



Fer. Disque ou boucle, lingot quelconque, faisant partie du butin conquis par Achille sur Acton, roi de Cilicie, offert pour prix du jeu du Cirque. (Iliade X. XIII. 826.)

fer probablement du dit ^{Sault de Claubry} ~~Datavillars~~, aux Kouschites, voisins de la Syrie

Hésiode, Travaux et Jours, en Béotie le Zender vous des nouvelles était autour du feu du Forgeron: «prenez vos secrets devant les ateliers des forgerons»

Cuivre monnayé à Athènes vers le milieu du V^e S. av.

Les Grecs tiraient du blé en quantité de Bosphore cimmérien et du Pont-Euxin et en échange donnaient leurs monnaies ^{du} milieu du 11^e au 10^e siècle av. J. C. au 3^e siècle av. J. C. au moins. Marseille monnayait, alla fonder emporium ^{de} Espagne. habitants de Rhoda et la repandaient aquitaine. ^{Edens sequans arvernes copient en or statères de Philippe 359-236.}

Monument chronologique des Grecs

Annals Des Marbres de l'île de Paros. découverts par Péiresc, rapportés à Londres par le ^{Comte} d'Arundel et publiés 1629, 1763 etc. depuis 1667 à l'université d'Oxford. 1582 - 264 av. J. C.

Etrurie conquis par Romains 282 ans.

A



Bronze venu d'un centre commun, introduit par une nation envahissante et victorieuse ou par la migration des tribus.

Les habitants de chaque région séparée dans laquelle on se sert du bronze ont découvert l'art de le fabriquer indépendamment des autres et ont fait leurs propres instruments.

L'art de faire le bronze a été découvert et les instruments ont été fabriqués sur un point unique d'où ceux-ci ont été répandus par le commerce.

L'art de faire le bronze est parti d'un centre commun mais les instruments se fabriquaient dans les pays où on le trouve.

Plusieurs civilisations


Fer (hortillet)



populations sauvages actuelles connaissent pas fer - sauf fer
natif groenland, Brésil. (météorites).

Afrique au contraire, fabriquent armes, outils, habits
à la réduction de minerais ferrifères, et au travail.
fer Afrique commun peroxide de fer très réductible et
avec des dépôts Talins, excellents foudants.

Appareil de métallurgistes du Soudan, creuset et soufflet à
main de plus primitif - Suffisant!

Russie Sibirie fer connu seulement 800 et même 1000 ans après
notre ère. 

Scandinavie fer avec J.C.

Saule, 800 av. J.C.

Etrurie, 1400 av. J.C.

Grèce, Homère - 1200 av. J.C.

Egypte connaissait fer des premières Dynasties 4000 ans av. J.C.

Sculpture en Syenites, porphyres inattaquables au bronze.

Hieroglyphe signifiant fer. *baa* 1700 ans av. officier de Thouth mes III

Peintures instruments rouges, bleus gris, manche même couleur,
(cage de ferons)

fer manque collections? parce que tombe or fer impur
attribué à ^{Set le} Typhon génie du mal, gouverneur des déserts.
_{des grecs.}

Les Egyptiens avaient pour le fer une horreur religieuse. —
dire que oxydation a détruit faux!..

Italiens auraient pris le fer de l'Egypte??

1 Résumé du Bronze voir feuilleter spécial.

Fer; identité avec le bronze pour circonstances origine.

Auteurs anciens. Lucrece, Hesiode, Homère.

Le ~~1^{er} siècle~~ Homère vivait à l'époque où le fer venant de paraître était rare et cher. Τίσιπος, ne sait rien sur l'état des métaux avant Hesiode que la trépanation, le lavage le fer les eussent arrachés à la gangue qui le renferme.

aucunement question de opération qu'ils doivent subir. pourtant parle de mines d'argent et de cuivre ^{de pirates} vient de Ephés et de métaux ^{de l'Asie} s'obtiennent par échange: ~~Montes va à Lemnos~~ échange du fer ~~contre de l'airain~~. Achille boucle de fer. ^{origines du fer de Cilicie} Du fer pour 3 ans. ^{prois} fer brillant, indomptable, jamais précieux! sous plusieurs formes. points de flecks, charrues, batons ferrés, la trempe connue; polissage

Le corps de grec dit Hector est il de pierre ou de fer pour résister aux coups de nos armes d'airain

Hesiodé ^{900 av. J. C.} raconte que le fer fut découvert après l'âge de, Héros ^{1^{re} génération} de son temps il est d'un usage ^{ans} général; mais bronze

conservait sa place dans cérémonies religieuses. ^{3^e bronze.} Jorgeon ^{revenir vous de} philosophes, journalistes 470. av. J. C. Pausanias pindare parle encore souvent épis et hoches en bronze.

Historiens croient les chalybes ^{même de} bien avant Homère avoir travaillé le fer en grand ^{de bords du Pont Euxin.}

Daimachus IV^e S. av. N. E. dit Chalybe, de Sinope ^{fr. outils forgeron} et charpentiers - C. de Lydie lims épis rasoirs couteaux.

C. de Laconie outils à perçage, cachets, maçons.

Marbre de Paros, Peiresc 1629. Clé d'arundel Londres Oxford 1667 1582-264. mettent invention du fer 1432 [248 ans av. trois ans]

Monuments concernant fin âge du bronze fin ari.

Hissarlick - Mycène - Schlieman.

cet âge rapport avec celui d'Hongrie

par origine ~~par~~ ~~avec~~ ~~de~~ notre ni Tcaud'ua de

par fibules, vilains épés.

Spirale Obsidienne.
fusaiols etc.

(Origine du fer peuilles)

passons à l'Italie. Résumé général

paleolithique pas très net. cependant Chelleen.

~~le~~ le reste manque -

Néolithique merveilleux objets par de T. m. de
Terramare espèce de palafitte.

période ombrienne proto étrusque

Cimetière de Villanova près Bologne.

après 1200 av.

Puissances superbes

Marrabotto - Felsina Bologne même sozadini,

de Rossi, Bigorini, Strahl, Chierici, Zamoni.

^{alors} Etrusques pénétrés de Gaulois boieus (Pots Mortillet)

vers 390 av. J.C. Les Gaulois installés ^{depuis} avant le V^e siècle dans

la Vallée du Po, arrivèrent jus qu'à Rome, après une bataille fameuse

(Callia et du Tibre). Ne purent enlever la citadelle et se retirèrent à prin

d'or. mais ils se rapprochèrent souvent et les bâtirent encore

225 av. J.C. à 5 jours de Rome perdirent la bataille de Clusium

4000 furent tus.

~~De~~ Saule.

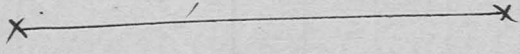
Âge du fer lié intimement à âge du bronze.

changements insensibles.

renseignements surtout fournis par ^{sepultures.} ~~immémoriaux.~~

peu cimetières Dabord Urnular puis cimetière.

2 suite.



Cette théorie s'appuie sur genre de Erouvaelles.

1° par infiltration — 2° par Colportage.
 Stations habitations, } 1259 = 49 / + palaf. (14936 + 39)
 ques, fourbières 27.493
 dépôts personnels, } 29 gisements
 dépôts de marchand ou Erésors } 1350 avec 92 Hach.
 75 gisements 6547 Hach.
 dépôt de fondeurs ou fonderies 67 = 3661.
 Larnaud 1485
 Sépultures. 51 — 214 total 32,418. Rhône 30%.

Dépot 1500
14000 objets

comparables aux Tsiganes, Calderari qui parcourent l'Europe
 division en 2 périodes se basant sur rapports entre objets troués
 ordinairement ensemble; 1^{re} morgien fondeur
 2^e Larnaudien martelage
 autre
 Chemin
 Rhodanien
 Mœringien

Système Worsae

Sépultures peu nombreux = incinération.
 nous avons à l'époque néolithique l'habitation des morts, ossuaire, tombeau de groupe
 à l'époque de Bronze il y a plus de tombes multiples. une pour
 chaque corps.
 lit de planche, encadrement de la couche, cercueil.
~~ce n'est que plus tard qu'une incinération ne demande plus ces soins~~
 et cendre déposés en tas rapp. mixés de objets quelquefois.
 plus tard idée de les mettre en vase.

Sculptures = Cupules
 Δ aurensan
 Ambre = Π de framé?

Historique ; rappeler antiquité classique ^{admet.} ~~l'âge~~ Anteriorité du bronze.

Goguet ~~et~~ collationne les textes en 1758. } Textes anciens

Discussion 1751 acad des inscrip.
trouvaille de Samat Bourbonnais : Caylex d'abbé
^{armes Roum}
^{Barthelemy}
^{franques}

Loufard : Antiquités Romains Gaulois, ^{lives} et muses.

entre Temps archéologues d'ancien ~~et~~ âge du bronze. =
^{suiv} ^{cité Lacustres}

Généralement reconnu nombreux vestiges d'une époque spéciale.

Question origine : Transition de la pierre au bronze II.
(voir feuillet A) 4 hypothèses.

La vérité est que bronze découvert en Asie? répandu en Europe
par importation et introduction de populations nouvelles ; puis
moins locaux découverts, fabrication régionale, et
enfin influence, ~~tantot~~ réciproque.

Développement ~~industrie~~ exploitation minière attire
phéniciens avec le temps, ils caniterides (sorlingus) Cornouailles,
^{XXI - XVII^e siècles}
1500 - à - 1200 av. J. C, surtout au 7^e siècle ~~avant~~

^{Nilnon} phénicien out pas commencé aurait importé bronze fer

Théorie allemande Etrusques contredite par Lerramars. Técrivine
(Etrusques allés aux insulaires et péninsulaires, contre Meren phtah fil de Ramses II.
XIV^e siècle av. J. C) maximum de piunane (encore une date)
^{Leve de Fournet 1860 influencé d'un mythe de la civilisation.}

Théorie de Mortillet, Santre. Carte des mines de détain. (Malacca : île de Sumatra)
centre des petites poignées Inde, lesquels caractérisent âge bronze

Croix gammée swastika ; Systris.

Surtout à la fin

^{Bien être}
(formule de félicitation)
Syllabes du feu du ciel — l'édifice par excellence Peroun, Indra
Signe de l'instrument qui servait à faire le feu.
Signe de la fécondation et génération.





Lunulus. Travaux de Boustetten (Suisse).

Ce type de sépulture ^{pas = au II.} ~~nouveau~~
 commun à bien de peuple de nos
 jours encore.
 Son origine théorique est,
 augmenté pour cacher, maintenis, éloigner etc ..
 le mort.

Mot vient de Eupbor ^{ΕΥΒΟΡ}
 jets un tombeau de terre comme
 nous dirions un tombeau
 par opposition au ^{des} ^{graves} ^{des}
~~germanais~~ le creux

de Maximilien de Ring-
 Les archéologues de tout le Saubier.
 Flouest - Bourgogne

Tout pierre ou pierre et terre
 ou couches .

Le ~~quel~~ corps tantot en bas tantot au
 milieu .

entouré ou non d'objets d'autres corps ^{fermes} sacrifiés ^{amis}
 grande épée ^{de bronze} dérivée de ^{elle qui se plie ; de cavaliers}
 après la Région Pyrénéenne ; La même au
 peut être postérieure ? ~~de beaucoup~~ jusque vers

Énéaïres et la surface du 00000 ! Piété Savase
 Castres (Caraven) Aveyron, Mortelles
 Cimetière = Combes . Marne Morel

Alpes Chappuis, Chantre
~~Essa~~ ~~sur~~ déformations
 Fourdrigues .
 Nièvre
 Moreau

dans les plus anciens de ces tombes : Fils, âge du
 fer. ~~Chaux~~ ~~gros~~ Objets Etrogus dans les volseten
 Cists, cenoches ^{hypothèse anciens} Chaux .

Ambre .

époque donnée par ~~mon~~ absence monnaies gauloises
 ou grecque . Marseille monnaies avant le IV^e.

Emporium espagne . M. type de Rhoda
 Edues Sequans, arverns, Vaters Vor de
 Philippe 359-356 .