

### **Rectificatif**

À la page 113 du Bulletin consacré au colloque sur « Les Fraudeurs et la Science », j'ai imprudemment écrit que DESCARTES n'avait jamais cru à la théorie newtonienne de la gravitation<sup>1</sup>. Il se trouve que DESCARTES est mort en 1650 et que la théorie de NEWTON est parue en 1687, trente années après que Descartes eût disparu.

Je n'ai voulu, en l'occurrence, ni impliquer que DESCARTES possédait des pouvoirs paranormaux ni vérifier que nos lecteurs sont attentifs à ce qu'ils et elles lisent. Il eut été plus correct d'écrire que les disciples de René DESCARTES ne pouvaient que refuser la théorie de NEWTON : ils avaient déjà accepté une équivalence entre masse et volume, mais il leur fallait une propriété plus « dynamique » pour décrire et expliquer les retards de mouvements. Or NEWTON ne proposait *aucune* explication mécanique de la gravitation ; cette absence d'explication prise comme un aveu de faiblesse fut la raison du rejet de sa théorie par les disciples de DESCARTES qui lui trouvaient un parfum d'obscurantisme inacceptable<sup>2</sup>.

Je tiens à remercier les rares lecteurs qui m'ont fait remarquer cette erreur et à présenter mes excuses à tous les lecteurs de notre Bulletin<sup>3</sup>.

Jacques AGHION

---

<sup>1</sup> J. Aghion, Les Fraudeurs et la Science, *Bull. Soc. Roy. Sci. Lg.* 70 (3), 109-117

<sup>2</sup> J. Evans, Une fraude en physique, *Pour la Science* 248 (juin 1998), 14-16

<sup>3</sup> C. de Duve, communication personnelle.