

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 17 (1978-1987)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Géomorphologie du Gros-de-Vaud  
**Autor:** Aubert, Daniel

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-259567>

### **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:** 12.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

1.	GÉNÉRALITÉS . . . . .	57
1.1.	<i>Travaux antérieurs.</i> . . . .	58
1.2.	<i>Nouvelles observations.</i> . . . .	59
1.3.	<i>Stratigraphie</i> . . . . .	60
1.4.	<i>Tectonique.</i> . . . .	61
2.	HIÉRARCHIE DES FORMES . . . . .	63
2.1.	<i>Le glacis molassique</i> . . . . .	64
2.2.	<i>Le versant du Gros-de-Vaud</i> . . . . .	64
2.3.	<i>Les lignes directrices du relief.</i> . . . .	64
2.4.	<i>Le relief des interfluves</i> . . . . .	66
2.5.	<i>Le relief fluvial</i> . . . . .	66
3.	LE BASSIN DE LA MENTUE . . . . .	66
3.1.	<i>La cuvette de Bercher</i> . . . . .	67
3.2.	<i>La Mentue et ses affluents.</i> . . . .	69
3.2.1.	<i>La Mentue de Sottens</i> . . . . .	69
3.2.2.	<i>La Mentue d'Ogens</i> . . . . .	70
3.2.3.	<i>Le Sauteruz et la Mentue de Bioley-Magnoux</i> . . . . .	72
3.3.	<i>La gorge de Donneloye</i> . . . . .	73
3.4.	<i>Les terrasses de la Mentue</i> . . . . .	74
3.5.	<i>Reprise de l'érosion fluviale</i> . . . . .	75
3.6.	<i>Conclusions relatives à la Mentue</i> . . . . .	76
4.	LES GRAVIERS DE LA BASSE MENTUE . . . . .	76
4.1.	<i>Les graviers supérieurs à 550 m.</i> . . . .	78
4.2.	<i>Les graviers de Donneloye.</i> . . . .	78
4.3.	<i>Les graviers de la Tuilière.</i> . . . .	79
4.3.1.	<i>Déformations</i> . . . . .	83
4.4.	<i>Les graviers inférieurs</i> . . . . .	84
4.5.	<i>Conclusions</i> . . . . .	84
5.	LE BURON . . . . .	85
5.1.	<i>Le replat d'Essertines</i> . . . . .	85
5.2.	<i>Le sillon de Valeyres</i> . . . . .	85
5.3.	<i>La surface d'Epautheyres</i> . . . . .	86
5.4.	<i>Le chenal du Buron</i> . . . . .	88
5.5.	<i>Conclusions</i> . . . . .	89
6.	LE TALENT . . . . .	89
6.1.	<i>Le Talent du Jorat</i> . . . . .	89
6.2.	<i>Le Talent de Bretigny</i> . . . . .	90
6.3.	<i>Le Talent d'Echallens</i> . . . . .	93
6.4.	<i>La cluse de Goumoens-le-Jux</i> . . . . .	94
6.5.	<i>Les drumlins de Bettens et les graviers de Bioley-Orjulaz</i> . . . . .	95
6.6.	<i>Conclusions</i> . . . . .	96

7.	LE MODELÉ GLACIAIRE . . . . .	97
7.1.	<i>Relief des interfluves</i> . . . . .	98
7.1.1.	<i>Le couloir de Cheseaux</i> . . . . .	98
7.1.2.	<i>Buttes et cuestras</i> . . . . .	100
7.1.3.	<i>Conclusions</i> . . . . .	101
7.2.	<i>Modèle glaciaire et hydrographie</i> . . . . .	102
7.3.	<i>Les dépôts morainiques</i> . . . . .	103
7.4.	<i>L'ablation glaciaire</i> . . . . .	104
7.5.	<i>Comparaison avec les régions voisines</i> . . . . .	105
8.	TECTONIQUE ET MORPHOLOGIE . . . . .	105
8.1.	<i>Tectonique récente</i> . . . . .	105
8.2.	<i>Fissuration et réseau hydrographique</i> . . . . .	107
9.	CONCLUSIONS GÉNÉRALES . . . . .	109
10.	BIBLIOGRAPHIE . . . . .	111
11.	RÉSUMÉS . . . . .	113