

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 52 (1918-1919)  
**Heft:** 197

**Artikel:** Contribution à l'étude des macles des feldspaths au moyen de la méthode de Fedoroff  
**Autor:** Carrasco, Elvira

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-270210>

#### 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:** 23.02.2026

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

51. 1918. R. SABOT. La méthode de Fedoroff et son application à la détermination des Feldspaths. — Compte-rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève ; vol. 35, n° 3, p. 72.

*Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles.*

52. 1917. H. SIGG ET G. FAVRE. Quelques courbes nouvelles pour la détermination des Feldspaths par la méthode de Fedoroff ; vol. 51, p. 341.
53. 1918. H. SIGG ET E. CARRASCO. La macle de Manebach chez les Feldspaths ; vol. 52. (procès-verbaux, 20 février 1918.)
54. 1918. H. SIGG ET E. CARRASCO. Sur les données optiques relatives à la macle d'Ala ; vol. 52 (procès-verbaux, 20 mars 1918.)
55. 1918. H. SIGG ET E. CARRASCO. Quelques vérifications des courbes des angles d'extinction pour la macle d'Ala ; vol. 52. (procès-verbaux, 1<sup>er</sup> mai 1918.)
56. 1918. H. SIGG ET E. CARRASCO. Macles de Manebach, Ala, et Complexe. Etude des angles d'extinction sur les sections orientées ; vol. 52, p. 219.

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages
INTRODUCTION . . . . .	483

PREMIÈRE PARTIE.

CHAPITRE PREMIER. — <i>Des Feldspaths</i> . . . . .	484
§ 1. Définition du groupe des feldspaths . . . . .	484
§ 2. Composition chimique. Classification . . . . .	484
CHAPITRE II. — <i>Des Plagioclases en particulier</i> . . . . .	486
§ 1. Définition. — Loi de Tschermak . . . . .	486
CHAPITRE III. — <i>Des Macles en général</i> . . . . .	490
§ 1. Définition des macles . . . . .	490
§ 2. Des groupements par juxtaposition ou « macles » . . . . .	491
§ 3. Groupements par pénétration . . . . .	492
§ 4. Surface de séparation . . . . .	493
§ 5. Résumé . . . . .	494
§ 6. Production des macles : conditions géométriques . . . . .	494
§ 7. Relativité de la loi de macle . . . . .	495
§ 8. Causes produisant les macles . . . . .	496
§ 9. Des faces vicinales . . . . .	497

---

	Pages
<b>CHAPITRE IV. — <i>Macles des Plagioclases</i></b>	499
§ 1. Macles ayant la face g <sup>1</sup> (010) commune	499
§ 2. Macles ayant la face p (001) commune	501
§ 3. Macle de Baveno	503
§ 4. Autres macles	504
§ 5. Remarques	504
§ 6. Différence de % d'An. des individus maclés	505

## II<sup>me</sup> PARTIE

### MÉTHODES DE DÉTERMINATION.

<b>CHAPITRE PREMIER. — <i>Méthode de Michel-Lévy</i></b>	506
<b>CHAPITRE II. — <i>Méthode de Fedoroff</i></b>	507
§ 1. Historique de la méthode	507
§ 2. Principe de la méthode	507
§ 3. Anomalies du canevas de travail	508
§ 4. Causes de ces anomalies. — A. Extinction très nette	509
§ 5. B. Extinction peu nette, floue ou roulante	510
§ 6. Conclusions	511
§ 7. Diagrammes de Fedoroff	511
§ 8. Remarques	513

## III<sup>me</sup> PARTIE.

<b>ANALYSE DES DÉTERMINATIONS</b>	514
-----------------------------------	-----

## IV<sup>me</sup> PARTIE.

<b>CONCLUSIONS</b>	555
<b>LISTE BIBLIOGRAPHIQUE</b>	560

