

Conférence
MARDIS MUSÉUM
mardi 20 mars 2018

Sommes nous vraiment seuls dans l'univers ?

par **André Brack**, astrobiologiste,
directeur de recherche honoraire au CNRS d'Orléans

Mardi 20 mars à 20h30

Trois siècles avant notre ère, Épicure était déjà convaincu que les mondes étaient en nombre infini et qu'ils étaient habités. Aujourd'hui, le perfectionnement des instruments d'observation et les missions spatiales d'exploration permettent une recherche scientifique de la vie extraterrestre. Les exobiologistes prennent la Terre comme référence où la vie est apparue dans l'eau, il y a environ 4 milliards d'années, avec des molécules carbonées issues de l'atmosphère, des sources hydrothermales sous-marines et de l'espace, notamment des comètes. D'où l'énorme intérêt suscité par l'exploration de la comète Churyumov-Gerasimenko. Les sites potentiellement riches à la fois en eau et en chimie du carbone sont Mars, Europe, Titan, Encelade et les planètes extrasolaires. Trouvera-t-on une vie microbienne ? Une civilisation intelligente ?

André Brack est directeur de recherche honoraire au CNRS d'Orléans, où il a créé l'équipe d'exobiologie. Il est reconnu comme le fondateur de cette thématique en France. Il est membre d'honneur de l'Institut d'Astrobiologie de la NASA et a présidé la Société Internationale pour l'Étude de l'Origine de la Vie ainsi que le Réseau européen d'astrobiologie, qu'il fonda en 2001. Il est également président-fondateur d'honneur de Centre-Sciences, le centre de vulgarisation scientifique de la région Centre-Val de Loire.

Infos pratiques
Amphithéâtre du muséum. Entrée libre
Muséum de Nantes, 12 rue Voltaire - 44000 Nantes
Tél. 02 40 41 55 00
www.museum.nantes.fr



MUSÉUM
{D'HISTOIRE NATURELLE}

 Nantes
Métropole