

* **Annexe 1 – Lexique** (Extrait)

.....

Agnostique / Agnosticisme – doctrine ou attitude tenant a priori pour vaine toute métaphysique : l'absolu est inconnaissable pour l'esprit humain.

.....

Humanisme / Humaniste – doctrine, système qui affirme la valeur de la personne humaine (individuelle et de ses idées : qualité abstraite) et vise à l'épanouissement de celle-ci.

-Aujourd'hui, mouvement d'esprits progressistes, ce qui s'oppose à l'humanitarisme : idées humanitaires à considérer comme naïves par irréalisme, ou dangereuses comme substituts à la démocratie active et responsable, ayant prise sur les causes de maux constatés.

-Mouvement d'esprit, représenté par les 'humanistes' de la renaissance et caractérisé par un effort pour relever la dignité de l'esprit et le mettre en valeur, en renouant, par dessus le Moyen-Âge et la scolastique, à la culture mais aussi obscurantiste (astrologie, alchimie,...), en fait la science à cette époque, ou les frontières étaient assez floues.

....

Idéalisme / Idéaliste – doctrine qui tend à ramener la réalité des choses aux idées ou à la conscience du sujet qui les pense.

Au sens antique : personne qui pense de cette façon tout en ayant une culture moderne, nouvelle... Exemple : Lefèvre d'Étaples, Guillaume de Budé, Robert Estienne.

....

Libertin - étymologiquement, affranchi, une personne qui ne doit rien à personne. Cherche ses certitudes dans le réel.

Libre penseur / Libre pensée – personne qui déclare n'avoir aucune croyance religieuse. Etat d'esprit, doctrine, mouvement des libres penseurs rejetant les dogmes et toutes les théologies.

....

Magie / Mage - religion des mages du réformateur Zoroastre. Mage : savant en astrologie, prêtre de la dite religion. Au moyen et au début de la renaissance : ensemble des connaissances de la physique naturelle

.....

Matérialisme / Matérialiste – doctrine qui considère que la seule réalité fondamentale est la matière et que toute réalité y est, d'une façon ou d'une autre, réductible. Ant. Idéalisme, spiritualisme. Philosophe qui professe le matérialisme. Sa plus importante caractéristique est le lien étroit établi entre la matière et l'énergie (dépendante du mouvement) conçue comme un attribut essentiel. Le précurseur de cette caractéristique est Giordano Bruno, les successeurs furent, Newton, Maxwell, Planck, Einstein avec sa fameuse 'bien qu'incomplète' équivalence $e = mc^2$, De Broglie, puis les physiciens de la mécanique quantique 'bien qu'enfermés dans l'impasse des tabous d'Albert'.

Matière/énergie – notation introduite, en 1997, par l'auteur pour symboliser l'équivalence, complète, de la matière et de l'énergie d'une particule, de tout corps ou de toute entité comme par exemple l'onde associée à une particule, incluant l'équivalence restreinte d'Einstein ($e = mc^2$), les charges électriques contenues dans la particule/onde associée, ce qui inclus de facto la force gravitationnelle ainsi qu'elle est qualifiée par les physiciens du 20e siècle, alors qu'il ne s'agit, pour l'auteur que de l'un des aspects de la force électromagnétique qui présente aussi ses autres visages comme forces nucléaires faible et forte, forces de liaison électronique ou chimique, etc. (Référence citée dans le texte de la conférence). Cette notation induit l'idée fondamentale de la transmutation réciproque matière – énergie (en tout lieu spatio-temporel), permanente, en interaction avec l'éther cosmique (substrat de l'univers et de la matière qui le compose dans l'espace infini). La matière/énergie ayant tous les aspects, dimensions et formes que nous pouvons observer de nos yeux ou de par notre instrumentation ; et ceux que nous n'avons pas encore déterminés, objet de la recherche scientifique de tous les temps. En particulier l'onde lumineuse (ou longueur d'onde) associée n'est qu'un des visages de la particule/onde, bien connue : le photon.

Métaphysique – après la physique (ou au-delà), connaissance des causes premières, premiers principes. Théorie générale et abstraite ; explication philosophique. Caractère de ce qui est abstrait.

Monisme – système philosophique selon lequel, le monde n'est formé que d'un seul principe ou cause unique, tel que la matière (monisme matérialiste) ou l'esprit (monisme spiritualiste ou idéaliste), par opposition aux conceptions dualistes ou pluralistes. (Ex. Spinoza qui, identifie dieu à la nature et inversement).

.....

Monade – origine provenant des pythagoriciens et de Démocrite. Élément premier de toutes choses et qui contient en elle-même le principe et la source de toutes ses actions. L'esprit et la matière sans aucune division

(pythagoriciens). Le moi dans ce qui a vie (Leibniz, qui reprend Bruno sans le citer, comme Galilée). Particule dernière et indivisible des corps agités dans un mouvement éternel et entrant, par ce mouvement, en combinaison avec les autres (Démocrite).

Ainsi la monade dans sa réalité apparente change au cours de l'évolution des connaissances et des technologies de détection et d'identification. Atome, de Démocrite, jusqu'à Thomson (électron) / Becquerel et Perrin (radioactivité α , β , γ) / Planck et Einstein (photon) / Rutherford (noyau atomique – proton), puis en cours du 20e siècle : les physiciens 'ondulatoire', De Broglie (onde associée au photon et à l'électron) et les physiciens 'quantique' (neutron, neutrino et quark pour les fermions), tous rayonnements ou particules issus de l'atome qui s'est avéré particulièrement composite.

Dès 1997, l'auteur montre que toutes ces particules/ondes associées, encore considérées comme élémentaires par la rumeur physicienne de la pensée unique, sont composées d'éléments premiers, qui seraient en fait les monades correspondant à la définition rapportée ici ; complétée, par la description qu'en fait Giordano Bruno, dans son œuvre majeure 'La Trilogie de Francfort', écrite en 1592, et rapportée au triple points de vue de sa philosophie : physique, métaphysique et géométrique – image. Cet élément premier imaginable, à découvrir, est nommé 'bruno' en hommage au philosophe, qui pour avoir repris le concept des anciens atomistes, l'a enrichi, avec une avance de plus de quatre siècles, sur la physique actuelle. Il établissait que cette monade (de Bruno) constitue le substrat de tous les corps. Elle est indestructible, insécable, impénétrable et animé intrinsèquement...

Ce qui autorise l'auteur à proposer la monade de Bruno (ou bruno) pour l'appellation de la particule la plus infiniment petite de 'masse – énergie' équivalente à 10 –15 eV. (L'eV, électronvolt, est une unité d'équivalence énergétique, commune, dans le domaine de la physique des particules, ou 'physique particulière').

....

Philosophie – étude rationnelle de la pensée humaine, menée des doubles points de vue de la connaissance et de l'action. Etude de la nature physique, au sens antique, grec, Moyen-Âge et renaissance.

Praxis – mot allemand du latin moderne : action. Ensemble des activités humaines susceptibles de transformer le milieu naturel ou de modifier les rapports sociaux.....