

PHYSIQUE ET CHIMIE

Section 5. Aspects physiques de la consolidation de la paix

Point I. Univers central

Point A. La réalité de Havona.

Point 1. Havona est caractérisé par une trinité de types d'énergies et est fondamentalement différent de l'organisation qui prévaut dans les univers évolutionnaires de l'espace.

(14:2.2) Les réalités physiques de Havona représentent un type d'organisation énergétique radicalement différent de toute organisation énergétique répandue dans les univers évolutionnaires de l'espace. Havona caractérise la trinité des types d'énergie ; les unités superuniverselles d'énergie-matière contiennent une double charge énergétique, bien qu'un type d'énergie existe à la fois dans les phases négative et positive. Le modèle de l'univers central est triple (Trinité) ; le modèle (immédiat) de l'univers local est double: il implique le Fils Créateur et l'Esprit Créateur.

Point 2. La réalité de Havona est composée de 1 000 éléments chimiques de base et de sept types d'énergies. Havonsi réagit à 49 irritants différents.

(14:2.3) La matière de Havona consiste en l'organisation des mille éléments chimiques de base et les fonctions équilibrées des sept formes d'énergie de Havona. Chacun de ces types d'énergie de base comporte sept phases d'éveil, de sorte que les natifs de Havona répondent à quarante-neuf stimuli différents. Autrement dit, d'un point de vue purement physique, les natifs de l'univers central possèdent 49 types spécifiques de sensations. Le nombre de sentiments morontiels est de 70, et le nombre de sentiments dans les catégories spirituelles supérieures varie entre 70 et 210 selon le type d'être.

Point 3. Les triples énergies de Havona sont parfaitement maîtrisées. Toute réalité cosmique est en parfait équilibre.

(14:2.6) Toutes les lois naturelles sont créées selon des principes tout à fait distincts des systèmes à deux énergies des créations en formation. L'univers central tout entier est organisé selon le triple système de gouvernance sans faille et symétrique. Tout au long du système Paradis-Havona, un équilibre parfait est maintenu entre toutes les réalités cosmiques et toutes les forces spirituelles. Le Ciel, avec sa portée absolue de création matérielle, régule et maintient parfaitement les énergies physiques de l'univers central ; Le Fils Éternel, dans le cadre spirituel universel, maintient pleinement le statut spirituel de tous les habitants de Havona. Il n'y a rien d'expérimental au Paradis, et le système Paradis-Havona est un tout unifié de perfection créatrice.

Point II. Superunivers

(32:3.2) Tous les systèmes physiques de temps et d'espace sont d'origine évolutive. Ils n'obtiennent même leur stabilité physique qu'après avoir acquis des orbites permanentes dans leurs super-univers.

(32:3.3) Sauf dans l'univers central, la perfection s'acquiert progressivement.

Point A. Les mondes architecturaux des superunivers

(15:7.1) Bien que le gouvernement de chaque super-univers coïncide avec le centre des univers évolutionnaires inclus dans son segment d'espace respectif, il occupe un monde spécialement créé et habité par les personnes qui y sont admises. Les mondes métropolitains sont des sphères architecturales – des corps spatiaux spécialement construits dans un but particulier. Bien que ces sphères reçoivent la lumière des soleils proches, elles sont équipées de sources autonomes d'éclairage et de chauffage. Chacun d'eux possède un soleil, donnant - comme les satellites du Paradis - de la lumière sans chaleur, et est chauffé par la chaleur reçue de la circulation de certains flux d'énergie près de la surface de la sphère. Ces mondes capitaux appartiennent aux plus grands systèmes situés à proximité des centres astronomiques de leurs superunivers correspondants.

Point B. Les mondes architecturaux des univers locaux

(41:1.3) Les cent centres de l'univers local sont situés à Salvington, où ils fonctionnent dans le centre énergétique même de cette sphère. Les sphères architecturales telles que Salvington, Eden et Jerusem sont éclairées, chauffées et alimentées par des méthodes qui garantissent leur totale indépendance par rapport aux soleils de l'espace. Ces sphères sont conçues sur mesure par les centres énergétiques et les contrôleurs physiques pour avoir un effet puissant sur la distribution d'énergie. Basant leur activité sur de tels points centraux de régulation énergétique, les centres énergétiques, de par leur présence vivante, dirigent et redistribuent les énergies physiques dans l'espace. Ces cercles énergétiques sont à la base de tous les phénomènes physiques-matériels et morontiels-spirituels.

Point C. Œdémie

Point 1. Topographie.

(43:1.1) L'Éden regorge de hauts plateaux enchanteurs – de vastes élévations de substance physique couronnées de vie morontielle et couvertes de gloire spirituelle, mais il n'y a pas de chaînes de montagnes déchiquetées comme celles qu'on trouve sur Urantia. Des dizaines de milliers de lacs étincelants rejoignent des milliers de ruisseaux, mais il n'existe pas de grands océans ni de rivières déchaînées dans ce monde. Il n'y a pas d'eau de surface uniquement sur le plateau.

Point 2. Eau.

(43:1.2) L'eau de l'Éden et des sphères architecturales similaires n'est en aucun cas distinguée de l'eau des planètes évolutionnaires. Les systèmes d'eau de ces sphères sont à la fois superficiels et souterrains, dans lesquels s'effectue une circulation constante d'humidité. En utilisant diverses voies navigables, une circumnavigation d'Edenia peut être réalisée, bien que le principal moyen de transport soit l'avion. Les êtres spirituels se déplacent naturellement au-dessus de la surface de la sphère, tandis que les êtres morontiels et matériels utilisent des moyens de transport aériens matériels et semi-matériels.

Point 3. Ambiance.

(43:1.3) Edenia et ses mondes associés possèdent une véritable atmosphère – généralement un mélange des trois gaz caractéristiques de telles créations architecturales et comprenant deux éléments de l'atmosphère urantienne plus un gaz morontiel adapté à la respiration des créatures morontielles. Mais bien que cette atmosphère soit à la fois matérielle et morontielle, elle ne connaît ni tempêtes ni ouragans, ni été ni hiver. L'absence de perturbations atmosphériques et de fluctuations saisonnières permet de décorer toute la surface de ces mondes sur mesure.

Point D. Satania

Point 1. Chauffage des mondes capitaux.

(46:1.3) La gestion de l'énergie par Jérusem se distingue par sa perfection. L'énergie circule autour de la sphère le long des canaux de zone, qui sont directement alimentés par les charges énergétiques de l'espace et magistralement gérés par les Maîtres Régulateurs Physiques. En raison de la résistance naturelle qui se produit lorsque ces énergies traversent les canaux conducteurs physiques, la chaleur nécessaire pour créer la température constante de Jérusem est générée. En pleine lumière, la température est maintenue au niveau de 21 degrés Celsius et dans les périodes de moindre luminosité, elle descend légèrement en dessous de 10 degrés.

Point 2. Système d'éclairage de Jérusalem.

(46:1.4) Le système d'illumination de Jérusem ne devrait pas être trop compliqué pour votre compréhension. Ici, il n'y a ni jours ni nuits, ni périodes de chaleur ni de froid. A la disposition des convertisseurs d'énergie se trouvent cent mille centres à partir desquels l'énergie raréfiée est dirigée vers le haut à travers l'atmosphère planétaire, subissant certaines modifications jusqu'à atteindre le plafond d'air électrique de la sphère, puis cette énergie se reflète en bas sous forme de une lumière douce, diffuse et uniforme égale en intensité à la lumière du soleil d'Urantia à dix heures du matin après le lever du soleil.

Point 3. Les mondes capitaux ne sont pas des corps lumineux de l'espace.

(46:1.5) Dans de telles conditions d'éclairage, l'impression est créée qu'il n'y a pas de source unique d'éclairage ; les rayons de lumière jaillissent simplement du ciel et pénètrent également de tous côtés. Cette lumière est très similaire à la lumière naturelle du soleil, sauf qu'elle contient beaucoup moins de chaleur. Il faut donc comprendre que les mondes capitaux ne sont pas des corps lumineux de l'espace ; même si Jérusem était très proche d'Urantia, elle resterait invisible.

Point 4. La lumière est réfléchiée depuis l'ionosphère, tout comme les ondes radio sont réfléchies depuis l'ionosphère d'Urantia.

(46 : 1.6) Les gaz qui réfléchissent cette énergie lumineuse depuis la haute ionosphère de Jérusem jusqu'à la surface de la planète sont très similaires à ceux qui composent la haute atmosphère d'Urantia et sont associés à votre phénomène polaire, le soi-disant phénomène polaire. lumières, bien qu'elles aient une origine différente. Sur Urantia, c'est cet écran de gaz qui empêche les ondes radio de se disperser, les réfléchissant en direction de la Terre lorsqu'elles heurtent la ceinture de gaz en sortant. Ainsi, les ondes radio restent collées à la surface de la Terre lors de leur voyage autour du monde à travers votre atmosphère.

Point 5. Jérusem est illuminée pendant les trois quarts de la journée.

(46:1.7) Cet éclairage de la sphère est maintenu à un niveau constant pendant les trois quarts de la durée du jour de Jérusalem, après quoi la lumière s'estompe progressivement jusqu'à ce que sa force soit approximativement égale à celle de la pleine lune par une nuit claire.. Tout Jérusalem sombre dans la paix. Seules les stations de diffusion continuent leur travail pendant cette période de repos et de récupération.

Point 6. La faible lumière de plusieurs soleils voisins atteint Jérusalem, mais ne dépend pas d'eux.

(46:1.8) Jérusalem atteint la faible lumière de plusieurs soleils voisins - quelque chose comme la lumière brillante des étoiles, mais il ne dépend pas d'eux ; des mondes comme Jérusalem ne sont pas soumis aux vicissitudes des fluctuations solaires, ni aux problèmes associés au refroidissement ou à la mort des soleils.

(46:1.9) Les sept mondes éducatifs transitoires avec leurs 49 compagnons sont chauffés, illuminés, alimentés en énergie et en eau selon la méthode Jérusalem.

Point 7. Les mondes architecturaux ont 200 éléments – 100 matériaux et 100 morontiels.

(48:1.3) Tous ces mondes sont des sphères architecturales contenant exactement deux fois plus d'éléments que les mondes évolutionnaires. De tels mondes construits à cet effet, dans lesquels se trouvent cent éléments physiques, regorgent non seulement de métaux lourds et de cristaux, mais contiennent également exactement cent formes d'organisation énergétique unique appelées matériaux morontiels. Les Maîtres Régulateurs et Contrôleurs Physiques de l'Énergie Morontielle sont capables de modifier la rotation des unités originales de matière et en même temps de transformer ces associations d'énergie de telle sorte que cette nouvelle substance se forme.

Point 8. Le paysage de Jérusalem - diversité de topographie.

(46:2.1) À Jérusalem, vous manquerez les chaînes de montagnes escarpées caractéristiques d'Urantia et d'autres mondes en formation, car ici il n'y a ni tremblements de terre ni pluies, mais vous apprécierez les belles élévations, la variété unique de topographie et de paysage. Les vastes étendues de Jérusalem sont préservées dans un « état naturel » et la magnificence de ces régions est complètement hors de portée de l'imagination humaine.

Point 9. Climat de Jérusalem et système de circulation de l'eau.

(46:2.2) Cette sphère est ornée de milliers de petits lacs, mais ici il n'y a ni rivières déchaînées ni vastes océans. Il n'y a pas de pluies, de tempêtes ou d'ouragans dans aucun monde architectural, mais pendant la période d'extinction de la lumière, lorsque la température descend à sa limite la plus basse, une condensation d'humidité se produit. [Sur les mondes à trois gaz, le point de rosée est plus élevé que sur les planètes à deux gaz du type Urantia.] La vie végétale physique et le monde morontiel des êtres vivants ont besoin d'humidité, mais celle-ci est principalement fournie aux dépens de le système souterrain de rosée, couvrant toute la sphère jusqu'aux sommets supérieurs. Ce système d'eau n'est pas entièrement souterrain, car les lacs étincelants de Jérusalem sont reliés par de nombreux canaux.

Point 10. L'atmosphère de Jérusalem est un mélange de trois gaz.

(46:2.3) L'atmosphère de Jérusalem est un mélange de trois gaz. Cet air ressemble beaucoup à l'air urantien, mais avec l'ajout de gaz adaptés à la respiration des catégories morontielles des êtres vivants. Ce troisième gaz ne gêne en rien la respiration des animaux ou des plantes des catégories matérielles.

Point D. Urantia

Point 1. L'atmosphère terrestre laisse passer environ un deux milliardième de toute la lumière émise par le Soleil.

(58:2.1) L'atmosphère planétaire laisse entrer sur la Terre environ un deux milliardième de toute la lumière émise par le Soleil. Et il ne faut pas oublier que vous recevez du Soleil d'autres types d'énergies – la lumière n'est pas le seul don du Soleil qui atteint votre atmosphère. Des flux colossaux d'énergie solaire, y compris les ondes au-dessus et au-dessous du spectre visible, se déversent sur Urantia.

Point 2. La couche d'ozone de la Terre.

(58:2.2) L'atmosphère terrestre est pratiquement opaque à une partie importante du rayonnement solaire dans la partie extrême ultraviolette du spectre. Une grande partie de ces ondes courtes sont absorbées par l'ozone, dont la couche supérieure se trouve à une hauteur d'environ seize kilomètres au-dessus de la surface de la Terre et s'étend vers l'extérieur sur seize kilomètres supplémentaires. Dans les conditions régnant à la surface de la Terre, l'ozone saturant cet espace ne formerait qu'une couche de deux millimètres et demi d'épaisseur. Cependant, la quantité relativement faible et apparemment insignifiante d'ozone protège les habitants d'Urantia de l'excès de ces dangereux rayons ultraviolets présents dans la lumière du soleil. Et si cette couche d'ozone était un peu plus épaisse, vous seriez alors privés des rayons ultraviolets, extrêmement importants et bénéfiques pour la santé, qui atteignent aujourd'hui la surface de la Terre et déterminent l'apparence de l'une de vos vitamines les plus importantes.

Point 3. La création matérielle et l'évolution de l'homme ne sont pas un accident.

(58:2.3) Néanmoins, certains matérialistes limités parmi les mortels persistent à soutenir que la création matérielle et l'évolution de l'homme étaient accidentelles. Les êtres intermédiaires d'Urantia ont rassemblé plus de 50 000 faits physiques et chimiques qu'ils croient incompatibles avec les lois du hasard et qui, selon eux, démontrent sans équivoque la présence d'un plan intelligent dans la création matérielle. Et cela sans tenir compte de leur catalogue de plus de cent mille faits, situés en dehors des limites du domaine de la physique et de la chimie, qui, selon eux, prouvent la présence de la raison dans la planification, la création et l'entretien du cosmos matériel.

Point 4. Atmosphère terrestre, ionosphère et stratosphère.

(58:2.6) Les 5 ou 8 à 9,5 kilomètres inférieurs de l'atmosphère terrestre tombent sur la troposphère ; les vents et les courants d'air de cette couche sont à l'origine des conditions atmosphériques. Au-dessus de cette ceinture se trouve l'ionosphère interne, au-dessus de laquelle commence la stratosphère. En s'éloignant de la surface de la Terre, on observe une diminution uniforme de la température sur 9,5 à 13 kilomètres ; à cette hauteur, il fait environ 57 degrés en dessous de zéro Celsius. Cette plage de température - de 54 à 57 degrés en dessous de zéro Celsius - reste inchangée pendant les 65 kilomètres suivants. C'est la stratosphère, une région à température constante. Entre 72 et 80 kilomètres d'altitude, la température commence à monter, atteignant 6 500 degrés Celsius au plus fort des aurores. C'est ce rayonnement thermique intense qui ionise l'oxygène. Mais la température dans une atmosphère aussi raréfiée est difficilement comparable à la température de la surface de la Terre. Il faut considérer que la moitié de toute votre atmosphère se trouve dans les 5 premiers kilomètres. La hauteur de l'atmosphère terrestre est définie comme la plus grande hauteur des aurores boréales - environ 640 kilomètres.

Point 5. Dépendance des phénomènes polaires à l'activité solaire.

(58:2.7) Les aurores ont une relation directe avec les taches solaires – ces cyclones solaires de direction opposée qui, comme les ouragans tropicaux terrestres, tourbillonnent au-dessus et au-dessous de l'équateur solaire. Ces courants atmosphériques tournent dans des directions opposées lorsqu'ils se forment au-dessus ou au-dessous de l'équateur.

(58:2.8) La capacité des taches solaires à modifier la fréquence des ondes lumineuses indique que ces centres de tempêtes solaires sont des aimants géants dans leur action. De tels champs magnétiques sont capables d'éjecter des particules chargées depuis les cratères de taches solaires à travers l'espace jusqu'à votre atmosphère extérieure sur Terre, où leurs effets ionisants donnent naissance aux spectaculaires aurores boréales. Par conséquent, les aurores les plus intenses sont observées pendant les périodes d'activité maximale des taches solaires ou peu après, lorsque les taches solaires sont généralement situées le long de l'équateur.

Point 6. Activité solaire et comportement de la boussole.

(58:2.9) Même l'aiguille de la boussole répond à cette influence du Soleil, s'écartant un peu plus vers l'est au lever du soleil et un peu plus vers l'ouest au coucher du soleil. Cela se produit tous les jours, mais au plus fort de l'activité solaire, ces écarts de boussole sont doublés. De tels écarts quotidiens de la boussole sont une conséquence de l'ionisation accrue des couches supérieures de l'atmosphère sous l'influence de la lumière solaire.

Point 7. Influence des couches conductrices électrifiées dans la stratosphère.

(58:2.10) C'est la présence de deux niveaux différents de couches conductrices électrifiées dans la stratosphère qui explique la possibilité de transmissions radio à ondes longues et à ondes courtes. Votre transmission radio rencontre parfois des interférences, dues aux puissantes tempêtes qui font parfois rage dans les couches supérieures de l'ionosphère.

Conclusion

(32:5.1) Il y a un but grand et glorieux dans le mouvement des univers à travers l'espace. Les efforts des mortels ne sont pas vains. Nous sommes tous impliqués dans l'élaboration d'un grand dessein, d'une entreprise colossale, et son immensité nous permet d'en voir seulement une petite partie à un moment donné et au cours de chaque vie. Nous faisons tous partie d'un projet éternel que les Dieux supervisent et retravaillent. L'ensemble du mécanisme magnifique et universel continue son mouvement majestueux dans l'espace au son de la musique qui mesure la pensée infinie et le dessein éternel de la Première Grande Source et Centre.