

## Poésie

---

### NEWTON COMPRIT QUE L'ATTRACTION PEUT CAUSER LA REVOLUTION

---

Terre et Lune  
                   dansent en rond  
 Sur la dune                   dans un ballet  
                   nous chanterons                   ensoleillé.  
   que ce ballet  
   est orchestré.

Sinon pourquoi  
                                   chercher la loi ?

Depuis la Terre  
                   on voit la Lune  
 Depuis la Lune                   qui tourne autour                   sans s'arrêter.  
                   on voit la Terre  
                                   qui tourne autour  
 Sous l'œil ardent                   sans se lasser.  
                   du chaud Soleil  
                                   qui est maître  
   de ce ballet.

Des astronomes ont découvert  
 Des lois régissant l'Univers.

Tycho Brahé, savant danois  
 Observa Mars beaucoup de fois.

Finale  
 un allemand  
 Nommé Képler,  
 savant éclair  
 Lui succéda  
 et énonça

*La lumineuse loi des aïres*

*sur les orbites planétaires :*

*La trajectoire est elliptique.  
L'observateur est au foyer.  
Dans un plan son rayon optique  
Même surface doit balayer*

*En égal temps  
depuis longtemps.*

*En outre les carrés des temps  
Des révolutions sidérales  
Selon ces lois très générales  
Demeurent en rapport constant  
Avec les cubes des grands axes  
A moins qu'un viseur inconstant  
Se soit trompé de parallaxe.*

*Newton vit tomber une pomme*  
*Après qu'il eût fait un bon somme.*

*Cet anglais mathématicien  
Qui était aussi physicien*

*Découvrit la relation*  
*qui lie deux masses respectives.*

*Universelle est l'attraction,*  
*leur mouvement elle motive.*

*Terre et Lune dansent en rond.*  
*Leur attraction est réciproque.*

*Son intensité environ*  
*est précisée sans équivoque*

*Par le produit de leurs deux masses*  
*sur le carré de la distance*

*Des barycentres de ces masses*  
*dont on ne nie pas l'existence.*

*Mais comment expliquer l'action  
Sans un milieu intermédiaire  
Qui transmettrait cette attraction ?  
Ce problème est presque incendiaire.*

*Einstein sembla l'avoir trouvé  
en ajoutant la dimension  
Qui est le temps.  
A-t-il rêvé ?  
Et la cinquième dimension ?  
Le continuum espace-temps  
n'oublie-t-il pas la densité ?  
Elle est connue depuis longtemps.  
N'est-ce pas une vérité ?  
Pour ajouter ces derniers vers  
j'ai assez longtemps hésité.  
Seul le Maître de l'Univers  
pourrait répondre en vérité.*

René.

Arcachon, le 14 février 1983.

par René LEGROS,  
C.N.E.C. de Toulouse, 33120 Arcachon.

---