

La vie : produit générique de l'évolution cosmique, ou propriété par essence terrestre ?

Jean-Pierre Bibring, IAS (Orsay)

L'exploration spatiale du système solaire, ainsi que la caractérisation d'exoplanètes, conduisent à faire de la *diversité* un paradigme structurant de l'évolution des mondes planétaires. Elle résulte de ce qu'au déterminisme des lois physiques s'adjoint le rôle majeur d'événements contingents, contextuels, profondément spécifiques, qui modèlent les propriétés de chacun des objets observés et en façonnent l'*unicité*. La vie apparaît alors comme l'une des formes de la chimie organique cosmique, celle, intimement couplée (continument adaptée) à la séquence des événements ayant jalonné la formation et l'évolution de la Terre, au point d'en faire une propriété par essence unique.