

~~347~~ Avant l'invasion de l'Italie A et s'éleva parmi  
eux une sédition violente qui dégénéra en guerre civile.  
Les femmes s'étant jetés au milieu des combattants,  
se firent maîtresse du sujet de leurs querelles et les jugèrent  
avec tant de justice et d'impartialité qu'elles établirent  
la paix première. Depuis les Gaulois ont conservé l'usage  
de délibérer de la guerre et de la paix avec leurs  
femmes et de les choisir pour arbitres des différends qu'ils  
ont avec leurs alliés. Dans le traité qu'ils firent avec  
Annibal, et fut stipulé que si les Gaulois avaient quelque  
plainte à former, le jugement en serait tenu aux Grecs  
et aux généraux Carthaginois de l'époque; qu'au contraire si  
les Carthaginois avaient à se plaindre, les Gaulois seraient  
juges de la contestation. // Plutarque.

~~prophète les Gaulois devaient prendre possession du sol~~  
~~enterer vif = prendraient possession du sol. Edénat fit~~  
creuser fosse maconnée et en grande pompe 1 Gaulois Gaulois  
afin de représenter toute la race. par la pierre fatale se ferma les  
eux et plus tard leur cœur eurent peur. sacr. expiatoire.

de parure s'était mise en rapport avec ces splendeurs de ville,  
et les dames gauloises rivalisaient d'élégance avec les dames romaines.  
Elles n'avaient à leur envoir ni leurs souliers parfumés, ni les bords  
d'étoffe parsemés de petits pièces d'or ou de pourpre qui, cousus au haut  
de la tunique, descendaient jusque sur la poitrine, ni leurs broderies,  
ni leurs ceintures, ni leurs manteaux brochés d'or, ni leurs chapeaux  
feutés, ni les litiers qu'escortaient un long cortège de domestiques, de clients  
et d'esclaves. deux un écuin de Lyon. 8 bracelets, 2 paires de bords d'oreilles,  
troubaquas, huit colliers garnis d'émeraude, d'améthyste, de saphirs.

lois somptuaires qui ne permettaient pas que la plus riche dot des femmes  
excédât cent écus d'or, et la plus riche de leurs parures cinq écus.

Tertiaire Forest Bad - St Prest - Durfort - Val d'Arno  
 Crag, graviers à Mastodon arvernais, Gignette du Cantal. tuf de perimieux,  
 (Sabl. France, Guille) 40-45 m. m<sup>ts</sup> du Sol. humidité, regularly fond  
 creusement des valles, comblement du

Quaternaire A. Géologique Schm des hauts plateaux, glaciers, pluies, debacles, - froid.

B Zoologique An. éteints, émigrés, remplacement...

C industriel 1 outil décrit; } roche choisie --  
 } taille variée --  
 } distribution --

- Renard bleu
- Scolatou
- Ours gris
- Lemming
- Bœuf musqué
- Saïga
- Cerv du Canada
- Renne

Mammoth . - 2 M. debacles; belles pointes & traits.

3 S. développement silex arme. (pas une autre roche possible) debut OS

4 S.M. os ouverts, outil silex, art.

Neolithique Diminution habitants, abandon des grottes } (éboulis, oiseaux, stalagm.)

Neolithique préférable à (âge de la p. polie). climathumide.

Géologique: alluvions Saône, Montauban. } débordements  
 Courbières } Danemark. } climat --  
 } Flandres, Somme, Pyrénées.  
 plages } Gironde. } Et Tanic

Zoologique: C. Megaceros. Elan d'Irlande. seul préhistorique. --

- cerfs --
- chamois --
- bouquetin --

Bos primigenius. Bos Ursus de César. 8 ou 10 siècles.

Aurochs. - Bizon Européens. Bos prisaeus

Industriel } Amas de coquilles. } vivants.  
 } grottes, entées. }  
 } Plateaux ou camps. } objets isolés, foyers humides  
 } Ateliers et carrières }



A

- Animaux domestiques
- Agriculture
- Poteries
- Monuments construits
- Haches polies } Roches  
 } silex

Silex. Roches exploitation } B. Gisements locaux. --  
 } Cressigny --  
 } Mur de Barrès. --  
 } Spiennes

Lehm <sup>(Moulet)</sup> garumien 2 à 12 m. Lambecaux

dan, tous les vallées qui n'aboutissent pas

des Pyrénées } argile sableuse jaune  
                  } - sable, cailloux, rognons de molasse  
Doulbène dans les vallées d'un communication directe  
avec les pyrénées. également argile siliceuse, ~~jaune~~  
souventent cailloux / calcaire, brues peu perméables  
résistant à l'action des gelées  
dures, terres à juse



difficulté distinguer age de ces dépôts morainiques.

pas de fossiles. même aspect.  
grands fleuves deux actions (excavement / oscillation) du sol.  
lavage et transport enlevé et dispersé sur vallée.  
dépôts dits alluvions. Grands fleuves.

Terranes des rivières du S.O.

3 niveaux 10, 30, 60m. 12 à 15 K. large.

Grand déblayage à droite, abrupt Pech David.

~~déblayage en courtois. Cammezan.~~

Eoulouse etc ossements quaternaires pas rapport établi avec glaciers mais dernière ~~travane~~.

Gisement avec traits humains. Clermont / L'infernet.

1451.

f. Spelaea }  
E. prini } abondance  
R. Suthor. } disques  
Cheval. } monstres anciens  
Bos prim. } usités sur  
Cer. megacerv. } quartzites.

pas com. avec Pyrenées  
limon jaunâtre, argile sableuse  
ferrugineuse, micaïe, local.

gisements divers de quartzites. Stations sur terrans 10m

Grottes leur origine. leur comblement, limon jaune  
leur mise à jour, leur occupation.  
niveaux de l'arrignon.

repairs d'ours, de Hyens.

Mas d'aril Diluvium gris; — ours en haut.

Bouicheta

Manat.

Lherm

Sargas.

ours, sa vie,  
ses espèces  
Hyens, Crocuta  
Lions, Lynx  
Elephas, rare, pas à place  
Mirus. id.  
Cerfs.

difficultés  
explications.

stags, Stalag  
graviers.  
de.

Moulin  
Goudmaris d'ours



Constant = 1700 Horne. J. Prie 1780  
Condorcet 1795 2<sup>e</sup> Edition des Ossements fossils  
Cuvier 1<sup>re</sup> Edition 1812

ami Boué: 1823: (Ann. sc. nat. 1829. t. XVIII. p. 150.)  
Buckland 1823:

Schlotheim 1829:  
P. de Perthes 1826  
Journal 1827 - 1828 - 1829. Bize

de Christol 1829. Pons Souvignargues  
Cuvier = 6<sup>e</sup> édition 1830. \_\_\_\_\_

1830<sup>-33</sup>; Schmerling.

1831. Essai sur les cavernes à ossements et les  
causes qui les y ont accumulés. Mém. de Soc.  
Couronné Soc. hol. de sc. de Harlem. Concours de  
1833-1834. voir p. IV. préf. \_\_\_\_\_

1835 Joly.

Desnoyers. 1845.

1837, 1838 1<sup>er</sup> bachel. 1840. 2<sup>o</sup> p.  
Bouche de perthes: 1836 Soc. Em. 1846. Communiqué  
Cordier. Elie de Beaumont. à Paris tout.  
voir vol 3 p. 7 - 1854 remis en lumière.

1 Kjoekkenmoeddings. Sur les cotes  
à l'intérieur.

2

3 Kystfund - trouvaills sur les cotes.

4 bords de lacs. Stations lacustres 1859.

(Lac de Maribo en Localand) sites avec pièces.

Steenstrup. Marais prairies

Wietenmoos

Kjaermose.

Marais à bruyères ou Lyngmose.

---

Marais à forêts SKOVMOSE.

enfouissements dans le quaternaire  
(produits par fonte de grands blocs). de

30 pieds et plus. arbres sur les bords  
tombaient au fond et s'accumulaient  
régulièrement la tête au centre.

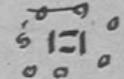
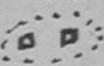
en bas le pin <sup>pinus sylvestris</sup> superbe. dont aucune

tradition ne parle. Trouve G. Robert

puis couche de chêne. 4 pieds de diamètre.

historiquement  
actuellement supplanté par le Hêtre

Ces changements impliquent que le déneigement  
du sol et l'amélioration du terrain

Age de la pierre polie | Trouvaills isolés | le chêne  
Runddysser (cercle de pierres)   
Langdysser (ellipses de pierres)   
Jettestuer (chambres de Géant) | 15 m de lon  
| 10 de large  
Frédéric VII. né en 1808 A 1863.  
Doi en 1848.

dans tout le Danemark mais rars à l'intérieur  
et dans les lands.

Thomsen établit que c'étaient - Couchez et  
de l'âge de la pierre.

hypothèse de habitation = Non en bois  
de 5 à 6 - 20 individus. corps accroupis  
fond couche de silex pans au feu. corps  
placé sous couche terre - couverture feu  
allumé, refermé. etc. - morts déposés avec  
Arms, parures, vases (lecture du poème).  
animaux domestiques bœuf - mouton  
| Ambre |

# Neolithique Français formation des tourbières.



sur Vivants

|                         |                                   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| Demeures<br>ou Stations | Palafittes                        | Savoie (Ancey, le Bourget)<br>Perrin, Rabut, de Beauregard<br>Jura - Clairvaux - Lemire<br>Pyrénées? Garrigou / Chaplain /   |
|                         | Grottes, entrées                  | Ariège, Garrigou Pilhol 1863-4<br>Heroult... P. Servais 1867<br>Gard... Jeanjean<br>Bedillac 1867<br>unat - volume<br>Niaux -<br>Sabart -<br>Lombrière -<br>L'Herminet - moulet<br>L'ombrière - id |
|                         | Berges<br>Plateaux<br>ou<br>Camps | Chassey Saône et Loire: Perrault, Flouest.<br>Catenoy (oise)   Dandon. —   |
|                         | Carrières et<br>ateliers          | Pressigny le grand = Mortillet: <sup>de la</sup> latte<br>— (Indre et Loire) = de Chasteigner.   |
|                         | Haches                            | Dans Haches = M <sup>r</sup> Damour  |

rappels études sur l'ancienneté de l'homme, et Gaulois —

L'Académie Celtique 1807<sup>10</sup> - Latour d'Auvergne 1743 - 1800.

La Société des Antiquaires, <sup>1817</sup> la Société de Géographie de Malle Beuz. 1819

La Soc. d'Anthropologie 1860. Congrès international 1867 = Matériaux

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Grottes naturelles                                      | aurignac<br>Cro Magnon<br>St Jean Valcas<br>Sinsat.<br>Duruthy<br>Durfort<br>Lozère H <sup>me</sup> mort   | Premiers<br>Broca   | Erection<br>Nogent 1816<br>Labrousse 1861<br>flechs dans les os. |
|   | Pierre levée, etc.   |   |  |
| = Artificiels<br>Marme (de Baye)<br>gravures, diorites. | nom Dolmen Le grand d'Aussy: de sépultures nationales<br>fructidor An VII. insti. lat. et Latour d'Auvergne<br>Megalithe 1867.   Alex. Bertrand. 1862 R. |   |  |
|   | Bretagne, Mahé 1825. Soc. Polym. 1863 et SW.<br>H. Martin du Chatellier, achat   |   |  |
| Légendes,<br>sculptures,<br>Mégalithiques               | Paris et<br>Centre   | fouilles antiques: Cocherel.  |  |
|   | Cevennes Lozère  | de Sambury, de Chalafon, Carali, moi et<br>Prunier.                       |  |
|   | Pyrénées<br>Velay ardèche<br>alpes etc.<br>Provence  | Piette, Pothier. (moi)<br>de Malbosc, de Marihard -<br>Carali, marion moi |  |

Grotte de Cro Magnon. — 5 mots. Littorina littorea, purpura lapillus  
Grottes de Menton — — } 1<sup>ère</sup> caverne . 2<sup>m</sup> 70 profondeur <sup>enfant</sup> 2 squelet.

— 4<sup>e</sup>. 6<sup>m</sup> ss. h. museum. nana veritica  
Caninus de cerf. tête  
41 Eibia et peroni. —

au devant de la bouche et des fosses nasales, Sillon 18-4 + 3. fer.  
tout saupoudré.

à gauche à 8 de pr. même couche quelques os colorés radius d'enfant  
os cuboïde d'adulte, phalange.

— 5<sup>e</sup> Caverne — 4<sup>m</sup> prof.  Comme tous les pieds vers la mer.  
sans tête lit de terre rouge.

— 6<sup>e</sup> à 375  
squelette incomplet saupoudré. avec coquilles  
autre ~~de~~ id id avec cerf, bracelets etc.  
enfant sans rien

citer p. 459 +

## Langrie base

Eysies, Drumiquel Jourdan. c'est la règle dans les gisements de laq. sur.  
ostries. os abandonnés incomplets, recouverts. hypothèse de quatre sages  
peu de crânes surtout. de Piette.

Jordes. Doune vallées du gave de Pau et Jave d'oloron. <sup>St</sup> Duruthy.  
40 canins jurés. débris épars d'un squelette. lire

Solutré à mettre de côté

Conclusions d'après ces détails —

agrandissement de la question rendre justice à Bruegelius. —

et lire chapitre spécial.

468



Conclusions -



Une seule chaire d'histoire  
à Paris

Enseignement secondaire  
— primaire

rien sur l'histoire de ces idées  
religieuses

# Rôle dans les combats.

B



102 av. J.C. près <sup>et d'un</sup> arles victoires de Marius sur les  
les <sup>Ambrois</sup> Teutons — les femmes avaient le 1<sup>er</sup> jour fait reculer les  
Romains. Elles lançaient hors du camp, la hache et le couteau  
au poing, frappant indistinctement les fuyards et ceux qui les  
poursuivaient — 100 000 guerriers ~~et~~ <sup>et</sup> ~~des~~ <sup>des</sup> ~~barbares~~ <sup>tués</sup>.

— Les Cimbres peu après et Marius <sup>le repoussa</sup> ~~se mit en train~~ sur les  
bords du Rhin après la déroute de l'armée <sup>de l'empire</sup> ~~Cymbrique~~ <sup>Cymbrique</sup>.

Les romains eurent une nouvelle lutte à soutenir pour pénétrer  
dans les retranchements de chariots qui formaient l'enceinte du camp.

Les femmes des Kimris comme naguère les femmes ambroises,  
avaient d'abord repoussé avec furie leurs maris et leurs parents  
fugitifs; quand elles virent que la bataille était décidément  
perdue, elles envoyèrent demander à Marius si les romains  
voulaient leur garantir l'honneur et les attachés aux services  
des vierges sacrées (les Vestales). Le vainqueur civilisé, plus  
impitoyable que les barbares, refusa. Tout ce peuple de femmes, alors  
vêtues de noir et montées sur leurs chariots, défendirent longtemps  
cet asile avec un courage désespéré; lorsque toute résistance  
fut devenue inutile, elles égorgèrent leurs enfants et s'entre-tuèrent.  
Les romains ne purent s'emparer du butin qu'après un dernier  
combat contre les chiens de la horde, qui défendaient encore les  
cadavres de leurs maîtres. — Henri Martin. La seule statue  
Ludovisi à Venise



Je viens devant vous parce que d'Alain m'a fait en votre nom l'honneur de m'appeler. Pour la première fois vous allez entendre conférence étrangère à votre mission, il est bien certain que vous n'attendiez pas de moi ce que pourrait vous donner orateur au littré

Si je puis vous intéresser ma table sera remplie, il ne m'a pas été défendu de compter sur la charité des dons qui m'entourent.

Choix du sujet. n'écrit pour femme.

insuffisance de l'histoire sur femme, secours hist. natures de { Climat-geographie bot. zoologie

Age de la pierre taillée, pierre polie, mégalithes. Valeur relative, locale, durée inégale. Spécialisés en gaule France.

1<sup>ère</sup> époques parus rien. suivants un peu. - âge du renne. Enseignements ethnographiques = ds sauvages et nos ancêtres.

hist. femme = hist civilisation. femme être faible, grand défaut, amovible { cette femme, animal domestique esclave, servante, dupette, mineure

pour rendre majeure égale { musculaire costale - instruction. recevoir archéologie: époque chells = Australie { s'il en meurt une mille.

chr. fœtus vieille mangée; le chien prend la louffe. Anthropophage non trop de viors. plus tard St Jérôme famine. inconvénients de la femme, gate chane, pêche; massage par pore Christ

Gravures femme âge du renne { Art. gravure ① sculpture ① } morceau dans bouche. pas de costume | mais { aiguille, fil l'ore

Tatouage - peinture = mutilations. âge du renne morts avec parus { ethnographie - bisoia - palette - coquilles. dents percées. et rouge. costume jugs soldats. Romain

âge pierre polie. multiplication objets pendeloques. pierres (jagot, jade, turquoise). os (dent homme animal) coquilles.

distribution sur le corps tête, figure (nez) oreille, oeil, ceinture bracelet

Sidoine à Bordeaux un dîner littéraire



Au milieu du vin bu d'un cretement et de rose, de l'éceur  
et de parfums,

Le jour tombe que le vin les danses et la joie charment  
ces dernières heures. 'voici les lits couverts de pourpre, et qui  
boiront avides le nectar empourpré. 'voyez, tout est riche  
tout étincelle, tout flatte les yeux. 'ces meubles viennent  
d'Asie, ceux-ci arrivent de Grèce; partout des sculptures  
et des peintures; des chaises meurtrières, où personne ne meurt,  
des groupes blémis, dont le sang ne coule pas. C'est plaisir  
d'errer à travers ces fleurs épanouies, qui penchent leurs corolles  
sur les urnes d'albâtre; plaisir de livrer son corps à la  
douce soule et brisée, et d'inuiter la tremblante ivresse  
des Daccabants!

Voici des cythres, des lys, des jouquills. Déjà la lampe  
suspendue se remplit d'éceur moisonné en Arabie, et la  
fumée s'élève vers le toit-éclatant: ici l'huile est inconnue.  
C'est la beume odorant qui vous verse la lumière. Venez,  
esclaves, pliez vos têtes sous le poids du métal travaillé avec un  
soin exquis! Venez, musiciennes et musiciens! et que vos cordes  
animées, vos doigts qui chautent, votre airain sonore, vos  
flûtes planissonnées, ravinent vos cœurs; donnez nous tout ce que  
la poésie a de plus divin, tout ce que l'éloquence a de plus ravissant.

Ainsi chante Sidoine: il termine par l'éloge enthousiaste de la  
civilisation, des lettres, de tout ce qui fait l'éclat et la douceur de la vie.

Sépultures enseignant pas - onuairs dolmens Madagascar.

divinité féminine.

toiles de cités lacustres } pas d'aiguilles fines } Crânes avec bilobes  
le rôle des mariages

Portrait de l'homme (Egypte) } Poterie, agriculture  
Pauvre rouge.

Âge des métaux.. Or, cuivre, bronze.

Épingle petite et grande - } fibules droites, recourbées,  
peignes rares, chelot pour chevelure

Collier peisis is olés, ambre (son histoire). } Collier pitié une  
Corque.

bracelet gros, + bracelet + porte bonheur. } - pas de poteries  
parures innombrables tous métaux -

nous approchons époque saulois et historique.

Singulier spectacle - pas de villes, maisons primitives  
Laine d'or et d'argent et de substances et objets importés.



Connaissances la femme elle même ; petit nombre de citations.

1° fondation de Marseille. Ligobrigiens. Euxèmes, pelle, 600 av. J.  
liberté dans l'acte le plus essentiel de la vie.

2° égalité de dot, administration en commun, héritage au survivant -  
la femme élève le garçon.

3° rôle dans la société. cités pluriarques. avant invasion de l'Italie

4° rôle dans les combats. Citation A et B et C Cherny

Le génie de Rome l'emporte. Le génie saulois s'élance aux deux  
accents de la littérature et de l'amour des plaisirs.

Un siècle après. La coquetterie moines, sculpteurs, Palais, théâtres, Arcs.

Citation D

Épigramme Sublime



en peu d'années tous les cellules de notre corps  
 semblent à chaque instant le vide en train de se faire!  
 tout renoué, expériences sur les os. deux coupants  
 l'un enlevant sans cesse molécule à molécule l'autre réparant  
 on a fait l'expérience de supprimer aux os  
 les sels calcaires. sous les tissus se sont  
 nourris sauf les os. ils ont été altérés,  
 amincis perforés. l'animal à longuie est  
 mort.

on pourrait agir de même pour le cerveau.  
 l'âme humaine est à la merci de la  
 cuisine. — il suffit d'un excitant café,  
 alcool et autre poisons pour donner une âme  
 plus vive, plus supérieure au poula détruite.

Corpora vertuntur, nec quod ~~de~~ fumus ve <sup>Tumus</sup>

Cras cinis.

Le mouvement c'est la loi de la matière,  
 le  $m^t$  c'est surtout la loi de la matière  
 vivante.

Harmonie !

J'ai lu les livres contre le Transformisme. Je  
les ai parcourus avec plus d'attention que  
ceux des partisans afin de ne pas être  
entraîné par l'erreur. Cines hominem  
minus libri. Non

Oh bien je n'ai vu nulle part que les  
adversaires se soient bien rendus compte  
de ~~la~~ merveille auxquelles ils renouaient  
oui ! cette harmonie que le système  
de l'évolution montre partout, avec  
laquelle tout concorde ils n'en ont pas  
saisi la majestueuse grandeur !

Oh bien elle est trop belle, trop simple  
pour ne pas être vraie. Réfléchissez qu'il  
ne s'agit pas seulement de l'ovule embryonnaire  
ou l'ontogénèse - de tous les métamorphoses  
~~de tous~~ <sup>de tous</sup> qui de tous les rapprochements  
de la <sup>biologie et</sup> ~~écologie~~, de tous les renseignements  
de la géographie zoologique, de toutes  
révélation de la paléontologie. L'asci une  
entière. Ah ! de dire pour donner son témoignage.

h. h. Il vous est arrivé sans doute de faire  
l'écouter d'errer le soir dans la campagne  
ou au bord des sombres flots de la mer tirage.  
vous avez alors écouté entendu le ~~ce~~ pendant  
que l'homme et son industrie font silence les  
bruits-mystérieux de la nature. Si vous  
avez écouté le poète il vous a dit que  
des flots et de la forêt s'élevait vers le  
ciel un hymne éternel d'allégresse!

ah certes non! ces bruits ce sont des cris de  
détresse, de douleur, c'est le cri des vaincus.  
la lutte est partout au sein des mers profondes  
auprès du brin d'herbe, ou milieu des feuillages.  
Tous les enfans de la nature s'acharnent l'un sur  
l'autre; la bataille est éternelle.

h. h. l'homme est le premier des premiers;  
qui ~~peut~~ jamais ou ne saura les luttes  
dont il sortit triomphant. jamais ou ne  
soupçonnera les douleurs des frères inférieurs  
qu'il a vaincus. Il règne aujourd'hui et  
aucun <sup>être</sup> Dieu ne paraît capable de lui disputer  
un jour sa couronne; il sera probablement le  
couronnement de la vie sur la terre; il n'a

diminuera; il l'asservira. et lorsque ~~ce~~  
il aura frappé tous les animaux supérieurs  
~~aux~~ et porté un coup redoutable aux  
~~aux~~ ~~autres~~ animaux inférieurs. et  
il suffira pour lui rappeler ~~sa~~ son origine  
et le ~~frapper~~ à mort d'un seul de ces  
animaux <sup>non</sup> cellulaires qui font la gloire  
des Courants et des Parteurs. La vie  
<sup>peut-être</sup> Je vengra sur lui ~~et~~ d'avoir de sa dictature  
panagère

---

Dans le groupe si varié et si ramifié de vers  
nous avons à chercher les formes ancestrales primitives  
de la tribu zoologique supérieure. (Ecdysozoaires ou ecdysozoaires)  
doct de mer oursins, actinies, holothurins.

l'importante division des arthropodes (crustacés, arachnides,  
millipèdes, insectes.

les mollusques

les vertébrés.

Ces sont les rameaux de l'arbre généalogique; du moins  
on peut se le figurer <sup>ainsi</sup> provisoirement dans l'état actuel.

Bon nombre d'organes très importants à nos yeux sont  
négligeables au point de vue de l'embryologie et de  
l'anatomie comparée. (les membres, la tête) en effet  
elles font défaut aux vertébrés les plus inférieurs.

L'embryon humain passe aussi par un stade durant  
lequel il est réduit au tronc seul sans tête sans crâne  
sans cerveau. on n'y distingue alors ni extrémité céphalique  
ni cou, ni poitrine, ni abdomen; il n'y a nulle trace de  
bras ni de jambes. à ce moment de son évolution  
l'homme ou tout autre vertébré supérieur ressemble  
essentiellement au plus humble des vertébrés actuels.

Amphioxus lanceolatus.



Table des matières

Table des gravures

Table des planches

Orientation irrégulière, pas d'armes  
pas de poteries.

---

Tombeaux en dalle bruts entourés de  
cailloux et recouverts de grans  
pierre. inhumation, quelques parties  
brulés.

---

du Queyros  
Durant. Tombeaux en blocs  
Craie ne atteignant pas plus d'un  
demi mètre cube. <sup>à l'humation</sup> à une prof de 20 cm.  
non à inhumation

---

g Serem - etc - toujours 2 petits  
murs.



Lillemor montre au S O de la Fe une forme de

debas tout au fait du quat. avec l'apac. del' A. et de  
Mer. accompagnés de produits de l'industrie humaine  
Faune et industrie ~~quelles~~ jusqu'ici ils remon-  
trés qu'à abb. par d'aull-

C'est d'une couche de table inférieure C que  
proviendrait les silex recueillis par les ~~objets~~ <sup>sources</sup> S  
de type acheuléen de D'aull

et dans la couche du bas - l'ancien sol - G  
Chelles patins, usés. géopiers - au voisinage  
des défenses du muséum

Capitan -

Dernière Leçon :



~~Les~~ Les anciens avaient appris par leurs voyageurs  
et leurs historiens qu'à la limite des pays qui soumis  
à leur influence il y avait des peuples sauvages,  
privés de métaux, utilisant la pierre au lieu de  
fer. Ethiopiens, Saramants, en Afrique,  
Boudins, Ichtyophages, orientés en Asie  
Fenni, Sarmates en ~~hab~~ sards et ligures  
en Europe.

ils savaient aussi que certains peuples employaient le  
bronze à la place du fer (par exemple les managets et  
les scythes, Les anciens grecs. Les poètes de la Grèce  
connaissaient la succession de l'âge du bronze et de  
l'âge du fer mais ils plaçaient à l'origine l'âge d'or  
absolument comme on voit les vieillards qui se reportent  
au temps de leur jeunesse et trouver que tout alors  
était <sup>plus</sup> charmant et <sup>plus</sup> beau, Lucrèce Platon et surtout  
Lucrèce ~~s'efforçant~~ s'efforceront de retrouver la vérité et ce  
dernier ~~s'efforçant~~ dira que l'humanité d'abord semblable  
aux animaux, passa par les âges successifs de  
la pierre du bronze et du fer. verso

fossile voir servait p. 11, 12, 13.

non avons vu que les anciens malgré tous ces  
donnés n'ont pas deviné qu'un certain nombre  
d'objets qu'ils rencontraient sur le sol ou dans la terre  
dans les lacs ou les cavernes étaient des instruments  
lequels précisément par l'âge de la pierre, & qu'ils  
les croyaient tombés du ciel avec la foudre et  
cette croyance se retrouve dans l'univers entier  
et elle est encore très vivante chez nos paysans.  
La pierre de foudre ou ceramique fut ainsi  
de l'antiquité une amulette fort estimée et  
je vous en ai cité de nombreuses preuves. Je  
vous ai aussi montré que l'emploi du silex dans  
les cérémonies religieuses des Latins, dans la circoncision  
des juifs, l'embaumement des Egyptiens ~~est~~ fut  
également reconnu comme un legs de l'âge de  
la pierre de même que le bronze <sup>fut</sup> utilisé dans les  
temples à l'exclusion du fer jus qu'à une époque  
assez tardive.

Agri cola. météorologie 1558 lezine hucitation

C. Gesner ( ) très crédule.

Worm

Boeck de Boet 1644 <sup>Mercati</sup>

(1686-1758) L'aîné

Antoine de Jussieu ~~le premier~~ des illustres botanistes  
~~de ce nom et de sa famille~~, avait été intéressé  
à la géologie par ses découvertes d'impressions  
de plantes de St Chaumont, dans le Lyonnais, où  
il lui semblait herboriser dans un nouveau monde  
devançant ainsi par une <sup>inspiration de son</sup> ~~présentement~~ de génie  
~~les~~ Brongniard et les Schimper et les Saprota.

Il avait jeté un coup d'œil sur pétrifications  
qui se trouvent en France de diverses parties  
d'animaux étrangers, il avait étudié et reconnu  
la nature de la corne d'Ammon, il s'occupa  
avec la même sagacité de l'origine et des usages de  
la pierre de foudre. Tel est le titre d'une note

qu'il publia dans les Mémoires de l'Académie des Sciences  
en 1725. Elle est très-courte, mais excellente. Jussieu  
après avoir mentionné les erreurs de Pline et autres  
auteurs et les croyances populaires touchant la  
Ceraunia ou pierre de foudre ne rend peut-être  
~~pas une justice suffisante à Mercati~~. <sup>Puis il continue</sup>  
~~Cour Mais aujourd'hui, dit-il en continuant un~~  
~~peu d'attention à deux ou trois espèces de pierres~~

puis il fait observer qu'il suffit d'examiner  
avec un peu d'attention ~~deux~~ <sup>quelques</sup> ou trois pierres  
venues les unes des îles d'Amérique et les autres  
du Canada pour ~~savoir à quoi s'en tenir~~  
~~se~~ l'être éclairé et reconnaître que les sauvages  
de ces pays-là se servent à différents usages de  
Pierres qu'ils ont taillées avec une patience  
infinie par le frottement contre d'autres pierres,  
sans d'aucun instrument de fer ni d'acier; ~~et~~ ~~donner~~  
la figure de hache et celle de coin qu'ils ont donné à  
quelques pierres que nous avons tirées de eux nous  
marquent avey qu'ils les ont taillées pour couper  
ou fendre du bois et celle de pointe qu'ils ont donnée  
à quelques pierres à feu que nous voyons adroitement  
entées sur l'extrémité de certains bois menus et longs  
nous font avey reconnaître qu'ils s'en servent comme  
de fleches.

Lors que nous voyons donc parmi les figures de ceux  
qui ont fait des recueils de Pierres figurées, celles  
qui se rapportent à quelqu'une de ces trois formes  
et surtout à celle de coin et de fer de fleche qui ont  
toujours passé jusqu'ici pour Pierres de foudre et pour

Mystérieuses, nous ne devons point hésiter de les<sup>3</sup>  
regarder comme instruments répondant à ceux d'acier  
auxquels ils ressemblent et qui ont été taillés par les  
premiers habitants de ces pays où on les trouve, ou y  
avaient été apportés par des étrangers qui en faisaient  
une sorte de commerce. »

Jussieu ~~remarque~~ avait en effet ~~remarqué~~ observé que  
la matière de ces sortes d'instruments ~~étaient~~ manquaient  
le plus souvent dans les pays où on les trouve et il  
~~suppose imaginer, ce qui était~~ <sup>restait</sup> ~~justement~~ vrai pour  
~~ce qui~~ ~~signale~~ ~~avec~~ ~~l'appelle~~ <sup>ajoute</sup> que chez les sauvages,  
ceux qui ont le plus d'adresse et de patience pour tailler  
~~ces sortes de roches pierres~~ les fournissent aux autres  
qui savent peut-être mieux s'en servir.

<sup>antoinette</sup> Jussieu termine sa note en ~~disant que~~ <sup>insistant</sup>  
sur l'analogie ~~entre~~ <sup>des sauvages d'aujourd'hui et</sup> des peuples de France et d'Allemagne  
et du nord ~~qui~~ ~~privé~~ ~~des~~ ~~mem~~ ~~de~~ ~~fer~~ avant l'usage  
de fer. ~~Il~~ ~~n'~~ ~~est~~ ~~pas~~ ~~les~~ ~~outils~~ ~~de~~ ~~ceux~~ ~~ci~~ ~~se~~ ~~trouvent~~  
dans la terre en leur entier et presque les premiers  
poli. observations auraient du donner  
Ces ~~dit~~ ~~ceux~~ ~~donnaient~~ le coup de grâce au  
« préjugé des céramiques et des jeux de la nature ».



Une grosse erreur  
 consiste à chercher dans les  
 silex ou pierres des outils  
 correspondant à nos actuelles  
 nécessités, à notre culture.

Ainsi on vous dit de telle  
 pierre pointue tertiaire, petit  
 pointe pour fendre et couper.  
 Est-ce que le primitif en avait  
 besoin ? ??

Cité Bacon

1823: Buckland dans ses Reliquiae Diluviana signale un squelette de femme déterré dans la grotte de Paviland, comté de Glamorganshire avec des aiguilles ou stylets en os, ainsi que des ossements de grand ours, d'hippe de Rhinoceros, d'Elephant.

Malheureuse appellation Diluvium appliquée à ce qui est le produit d'actions très diverses longtemps prolongées ou successives.

---

1823 Ami Boué derrière l'aar dans le pays de Bade (Cité tentuellement) le Lehm ou Loess p. 150 ds annales ancienne allusion du Rhin 200, 300 jusqu'à 600 pieds. Ossements humains un peu partout en désordre, très engagés dans la roche (l'auteur fut obligé d'en laisser) et plus profondément que les enroulements. Boué fut très surpris voir l'auteur dire ossements humains. Lyell h. 373. Crane (Cité p. 151 col 1. ann. Sc. nat)

1825. Schlotheim Citation l'auteur (au Sam.) Les os humains trouvés à près de Koestritz et indiqués par M. de Schlotheim avaient été annoncés comme tirés de bones très-anciens; mais ce savant respectable s'est empressé de faire connaître combien cette Assertion est encore sujette au doute.

(Craie de pétrifications de M. de Schlotheim Gotha 1820. D'après Marcel de Serres il y avait aussi des poteries.)

Il y a une chose qui mérite d'être remarquée; c'est que quoi qu'il y ait dix et même  
quelquefois jusqu'à vingt lampes, où l'on brûle de l'huile de chiens marins, dans ces sortes de  
maisons, à peine y aperçoit-on la moindre petite vapeur ou fumée à l'air d'une manière  
particulière qu'ils ont de préparer le feu de leurs lampes, qui consiste à prendre de la mousse  
séchée, à la piler très fine, et à en mettre une couche fort mince à un des côtés de la lampe qu'ils  
allument alors. Elle brûle tant qu'il y a de la mousse; et elle ne donne aucune fumée, à moins qu'elle  
ne vienne à brûler trop fort; ce qu'ils prévient par le moyen d'un petit bâton, avec lequel ils  
touchent la mousse aux côtés de la lampe; et ils empêchent par là que la flamme ne s'élève trop haut. //

Le narrateur ajoute qu'en revanche l'odeur de ces lampes ou l'on ne brûle que de l'huile de  
chiens marins, des chairs de poissons, et de lard corrompus, « qu'ils portent dans leur maisons  
pour leur nourriture; mais surtout les cuves pour leur urine causent une odeur  
insupportable. // - on s'y habitue, dit-il plus loin.

Descr. ... du Groenland par Eggede 1763. le premier voyageur et missionnaire  
qui nous ait parlé de ce pays. —



Espr en 1774. <sup>publie</sup> district de Muggendorf entre  
Nuremberg et Bayreuth.

Calcaire jurassique; nombreuses cavernes  
celle de Jailenreuth immense; épaisseur considérable  
de limon osifère. Ours, hyène, felis <sup>(grand)</sup>

Espr ne reconnut pas à quels animaux appartenait  
les os. Cependant reconnut une mâchoire humaine  
et une omoplate trouvée det. il parmi les os d'animaux.  
et dans cette couche qui suivant toute probabilité est  
primitive, je crois pouvoir supposer de raison que les  
os humains sont aussi anciens que les autres os  
d'animaux, et le même accident les a placés ici

Ursus spelæus }

Glouton }

felis spelæa } etc.

Rosenmüller ~~et~~ continua les fouilles

vers 1795.

periode geologique ancienne

periode geologique moderne ou  
antropœienne

p. Antehistorique

p. historique

A commencé avec l'apparition de l'H. à la surface du globe et s'étend jusqu'au commencement des traditions les plus anciennes.

ne remonte qu'au delà de 7 mille ans (époque de la construction de Cheops pendant la 19<sup>e</sup> dynastie).  
cette période pourra recevoir davantage par suite de nouvelles observ. hist.

cite p. 178 sur ancienneté de l'homme

et sur durée de l'époque des cavernes

p. 171

Journal 31

et  
Du globe mais qui devaient exiger des circonstances  
différents de celles qui se rencontrent aujourd'hui  
dans le pays. |



à Bise os humains ~~trouvés~~ et poteries même limon  
même breche que Animaux  
os d'Animaux (empreintes d'instruments tranchants)  
quelques espèces d'après M. de Serris domestiqués

Discussion du remplissage des cavernes; extinction  
des espèces; (excellente); signification fossile (id)  
" la solution de cette question a été si longtemps et  
si vivement contestée, cela dépend uniquement  
de ce qu'elle a été mal placée, et de ce que l'on a  
attaché au mot fossile des idées vagues et souvent  
même contradictoires. "

Les os humains du Jardin } 1<sup>o</sup> altération chimique  
fossils ou } 2<sup>o</sup> position géognostique  
antédiluvien } 3<sup>o</sup> contempor. avec espèces fossiles  
et caractéristique période antéd.

Leun de Bize } également sauf fin § 3.

Constata que ces observations concourent avec bible

(l'homme n'est pour rien dans le) remplissage qui s'est fait par  
et ~~travaux pluviaux~~ ont introduit  
serrures limon rouge provenant de la décomposition du calcaire et non  
contenu. La géologie donne un supplément à nos couts annals,

cercueils en laue : La plupart des autres sépultures, en sont  
le rudiment. En effet on y retrouve presque toujours soit une pierre  
levée à la fête du mort, soit quelques pierres levées à ses côtés.

Arcehin d'Al. Norwich.

Ob. de moi: il n'y a pas de sépultures au dessus de  
foyers. A. Arcehin pour expliquer la présence d'une  
couche de remblai au dessus des sépultures et couche  
très inégale est obligé de recourir à un <sup>apport</sup> remblai arti-  
ficiel <sup>bat</sup> et bien ~~est~~ <sup>foyers</sup> ~~appart~~ les sépultures étaient à un  
<sup>ou 2 m de profondeur</sup> ancien niveau inégal, les sépultures couvraient l'espace  
à ce niveau et on recouvrait le tout, on le nivela  
avec le temps. et à une époque on ou avait pells et  
poches en métal. (moi)



→ énoncer à la tendance de faire aller le  
troupe et la faute du N au Sud. plutôt

est au Ouest = mettons Est





Je ne dis pas que les types taillés des deux côtés  
 (Ce type acheuléen de M. de Mortillet) ne soient  
 pas, dans une certaine mesure, plus abondants  
 que ceux dont une face a été détachée d'un seul  
 coup (type monstérien) " (D'Arcy.

" Tous les types se trouvent à tous les niveaux "

" Mais cette plus grande fréquence, qui d'ailleurs  
 n'est pas énorme, peut parfaitement tenir aux  
 habitudes, au génie spécial, si je puis me servir de  
 cette expression, des antiques habitants de ces contrées -

385 acheuléens 230 plus type du Moustier.

Les éclats sont moins payés, moins demandés, moins  
 recueillis par conséquent que les pointes - haches.

Voilà pourquoi le type monstérien de Stacheul est si  
 peu commun.

Dans la vallée de la Seine les alluvions des bas niveaux  
 donnent une supériorité numérique aux silex du type du  
 Moustier, mais la superposition d'un type sur l'autre n'y amène  
 ... les alluvions élevées n'ont pas encore, qui p. d'ache, fourni de  
 produits du travail de l'homme



après avoir parlé des expéditions de ces gaulois  
 qui allaient à Athènes, à Rome, dire cette gaule  
 si glorieuse ne peut elle pas finir; faut il croire  
 finis galliae, j'espère que non. — Histoire. m..

Le guerrier gaulois La patrie gauloise. aiguille nes —  
 finis perds vers. [vois Lamartine. pendant d'oreille —  
 botocuda © leur.

Costume primitif rien.

= Epingle = fibule tardif en pierre  
 néolithique, tabouge. m.

= perles, colliers, torques, la divinité, rôle de la femme.

Colliers  
 = bracelet, bracelet, porte-bouche. m. aduilles verme. phras

= Diadème broderie Robenhaven  
 = Ceinture = métier. laine lin sex invention primitive. m.  
 Chaux.

UNION  
DES FEMMES DE FRANCE

Secours aux blessés militaires  
Secours aux victimes des désastres  
publics.

GRUPE DE TOULOUSE  
RUE ST-ANTOINE DU T, 6.



Monsieur L. Cartailhac  
Professeur d'anthropologie  
rue d. la Charité. 5

Lorelance

Sujet de discours



La science n'est pas pratique que

Elle n'est pas, elle devrait être

pratique et au point de vue de

l'invention. Il devrait à loisir

faire par a ses.

Preprendra question de Bize.

Explorateurs languedociens n'ont pas ~~été~~ compris Silex  
~~et~~ fractures ou travail des os, signalés seulement  
en 1839, en même temps que la grotte de Sallèles.

note de Marcel de Sers p. 29 de sa notice sur les  
Cavernes à ornements et poteries, des verres, recou-  
verts d'émaux colorés, ont été également rencontrés  
dans les cavernes de Fausan (minerve) mêlés aux  
ornements de Ursus Pictorii, spelæus et arctoides  
et au dessous du glaciais stalagmitique si abondant  
et si étendu dans ces cavités. »

et ailleurs p. 31. Des poteries existent dans toutes  
ce qui annonce que leur remplissage a eu lieu  
à la même époque.

p. 69 note. le renne se trouve à Drummeuil près  
Causade (Tarn et Garonne).

(Voir Revue du midi, art. de M. de Sers.)  
Enamen fait par moi des objets du Musée de  
la Grotte. le Libia de Chevre <sup>ou Impator</sup> les poteries <sup>le coquilles</sup>  
Enamen de la grotte les 2 étages. <sup>matrice et abondant</sup> fouilles de Bize Tilhol  
le collis d'ours

Canstadt.



Par les ordres du Duc Eberhard Ludwig de Wurtemberg  
des fouilles avoient été exécutées, en 1700, sur l'emplacement  
d'un oppidum romain, à Canstadt près Stuttgart; pendant  
les six mois qu'elles durèrent de quantités d'ossements d'animaux  
de toutes tailles furent extraits du limon sous-jacent (Lehm)  
le narrateur de la découverte affirme qu'aucun des os  
qu'il avait vus « ne pouvait être comparé aux os humains »

Cuvier  
C'est seulement vers 1835 que Jäger ~~retrouva~~ examina  
Les collections des princes de Wurtemberg retrouva une partie  
de crâne humain qu'il figura sans en donner la  
description et d'une manière fort incorrecte dans son  
grand ouvrage. Ce crâne examiné à nouveau par  
M. de Quatrefages et Hamy a été accepté par eux comme  
parfaitement authentique et quaternaire; ils en ont  
même fait le type de leur première race humaine fossile  
et pourtant ~~le conditions~~ son histoire même ~~laine~~ est  
bien faite pour laisser dans le doute quant à sa  
véritable origine. ~~et à~~ Cité Lyell

Cuvier:

(On voit, parmi les os trouvés à Canstadt, un  
fragment de mâchoire et quelques ossements  
humains; mais on sait que le terrain fut examiné  
sans précaution, et que l'on ne tint point note  
de diverses hauteurs où chaque chose fut  
découverte.) Cavernes

~~Lemuria~~ Les genres = à ceux des Indes, non les espèces.



Afrique - coup d'œil géographique; Occupée par Nègres: le noir continent.  
mais il faut en déduire le nord du Maroc à l'Égypte. <sup>vielle</sup> Curieuse limite.

Égypte, l'aïeule des nations, civilisée il y a 6000 ans. —

difficulté aux savants d'admettre que c'est pas de début humanité  
alors opposition aux Silex.

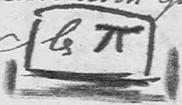
Année inauguration canal Suez <sup>Hannay</sup> Flacelin; denormand trouveur de Silex

quatre-  
embaumement  
total

depuis troussils multipliés. — Quaternaire au Caire, à Abydos  
à Thebes

hachs polis rares, peut-être manquait à ce néolithique, recherche <sup>amulette</sup>

Tunisie \* Dellucci près golfe Sabès. bon nombre officiers id. Nadattar  
algerie -- Bleicher, <sup>atelier ouargla etc</sup> Quaternaire. près des sources. Sabara <sup>autpal</sup> Rabourdin quaternaire  
maroc .. <sup>en ges</sup> le désert pas toujours aride et inhospitalier



Sénégal Niger C<sup>ne</sup> archinard:

Côte d'Or = hachs polis et superstitions.

Afrique Sud. Cap de Bonne Espérance d'abord puis tous pays voisins. officiers anglais  
Stam wald, Natal, <sup>quaternaire</sup> subdivisions du néolithique.

Conclusions. — la prochaine fois Océanie Amérique

Excursion

Afrique.

Resumé. Europe : depuis quaternaire jus qu'au bronze et cuivre, <sup>social</sup> ~~début~~ <sup>matériel</sup>  
 civilisations pourrait-êtré autochtone ; généralisation pour humanité ???  
 Conclusions d'abord contestées : (histoire, la bible). Europe rien à côté reste.

Europe appendice Asie : nous avons dit Lapons venus en Europe par 95<sup>e</sup> c.  
 finnois de taïte tout leur espoir dans leurs fleuves armés des foute de fer.  
 Russie, Sibérie, Tchouktsches, Kamtschadales : canaux souterrains, autres poinçons os.  
 sans canot : 1 an baquet. chanaient Animaux domestiques, même chiens, vaimelle, bois, cuir

sur plus ieurs points ateliers Silex, même  
 croyance : fleche du tonnerre  
 Smelin reconnaît  
 spécifique contre point de côté

Smelin nat. Siècle dernier :  
 chose curieuse par sa vertu propre ou par celle de  
 la terre qui ne peut souffrir dans son sein et  
 étrange instrument il doit sortir après 3 ans,  
 pierres du tonnerre.  
 roi funo Seki

Kouriles aléoutiennes  
 âge pierre dure encore

Japon chinois { Kji Koomed. Tonio  
 2. Ainas. ont semé toutes les îles nord de armes

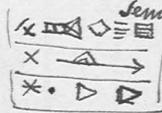
chiens : <sup>deux mots</sup> histoire -  
 superposition  
 renseignements philologiques  
 démontrent âge pierre  
 Iuhé faisait des armes en bois, ceux de Chin Ming en pierre  
 chiens en métal  
 un caractère particulier signifie pierre à fabriquer les points de traits.

Chronique du 18<sup>e</sup> S. raconte orage couvrit  
 rivage pierres pointues, fleches lances. armes  
 de esprit de la tempeste qui jettent en  
 combattant sur ce pays. (explication)

cités mes pages 16-17.

Cambodge : alluvions du mekong lit de coquilles, exploités pour chaux Moura-noulet.

Borné, D<sup>e</sup> Corée, N. Fuchs, âge de la pierre antérieur à grande civilisation des Chinois.  
 Malaisie, Java, Négrites (cili pointe de fleche Cila pierre (sarum, secare) hebreu, Basque)  
 Inde : langage trait de la foudre, déposés dans le temple (mahadeos sacres). les préservent foudre  
 paléolithique Madras alluvions tombeau sur rivage debris d'un banin englouti. temps écoulé  
 considérable, région pas  
 volcanique. Vm

Belouchistan, citation d'herodote, voir p. 12.  
 Vallées de l'Euphrate et Tigre : Babylonie méridionale hache  Laurean de Khorsabad roi Sargou  
 hache marteau inscription avec dedicace religieuse à divinité? langue primitive antérieure à la langue  
 au Vatican. un autre sans ins. journal British museum.    
 Sémitique de Chaldé.

Arménie hache chabra.

Palestine, Syria. L. Lartet 1864 expéd. due de Luyens  $\Delta$  du Nahr el Kelb dans Liban.  
 Stations silex çà et là - Bethleem. etc types quaternaire et néolithique. Silex de la circoncision

Hysnarlick : 15 m prof. bronze avec pierre hache, lances, grattoirs percés, etc etc  
 Sinaï.   bractlet cuivre, coquilles. - mines de turquoise marteau pierre { ateliers  
 pointe abbe' Richer }

Egypte. Afrique.

17  
Seulement à convaincre et à persuader  
J'ai lutté pour les idées, pour le progrès  
de la science; je n'ai jamais attaqué  
les personnes.

Nous nous retrouverons, je carene du  
moins cet espoir, ici même l'an prochain.  
Vous ne serez <sup>programmés</sup> pas moins bienveillants et  
sympathiques; je ~~ne~~ serai ~~pas~~ ~~moins~~ de  
plus en plus dévoué à cet enseignement  
donc M.M au revoir et merci.

---



M.M.

16

Ce cours libre d'anthropologie existe depuis  
deux ans. J'ai prouvé que <sup>la création</sup> des chaires  
d'anthropologie ~~est~~ <sup>en province</sup> s'impose car elle  
répondra à un véritable besoin de l'esprit  
public. Il y a pour les futurs professeurs certitude  
du succès.

J'ai eu la bonne fortune de grouper autour  
de moi un public ~~not~~ constamment nombreux  
et qui m'a bien voulu m'encourager  
de tout son pouvoir et en toute occasion.

J'ai eu, M.M., la satisfaction bien  
douce de travailler dans la mesure de  
mes forces à répandre les idées que je crois  
justes et que j'ai exposés avec une  
franchise absolue, et ~~sans parti pris~~.

Je n'ai pas à insister sur la méthode  
que j'ai suivie pour gagner votre confiance  
et mériter votre estime. J'ai cherché



Le plus souvent contiennent un ou plusieurs corpuscules sphériques ou lenticulaires, noyaux résultats d'une condensation mais distincts  
 } périphérie dense, sorte de membrane  
 } mane interne liquide albumin uoide contenant  
 une multitude de granulation dits la Nucleine  
 differente chimiquement, à l'interieur un ou xx  
 grains brillants plus gros que les granules, nucleoles,  
 leur role, nature peu connus. +  
 souvent noyau autonome se deplace et  
 parcourt tout le corps.

Cel est le protoplasma base physique de la vie (Huxley)

|                          |               |               |  |
|--------------------------|---------------|---------------|--|
| le melange acide<br>base | } Combinaison | corp. nouveau | } pris lieu. <sup>tercypine</sup> c'est fini |
| Matiere albuminoide      |               |               |  |

il faut du liquide : semblable à une pile elect. dont les elements  
 seraient capable de se regenerer indefiniment.

Voila! quand nous connaîtrons mieux sa composition, Claude Bernard a  
 prédit que nous le créerons de toutes pieces comme nous créons déjà  
 les produits elaborés dans les animaux et les plants; ~~nous créerons les~~  
~~444~~

nous allons maintenant retrouver ce protoplasma en action dans  
 les animaux. quels sont les elements de <sup>êtres vivants</sup> ~~animaux~~ ?  
 quels sont les <sup>êtres</sup> ~~animaux~~ <sup>les plus simples</sup> ~~elementaires~~ ?

- = Aurignac \_\_\_\_\_
- = le Trou du Frontal (Furfooz) \_\_\_\_\_
- = Cromagnon \_\_\_\_\_
- = Lafage Bruniquel. \_\_\_\_\_
- = Duruthy. \_\_\_\_\_
- = Menton \_\_\_\_\_
- = Solutré.

La naulette ~.  
 le néandorthal. ~.  
 La Magdelaine ~

- S<sup>r</sup> Jean d'alcaas . - -
- Sorques \_\_\_\_\_
- Durfort - - -
- L'Homme mort ~
- Les Baumes chaudes ~
- Cravanche (Belfort). -
- Chauvoux m.

poterie 

H.F.E. <sup>trache</sup>  
 presque rien points  
 qu'atous

très Dolycho.  
 charbons tessons,  
 points de Silex.  
 300 luyets  
 Crânes placés à part.  
 Crânes perforés. Golsh.  
 puits.  
 nombreux blessures. flechs

Ces adires contenant en dissolution divers matériaux  
sous forme de combinaisons simples, <sup>+</sup> binaires et  
ternaires.)

Cette production nouvelle était un composé  
(quaternaire) le plus complet de tous les corps mais  
complet réalisant simplement un progrès sur les  
combinaisons antérieures de la matière, ~~et ces~~

Les conditions  <sup>multiples, et inconnues, à peine exprimés :</sup> (qui lui ont donné naissance  
et la vie) peuvent s'être trouvées réunies une seule fois.

peut être se réalisent-elles  <sup>de nos jours</sup> ou se réalisent-elles encore  
quelque part dans la nature.  <sup>ou peut-être espérons qu'</sup> ~~probablement~~ elles  
il n'est pas impossible de les voir dans l'avenir dans le laboratoire, réalisées  
~~se réalisent en fait dans le laboratoire à la~~  
volonté du savant,  <sup>dans le laboratoire</sup> mais dans tous les cas il n'est pas permis

La  <sup>substance organique</sup> matière vivante primitive ~~et qui n'était~~  
~~identique~~ certainement pas différente de celle qui nous  
~~habite.~~

la seule matière vivante, partie essentielle  
de la du corps de tous les êtres  <sup>organisés, plantes et animaux</sup> ~~et c'est le~~

protoplasma,  <sup>est une</sup> toujours formé par le mélange  
de matières albuminoïdes (combinaison d'oxygène

d'hydrogène, de carbone et d'azote suivant des  
proportions et dans des circonstances encore inconnues)

auxquelles s'ajoutent de l'eau et certains principes  
minéraux (potassium, phosphore, soufre, sodium, calcium, et  
magnésium).

\* Cette eau de la vie est une matière visqueuse, transparente  
très réfringente, incolore dont la limpidité est ordinaire

Tout ce que je vais dire <sup>d'abord</sup> est certainement bien connu d'une partie de cet auditoire. Je ~~ne~~ m'excuse auprès de ceux qui n'apprendraient rien à ma leçon d'aujourd'hui, et savent au moins que moi quelle chose est indispensable, ~~pour~~ ~~auxquel~~ je n'apprendrai rien; ~~d'autre part~~ je puis au moins avoir fait tous mes efforts pour être au courant de l'état actuel d'une science qui ~~chaque jour se justifie~~; enfin je n'affirmerai rien qui ne soit admis comme démontré par la majorité des auteurs, j'indiquerai tous les incertitudes.

Cosmogonie de l'Univers  
Kant Laplace Herschel

Chaos gazeux  
nébuleuses  
rotation  
division

(Couronnement de nos connaissances)  
Difficultés persistent.

principale l'impulsion au début. Y a-t-il un début? } conservation de la forme  
de la matière }  
~~transformation chaleur en mouvement~~ X enchaînement continu dans un univers sans bornes  
} forces inhérents à la matière éternelle.  
} Causes mécaniques inconnues

La Terre : fusion, refroidissement écorce : l'eau, dissolution à haute pression.  
Les 1<sup>ers</sup> organismes à un moment donné.

pour la seconde fois origine difficile

phénomènes vie } par résultat force vitale mystérieuse ~~mais~~, consciente que vivants physico chimiques  
} résultats d'acts physico chimiques et immédiatement liés à la conformation matérielle de l'organisme.

— La matière primordiale des organismes est le Carbone.

Haeckel p. 296

unité de corps organiques } au point de vue de la matière  
inorganiques } ———— forme  
par de nous infranchissable } force

Génération spontanée? { autogonie  
plasmagonie

# Darwin

A animaux et plantes domestiques ; individus différents  
 Caractères différentiels individuels : variations individuelles  
 fleurs blanches - rouges, roses . - moutons - laine plus longue, fine.  
 - formes différents, <sup>têtes</sup> Banet manachus et 1791.

2 Transmissibles par la génération  
héritée

3 le Jardinier } conserve individualité, avantages  
 l'éleveur } série de sélections fixe caractère

résumé : variations, héréditaires de variations  
 fixation héritée par sélections artificielles

## B. Êtres à l'Etat Sauvage.

1 Variations individuelles se produisent  
 (l'homme n'intervenant pas en se croisant elle  
 devraient se compenser, s'effacer, oscillations compensatrices  
 autour forme spécifique immuable - eh bien non.

Si rien contrariait expansion une seule espèce envahirait terre entière  
 Mais les êtres en se disputant <sup>nourriture</sup> place au soleil guerre incessante

2 lutte pour existence détruit un grand nombre sujets.  
 ce résultat fatal pour beaucoup ; soumis à ds lois  
 parmi variations individuelles - quelques uns avantages  
 ou bien faciliteront recherche nourriture

permettront de se dérober ou de vaincre ennemis  
 Au mâle de s'imposer plus facilement femelles  
 femelles de s'élever — mâles.

3 sélection naturelle

résumé. 1, 2, 3.

1° Le plus grand nombre de variations dites spontanées ont leur cause dans des influences qui ont agi soit sur les parents, soit sur produits embryonnaires. peu marqués chez les Sujets qui les présentent les premières s'accentuent graduellement dans la génération successive où elles sont développées et fixées par sélection { artificielle, naturelle } présentent une adaptation { aux caprices, besoins de l'homme, lois const. naturelles, ambiantes. } lente, graduelle, d'autant plus complète qu'elle est le résultat de modifications accumulées plus longtemps.

la sélection { naturelle dispose de siècles artificielle quelques durées de vies humaines.

2°. dans le mécanisme de ces transformations et adaptation l'organisme vivant est toujours passif

A passif dans la sélection artificielle -  
 B - naturelle; car le vainqueur de la lutte avait reçu par la génération les <sup>avantages</sup> caractères qui ont fait son triomphe (résistance à l'hiver, à l'été, à la rareté des subsistances.)  
 = ceux qui sont pourvus de ces avantages en font usage de la leur survivance  
 = plus cet avantage est prononcé plus ils en font usage plus il ont de chance d'être survivants et reproducteurs.  
 Exemple fleurs blanches; individus <sup>rouges</sup>; insectes qui viennent visiter corolle et y puiser le miel, choisissent, féconderont rose et surtout rouge.  
 sélection naturelle, types modifiés passifs.

Ces 2 lois sont spéciales à Darwin.

13



Crainte préjugés régnants dans la religion  
Angleterre.

silence absolu sur l'homme son origine.  
ds les accueilli avec empressement, sympathie.  
adversaires comprisent vite gravité. Orage!  
en même temps Huxley, Haeckel, <sup>leurs</sup> élèves  
et disciples de Darwin tiraient conclusions.  
c'était en 1861 association britannique.

Owen établissait distinctions anatomiques  
Huxley avait répondu à tous détails, <sup>le lord Evêque intervint</sup> avec persistance, et  
violemment se mit à attaquer Darwin

Huxley pour moi j'aimerais mieux être le petit fils d'un singe  
si j'avais à choisir j'aimerais mieux être le fils d'un humble  
porc je proteste contre celui qui s'acharne à jeter l'opprobre à un homme  
singe que celui d'un <sup>lib dévot et adroit</sup> homme tout de savoir et d'éloquence sont  
deux à consacrer la vie à la découverte de la vérité et s'il y a  
employés à cailler ceux qui usent leur vie dans la recherche de la vérité.  
fallait choisir j'aimerais mieux être le fils d'un singe perfectionné  
que le fils d'un adam dégénéré. -

en 1870. quatre pages. p. 365. 367. 371

Or en 1870 Darwin La descendance de l'homme et la  
sélection naturelle.

(livre p. 104)

Darwin mort 1882; Westminster: avec pompe  
religieuse.  
[Singulière contradiction]

Ces sépultures au nombre de plusieurs, d'une forme toujours identique: un parallélogramme de pierres sur champ pour entourer le corps, une dalle pour protéger la tête, tout à mon avis d'une époque relativement moderne. Les hommes de la pierre polie, des gallo Romains peut être, successeurs des premières habitans de la contrée, ont pu creuser leurs tombeaux au milieu des restes d'une civilisation depuis longtemps disparue.

L'examen de quelques foyers nous a inspirés des  
soupçons de cannibalisme. Ainsy souvent nous y avons  
retrouvé des ossements humains brisés, comme les os à moelle  
de renne, et mêlés aux débris et rebuts de cuisine. Mais  
peut être n'était <sup>ce que</sup> les restes de sépultures bouleversées.

un gisement bien localisé (avec éléphant, ours, loups,  
Aurochs, cheval et très peu de cerne ainsi que  
de couteaux et quelques points dans le style du  
Moustier, une ébauche grossière de hachette quater-  
naire pour une flèche, pas un grattoir,) ne  
présentait pas les ossements de ce genre si caracté-  
ristiques; le sol avait la coloration rouge et  
le faciès ordinaire du terrain présumé  
vierge des couches les plus anciennes, et cependant  
les ossements y étaient nombreux, brisés ou non  
et quelques uns brûlés. (Arudin, p. 61.)

sous les dalles voisines du foyer, ou sous le foyer lui  
même, on a enmagasiné parfois de quantités  
considérables de bois de cerues brisés, de fragments  
de défenses de Mammouth, de Armes, de instruments,  
de outils en pierre ou en os. Qu'était-ce que cela.

Les lapons sont encore dit on dans l'usage de consacrer  
à leurs idoles de bois de cerues brisés qu'ils enterrent  
sous leurs cabanes.



Tous ces amas de débris de cuisine exposent d'ordinaire sur des dalles brutes en nombre plus ou moins considérable. Ils sont également recouverts par d'autres dalles protectrices dont la constance est si caractéristique que toute la fois que nos pioches venaient à les rencontrer, nous pouvions prédire à coup sûr l'existence d'un foyer sous-jacent, et que nous n'avons jamais été trompés dans nos prévisions. En effet, une fois la dalle enlevée, sa partie intérieure offrait de nombreux débris adhérents ou des traces de matières cendrées; puis l'amas se montrait intact avec sa composition ordinaire, et parfois des instruments en silex apparaissaient à la surface dans un tel état de conservation, qu'il semblaient qu'ils aient été déposés là pour être repris à la première occasion.

- Le cheval est relativement peu abondant dans les Amoncellements à débris mélangés ou foyers. Mais il existe quelques petits foyers presque exclusivement composés des os fragments de cet animal, et, chose assez remarquable, les points de flechs et de lances si communs ailleurs ne s'y montrent pas. p. 329 Arvelin Congrès de Norwich. /

210

le 27 fev. 1871. un squelette de jeune fille avec un  
collier de verroterie et au doigt une bague en bronze  
à facettes, sur laquelle étaient gravés une croix et deux  
lettres. Bourgogne?

enfin plus tard une tombe de l'époque de la pierre  
polie, bien caractérisée par un vase orné de quatre  
anneaux mammelonnés percés de trous de suspension, et  
un squelette au doigt duquel était passé un  
anneau de bronze.

~~M. Arcelin : Quant aux armes, aux débris de  
cuisine ou aux divers objets recueillis dans le  
voisinage de morts, rien ne prouve qu'ils aient  
été déposés là à l'occasion des funérailles ; les  
mêmes objets se retrouvent en effet dans des foyers  
qui n'ont aucun caractère funéraire. p. 32 br.~~

aucun fait n'autorise à conclure dit arcelin br. pas à  
deux niveaux de sépultures, correspondant à deux périodes de  
l'âge de pierre. nous n'y avons relevé aucun exemple de  
superposition de tombe, les uns plus anciens, les autres plus  
modernes. Il n'y a que les objets associés, et le mode de  
sépulture, qui nous aient permis de dater les débris humains  
avec certitude.

maintenant si dans l'état de nos connaissances anthrop.  
on se base sur elle pour faire des séries d'âges différents voilà  
voilà les conclusions anthrop. - Résumé arcelin br.

quelques uns de ces squelettes sont même complètement dans les foyers. nous y avons déjà trouvé des longtemps, des phalanges humaines, des dents, des fragments de tibias ou d'autres os brisés intimement mêlés aux débris de cuisine arcelin romwich. 335.

Les corps ne sont jamais dans une position horizontale, mais inclinés à droite ou à gauche, les pieds ou la tête plus haut ou plus bas comme s'ils avaient glissé sur d'anciennes déclivités. arcelin 335  
... Quelques sépultures avaient été antérieurement violées. De plus, un cadavre, bien enterré d'ailleurs, et ne paraissant avoir été aucunement dérangé, étendu sur un foyer, était privé de la tête.

Leurs os paraissent avoir subi l'action d'une certaine chaleur. Ils présentent comme les débris de chevaux des magnés, des tâches bleuâtres, blanchissent rapidement, happent fortement à la langue et sont couverts de petits papilles desquelles et d'excroissances qui ont paru au Dr. Bruner. Des pouvoirs peuvent provenir d'une chaleur d'ailleurs peu intense.

50 squelettes (en 1868) chiffre qui ne représente certainement qu'une partie des anciennes inhumations... dans les vignes environnantes, où l'on a signalé aussi des sépultures détruites depuis longtemps. arcelin 336

Vers la partie nord du Centre la plus rapprochée de la base de l'escarpement les sépultures sont pour ainsi dire à la surface du sol....

Les sépultures sur les foyers. Les squelettes sont  
invariablement étendus sur les foyers non  
éteints, quelle que soit la profondeur de ces  
foyers. — ~~Il serait étrange qu~~. Un grand  
nombre d'os des squelettes portent des traces  
de brûlures. Ce fait vaut une étiquette et  
prouve d'une façon irréfutable que les corps  
ont été déposés sur les foyers mal éteints ou  
au moins encore chauds, avant leur enfouis-  
sement par conséquent; ce qui indique en même  
temps la cause de cet enfouissement et la raison  
de ce terrain rapporté: il fallait bien  
recouvrir et protéger les morts dans leur dernier  
sommeil.

Les types sont tous identiques pour un certain  
nombre à ceux des tombes en dalle brutes, et  
présentent le même degré d'altération, les  
mêmes incrustations blanchâtres, crayeux des  
os.

Les sépultures qui ont été faites simplement dans  
le terrain libre ont donné toujours des types  
identiques aux premiers. Le mort repose toujours  
sur un lit cendré qui le <sup>perimètre</sup> ~~peut-être~~ exactement  
voir Matériaux tome IV. p. 317.



Sépultures en dalles, et en terre libre aucune n'a une orientation déterminée, et la position des cadavres paraît subordonnée à la pente et aux accidents du terrain; elles gisent, comme les foyers et les amas de chevaux, à des profondeurs inégales.

une d'elles retrouvée intacte et explorée par se présentait sous la forme d'un cadavre ou rectangulaire bien joint et bien fermé, <sup>(où la terre même n'avait pas pénétré.)</sup> quoiqu'en dalles non équarries, et abli sur le magna de cheval. Le squelette qui étoit celui d'une femme fumoise, exposait étendu sur des os brûlés et polis; il avait à ses côtés des os de chevaux et de renne et trois couteaux de silex.

Les sépultures gisant dans la terre libre du sous-sol ordinaire sont plus ou moins dispersées, du moins dans l'état de choses actuel. quelques uns paraissent avoir été recouverts intentionnellement de pierres amoncelées... quelques autres présentent une lave ou une pierre brute de petite dimension dressée souterrainement à côté du squelette, soit à la tête soit aux pieds, soit simplement aux côtés, Enfin presque tous sont accompagnés de débris d'os de rennes ou de chevaux, quelques uns carbonisés, et de silex taillés.

il existait non loin de nos sondages, des sépultures  
entre des dalle brutes dont les travaux agricoles avaient  
plus d'une fois révélé la présence (sic au moins)

La breche à ossements de chevaux forme une zone intermédiaire  
entre les foyers de l'âge du Renne et les strates les plus anciennes  
du gisement - arcelin note . p. } les sépultures.

Cependant le squelette est sur le foyer tantot il y touche par  
quelque partie de son corps . moi

quelques tessons de poterie d'aspect néolithique ~~précédent~~  
à côté d'un squelette sur foyer (de ferry 12.)  
ces ossements dit mortillet et ces silex ne peuvent-ils pas  
être antérieurs et provenir du sol dans lequel on a creusé  
et établi les tombes ?

les foyers sont presque tous contigus (de ferry).

M. de Mortillet avait raison dit en 1878 M. arcelin

une sépulture située au sommet du tertre et  
appartenant à n'en pas douter aux temps historiques,  
probablement à l'époque burgonde. arcelin br. 27.

p. 27. de sa brochure arcelin dit plus de 60 sep.

30 sur foyers non remarqués. en 1870, 45 en 1873.

mais après la mort de M. de ferry des faits se révèlent:  
M. Perrault de Rully en 1869 avait trouvé au crot

du charnier un squelette avec anneaux de bœuf aux  
doigts et aux bras. M. de arcelin un fragment  
d'inscription funéraire romaine; et encore de  $\surd$  établis  
dans la terre libre, sans aucune trace de foyers, sans rien.  $\surd$



Hache, origines.

fabrication . ébauches { éclatement . nombreux rebuts  
martelage , surtout autres rochers que silex } suffisais  
retouchage . } qqfois.

sciage pas partout , Cailloux suisses <sup>Cailloux</sup> <sub>avec sable et bois</sub> | Silex et sable | <sup>Cailloux</sup> <sub>avec sable</sub> } moyen mécanique

polissage { partiel } polissoir mobile  
complet . = fine (30 dep.) isolés et groupés, centres d'ateliers.

Temps <sup>saufiteau p. 110.</sup> <sup>1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7° - 8° - 9° - 10° - 11° - 12° - 13° - 14° - 15° - 16° - 17° - 18° - 19° - 20° - 21° - 22° - 23° - 24° - 25° - 26° - 27° - 28° - 29° - 30° - 31° - 32° - 33° - 34° - 35° - 36° - 37° - 38° - 39° - 40° - 41° - 42° - 43° - 44° - 45° - 46° - 47° - 48° - 49° - 50° - 51° - 52° - 53° - 54° - 55° - 56° - 57° - 58° - 59° - 60° - 61° - 62° - 63° - 64° - 65° - 66° - 67° - 68° - 69° - 70° - 71° - 72° - 73° - 74° - 75° - 76° - 77° - 78° - 79° - 80° - 81° - 82° - 83° - 84° - 85° - 86° - 87° - 88° - 89° - 90° - 91° - 92° - 93° - 94° - 95° - 96° - 97° - 98° - 99° - 100°</sup> <sup>pression mécanique ?</sup>  
haches polies, dimensionnés; dépoussiérés; rivières, dépôts palafites stations, cachettes, sépultures

Composition 1° grain fin pour poli et tranchant 1/8 } dureté tranchant pas enroulé (charbon)  
2° tranchant 1/8 } tranchant résistante à cassure. (diamant)  
3° densité . poids le plus fort pour petit volume. entraîne compacité.

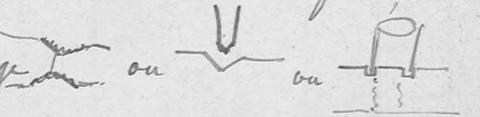
Jades . Jades ph. dits . charomelants, jades, nephrits, saunurits, fibrolithe. Planche.  
silex, - Diorites, rochers verts, amphibole, serpentine, ophyts etc.

localisation . Pyrénées ophites; Le Verdier galles; Couloun Cailloux roulés  
forme varient énormément 47° . Manche et rock. (pas bien bon..)

Montes, entonnoirs.  <sup>3°</sup> <sup>panneau à l'herminette</sup> <sup>portugais</sup> ciseau, gouge.

Emmanchures . haches gains à talon <sup>repiquage</sup> <sup>autres systèmes</sup> traces | sculpture II | ethnographie comparée. <sup>saufiteau etc.</sup>  
à trois. | Tourbières - lacustres Portugal

Temps à la main etui protecteur.

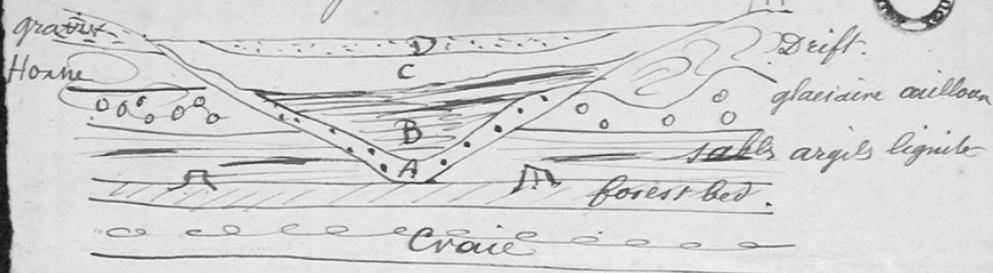
puis perforation, Cane tets . trou naturel, piqage   
pas partout . Septentrional . moyen mécanique volant

Usages, indéterminé quant à un échantillon { arme, rare . (tenue à la main, lance) Hook  
coupés arbres (aide du feu) entaillés pierres plusieurs  
craux vers canots . ( ? ) pour bag  
craux muni extraire racine sol. Livres  
objet de distinction . les séries de II morbihan.

origine inconnue  
duree de parait avant hache points  
universale.  
surveillance  
Pierre de Boudre (Ceramique) entiers bruyes, simple contact, etc.  
Amulettes montées, graver; tombeau



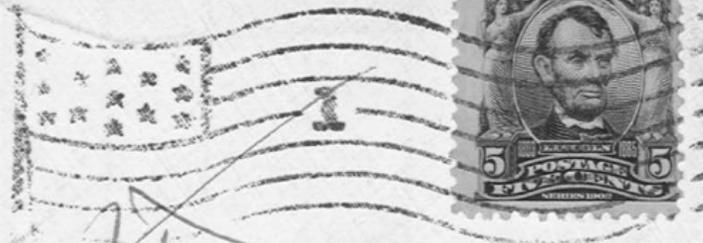
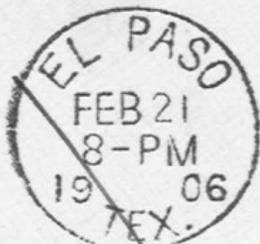
près Cromer



- A gravir fluviale
- B dépôt noir tourbeux
- C sable jaune
- D Gravir de travers port

« La plus ou moins grande fréquence de  
l'une ou de l'autre des deux formes appelées.  
par M. de Mortillet type des tacheul et type  
du Moustier n'a aucune corrélation avec le  
niveau du diluvium dans lequel on l'observe  
ou dans lequel on croit l'observer, et elle ne  
peut en aucune façon servir à déterminer l'ap-  
pétif de ce diluvium. " " " D'acy,

Le limon des plateaux du Nord de la France  
1878 - p. 68



~~M. E. Cartailhac  
editeur de l'Anthropologie  
etc. etc. etc.  
Toulouse  
France~~

cherchaient à faire un outil d'un type déterminé  
jamais ils ne tentaient par conséquent d'obtenir des  
éclats d'une forme spéciale et conçue d'avance : on ne  
trouve, en effet, ni lames ni pointes ; les éclats faits,  
volontairement se confondent avec les éclats de déga-  
gement et les déchets de taille. Dans mes recherches de  
plusieurs années je n'ai rencontré qu'une seule fois un  
éclat travaillé ayant rapport avec le type mousterien 1)

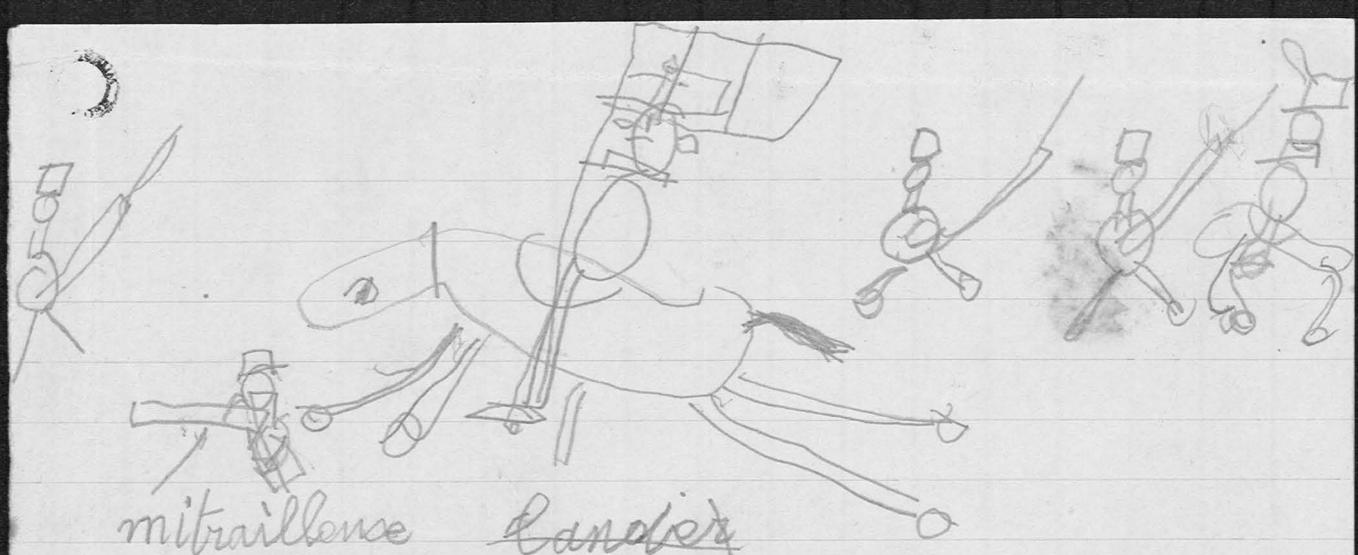
Crouzet ?



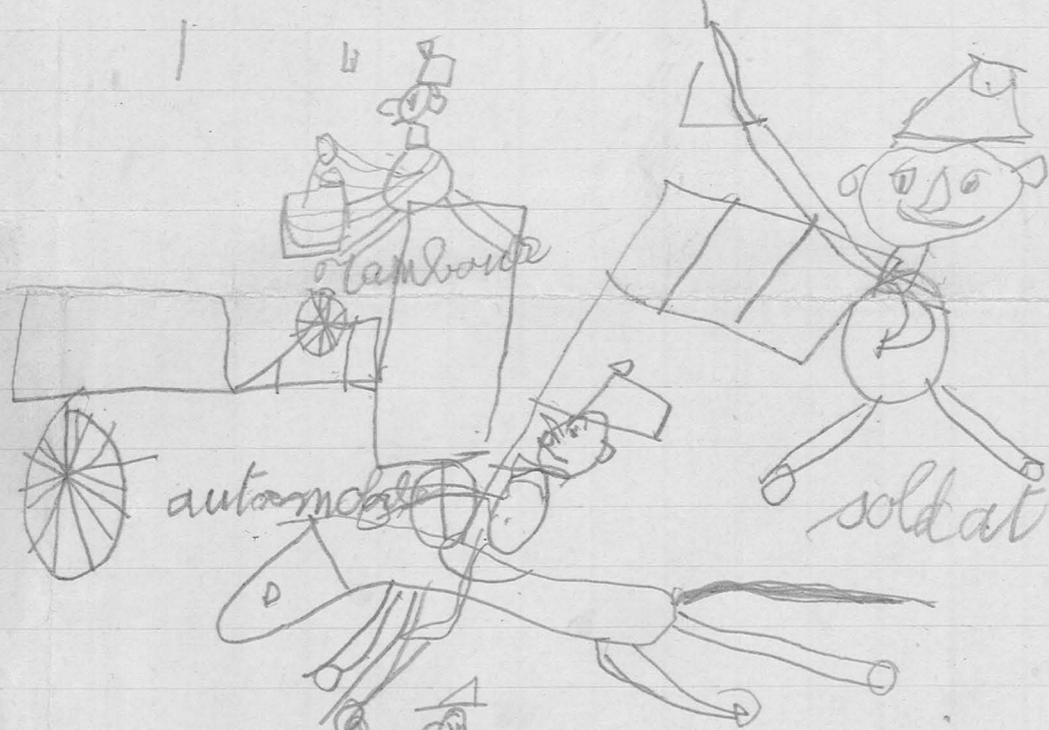


24 deniers  
94 fils Sachaumont

---

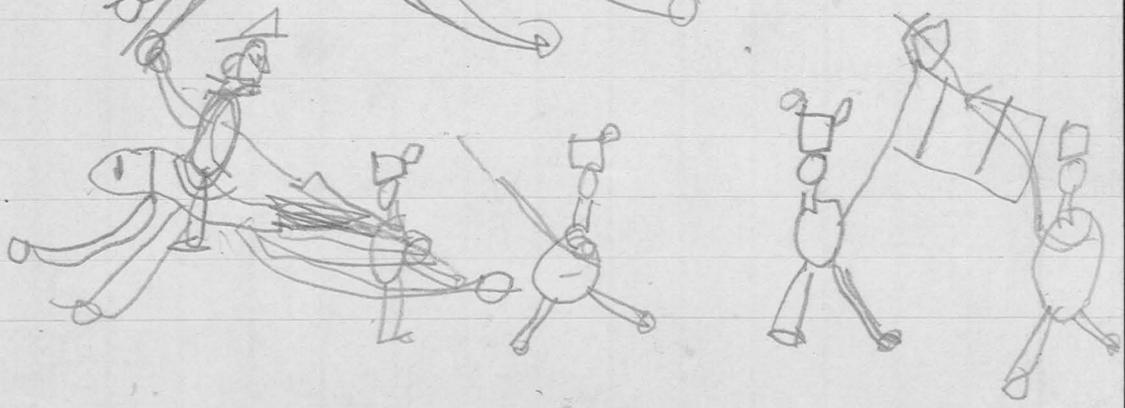


mitrailleuse candier



automobile

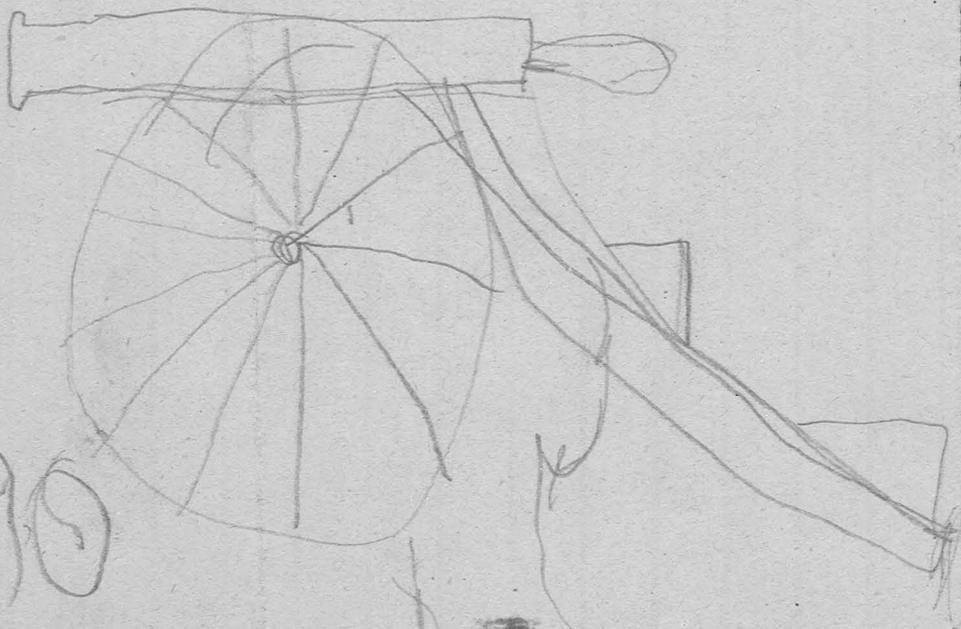
soldat



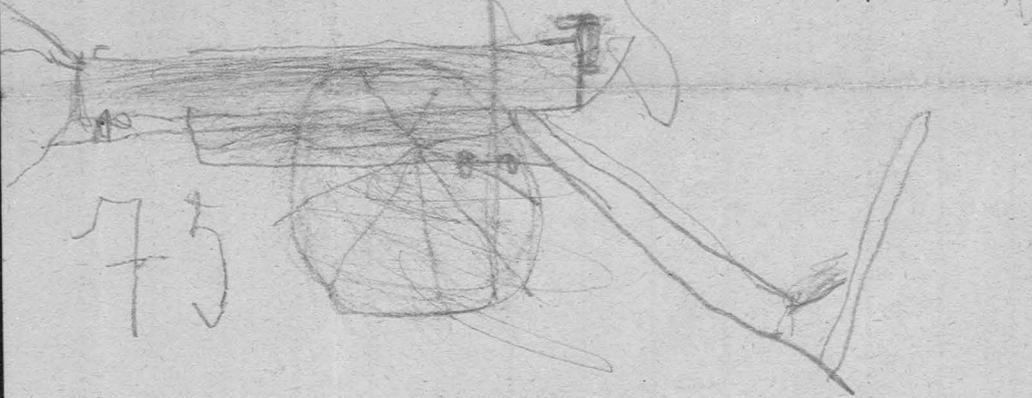
rue de mer



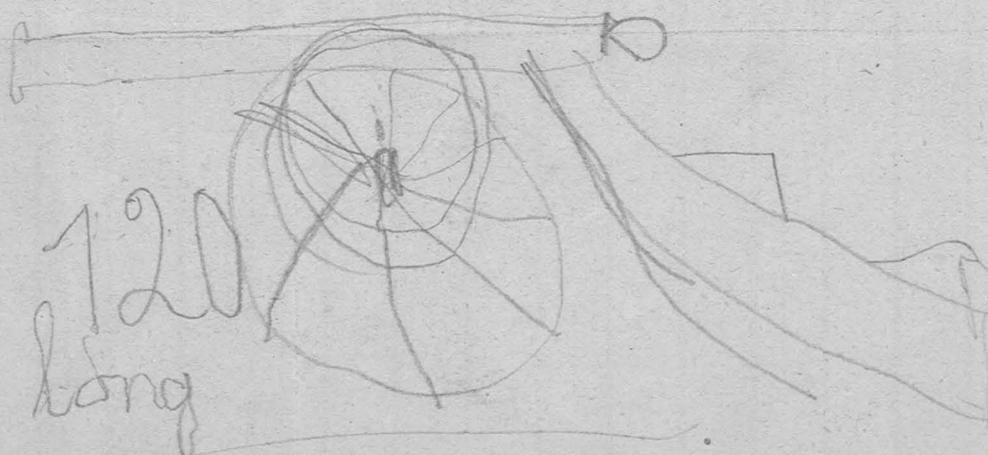




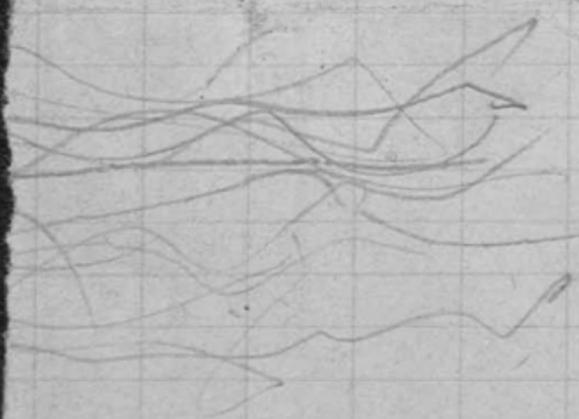
90



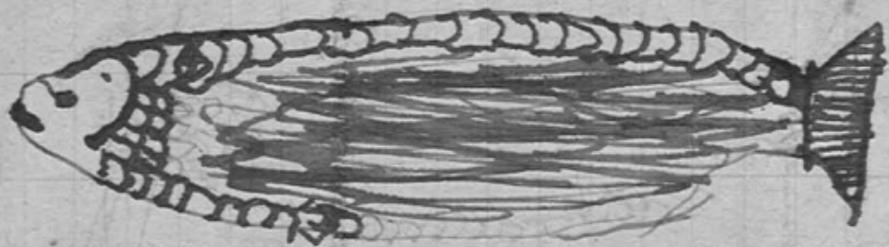
75



120  
long



Faint, vertical text or markings on the right side of the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mostly illegible but appears to be arranged in a vertical column.



XIV

*[Faint, illegible handwriting]*

MUSEUM  
HOUSE



Paris

MUSEUM  
ST. LOUIS



Zoffre



Mr. Town-Care



gissements qui suivent peu clairs, mal explorés.  
Si correspondent au Moustier, rien autre pas  
stations comparables à Moustier, Soyons, etc.

rien Solutréen  
Stations suivantes plus artificielles; dues à l'homme.  
choix d'animaux tout autre, situation id!  
(rien Solutréen sauf plaine Vers Landes, Dax. etc)

Climat moins pluvieux; eaux n'envahit plus grottes; crues  
zares; moraines fertiles; carnassiers rares; herbivores.  
très nombreuses stations; classement difficile {saisons...  
fantaisies...  
cette union zoologie et archéologie permettent à peine thèses.

Séries d'animaux anciens, industrie rudimentaire.

renne puis cerf.  
Aurignac H. Jar. 1° pas de Harpons  
2° Harpons.

le reste par ordre géogr. St Pierre d'Arbe Bayonne  
Landes  
Sorde (Duruthy).

B. Pyr. isère. Arudy. Ribinack  
Denim géométrique et autre

H. Pyr. B. de Bigorre; (Aurensan).

Lourdes  
Lortet (Piette; Gravures Renne et poinou. etc.  
cerf commun

Ebiran - (Sargas).

H. Gar.

Aurignac, le Paillon, Tilen. Elephant.

Moutrejean; Jourdan.

St Pé d'ardet;

Marsoulas.

Ariège: Manat. Cerf commun et harpons.

Mar d'aril

Montesquieu avants

La Vache (alliat).

Pyr. Oz. mal étudié:

Aude. La clape.

Espagne: Sérone, Santander. peau de renne. &

Monuments quaternaires anciens : Clermont, Venerque } Elephas Rhinoceros.  
 Pensaguel, Toulouse, etc (appeler Specimen Perigoux) } Spelæa comme  
 } boeuf, chevreuil

Lehm { Pyrenien  
 } interieur. Superficiel, limon argilo sableux, peu ferrugineux, micace  
 constitue les terres bouillies du Sud ouest  
 (terres fortes ou argiles calcaires decoup. rochs miocens)  
 C'est dans le gravier sous jacent au Lehm et formant  
 terrane à 10m sur l'actuelle que sont monuments.

Quartrits hors place. Vallée de la Jause, de la Leilonne (Lherm)  
 au dessus de Lavaur, Montauban, St Martory,  
 Landes; Stations sur terrasses. -  
 en cas contemporains d'un grand cours d'eau.

Cette eau Glaciers d'un côté  
 pluies bassins intérieurs } humidité.  
 dans montagne habitations difficile pour homme, animaux.  
 érosion énorme enleva traces.

Circulation eaux = Conduits-souterrains. Cavernes.  
 { Mises au jour } divers niveaux. Systeme Sarrigou.  
 { remplissage par eau, par apport animaux hommes }

Le Mas d'azyl (l'arize). L'Hermin. Gargas H.G.  
 en bas énorme depot gris avec } pas rempli à la fois } sans doute reduite; le puits par  
 elephant et Rhinoceros. - } mais seris de } lequel aucune bete passerait. au  
 en haut galeries à ours. } moyades. argile } foud aussi squelets entiers.  
 } jaune, cailloux }  
 } roulés.

grottes habites par ours, hyène, Lion. en nombre. long temps:!!  
 Ours. pliocene à fin Spelæa, ferox, arctos, rarissime dans plaine.  
 Aurignac, Bouicheta, massat haut, etc. rachitisme, arthrits. etc.

Hyène prisca striata N.O. Afrique ane.  
 Spelæa crocuta Sud Afrique vit jusqu'à 4000m. H. Abythine, etc.  
 à elle due apport, engorgements etc.  
 Lion Felis nombreux. Spelæa. entre tigre lion, plus fort.  
 machoires canes. } b. prisca ou f. leo. lion actuel (Historique).  
 osseus quartrites. } Antiqua leopard, panthere. Lherm, Doubriv, Sourdau  
 } servalide ou sang (Sourdau)

1844. Aymard 24 nov. 1844 Signale Soc Geol  
deouverte d'os humains dans une couche de lave, boueuse,  
de l'ancien volcan de Denise <sup>le plus récent de tous</sup> Commune d'Espaly  
Hte Loire. Pictet, Geoffroy St Hilaire, Laurillard, Jerois, Pomel!

Aymard examina question sur place pièces en main  
à la base de la montagne  
la roche en et eudroit se compose de plusieurs lits, plus ou  
moins épais de cendres ocracées et argiloïdes alternant  
avec d'autres lits formés de cendres, de scoris, de fragments  
basaltiques. M. A. remarqua que les os étaient brisés  
couchés en divers sens horizontalement et obliquement  
et provenaient de deux individus. Aucun autre fœfide  
n'a été rencontré avec ces débris humains et depuis lors  
on n'en a pas découvert de nouveau.

Mais en contournant la montagne <sup>Volcan à Scors</sup> vers l'Est M. A.  
retrouva la même brèche en même temps que les  
espèces quaternaires souvent cités (Eleph. et huiceros) et même  
<sup>Mastodonte Pomel</sup> on crut à une supercherie. A prouva que vrai  
et convertit tout le monde à l'authenticité mais non à la  
contemporanéité avec Mastodonte

Lartet Louis Soc. Geol. XXVI.

Sauvage Rev. d'ant. 1872 t. I.

S<sup>r</sup> Jaudens ; Enaminois garonne et vallée.  
fleuve comble et alternativement ravine son lit.  
alluvions tapissent les rives

régulièrement étagés sables au dessus ds cailloux.

Cailloux une certaine grosseur qui

Correspond force moyenne du fleuve.

dans ces dépôts surtout aux tournants <sup>ou</sup> animaux modernes,  
'éloignons nous un peu alluvions montent sur rives } garonne  
plus

Cailloux grossissent

Si nous descendons un peu les trois terranes, } <sup>50</sup> } <sup>30</sup> } <sup>10</sup> }  
fleuve formidable largeur à Toulouse 12-15 Kil.

Si nous remontons trouvons blocs de plus en plus gros.

Garonne à Miramont 350 env. le plateau de S<sup>r</sup> Jaudens 400.

Le plateau composé d'un magma blocs, graviers, sables,  
ne correspondant pas à un fleuve cours d'eau.

alors vers montagne ds Montrejean d'un côté immense dépôt

de l'autre collines moutonnées

plus loin plus haut roches polies

morains ; blocs erratiques <sup>striés</sup>.

Phénomène explicatif extension formidable ds glacières qui

Glacières actuelles, leur marche (voir le dessin) <sup>pression</sup> <sup>capitation</sup> <sup>cap</sup> <sup>voies d'eau</sup>  
par immobilité leurs variations. { humidité, condensation, <sup>pression</sup> <sup>capitation</sup> <sup>cap</sup> <sup>voies d'eau</sup> } <sup>augmentation</sup>  
en se retirant laissent derrière eux <sup>autres fois</sup> pyrenées plus hautes, <sup>condensation</sup> nord sous l'eau, Sibérie

Glacières du Groenland 111K de large | Gulf Stream différent  
700 m de prof. à extrémité.

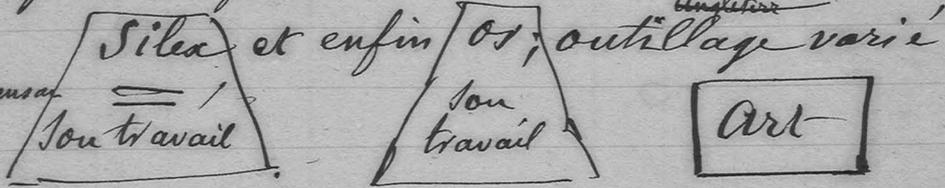
Tahara mer douteuse mais  
humidité certain  
(même à l'époque romaine).

- oscillations : Epoque ? ? ! !

Les grottes sont libres enfin, occupées partout  
3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> époques Solutréenne et Madeleinienne.

Solutré, Languedoc haute pyrenée peu.  
Madeleimien en quantité.

peut-être pas une vallée sans station de cet âge.



départition en Europe, Syrie;

Ancienneté l'Angleterre tenait encore à l'Europe.  
disparition lente de tous animaux spéciaux.

Période suivante.

signalée dans pyrenées par Filhol, Garrigue  
Ramon. entrée de cavernes, surtout.  
habitations  
objets isolés.

Danemark, Suisse  
Caractères { chasseurs  
pasteurs  
agriculteurs.

Surtout dans sépultures { grottes naturelles  
- artifi.  
- mégalithes

artificiels manquent; mais les autres abondent  
abris ou grottes de Tinsat, de Jourdan, de Montesquieu avants, de  
Saint-Je d'ardet, de Monreignis, arbas.

abris sous un rocher bloc erratique, Canton de Castillon.  
mégalithes pyrenées orientales, Mas d'arzel, Montserié, plateau de  
Carles et de Lourdes. (fouilles du C. Potier, de Picte, etc.)

Âge du brouse. origine exotique; assez rare pyrenées.  
objets ça et là, pas de grands travaux; quelques tumuli  
incinération

alignements de l'Espiaut.  
cromlechs de St. Saudens

Tumuli d'Averac Larnemezan; rapprochements avec  
travaux eau de l'an      l'âge du  
reste d'Europe      Histoire  
celte

and'aril  
amat  
d'umat  
est  
de  
Argonne  
Virebe.

et formant  
voilà donc glaciers coublant tous les dépressions  
formidables donnant naissance aux dépôts et aux  
circulation énorme de l'eau. formation Car.

peu de place pour l'homme dans montagne  
au contraire dans plaine  
grands fleuves, <sup>grands rivières</sup> vallées très humides, grande végétation, faune  
de grands pachydermes. Chelleen universel  
l'homme est partout déjà industrie similaire  
d'où venait-il, quelle était son antiquité.

Tertiaire  
ép. géologique  
M. de Saporta; M. Sandry professeur au museum  
Le Dryopithecus fontain  
venons aux jurens.

2<sup>e</sup> époque industrielle Le mouster.

Glaciers disparaissent peu à peu, grottes

montrent; ce n'est pas l'homme c'est ours  
Mard'ajil, Bouicheta, L'Herm, Sargas, et autres.

idem dans tous massifs montagneux, Jura, alps  
ours vit, meurt; qqfois tain par inondations  
Hyène, Lion, Rhinoceros, Elephants.

tous animaux contemporains mangés, certains perçus.  
Sort, destinée des espèces

Variabilité de l'ours. Spelæus disparaît l'este

glaciers retirés, rivières lit actuel, humidité disparue, froid sec.  
le temps qu'il a fallu à végétation pour naître sur moraines  
dans tous les vallées; règne de herbivores  
Tous les cerfs, actuel, du Canada, Renne, chevreuil, Antelope, Chamois  
ou isard, bouquetins et bœufs et chevaux vont pulluler.

1 Classification.

2 Carte générale

3 Carte des Eyzies,

4 Le mammoth gravé sur Ivoire, Sartet et Christy, aux Eyzies 1866. Museum Paris

5 Rennes et Elefant sculptés en os, Bruniel; British Museum.

6 Le cheval en Ivoire de mammoth, Lourdes, Musée national de St Germain, St Germain

7 La gravure sur os du chaffaud, Vieme, la première trouvée en France, St Germain  
Sur la même diapositive une belle grav. <sup>Renne</sup> femelle Manat <sup>ariège</sup> don de E. Ca St Ger  
Museum Paris

8 Rennes gravés sur une pierre, Dec. M<sup>is</sup> de Vitrage,

9 La chasse au bison <sup>(gravure sur bois de Renne)</sup> d'Elle Manenat, Langrie Bane, ls Eyzies. St Germain (paleol.

10 L'homme de cette gravure — une des deux ou trois seuls tableaux de notre art.

11 Dents d'ours et de lion; Jordes, Landes; avec gr. phoque poisson et fleches. Amulettes

12 Os gravés de diverses localités la plupart avec fleches d'envoutement —  
Souvent les gravures sont sur des os ou des pierres informes, indiqués d'être décorés  
Le décor est donc le résultat d'une pensée spéciale, magie.

13 Pierre avec plusieurs silhouettes, Croquis de Rhinoceros, Arcy sur Cure, Yonne

14 dessins pour faire bien comprendre ces Croquis — Montres encore 13!

15 Rhinoceros gravé sur parois des Combarelles. <sup>Sordogne</sup> Suivre le trait avec la baguette.

X 16 Elefant mammoth idem

17 Renne idem

18 Ours — idem. — ici surtout

19 Griffades d'ours

20 Gargas, gravure d'elephant et autres sur les parois. — Aurignacien

21 Gargas, mains "au patron", Les plus anciennes images en couleur, Aurignacien  
(Espagne) Semblables mains. (gravures qui un homme voit)

22 —  
23 Pair non pair, après l'enlèvement des couchés paleol. qui remplissaient tout, et couvraient les  
24 — un panneau des grav. très primitives, aurignaciennes.

25 Altamira, le plafond avec ses bosses peintes

26 — une bossse peinte en bison ramené

X 27 — dessin de ce bison dégagé des accidents de la roche et de la couleur de la roche.

28 — Les Sus

29 — une générale d'une partie du plafond

30 — un bison

1<sup>re</sup> Boite.

2<sup>e</sup> Boite

- 31 Front de Gaume = les Rèmes affrontés peinture polychrome sur gravure.  
 un Bison stylisé.
- 32 ——— mammouths peints sur bisons.
- X 33 ———
- X 34 Niaux peinture au trait, cerf et chevron  
 panneau des bisons percés de fleches.
- 35 ———
- 36 ——— autre panneau
- 37 ——— Le bison avec tête remarquable
- X 38 ——— Gravure sur l'argile du sol. Bison avec les  
 fleches vivants trois cuvettes stalagmitiques.
- 39 ——— le poisson, truite
- 40 Marsoulas le bison polychrome, sur noir, sous grad commencée  
 avec signe magique?
- 
- X 41 Le Cap Blanc = Un des chevrons de la Frise sculptée et peinte  
 du même, la tête à part.
- 42 ———
- 43 Laussel = Vue du gisement après enlèvement des couches, archéolog.  
 l'archer sculpté autres anciens
- 44 ———
- 45 ——— La femme à la corne de bison, incantation?
- 46 Tuc d'Audoubert entrée en bateau
- 47 ——— Galerie gauche une des gravures le cheval
- 48 ——— Ascension à la galerie de droite
- 49 ——— Les bisons <sup>modèles</sup> sculptés en argile. —
- 50 Amer et Canada Les bisons actuels

Si le paquet se perdait il me serait impossible  
 de reconstituer cette collection. Je la recommande  
 donc à toute votre sollicitude. Vous aurez la bonté  
 de la retourner en valeur déclarée.  
 vous pouvez coller des étiquettes pour bien indiquer les nos.  
 Amities etc.