

ENTRÉE GRATUITE

8 octobre 2024 - 18h30

Amphithéâtre Albert Recoura, Faculté des Sciences Mirande, Dijon

# Des exoplanètes à la planète Terre

CONFÉRENCE



## Faustine Cantalloube

Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG), chercheuse CNRS en astrophysique, spécialisée dans la détection d'exoplanètes par imagerie.

Ces dernières décennies ont été un tournant majeur dans la quête des exoplanètes, avec plus de 5000 planètes identifiées autour d'étoiles proches du Soleil.

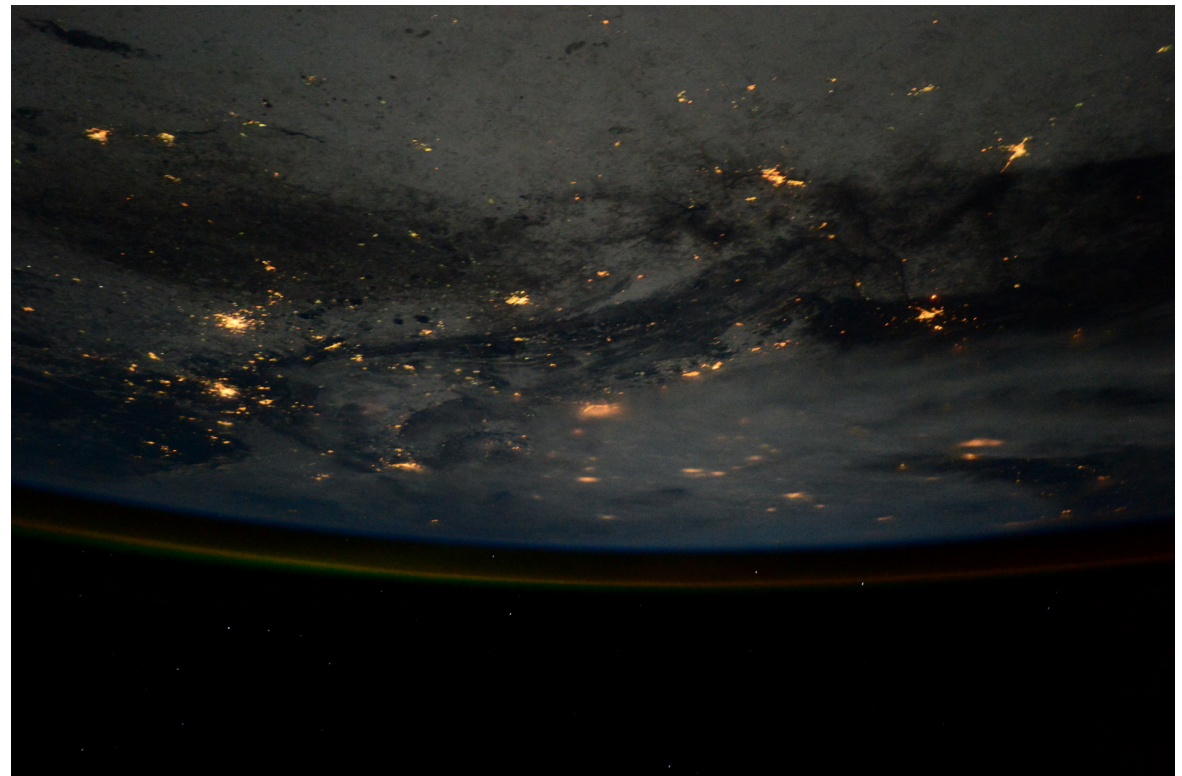
Après la détection de ces planètes, la communauté se focalise aujourd'hui sur leur caractérisation afin d'analyser leurs propriétés et de sonder leurs atmosphères. Le but est de définir, dans les années à venir, les conditions d'habitabilité et de détecter des marqueurs biologiques témoins d'une activité biologique passée ou présente. Pendant que les astronomes sont sur le point de découvrir des planètes habitables, l'habitabilité de la Terre est elle-même menacée par le dérèglement climatique, l'érosion de la

biodiversité et les diverses pollutions environnementales. Comment alors tourner notre regard vers la planète qui nous abrite et qui abrite tout ce que nous connaissons à ce jour ?

Comment la connaissance des exoplanètes peut servir d'étendard pour montrer l'importance de la préservation des écosystèmes de la planète Terre ?



Société Astronomique de Bourgogne  
79 boulevard des Bourroches  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr



Earth at night - Photo Samantha Cristoforetti - ESA/NASA