

C'est notre devoir de savoir

Partie 2 + 3

Session nr 5 du 7 avril 2023 – traduction Française – Original Anglais.

Lieu : Mezza Verde au Belize

Suite de la session nr 3 de 2023- partie 1

LE GÉNOME ONDULATOIRE

Holographie quantique de l'ADN.

Rapport 'solari' des sciences futures

ULRICKE GRANOGGER – août 2018

[\(1581\) Future Science – The Wave Genome – Quantum Holography of DNA with Ulrike Granögger - YouTube](#)

PARTIE 2

FONDEMENTS DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE

L'HOLOGRAPHIE QUANTIQUE DES CELLULES.

Les chercheurs suivants et probablement les plus importants concernant la **nature Cosmo physique des champs de la vie et de l'ADN** sont Nikolay Kozyrev et l'éminent Vlail Petrovic Kasnacheev en Russie, qui ont tous deux contribué à un travail si innovant et révolutionnaire qu'il nécessitera un rapport Solari séparé. J'ai eu l'occasion de travailler avec l'Institut d'anthropoécologie cosmique ISRIKA à Novossibirsk et j'ai joué un rôle déterminant dans la publication de la monographie de Kaznacheev pour le monde anglophone.

Kasnacheev – New era of conscious physics – Dynamic interaction of consciousness and matter. (Nouvelle ère de la physique consciente - Interaction dynamique de la conscience et de la matière)

*Scientific evidence in-beeld-in-beeld an research shows
that we may have already entered
A new era of Consciousness Physics*

- Anthropoecology
- Order Book
- Book Review
- Table of Contents
- Read Excerpts
- New Cosmology
- Kozyrev Mirror
- Cosmobiotron
- Consciousness Studies
- Global Healing
- Links
- About Us

Thirty years of groundbreaking research experimentally proves the dynamic interaction of Mind and Living matter.

The Academy For Future Science (AFFS, Europe) and the Institute of Cosmic Anthropoecology (ISRICA) are cooperating on fundamental research showing how a new paradigm of Global Consciousness – *the Noosphere* – is emerging in the 21st Century.

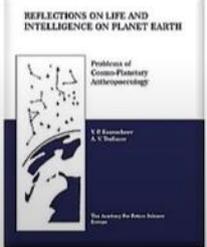
The detailed studies from Novosibirsk make use of advanced technologies that are based on the far-reaching and controversial ideas of the Russian astrophysicist **N.A. Kozyrev**. Two patented devices, the Kozyrev Mirror and the Cosmobiotron, allow for new and convincing results in experiments of *remote viewing* and distant information transfer. What we are seeing is quantum entanglement at work and the evolution of a new ontology of consciousness reality.

**REFLECTIONS ON LIFE AND INTELLIGENCE
ON PLANET EARTH**

By **Vlail P. Kaznacheev**
and **Alexander V. Trofimov**

General Editor: Dr. J.J. Hurtak
Scientific and Textual Editor: Ulrike Granogger

356 pages, hardcover edition
35.00 EUR



www.anthropoecology.com Order Now

Kaznacheev a découvert l'**effet miroir cytopathique**. Il s'agit d'une interaction électromagnétique intracellulaire à distance entre 2 cultures tissulaires dont l'une a été soumise à un agent biologique ou chimique néfaste, tel qu'un virus ou un poison. Les 2 cultures étaient dans des conteneurs scellés avec seulement une fenêtre optique entre eux. Avec du verre comme fenêtre optique entre eux. La culture infectée mourrait tandis que l'autre culture restait saine. Mais lorsqu'une fenêtre en **cristal de quartz** fût placée entre les cultures cellulaires - et il faut savoir que le verre en cristal de quartz **laisse passer la lumière ultraviolette** – environ 12 heures plus tard, la maladie est également apparue dans la culture saine. L'effet pouvait même être transmis encore plus loin, à une troisième culture qui n'était jamais entrée en contact physique avec le poison ou le virus.

C'était une indication très claire d'une **communication électromagnétique entre les cellules vivantes**.

Une grande partie de ce dont nous allons parler aujourd'hui a son origine à Novossibirsk, tout comme le travail de Peter Gariaev a pris son origine

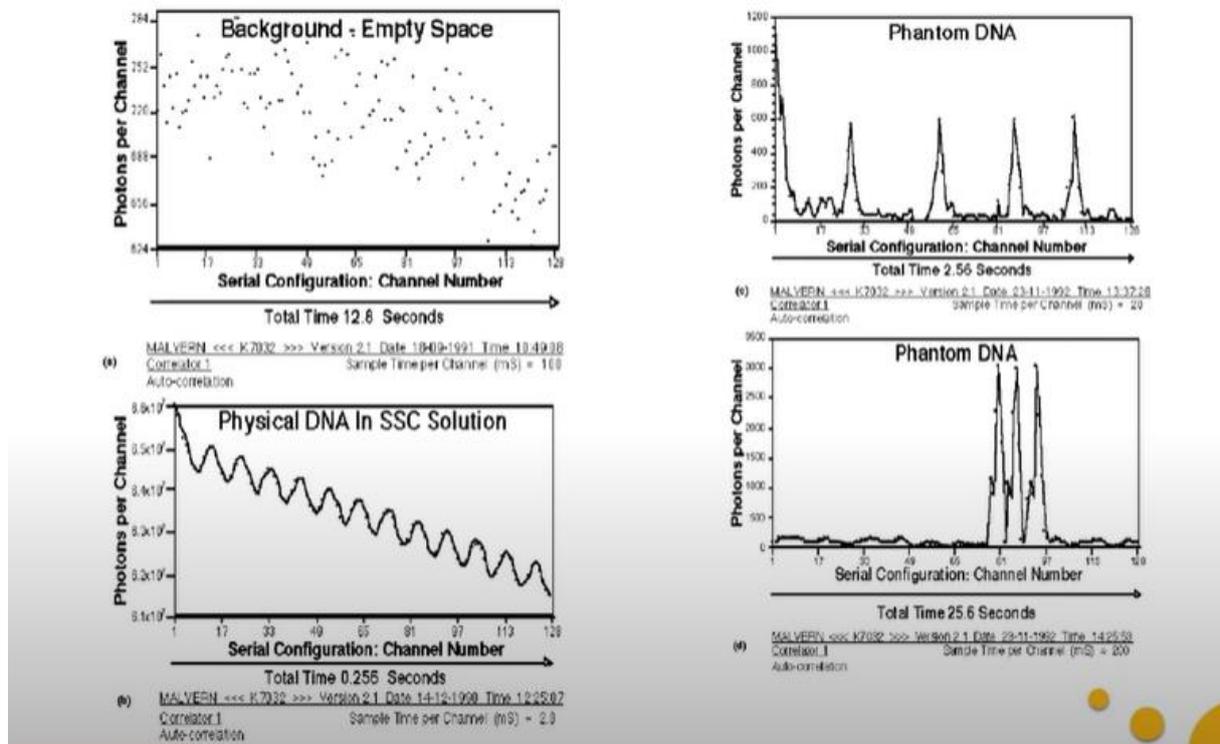
dans l'école de cet institut estimé. Tournons-nous maintenant vers ce que Gariaev a trouvé.

La première indication de l'**holographie de l'ADN** a été découverte lors d'expériences en 1985. Les résultats n'ont été publiés en anglais qu'en 1991 et décrits plus en détail plus tard en 1994 dans le livre de Peter Gariaev THE WAVE GENOME en russe. Un article désormais célèbre qui a fait son chemin sur Internet a été publié par Vladimir Poponin en 1995 en collaboration avec **The HeartMath Institute** (Californie - études sur les connexions cœur-cerveau) en utilisant le matériel de Gariaev.

Qu'est-ce qu'ils ont trouvé ?

La découverte a été faite comme un effet secondaire d'expériences qui examinaient les modes de vibration de l'ADN en solution. Ils utilisaient un laser ou un spectromètre à diffusion dynamique de la lumière ; il s'agit d'un appareil qui examine comment le matériau diffuse la lumière, ce qui donne un aperçu du comportement du matériau. Ainsi, la **lumière laser impactante est diffractée**, montrant comment les particules de différentes tailles ont une signature de **diffusion unique**.

The Wave Genome



La première graphique (espace vide) montre les mesures de contrôle avant que l'échantillon d'ADN ne soit placé dans la chambre de diffusion. Évidemment, seuls très peu de photons distribués de manière aléatoire peuvent être détectés.

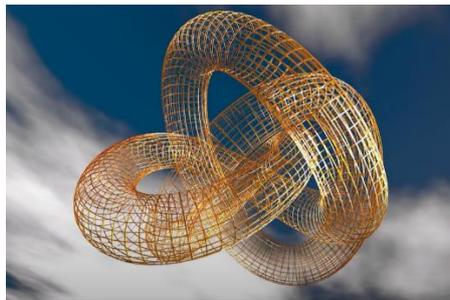
Lorsque l'ADN physique dans une solution (ADN physique dans une solution SSC) est placé dans la chambre de diffusion, la forme d'onde caractéristique ou **la signature photonique est enregistrée**.

Mais la découverte importante a été faite lorsque l'échantillon physique réel d'ADN a été retiré de la chambre de diffusion. Ils ont vu que pendant un certain temps, **une image de photon régulière (ADN fantôme en haut à droite)** a été enregistrée **dans la chambre sombre maintenant vide**. Ainsi, avec tout matériau présent, un **"fantôme"** fût enregistré et si l'espace dans la chambre de diffusion n'est pas perturbé, cette **mémoire semblable à un fantôme** peut encore être mesurée jusqu'à un mois après !
Réfléchissez-y!

La **présence d'ADN** crée non seulement son propre champ lumineux cohérent, mais elle **laisse également une empreinte sur le fond d'un espace apparemment vide** et le fait si clairement que l'empreinte informationnelle, son état d'ordre, était encore récupérable des heures et des jours plus tard.

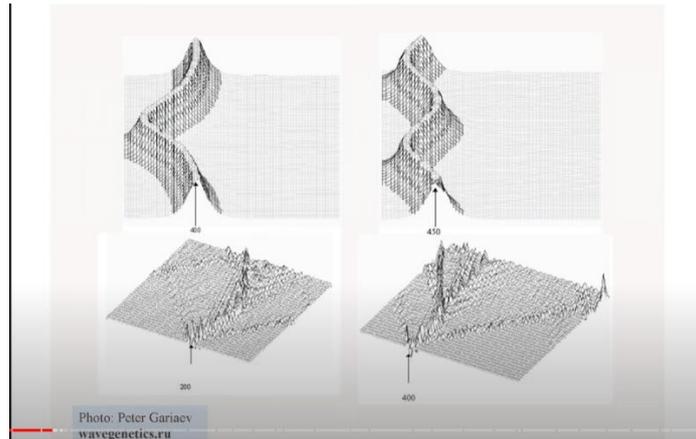
Cela signifie que votre propre présence dans la pièce laissera toujours sa signature, sa mémoire. Et c'est ainsi qu'il se peut qu'une personne très aimante ou autrement cohérente laisse son empreinte dans une maison ou une situation pendant longtemps.

Cela pourrait être défini comme une forme d'«intrication» des atomes «biologiques» avec le champ de fond.



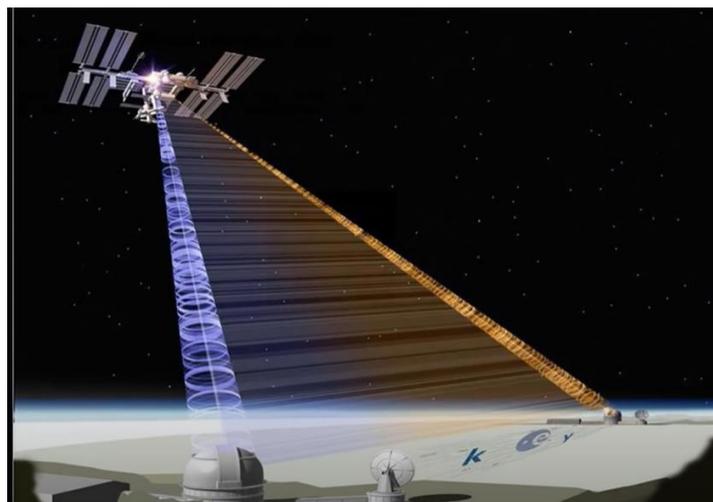
Se manifestant ainsi comme un phénomène non local – à savoir littéralement « non-là ». En termes de physique, bien sûr, cela nécessite l'existence d'une sorte de champ de vide, quelque chose qui a été décrit pendant longtemps mais qui est maintenant établi comme le **concept des fluctuations du point ZÉRO** qu'embrasse la **théorie quantique des champs**. La cohérence ou l'ordre de l'ADN et, comme le croit Gariaev, les informations codées dans les "**états de spin**" (*voir définition 'états de spin' de l'ADN*) des particules ordonnées, interagissent avec les fluctuations du point zéro et font naître les champs de particules du vide physique.

Cela indique également que la **molécule d'ADN est transmise sous la forme d'une seule forme d'onde**.



Créer des modèles d'interférence de spin quantique avec le vide.

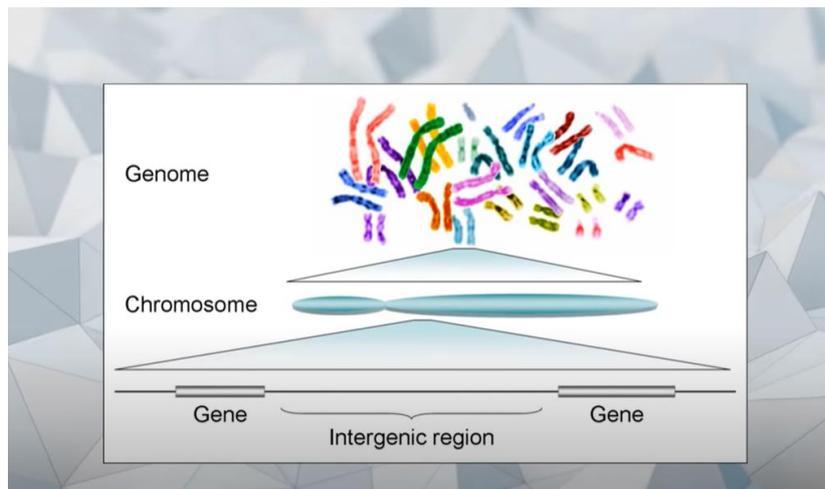
Une implication est qu'en fin de compte, l'ADN pourrait être transféré ou transporté - disons téléportée - de manière immatérielle et non locale sous forme de lumière ou de modulation laser.



En principe, qu'une téléportation quantique de molécules biologiques soit faisable a déjà été démontré en 2003 par le groupe de chercheurs autour d'Anton Zeilinger, célèbre pour ses expériences de téléportation quantique à l'Université de Vienne. Ils ont créé des modèles d'interférence de molécules lourdes de fullerène C₆₀F₄₈, et en 2011 de molécules encore plus grosses composées de jusqu'à 430 atomes qui ont démontré que même les objets classiques - les molécules - ont un type de nature ondulatoire.

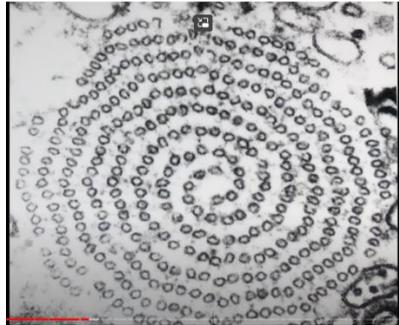
Avant de nous pencher sur les expériences et les résultats phénoménaux qui suggèrent fortement **une nature ondulatoire des molécules biologiques** comme l'ADN en particulier, essayons d'abord de créer davantage le cadre scientifique qui nous permettra de comprendre et de décrire ce qui se passe.

Alors que la théorie génétique actuelle se concentre sur les 24 000 gènes codants actifs en termes chimiques,



le **Nouveau Modèle** considère **l'ADN** comme **une forme d'onde stable d'informations** qui n'agit pas principalement par la chimie et la composition moléculaires, mais **par des oscillations et des champs acoustiques et électromagnétiques cohérents créés par les atomes et les molécules.**

Il existe un modèle d'interférence complexe au niveau cellulaire et subcellulaire produit d'une part par les vibrations mécaniques ou élastiques des atomes et des molécules dans l'environnement de **l'hydrogel à cristaux liquides** qui entraînerait des **modèles d'ondes de type Fröhlich ou PHONONS** dans les minuscules tubes et cavités des organites cellulaires, comme les microtubules, les mitochondries, les membranes lipidiques dipolaires électriques, ou dans la géométrie de l'ADN, la macromolécule elle-même.

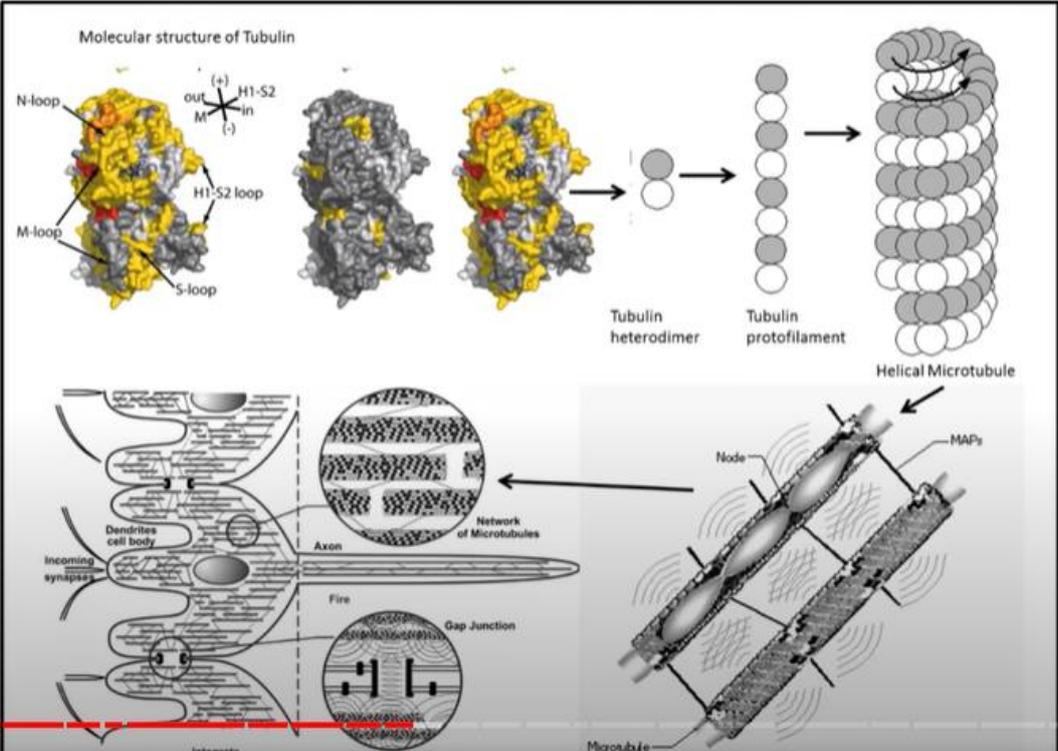


These vibrational interference fields can overlap and produce standing wave patterns of micro-sounds or **acoustic waves inside the cell.**


RESONANCE SCIENCE FOUNDATION
About ▾ Navigate ▾

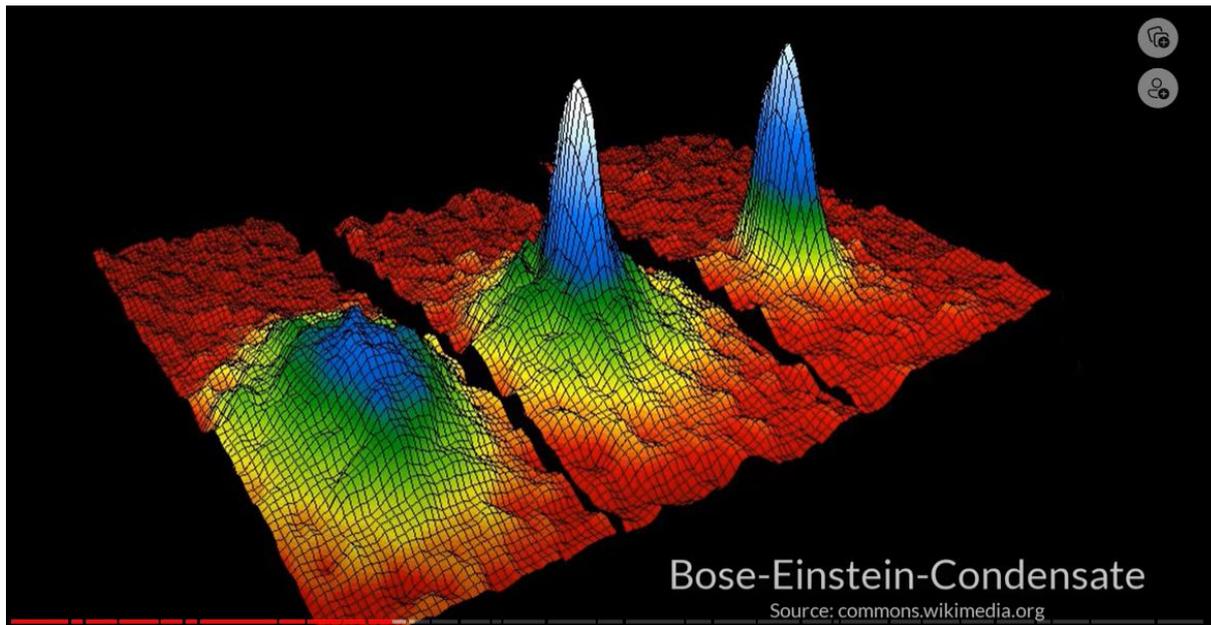
Sciences in Tsukuba, Japan, found how the high frequency oscillation of microtubules - measured at one million cycles per second in this case (one megahertz - 1MHz oscillation of electrical dipole moments of free electrons and conformational switching), cause wave interference that may give rise to the characteristic shape of the electrical oscillations of the brain that are correlated with conscious awareness, specifically a new kind of electroencephalographic signal (EEG) of 40 Hz / 4 Hz nested gestalts (gamma and delta oscillations, respectively), referred to as "beat frequencies".

Molecular structure of Tubulin



Perspicacité consciente – fréquences de battements.

Les modèles d'ondes de type Fröhlich ou les condensats de Fröhlich ressemblent presque à des condensats de Bose-Einstein mais à des températures élevées.



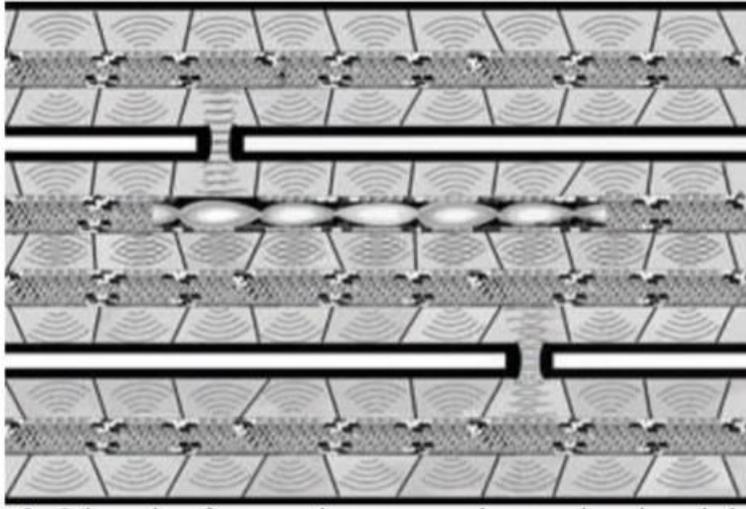
Un condensat de Bose-Einstein implique le chevauchement des longueurs d'onde De Broglie des particules ou des « ondes de matière » à un point tel que **l'ensemble du système peut être décrit par une seule fonction d'onde.**

Le physicien allemand Herbert Fröhlich a prédit en 1968 que les protéines et les membranes biologiques pourraient entrer dans un tel état lorsqu'elles sont excitées par pompage métabolique, c'est-à-dire l'absorption d'énergie, ce qui entraînerait des fréquences d'excitation cohérentes agissant comme des états quantiques macroscopiques.

Nous lisons dans un article de Mae-Wan Ho :

*« Les molécules et membranes excitées vibreront à diverses fréquences caractéristiques. Cela finit par se transformer en modes collectifs ou excitations cohérentes à la fois d'oscillations électromécaniques, **phonons** ou ondes sonores en milieu solide, et de rayonnements électromagnétiques, **photons**.*

*La possibilité se présente que les organismes puissent en fait **utiliser le rayonnement électromagnétique pour communiquer** entre les cellules ou entre différents organismes. "*



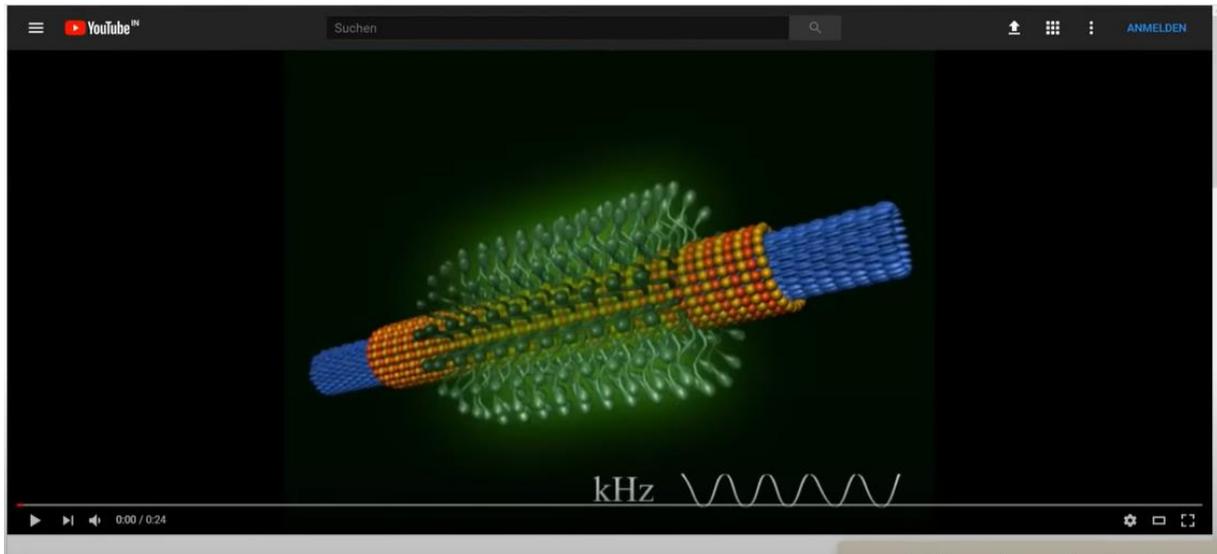
Fröhlich oscillations in microtubules

Ces oscillations de Fröhlich à l'intérieur des microtubules, ainsi que dans éventuellement d'autres structures et molécules d'importance biologique font également partie de la théorie de Stuart Hameroff pour **une base de la conscience**. Et cela a été récemment soutenu par l'Institut de technologie du New Jersey et l'Université Yeshiva en Israël, montrant que les microtubules semblent avoir des fréquences particulières stockées à leurs bords. Les chercheurs examinaient les bords topologiques des **phonons** des microtubules qui sont des **quanta d'énergie sonore** ou de vibration au bord même de la surface d'un matériau.

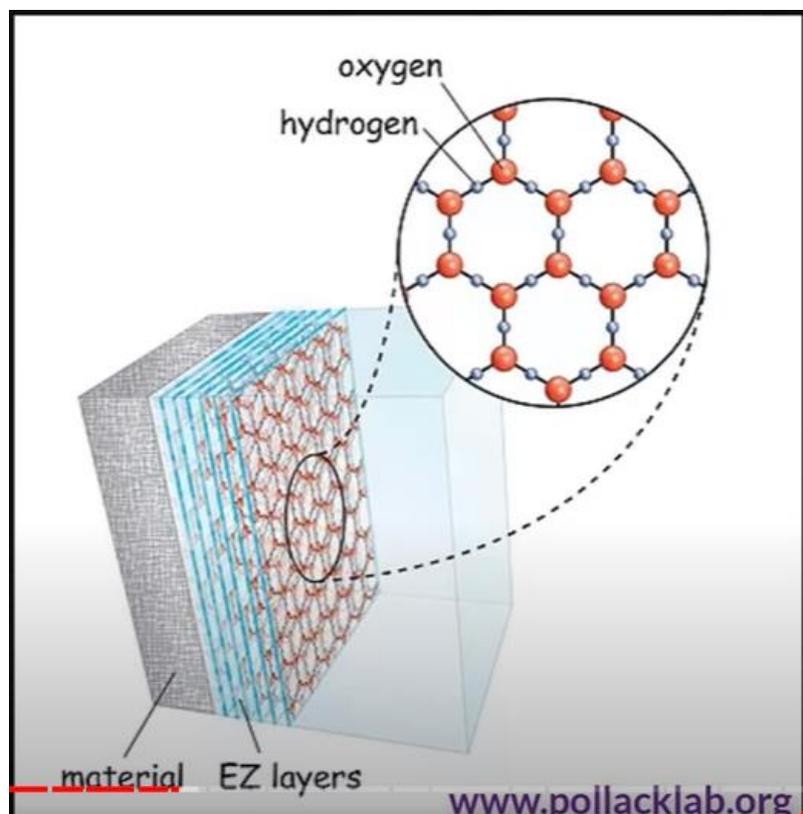
Cela joue un rôle dans la supraconductivité et est lié à une classe spéciale de particules subatomiques - les soi-disant fermions de Majorana.

Majorana, soit dit en passant, fait partie de la théorie expliquant la matière noire et peut être liée aux neutrinos. On ne sait pas encore si les neutrinos sont réellement des particules de Majorana, mais cela nous montre qu'il pourrait y avoir une composante de supraconductivité impliquée le long des bords du cytosquelette.

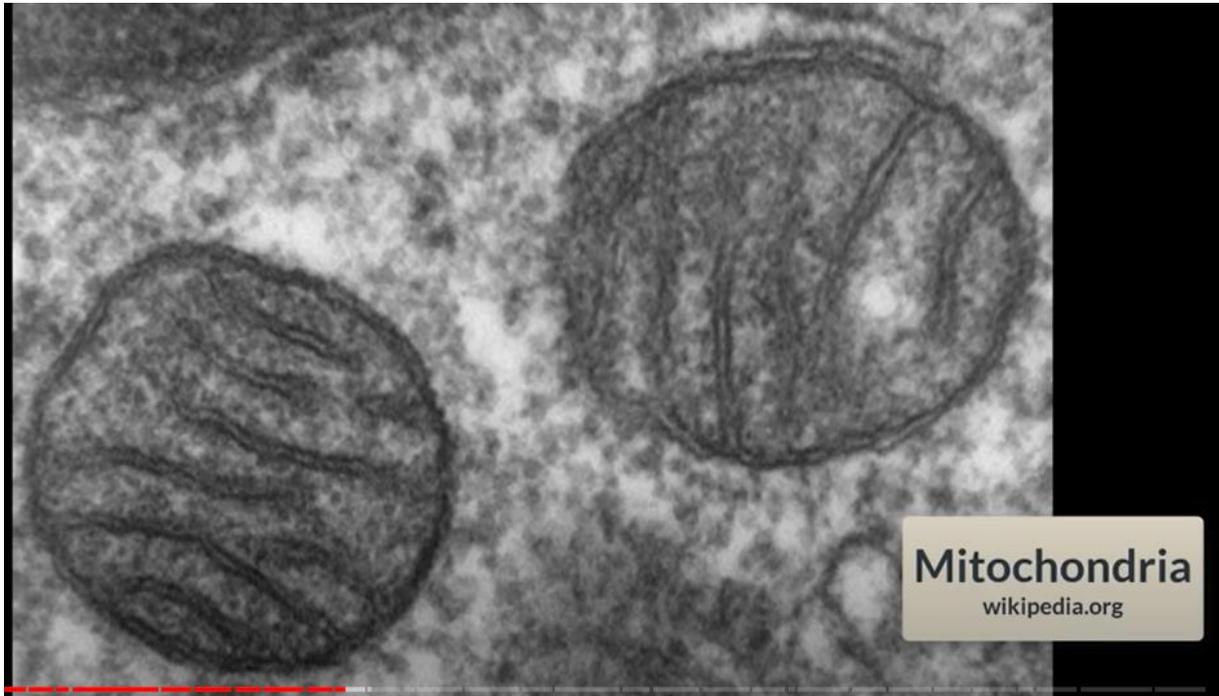
Ici, vous pouvez voir 3 bandes de fréquences différentes qui se trouvent le long des bords des microtubules.



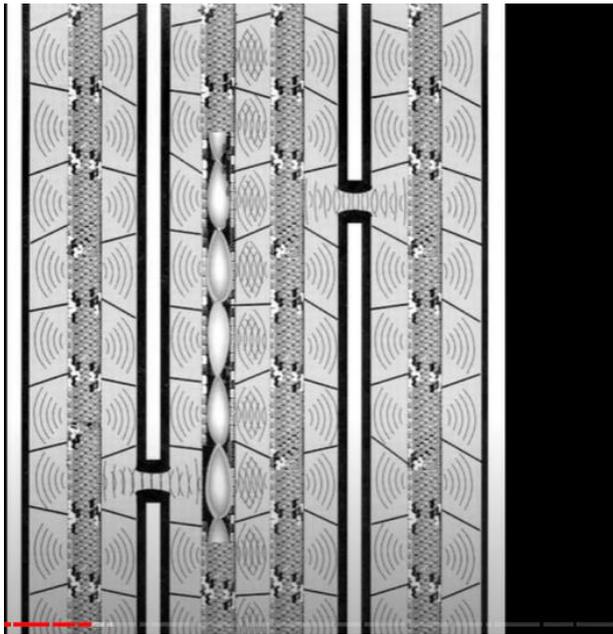
C'est à ces bords que l'on peut trouver la **4ème phase de l'eau** (*au-delà du solide, du liquide, et de la vapeur*), ou la "Zone d'Exclusion" des recherches de Gerald Pollack qui montre que le **cytoplasme est composé** d'un type particulier d'eau intracellulaire - l'eau structurée – **une eau de type cristal liquide** dans la cellule qui facilite le transfert d'énergie et d'informations.



La création d'une couche d'eau ordonnée autour des microtubules a été signalée pour la première fois par L.A. Amos en 1979. Un fort champ électrique se forme également autour des mitochondries qui sont alignées autour des microtubules.



Ainsi les condensats acoustiques de Fröhlich vibrent et structurent l'environnement aqueux à l'intérieur de la cellule. L'eau ordonnée dans la région du champ électrique le long de la membrane forme une structure semblable à un « gel » qui permet une excitation élevée des vibrations intracellulaires.



Cette *région de gel* présente des valeurs de pH plus élevées et comprend plusieurs couches de molécules d'eau de sorte qu'elle peut prendre des dimensions macroscopiques.

La diminution ou la perte de potentiel membranaire le long des protections modifie l'ordre de l'eau autour des microtubules et des mitochondries et indique une diminution du pompage d'énergie.

Pollack Laboratory
Uncovering nature's deeply held secrets

erry research lab publications news

It appears that various salts are excluded from EZ water. Hence, efforts are underway to exploit the technologies above to desalinate water.

3 Energy from Water and Light

Separation of charge allows for the drawing of electrical energy from the water-based battery.

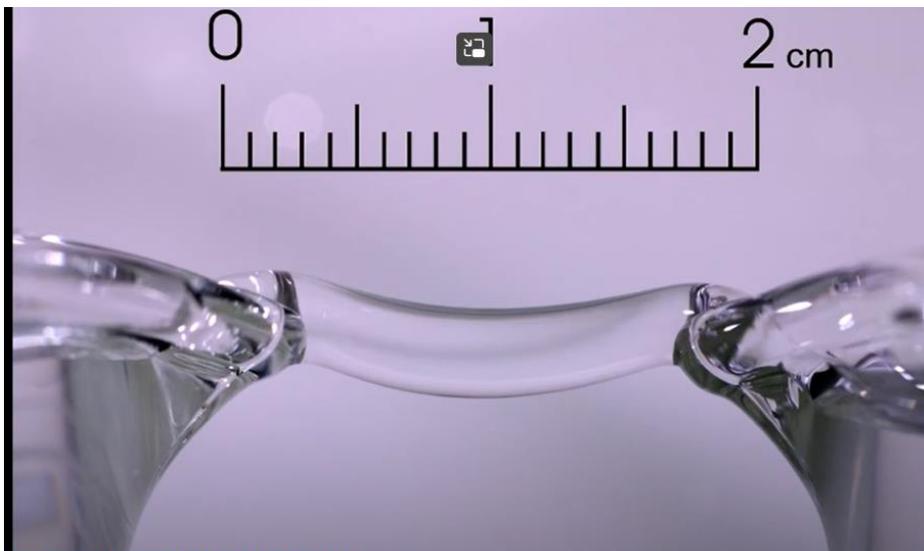
We found that the solute-exclusion zone is charged, while the zone beyond is oppositely charged. This separation constitutes a battery, from which current can be drawn. The battery is re-charged by incident radiant energy. Hence, the process resembles the first step of photosynthesis in that incident light yields charge-separation and useful energy. It is effectively a photoelectric effect, except that the medium is ordered water.

Top of Page
EZ Water
Water-Based Technologies
Water and Health
Water and Cell Biology
Information in Water
Biological Motion
Origin of Life

www.pollacklab.org

Maintenant, il est intéressant de noter qu'Otto Wartburg (*livre : La principale cause et la prévention du cancer*) a souligné que les mitochondries dysfonctionnelles passeront pour produire de l'énergie à partir de la fermentation plutôt que l'oxydation ou du transfert de protons à l'intérieur des mitochondries. La production d'ATP par fermentation a lieu en dehors des mitochondries dans le cytoplasme où l'eau cellulaire n'est plus structurée et le pH est acide.

Il est très probable que cette forme inversée de production d'ATP et d'acidité cytoplasmique soit la cause du cancer. Mais surtout, il a été démontré que la commande de l'eau peut également être réalisée par un champ électrique de source externe. Des chercheurs de l'Institut de chimie physique et théorique de Graz, en Autriche, rapportent un pont d'eau flottant entre deux béchers en verre qui a été créé en appliquant un champ électrique à courant continu haute tension. L'eau peut sortir du récipient et traverser l'air jusqu'à l'autre bécher.



La longueur du pont d'eau flottant allait jusqu'à 3 cm. À l'intérieur du pont d'eau, Elmar Fuchs et Jacob Woisetschläger ont observé des oscillations à haute fréquence de vitesse différente de celle des ondes de surface. Ainsi, **le pont agit comme un guide d'ondes.**

Les structures et les membranes cellulaires de l'eau et des cytoprotéines acquièrent des propriétés qui sont maintenant étudiées dans des domaines tels que

- [Mechanobiologie](#)

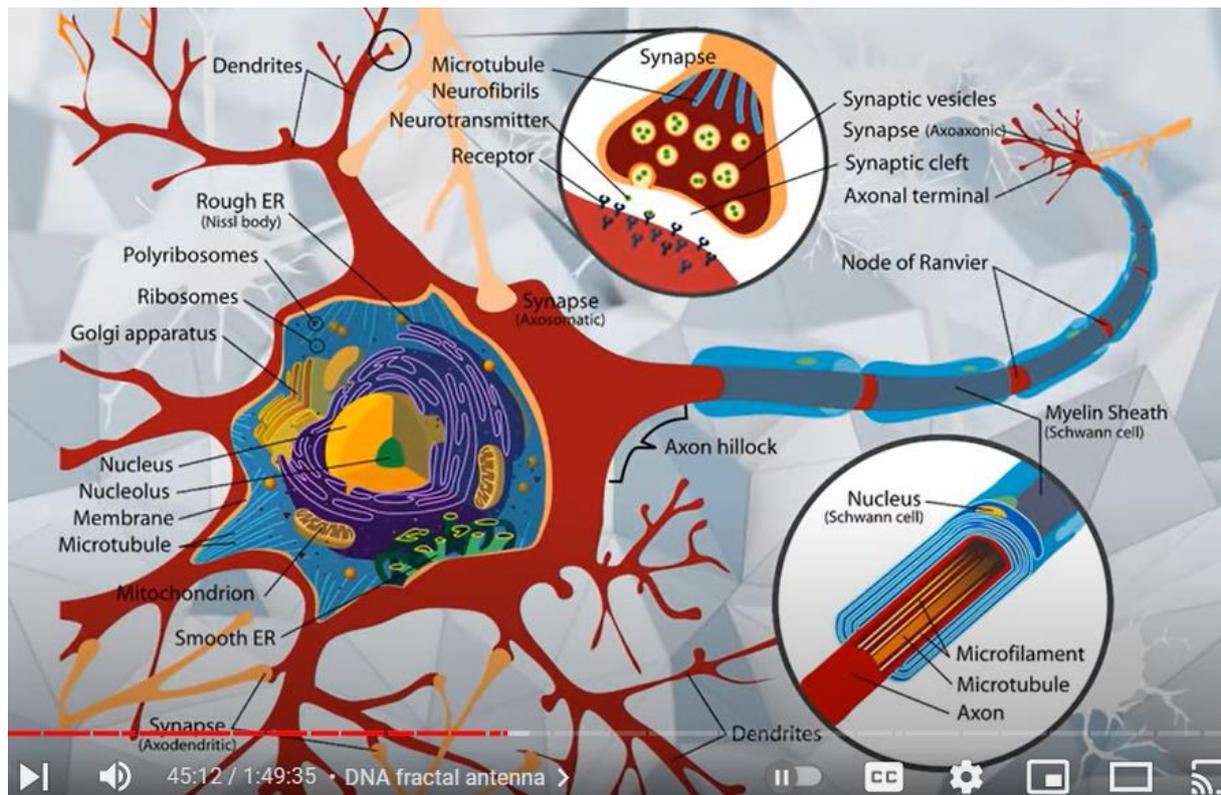
- Les [métamatériaux](#), c'est-à-dire des matériaux aux propriétés électromagnétiques inhabituelles.

Des chercheurs du *Georgia Institute of Technology*, par exemple, ont démontré que les nanoparticules d'hydrogel ou les matériaux en gel, tels que ceux que l'on trouve dans les cellules, peuvent être utilisés pour [former des cristaux photoniques qui peuvent être réglés pour la télécommunication à travers le réseau cristallin](#). S'il est possible de guider le photon à travers le réseau cristallin, il peut être utilisé comme [ordinateur photonique](#).

PARTIE 3

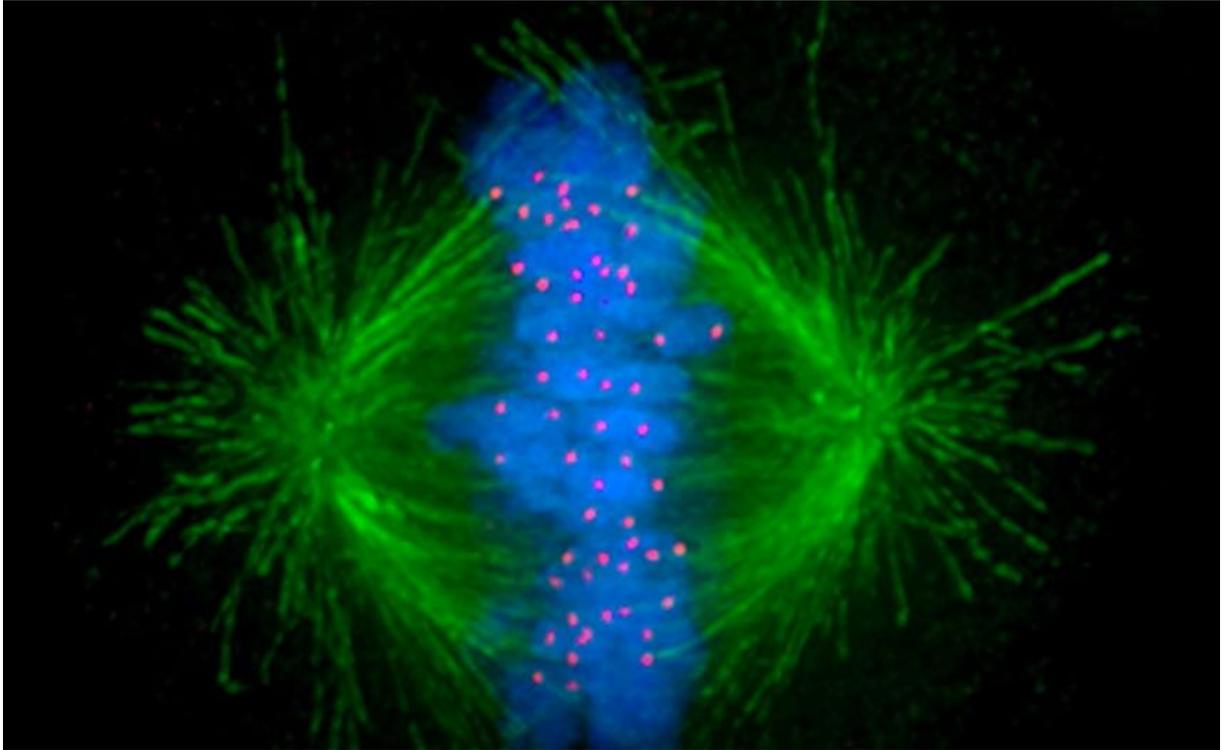
RECHERCHE ET EXPÉRIENCES.

Je sais que c'est beaucoup d'informations techniques, mais s'il vous plaît, n'arrêtez pas, prenez plutôt une pose et réfléchissez-y un instant. Essayez de comprendre et de visualiser ce qui se passe dans vos propres cellules. Il existe actuellement des processus néguentropique hautement ordonnés dans chacune de nos cellules, [qui ont la capacité d'établir des liens de communication à longue portée à travers les membranes grâce à des ponts d'eau et des formes d'onde stables](#). Il ne s'agit pas du potentiel d'action chimique de la signalisation neuronale, mais d'un [train d'ondes cohérent beaucoup plus rapide qui utilise des caractéristiques de mécanique quantique](#).



Toutes les cellules sont en communication cohérente les unes avec les autres sur base des modèles de vibration des cristaux liquides dans l'architecture cellulaire et c'est sur ce réseau vibrant que la bio-information semblable à une image holographique se déplace. Je considère que c'est plus qu'une analogie que nous avons été créés « à l'image » d'un plan provenant d'un Maître Divin.

Rappelez-vous qu'avec le condensat de Fröhlich de phonons, ou vibrations micro-acoustiques, il existe également le champ cohérent de biophotons cellulaires selon Fritz Popp qui génère des modèles d'interférence laser qui sont à la base de la manifestation de processus holographiques quantiques dans le milieu hautement ordonné de la cellule intérieure.



Vous avez en quelque sorte deux couches de modèles d'interférences constructives, **l'une acoustique, l'autre électromagnétique**, qui semblent **générer des images holographiques** complexes et des **structures d'ondes** qui peuvent être maintenues pendant longtemps. Cela peut être considéré comme un nouveau type de "système vidéo" codant l'ADN en plusieurs couches qui restent intactes dans divers domaines. **L'ADN agit ici à la fois comme une antenne ou un récepteur ainsi que comme un émetteur d'images génétiques**, l'image elle-même n'étant pas stockée comme un texte chimique moléculaire, mais comme un motif d'interférence, **un hologramme quantique d'ondes acoustiques et électromagnétiques**.

Gariaev considère l'ADN comme un **soliton**, un train d'ondes ultra-stable se déplaçant le long du réseau moléculaire complet. La **molécule** dans son ensemble devient un **oscillateur quantique harmonique** et, en tant que telle, on verra qu'elle **a des capacités de couplage de résonance avec toutes les échelles de l'univers**.

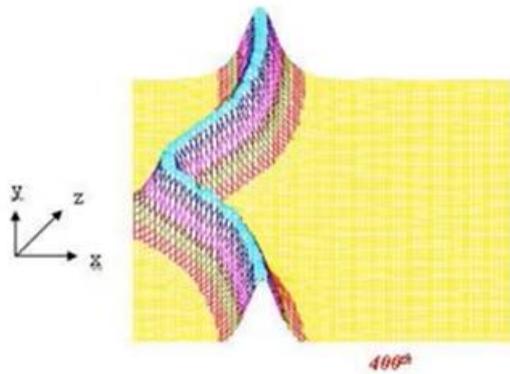
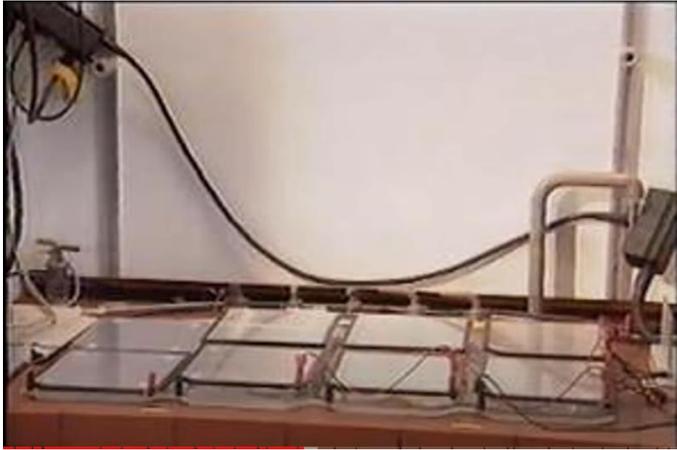


Fig 1

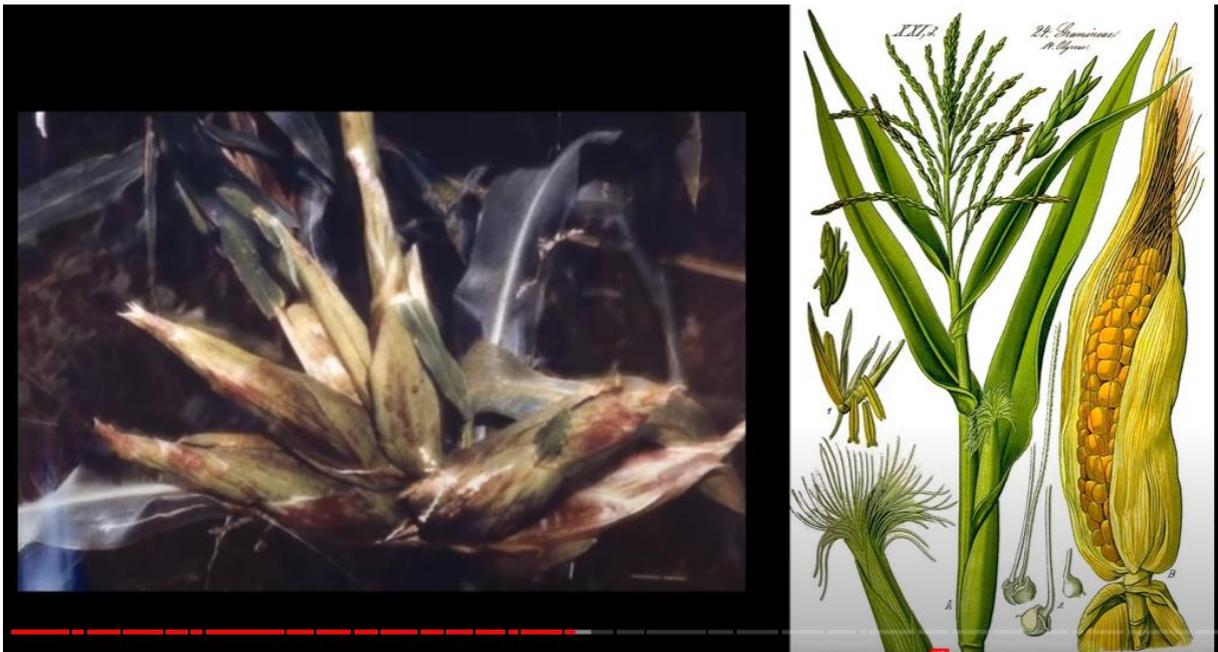
Effects of nucleotide DNA sequences on dynamics of conforming perturbation of soliton's wave.
 Nucleotide sequence – bird sacoma virus (first 600 pairs) Epicenter of the perturbation – 400th nucleotide.
 y – soliton amplitude, x – polynucleotide length (quantity), z – time.



L'observation que **l'information génétique n'est pas réellement stockée à l'intérieur de l'ADN** mais peut être simplement «**lue**» par les propriétés laser du comportement cohérent des particules des biopolymères **à partir d'une bibliothèque qui est stockée ailleurs**. Ceci est corroboré par une découverte unique de deux scientifiques de Ciba Geigy, aujourd'hui Novartis, à Bâle en Suisse. Guido Ebner et Heinz Schürch ont placé des graines de cellules germinales de différentes espèces dans un champ électrostatique, un champ de tension continue, un peu comme nous l'avons naturellement dans notre atmosphère lors d'un orage ou comme il se produit entre les dipôles membranaires de la cellule. Seulement, ils ont créé des champs d'une intensité allant jusqu'à 10 000 Volts. Les graines sont restées dans le champ électrique pendant environ 3 jours ou parfois plus, puis ont pu germer et se développer.



La plante ou l'organisme résultant a présenté un phénomène frappant : les graines de maïs d'aujourd'hui vont, par exemple, développer jusqu'à 5 épis en un seul endroit, là où normalement il n'y a qu'un seul épi qui se développe.

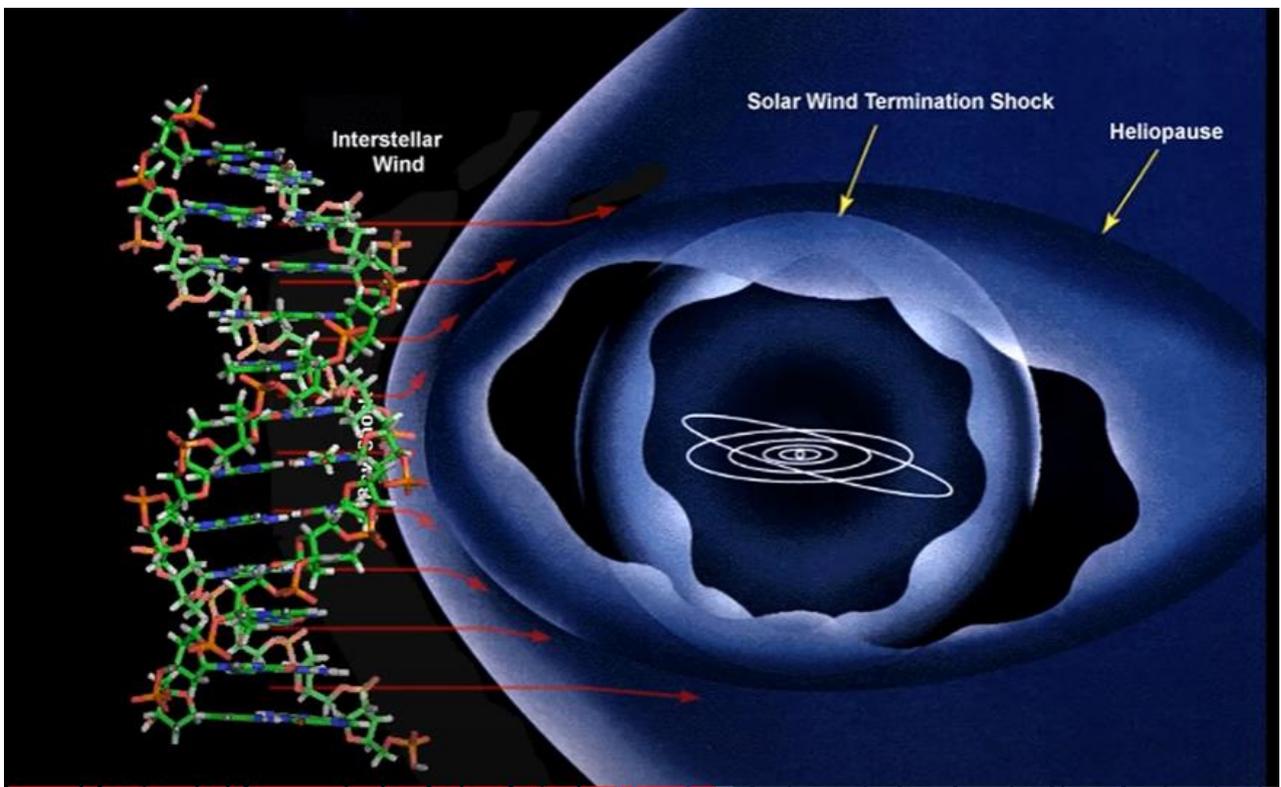


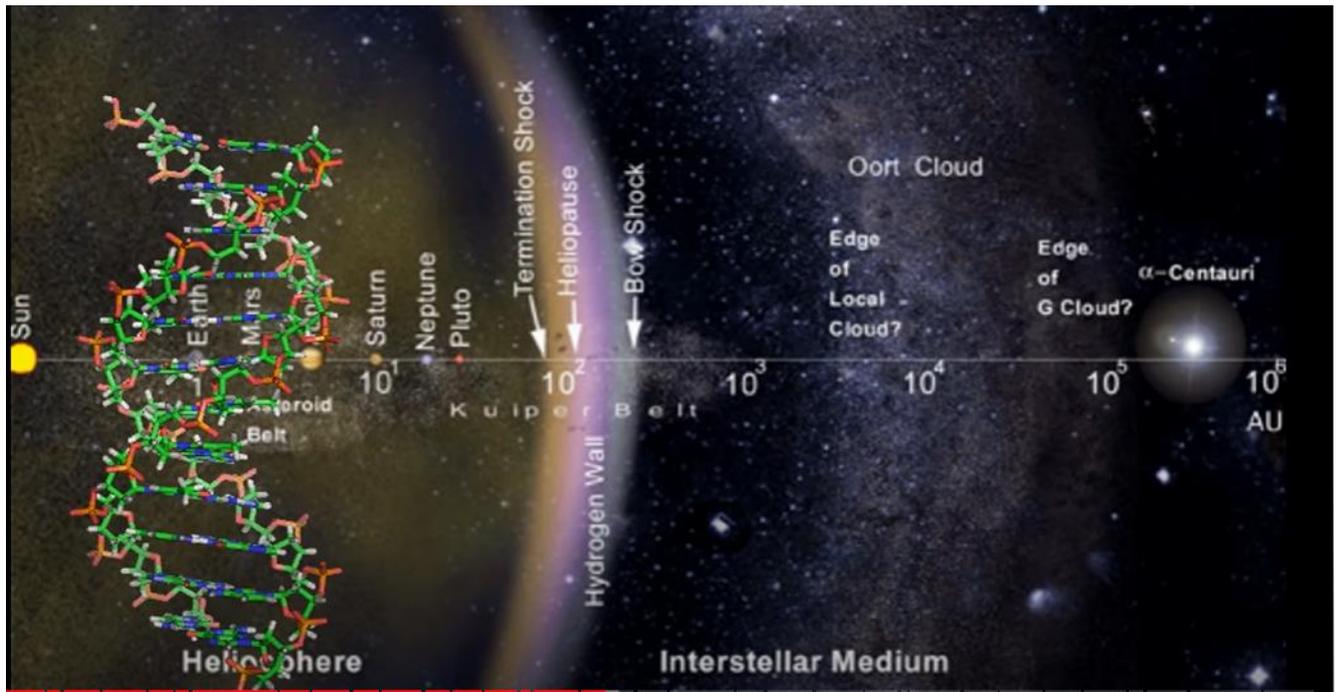
C'est ainsi que le maïs a poussé à des époques évolutives très anciennes. Les caractéristiques génétiques qui avaient été perdues par la culture ou le croisement ont été ramenées et ont été maintenues dans la génération suivante de la même plante. La même chose est arrivée à la fougère des bois moderne dont les spores ont été traitées dans un champ électrostatique. Cela a inversé son histoire évolutive et est devenu un phénotype différent d'une fougère qui poussa il y a des millions d'années

mais plus aujourd'hui. Chimiquement et génétiquement, la fougère des bois est toujours la même, mais **sa forme et son apparence avaient fait un saut dans le temps.**



Comment est-ce possible à moins que **l'information génétique ne soit stockée ailleurs**, éventuellement dans le champ hélio-géo-magnétique, ou nécessite au moins **un couplage avec ce champ de fond** pour accéder à la version actuelle d'une plante.





Les œufs d'une truite arc-en-ciel moderne ont été traités dans le même champ et ont de nouveau surpris les chercheurs. Les poissons nés du frai traité se sont inversés 150 ans dans le temps pour manifester un phénotype de truite qui s'est depuis éteint. Elle a une mâchoire inférieure plus grande, une coloration différente, une taille beaucoup plus grande et un comportement beaucoup moins domestiqué que la truite d'élevage moderne. Elle n'a pas non plus besoin de tous les antibiotiques dont les poissons d'élevage ont besoin pour survivre.

Le paradigme actuel de la génétique ne peut expliquer le phénomène.

L'histoire de l'évolution est-elle enregistrée et peut-être même contrôlée à partir d'un champ environnant ?

Pourrait-on accéder à différentes étapes de développement en affinant le traitement par champ électrique ?

Et si l'image génétique existe sous forme de résonance dans une sorte de champ de vide, peut-elle être mise à jour et modifiée par les seules formes d'onde ?

Une image génétique holographique pourrait-elle en principe être insérée dans un champ magnétique d'une autre planète ? Et déclencher ainsi la vie ailleurs ?



Ebner et Schürch sont tous deux décédés subitement en 2001 et on ne parle plus de cette recherche qui a même été présentée à la télévision suisse et allemande dans les années 1990. Après avoir breveté la découverte et la méthode, Ciba Geigy a interrompu la recherche. Bien sûr, il faut considérer que la même entreprise produit également des engrais pour la culture du maïs et des produits pharmaceutiques pour l'élevage de la truite.

Fin partie 2 et 3 – suite et fin partie 4 dans prochaine session nr 6-2023

GROUPE MEZZA VERDE
<http://www.mezzaverde.com>