

12 avril 2016 – 18h30

Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon

CONFÉRENCE

## Mars : son climat actuel, ses climats passés

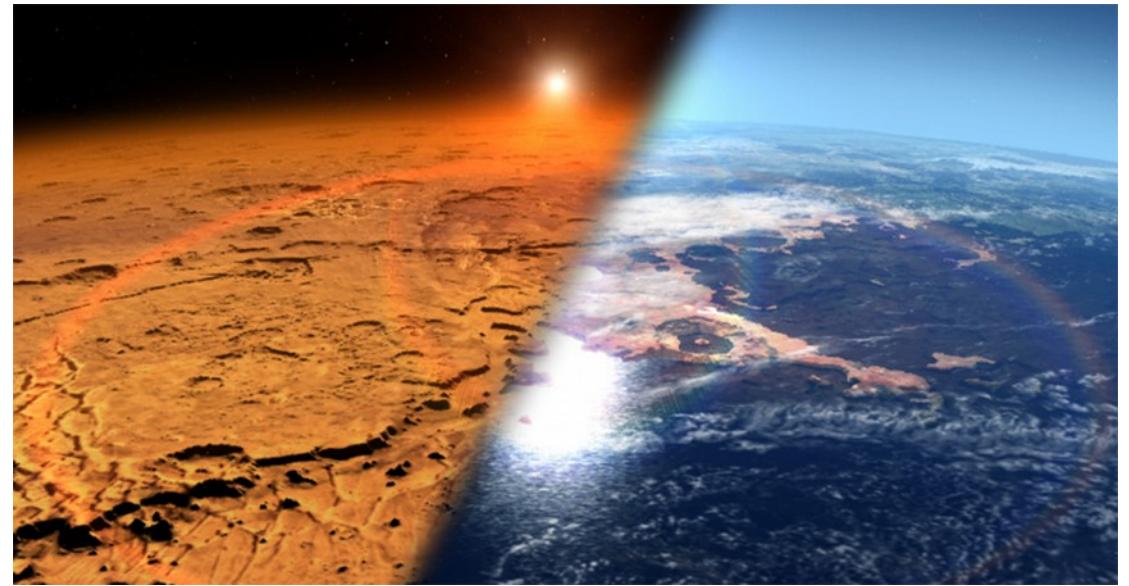


Intervenant

**Thomas Appéré**

est professeur agrégé de Physique-Chimie au lycée St Paul à Vannes. Il est également titulaire d'un doctorat en planétologie et chercheur associé à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble. Ses recherches portent sur les neiges saisonnières martiennes et le cycle actuel de l'eau sur Mars.

Mars est une planète désertique et aride, à l'atmosphère très ténue, où règne une température de  $-60^{\circ}\text{C}$  en moyenne. Ses paysages ne sont pas pour autant figés. Des tourbillons de poussière balayent les plaines aux heures chaudes de l'après-midi. L'hiver, les régions polaires se recouvrent d'un manteau de glace et neige carbonique. Leur sublimation au printemps déclenchent des geysers de gaz et de poussière qui sculptent la surface. Il arrive même que de l'eau très salée coule brièvement sur les pentes exposées au Soleil. Pourtant, le paysage martien porte les traces d'une érosion



par de l'eau liquide en grande quantité dans un lointain passé, témoins d'un climat alors bien différent. Quelles étaient les conditions sur Mars à cette

époque ? Quelles sont les causes de ce changement climatique ? Plusieurs découvertes récentes permettent d'en savoir plus sur l'histoire de la planète rouge.

Société Astronomique de Bourgogne

79 boulevard des Bourroches

21000 DIJON

03 80 36 44 13

infos@sab-astro.fr

www.sab-astro.fr



Entrée Gratuite.