

Afrique, île immense, son pédoncule 150 K. large <sup>alluvion méditerran. sol marin ancien delta / rochers sol marin</sup> isthme fluvial maron <sup>ne s'était pas Tertiaire; autres.</sup>  
 pas aussi distinct de l'Europe qu'on pourrait le croire.  
 il fut un temps d'étroit Gibraltar n'existait pas Atlas et Nevada ↔.  
 pliocène Tunisie Sicile et Italie par large zone dont Malte débris.

Grèce vastes plaines arrosées fleuves ou venaient boire Elephants, plonge Hypopotams.  
 actuellement Nord Afrique occidentale } <sup>Sciologie</sup> Terre méditerranéenne } <sup>mêmes fossils</sup>  
 } <sup>climat</sup> } <sup>faune</sup> } <sup>actuelle.</sup>  
 } <sup>Hist. nat.</sup> } <sup>flore</sup> } <sup>(Carnio déougu</sup>  
 massive de contours ressemble beaucoup Nigritie (de l'autre côté désert) plus que Provence; <sup>(Sauf file</sup>  
 30 million K.C. 3 fois Europe. } <sup>Amérique méridionale</sup> par trace général côté }  
 mais développement littoral 31.900 Europe, 28500 Afrique.  
 jetée à l'orient, sa pointe de Suwadafui s'étend sous Arabie et Afrique africaine.

Europe corps organisé épine dorsale, membres  
 immense aie équilibre plains et péninsules autour fait suprême toit du monde.  
 Les 2 Amériques Cordillères occidentales, plains orientales.

Afrique en comparaison terre presque informe, sans manif central, ni versants  
 épine dorsale ou du moins chaîne bordière indiquée à l'orient } <sup>épines</sup> <sup>regulier.</sup>  
 } <sup>volcans</sup> <sup>de tous</sup>  
 moins ouvert par travail d'érosion des eaux. Elevation moyenne des terres supérieures.  
 plateau inférieur socle à 1000 1500 m. Haut. le 1/3 du continent. } <sup>580 - 600 m</sup>  
 en rapport avec cette forme rudimentaire fleuves irréguliers, comme inachevés.  
 Coups rapides, chutes, vallées souvent étroites; favorisent pas navigation, défendent accès.

Causes inconnues } <sup>glaciers</sup>  
 } <sup>climat autrefois sans pluie</sup>  
 actuellement climat le plus régulier grâce à forme massive et à position équatoriale  
 pluies très constantes en toute saison près de ligne des équinoxes N S.  
 au Nord et au Sud zone tropicale le ciel est pur, la terre dénudée de la zone } <sup>N</sup>  
 } <sup>S</sup>  
 de la bande parallèles gris, verts.  
 La distribution des peuples s'y est faite presque uniquement suivant le régime du climat en  
 proportion abondance des pluies et de la verdure.

flore et faune en rapport avec ces divisions; les larges espaces deserts séparent faunes spéciales.  
 homme contribué à mêler, ainsi chameau introduit à l'époque historique. Le Sahara  
 pas toujours désert, sente Herodote, inscription Boeuf et le Zebu. Homme a introduit chien cheval.  
 mais obstacles inattendus: une mouche la tsétsé tue chevaux, boeuf, chameaux, chiens, } <sup>dans le sud</sup>  
 } <sup>et le centre</sup>  
 le continent manif aspect tertiaire puissants mammifères herbivores. Elephants hypopotams  
 rhinocéros etc etc

multiplieité des individus ; dans ce cas voyagers défilé interminable  
mais bien des vides déjà. 700 000 K. noire = 50 000 elephants  
tous animaux aires plus restreinte, en voie extinction + route.

au commencement siècle géographes Européens envisageaient deserts, on  
croyait solitaire tous espaces inconnus. 50, 60, 100 millions d'hommes au plus  
depuis évaluations précises, voyageurs + nombreux, habitants aussi divers qu'en Belgique.  
dans certains districts fertiles villages suivent villages plusieurs lieux } Nègres  
au moins 200 millions. } grand las  
longs etc.

afrique appelée continent noir, mais vrais nègres pas la moitié Nord  
ou a prétendu tous noirs même souche originelle, modifiés par milieu  
différents énormes charpente osseuse, musculature, physiognomie, coloration, langage  
aussi tranchés que entre blancs d'Europe et jaunes d'Asie.

nos connaissances peu étendues.

antiquité l'homme en afrique. formes quaternaires 3° Egypte 4° le Sahara  
1° Algérie, Elmenend, Liby. etc.  
2° Cap. Bonne Espérance.

ca et là moustérien, surtout Sahara.

résumé changement de climat phase géolog. : à la notre  
question complexe, mer saharienne condamnée.

âge de la pierre polie.

question en Egypte } embaumement Lire p. 64 mon livre.  
} circoncision  
} soleil

Arcein ; Hamy ; Lenormant ; Lubbock etc. objets variés, amours exceptionnels.  
maroc grottes ; algérie grottes et haeks isolés ; ateliers ouargla ; Tunisie } question  
} des chotts.

mais là : région méditerranéenne.

senegal c<sup>me</sup> archinard, et autres. superstitions enchâssées cuivre etc.  
Cote d'or, nombreuses - dessins. } aucune tradition  
pays des nyams nyams. } ni compréhension  
afrique sud, très nombreuses langues, etc. } superstitions traités de la foudre

linguistique mon livre p. 66.

éveils au nord : Dolmens de maroc à Tunisie atlantes et cro magnon

question celte ; Hypothèse d'un peuple unique ; question éclairée moi.

quid de Il algériens à étudier. rien âge de la pierre. bronze, argent.

bigurs Regnault, Pai d'herbe, etc.  
pas d'âge du bronze sauf Egypte développée ; fs.

Résumé aire des cités lacustres.

~~Swiss~~ Suisse; ~~Swiss~~ Lombardie — Lac de Varese — Cerramare — parme, Reggio, Modène — Es uns avec jilotti — Les autres dans — Collins

Autriche } Laybach } figurines, poteries  
Hongrie } moussée

Terres marnes, marniers  
terme de Strobel et St. Germain  
D'après paysans  
pierre R.R.  
bronze  
peu de fig. étrusques.

vers l'orient rien encore  
dans l'Allemagne peu.

En France Clairvaux Jura, Savoie lac du Bourget, Bordeaux.

pas cités lacustres plus récentes. Paladru.

faune cités lacustres { Toulouse. — lac de St. Andrieu Castor. rien lac de Loude, rien lac de Grandlieu près Nantes.

Cela dit. cités Suisses. Station { quatorzaines } legendes. lacs disparus  
palafittes ord. sauvages et dom. traits de même. { Salève à Vevey } age du cuivre pur.  
70 espèces 10 poissons, 4 reptils, 26 oiseaux, 30 quadrupèdes. { Haynau } faune  
le lac

en moins lion, mammoth, Rhinoceros, renne, glouton, renard polaire, #

en plus ~~cygne~~ animaux domestiques. chien, cochon, chevre, mouton, bœuf, cheval  
sejoirs # dans Station

Cerf + dans vieilles stations Cheval d'abord. très commun Age du cuivre.  
bœuf { Bos prim. urus } tous en virement quatern. des parv stations lacustres anciens  
- Bos Auratus } actuel. fait général en Europe (Perrichard  
B. Frontosus (Brousse Suisse Nord.) } animaux sauvages Darwin Pyrenies.  
D longifrons ou brachyans } preuve contre domestication Solutre.  
(actuel Scandinavie)

cochon S.S. palustris rare spéciale éteinte. notre cochon domestique dans récents; autre bronze.

chevreuil } rare.  
chevre }

mouton stations récents petite taille, jambe fine cornes courts = chevre caracté de pays septentr. au Montagne  
renard. rien qu'à la pierre. on avait fain Franklin

martre parce qu'on ne mange  
chien très rare. semblable aux canets.

cheval  
Cuivre absent (ancien bœufs sans Lapon. manque Kypkem.  
Homme 999 de. crâne trepané.



flore. Chataignepied'eau  
 noisette, Macre flottante; prune; merise; cerise sauvage  
 trapa natans; petite cerise  
 fraise, coquenille, amande du pin; la farine ou fruit du Hêtre  
 (pignon) A; meilleur que A mais  
 plus rare dans Pin  
 commun, Hêtre rare.

gland de chêne  
 noire très rare

Pomme. très commune séché provisions

liqueur fermentée framboise, mure.

blé ou froment *triticum vulgare antiquorum*  
 disparue.

orge à deux rangs de grains et à Grangs. *compactum*  
 plus rapproché *hybrum*  
 à tel actuelle  
 non.

seigle à la queue du bronze.

mouture pain

lin. (*linum usitatissimum* actuel non  
*angustifolium* spontané dans bassin méditerranéen.

No titlet. migration point de départ asie mineure et occident  
 date 5000 ans av. J.C.

plutôt infiltration à tous égards. Quant à origine??

Heer plants Italie, Egypte. (question)

Réalité? peut être sur place. Expliquer lacune autres possibles  
 antiquité Egypte avec chien / partout néolithique ou  
 sites orientaux avec? / c'est grave  
 le temps qu'il faut  
 autres animaux dans divers régions.