

03.07.2020 L'Univers est une gigantesque et indéniable illusion d'optique. Nos yeux ne voient qu'une toute petite partie du spectre électromagnétique. Souvent en astronomie les choses ne sont pas ce qu'elles montrent. La lumière se déplace à une vitesse somme toute très faible, ce qui annihile toute simultanéité et fait que nous voyons les galaxies comme elles étaient il y a très longtemps. De plus la forme à très grande échelle de l'Univers indique qu'il est très probablement « torique » (ayant la topologie d'un donut) ce qui implique qu'il est fini et sans bord ! Ainsi comme une ligne droite qui parcourt tout l'Univers repassera par son point de départ, la lumière d'une galaxie pourra nous arriver plusieurs fois et de différents côtés (cf « L'Univers chiffonné » de Jean-Pierre Luminet). Nous avons donc plusieurs images, et à des âges différents, d'une seule et même galaxie. Et nous pouvons même alors imaginer que nous voyons, mais sans la reconnaître, notre propre Voie lactée quelque part dans le ciel comme elle était il y a x milliards d'années !

