



Consultation - Exemples

Pays : France

Correspondant : Itala Ménard

1) Thème : le sens de l'évolution

2) Vision de Teilhard

Dans « La place de l'homme dans l'univers : Réflexions sur la complexité » (vol.3 « La Vision du Passé » p. 326)

Examinée à la lumière d'une science générale du Monde qui sait faire leur place aux énergies spirituelles dans un troisième infini, la crise que nous traversons est de "signe positif". Ses caractères sont, non d'une désagrégation, mais d'une naissance. Ne nous effrayons donc pas de ce qui, à première vue, nous semblerait être une discorde finale et universelle. Ce que nous subissons n'est que le prix, l'annonce, la phase préliminaire de notre unanimité.

Dans « Sauvons l'humanité – Réflexions sur la crise présente » (vol.9 « Science et Christ » p.183)

Fragments qui se cherchent et non fragments qui se séparent, Monde qui travaille à se joindre, et non Monde qui se désagrège. Crise de naissance et non symptômes de mort. Affinités essentielles, et non haine définitive. [...] et voilà ce qu'il suffit d'avoir distingué sous les courants et dans la tempête pour apercevoir la manœuvre qui doit nous sauver.

3) Sujet d'actualité

Le XXème siècle a été l'un des plus atroces de notre histoire. Des guerres, avec des centaines de millions de tués, des idéologies meurtrières qui semblaient devoir durer « mille ans », des génocides, des déportations, des tortures... Le monde était « désagrégé » Qui aurait pu dire que cette terrible situation portait en elle un quelconque « signe positif » ? Et pourtant, dès la fin de la guerre, une réaction immense s'est levée et une augmentation spectaculaire d'organismes se sont donné pour tâche la défense de l'humanité.

Sur le plan politique international :

- 1945 : Cour pénale internationale (Tribunal de La Haye), chargée de juger les personnes accusées de génocide, de crimes contre l'humanité, de crimes de guerre. Compétence universelle.
- 1945 : Organisation des Nations Unies.
- 1945 : Déclaration universelle des droits de l'homme.
- 1945/56 Création de l'Union Européenne.

Tout récemment, en 2015 : Cop 21. Ce sommet international a réuni 195 pays. Un accord sur le climat a été validé par tous les pays participants. Le retrait de Donald Trump a soulevé des protestations générales, y compris à l'intérieur des USA.

L'un des aspects les plus marquants des relations internationales contemporaines est leur rôle croissant pour régler les problèmes communs du monde. Leur nombre n'a cessé de croître : 280 au fil des années ! Si leur efficacité peut susciter des doutes légitimes, elles ont, néanmoins, le mérite d'exister.

La société civile prend graduellement conscience des problèmes mondiaux, tels que l'écologie, l'urgence d'une meilleure gestion de l'eau mais aussi de problèmes éthiques : la condamnation unanime de la pédophilie en est un exemple parmi d'autres, mais pas le moindre ...

Sur le plan religieux :

1962 : IIe Concile œcuménique du Vatican. Bien que le Père Teilhard ne soit jamais explicitement cité, la référence à sa pensée transparaît dans de nombreux textes, en particulier dans *Gaudium et Spes* et *Dei verbum*. L'Église cesse de condamner et prône la miséricorde, elle ouvre ses portes et va vers la « périphérie ».

Sur le plan français :

La légalité cède le pas sur la moralité : l'exigence éthique des citoyens est si forte qu'elle contraint des personnalités de premier plan à quitter l'hémicycle. Ce qui était admis hier ne l'est plus aujourd'hui. Les privilèges accordés aux politiques, pourtant « *légaux* » selon la coutume, et donc tolérés, sont désormais lourdement sanctionnés. La première loi en chantier du nouveau Président de la République concerne « la moralisation » du personnel politique.

Le rôle croissant des femmes : dans le nouveau gouvernement, la parité hommes/femmes est respectée.

Pays : France

Correspondant : Anne-Marie Berland

1) Thème : la noosphère

Définition (lexique de Claude Cuénot) : Couche réfléchie (humaine) de la terre, constituant un règne nouveau, un tout spécifique et organique, en voie d'unanisation, et distinct de la biosphère (couche vivante non réfléchie), bien que nourrie et supportée par celle-ci. A la fois réalité déjà donnée, et valeur à réaliser librement.

2) Vision de Teilhard

Dans « Sauvons l'humanité – Réflexions sur la crise présente » (vol.9 « Science et Christ » pp. 172, 177, 178)

Jadis les trésors de l'Humanité étaient localisés dans une Bibliothèque ou dans un Empire. C'était assez d'un incendie ou d'une défaite pour les anéantir. Les voici maintenant diffusés sur toute l'étendue de la Terre. [...] Ce qui est simplement national peut disparaître ; ce qui est humain ne saurait défaillir. [...] Esprits et Matière se trouvent une fois d'accord pour nous précipiter irrésistiblement vers quelque supérieure unification. Or dans cette convergence indéfinie où se transcrit pour nous le Futur de l'Humanité, une propriété essentielle doit être distinguée et sauvegardée pour que se trouve comblée, au regard de notre pensée, la notion d'Avenir. Le processus irréversible qui nous rassemble en quelque vaste unité organique ne doit pas compromettre, mais exalter, *notre personnalité*. Telle est la troisième et dernière des conditions auxquelles doit satisfaire, pour que nous nous y prêtions, le mouvement qui nous emporte. [...] Le Personnel est l'état le plus élevé sous lequel il nous soit donné de saisir l'Étoffe de l'Univers. [...] tels sont par suite les trois axes inébranlables sur lesquels peut et doit s'appuyer sans danger notre foi en l'effort humain. Futurisme, Universalisme, Personnalisme : les trois colonnes de l'avenir.

3) Sujet d'actualité

De nos jours dans la Noosphère, Internet est un vecteur de communication et de transformation qui permet à la noosphère un déploiement et une évolution sans précédents et dans lequel les savoirs sont de plus en plus interactifs et accessibles par un très grand nombre. Ils sont répartis sur toute la terre.

Ces savoirs proviennent de données.

Les Data Centres stockent des données en quantité faramineuses, l'enjeu des Big Data est l'exploitation de ces données et ce que l'on en fait.

L'investissement colossal qui est fait à ce sujet tant en matériel qu'en recherche (des dizaines de milliers de mathématiciens et informaticiens y travaillent) entraînera une transformation radicale de la recherche dans tous les domaines, un changement profond de la manière de travailler ainsi que de la société par les perspectives qu'ils ouvrent. L'analyse de ces données permet d'avoir des informations prédictives de comportement de systèmes complexes.

D'un côté l'Internet promet nos libertés et est source de possibilités extraordinaires. En même temps, les technologies de l'information et de la communication créent des risques majeurs vis-à-vis de nos libertés et de la protection de notre vie privée. Il y a le revers de la médaille : la collecte de données personnelles avec tous les objets connectés, iPhones, GPS, portables ... Plus nous sommes connectés, plus le réseau nous fournit de services mais aussi plus nous lui fournissons de données, d'images, de vidéos qui permettent de savoir où nous sommes, ce que nous faisons, ce que nous consommons, ce que nous sommes, ce que nous pensons, les personnes avec lesquelles nous communiquons... Le réseau intervient dans notre vie. Nous ne savons pas par qui et jusqu'où ces données stockées dans le "Cloud" peuvent être utilisées.

La quantité d'informations au sein du Cloud s'enrichit de jour en jour et tout le monde y contribue chacun à son niveau.

L'exploitation des Big Data, par le savoir que l'on peut en tirer, peut permettre de voir l'humain tel qu'il se comporte, afin de l'amener à penser autrement, et ainsi agir sur le monde. Comment cela va-t-il contribuer à le sauver et à le rendre plus humain ? Quelles ressources spirituelles y aura-t-il au sein des Big Data et comment vont-elles participer à l'évolution de la noosphère pour la faire converger vers Oméga ?

Pays : France

Correspondants : Jean-Luc et Marie-Anne Roger

1) Thème : L'ESPRIT-MATIERE

Définition (lexique de Claude Cuénot) : Propriété de l'étoffe de l'univers. Il n'y a pas, concrètement, de la matière *et* de l'esprit, mais il existe seulement de la matière aboutissant à l'esprit.

2) Vision de Teilhard

Du Cosmos à la Cosmogénèse (vol.7, pp. 266-267) – Relations entre Esprit et Matière

D'un côté, l'Esprit ; - de l'autre, la Matière : et, entre eux, rien autre chose que l'affirmation d'un accollement inexplicé et inexplicable, - c'est-à-dire, en fin de compte, d'une interdépendance verbale, trop souvent semblable à une servitude. Tout cela parce que les deux termes du couple, arrêtés et fixés, avaient perdu toute connexion génétique entre eux.

Que se ré-anime, par contre, un souffle qui simultanément les fasse naître et les oppose ! Que ce qui était, hier encore, communément regardé comme deux choses, ne soit plus que les deux faces ou phases d'un « arrangement intériorisant » ! Et alors, d'une extrémité à l'autre du spectre cosmique (c'est-à-dire de l'infra-Inconscient à l'ultra-Réfléchi), le courant passe, - une cohérence ontologique s'établit. Non plus la Matière-associée, la Matière-servante, - mais la Matière génératrice : *Materia Matrix*. Phénoménalement parlant, l'Étoffe des choses passant de l'état simplifié et pulvérisé à l'état unifié, - c'est-à-dire la Matière se chargeant d'Esprit : n'est-ce point-là, en vérité, l'expression la plus générale, la plus totale, et la plus féconde, pour notre expérience, de l'opération universelle en laquelle nous nous trouvons engagés ? Et qu'on ne vienne pas ici m'accuser de matérialisme ! En langage de Cosmogénèse, ce qui spécifiquement oppose le matérialiste au spiritualiste, ce n'est plus du tout (comme en philosophie fixiste) d'admettre un passage entre infra-structure physique et super-structure psychique des choses : mais c'est seulement de placer, à tort, du côté de l'infra-structure (c'est-à-dire du Décomposé) et non du côté de la super-structure (c'est-à-dire du Surcomposé) le point d'équilibre final du Mouvement cosmique.

3) Sujet d'actualité

Il y a environ un siècle, on a assisté à l'éclosion d'un nouveau paradigme en physique (relativité d'Einstein et physique quantique avec des pionniers comme Bohr, Heisenberg, Dirac, Schrödinger, Born, Pauli, de Broglie, Fermi, Eddington...) qui a révolutionné la physique classique antérieure.

- La physique classique étudie le monde matériel constitué d'agrégats d'atomes et de molécules qui constituent ce qu'on nomme « la matière », alors que la physique quantique s'intéresse aux « particules élémentaires », mieux nommées « quantons » (photons, électrons, quarks, neutrinos, bosons...), bases du monde matériel mais de structures tout-à-fait différentes.

- La description d'un système quantique fait en effet apparaître l'incomplétude, l'indétermination (relation d'Heisenberg), des états virtuels, non localisés, étendus au cosmos hors espace-temps, d'auto-arrangements spontanés, sans causalité, sensibles à l'information vide de matière et d'énergie, de structure complexe et parfaitement déterminée, se présentant selon l'appareil de mesure sous forme ondulatoire ou particulaire et dont les interférences conduisent au monde visible. On appelle décohérence ces interférences avec le système d'observation et il y a matérialisation du système quantique virtuel à cette occasion, mais on ne peut dire de quel état virtuel il s'agissait.

- On peut ainsi avancer que « la base du monde matériel est non matérielle », que « les quantons ne sont pas réels de la même façon que les objets qu'ils forment » et aussi, pour Heisenberg, que « l'électron existe dans notre pensée dans un état de puissance aristotélicienne, entre l'idée d'un objet et un vrai objet ».

- En particulier, les expériences de non-localité (Alain Aspect), qui ont montré que deux quantons intriqués restent en corrélation indépendamment de l'espace et du temps, donnent l'indication de l'unicité d'une entité située hors du domaine de l'espace-temps classique.

- Si maintenant on essaie de donner une définition de la Pensée, on sera tenté d'évoquer des caractéristiques apparentées à celles des systèmes quantiques décrites ci-avant. Existence non matérielle appelée spirituelle, hors espace-temps donc infinie et éternelle, sensible à l'information hors matière et énergie, agissant spontanément sans causalité apparente.

Cela est en adéquation avec la notion d'étoffe spirituelle entrevue par Teilhard de Chardin.

- Comme cette réalité méta-physique conduit naturellement au monde naturel physique par interférences (décohérence), il y a union entre le physique et le métaphysique, le naturel et le surnaturel, le matériel et le mental, la réalité sensible à la réalité transcendante.

C'est bien la notion d'esprit-matière entrevue par Teilhard de Chardin

- Ces propriétés de la réalité méta-physique sont l'indice d'une dimension supérieure à celle de l'espace-temps (4D) et leur expression est l'Organisation, qu'on observe dans les lois physiques et dans la Forme. Il y a ainsi des éléments de Pensée dans chaque quanton, que Teilhard de Chardin nomme « éléments de conscience », l'organisation de ceux-ci dans des structures de plus en plus complexes conduisant à des états de conscience de plus en plus développés, en parallèle avec les états de plus en plus développés dans la constitution physico-chimique et biologique que présente la Nature dans l'évolution.

C'est bien la notion de complexité-conscience entrevue par Teilhard de Chardin

On pourrait poursuivre avec la théorie de l'évolution biologique, mais tout ceci montre bien que la vision de Teilhard de Chardin est en accord avec les caractéristiques de la réalité quantique.

Country: France

Member: Itala Ménard

1) Subject: the direction of evolution

2) Teilhard's vision

In *"Man's place in the Universe: Reflexions on complexity"* (vol.3 *"The Vision of the Past"*)

Seen in the light of a general world science which knows how to make room for spiritual energies in a third infinite, the crisis we are experiencing is a "positive sign". Its characters are not from a disintegration, but from a birth. So, let us not be afraid of what, at first sight, would seem to be a final and universal discord. What we are undergoing is only the price, the announcement, the preliminary phase of our unanimity.

In *"The salvation of Mankind – Thoughts on the present crisis"* (vol.9 *"Science and Christ"*)

Fragments that seek each other and not fragments that are trying to be separated, a World that works to join, not a World that is breaking apart. Birth crisis and not death symptoms. Essential affinities, not final hatred. [...] and that is what it is enough to have distinguished among the currents and in the storm to see the move that must save us.

3) In the present world

The 20th century was one of the most atrocious in our history. Wars, with hundreds of millions killed, murderous ideologies that seemed to last a thousand years, genocide, deportations, torture ... The world "disintegrated". Who could have said that this terrible situation carried within it any "positive sign"? And yet, at the end of the war, an immense response has arisen and a spectacular increase of organisations have set themselves the task of defending humanity.

On the international political stage:

- 1945: International Criminal Court (The Hague Tribunal), to try persons accused of genocide, crimes against humanity, war crimes. Universal Competence.
- 1945: United Nations.
- 1945: Universal Declaration of Human Rights.
- 1945/56 Creation of the European Union.

Most recently, in 2015: Cop 21. This international summit brought together 195 countries. The resulting climate agreement has been validated by all participating countries. The withdrawal of Donald Trump has raised general protests, including inside the USA.

One of the most striking aspects of contemporary international relations is their growing role in solving common world problems. Their number has grown steadily: 280 over the years! While their effectiveness may give rise to legitimate doubts, they nevertheless have the merit of being in place. Civil society is gradually becoming aware of global problems, such as ecology, the urgency of better water management and ethical problems: the unanimous condemnation of paedophilia is one example among others, but not the least ...

On the religious level:

1962: Second Ecumenical Council of the Vatican. Although Father Teilhard is never explicitly quoted, the reference to his thought is reflected in many texts, especially in *Gaudium et Spes* and *Dei verbum*. The Church ceases to condemn and advocates mercy, it opens its doors and goes towards the "periphery".

On the French level:

Legality gives way to morality: the ethical demands of citizens are so strong that they force leading lights to leave the stage. What was accepted yesterday is no longer so today. The privileges granted to the political classes, however "legal" or customary, and therefore tolerated, are heavily punished

these days. The principal legal priorities of the new President would seem to be the reintroduction of a moral dimension to the political classes.

The growing role of women: in the new government, gender parity is respected.

Country: France

Member: Anne-Marie Berland

1) Subject: the noosphere

Definition (lexicon by Claude Cuénot): The thinking (human) layer of the Earth, constituting a new kingdom, a specific and organic whole, in the process of becoming one, distinct from the biosphere (the living layer that does not think) though fed and supported by it. Reality already given, and value to be realized freely at the same time.

2) Teilhard's vision

In *"The salvation of Mankind – Thoughts on the present crisis"* (vol.9 *"Science and Christ"*)

Formerly the treasures of Humanity were located in a Library or an Empire. It was enough for a fire or a defeat to annihilate them. They are now broadcast all over the Earth. [...] What is simply national can disappear; what is human cannot fail. [...] For once, Spirit and Matter agree to rush us irresistibly towards some superior unification. Now, in this indefinite convergence in which the Future of Humanity is set out for us, an essential property must be picked out and safeguarded so that the notion of the Future is fulfilled in light of our thought. The irreversible process which brings us together in some vast organic unity must not compromise, but exalt, *our personality*. Such is the third and last of the conditions which must be satisfied, in order that we may lend ourselves to the movement which carries us away. [...] The Personal is the highest state under which we are given to grasp the Fabric of the Universe. [...] these are therefore the three unshakeable axes on which our faith in human effort can and must safely be based. Futurism, Universalism, Personalism: the three columns of the future.

3) In the present world

Nowadays in the Noosphere, the Internet is a vector of communication and transformation that allows the noosphere to unfold and evolve in an unprecedented way and in which knowledge is more and more interactive and accessible by a very large number of people. It is found all over.

This knowledge comes from data.

The Data Centers store data in huge quantities, the Big Data stake is the exploitation of this data and what we do with it.

The colossal investment in material and researches (tens of thousands of mathematicians and computer scientists are working on it) will lead to a radical transformation of research in all fields, a profound change in the way we do business as well as in society through the prospects they open up. The analysis of this data makes it possible to have predictive information on the behaviour of complex systems.

On the one hand the Internet promotes our freedoms and is a source of extraordinary possibilities.

At the same time, information and communication technologies create major risks to our personal freedoms and the protection of our privacy. There is the other side of the coin: the collection of personal data via all connected objects, iPhones, GPS, mobile phones ... The more we are connected, the more the network provides us with services, and the more we provide it with data, images, videos that let others know where we are, what we have done, what we consume, what we are, what we think, the people we communicate with ... The network intervenes in our lives. We do not know by whom and just exactly where this data is stored in the Cloud and how it is being used.

The amount of information within the Cloud is growing day by day and everyone contributes, each at their own level.

The exploitation of Big Data, through the knowledge that can be drawn from it, can enable us to see humanity as it behaves, in order to lead it to think differently, and thus to act on the world. How will this contribute to saving the planet, rendering it more human? What spiritual resources will there be in Big Data and how will it participate in the evolution of the noosphere to make it converge towards Omega?

Country: France

Members: Jean-Luc and Marie-Anne Roger

1) Subject: The Spirit-Matter

Definition (lexicon by Claude Cuénot): Property of the fabric of the universe. There is not, concretely, matter and spirit, there is only matter leading to spirit.

2) Teilhard's vision

In *"From Cosmos to Cosmogogenesis – Relationship between Matter and Spirit"* (vol.7 *"Activation of Energy"*)

On one side lay Spirit; – and, on the other Matter: and between the two there was nothing but the affirmation of some unexplained and inexplicable coupling together – in other words there was ultimately no more than a verbal inter-dependence, which too often was akin to a subjugation of one to the other. All this was because the two elements of the couple, halted and fixed, had lost all genetic connexion one with the other.

On the other hand, consider what happens when there comes a breath of wind both to bring them to birth and set them in opposition to one another; when what, only yesterday, was regarded as two things, becomes no more than two aspects or phases of a single "interiorising arrangement". Then the current can pass from one extreme to the other of the cosmic spectrum – from the infra-unconscious to the ultra-reflective – and an ontological coherence is established. We no longer have Matter the junior partner, Matter the handmaid, but Matter the Mother - *Materia Matrix*. In terms of phenomenon, the stuff of the things passing from the simplified, pulverized, state to the unified state – in other words, matter becoming charged with spirit: surely, that is indeed the most all-embracing, and the most fruitful, expression, for our experience, of the universal operation in which we are involved. Let no one, I pray, intervene at this point to accuse me of materialism. In the idiom of cosmogenesis, what specifically brings the materialist into conflict with the spiritualist is most certainly not (as it is in fixist philosophy) the admission of a transition from the physical infra-structure of things to their psychic super-structure: it is exclusively the wrongful locating of the final point of balance of the cosmic movement on the side of the infra-structure (that is, the de-composite) and not on that of the super-structure (that is, the super-composite).

3) In the present world

About a century ago, a new paradigm emerged in physics (Einstein's relativity and quantum physics, with pioneers such as Bohr, Heisenberg, Dirac, Schrödinger, Born, Pauli, de Broglie, Fermi, Eddington ...) which revolutionized classical anterior physics.

- Classical physics studies the material world made up of aggregates of atoms and molecules that constitute what is called "matter", whereas quantum physics is interested in "elementary particles", better called "quantons" (photons, electrons, quarks, neutrinos, bosons ...), foundations of the material world but with quite different structures.

- The description of a quantum system reveals incompleteness, indeterminacy (Heisenberg's relation), virtual states, not localized, extended to the space-time cosmos, spontaneous self-arrangements, without causality, sensitive to the empty information of matter and energy, of complex and perfectly determined structure, presented according to the measuring apparatus in wave or particle form and whose interferences lead to the visible world. This interference is called decoherence with the observation system, and there is materialization of the virtual quantum system on this occasion, but we cannot say what virtual state it was.

- We can thus argue that "the basis of the material world is non-material", that "quantons are not real in the same way as the objects they form" and also, for Heisenberg, that "the electron exists in our thought in a state of Aristotelian power, between the idea of an object and a real object."

- In particular, non-locality experiments (Alain Aspect), which showed that two entangled quantons remain correlated independently of space and time, give an indication of the uniqueness of an entity outside the domain of classical space-time.

- If we now try to give a definition of Thought, we might be tempted to evoke characteristics relating to those of the quantum systems described above. Non-material existence called spiritual, out of space-time, therefore infinite and eternal, sensitive to information outside matter and energy, acting spontaneously without any apparent causality.

This is in keeping with Teilhard de Chardin's notion of spiritual fabric.

- Since this meta-physical reality leads naturally to the natural physical world by interference (decoherence), there is a union between the physical and the metaphysical, the natural and the supernatural, the material and the mental, sensitive reality to transcendent reality.

It is indeed the notion of spirit-matter which Teilhard de Chardin discerned.

- These properties of meta-physical reality are indicative of a dimension superior to that of space-time (4D), and their expression is Organisation, which is observed in physical laws and in Form. There are thus elements of thought in each quantum which Teilhard de Chardin calls "elements of consciousness", the organization of these in increasingly complex structures leading to more and more developed states of consciousness, in parallel with the increasingly developed states in the physico-chemical and biological constitution that Nature presents in evolution.

It is indeed the notion of complexity-consciousness that Teilhard de Chardin discerned.

One could go on with the theory of biological evolution, but all this shows that Teilhard de Chardin's vision is in accord with the characteristics of quantum reality.

País: Francia

Correspondiente: Itala Ménard

1) Tema: La dirección de la evolución

2) La visión de Teilhard

En "La posición del hombre en el universo: Reflexiones sobre la complejidad" (vol.3 "La Visión del Pasado").

Examinando la crisis actual a la luz de una ciencia general del mundo, que puede dar lugar a las energías espirituales en un tercer infinito, la crisis que atravesamos es de "signo positivo". Sus características no son una desintegración, sino un nacimiento. Así que no debemos asustarnos de lo que, a primera vista, parecería ser una discordia final y universal. Lo que experimentamos es el precio, el anuncio, la fase preliminar, de nuestra unanimidad.

En "Salvar a la humanidad - Reflexiones sobre la crisis actual" (vol.9 "Ciencia y Cristo")

Fragmentos que se buscan y no fragmentos que se separan, Mundo que trabaja para unirse, y no Mundo que se desintegra. Crisis de nacimiento y no de síntomas de muerte. Afinidades esenciales, y no odio definitivo. [...] y eso es la única cosa que es necesaria de distinguir bajo los corrientes y en la tormenta, para ver la estratagema que nos salvara.

3) En la actualidad

El siglo XX fue uno de los más atroces de nuestra historia. Guerras, con cientos de millones de muertes, ideologías asesinas que parecían que iban a durar "mil años"; el genocidio, la deportación, la tortura ... El mundo se "desintegró" ¿Quién podría haber dicho que esta terrible situación llevaba consigo una cualquier "señal positiva"? Sin embargo, al final de la guerra, una enorme reacción se produjo y hubo un aumento espectacular de las organizaciones que se fijaron la tarea de defender la humanidad.

En el plano político internacional:

- 1945: La Corte Penal Internacional (Tribunal de La Haya), ha juzgado a los acusados de genocidio, a los criminales contra la humanidad, a los criminales de guerra. Con una jurisdicción universal.
- 1945: Naciones Unidas.
- 1945: Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- 1945-1956 Creación de la Unión Europea.

En fecha tan reciente como 2015: Cop 21. Esta reunión internacional reunió a 195 países. Un acuerdo sobre el clima fue aprobado por todos los países participantes. La retirada de Donald Trump levantó protestas generalizadas, incluso dentro de los Estados Unidos.

Uno de los aspectos más interesantes de las relaciones internacionales contemporáneas es su papel cada vez mayor para hacer frente a los problemas comunes del mundo. ¡Su número ha crecido hasta llegar a 280 durante los últimos años! Si su eficiencia puede suscitar dudas fundadas, no obstante, merecen de existir.

La sociedad civil es cada vez más consciente de los problemas globales, tales como la ecología, la urgente necesidad de una mejor gestión del agua, sino también problemas éticos: la condena unánime de la pedofilia es un ejemplo entre muchos, pero no el menos importante ...

En el aspecto religioso:

1962: Concilio Vaticano II. Aunque Teilhard nunca fue mencionado explícitamente, la referencia a su pensamiento se puede ver a través de muchos textos, especialmente en *Gaudium et Spes* y *Dei Verbum*. La Iglesia deja de condenar y preconiza la misericordia, se abre y va en búsqueda de la "periferia".

En la sociedad francesa:

La legalidad da paso a la moral: la demanda ética ciudadana es tan fuerte que ha obligado a algunas figuras importantes a salir del gobierno nacional. Lo que ayer fue aceptado ya no lo es más en la actualidad. Los privilegios concedidos a los políticos, que eran "legales" según la costumbre, y por lo tanto tolerados, ahora están severamente castigados. La primera ley que el nuevo presidente de la República está estudiando es en relación con la "moralización" del personal político.

El creciente papel de las mujeres: en el nuevo gobierno, se respeta la paridad hombre / mujer.

País: Francia

Correspondiente: Anne-Marie-Berland

1) Tema: La noosfera

Definición (glosario Claude Cuénot): refleja la capa (humana) de la tierra, lo que constituye una nueva regla, una unificación un punto muy específico y orgánico, es distinta de la biosfera (es una capa viva, no reflejada), sin embargo, nutrida y soportada por esta última. Son a la vez una realidad y una posibilidad de un valor a realizarse libremente.

2) La visión de Teilhard

En "Salvar a la humanidad - Reflexiones sobre la crisis actual" (vol.9 "Ciencia y Cristo").

Anteriormente los tesoros de la humanidad se encontraban en una biblioteca o guardados por un poderío. Bastaba de un incendio o de una derrota, para consumirlos. Ahora están distribuidos por toda la Tierra. [...] Lo que es meramente nacional puede desaparecer; lo que es humano no puede fallar. [...] Espíritu y Materia están de acuerdo por una vez, para llevarnos irresistiblemente hacia una unificación superior. Pero en esta convergencia indefinida en la que se ha escrito para nosotros el Futuro de la Humanidad, una propiedad esencial tiene que distinguirse y guardarse para que se realice, según nuestro pensamiento, la noción de Futuro. El proceso irreversible que nos reúne en una gran unidad orgánica no debe comprometer, sino exaltar *nuestra personalidad*. Esta es la tercera y última de las condiciones que deben cumplirse, para colaborar con el movimiento que nos conduce. [...] Lo "Personal" es el más alto estado que tenemos para concebir el Tejido del Universo. [...] en consecuencia hay tres pilares inamovibles en los que puede y debe apoyarse nuestra Fe en el Esfuerzo Humano: Futurismo, Universalismo, Personalismo: los tres cimientos del Futuro.

3) En la actualidad

Hoy en la noosfera, Internet es un vector de comunicación y transformación que permite el despliegue de la noosfera y una evolución sin precedentes en los que el conocimiento es cada vez más interactivo y accesible para un número muy grande de personas. Estos conocimientos se extienden sobre toda la tierra.

Este conocimiento se construye a partir de datos.

El depósito de "Data Centers" contiene datos en cantidades astronómicas, el reto de Big Data es la explotación de estos datos y lo que se hace con ellos.

La enorme inversión que se realiza sobre el dispositivo de investigación (decenas de miles de matemáticos y científicos informáticos que trabajan allí) conduce a una transformación radical de la investigación en todos los campos, un cambio profundo en la forma de trabajar y el de la empresa por las perspectivas que se pueden abrir. El análisis de estos datos permite de obtener la información de predicción del comportamiento de sistemas complejos. Por un lado, Internet promueve nuestras libertades y es una fuente de enormes oportunidades. Al mismo tiempo, hay un inconveniente, la tecnología de la información y las comunicaciones crea grandes riesgos vis-à-vis de nuestras libertades y nuestra intimidad. Este inconveniente consiste en : la recogida de datos personales con todos los dispositivos conectados, iPhone, GPS, portátiles ... más conectados estamos, más la red nos proporciona los servicios, pero también más nosotros le proporcionamos los datos, imágenes, vídeos que permiten conocer dónde estamos, lo que hacemos, lo que consumimos, lo que somos, lo que pensamos, las personas con las que nos comunicamos ... Esta red está involucrada en nuestras vidas. No sabemos por quién y en qué medida se pueden utilizar estos datos almacenados en el "Cloud". La cantidad de información en el Cloud se enriquece cada día y todo el mundo ayuda en cada nivel. La explotación de grandes volúmenes de datos por el conocimiento que se puede aprender, puede permitirse el lujo de ver el ser humano como es y puede llevarle a pensar de otra manera, y por lo tanto influir en el mundo. ¿Cómo va esto a ayudarlo y hacerle más humano? ¿Qué recursos espirituales estarán allí en el Big Data y cómo van a participar en la evolución de la noosfera para hacerle converger hacia Omega?

País: Francia

Correspondientes: Jean-Luc y Marie-Anne Roger

1) Tema: El Espíritu-Materia

Definición (glosario Claude Cuénot): Propiedad del tejido del universo. No, en realidad, en el tejido del universo no hay la materia y el espíritu, hay solamente la materia que lleva al espíritu.

2) La visión de Teilhard

Del Cosmos a la Cosmogénesis (vol.7) - Relaciones entre Espíritu y Materia

Por un lado, el Espíritu; - por otro lado, la Materia; y, entre ellos, no hay más que la afirmación de una aposición inexplicada e inexplicable, - es decir, en última instancia, una interdependencia verbal, a menudo parecida a una servidumbre. Todo porque los dos términos del dúo, parados y fijos, habían perdido toda conexión genética entre ellos. Es necesario que se re-anime una corriente que les haga, al mismo tiempo, nacer y oponerse! ¡Lo que era hasta ayer, comúnmente considerado como dos cosas, no son más que dos fragmentos o fases de «un pacto interiorizante»! Y luego, desde un extremo al otro del espectro cósmico (es decir, del infra-inconsciente a la ultra-reflexión), la corriente pasa, - se establece una consistencia ontológica. Ya no se trata de “la Materia-asociada” o “la Materia-útil” es “la Materia Generatriz”: la Materia Matrix. Fenomenalmente hablando, la materia de las cosas pasa del estado simplificado y pulverizado, al estado unificado - es decir: la “Materia” transformándose en “Espíritu”: Esta experiencia es, en verdad, la expresión más general, más completa y más fructífera para nosotros, en la operación universal en la que estamos inmersos ¡Y que nadie me acuse de materialismo aquí! En el lenguaje Cosmogénesis, que opone específicamente el materialista al espiritualista, no es en absoluto (como en la filosofía creacionista) admitir un paso entre infraestructura física y super-estructura psíquica de las cosas: es solamente colocar, erróneamente, hacia la infra-estructura (es decir de descomposición) y no en el lado de la super-estructura (es decir la Sur -composición), el punto de equilibrio final del Movimiento cósmico.

3) En la actualidad

Hay cerca de un siglo, hemos sido testigos de la aparición de un nuevo paradigma en la física (la relatividad de Einstein y la física cuántica, con pioneros como: Bohr, Heisenberg, Dirac, Schrödinger, Born, Pauli, de Broglie, Fermi, Eddington ...) que revolucionó la física clásica anterior.

- La física clásica estudia el mundo material que se compone de agregados de átomos y moléculas que conforman lo que llamamos "materia", mientras que la física cuántica está interesada en "partículas elementales", mejor llamadas "cuantos" (fotones, electrones, quarks, neutrinos, bosones ...), bases del mundo material, pero con estructuras completamente diferentes.

- la descripción de un sistema cuántico hace aparecer en efecto incompletud, indeterminación (Heisenberg relación), los estados virtuales, que no son localizados, tendidos al cosmos sin espacio-tiempo, de auto-arreglos espontáneos sin causalidad, sensibles a la información vacía de materia y energía, con estructuras complejas y estructuras perfectamente definidas, que se presentan, según el instrumento de medida, bajo la forma ondulatoria o la de partículas; sus interferencias conducen al mundo visible. Las interferencias con el sistema de observación se llaman “des-coherencias” y en esta ocasión hay materialización del sistema cuántico virtual, pero no podemos decir de qué estado virtual será.

- Por lo tanto, se puede argumentar que "la base del mundo material no es material" que "los cuantos" no son reales, ni tampoco lo son “los objetos que forman” y también dice Heisenberg que "el electrón está en nuestro pensamiento en el estado de energía (como lo decía Aristóteles) entre la idea de un objeto y un objeto real".

- En particular, los experimentos de no localización (Alain Aspect), que muestran que dos cuantos intrincados permanecen correlacionados independientemente de espacio y tiempo, dan una indicación de la unicidad, de una entidad ubicada fuera del área del clásico espacio-tiempo.

- Si ahora tratamos de dar una definición de lo que es “El Pensamiento”, uno se siente tentado de evocar características relacionadas con los sistemas cuánticos descritos anteriormente. Una

existencia que no es material, y que vamos a llamar espiritual, excluyendo espacio-tiempo y por lo tanto infinita y eterna, receptiva a la información, sin materia ni energía, que actúa de forma espontánea sin aparente causalidad.

Esto está en relación con la noción de espíritu-materia preconizada por Teilhard de Chardin.

- Como esta realidad metafísica conduce naturalmente a la interferencia física con el mundo natural (de-coherencia), hay unidad entre lo físico y lo metafísico, lo natural y lo sobrenatural, lo material y lo mental, la realidad sensible y la realidad trascendente.

Ese es el concepto de Espíritu-Materia preconizado por Teilhard de Chardin

- Estas propiedades de la realidad metafísica, son indicativas de una dimensión superior del espacio-tiempo (4D) y su expresión es la Organización observada en las leyes físicas y en la Forma. De este modo se piensa que hay elementos de Pensamiento en cada cuanto, que Teilhard llama "elementos de la conciencia", y la organización de éstos en estructuras más complejas conducen a estados de conciencia cada vez más desarrollada, en concomitancia con los estados cada vez más desarrollados de la estructura biológica y físico-química que presenta la Naturaleza en la evolución.

Esa es la idea de la complejidad-conciencia pensada por Teilhard de Chardin

Podríamos continuar con la teoría de la evolución biológica, pero todo esto demuestra que la visión de Teilhard de Chardin está de acuerdo con las características de la realidad cuántica.