

« *La mer est un espace de rigueur et de liberté* »

Victor Hugo

ORIENTATION DE PENSÉE

L'Institut Alpha - Omega / de Broglie - Einstein a été fondé au Canada et enregistré au Québec pour promouvoir l'avancement de la science dans son ensemble, particulièrement la physique moderne (physique relativiste, physique quantique et physique unitaire), l'astrophysique, la cosmologie, ainsi que l'archéologie et la philosophie des sciences. La nouvelle biologie, la médecine et les neurosciences et la nature de la conscience font également partie de ce projet, le tout avec une orientation pratique.

L'Institut a été fondé en 2011. Les noms des physiciens Louis de Broglie et Albert Einstein (tous deux prix Nobel, en 1929 et 1921 respectivement) ont été retenus non seulement pour leurs découvertes fondamentales en physique (dans les domaines de l'infiniment petit et de l'infiniment grand), mais aussi pour leur qualité de pensée et leur grande ouverture d'esprit.

Ouverture d'esprit et justesse de pensée sont le sceau de l'Institut. Si André Malraux a dit : " Le XXI^e siècle sera religieux ou ne sera pas ", il faudrait, aujourd'hui, plutôt lire " sera spirituel ou ne sera pas. " Puisque spirituel vient du mot esprit, mot issu du latin *spiritu* signifiant souffle (voir le Grand Robert), on comprend que "esprit" désigne, par définition, une substance, une réalité extrêmement subtile, fine, raffinée, éthérée - rien à voir avec l'éther supposé du 19^e siècle (voir l'expérience de Michelson et Morley).

Einstein, l'un des pères des quanta, a pourtant affirmé, tout au long de sa vie, que la théorie quantique était incomplète. Plus d'un demi-siècle plus tard, ce débat sur la nature de la réalité n'est pas terminé, bien au contraire. Tristement, on le voit de plus en plus, tant en physique quantique qu'en cosmologie et aussi en biologie, en archéologie, etc. : le danger est de voir la science devenir un moteur idéologique et de la voir tomber dans les mêmes erreurs historiques que les religions pourtant si souvent décriées par plusieurs scientifiques.

À l'Institut Alpha - Omega / de Broglie - Einstein, nous rejetons toute idéologie. Comme Albert Einstein, nous pensons vraiment que la réalité du monde peut être décrite et expliquée, et non seulement mesurée et observée. Le grand débat entre Niels Bohr (père de l'interprétation de Copenhague) et Einstein, et qui est toujours demeuré un débat de gentlemen, se poursuit de plus belle. Le problème, aujourd'hui, est que plusieurs (même s'ils s'en défendent) tendent fortement à faire de la science une nouvelle religion mentale, cérébrale. Cela doit être rejeté.

Avec Louis de Broglie (dans ses dernières années), Albert Einstein, David Bohm, Arthur Kastler et beaucoup d'autres scientifiques, nous disons que la réalité du monde est explicable, logique et sensée. Le vrai hasard quantique est bien réel. Mais il faut une

Nature de génie pour créer avec du vrai hasard; un processus créatif, comme l'écrit le physicien quantique Nicolas Gisin ! Les recherches des physiciens concernant les variables cachées non locales en physique quantique ne doivent pas être ignorées, encore moins rejetées.

Il n'y a pas si longtemps, d'éminents scientifiques avaient déclaré qu'un "plus lourd que l'air" ne pourrait pas voler : c'était impossible ! Et lorsque Thomas Edison est venu en Europe avec son phonographe à cylindre qui reproduisait la voix humaine, la plupart de ces savants ont crié à l'imposture et au ventriloque ! Même Einstein, au début, rejeta la proposition remarquable de George Lemaître d'un univers en expansion. L'histoire ancienne et moderne a beaucoup à nous enseigner; et nous devons vouloir apprendre des erreurs de ceux qui nous ont précédés. Et certainement de nos propres erreurs. L'humilité et la patience devraient être le lot de tous les humains, et encore plus celui des êtres de connaissance.

Pour cela, les œillères doivent tomber, les fanatismes sombrer, les cœurs doivent s'ouvrir et l'Intelligence et la joie rayonner, afin que la connaissance ne se retourne pas contre nous, petits êtres dans la vaste mer de l'infinité; et que nous et nos descendants puissions avancer dans le bon sens, c'est-à-dire, monter et encore monter vers ce qu'il y a de plus beau et de plus élevé en nous. Nous ne devrions jamais oublier ce juste avertissement de Rabelais : " Science sans conscience n'est que ruine de l'âme. " J'ajouterai aussi, ruine des corps, ruine du monde et ruine de la terre elle-même; terre qui, comme une mère que nous devons réapprendre à aimer, respecter et partager, est là pour nous porter et nous nourrir, tous...

Je termine ici en exprimant ma très sincère reconnaissance envers ces physiciens et ces chercheurs courageux qui osent s'exprimer et avancer vers ces zones difficiles où les deux infinis se rejoignent. Leurs intuitions nouvelles, leurs recherches, leurs livres et leurs exposés sont aujourd'hui vitaux en ces temps critiques, parce que le niveau et la qualité de la pensée humaine doivent se relever ou alors, l'humanité sombrera comme un vaisseau sur une mer déchaînée. Je suis très optimiste. Mais nous devons fournir l'effort, chacun, et nous devons vouloir savoir, non pas seulement ce qui paraît être, mais bien ce qui est ! Les lois qui gouvernent l'énergie à tous les niveaux de réalité et à tous les niveaux de notre existence doivent être justement connues, reconnues et correctement appliquées.

Marc Saint Hilaire

<https://sites.google.com/site/maitresaintgermain/alphascience>