

Dinosaures, Dragons et ADN

Professeur Steve Taylor
Université de Liverpool

Plan



- Pourquoi est-ce important ?
- La controverse: Le point de vue biblique et la pensée du monde scientifique moderne.
- Et les fossiles?
- L'ADN, les tissus mous et le Carbone 14 dans les os de dinosaures.
- Les dragons et les dinosaures dans l'histoire.
- Quelques conclusions

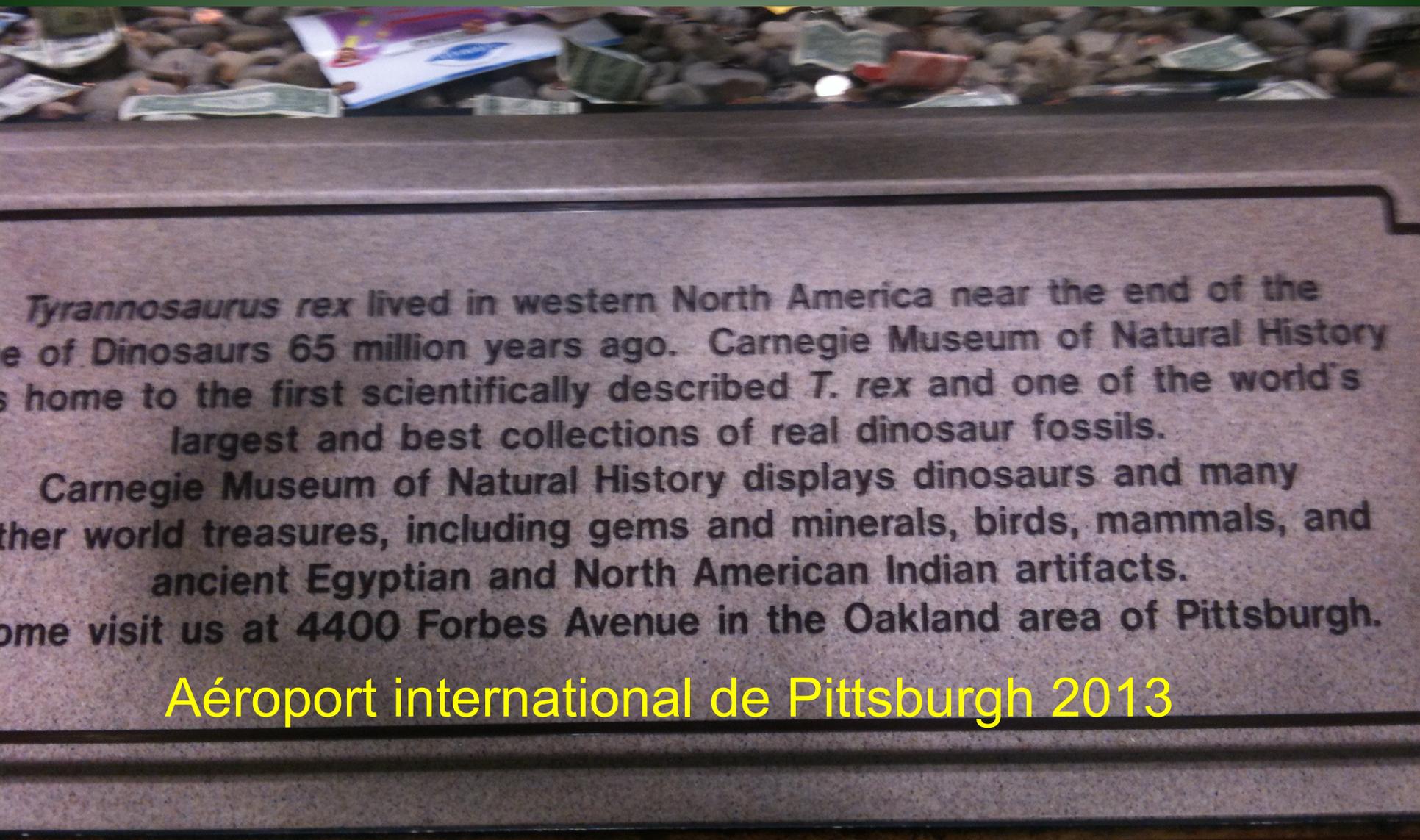
Que dit la Bible ?

- **Genèse 1** décrit la création en six jours à partir de rien:
- ***... car en six jours l'Eternel a fait le ciel, la terre, la mer et tout ce qui s'y trouve ...***
 - ***(Exode 20:11, Ecrit de la main de Dieu)***
- La Bible parle d'une terre jeune:
- ***Les chronologies de Genèse (Ch.5 et 11) parlent d'une terre créée il y a des milliers d'années et non de milliards d'années.***

Que dit la Bible ?

- Le Seigneur Jésus-Christ a dit:
 - **'...mais au commencement de la création, Dieu fit l'homme et la femme.'** (Marc 10:6)
 - Note: ce ne sont pas des milliards d'années après le commencement !
- L'apôtre Paul enseignait ceci:
 - **'... De même que par un seul homme le péché est entré dans le monde, et par le péché la mort ...'** (Romains 5:12)
 - (Note – il n'a pas fallu des millions d'années de morts, de sang versé et d'évolution pour nous amener à la situation actuelle !)

6 jours ou des millions d'années ?



Tyrannosaurus rex lived in western North America near the end of the Cretaceous period, about 65 million years ago. Carnegie Museum of Natural History is home to the first scientifically described *T. rex* and one of the world's largest and best collections of real dinosaur fossils.

Carnegie Museum of Natural History displays dinosaurs and many other world treasures, including gems and minerals, birds, mammals, and ancient Egyptian and North American Indian artifacts.

Come visit us at 4400 Forbes Avenue in the Oakland area of Pittsburgh.

Aéroport international de Pittsburgh 2013

Que dit l'évolution ?

*<< Le temps est en fait le héros du complot ... si l'on considère une si longue période, l'impossible devient possible, le possible devient probable et le probable virtuellement certain. Il faut seulement attendre: **le temps lui-même accomplit des miracles** >>*

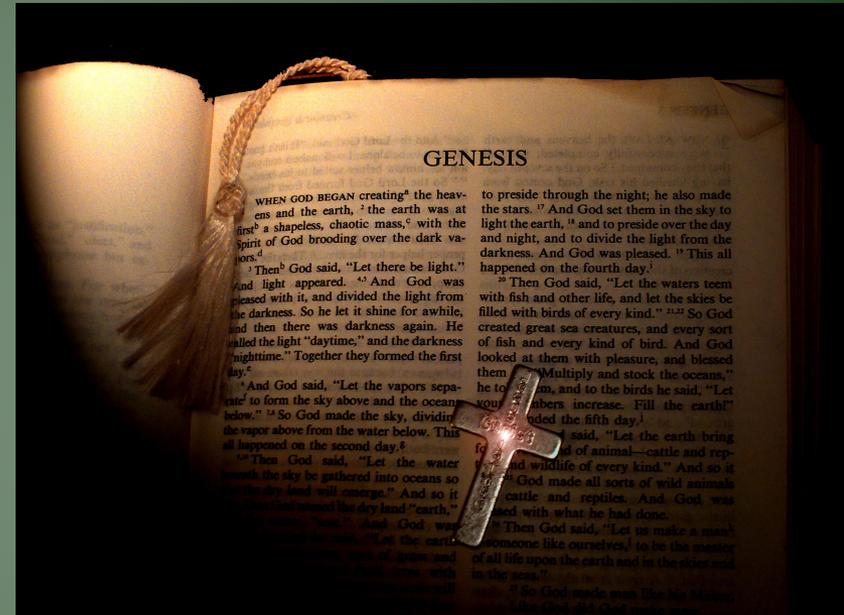
- 'The Origin of Life' G.Wald, 'Physics and Chemistry of Life', p.12 (1955)

- *'<< Le présent est la clé du passé >>*

- Charles Lyell

Le point crucial ... la Bible est-elle fiable ?

- L'inerrance biblique requiert l'historicité des récits
- *“ Si je ne peux pas faire confiance à la première page de la Bible, comment puis-je être sûr de la véracité du reste ? ”*
- Y a-t-il une preuve scientifique contre les millions d'années ?

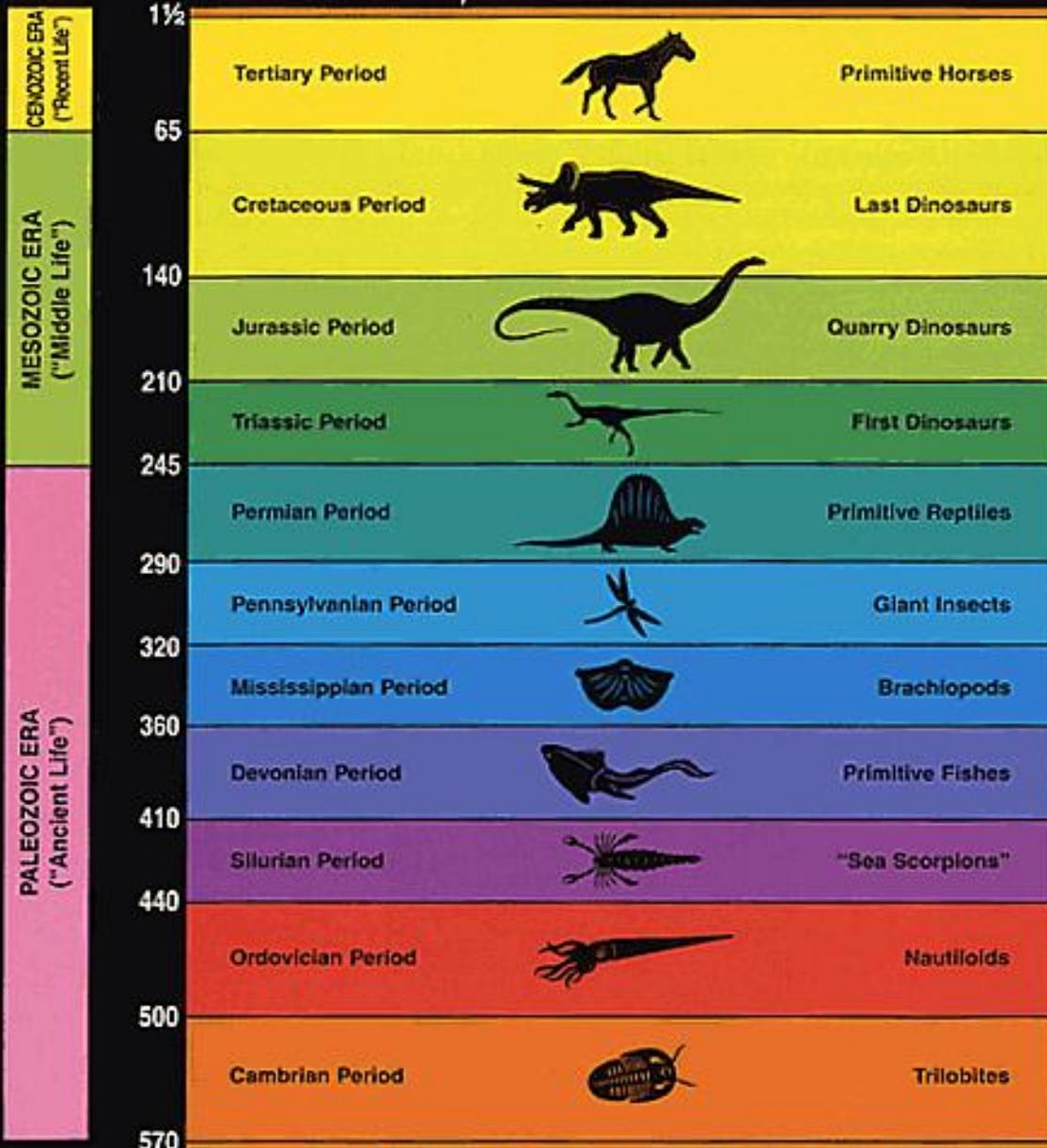


MILLIONS OF YEARS
BEFORE PRESENT

PERIOD

REPRESENTATIVE LIFE

Quaternary Period ↘



Fossils older than Cambrian age are rare. This earlier span of time is usually called, simply, Precambrian.

Que dit la science moderne ?

- La colonne géologique (les fossiles) a été formée au cours de millions d'années
- Une vieille terre (4.6 milliards d'années)
- **La mort existait avant l'apparition de l'homme.**
- **Problème:** Qui a raison ?
- **Question:** Et les fossiles?

Et les fossiles?



- Les fossiles: formés suite à une mort soudaine et à un ensevelissement rapide (ex. **Une catastrophe**)
- Trouvés dans les couches sédimentaires (**déposées par l'eau**) dans le monde entier
- 95% des fossiles sont d'origine **marine** (ex. Les coquillages)
- 4.75% sont des algues et plantes fossilisées.
- Tous les vertébrés sont inclus dans les 0.0125% (ex. Poissons, 1500 squelettes de **dinosaures**)

Ci-dessus:
Fossile de méduse

Et les fossiles ?



Tsunami 2003 – 250,000 morts

- La meilleure explication aux conclusions tirées de l'observation des fossiles est une inondation à l'échelle planétaire qui a détruit les continents et leurs habitants (***Narration par un témoin oculaire: Genèse 7***)
- Il existe des centaines d'histoires du déluge dans les civilisations du monde entier.

Que dit la Bible ?

- *“Et quant à moi, je vais faire venir le **déluge** sur la terre, pour détruire toute chair qui sous le ciel a souffle de vie; tout ce qui est sur la terre périra.”*

Genèse

6:17

- Un déluge local ou global ?
- Genèse 7:19 “ ... **Toutes** les hautes montagnes qui sont sous le ciel furent couvertes’.

Le déluge

- Le Seigneur Jésus-Christ a dit:
 - *'...ce qui arriva aux jours de Noé arrivera ... le déluge vint et les fit tous périr''. (Luc 17:26-27)*
- L'apôtre Pierre a dit:
 - *"Le monde d'alors périt submergé par l'eau."*
 - 2 Pierre 3:6

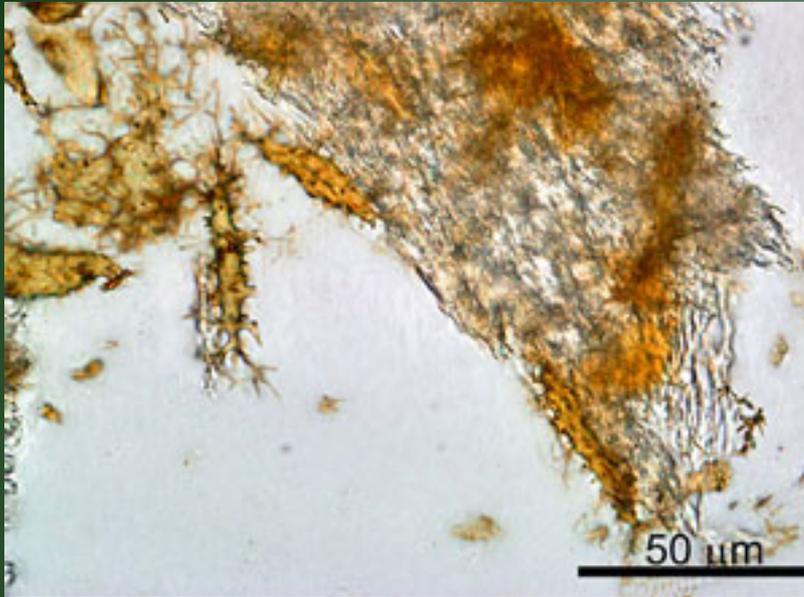
Les observations ne sont pas compatibles avec des millions d'années

1. Conservation des tissus mous et ADN des dinosaures
2. Le Carbone 14 dans les os de dinosaures
3. Représentations et connaissance des dinosaures dans l'antiquité.



Fossile de Tyrannosaurus bataar

Les tissus mous dans les fossiles de dinosaures....



- La préservation des tissus mous dans les fossiles suppose un processus géologique très rapide.
 - *Dal Sasso, C. and Signore, M. Exceptional soft-tissue preservation in a theropod dinosaur from Italy. Nature, 392:383-387, 1998*

Les vaisseaux sanguins flexibles, les cellules sanguines, les protéines et l'ADN contenus dans les os de dinosaures sont compatibles avec une datation **en milliers d'années** de ces fossiles. **Et non avec + de 65 millions d'années.**

Des scientifiques ont découvert des tissus mous de *T rex*: Des vaisseaux sanguins conservés dans un fossile vieux de 70 millions d'années.'
www.msnbc.msn.com/id/7285683/ 24 March 2005.

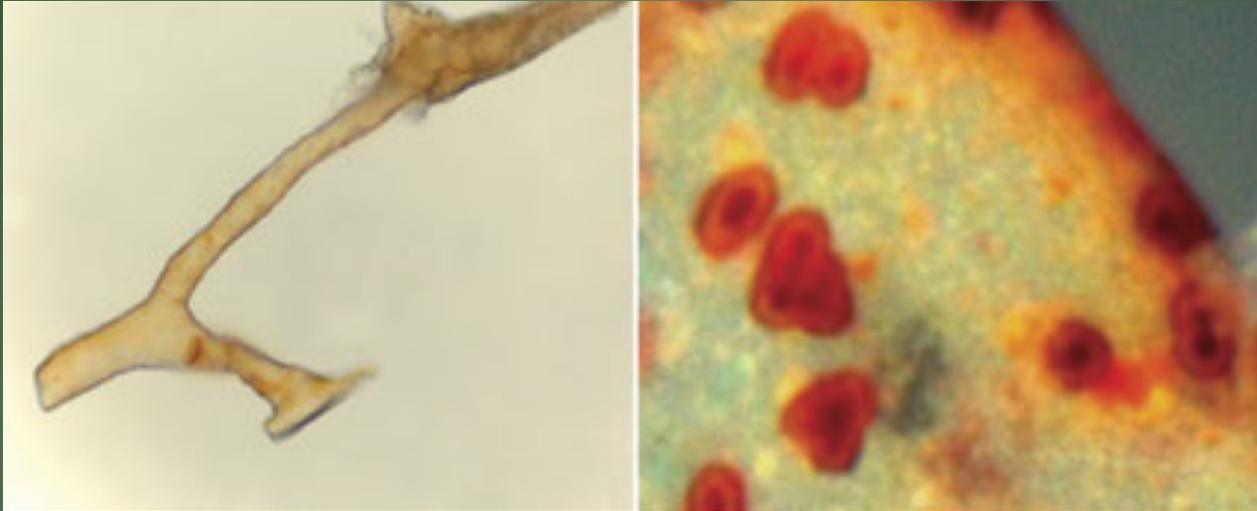


Interview with Dr Mary Schweitzer, NCSU

<https://www.youtube.com/watch?v=yJOQiyLFMNY>

(Tissus mous: après 8 minutes et 50 sec

Certaines idées ont la vie longue...

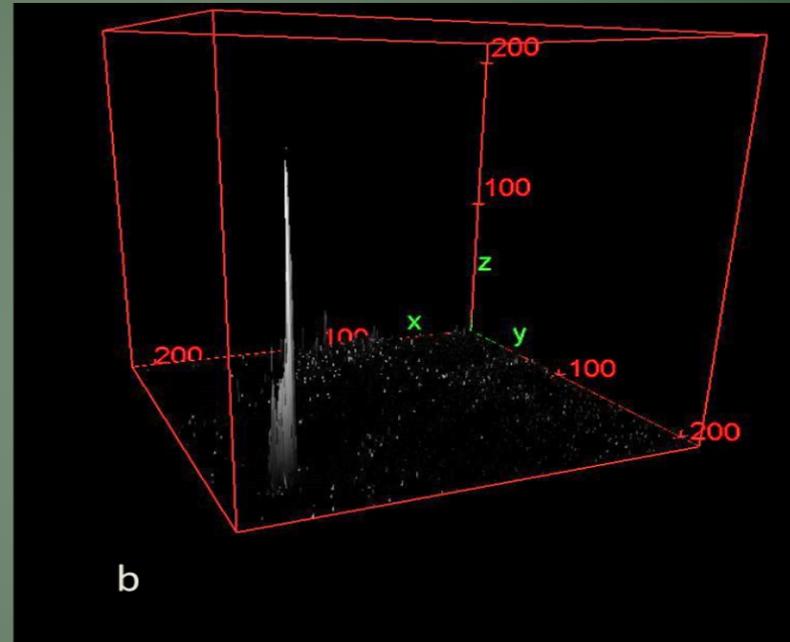
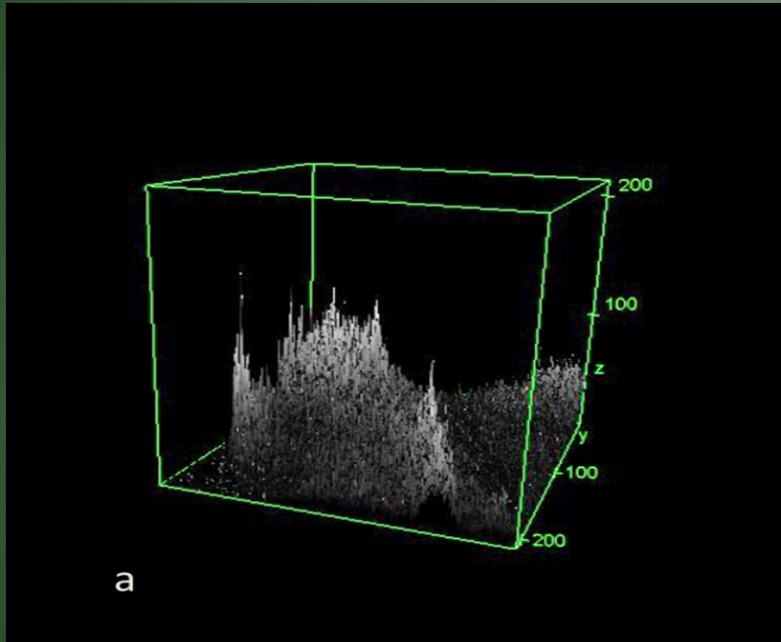


“C’était exactement comme si je voyais la coupe d’un os moderne. Mais bien entendu, je ne pouvais pas le croire. J’ai dit au technicien de laboratoire: “En fait, ces os ont 65 millions d’années. **Comment des cellules sanguines pourraient-elles subsister si longtemps?**”

- Schweitzer, M.H., Montana State University Museum of the Rockies; cited on p. 160 of Morell, V., *Dino DNA: The hunt and the hype*, *Science* **261**(5118):160–162, 9 July 1993.

● <http://creation.com/dino-dna-bone-cells>

Collagène dans les os des dinosaures (Université de Liverpool)

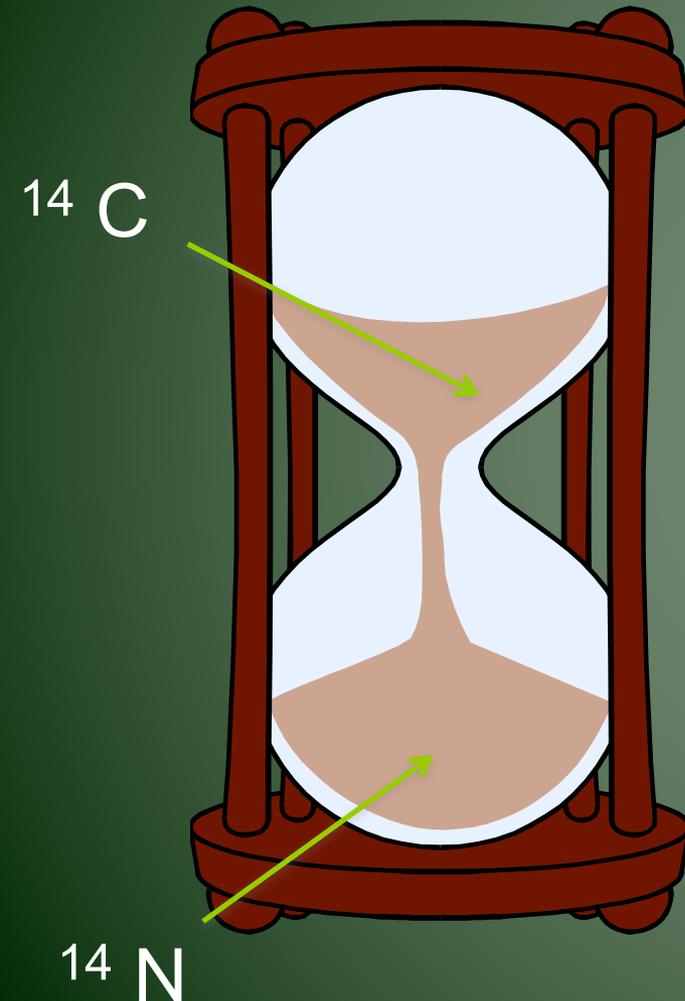


a) L'os modern

b) L'os d'un Triceratops

Thomas et al, Bone Reports, (2017)

La Datation au Carbone 14?



Un organisme mort ne consomme plus de nourriture

- Le Carbone se décompose sans être remplacé.
- Le carbone 14 ne peut pas être mesuré au-delà de 100'000 ans (limite de détection)
- Donc s'il reste du carbone 14, l'échantillon **ne peut pas avoir plus** de 100'000 ans.

Le carbone 14 et les os de dinosaures



Le Carbone 14 se décompose pour moitié dans une période de 5730 ans.

- Si les dinosaures se sont éteints il y a 65 millions d'années, on ne trouverait plus de trace de carbone 14.
- ***Mais il y en a !***

Le Carbone 14 dans les os de dinosaures...

Matériel testé	Datation carbone 14	Os de dinosaures trouvés aux USA (aussi en Belgique, Russie et Chine) contiennent une quantité mesurable de carbone 14
Triceratops,MT	30,890 +/-200	<i>Ils ne peuvent pas avoir des millions d'années !</i>
Triceratops,MT	33,830 +2910/-1960	
Hadrosaur,MT	22,380 +/-800	
Hadrosaur,MT	22,990 +/-130	
Hadrosaur,MT	25,670 +/-220	
Hadrosaur,MT	25,170 +/-230	
Hadrosaur,MT	23,170 +/-170	
Hadrosaur,MT	2,560 +/-70	
Hadrosaur,AK	31,050 +230/-200	
Allosaurus.CO	16,220 +/- 220	
Allosaurus.CO	31,360 +/-100	
Acrocanthosaurus,TX	23,760 +/-270	
Acrocanthosaurus,TX	25,760 +/-280	

Table 1: Résultat de la datation au carbone 14 d'os de dinosaurs du Texas à l'Alaska

Les dinosaures dans l'histoire...



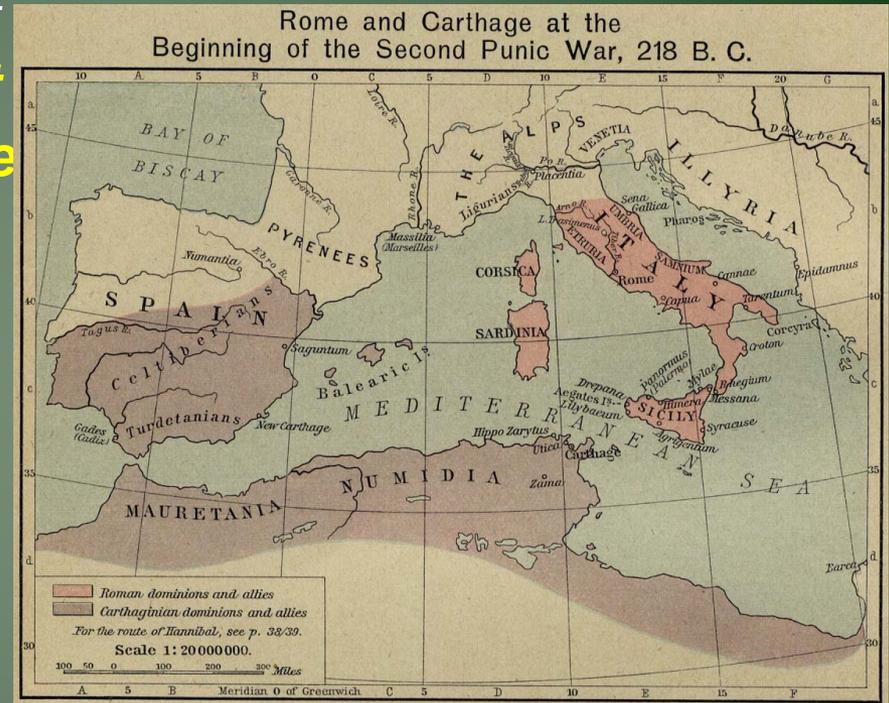
Des dinosaures dans un temple cambodgien datant de 1186 après J-C (Ta Prohm) Une preuve que les dinosaures et les hommes ont coexisté.

- <http://www.bible.ca/tracks/tracks-cambodia.htm>

Les dinosaures dans l'histoire...

'Un jour, alors que Régulus, un consul romain (3ème siècle avant J-C) luttait contre Carthage, un dragon apparut soudainement et se dressa derrière l'armée romaine. Sur l'ordre de Régulus, les Romains le tuèrent, le dépecèrent et envoyèrent la peau au Sénat romain. Lorsqu'on la mesura, sur l'ordre du Sénat, on découvrit avec surprise que sa longueur était de 120 pieds et que l'épaisseur correspondait à la taille''

Dio [Cassius] historien romain



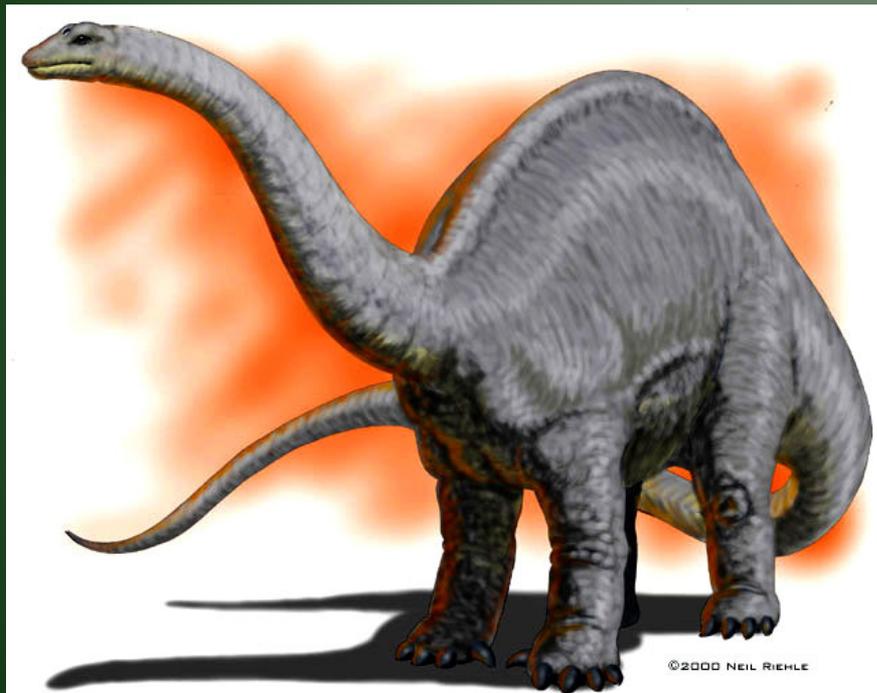
- Les oeuvres de St. John Damascene, Martis Publishing House, Moscow, 1997

Dragons = Dinosaures?



Les dinosaures dans la Bible...

*“Voici l’hippopotame (**behemoth**), a qui j’ai donné la vie comme à toi ! Il mange de l’herbe comme le boeuf. 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.** Il est la première des oeuvres de Dieu.*



- Bible - Livre de Job 40:15-19

Conclusions

- La Bible (AT *et* NT) parle d'une terre jeune **et non de millions d'années**, des morts et de souffrances avant l'homme.
- **Les dinosaures** sont maintenant probablement disparus, mais nous en avons des rapports écrits par des témoins oculaires dans l'Antiquité (**dragons**)
- L'observation de dinosaures ne cadre pas avec une terre vieille de plusieurs millions d'années (ex. Les cellules sanguines dans les os de dinosaures, **les tissus mous des dinosaures**, la datation au carbone 14 des os de dinosaures ...)

Conclusions

- La datation basée sur les observations est **cohérente** avec la Bible:
 - Une **création *ex nihilo*** il y a des milliers d'années;
 - Un **déluge planétaire** au cours duquel les couches sédimentaires se sont déposées rapidement avec formation de fossiles.
 - L'homme et les dinosaures ont vécu ensemble;
- Vous **pouvez** et vous **devez** croire ce que dit la Bible selon la volonté de son auteur divin.

Le message de la Bible...



- 'Car Dieu a tant aimé le monde qu'il a donné son Fils unique afin que quiconque croit en lui ne périsse pas mais qu'il ait la vie éternelle'
- *Evangile de Jean 3:16*