



**Les jours de la genèse  
peuvent-ils être  
de longues périodes ?  
Une création par  
étapes ?**

**Par Philippe « Nuevo »**

**Professeur de Sciences de La Vie et de la Terre  
et Diplômé d'hébreu biblique**

**Site : [sciencesdesorigines.fr](http://sciencesdesorigines.fr)**

## Les 8 interprétations de Genèse 1

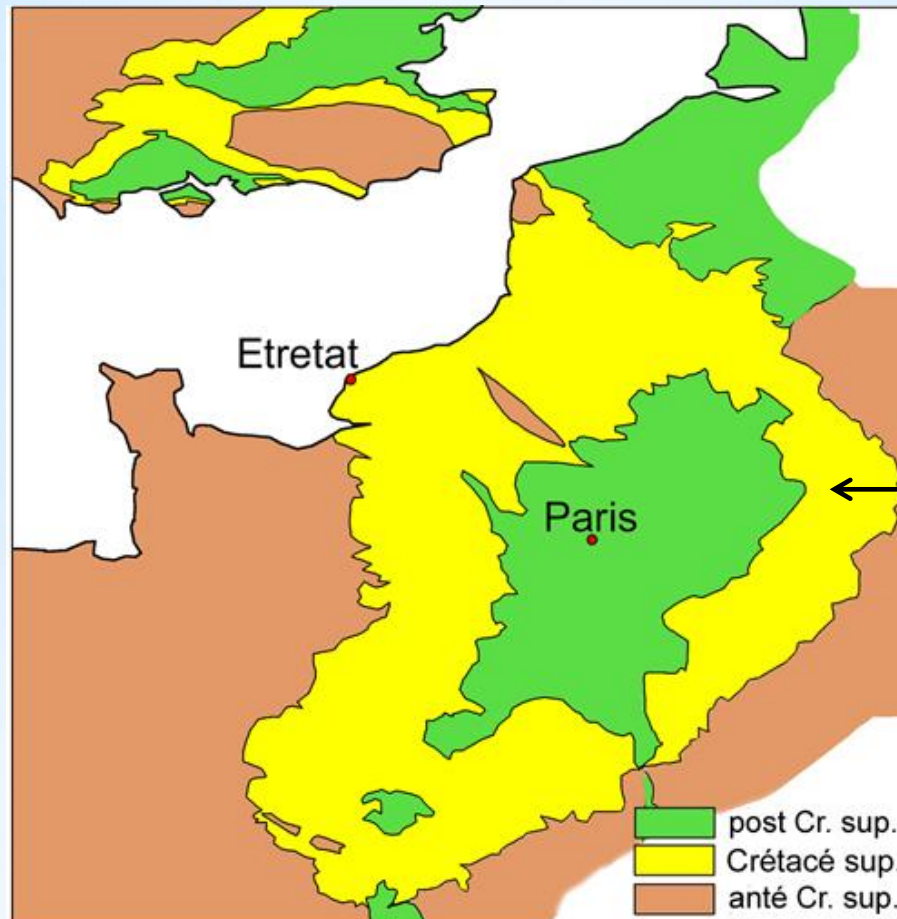
On retrouve chez les chrétiens actuels ces 8 interprétations !

|                                                | <b>Fidéisme</b> | <b>Interpré-<br/>tation<br/>littéraire</b> | <b>Concordis-<br/>me</b> | <b>Interpré-<br/>tation semi-<br/>littérale</b> | <b>Restitution-<br/>nisme</b>                                                                 | <b>Interpré-<br/>tation<br/>quasi-<br/>littérale</b>                                                                | <b>Interpré-<br/>tation<br/>littérale</b> |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Durée<br/>des<br/>Jours de<br/>Genèse 1</b> | symbolique      | symbolique                                 | 7 jours-<br>périodes     | 3 jours<br>symboliques<br>et 4 jours de<br>24h  | Première<br>création des<br>êtres vivants,<br>détruite puis<br>création en 6<br>jours de 24 h | Création de<br>l'univers selon<br>une longue<br>durée puis<br>création des<br>êtres vivants<br>en 6 jours de<br>24h | Littérale<br>(7 jours de 24<br>h)         |

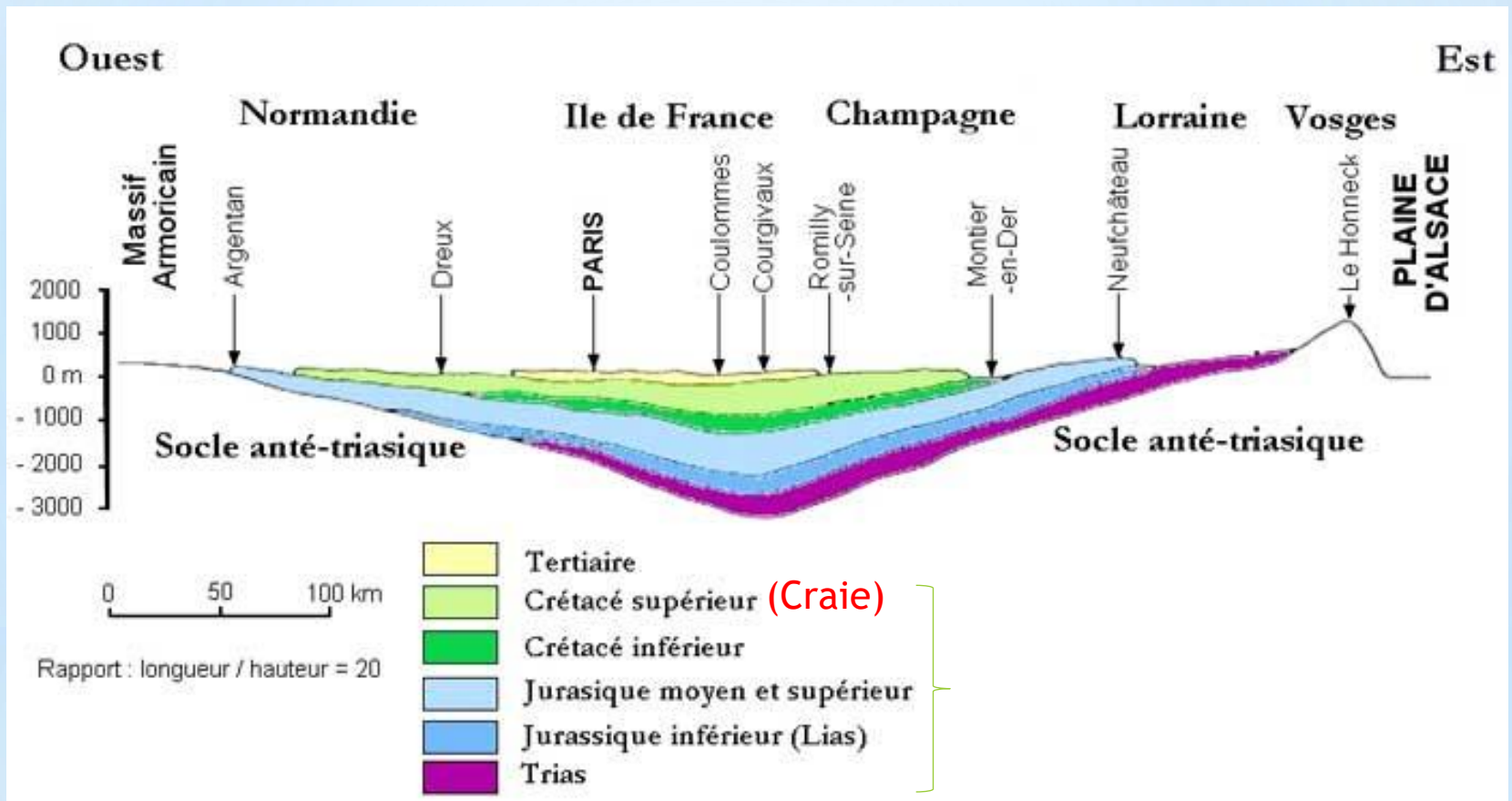
# I - LES ROCHES SEDIMENTAIRES

Dieu nous parle par sa parole mais aussi  
par sa création !

# 1) La craie du Bassin parisien



la craie :  
(en jaune)

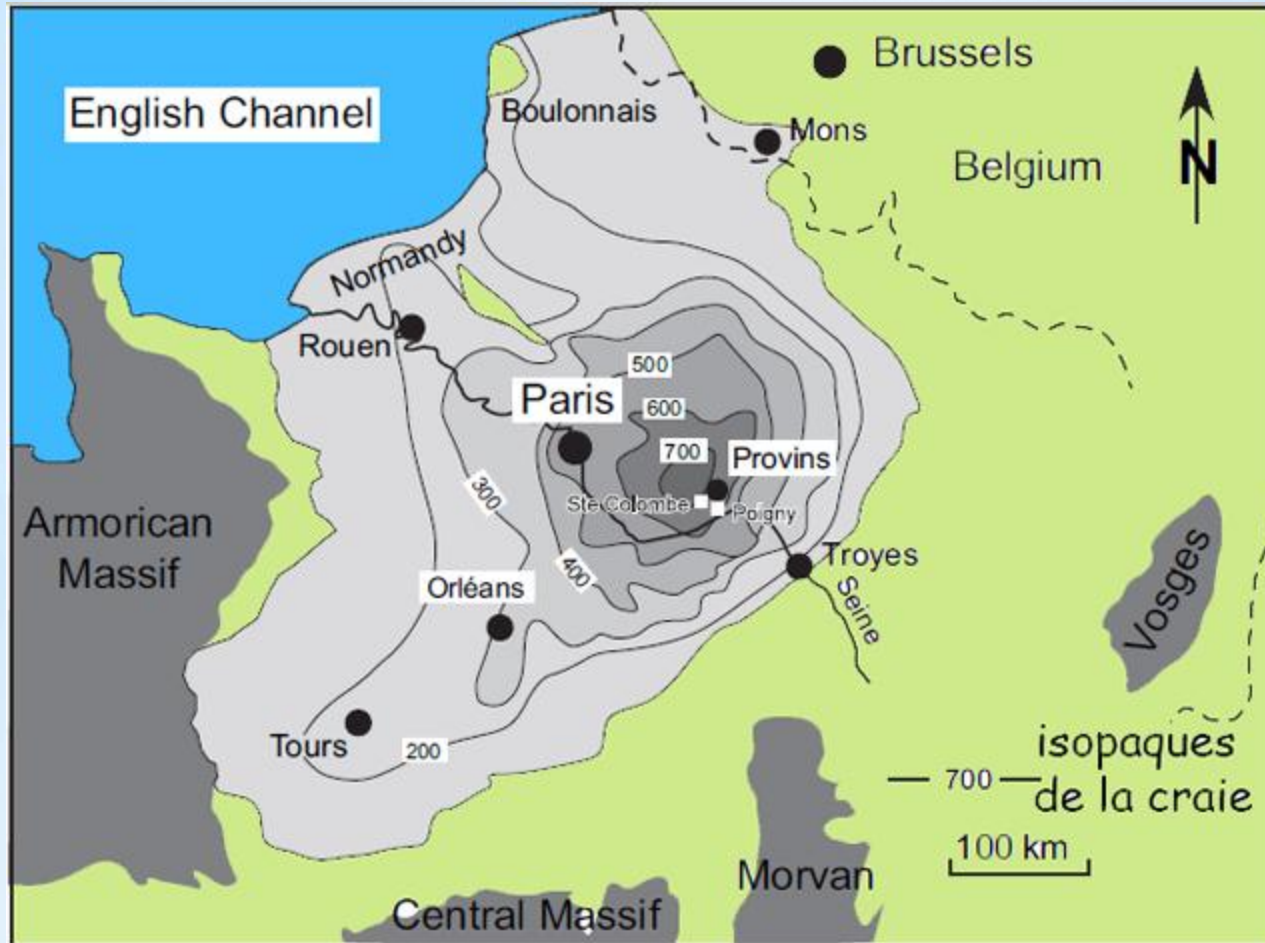


Le Bassin parisien représente une épaisseur totale importante d'environ 3000 m de roches s'étalant du primaire au quaternaire. La craie se situe au Crétacé supérieur (en vert clair).

Cette couche immense de craie émerge dans la Manche :  
*La falaise d'Etretat*



## Carte de l'épaisseur de la couche de craie dans le Bassin parisien.



L'épaisseur de la craie atteint 700 m sous Paris .

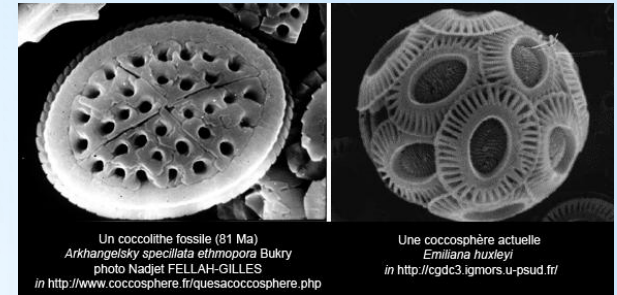
# La composition de la craie

La craie est une roche calcaire, friable et poreuse, formée

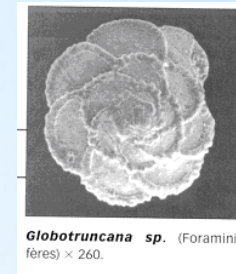
➤ 90 % de calcaire contenant :  
des nanofossiles (quelques micromètres à 80 micromètres). Ce sont les coccolithes, éléments dissociés de forme discoïdale provenant des Coccolithophoridés, algues microscopiques planctonique. Ils représentent 20 à 50% de la craie.

- des microfossiles : foraminifères planctoniques et benthiques (Globigérines, Globotruncana).
- des macrofossiles : des lamellibranches (surtout Inocérames), des plaques d'oursins, des spicules d'éponges, des brachiopodes, des bélemnites et des ammonites.. Et rarement des poissons et reptiles marins.

➤ Un peu d'argile :  
10 % en moyenne mais souvent elle n'en contient pas.



[https://www.geocaching.com/geocache/GC5QQND\\_la-cite-souterraine-de-naours?guid=8214d38d-c771-4f29-bca6-e69ceabdb0fe](https://www.geocaching.com/geocache/GC5QQND_la-cite-souterraine-de-naours?guid=8214d38d-c771-4f29-bca6-e69ceabdb0fe)



<http://web.ac-reims.fr/ressourcesdatice/DATICE/lithotheque/sitesmarne/maillychampagne/fossiles.htm>



[http://craies.crihan.fr/?page\\_id=19444](http://craies.crihan.fr/?page_id=19444)

## Les sérieux problèmes que pose la craie au déluge terre-jeune :

**Les conditions de dépôt** : la production des coquilles des nano et microfossiles, composants majeurs de la craie, est obligatoirement très lente car ces organismes ne vivent que dans la zone éclairée des océans soit dans les 200 premiers mètres. Mais la mer du déluge a manqué de lumière à cause des nuages, de l'argile et de l'agitation de l'eau...

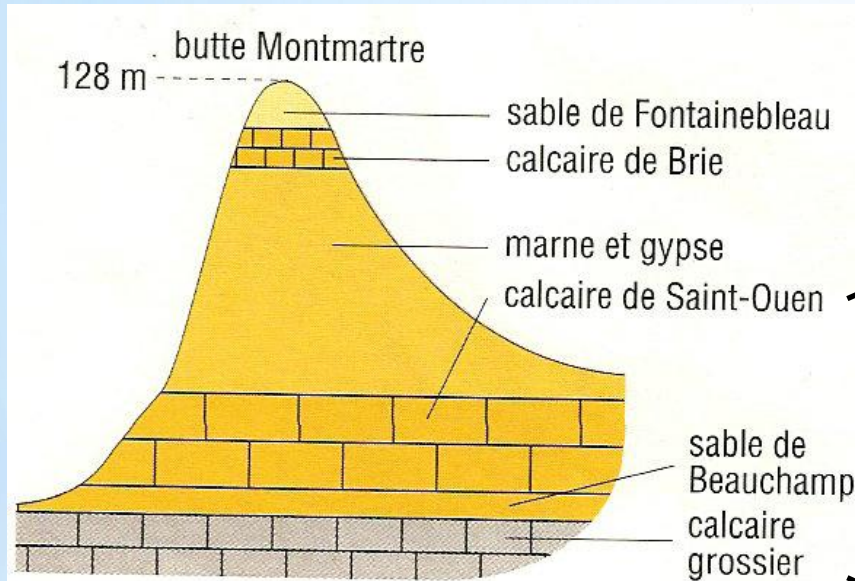
**La vitesse de dépôt actuelle** et donc de formation de la craie est évaluée à 15 cm / 1000 ans (voire moins) ; ainsi on peut calculer que les 700 m de craie sous Paris ont demandé 4 600 000 années pour se constituer, soit 4,6 millions d'années ! Si on optimise ses chiffres au mieux en disant que la vitesse était de 15 cm par siècle, on obtient 460 000 ans... Elle ne pouvait donc se former en un an ! Et ceci sans parler des autres roches du Bassin parisien car les autres calcaires sont aussi très lents à se former...

**La pureté de la craie** : peu d'argile ou pas, pas de sables, de graviers et de galets... Or toutes roches issues d'un déluge violent devraient en contenir !

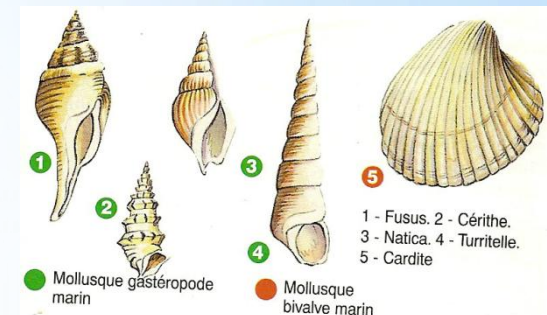
**La mer de la craie était peu profonde** vu la présence des coquillages et des oursins...

## 2) Les calcaires du Bassin parisien

*fossile du calcaire de Saint-Ouen : une planorbe attestant un milieu lacustre*

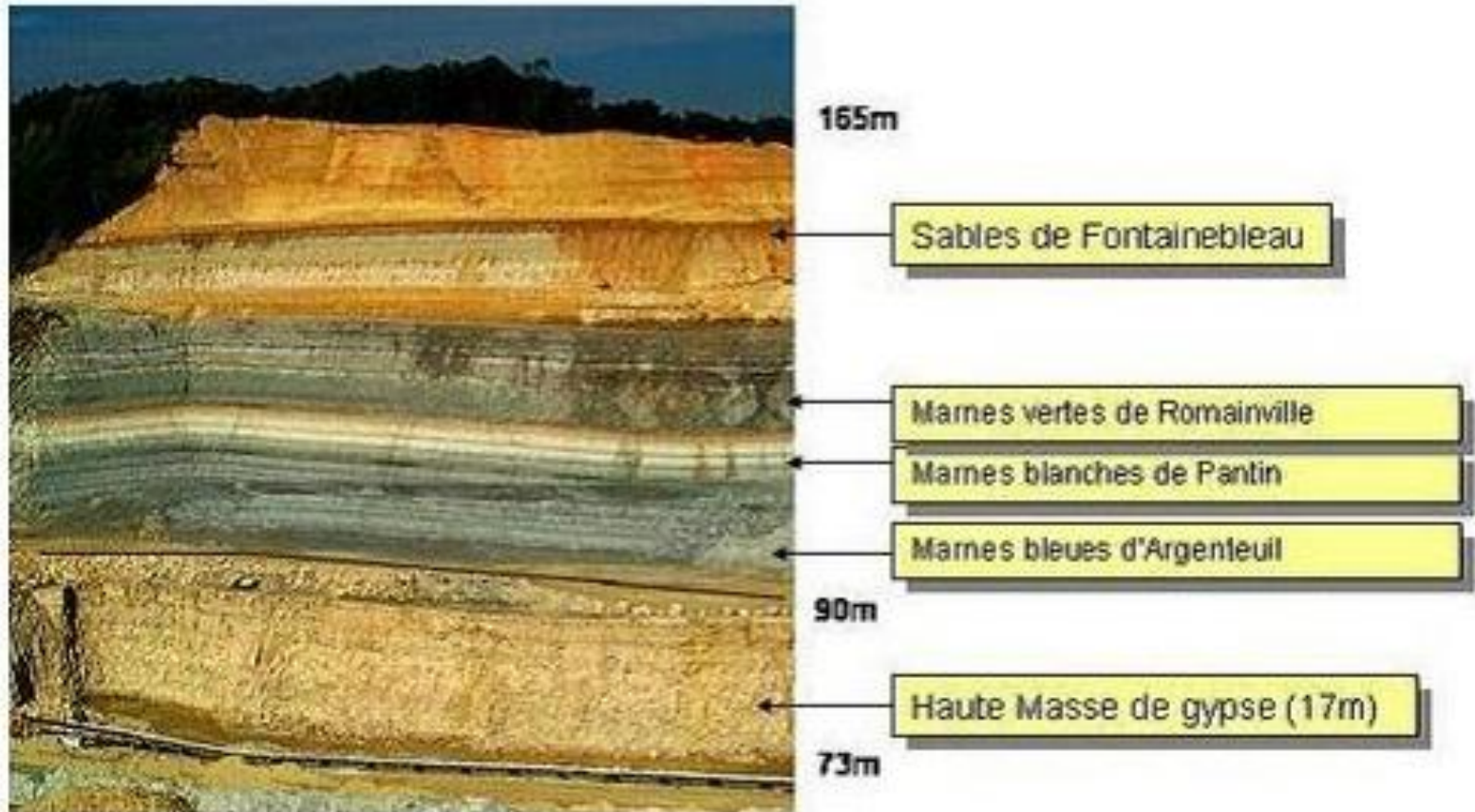


*fossiles du calcaire grossier : Milieu marin littoral*

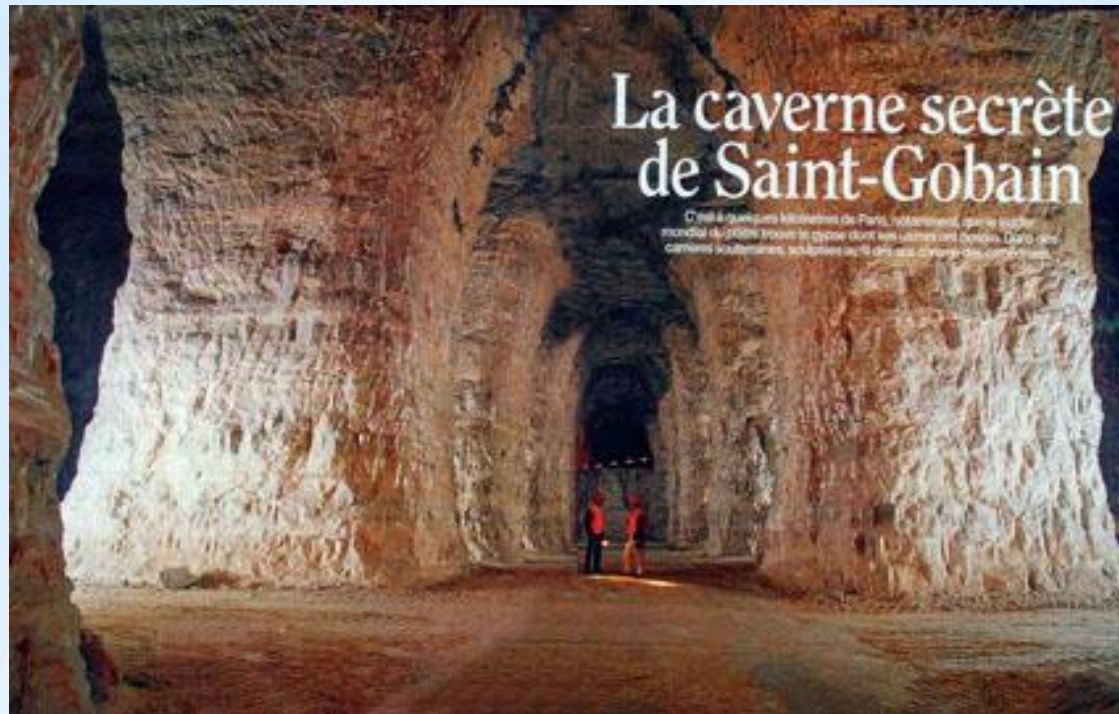


**Constat :** on n'observe pas de mélange entre les couches de milieux différents. Un déluge ne peut amener des coquillages marins sur une seule couche et des coquilles non marines sur une autre !

### 3) Les gypses du Bassin parisien



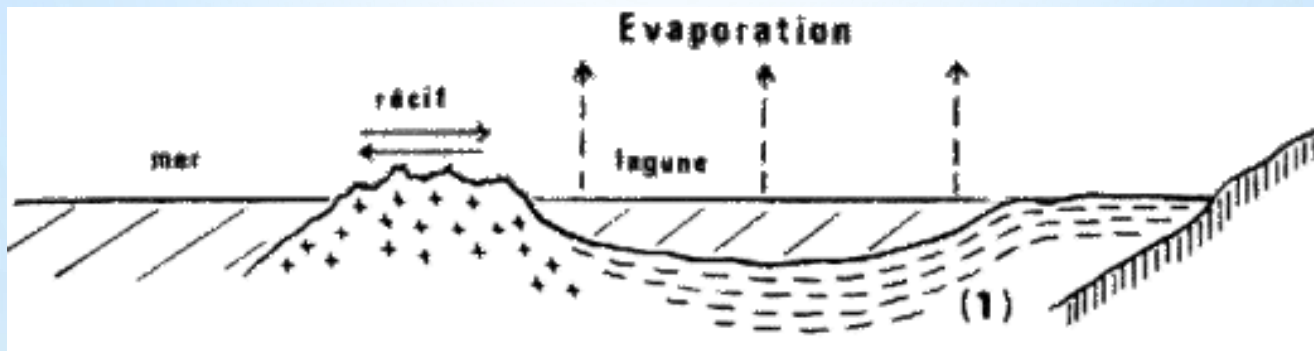
## Carrière de gypse de Vaujours (photo Patrick Landman)



Sous Paris, la couche de gypse possède 17 m d'épaisseur, ce qui est énorme. (voir photo en page 2). Quelques mètres au-dessous se trouvent deux autres couches de 7m et 2 m.

**Le gypse est une évaporite** comme le sel. **Il s'est donc formé dans des lagunes** sous trois conditions :

- sous une évaporation importante
- avec une concentration élevée en sels dissous, ici le sulfate de calcium
- avec un effet de subsidence (enfoncement progressif des couches) car sinon la lagune se remplissant de sédiments ne peut plus contenir l'eau de mer.



Dans les lagunes, comme actuellement dans les marais salants, le calcaire précipite (se dépose) en premier, puis le gypse et ensuite le sel.

Origine des gypses : dépôt dans une lagune.

### Interprétations et conclusions :

Il fallait que la lagune se remplisse, s'évapore et ainsi de suite... Imaginons simplement ce qui se produit dans un marais salant. Des milliers d'années pour que millimètres après millimètres se forment les 26 000 mm totaux de gypse parisien ( $26 \text{ m} = 17 + 7 + 2$ ). Imaginons simplement ce qui se produit dans un marais salant.

le gypse nous indique qu'il a fallu l'évaporation d'une mer et non le contraire !  
On est loin du déluge.

## 4) Les calcaires récifaux

Les calcaires récifaux sont fabriqués par les coraux et autres organismes à squelettes calcaires, vivant fixés sur le fond. Leur croissance est lente : quelques millimètres par an. Pourtant ce sont les seules constructions terrestres visibles de la lune ; c'est pour dire que leur taille est loin d'être négligeable.

Le récif le plus profond au monde serait celui de l'Atoll d'Eniwetok, dans les îles Marshall ; il a 1405 m d'épaisseur. Si la vitesse des coraux est de 5 mm par an, on obtient un âge de  $1405\ 000\text{ mm} / 5 = 281\ 000\text{ ans}$ . On est très loin d'une terre jeune de 10 000 ans sachant aussi qu'il a fallu que la croûte océanique sous-jacente se forme !

Ariel Roth qui a bien étudié les coraux nous dit que si l'on tient compte uniquement des coraux qui ont la croissance la plus rapide, les 1405 m d'épaisseur du récif peuvent s'édifier en moins de 3400 ans <sup>3</sup>. Ceci dit, il n'est pas juste de ne tenir compte que des coraux à la croissance la plus rapide. Il faut prendre le récif dans son contexte global qui lui donne une croissance annuelle millimétrique

## 5) Les dépôts de sel

### ➤ Le sel de l'Alsace

Le gisement du Muschelkalk :  
il est représenté par une ou deux veines de sel n'excédant guère **20 mètres d'épaisseur totale**.

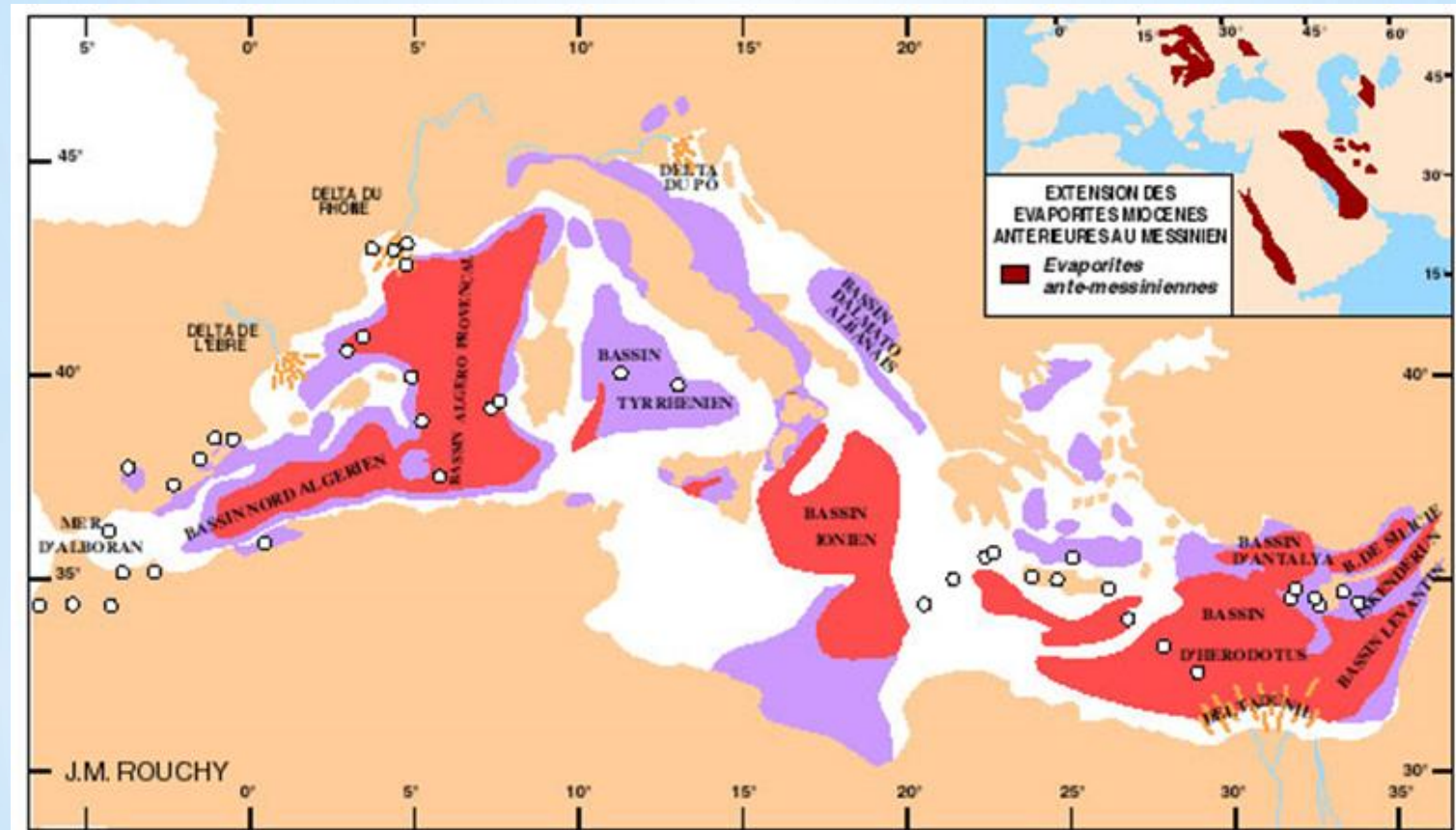


<http://www.planete.com/planete/dossiers/geologie-route-sel-historique-geologie-alimentation-645/page/3/>

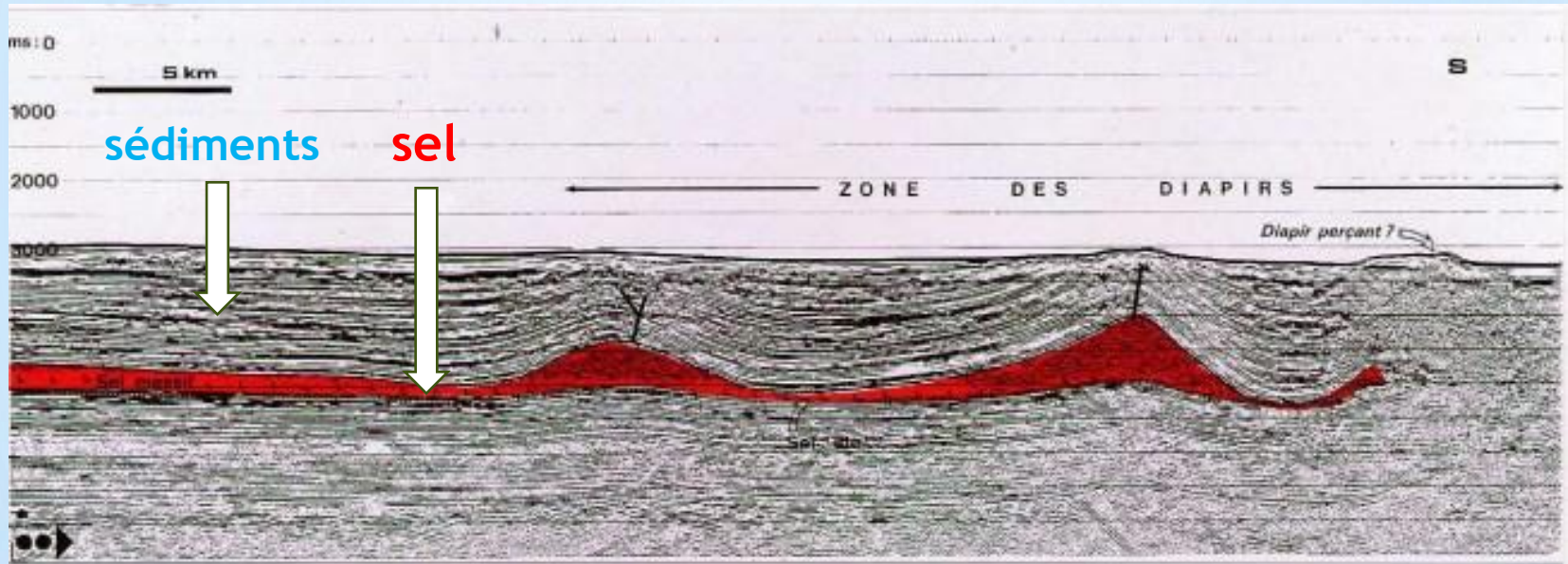
Le gisement Keupérien : Le gisement de sel y est présent à des profondeurs relativement faibles, oscillant entre 70 et 200 mètres de profondeur. On y trouve de puissantes masses de sel gemme : **au total 70 m en une vingtaine de couches**. Les quantités sont donc importantes.

## ➤ Le sel de la mer Méditerranée (Le Messinien) :

Il s'agit de la couche ici en rouge, située en profondeur dans les sédiments situés sous l'eau : **1 à 3 km d'épaisseur de sel... !** C'est colossal, soit 5 % de la réserve mondiale



## Coupe de la couche de sel sous la mer Méditerranée (en rouge)



<https://geologie.mnhn.fr/messinien.html>

Plage de sel en Sicile  
à Realmonte



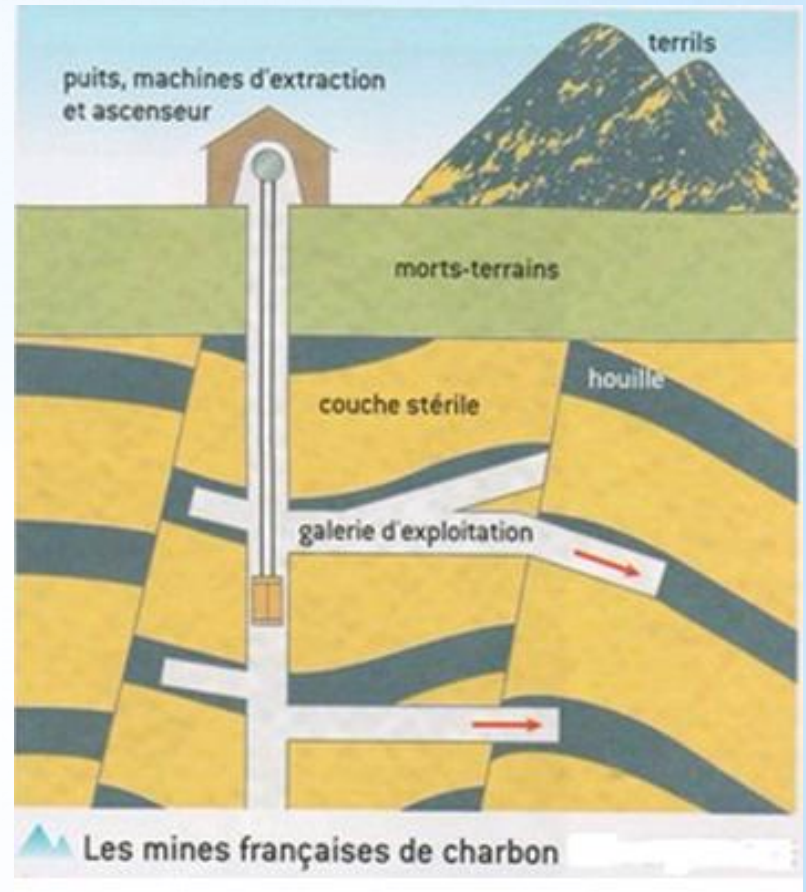
## Les problèmes que posent ces dépôts de sel pour un déluge Terre jeune :

- Le sel d'alsace est situé **sous** le Bassin parisien et est donc très ancien (début du secondaire) et celui de la méditerranée est assez récent (fin du tertiaire).
- Pour se former, ces dépôts nécessitent une évaporation quasi-totale de l'eau ! Sachant que l'eau de mer contient 3,5 % de sel, la mer Méditerranée a dû s'assécher une cinquantaine de fois à 90 % de sa totalité ! On est donc dans les conditions inverse d'un déluge !!!!

## 6) Le témoignage du charbon



▲ Végétaux fossiles dans une couche stérile de gisement de charbon.



## **Le gisement de charbon des Cévennes**

**Le gisement carbonifère des Cévennes** présente au total 5000 m d'épaisseur dont

150 m de charbon divisé en 90 couches

2400 de grès (sable cimenté)

1950 m de schistes (argile métamorphisée) stériles

500 m de conglomérats (graviers, galets agglomérés)

Or l'expérimentation a montré que 1 mètre de charbon nécessite 10 m de dépôt de débris végétaux, que 1 m de schiste a nécessité idem 5 m de dépôt d'argile, que 1 m de grès a nécessité idem 1 m de dépôt de sable ; on obtient alors les résultats suivants :

Les 5000 m du carbonifère des Cévennes ont nécessité :

1500 m de dépôt de débris végétaux (bouillie végétales)

2400 m de sable

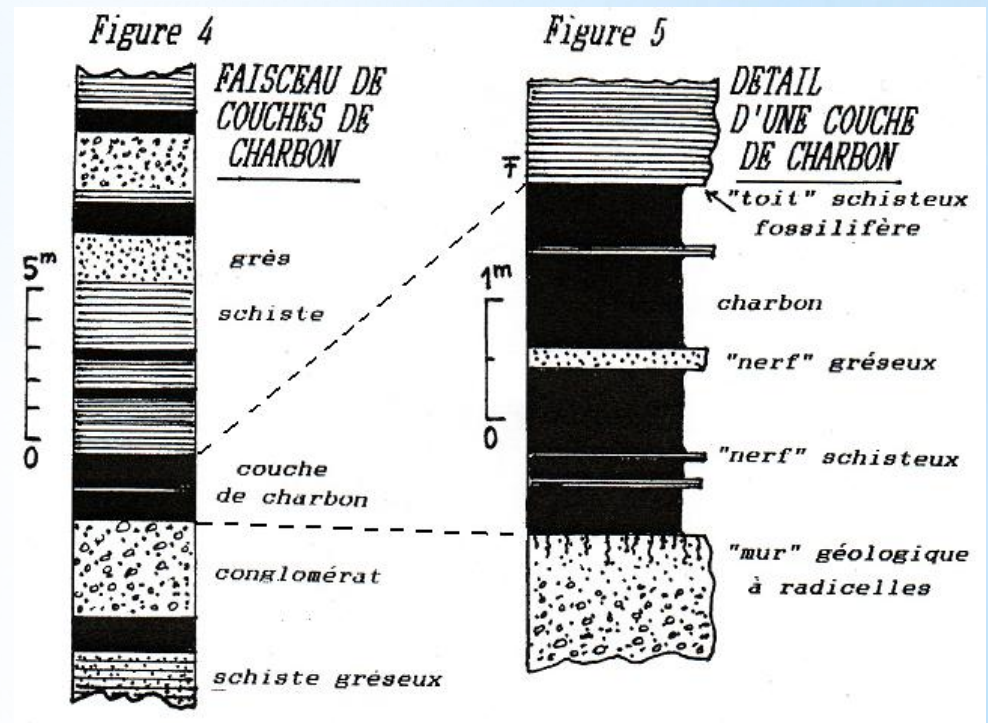
9750 m d'argile

500 m de graviers et galets

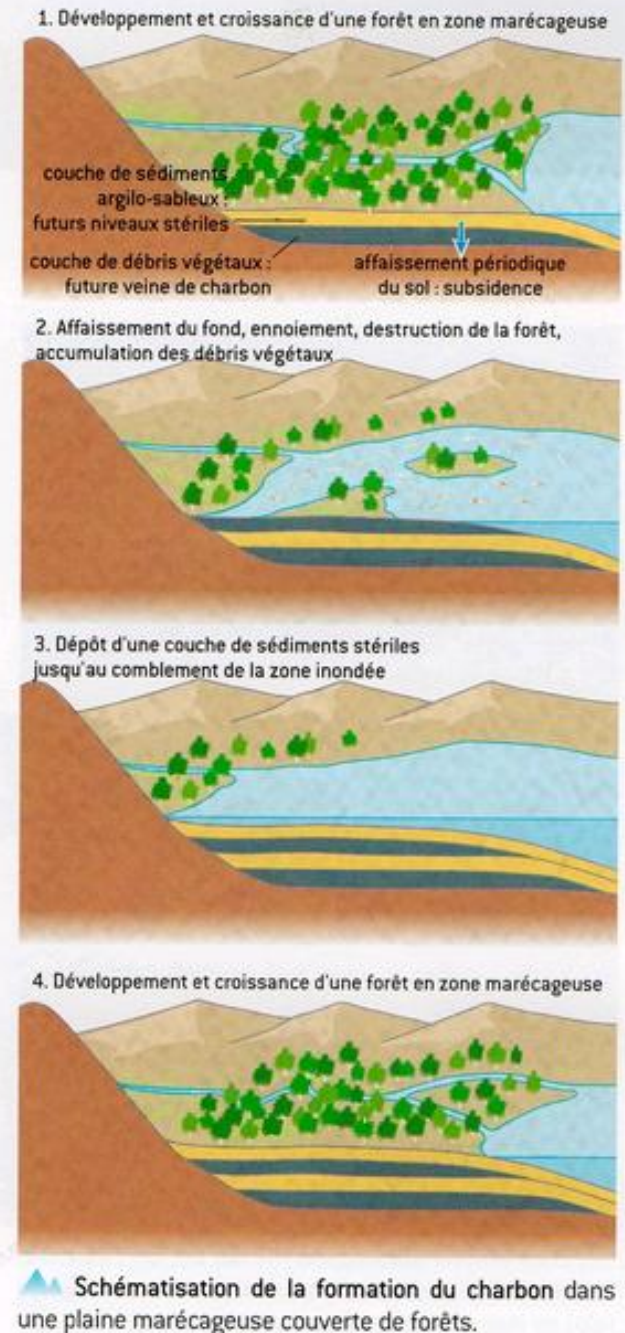
**d'où un dépôt total de 14 150 m !!! soit plus de 14 km ! Soit presque de deux fois plus haut que l'Everest actuel !!! Bien au-delà de la profondeur des océans ! Celui-ci ne faisait, nous dit-on, que 3,5 km de profondeur.**

Comment donc expliquer cela dans le cadre du déluge ?

La présence des radicelles témoigne de la venue de l'eau qui a recouvert les plantes et les a éliminées ; le lac formé a reçu les débris végétaux qui formeront plus tard le charbon (par l'action de l'enfoncement qui permet une augmentation progressive de pression et de température).



Pour le cas des Cévennes , il a fallu 90 cycles ou séquences donnant les 90 couches de charbon, soit 90 forêts qui ont chacune d'elles vécu très longtemps, qui ont fini par être envahies par l'eau à cause du phénomène de subsidence (enfouissement de la croûte terrestre), recouvertes alors par les sables et l'argile...Il a fallu beaucoup de temps ...



## **Le témoignage des tonsteins du charbon**

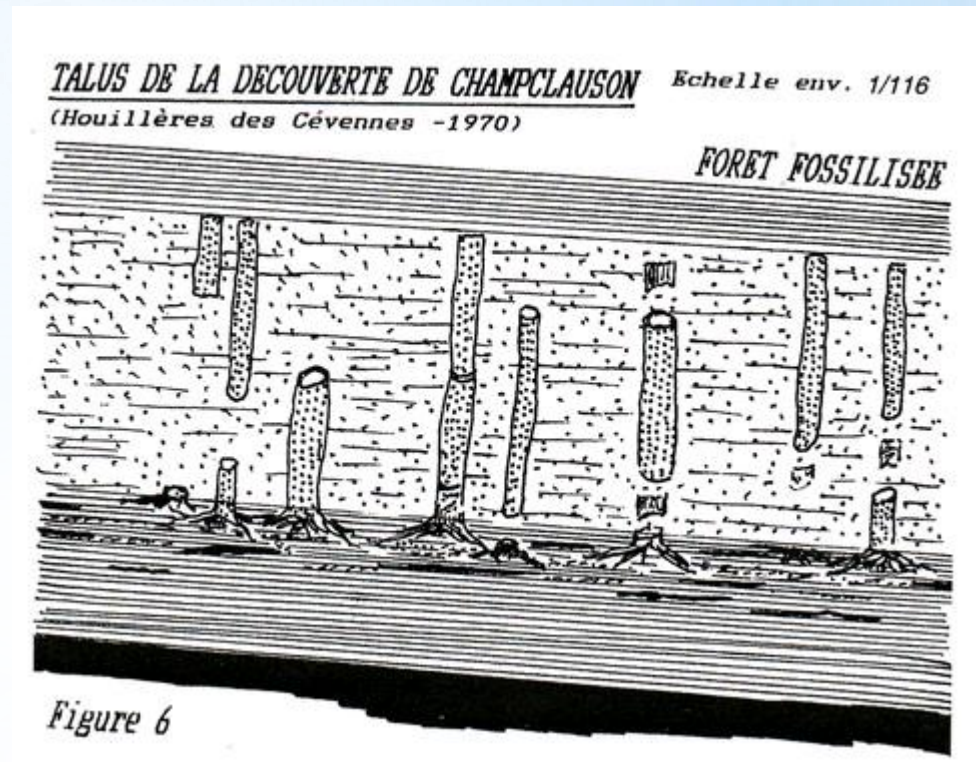
Les tonsteins sont de fines couches de cendres volcaniques, de quelques centimètres d'épaisseur, que l'on retrouve dans les couches de charbon. Des éruptions volcaniques ont libéré des poussières ou cendres qui se sont propagées à longue distance et ont pu recouvrir une région ou plus.

Ces tonsteins étant des événements ponctuels permettent de se repérer dans le temps au travers des nombreuses couches de charbon. Il existe 52 tonsteins dans le Cévennes. Ils permettent avec les fossiles végétaux, des corrélations précises entre différents mines de France et même d'Espagne...On arrive ainsi à avoir des relations chronologiques entre les bassins houillers du monde entier. Les tonsteins témoignent avec les fossiles végétaux en faveur de l'échelle stratigraphique en montrant que le Carbonifère est une période unique et mondiale.

Les tonsteins présentent aussi d'un fait particulier : ils sont essentiellement présents dans les couches de charbon et peu dans les stériles ; or le charbon ne représente que le 3 % des couches des Cévennes. Les éruptions volcaniques étant un phénomène aléatoire, comment expliquer ce fait ? La seule explication plausible est que la sédimentation formant le charbon est de loin beaucoup plus longue que celles des stériles !!! Les tonsteins témoignent donc en faveur d'une longue période de temps pour la formation du charbon.

## Les arbres verticaux du charbon

Les arbres verticaux sont assez exceptionnels. Dans les Cévennes a été retrouvée une remarquable forêt fossilisée sur plus de 5 m de haut sur environ 100 m de long. Les arbres en question étaient déjà morts quand ils ont été ensevelis. En effet, ils étaient creux et remplis de fragments de végétaux fossilisés. Il s'est donc produit assez rapidement 5 m de dépôts de sable ; comme nous l'avons dit la sédimentation des stériles a été beaucoup plus rapide que celle donnant les couches de charbon. Certaines circonstances particulières peuvent expliquer cette sédimentation rapide (crues, tsunamis ...) mais ces " catastrophes " demeurent rares et n'excluent pas que le reste s'est produit avec beaucoup de temps...sinon on aurait retrouvé beaucoup de cas similaires.



## 7) La lumière des étoiles et leur âge

Grâce au phénomène des franges d'interférences, on calcule la distance parcourue par la lumière. Il existe d'autres méthodes pour mesurer cette distance. Sachant que la vitesse de la lumière est de 300 000 km/s, on calcule la distance en année lumière, c'est-à-dire la distance parcourue par la lumière en une année.

On a trouvé dernièrement une étoile à jusqu'à 13 milliards d'années-lumière... Ce qui veut dire que pour arriver la lumière a mis 13 milliards d'années ! Pour contrer cet argument, il faut penser que le créateur a fait les étoiles avec les rayons lumineux traversant l'univers pour certaines... et pas pour d'autres. C'est assez surprenant.

# II - QUELQUES NOTIONS DE THEOLOGIE DE LA CREATION

## Le mot jour dans la Bible

- La Bible contient le mot hébreu *yom* (jour) et son pluriel *yamim* (jours) près de 2300 fois dans l'Ancien Testament, et la très grande majorité correspond à un jour normal de la semaine.
- Une minorité des mots jour(s) est aussi utilisée pour indiquer une partie d'un jour, une période de lumière, ou une année (*Theological Wordbook of the Old Testament*, I:371).
- Un jour symbolique : Ps 20,2 : le jour de la détresse
- Un jour pour Dieu : 2 Pierre 3, 8 : " Devant le Seigneur, un jour est comme mille ans, et milles ans sont comme un jour « (et Ps. 90,4)
- lorsqu'un nombre est associé avec un jour dans la Bible, soit plus de deux cent fois, il est toujours question d'un jour de vingt-quatre heures, ou bien d'une partie de ce jour.

Genèse 17,12 : « A l'âge de huit jours, que tout mâle, dans vos générations, soit circoncis par vous. »

Genèse 8, 10 : « Il attendit encore sept autres jours, et renvoya de nouveau la colombe de l'arche. »

## Le mot jour dans Genèse 1

➤ La liste n'est pas constituée que de chiffres ordinaux car un est ici cardinal ! Ainsi, on a une **liste atypique** ! L'exception qui confirme la règle !

➤ Le mot jour peut être symbolique dans la Bible :

Genèse 2, 4 nous dit : *"Telles sont les origines du ciel et de la terre, lorsqu'ils furent créés; à l'époque où l'Éternel-Dieu fit une terre et un ciel". Version du Rabinat.*

אֱלֹהֵי תוֹלְדוֹת הַשָּׁמַיִם וְהָאָרֶץ, בְּהִבְרָאָם : בְּיוֹם עֲשׂוֹת יְהוָה  
אֱלֹהִים--אָרֶץ וְשָׁמַיִם.

Les rabbins ont traduit le mot **jour** (« yom » **ici au singulier**) par **époque** car, dans ce verset, ce mot désigne l'ensemble des 6 jours. Le mot « yom » ne désigne donc pas forcément un jour de 24 heures ! La Bible s'explique par la Bible.

## **Etapas du sixième jour : quelle journée !**

- Dieu crée les mammifères et les " reptiles "
- Dieu crée l'homme à partir de la poussière de la terre
- Il plante le jardin d'Eden
- Il y établit l'homme pour le garder et le cultiver : L'homme doit prendre conscience de ce qu'il est : il vient de naître à la vie !
- Ce dernier fait le tour du jardin, le découvre...
- Puis l'homme réalise sa solitude, son manque de vis-à vis
- Dieu lui présente les animaux des champs et les oiseaux ( sûrement des centaines...)
- L'homme leur donne à chacun un nom
- Dieu endort l'homme et crée la femme
- L'homme sort de son sommeil (sûrement très profond)
- L'homme reconnaît la femme : voici cette fois celle qui est os de mes os, chair de ma chair

# Le problème de la mort

Si on considère que la mort est une conséquence de la chute, alors il faut croire que les fossiles se sont formés après Adam, lors du déluge !

Gen. 2, 17 : " mais tu ne mangeras pas de l'arbre de la connaissance du bien ou du mal car le jour où **tu** en mangeras, tu mourras certainement. "

Gen. 3, 18 : " **tu** es poussière et tu retourneras à la poussière "

Gen. 3, 22 : " ...Voici, **l'homme** est devenu comme l'un de nous, pour la connaissance du bien ou du mal. Empêchons-le maintenant ... de vivre éternellement. "

Rom. 5, 12 : "...et **qu'ainsi la mort s'est étendue sur tous les hommes**, parce que tous ont péché. "

Rom. 8, 20-21 : « Car la création a été soumise à la vanité... avec l'espérance qu'elle aussi sera affranchie de la servitude de la corruption, pour avoir part à la liberté de la gloire des enfants de Dieu.

le mot corruption ne veut pas dire mort mais dégénérescence : mot différent en Grec avec corruption d'Act 2

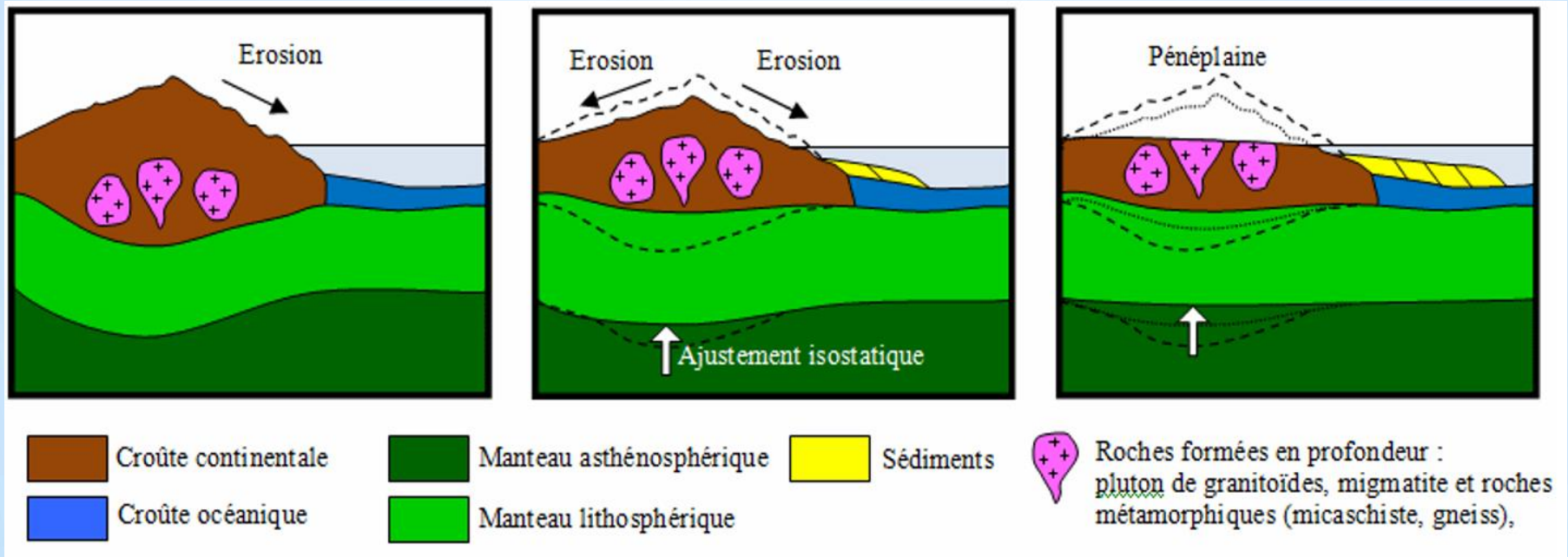
## Le problème de la perfection :

Genèse Dieu dit que c'était très bon !

Mais au sixième jour ! Car il avait fait l'homme pour gérer sa création !

# III - LE DELUGE POUVAIT-IL FORMER TOUTES LES ROCHES SEDIMENTAIRES ET LES VALLEES ?

# Les impossibilités d'un déluge créant toutes les roches sédimentaires



**Argument 1 :** Les montagnes sont des formées essentiellement de roches dures et insensibles à la pluie, même abondante !

**Argument 2 :** L'érosion des montagnes ne peut donner que des roches détritiques : argile, sable, graviers, cailloux, blocs. Or environ 70 % des roches sédimentaires bien souvent n'en sont pas formées.

**Argument 3 :** Ces roches n'auraient pas de coquillages. Or beaucoup de roches sédimentaires en contiennent !!!

# Argument 1



**Argument 2 :** L'érosion des montagnes ne peut donner que des roches détritiques : argile, sable, graviers, cailloux, blocs. Or environ 70 % des roches sédimentaires bien souvent n'en sont pas formées.



Cette couche immense de craie émerge dans la Manche :  
***La falaise d'Étretat***

**Argument 3 :** Ces roches n'auraient pas de coquillages. Or beaucoup de roches sédimentaires en contiennent !!!



Cette couche immense de craie émerge dans la Manche :  
***La falaise d'Étretat***

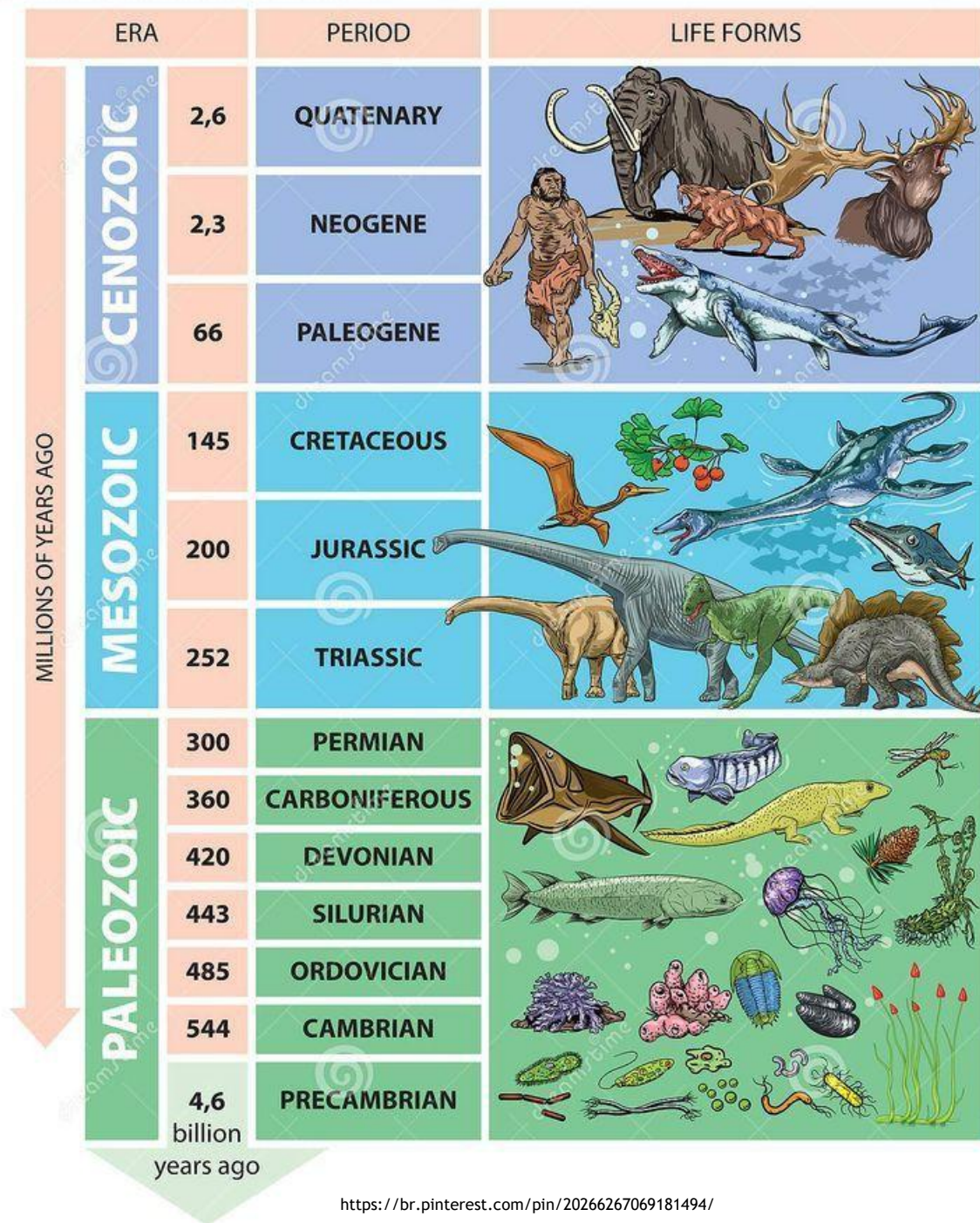
## LE MONT SAINT-HELENS



Il est abusif de généraliser à partir d'un exemple. Une création rapide de vallées ne peut se produire que si les sédiments sont « mous ».

IV - LE CONCORDISME :

UNE CREATION PAR ETAPES ?



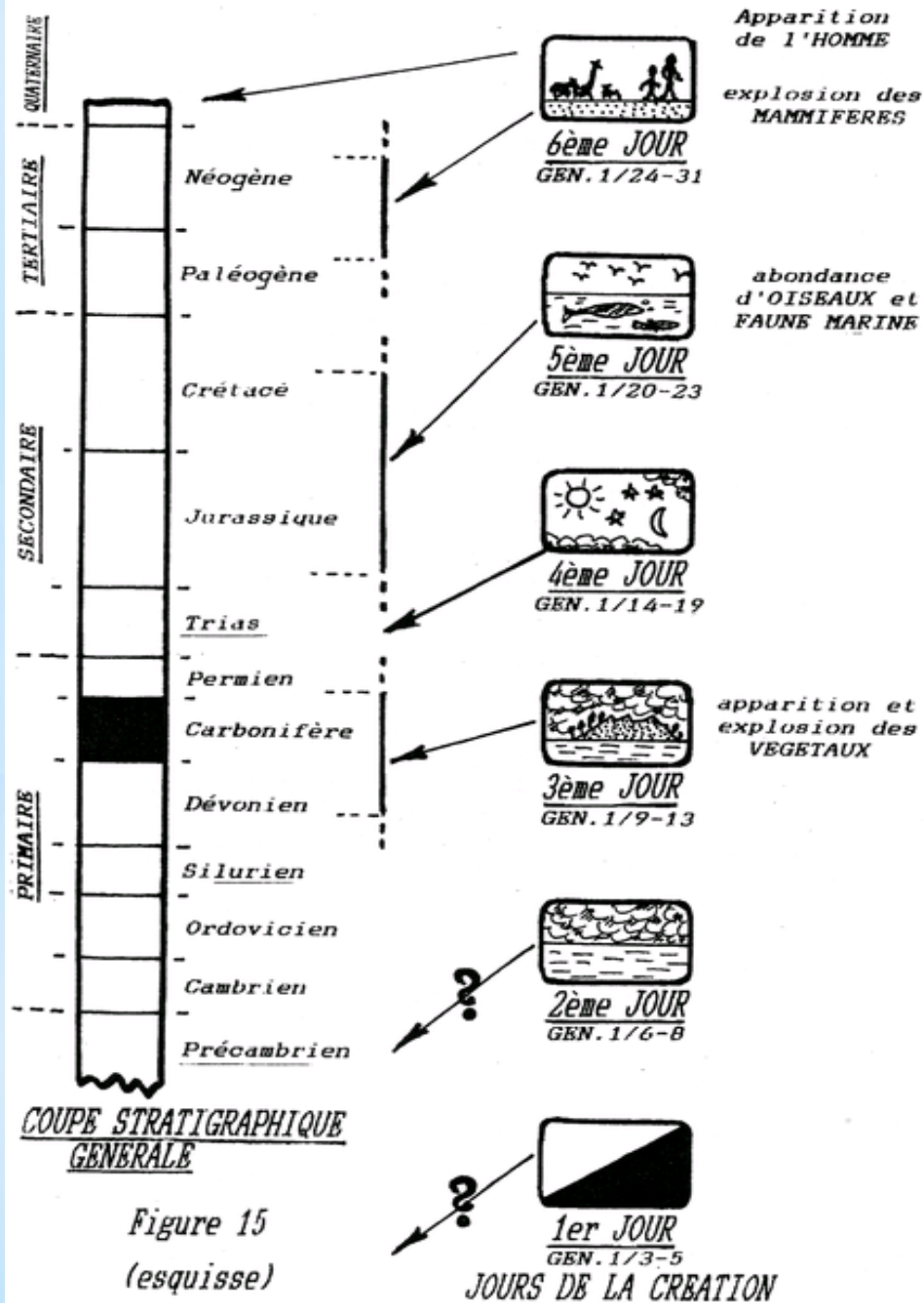


Figure 15  
(esquisse)

## LE CONCORDISME OU LA RELATION ENTRE GÉOLOGIE ET BIBLE

(bilan par Henry Gras, géologue minier  
" Le troisième jour " - page 70)

## Jour 1

" Au commencement,  
Dieu créa les cieux  
et la terre "

Genèse 1, 1  
La Bible Segond

## Le problème de la lumière :

Questions : si le soleil est apparu au 4<sup>ème</sup> jour, comment vivaient les végétaux sans lumière au 3<sup>ème</sup> jour ?

Or, même les trois premiers jours sont suivis d'un soir et d'un matin ; il y avait donc une lumière initiale...

De plus, imaginer que la terre fût créée avant les astres est un non-sens scientifique.

Gen. 1, 16 : « Dieu **fit** les deux grands luminaires: le plus grand luminaire pour la royauté du jour, le plus petit luminaire pour la royauté de la nuit, et aussi les étoiles. »

le mot faire est asah en hébreu ; il signifie : faire, arranger, préparer, caresser, protéger, se tourner, etc... Ce n'est donc pas forcément une création mais sûrement une ré-organisation !

Ceci nous est confirmé par Gen. 1, 17 : « Et Dieu les **plaça** dans l'espace céleste pour rayonner sur la terre

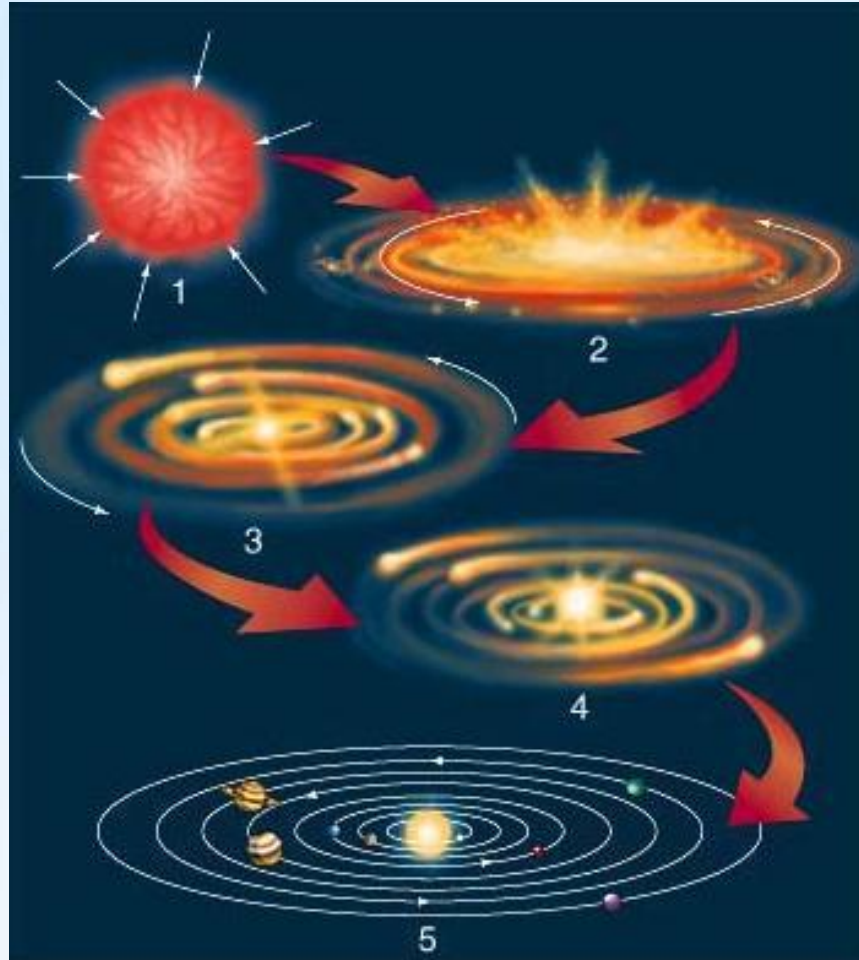
Ici, en hébreu le verbe natan : donner, mettre, placer, établir, faire, rendre...

**Jour 1 :** " La terre était informe et vide et il y avait  
des ténèbres au-dessus de l'abîme "



Une  
nébuleuse

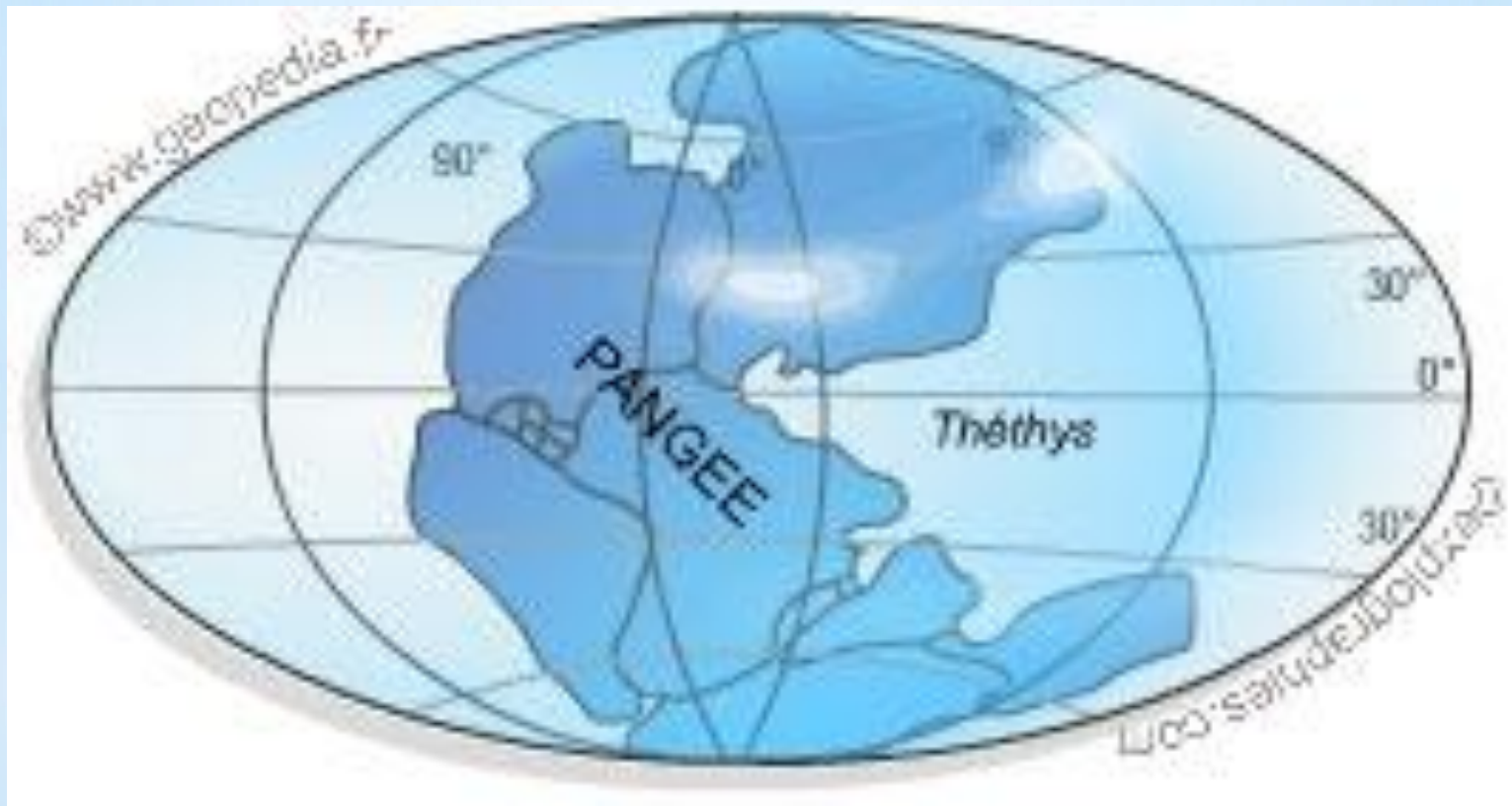
**" Que la lumière soit (pour la terre)"  
ou création du système solaire**



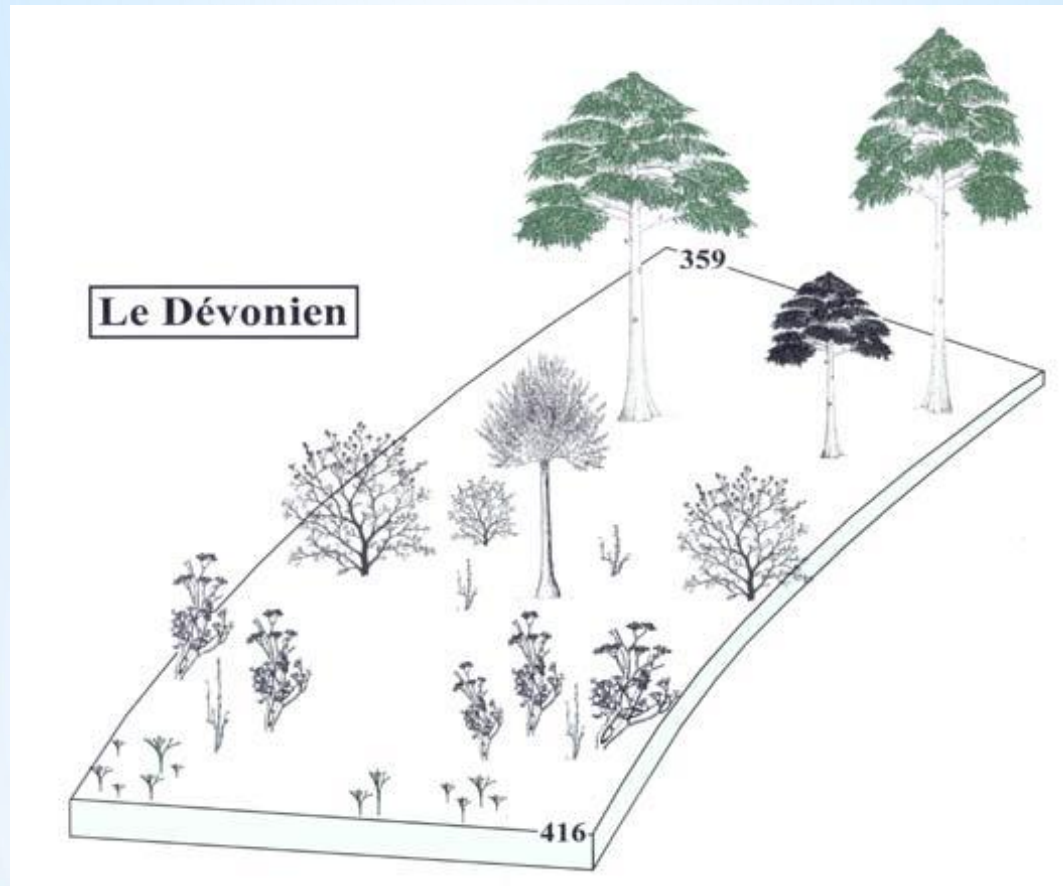
**Jour 2** : « Il sépara les eaux d'eau d'en-dessous (océans) des eaux d'en-dessus (nuages) »



**Jour 3** : " Que les eaux d'en-dessous se rassemblent en un seul lieu et que le sec paraisse " - Le continent unique : Pangée



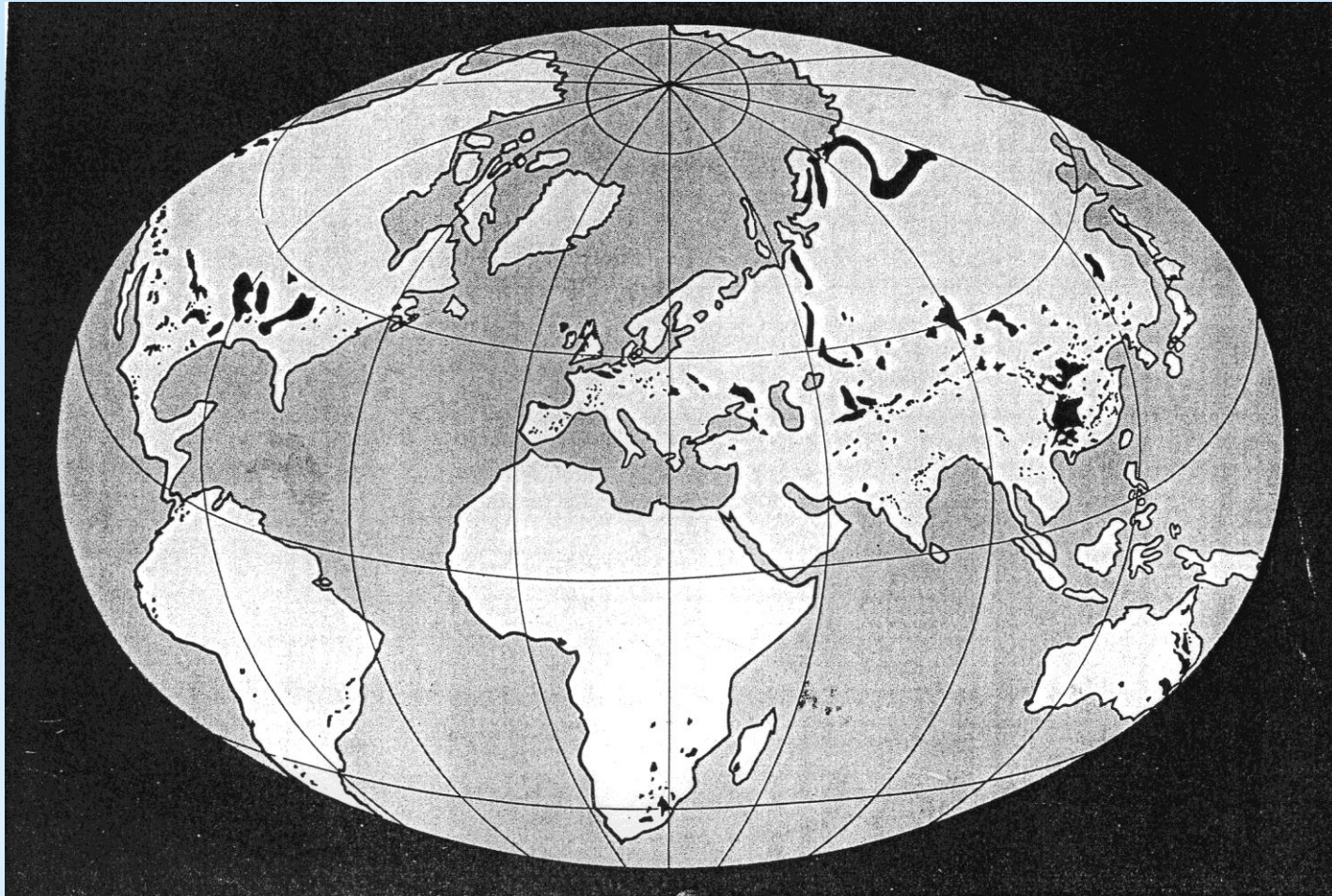
" Qu'il y ait de la verdure, de l'herbe et des arbres fruitiers ":  
La forêt du primaire



**"...et des arbres fruitiers "  
ici , fougères géantes (primaire)**



**Les gisements de charbon dans le monde témoignent  
d'un climat équatorial au primaire**

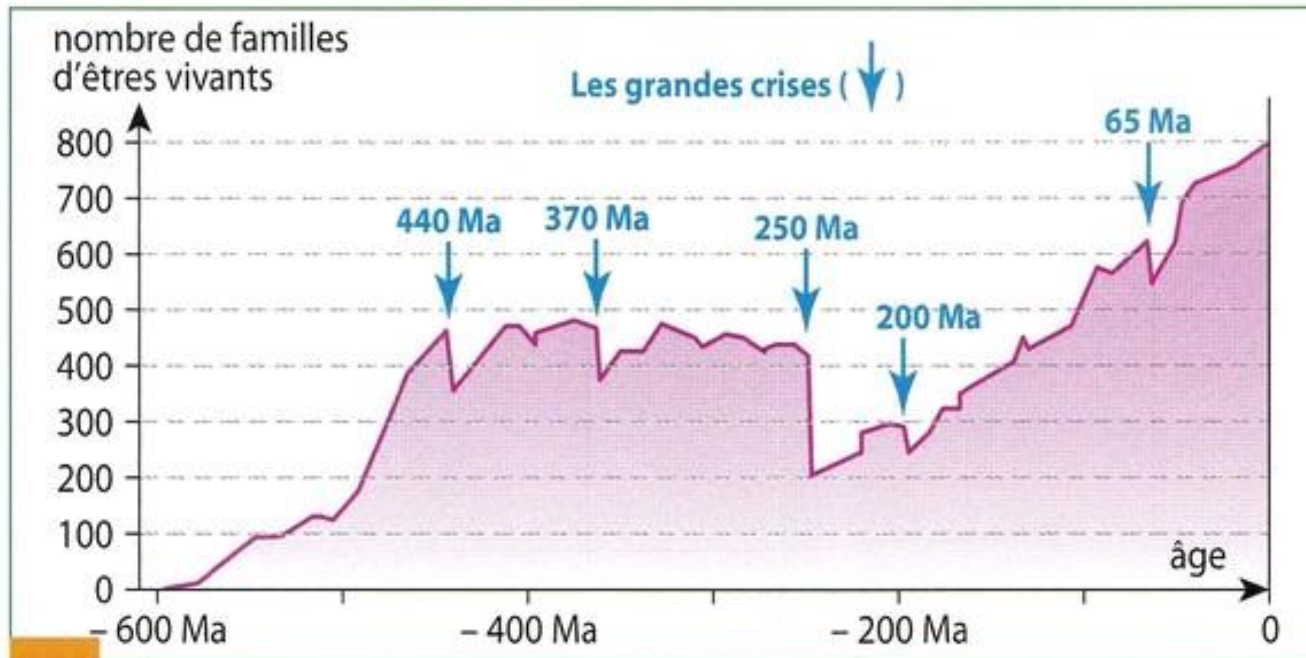


## Jour 4

« Dieu fit les deux grands luminaires... : Dieu les plaça dans l'étendue du ciel, pour éclairer la terre, pour présider au jour et à la nuit, et pour séparer la lumière d'avec les ténèbres.

La brume qui recouvrait la terre disparaît peu à peu et laisse place à un climat plus sec ; les fougères géantes disparaissent.

**"Il y eu un soir, il y eu un matin " :**  
**fin du primaire et début du secondaire,**  
**il y a - 250 MA : la plus grande des extinctions**



DOC  
2

**La variation du nombre de familles d'êtres vivants depuis  
- 600 Ma.**

## Jour 5 : le secondaire

« Et Dieu créa les grands monstres ou grands reptiles » Gen. 1, 21  
(taninins en hébreu)

- les ichtyosaures : 7m
- les plésiosaures
- les élasmosaures
- les pliosaures
- les tortues géantes
- les crocodiles géants :  
12 m de long ...



**Les poissons-baleines :  
Jusqu'à 9 m de long !**

## Le mot dinosaure dans la Bible

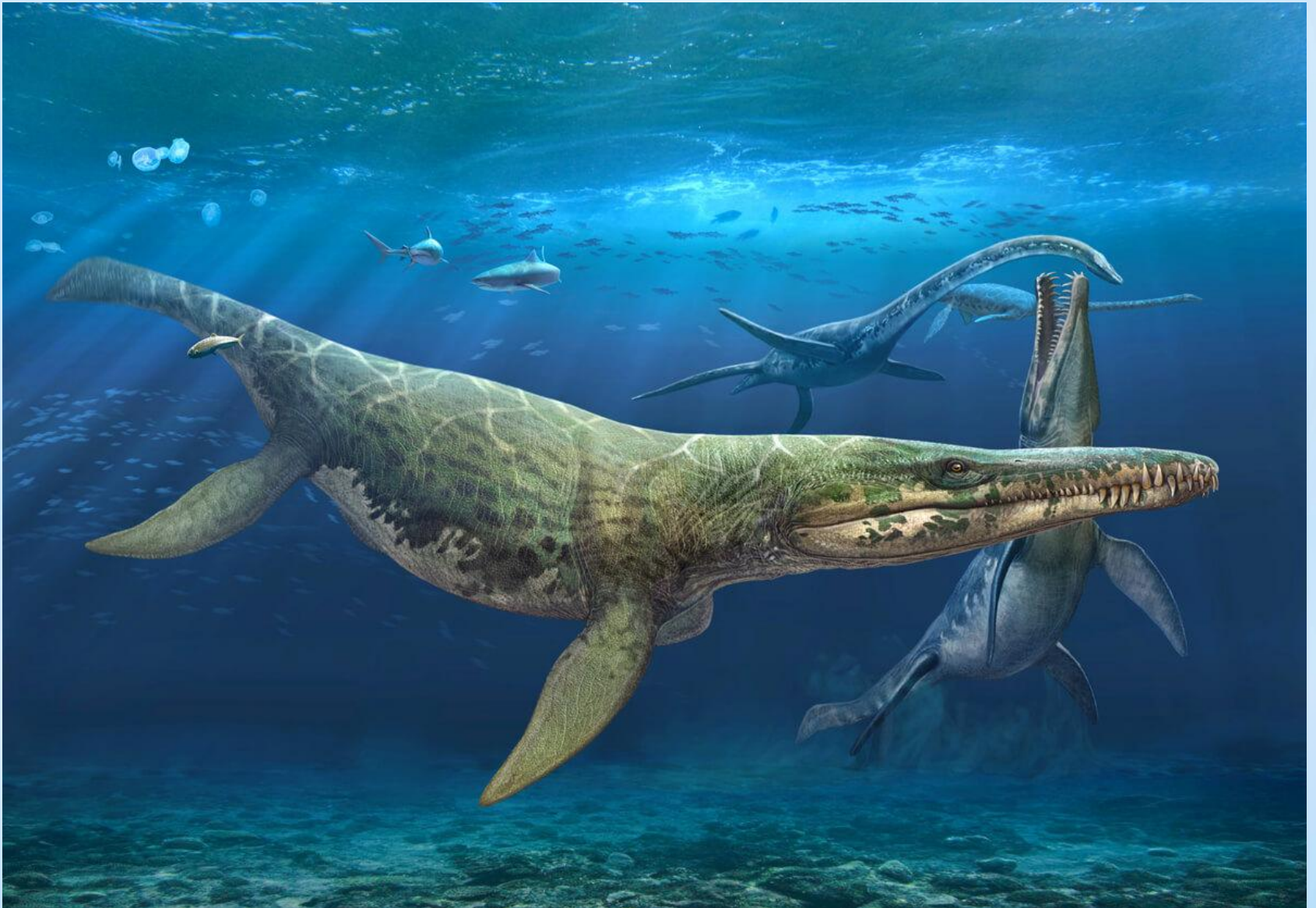
וַיִּבְרָא אֱלֹהִים, אֶת-הַתַּנִּינִם הַגְּדֹלִים Genèse 1, 21

La mot tanin au singulier est souvent traduit par :

- **serpent** (Ex. 7,9 ; 7,10 ; 7,12)
- **monstre** (Ps. 74,13 ; 148,7, Esaïe 27, 1 ; 51,9)  
(comparé au **Léviathan** en Ps. 74, 13 et Es. 27, 1)
- **Dragon** (Ps. 91,13)
- **crocodile** (Ez. 29,3 Second)

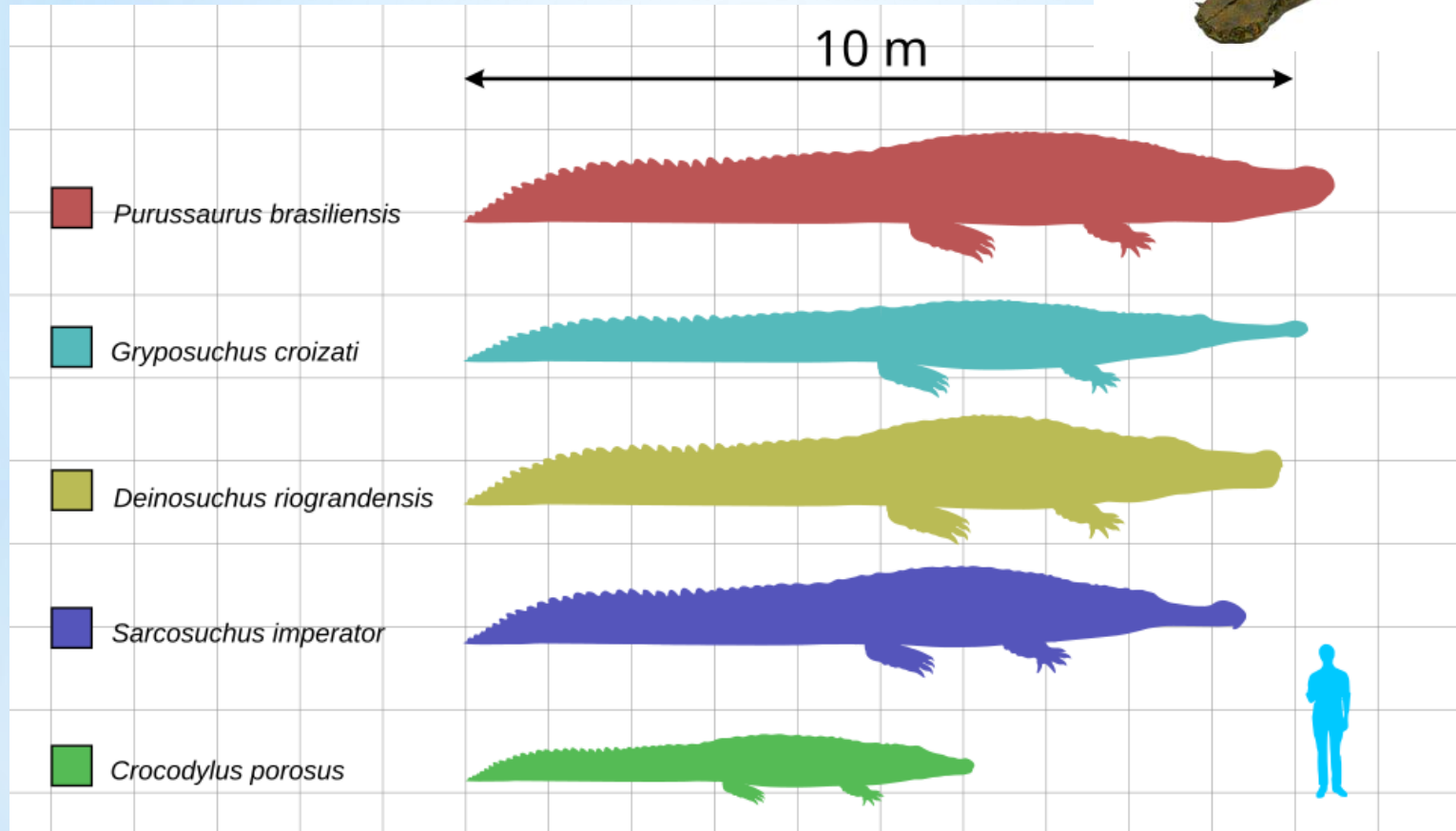
Conclusion : il s'agit de reptiles et donc dans Genèse 1, 21 de grands reptiles ! Quoi de mieux pour désigner dinosaures !

# Pliosaures et autres grands reptiles marins



Pliosauure (Kronosaurus) de Sergey Krasovskiy

# Crocodiles géants



... Les dinosaures : terrestres et certains aquatiques





« il créa aussi tout ~~oiseau~~ ailé selon son espèce. » Genèse 1, 21

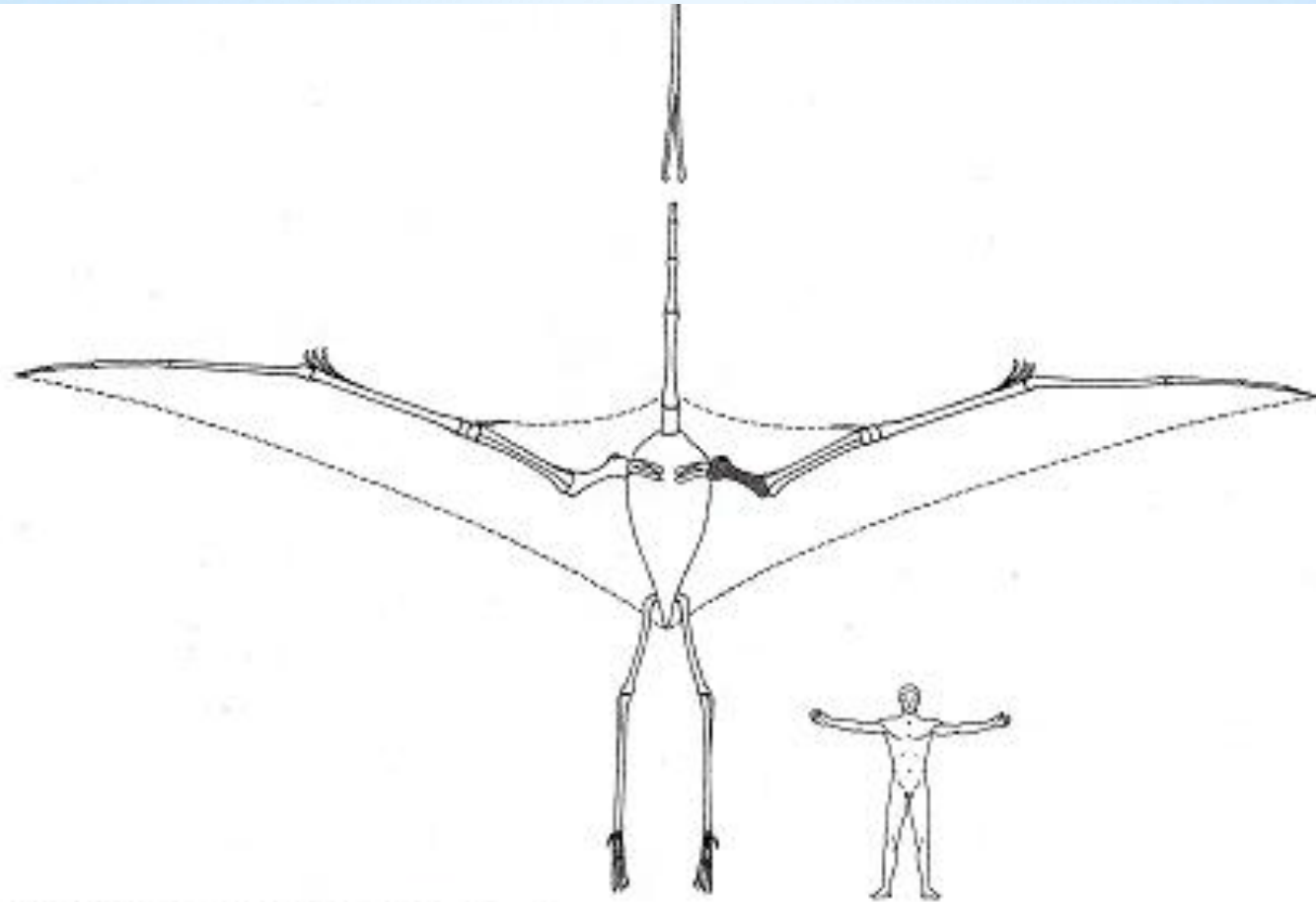
En hébreu : tout volatile ailé



ptérosaures



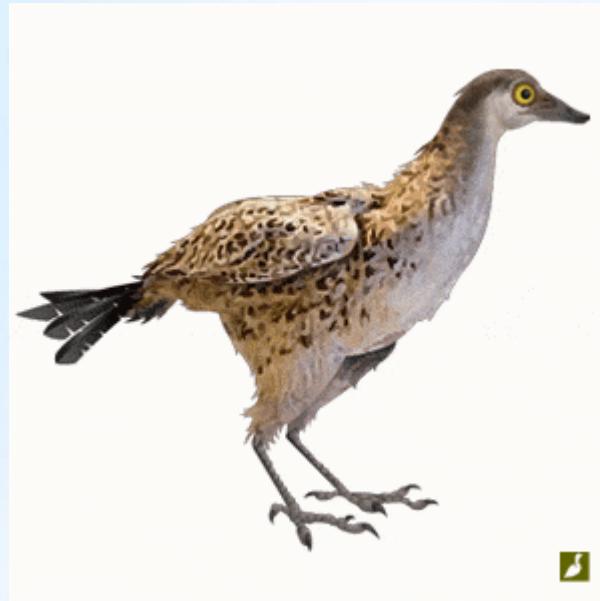
... jusqu'à 12 m d'envergure !



10. LE PLUS GRAND ANIMAL VOLANT que la Terre ait connu est sans doute le Ptérosaure *Quetzalcoatlus northropi*. On n'a retrouvé que des os alaires in-

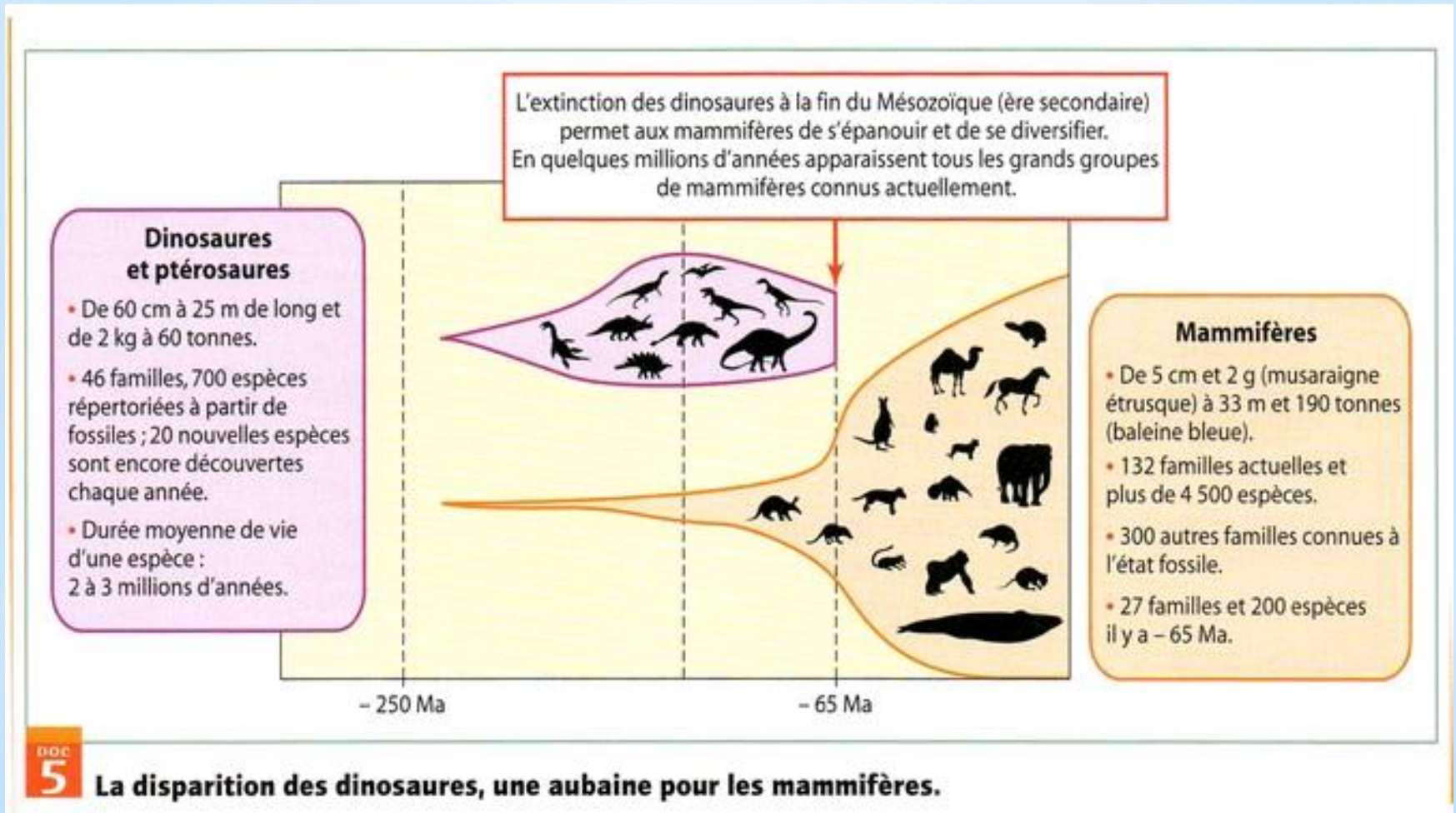
complets (en couleur) mais leur taille montre que l'animal devait avoir 11 à 12 mètres d'envergure. L'humérus (couleur foncée) est reproduit sur la figure 8.

Et aussi des oiseaux (avec des vrais plumes)



Source : Ornithomedia.com

...Il y eu un soir et un matin :  
fin du secondaire et début du tertiaire





La photo ci-contre nous montre la présence d'une couche très spéciale située exactement à la limite entre le secondaire et le tertiaire et témoignant d'une énorme météorite qui aurait heurtée la terre ou d'une très grande éruption volcanique. "

Dieu aurait tourné la page!

## jour 6 : Le règne des mammifères (tertiaire)

Gen. 1, 25 : « Dieu forma les bêtes sauvages selon leurs espèces, de même le bétail, de même ceux qui rampent sur le sol. »

חַיַּת הָאָרֶץ = animaux  
de la terre

בְּהֵמָה = béhémah  
(bête, bétail)

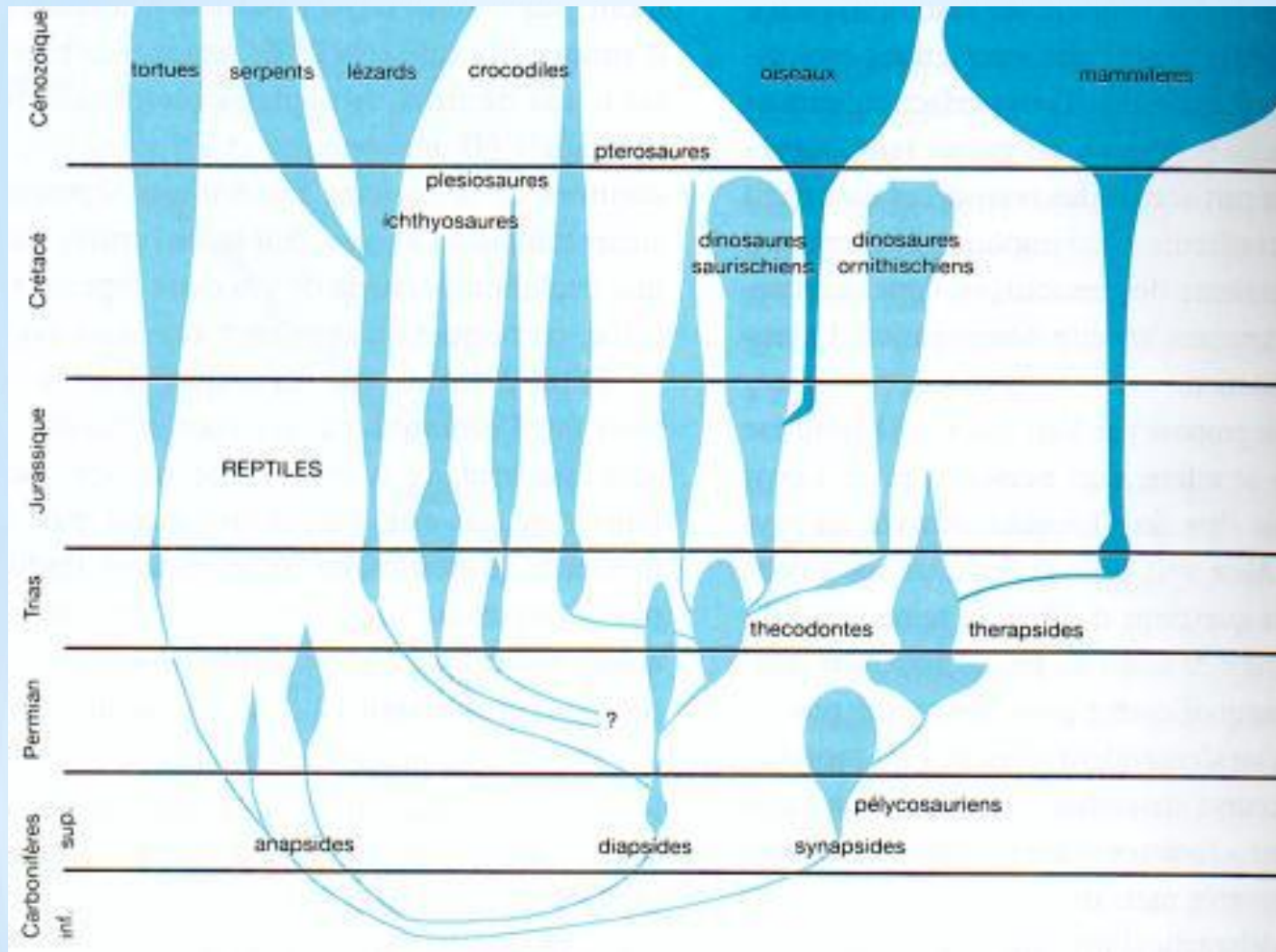
כָּל-רֶמֶשׂ הָאֲדָמָה = tout ce  
qui rampent sur le sol



## Le règne de l'homme (quaternaire)



## « Et ceux qui rampent (petits animaux) »

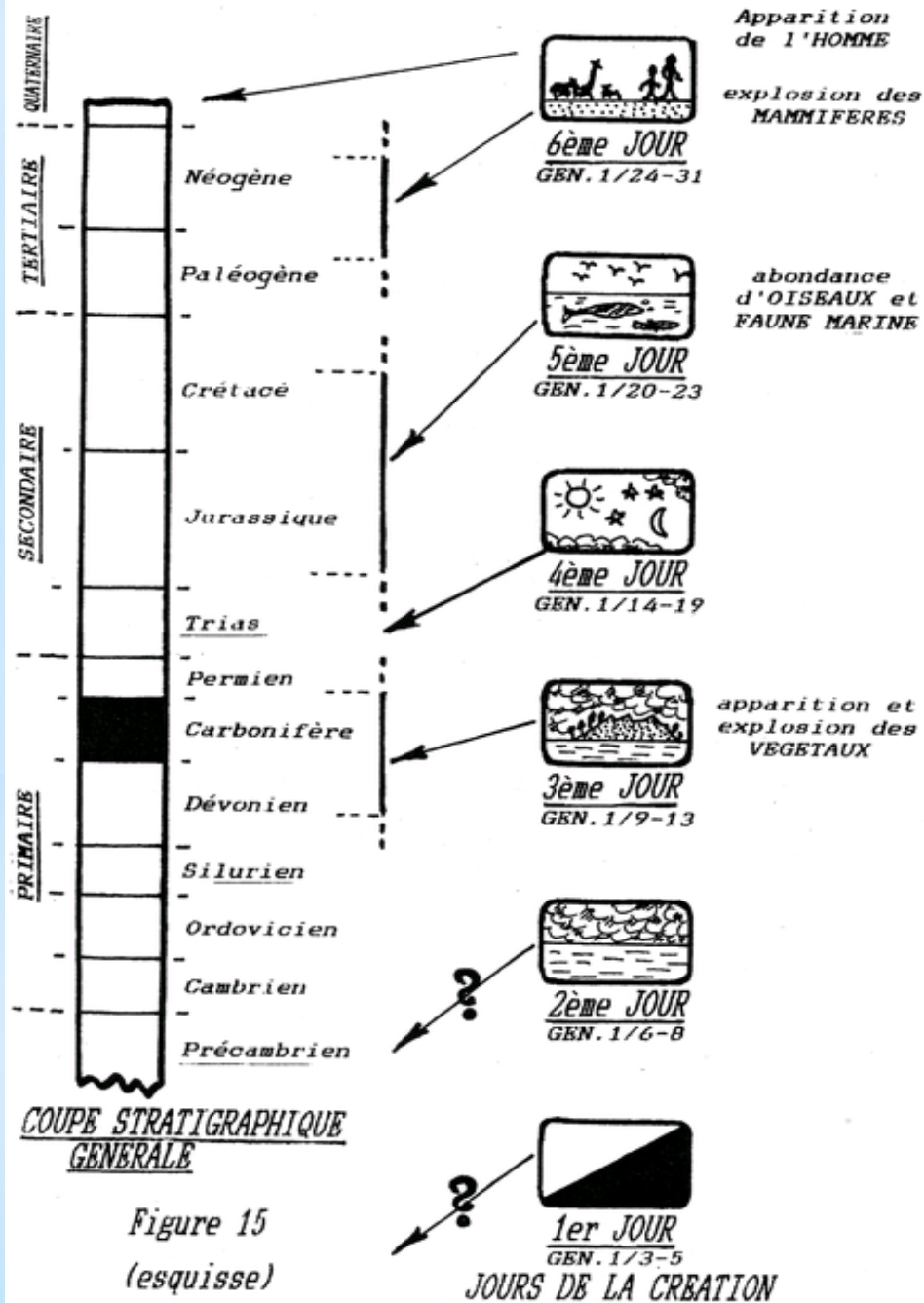


|           | <b>FAITS SCIENTIFIQUES</b>                                                  | <b>VERSETS</b>                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Le big-bang</b>                                                          | <b>Au commencement</b>                             |
| <b>2</b>  | <b>Création à partir de rien</b>                                            | <b>Dieu créa</b>                                   |
| <b>3</b>  | <b>globe entourée de vapeur d'eau.</b>                                      | <b>Informe et vide</b>                             |
| <b>4</b>  | <b>Epaisses masse de vapeur d'eau autour de la terre</b>                    | <b>Des ténèbres à la surface des eaux</b>          |
| <b>5</b>  | <b>La formation de la terre en même temps que celle du système solaire</b>  | <b>Gen. 2-3</b>                                    |
| <b>6</b>  | <b>L'apparition du système solaire après celle du cosmos</b>                | <b>Que la lumière soit</b>                         |
| <b>7</b>  | <b>La mise en rotation de la terre</b>                                      | <b>Ainsi, il y eu un soir, et il y eu un matin</b> |
| <b>8</b>  | <b>Des pluies abondantes</b>                                                | <b>Séparation des eaux d'en-haut et d'en-bas</b>   |
| <b>9</b>  | <b>Un océan unique : la Téthys</b>                                          | <b>Les eaux qui sont au-dessous</b>                |
| <b>10</b> | <b>Un continent unique</b>                                                  | <b>Le sec</b>                                      |
| <b>11</b> | <b>Les plantes terrestres de l'aire</b>                                     | <b>Verdure, herbe, arbres</b>                      |
| <b>12</b> | <b>Crise : disparition de la forêt de primaire et Période de sécheresse</b> | <b>Ainsi, il y eu un soir, et il y eu un matin</b> |
| <b>13</b> | <b>Abondance des animaux aquatiques au l'aire</b>                           | <b>Que les eaux produisent en abondance</b>        |
| <b>14</b> | <b>Dinosaures, reptiles marins, crocodiles... du l'aire</b>                 | <b>Les règne des grands reptiles</b>               |

|           |                                                                                |                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>15</b> | <b>Les ptérosaures et oiseaux du IIaire</b>                                    | <b>Tout volatile ailé</b>                                                 |
| <b>16</b> | <b>Grande crise entre le secondaire et le tertiaire</b>                        | <b>Ainsi, il y eu un soir, et il y eu un matin</b>                        |
| <b>17</b> | <b>Abondance des mammifères au IIIaire</b>                                     | <b>Le bétail, certains " reptiles"</b>                                    |
| <b>18</b> | <b>Abondance des petits reptiles : tortues, crocodiles, lézards au IIIaire</b> | <b>"reptiles"</b>                                                         |
| <b>19</b> | <b>nombreux insectes au IIIaire</b>                                            | <b>"reptiles"</b>                                                         |
| <b>20</b> | <b>Pas de coupure entre le IIIaire et le IVaire</b>                            | <b>Pas de soir et matin</b>                                               |
| <b>21</b> | <b>Apparition de l'homme au IVaire</b>                                         | <b>Faisons l'homme à notre image</b>                                      |
| <b>22</b> | <b>fin d'apparition de nouvelles "espèce"</b>                                  | <b>Ainsi, il y eu un soir, et il y eu un matin</b>                        |
| <b>23</b> | <b>Reproduction = pas de génération spontanée</b>                              | <b>De la semence selon son espèce...<br/>Soyez féconds, multipliez...</b> |
| <b>24</b> | <b>La barrière de l'espèce (pas de reproduction possible</b>                   | <b>"Selon son espèce" revient 10 fois</b>                                 |
| <b>25</b> | <b>La notion d'ADN, programme interne</b>                                      | <b>Dieu dit (sa parole, super-programme, se matérialise)</b>              |

## Concordances et discordances

|              | Nombre de concordances | Nombres de discordances      |
|--------------|------------------------|------------------------------|
| Jour 1       | 7                      |                              |
| Jour 2       | 1                      |                              |
| Jour 3       | 3                      | Pas d'arbres fruitiers       |
| Jour 4       | 1                      |                              |
| Jour 5       | 4                      | absence des plantes à fleurs |
| Jour 6       | 6                      | les cétacés créés plus tard  |
| Divers       | 3                      |                              |
| <b>TOTAL</b> | <b>25</b>              | <b>3</b>                     |



## LE CONCORDISME OU LA RELATION ENTRE GÉOLOGIE ET BIBLE

(bilan par Henry Gras, géologue minier  
" Le troisième jour " - page 70)

# CONCLUSION

Aucune interprétation de Genèse 1 ne paraît pleinement satisfaisante, mais nous sommes tous unis par la foi en :

- un Dieu créateur
- la transcendance de Dieu : il est au-dessus de sa création et non pas dans.
- l'immanence de Dieu : il continue à soutenir sa création (il soutient toutes choses par sa parole)

Louons le créateur de toutes choses !

**Site : [sciencesdesorigines.fr](http://sciencesdesorigines.fr)**