



Mardi 9 décembre 2014 – 18h30
Amphitéâtre Gevrey, bâtiment Mirande, Faculté des science
9 avenue Alain Savary Dijon

CONFÉRENCE

Enfants du Soleil : À la recherche de nos origines et de la vie dans l'Univers

Intervenant

André BRAHIC

**Professeur à
l'Université
Paris Diderot et au
Commissariat à
l'Énergie Atomique
(C.E.A.) à Saclay.**

Nous sommes en train de vivre une période exceptionnelle dans l'histoire de l'humanité. Par robots interposés, les hommes sont en train de sortir de leur berceau, la Terre. Les planètes du système solaire, qui n'étaient jusqu'alors que des points de lumière dans le ciel, nous révèlent une richesse et une diversité initialement insoupçonnées. Les rayonnements invisibles pour nos yeux, des rayons gamma aux ondes millimétriques et radio en passant par les rayons X, ultraviolets et infrarouges, sont maintenant captés par nos instruments. Ils nous permettent de découvrir un Univers animé, bouillonnant et sans cesse changeant, loin de la vision sereine et immuable du ciel visible. Les missions spatiales nous apportent non seulement le plaisir des

découvertes, mais aussi de précieuses informations sur de nouveaux phénomènes physiques et surtout une meilleure connaissance de notre Terre grâce à de fructueuses comparaisons avec d'autres planètes. Elles ont

à l'aube d'une nouvelle aventure et nous commençons à saisir l'immensité et la complexité d'un Univers en expansion depuis 13,82 milliards d'années.

D'où venons nous ? Comment le Soleil et la Terre



des répercussions culturelles majeures. Nous commençons à pouvoir répondre à la question millénaire de nos origines. À la recherche d'autres Terres et de la Vie dans l'Univers, nous sommes

sont-ils apparus ? Comment la Vie a-t-elle émergé ? Sommes nous seuls dans l'Univers ? La question de nos origines nous obsède depuis des millénaires. Elle a suscité une foule de récits

mythiques et de violentes polémiques. Pour la première fois dans l'histoire de l'humanité, les scientifiques viennent de trouver un accord sur les grandes lignes de la formation des planètes et des étoiles. En quelques années, nous en avons plus appris sur notre système solaire et son origine qu'au cours des quarante siècles qui précèdent. L'exploration spatiale du système solaire, l'observation de la formation des étoiles et la découverte de milliers de planètes extrasolaires nous ont fourni de merveilleux indices pour comprendre la formation de notre système solaire.

Toutes ces découvertes ont des répercussions culturelles majeures et doivent être diffusées pour lutter contre l'obscurantisme.

Entrée Gratuite.

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

