

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg  
**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 46 (1956)  
  
**Artikel:** La morphologie et l'origine du lac de Neuchâtel telles qu'elles sont révélées par les sondages aux ultra-sons  
**Autor:** Quartier, A.A.  
**Titelseiten**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308341>

### **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:** 28.01.2026

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

# La morphologie et l'origine du lac de Neuchâtel telles qu'elles sont révélées par les sondages aux ultra-sons

par A. A. QUARTIER, Neuchâtel

## TABLE DES MATIÈRES

I. Introduction . . . . .	6
1. Généralités. . . . .	6
2. Caractéristiques de l'appareil . . . . .	8
3. Echelles des levés . . . . .	9
4. Quelques définitions . . . . .	10
II. Hydrographie. . . . .	11
1. Introduction. . . . .	11
2. La dorsale du lac de Neuchâtel . . . . .	13
3. Les vallées submergées du lac de Neuchâtel . . . . .	17
4. Les ravins de la rive gauche . . . . .	18
5. Autres formes d'érosion concaves . . . . .	18
6. L'auge profonde . . . . .	19
III. Essai de synthèse. . . . .	21
1. Introduction . . . . .	21
2. L'ancien réseau fluvial . . . . .	21
3. L'épisode glaciaire . . . . .	24
4. La mise en eau du lac . . . . .	26
IV. Résumé et conclusions. . . . .	27
1. Résumé chronologique . . . . .	27
2. Classification des formes . . . . .	29
3. Conclusions au sujet des sondages par ultra-sons . . . . .	30