

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 7 (1925)

Artikel: Les gîtes platinifères du Transvaal comparés à ceux de l'Oural
Autor: Duparc, L.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-740736>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.10.2024

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

Connaissant cette valeur avec une précision suffisante, on peut vérifier la formule (III) pour toute la durée de l'ascension; de plus la formule (II) permet alors de tirer la valeur de $\frac{A}{\varepsilon}$ si l'on connaît le coefficient de viscosité η et la densité ρ du liquide.

Pour vérifier expérimentalement les formules qui précèdent, il conviendrait de faire choix d'un liquide qui mouille la paroi sans l'attaquer dans sa masse ou la dissoudre; en outre la paroi doit être très « propre » et ne pas s'altérer au contact de l'air pendant la durée de l'expérience. Ce sont là des conditions qui ne sont peut-être pas très faciles à réaliser pratiquement.

Séance du 28 mai 1925.

L. DUPARC. — *Les gîtes platinifères du Transvaal comparés à ceux de l'Oural.*

L'auteur passe en revue toutes les particularités des gîtes dunitiques et pyroxénitiques primaires de l'Oural d'après ses observations personnelles. Il donne la disposition du platine dans ces gisements, la richesse de la roche mère et sa théorie sur la formation des gîtes primaires de platine. Il donne ensuite l'exposé de nouvelles découvertes faites au Transvaal, et montre que le platine s'y rencontre en partie sous des conditions analogues à celles de l'Oural, en partie sous des conditions différentes. C'est toujours un produit de différenciation magmatique, mais cette différenciation s'est faite ici dans des conditions particulières, qui s'éloignent notablement du type classique de l'Oural.

Une note détaillée sur le sujet paraîtra sous peu dans le Journal suisse de Minéralogie et de Pétrographie.

R. WAVRE. — *Sur la force qui tendrait à rapprocher un continent de l'équateur.*

M. Wegener, dans le dernier paragraphe de son livre — *La genèse des continents et des océans* — résume les intéressantes