

Notes prises par MNT lors de la réunion du groupe Béna Vendredi 11 et samedi 12 janvier 2013

Participants :

Vendredi : Bernard Carré, Martine Poulain-Dussaussois, Jean-Nicolas Maisonnier, Sion Mamane, Jean-Luc Lefèvre, Michel Nguyen-The

Vendredi 11 janvier 2013

BC : les ruptures de symétrie posent question.

MPD : cercle main gauche, le cœur

JNM : codage, numérotation.

BC : 15 minutes à 20 minutes.

JNM : 30 minutes sur le traité.

MNT : les mains dans les poches.

SM : observateur attentif. Cela fait longtemps que je n'ai pas renoué avec sa littérature. Avec dernier mail de JN, j'ai parcouru son dernier volume.

Les mêmes idées reviennent. Au-delà du scientifique.

Illustrations plus que des développements scientifiques.

Illustre de manière scientifique une pensée théologique.

Ces quelques années, je me suis alimenté à d'autres sources. Il y a une circulation des idées, des références communes.

MPD : corps quantique. Médecine quantique de Deepak Chopra appliquée au corps humain. Je vais lire les notes extraites de son bouquin.

Congrès à Lyon en 2011 sur les médecines quantiques. Femme, thérapie vibratoire. ne donnait pas beaucoup de suivi à ces explications.

DC parle du corps quantique.

JNM : Lee Smolin, « Rien ne va plus en physique ». Je peux en dire un mot.

BC : ensemble de bouquins qui sont sortis, depuis le visage de Dieu avec les frères Bogdanov.

La formule de dieu, indien. Les frères Bogdanov sortent un bouquin, le visage de Dieu. Que peut-on prêter à Dieu, quelles sont les projections de l'homme sur Dieu. L'idée est intéressante, elle rappelle tous les fondements des sciences, à travers une énigme. Formule de dieu.

visage, formule, pensée de Dieu.

MPD : exposition de Dieu au petit Palais.

JLL : Michel prise de notes et CR.

10h26

Que JN nous raconte son séjour à Béna. Continuer sur l'analyse que tu as commencée. Cet après-midi, parole à Martine et Bernard. Demain on revient sur le traité avec Alain Bruyère.

10h29

SM : débat sur l'être.

Xavier s'inscrit dans une vision très occidentale qui est la recherche d'une unité. C'est un rêve très ancien de la philo de chercher une unité à la science.

La rationalité donne des règles unificatrices, et une vision de l'infini nous interroge perpétuellement.

Fil conducteur, théologie et science devraient pouvoir converger. Je pense que théologie et science n'ont rien à voir.

BC : L'une et l'autre sont bien complémentaires dans leur approche qu'elles proposent. symbolique vs scientifique.

SM : je suis tout à fait d'accord. Il y a effectivement une oscillation entre le rationnel et l'irrationnel. Dès qu'on n'accepte plus l'oscillation, on rentre dans la totalité.

MPD : flux vibratoire.

BC : flux entropique et néguentropique.

JNM : Xavier cet automne. Pas de nouvelles l'été. we fin septembre, petit groupe vie chrétienne. Une réunion par mois.

Au cours du week-end, recherche scientifique. Je ne consacrais pas assez de temps à ça. Dans l'idéal, un quart de mon temps. fin du week-end, eucharistie, je perds mon temps à assister à une messe de plus.

Je sors de l'église, mon téléphone sonne, c'est Xavier.

Triplet, représentation en 3D.

J'ai mis 3 mois à lire. Difficultés :

- pas un ouvrage de vulgarisation. Trop de phrases compliquées avec des mots inventées.
- Pas d'annonce de travail universitaire.
- pas un article scientifique, avec exposé de faits et hypothèses, annonce d'hypothèses et expériences pour valider ou invalider les hypothèses. C'est d'abord adressé à lui, au pire aux 6 personnes parmi nous et encore.

JLL : A-t-il transmis à des sommités ?

JNM : à Étienne Klein, Michel Serres.

Il m'a fallu 3 mois pour le lire.

Falsification, codage des bosons.

J'ai eu du mal à lire, et ai été agacé par la déformation des faits. Exemple, il affirme qu'on aurait découvert l'anti-gravité ou des charges gravifiques négatives. Or on a plutôt constaté une accélération de l'expansion de l'univers. Il s'approprie une découverte.

BC : C'est dommage car c'est une bonne hypothèse.

JNM : Chromodynamique quantique. 3 couleurs aux quarks, n'a rien à voir avec les couleurs, c'est une façon de les appeler.

Loi de Newton : porte sur l'interaction entre deux masses. porteuse de charge gravifique, pas en mouvement. loi électro-statique. pas vrai, rend compte du mouvement des astres.

agacé car il accumule des hypothèses très osées sans les resituer dans d'autres hypothèses émises par les physiciens les quelques dernières années.

théorie des cordes, de la gravitation en boucles ou autres choses.

Il reporte toujours ses démonstrations à plus tard.

Notes de lecture sur les 40 premières pages.

- déformation des faits
- hypothèses osées mais pas mises en contexte
- démonstrations remises à plus tard.

p.9 inégalités de Bell. "Le théorème mathématique de Bell fonde ma thèse." Mais il ne dit pas en quoi.

Partout, "Nous allons voir que..."

J'expliquerai en annexe.

Les redites sont nombreuses. Il revient sur les 3 indéterminations.

Certaines choses sont hors sujet, analyse politique de ce qui se passe dans le monde. Ces longs détours font que je n'ai pas beaucoup avancé. Je ne lui ai pas envoyé ces notes. Quelle politique doit adopter le groupe vis-à-vis de lui.

BC : sur le fond et sur la forme.

JLL : en synthèse, il diverge complètement.

JN : son hypothèse, hypersymétrie, entre gravimétrie et gravitation.

BC : symétrie gravito-inertielle.

Beaucoup d'arguments viennent rendre compte.

Se mélangent dans des affirmations. Cherche des symétries partout.

Les scientifiques sont en recherche de symétries multiples et variées.

JNM : il invente une supersymétrie, mais il ne la situe pas avec ce que les physiciens appelle supersymétrie. Il développe des images qui peuvent faire écrouler l'hypothèse initiale. Il rajoute des trous blancs, des trous noirs.

BC : origine de l'électromagnétisme.

JNM : Il rajoute des choses sur lesquelles il est attaquant.

L'expansion s'accélère, il y a peut-être des charges négatives. D'autres physiciens ont peut-être déjà eu cette idée.

10h50

J

LL : travail de théorisation de plus en plus déconnecté des expérimentations.

JNM : méta, phénosphère... toposphère.

JLL : chaque fois, on est perdu, nous.

JNM : nadir, zénith. Qu'est-ce que l'axe nadir-zénith. Beaucoup de difficultés. Même moi lecteur fidèle depuis 40 ans, je suis paumé.

Gérard Donnadiou, président de l'association Teilhard de Chardin. Il connaissait un peu Xavier. Jean-Luc Rogé est aussi teilhardien et est déjà venu au groupe Béna.

BC : Il a fait un court passage.

JNM : On a progressé à Font-Romeu. Par ce biais-là, on pourra rapprocher des personnes. Bouteille à la mer, c'est sur Internet en libre service.

SM : J'étais resté sur l'architecture fondamentale de la théorie générale du sens, avec des couches successives, protosphère, cosmosphère, biosphère, noosphère. J'avais trouvé cette cascade éminemment intéressante. Ce qui m'avait paru intéressant, c'est la portée symbolique. Dans la vision cosmologique de Xavier, il y a des accordages successifs, un tiers intervenant. La science venait rencontrer Dieu. J'ai l'impression que cette vision devient plus floue dans son esprit, ça me déçoit un peu.

Kabbale, vision cosmologique. Les Kabbalistes ont développé une vision très intéressante. On aboutit à une numérologie. XS avait la TNN, avec une arithmétique dérégulée. Il en est où, là ? Il a lâché ce filon qui était très prometteur, au moins au niveau symbolique. Canevas qui permettait de voir une émergence pour les scientifiques.

Xavier cherche à travers le discours scientifique à valider une inquiétude mystique. Il y a quelque chose relié à l'ancestral. Après il diverge un peu. En quoi ce traité de l'univers vient-il reprendre cette architecture première ?

JNM : Cette architecture première est toujours là. accordages successifs de l'arithmétique.

Cela n'apparaît pas comme la trame fondamentale. Quelqu'un qui lit ça n'aperçoit pas tout de suite cette chose-là.

SM : En fait la gravité devient un champ de recherche important, maintenant

JNM : grande pâques, partie 3.

Vas-y, ne perds pas ton temps sur la représentation tétraédrique des nucléons.

SM : Quelles applications ?

JNM : mettre en lumière de nouvelles applications. pas de caractère prédictif.

Ecris-nous la partie théologique, catholique. De grandes richesses et des impasses.

BC : Il repousse en permanence l'idée de la grande Pâques de l'univers. émergence de la vérité.

SM : perspective messianique. Quel avenir ?

Il veut l'étayer par des arguments scientifiques. Est-ce vraiment nécessaire ?

BC : Il veut aller jusqu'au bout dans cette partie-là. Comment approcher rationnellement l'univers ? Je peux regarder l'avant big bang, pendant le big bang, ce qui s'est passé dans toutes les sciences, y compris la biologie, la neurologie. il a dressé les contours rationnels qui complète les mathématiques et les sciences. Avec cet outil-là, il peut explorer tout. Il peut l'appliquer à la période juste après le big bang. Comme une bobine, tu peux tirer dessus.

SM : Il cherche quoi, Xavier, à travers toutes ces spéculations ?

JLL : Le sens.

SM : il cherche Dieu, en fait. Une vision divine. une subjectivité, à travers la rationalité. C'est là où Xavier m'intéresse. Il n'est pas scientifique, mais il cherche dans le discours scientifique de quoi alimenter son trouble subjectif.

J'ai lu Lévinas. Deux ouvrages que je vous recommande : totalité et infini ; autrement qu'être. Il développe notamment l'idée de la subjectivité. Quand elle n'est que rationalité, elle débouche sur une totalité, une vision très totalitaire. On aboutit à la réduction de l'autre au même. On veut l'enfermer dans une définition établie. Cette totalité, on peut la casser par la subjectivité. rapport au mystère, mais ce mystère on le trouve d'abord dans le rapport à l'autre. L'autre nous interpelle par l'enseignement qu'il nous apporte. L'altérité aboutit à l'altérité suprême qui est Dieu. obligation de charité et d'éthique. Là, il réintroduit Dieu dans la philosophie.

L'objectif de la philosophie est l'autonomie de la parole archaïque, née en Grèce. La rationalité est très intéressante mais n'annihile pas la subjectivité.

XS essaie de traduire l'oscillation entre la rationalité et l'irrationalité en termes scientifiques. C'est dans cette rupture subjective qu'on est perdu. On ne peut pas démontrer...

Quand on refuse ce dépassement, on va vers la totalité et un monde barbare qui refuse la subjectivité. Quand on persévère dans la rationalité tout en restant ouvert à l'irrationalité, Averroès, ..., Crescas.

Les réponses ne sont pas illustrées de manière scientifique. très grande richesse. n'abolit pas l'interrogation.

JNM : Il essaie d'élargir le domaine de la rationalité. Il donne une rationalité à quelque chose qui paraissait complètement irrationnel.

aussi un homme religieux. Quand j'ai passé quelques jours avec lui à Béna, on a eu des dialogues affectifs, subjectifs. On a prié quelques heures dans le four à pain. ch 17 de Saint-Jean. connaît en grec et français.

N'apparaît pas dans le bouquin.

JLL : entre science officielle organisée, il y a une frontière assez claire. La science avance, mais de toute façon, on ne peut pas faire abstraction de la subjectivité.

Sous une apparence d'objectivité, il mêle de la subjectivité partout. Il sort du domaine de la science avec hypothèses, reproductibilité des expériences, etc. Il va puiser dans des ouvrages de vulgarisation et devient un complet subjectif.

SM : Il se prend constamment dans le piège de la subjectivité.

BC : j'ai toujours été frappé par les intuitions scientifiques. Ses intuitions sont nourries par la théologie.

SM : subjectivité, je suis conscient que je suis dépassé par la subjectivité. problème du rapport à l'autre.

L'intuition est une capacité, par un raccourci qu'on n'arrive pas à définir, à quelque chose qu'on n'arrive pas à démontrer.

BC : dire à un moment donné que les sources de l'intuition. Formation rationnelle. Les scientifiques cachent leur intuition. Ils n'arrivent pas à dire que c'est pendant un rêve... J'ai

l'impression d'avoir reçu de Dieu ou de l'extérieur une vision qui fait que je suis envahi par quelque chose. Ils ont un mal fou à reconnaître d'où viennent leurs intuitions.

Formation et éducation chrétienne.

MPD : Chacun est libre de penser ce qu'il veut, les scientifiques veulent démontrer une vérité. très orgueilleux. chacun sa vérité. on ne peut dire pensez comme moi. synthèse de ce que vous dites. Cela me semble très humain. Sans mystère, on est dépourvu d'humain.

SM : Pour Aristote, le monde est éternel, le monde n'est pas créé. Dans le judaïsme, Dieu créa l'homme. Aristote, pas de création, Dieu est ailleurs.

ambiguïté dans la réflexion de Xavier.

Dieu, intellect agent. une intelligence gouverne le monde. intelligence abstraite à laquelle on accède par outil de la science. Elle peut rejoindre notre intellect passif, et on intègre une partie de cette intelligence en nous.

TNN. Espèce de modèle mathématique théorique. modèle mathématique ou informatique, aboutit à une espèce de réalisation du monde. vision abstraite et vision matérielle. Pour Aristote, cette vision serait Dieu.

Cet ancien intellect agent, c'est aussi ce que recherche Xavier. Cette intelligence suprême qui organise le monde. Au-delà de cet intellect agent, il y a un mystère, il y a un créateur.

Pour certains, Dieu est une intelligence. Pour d'autres, il est inatteignable, et la science permet juste d'explorer l'univers et de le comprendre. C'est deux approches différentes.

11h14

En novembre en Bretagne, j'ai travaillé sur la codification nouvelle.

Coder avec des couleurs sur 4 cases. blanc, rouge, vert, bleu.

JLL : avant était en ternaire. Là, il est en fait en quaternaire.

SM : je le soupçonne d'être dans une inspiration théologique avec le tétragramme.

JLL : 3 est 4 à cause du référent.

JNM : donne successivement toutes les couleurs possibles.

256 quadruplets.

En numération cardinale de base 4.

16 palindromes. Comment sont écrits ou lus ces quadruplets.

Ce quadruplet n'est pas un quadruplet, mais un triplet plus une autre case.

Dans la théologie catholique, on dit, Dieu, père, fils, esprit. La totalité, c'est Dieu.

JLL : Comme les 3 quarks, et la particule formée des 3 quarks.

JNM : Il y a encore une ambiguïté possible. Poids puissance 1, 2, 3, 4.

4 lectures possibles.

Quand a-t-on des palindromes ?

Regarder quand il y a un changement de couleur. du blanc au rouge.

Changement de couleur et disparition.

Lire en additions de valeurs unitaires.

SM : 4 positions. Sur chaque position, une couleur ou un chiffre. 0, 1, 2, 3.

JNM : rouge 1, 2 bleu, 3 vert.

BC : blanc 0, composition des couleurs.

JNM : proposition d'AB. Associer au chiffre le poids de sa position.

SM : Comment tu fais l'addition ?

JNM : Je calcule en base cardinale de base 4.

JLL : de tous ces essais...

JNM : simplement diversité. Différentes numérations qu'on peut adopter.

BC : Xavier en a adopté une.

JNM : tirer de ce tableau... 12 singulets dans un cadre noir, 27 rouge... 80 vert....

Il a essayé de trouver des chiffres. Je suis scientifique, j'ai tout balayé.
Un quadruplet, c'est deux doublets.
Donner des valeurs différentes à ça.
SM : Cette arithmétique quaternaire, il l'applique à quoi ?
BC : tableau des particules élémentaires, suivant une logique qui est celle-là.
SM : supertableau Mendeleïev.
JNM : que 12 fermions.
12 quadruplets bicolores.
Je n'ai pas été plus loin, il faut être plus scientifique que ce qui est là.
JLL : Cela ne t'a pas permis d'en faire une déduction.
Valeur numérisée des 12 fermions.
SM : Les couches sont des couches de quoi ?

11h27

JNM : 1e blanc, 2e rouge...
peut-être vise les couches électroniques dans les atomes.
BC : En tout cas il cherche les équivalences. Celles qui sont identifiées par les scientifiques, voir du côté des particules s'il y a quelque chose d'identique.
Clé de meilleure qualification.
JLL : idée-maîtresse, arithmétique dans l'univers, bugée. Se débogue d'un cran.
JNM : travaille sur quadruplet. Qu'est-ce que ça va donner sur 12 fermions ?
BC : énorme travail qu'il a fait là.
JNM : Comment attribuer un codage sur un quadruplet.
Donner couleur dépendant de la durée de vie.
Case 2, numéro en fonction de charge électrique.
Case 3, masse.
masses croissantes.
Les neutrinos ont une masse très faible.
Il a fait quelques erreurs. Cela ne change pas la découverte fondamentale : le quark strange et le quark charm sont des palindromes.
Le tétraèdre, c'est ça.
Chaque face est frontière des 3 autres.
La représentation tétraédrique du muon, est la même que celle du neutrino électronique.
BC : J'en reviens toujours. Foisonnement de toutes ces entités après le big bang. Des particules se sont appropriées des paramètres qu'il y a. Briques porteuses de la suite.
SM : Ces particules sont-elles matériellement objectivables ou sont-elles seulement mathématique ?
On n'observe que leur incidence.
JLL : expériences et trajectoires dans les accélérateurs. C'est toujours par mesure indirecte.
JNM : Il attribue une sexualité aux particules dès le début. 11h37
BC : très marqué par sexe et genre.
sexe physique. genre, social.
SM : Simone de Beauvoir. on ne naît pas femme, on le devient.
MPD : pas tout à fait faux.
MNT : On ne devient pas normalien, on naît normalien.
BC : Tu as fait un gros boulot, là dis donc.
JNM : J'ai travaillé longtemps, notamment avec Jacques Malbrancke. Il a jeté l'éponge. Il fait une formation à l'accompagnement psycho-spirituel. Il est devenu accompagnateur.
MPD : spirituel lié à l'humain.

JNM : Il est toujours correspondant, mais il ne réagit plus.
4 sens de lecture possible, mais que deux valeurs/résultats.
Sens sur le contenant et le contenu.
Il y a deux façons de trouver des tétraèdres dans des cubes.
Prendre un des sommets du cube, et pyramides.
Les arêtes des tétraèdres sont les diagonales des faces du cube.
Le volume du tétraèdre est $1/3$, le reste est $2/3$.

11h47

Combien de tétraèdres différents. Google Sketch Up.

11h49

MPD : Je ne comprends mais je vous écoute.

BC : Conclusion sur le travail de Xavier ?

Consolidation sur le classement des fermions.

JNM : action, temps espace et force. Force c'est de la masse, en gros. Temps, durée de vie.

Espace, associé à la charge.

JLL : charge en surface.

SM : durée de vie des fermions.

JNM : sur durée de vie très longue, durée de vie de l'électron.

N'a pas balayé toutes les possibilités.

BC : quelques valeurs pour éclairer la classification des fermions.

JNM : Je considère son hypothèse d'arithmétique buguée comme restant à valider.

BC : On retrouve toutes les indéterminations des particules.

JLL : après tous tes essais, tu restes sceptique.

JNM : baryons.

JLL : moi je suis de plus en plus dubitatif. j'ai quand même fait de mon côté un travail pas aussi fouillé que toi dans le détail. un travail d'interprétation, de présentation de la théorie de Xavier avant qu'il n'ait écrit ça, que je voulais mettre en dernière partie de la thèse.

Je parle au passé, car je ne sais pas si elle va aboutir cette thèse. "Xavier Sallantin, sa vie, son œuvre."

Le problème avec Xavier.

Thèse d'histoire. Directeur de thèse décédé. Le nouveau directeur de thèse ne peut accepter que trois parties sur cinq, pas les deux dernières.

Il s'est créé une chaire science et religions à Lyon. Cela choque, car il se place dans la discipline philosophie. j'ai un master recherche en histoire, mais pas en philosophie. Je ne suis pas habilité à présenter une thèse en philosophie. Je n'ai pas les référents nécessaires.

SM : Les concepts ne sont pas philosophiques. Etant donné les aspects théologiques, on ne rentre pas. Heidegger, Husserl. phénoménologie. plus de dieu. Dasein, enferme dans une perspective terrible. plus rien que la mort. Lévinas casse le Dasein. Il a été heideggerien, mais par la subjectivité.

JLL : Je ne me vois pas faire une synthèse avec le nouveau traité.

Le dernier exposé sur Paris, avec un grand public, était un congrès Teilhard de Chardin en 2005. Il avait présenté sa vision de l'évolution avec des débogages.

SM : filon fabuleux, qui se veut dynamique, mais qui reste statique.

JLL : Je me rends compte que ce filon, Xavier le tient depuis 30 ou 40 ans, mais il n'arrive pas à en tirer quelque chose d'acceptable par la communauté scientifique.

BC : du mal à dégager l'acceptable. ce que je fais en permanence avec d'autres outils. continuum dans l'évolution pour les scientifiques. Pour XS, ruptures. symétries entre

particules, molécules, à un moment donné, on change de référent. Plus temps comme référent, mais force avec enroulement.

Finalement, l'univers est fait de continu, continuum et discontinu. Les grandeurs fondamentales sont à la fois continues et discontinues.

onde, continu. corpuscule, discontinu.

ça, force de Xavier, avoir introduit cette logique-là, mais rupture de symétrie. introduit discontinu dans processus d'évolution. Xavier en sort, nucléosphère, il a abandonné la biosphère.

JLL : Il se sent peut-être moins à l'aise.

BC : Il fait attention aux scientifiques. Il a fréquenté Monod étroitement, car il remettait en cause les thèses officielles de Monod. aboutissait à remises en question.

SM : grand scientifique.

MNT : DeDuve ?

SM : Nicolescu. grand séminaire à Vezelet, années 92-93. J'avais accompagné Nicolescu, qui était très enthousiaste à cette époque-là.

BC : s'est inscrit dans travail.

SM : que des sommités comme Nicolescu viennent 4 jours à Vezelet, c'est une performance.

JLL : Je ne sais pas, je suis complètement dubitatif. Jean-Nicolas, tu as fait un énorme travail, je suis admiratif.

SM : Je suis perdu dans la multitude des concepts formulés. Déjà, pour arriver à comprendre, il y a un travail de vulgarisation. Après, pour valider, il faut s'adresser à des spécialistes.

JNM : j'ai buté sur la gravité. charge gravifique, massique. positif, négatif. lié à la géométrie de l'espace, concavité et rayon de courbure.

JLL : C'est la même chose.

JNM : Il n'aide pas le lecteur à la comprendre. Cas de courbe plane, convexe si dans un repère orthonormé, le creux est vers le haut.

Une courbe est convexe ou concave suivant l'endroit où on la regarde.

rayon de courbure, inverse de la courbure. Effectivement.

Après, il parle d'angle de courbure.

BC : Il accroche avec l'idée de l'espace à 4 dimensions d'Einstein, qui introduit la notion de rayon de courbure de l'espace. Il le considère comme un acquis, et il va l'exploiter là.

MPD : En kiné, scoliose. colonne vertébrale. C'est visible sur une radio. c'est très concret. devant, derrière, intérieur, extérieur.

JNM : valable pour courbe unidimensionnelle dans l'espace.

BC : En empruntant des notions de ce genre-là, tentation de dire que c'est ça la vérité. On n'est plus dans l'hypothèse.

JLL : Dans l'évolution, car j'ai pratiquement tout lu de ce qu'il a écrit, cette grande prudence scientifique qu'il avait il y a quelques années, il l'a perdue. démonstration remise à plus tard.

BC : Cela peut se tenir, comme stratégie. Je livre à la communauté scientifique, qui dira ce qu'elle en pense.

On passe par des comités de lecture, des exigences rationnelles très fortes. Avant de produire, on passe au crible de spécialistes.

MPD : Normalement, la critique devrait faire évoluer. Y a-t-il remise en question ? C'est un peu dommage.

12h10

JLL : Là, il va falloir arrêter. Je m'interroge de plus en plus par rapport au positionnement de Béna par rapport à Xavier. On n'est pas la caution de ça non plus.

BC : un rôle, porter des critiques au travail de Xavier, de façon à le faire progresser et l'enrichir.

14h17

Qu'il accouche de ses idées.

Martine : mécanique quantique du corps humain.

corps assez fluide pour s'organiser avec l'esprit. molécules messagères. pensée et réaction physique deviennent cohérent. neuropeptides point de transmission ? naît au contact d'une pensée. transformation de non-matière en matière. quantum en latin : combien. quantum, photon de lumière. flux d'électrons sur tungstène. électricité, électrons orbite tungstène. quantum, particule sans masse. phénomène de A vers B.

Il fait un détour sous la ligne. Passe de A à B en faisant un crochet sous la ligne. phénomène inconnu dont ne rend pas compte Newton. Après Einstein, Planck.

Des phénomènes évidents dans le monde des sens.

neuropeptides : assez de souplesse, transformation de non-matière en matière. Tout phénomène quantique se passe ainsi. passer sous la fameuse ligne.

lumière ne peut être à la fois photon et onde. représentation claire du corps. A va vers B, B donne C, D, E. A phénomène mental. Autres lettres, physique.

A : peur

autres lettres, glandes surrénales. battement de cœur.

chaîne logique de cause à effet, sauf espace juste après A. point de transformation en matière. doit se produire car les autres phénomènes en dépendent.

Ni médecine ni physique ne résolvent. Coopération esprit-matière. zone cosmos, photon.

intelligence quantique. organiser le corps de cette façon. ADN, cellule, organe, système.

au-dessus de la ligne, organismes reliés logiquement aux organismes suivant. cellules, multiplication cellules... fabrication organe... organisme.

qch au-dessous de la surface. pour former intelligence universelle de l'ADN. exactement point de transformation. transfère des messages du monde quantique vers le nôtre. chorégraphie de ce qui se passe sur scène. sang, neuropeptides, hormones, enzymes.

parois cellulaires, récepteurs. Comment l'ADN peut-il être la fois la question, la réponse et l'observateur de processus tout entiers.

réponse encore au-dessus de la ligne. ligne avec interrogation en-dessous.

composition de l'ADN, matériel génétique, sucres amines, divisés en atomes de carbone, hydrogène, oxygène. aucune notion de temps. dans ADN, contribue à dominer le temps. plus de 70 ans.

Tout l'univers a surgi d'une singularité, plus petit que ce qui existe aujourd'hui. rose, surgit d'une région, coordonner matière, esprit, intelligence. Le mot rose ne disparaît pas. niveau quantique en nous. grand avantage, réagir à la vitesse de l'éclair aux injonctions de l'esprit. frontière de la zone quantique. La science, montre qu'il existe une centaine de neuropeptides. Chaque cellule est à même de fabriquer toutes ces substances. La pensée est manifestation de l'intelligence.

L'intelligence peut prendre la forme d'une pensée ou d'une molécule. Ces choix sont toujours en harmonie, même s'ils semblent séparés.

Médecine quantique de l'organisme. extérieur dans l'espace. possédons-nous des trous noirs dans laquelle la matière et l'énergie disparaissent. oui, on l'appelle oubli. Comment les univers de l'esprit et de la matière coexistent sans faire d'erreur. David Böhm. Un champ sait instantanément tout ce qui se passe.

réservoir silencieux en concepts et catégories. Pourquoi la réalité quantique ne serait-elle pas présente dans nos pensées, émotions, désirs. Corps informationnel, rivières d'atomes, pensées, mis ensemble par rivière intelligence.

mécanique du corps, porte intérieure à la nature. cancer, sida, simple distorsion, retour intelligence cachée de l'ADN.

14h30

médecin indien qui a pas mal travaillé en médecine ayurvédique, s'interrogeant sur l'intelligence du corps et comment tout se met en place.

Comment l'hydrogène tout seul, l'oxygène, s'assemblent pour faire quelque chose de nouveau.

SM : polypeptide, quelque chose de nouveau.

JNM : Emmanuel Ransford. physicien. a connu Xavier Sallantin.

JLL : était à spiritualité en Pyrénées.

JNM : connaît bien MQ. puisqu'il existe dans le monde des actes libres, en particulier les nôtres. acausal. Le fait que je fasse quelque chose, pas question de suite de déterminismes. dans nature. particules élémentaires quantiques. aspect physique et aspect spirituel. phi, ce qui dépend d'éléments déterminés. psy, des choses peuvent se manifester sans cause. à partir de là, a imaginé.

MPD : parle de psychomatière.

JNM : conférences, bouquins. Il est très actif dans ces colloques. C'est le grand gourou de toute cette œuvre.

Discours s'appuie sur la physique. Les physiciens s'y reconnaissent.

Ce que tu as dit là, le physicien ne dit pas la même chose. Cela concerne les particules élémentaires, pas l'ADN.

SM : utilisation par analogie de ce qu'on observe en MQ. d'abord la dimension du temps disparaît. irréversibilité.

analogie dans mes réflexions philosophiques. Lévinas. grand lecteur de bible et talmud.

Commencent par mot délimitant le temps. Au commencement...

Dieu a créé le ciel et la Terre. Il crée l'espace, il crée le temps. mais Dieu est au-delà de cette création, dans une dimension hors du temps. Dieu a fait une rétractation, pour laisser a place à la création, dont le temps et l'espace. Lui est hors temps. Ce qui concerne msique, subjectivité, se rattache à une dimension hors temps. Quand on est en train de décrire la création, on décrit une séquence dans le temps. Cosmologique qui est la science.

J'ai réfléchi à la pensée de Lévinas, au début un grand disciple de Heidegger. philosophie inscrite dans le temps historique.

Vient briser la subjectivité. revenir avant le temps. C'est là qu'est le mystère, l'altérité. Le rapport qu'on a avec lui n'est pas un rapport qu'on a dans le temps.

Dieu est la somme de tous les rapports à autrui. C'est l'altérité suprême. Il a écrit un livre qui s'intitule, Dieu vient à l'idée. Dieu est qch qui s'impose avec nous dans notre rapport à autrui.

Exister, c'est être dans le temps. Quand on est totalement dans l'existence, quand le moi déborde sur le soi, on est pris face aux mystères de l'univers. On n'est plus dans le temps. Ce mystère intervient notamment dans le rapport à autrui. L'autre éveille en moi un désir de connaître, d'enseignement infini.

BC : Le rapport à l'autre se fait dans un instant et une durée donnée.

SM : Il ne s'arrête jamais. L'autre t'habite en permanence, mais tu ne sais pas quand il commence et quand il termine. À la limite, s'il n'existait pas, tu l'inventerait.

BC : bipolarité sous forme immanente ou transcendante. rejoint idée de Xavier. Ce que tu raconte impacte le teps. EN MQ, on balaie le présent, le passé le futur.

Aller au fin fond de l'univers, au big bang, mentalement.

La pensée est quantique. Je ne dis pas que le corps est quantique. 3 éléments d'indétermination dont parle Xavier. se balayer dans l'espace. force de répulsion et d'attraction. va devenir réel, émission d'un courant électrique, génère neuropeptides, va commencer nouveau courant avec neurones. la pensée devient matière via électricité et molécules chimiques. ON a la possibilité d'agir.

MPD : forme de thérapie.

BC : Tout va d'abord se passer au niveau de la pensée.

JLL : ne répond pas dans ce que nous dit Martine, ce qui se passe en-dessous de la ligne.

BC : partie d'action en dehors du temps.

SM : temps non historique.

MPD : mémoire akashique.

SM : fil d'événements qu'on arrive à en identifier, car on arrive à en suivre le cours suivant un processus historique.

autre course en dehors du processus du temps. Ce processus crée la pensée. la pensée émerge d'un processus qui n'est pas dans la chaîne du temps que nous savons objective. Une autre dimension nous est cachée.

BC : n'empêche pas l'influence d'un événement passé. collectif de Jung. Fonctionnement quantique pour moi.

L'intuition se manifeste d'abord par une pensée.

SM : L'intuition c'est autre chose.

Elle reste dans le rationnel, mais sera démontrée a posteriori.

MPD : malgré toi, ça t'arrive.

SM : intelligence rapide. la conclusion arrive avant la démonstration. n'est pas la subjectivité, est autre chose.

BC : le rêve. je rêve assez souvent. cube, forme de représentation de Dieu. Avait 3 pieds. Le rêve disait, pas 3 pieds, mais 5 pieds. débouche sur TFL de XS, + deux autres grandeurs, accord et liberté.

Le rêve est fait de quoi, savoirs emmagasinés, et subjectivité totale. L'intuition, est émergée de quelque chose qui n'est pas la rationalité. La manière dont les gens cachent leur intuition. "J'ai fait une hypothèse". repose sur intuition, part non explicable.

SM : aucune définition définitive. Tout reste ouvert.

JN : 3 causalités. exo, a (désintégration des particules), endo.

hypothèse double exo endo dans particules élémentaires.

psi : partie psychique, endo-causale indéterministe.

phi : partie physique, exo-causale, déterministe.

mouvement ondulent, psi latent, phi actif.

mouvement sautillant, psi actif, phi latent.

Voir site de Béna. taper Ransford.

BC : raisonnement intéressant sur phi et psi.

Nous, on rend quelque chose de l'ordre du spi, du spirituel.

SM : si on arrive à montrer que l'esprit fonctionne de manière physique.

JNM : pour moi ça recule la frontière. ne fait que repousser le problème.

BC : plein de mécanismes, de processus, certains nous échappent encore. Processus de la pensée traduite en matière, cela se fait maintenant. Justement, par la pensée et derrière la volonté.

la pensée va se traduire en matière. Si je veux en faire un acte, il faut une volonté, une intention de ma part.

SM : Aristote. intellect agent. génère l'univers. cosmogénèse. Pour intégrer ta pensée à ta propre matière, travail sur ta propre pensée. Ton intellect passif intègre l'intelligence. Tu t'élèves en intelligence. Tu te divinises.

BC : On est là au cœur de qch d'extrêmement important. Se matérialisant, idée d'agir. Choisir. Agir ou non. Je crois, revenir au phénomène initial de la pensée, il est nécessaire de l'admettre.

Je pense que c'est une forme ondulatoire et corpusculaire. Les ondes électromagnétiques sont les messagers de toute forme de communication. information fondamentale. On baigne dans des vibrations permanentes dans tous les sens. Notre cerveau a la capacité d'en recevoir. réception de la noosphère. Dommage que Xavier a laissé tomber ça.

JLL : tu as prolongé ça ?

BC : référent au cours de l'évolution. baigne dans l'univers. messenger de l'évolution matérielle, psychologique, etc. forme avancée de l'être humain.

Je retiens que la pensée est quantique. On s'affranchit justement de la contrainte de la causalité. On est capable de décider d'une action.

JLL : quantique car s'affranchit d'espace, temps force. La pensée se déroule.

SM : moteur quantique. Démarche pas quantique. Nous sommes prisonniers de la dimension temps, qu'on le veuille ou pas.

MPD : vie maintenant. vies précédentes. âme. réincarnations. S'est transmué d'une existence à l'autre. Temps pas défini par espace humain.

SM : qu'est-ce que l'âme ?

14h56

BC : Ce gars-là s'est intéressé à la physique quantique, cela a fait écho à ses pensées.

MPD : Il est médecin. Des gens guérissent de maladies très graves sans l'intervention du médecin. Le médecin n'a plus de pouvoir.

BC : rétablir le pouvoir de l'individu. émission de tout ce qu'il faut pour rééquilibrer son corps.

groupe médical en Occident n'a pas intérêt du tout à ce que tout cela se développe.

SM : Occident enfermé dans le rationnel. irrationnel négligé. Ne pas non plus aller dans l'irrationnel à tout va.

MPD : médecine occidentale, se contente d'éteindre des symptômes. approche globale, contexte. même pas rationnel du tout. pas du tout de l'intelligence.

JNM : expérience. avec telle molécule, on éteint un effet.

On a déjà trouvé ça.

JLL : C'est beaucoup plus délicat dans les domaines psy, avec interaction de la molécule sur la pensée.

BC : forcément de multiples effets. Ensuite, il y a des produits secondaires dans chaque molécule active. C'est de l'apprenti magicien. On travaille en statistique.

15h

Je voulais rappeler le document que j'ai produit sur l'originalité de la pensée de Sallantin.

Je suis obsédé par l'obsession de Xavier, aborder par la rationalité, de toucher l'irrationnalité.

SM : Démontrer Dieu par la science.

BC : de quoi parlons-nous. Univers global observable. Système énergétique fermé. Univers où se joue le jeu de l'évolution. ponctuer différentes étapes dans l'évolution. fait aussi une distinction entre une évolution à caractère, accroissement de la complexité, néguentropique, et une évolution avec augmentation entropique, bien connue avec loi de Carnot.

évolutions opposées : globale entropique, et locale dite culturelle, qui a amené l'être humain.

Le critère, c'est la complexité. entropie, détruit complexité. néguentropie, construit complexité.

Dans sa soif de démontrer par la raison, il bute sur deux outils : 1) principe d'incertitude et d'indétermination de Heisenberg, théorie du chaos, théorème d'incomplétude Gödel. impossibilité d'aller plus loin.

Est-ce que la voie de la logique ne serait pas une voie porteuse, une possibilité d'aller plus loin avec la raison.

3 types d'intuition.

- concept symétrique d'accord et de désaccord.

- logique les liant. logique d'état. sémantique, tiers référent. logique de l'action.
logique d'état décrit système.
logique action, relie les relations entre systèmes.
outil pour recherche rationnelle.
C'est en appliquant ce qui me paraît être une logique naturelle à l'ensemble de l'évolution.
Il entend montrer que cet outillage est commun à toutes les disciplines.
accordages successifs pour augmenter la complexité.
SM : pas contraire ?
MNT : H20.
JLL : émergence de propriétés.
BC : complexité, quantité d'ordre.
Toute l'évolution, j'accrois la quantité d'accord dans différents systèmes. être humain, sa pensée est capable de générer une pensée, donc une action. Les accords et la quantité d'ordre ou de désordre, agrandit la complexité.
s'entendent, accroissement de complexité.
SM : l'univers évolue vers plus d'accord.
BC : localement. globalement, désordre. vie, pensée-conscience. essentiel de sa découverte. a conçu le concept d'accord. thermodynamique.
JLL : pas conçu, formalisé.
BC : se relie bien à la thermodynamique, par rapport à entropie et néguentropie. pôles.
SM : pour illustrer au niveau de l'univers.
BC : évolution des étoiles. Le soleil est amené à s'éteindre. accord local, sur la vie, la pensée-conscience.
SM : La vie est dépendante de cet ordre global. Il y a moins d'accord global, plus d'accord local. Si l'univers va par augmentation de désaccords, le local va en mourir aussi. Deux courses convergent. C'est toujours une minorité qui s'accorde, mais qui dépend toujours de la majorité. On est perdu quand même.
BC : particules, matière, vie, matière-conscience. Pâques. accroissement de complexité derrière. néguentropie détruite par entropie globale.
SM : notre destinée, accroissement d'accord, rétrécissement. contraction, plus d'accord mais moins de quantité.
JLL : accord peut se répandre aussi.
SM : physique seulement. pas civilisations.
localement, accord de plus en plus minoritaire.
JNM : a moins besoin de supports matériels.
SM : image de la distillation. On va de plus en plus vers un affinage. plus d'accord, plus de néguentropie.
BC : on veut que soit dominante chez nous la néguentropie.
SM : on en est certain que ça se passe comme ça, au niveau physique ? idéologie, ou résultat de recherches théoriques ?
BC : thermodynamique. physique des énergies. C'est elle qui parle de fonctions entropiques et néguentropiques.
JLL : constat de biomasse.
SM : ce processus de pensée qui émane de la physique, je l'ai bien objectivé chez Xavier. Il en fait un symbole. Il reprend ce modèle, il va l'appliquer à l'anthropologie, à l'émergence de la conscience religieuse.
BC : dans cet outil autour de l'accroissement de la complexité. Prochaine question, prochain accroissement de la complexité. recul de 3,7 Mds années, local manifesté.
SM : Si le modèle est vérifié, cela évolue. modèle vivant va vers une évolution.

BC : à chaque fois, on voit la qualité prenant le dessus sur la quantité. être humain, quantité d'accord plus grand que dans un virus. Pourquoi est-on si bien accordé ? origine, cellule souche. Si j'injecte d'autres corps étrangers, ils sont rejetés. pas même cellule souche.

TdC, fonction du nombre de cellules humaines. plus grand nombre dans cerveau humain. Quantité d'accord de plus en plus grande.

Nous sommes branchés sur la qualité. autonome. la vie est capable d'initier une action. La pensée est capable d'initier une idée. Ces fondamentaux sont vraiment consolidés.

SM : chronologie de la cosmologie. pourquoi pas communément admis. Pourquoi y a-t-il résistance à l'acceptation du modèle de Xavier ?

BC : pas de modèle par rapport à ce modèle là. saut quantitatif de la pensée-conscience, autre référent que celui de la vie, qui est la force. est l'espace.

SL : espace, pour noos.

BC : désaccord avec communauté scientifique. discontinu. pour scientifique, continu.

SM : pas d'accord, on est dans le discret. quantum d'action. Vision à la fois arithmétique.

BC : C'est vraiment pour moi la pensée de Xavier.

La clé chez Xavier, c'est ça.

relier le discontinu.

SM : C'est la Kabbale de Xavier.

C'est une similitude que je vois comme ça.

BC : je suis en respect de toutes les approches ésotériques, d'emblée globale, systémique, etc. Elles regroupent tout de suite. Après, se demandent ce qu'on peut en tirer.

Ce que j'ai essayé, c'est de traduire Xavier dans toutes ces histoires de référent.

La matière subit le temps thermodynamique.

Quand il dit la vie prend le référent de l'enroulement.

15h26

logique ternaire qu'il découvre.

Quand je fais un projet de vie, il va être impacté par l'évolution du monde, impactée par l'évolution de l'univers. Pour construire ma vie, je regarde l'évolution de l'univers et son impact sur ma vie.

projet professionnel, projet de vie, projet individuel, projet collectif. À chaque fois, on voit des niveaux de conscience qui apparaissent avec ça.

Clairement, je me limite à l'univers observable. multivers. spéculations. là, on est sur du solide.

observer le jeu de l'évolution.

univers observable de l'action, de l'action-réaction, de l'interaction.

Conclusion d'un cycle. interaction va se traduire par plus d'accord, etc. Xavier arrive à aller plus loin, sans avoir à l'exprimer sous cette forme-là.

Qu'est-ce que sont les interactions fondamentales ? Ce ne sont pas des phénomènes d'action réaction, mais d'action-action. masse et gravitation. Non, on décrit des systèmes qui provoquent des réactions dans d'autres systèmes.

Il y a un univers observable réel de l'action, formel de l'information, et normé de l'interaction. Tout notre fonctionnement culturel est basé sur des règles émises par un pouvoir central. C'est fondamental de rajouter ce 3e élément qu'est le normé de l'interaction.

15h32

SM : qu'est-ce ?

BC : Quand tu passes un accord, un ensemble de règles.

JLL : Communauté qui reconnaît cet accord.

SM : ne se fait pas de manière spontanée.

accordage vers plus d'amorisation.

BC : Quand il y a un accord, c'est qu'il y a une norme reconnue par l'accord. réel, le formel, et le normatif.

C'est sur ces bases-là que Xavier va essayer de bâtir ces réflexions. façon mathématique de

décrire tous les événements. L'information passe par des moyens technologiques.

JLL : le formel, c'est du normé. Si pas d'accord sur les lettres de l'alphabet, on ne se comprend pas. Toute l'information repose sur des normes.

BC : parce qu'elle veut être communiqué. récepteur accordé. différence que je fais entre information brute d'un nombre de bits, et réception par un récepteur.

SM : Depuis le big bang, tout se passe comme une machine qui sélectionne au fur et à mesure.

Tombe sur des étapes clés. Dès le départ, tu as un petit programme qui s'exécute. un bootstrap dirait les informaticiens, un lacet de soulier. dans la matière, crée la vie...

On est tous d'accord là-dessus. Est-ce quelque chose qu'il extrait de la pensée scientifique ?

Est-ce vérifiable par la science ? pas nécessairement de manière séquentielle. résultat

conforme à ce processus théorique. façon de voir la cosmogénèse.

BC : référents, quels sont-ils ? Quand on voit les multiples informations, on peut en déduire que quelque part tout est essayé. machine statistique.

SM : à un moment donné, certaines choses marchent le mieux. L'univers est prisonnier d'une démarche.

BC : il y a un déterminisme.

SM : ce qui ne contredit pas Xavier. Jeu de dés truqué.

BC : ce qu'a montré JN. Causal dans le réel, acausal dans la pensée.

SM : C'est intéressant. la pensée émerge dans le physique. Quelqu'un pense à la place de l'intervenant. Dieu apparaît. Cette analogie est exploitée en théologie. Tout s'éclaire.

BC : ou l'inverse. pas dire que c'est dans un sens ou un autre.

Ces normes sont sous la forme de grandeurs fondamentales. Se ramener à ce qui est apparu, action, action-réaction, interaction.

SM : cybernétique de l'univers. Cherche le programme, et l'auteur du programme.

MNT : tron.

JNM : géniteur, ovule et matrice.

BC : rationnel, chercher le programme. dans l'irrationnel, le programmeur.

SM : grand horloger. grand architecte.

Maïmonide. guides des égarés.

Ce qui est intéressant, il dessine le modèle dans les acquis de la science actuelle. Après, il faut le vérifier au niveau de la science.

BC : référent normé, accroissement.

3 grandeurs fondamentales.

Xavier en fait une démonstration intéressante. fonction de la force de l'espace et du temps. Il vaut mieux utiliser la force pour traduire le petit h du quantum d'action.

JNM : difficile à vérifier.

BC : force plus fondamentale que la masse.

TFL, cadrés par valeurs :

- $h = TFL$

- G

- $c = L/T$

SM : monde discret, et intervenant.

BC : pour moi, décrit très bien action et réaction.

Je dois, à partir du moment où il a repéré. Succession de valeurs discrètes.

Les accords sont de deux types. asservi dans la nature, acquis dans la culture.

Notions d'accords ou de désaccords. asservi ou consenti.

subi ou consenti.

Dans toute la nature, corps soumis aux interactions fondamentales. réactions chimiques, aux compatibilités et affinités des molécules.

SM : différence entre subi et consenti.

BC : Nous, nous avons la capacité de s'accorder ou ne pas s'accorder. accords subis parce que le Tout-Puissant nous impose.

MPD : pourquoi le corps consent à la multiplication du cancer ? se soumet à la multiplication désordonnée ?

BC : phénomène subi. sauf, notre psychisme, va favoriser le développement de cellules cancéreuses.

MPD : embryogénèse. Au début, constructif.

BC : système régulateur doit éliminer. système déclenchant.

JNM : cela fait longtemps que tu veux introduire cette 5e grandeur B, subi ou consenti.

TFLAB.

BC : degrés de liberté. autonomie dans la pensée, l'action possible.

Xavier est à la recherche du référentiel. aussi interaction rend indispensable l'intervention de A et B.

Dans tout le processus d'évolution, prendre référent F, T, L, A, B ? Si c'est un programme introduit dès le départ, grandeur fondamentale.

SM : accord subi ou consenti, ne peut être que relatif à temps, force et espace.

TFL, données de la physique. A et B ne le sont pas.

15h50

Pour moi, toutes ces grandeurs sont à la fois continues et discontinues, scalaires et vectorielles.

1 - continues-discontinues

principe de quantum d'action.

minimisation de l'action.

discontinuité dans l'énergie contenue par un corpuscule.

JLL : perçu comme continu au niveau macroscopique. en toute rigueur, discontinu.

BC : paradoxe Zénon d'Elée.

Force associé à un champ. Une impulsion est discontinue.

Double notion de continu et de discontinu, passe par la notion de champ. continu. Toute impulsion électrique est discontinue. partagé par scientifique.

Force, on sait appréhender une impulsion, pas une force. FT, pas F tout court.

Concept de champ scalaire à l'origine de l'univers.

L : mesure de l'expansion ou de la contraction est continue. Montée ou descente du nombre de dimension de l'espace est discontinue.

JLL : embarrassant d'utiliser la même lettre pour deux choses différentes.

BC : notion de discontinuité. On parle bien d'espace.

JLL : avec les fractales, dimensions pas entières.

BC : quand même plutôt discontinu dans cette appréhension de l'espace.

L level en anglais, niveau.

JLL : ligne qui tourne et génère l'espace.

ou droite et plan.

3 domaines, temps, force, espace, 2 attributs.

BC : même grandeur fondamentale.

JNM : grandeur ou objet.

BC : on est dans l'ondulatoire et le corpusculaire.

Le continu relève ...

SM : le continu phénoménologique. discontinu au niveau du phénomène, analyse du phénomène. observation continue, mécanisme discontinu.

BC : regardons nos 5 sens, vision, ouïe, nous arrive par des ondes. C'est de l'analogique.

Tu peux aussi dire que tu reçois des photons, les deux.

toucher, goût, complètement ou à dominante corpusculaire.

On l'exploite. Choix possibles. partout dans l'univers, elles ont cette continuité-là.

SM : origine du discontinu, mur, Planck. Quantité bien figée.

BC : en transmission d'information, on utilise à la fois numérique et analogique.

JLL : en tant qu'ingénieur Télécom, que de l'analogique. bits sur onde porteuse continue.

BC : derrière, déplacement d'électrons. Je ne suis pas à l'aise là-dedans.

JLL : le numérique, en théorie de l'information, il y a un codage. 16h01

BC : 0 ou 1. On est dans le corpusculaire.

JLL : la réalité de l'information, jamais tu ne transmets des 0 ou des 1. éléments de variation.

Ton récepteur que cette variation correspond à quelque chose de discontinu.

SM : conceptualise en discontinu, transmettre en continu, interprète en discontinu. On est un peu prisonnier d'un cerveau en discontinu.

BC : plutôt dual.

TFL

2 - scalaires et vectorielles.

vecteur T : décrit évolution de passé vers l'avenir ou l'inverse

vecteur F : attraction ou répulsion

système identifié.

JLL : même nombre de dimensions.

vecteur L :

- expansion ou contraction.

- montée ou descente du nombre de dimensions de l'espace : point, ligne, plan, volume.

16h09 pause

16h17

idée des grandeurs, au fur et à mesure de la complexification, le nombre d'accords augmente.

Il y a quelque part une grandeur qui mesure le nombre d'accords.

MNT : entropie. information Shannon. quelque chose à faire.

BC : C'est peut-être à argumenter. On peut mesurer la quantité d'accord au sein d'un système.

MPD : je vais dire quelque chose de complètement idiot.

Pour moi l'ordre. négentropie, négation de l'ordre. entropie serait ordre, et ...

la référence de base est le désordre.

BC : C'est le premier concept inventé par la thermodynamique.

JLL : Plus il définit de termes définis par lui.

MPD : entropie d'un sol, constitution d'un sol.

amalgame.

BC : impropre. état du sol à un moment donné. quantité d'ordre ou du désordre qui règne.

entropie, pour décrire tout ce qui va mal.

C'est une fonction d'état, d'abord, l'entropie.

JNM : sculpture d'un château de sable.

On compare deux états d'ordre, c'est une description d'évolution.

16h25

BC : J'aime bien retenir l'idée d'accord. Ce système a un degré d'accord supérieur à un autre système.

nombre d'accords croissant. Mettre derrière A une notion de vecteur.

complexité croissante ou décroissante des systèmes dans le jeu de l'évolution.

JLL : idée de dimension différente. Un vecteur est de même dimension. Tu réintroduis la confusion. mesurer la longueur ou la dimension d'espace.

BC : double orientation. susceptible d'une rupture de symétrie.

16h29

B liberté grandeur.

rien à voir avec la notion de degré de liberté des physiciens.

Degré d'autonomie du système à initier une action.

SM : accord nécessite récepteur et émetteur.

BC :

d°0 : accord imposé, par la nature par exemple.

d°1 : pour systèmes dotés de vie, i.e. autonomie d'agir dans le processus d'interaction. inerte et vivant.

d°2 : autonomie d'action.

JNM : A⁰, A⁷.

BC : qualité de l'accord.

Tout dans le naturel est asservi.

JLL : croquette à ton chien. le mange ou pas. pas d'asservissement.

BC : réflexe de Pavlov. Chien, faim pas faim.

L'animal dressé commence à adopter certaines caractéristiques de son maître. éducation, apprentissage, dressage.

action-réaction, accordage-désaccordage.

MNT : corrélation avec le degré de liberté spatial.

BC : Ici degré de liberté à faire une action, à penser, à choisir entre plusieurs actions.

JLL : certains arbres poussent horizontalement et peuvent se déplacer. Ce sont des plantes aquatiques.

BC : rhizome du roseau.

JLL : documentaire en accéléré.

BC : agir, libre penser, liberté de choisir, degrés de liberté d'un autre ordre.

B comme Berechit. liberté du créateur de créer ou de ne pas créer.

SM : premier mot de la Torah.

première lettre, beth, est écrite en petit. Tu ne le verras pas dans un livre, mais sur un rouleau.

Les juifs passent leur temps à interpréter.

16h43

TGS avenue de Suffren dans son appartement.

Avant Berechit, on ne sait pas ce qui se passe. C'est planqué. Aleph.

Midrash. commentaire des commentaires. récit allégorique où les lettres se présentent devant dieu, pour être la première lettre de la création. Aleph est la première lettre de l'être humain.

JLL : prier Dieu qu'on soit reconnue.

SM : à l'origine, la lune était aussi resplendissante que moi. Comment se fait-il que le soleil soit aussi resplendissant que moi ? Puisque tu n'es pas contente, tu le seras moins.

BC : évolution néguentropique. B complexité croissante ou décroissante.

Symétries et rupture de symétrie.

Vie, force de séparation.

autre référent scalaire. accord résonnant. Le désaccord ne l'est pas.

exultation par la production d'un rayonnement.

Référent accord résonnant. Référent de la pensée-conscience.

Peut-être discutable. pour moi, fondements de la pensée de Xavier, plus quelques éléments référentiel d'équation aux dimensions TFLAB.

TFLAB, traduit l'interaction avec des référents permettant de rompre les symétries ce qui positionne AB dans un rôle de référent.

Cette structure TFL AB oriente vers 2 interprétations

- de TFL vers h

- et de TFL AB vers hv (v fréquence électromagnétique) une énergie primordiale.

SM : mystique, pas physique. rayonnement de la kabbale. C'est une hypothèse très belle.

BC : à partir du moment où je dis que les référents sont dans AB. Tout corps quel qu'il soit a une fréquence propre de vibration.

SM : Ce corps premier, qui l'a créé ?

BC : phénomène de résonance et d'interférence.

SM : le premier référent qui est la force, est créé par un accordage, nécessitant un rayonnement de la dimension d'une fréquence. préexiste à la force, à la matière.

BC : consolidation rationnelle.

vibration qui rentre en résonance avec le système considéré.

SM : C'est du Sallantin. à partir d'une protosphère.

BC : balayé par ondes et corpuscules.

SM : Est-ce qu'on sait ce que c'est ? Cette onde, c'est quoi, c'est Dieu ? C'est là que je suis perdu dans le modèle de Xavier. à un moment, il faut une origine, là je ne la vois pas.

BC : on a besoin du temps, car on est impacté par le temps thermodynamique. origine et fin.

SM : Berechit. déjà temps et matière. juste avant, je ne sais pas ce qui se passe.

BC : Il crée des ondes électromagnétique. il a été créé, il est apparu, un paquet d'ondes électromagnétiques.

SM : Xavier réécrit la Bible de manière scientifique. Dieu a créé un 2e accordage. Après la genèse, exode. apparition d'un prochain monothéisme. S'il l'écrivait ainsi, ce serait plus intéressant.

D'où viennent ces ondes électromagnétiques ?

beth de berechit, c'est le big bang.

JLL : concept fondamental. principe, concept, pas grandeur. Pour moi, A et B sont des inventions de Bernard.

SM : Dans le principe de sélection, il y a un choix.

BC : il ne va pas plus loin. Un nombre d'accord croissant, si ce n'est de dire que c'est une caractéristique de grandeur.

JLL : opérateur, pas grandeur.

JNM : existe-t-il un système où A croît, et B décroît.

BC : Non.

JNM : pourquoi les deux ?

accord croissant, mais liberté qui décroît. système totalitaire.

SM : variables historiques.

JNM : résonance-jouissance. grandeur avec plus ou moins de jouissance.

BC : je bascule AB sur nu. fréquence de vibration susceptible d'être affecté par un phénomène de résonance.

JNM : accord croît, liberté décroît, mais jouissance croît. Comme on était heureux sous pharaon.

SM : résonance, onde qui percute. pas un choix.

BC : amplification, résonance perceptive. histoire du pont qui se détruit.

SM : Dieu Pan, avec une poignée de soldats. agressés par des ennemis. Criez à travers la montagne. Les ennemis entendent des bruits de milliers, ils ont peur, et fuient. Il n'y a pas de liberté dans la résonance, elle va de soi.

BC : asservi à une fréquence de vibration. Donne une liberté de plus. Il y a asservissement dans le phénomène. Ce qui va fonctionner vachement bien, ce sont les fréquences qui entraînent une résonance.

Le coup de foudre, c'est une entrée en résonance avec ton interlocuteur ou interlocutrice. Ce phénomène intervient aussi dans la biochimie. Et là les deux personnes se disent accordées. Chacun évolue, et l'accordage est aussi probable que le désaccordage.

SM : C'est éminemment cybernétique.

MPD : Me résumer en quelques mots la pensée de TdC.

JNM : Paléontologue. adepte de l'évolution. alpha et oméga. Il était catholique, prêtre,

BC : jésuite, plus précisément.

JNM : s'est heurté au fixisme de l'Eglise catholique.

Il a décrit cette évolution comme un processus d'amorisation croissante, et de personnification croissante. relation interpersonnelle, individuelle. personnes dans leur unicité. personne accomplie en la personne du Christ, qui apparaîtra à la fin de notre évolution. lui donne une dimension cosmique. juifs encore en attente de cela. constitution du corps du Christ. Les parties les plus aimantes de nous tous.

SM : à travers la science et la théologie, chacune processus d'accès. les deux convergent. Xavier est dans cette lignée.

BC : Ce principe d'amorisation, il va d'abord le refuser. accord croissant. accord parfait, amour, mais attention en toute liberté. idée d'un concept pour traduire ça. Selon ma religion et celle de Xavier, la vôtre aussi, il n'y a de vérité de l'amour qu'en totale liberté. L'accord croissant, qui est l'amour parfait, ne peut se concevoir avec la liberté totale de choisir.

SM : on va vers un monde où l'individu est plus en relation avec l'autre.

MPD : ça ne veut pas dire liberté.

SM : Si on lit Lévinas. Lévinas dit que la conscience de l'autre abolit ma liberté. je suis responsable de l'autre. L'autre m'habite en permanence. Chacun devient responsable de l'autre. L'humanité devient un ensemble individu, uni dans un même corps.

BC : nos cellules s'accordent. si on imagine l'étape suivante, manifestement cela impose, pour un autre degré de liberté, de donner/sacrifier notre liberté individuelle en la donnant à la collectivité.

MPD : En toute liberté, tu sacrifies ta liberté.

BC : pas être humain, pensant. corps social en développement. on ne peut vivre ensemble que si on accepte de sacrifier notre liberté individuelle.

SM : L'humain rétracte son moi pour autrui. On est dans une vision chrétienne en rupture avec les invasions et les exactions faites pour imposer la religion chrétienne.

Il y a des religions qu'on t'impose. C'est terrible. Le 21e siècle, cela va être son enjeu majeur. refuser l'asservissement et la soumission à un dogme.

BC : je suis venu pour rendre libre l'homme. On est fortement impacté par le christianisme.

SM : N'oublie pas les origines juives.

deutéronome.

la loi est indissociable de l'amour. Tu ne peux aimer que dans le respect de la loi, du droit de l'autre. Tu ne peux le réaliser qu'en observant la loi (biblique). Quand le Messie arrivera, la loi sera abolie car elle ne sera plus nécessaire. besoin d'une loi pour guider son amour. ça c'est ma thèse, quelle est la place de l'amour.

BC : Je suis venu non pour ... la loi, mais pour la détruire. c'est pas la loi qui doit s'imposer, mais votre conscience.

SM : loi, si tu l'introduit, hassed. amour, image d'un amour de dieu. image du tribunal. quelqu'un qui a commis un crime. on le juge. immédiatement après, compassion. Il y a constamment une oscillation entre le ...ime et le hassed. Pour moi, le Christ est issu de la Kabbale; Elie Benamozegh. Livourne. parents marocains. a écrit un livre en français. Aimé Pallière. Israël et humanité.

ap, dans son adolescence, a rêvé de la vierge, invitation à devenir juif. Quand il en a parlé autour de lui, on l'en a dissuadé. s'est confirmé, office de yom kippour. pour lui, il n'y a que les juifs qui savent prier. Est resté en suspension. visite à Livourne. il était absent. a laissé un petit mot.

qq temps après, lettre. Tu n'as pas à te convertir. difficultés sociales. christianisme dans la ligne du judaïsme. étudie le judaïsme.

On lui a donné libre accès à des documents, dont le manuscrit d'un millier de pages. Il paraît que ce livre a beaucoup intéressé Jacques Lacan pour comprendre le judaïsme et la Kabbale. livre psychanalysé par Lacan.

Lacan et le judaïsme. l'auteur parle d'Elie Benamozegh. psychanalyste juif contemporain. étant à l'Inalco, répondre à un désir de revenir à l'étude de l'hébreu, langue dans laquelle j'ai appris à lire à 4/5 ans. j'ai lu hébreu et Torah.

Jusqu'à 12 ans, vacances à Sofrou chez grand-mère.

bar mitzvah. Tu arrêtes l'hébreu, tu te consacres à des études profanes. Le fait de me retrancher du judaïsme. ni médecin ni Torah. 60 ans, pile retraite. 6 jours de 10 ans. 7e jour, shabat. Se reposer et étudier. Je vais étudier où ? Sorbonne. 3e année de licence.

Inalco, profs plus intéressants. hébreu, biblique, moderne, grammaire, histoire de la langue, poésie médiévale, littérature classique.

Choix de mémoire. Alessandro Geta, italien juif, spécialiste de la pensée juive. m'a fait travailler sur des penseurs médiévaux. Calame. pensée aristotélicienne traduite par les arabes. Les Arabes ont emmené la pensée aristotélicienne en terre chrétienne.

liste d'auteurs. Benny Lévy. Le meurtre du pasteur.

j'ai proposé de travailler dessus. Livre très polémique. Brosse panorama très intéressant, qu'on peut résumer de la façon suivante. thèse : les sociétés antiques étaient gouvernés par la parole archaïque. En Grèce est née la philosophie, réaliser l'autonomie par rapport à la parole archaïque. On se libère des dieux pour devenir des êtres rationnels organisés autour du Logos. peur que la rationalité et l'autonomie ne donnent libre cours à une prise de pouvoir qui aboutirait à la tyrannie. Tant qu'il y avait une parole archaïque, droit divin qui protège de la tyrannie. Si on enlève la mythologie, si on la remplace par la philosophie, roi philosophe. Quelqu'un qui emprunte le langage philosophique peut prendre le pouvoir.

Faisant cet exégèse, il conclue, on a évincé la philosophie. Dieu n'a plus d'existence. être face à la mort, Dasein. //t à ça, évolution du politique, qui n'est plus de droit divin. aboutit à démocratie. dieu écarté, roi décapité. droit divin remplacé par droit du nombre. le suffrage donne la légitimité au pouvoir.

Il y a malgré tout un résidu de sacré qui n'est pas totalement exclus ou expurgé. il reste qch qui est une résurgence de la parole archaïque. il fait une critique sévère de l'Occident, avec meurtre du pasteur, de Moïse. sécularisation des textes bibliques, vers une société indéfinissable où le pouvoir est constamment remise en cause. maoïste, il devient talmudiste. retour à sinai.

Benny Lévy s'inspire beaucoup de Lévinas. Comment se débarrasser de l'obsession politique ? prend comme référence le prophète Samuel. Le peuple n'avait pas besoin de roi ou de gouvernant. il suffisait d'obéir à la loi. Samuel devient vieux, prévarication. Nomme un roi comme les autres nations. Samuel se met en colère. Dieu lui dit, ce n'est pas contre toi qu'ils en ont, mais contre la loi. Ils ne savent plus suivre leurs commandements. Donne-leur un roi,

mais dis-leur ce qu'ils vont perdre : leur liberté, etc. Analyse par Hobbes d'analyse politique. Pécule d'Israël, s'abolit au moment où vient le premier roi.

Benny Lévy défend l'idée que le roi n'est qu'une prothèse. L'essentiel est la loi. Si on est capable d'observer la loi, c'est l'harmonie totale. Perspective messianique. occupe-toi de l'autre. Toute la loi converge vers l'autre. Si tu aimes ton prochain comme toi-même. revient à l'alliance selon le Sinäi.

Lévinas dit, la philosophie aboutit à l'enfermement. L'autre est réduit au même. La philosophie ne reconnaît pas la singularité de l'individu. aboutit à un totalitarisme. le briser par autrui, qui vient déranger ma tranquillité. Je suis redevable d'une charité totale à son égard. à travers autrui, découvrir son visage. visage indéfinissable. à travers autrui, commandement tu ne tueras pas. 5e injonction. retrouve Dieu qui vient à l'idée. Commence un discours où il essaie de réintroduire Dieu alors que la philosophie l'exclue.

Concept de subjectivité. Création de rupture. Qch vient créer une fragilité, une subjectivité. Elle vient faire une rétractation du moi qui vient ...

BC : pas voir l'autre comme limitation ou agression.

SM : intégrer l'ensemble des autrui comme des tiers. charité. comment faire quand l'autre est multiple. passer de la charité à la justice. réintroduire le politique, que Benny Lévy voulait enlever. Ceux qui ont le mieux géré la politique, ce sont les Grecs, philosophe. recasser la philosophie par la subjectivité.

face immédiate, revers, hassel, bonté, amour. constamment oscillation entre les deux.

La pensée de Lévinas est belle car elle est toujours dans cette vibration, cette oscillation.

2e beau livre. autrement qu'être. Ce n'est pas être qui est important. s'ouvrir à l'altérité.

Lévinas d'une façon très moderne réactualise la pensée juive.

à l'inverse de l'autonomie prônée par la philosophie, hétéronomie de la loi, aider chaque individu à aborder autrui. Seulement, quelle loi ?

BC : ensemble des composants du système humanité va vers son harmonie.

SM : kabbaliste, version très mystique de la loi. 613 mitvots. composants arithmétiques qui, à chaque fois qu'un commandement est réalisé, augmente. C'est un potentiel d'amorisation, chez eux de tikoun, de réparation, pour réparer le désordre du monde, pour aller vers le messianisme. Chaque fois qu'on enfreint un commandement, on baisse le tikoun.

BC : ensemble de vibrations positives.

SM : qch de l'ordre de la Kabbale.

je continue à résumer un peu la pensée. Je m'interroge sur la place de la loi. Comment se fait-il que Lévinas passe par des circonvolutions complexes. prix à payer pour exigence d'une loi et d'une subjectivité en philosophie. Chez sages juifs, pas énigmatique, coule de source. amour. crainte et amour. crainte de désobéir aux commandements. C'est un projet très complexe.

17h40

Il y a une universalité dans tout cela qui abolit les barrières religieuses. arriver à s'entendre sur ce que nous avons d'essentiel.

BC : ce qui bloque, aspect temporel des religions.

SM : retour très beau.

BC : on a repris des parties du christianisme pour en faire des enjeux de pouvoir, avec de l'argent. rencontres œcuméniques.

SM : critique de Benny Lévy à l'encontre des églises instituées, pas de la religion elle-même.

JNM : hâte de lire ce qu'il va écrire du point de vue théologique.

SM : Xavier s'inscrit dans une urgence. feu nucléaire.

JLL : double urgence. le monde n'est pas malade il enfante. Sa propre urgence, son âge.

SM : Dans cette urgence, il essaie de trouver la formule scientifique. Pourquoi ne dit-il pas librement sa foi, sa pensée ? Dans l'urgence, il peut faire l'abstraction de tout ça. Dire son message de façon très libre, au-delà des églises. Il a peur de la censure institutionnelle.

17h44

JLL : Je reprends ma casquette d'animateur.

BC : habitude de se situer dans l'espace.

passé derrière moi, future devant moi. droite, gauche, force qui s'exercent. au-dessus et en-dessous de moi, espaces que j'apprends.

anthropomorphe. représenter les levées de débogage.

utiliser représentation anthropomorphique des grandeurs.

Concepts d'action et de réaction sont opposés.

Axe réservé au temps. à un instant donné, lieu donné, phénomène d'action et de réaction. Une interaction se manifeste ou un désaccord. le temps et l'espace sont étroitement liés. ce que nous disent les scientifiques aujourd'hui. Avec le temps, il y a expansion.

Aller plus loin dans les différents phénomènes.

espace-temps, forces présente action-réaction, accord consenti ou asservi. Notion non de plus haut ou plus bas, mais de supérieur ou d'inférieur. Référent supérieur. supérieur du supérieur, référent transcendant.

au-dessus de tout, en-dehors de tout.

C'est comme ça que je m'y retrouve pour intégrer les concepts de Sallantin. Confusion entre l'espace L continu, et l'espace L niveau.

Avec ça, je peux arriver à intégrer la totalité des concepts de Xavier. Voilà à quoi j'en arrive.

Quand je regarde ça :

logique de l'interaction = logique de la coopération

logique action-réaction = logique de l'affrontement

Décider de trouver des accords. Quand on est dans une logique d'affrontement, on est dans une logique d'action-réaction de l'univers. Avec ça, j'arrive à intégrer les concepts de Xavier. Sortons de cette logique de l'affrontement qui est l'action-réaction.

Que se passe-t-il dans les démocraties ? La loi de la majorité va s'imposer à tous. C'est comme ça qu'on va remettre en cause systématiquement les lois.

L'être humain est doté d'une pensée réfléchie...

capacité autonome de pensée, rationnel, livre arbitre, position dominante de la nature. je vais imposer mes volontés.

Comment se positionne l'être humain par rapport aux 5 grandeurs développées précédemment.

Membrane, s'autoconserver, s'autoréguler, s'autoreproduire.

intérieur à approfondir et à explorer.

explore, cherche à savoir qui tu es, en explorant ton intérieur. Tous les exercices de pensée visent à approfondir l'intérieur.

MPD : passage supplémentaire, sans te connaître, tu ne peux aller vers l'autre.

BC : héritage passé, tu vas conquérir le monde. envahissement des espaces humains. Ton livre, extension de l'espace intérieur. Prochaine étape, explorer notre monde intérieur. C'est le même.

MPD : aussi pour se rétracter à l'intérieur.

BC : on ne domine pas parce qu'on est plus fort, plus rapide, plus grand. puissance, combinaison de force et espace. puissance intérieure.

nature et culture.

Tirer des axes de travail.

concurrentiel dans les interactions avec notre environnement. on a dominé l'espace et les formes de vie. nous voulions conquérir tout l'espace. ensuite, relation au temps. présent, vs futur plein de risque. Pour s'occuper du futur, sortir de la préoccupation du présent ou de la conservation du passé. De la domination qui nous guidait, soumission au référent.

MPD : pièce de théâtre, Montaigne. asservissement volontaire.

BC : meilleur des référents, extérieur à l'immanence dans laquelle on baigne. qu'est-ce que l'ONU, tribunal pénal international. Les êtres humains en progressant pas à pas, de se doter d'un référent immanent. C'est un référent physique, psychologique, mais est-il spirituel ?

Devrait naître d'une entente entre religions.

Référent supérieur à tout ça.

Vraiment recherche d'un référent. immanent ou transcendant.

JLL : collectif qui serait l'humanité toute entière. serait l'ONU.

BC : mon inspiration, c'est Xavier et Teilhard. Teilhard n'avait pas à sa disposition toutes ces découvertes.

18h04

Notes prises au groupe Béna

Samedi 12 janvier 2013

Participants :

Bernard Carré, Martine Poulain-Dussaussois, Jean-Nicolas Maisonnier, Jean-Luc Lefèvre, Alain Bruyère, Michel Nguyen-the

JLL : revenir avec Alain demain sur la dernière partie.

JNM : le plus nouveau, le diagramme avec les 3 grandeurs.

BC : prendre en compte espace 3D et 4D.

JNM : toposphère et nucléosphère.

MNT : ésotérisme.

la physique est à son enfance. on n'étudie pas l'éther.

BC : exploration intérieure individuelle. bouddhisme très compliqué.

MPD : connaissance sans conscience.

BC : ce travail dégage de la bonté. qu'est-ce qui en a été fait ?

MPD : manque conscience personnelle. support, civilisations anciennes. façon de se voir avec une référence extérieure.

équilibre personnel, l'extérieur se reflète.

AB : grumeaux de consciences collectives partout dans le monde. groupes de prières. Il y a des cristallisations qui se forment partout dans le monde.

BC : Dalai lama était prisonnier de la quête intérieure. expulsé par les Chinois. Comment cette recherche intérieure peut bénéficier à la communauté. Chance, être obligé l'exploration à l'extérieur.

MPD : Tibétains, ont été massacrés car ils vivaient en autarcie. Aucune dispersion de leurs connaissances. sortir du nuage en haut.

MNT : il y aussi du karma.

MPD : quelque chose de très bétonné. si pas de coups de pied.

JLL : confronté à la violence du monde.

BC : fluctuation à l'opposé. Chercher une direction d'équilibre par tâtonnement. piste de travail personnel et de travail collectif. Là se trouvent les clés de la suite du développement local.

MPD : 1-tension. conscience de l'univers, des éléments entre eux, par rapport à la conscience humaine. symétrie. qch à l'intérieur de l'univers, créant cette conscience sans cesse.

JNM : dimension liberté.

AB : conscience universelle cosmologique. au-dessus des nuées.

BC : messenger chez les Chrétiens, le Saint-Esprit.

Nous, le messenger dans les sciences, c'est l'électromagnétisme.

12h22

JLL : sentiment d'un bilan à faire sur le groupe.

J'ai conscience de deux choses. Le 1e, le groupe prend des distances par rapport aux travaux de Xavier.

Je trouve que Xavier est trop imprécis, son affaire n'est plus scientifique.

2e chose, l'exposé de Bernard nous l'a montré, certains membres du groupe partent dans leurs propres recherches, en prenant comme base la recherche de Xavier.

Ce que tu as fait, c'est démarrer une autre recherche, une recherche personnelle que tu partages avec nous.

C'est deux grands constats à faire aujourd'hui.

Quelle est la valeur ajoutée de nos échanges ? le rôle du groupe ? J'ai envie de débattre avec vous.

12h24

Timing, il est 12h30. fait-on une matinée prolongée et on revient ?

BC : J'ai 3 transparents à proposer sur les schémas d'évolution. Autour du travail de Xavier, il y a quelque chose qu'on n'a pas remis à jour, ce qu'il a emprunté à TdC, et ce qu'il a apporté lui. C'est intéressant de le revoir, avec la partie naturelle, et la partie culturelle. C'est une vision globale.

JNM : prendre 1h sur l'avenir du groupe.

J'ai retravaillé ce matin le tableau 8. erreur logique que j'aimerais vous montrer.

éventuellement la résoudre sur le tableau que j'ai fait. besoin d'1/4h.

12h27

AB : point sur le groupe, je suis d'accord aussi.

déçu de ne pas avoir pu participer à l'exposé de JN. Il faut passer du temps à deux.

JNM : j'ai travaillé les fermions, pas les baryons.

JLL : sens de prendre un repas. appeler Xavier à 16h.

14h29

Jean-François Froger & Robert Lutz

La structure cachée du Réel

The Hidden Structure within Reality

Bernard Hercule

L'univers autrement

15€ en liquide pour Bernard Carré.

14h42

JLL : avenir du groupe.

qch pour lancer le débat.

Qu'on soit les observateurs privilégiés des travaux de Xavier, depuis le début. J'ai le sentiment d'une distanciation entre ce que fait Xavier et nous. Comment nous positionner par rapport à ça. Est-il nécessaire de nous positionner ?

MPD : évolution par rapport à la base.

JLL : autre manière de poser la question, j'ai accepté d'être animateur. Qu'attendez-vous de moi ? de l'organisation des prochaines réunions ? Avez-vous trouvé votre compte, qu'attendez-vous de la suite ?

Je n'ai vraiment rien à imposer. On a besoin de reformuler ce dont a besoin le groupe.

14h59

MNT :

poursuivre œuvre de Xavier sans se retenir à Xavier.

continuer critique œuvre de Xavier.

trouver moyen de communiquer. renouvellement membre.

But, sauver ou servir le monde.

dharma de la France. démontrer l'existence de l'âme.

JNM : énergie pour les travaux de Xavier. Aussi de l'intérêt pour les écrits des uns et des autres.

Place de Jean-Luc. Ce que fait de temps en temps Alain Bruyère.

Pistes : accompagnement de Xavier en tant que filleul et neveu. au niveau amical et fraternel qu'intellectuel. Il n'est pas ouvert à la discussion au niveau intellectuel.

Je pense comme Michel il faudrait que ton travail de thèse débouche. L'histoire de la vie de Xavier mérite d'être connue. Pourrait-on le faire dans le cadre du groupe Béna ?
Interface à faire entre le public et XS. Question sur le site. Quelle est la première image qu'on donne ?

Dire que ce que dit Xavier, on n'est pas d'accord.

Dire que c'est complexe. On propose cette pédagogie-là, lire cet article puis cet autre. C'est compliqué.

Présentation à Font-Romeu sous forme de PP et sous forme orale. Cela ne vaudrait-il pas le coup de faire un petit livret, avec des photos qu'il faut, des images qu'il faut, pour que ce soit lisible ?

BC : d'emblée des intérêts multiples. Je peux donner et recevoir un certain nombre de communications. Affectivement, je me sens bien avec vous. Jean-Luc ne cherche pas à prendre le pouvoir.

Ce qui me manquait, c'était un objectif commun. Ce que vient de me dire Michel, cela m'accroche tout de suite aussi. La grande Pâques, c'est l'accès à la vérité universelle. étapes intermédiaire après la pensée-conscience. Nous, on a la possibilité d'approfondir ça. Quelle est à notre idée, la prochaine étape que devra franchir l'humanité dans l'axe néguentropique ? Essayer de voir, comment se constitue un être humanité, que d'autres vont appeler le corps du Christ. J'ai envie de travailler à dire comment je vois la prochaine étape, avec les différentes émergences que je commence à voir.

La prochaine étape, c'est une âme humanité, un degré de qualité qui est franchi, qui relève plus de la qualité d'essence que d'existence, plus de liberté possible. Dire, ce qu'on est avec ce qu'on sait sur l'évolution, aller dans des projections.

Chacun travaille sur ce qui l'intéresse, mais si je réfléchis à la prochaine étape, voilà ce que j'aurais à dire. Toutes les approches (rationnelles, ésotériques) sont bonnes pour dire comment je verrais le monde de demain.

mind mapping. construction mentale, tu la schématisses par les différentes idées que tu as. mind, esprit rationnel. mapping, schéma. J'aime bien le PP. Toute autre forme de communication me va bien.

Comment voit-on la prochaine étape de la complexité, localement, sur Terre ?

15h09

AB : mode de fonctionnement. Toujours plaisir à venir. Moments de partage, de liberté, de rencontre, de paix. Une certaine paix intérieure règne. Fréquence et longueur des réunions, je suis partie prenante, quitte à faire des remplacements.

Au niveau de l'investissement, ce n'est pas très régulier. Contributions à des sujets parallèles, ou liés à ce que Xavier publie, je vais continuer de toute façon à la faire.

Cela fait 10 ans qu'on a créé le groupe. J'espère qu'on puisse célébrer en 2013 ces 10 ans d'une manière ou d'une autre. marquer le coup quelque part. Matérialiser ça.

Je pense qu'on doit continuer à répondre à Xavier, envoyer des réactions sur ce qu'il envoie. Cela le stimule malgré tout.

BC : Je l'ai martelé sur la notion de projet. maintenant, projet univers;

AB : dialogue sur la pensée de voir. Profiter au maximum de sa présence.

J'aimerais me pencher sur les nouveautés. Depuis le début, le grand rêve de Xavier, c'est d'avoir un programme informatique permettant de rendre compte de la naissance des particules élémentaires. Cela paraît aussi ambitieux que démontrer l'âme.

On peut aussi se faire notre propre logique. relever les points et les contractions. ne pas simplement dire, non ça ne marche pas.

dernier point, en relation avec les 10 ans. Essayer d'identifier puis contacter des groupes parallèles, qu'ont les mêmes préoccupations. 6-8 personnes.

JN -> fermions.

C'est chouette d'avoir ces différents éclairages, tout en ne mettant pas la barre trop haut car je connais mon emploi du temps.

think global, act local.

MPD : pour moi c'est que de la richesse, que de l'ouverture. Je trouve cette diversité très intéressante. Comment peuvent s'adapter des gens d'horizons si différents. Cela m'ouvre beaucoup l'esprit. Cette diversité est très heureuse.

Mon côté féminin. Il y a de la rondeur chez les femmes, pas seulement dans les formes. Je vous sens très déterminés, dans les règles, mais il y a de la fantaisie. Ma féminité se sent dans la fantaisie.

Avec moi, il y a ce côté d'imprévisibilité, de soupe de mon côté féminin.

Proposition de définition de Béna : bien étudier notre âme.

Si c'était toujours trop sérieux, cela deviendrait vite difficile. Donner de la graine, chanter, danser, rire.

BC : Je regrette de ne pas avoir eu cette idée-là.

JNM : à l'origine, base d'épistémologie naturelle.

JLL : Je vous remercie, j'ai de la gratitude vis-à-vis de chacun et chacune d'entre vous. Du fait de faiblesse personnelle, mal au moral, je vois une perception très positive. Je suis aussi sensible par rapport aux attentes qui me demandent de terminer mon travail sur XS. Je suis en période d'interrogation.

J'ai deux possibilités : ou je réécris complètement la fin, sans faire de vulgarisation de la TGS. En revanche je creuse sur les prédécesseurs de Xavier. Ce serait un véritable travail d'histoire, mais c'est un travail d'un an à temps plein mais je n'en vois pas la disponibilité.

J'oublie ce travail pour faire une thèse, je le transforme en projet d'ouvrage, Sallantin, sa vie, son oeuvre, avec une fin à reprendre avec vulgarisation de ce traité de l'univers.

Je suis en pleine réorientation dans ma vie personnelle et professionnelle.

15h25

Ce que je suis en mesure de vous dire là, c'est un grand merci. affection et chaleur humaine que vous me renvoyez.

J'ai bien compris pour le groupe Béna, OK ça continue.

Prochaine réunion, au printemps, ou à l'été qu'on pourrait envisager à Béna.

fait matériel, les facilités logistiques à Béna, il faut de moins en moins compter dessus. Xavier est fatigué. prendre la logistique nous-mêmes.

15h27

JNM : excellente idée de fêter les 10 ans. Lyon, association Teilhard de Chardin. novembre prochain, colloque sur la pensée de Teilhard face aux dernières avancées de la science. J'ai rencontré le président de l'association, avec deux de ses collègues. femme, colloque Rome an dernier, Lisbonne en mai. travailler logique, sciences un peu dures, sociologie, etc.

J'irai. Ne faut-il pas y aller en tant que participants ?

Faire une présentation, une table ronde, pour présenter les 10 ans, en lien avec le réseau Blaise Pascal, qui est toujours très actif, qui paraît-il a déjà fait une publicité du traité de l'univers.

Il peut y avoir un peu d'intérêt.

sur 2 jours.

ils sont un peu comme nous. de moins en moins nombreux, de plus en plus vieux, ils cherchent un nouveau président.

AB : Spiritualités en Pyrénées, le thème c'est le temps.

15h31

MDP : 10 au 14 juillet.

JLL : C'est bouclé sur les interventions. On a proposé du temps thérapeutique au temps stratégique. Elodie Varenne nous a proposé un petit déjeuner chocolat. Entre 5 et 150 personnes vont venir. Nous ferons un débat en parallèle.

C'est plus prudent d'organiser une réunion à Paris.

31 mai 1er juin 2013.

15h37

BC : Font-Romeu. réfléchir à une participation au colloque de Lyon en novembre.

p. 189

15h55

JNM : Xavier code sur un quadruplet pour des raisons de symétrie. Il introduit une symétrie supplémentaire, en plus de la symétrie standard particules et antiparticules.

Il a inventé une case spéciale, signifiant si on est dans le monde des particules ou anti-particules. baromènes ou phénomènes.

Il code sur 3, très classiquement un codage avec temps, espace et force. Il ne prend pas tout à fait ça, masse, énergie, particule, charge électrique, et durée de vie.

Il les a scindés en classes. 4 classes de masse. Il a pris ce que les physiciens ont nommé générations de particules.

Pour la charge électrique, 4 codages.

Triplet après, case 1, durée de vie, case 2, charge électrique, parfois espace, masse d'ordre f.

Au lieu de tfl, il fait tlf. Il met en case 2 la charge électrique au lieu de la mettre en case 3.

16h01

16h03

rapport d'inversion au sens géométrique. Inversion par rapport au point 0.

Point M' tel que $OM/OM'=k$.

Inversion par rapport à un point de rapport k.

Si les charges sont en kg, les charges électriques seraient du kg^{-1} .

AB : dans ses premiers écrits, charges massiques et charges gravifiques.

Liée à courbure concave ou convexe. Il faudrait qu'on en rediscute.

JLL : Son intuition, de la même manière qu'Einstein dit que la masse est une courbure d'espace-temps, la charge électrique serait la même chose.

JNM : les faits réfutent sa théorie.

AB : courbure d'espace-temps liée à de l'électromagnétique.

16h10

JNM : Lee Smolin.

Il y a encore 5 gros problèmes à résoudre. unification RF et PQ. 2e pb, interprétation PQ, simplement prédictif ou rend compte de la réalité, ou des observations qu'on fait.

3e pb, l'unification des constantes fondamentales.

Il y a tellement de paramètres ajustables. On ne peut pas résoudre les équations. Il n'y a pas de théorie mathématique forte.

C'est très fragile. Il y a des avancées mais plus mathématiques.

JLL : De toute façon, dans l'histoire des sciences, quand on a besoin d'artifices très compliquées pour tenir une théorie, un jour c'est balayé.

AB : Y a-t-il des pionniers ?

MNT : Laurent Nottale, Alain Connes, Carlos Castro...

JNM : MOND : Modified Newtonian Dynamics.

AB : Bernard Guy. la loi de gravitation universelle, constante pas si constante, ajustement si masse en mouvement.

JNM : ne marcherait plus si accélération.

R, échelle de tout l'univers observable.

Anomalie dans les vitesses d'accélération des satellites Pioneer 10 et 11.

AB : article de Bernard Guy. On pourrait expliquer l'énergie sombre. Ce qu'on aperçoit comme répulsion ne serait répulsion que parce que ça apparaît ici. Si correction dans gravitation.

Idée, ni matière ni énergie sombre, mais application de la loi de gravitation universelle avec paramètre.

Electromagnétisme, effet différent...

JNM : la théorie des cordes ne marche pas car on fait une théorie sur un fond fixe, un temps partout pareil uniforme. Il faut trouver une théorie qui s'abstrait d'un fond. La RG, son fond espace-temps est mouvant, il est dynamique. Il faut trouver une théorie indépendante du fond.

JLL : La RG c'est bien ça.

JNM : oui.

MNT : trouver une théorie qui marche aussi au niveau quantique.

JNM : toposphère. endroit où espace, temps, force existent. Fond très relatif.

JLL : Il est en dehors de l'espace et du temps.

JNM : Ce fond, c'est du domaine de l'invisible, pas du surnaturel. Sa toposphère est observable.

AB : Pour pouvoir observer, il faut du temps et de l'espace.

JLL : la difficulté de Xavier, il a de grandes intuitions, il voudrait trouver une concordance avec la physique d'aujourd'hui. Il est porteur d'un changement de paradigme, d'une nouvelle vision, d'une nouvelle conceptualisation du monde. théorie de la relativité et théorie de Newton classique. devrait s'appliquer quand même, mais les concepts sont différents. S'il cherche confirmation de sa théorie dans la théorie de physique d'aujourd'hui, il fait fausse route.

MNT :

ésotéristes, nouvelles électricités.

Jean Staune, intelligent design, obédience chrétienne.

AB : sujet

JNM : novembre.

AB : fils d'un monsieur qui allait au Séminaire. Duquesne. C'est par son fils que j'ai connu le groupe.

Il n'a jamais été passionné par les sujets, mais au vu des échanges scientifiques ou ésotériques, cela l'intéresserait peut-être. C'est quelqu'un de très astucieux.

MNT : théologie.

JNM : prochaine transition, faire des êtres vivants et pensants, en éludicant la nature pour les fabriquer.

JLL : immortalité.

MNT : Ulysse a refusé de rester chez Circé qui lui offrait l'immortalité.

JLL : solution d'équidiff avec des bornes, les choses de structurent. et on arrive à une solution générale. le fait d'avoir des bornes est porteur de sens. En créativité c'est pareil. Quand tu te donnes des règles strictes, paradoxalement, ça favorise la créativité.

16h39

AB : trouver des astuces ingénieuses, des suggestions implicites plus que des exposés explicites.

MPD : image d'une rivière, si elle déborde, ça n'a plus de sens.

AB : on ne veut plus ses bornes, mais ce n'est pas une solution.

MPD : adolescence, rébellion contre les règles instituées par les parents. sans barrière, c'est contre eux-mêmes qu'ils se mutilent avec suicide, drogues.

AB : Si tu es blessé, tu peux avancer avec des béquilles.

JNM : grandeur, masse, temps, courant électrique (intensité d'un courant constant...).