

DE LA PHYSIQUE CLASSIQUE NEWTONIENNE À UNE NOUVELLE COMPRÉHENSION DE LA BIOLOGIE

AUREAME vous propose une série d'épisodes bimensuels qui décode des découvertes scientifiques axées sur le vivant afin d'ouvrir notre champ de conscience et nous aider à changer de paradigme

« On ne peut pas résoudre un problème avec le même mode de pensée qui l'a créé »
ALBERT EINSTEIN



Février 2024

Episode 1: de la physique newtonienne à la physique quantique



Isaac Newton a étudié les mouvements de l'univers et des planètes dans le système solaire et c'est sur cette base qu'il a créé la **physique classique**. Newton a utilisé le calcul infinitésimal pour prédire les caractéristiques physiques des planètes, leurs tailles, leurs masses, leurs vitesses de déplacement et les vecteurs de leurs orbites.

Ce nouveau regard d'Isaac Newton a d'abord été considéré comme hérétique parce que l'église dirigeait la société à cette époque là et que ses données ne correspondaient pas au savoir infallible de l'église. C'est pourquoi pour se développer, **la science a dû se séparer de l'église**. Cependant, cela a eu pour conséquence malheureuse de créer une **limite très étanche entre le domaine matériel/physique et le domaine spirituel**, laissant ainsi la recherche et la connaissance sur les éléments invisibles aux religieux comme par exemple l'esprit. **Ce fut alors l'époque de la distinction entre la physique et la métaphysique. Les physiciens ont alors affirmé qu'ils ne traiteraient pas du domaine invisible et qu'ils n'exploreraient la vie qu'à travers la physique** et qu'ils ne marcheraient pas sur les « plates-bandes » de l'église.

Aujourd'hui la caractéristique principale de la science consiste à dire que si on peut prédire quelque chose cela signifie généralement qu'on comprend le mécanisme qui se cache derrière.

Cependant, il existe des hypothèses acceptées comme étant des vérités scientifiques qui ont limité et limitent encore aujourd'hui la recherche scientifique notamment en biologie et en santé.



"La vie serait étroite si nous ne pouvions pas avoir de signification dans le monde qui nous entoure au-delà de celui qui peut être pesé et mesuré avec les outils du physicien ou décrit par les symboles métriques du mathématicien" **Arthur Eddington**, astrophysicien britannique très largement primé du début du XXème siècle

Première hypothèse limitante



La biologie serait uniquement basée sur la physique classique et matérialiste

La **première hypothèse limitante** consiste à dire que la biologie est basée sur la physique newtonienne, c'est-à-dire que notre biologie et notre corps physique et chimique suivent les lois de la chimie. Ce qui signifie que si on peut comprendre la chimie on peut comprendre la vie. On a ainsi laissé de côté ce qu'on appelait «l'esprit» et les «forces mobiles invisibles» car dans la physique newtonienne, ces éléments sont considérés comme non indispensables à la compréhension de la vie.

Cependant, au début du XXème siècle, grâce à Max Planck, Louis De Broglie, Heisenberg (...) une nouvelle approche de la physique a vu le jour : la physique quantique.

La physique quantique est un ensemble de théories physiques nées au XXe siècle, qui décrivent le comportement des atomes et des particules et qui permettent d'expliquer certaines propriétés du rayonnement électromagnétique.



En quelque mots le principe de la physique quantique :

A l'échelle macroscopique, c'est-à-dire dans la physique classique décrite par Newton, les objets possèdent une masse, une position et une vitesse. Ces caractéristiques définissent l'**état physique** de l'objet. Chacune de

ces caractéristiques est **une valeur absolue**, c'est-à-dire qu'elle possède une valeur unique à un instant t.

A l'échelle microscopique, c'est-à-dire à l'échelle des atomes, les objets physiques possèdent des caractéristiques différentes de celles observées à l'échelle macroscopique. Il **n'y a plus de valeur unique mais une infinité de positions différentes en même temps**.

En effet, à l'échelle microscopique, les objets physiques ont la particularité d'agir à la fois **comme une onde et à la fois comme une particule**. L'objet est alors présent partout autour d'une position comme de l'eau autour d'une vague.

Pour comprendre très simplement le principe de la physique quantique, allez voir **Dr Quantum** sur Youtube et ses vidéos pédagogiques ! <https://youtu.be/Qd7sCyRxdko>

Bien sûr, la physique newtonienne est toujours présente et valide mais parce que la physique quantique est apparue on a dû reconnaître que la physique newtonienne était une petite subdivision de la physique quantique.

L'équation d'Isaac Newton est donc toujours correcte mais elle est incomplète !

Cette physique a alors révélé que l'univers tout entier est composé d'énergie et que les humains bien qu'ils aient l'apparence d'êtres physiques sont en fait des êtres énergétiques. Cela signifie qu'il existe une énergie qui nous représente, une énergie du domaine de la biologie humaine. Ce qui a été laissé en dehors de l'équation parce que cela tenait du domaine de l'invisible et que ça n'était pas soumis à la physique newtonienne.



Mais c'est quoi le lien entre l'univers tout entier, la physique quantique et l'être énergétique?

DANS LE PROCHAIN ÉPISODE, NOUS IRONS AU CŒUR DE L'ATOME AFIN DE COMPRENDRE COMMENT SA STRUCTURE NOUS PERMET DE PARLER D'ÊTRE ÉNERGÉTIQUE, DE CHAMP ET D'INTERCONNEXION.

Vous souhaitez échanger? Contactez moi ! aurelie.mc@aureame.com

Vous ne souhaitez pas rater le prochain épisode, découvrir les lectures d'AUREAME, apprendre des techniques simples pour mieux vivre au quotidien, découvrir l'actualité en santé intégrative allez sur la **rubrique actualités aureame.com**



Je suis Aurélie Malécot-Chabanel, docteur en pharmacie, ingénieure, kinésiologue, mère de trois enfants et passionnée par la santé intégrative, la science et les mystères de la vie