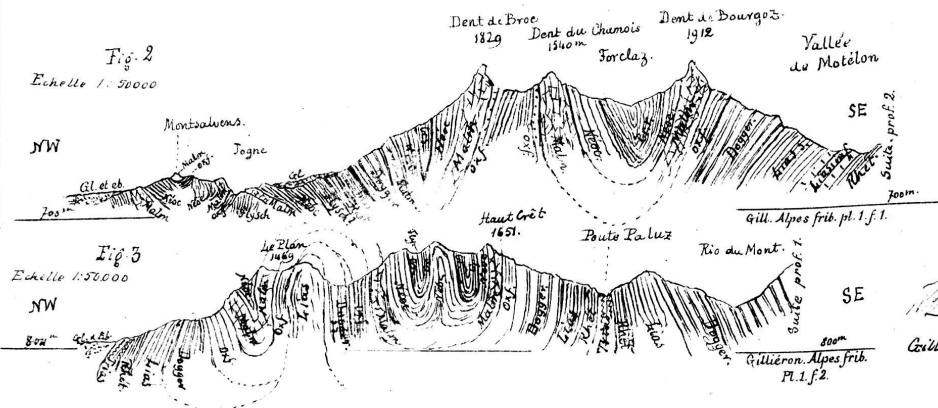
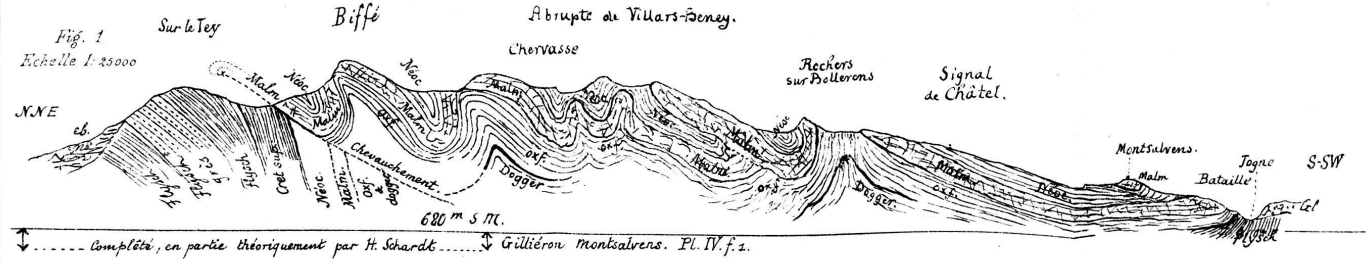
Id. — Stratigraphie des Couches à *Mytilus* (Pal. Suiss. X), 1883.

RENEVIER. — Infralias des Alpes vaudoises (Bull. vaud. sc. nat. VIII), 1864.

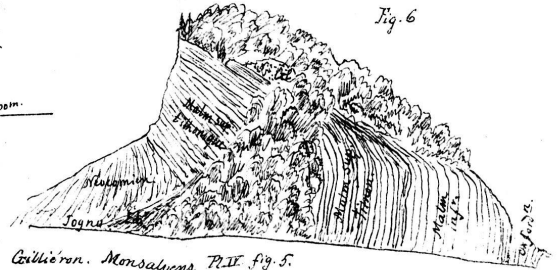
Id. — Coupe de la Tinière et Transgressivité inverse (Eclogæ II, N° 3), 1891.

Société géologique suisse. — Excursions de 1891.
Profils & croquis des Alpes fribourgeoises; Environs de Montsalvens & chaîne de la Dent de Broc (Cantonist)

D'après V. Gillieron.



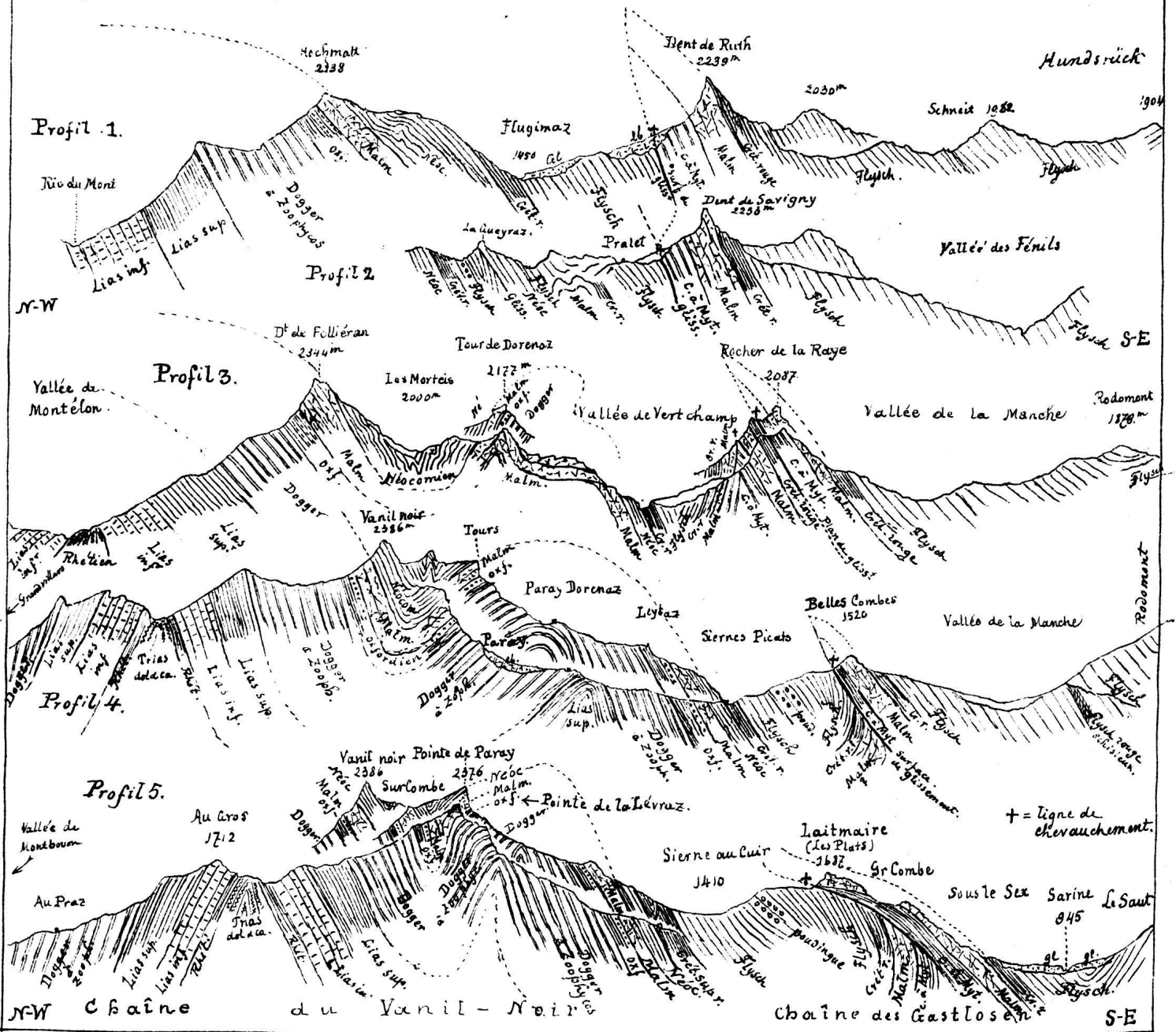
Renversament du Jurassique & du Néocomien.
Gorges de la Jagne.



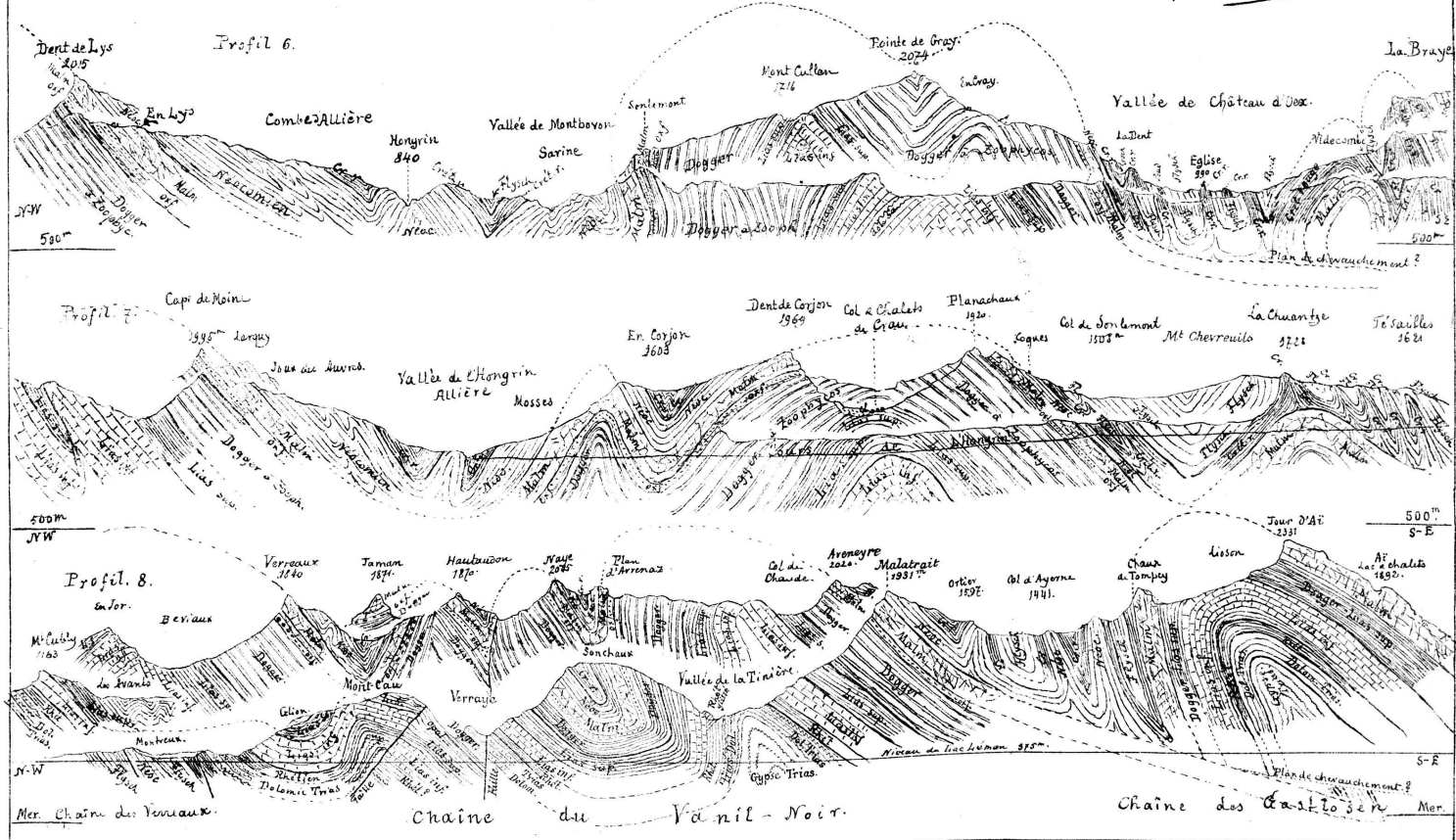
H. Schardt del. & autogr.

Société géologique suisse. — Excursions de 1891.

Profils de la chaîne du Vanil-Noir & de l'Arête chevauchée des Gastlosen par H. Schardt



Société géologique suisse. — Excursions de 1891.
 Profils des chaînes des Verreaux, du Vanil Noir & des Gastlosen (à chevauchement supprimé) par H. Schardt.



Echelle de toutes les figures 1:50000

H. Schardt del. & autogr.