

## Le premier jour de la création – Partie 2

On en vient ainsi à l'élément suivant, essentiel pour la poursuite de la création : **La lumière**

On lit dans la brochure :

« *La lumière fut créée en tant qu'expression physique de la gloire et de la puissance du Créateur. Toutes les ondes et les particules nécessaires à la matérialisation de l'univers tout entier étaient contenues dans son spectre.* »

Qu'est-ce que la lumière ?

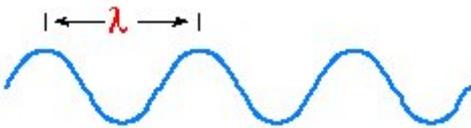
La lumière est une onde.

### Description d'une onde

Qu'est-ce qu'une onde tout d'abord ?

On appelle onde une perturbation ou vibration qui se propage dans l'espace.

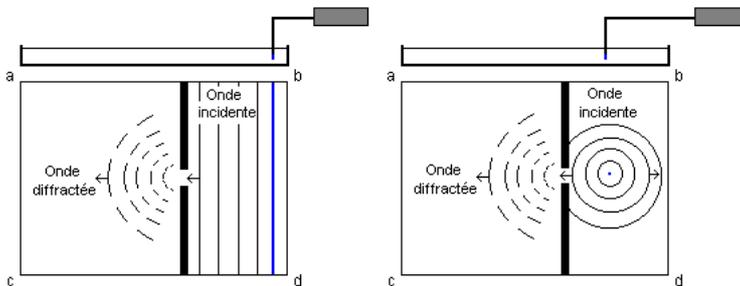
Elle est illustrée graphiquement ainsi :



Et est caractérisées par 2 phénomènes :

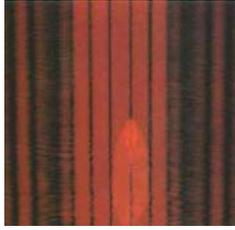
- la diffraction

Le phénomène de diffraction d'une onde.



La dimension de l'ouverture est de l'ordre de la longueur d'onde  $\lambda$ .  
L'onde est diffractée par l'ouverture.  
L'onde diffractée a la même fréquence et la même longueur d'onde que l'onde incidente.

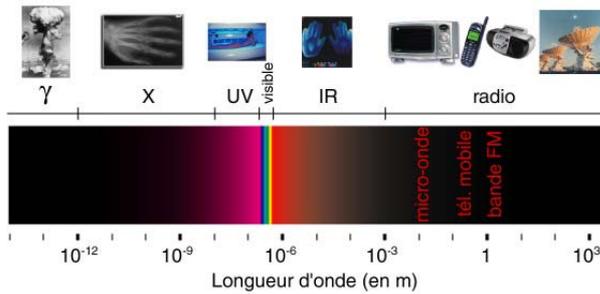
- Les interférences : On peut observer des lignes « brillantes » et des lignes « obscures »



## Onde électromagnétique

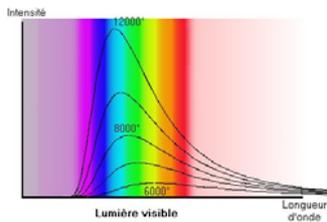
La lumière appartient à un groupe d'onde spécifique appelé ondes électromagnétiques.

Il s'agit d'un rayonnement caractérisé par un champ électrique et un champ magnétique. Les rayonnements électromagnétiques comprennent, dans l'ordre croissant des longueurs d'onde :



- les rayons gamma
- les rayons X
- l'ultraviolet
- la lumière visible
- l'infrarouge
- les micro-ondes
- les ondes radio.

Le spectre visible de la lumière est généralement défini par le domaine de longueur d'onde suivant : de la plus petite longueur d'onde visible pour le violet, environ 400 nm, à 750 nm pour le rouge.



Ce spectre est mis en évidence par le phénomène de l'arc-en-ciel



Les rayonnements électromagnétiques peuvent se propager dans le vide, sinon nous ne pourrions recevoir la lumière du Soleil. Leur vitesse est alors celle de la lumière :

Quelle est la vitesse de la lumière ?

Environ 300'000km/s

### **La lumière du premier jour : un révélation de la Gloire de Dieu**

Lors du premier jour, on voit aussi que la lumière fut créée. En réalité il ne s'agissait pas vraiment de lumière au sens tels qu'on le connaît actuellement.

Le mot hébreu utilisé pour le mots lumière dans Genèse 1 :14-16 est « ma'ohr » qui signifie littéralement « pris de la lumière » indique que le mot lumière (ohr en hébreu » de Genèse 1 :3-5 est d'un ordre primaire.

La lumière de la création était l'énergie fondamentale des cieux et de la terre du premier jour : il s'agissait de radiations vibratoires du spectre électromagnétique visibles et invisibles.

Col 1 :16 *«Car en lui on été créées toutes choses qui sont dans les cieux et sur la terre, les visibles et les invisibles... »*

Le Dr Henry Morris explique : « L'Esprit de Dieu se mouvait (en hébreu rachaph qui veut dire secouer ou agiter) au-dessus des eaux indique que la lumière de Gen 1 :3 était de nature vibratoire.

### **La Bible appuyé par la science**

Le physicien Victore Weisskspf dit : Auparavant il paraissait impossible d'avoir de la lumière avant la création du soleil. Toutefois les scientifiques admettent actuellement que l'univers « primaire » était rempli de différents types de radiations bien avant la création du soleil.

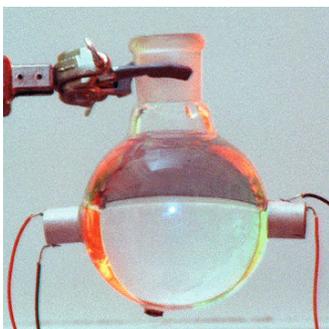
Ainsi donc au verset 3 on lit :

*« Dieu dit : Que la lumière soit et la lumière fut ! Dieu vit que la lumière était bonne. Et Dieu sépara la lumière d'avec les ténèbres»*

Des astrophysiciens admettent que « tous les phénomènes physiques (atomes, molécules, étoiles et systèmes vivants) pourraient venir de la lumière ».

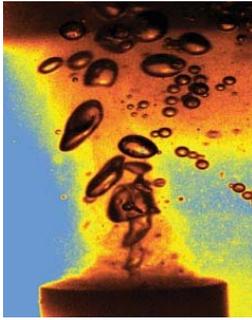
### **La lumière issue de l'eau**

Le Dr Putterman a fait une expérience dans un laboratoire : il a pris une flasque d'eau, de l'eau tout à fait standard et à l'aide d'un petit haut-parleur il a bombardé la flasque d'eau avec de l'énergie sonore (soit du son).



Et à l'étonnement de tous les spectateurs, il a découvert que ces ondes sonores avait généré dans l'eau une bulle. Cette bulle augmentait au diminuait selon l'intensité du son, et en plus de cela émettait le spectre complet de la lumière.

Ainsi donc ce laboratoire a pu démontrer qu'une masse d'eau soumise à des ondes sonores, diffusait de la lumière.



Si cette expérience a été longtemps mise de côté, il s'agit là exactement de ce que le modèle de la création exprime depuis le début

Ces premiers versets de la Genèse sont en parfait accord avec les recherches de la science moderne : Dieu avait sa source de son personnel (sa voix) et la capacité de création, ainsi qu'une masse d'eau à disposition à partir de laquelle il pouvait créer la lumière

*« Et Dieu sépara la lumière d'avec les ténèbres. Dieu appela la lumière jour et les ténèbres nuit. Ainsi il y eut un soir et il y eut un matin : ce fut le premier jour »*

### **Mise en place du système de rotation**

En plus de créer la lumière, le premier jour Dieu a mis en place le système de rotation de la Terre. On voit qu'il a appelé la lumière jour, et les ténèbres nuit: cela veut dire que la sphère d'eau était en mouvement régulier de rotation.

Ce premier jour de la création s'arrête ici, mais le Dieu de cet univers ne s'est pas arrêté au stade embryonnaire de cette nouvelle terre, 4 jours sont encore devant pour matérialiser son parfait objectif.