Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 48 (1958)

Artikel: Géologie de la région occidentale de Fribourg

Autor: Sieber, Roger

Kapitel: Régions naturelles

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308368

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: 12.07.2025

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

HISTORIQUE

En 1789, le comte G. DE RAZOUMOWSKY, dans un ouvrage intitulé « Histoire naturelle des trois lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne », décrit brièvement les sédiments de la plaine aventicienne et reconnaît que l'embouchure initiale de la Broye dans le lac de Morat devait se trouver beaucoup plus au SW du côté de Payerne.

Avec sa « Description géologique des territoires de Vaud, Fribourg et Berne compris sur la feuille XII » parue en 1885, Victor GILLIÉRON est le premier auteur à s'occuper de la cartographie de la région occidentale de Fribourg.

Il distingue une molasse marneuse inférieure et une molasse gréseuse supérieure. Il reconnaît en outre les dépôts fluviatiles de la vallée du Chandon et les sédiments argileux de la plaine d'Avenches.

En 1950, M. H. SCHUPPLI publie ses « Ölgeologische Untersuchungen im Schweizer Mittelland zwischen Solothurn und Moudon », dans le cadre des travaux de la Commission géotechnique de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Enfin, de 1950 à 1958, deux étudiants de l'Institut de Géologie de Fribourg procédèrent au levé des feuilles adjacentes à mon terrain : J.-L. RUMEAU travaillait dans la région de Payerne (1954), tandis que C. CRAUSAZ cartographiait la partie orientale de la carte de Fribourg (1959).

RÉGIONS NATURELLES

Le territoire dont j'ai été chargé du levé comprend les divisions suivantes :

Le bassin de la Sonnaz

Il s'étend à l'E de la carte et comprend, outre la vallée de la Sonnaz, comblée d'alluvions quaternaires, les croupes molassiques boisées qui courent de part et d'autre de la rivière, de la région de Piamont-Verdilloud à la Sarine.

La vallée du Chandon

Plus encaissée que la précédente, cette vallée aux versants rapides s'oriente du SW au NE. Elle est limitée par les collines gréseuses du

Grand Belmont-Bois de Châtel et les plateaux morainiques qui s'étendent de Ponthaux à Wallenried.

La plaine d'Avenches

D'une altitude moyenne de 450 m, elle couvre la partie nord-occidentale de la carte de Fribourg et aboutit au lac de Morat. Le substratum molassique est recouvert d'une puissante couche d'alluvions fluvio-lacustres.

La plaine de Seedorf

Encastrée dans une large échancrure pratiquée dans un anticlinal miocène, cette dépression était jadis occupée par une vaste nappe d'eau dont le lac de Seedorf constitue la phase résiduelle.

La dépression de Cournillens-Courtepiu

Elle occupe une situation semblable à celle de Seedorf avec laquelle elle présente de fortes analogies. Evasée en sa partie occidentale, encombrée de moraine, elle s'ouvre à l'E sur deux vallées post-würmiennes, celles de la Crausaz et de la Bibera.

PREMIÈRE PARTIE

L'AQUITANIEN

CHAPITRE I

Généralités et Divisions

La molasse d'eau douce constitue la formation la plus importante du territoire. Tous les affleurements situés à l'W d'une diagonale passant par les angles SW et NE de la carte sont aquitaniens, à l'exception de la partie supérieure de la colline du Grand Belmont-Bois de Châtel.

Toutefois, cette vaste extension géographique est fortement réduite par la présence des sédiments quaternaires qui recouvrent de grandes régions comme les dépressions marécageuses de Seedorf, de Cournillens, la plaine d'Avenches, etc.

* * *