

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 22 (1969)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Les dépôts du lac Léman : en relation avec l'évolution du bassin sédimentaire et les caractères du milieu lacustre  
**Autor:** Serruya, Colette  
**Vorwort:** Avant-propos  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739152>

### **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:** 29.01.2026

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

# LES DÉPOTS DU LAC LÉMAN EN RELATION AVEC L'ÉVOLUTION DU BASSIN SÉDIMENTAIRE ET LES CARACTÈRES DU MILIEU LACUSTRE

PAR

**Colette SERRUYA \***

---

## PRÉAVIS

Conformément aux règlements de l'Université, le texte suivant est un résumé du texte de thèse originale et de ses illustrations.

Le texte intégral de cette thèse est déposé à raison d'un exemplaire complet à l'Institut de Géologie de l'Université de Genève, un à la Bibliothèque Publique et Universitaire de Genève et un à la Bibliothèque Nationale de Berne.

Il comprend un texte dactylographié de 240 pages ainsi qu'une abondante documentation graphique de cartes, profils, coupes, diagrammes d'enregistrements et tableaux récapitulatifs. Des microfilms peuvent être demandés aux frais du requérant.

## AVANT-PROPOS

La thèse que présente M<sup>me</sup> C. Serruya a été élaborée, pour toute la partie matérielle et technique, au Centre de recherches géodynamiques à Thonon.

C'est là encore qu'ont été utilisés les importants crédits mis à la disposition de l'auteur par le Centre national de la recherche scientifique pour ses travaux.

Il me paraît superflu de présenter ici le Centre de recherches, avec ses nombreuses ressources de logements, locaux de laboratoires, d'enseignement et d'ateliers. Un bateau équipé d'appareils appropriés est amarré au port du domaine de Corzent.

Je dois par contre rappeler que ce Centre est l'œuvre du professeur Louis Glangeaud dont il a réalisé les plans, le développement et le financement. Depuis sa fondation, de nombreux travaux d'hydrologie, de biologie, de limnologie, de clima-

\* Adresse actuelle: Kinneret Limnological Laboratory, The National Council for Research and development, P.O.B. 345 Tiberias (Israël).

tologie, de sédimentologie et de géologie se sont élaborés à partir de cette Maison dont l'activité est essentiellement orientée sur le Lac Léman et son environnement.

C'est grâce aussi aux facilités matérielles mises à disposition des chercheurs par l'inlassable activité de M. Glangeaud que peuvent paraître des travaux comme celui qui suit. Il faut l'impulsion d'un chercheur actif lui-même pour susciter les travaux autour de lui et stimuler leur développement.

Les facilités d'ordre matériel ne suffisent pas sans un appui financier et là encore, M. le professeur L. Glangeaud a été à l'origine des crédits accordés par le C.N.R.S. pour les études sur le Lac.

Il m'a paru bon de préciser ce que fut le cadre dans lequel s'est déroulée l'étude des sédiments du Lac.

M<sup>me</sup> C. Serruya apporte diverses précisions complémentaires dans sa préface. Ainsi le lecteur pourra voir la part de chacun et de chaque élément ayant contribué à l'élaboration de cette thèse.

Augustin LOMBARD.

## PRÉFACE

C'est autour du lac de Genève qu'est née, à la fin du siècle dernier, la Limnologie. L'œuvre passionnante et si complète de FOREL conféra d'emblée à cette jeune science un caractère accompli. Ce fut, de plus, l'une des premières sciences de synthèse, où, pour l'étude d'un milieu, il fallait, à la fois et convenablement intégrées, les données de l'hydrologie, de la météorologie, de la chimie, de la biologie, de la sédimentologie...

En comparaison de cette œuvre de toute une vie et de celles des nombreux chercheurs qui ont suivi FOREL, mes quatre années de recherches sur le lac Léman sont peu de choses. Cependant, les nouvelles possibilités techniques de même que l'existence du Centre de recherches géodynamiques au bord du lac m'ont permis d'aborder l'étude du phénomène de sédimentation lacustre dans une perspective un peu différente de mes illustres prédécesseurs. Cela excluait le travail isolé dans un laboratoire spécialisé. Aussi, ai-je contracté des dettes de reconnaissance envers de nombreux laboratoires, équipes et chercheurs.

Tout d'abord, j'exprime ma vive reconnaissance aux deux professeurs grâce auxquels ce travail a pu être réalisé :

M. le professeur Aug. Lombard qui m'a si chaleureusement accueillie à son laboratoire de l'Institut des sciences de la terre de Genève et m'a si généreusement consacré son temps. Je n'oublierai pas l'amicale ambiance de ce laboratoire.

M. le professeur L. Glangeaud, fondateur et directeur du Centre de recherches géodynamiques de Thonon. Le professeur Glangeaud m'a permis de travailler au