Des bactéries venues de l’espace !!

La présence de bactéries venant de l’espace dans la stratosphère terrestre a été mise en évidence par des scientifiques indiens et britanniques.
En janvier dernier, une équipe d’astronomes de l’Université de Pune (Inde) a recueilli des échantillons d’air stratosphérique à partir de ballons équipés de collecteurs cryogéniques fournis par l’Indian Space Research Organisation (ISRO).

Une partie des échantillons a été envoyée à l’Université de Cardiff où ils ont été analysés par le Pr David Lloyd.
Les travaux, présentés hier par le Pr Chandra Wickramasinghe lors du congrès en astrobiologie de San Diego, ont permis de détecter la présence d’amas de cellules dans l’atmosphère à une altitude supérieure à 41 km, grâce à un produit fluorescent à base de cyanine.

Selon les chercheurs, la distribution des cellules et leur différence de taille indiqueraient leurs origine extraterrestre.
Actuellement, les scientifiques estiment que tous les trois jours environ une tonne de cellules rentre dans l’atmosphère terrestre.
Cette découverte vient soutenir la théorie de panspermie défendue à la fin du dix-neuvième siècle par Lord Kelvin, selon laquelle des micro-organismes voyageraient dans l’espace sous forme de spores.

Source Sciences&Avenir

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 30 juillet 2001
Consultable en ligne : http://archives.cafeduweb.com/lire/171-bacteries-venues-espace.html