

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
Kapitel: Introduction
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: 05.02.2026

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

12. Chenal à remplissage dissymétrique. Affleurement de la Glâne sous le Bois de Chavailles	352
13. Chenal en recoupant un autre. Affleurement de la Glâne sous le Bois de Chavailles	353
14. Chenal à remplissage grossier. Affleurement de la Glâne sous le Bois de Chavailles	354
15. Partie d'une lentille vue de dessus. Lit de la Glâne; 571.225/178.660.	356
16. Faciès à lentilles. Carrière de Lovens (la Perrière)	357
17. Stratification entrecroisée et lentille. Affleurement du chemin Pont de la Glâne-Ste-Apolline	358
18. Variation de faciès. Tranchée du C.F., le Platy	360
19. Convoluted beds. Falaise gauche de la Sarine sous Vurzy	363
20. <i>Solea antiqua</i> . Carrière de Villarlod	366
21. Contact entre les formations gréseuse et conglomératique de la MMS. Affleurement des Molleyres	369
22. Grès à stratification de type deltaïque. Carrière de Russille	371
23. Sédimentation deltaïque des grès et des poudingues. Affleurement d'Avry devant Pont	372
24. Variation latérale de faciès. Affleurement à l'W de Villars d'Avry	374
25. Coupe dans le Quaternaire. Affleurement de Ste-Apolline	383
26. Coupe dans le Quaternaire. Prés d'en Bas	385
27. Coupe dans le Quaternaire. Méandre de la Sarine sous Posieux, rive gauche	386
28. Profil schématique dans les cours anciens et épigénique de la Sarine à la Tuffière	388
29. Coupe dans le Quaternaire. Creux d'Enfer-Les Côtes	391
30. Coupe dans le Quaternaire. Bois Momont	393
31. Profil schématique dans les cours anciens et épigénique de la Sarine à la hauteur de Creux d'Enfer-Le Tremblé	396
32. Carte du tracé des anciens cours	398

PLANCHES

- I. Carte géologique de la région au SW de Fribourg au 1:25.000
- II. Profils tectoniques, échelle 1:25.000 et carte structurale, échelle 1:125.000

Introduction

Situation de la région étudiée

La région qui fait l'objet de cette étude est située dans le Plateau fribourgeois, au SW de Fribourg (Fig. 1).

Elle se trouve comprise entièrement sur la partie occidentale de la feuille 1205 «Rossens» de la Carte nationale de la Suisse au 1:25.000.

La région cartographiée est encadrée par les levés géologiques de L. MORNOD (1949), au S, de H. INGLIN (1960), à l'W, de R. SIEBER (1959) et CH. CRAUSAZ (1959), au N, de CH. EMMENEGGER (1962), à l'E.

Les limites de ma carte passent, au NE, aux abords de la ville de Fribourg, au SE à l'embouchure du ruisseau de la Serbache dans le lac artificiel de la Gruyère, au SW au point culminant du Mont Gibloux et au NW sur le village de Prez vers Noréaz.

J'ai utilisé pour les levés géologiques l'agrandissement topographique au 1:10.000 de la feuille 1205 au 1:25.000 «Rossens».

Les cartes géologiques originales, le manuscrit de ce travail, la collection des roches et fossiles, les coupes minces et le catalogue de la collection sont déposés à l'Institut de Géologie de l'Université de Fribourg.

L'indication Do suivie d'un numéro renvoie aux échantillons et aux coupes minces de la collection.

Régions naturelles

Le terrain cartographié est divisé en trois régions naturelles:

1. Bassin de la Sarine

Dans son cours moyen, la Sarine traverse du S au N, par un cañon profond, toute la partie orientale de la région étudiée.

Elle collecte les eaux de la région, soit directement, par les ruisseaux qui la rejoignent toujours par des chutes, soit par l'un de ses principaux tributaires du Plateau: la Glâne.

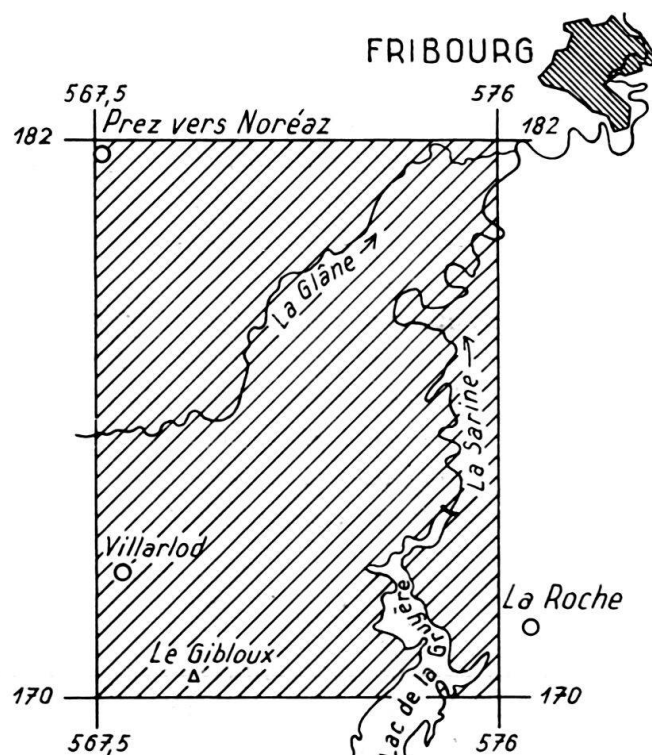


Fig. 1. Situation de la région étudiée. Echelle 1:200.000

2. Bassin de la Glâne

La Glâne traverse la région cartographiée du SW au NE. Tout comme la Sarine, elle est alimentée par des ruisseaux, qui, comme les précédents, la rejoignent par des chutes. Les affluents du Plateau coulent presque toujours d'W en E. Les principaux sont: le ruisseau de Matran (La Bagne), le ruisseau de Cottens et la Longive.

3. Région du Gibloux

Au SW, le terrain étudié s'élève en pente moyenne jusqu'au Gibloux qui culmine à 1.201,6 m. Cette région est drainée au N par des ruisseaux à régime torrentiel.

A Rueyres St-Laurent, ceux-ci confluent dans la Glâne, par le Rio du Glèbe.

Au contraire, les ruisseaux orientaux et méridionaux coulent dans la Sarine, ou plus exactement dans le lac de la Gruyère (ruisseau du Bry, par exemple).