

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**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 Perreire) . . . . .  | 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.

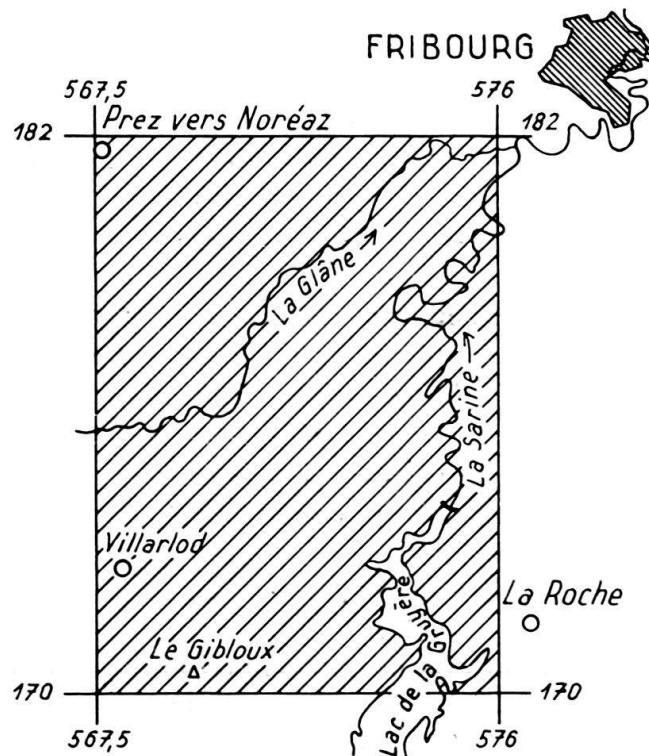


Fig. 1. Situation de la région étudiée. Echelle 1:200.000

#### 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).