

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Band:** 49 (1956)  
**Heft:** 1

**Artikel:** La géologie des environs de Morges  
**Kapitel:** Résumé  
**Autor:** Vernet, Jean-Pierre  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162074>

### **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:** 22.11.2024

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

ment, de petites tuileries existaient à Lonay-Préverenges, Bussy-Clarmont, Etoy-Gare et dans la région s'étendant entre Ballens et Mollens. A ce propos, nous renvoyons nos lecteurs à la monographie détaillée: «Die schweizerischen Tonlager» (LETSCH, ZSCHOKKE, ROLLIER & MOSER, 1907). Les marnes exploitées dans les marnières de Bussigny et de Villars sous Yens sont des varves glaciaires déposées probablement dans les eaux de lacs de barrage locaux.

Les grès firent l'objet de nombreuses exploitations en carrières un peu partout. Des traces de ces carrières sont encore visibles aux Eaux Minérales près de Morges, à St-Saphorin, près d'Aclens, à la Solitude et à Chardonney. Cette industrie strictement locale fut abandonnée avec le développement des transports et l'utilisation du béton.

Le gypse fibreux des assises tertiaires du vallon de l'Aubonne fit aussi l'objet d'une petite exploitation. Celle-ci fut arrêtée sur l'ordre de l'Etat de Vaud en 1820, pour des raisons de sécurité relatives à la route cantonale voisine (voir p. 191).

Les charbons feuilletés du Signal de Bougy n'offrent aucune possibilité d'exploitation (JEANNET, 1927).

## RÉSUMÉ

Ce travail est basé sur le lever géologique de la Feuille Morges de la Carte Nationale Suisse au 1:25000.

La première partie traite du Tertiaire, soit une brève lithologie des principaux types de sédiments, une étude stratigraphique régionale des divers affleurements permettant d'établir une échelle stratigraphique des assises chattiennes, valable pour cette région, puis en envisage brièvement la tectonique. L'échelle stratigraphique montre une subdivision de la série chattienne en zones caractéristiques. L'étude générale a permis d'observer certaines formations particulières et d'en déduire quelques traits des conditions de sédimentation au Chattien. Une esquisse tectonique met en évidence une région plissée entre Morges et St-Sulpice.

La deuxième partie intéresse le quaternaire. Les formations glaciaires et les terrasses lacustres du Léman y sont décrites ainsi que leurs principaux types et cas particuliers. Chaque chapitre se termine par une esquisse résumant et synthétisant la question. Une étude de sédiments quaternaires en laboratoire termine ce chapitre.

L'hydrologie et les matières exploitables de cette région sont encore examinées, mais très succinctement.

Une bibliographie des ouvrages cités termine ce travail.

---