

# Tremblements de Lune

On nous donne l'impression d'un calme cosmique sur la lune (quand personne ne joue "Also Sprach Zarathustra" en tout cas :) !). En réalité, si on veut s'installer là-bas, il faudra penser à bien accrocher sa vaisselle !

Des chercheurs ont repris les données collectées par les missions Appolo sur la lune dans les années 70 et ils sont arrivés à la conclusion surprenante que la lune est active sur un plan sismologique.

En effet, les astronautes des missions Appolo entre 1969 et 1972 avaient placé des capteurs sur leurs sites d'atterrissage afin d'enregistrer l'activité sismique de la lune. Ces capteurs se sont arrêtés de fonctionner en 1977.

L'analyse montre qu'il existe différents types de tremblements de lune :

Des vibrations profondes en dessous de 700 km de la surface

Des vibrations engendrées par l'impact de météorites

Des tremblements d'origine thermique. Il faut en effet se rappeler qu'il existe une dilatation de la croûte lunaire du fait de la différence importante de température lorsque le soleil revient après deux semaines d'absence (croissant de lune)

Des vibrations peu profondes à seulement 20 ou 30 km de la surface

Parmi ces différentes sortes de tremblements de lune, seule la dernière peut s'avérer préoccupante par son intensité.

Suite et source sur Imaginascience

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 11 avril 2006**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/6237-tremblements-lune.html>