

LES NEUTRINOS DU BIG BANG, LES DOYENS DE L'UNIVERS



BIG BANG

NOUS SOMMES NÉS
IL Y A 13,7 MILLIARDS D'ANNÉES,
UNE SECONDE SEULEMENT APRÈS
LE BIG BANG.

ON VOUS ARROSE :
NOUS SOMMES DES MILLIONS
DE MILLIARDS À VOUS TRAVERSER
CHACQUE SECONDE !

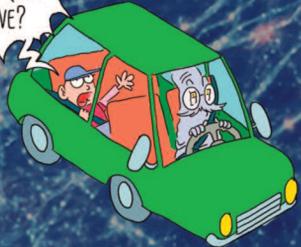
PLOTCH!

PLOP!

PLOUP!

PAPY! C'EST
QUAND QU'ON
ARRIVE?

Les neutrinos du Big Bang érent depuis 13,7 milliards d'années dans le Cosmos. Ils possèdent au moins un milliard de fois moins d'énergie que les autres neutrinos. Cela rend leur détection extrêmement difficile et irréalisable avec les moyens technologiques actuels.



NOUS AVONS INFLUENCÉ
L'ÉVOLUTION DE L'UNIVERS ET
LA FORMATION DES GALAXIES.



Même s'ils sont très légers, ils sont si nombreux qu'ils pèsent, à eux tous, autant que toutes les étoiles présentes dans l'Univers !

ALLEZ PAPY,
RACONTE-NOUS !

Confrontés au défi de leur détection, les scientifiques n'ont pas abandonné l'idée de capturer des neutrinos du Big Bang. C'est un des graats de la physique moderne: ils pourraient nous révéler les secrets de la naissance de l'Univers !

