

# Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 2

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **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.

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. Convolute 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.

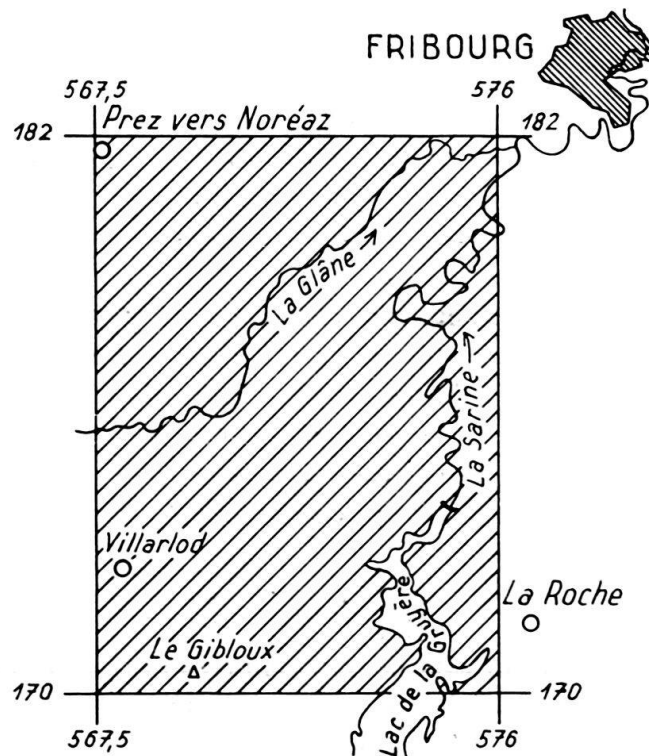


Fig. 1. Situation de la région étudiée. Echelle 1:200.000

#### 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).