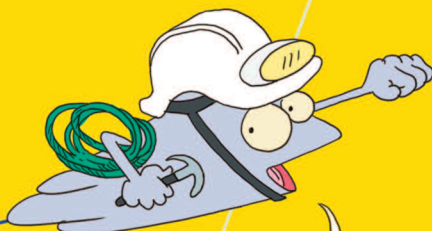


LES NEUTRINOS DE LA TERRE



NOUS PROVENONS DE LA RADIOACTIVITÉ NATURELLE ÉMISE PAR LES ATOMES D'URANIUM, DE THORIUM ET DE POTASSIUM SITUÉS DANS LA CRÔTE ET LE MANTEAU DE LA TERRE.

De grandes quantités de neutrinos sortent de la Terre. Chaque seconde un humain est traversé par 500 millions de neutrinos lorsqu'il est debout et 3 milliards lorsqu'il est couché.

ET COMME ÇA?

EUH... ILS COMPTENT PAS DES TRUCS UN PEU BIZARRES CES SCIENTIFIQUES...?

Les géophysiciens qui cherchent à connaître le fonctionnement interne de notre planète sont très intéressés par les neutrinos de la Terre. Ceux-ci leur apportent des informations cruciales à ce sujet. Ils expliquent entre autres pourquoi il fait chaud à l'intérieur de la Terre.

ALORS???

QU'EST-CE QU'ILS RACONTENT?!!

Cuve de liquide scintillant

Le détecteur KamLAND, situé dans une mine à Kamioka, au Japon, a été le premier à détecter les neutrinos de la Terre, en 2005.