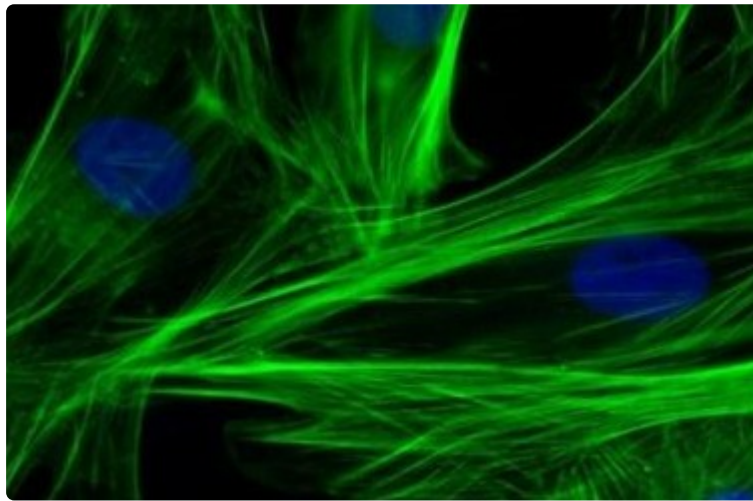


Les cellules et l'ingénierie informatique

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Une nouvelle étude a découvert un réseau de nanotubes s'étendant à toute la cellule, ce qui indique que les cellules fonctionnent exactement comme des ordinateurs dans la manière dont elles acheminent les signaux et les instructions vers leurs composants.¹



Mots-clés : Information, encodage, circuits, nanotubes, recâblage dynamique

Introduction

L'observation détaillée de cette création aux échelles cosmique, microscopique, biochimique et nanométrique établit l'accomplissement préalable d'actions découlant des attributs de **connaissance**, de **volonté**, de **puissance** et de **sagesse**, que l'on peut résumer par **un choix accompagné d'intention**. Nier l'existence manifeste d'un but et d'une sagesse² au sein des millions de mécanismes de cause à effet qui sous-tendent la création, c'est nier la perception sensorielle elle-même, et ce n'est rien d'autre qu'une **pure arrogance** face à l'évidence.

Pour cette raison, les athées, les naturalistes et les matérialistes écartent ce qui a été dit ci-dessus, après avoir d'abord supposé que le matérialisme est vrai, philosophiquement, religieusement, sans la moindre parcelle de preuve, comme une simple illusion. C'est-à-dire que la conception, le but et la sagesse apparents ne seraient rien d'autre qu'une

grande illusion, un tour que la « nature » joue à nos sens. En conséquence, ils sont contraints, dans toutes leurs théories et tout leur langage technique, d'attribuer secrètement ces attributs, connaissance, volonté, puissance, sagesse, ou choix accompagné d'intention, à la nature elle-même, à la matière et à ses propriétés, au lieu d'un agent, ce qui est la position innée par défaut et se fonde sur la raison saine et les principes scientifiques.

Ce sont les deux seules options. Soit vous attribuez ces attributs à un agent, soit vous remplacez ces attributs dans la chose même sur laquelle ces attributs ont agi pour qu'elle existe et ait sa forme, sa fonction et ses propriétés particulières. Ils choisissent la seconde et la dissimulent sous le couvert de la méthode scientifique, alors qu'en fait leurs affirmations ne peuvent être étayées par la véritable méthode scientifique.

Les affirmations scientifiques sont celles qui sont **testables, reproductibles et réfutables**, et elles doivent être dérivées des données par un raisonnement logique sain et impartial. Au lieu de cela, ce que fournissent les matérialistes, ce sont des **théories inventives** fondées sur des présupposés non prouvés, qui sont ensuite validées par les seules mathématiques (comme cela se produit en cosmologie) ou par une narration habile (comme cela se produit avec l'évolution). Dans la formulation de ces idées, ils violent la méthode scientifique, ou bien cette méthode est totalement absente, ou bien ils utilisent des sophismes logiques dans l'interprétation des données, ou bien ils ne testent pas l'hypothèse originale et centrale, mais des hypothèses secondaires qu'ils ont ajoutées, pour cacher le fait que l'hypothèse fondamentale et centrale ne peut être prouvée, parce qu'elle ne peut en premier lieu être soumise à la méthode scientifique, et pour la décharger du fardeau de la preuve.

C'est le cas de l'affirmation, empiriquement prouvée fallacieuse, relevant du conte de fées et de l'imaginaire, selon laquelle « la sélection naturelle agissant sur des mutations aléatoires » serait **la source** de toute variation biologique. Il est établi que la « sélection naturelle » ne peut être une source de nouveauté, car elle ne peut que **sélectionner parmi** ce qui existe déjà (une fonction existante dans les organismes biologiques), et **n'a donc aucun pouvoir créateur en elle-même**. Les mutations aléatoires ne peuvent introduire de nouvelle information dans le système pour permettre une nouveauté **à l'échelle prétendue**, et cela aussi est établi empiriquement. Chacun des exemples que les matérialistes tentent d'apporter pour montrer le contraire est faux et invalide pour des raisons qui dépassent le cadre de cet article, et la seule raison pour laquelle cette affirmation a été acceptée au départ est la supercherie employée au milieu du XX^e siècle, lorsque l'idée a été mathématisée et fusionnée avec la statistique. Cependant, à la fin du

XX^e siècle, et avec une meilleure connaissance du génome humain, il est devenu clair que la théorie centrée sur les gènes (les mutations aléatoires) ne peut plus être soutenue. C'est pourquoi les évolutionnistes (matérialistes, naturalistes, athées) sont aujourd'hui divisés, car la plus grande idée qui justifiait leur athéisme au XX^e siècle s'est révélée fausse. Cette idée leur permettait d'attribuer à la nature un pouvoir créateur, ce qui revient essentiellement à attribuer les attributs susmentionnés à la nature et à la matière.

Le point est donc ici que, lorsqu'une personne voit la structure et la forme de la tromperie, **[dépouiller le Créateur des attributs pour Le rejeter comme une illusion, et attribuer secrètement, de manière cryptique, au moyen d'un langage technique complexe, ces attributs à la nature, à la matière et à ses propriétés, par des théories inventives]**, elle ne se laissera pas prendre dans des querelles et des disputes inutiles sur des détails techniques minutieux. Il suffit de montrer au **primitif matérialiste adorateur de la nature** exactement ce qu'il fait. Beaucoup d'entre eux le font sans s'en rendre compte, car ils ont subi un lavage de cerveau à tel point qu'ils sont incapables de voir les choses autrement.

Ces gens ne diffèrent en rien de ceux à qui il a été donné d'observer le pouvoir créateur d'Allāh (عَزَّ وَجَلَّ) de leurs propres sens, directement, en personne, tels que Fir'aun, ou Thāmūd et d'autres nations, et qui ont manifesté le rejet alors que les signes et les preuves étaient sous leurs yeux. En effet, les **adorateurs de la nature modernes** constatent le pouvoir créateur d'Allāh dans Sa création à travers ce qu'ils continuent de découvrir : que la vie biologique n'est rien d'autre qu'une **science de l'information**, et qu'elle a été programmée avec une prescience par un créateur magistral dont le pouvoir créateur est insondable, et dont la création habile et la parole (le Qur'ān) ne peuvent être imitées.

Nous vous laissons avec l'article ci-dessous, qui est l'un des milliers d'exemples que l'on peut donner qu'il existe bel et bien un Créateur.

Abu 'Iyaad

<http://aboutatheism.net>

23 Ramaḍān 1440 / 28 mai 2019 - v.1.02

Study Finds Cell-Wide Web of Tubules, Suggests Cells Work Like Computers

A new study has discovered a cell-wide web of nanotubes, which indicates that cells work just like computers in how they route signals and instructions to their component parts.

Traduction : Une étude découvre un réseau de tubules à l'échelle de la cellule et suggère que les cellules fonctionnent comme des ordinateurs. Une nouvelle étude a découvert un réseau de nanotubes s'étendant à toute la cellule, ce qui indique que les cellules fonctionnent exactement comme des ordinateurs dans la manière dont elles acheminent les signaux et les instructions vers leurs composants.

Les cellules se comportent comme des ordinateurs biologiques

À l'intérieur de chaque cellule, les organites qui accomplissent les **divers processus vitaux** baignent dans une mer close de matière appelée cytoplasme. On pensait que les ondes dans ce cytoplasme étaient le mécanisme utilisé pour envoyer et recevoir des signaux dans toute la cellule, la fréquence de l'onde représentant le signal lui-même. Or, des scientifiques de l'Université d'Édimbourg (UE) ont trouvé des preuves que les cellules animales et végétales **déplacent l'information et les instructions** à travers leur structure interne d'une manière semblable à **la façon dont fonctionne un ordinateur** lorsqu'il **achemine ce type de signaux** à travers divers **circuits**.

« Nous avons découvert que la fonction cellulaire est **coordonnée par un réseau de nanotubes**, semblables aux **nanotubes de carbone** que l'on trouve dans un **microprocesseur d'ordinateur** », a déclaré le professeur Mark Evans, du UE Center for Discovery Brain Sciences, coauteur de l'article décrivant la découverte des chercheurs, publié la semaine dernière dans la revue *Nature Communications*.

La recherche indique que l'**information** au sein de la cellule est **encodée** sous forme de molécules chargées qui sont transmises le long des différents chemins d'un réseau de nanotubes s'étendant à toute la cellule, de manière semblable à la façon dont un **courant électrique** est acheminé à travers les **circuits** de la **carte mère** d'un ordinateur vers ses différents composants. Ces **signaux régulent entièrement les activités** au sein de la cellule et sont même responsables de

comportements à l'échelle de la cellule entière, comme lorsqu'une cellule musculaire se relâche ou se contracte.

Ce **réseau** au sein de la cellule peut également être **entièrement recâblé** selon les besoins. Par exemple, lorsque ce réseau **transmet des instructions** au noyau de la cellule, qui abrite son matériel génétique, **ces instructions** peuvent apporter de minuscules modifications à la structure génétique qui libèrent certains gènes, leur permettant de s'exprimer. Lorsqu'une cellule passe d'un état normal et stable à un état de croissance, **ce réseau se recâble entièrement** afin d'exprimer les gènes du code génétique du noyau qui permettent la croissance de la cellule...

« Le plus frappant est que ce circuit est extrêmement flexible, car ce réseau à l'échelle de la cellule peut **se reconfigurer rapidement pour fournir différents résultats d'une manière déterminée par l'information reçue par le noyau et relayée depuis celui-ci** », a déclaré Evans. « **C'est quelque chose dont aucun microprocesseur ni aucune carte de circuits fabriqués par l'homme n'est encore capable.** »

وَكَايِّنَ مِنْ ءَايَةٍ فِي السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ يَمُرُّوْنَ عَلَيْهَا وَهُمْ عَنْهَا مُعْرِضُوْنَ

« Et combien de signes dans les cieux et sur la terre devant lesquels ils passent, tandis qu'ils s'en détournent » (12:105).

Notes

1. « Study Finds Cell-Wide Web of Tubules, Suggests Cells Work Like Computers », 27 mai 2019, <https://interestingengineering.com>. ↩
2. Il y a des finalités, des objectifs, des mécanismes d'orientation vers un but, des boucles de rétroaction, des interrupteurs marche-arrêt, etc., au sein de la vie biologique, ce qui indique qu'elle a été programmée pour se comporter ainsi ; dès lors, le but et la sagesse sont établis, et cela ne peut provenir que d'un **choix accompagné d'intention**, comme cela est clair. C'est ce que le matérialiste s'efforcera de présenter comme une illusion, ce qui est un signe de sa propre folie. Se méfier de ses sens physiques et de ce qu'ils vous disent clairement par l'observation élémentaire est un signe de démence, de folie.

Par conséquent, la discussion avec les matérialistes porte davantage sur des questions spirituelles

et de santé mentale que sur des questions scientifiques. Les questions spirituelles concernent des choses comme l'humilité et ses contraires, tels que l'arrogance et l'orgueil. Les questions de santé mentale concernent la capacité à raisonner au niveau le plus élémentaire et le plus général. À titre d'illustration, une entité qui a été soumise à des actions pour venir à l'existence et prendre sa forme et ses propriétés, un stylo à bille par exemple, ne peut elle-même se voir attribuer les attributs dont sont issues les actions qui ont conduit à son existence, à savoir la connaissance, la volonté, la puissance et la sagesse. C'est ce que fait le matérialiste d'un bout à l'autre. ↩