

Préface

La fin du 17^{ème} siècle marque le début d'une ère nouvelle. C'est en effet à cette époque qu'*Isaac Newton* formule¹ sa *Théorie de la gravitation universelle*, première théorie **unificatrice**, qui décrit à la fois la chute des corps et les mouvements planétaires.

Deux cents ans plus tard, *James Maxwell* publie ses conclusions sur l'électromagnétisme. Cette nouvelle branche de la physique **unifie** les phénomènes magnétique et électrique. Dès 1900, les découvertes de *Max Planck*, de ce qui deviendra la mécanique quantique, ouvrent la porte à d'autres théories **unificatrices**, telles l'électrodynamique quantique, ou, à la fin du 20^{ème} siècle, la théorie électrofaible.

Entre temps, les travaux d'*Albert Einstein*, qui associe un quantum d'énergie à l'onde électromagnétique, et ceux de *Louis De Broglie* qui, inversement, et inspiré par *Einstein*, attribue des propriétés ondulatoires à la matière, posent les bases de la dualité onde-corpuscule, selon laquelle les objets physiques sont représentés **à la fois** par deux modèles (l'un ondulatoire, l'autre corpusculaire) antinomiques ! Pouvait-il y avoir plus belle unification ?

Nombreux sont les articles scientifiques de ces dernières années, dans lesquels on peut lire des phrases qui ressemblent à celle qui suit : " Le défi est aujourd'hui de réussir à décrire tous les phénomènes de la nature **à l'aide d'une seule et unique force, qui aurait la capacité de donner naissance au temps, à l'espace et à la matière** " !

Il est manifeste que cette recherche effrénée de l'unification est en fait une recherche de la Divinité enfouie dans la création.

Il est intéressant de remarquer que la recherche et la découverte des principes d'unification, chez les scientifiques, interviennent parallèlement à la naissance (à la fin du 17^{ème} siècle!) du *Ba'al Chem Tov*, fondateur du mouvement 'Hassidique, puis au développement de ce mouvement et de ses préceptes.

Celui qui, plus que tout autre, expose les bases solides de la doctrine 'Hassidique, est *Rabbi Shnéour Zalman de Lyadi* (fondateur de la 'Hassidout 'Habad) dans le *Tanya*. On raconte² que lors de son second voyage pour *Meezeritch*, où se trouvait son Rav, le fameux *Maguid*, successeur du *Ba'al Chem Tov*; *Rabbi Shnéour Zalman* passa par la ville de *Kouritz*. Il y rencontra *Rabbi Pin'has de Kouritz*, illustre élève du *Ba'al Chem Tov*, qui lui fit la proposition suivante : « Reste chez moi, je t'enseignerai le langage des oiseaux et celui des palmiers, les secrets de la Création et ceux du Char Céleste, ainsi que les

voies des Palais spirituels ... ». *Rabbi Shnéour Zalman* répliqua : « Ce que tout un chacun doit savoir, c'est ce qu'est l'Unité Divine, et ceci est très bien enseigné à *Meezeritch* » ...

C'est donc dans l'œuvre colossale de Rabbi Shnéour Zalman et de ses successeurs, dont le dernier est le Rabbi de Loubavitch, chef de notre génération, que l'on ira chercher les clefs du mystère de l'unification.

Dans cet ouvrage remarquable inspiré du *Cha'ar Hay'houd Véhaémouna*³, mon ami **Itshak Kalfon** *Chéy'hié* explique le paradoxe de la Création d'une façon claire et attrayante, et met à la portée de tous des clefs qui permettront à qui le désirera réellement, de découvrir le Créateur ici-bas ...

Shaul Sillam

1. Nous avons écrit *formule*, et non pas *démontre*. Avec une sincérité remarquable, *I. Newton* écrit en effet, dans ses *Principes mathématiques de la philosophie naturelle* (Section IV : Des Comètes): « *J'ai expliqué jusqu'ici les phénomènes célestes et ceux de la mer par la force de la gravitation, mais je n'ai indiqué nulle part la cause de cette dernière ...* ». La seule hypothèse qu'il propose au lecteur comme explication de la gravitation, est la suivante : il est une « *espèce d'esprit très subtil qui pénètre tous les corps solides et qui est caché dans leur substance, c'est par la force et l'action de cet esprit que les particules des corps s'attirent mutuellement aux plus petites distances ... c'est par lui que les corps électriques agissent aux plus grandes distances, tant pour attirer que pour repousser les corpuscules voisins ...* ».

Quelques décennies plus tôt, *Galilée* écrivait de même, dans son *Dialogue sur les deux principaux systèmes du monde* : « ... cette cause est appelée gravité ... Excepté le nom imposé à cette chose, et qui est devenu familier par l'usage, nous ne comprenons rien à la chose, pas plus à la vertu qui fait descendre une pierre qu'à celle qui fait tendre une pierre projetée vers le haut ... ».

Il est vraiment regrettable que ces passages extraordinaires ne figurent pas dans les manuels scolaires. Notons au passage que la précédente citation de Newton est peut-être susceptible d'apporter de la lueur au passage surprenant d'*Hayom Yom* du 14 Tamouz quant aux conclusions des astronomes en matière de gravité ...

2. *Beit Rabbi* chapitre 2.
3. Seconde partie du *Tanya* de *Rabbi Shnéour Zalman de Lyadi*.