

La vallée de la Somme aux environs d'Amiens  
(faubourg Saint-Acheul, notamment) signalée dès 1839  
par les recherches et découvertes de Boucher de Perthes,  
visité dès lors par tous les naturalistes qu'intéressait  
l'Archéologie préhistorique et l'Ancienneté de l'homme,  
étudiée en dernier lieu avec soin par H. V. Commont offre des  
conditions admirables pour la constatation des niveaux  
industriels et fauniques <sup>dela</sup> dans les couches pleistocènes ou qua-  
ternaires, ~~bien~~ <sup>dans</sup> mais l'histoire de tout ce passé est ~~complète~~  
~~et~~ bien des pages sont encore absentes ou obscures.

Les graviers fluviaux les plus anciens, avec Hippopotame et  
Elephant antique, ont fourni une industrie <sup>élémentaire</sup>, de  
grosses pièces à base épaisse taillées <sup>(type dit le coup de poing)</sup> à larges éclats et d'anes  
nombreux petits outils faits avec des éclats mais sans forme définie.  
C'est l'Acheuléen A qu'on appelle aussi Chellein (du nom de la  
localité Chelles, sur la marne près Paris).

~~Mais~~ déjà dans ce milieu primitif paraît aussi la forme  
ovale, plate (comme le poisson <sup>la</sup> limande) taillée à moyens et  
petits éclats qui va dominer dans une série de couches limoneuses  
les ~~for~~ composant l'Acheuléen B et C. Les silex ont une patine  
blanche lustrée caractéristique.

- a) limon rouge fendillé ou l'hem, loess de euissellement, sable des fondeurs
- b) Sables roux ou loess ancien
- c) limon blanc dit terre à pipe, marnes sableuses.



6  
quaternaire supérieur de la Vallée de la Somme

Simon sup. A terre p. Brignus

Ergeron au lacis excent B. (terre à grise)

Cailloutis de base faune froide = industrie moust. ancien

réfutation absolue aux théories qui voudraient voir dans les

limons quaternaires des dépôts d'inondation, de ces formations  
car parlant formation variées protéiformes, de même âge, le écoule  
ment en évadant successivement les couches différents, a pu seul  
constituer les facies multiples des dépôts quaternaires.

Terres loess d'Alsace — — — — —  
congeurs arctiques

— Pierre aux cavernes, = Ergeron

Pré-Chelleen, instruments grossiers prototypes, des coups de poing  
et nombreux petits outils dérivés d'éclats de débitage intentionnels.  
L<sup>1</sup> et L<sup>2</sup>

Chelleen p. dit = Coup de poing à talon épais, souvent de g<sup>de</sup> taille et de  
diverses formes parmi lesquels Tierson. aux le même petit outillage  
sables fluviatiles - K sur L<sup>2</sup> Antiquus

Ch. évolué  $\Delta$  tripointes, taille large, éclats - Hipp

Ach. inf = Coup de poing divers - les ovales dominant - petits outils  
à labau des limons du quat. moyen (los ancien) sur 2<sup>e</sup> special  
2 niveaux indust. antiquus

un 3<sup>e</sup> amands de g<sup>de</sup> taille à l'arête lisse aux coups de poing épais  
dans le cailloutis de la cu. de laes.

ach. sup. mot. lanceolés à patine lustrée mamouth et Rh. trich.  
limon coup-sabl. (Rehm du loess ancien allier)

Maurt. inf. Coup de poing. A face presque plan,  
B bords  $\Delta$  chy Pomu. verme.

C<sup>2</sup> Cailloutis bas érgeran  
prim. Pk. Perm bis au  
Spermoph. =

C pseudo coup de poing Chellean grises  
avec points et éclats dérivés de  
l'éclat Levallois. =

M. Sup. Sans coup de poing (type Quina, Aesomies, Sjo).

C<sup>1</sup> Cailloutis de la partie moy. de l'érgeran  
prim. Lich. Perm =

Aurig. moyen atypique à 2<sup>m</sup> dans l'érg. <sup>B</sup> dernier loc.

Supr. ps arté sup de l'érgeran (locn écus)  
ou limon de dépôt le causseman sur  
les écus actuels (base tesson).  
ou limon d'altération d'arté des

Solutrien Surface de l'érgeran / limon sup. A. Sous le / <sup>des</sup> <sup>limons</sup>  
limon de lavage A' <sup>de forme</sup> <sup>trébuché</sup>

Nad el. époque sèche froide sous l'ourbe, tufs et limons  
de lavage écus  
= 8 à 20 m

Lardenoisien surface limon A terre abryque  
sur sol enlaid

Campignien limons en bord du fleuve  
l'ourbe.

formation du dernier écus

les écus





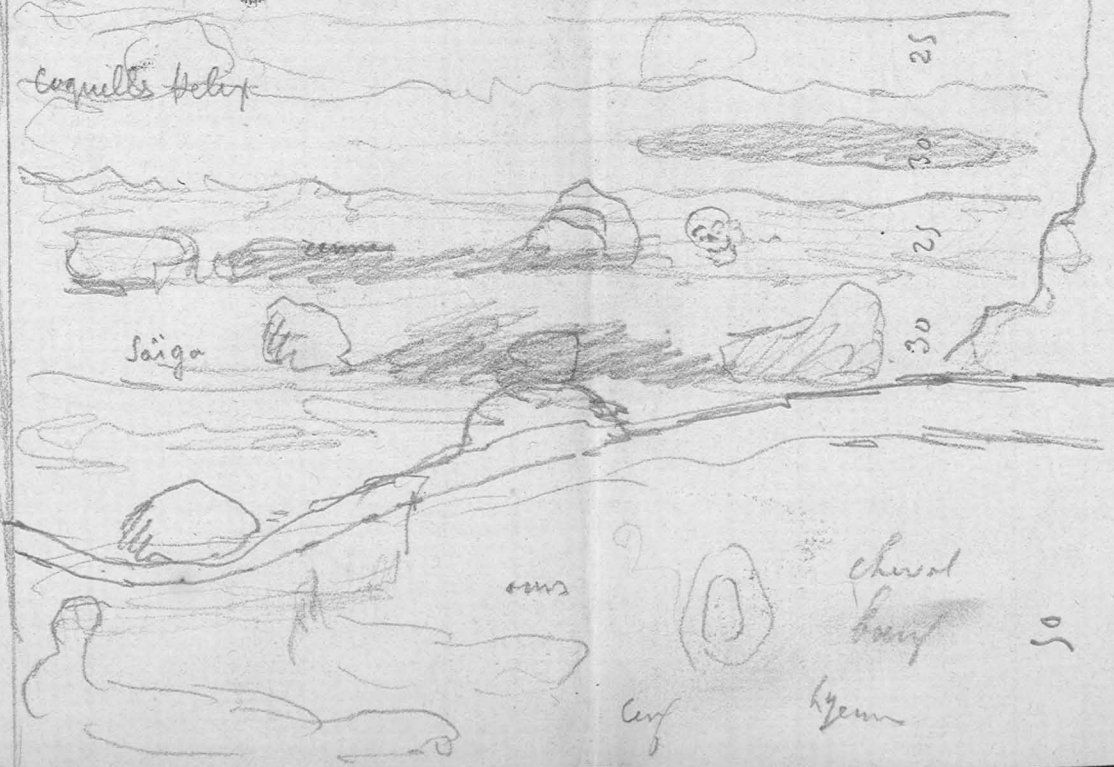
portel prote	Zarte	Pyram. Rhin os Renne neu	Varia Regnaud	Ruth, mes choix
	Zarte		os Marlet à	Les acheniens Jord.
	mappe Zarte rebuts		Zarte 3 -	Donnezem

quartzite quartzite quartzite	Caillou dorogn quartzite	craquelé quartzite	Zarte os.	Zarte bon D.
			quartzite	quartzite * * *

Spécimen sommaire d'une Canine  
 à mettre bien en évidence sous les  
 Verrus de la Galvaie

pour l'usage  
 par Breche

Halogates et Halogates



150



Pikermi, hameau voisin d'Athènes  
~~au NE~~, Gisement de fossiles signalé dès  
1835, puis par divers voyageurs, fouillé  
avec grand soin et grand succès, sous les  
auspices de l'Académie des Sciences, par M.  
Albert Gaudry en 1855 et 1860 ~~et publié~~  
~~notamment dans~~ (les Animaux fossiles et  
Géologie de l'Attique, Paris 1862-7 2 vol. gr in  
4-) a fourni près de 50 espèces de mammifères,  
plus de 20 genres d'insectes. On ne rencontre  
aujourd'hui dans aucune contrée un exem-  
ple d'animaux gigantesques comparables  
à celui-ci et notre gisement de Sansan (Sers),  
~~aussi~~ <sup>très</sup> célèbre <sup>aussi</sup> lui est sensiblement inférieur.  
Le niveau géologique de Pikermi est au-  
dessus du niveau de Sansan c'est-à-dire qu'il  
appartient à la dernière période miocène.

La faune de Pikermi, c'est-à-dire de cette  
partie SE de l'Europe, à un faciès Africain avec  
influences de la région du Nord comme si la  
chaleur avait déjà diminué. La plupart

des types de Pikermi ont émigré hors d'Europe  
mais, en évoluant et les études de M. Gaudry  
ont singulièrement contribué à mettre en  
évidence les formes intermédiaires, les  
enchâînements du monde animal.

Les récoltes <sup>effectuées faites à Pikermi</sup> de ~~l'ancien paléontologiste~~  
appartiennent au Muséum de Paris et ~~la~~  
~~seront~~ <sup>notre série</sup> ~~ici exposée~~ fut obtenue grâce <sup>à son</sup> ~~à son~~ bon  
vouloir de M. Gaudry.



100

La  
Grotte Caverne dite ~~de~~ L'ombrive à Ussat, à gauche du cours  
de l'Arize, le plus <sup>large</sup> grand souterrain de cette région, ~~visité de tous temps~~  
~~signalé au accès d'autrefois sur~~ Les deux entrées ont fourni au  
milieu des cendres de foyers successifs des vestiges industriels de  
l'âge Néolithique, et avec ours, castor, cochon domestique,  
bœuf, chèvre, aurochs, cerf commun, etc. La grande  
galerie supérieure à plusieurs centaines de mètres de l'entrée  
et où l'on arrive au moyen d'échelle, enfermait un "cimetière"  
sur plus de cent mètres de long les couches tuffeuses qui  
forment le sol renfermaient d'innombrables squelettes humains  
accompagnés de dents de chien et de renard, os de bœuf, taurus  
brachyceros, de <sup>perle</sup> l'ambre jaune. un bout de ds objets de cuivre  
ou de bronze, hameçon, flèche <sup>épée, épingle, pointe</sup> lance, et poteries diverses.

Durant ce ~~durant de~~ pendant de longtemps les baigneurs  
d'Ussat et les touristes ont délaissé ce gisement <sup>remarquable</sup>  
Les musées de Toulouse, de Foix, de Narbonne ont saisi  
une partie des trouvailles, fait

Petite ombrive, <sup>Entre les deux entrées</sup> ~~voisine~~ de la grande Caverne dont elle fait a été séparée  
par des éboulements, <sup>squelettes</sup> humains détériorés, os <sup>majuscule</sup> de général, 2 h. p. pol. 3 points,  
3 perles de verre au peson (cal c. blanc, sch., terre...), poterie, épingle br. lame de poiv.  
ou tête de l.) hache à talon.

Aurignac. H<sup>e</sup> farouge (arrond. St Gaudens)

La première grotte fouillée par Edouard Lartet.  
La publication <sup>des résultats</sup> en mai 1861, eut un retentissement  
universel. ~~Les~~ <sup>nous avons</sup> ~~sont~~ conservées les pièces même  
qui permirent d'affirmer "la contemporanéité  
de l'homme avec les grands mammifères fossiles  
caractéristiques de la dernière période géologique  
Ce sont par conséquent des documents précieux.

La grotte n'était qu'un fond de galerie, la  
partie antérieure du rocher s'étant éboulée,  
délitée et ayant disparu. Lartet crut que  
tout son contenu appartenait à une seule  
époque. En réalité il y avait <sup>1°</sup> un reste de  
emplissage naturel, apport des eaux torrentielles.  
2° un repaire de hyène avec les os charriés et  
accumulés et congelés par elle, avec ses excréments  
ou coprolithes. 3° un foyer avec os d'animaux  
cassés par l'homme, débris de cuivre, et objets ouvrés  
en os et en silex. Station humaine des débuts de  
l'âge du renne. <sup>paléolithique</sup> 4. Bien plus tard les hommes de  
l'âge de la pierre polie, néolithiques, en firent un ossuaire  
pour leurs morts et fermèrent l'entrée avec une dalle. Il y  
a de cela 3 ou 4 mille ans, peut-être le double.





Ossuaire de Sorgue, C<sup>ne</sup> de Cornus (Aveyron)

La Sorgue qui jaillit au pied d'un rocher du Guillaumont avait jadis un cours souterrain plus élevé. La Caverne qu'elle traversait alors existe encore et s'ouvre à 15 mètres au dessus de la Source actuelle. à l'Époque Néolithique elle était déjà complètement desséchée. L'Homme y porta ses morts. MM de Sambucy, Casalis de Fondouce, Cartailhac, de 1864, recueillirent les os humains épars dans l'argile et les stalagmites ainsi que des fragments de vases volumineux de poterie épaisse et grossière. Il y avait çà et là des débris de charbon, rien autre. La céramique paraît appartenir à la fin du Néolithique, mais elle diffère de celle des dolmens voisins.

Le prognathisme d'un maxillaire supérieur est très considérable, mais on ne peut déduire aucune conclusion de ce cas isolé.







L'outillage du Paléolithique inférieur  
 est très complexe. Il est difficile, parfois  
 impossible de déterminer l'âge d'une couche  
 quaternaire avec un seul et même quelques  
 instruments. — Il n'est pas possible encore  
 de <sup>et combiner</sup> grouper les renseignements obtenus dans  
 une quantité de gisements de la région  
 la mieux étudiée (Vallée de la Somme)  
 pour ~~tracer~~ <sup>tracer</sup> d'une seule coupe  
 théorique et enseigner ~~la~~ <sup>l'évolution</sup> ~~de~~ <sup>qu</sup> de  
 l'industrie. Il existe des formes communes  
 à divers ~~horizons~~ niveaux depuis les débuts.  
 Les coups de poing à talon épais <sup>gros</sup> ~~et~~ <sup>abondent</sup>  
 dans les <sup>rebâchés-chelleens</sup> graviers inférieurs <sup>parisiens</sup> ~~et~~ <sup>avec</sup> tandis  
 que les coups de poing <sup>et de chelleens</sup> en forme d'amande  
 fins des limons moyens, caractéristiques de  
 l'Achéuléen <sup>existèrent qu'ici</sup> ~~se trouvent~~ <sup>se trouvent</sup> ~~par~~ <sup>très</sup> avec eux  
<sup>les</sup> ~~mais~~ <sup>très</sup> rares avant de ~~se~~ <sup>multiplier</sup> ~~dominer~~ <sup>dominer</sup> et de  
 caractériser l'Achéuléen.



Les « Coup-de-poing » finissent dans les formations variées dues en grande partie au ruissellement avec cailloutis à la base Ergeron ou terre à brique loess récent. C'est le niveau de l'industrie Moustérienne

Les limons supérieurs, loess d'altération de l'Ergeron ou loess récent ont l'industrie de l'âge du renne (aurignacien)



Les coup de poing finissent dans les formations variées dues en g<sup>de</sup> de  
partie au ruissellement, avec cailloutis à la base, <sup>de la terre à brique</sup> Ergeron loess éocène  
C'est le niveau de l'industrie moustérienne

<sup>loess d'altération de l'Ergeron ou loess éocène</sup>  
Les limons supérieurs ont l'industrie de l'âge du cerne (Aurignacien et  
<sup>et temps métall, sous</sup> période relativement constante)  
Le Néolithique ~~est~~ en surface (limon de la vage) pu dans =

Les instruments en os sont partout détruits.

