

LES PRINCIPALES HYPOTHESES DU MODELE COSMOLOGIQUE DU «NEW BIG-BANG FRACTAL» («NBBF»)

Les hypothèses du «NBBF» reposent sur quelques 400 équations qui en adhérant ensemble forment un tout parfaitement cohérent. Ces équations ont la particularité de ne pas faire appel à des paramètres libres! Les hypothèses du «NBBF» sont logiques et s'accordent entre elles. Certaines sont vérifiées d'autres sont «plus que des hypothèses» car elles semblent en bonne voie de réalisation...

1---> Un Big-Bang qui donne naissance à 2 Univers (le premier constitué de matière et le second constitué d'antimatière). Ces 2 Univers sont très éloignés l'un de l'autre et il tournent autour de leur barycentre commun.

2---> Notre Univers a connu une phase d'expansion qui a duré 18 milliards d'années.

3---> Après cette phase d'expansion d'une durée de 18 milliards d'années notre Cosmos STOPPE son expansion. De ce fait notre Univers devient GLOBALEMENT STATIQUE. Cette phase STATIQUE est rendue possible grâce à des oscillations quantiques relativistes et à un «espace-temps» qui a acquis une dimension FRACTALE . Cette dimension fractale correspond à la valeur FRACTALE «D» = 2,726 8...

Cette valeur «D» n'est autre que la dimension fractale correspondant à l'objet fractal qu'est l'«Eponge de Menger» (il est intéressant de visualiser cet objet sur Internet).

Selon certains calculs il semble que notre Univers serait GLOBALEMENT STATIQUE depuis au moins 180 milliards d'années...cette durée semble justifiée par les très grandes dimensions des «vides» ainsi que les très grandes «murailles de galaxies» et autres titanesques superstructures...

4---> Notre Univers est en ROTATION. Cette ROTATION participe au maintien de la phase GLOBALEMENT STATIQUE du Cosmos.

5---> dans un Univers qui n'est plus en expansion les décalages spectraux «Z», vers le rouge, s'interprètent dans le cadre de la théorie qu'est la «fatigue de la lumière». La première théorie sur la «fatigue de la lumière» nous la devons à Einstein.

6---> l'énergie du vide est une sorte de «Mer de Dirac» correspondant à l'«énergie sombre». Cette «Mer de Dirac» est une «Mer constituée d'électrons relativistes» circulant dans des «guides d'ondes»

Cette «Mer de Dirac» ou «énergie sombre» est une sorte de «nouvel éther»

7---> la «matière sombre» est de l'hélium superfluide à une température de 2, 18K

8---> dans un Univers qui n'est plus en expansion la «Mer de Dirac» possède une température qui n'est autre que la température du rayonnement de fond cosmologique (RFC) à 2,725 K.

Cette température de l'Univers est une propriété intrinsèque de la «Mer de Dirac».

La constance de cette température, indépendante du temps, nous conduit à la grande DEVISE du modèle d'Univers du «NBBF». Voici cette DEVISE:

«PAS DE MORT THERMIQUE POUR NOTRE UNIVERS»

Un blog à ne pas manquer!:

pour plus d'informations, concernant les hypothèses du modèle d'Univers du «NBBF», je vous invite à visiter mon BLOG où une centaine d'articles très pertinents vous attendent...

Pour cela aller, S.V.P., dans Google et mettre: mario cosentino puis allez dans la rubrique «NOUVELLE COSMOLOGIE»

Par contre pour ceux qui veulent approfondir les hypothèses du «NBBF» il existe le tome 2 (2001) qui à pour titre:

«LE NEW BIG-BANG synthèse des modèles cosmologiques actuels»---Prologue de Bernard Milet, astronome à l'Observatoire de Nice ---Pour toute commande voir les informations contenues dans cette page...