

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 49 (1956)  
**Heft:** 1

**Artikel:** La géologie des environs de Morges  
**Autor:** Vernet, Jean-Pierre

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162074>

### **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:** 03.02.2026

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

# La géologie des environs de Morges

par

Jean-Pierre Vernet

Avec 35 figures dans le texte

## Table des matières

	Page
Avant-propos . . . . .	159
<b>Tertiaire</b> . . . . .	160
Lithologie de quelques sédiments chattiens . . . . .	160
Stratigraphie . . . . .	163
Description des principaux affleurements . . . . .	163
St-Sulpice . . . . .	163
La Venoge . . . . .	166
Le Vaube . . . . .	168
L'Arénaz . . . . .	169
Conclusions sur la région de la Venoge . . . . .	170
Les Abbesses . . . . .	171
Préverenges . . . . .	171
Sous-Préverenges . . . . .	172
Le Bief . . . . .	172
L'affluent du Bief de St-Jean . . . . .	174
Le Crêt Blanc . . . . .	174
Sous-Echichens . . . . .	175
La Morges . . . . .	175
Le Curbit . . . . .	187
La Côte de St-Saphorin . . . . .	188
La Solitude . . . . .	188
La Côte de Colombier . . . . .	188
Fraidaigue . . . . .	188
Le Boiron . . . . .	188
L'Irence . . . . .	190
L'Aubonne . . . . .	191
La région de Bougy . . . . .	192
Conclusions stratigraphiques . . . . .	193
Tectonique . . . . .	199
<b>Quaternaire</b> . . . . .	202
Introduction . . . . .	202
Les formations glaciaires . . . . .	202
La moraine de fond . . . . .	202
La moraine superficielle . . . . .	203

	Page
<b>Le fluvioglaciaire et le glaciolacustre . . . . .</b>	203
Les Alluvions de la Côte . . . . .	204
Les vallums et autres formes du modelé glaciaire . . . . .	205
Le complexe des terrasses glaciolacustres . . . . .	205
La coupe de l'Arney et le problème des varves . . . . .	206
Les Bonds de Bière . . . . .	209
Esquisse générale des dépôts glaciaires de la région . . . . .	210
<b>Les terrasses lacustres . . . . .</b>	215
Le delta de la Venoge . . . . .	215
La gravière du Laviau . . . . .	216
La dépression du Bief . . . . .	218
Le delta de la Morges . . . . .	219
Le delta du Boiron . . . . .	219
La région de St-Prex . . . . .	222
Le delta de l'Aubonne . . . . .	223
Les deltas à l'W de Rolle . . . . .	225
Conclusions sur les terrasses lacustres de la région étudiée . . . . .	225
<b>Etude en laboratoire des matériaux quaternaires . . . . .</b>	226
La granulométrie . . . . .	226
La calcimétrie . . . . .	228
Les minéraux lourds . . . . .	229
Les tableaux-résultats . . . . .	229
Conclusions . . . . .	235
<b>Dépôts récents ou actuels . . . . .</b>	236
<b>Hydrologie . . . . .</b>	237
<b>Matières exploitables . . . . .</b>	237
<b>Résumé . . . . .</b>	238
<b>Bibliographie . . . . .</b>	239