

Développer la vie sur des lunes de Jupiter...

La vie est-elle possible sur certaines des lunes de Jupiter ?

C'est ce que semblent prouver les dernières informations transmises par la sonde Galileo sur ces lunes joviennes que sont Callisto, Ganymède et surtout Europe.

Dans un article paru dans la revue Science, Christopher Chyba (SETI) et Kevin Hand (Stanford University) soutiennent que certaines de ces lunes couvertes d'océans pourraient renfermer suffisamment d'oxygène pour permettre le développement de la vie.

Même si l'éloignement important de Jupiter par rapport au soleil ne permet pas la photosynthèse nécessaire à la création d'oxygène, d'autres procédés chimiques sembleraient concevables. Dont la décomposition d'un isotope particulier de potassium, qui en divisant les molécules d'eau, libérerait de l'oxygène.

Ces informations sont, en tous cas, prises au sérieux par la NASA, qui prévoit l'envoi sur les lieux d'Europa Orbiter en 2007.

Alors, une petite balade vers Jupiter, ça vous tente ?

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 7 juillet 2001

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/72-developper-vie-lunes-jupiter.html>