

PERIODE * 22 ***L'amélioration de la structure des divers microsystèmes vivants**

V - Et maintenant, davantage spécialisée, toujours dans le cadre de sa Loi cyclo-attracto-répulsionnelle cosmofonctionnelle, la ΛV actionne avec intelligence et efficacité sa force énergo-exécutive à l'intérieur des épaisse nébuleuses, impénétrables aux fortes radiations, qui absorbent, venant des étoiles, la lumière nécessaire pour conserver la vitalité et les formes diversocomplexes d'arrangements polyatomiques des diversobiosystèmes sophistiqués qui viennent à la vie et se multiplient à une cadence de reproduction élevée ; et bien que vraiment minuscules, ils sont composés désormais, chacun de milliers, voire de millions de molécules et de macromolécules organiques dotées du Code, qui, en progressant dans ses ramifications et ses améliorations, devient le Code homéomorpho-diversoreproducteur cyclono-nucléo-sphéroïdal symétre-organo-biogénétique diverso-expérimenté.

Et notez que ces molécules et macromolécules, toujours composées par l'intermédiaire de gènes très intelligents, et formées suivant l'affinité chimique d'atomes et de molécules encore plus expérimentés, contrôlent l'équilibre hormonal et réalisent désormais de toutes nouvelles combinaisons et réactions chimiques de divers types organiques et biologiques.

Et dans le cadre de l'influence de la Loi cyclo-attracto-répulsionnelle proportionnelle qui équilibre la température et de la structure des atomes organiques plus expérimentés et nourris - selon le processus que j'ai décrit dans la période 12 - par la lumière absorbée, tandis que les substances sont diversement mélangées, leurs liaisons réorganisées, et qu'elles prennent, avec l'accroissement constant de leur mobilité, leurs positions spécifiques, les gènes réalisent d'autres formations multiples

de diverses substances et d'autres compositions d'éléments similaires. Et toujours dans le cadre de conditions favorables comme celles décrites dans la période 20, avec des substances contenant principalement des atomes d'Azote et d'autres et différentes substances, avec divers mélanges, je le répète, d'eau, d'ammoniac, de méthane, d'Hydrogène, d'Oxygène, d'Azote, de Carbone, additionnés de quantités comparables d'autres éléments et ingrédients chimiques, stables ou instables, comme le Soufre, le Phosphore, etc., les gènes créent de nouveaux réseaux de fermentations chimiques. Ainsi commence, toujours sous le contrôle de la ΛV , le métabolisme systématique...

Et maintenant, diverses mégamolécules polyatomiques de biosynthèse nouvelle sont formées et tournent autour des noyaux contenant les acides nucléiques ARN et ADN. Et toujours sous la direction de la force vitale des gènes, des combinaisons plus complexes de substances azotées, de sucres et d'autres mélanges avec divers autres atomes sont convenablement assemblées pour former de nouvelles séries de nucléotides qui se réunissent dans des chaînes de polypeptides nucléotidiques plus complexes ; et d'autres macromolécules nouvelles sont aussi constituées, ainsi que des chaînes d'acides aminés plus spécialisées, avec lesquelles les gènes forment des microbiosystèmes encore plus perfectionnés : les protéino-enzymes, et notamment les fibres de protéines régulatrices et d'autres sortes d'enzymes qui vont jouer, désormais, le rôle de catalyseurs spécialisés.

Et les gènes copient toutes les phases de l'organisation déjà bien avancée dans la première Galaxie, avec tous ses mécanismes particuliers, et notamment la puissance multiplicatrice de reproduction de la première sphère maternelle gigantesque, ainsi que les instructions du Code homéomorpho-diversoreproducteur cyclono-nucléo-sphéroïdal symétreo-organo-biogénétique. Les gènes combinent alors toutes ces données d'une manière appropriée pour les mettre en place à l'échelle microscopique dans des ensembles - comprenant l'ARN, l'ADN, les chromosomes, les ribosomes, les lysosomes, les mitochondries, l'appareil de Golgi, les microtubulures, les vésicules, avec les mécanismes de l'endocytose, l'exocytose, etc. - qu'ils séparent en groupes homogènes par des cytoplasmes et entourent de membranes spéciales...

Et maintenant, comprenant des bases de vie moléculaire plus perfectionnées, ces assemblages microscopiques de populations polyatomiques qui contiennent le Code, qui, de symétrique est devenu

biogénétique et encore plus expérimenté, ont la capacité d'entrer en gestation en se modifiant et se repliant pour se diviser et former des copies identiques. Cela signifie que désormais, ces microbio-diversomécanismes, en tant que systèmes vivants améliorés, se reproduisent et se multiplient en nombre illimité sur la base des informations contenues dans le Code et toujours dans le cadre d'un contrôle par les gènes de la stricte conformité à des caractères qui ne changent ou ne se transforment pas durant de nombreuses années. Car pour plus de précisions, cette répétition à l'identique basée sur le Code ne change, au cours des siècles, que sous l'influence de la **ΛV** qui provoque différents types de modifications moléculaires ; notamment, lorsqu'une variation du fonctionnement de la procédure de copie de l'ADN change en mieux, ce changement est alors reproduit de la même manière dans les générations suivantes. Et ainsi, les informations génétiques peuvent changer et de nombreuses mutations apparaître dans les formations répétitives à l'intérieur des chromosomes... et les mutations utiles sont conservées tandis que celles qui, accidentellement, s'avèrent nuisibles, sont effacées...

Et maintenant, dans les structures de ces microsystèmes vivants et distincts, les gènes contrôlent la cybernétique des circuits régulateurs et mettent aussi en valeur d'autres qualités variées et impénétrables des assemblages et liaisons moléculaires ; et délimitant leurs contours, ils spécifient les détails de leurs structures complexes avec plus de précision. Et tandis qu'ils inscrivent les multiples interactions de leur anatomie dans le cadre de lois de reproduction inviolables, ils forment des systèmes régulateurs du métabolisme encore plus complexes, des activités enzymatiques avec des mécanismes d'une sensibilité et d'une perfection exceptionnelle, comme ceux des ADN distincts contenus dans les mitochondries, de petits organismes responsables de la fourniture d'énergie dans ces biosystèmes monocellulaires, qui renferment leur propre formation génétique, différente de celle du noyau cellulaire, avec une chaîne de nucléotides d'ADN plus modeste. De plus, les gènes travaillent pour combiner intelligemment d'autres molécules avec les substances déjà citées et perfectionner les structures microscopiques des premiers systèmes vivants ; ils forment aussi d'autres éléments de constitution complexe, comme les molécules des différents lipides et phospholipides, des polysaccharides, et même de nouvelles variétés d'enzymes spécialisées...

Et maintenant, tandis que les gènes combinent les molécules dans des arrangements toujours plus complexes, ils séparent presque

complètement le noyau, qui contient le matériel génétique, du cytoplasme. Ainsi, après avoir construit des murs d'enceinte membraneux plus solides, ils finissent par assembler, bien protégé des dangers de l'environnement, le premier minuscule organisme eucaryote vivant, beaucoup plus avancé que des micro-organismes procaryotes comme les bactéries dont l'ADN est situé dans le cytoplasme et qui ne comprennent qu'un chromosome de forme arrondie. Et cet organisme eucaryote possède la capacité, non seulement de s'autoreproduire, mais encore de modifier et contrôler son environnement...

Et maintenant, dans les tourbillons cycloniques des nébuleuses de la jeune Galaxie primordiale, ces minuscules systèmes vivants aux formes changeantes qui s'autorépliquent et s'adaptent à leur environnement, ressemblant par la taille et le volume aux microscopiques grains inertes de poussière polyatomique interstellaire et mésogalactique, gravissent peu à peu les premières marches de la perfection vitale.