

Collision Andromède-Voie Lactée

A quand la collision ?

D'après les dernières mesures de Gaia, elle devrait intervenir dans 4,5 milliards d'années

La galaxie d'Andromède se rapproche de nous à la vitesse de 120 km/s, soit 432 000 km/h.

Il n'y aura pas (ou extrêmement peu) de collisions frontales entre les étoiles, mais des attractions gravitationnelles qui modifieront leurs trajectoires et celles de leurs planètes.

Les deux galaxies tourneront l'une autour de l'autre pour finir par fusionner.

L'aspect du couple sera totalement changé. Le résultat sera une galaxie elliptique.

Notre Soleil sera au début de sa phase « géante rouge ».

Il est probable que des planètes continueront à tourner autour du Soleil, mais certainement pas comme aujourd'hui.

Si la vie existe encore à cette époque, elle sera fortement modifiée, mais le spectacle sera grandiose !

Retenez vos places...

Collision Andromède-Voie Lactée

<https://youtu.be/Jsqh-kNMxoM>

Collision Andromède-Voie Lactée



Collision Andromède-Voie Lactée



Autres collisions



M 51



NGC 2207 et IC 2163



Les Antennes