

blic. « Je me flatte qu'on me permettra de proposer quelques pensées que m'ont fait naître les vérités déduites des Phénomènes observés dans l'Électricité. Il est certain par le résultat de mille expériences comparées ensemble, que la matière électrique est une substance *ignée* *. Cette proposition universellement reçue me semble pouvoit servir comme d'un principe, par lequel on pourroit expliquer le mouvement du Soleil & des corps Planétaires. Il me paroît même qu'on pourroit regarder la matière du Soleil comme la cause du mouvement des Comètes, que je range à cet égard dans la classe des corps Planétaires. On voit bien que je suppose avec tous les Physiciens, que le Soleil est une matière ignée. Je suppose de plus (ce qui est apparemment aussi l'opinion de plusieurs Physiciens) que cette matière est électrique. Cela posé, voici ce qui me fait attribuer à une matière électrique le mouvement des Comètes.

» Une feuille d'or jettée en l'air & à laquelle on présente le tube électrique après le frottement, est attirée avec ce tube ; mais aussi-tôt elle en est repoussée par la matière électrique à une grande distance, & avec une vitesse étonnante, jusqu'à ce que venant à perdre de sa vitesse, elle retombe suivant la loi générale de la pesanteur, vers ce tube qui l'a repoussée. »

» Il me semble aisé d'expliquer, par l'application de cette expérience qui est constante, le mouvement des Comètes, & je prends pour exemple celle de 1680. Tout le monde sçait qu'elle

* Plutarque (Quæst Platon.) a reconnu que l'Electrum contenoit une matière de feu.