**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Band:** 50 (1914-1915)
**Heft:** 184

## 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:** 13.12.2025

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

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Vol. 50 N° 184 1914

# ÉTUDE DE QUELQUES SILICATES MÉTALLIQUES

## FORMÉS PAR VOIE HUMIDE

par **MM. L. PELET** et **L. PARCHET**

L'étude des silicates métalliques formés par précipitation des solutions de silicate de sodium et des sels métalliques est très incomplète. De nombreux auteurs ont analysé les précipités formés par l'action du verre soluble sur un grand nombre de solutions salines, mais comme la composition de ces produits varie avec la proportion des réactifs en présence et leur concentration, il en résultait que chaque auteur obtenait à l'analyse des résultats différents et attribuait au produit analysé une composition qui dépendait toujours des conditions de préparation.

En 1908, Jordis [1] a étudié les conditions d'équilibre entre le verre soluble et le chlorure ferrique, il fit ressortir la variation de la composition du précipité obtenu en fonction de la durée de sa formation. Le même auteur a, en outre, montré que de tels précipités renferment constamment du sodium et du chlore provenant de l'adsorption des sels solubles de la solution par le précipité insoluble.

Dans la présente étude, nous avons cherché à établir

[1] *Zeitsch. für angew. Chemie.* Sept. 1908.