

Avant-propos

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

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **55 (1962)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Géologie de la région au Sud-Ouest de Fribourg

par **Jean-Pierre Dorthe** (Gillarens, Fribourg)

Avec 32 figures dans le texte et 2 planches (I et II)

AVANT-PROPOS

La présente étude se propose la description géologique du territoire fribourgeois reporté dans la partie occidentale de la feuille 1205 «Rossens» de la carte nationale de la Suisse au 1:25.000. Elle est le fruit de recherches personnelles effectuées sur le terrain au cours des années 1959, 1960 et 1961.

Si, territorialement, l'objet de mon travail apparaît quelque peu restreint, il n'en devrait pas être de même de ses conclusions qui, à quelques exceptions près, peuvent déborder le cadre des limites fixées.

Qu'il me soit permis, en mettant la dernière main à cet ouvrage, d'exprimer ma plus profonde gratitude à toutes les personnes qui, par leur enseignement, leurs conseils, leurs encouragements et les renseignements qu'elles m'ont fournis, ont facilité ma tâche.

Ma reconnaissance s'adresse :

au maître regretté auquel je dois mon initiation géologique, Monsieur le professeur **JEAN TERCIER** dont je ressens vivement la confiance qu'il m'a montrée en me confiant cette étude que je me permets de dédier à sa mémoire ;

à son successeur, Monsieur le professeur **JEAN KLAUS** qui, par ses conseils précieux, m'a permis d'achever mon travail ;

à Monsieur **LOUIS PUGIN**, chargé de cours pour l'intérêt constant qu'il a apporté à ma thèse ;

à Monsieur le Dr **OTHMAR BÜCHI**, conservateur du Musée d'histoire naturelle, auteur d'une cartographie de la région comprenant mon terrain d'étude, pour les renseignements autorisés qu'il m'a toujours fournis avec bonne grâce ;

à Monsieur le professeur **ERWIN NICKEL**,

à Monsieur le professeur **JEAN-PAUL MOREAU**, qui, respectivement, m'ont dévoilé avec autant de science que de patience les arcanes de la minéralogie, de la pétrographie et de la géographie ;

à la Direction du Koninklijke/Shell Exploratie en Productie Laboratorium, à Delft, et notamment à son laboratoire de sédimentologie, pour m'avoir convié à des excursions fructueuses dans le Haringvliet et la mer des Wadden ;

à la BP Exploration SA Fribourg et au Seismograph Service Ltd, à Londres, qui, gracieusement, ont mis à ma disposition le résultat de leurs recherches sur mon terrain d'étude ;

à Monsieur G. PAPAUX, préparateur de l'Institut de géologie, pour le talent qu'il a déployé à la mise au propre de tous mes dessins, profils et cartes;
à mes camarades de l'Institut de géologie, particulièrement à Monsieur ALFRED BRIEL et à Monsieur CHARLES EMMENEGGER, qui furent pour moi des aînés toujours prévenants.

TABLE DES MATIÈRES

Avant-Propos	327
Introduction: Situation de la région étudiée	331
Régions naturelles	332
Première partie: <i>La Molasse</i>	333
Introduction	333
Chapitre premier: Molasse d'eau douce inférieure	333
A. Molasse d'eau douce inférieure (pars) de l'écaille de la Roche (Chattien)	333
B. Molasse d'eau douce inférieure du Plateau (Aquitanien ?)	334
Affleurement de Morétan	334
Faune de la MDI	334
Chapitre deuxième: Molasse marine supérieure	334
Contact MDI-MMS.	334
Affleurement de Maison Rouge	335
A. Formation gréseuse de la MMS (Burdigalien ?)	336
I. Lithologie	336
1) Grès	336
2) Silts	337
3) Argile et Marnes	337
Composants des grès	337
II. Sédimentologie	338
§ 1) Textures	338
§ 2) Structure	339
α) Quelques structures accessoires:	
a) Traces d'érosion	339
b) Galets mous	340
c) Ripple-marks.	341
β) Types de stratification:	
1. Stratification horizontale plane parallèle	341
a) Schistes gréso-marneux: Affleurement du Busiclet	342
b) Grès plaquetés: les Molleyres	342
c) Grès dallés; falaise de la Sarine; rive droite	342
d) Grès homogènes: carrière de Villarlod	343
e) Aspect particulier de la stratification horizontale: falaise de la Glâne au NNW de Posat	343
Extension de la stratification horizontale	344
2. Stratification oblique	345
a) Stratification diagonale plane parallèle	345
Affleurement d'Illens	345
Ruisseau du Prassasson	346
Affleurement de Matran-Gare	347
b) Stratification oblique de chenal	348
Ruisseau de la Tire	350
Affleurement de la Glâne sous le Marchet	350
Affleurement de la Glâne à l'E de Neyruz	351
Affleurement de la Glâne sous le Bois de Chavailles.	352
c) Stratification entrecroisée	356
Carrière de Lovens	357