

La création

Genèse 1 : 1 et 2

Gn 1 : 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la Terre. »

Le livre de la Genèse nous présente la
création suivant des phases successives

→ Dans un texte littéraire et surtout très simple

La Bible (y compris le livre de la Genèse) avait et a
toujours pour but de présenter l'œuvre de Dieu
pour le salut de quiconque croit en Lui

→ Jésus-Christ

Mais pour comprendre où l'on va...

Il est important de connaître d'où on vient !

Alors Dieu nous a donné des indications

- Suffisamment précises pour Le voir à l'œuvre
- En permettant à tous les hommes de tous les temps de comprendre
- Sans laisser des manuels de Physique, de Chimie, d'Astronomie... incompréhensibles pour le commun des mortels

Le texte biblique est souvent pris pour

- Une allégorie
- Un mythe
- Un conte pour enfants

Regardons la structure de la Bible

Gn 1 : 1 « Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. »

בראשית ברא אלhim את השמים ואת הארץ

→ 7 mots (en hébreu) et 28 lettres → (4 x 7)

→ Les mots les plus importants → Dieu
cieux
terre } en tout 14
lettres (2 x 7) → Dont la somme des valeurs
numériques fait 777
(111 x 7)

→ Les trois premiers mots contiennent
le sujet et l'attribut de la proposition → 14 lettres
(2 x 7) → Et les deux compléments
ont chacun 7 lettres

→ La valeur numérique du verbe créa → 203 (29 x 7)

→ La valeur numérique totale des trois mots
se trouvant au début, au milieu, et à la fin → 133 (19 x 7)

Et dans toute le chapitre 1 de la Genèse

Et dans toute la Bible...

- le nombre de mots dans l'ensemble des textes est divisible par **7**
 - Le nombre de mots commençant par une voyelle se divise par **7**
 - Le nombre de mots commençant par une consonne se divise par **7**
 - Le nombre des lettres dans l'ensemble des textes se divise par **7**
 - Le nombre de mots dans l'ensemble des textes apparaissant sous plusieurs formes est divisible par **7**
 - Le nombre de mots étant sous une seule forme se divise de la même manière par **7**
 - Le nombre de noms est divisible par **7**
 - Les nombres de mots qui ne sont pas des noms se divisent aussi par **7**
 - Le nombre des noms propres se divise par **7**
 - Les nombres des mots qui ne sont pas des noms se divisent aussi par **7**
 - Le nombre des mots commençant par chacune des lettres de l'alphabet se divise par **7**
-
- ```

graph LR
 A[Le nombre de mots dans l'ensemble des textes est divisible par 7] --> B[Le nombre de consonnes est divisible par 7]
 A --> C[Le nombre de voyelles est divisible par 7]
 D[Le nombre des lettres dans l'ensemble des textes se divise par 7] --> C
 E[Le nombre de mots commençant par une voyelle se divise par 7] --> F[Les noms au masculin se divisent par 7]
 F --> G[Les noms au féminin se divisent aussi par 7]
 H[Le nombre de mots commençant par une consonne se divise par 7] --> G
 I[Le nombre de mots dans l'ensemble des textes apparaissant sous plusieurs formes est divisible par 7] --> J[Les nombres de mots qui ne sont pas des noms se divisent aussi par 7]
 K[Le nombre de mots étant sous une seule forme se divise de la même manière par 7] --> L[Le nombre de noms est divisible par 7]
 M[Le nombre de noms est divisible par 7] --> N[Les nombres de mots qui ne sont pas des noms se divisent aussi par 7]
 O[Les nombres de mots qui ne sont pas des noms se divisent aussi par 7] --> P[Le nombre des noms propres se divise par 7]
 Q[Le nombre des noms propres se divise par 7] --> R[Le nombre des mots commençant par chacune des lettres de l'alphabet se divise par 7]
 S[Le nombre des mots commençant par chacune des lettres de l'alphabet se divise par 7]

```

Et tout ceci écrit par 40 auteurs différents échelonné sur près de 2 000 ans !

Cependant, les termes sont choisis avec minutie :

Jn 1 : 1

« Au commencement était la **Parole**, et la Parole était avec Dieu, et la Parole était Dieu.

Elle était au commencement avec Dieu. » → λογος logos

Et non

ἀλήθεια alètheia → « Parole de vérité »

« La parole (de Vérité) est du même ordre : comme la main qui donne, qui reçoit, comme les gestes d'imprécation, elle est une force religieuse qui agit en fonction de sa propre efficacité »

Marcel Détienne, « Les maîtres de vérité »

Efficacité

Intemporalité

est aussi parole de justice



Cette parole n'est pas la manifestation d'une volonté  
Elle est une partie prenante de la Phusis (Nature)

δόξα doxa → fondement de toute forme de communication

Gloire

Honneur

Renommée

Opinion

Conjecture

Désigne l'opinion que l'on se fait sur quelqu'un ou sur un aspect de la réalité



S'oppose à « l'Être qui est »

S'éloigne des communications scientifiques et tout particulièrement du langage mathématique

Au vu de la précision du texte, nous devons porter une très grande attention à chaque verset...  
 En particulier à ceux qui décrivent le commencement...

Jn 1 : 1

« Au commencement était la **Parole** et la Parole était avec Dieu, et la Parole était Dieu.

Elle était au commencement avec Dieu. »

λογος logos

employé la première fois par **Héraclite,**

environ 600 ans avant Jésus-Christ

philosophe grec

désigne la raison ou le plan divin qui coordonne l'univers en mouvement

Il n'y a que trois passages où le Logos et Christ sont exactement les mêmes

Jn 1:1      1 Jn 1:1      Ap 19:12

Description du commencement      Description de la fin

« Je suis l'alpha et l'oméga, le premier et le dernier, le commencement et la fin. »  
 (Ap 22 : 13)

Le principe du devenir, dans la mesure où il joue un rôle primordial dans le processus d'arrangement des choses dans le cosmos

commun et égale dans tout le cosmos

qui gouverne l'ensemble des choses dans le monde

décide de l'arrangement des choses dans le monde et affirme leur unité

Héraclite emploie parfois l'expression de logos-feu pour désigner un principe qui est incorporel et spirituel avec une action sur la matière

Seules les choses ayant un commencement et une fin doivent avoir une raison d'être

Dieu est la raison de tout ce qui est

« Car en lui ont été créées toutes les choses qui sont dans les cieux et sur la terre, les visibles et les invisibles, trônes, dignités, dominations, autorités. Tout a été créé par lui et pour lui. Il est avant toutes choses, et toutes choses subsistent en lui. »

(Col 1 : 16 et 17)

## La création

Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »

→ **בראשית** Bereshît  
Le principe      Dans ou par

**רוּחַ אלֹהִים** rouach 'Elohim  
Vent, souffle      Âme de l'homme  
Esprit de Dieu

→ **מְרַחֵפֶת** merachepheth  
Vient de → **רָחַף** rachaph  
Radical Piel

- Intensif actif      Exemple : Il brisa → Il réduisit en miette
- Exprime une action répétée      Sauter → Sautiller
- Exprime une action étendue      Avec l'idée de s'étendre

Jn 1 : 1

« Au commencement était la Parole, et la Parole était avec Dieu, et la Parole était Dieu. Elle était au commencement avec Dieu. »

→ **εν αρχῃ** en arche  
Le principe

Désigne un état

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Se mouvoir                    | = se déplacer                                    |
| Planer<br>(Dt 32:11)          | = ne pas être assujetti à une force d'attraction |
| Trembler,<br>frémir (Jr 23:9) | = vibrer (à haute fréquence)                     |

Description du Logos dans son implication matérielle  
↓  
Une vibration continue, étendue et intense

Nous savons aujourd’hui que tout est ondulatoire avant d’être corpusculaire

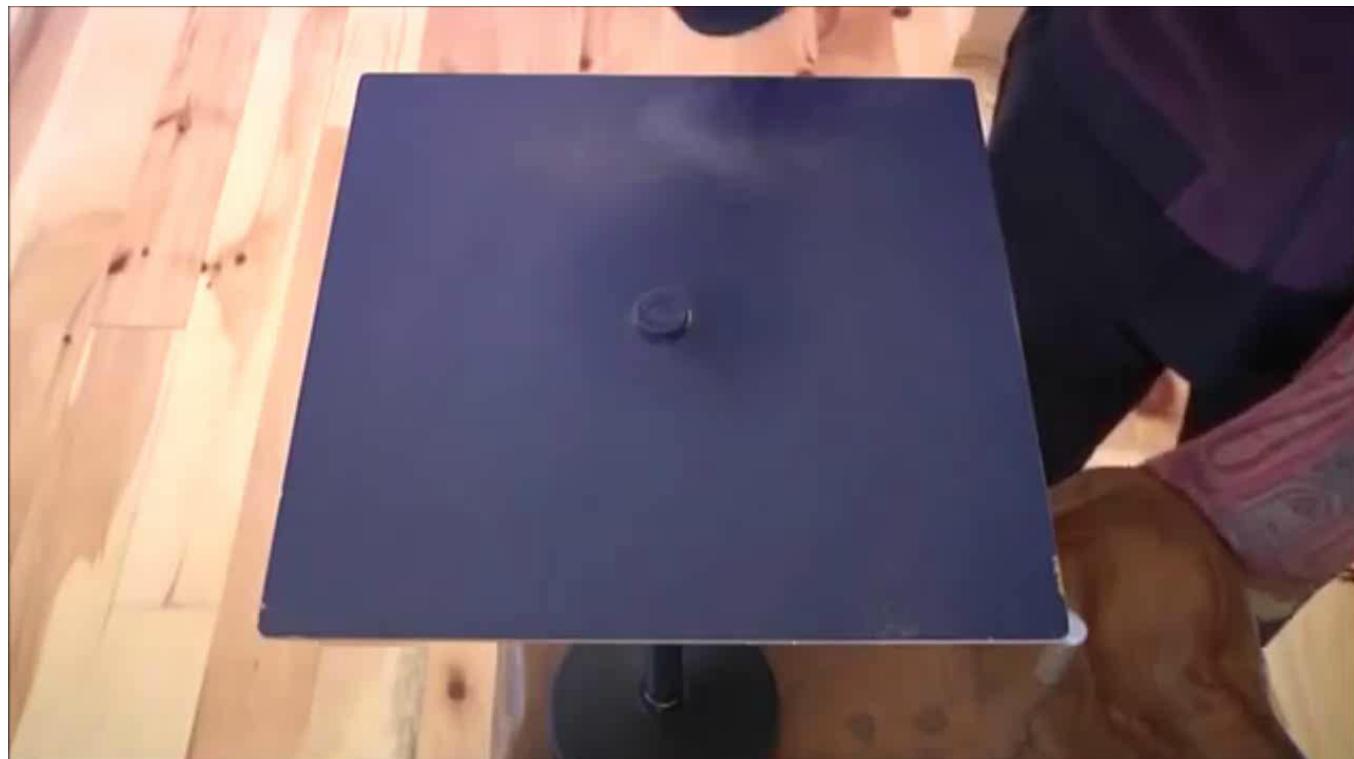
Il est possible de visualiser un son → La cymatique

Mise en vibration d’un support  
tel que le sable ou l’eau

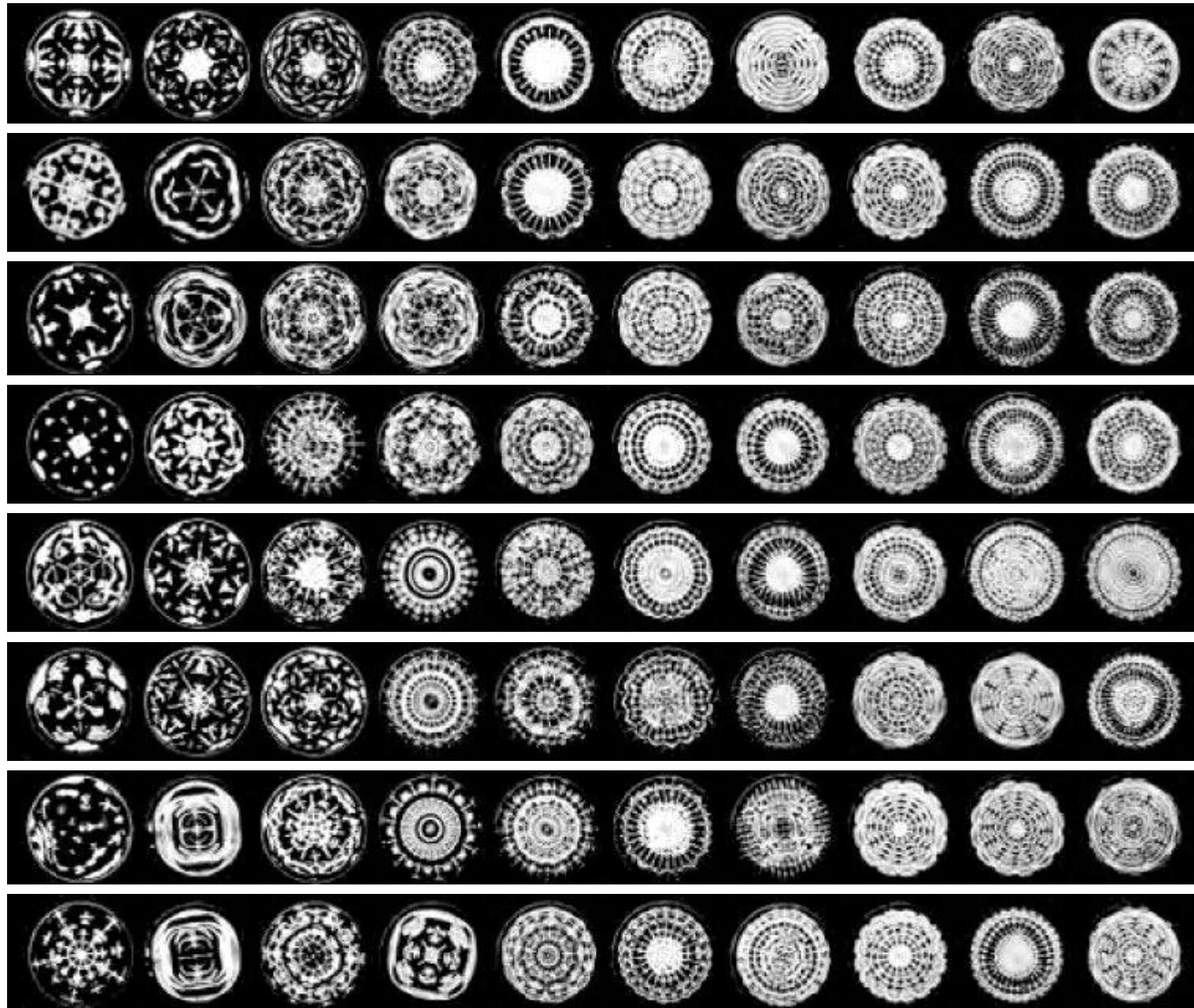
L’observation des phénomènes de résonnance

- Léonard De Vinci
- Galilée
- ...
- Chladni

Physicien et musicien  
allemand (1756 – 1827)



Ernst Chladni a répertorié les formes géométriques obtenues avec du sable



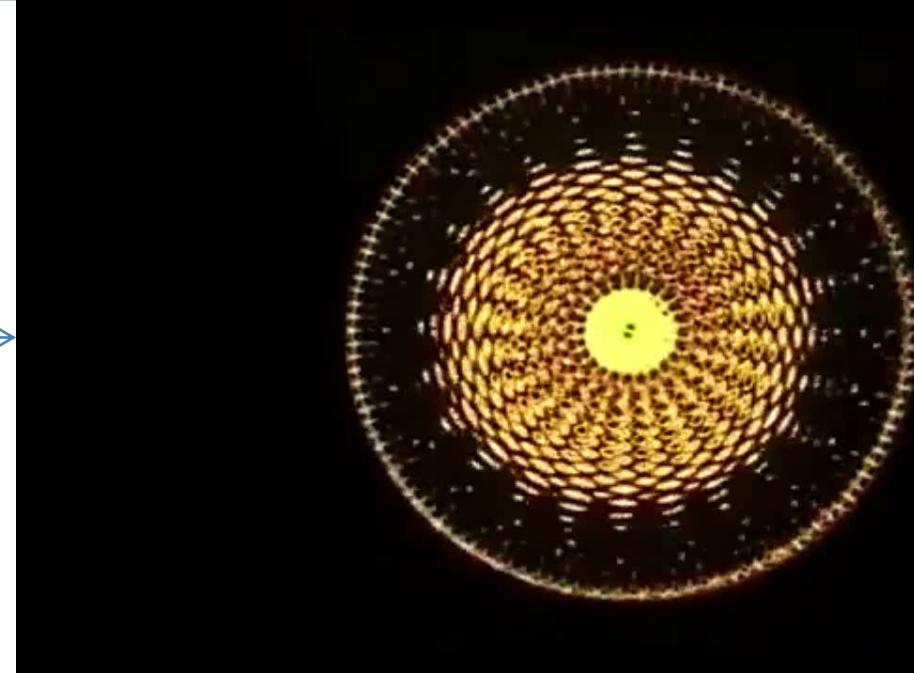
On peut aussi avoir des formes en volume

Avec de l'eau

→ Modèle du **tournesol**

Croissance suivant la **suite de Fibonacci**

1 2 3 5 8 13 21 34 55 89



Comme toutes les plantes !

| Fleur             | Bouton d'or | sanguinaires | séneçons | asters | pâquerettes | asters d'automne |
|-------------------|-------------|--------------|----------|--------|-------------|------------------|
| Nombre de pétales | 5           | 8            | 13       | 21     | 34          | 55 ou 89         |

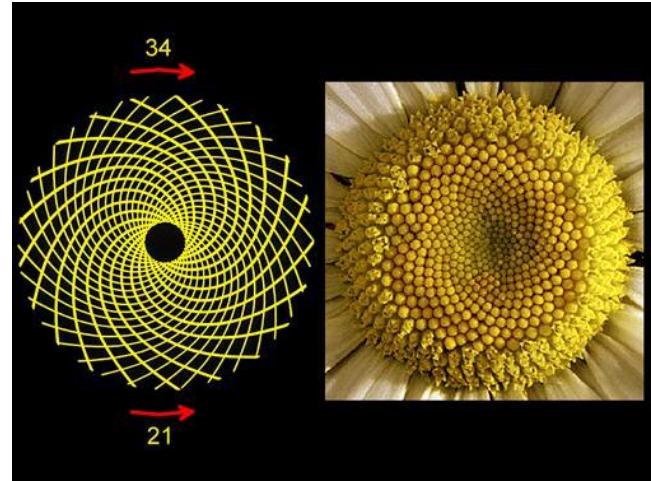
Avec en plus

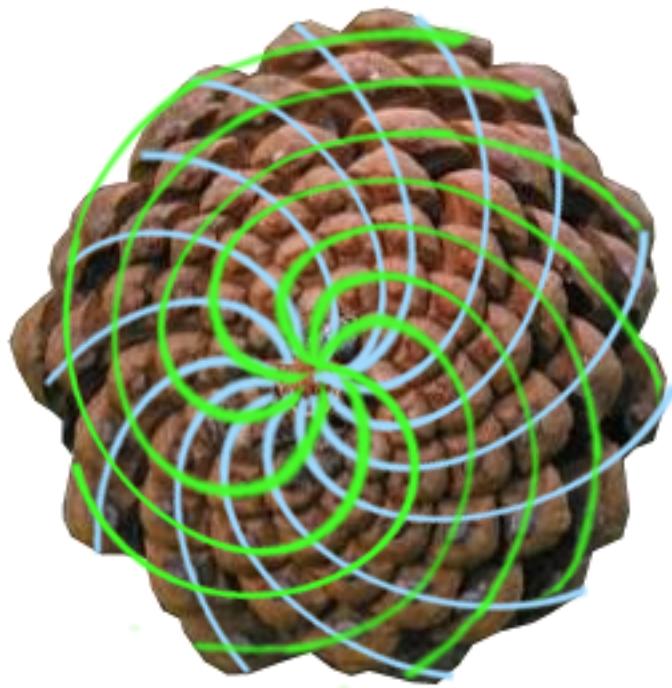
Pousse des primordiums suivant «l'angle d'or»

137,5°



Dessin de plusieurs spirales emboitées



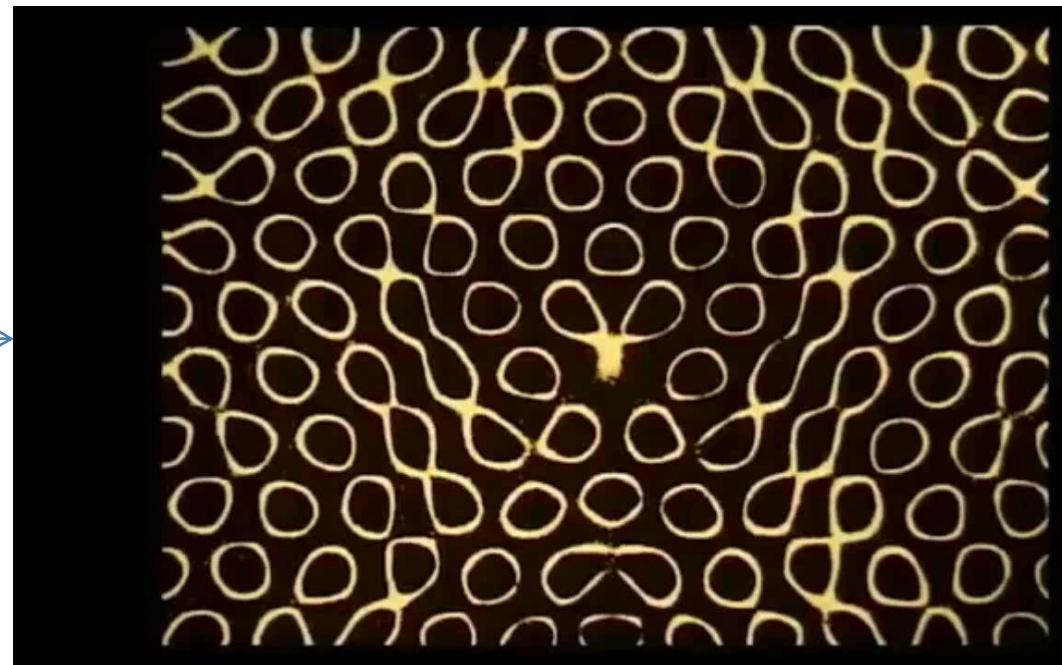


Et dans ces formes, on retrouve des formes connues

La forme de la tortue →



Le modèle tacheté du léopard →



Revenons au logos (λογος) biblique

Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre.

La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »



Gn 2 : 7

« L'Eternel Dieu forma l'homme de la poussière de la terre, il souffla dans ses narines un souffle de vie et l'homme devint un être vivant. »

Ps 104:29

« Tu caches ta face: ils sont tremblants; Tu leur retires le souffle: ils expirent, Et retournent dans leur poussière. »



Gn 1 : 1

**בְּרָא אֱלֹהִים אֶת הַשְׁמִים וְאֶת הָאָרֶץ**

$$\frac{(\text{Nombre de lettres}) \times (\text{Produit des lettres})}{(\text{Nombre de mots}) \times (\text{Produit des mots})} = 3,1416 \times 10^{17} \xrightarrow{\pi}$$

Jn 1 : 1

Ἐν ἀρχῇ ἦν ὁ λόγος, καὶ ὁ λόγος ἦν πρὸς τὸν Θεόν, καὶ Θεὸς ἦν ὁ λόγος

$$\frac{(\text{Nombre de lettres}) \times (\text{Produit des lettres})}{(\text{Nombre de mots}) \times (\text{Produit des mots})} = 2,7183 \times 10^{40} \xrightarrow{e}$$

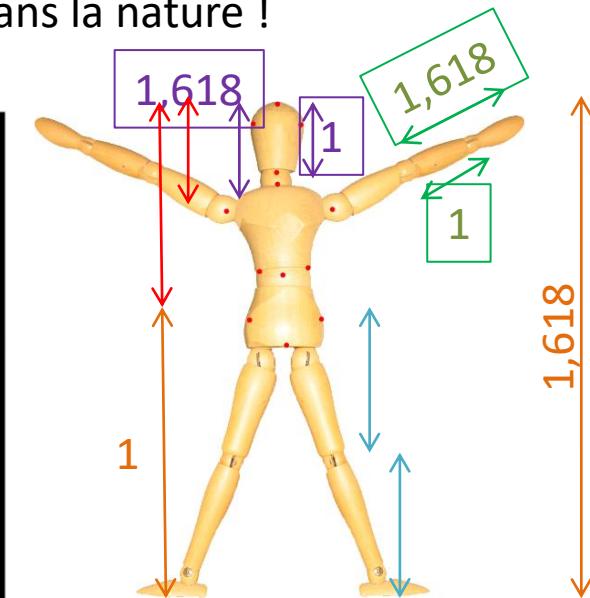
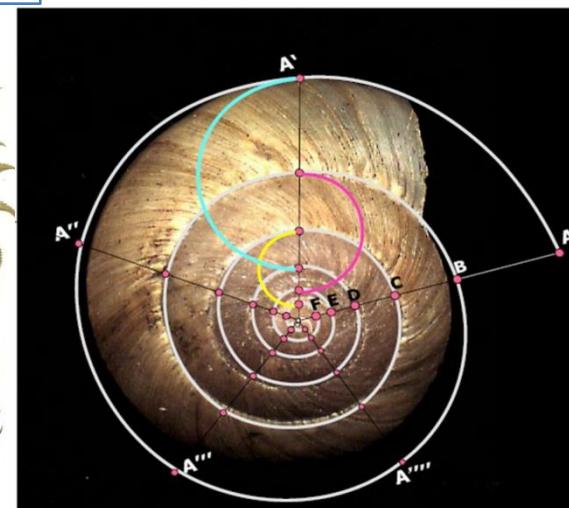
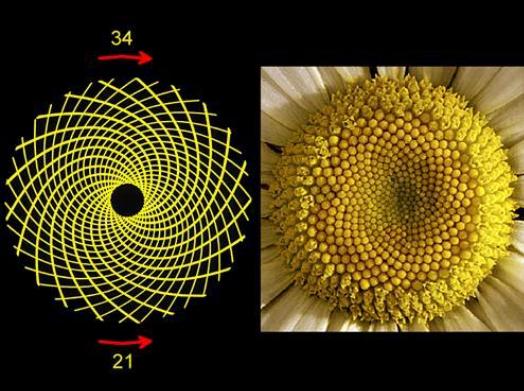
Il manque le nombre d'or !

$$\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} = 1,6180$$



La proportion parfaite dans la nature !

Structures en spiral



Les nombres irrationnels n'étaient pas connus des anciens... Aussi

- le nombre que nous nommons  $\pi$  équivaut à la fraction  $22/7$
- le nombre  $\sqrt{2}$  devenait la fraction  $17/12$

Il en va de même pour le « nombre d'or » →  $1,6180339\dots$

On pourrait donner une première approximation →  $8/5$   
 on pourrait aussi écrire →  $13/8$   
 ou encore →  $21/13$

suite de Fibonacci

1 2 3 5 8 13 21 34 55 89

La Bible donne une approximation fractionnaire de  $\Phi$  →  $5/3$   
 Arrondi suffisant pour toute construction humaine

Le nombre d'or  $\Phi$  est le nombre des proportions idéales dans une fabrication

**L'Arche de Noé** « Cette arche, tu la feras longue de 300 coudées, large de 50 et haute de 30 » (Gn 6 : 15)

$$\frac{\text{Hauteur}}{\text{Largeur}} = \frac{50}{30} = \frac{5}{3}$$

**La maison de Salomon** La maison que le roi Salomon se fait bâtir (la maison des cèdres) est exactement le tiers de l'Arche de Noé  
 « Elle avait 100 coudées de longueur, 50 coudées de largeur et 30 coudées de hauteur » (1 Rs 7 : 2)

**L'autel des sacrifices** « Tu feras l'autel en bois d'acacia : 5 coudées de long, 5 coudées de large -l'autel sera carré- et 3 coudées de haut » (Ex 27 : 1)

$$\frac{\text{Côté du carré}}{\text{Hauteur}} = \frac{5}{3}$$

Le côté du carré est en proportion dorée de la hauteur de l'autel

**Le coffre du témoignage** (Ex 25 : 10)

Par ailleurs, le nombre d'or se retrouve à partir de  $\pi$  et de  $e$

$$e \approx \frac{\pi + 1}{\pi - \varphi}$$

**Le propitiatoire en or** (Ex 37 : 6)

**La table de proposition** (Ex 37 : 10)

## Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. La terre était **informe** et **vide**: il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »

Dans son état originel

L'univers est chaotique et  
à très haute température

Confusion et chaos

Littéralement

embrasé et incandescent

**תֹהוּ** tôhou

Traduits par « informe et vide »

**בֹהוּ** bôhou

Avec une notion de  
« non consistance »

Il manquait, au début,

une structure à  
la masse informe  
de gaz ou de  
matière éparsé

la vie

Rien n'est encore structuré



Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »

**הַשְׁךָ** 'hoshekh

désigne l'énergie élémentaire

Le **λογος** logos

Pourquoi utiliser un mot provenant d'une racine ayant le sens de ténèbres pour le Logos ?

Parce que celui-ci n'est pas lumineux mais **diaphane**

Qui se laisse traverser par la lumière sans permettre de distinguer les formes

La différenciation entre ce feu et les véritables ténèbres est faite au verset 5

Ce mot renforce l'idée de chaleur mais une chaleur intrinsèque, sans lumière...

les photons n'ont pu apparaître qu'après «l'assemblage» des gluons et des quarks

Dt 5 : 23

« Lorsque vous entendîtes la voix du milieu des ténèbres »

Mais il est dit auparavant

Dt 4 : 36

« et tu entendis ces paroles du milieu de **son grand feu** »

**גָדוֹל** gadowl

**אֵשׁ** 'esh

Grand, puissant

Capable d'augmenter

Très ancien, original

Jésus est la lumière (Jn 8 : 12 et 9 : 5)  
Et lire la suite à chaque fois

Mais il n'avait rien pour attirer les regards (Es 53 : 2)

## Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »

devant ← פניהם panim

→ espace → temps C'est le logos (les ténèbres) qui gère

תהום tehôm

grand volume liquide

D'où les traduction de mer ou océan

Que nous disent les physiciens sur l'univers à ses débuts...

« Les physiciens, qui ont longtemps pensé que l'Univers primordial était gazeux, se trompent ! »

« La viscosité extrêmement faible de ce fluide en fait le liquide le plus parfait qui ait jamais été observé. »

1963

(Murray Gell-Mann)

David Gross, Frank Wilczek et David Politzer, prix Nobel de physique en 2004



existence des quarks

liés par l'interaction forte

véhiculée par les gluons

constituants ultimes des nucléons

l'une des quatre forces fondamentales qui régissent notre Univers

les quarks et les gluons n'existent pas à l'état libre  
ils restent confinés par deux ou par trois dans des entités composites

contrairement aux autres forces,  
l'interaction forte faiblit à mesure que la distance entre les particules diminue

Mouvements fluides et très ordonnés

si la distance entre les quarks et les gluons est très faible, ces derniers sont alors totalement libres

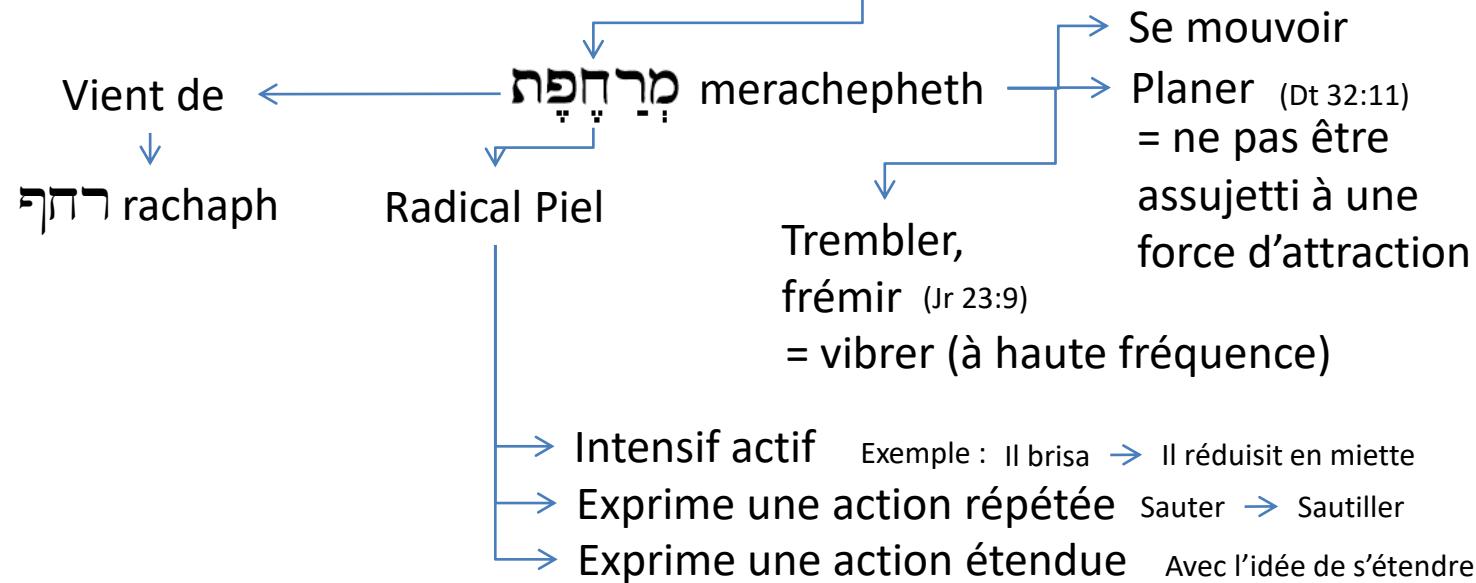
Conditions nécessaires

Très haute température

Énergie colossale

## Gn 1 : 1 et 2

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se **mouvait** au-dessus des eaux. »



La forme ne se crée pas de façon additive à partir de différentes parties mais c'est le mouvement qui leur donne leur position dans l'ensemble

En conclusion

Gn 1 : 1

« Au commencement, Dieu créa les cieux et la terre. »

↳ Dieu, en tant qu'architecte divin

- A tout prévu
- A tout réglé
- A tout préparé

Gn 1 : 2

« La terre était informe et vide : il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux. »

→ Description de l'état originel

- Fort potentiel thermodynamique (énergie vibratoire)
- Pas de structure interne
- Pas de vie
- Etat thermodynamique d'un liquide parfait
- Pas d'assemblages sub-atomique ou photonique

→ Description du logos en action → Le logos = Jésus-Christ (Jn 1 : 1 et 14)

- Le logos, principe de toute chose établi en Gn 1:1
- Mouvement ordonnant et générateur