

# Sur la stratification des planètes et l'équation de Fredholm

Autor(en): **Wavre, R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **9 (1927)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-740913>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

nisme de l'action enzymatique qui dépendrait largement du signe de la charge du protide vecteur du pouvoir ferment.

Rappelons que la charge d'un protide change lorsqu'il franchit son point isoélectrique; ce phénomène électrique n'est autre chose que la manifestation du blocage des groupes fonctionnels acides pour un pH inférieur à celui du point isoélectrique et des groupes fonctionnels basiques pour un pH supérieur à celui du point isoélectrique. Cette capacité de fixer des anions au-dessous du point isoélectrique et des cations au-dessus, devient singulièrement suggestive lorsque le protide est vecteur d'un ferment dont l'activité est étroitement liée au point isoélectrique lui-même. Cette hypothèse de travail orientera de nouvelles recherches sur le même sujet.

*N. B.* — Une étude plus détaillée sera publiée pour justifier les conclusions que nous exposons dans cette note préliminaire.

*(Laboratoire de Ferments et Fermentations de  
l'Institut de Botanique de l'Université de Genève.)*

**R. Wavre.** — *Sur la stratification des planètes et l'équation de Fredholm.*

Le but de cette note est d'indiquer que l'équation de Fredholm à laquelle peut se ramener le problème de la stratification des planètes possède un noyau symétrisable. La démonstration sera publiée dans les *Archives des sciences physiques et naturelles*, N° de mai-juin 1927.

**P. Balavoine.** *Dosage réfractométrique de l'alcool des produits de fermentation.*

Au lieu de la détermination usuelle par voie pycnométrique du degré alcoolique des distillats de vins, etc., on a déjà tenté d'utiliser le pouvoir réfringent de ces solutions. Les résultats n'ont pas été jusqu'ici satisfaisants et ne pouvaient lutter de précision avec ceux que procure la densité. Les distillats de vins contiennent en effet, à côté de l'alcool, d'autres substances volatiles, dont le pouvoir réfringent s'ajoute à celui de l'alcool.