

# LA DECOUVERTE REVOLUTIONNAIRE DE LUC MONTAGNIER

## LE ROYAUME DES ONDES.

Douze ans après l'article contesté de Benveniste, c'est-à-dire en 2010, Montagnier publia à son tour une recherche qui portait sur la mémoire de l'eau « informée » par de l'ADN.

La règle d'or « *Omne vivum ex vivo, toute vie vient de la vie* » instituée par Louis Pasteur, jamais mise en défaut par les expériences, fut remise en question. En effet, les résultats de ces deux éminents chercheurs suggèrent que le principe de vie peut apparaître non pas à partir de substances matérielles mais à partir d'un signal détectable par un appareil électromagnétique.

S'inspirant de son prédécesseur, Luc Montagnier développa une nouvelle technologie biophysique qui permet de détecter les ondes électromagnétiques induites dans l'eau par l'ADN des bactéries et des virus pathogènes et dans le sang des patients qui souffrent de maladies dégénératives chroniques.

En effet, certaines séquences d'ADN des bactéries et des virus peuvent induire des ondes électromagnétiques de basse fréquence dans de hautes dilutions aqueuses. Ce phénomène semble être provoqué par le fond électromagnétique ambiant de très basse fréquence. Mieux encore, ces ondes seraient capables de transformer certains nucléotides servant de base à l'ADN, en ADN bactérien nouveau, rien que par le biais de structures particulières de l'eau.

Alors que le directeur de la rédaction de Nature avait sciemment et de mauvaise foi vilipendé Benveniste, Larry Hetch, rédacteur en chef de la revue américaine 21st Century Science & Technology mit en exergue la formidable découverte de Montagnier :

*Les travaux remarquables du célèbre virologue français, le professeur Luc Montagnier, accréditent la thèse d'une conception non corpusculaire de la vie. Parmi ses plus importants résultats rendus publics à cette date, figurent l'émission, par des séquences d'ADN bactérien, d'ondes électromagnétiques de basse fréquence, et la capacité de ces ondes à organiser des nucléotides (le matériel de base de l'ADN) en un nouvel ADN bactérien, par la médiation de structures dans l'eau. En démontrant l'interaction des organismes vivants avec des ondes électromagnétiques, incluant peut-être les ondes de basse fréquence de la résonance de Schumann dans l'atmosphère terrestre. Ce travail a des implications révolutionnaires pour la biologie et toute notre compréhension de l'univers, prolongeant le travail démarré dans les années 1920 par des savants comme Alexandre Gourvitch qui avait détecté des radiations ultraviolettes émises par les cellules de plantes en croissance. Les signaux détectés semblent*

être une propriété de la plupart des bactéries infectant les êtres humains, ainsi que de nombreux virus, y compris le HIV, la grippe A et l'hépatite C. De plus, il découle de ces recherches, que certaines maladies ordinaires qu'on ne considérerait pas jusque-là comme étant d'origine bactérienne, pourraient bien l'être en fait. Ce qui permet de penser cela, c'est que des signaux identiques à ceux détectés dans des tubes à essai contenant des bactéries vivantes, ont été trouvés dans le plasma sanguin, et dans l'ADN extrait du plasma, chez des patients souffrant des maladies d'Alzheimer et de Parkinson, de multiples scléroses, d'encéphalopathie de Lyme, d'arthrite rhumatoïde, et de différentes neuropathies.

Le professeur Luc Montagnier qui a reçu le prix Nobel pour sa découverte, en 1983, du virus HIV, a proposé l'utilisation des techniques de radiofréquence pour la détection d'infection bactériennes ou virales chroniques, et d'explorer les moyens de les utiliser dans le traitement de maladies comme le SIDA et l'autisme. Montagnier indique également que de telles techniques pourraient un jour fournir une solution au problème de plus en plus aigu de l'évolution des organismes résistant aux antibiotiques.

Attaqué par les mandarins de la science établie en Europe et ailleurs en occident, Montagnier a pris la décision, à l'âge de 78 ans, de poursuivre ses recherches en Chine, dans un nouvel Institut de recherche qui portera son nom à l'Université Jiaotang de Shanghai. »

Résumons la technologie mise au point par Luc Montagnier et son équipe.

## PROTOCOLES EXPERIMENTAUX.

### **I Régénération de *Mycoplasma pirum*.**

En 2009, dans un article intitulé « *Electromagnetic signals are produced by aqueous nanostructures derived from bacterial DNA sequences* », publié dans la revue *Interdisciplinary Sciences, Computational Life Sciences*, Montagnier révéla que des bactéries étaient susceptibles de se régénérer à partir de solutions apparemment stériles.

Le mycoplasme utilisé au cours de cette expérience est un genre de bactérie dépourvue de paroi cellulaire. Cette particularité cytologique lui permet d'être insensible aux antibiotiques qui ciblent la dite paroi, et donc d'être un pathogène particulièrement redoutable.

Le protocole consistait à filtrer une culture de lymphocytes humains infectés par le *Mycoplasma pirum* à travers des filtres dont la porosité de 100 ou 20 nanomètres excluait sa présence dans la solution obtenue.

L'incubation du filtrat sur une culture stérile de lymphocytes humains mit alors en évidence la régénération du mycoplasme d'origine !

Bien entendu, la stérilité des cultures sur lesquelles le mycoplasme s'était régénéré avait été testée à plusieurs reprises pour détecter une éventuelle trace d'ADN bactérien. Ces tests furent négatifs.

Ce résultat inattendu poussa Montagnier à entreprendre des recherches sur de hautes dilutions, suivant ainsi la voie ouverte par Benveniste.

## II Hautes dilutions et ondes électromagnétiques

Compte-tenu des résultats obtenus par Jacques Benveniste avec de hautes dilutions, Montagnier, dans une expérience préliminaire, constata qu'après dilution dans de l'eau, les filtrats stériles émettaient des ondes électromagnétiques de basse fréquence. Ces ondes furent détectées par un appareil qui avait été conçu par Benveniste.

- Les échantillons subissent des dilutions (de  $10^{-2}$  à  $10^{-15}$ ).
- Ils sont ensuite agités vigoureusement pendant 15 secondes.
- Puis placés à l'intérieur d'une bobine de cuivre d'une impédance de 300 ohms reliée à un amplificateur. Ce dispositif permet de détecter des signaux électromagnétiques de basse fréquence. Le champ magnétique ainsi produit fut maintenu pendant 18 heures à la température ambiante.
- L'émission d'ondes de fréquences très basses de 500 à 3000 Hz fut observée dans des dilutions de filtrats de *Mycoplasma piri*.
- Il fut vérifié que les hautes dilutions ne renfermaient aucune trace de l'agent infectieux et de son ADN.

A noter qu'un seul gène isolé pouvait induire des signaux électromagnétiques. Cela signifiait qu'une courte séquence d'ADN pouvait suffire pour produire des signaux électromagnétiques.

## III Expériences de diaphonie

La diaphonie consiste à réaliser l'interférence d'un premier signal avec un second.

- L'expérience consista à placer un tube donneur à dilution basse ( $10^{-3}$ ) à côté d'un tube récepteur à dilution haute ( $10^{-9}$ ).
- Les tubes furent placés pendant 24 heures dans une boîte entourée de mu-métal (mélange nickel-fer) qui supprime les champs magnétiques de basse fréquence externes.
- Après 24 heures, lorsque le tube récepteur fut à nouveau dilué un signal fut détecté.
- Selon Montagnier « *Ces résultats suggèrent que le tube récepteur a été rendu silencieux par la formation d'un excès de nanostructures qui purent émettre des signaux après des dilutions ultérieures* ».

## IV Le message des ondes

- Un fragment d'ADN, prélevé dans la longue répétition terminale du virus du SIDA (HIV), fut utilisé comme source,
- Ce fragment fut amplifié par la technique ACP.
- Des dilutions des solutions d'ADN amplifiés furent réalisées jusqu'à ce qu'un signal électromagnétique soit détecté.
- Le contenu des tubes fut filtré à travers des filtres de porosité 450 et 20 nm, puis dilué quinze fois.

- Un tube contenant de l'eau pure fut soumis aux mêmes filtrations et dilutions.
- Les tubes furent ensuite placés l'un à côté de l'autre dans un solénoïde horizontal, le tout placé dans une boîte en mu-métal.
- Un courant électrique de basse intensité oscillant (7 Hz) fut fourni au solénoïde par un générateur pendant 18h à température ambiante.
- Le champ magnétique ainsi produit fut maintenu pendant 18h.
- Le tube contenant de l'eau pure, émit des signaux comme la dilution du tube contenant le filtrat de l'ADN viral original.
- Des molécules pour synthétiser l'ADN par ACP (Amorces, nucléotides, polymérase) furent ajoutés au tube contenant l'eau pure.
- ***La réaction produisit alors un ADN qui présentait 98% de la séquence originelle de l'ADN de la longue répétition terminale du HIV.***

### IMPACTS DE CETTE DECOUVERTE

- Ce résultat spectaculaire démontre donc qu'un tube d'eau pure, lorsqu'il est exposé à un second tube émetteur de signaux, est capable d'émettre des signaux qui conduisent des séquences d'ADN, placées dans l'eau pure, à s'assembler selon des séquences similaires à celles de l'organisme originellement émetteur !
- Autrement dit, le principe de vie, défendu par Pasteur, selon lequel toute vie ne peut naître que d'une vie préexistante est remis en cause.
- Cette technologie permettra de détecter, avec une très grande sensibilité la présence d'un agent infectieux dans le sang, dans le plasma.
- Il sera aussi possible d'extraire l'ADN de tissus cancéreux par exemple et observer la présence des signaux d'infections bactériennes.
- Enfin, le signal peut-être digitalisé, numérisé et envoyé à un autre laboratoire à des milliers de kilomètres. Une telle manipulation fut réalisée par Montagnier et son équipe qui envoyèrent des signaux de San Diego et de Shanghai à Paris. Le laboratoire parisien fut alors capable de reconstituer l'ADN d'une bactérie du genre *Borrelia* à l'origine de la maladie de Lyme, maladie infectieuse transmise par les tiques.

### LES PROPRIETES SINGULIERES DE L'EAU

Suite à celle de Benveniste, cette découverte démontre que les propriétés physiques, chimiques et biologiques de l'eau, si nécessaire à la vie, sont mal connues voire mystérieuses...

De nombreuses recherches tentent actuellement d'expliquer certains comportements inexplicables de l'eau.

La chimie s'intéresse aux ***micro-clusters*** qui sont des ensembles ou agrégats de molécules d'eau (en forme de cage) liées par des ponts hydrogènes. Mais leur étude est très difficile en raison de la très courte durée (1 picoseconde, soit  $10^{-12}$  sec ) des liaisons hydrogène. Le réseau moléculaire au sein de l'eau ne cesse en permanence de se construire puis de se détruire. Appréhender son comportement n'a de sens que d'un

point de vue dynamique (remaniement permanent des liaisons hydrogène) et non statistique (clusters, eau dimère, trimère...)

Pour certains chercheurs les arrangements moléculaires seraient constitués de deux à plusieurs centaines de molécules disposées en anneaux, cages ou simplement en longues chaînes ou cordes.

Les clusters se comporteraient comme des dipôles électriques oscillant de manière cohérente. Ils produisent ainsi des ondes électromagnétiques.

En 1988, les italiens Emilio Del Giudice et Giulano Preparata avaient déjà publié, dans la revue *Physical Review Letters* : « *Water as a free electric dipole laser* » une découverte remarquable aussitôt tombée dans l'oubli.

Selon eux, il existerait des champs électromagnétiques à longue portée émis par des molécules, champs qui seraient stockés, conservés, puis restitués par l'eau. Ce mécanisme expliquerait l'activité d'une solution dont les molécules sont absentes.

De 1990 à 1991 Benveniste réalisa, en collaboration avec eux une centaine d'expériences qui démontrèrent que les champs magnétiques annihilent l'effet histamine à haute dilution, tandis qu'ils n'ont aucun effet sur l'histamine à dose active démontrant ainsi que le signal recherché était bien de nature électromagnétique.

#### L'ADN ELECTROMAGNETIQUE

Comment l'ADN peut-il émettre des signaux électromagnétiques ?

En 1944, dans un petit livre intitulé « *Qu'est-ce que la vie ?* », Erwin Schrödinger suggérait que des molécules présentes dans les cellules vivantes devaient contenir, sous forme codée, les gènes responsables de l'hérédité. Les deux biologistes James Watson et Francis Crick reconnaîtront combien ces spéculations ont inspiré leurs propres recherches, qui aboutiront à la découverte de la structure et du mode de fonctionnement de l'ADN.

Selon le biophysicien russe Peter Garaiev, l'ADN fonctionne comme un bioordinateur capable de lire et d'écrire le code génétique mais aussi de former des pré-images holographiques pour les biostructures. A la base de toute forme de vie, il y aurait un biochamp dont l'information serait basée sur tout le matériel génétique de l'organisme à chaque étape de son développement ontogénétique et fournirait un véritable contrôle opérationnel sur tous les programmes vitaux mis en œuvre.

Garaiev pense que nous devons la vie et l'intelligence qu'elle abrite à la non-localisation des processus d'information qui ont lieu dans la structure intime des cellules qui assurent cohérence et cohésion à l'organisme.

Fritz-Albert Popp confirma l'existence de telles émissions et les baptisa biophotons. Pour lui, cette émission est cohérente comme un laser, les molécules émettrices sont couplées par un champ radiatif cohérent et la source ...c'est l'ADN des noyaux



cellulaires. Il existerait un champ de biophotons globalement organisé pour l'ensemble de l'organisme !

Les mécanismes capables de générer ces biochamps qui préfigurent la formation des structures moléculaires seraient localisés au sein du séquençage des chromosomes qui opéreraient comme un émetteur de rayonnement laser fonctionnant avec des biophotons cohérents. Les biophotons seraient responsables du déclenchement de réactions biochimiques entre les cellules.

La mémoire holographique des chromosomes serait lue par des champs électromagnétiques et acoustiques qui transportent l'information génétique au-delà des limites du chromosome lui-même. Dans ce type de processus, la transmission de l'information génétique aurait lieu de façon complètement non locale, c'est-à-dire suivant le mécanisme de l'**intrication**, elle serait enregistrée en termes de polarisation de ses photons, transférée de façon non locale, puis diffusée globalement dans tout l'organisme biologique.

Gariaev estime que l'origine de ce mécanisme se trouve dans le vide quantique.

*Ce vide quantique semble être une région totalement inaccessible. En réalité, elle se trouve dans l'espace interatomique, c'est-à-dire partout, et donc également dans notre corps et les microtubules. L'ADN porterait ainsi partout une copie de soi comprenant intégralement le projet originel, alors que le mécanisme de répétition serait conçu par le champ électromagnétique biophotonique.*

Rappelons que Gariaev avait montré qu'une molécule d'ADN, après avoir séjourné dans de l'eau pure, y laisse son empreinte pendant un mois.

En ce qui concerne les ondes électromagnétiques, le Russe Budakovski avait réussi à faire passer, en utilisant un laser rouge, des informations d'œufs de grenouilles dans un œuf de salamandre qui ont donné des grenouilles !

En résumé, l'ADN est un véritable ordinateur fonctionnant selon des principes quantiques de gestion de la mémoire et ressemblant beaucoup à un projecteur holographique où le génome est considéré comme un hologramme de lumière et d'ondes radio qui créent le background – ou projet constructif – nécessaire pour une expression détaillée du matériel génétique. Cette information est constamment et de façon synchrone, lue par des milliards de cellules de l'organisme, ce qui justifie les réponses parfaitement coordonnées des systèmes vivants.

Les molécules d'ADN sont capables de former des pré-images des biostructures globales d'un organisme, et de transmettre instantanément cette information à toutes les autres molécules.

*Si ce mécanisme est confirmé, l'homme pourra, une fois que la technique de transport d'information de l'ADN sera maîtrisée, simuler ce qui se passe sur le plan holographique de l'ADN pour remédier à de graves dysfonctionnements comme les cancers, la maladie d'Alzheimer...*

La transmission de l'information génétique n'est donc pas un processus aléatoire. Seul un processus très élaboré peut être la cause de l'incroyable complexité des milliards de réactions biochimiques qui se déroulent chaque minute à l'intérieur d'une seule cellule !

Dans un corps humain, les cellules peuvent prendre instantanément connaissance l'une de l'autre : ce système permet leur regroupement et coordonne le métabolisme et la régulation des fonctions. Il permettrait d'expliquer le maintien de l'ordre d'un organisme constitué de milliards de cellules !

Ce système de transmission de l'information ressemble au modèle de mémoire holographique élaboré par Karl Pribram pour le cerveau. L'ADN ne fonctionne donc pas qu'avec des mécanismes biochimiques !

Selon Lothar Schaffer, l'idée même de molécules d'ADN peut avoir existé dans la potentialité cosmique longtemps avant que de réelles molécules d'ADN n'apparaissent dans le monde matériel.

Hameroff avait mis en évidence que les tubulines peuvent, dans les microtubules, rester un certain laps de temps en état de superposition quantique, tandis que les microtubules présents dans le cerveau se trouvent entre eux en état d'intrication.

Un ordre implicite existerait au niveau cosmique, un niveau où, selon David Bohm « *toute particule est en contact immédiat avec toute autre particule de l'Univers* »

## L'EAU DYNAMISÉE

Rappelons que, pour que certaines expériences puissent se dérouler efficacement, l'eau doit être au préalable agitée, énergisée, dynamisée ou potentialisée selon les termes utilisés par les différents chercheurs.

- Jacques Benveniste homogénéisait ses hautes dilutions à l'aide d'un vortex, Luc Montagnier fit de même.
- En Biodynamie, Rudolf Steiner biodynamisait ses préparations en utilisant une agitation qui crée un vortex. Afin qu'elles ne perdent pas leur potentialité, les préparations doivent être utilisées quatre heures avant le brassage.
- Le japonais Masuru Emoto s'est rendu célèbre en photographiant des cristaux de glace obtenus sur différents types d'eau ayant subi l'action d'ondes sonores (musique de Mozart, Beethoven ...) ou encore d'ondes électromagnétiques. ---
- Pour Victor Schauburger, forestier autrichien, quand l'eau s'écoule en mouvement tourbillonnaire, elle induit la structure qui lui est nécessaire pour véhiculer des informations constructives ; c'est par le mouvement du vortex qu'elle est apte à transformer les éléments qu'elle transporte. Il existerait un lien étroit entre champ électromagnétique et le mouvement tourbillonnaire de l'eau.
- Dans les cellules vivantes le cytosol est en permanence agité par des mouvements et des flux qui brassent les infrastructures. De tels mouvements

pourraient créer des clusters émetteurs de biophotons dont le rôle serait fondamental pour les phénomènes de régulation intra et intercellulaires.

Il semblerait donc que l'eau doit impérativement être agitée pour pouvoir acquérir une mémoire.

#### QUID DE L'HOMÉOPATHIE ?

Au regard de ce que nous venons de voir, il semblerait donc que les produits homéopathiques obtenus par des procédés physiques rigoureusement contrôlés, s'avèreraient être autre chose que de purs placébos ironisés jusqu'à ce jour par le monde scientifique bien-pensant lié à l'industrie pharmaceutique chimique.

D'ailleurs, Luc Montagnier, lui-même déclare :

*« Je ne peux pas dire que l'homéopathie est vraie en tous points. Ce que je peux dire, par contre, c'est que les hautes dilutions, c'est véritable. De hautes dilutions de quelque chose, ce n'est pas rien. Ce sont des structures qui miment des molécules originelles. Nous observons qu'avec l'ADN, nous ne pouvons pas travailler aux doses extrêmement élevées qui sont utilisées dans l'homéopathie ; **on ne peut pas aller plus loin que  $10^{-18}$** , sinon nous perdons le signal. Mais, même à  $10^{-18}$ , vous pouvez calculer qu'il ne reste pas une seule molécule d'ADN. Et pourtant, nous détectons un signal. »*

Les travaux de Benveniste et de Montagnier s'inscrivent donc dans ces découvertes maudites qui heurtent les canons déontologiques de la science établie. Cependant, elles constituent, qu'on le veuille ou non, le progrès le plus spectaculaire réalisé au cours de ces cent dernières années.

L'homme vient d'entrouvrir une porte cachée, celle du potentiel infini de l'Univers quantique... le royaume des ondes.

---

#### **OUVRAGES A CONSULTER**

- Bentov Itzhak, « Univers vibratoire et conscience », Dangles, 1991  
Bohm David, « Quantum Theory and Measurement, Princeton University Press, 1983  
Benveniste Jacques, « Ma vérité sur la Mémoire de l'Eau », Albin Michel, 2014  
De Duve Christian, « Poussière de vie », Fayard, 1996  
D'Espagnat Bernard, « Une certaine réalité : le monde quantique, la connaissance et la durée, Gauthiers-Villars, 1985  
Feynman Richard, « Lumière et Matière », Sciences, 1992  
Gariaev, « The DNA-wave biocomputer, BCS.org.uk  
Gariaev, « The spectroscopy of biophotons in non-local genetic regulation, 2006  
Penrose Roger, « Les Cycles du temps », Odile Jacob, 2013  
Prigogine Ilya, « Les Lois du Chaos », Flammarion, 1994  
Prigogine et Stengers, « La nouvelle alliance », Folio, 1991  
Schäffer Lothar, « Le Potentiel Infini de l'Univers Quantique », Editeur Trédaniel, 2014  
Schrödinger Erwin, « Physique Quantique et représentation du monde, Sciences, 1992  
Sheldrake Rupert, « Une nouvelle science de la Vie », Editions du Rocher, 2003  
Sheldrake Rupert, « L'âme de la nature », Albin Michel, 2001  
Teodorani Massimo, « David Bohm, la physique de l'infini », Macro Editions, 2014  
Teodorani Massimo, « Entanglement, l'Intrication Quantique », Macro Editions, 2013