

**Pourquoi des chronologies  
si différentes  
entre Bible et Science ?**

# Gn 1 : 2

« La terre était **informe** et **vide** » → **בהו bôhou** → Avec une notion de « non consistance »

**תהו tôhou**

Il s'agit ici de « la vie appliquée » et non de la vie en tant que principe, essence, ipséité vitale qui n'est autre que le Fils de Dieu

Jn 6 : 48 « Je suis le pain de vie. »

Jn 10 : 10 « moi, je suis venu afin que les brebis aient la vie, et **qu'elles soient dans l'abondance** »

Jn 11 : 25 « Jésus lui dit : Je suis la résurrection et la vie. Celui qui croit en moi vivra, quand même il serait mort ; »

Jn 14 : 6 « Jésus lui dit : Je suis le chemin, la vérité, et la vie. Nul ne vient au Père que par moi. »

**La vie**  
Litt. « qu'elles l'aient en abondance »

Il manquait, au début  
Une structure à la masse informe de gaz ou de matière éparses

Rien n'est encore structuré  
L'univers était informel, **sans sens**  
Isotrope

Littéralement → **Confusion et chaos**  
**Embrassé et incandescent**

Une question soulevée par la science moderne  
(Voir « La création – Etat originel »)  
L'univers était-il chaud ?

**תהו tôhou** + **בהו bôhou** =  
Science de la chaleur  
Science des grands systèmes en équilibre  
Dieu créa la matière **ET** les lois de la **thermodynamique**

En créant la thermodynamique et le mouvement

Gn 1 : 5 ← Dieu créa le temps !

« Dieu appela la lumière jour, et il appela les ténèbres nuit.

**Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le premier jour.** »

**La création s'inscrit dans le temps**

Jb 26 : 10

Même expression que dans Gn 1 : 2 → Description de l'univers primordial

(Voir « La création – Etat originel »)

« Il a tracé un cercle à la surface des eaux, comme limite entre la lumière et les ténèbres. »

**תק** choq

- Avec une loi
- Avec dessein
- Avec nécessité

**תכלית** takliyth

Extrémité Parfaite (connaissance)

Toute idée d'impression dans la mémoire

Désigne la matière mise en œuvre selon un mode déterminé

Désigne l'action de définir, de limiter les formes et de changer de dimension(s)

Sémantiquement, désigne une séparation qui d'un côté réunit et de l'autre sépare

Désigne une barrière qui sépare l'intérieur de l'extérieur

Symbolise l'équilibre universel

Valeur 8

L'univers en mouvement, équilibré par les lois naturelles

Symbolise le tranchant d'un outil qui sépare

Signe de l'existence matérielle mécanique

**עד** 'ad

Désigne une limite spatiale ou temporelle

Désigne une fente (un passage étroit)

Désigne une solution de continuité

Exprime l'idée de totalisation, d'achèvement et de perfection

Désigne l'essence des choses

Ce verset est d'une extrême profondeur dans la description d'une limite à l'univers dans son organisation spatiale et temporelle

Cette limite

- a ordonné la matière
- maintient toutes choses en ordre
- est un passage étroit vers la perfection, l'achèvement parfait, le but ultime
- est un passage unique et étroit vers une union parfaite
- est une borne de début et de fin tant spatiale que temporelle

Quelle est cette limite ?

Jb 26 : 10

« Il a tracé un cercle à la surface des eaux, comme limite entre la lumière et les ténèbres. »

Cette limite

- a ordonné la matière
- maintient toutes choses en ordre
- est un passage étroit vers la perfection, l'achèvement parfait, le but ultime
- est un passage unique et étroit vers une union parfaite
- est une borne de début et de fin tant spatiale que temporelle

Désigne un élément engendré par rotation

חַג chag  
(hapax)

Traduit par « globe » dans les versions Ostervald et Martin  
En arabe, langage sémitique, kura veut dire « boule » et traduit chûg dans la Bible arabe de Van Dyck-Boustani de 1865

Toute la création a été conduite par la Parole, le Logos

→ Jn 1 : 1 à 3 « Au commencement était la Parole, et la Parole était avec Dieu, et la Parole était Dieu. Elle était au commencement avec Dieu. Toutes choses ont été faites par elle, et rien de ce qui a été fait n'a été fait sans elle. »

Toute la création est maintenue par la Parole, le Logos

→ Col 1 : 17 « Il est avant toutes choses, et toutes choses subsistent en lui. »

→ Rm 11 : 36 « C'est de lui, par lui, et pour lui que sont toutes choses. A lui la gloire dans tous les siècles ! Amen ! »

Il n'y a qu'un seul passage vers la perfection

→ Jn 14 : 6 « Jésus lui dit : Je suis le chemin, la vérité, et la vie. Nul ne vient au Père que par moi. »

L'accès qui mène à la vie est une porte étroite

→ Jn 10 : 9 « Je suis la porte. Si quelqu'un entre par moi, il sera sauvé ; »

→ Mt 7 : 13a « Entrez par la porte étroite. »

Il y a un commencement et une fin à toutes choses

→ Ap 21 : 6 « Et il me dit : C'est fait ! Je suis l'alpha et l'oméga, le commencement et la fin. A celui qui a soif je donnerai de la source de l'eau de la vie, gratuitement. »

Cette limite n'est autre que le Fils de Dieu

Qui a dit « Je suis la lumière »

(Voir « Jésus dit : "Je suis la lumière" »)

Jb 26 : 10

« Il a tracé un cercle à la surface des eaux, comme limite entre la lumière et les ténèbres. »

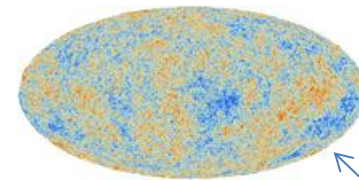
Cette limite

- a ordonné la matière
- maintient toutes choses en ordre
- est un passage étroit vers la perfection, l'achèvement parfait, le but ultime
- est un passage unique et étroit vers une union parfaite
- est une borne de début et de fin tant spatiale que temporelle

Désigne un élément engendré par rotation

חַג chag (hapax)

L'univers était et est ovoïdal



Relevé des fluctuations thermiques de l'univers observées par la mission Planck (mars 2013)

Toute la création a été conduite par la Parole, le Logos

→ Jn 1 : 1 à 3 « Au commencement était la Parole, et la Parole était avec Dieu, et la Parole était Dieu. Elle était au commencement avec Dieu. Toutes choses ont été faites par elle, et rien de ce qui a été fait n'a été fait sans elle. »

Toute la création est maintenue par la Parole, le Logos

→ Col 1 : 17 « Il est avant toutes choses, et toutes choses subsistent en lui. »

→ Rm 11 : 36 « C'est de lui, par lui, et pour lui que sont toutes choses. A lui la gloire dans tous les siècles ! Amen ! »

Il n'y a qu'un seul passage vers la perfection

→ Jn 14 : 6 « Jésus lui dit : Je suis le chemin, la vérité, et la vie. Nul ne vient au Père que par moi. »

L'accès qui mène à la vie est une porte étroite

→ Jn 10 : 9 « Je suis la porte. Si quelqu'un entre par moi, il sera sauvé ; »

→ Mt 7 : 13a « Entrez par la porte étroite. »

Il y a un commencement et une fin à toutes choses

→ Ap 21 : 6 « Et il me dit : C'est fait ! Je suis l'alpha et l'oméga, le commencement et la fin. A celui qui a soif je donnerai de la source de l'eau de la vie, gratuitement. »

Cette limite n'est autre que le Fils de Dieu

Qui a dit « Je suis la lumière »

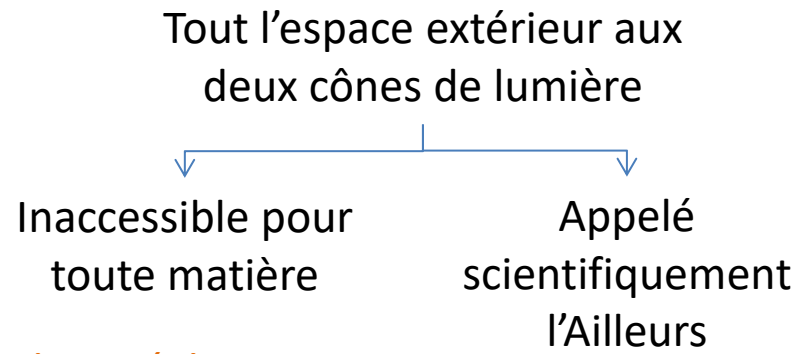
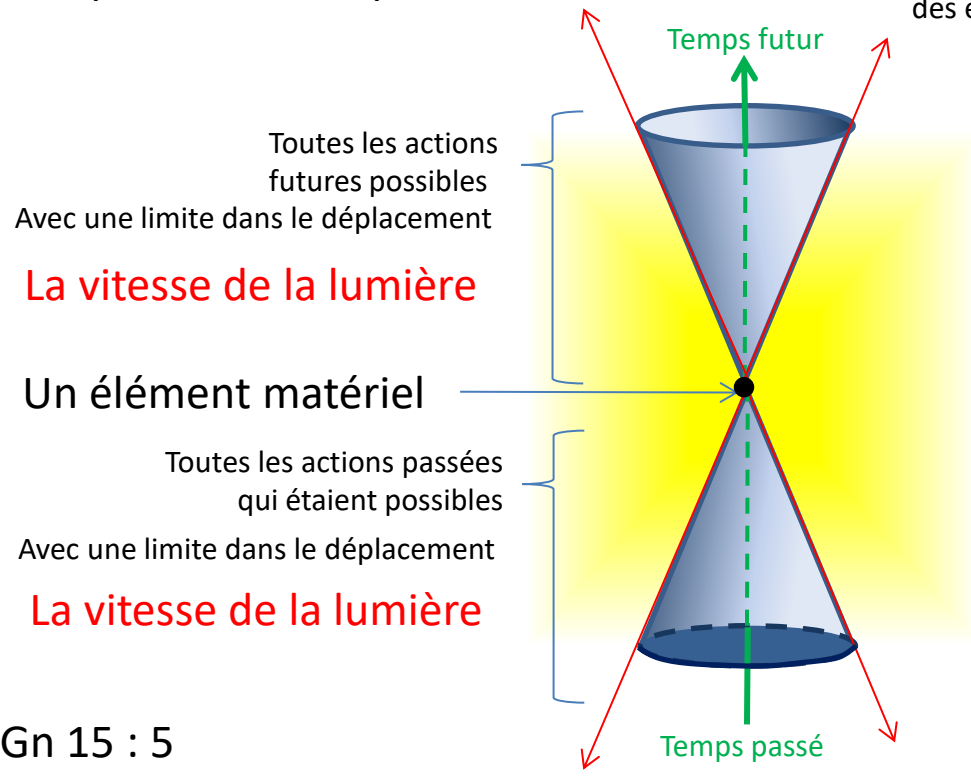
(Voir « Jésus dit : "Je suis la lumière" »)

Il existe une représentation relativiste du monde qui peut nous permettre de comprendre les implications des versets

### La topologie du cône de lumière

Permet de décrire les relations d'antériorité et de postériorité des événements relativistes

Permet de faire la distinction entre un événement dans le passé d'un autre ou dans le futur



(Voir « La création – Etat originel »)

Description du fluide parfait qu'étaient les éléments originels disposés par Dieu

Jb 26 : 10

« Il a tracé un cercle à la surface des eaux, comme limite entre la lumière et les ténèbres. »

Gn 15 : 5

« Et après l'avoir conduit dehors, Il dit : **Regarde** vers le ciel, et compte les étoiles si tu peux les compter. Et Il lui dit : Telle sera ta postérité. »

**נבט** nabat

Regard de l'esprit abordant la considération d'une chose pour la comprendre dans sa globalité

Dieu peut dire à Abraham « regarde... » puisqu'il est hors de tout et il voit tout  
Sens exact des mots

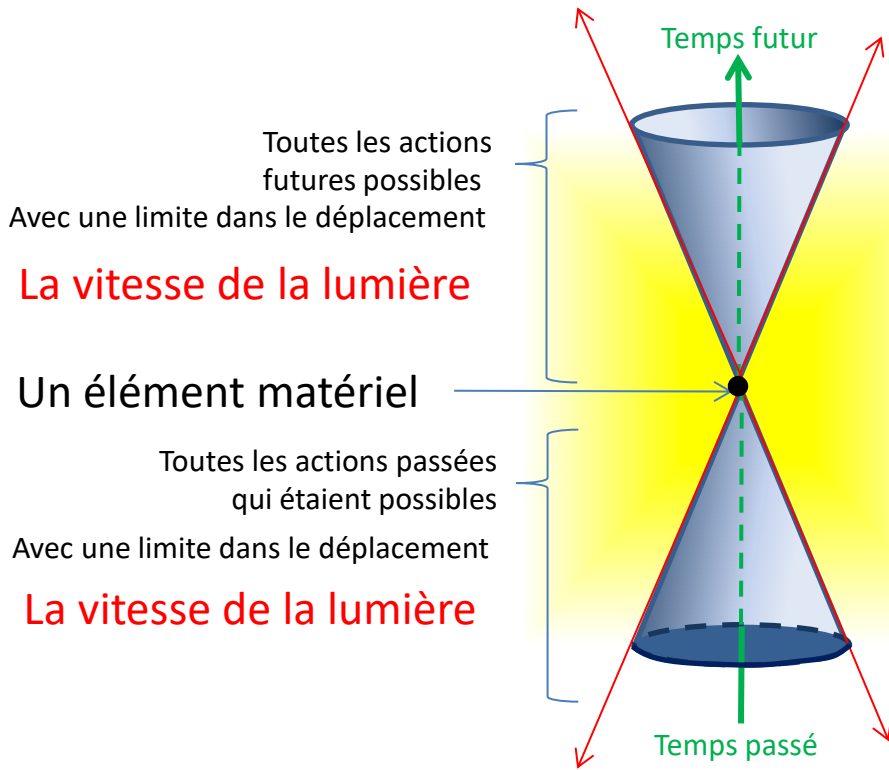
« Regarde les étoiles de haut en bas car tu es au-dessus du déterminisme matériel »  
Abraham était hors des cônes de lumière !

Il existe une représentation relativiste du monde qui peut nous permettre de comprendre les implications des versets

### La topologie du cône de lumière

Permet de décrire les relations d'antériorité et de postériorité des événements relativistes

Permet de faire la distinction entre un événement dans le passé d'un autre ou dans le futur



Tout l'espace extérieur aux deux cônes de lumière

Inaccessible pour toute matière

Appelé scientifiquement l'Ailleurs

(Voir « La création – Etat originel »)

Description du fluide parfait qu'étaient les éléments originels disposés par Dieu

Jb 26 : 10

« Il a tracé un cercle à la surface des eaux, comme limite entre la lumière et les ténèbres. »

Deux mots bibliques décrivent l'instant présent

כֹּה koh

Tout ce qui coïncide à un point de l'espace et du temps

Se traduit par « jusqu'à présent »

הִנְנָה hannah = הִנְנָה

Suggérant un déplacement concentrique dans l'espace et dans le temps

Le renouvellement dans la vie spirituelle est rendu par la racine נָחַ

Désigne quelque chose qui est nouveau, qui se renouvelle dans la vie terrestre

Désigne ce qui tombe sous le sens par constat (pas intuitif) Désigne ce qui est conçu, perçu comme réel

## Gn 1 : 3 à 5

« 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. Dieu appela la lumière jour, et il appela les ténèbres nuit. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le premier jour. »

Il est intéressant de noter que le premier acte créateur concerne la lumière

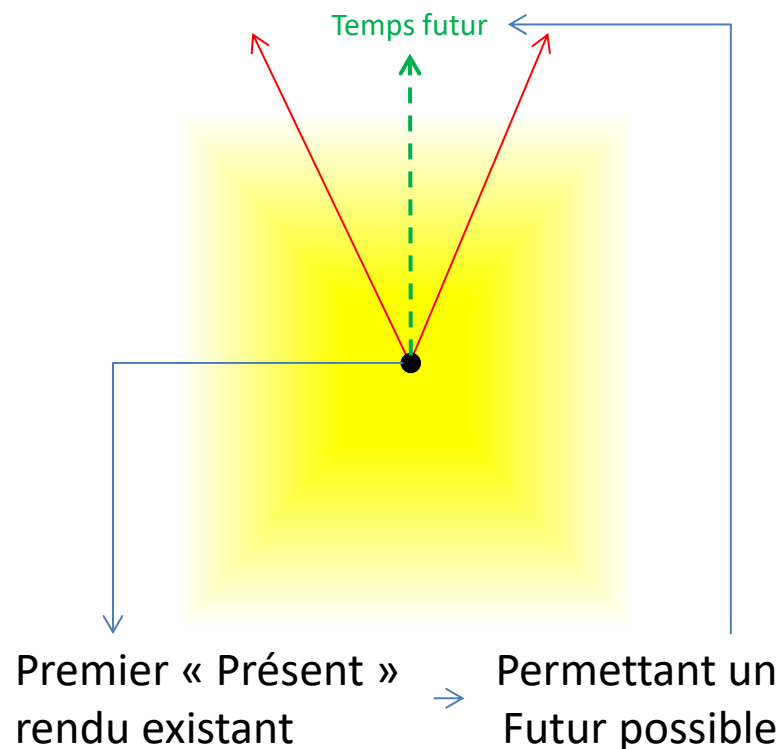
Et c'est ce premier acte créateur qui s'inscrit dans le temps

### ↳ Col 1 : 15, 16 et 17

« Il est l'image du Dieu invisible, le premier-né de toute la création. 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. »

Le Fils de Dieu est bien le premier élément de la création mais son statut nécessite sa préexistence : il est le premier élément rendant accessible au temps présent

Le fait de rendre le premier « Présent » accessible implique qu'il s'est aussi rendu accessible au « Présent »





Le Fils de Dieu est bien le premier élément de la création mais son statut nécessite sa préexistence : il est le premier élément rendant accessible au temps présent

Le fait de rendre le premier « Présent » accessible implique qu'il s'est aussi rendu accessible au « Présent »

## Petite parenthèse sur l'interaction

**Lumière**  $\rightleftharpoons$  **Matière**

Lorsque le rayonnement traverse un échantillon de matière, l'énergie électromagnétique est transférée à **la matière**

Atomes, ions ou molécules

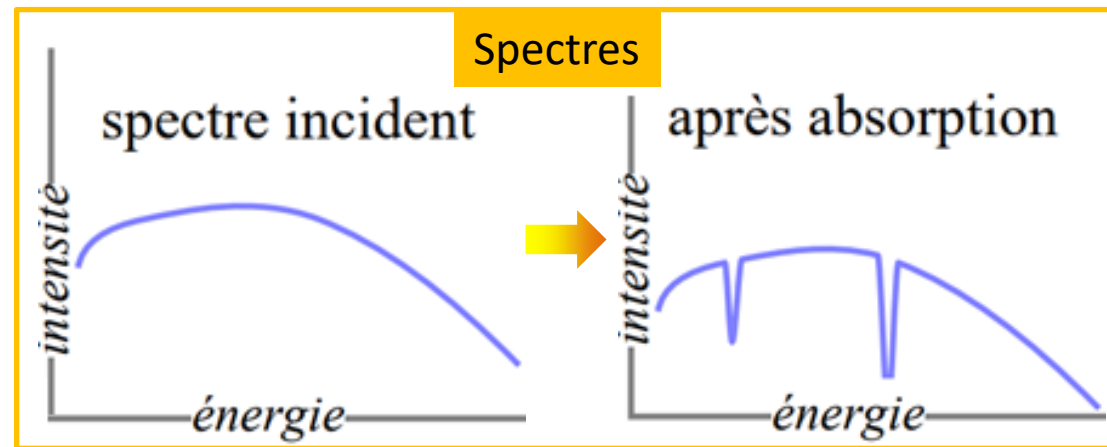
Les particules passent de l'état fondamental à un état énergisé (ou dynamisé)

Permettant la formation des premiers éléments physiques du 2<sup>ème</sup> jour puis de l'ensemble du Tableau de Mendeleiev réalisée le 3<sup>ème</sup> jour de la création

(Voir « La création - Gn 1 : 6 à 8 - Le deuxième jour »  
et « La création - Gn 1 : 9 à 13 - Le Troisième jour »)

2 Co 8 : 9

« Car vous connaissez la grâce de notre Seigneur Jésus-Christ, qui pour vous s'est fait pauvre, de riche qu'il était, afin que par sa pauvreté vous fussiez enrichis. »



La pénétration dans la matière épaisse de la création

Produit un appauvrissement de la lumière  
Permet la formation de tous les éléments chimiques présents dans l'univers dans **les conditions initiales de la création**

(Voir « La création - Gn 1 : 1 et 2 - L'état originel »)

## Au sujet de la vitesse de la lumière, deux théories s'opposent actuellement

La vitesse de la lumière «  $c$  » a toujours été de 299 792 km/s



La vitesse de la lumière «  $c$  » a varié pour arriver aujourd'hui à la valeur de 299 792 km/s

Postulat posé par Einstein pour élaborer la théorie de la relativité générale

La lumière ne possède pas la même vitesse dans tous les milieux

Rien ne permet d'affirmer que l'univers a toujours eu la même densité

(dans l'eau, elle est de 225 000 km/s)

Permet de résoudre des problèmes dynamiques de la théorie du Big Bang

Amène la théorie de la relativité générale à affirmer que l'univers est en expansion

Rien ne permet de postuler que la lumière a toujours eu la vitesse actuelle, bien au contraire

Evite la plupart des problèmes dynamiques de la théorie du Big Bang

Amène un univers sans inflation (donc sans expansion)

Postulat de João Magueijo

La vitesse «  $c$  » de la lumière **aurait varié** de  $10^{60}$  depuis l'origine de l'univers

Variations non linéaires répondant à des lois thermodynamiques

Prenons l'hypothèse d'une vitesse de la lumière non constante  
 Tout en appliquant l'invariance des intervalles d'espace-temps

$$(\Delta s)^2 = (\Delta x)^2 + c^2(\Delta t)^2$$

Hypothèses ad hoc que je ne démontrerai pas et que je ne développerai pas dans ses implications dans cette présentation mais qui fera l'objet d'une autre présentation

En appliquant les lois de la thermodynamique sur la variation de la vitesse de la lumière tout en conservant l'invariance de l'intervalle d'espace temps...

Vitesse «  $c_t$  » de la lumière calculée au temps  $t$

$$c_t = \frac{C_a \cdot e^{\frac{k_1}{k_2} t}}{e^{\frac{k_1}{k_2} t}}$$

Temps perçu en considérant une vitesse de la lumière constante «  $c$  » égale à la vitesse actuelle «  $c_a$  »

On peut en retirer une relation entre le temps perçu et le temps réel

$$t = \frac{\tau \cdot e^{\frac{k_1}{k_2} t}}{e^{\frac{k_1}{k_2} t}}$$

Temps réel en considérant une vitesse de la lumière variable en respectant l'invariabilité de l'intervalle d'espace temps

Comparons quelques dates ...

En prenant certaines hypothèses sur les contraintes d'amortissement de la vitesse de la lumière  
 En ajustant certains paramètres sur des critères relatifs

Prenant en compte une conceptualisation du temps plus profonde  
 Considérant un référentiel absolu donné par des données bibliques

Gn 19 : 24  
 « Alors l’Eternel fit pleuvoir du ciel sur Sodome et sur Gomorrhe du soufre et du feu, de par l’Eternel. »

Datation scientifique  
 du cataclysme

Datation biblique

Un an avant la naissance  
 d’Isaac – Gn 18 : 10

Dates de naissance et de  
 mort parfaitement définies :  
 2046 – 2226 après la création

(voir « Sodome et Gomorrhe- Mythe ou réalité ? »)

2045 années  
 après la création

$f(t)$

3 123 avant JC

29 Juin 3123 avant Jésus-Christ à 4h30 du matin

1 Sm 17 : 4  
 « Un homme sortit alors du camp des Philistins et s’avança entre les deux armées. Il se nommait Goliath, il était de Gath, et il avait une taille de six coudées et un empan. »

En Novembre 2005, près de Kiryat Malakhi, une céramique est découverte par un groupe d’archéologues de l’université de Bar Ilan, dirigés par le Pr. Aaron Meir

Site reconnu par les chercheurs comme une des cinq villes philistines et considérée comme la ville de Gath par les archéologues

Portant une inscription décryptée par le Pr. Aaaron Dameski de l’université de Bar Ilan et le Dr Stefan Wimer de l’université de Munich

Portant le nom de Goliath

Datation biblique

David est né approximativement en 3028 après la création

Entre 3028 et 3048  
 après la création

$f(t)$

Entre 1 323 et 1 295  
 avant Jésus-Christ

Datée entre 1300 et 1200  
 avant Jésus-Christ

Gn 4 : 22

« Tsilla, de son côté, enfanta **Tubal-Cain,** qui forgeait tous les instruments d'airain et de fer. La sœur de Tubal-Cain était Naama. »

Né en **≈ 1 428** ans après la création

$f(t)$

≈ 4 984 avant JC

Premières utilisations du bronze

Age de Bronze

Début en 3 000 avant Jésus-Christ

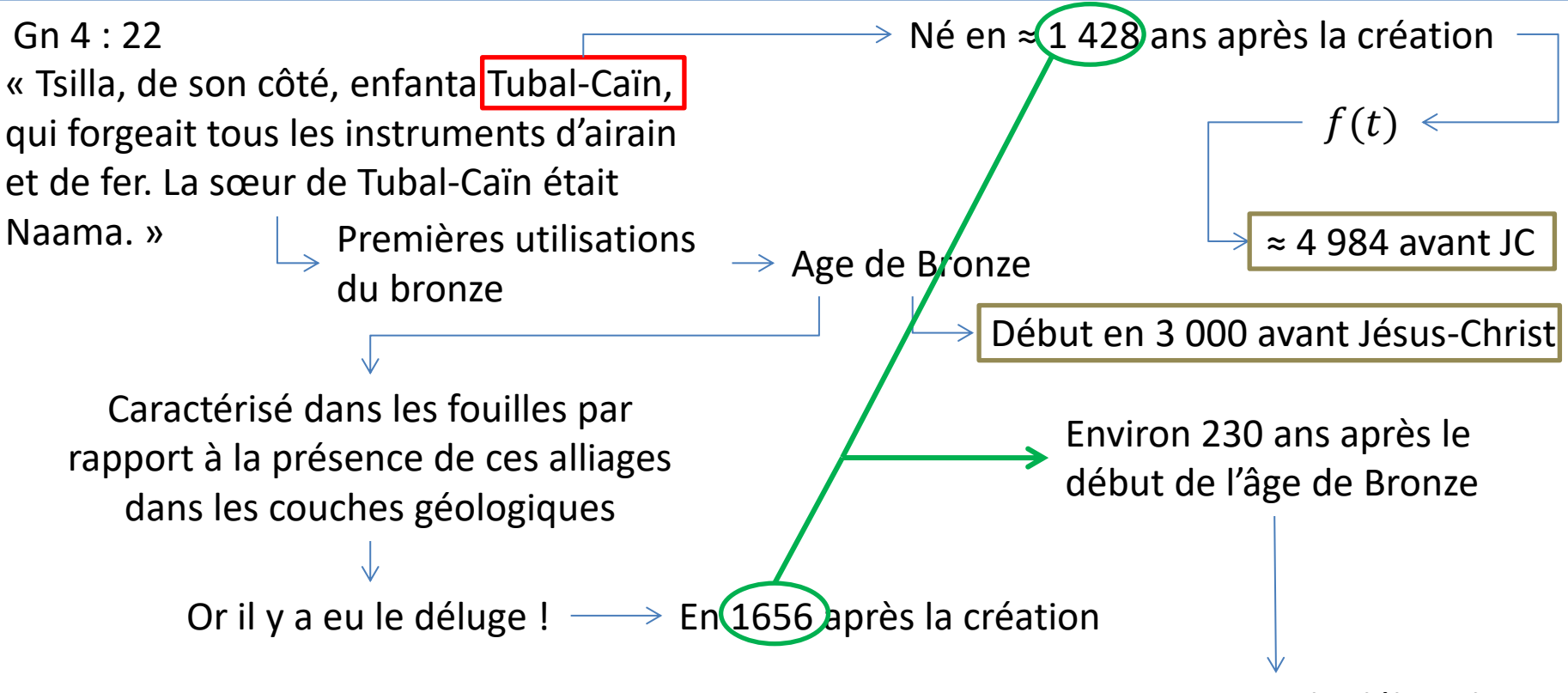
Caractérisé dans les fouilles par rapport à la présence de ces alliages dans les couches géologiques

Environ 230 ans après le début de l'âge de Bronze

Or il y a eu le déluge ! → En **1656** après la création

Les marqueurs du début de l'âge de Bronze sont faussés

(voir « La géologie face au déluge biblique »)



Gn 41 : 27

Datation biblique

« Les sept vaches décharnées et laides, qui montaient derrière les premières, sont sept années ; et les sept épis vides, brûlés par le vent d'orient, seront sept années de famine. »

Joseph ≈ 2 146 – 2 256 après la création  
 Joseph était âgé de 30 ans lorsqu'il se présenta devant le pharaon (Gn 41 : 46)  
 Jacob avait 130 ans quand il arriva en Egypte (Gn 47 : 9)  
 Jacob 2 106 – 2 253 après la création

A Louxor, l'égyptologue Brugsch-Bey a mis à jour une vieille inscription sur un bloc de granit de 2,5 m de haut et de 3 m de large

→ La stèle de Séhel

Evénements situés après 2 176 et avant 2 236 après la création



Une île qui se situe sur le cours du Nil qui y a sculpté de vastes amoncellement de rochers

$f(t)$

≈ après 2 663 et avant 2 387 avant JC

Inscription indiquant que les événements se sont déroulés à l'époque du pharaon Djéser

Roi de la IIIe dynastie (Ancien Empire)

Entre 2 691 et 2 625 avant Jésus-Christ

(Voir « Qui était Joseph en Egypte ? »)

# Ac 7 : 36 —————> Datation biblique de la sortie d’Egypte

« C’est lui qui les fit sortir d’Egypte, en opérant des prodiges et des miracles au pays d’Egypte, au sein de la mer Rouge, et au désert, pendant quarante ans. »

Moïse avait 80 ans (Ex 7 : 7)  
Moïse ≈ 2 396 et ≈ 2 516 après la création

L’exode a eu lieu environ en 2 476 après la création

Dans les années 60, un sarcophage en granit noir avec des inscriptions hiéroglyphiques sur toute la surface fut découvert à El-Arish

Alors utilisé pour abreuver les troupeaux

Indiquent que le pharaon défunt enfermé dans le sarcophage a subi des fléaux correspondant aux 10 plaies bibliques et qu’il est mort projeté en l’air par une grande force

Exode 15:4

« Il a lancé dans la mer les chars de Pharaon et son armée ; Ses combattants d’élite ont été engloutis dans la mer Rouge. »

יָרָה yarah

jeter, lancer

f(t)

≈ 2 206 avant JC

Régna 4 ans entre 2 206 et 2 141 avant JC

L’inscription sur le sarcophage donne le nom du pharaon

Thom ou Thoum —> Mérenrê II

Exode 1:11

« Et l’on établit sur lui des chefs de corvées, afin de l’accabler de travaux pénibles. C’est ainsi qu’il bâtit les villes de Pithom et de Ramsès, pour servir de magasins à Pharaon. »

פַּתִּים —> La maison de Thom

C’est Pépi II qui entreprit les travaux pour son successeur Mérenrê II, Thom



Un récit sur ce sarcophage et une traduction partielle du texte furent publiés en 1890 révisée et corrigée en 1936

F.L. Griffith, The Antiquities of Tell el Yahudiyyeh and Miscellaneous Work in Lower Egypt during the Years 1887-1888

Georges Goyon, „Les travaux de Chou et les tribulations de Geb d’après le Naos 2248 d’Ismailia, Kêmi, Revue de philologie et d’archéologie égyptiennes et coptes VI (1936), 1-42