

CEPPI

Pierre Quaranta – membre du groupe *Physique quantique*

Groupe de travail / physique quantique

Mon intérêt pour la physique quantique est motivé par la vie en société. Je crois que l'humanité doit s'ouvrir à une nouvelle conscience, aussi bien individuelle que collective.

Le texte ci-dessous est assez long mais n'ayant aucune formation scientifique j'ai cru bon de reproduire les extraits de livres qui expriment ce que je ressens profondément.

Merci d'avoir la patience d'en prendre connaissance.

Questions techniques :

Onde – corpuscule : les ondes peuvent-elles se trouver à l'extérieur de l'atome ?

Peut-on avoir une liste des noms des différentes particules ?

Comment peut-on arriver à dire :

« Les protons et neutrons sont 2000 plus lourds qu'un électron. » ? (Toute la physique sur un timbre poste – Vincent Bouqueho – pg 381)

« L'électron est partout à la fois. Il s'étale sur l'ensemble de l'onde. Il n'est plus du tout une bille mais s'étale sur l'ensemble de l'atome. » (pg 376)

Les photons seraient des paquets d'énergie ? (pg 357)

Le photon est une onde électromagnétique à part entière, dont l'énergie vaut $E=h\nu$. (pg 356)

Peut-on parler d'*intelligence* des particules ? Quelles relations entre-elles ? Quelle communication ?

Échanges à propos de certains livres :

Ces livres me paraissent bien en rapport avec le champ d'action du CEPPI.

La quête de la science pour comprendre Le CHAMP de cohérence universelle

Lynne McTaggart – Ariane - 2005 – Première édition 2002.

« *Le champ est la seule réalité.* A. Einstein (pg XIV) »

« Les pionniers de la PQ, dont Schrödinger, Heisenberg, Bohr, Pauli, soupçonnaient bien qu'ils étaient entrés dans un territoire métaphysique interdit. Si les électrons restaient en lien partout à la fois, cela remettait grandement en question la nature de l'ensemble de l'univers. Ces pionniers se tournèrent donc vers les textes de la philosophie classique pour saisir la vérité profonde du monde subatomique qu'ils observaient. Pauli étudia la psychanalyse et les archétypes, Bohr le Tao et la philosophie chinoise, Schrödinger la philosophie hindoue et Heisenberg la théorie platonicienne. Malgré cela ils ne parvinrent pas à établir une théorie cohérente des répercussions spirituelles de la PQ. (pg XVI)

« Plusieurs d'entre eux (un petit groupe, disséminés un peu partout dans le monde) se penchèrent sur les quelques équations que l'on avait toujours retranché de la PQ. Ces équations correspondaient au champ du point zéro, un océan de vibrations microscopiques qui occupaient l'espaces entre les choses. Les chercheurs réalisèrent qu'il fallait inclure ce champ dans notre conception de la matière, les fondements même de notre univers seraient une mer houleuse d'énergie, un vaste champ quantique. Et si tel était bien le cas, tout devrait donc être connecté à tout comme s'il y avait une matrice invisible.

« Les informations sur tous les aspects de la vie, de la communication cellulaire aux divers processus de contrôles de l'ADN, sont transmises par un échange d'information au niveau

quantique. Même notre mental, qui échappe soi-disant aux lois de la matière, fonctionne selon des processus quantiques. [...] Littéralement nous résonnons avec notre monde. [...]

« Ainsi dans l'espace prétendument *vide* se cachait sans doute la clé de la vie elle-même. (pgs XVIII & XIX)

« **Tous ceux qui travaillèrent à ces expériences eurent l'impression d'être sur le point de découvrir quelque chose qui transformerait complètement notre vision de la réalité et des êtres humains.** (pg 14)

« Le rôle principal d'Edgar Mitchell (l'astronaute Américain) fut de présenter les intéressés les uns aux autres, de subventionner en partie les recherches et, en acceptant de mettre son statut de héros national en jeu pour rendre ces recherches publiques, de convaincre ces scientifiques qu'ils ne faisaient plus *cavalier seul*.

« Tous ces travaux convergeaient vers une seule et même chose : **le soi possédait un champ d'influence sur le monde et vice-versa.** Et ils eurent aussi tous en commun, le fait qu'ils ouvraient une grande brèche dans le fondement même de la théorie scientifique existante. » (pg 15)

§§§§§§§§§§

Qu'est-ce que la réalité ?

Réflexions autour de l'œuvre de Stéphane Lupasco (Liber – 2009)

Nasarab Nicolescu, **physicien théoricien**, professeur à la faculté d'études européennes (Babes Bolyai – Roumanie)

« La physique quantique contient le germe d'une révolution conceptuelle sans précédent à l'époque moderne. Il ne s'agit pas seulement de bouleverser notre image du monde, mais plutôt de reconnaître un potentiel de vie et de transformation concernant notre monde, notre univers et, en dernier ressort, notre propre place dans l'univers. (page 11)

« La conviction que les résultats les plus généraux de la science doivent être intégrés dans toute démarche philosophique traverse, comme un axe, l'œuvre entière de Lupasco : « [...] aucune théorie, aucune doctrine, aucune conception... n'est vraiment plus possible dans l'ignorance des données de l'expérience scientifique, qui submerge tout, et d'autre part, nous ne pouvons guère puiser dans les acquisitions théoriques de la connaissance constituée, parce qu'elles n'y répondent plus [...] ». (page 13)

« Lupasco saisit, en toute son ampleur, la portée universelle de la découverte de Planck : « Certes, il n'y a pas de problème plus énigmatique que celui de l'apparition des quanta. Comment cette idée inouïe de la quantification a-t-elle pu traverser le cerveau de Planck ? C'est là un événement psychologique et historique qui prend sa source... dans les remous métaphysiques les plus reculés de la pensée et de la destinée des hommes. » Il voit dans cette émergence soudaine de la discontinuité le signe annonciateur d'un changement du cours de l'histoire : « L'intuition de Planck [...] est semblable à certains de ces brefs, modestes et incompréhensibles actes historiques qui modifient, pour longtemps, le cours des événements humains. (page 14)

« Dans *L'expérience microphysique et la pensée humaine*, Lupasco saisit aussi l'importance philosophique du principe d'exclusion de Pauli, véritable principe d'individuation dans le monde évanescant des particules. Une particule est définie comme un ensemble de propriétés intrinsèques, appelées nombres quantiques, et une certaine énergie-impulsion lui est associée. [...] Le principe de Pauli postule que deux fermions, même s'ils ont les mêmes nombres quantiques (ils sont donc identiques), s'excluent pourtant mutuellement. Autrement dit, il ne peut y avoir plus d'un fermion dans un état quantique déterminé. C'est ainsi (par l'application de ce principe au cas des électrons) que la richesse des éléments chimiques observés dans la nature est

engendrée. Le principe de Pauli introduit donc une différence dans l'identité supposée des particules, une tendance vers l'hétérogénéisation dans un monde qui semble superficiellement voué à l'homogénéisation. (page 15)

« L'aventure expérimentale de la science de notre siècle (le XX^{ème}) est comme un typhon qui balaye tout sur son passage – y compris les théories scientifiques... de ceux-là mêmes qui les déclenchèrent et qui l'alimentent irrésistiblement. (page 16)

« Le développement rigoureux de son formalisme axiomatique conduit Lupasco à postuler l'existence d'un troisième type de dynamique antagoniste, qui coexiste avec celle de l'hétérogénéisation, qui gouverne la matière vivante, et l'homogénéisation, qui gouverne la matière physique macroscopique. Ce nouveau mécanisme dynamique sous-tend l'équilibre rigoureux, exact entre les pôles d'une contradiction, dans une semi-actualisation et semi-potentialisation strictement égales. Cet état est appelé par Lupasco état *T* (*T* étant l'initiale de tiers inclus), caractérise le monde microphysique, le monde des particules. La nouvelle dynamique agit comme une véritable force conciliatrice entre l'hétérogénéisation et l'homogénéisation.

« La structure binaire homogène-hétérogène qui semblait être celle de l'antagonisme énergétique est ainsi remplacée par une *structure ternaire*, dont les conséquences générales sur le plan conceptuel ont été analysées par Lupasco lui-même dans *Les trois matières*. **Les conséquences de cette structure ternaire pour le dialogue entre science et religion ont été explorées et ses investigations très stimulantes.** (page 17)

« **Pourquoi le tiers inclus est-il un scandale intellectuel ?** (sous titre)

« Le développement de la physique quantique ainsi que la coexistence entre le monde quantique et le monde macrophysique ont conduit, sur le plan de la théorie et de l'expérience scientifique, au surgissement de couples de contradictoires mutuellement exclusifs (A et non-A) : onde et corpuscule, continuité et discontinuité, séparabilité et non-séparabilité, causalité locale et causalité globale, symétrie et brisure de symétrie, réversibilité et irréversibilité du temps, etc.

« Le scandale intellectuel provoqué par la mécanique quantique consiste dans le fait que les couples de contradictoires qu'elle a mis en évidence sont effectivement mutuellement contradictoires quand ils sont analysés à travers la grille de lecture classique. Cette logique est fondée sur trois axiomes : 1) l'axiome de l'identité : A est A ; 2) l'axiome de non contradiction : A n'est pas non-A ; 3) l'axiome du tiers exclu : il n'existe pas un troisième terme T qui soit à la fois A et non-A. Dans l'hypothèse de l'existence d'un seul niveau de réalité, le deuxième et le troisième axiomes sont évidemment équivalents. Cela explique peut-être pourquoi, même dans les manuels de logique, l'axiome du tiers inclus n'est que rarement mentionné en tant qu'axiome indépendant de ceux d'identité et de non-contradiction.

« **La tâche la plus urgente de notre temps : une nouvelle idée de la réalité** (sous-titre - pg 72)

« **Jung, Pauli et Lupasco ne se sont pas contentés de constater l'existence d'un foyer de destruction potentielle de notre civilisation occidentale. Ils se posent la question de bâtir un nouveau modèle de réalité**, en accord avec, d'une part l'expérience psychologique et, d'autre part, l'expérience microphysique. Le pas suivant était presque à franchir : Jung, Pauli et Lupasco reconnaissent par des voies différentes, l'existence d'un isomorphisme entre le monde quantique et le monde psychique. En France un peu avant Jung et Pauli, Lupasco arrive à la même conclusion. D'ailleurs le silence qui entoure les travaux de Jung, Pauli et Lupasco dans le monde des philosophes a la même épaisseur. Car les conséquences de l'acceptation d'un tel point de vue

seraient immense et même incalculables : un tel isomorphisme mettrait en question toute l'évolution du monde moderne, depuis Galilée jusqu'à nos jours. Mais cette mise en question n'est pas négative : elle demande un retour aux sources de la modernité, enrichie de toute l'expérience de l'aventure de la technoscience. (pg 73)

« L'attitude transculturelle et transreligieuse n'est pas un simple projet utopique : elle est inscrite dans le tréfonds de notre être ? A travers le transculturel, qui débouche sur le transreligieux, la guerre des civilisations, menace de plus en plus présente à notre époque, n'aurait plus aucune raison d'être.

« L'autonaissance de l'univers et l'autonaissance de l'homme sont inséparables. Science et conscience, les deux piliers de la future démocratie universelle, se soutiennent l'une l'autre. La science sans conscience est la ruine de l'être, mais la conscience sans science est aussi sa ruine. La responsabilité de l'autotranscendance (notre responsabilité) est le tiers inclus qui unit science et conscience. *L'homo sui transcendentalis* est en train de naître. Il n'est pas un quelconque *homme nouveau* mais un homme qui naît à nouveau. Cette nouvelle naissance est une potentialité inscrite dans notre propre être. Personne ni rien ne peuvent nous obliger à évoluer. Nous avons le choix entre évoluer ou disparaître. Notre évolution est *autotranscendante*. **C'est tout le problème du rapport entre l'éveil individuel et l'éveil collectif qui est au centre de notre évolution possible.** Et l'évolution aujourd'hui ne peut être que celle de la conscience. Créer les conditions de l'actualisation de cette évolution devient ainsi une responsabilité politique. Le mot révolution n'est pas vidé de son sens par l'échec de la révolution sociale. La révolution d'aujourd'hui ne peut être qu'une révolution de l'intelligence, transformant notre vie individuelle et sociale en un *acte esthétique autant qu'éthique*, l'acte de dévoilement de la dimension poétique de l'existence. Une volonté politique efficace ne peut être, de nos jours qu'une volonté poétique. Ainsi peut s'ouvrir l'ère de la fraternité, après celle de l'égalité et de la liberté.

« Il n'y a pas si longtemps, on proclamait la mort de l'homme et la fin de l'Histoire. L'approche transdisciplinaire nous fait découvrir la résurrection du sujet et le début d'une nouvelle étape de notre histoire. Sommes-nous au seuil d'une nouvelle époque des Lumières ? J'en suis convaincu. La lumière en question est toujours la même : celle de la raison. Mais une raison élargie, ouverte, en dialogue permanent avec ce qui la dépasse. La *pensée des limites* est intimement liée à la connaissance des limites de la raison. Cette pensée des limites, qui va intégrer et la raison et le mystère, est le nouvel horizon de la connaissance au XXI^{ème} siècle. « Nous nous attendons, dans les années à venir, à des avancées importantes de l'étude de la conscience grâce à l'introduction de ces deux notions. La conscience n'est-elle pas le meilleur laboratoire de l'inclusion du tiers et de la coexistence des différents niveaux de réalité ? Lorsque s'ouvrit la boîte de Pandore, les maux qui s'en échappèrent menacèrent les humains peuplant la Terre. Au fond de la boîte étaient cachés l'espoir et l'espérance. C'est de cet espoir et de cette espérance qu'entend témoigner la transdisciplinarité. »

§§§§§§§

David Bohm - La physique de l'infini

Massimo Téodorani – Astrophysicien, docteur en physique stellaire. Macro Editions – 2011

« Le champ du fini est tout ce que nous pouvons voir, entendre, toucher, rappeler et décrire. Ce champ est fondamentalement ce qui est manifeste, ou tangible. La qualité essentielle de l'infini, par contraste, est son caractère élusif, intangible. Cette qualité se transmet dans le mot Esprit, dont le sens est vent, souffle. Cela suggère l'existence d'une énergie invisible mais envahissante, à laquelle le monde manifeste du fini répond. Cette énergie, ou esprit, envahit tous les êtres vivants, et sans laquelle tout organisme se briserait dans ses éléments constituants. Ce qui est

réellement vivant dans l'être vivant, c'est cette énergie de l'esprit, et elle n'est jamais née et jamais ne mourra. » (David Bohm)

Les idées de David Bohm, indépendamment du scepticisme de ses collègues les plus traditionalistes, ont profondément influencé la physique du siècle dernier et ouvert la porte à la physique du nouveau millénaire. Grâce aussi aux contacts qu'il sut nouer avec d'autres chercheurs d'autres branches du savoir, ses idées ont été accueillies avec beaucoup d'enthousiasme par les neuroscientifiques, les philosophes, les théologiens, les psychologues, les sociologues, les poètes, les artistes et les éducateurs.

David Bohm avait pressenti qu'il existe une *physique de l'âme* et avec elle il voulait tracer un nouveau chemin pour une humanité à la dérive. Il faut espérer que quelqu'un reparte de là où Bohm s'est arrêté. (2^{ème} de couverture & pg 111)

L'une des principales découvertes de Bohm est le *potentiel quantique*, ce paramètre invisible de la physique – si proche de la conscience – en mesure de guider l'existence tout entière, des particules élémentaires aux organismes complexes, et qui lui a permis de formuler une version totalement innovante et néanmoins rigoureuse de la physique quantique.

L'univers de Bohm, en partant de la physique de l'infiniment petit, aboutit à une cosmologie complètement neuve où l'esprit et la matière cohabitent en harmonie. L'œuvre de Bohm est l'un des rares exemples de vraie sagesse dans le domaine scientifique : en effet, elle souligne les difficultés qu'il dut affronter pour atteindre des vérités scientifiques et philosophiques qui vont bien au-delà du simple monde matériel. Ce livre est à la fois une histoire de courage dans le milieu de la physique et un mini traité, aussi bien scientifique que philosophique, de grand intérêt pour quiconque se pose des questions sur la structure intime de la réalité. (4^{ème} de couverture)

Dans ce domaine, c'est-à-dire dans **l'étude scientifique du paranormal**, aujourd'hui encore sont menées de nombreuses recherches notamment celles pressenties par Bohm et examinée par Pribram, **dans l'espoir** (chez certains on peut parler de foi) **que le paranormal rentre dans un modèle descriptible des lois de la physique, de la biophysique et de la neurophysiologie.** Dans un univers où les cerveaux individuels sont réellement des portions indivisibles d'un hologramme plus grand et où chaque chose est liée de façon non locale, où un champ quantique guide la réalité, la télépathie pourrait elle-même être considérée comme la porte qui conduit au niveau holographique de la réalité.

[...]

Le paradigme holographique de Bohm/Pribram peut être élargi à la biologie de l'être humain et notamment à la médecine. Si l'apparente structure de notre corps n'est autre qu'une projection holographique de la conscience, il est clair que chacun de nous est plus ou moins responsable de sa santé, tandis que la médecine traditionnelle n'agirait que sur les effets, mais pas sur les causes qui génèrent le mal. De ce point de vue, même les guérisons miraculeuses de maladies incurables pourraient être dues à des processus dynamiques de la conscience qui à leur tour génèrent des processus dynamiques ou des changements dans l'hologramme du corps.

[...]

On peut sans aucun doute déduire tout cela de la physique et de la métaphysique de David Bohm, lui qui a posé les bases philosophiques et scientifiques qui pourraient permettre à **l'humanité du futur** d'accomplir ce qui est souvent défini comme un **saut quantique vers une connaissance plus élevée de la réalité.** Une réalité non seulement connue, mais aussi directement vécue en tant que **citoyens de l'univers.** (pgs 100 – 101)

§§§§§§§§

Que sait vraiment de la réalité ?

Découvrir les possibilités infinies de transformer sa réalité de tous les jours
William Arntz, Betsy Chasse, Mark Vicente et plusieurs scientifiques - Ariane

Un paradigme est un ensemble de suppositions implicites qui ne sont pas destinées à être mises à l'épreuve ; en fait elles sont essentiellement inconscientes. Elles font partie de notre modus operandi en tant qu'individus, à titre de scientifiques ou de société. (pg 24)

L'ancien paradigme scientifique n'est plus adapté. Presque quotidiennement, de nouvelles informations scientifiques émergent qui ne peuvent être expliquées à l'aide du modèle newtonien classique. La théorie de la relativité, la mécanique des quanta, l'influence des pensées et des émotions sur le corps, les prétendues anomalies comme les perceptions extrasensorielles, la guérison mentale, l'observation à distance, la médiumnité et le channeling, les états de mort imminente et les expériences de sorties du corps – tout cela démontre le besoin d'un modèle différent, d'un nouveau paradigme qui engloberait tous ces phénomènes dans une théorie plus globale expliquant le fonctionnement du monde.

Le problème n'est pas uniquement que l'ancien modèle ne permet pas de répondre aux questions soulevées par les nouvelles recherches. Son incapacité à libérer les humains de la souffrance, de la pauvreté, de l'injustice et de la guerre constitue un problème bien plus sérieux encore. En réalité on pourrait soutenir que plusieurs de ces fléaux se sont aggravés justement parce-que c'est le modèle mécanique qui domine depuis longtemps nos rapports avec le monde. (pg 25)

Tiller (professeur émérite à l'université de Stanford (voir pg 271) énonce une raison importante pour laquelle le paradigme actuel de la réalité doit changer : *Notre présent paradigme ne fait place à aucune forme de conscience, d'intention, d'émotion ou d'esprit. Comme nos recherches démontrent que la conscience peut exercer un puissant effet sur la réalité physique, cela signifie qu'il doit inévitablement se produire un changement de paradigme permettant d'y intégrer la conscience. Il est impératif d'élargir notre compréhension de la nature de l'univers afin de lui reconnaître la place qui lui revient.* (pg 30)

§§§§§§§§§§

De nombreux humains sont aujourd'hui conscients que l'humanité ne peut plus, durablement, poursuivre dans la voie tracée par la vision du monde issue des quatre derniers siècles. Cette vision nous a permis d'atteindre un certain niveau de connaissance scientifique et technologique, une certaine rationalité. Elle nous a permis de nous libérer d'un certain obscurantisme...

Cependant nous n'avons pas acquis la compréhension nécessaire qu'appelle aujourd'hui la maîtrise de nos moyens de prédation civils et militaires, et notre mode de vie occidental.

Un niveau supérieur de conscience individuelle et collective ne semble pouvoir venir, ni de la philosophie, ni des religions. L'action politique est aujourd'hui supplantée par une économie financiarisée, spéculative, totalement aveugle sur les dégâts qu'elle cause, aussi bien sur l'être humain, que sur les sociétés et la planète entière. D'où peut venir une autre vision du monde, nécessaire à l'accès à un niveau supérieur de conscience ?

Quoi que nous puissions en penser, nous sommes partie intégrante de la nature qui nous a engendrés. A partir de l'année 1900, une autre vision du monde s'est présentée à nous par l'étude de la vie dans l'infiniment petit ; support de toute la nature. Nous avons peut-être là un moyen de nous sortir d'une vision limitée, source certes de bien des avancées mais qui s'avère aujourd'hui particulièrement destructrice. Il ne s'agit pas de rejeter les avancées mais d'aller plus

loin dans la connaissance. La science de l'infiniment petit, la physique quantique, pourrait grandement nous y aider.

Sur quels points pourrait travailler notre groupe *Physique quantique* ? Comment le CEPPI peut-il participer à une meilleure compréhension de la réalité, base d'une nouvelle conscience ?

La physique quantique peut nous permettre de travailler à *comprendre* que :

- *Tout est UN !*
- L'univers est le *corps d'un seul vivant... corps* disposant une âme et/ou d'une conscience ?
- L'univers entier serait un *hologramme*, où chaque partie contiendrait le tout.
- Tout l'univers est mû par un champ (champ du point zéro, champ de cohérence universelle, champ akashique...) ; une *mer houleuse d'énergie*.
- Nous sommes tous reliés par le *jeu des particules* qui composent nos corps et nos esprits.
- Le *tiers inclus* pourrait nous permettre de comprendre comment dépasser nos contradictions, nos oppositions, nos différentes approches, aussi bien scientifiques que politiques, religieuses, économiques...
- Nous avons un potentiel extraordinaire pour agir sur notre propre réalité et celle de notre environnement : le *potentiel quantique*. Le *soi* posséderait un champ d'influence sur le monde et vice-versa.
- Notre *conscience* serait *spirituelle et matérielle* à la fois car incluse dans un continuum matière-esprit, esprit-matière.
- Les humains, par leur conscience, seraient en relation avec *trois niveaux de réalité* : sous-lumineuse, lumineuse, et supra lumineuse.
- La conscience serait un principe générateur qui, en provenant de *l'ordre implicite*, créerait un lien avec *l'ordre explicite* (notre réalité palpable). Le *potentiel quantique* mettrait, en liaison instantanée, l'univers entier en communication avec lui-même.
- Par une meilleure compréhension du fonctionnement de l'infiniment petit et donc de la nature, pouvons porter un regard décomplexé, soutenu par la science, pour tenter de comprendre les *phénomènes* encore *inexpliqués*, appelés *paranormaux*.

Autant de points qui nous permettraient de **dépasser notre paradigme actuel**, encore basé sur la physique de Newton, pour aller vers un paradigme, *en phase* avec les nombreuses découvertes scientifiques amorcées au début du XX^{ème} siècle, et seulement utilisées pour développer notre technologie ; nous ne pouvons plus nous croire *savants* et en rester à la science du XIX^{ème} siècle.

En intégrant les points ci-dessus nous pouvons participer à l'élaboration d'un paradigme adapté à notre XXI^{ème} siècle.

L'univers corps d'un seul vivant - Robert Linssen - Altess - 1993

Champ du point zéro, de cohérence universelle, champ akashique... -

Le *tiers inclus*

potentiel quantique

trois niveaux de réalité : sous-lumineuse, lumineuse, et supra lumineuse.

l'ordre implicite, créerait un lien avec *l'ordre explicite*

« En optant voilà 2500 ans pour la description de la réalité telle que nous la livra Parménide, nous avons appris à voir un monde cloué, vissé, fixe, apparemment invariable, docile à nos concepts, nos classifications, nos distinctions, nos divisions, un monde comme en état d'arrestation.

« Tout a conspiré à nous mettre en présence d'objets que nous pouvons tenir comme invariables. » (Bergson – La pensée et le Mouvement).

Héraclite, lui, dans sa vision de la fluence, du devenir incessant et toujours renouvelé du Réel, n'a trouvé ses héritiers que bien plus tard dans la physique quantique. Héritiers malheureux puisque au lieu de révolutionner notre vision du monde comme l'avait été la leur par la bouleversante confirmation d'une réalité en permanent devenir se créant et s'inventant à chaque instant, ils n'ont pas pu parvenir à changer d'un iota nos habitudes mentales fossilisées. « Il n'y a pas de matière, il n'y a qu'un tissu de relations. » (Niels Bohr). Les seuls fruits qu'ai porté leur branche ont été l'électronique et... l'énergie atomique.

Mais l'illuminante révélation que tout n'est que reliance et corrélation n'a pas traversé le rideau de fer de nos consciences. Nous n'avons adopté que les machines et détourné les yeux de la formidable vision d'un monde où l'esprit pré-existe au phénomène et le crée à tous instant. L'Occident une fois encore n'a pas supporté le vertige, le vent du large de ce Réel en fusion, du flux jubilatoire de l'élan qui génère l'élan à tout instant. »

Christiane Singer (Où cours-tu ? Ne vois-tu pas que le ciel est en toi ? Albin Michel)

Parménide d'Élée : philosophe grec présocratique. Il est célèbre pour un poème en vers, *Sur la nature*, qui eut une influence notable sur la pensée de son époque. Ses découvertes intellectuelles, en particulier l'introduction de la logique dans la pensée hellénique, à côté de la philosophie milésienne de la nature font de Parménide l'un des philosophes les plus considérables dans l'histoire de la philosophie grecque¹. Platon a consacré un dialogue qui porte son nom, *le Parménide*, pour traiter la question de l'Être, dont Parménide a inlassablement répété qu'il est, tandis que le Non-Être n'est pas. (Wikipédia)

Avec le *tiers inclus* on découvre un autre *fonctionnement* de la réalité de notre monde d'opposition, de contradiction. (d'après Stéphane Lupasco)

§§§§§§§

Le champ unifié, la découverte qui va transformer notre monde Nassim Haramein
Nous baignons, explique Nassim Haramein dans une énergie fondamentale qui est à la source de la création du monde physique. Cette énergie c'est le vide, ou l'espace qui nous entoure. Cet espace cependant n'est pas vide dans le sens usuel du terme mais plein d'énergie, une énergie qui connecte absolument tout. Ces nouvelles découvertes en physique vont avoir un impact majeur, nous dit Nassim Haramein, sur notre façon de vivre individuellement et collectivement. L'Univers décodé ou la théorie de l'unification : Nassim Haramein a mené des recherches sur la géométrie fondamentale de l'hyperespace pendant une grande partie de sa vie, ce qui l'a amené à étudier des domaines aussi variés que la physique théorique, la cosmologie, la mécanique quantique, la biologie, la chimie, l'anthropologie et les civilisations anciennes. Grâce à cette connaissance étendue et son sens aigu de l'observation de la nature et de son comportement, Nassim Haramein a pu découvrir une série de mesures géométriques spécifiques qui jouent un rôle crucial dans la création. Cette découverte a servi de base à l'élaboration de sa théorie du champ unifié qui vient bouleverser notre compréhension de la physique et de la conscience. Nassim Haramein ne manquera pas de susciter votre intérêt et d'éveiller votre curiosité. C'est un homme que d'aucuns prétendent qu'il est le nouveau Einstein des temps modernes. Nassim a décodé la théorie de l'unification et selon lui [...] lorsque la communauté scientifique comprendra comment tout cela marche, on pourra

développer de nouvelles technologies pour exploiter le vide et interagir avec lui pour créer un champ gravitationnel afin que la lévitation ne soit plus réservée à un Maître quelque part, mais puisse faire voler un vaisseau spatial

Nassim Hamein n'avait que 9 ans quand il a commencé à asseoir les fondements d'une théorie de la matière et de l'énergie unifiée et hyperdimensionnelle. Plus tard, il baptisa sa théorie : « la théorie de l'univers holofractographique ».

Nassim a mené des recherches sur la géométrie fondamentale de l'hyper-espace pendant une grande partie de sa vie. Ce qui l'a amené à étudier des domaines aussi variés que la physique théorique, la cosmologie, la mécanique quantique, la biologie, la chimie, ou encore l'anthropologie et les civilisations anciennes.