

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 67 (1958-1961)  
**Heft:** 298

## **Titelseiten**

### **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:** 24.02.2026

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

**Etude de sédiments récoltés au cours  
de plongées avec le bathyscaphe „Trieste“  
au large de Capri**

PAR

GERMAIN BOTTERON

INTRODUCTION.

Cette publication a été faite à la suite d'une plongée en bathyscaphe que j'ai eu l'occasion d'effectuer le 14 octobre 1957 au large de l'île de Capri, avec M. JACQUES PICCARD à qui j'adresse ici mes sincères remerciements ainsi qu'à l'*Organisation of Naval Research* qui a très largement contribué à la campagne de recherches de 1957. C'est également grâce à l'amabilité de M. A. RECHNITZER, océanographe à la « Scripps Institution of Oceanography » (California), que j'ai pu soumettre à l'examen du microscope deux échantillons de sédiment récoltés par lui au cours de plongées précédentes, aux profondeurs respectives de 450 et 1090 mètres, ainsi qu'une carotte prélevée au moyen d'un « Phleger-corer ».

L'étude de ces sédiments a été centrée essentiellement sur la détermination de la microfaune et la composition minéralogique. Une analyse des argiles aux rayons X a été faite par M. J.-P. VERNET.

Ce travail ne prétend pas résoudre les grands problèmes de la sédimentation marine, mais apporte quelques éléments nouveaux aux connaissances écologiques et sédimentaires de la mer Tyrrénienne.

OBSERVATIONS DE PLONGÉE.

Le lieu de cette plongée a été choisi d'après la carte bathymétrique de manière à ce que le bathyscaphe se pose sur le fond au pied du talus situé entre 800 et 1000 m, zone où l'on peut s'attendre à trouver une morphologie plus variée qu'ailleurs. Les coordonnées au début de la plongée furent les suivantes :

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Latitude            | N 40°30'36" |
| Longitude           | E 14°14'21" |
| Profondeur atteinte | 1035 m      |

soit à une distance de 4 à 5 km au SSW de l'île de Capri.