

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 49 (1959)

**Artikel:** Molasse et Quartenaire de la région de Romont

**Autor:** Inglin, Herbert

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308372>

### 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:** 02.01.2026

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

# Molasse et Quaternaire de la Région de Romont

par HERBERT INGLIN

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos . . . . .	9
Introduction . . . . .	10
Situation . . . . .	10
Historique. . . . .	11
Régions naturelles . . . . .	12
Aperçu sommaire de la stratigraphie. . . . .	13

### PREMIÈRE PARTIE

#### **L'Aquitaniен**

Extension, conditions d'observation . . . . .	13
Puissance . . . . .	14
<b>Chapitre I: L'Aquitaniен supérieur: la série de Marnand . . . . .</b>	<b>14</b>
Lithologie des sédiments . . . . .	14
La coupe du rio de Marnand . . . . .	15
Stratigraphie et conditions de sédimentation . . . . .	18
<b>Chapitre II: La limite Aquitaniен-Burdigalien . . . . .</b>	<b>21</b>
Les affleurements du Moulin aux Anes. . . . .	21
Limite d'âge et limite de faciès. . . . .	23

### DEUXIÈME PARTIE

#### **Le Burdigalien**

Extension . . . . .	23
Méthode d'étude. . . . .	24
Puissance et subdivisions . . . . .	24

<b>Chapitre I: Les faciès de la série burdigalienne . . . . .</b>	<b>25</b>
A. Le faciès à stratification entrecroisée. . . . .	25
Lithologie des sédiments . . . . .	25
Affleurement type . . . . .	26
Lithogénèse . . . . .	27
Extension verticale. . . . .	27
B. Le faciès à marnes feuilletées . . . . .	28
Lithologie des sédiments . . . . .	28
Affleurement type . . . . .	29
Lithogénèse . . . . .	29
C. Le faciès à grès plaquetés. . . . .	30
Lithologie des sédiments . . . . .	30
Les grès plaquetés à ripple-marks . . . . .	31
Les grès ondulés. . . . .	32
D. Le faciès à lentilles. . . . .	32
Description régionale . . . . .	32
Lithogénèse . . . . .	35
E. Le faciès à niveaux marneux . . . . .	36
Description régionale . . . . .	37
F. Le faciès coquillier. . . . .	39
Nomenclature . . . . .	39
Lithologie des sédiments . . . . .	39
Description régionale . . . . .	40
Lithogénèse . . . . .	42
G. Le faciès homogène. . . . .	43
H. Le faciès à enclaves marneuses . . . . .	45
Description régionale . . . . .	45
<b>Chapitre II: La série burdigalienne . . . . .</b>	<b>46</b>
I. Coupes stratigraphiques . . . . .	46
II. Extension latérale et verticale des faciès . . . . .	50
III. Paléontologie et âge de la molasse marine . . . . .	55
IV. Essai de corrélation avec les régions voisines . . . . .	56

### TROISIÈME PARTIE

<b>L'Helvétien . . . . .</b>	<b>59</b>
------------------------------	-----------

## QUATRIÈME PARTIE

### La Tectonique

I. Historique . . . . .	60
II. Les éléments structuraux . . . . .	60
III. Les failles . . . . .	63
IV. Style tectonique . . . . .	63

## CINQUIÈME PARTIE

### Le Quaternaire

Introduction . . . . .	64
<b>Chapitre I: La période préwürmienne</b> . . . . .	65
Les anciens cours . . . . .	65
<b>Chapitre II: La Glaciation de Würm</b> . . . . .	70
A. La progression würmienne. . . . .	71
Les graviers d'Henniez-Longeraies . . . . .	71
Les alluvions de Sedeilles. . . . .	76
B. Le maximum würmien . . . . .	76
La moraine de fond . . . . .	76
La moraine graveleuse . . . . .	77
La moraine informe . . . . .	78
C. Le retrait würmien . . . . .	78
La régression glaciaire . . . . .	79
Les vallums morainiques . . . . .	79
Les drumlins . . . . .	80
Le complexe fluvioglaciaire . . . . .	80
Le fluvioglaciaire épiglaciale . . . . .	80
Les terrasses fluvioglaciaires . . . . .	81
<b>Chapitre III: La période postwürmienne</b> . . . . .	83
Genèse du réseau hydrographique . . . . .	83
<b>Chapitre IV: La période récente</b> . . . . .	86
Phénomènes d'érosion . . . . .	86
Sources et dépôts de tuf . . . . .	87
Exploitations diverses . . . . .	88
Zusammenfassung . . . . .	89
Liste des ouvrages consultés . . . . .	91