

Pr. menton  
Note sur les Shangallas



à propos de chaque bête ou  
des principaux indiquer comment  
pouvait avoir lieu la chère.



Il n'y avait en effet que deux faits positifs, mais en Angleterre, mais qui ne devaient être bien compris que plus tard. à Londres même et à Home dans des dépôts alluviaux on avait ~~recueilli au contact~~ avait recueilli à la fois des ornements d'éléphants ~~et de Rhinocéros~~ et des silex indiscutablement taillés par l'homme. Fière l'un des auteurs de l'une de ces découvertes devine que ce objet appartenait à une antiquité très reculée, au delà des limites du monde actuel. ~~Cette vérité ne fait pas~~ Mais ce n'est qu'en 1859 que l'on remit en lumière ~~et cette~~ ces découvertes qui n'avaient pas été comprises en 1788 et en 1800.

Nous nous sommes donc arrêtés dans notre dernière leçon à 1812 époque de la publication des Ossements de Juvier. 2<sup>e</sup> 1821.

1814 la salamandre d'œringen *fontainebleau*  
 1821 le squelette de la grande loupe  
 1823 2<sup>e</sup> squelette *id* et mémoire sur tête éburnée.

prof. au Col R. de Montpellier  
Joly Nabriguas



notia ser une nouvelle Cav. à Ost.

bonne obs: les graviers et galets ronds manquent  
la cav. n'a donc pas été coublée par une inondation  
soudaine et violente mais bien par les infiltrations successives  
de eaux extérieures. <sup>consequently</sup> les ours ont péri là. par  
fragment de vase

l'union  
Impossible que mouton et poterie soient contemporains  
des derniers grands ours postérieurs au lion.  
« l'homme était peut-être contemporain des espèces dont nous  
retrouvons aujourd'hui les débris. »

rien sur crâne blessé par ? Echo du monde suivant  
parietal gauche os perforé!

Coup de dent d'un autre ours

Coup de lance !! Guérie et cicatrisée bord.

En même temps Buchet pasteur Miallet à l'Est de  
St Jean du Gard.

recoinnait repaire d'ours

— d'Hyènes  
2 fois

croit aux eaux diluviennes. paquet de 7 tils d'ours <sup>arrivés</sup>  
été arrangés par homme après 1<sup>re</sup> inondation surprise  
Cui même par seroude. l'h. n'a pu habiter la caverne de  
Coust avec les grands carnivores. la hyène transportée os non vases  
puis après 2<sup>e</sup> longtemps après sépulture

Marcel de Sers | Ouvrage

# Caverns

Sol non compacte, fissuré de toutes manières  
imprévisible, largement. crevasses produits  
à toutes époques par causes diverses - dans  
tous terrains surtout pendant période glaciaire  
les eaux ont à sculé à l'intérieur des montagnes  
et continué œuvre commencée par dislocation  
des couches. Origine des caverns.

la plupart encore cours d'eau bien diminuée depuis  
époque ou eaux remplissaient tout conduit  
d'autres biefs partie de l'année.

d'autres traversés par eau en partie seulement.  
Eaux entraînent limons, graviers, cailloux, débris.  
et peuvent remblayer couvrir leur lit souterrain  
jusqu'au plafond, dans pays calcaires

Eaux infiltrés dans masses chargés de sel calcaires  
suintent, s'évaporent déposent stalagmite, stalagmites.  
température rapide variable, coloration idem. rien  
de fixe. emportent tout, conservent à merveille  
le dessous os apports par eaux, animaux, homme,  
eau rarement cadavres. Animaux surpris cavernicols Ours  
d'aujourd'hui. Hyène. inclus. quaternaire

celles voisines des plaines grand pachyderms  
(Elephant chinois, cheval etc).

celles des montagnes grand carnassiers.  
hauteurs comparées (Ours, Ecume Manat.

Enfin Caverns abris naturels à toutes les  
époques.



« Aucun de ces faits ne peut être cité comme preuve  
« qu'il existerait des ossements humains dans les  
« Couches anciennes et régulières » p. 367. histoire des  
progrès



Reboul: reproche vivement aux auteurs de son temps  
 d'avoir accepté l'idée du déluge et d'avoir attribué à  
 cette catastrophe les effets les plus contradictoires et d'en  
 avoir tiré une doctrine qui n'est ni religieuse ni <sup>phil. géolog.</sup> géologique.  
 Il rappelle cet aphorisme de Bacon qu'un mélange  
<sup>in sensé</sup> ~~inducit~~ de choses sacrées et de profanes engendre  
 nécessairement une <sup>science fantastique</sup> ~~physique imaginaire~~ et une religion  
 hérétique. (Ex divinarum et humanarum rerum  
 male sana admixtione, non solum educitur philosophia  
 fantastica, sed etiam religio heretica. Nov. organ., aph.  
 65.)

Aristote: Il n'y a que ceux qui envisagent peu de rapports  
 et ont vu peu d'objets, qui attribuent des changements partiels  
 à un bouleversement de tout le globe. Les preuves qu'ils allèguent  
 sont quelquefois des faits authentiques, mais ils en tirent des  
 inductions fausses. Météorologie, L. I, c. XIV.

Les catastrophes ont été plus rares et plus circonscrites dans  
 l'histoire des terrains, que dans celle des peuples. Elles  
 n'occupent qu'un bien petit espace dans la série des  
 temps géologiques, dont la durée et l'uniformité con-  
 trastent si bien avec la brièveté et la <sup>déviée</sup> turbulence des  
 Nations. Reboul p. 215.

Contemporains des derniers ours qui sont postérieurs  
aux ours

(Voir Manuel de Terres sur Habriguas echo  
Du monde Savant n° 29. mémorial encyclopédique  
n° 47.) - L'homme était peut-être contempo-  
rain des espèces dont nous retrouvons aujourd'hui  
les débris -

Extrait d'un memoire sur une Cav. a 01. fos  
decouverte a l'Est de St Jean du Gard par  
M. J. P. a Buchet, de Geneve Pasteur a  
Miallet (Bass. Cevennes) mem. de la Soc  
de Phys et d'hist nat de Geneve p. 266  
Bibl. Univ. 1834 t. 2. Scimus avec

vue et plan  
admet repair d'ours - / os humain figurine  
- d'hyene - / Romaine en terre  
L'ours delivriens Trouve un paquet de  
7 a 8 tete d'ours et croit  
que l'homme les a reunis sous de gross pierres  
os humains ca et la sous le mon. Toutefois  
l'homme est postérieur aux ours antérieurs a ? mondation



Vaucluse Ar. Carpentras C<sup>me</sup> Mormoiron



\* Sablons - Moust. patiné et transition à pers solutée  
du puz menton.

Une lame la fraaotte.

Basime Peyrard, q<sup>r</sup>. Carens, Moustier ~~la~~ <sup>typique</sup> la vergue

Bau de l'Albaron Beau moustier lams avec encoches

Moustierien très net Q du tomeau La Bourzine B. Du Rhone  
cher. cerf. Hygiène pore épici.





Noter si l'on n'avait que la faune on serait  
tenté de ~~paralléliser~~ faire un bloc chronologique  
des ~~tous~~ étages supérieurs de la grotte du prince et des  
étages moyens de la grotte des enfants. L'archéologie  
s'y oppose; elle veut affirmer

Notre absence devint alors qu'il y a des dents de man.  
Cela prouve que nous n'avons pas tout. déjà dit-



à quelle époque et dans quel milieu géologique l'homme a  
t'il fait apparition.

Tous les individus de notre race descendent-ils d'un ancêtre  
humain commun ?

polygénisme —

monogénisme . — .

quel est le lieu d'origine

quelle espèce de créature était le 1<sup>er</sup> homme.

---

quel ont été les constructeurs de II ;

---



nous avons la chance d'avoir ces objets en place et l'on voit bien qu'ils ne méritent plus le nom de poinçon, ce sont des épingles et pour faire pendant à la longue épingle du squelette du Museum nous présenterons celle de Gorge d'Enfer.

« Si on tient compte de leur industrie on est tenté de les regarder comme plus récents que les hommes de Mauderthal, Verneau 202.

Il me paraît impossible qu'à une époque aussi reculée des objets aient pu arriver par mer. (Verneau) elle était donc autochtone.

---



29 Juin 1829 : de Cristol :



Caverne de Pondres, près Sommières (Gard)  
à 19 m. au dessus du niveau de la mer. 3 m. de haut  
sur un m. de largeur. Emilien Dumas.

Entièrement comblée par le terrain de transport,  
p. 12.) solide par places comme du tuf. Les  
ossements y sont disséminés à toutes les hauteurs  
album gracum // On rencontre des fragments  
de poterie dans le <sup>bas</sup>partie les plus basses et  
dans les parties supérieures de ce terrain de  
transport p. 14

Rhinoceros, cheval, <sup>boeuf</sup> ours, blaireau,  
hyène — une molaire de mouton.

Molaire supérieure } humain  
phalanges de la main }  
Un métatarsien }

Gervais. Comptes rendus : t. LVIII, p. 233. exprime  
un doute sérieux sur la contemporanéité. dans les recherches  
sur l'ancienneté de l'homme 1867 encore plus perplexes  
parce qu'Emil. Dumas lui a signalé depuis une hache polie et dit  
qu'elle et le mouton prouveraient le rémanement.  
~~se décide à la mer~~



de Christol. suite. voir Brochures  
Touviqnaargus.



à un  $\frac{1}{2}$  lieue de Ponder.

plusieurs ouvertures

Corridor d'un accès difficile, bordé de  
Cavités; au seuil d'une grande Salle  
diluvium à jour épais de 2 mètres. nombreux

Coquilles. petits lits de gravis; intercalés

Os de cerf, bœuf, cheval, ours, bonne  
sujét adulte. — débris de poterie très

grossière; argiles non lavées et avec cristaux  
de chaux carbonatée.

al'Etat fouille  
" L'opinion de la non existence de l'homme d'ad-  
plutôt fondée sur des faits négatifs. Doute au a  
pu q'quefois enager la valeur qui légitimement  
débuite de principes certains sur les quels repose la  
Science "

Revenir à Journal. 3e note Am. Sc. 1891

H. Rebour, correspondant de l'Institut dans sa  
Géologie de la période quaternaire Paris. 1833

Le premier ? prononce le mot d'Époque Antehistorique.  
~~Le déluge~~ qui ou les hommes ont vécu sans laisser d'autres  
monuments de leur présence que des débris osseux ou les  
produits de quelque industrie grossière. (s'élève contre  
l'expression d'époque post-diluvienne; mais le déluge  
étant survenu pendant le cours de l'époque historique,  
ne peut servir de point de départ à cette époque, bien  
moins à une période.

H. G. Desnoyers, le premier, a proposé cette dénomi-  
nation de terrains quaternaires; mais il n'en faisait  
qu'un démembrement de la classe tertiaire. <sup>tertiaires</sup>  
on sait parfaitement en 1833 que les terrains quaternaires,  
n'ont que des espèces perdues et en très petit nombre les  
analogues de qqes espèces vivants sous d'autres latitudes  
et en d'autres lieux que ceux où se trouvent les espèces fossiles.

On ignore si les quadrumanes ont précédé le genre  
humain mais on pourrait le présumer d'après le rapport de  
transition qui place ces animaux dans un ordre intermédiaire.

Le premier établit un certain ordre dans les cavernes d'après  
l'altitude. Les plus basses ayant la faune relative<sup>ment</sup> récente. (Bise) celles  
qui sont à plus de 80<sup>m</sup> (minime) faune anciennement.

M. Negris

La plateforme sous-marine au devant des grottes de Grimaldi se présente comme une surface d'abrasion. un phénomène de ce genre sur 5 à 6 km aux dépens d'un calc. compact a dû exister un long temps hors de proportion avec le temps qu'il faut pour être coublés.

on aurait plutôt là une terrane très ancienne - qui aurait pris part à l'adoucissement de la région, comme en Grèce etc

il insiste cela serait bien mieux expliqué... par ailleurs peu en rapport avec la durée d'un pareil effondr. <sup>a séparé</sup> de temps quaternaires. île d'Elbe, Pi-anosa, Toscane

En même temps les couches sup du plio cène sup sont aussi effondrés en grande

le conglomera plus récent du N du Pelop. aussi

l'arrivée du nil pour la 1<sup>ère</sup> fois dans la Méditerranée pendant le quat. moyen. plaide bien pour les eff. récents du N del'afrique. <sup>de l'apparent 1717</sup>

Pour Negris, les éboulements auraient été beaucoup plus élevés à l'afin du plio cène et la mer aussi. C'est alors que la mer aurait laissé sa trace sur le platf. de la G. du Prince = ramure surmontée d'une corniche ou encorbellement. phénomène qui a nécessité le stationnement de la mer un long temps.

puis la mer baisse après l'effondr. Les pholades laissent leurs traces de plus en plus bas et finalement la mer se retire complètement laissant la couche à thrombus.

l'abaissement de la mer d'un côté l'eff. des éboulements de l'autre continuer équilibrés (voir un mem de N dans le Bulletin)

Il se peut que dans une de ces étapes la mer ait repris possession de la partie inf. de la grotte et des côtes voisines de même altitude, où l'on trouve les dépôts les plus récents. Le plus récent de temps d'occupation n'aurait pas été suffisant pour que les dépôts soient détruits. Voir M. de Lamotte <sup>à l'afin du plio Eff. de la M. occid.</sup> <sup>qui</sup> orientale Egide

Négre

Je n'ai jamais prétendu que la plateforme sommaire fut du Pleistocène.  
elle est tout au moins pliocène.

mais elle a été découverte par le M<sup>l</sup>. Negatif pleistocène qui a suivi  
le dépôt du Strömvar.

L'hypothèse d'une grande regression depuis le pliocène sup. sans étouris offshore  
de la mer s'accorde mal d'un côté avec les données paléontologiques  
B avec les phénomènes alternatifs d'érosion et  
d'alluvionnement des vallées continentales.

La preuve de ces retours est donnée ce me semble par le niveau de pholads  
à 600 m à l'ouest de Monaco, au sud du ch. de fer, sur une petite source où l'on vient  
puiser de l'eau. — (E. Casiot et E. Maury) et le gisement de Boule à 8<sup>ur</sup> d'alt.  
près de gr. du P. Cordon coquillier avec des os ement. (serait ce par celui de <sup>Flamand</sup> Deperet)

Deperet: M. Boule a toujours soutenu que depuis le début du quat. inf. la mer n'était plus  
So. Geol. 18 Mars 1907. revenue dans la gr. du Pz. (J'insistera sur ce que nos dépôts ossifères sont la fin du Q. chad.  
L'existence des relations possibles entre les déplacements de rivage et la formation de terram fluviales.  
L'observation capitale de Flamand montrant que le dépôt ossifère (moi j'en dis un, mais pas le notre, celui  
de traces sur les murs, indiqués par B d'ailleurs.  
La ligne de rivage est remontée à + 13 au moins, après le dépôt du Q. inf. et même selon  
toute vraisemblance après le dépôt de tout le remplissage de la Scotte. — 11



Les graviers inférieurs de la Vallée de la  
Somme ~~qui sont typi~~ <sup>Saint-acheul,</sup>  
à Amiens et Abbeville

Dans la Vallée de la Somme) comme dans la  
celle de la Marne à Chelles les plus anciens  
alluvions terrains déposés par l'eau renferment la  
faune du commencement de l'ère géologique  
dite Quaternaire ou pleistocène, Faune en  
particulier Hippopotame qui prouve que le  
climat est encore ~~très~~ <sup>très</sup> assez chaud et avec <sup>lui</sup>  
parc l'éléphant antique