

Les dinosaures et la Bible

Gn 1 : 20 à 23

« Dieu dit : Que les eaux produisent en abondance des animaux vivants, et que des oiseaux volent sur la terre vers l'étendue du ciel. Dieu créa les grands poissons et tous les animaux vivants qui se meuvent, et que les eaux produisirent en abondance selon leur espèce ; il créa aussi tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon. Dieu les bénit, en disant : Soyez féconds, multipliez, et remplissez les eaux des mers ; et que les oiseaux multiplient sur la terre. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le cinquième jour. »

רָמַשׁ ramas

Ramper

Se mouvoir en glissant

Déplacements par ondulation

Animaux marins

Les animaux terrestres ont été créés le 6^{ème} jour
Gn 1 : 24

« Dieu dit : Que la terre produise des animaux vivants selon leur espèce, du bétail, des reptiles et des animaux terrestres, selon leur espèce. Et cela fut ainsi. »

עֹוף owph

Littéralement : « qui a des ailes »

Déplacement en volant

Semble concerner les animaux qui ne marchent pas sur la terre ferme

Mais

Ne désigne pas des poissons mais les animaux qui passent la plupart de leur temps dans l'eau (rivières, marais ou zones côtières) mais qui peuvent élargir leur mode de vie du strict milieu aquatique

תְּנִינָה taniyn ou תְּנִימָה taniym

Désigne un pluriel

Une extension de
Un élargissement

L'eau, la mer

La racine תנין désigne le crocodile

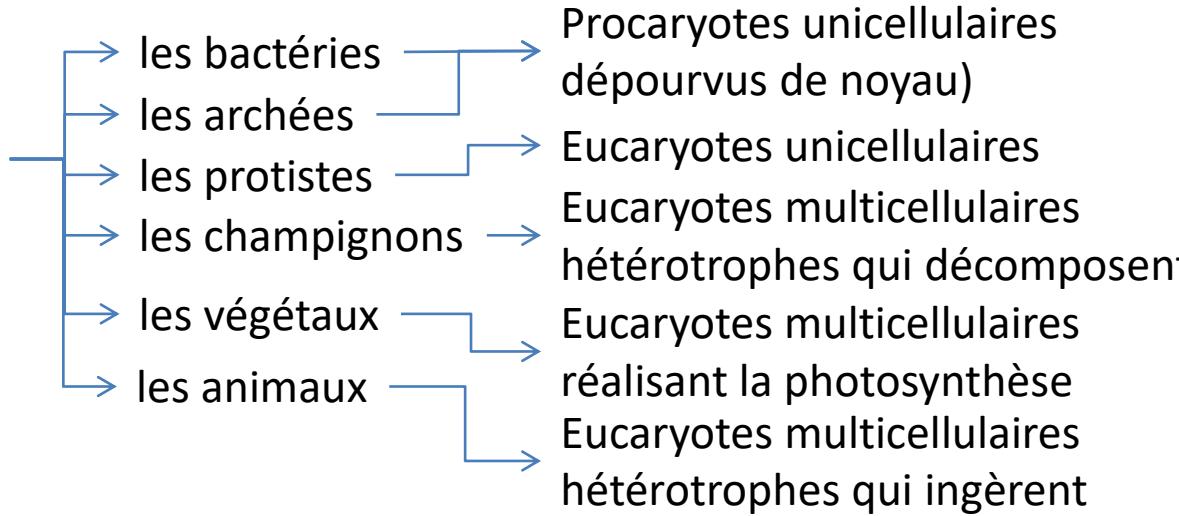
Il est régulièrement reproché à la Bible une classification fantaisiste des animaux...

Par exemple → La chauve-souris classée parmi les oiseaux → Lv 11 : 13 à 19 et Dt 14 : 11 à 18

Taxonomie scientifique

Classification dite classique ou traditionnelle

Divise le monde en six règnes



Classification fondée sur des caractères multiples

Biologiques, phénotypiques, physiologiques

Le critère d'appartenance est la présence d'un caractère

L'absence de caractère est considérée comme une preuve de primitivité

Mais les taxons définis par l'absence d'un caractère se sont révélés, à l'usage, très fragiles et les méthodes modernes de classification (phylogénétique, cladistique, phénétique ou évolutive, entre autres) ont tendance à invalider cette théorie

La classification traditionnelle repose sur une hiérarchie fixe de catégories (les rangs de taxon)

(vivant) → règne → embranchement → sous embranchement → super classe → classe → clade1 / clade2 / clade3 → ordre → famille → genre → espèce

Depuis la seconde moitié du XX^{ème} siècle

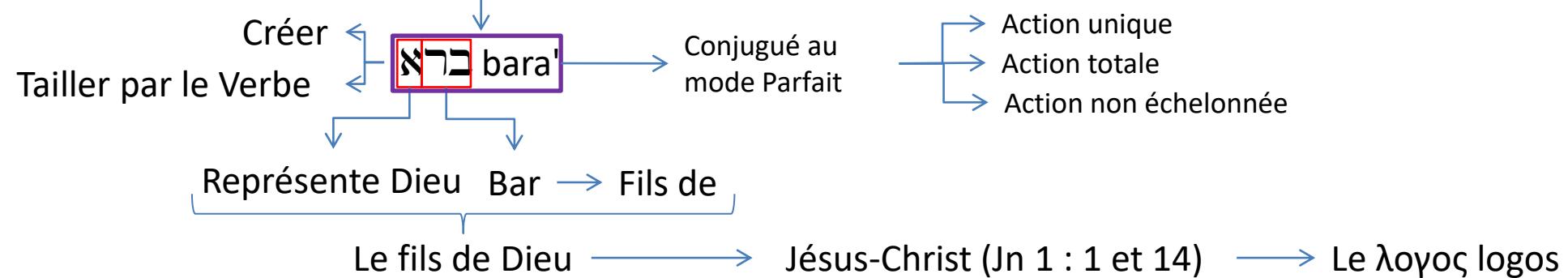
Classification phylogénétique

Uniquement fondée sur le modèle évolutif et la notion d'ascendance commune

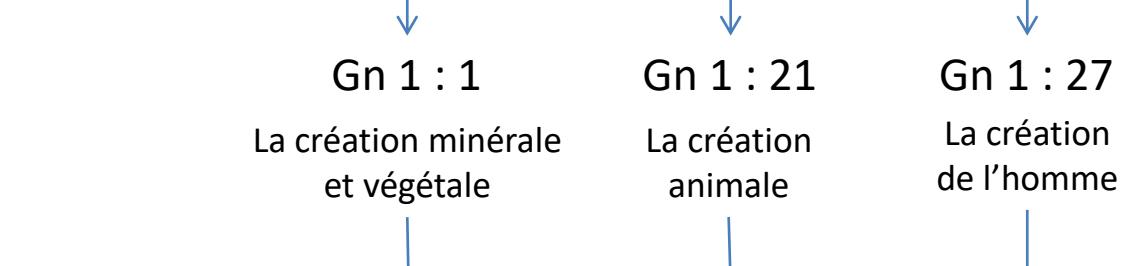
La taxonomie biblique → Se base premièrement sur l'ordre créationnel

Gn 1 : 21a

« Dieu **créa** les grands poissons et tous les animaux vivants qui se meuvent, et que les eaux produisirent en abondance selon leur espèce ; il ~~créa~~ aussi tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon. Dieu **les bénit**, en disant : Soyez féconds, multipliez, et remplissez les eaux des mers ; et que les oiseaux multiplient sur la terre. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le cinquième jour. »



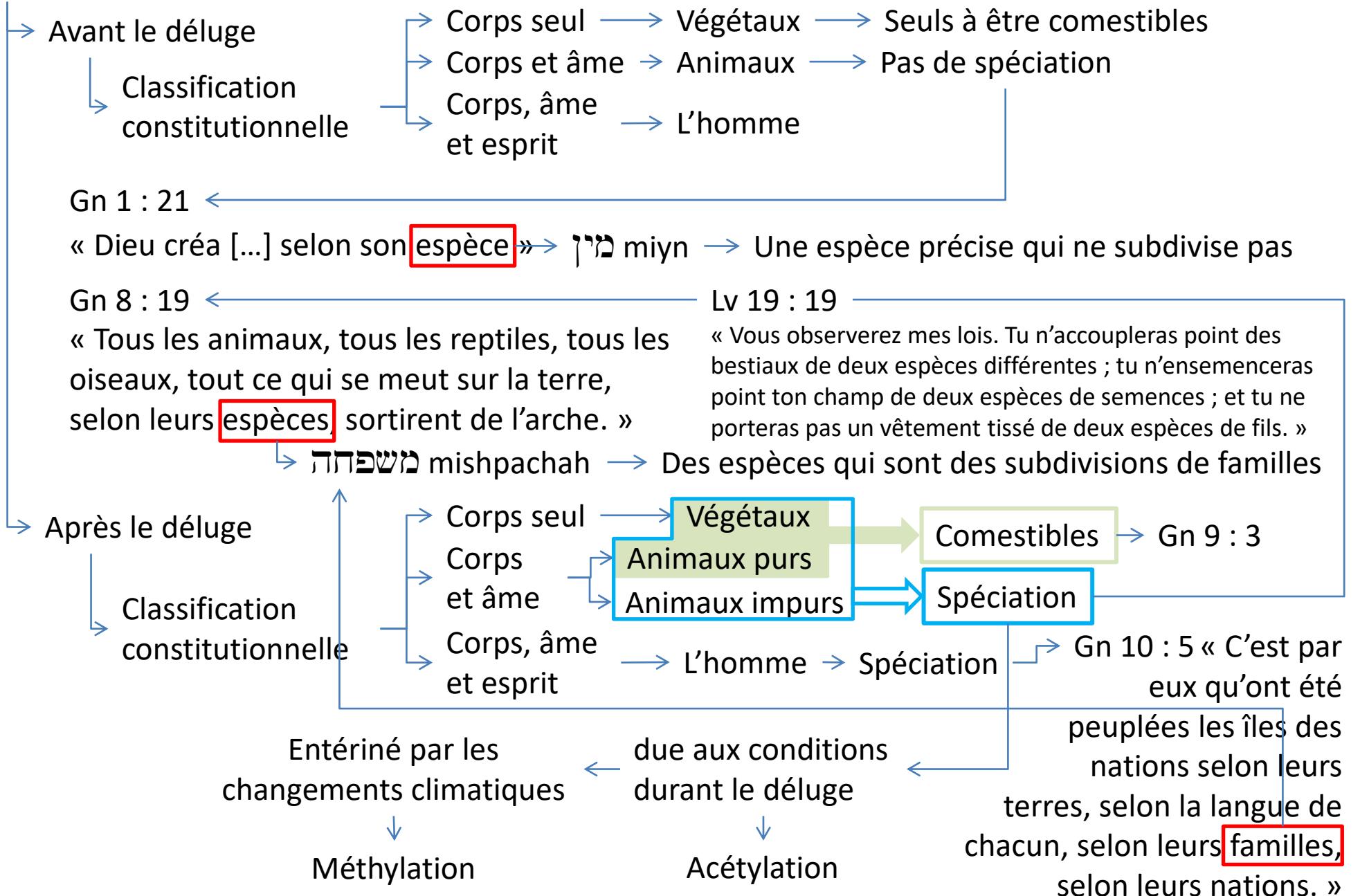
bara' → N'est utilisé que trois fois dans la création



Introduit à chaque fois un principe nouveau dans la création



La taxonomie biblique → Se base premièrement sur l'ordre créationnel



Gn 1 : 20 à 23

« Dieu dit : Que les eaux produisent en abondance des animaux vivants, et que des oiseaux volent sur la terre vers l'étendue du ciel. Dieu créa les grands poissons et tous les animaux vivants qui se meuvent, et que les eaux produisirent en abondance selon leur espèce ; il créa aussi tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon. Dieu les bénit, en disant : Soyez féconds, multipliez, et remplissez les eaux des mers ; et que les oiseaux multiplient sur la terre. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le cinquième jour. »

רָמַשׁ ramsas

Ramper

Se mouvoir en glissant

Déplacements par ondulation

Animaux marins

תְּנִינָה tanin ou תְּנִימָה taniyim

Une extension de
Un élargissement

Désigne un pluriel
L'eau, la mer

La racine **תְּנִינָה** désigne le crocodile

עֹוף owph

Littéralement :
« qui a des ailes »

Déplacement en volant

Concerne les animaux **poïkilothermes**

Irrégulier

Chaleur

3 principaux mécanismes de thermorégulation

L'exothermie

Contrôle de la température de corps grâce à des moyens externes (se mettre au soleil, par exemple)

L'ectothermie

La température varie en fonction de la température ambiante de l'environnement immédiat

Le bradymétabolisme

Capacité à "soubrer" en léthargie jusqu'au retour de conditions favorables (hibernation ou estivation)

Revenons sur les **תנינים** taniynim (pluriel de **תנין** taniyn)

Apparaît 27 fois dans le l'Ancien Testament

Traduction dans la King James

- Dragons → 21 fois
- Serpents → 3 fois
- Monstres → 1 fois
- Baleines → 2 fois

Traduction dans la Septante → Gn 1 : 21 → κητη kete → Monstre

Dans la majorité des occurrences → δρακων drakon → Dragon

La Bible décrit deux animaux particuliers

→ Le Béhémoth → Jb 40 : 15 à 18 (lire jusqu'à 24)

« Voici le behemoth, à qui j'ai donné la vie comme à toi ! Il mange de l'herbe comme le bœuf. Le voici ! Sa force est dans ses reins, Et sa vigueur dans les muscles de son ventre ; Il plie sa queue aussi ferme qu'un cèdre ; Les nerfs de ses cuisses sont entrelacés ; Ses os sont des tubes d'airain, Ses membres sont comme des barres de fer. »

→ Le Léviathan → Jb 41 : 1 à 31

« [...] Je veux encore parler de ses membres, Et de sa force, et de la beauté de sa structure. Qui soulèvera son vêtement ? Qui pénétrera entre ses mâchoires ? Qui ouvrira les portes de sa gueule ? Autour de ses dents habite la terreur. Je veux encore parler de ses membres, Et de sa force, et de la beauté de sa structure. Qui soulèvera son vêtement ? Qui pénétrera entre ses mâchoires ? Qui ouvrira les portes de sa gueule ? Autour de ses dents habite la terreur... »

Le Béhémoth → Jb 40 : 15 à 24 → Le brachiosaure

« Voici le behemoth, [...] Il mange de l'herbe comme le bœuf.

Herbivore

Le voici ! Sa **force** est dans ses reins, Et sa vigueur dans les muscles de son ventre ;

Force

Réglage d'un ensemble mécanique

Il plie sa queue aussi ferme qu'un cèdre ;

כֹּחַ kowach

Creux

Les nerfs de ses cuisses sont entrelacés ;

Il plie sa queue aussi ferme qu'un cèdre ;

Ses os sont des **tubes** d'airain, Ses

membres sont comme des barres de fer.

Le brachiosaure

→ Est herbivore

→ A « deux cerveaux »

Les fibres motrices débutent dans des centres cérébraux moteurs (cortex moteur) et vont à la moelle épinière puis partent en deux faisceaux moteurs : le faisceau pyramidal direct et le faisceau pyramidal croisé

→ A une ossature creuse et très résistante



→ Dans la tête

→ Au niveau des reins

Sert de relais pour commander la puissance du tronc



Il est intéressant de remarquer qu'il s'agit aussi d'une particularité des oiseaux créés le même jour

Le Béhémoth → Jb 40 : 15 à 24 → Le brachiosaure

« Voici le behemoth, [...] Il mange de l'herbe comme le bœuf.

Herbivore

Le voici ! Sa **force** est dans ses reins, Et sa vigueur dans les muscles de son ventre ;

Force

Réglage d'un ensemble mécanique

Il plie sa queue aussi ferme qu'un cèdre ;

קַפֵּיק 'aphiyq

Creux

Les nerfs de ses cuisses sont entrelacés ;

Il plie sa queue aussi ferme qu'un cèdre ;

חֶרֶב chereb

Outils pour

couper, trancher

Ses os sont des **tubes** d'airain, Ses

membres sont comme des barres de fer.

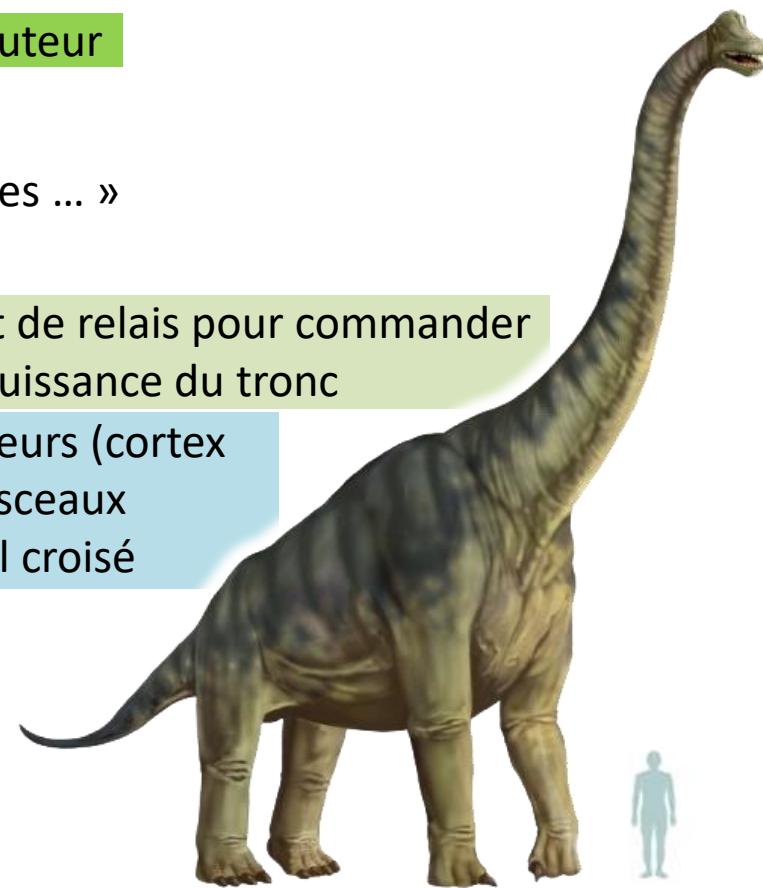
הָר har

En hauteur

Celui qui l'a fait l'a pourvu d'un **glaive**.

Il trouve sa pâture dans les **montagnes**,

Il se couche sous les lotus, Au milieu des roseaux et des marécages ... »



Le brachiosaure

→ Est herbivore

→ A « deux cerveaux »

Les fibres motrices débutent dans des centres cérébraux moteurs (cortex

→ moteur) et vont à la moelle épinière puis partent en deux faisceaux moteurs : le faisceau pyramidal direct et le faisceau pyramidal croisé

→ A une ossature creuse et très résistante

→ Possède une griffe puissante

→ Mesurait 25 mètres de long, 12 mètres de haut et pesait entre 32 et 50 tonnes

→ Possédait deux narines sur la sommet de la tête

→ Dans la tête
→ Au niveau des reins → Sert de relais pour commander la puissance du tronc

Le Léviathan → Jb 41 : 1 à 31

Jb 41 : 15 à 17

Ses magnifiques et puissants boucliers Sont unis ensemble comme par un sceau ; Ils se serrent l'un contre l'autre, Et l'air ne passerait pas entre eux ; ce sont des frères qui s'embrassent, Se saisissent, demeurent inséparables.

Jb 41 : 13 et 14

Qui soulèvera son vêtement ? Qui pénétrera entre ses mâchoires ? Qui ouvrira les portes de sa gueule ? Autour de ses dents habite la terreur.

Jb 41 : 19 à 21

Des flammes jaillissent de sa bouche, des étincelles de feu s'en échappent. Une fumée sort de ses narines, comme d'un vase qui bout, d'une chaudière ardente. Son souffle allume les charbons, sa gueule lance la flamme.

Jb 43:3

Te pressera-t-il de
d'une voix douce ?

Jb 41:18

Ses yeux sont comme les paupières de l'aurore

עפוף 'aph'aph

→ Paupière en rayon de soleil שחר shachar

Il existe des **flammes naturelles** → Appelées « feux follets »

Elles apparaissent sous la forme d'une lueur pâle de couleur bleutée, jaunâtre ou vermillon, en forme de flammèche suspendue dans l'air à une faible hauteur au-dessus du sol ou de l'eau

Certains animaux semi-aquatiques à utiliser les émanations gazeuses pour créer ou « s'approprier » ses flammes naturelles

Emanation conjointe de méthane (CH₄) et de formes chimiques du phosphore (diphosphine : P₂H₄ et/ou d'hydrogène phosphoré, phosphine : PH₃) → A partir de plantes en décomposition

→ Décomposition d'un cadavre animal

lb 41 · 32

« Il laisse après lui un sentier lumineux »

Le sarcosuchus

Sarcosuchus possédait une superbe armure. Des écailles, d'une longueur de 30 cm, assuraient une protection efficace sur le cou, le dos, sous le ventre et la queue. Chacune portait des anneaux de croissance annuelle.

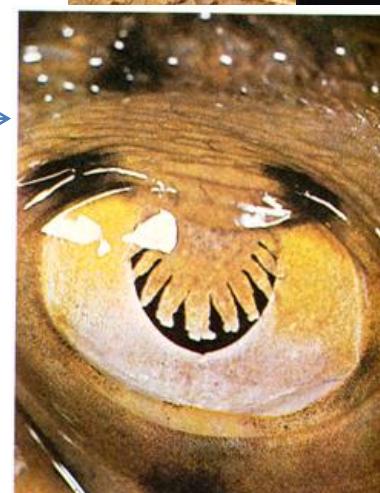
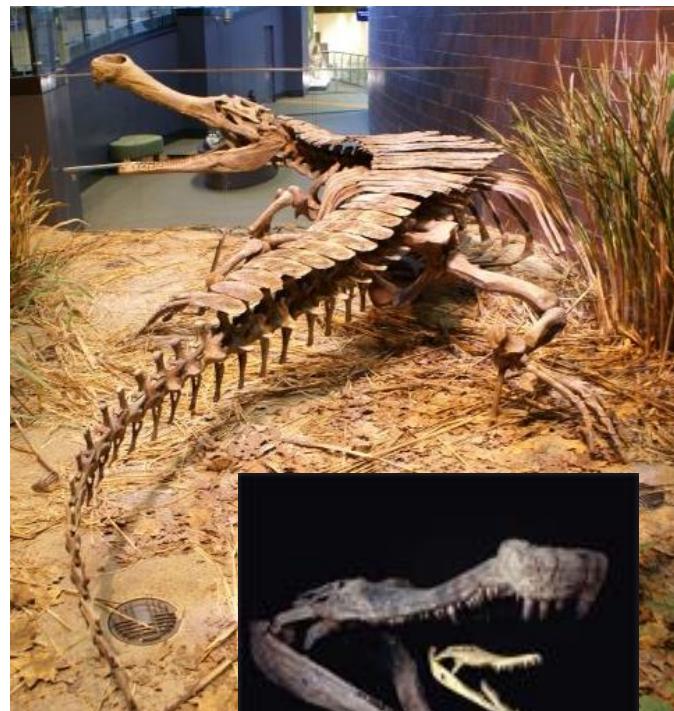
Sa gueule offre une ouverture maximale d'environ 2 mètres avec plus d'une centaine de crocs en saillie dont certaines mesurent jusqu'à 14 cm de long.

Sarcosuchus se distingue de tous les autres crocodiliens par son crâne extraordinaire, avec une cavité nasale importante à son extrémité.

Cette cavité devait permettre à l'animal d'avoir un odorat exceptionnel et un cri tout à fait particulier.

L'animal possède des yeux en demi-sphère sur le sommet de la tête

la sphère apparaissant du soleil levant, sur le dessus de l'horizon



Le *Sarcosuchus* n'est pas considéré de la même famille que les crocodiles actuels malgré les ressemblances notoires mais avec des proportions plus grandes

L'œil de la raie est protégé de la lumière trop vive par un curieux dispositif de « persiennes » obscurcissant la pupille. Plus la luminosité est importante, plus la raie déploie « ses persiennes » devant la pupille.

Revenons sur les **תנינים** taninim (pluriel de **תנין** tanin)

Apparaît 27 fois dans le l'Ancien Testament

Traduction dans la King James

- Dragons → 21 fois
- Serpents → 3 fois
- Monstres → 1 fois
- Baleines → 2 fois

Traduction dans la Septante → Gn 1 : 21 → κητη kete → Monstre

Dans la majorité des occurrences → δρακων drakon → Dragon

De toute évidence, les **תנינים** taninim (pluriel de **תנין** tanin) sont **les grands reptiles à sang froid**

Qui se répartissent en 2 grands ordres ← Les dinosaures

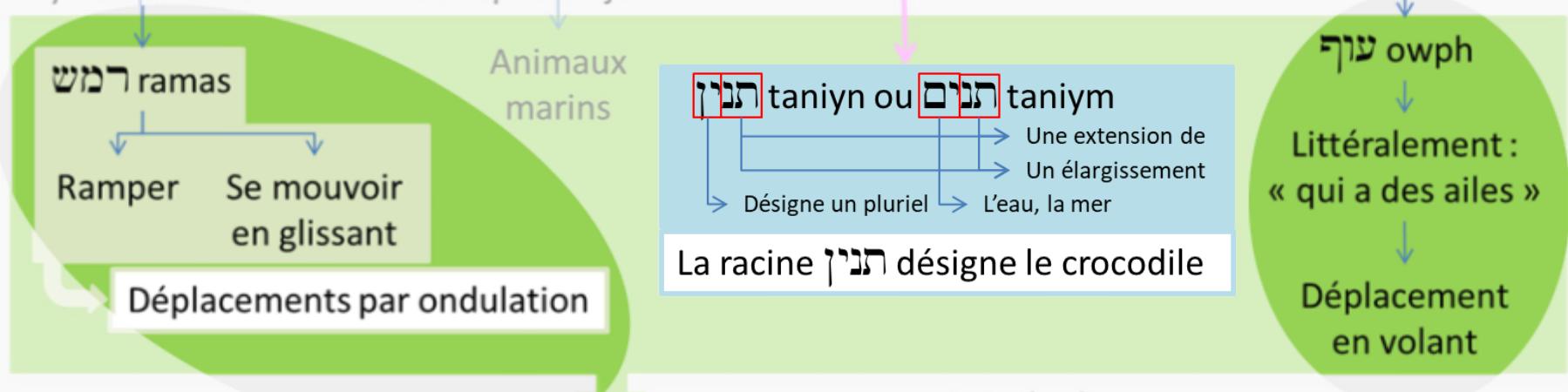
Les ornithischiens ←→ Les saurischiens

Caractérisés par un bassin ressemblant à celui des oiseaux

Caractérisés par un bassin ressemblant à celui des reptiles

Gn 1 : 20 à 23

« Dieu dit : Que les eaux produisent en abondance des animaux vivants, et que des oiseaux volent s. la terre vers l'étendue du ciel. Dieu créa les grands poissons et tous les animaux vivants qui se meuvent, et que les eaux produisirent en abondance selon leur espèce ; il créa aussi tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon. Dieu les bénit, en disant : Soyez féconds, multipliez, et remplissez les eaux des mers ; et que les oiseaux multiplient sur la terre. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le cinquième jour. »



Cor
3 principaux mécanismes de thermorégulation
Le bradymétabolisme

Les dinosaures, **תְּנִינָה taniyn** ou **תְּנִינָה taniym**, ont été créés entre les reptiles et les oiseaux

ambiance de l'environnement immédiat
Capacité à "sombrer" en léthargie jusqu'au retour de conditions favorables (hibernation ou estivation)

orps grâce à des soleil, par exemple)
n de la température

De telles descriptions de Job indiquent que l'homme a été contemporain des dinosaures !

Quand a vécu Job ?

↳ Il existe de nombreuses hypothèses

- Pour le Talmud → Job a pu vivre à toutes les époques pré-mosaïques → Pour le Talmud, c'est Moïse qui a écrit le livre de Job
- Pour les historiens → Consensus entre le 4^{ème} et le 6^{ème} siècle avant Jésus-Christ
- Quelques indices bibliques

→ Gn 46 : 13

« Fils d'Issacar : Thola, Puva, Job et Schimron. »

→ Jb 2-11

« Trois amis de Job, Eliphaz de Théman, Bildad de Schuach, et

Tsophar de Naama, apprirent tous les malheurs qui lui étaient arrivés. Ils se concertèrent et partirent de chez eux pour aller le plaindre et le consoler ! »

→ Jb 32 : 2

« Alors s'enflamma de colère Elihu, fils de Barakeel de Buz, de la famille de Ram... »

Job a pu vivre à toutes les époques pré-mosaïques

Pour le Talmud, c'est Moïse qui a écrit le livre de Job

Consensus entre le 4^{ème} et le 6^{ème} siècle avant Jésus-Christ

Un homme nommé Job

vécut à l'époque des petits enfants de Jacob

Fils d'Esaü et de Adah (Gn 36 : 10)

Fils d'Abraham et de Quetura (Gn 25 : 2)

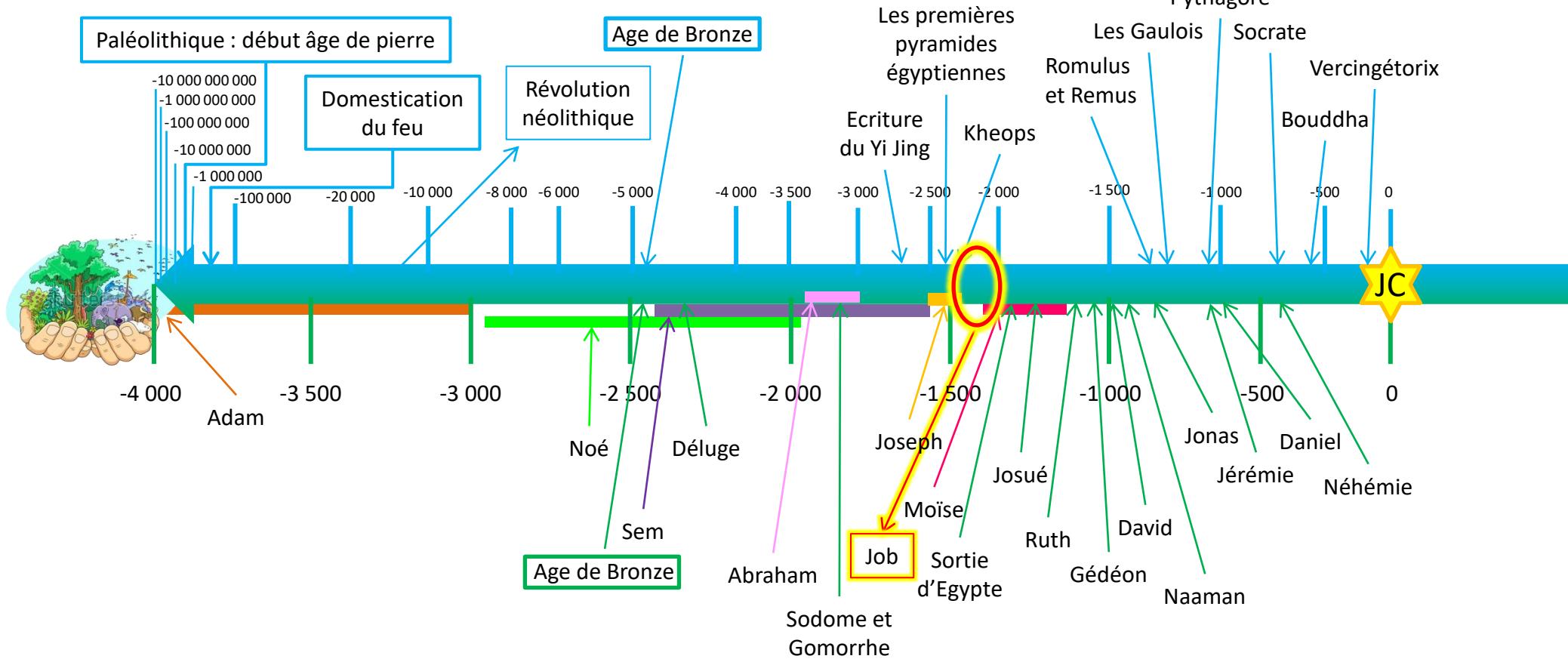
Fille de Lemec, descendant de Caïn (Gn 4 : 22)

Femme qu'Abraham épousa après la mort de Sarah

L'épouse de Noé était une descendante de Caïn

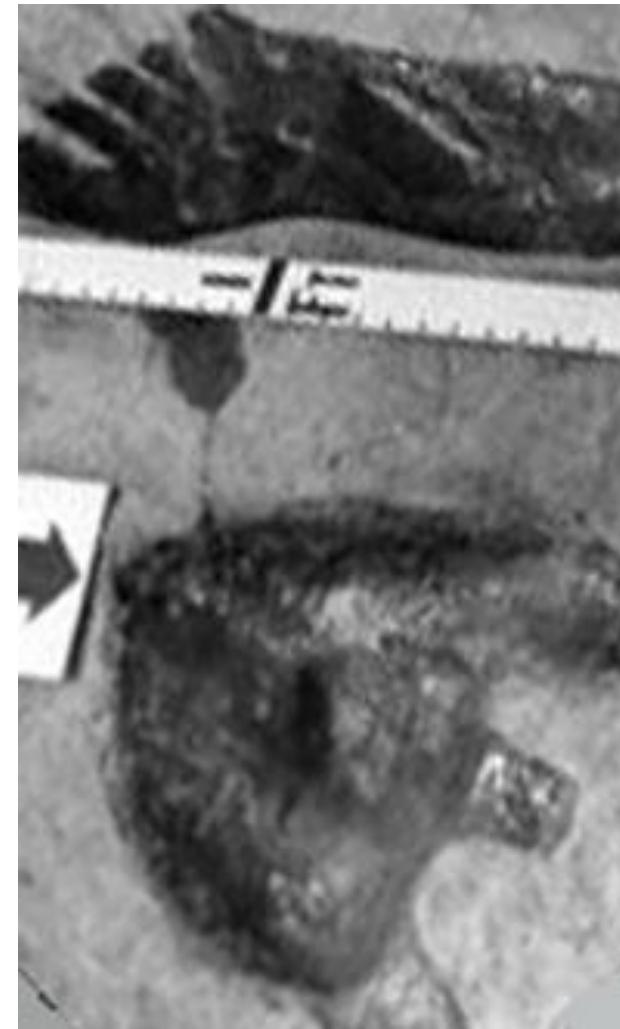
Ainsi, nous pouvons supposer que Job vécut au temps des petits fils de Jacob, après la gouvernance de Joseph

Reprenons la frise chronologique



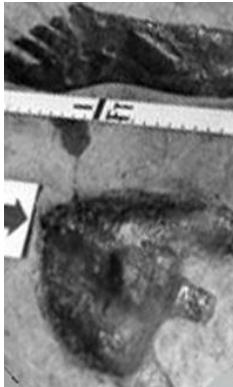
Il existe des traces de contemporanéité des hommes et de certains dinosaures !

En 1908, près de Glenn Rose, Texas, on a retrouvé dans la roche une empreinte fossile de pied humain à côté d'une empreinte de dinosaure, marchant en sens contraire. Les deux empreintes semblent tout à fait contemporaines, estimées entre 120 et 130 millions d'années.



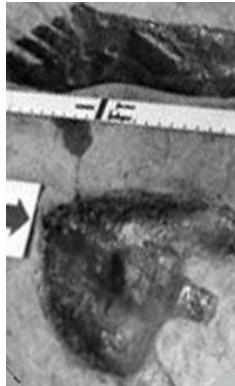
Il existe des traces de contemporanéité des hommes et de certains dinosaures !

- En 1908, près de Glenn Rose, Texas, on a retrouvé dans la roche une empreinte fossile de pied humain à côté d'une empreinte de dinosaure, marchant en sens contraire. Les deux empreintes semblent tout à fait contemporaines, estimées entre 120 et 130 millions d'années.
- En 1844, sir David Brewster rapporta qu'un clou et un marteau avaient été découverts encastrés dans un bloc de grès de la carrière de Kingoodie (Mylnfield) en Ecosse. Cette roche fait partie d'une formation de « vieux grès rouge inférieur » datant de 360 à 408 millions d'années (milieu de la période dévonienne durant laquelle les dinosaures régnait en maîtres sur la Terre)



Il existe des traces de contemporanéité des hommes et de certains dinosaures !

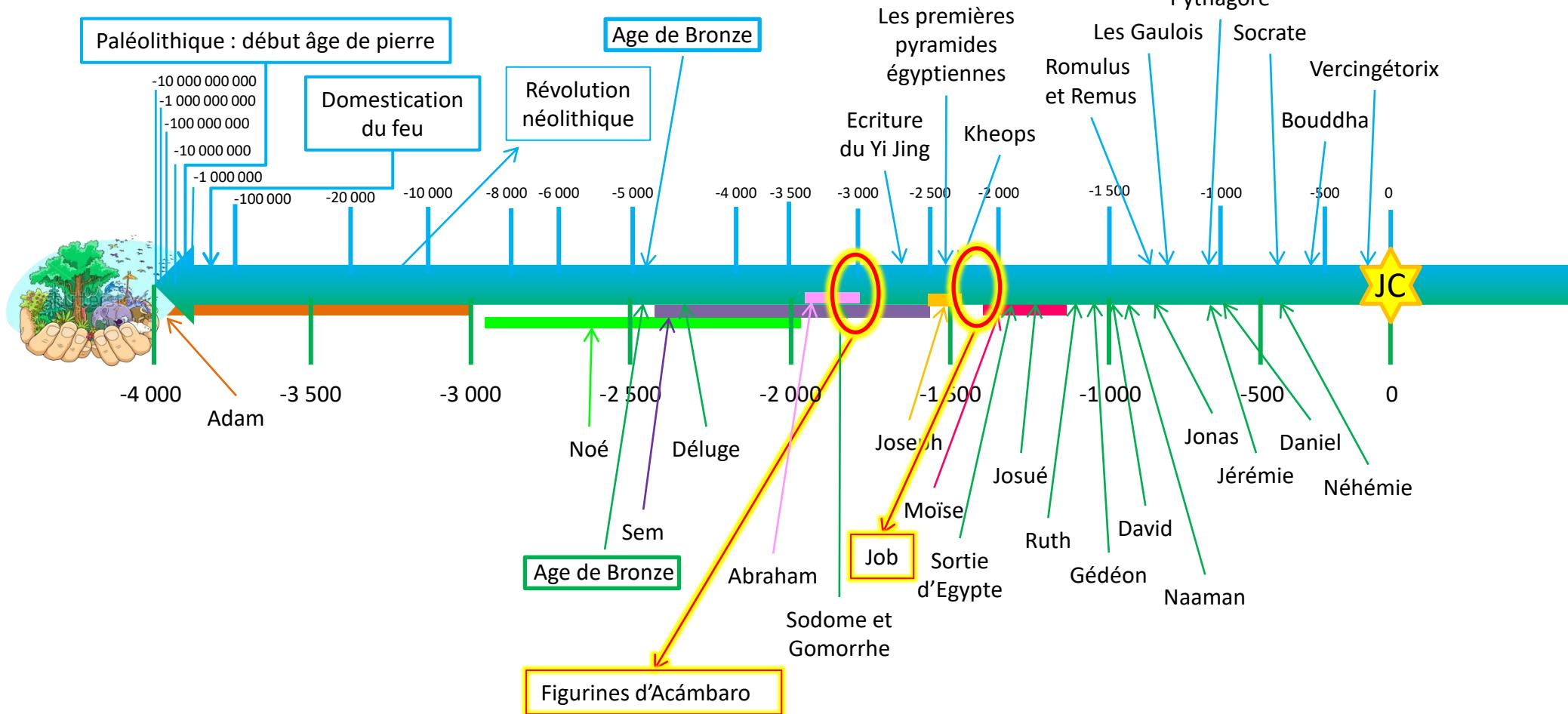
- En 1908, près de Glenn Rose, Texas, on a retrouvé dans la roche une empreinte fossile de pied humain à côté d'une empreinte de dinosaure, marchant en sens contraire. Les deux empreintes semblent tout à fait contemporaines, estimées entre 120 et 130 millions d'années.
- En 1844, sir David Brewster rapporta qu'un clou et un marteau avaient été découverts encastrés dans un bloc de grès de la carrière de Kingoodie (Mylnfield) en Ecosse. Cette roche fait partie d'une formation de « vieux grès rouge inférieur » datant de 360 à 408 millions d'années (milieu de la période dévonienne durant laquelle les dinosaures régnait en maîtres sur la Terre)
- En juillet 1944, au Mexique, l'allemand Waldemar Julsrud découvre des figurines particulières à Acámbaro, au Mexique, avec l'aide de certains paysans habitant les environs. Charles Hapgood, professeur d'histoire et d'anthropologie à l'université du New Hampshire, est le premier scientifique à s'y être intéressé et les a fait analyser par le laboratoire d'Isotopes Inc. du New Jersey en 1968 et l'université de Pennsylvanie en 1972.



→ Le matériau remonte à plus ou moins 3 000 ans av. J.-C.



Reprenons la frise chronologique



Mais comment tant d'animaux si grands ont-ils pu entrer dans l'arche de Noé ?

→ L'arche comprenait en tout 9 290 m² de surface de ponts → Equivaut à la superficie de plus 20 stades de basket-ball

→ Son volume total était de 42 960 m³ → Soit la capacité de 569 wagons de marchandise

→ Nous avons vu qu'avant le déluge → Il n'y avait pas spéciation animale

Il n'y avait pas les 343 races de chiens mais un couple des seuls représentants des canidés

Il n'y avait pas les 397 races de chevaux mais un couple des seuls représentants des équidés

!

→ Par ailleurs, le nombre de familles de dinosaures est à revoir à la baisse...

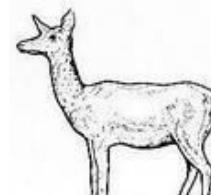
Le célèbre paléontologue John Jack Horner et son collègue Mark B. Goodwin ont analysé de très nombreux ossements dinosauriens

Certaines espèces ne seraient donc pas distinctes

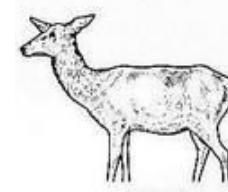
Des différences morphologiques marquées entre jeunes et adultes auraient induit en erreur les paléontologues



Jeune biche



Biche d'âge moyen



Biche âgée



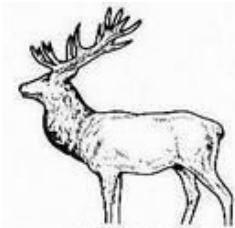
Jeune cerf (première tête)
(de 0 à 1 an)



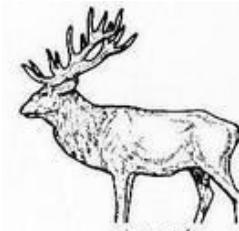
Daguet (deuxième tête)
(de 1 à 2 ans)



Jeune cerf
(de 2 à 4 ans)



Cerf d'âge moyen
(de 5 à 8 ans)



Cerf âgé
(de 9 ans et plus)

Tout comme pour le cerf et la biche...

Mais comment tant d'animaux si grands ont-ils pu entrer dans l'arche de Noé ?

→ L'arche comprenait en tout 9 290 m² de surface de ponts → Equivaut à la superficie de plus 20 stades de basket-ball

→ Son volume total était de 42 960 m³ → Soit la capacité de 569 wagons de marchandise

→ Nous avons vu qu'avant le déluge → Il n'y avait pas spéciation animale

Il n'y avait pas les 343 races de chiens mais un couple des seuls représentants des canidés

Il n'y avait pas les 397 races de chevaux mais un couple des seuls représentants des équidés

!

→ Par ailleurs, le nombre de familles de dinosaures est à revoir à la baisse...

Le célèbre paléontologue John Jack Horner et son collègue Mark B. Goodwin ont analysé de très nombreux ossements dinosauriens

Certaines espèces ne seraient donc pas distinctes

Des différences morphologiques marquées entre jeunes et adultes auraient induit en erreur les paléontologues

Deux exemples avec
Dracorex hogwartsia, Stygimoloch spinifer, Pachycephalosaurus wyomingensis
et Torosaurus, Triceratops

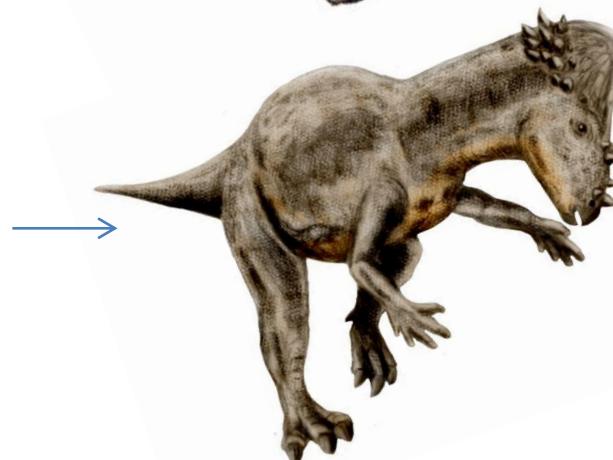
Dracorex hogwartsia →



Dracorex hogwartsia →

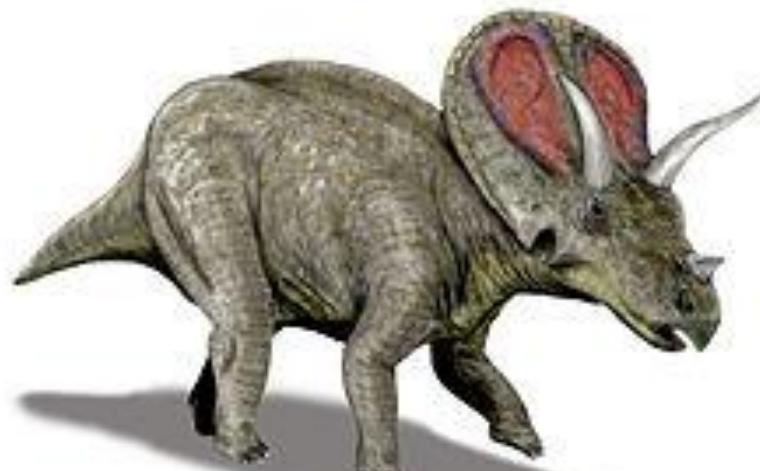


Pachycephalosaurus wyomingensis



Ne sont en fait que des stades de développement différents du même animal

Torosaurus →



Torosaurus →



Torosaurus n'est en fait qu'un tricératops âgé...

Mais comment tant d'animaux si grands ont-ils pu entrer dans l'arche de Noé ?

→ L'arche comprenait en tout 9 290 m² de surface de ponts → Equivaut à la superficie de plus 20 stades de basket-ball

→ Son volume total était de 42 960 m³ → Soit la capacité de 569 wagons de marchandise

→ Nous avons vu qu'avant le déluge → Il n'y avait pas spéciation animale

Il n'y avait pas les 343 races de chiens mais un couple des seuls représentants des canidés

Il n'y avait pas les 397 races de chevaux mais un couple des seuls représentants des équidés

!

→ Par ailleurs, le nombre de familles de dinosaures est à revoir à la baisse...

Le célèbre paléontologue John Jack Horner et son collègue Mark B. Goodwin ont analysé de très nombreux ossements dinosauriens

Certaines espèces ne seraient donc pas distinctes

Des différences morphologiques marquées entre jeunes et adultes auraient induit en erreur les paléontologues

30% des espèces de dinosaures sont à supprimer de la liste des espèces

→ Enfin, rien ne permet de dire que les animaux embarqués avaient tous une taille adulte !

→ La plupart des dinosaures étaient ovipares

Les petits n'étaient pas de grandes tailles

La taille de leurs œufs variait de 3 cm de diamètre pour le *mussaurus*, à 30 cm de haut et 25 cm de largeur pour l'*hypselosaurus*, un *titanosaure* d'environ 27 m de long

Petit brachiosaure



Gn 6 : 19

« De tout ce qui vit, de toute chair, tu **feras entrer** dans l'arche deux de chaque espèce, pour les conserver en vie avec toi : il y aura un mâle et une femelle. »

Faire entrer, faire venir,
faire aller, conduire,
faire que soit introduit

bow'

Conjugué au radical Hifil

Gn 7 : 16

« Il en **entra**, mâle et femelle, de toute chair, comme Dieu l'avait ordonné à Noé.

Puis l'Eternel ferma la porte sur lui. »

bow' bow'

Entrer ← Radical : Qal
Mode : Participe Actif

Radical : Qal → Entrer
Mode : Parfait → Processus terminé

En entrant volontairement

Ils furent tous introduits

Noé a très bien introduit des œufs pour sauvegarder certaines espèces animales, Dieu le conduisant à prendre un œuf mâle et un œuf femelle...

Gn 7 : 2

« Tu **prendras** auprès de toi sept couples de tous les animaux purs, le mâle et sa femelle ; une paire des animaux qui ne sont pas purs, le mâle et sa femelle ; »

laqach

Conjugué au mode Imparfait

Prendre par la main

Emmener

→ L'action est répétée

Noé et sa famille n'a pas eu besoin de courir après les animaux pour réussir à les introduire dans l'arche... Dieu les a approchés et Noé devait les introduire et les placer dans l'arche

Mais comment tant d'animaux si grands ont-ils pu entrer dans l'arche de Noé ?

→ L'arche comprenait en tout 9 290 m² de surface de ponts → Equivaut à la superficie de plus 20 stades de basket-ball

→ Son volume total était de 42 960 m³ → Soit la capacité de 569 wagons de marchandise

→ Nous avons vu qu'avant le déluge → Il n'y avait pas spéciation animale

Il n'y avait pas les 343 races de chiens mais un couple des seuls représentants des canidés

Il n'y avait pas les 397 races de chevaux mais un couple des seuls représentants des équidés

!

→ Par ailleurs, le nombre de familles de dinosaures est à revoir à la baisse...

Le célèbre paléontologue John Jack Horner et son collègue Mark B. Goodwin ont analysé de très nombreux ossements dinosauriens

Certaines espèces ne seraient donc pas distinctes

Des différences morphologiques marquées entre jeunes et adultes auraient induit en erreur les paléontologues

30% des espèces de dinosaures sont à supprimer de la liste des espèces

→ Enfin, rien ne permet de dire que les animaux embarqués avaient tous une taille adulte !

→ La plupart des dinosaures étaient ovipares

Les petits n'étaient pas de grandes tailles

La taille de leurs œufs variait de 3 cm de diamètre pour le *mussaurus*, à 30 cm de haut et 25 cm de largeur pour l'*hypselosaurus*, un titanosaure d'environ 27 m de long

Certains petits pouvaient être à l'état embryonnaire dans les œufs

→ Les œufs de dinosaures mettaient de trois à six mois et parfois plus, pour éclore

Les dinosaures ne sont pas des animaux antérieurs à l'humanité...

Les dinosaures font partie de la création divine...

Les dinosaures font partie du plan de Dieu dans la création...

Certains dinosaures ont vécu en même temps que les hommes durant des siècles...

Aujourd'hui encore il existe des animaux créés le 5^{ème} jour de la création !



Et même des animaux fossilisés...
donc théoriquement disparus



Et même peut-être des animaux plus grands !

La créature du Zuiyo-maru,
péchée par un chalutier
japonais mais
malheureusement en état de
décomposition, porte toutes les
caractéristiques du plésiosaure

