

Jean-Pierre Petit

Ancien directeur de recherche au CNRS

BP 55 84122 Pertuis

Pertuis le 31 décembre 2019

A Mr. Le directeur de l'IHES

Route des Chartres

91440 Bures sur Yvette

Recommandé avec AR.

Copie à Mr T.Damour.

Lettre ouverte téléchargeable l'adresse :

<http://www.jp-petit.org/papers/cosmo/2019-to-directeur-IHES.pdf>

Monsieur,

Nous avons depuis des années présenté un nouveau modèle cosmologique « Janus », appuyé par une longue série d'articles publiés dans des revues à comité de lecture, de haut niveau, et conforté par un excellent accord avec une douzaine d'ensembles de données observationnelles. Schématiquement, ce modèle substitue à la matière sombre, laquelle persiste à échapper à toute tentative de mise en évidence, une masse négative, repoussant la masse positive (en la confinant) et auto-attractive.

J'avais donc demandé à T.Damour de pouvoir présenter ce travail en séminaire à l'IHES. Refus immédiat.

Face à ce blocage un internaute a positionné sur Internet une pétition appuyant cette démarche :

[https://www.mesopinions.com/petition/autres/droit-debat-nouvelle-cosmologie/47327?](https://www.mesopinions.com/petition/autres/droit-debat-nouvelle-cosmologie/47327?commentaires-list=true)

Celle-ci est à ce jour accompagnée de 4300 messages de soutien, en bonne et due forme, dont je vous incite à prendre connaissance.

<https://www.mesopinions.com/petition/autres/droit-debat-nouvelle-cosmologie/47327?commentaires-list=true>

Ceci amena T.Damour à m'adresser le 7 janvier 2019 une lettre recommandée avec accusé de réception (jointe). Une démarche dont on ne connaît pas de précédent, venant d'un membre de l'académie des sciences.

S'étant assuré du concours de Nathalie Deruelle, mathématicienne, celui-ci pensa couper cours à nos travaux en « démontrant l'incohérence physique et mathématique du

modèle Janus » selon un article mis en ligne dans sa page du site Internet de l'IHES que vous dirigez.

En peu de mots, celui-ci est basé sur un système d'équations de champ couplées qui se doit d'obéir aux identités de Bianchi, dans tous les cas de figures considérés. C'était le cas sauf s'agissant de la description de la géométrie à l'intérieur des étoiles.

Au moment de la réception du courrier de Damour je venais tout juste de palier cette difficulté au prix d'une légère modification d'un des tenseurs des deux seconds membres, ce qui ne modifiait en rien les résultats précédemment publiés. Ceci à travers une publication dans la revue à comité de lecture Progress in Physics, intitulée

Physical and mathematical consistency of the Janus Cosmological Model

J'ai donc demandé à M. Damour de mentionner, au titre d'un légitime droit de réponse, l'adresse où cet article peut être téléchargé, sur le site de la revue.

<http://www.ptep-online.com> 2019 Vol. 15 issue 1

Pas de réponse.

Pensant qu'il n'avait pas pris cet article au sérieux je lui ai fait un second envoi en septembre avec tous les détails des calculs, ligne après ligne.

Pas de réponse.

C'est ennuyeux parce que des collègues étrangers, en prenant connaissance du texte qu'il a positionné sur sa page de l'IHES en viennent à se poser des questions quant à mes qualités de scientifique, ce qui m'est dommageable.

Quant à Damour, il persiste à dire à qui veut bien l'entendre, avec un haussement d'épaules, que pour lui l'affaire est entendue et que ce modèle ne tient pas debout.

Je crois qu'il n'a tout simplement pas lu une seule ligne de ce que je lui ai envoyé.

Il a tort car, après une dernière démarche, sans réponse de sa part sous huitaine, je prendrai toutes les mesures qui s'imposent en un tel cas.

Vous comprendrez que face à une situation aussi singulière de plus en plus de citoyens commencent, avec juste raison, à se poser des questions vis à vis des institutions scientifiques françaises.

Sincèrement vôtre

Jean-Pierre Petit

Ancien directeur de recherche au CNRS

Subsidiairement jetez un œil à cette vidéo (35.000 vues en 2 mois)

<https://www.youtube.com/watch?v=CKWqh75ErNI&feature=youtu.be>