Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 75 (2017)

Heft: 398

Rubrik: Michel Mayor et Didier Queloz lauréats du prix Wolf en physique : récompensé pour leurs recherches

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: 12.07.2025

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

Michel Mayor et Didier Queloz lauréats du prix Wolf en physique

Récompensé pour leurs recherches

Université de Genève: Service de communication

Le prix Wolf de physique 2017 ont été décerné aux astrophysiciens Michel Mayor et Didier Queloz. Cette récompense, la plus prestigieuse après le Nobel, salue sa découverte en 1995 de la première exoplanète, «51 Pegasi b», une trouvaille qui a révolutionné la théorie des systèmes planétaires.

Les professeurs Michel Mayor (Faculté des sciences UNIGE) et Didier Queloz (Faculté des sciences UNIGE/Cambridge University) se partagent le prix Wolf de physique 2017. «C'est une très grande reconnaissance, nous sommes très honorés de le recevoir», affirme Mayor. Cette distinction, considérée comme l'une des plus prestigieuses après le prix Nobel de physique, leur est attribuée pour leur découverte de la première planète extrasolaire en 1995, alors qu'ils étaient tous deux chercheurs à l'UNIGE. Le prix, d'une valeur de 100 000 francs, sera partagé entre le scientifique de Trélex et Didier Queloz, professeur à l'Observatoire de l'Université de Genève et à Cambridge.

> *«C'est une très grande reconnaissance, nous sommes très honorés de recevoir ce prix.»*
>
> Michel Mayor.

Cette découverte devait ouvrir la voie à une véritable chasse aux exoplanètes. Plus de 2000 d'entre elles sont aujourd'hui recensées, dont 250 grâce aux recherches de Michel Mayor, Didier Queloz et leur équipe. Ces derniers ont également contribué à la conception du spectrographe HARPS installé par l'ESO sur le site de La Silla au Chili, qui a notamment permis d'étudier la population des super-terres et de mener des recherches statistiques sur les exoplanètes, note la Fondation Wolf dans son communiqué à ce sujet. Le tout nouveau spectrographe de haute résolution ESPRESSO récemment inauguré à l'Observatoire astronomique de l'UNIGE à Sauverny et destiné à l'étude des exoplanètes de taille équivalente à celle de la Terre devrait permettre de poursuivre cette aventure initiée il y a plus de vingt ans par Michel Mayor et Didier Queloz. Cette tâche revient également au Pôle de recherche national (PRN) PlanetS, qui réunit les centres d'excellence consacrés à l'étude des exoplanètes.

Depuis 1995, ces deux physiciens et leur équipe ont révélé l'existence de quelque 250 exoplanètes en dehors du système solaire. «La question de savoir s'il y avait des planètes liées à d'autres étoiles que le soleil est millénaire, rappelle Michel Mayor. Nous sommes les premiers à y avoir apporté une réponse.»

Image: Philippe Wagneur Museum Genève

Figure 1: Michel Mayor au micro et Didier Queloz ont remporté le prix Wolf.