

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 55 (1962)
Heft: 2

Artikel: Géologie de la région au Sud-Ouest de Fribourg
Autor: Dorthe, Jean-Pierre
Vorwort: Avant-propos
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162927>

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: 23.02.2026

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

Géologie de la région au Sud-Ouest de Fribourg

par **Jean-Pierre Dorthé** (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 Exploratief en Productielaboratorium, 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