

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 48 (1958)

Artikel: Géologie de la région de Fribourg

Autor: Crausaz, Charles Ulysse

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308367>

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: 19.02.2026

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

Géologie de la Région de Fribourg

par CHARLES ULYSSE CRAUSAZ

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos.	9
Introduction	10
I. Situation	10
II. Historique	10
III. Généralités	13

PREMIÈRE PARTIE

L'Aquitanién

Extension.	15
Puissance.	15
CHAPITRE I : Lithologie générale	15
Généralités	15
I. Les grès	16
II. Les marnes.	17
CHAPITRE II : Stratigraphie	17
I. Descriptions régionales	17
II. Caractères généraux	26
CHAPITRE III : Le pH des dépôts aquitaniens	27
CHAPITRE IV : Comparaisons et rapports avec d'autres Régions aquitaniennes — Conclusion	28

DEUXIÈME PARTIE

Le Burdigalien

Extension.	30
Puissance.	30

CHAPITRE I : Lithologie générale	31
Généralités	31
I. Les grès	32
II. Les argiles et les marnes.	33
CHAPITRE II : Le Burdigalien inférieur	34
I. La limite oligo-miocène	34
II. La limite oligo-miocène dans la Région de Fribourg	34
III. Puissance et caractères distinctifs du Burdigalien inférieur	38
IV. Le Burdigalien inférieur du Gottéron	38
V. Le Burdigalien inférieur du Bois de Palud.	41
CHAPITRE III : Le Burdigalien moyen	41
I. Généralités	41
II. Les faciès lithologiques.	42
1. Description.	42
A. Le faciès homogène	42
B. Le faciès à moellons	43
C. Le faciès à grès plaquetés	44
D. Le faciès à rides de plage	45
E. Le faciès onduleux concrétionné.	46
F. Le faciès à lentilles ou à stratification entrecroisée	48
2. Quelques coupes stratigraphiques.	49
3. Conditions de sédimentation	49
CHAPITRE IV : Le pH des sédiments burdigaliens	53
CHAPITRE V : Les galets exotiques	55
I. Généralités	55
II. Galets cristallins.	55
III. Galets sédimentaires.	56
IV. Conclusion	57
CHAPITRE VI : Paléontologie de la Molasse marine — Conclusion . . .	57

TROISIÈME PARTIE
Tectonique

I. Eléments structuraux	59
II. Les failles et les diaclases	62
III. Style tectonique.	62

QUATRIÈME PARTIE
Quaternaire

Généralités	63
CHAPITRE I : L'époque prérisienne	64
I. Généralités	64
II. La vallée prérisienne de Pensier	64
III. Conclusion	68
CHAPITRE II : La glaciation de Riss	69
I. Généralités	69
II. Le fluvio-glaciaire rissien	69
III. Conclusion	71
CHAPITRE III : L'interglaciaire Riss-Würm	72
I. Généralités	72
II. Lithologie	72
III. Répartition	73
IV. Description de quelques affleurements	73
V. Les terrasses interglaciaires	78
VI. Origine des alluvions interglaciaires	81
VII. Paléontologie de l'interglaciaire	82
VIII. Conclusion sur l'interglaciaire Riss-Würm	82
CHAPITRE IV : La glaciation de Würm	85
Généralités	85
I. La progression würmienne	86
II. Le maximum würmien	87
III. Le retrait würmien	92
A. Les dépôts	92
B. Les dépressions	97
C. Conclusion	98
IV. Incidence de Riss et Würm sur la pétrographie des alluvions interglaciaires et postwürmiennes	99
CHAPITRE V : L'Epoque postwürmienne	102
Généralités et subdivisions	102
I. Le Postwürm ancien	102
a) La vallée de la Sarine avant le creusement de son canyon	103
b) Les tributaires de la Sarine avant le creusement de son canyon (Le lac de Tavel)	106
II. Le Postwürm récent	111
CHAPITRE VI : Vision globale du Quaternaire de la Région de Fribourg	114
Bibliographie	115