



ENTRÉE LIBRE

11 avril 2023 - 18h30  
Salle de la Nef – 1 place du théâtre, Dijon

## Les mondes-océans

CONFÉRENCE

### Carole Freissinet

Astrochimiste

Chargée de recherche  
CNRS en sciences  
planétaires et en  
astrochimie.

Elle travaille au laboratoire  
atmosphères et  
observations spatiales à  
Guyancourt (LATMOS –  
CNRS/Université Versailles  
Saint-Quentin/ Sorbonne  
Université).



De nombreux exobiologistes ont leurs yeux rivés vers Mars. Notre planète voisine est une cible privilégiée qui a vu, et continue de voir défiler de nombreuses missions spatiales pour rechercher des traces d'une vie passée.

Mais aujourd'hui, Jupiter et Saturne sont sous le feu des projecteurs : leurs satellites glacés comme Europe, Encelade ou Titan ont un potentiel perçu qui ne cesse de s'accroître quant à leur possibilité d'abriter des formes de vie. Les exobiologistes rêvent donc de sonder les océans d'Europe, les geysers d'Encelade ou encore l'atmosphère dense de Titan.

Nous discuterons de ces nouvelles cibles pour les agences spatiales, et passerons en revue les objectifs et les découvertes majeures des missions spatiales en cours et futures vers ces destinations lointaines.



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

