

Jean-Pierre Petit

BP 55 84122 Pertuis

Le 12 mars 2019
A . Thibaud Damour
IHES, Bures sur Yvette
Route des Chartres

Copie à G.D'Agostini et N.Debergh

Cher Collègue,

Ne croyez-vous pas qu'il serait temps de détendre un peu l'atmosphère ?

Quand j'ai reçu votre lettre recommandée du 7 janvier 2019 il se trouve que je venais de résoudre le problème que vous soulevez et dont je connaissais l'existence de longue date. J'avais donc entrepris de publier ce nouveau travail et étais en contact avec le referee de la revue Progress in Physics. J'ai donc attendu l'acceptation de notre nouvel article intitulé

Physical and mathematical consistency of the Janus Cosmological Model

qui lève les critiques que vous avez formulées, pour vous répondre. Vous trouverez la copie de ce papier, jointe à mon envoi. Comme vous le verrez, c'était assez peu de chose et amène à une légère modification des seconds membres des équations Janus, ce qui ne change rien à ce qui a été déjà obtenu et publié depuis cinq ans, vis à vis de l'accord avec la dizaine de données d'observations disponible.

Je réédite donc ma demande de présentation de nos travaux à l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques.

Comme vous dite que vous avez envoyé copie de votre courrier « à toutes les personnes s'intéressant au modèle Janus » Seriez-vous assez aimable pour leur faire suivre la copie du présent courrier, ainsi que celle de notre article, dont vous pourriez au passage faire état dans votre page du site de l'IHES, à la suite du rapport que vous avez publié, concernant nos travaux. .

Je vous ai vu revenir sur « cette longue lettre que vous m'avez envoyée » en 2015, où vous repreniez les éléments de votre propre travail sur la « massive bigravity », qui traite de deux « branes » interagissant à l'aide de « gravitons dotés d'une masse ». Comme je vous l'avais dit à l'époque, le modèle Janus n'a vraiment rien à voir avec cette approche, qui par ailleurs ne produit rien qui puisse être relié à des observations.

Nathalie Debergh se joint à moi pour reformuler sa demande de présentation à l'IHES du développement du modèle dans le cadre de la Mécanique Quantique, c'est à dire en ouvrant vers l'étude des états d'énergie négative.

Sincèrement vôtre