

**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:** 27.04.2026

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

# 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