

# Leçon inaugurale

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): - **(1957)**

Heft 55

PDF erstellt am: **09.12.2021**

## **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.

A l'Université de Genève:

## Leçon inaugurale

Le 19 novembre dernier a eu lieu, en présence de Monsieur le Professeur M. Golay, Directeur de l'Observatoire, la leçon inaugurale que donnait Monsieur M. de Saussure, nommé récemment privat-docent à la Faculté des sciences. Le sujet était «La Genèse du Système planétaire».

Partant de données exposées par Gamow dans sa «Création de l'Univers», puis rappelant les faits que doit expliquer toute hypothèse concernant l'origine des systèmes planétaires et du nôtre en particulier; sens direct de révolution de toutes les planètes, orbites quasi-circulaires près d'un même plan, loi de Bode, etc., le nouveau privat-docent étudia les théories anciennes de Kant-Laplace, Darwin et Jeans, montrant leur insuffisance.

Puis il développa celle de Weizsäcker, datant d'une dizaine d'années, qui donne une explication de la formation des planètes à partir de la nébuleuse solaire sur une base purement gravitationnelle. L'importance du mouvement turbulent est notoire; il se forme, presque sans perte d'énergie, des tourbillons dont certains sont stables. A des distances du Soleil croissant en progression géométrique (loi de Bode), des poussières s'entassent; les plus grosses agglomérations deviendront des planètes. Le sens de la révolution de ces dernières est direct, ainsi que celui de leur rotation, déterminé par les trajectoires relatives des corpuscules intéressés.

Une théorie récente de Kuiper, qui établit une condition de stabilité entre l'attraction solaire et l'attraction réciproque de particules nébulaires, est en bon accord avec la précédente, en ce qui concerne la densité de la nébuleuse primitive. On estime que celle-ci contenait 100 fois la masse totale actuelle des planètes.

Déjà privat-docent à l'Université de Neuchâtel depuis 1939, Monsieur de Saussure étend ainsi son activité à Genève, dont il est originaire et où nous lui souhaitons le meilleur accueil. E. A.