

# I

## ANALYSE PERSONNELLE

Tous les corps présents à la surface de terre, ainsi que nous-mêmes, subissons l'effet de la pesanteur, nous faisons en permanence l'expérience du phénomène physique défini et quantifié par la loi de l'attraction universelle mais l'explication qualitative de ce phénomène d'attraction est inexistante.

L'attraction est un phénomène physique inéluctable, une propriété A qu'ont deux corps en présence de s'attirer, de se rapprocher.

Deux corps au minimum sont nécessaires pour que cette propriété se manifeste, constituant dans cette étude un système.

L'attraction est le fait commun des deux corps agissants d'un point de vue qualitatif à part égales donc indépendamment de leurs tailles et masses respectives.

Chacun de ces corps possède une capacité propre : UNE PROPRIETE B.

Cette propriété qualitative est identique pour chaque corps.

Quelle est cette propriété B qui serait responsable de l'attraction entre ces deux corps ?

Nous en sommes réduits à formuler des hypothèses.

Je vous propose la suivante :

La matière, dotée d'une masse émet proportionnellement à celle-ci une grandeur physique et vectorielle, une grandeur d'espace.

L'hypothèse de la matière émettant l'espace a déjà été évoqué par l'astrophysique mais je n'envisage pas une émission directe, cette émission ne constituant à mon sens qu'un champ de force d'espace.

En remarquant que deux grandeurs physiques de même nature mais de sens opposé s'annulent exemples: (les forces, les champs électriques et magnétiques...)et en se basant sur l'analyse des propriétés des sommes vectorielles le développement qui suit me paraît constituer un parallèle aux bases définies par la mécanique classique établissant une similitude troublante avec la formule de Newton tout en prévoyant ses limites, apportant de plus un faisceau d'éléments plausibles aux interrogations ou difficultés de compréhensions nées de la relativité.

Dans la première partie de cette étude les masses seront traitées indépendamment de la distance qui les sépare en se limitant aux potentiels qu'elles représentent afin d'établir une première explication qualitative de l'attraction universelle et seront aussi considérées de façon ponctuelle tout au long de ce développement.