

Espaces, culture et peuplement

Josef Wilczek

josef.wilczek@sorbonne-universite.fr



Document confidentiel –
ne peut être reproduit ni diffusé
sans l'accord préalable
de Sorbonne Université.

Introduction

Archéologie sociale

⇒ étudier les gens et leurs relations

Anthropologie culturelle /
Anthropologie sociale



Ethnologie / Ethnographie / Sociologie

A quoi ça sert ?



Structure politique / sociale / parenté / rite

Archéologie sociale



?

⇒

Induction / Déduction

Introduction

Archéologie sociale

⇒ Aspects de la société

Echelle

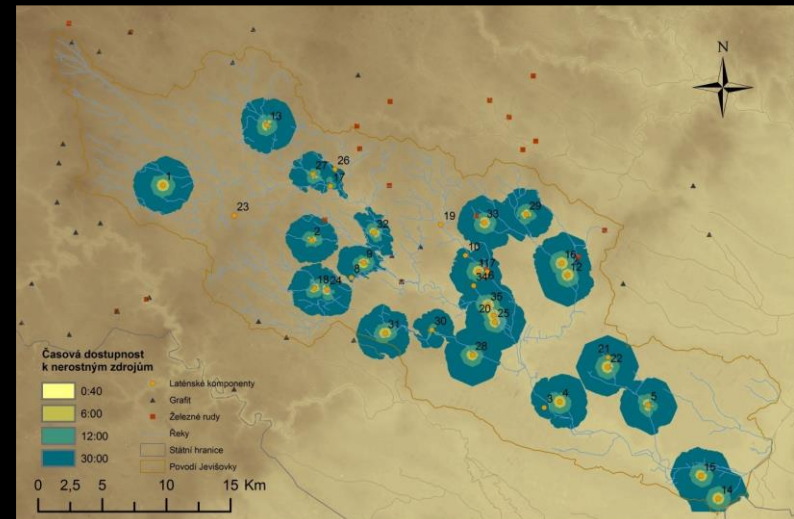


Organisation (hiérarchie/dominance)

Politiquement dépendant ou indépendant ?

Hiérarchie ou pas ?

Arrière pays (hinterland)



Introduction

Archéologie sociale

⇒ Aspects de la société

Questions

Quel type de société ?

Quel statut social ?

- Les gens étaient plus ou moins égaux ?
- Existence d'un statut/rank/prestige dominant dans la société ?
- Classes sociales ?

Existait-il la spécialisation des professions ?

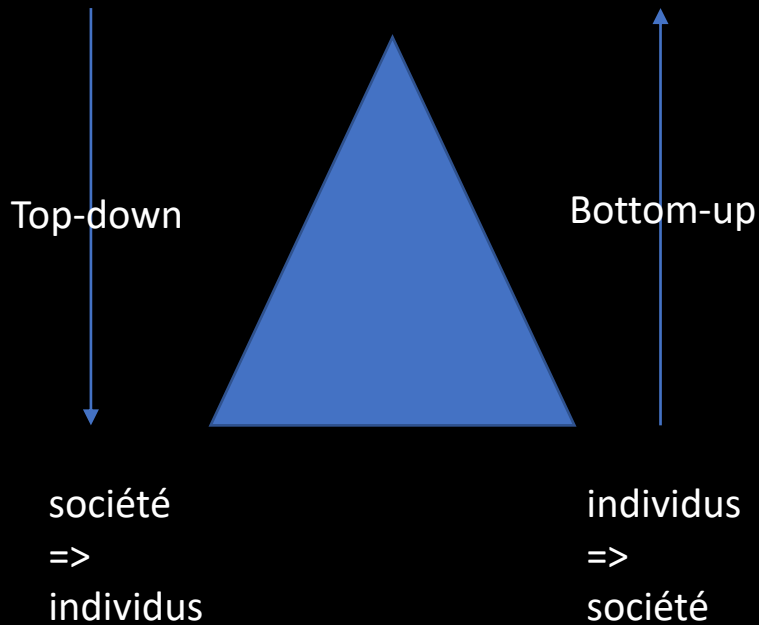
- Si oui
 - Un système centralisé et contrôlé (p.ex. PO, Egypte)
 - Économie libre et collaborative ?
 - Dans quelles conditions ? (guerre, paix?)

Introduction

Archéologie sociale

⇒ Aspects de la société

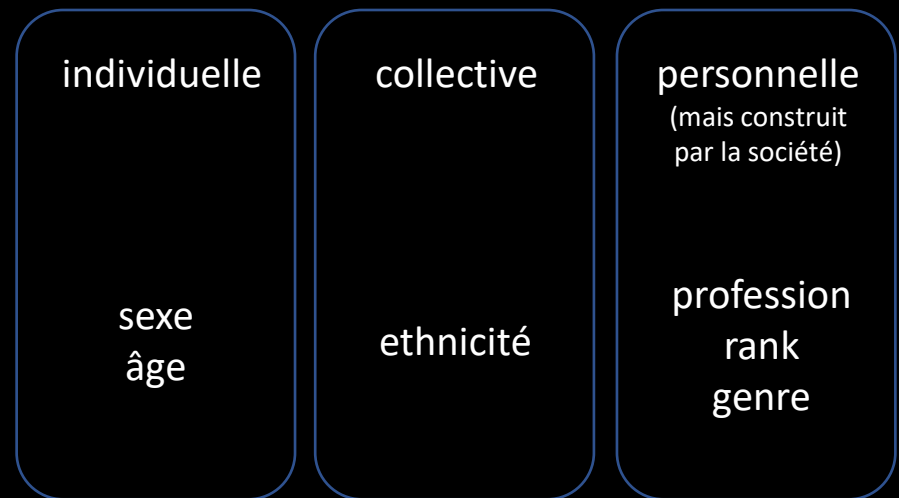
Deux approches



Avant Elites

Plus tard Identité

Identité



Introduction

Archéologie sociale

⇒ Aspects de la société

Polité



identité collective / relations sociales / indépendante et autonome



Fédération



= polité ?

Introduction

Archéologie sociale

Comment aborder ces questions ?

Niveau individuel

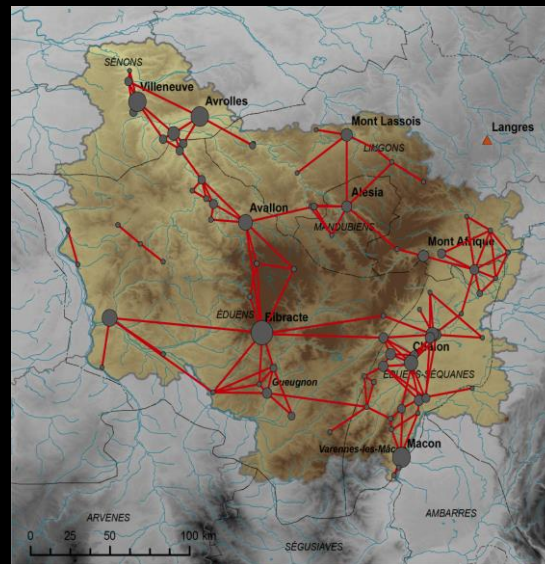


Échelle des sites



Nature des sites

Niveau relationnel



Autres sources



Sources écrites



Traditions orales



Ethnoarchéologie

Introduction

Archéologie sociale

⇒ Classification de sociétés

Elman Service



Paramètres

- nombre des individus
- organisation sociale
- organisation économique
- organisation de la religion
- type de site
- type d'occupation

Chasseurs-cueilleurs



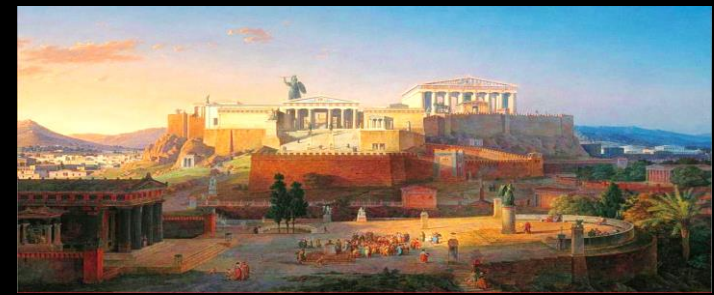
Sociétés segmentaires



Chefferie



Etats



Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Chasseurs-cueilleurs mobiles (bands)



Exemples récents



Hadza (TAN) / San & Boschimanas (ZAF) /
Pygmées (COD) / Lapons (FIN) / Esquimaux
(USA/CAN/GRL) / Aborigènes (AU) / Yamana
(Terre de feux) / ...

Caractéristiques

- N : < 100
- Mobilité
- Liaisons : parenté
- Relations : descendance / mariage
- Pas de chef

Sites

- Saisonniers
- Camps + Sites spécialisés

Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Chasseurs-cueilleurs mobiles (bands)

Modèle d'occupation

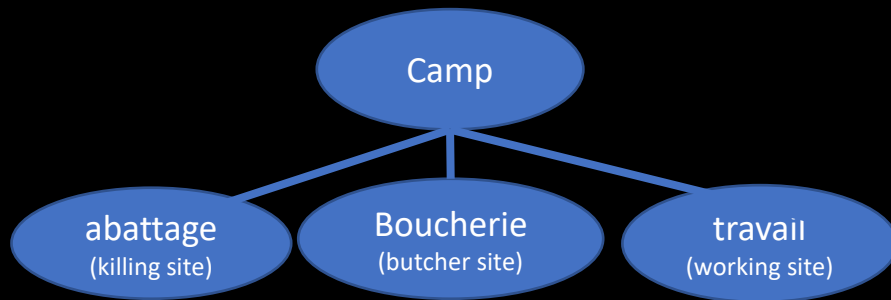


Huttes / Cabanes

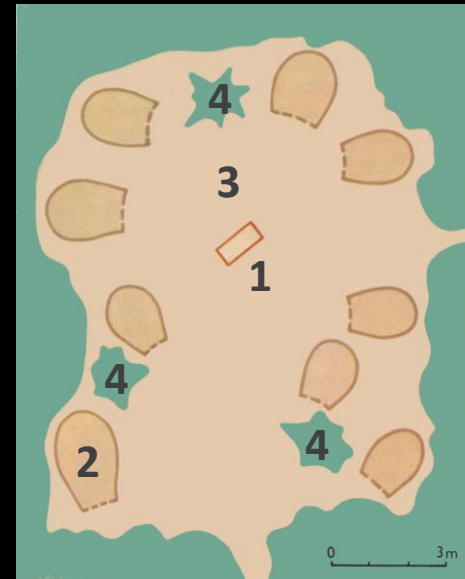


Abris temporaires

Organisation



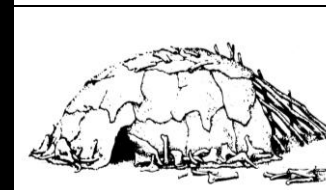
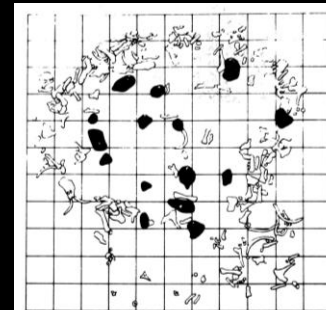
Camps



Camp pygmée



1. Hutte centrale (rectangulaire)
 - Influence des avoisinantes
2. Hutte mongongo
3. Place réservé à la danse
4. Arbres (pour se reposer)



Molodova (UKR)



Dolní Věstonice (CZE)

Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Sociétés segmentaires



Exemples récents



Pueblos (USA)



Dinka (SDN)

Caractéristiques

- N : qq milliers
- Agriculture (plantes & animaux)



Fermiers sédentaires

Parfois

- Les fonctionnaires
- La capitale
- Siège du gouvernement



Nomades pastoraux

- Sociétés multi-communautaires
- Liaisons de parenté

Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Sociétés segmentaires

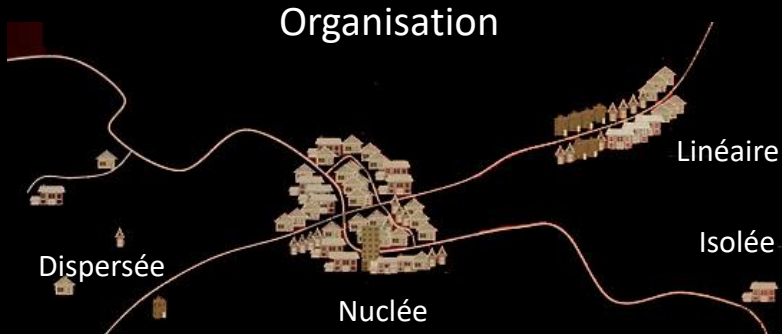
Modèle d'occupation



Les fermes agricoles



Villages



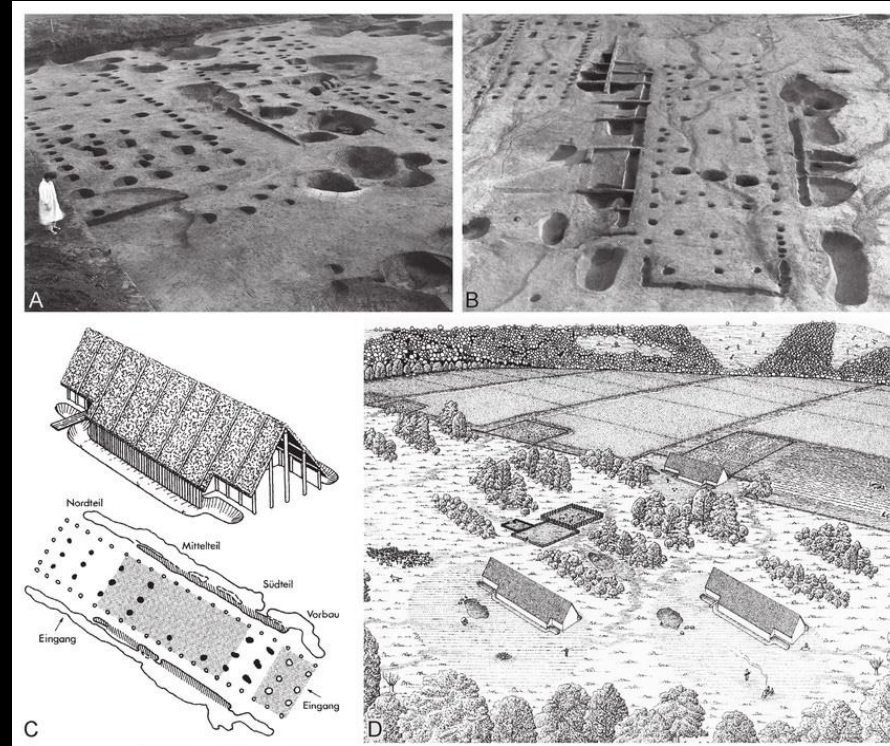
Organisation

Linéaire

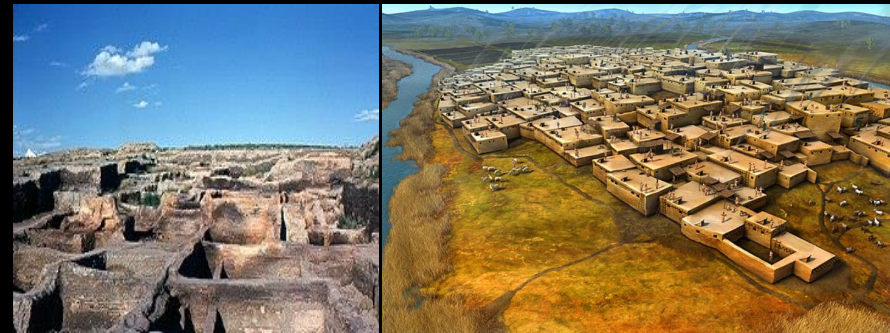
Isolée

Nuclée

Villages



Bylany (CZE)



Çatalhöyük (TUR)

Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Chefferies



Exemples récents



Chefferie à Tonga (18^{ème} s.)



Américain du NO (USA)

Caractéristiques

- N : 5000 – 20 000
- Rank
 - différents statuts sociaux
 - lignés sur l'échelle du prestige (ancêtres communs)
- Présence d'un chef / dirigeant
- Rank ~ distance relationnel au chef
- Spécialisation dans l'artisanat
- Surplus payé au chef

Sites

- Centre du pouvoir
 - Temple
 - Résidences (chef, followers, artisans?)
- Centre rituel et cérémonial (pas urbain)
- Pas de bureaucratie

Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Chefferies

Modèle d'occupation

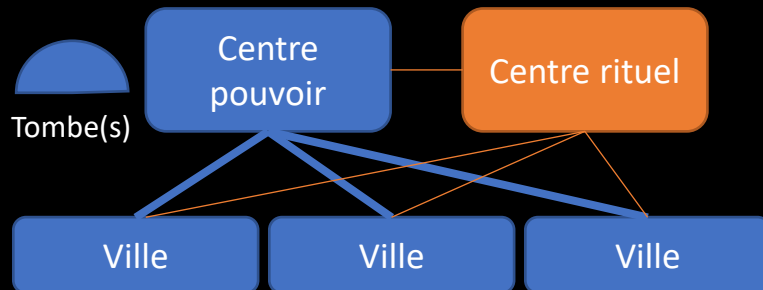


Les fermes agricoles



Villages

Organisation



Site central



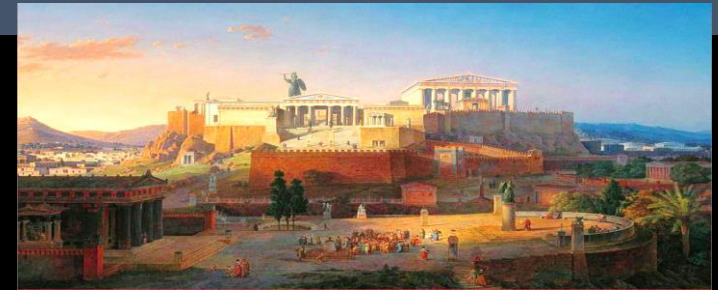
Moundville (USA)



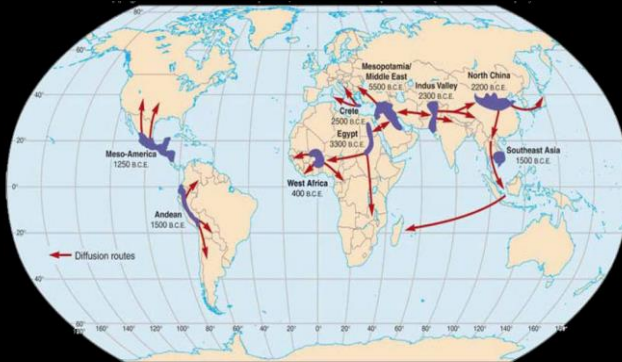
Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Etats



Exemples



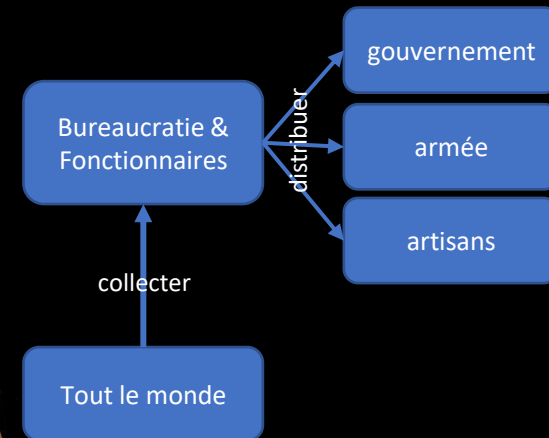
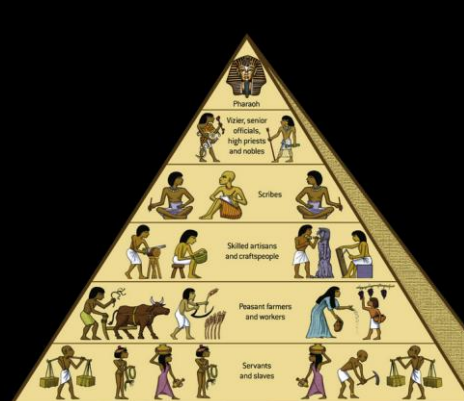
Egypte
Mésoamérique
Pérou
Proche Orient
Inde
Chine
Grèce
Rome

Caractéristiques

- N : > 20 000
- Dirigeants créent l'armée
- Imposition de loi par l'armée
- Société dépendante des classes

Sites

- Palace en dehors du temple ⇔ séparation du dirigeant et du prêtre
- Société = territoire possédé par la dynastie dirigeante
- Capitale avec administration (bureaucrates et fonctionnaires)



Archéologie sociale

Archéologie sociale

⇒ Etats

Modèle d'occupation

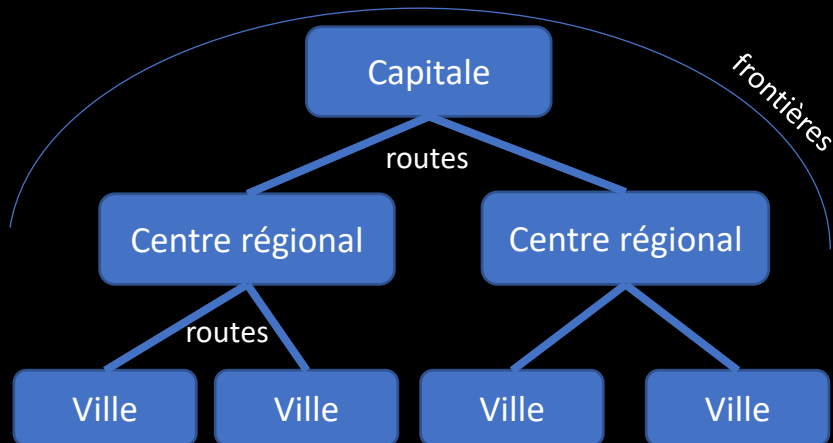


Les fermes agricoles /
villages / ville



Grandes villes

Organisation



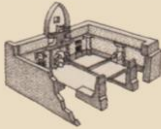
Capitale



Rome (ITA)



Teotihuacan (MEX)

	CHASSEURS-CUEILLEURS MOBILES	SOCIÉTÉ SEGMENTAIRE	CHEFFERIE	ETAT
				
NOM ANCIEN (SERVICE)	Bande	Tribu	Chefferie	Etat
NOMBRE	< 100	< qqs 1.000	5.000 – 20.000	Généralement 20.000
ORGANISATION SOCIALE	Égalitaire Dirigeant informel	Société segmentaire Association pan-tribaux Raids des petites groupes	Rank basé sur la lignée Dirigeant héréditaire Guerriers avec un statut social élevé	Hiérarchie basée sur les classes Dirigeant roi ou empereur Armées
ORGANISATION ÉCONOMIQUE	Chasseurs-Cueilleurs mobiles	Fermiers sédentaires Bergers	Accumulation centrale et la redistribution Spécialisation de certain artisanat	Bureaucratie centrale Tributs Taxes Lois
MODÈLE D'OCCUPATION	Camps temporaires	Villages permanents	Centres fortifiés Centres rituels	Urbaines: villes et villages Défense des frontières Routes
ORGANISATION DE LA RELIGION	Shamanique	Religieux Rituels calendériques	Chefs héréditaires avec des obligations religieuses	Classe de prêtres Religions panthéistiques ou monothéistiques
ARCHITECTURE	Abris temporaires 	Cabanes Tumuli Sanctuaires 	Monuments de grande échelle 	Palaces, temples et autres bâtiments publics 
EXEMPLES ARCHÉOLOGIQUES	Toutes les sociétés paléolithiques (aussi Paléo-Indiens)	Tous les premiers fermiers (Néolithique/Période Archaïque)	Beaucoup des sociétés travaillant avec métal	Toutes les civilisations anciennes (p.ex. Mésopotamie, Pérou, PO, Inde, Chine, Grèce Rome)
EXEMPLES MODERNES	Inuit San (Afrique) Aborigènes (Australie)	Pueblo (USA) Montagnards à la Nouvelle Guinée Nuer, Dinka (Afrique)	Indiens de l'ouest (USA) Chefferie Polynésiens (Tonga, Tahiti, Hawaï)	Tous les états modernes

	CHASSEURS-CUEILLEURS MOBILES	SOCIÉTÉ SEGMENTAIRE	CHEFFERIE	ETAT
				
NOM ANCIEN (SERVICE)	Bande	Tribu	Chefferie	Etat

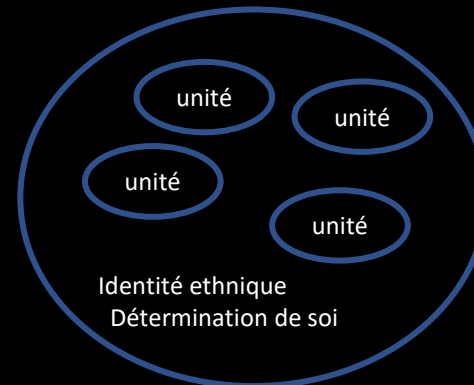
Avantages et inconvénients

Bande

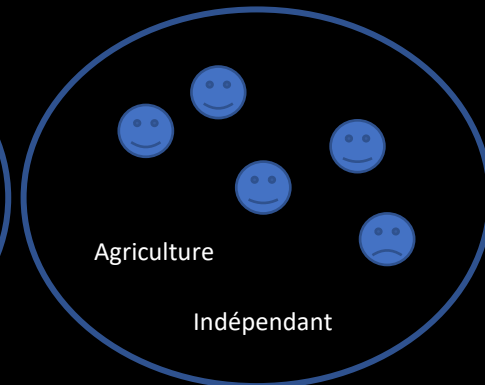
Chasseurs-cueilleurs
mobiles



Tribu



Société segmentaire



Peut rejoindre une autre
société segmentaire

	CHASSEURS-CUEILLEURS MOBILES	SOCIÉTÉ SEGMENTAIRE	CHEFFERIE	ETAT
				
NOM ANCIEN (SERVICE)	Bande	Tribu	Chefferie	Etat

Avantages et inconvénients

- + Simple
- + Trace bien l'évolution générale
- Pas d'évolution linéaire
- Pas besoin classer pour classer

Questions et problématiques

- Changement des différentes institutions
- Organisation de la nourriture
- Contact et échange
- Vie spirituelle
- Spécialisation ↔ Technologie ↔ Intensification
=> statut social

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

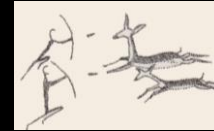
Prospection +
Sources

Cartes / Tableaux /
Graphiques

On devrait identifier

- la taille des sites
- les types des habitats
- le modèle d'occupation
- l'organisation des sites entre eux

Sites paléolithiques ?



Habitats permanents ?



Centre modestes (centres
cérémonieux sans
urbanisation) ?



Centres urbains majeurs ?



Communautés avec l'économie
mobile ?



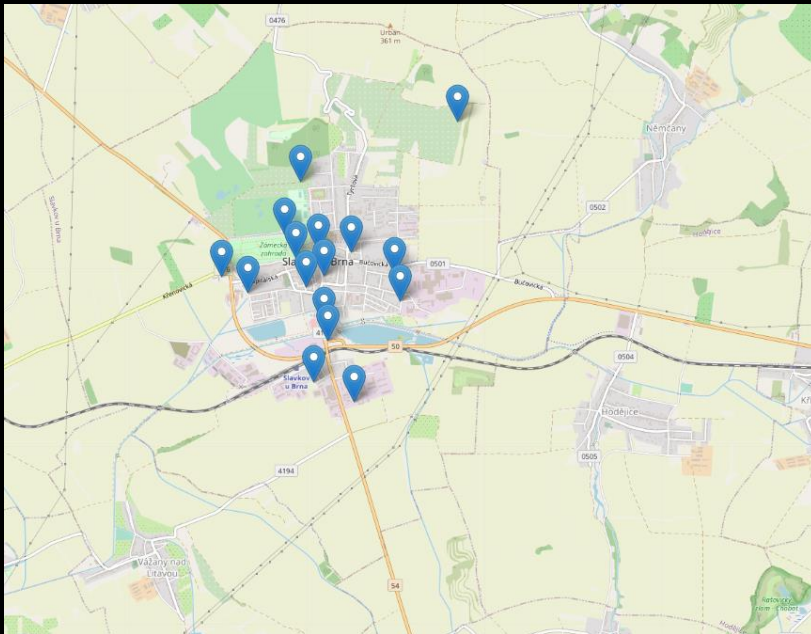
accumulation

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

Prospection + Sources

Trouver de nouveaux sites



Production des informations

Souvent SIG / stats

- Collection des artefacts, écofacts
- Étudier ce qui se passe sur les « off-sites »
- Étudier les sources d'approvisionnement
- Étudier les dynamiques d'occupation
- Étudier l'organisation spatiale des activités humaines
- Étudier et comparer les variations entre les régions
- Étudier les changements dans la population au fil du temps
- Relation entre les gens, terre et ressources
- **Hiérarchie des habitats**

Archéologie sociale

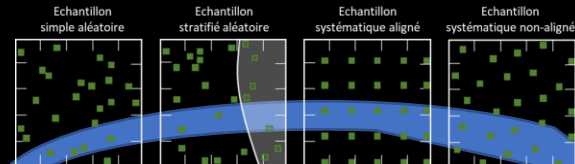
Comment étudier l'échelle de la société ?

Prospection +
Sources

Identification des choses
existantes



Définition des stratégies et des méthodes de prospection



Prospections aériennes



Prospections au sol

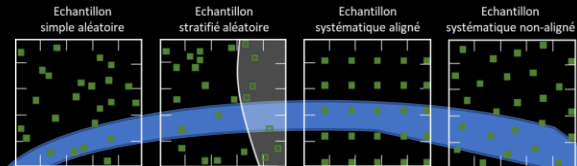
Comment étudier l'échelle de la société ?

Devinette :

Comment trouver la hiérarchie entre les sites ?

Définition des stratégies et des méthodes de prospection

Identification des choses
existantes



Prospections aériennes



Prospections au sol

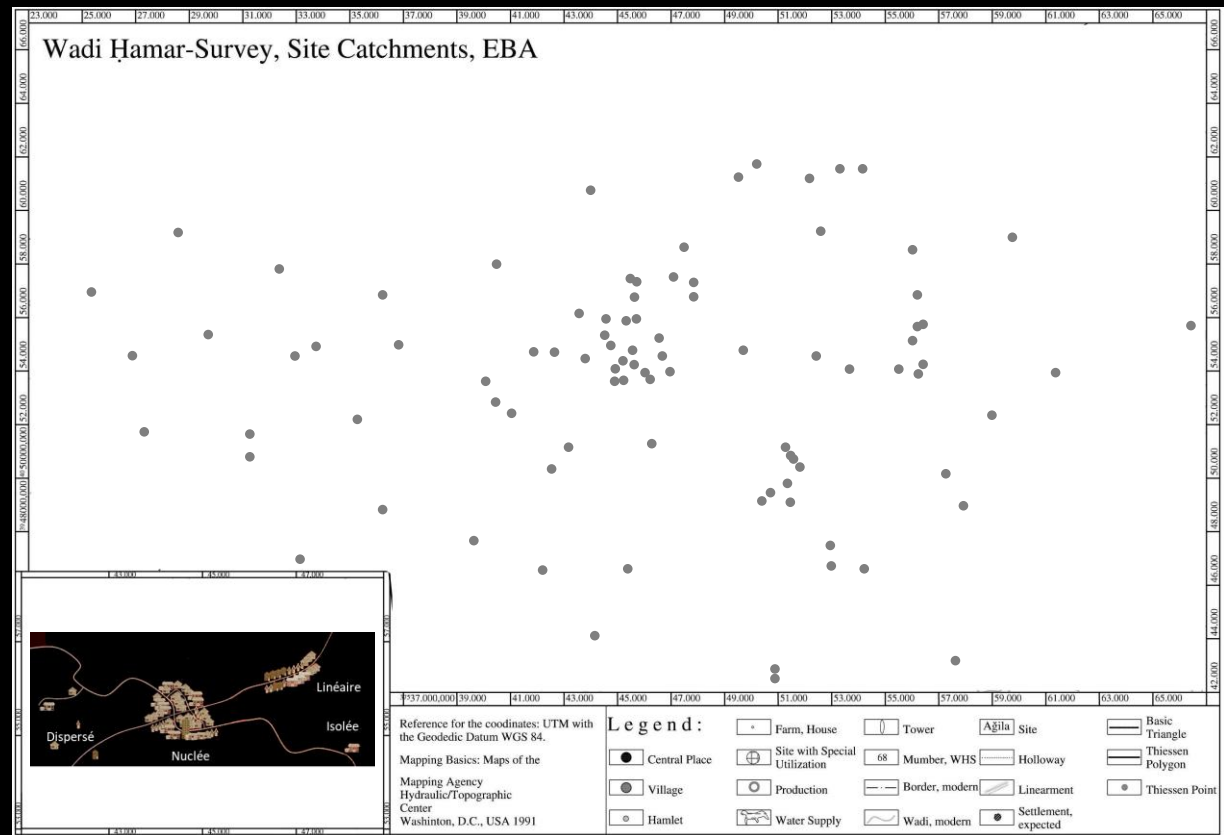
Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Cartographie

Prospection +
Sources

Cartes / Tableaux /
Graphiques



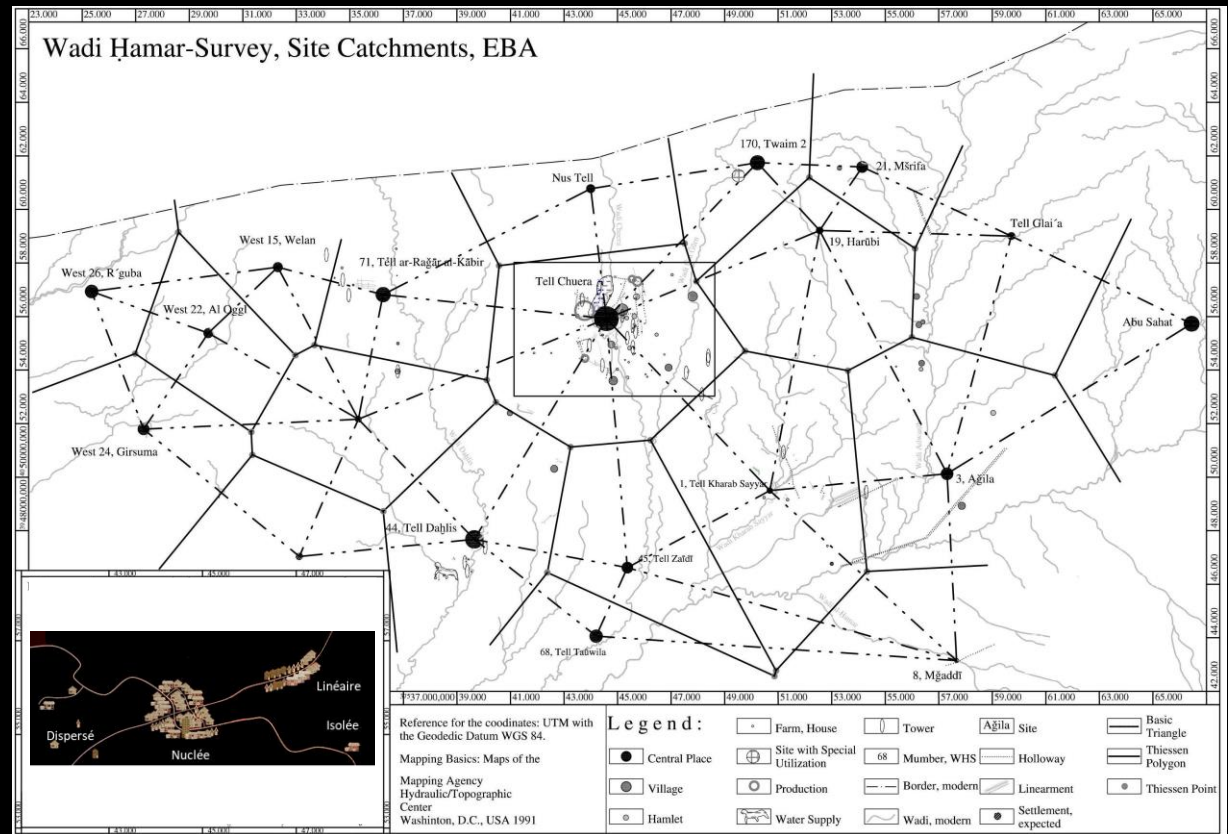
Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Cartographie

Prospection +
Sources

Cartes / Tableaux /
Graphiques



Archéologie sociale

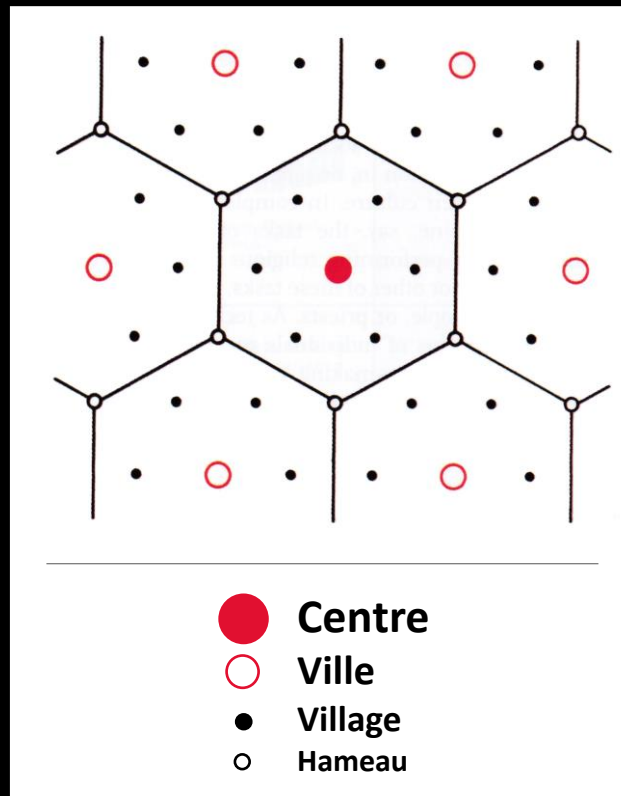
Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Central Place Theory

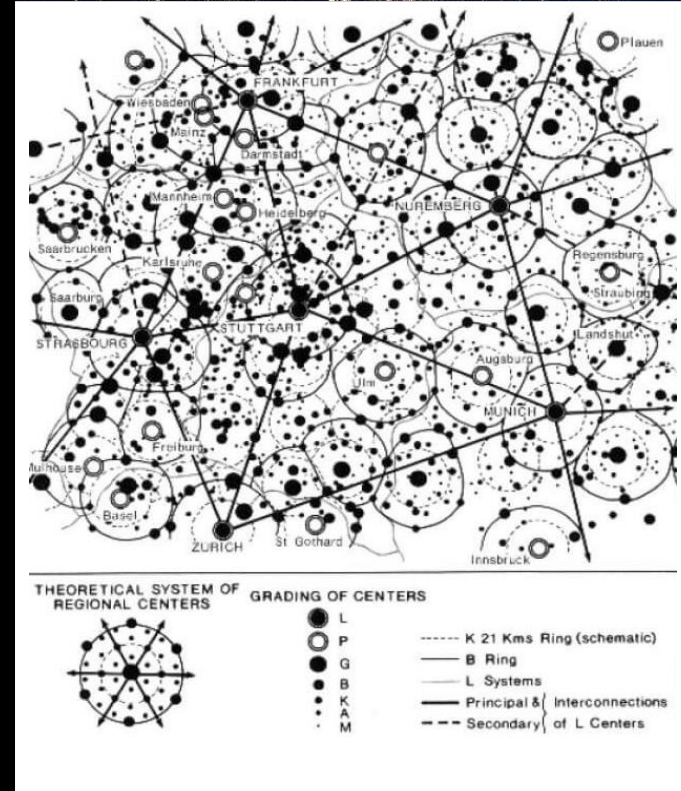
Walter Christaller



Principe de base



Limitations

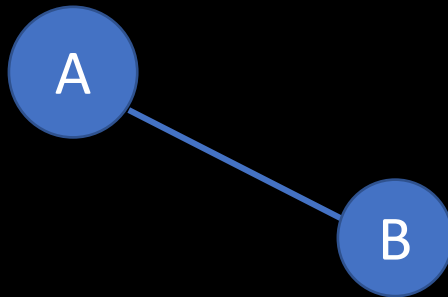


Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

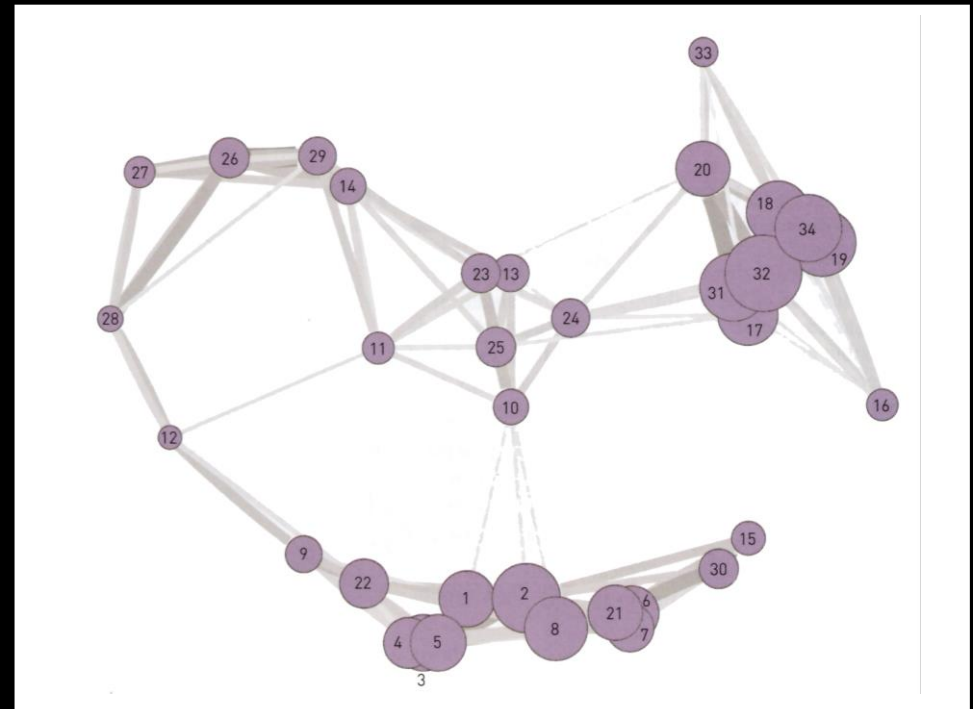
⇒ Analyse des réseaux

Principe de base



Nœuds / Sommets / Vertices = Individus
Arrêtes = relations

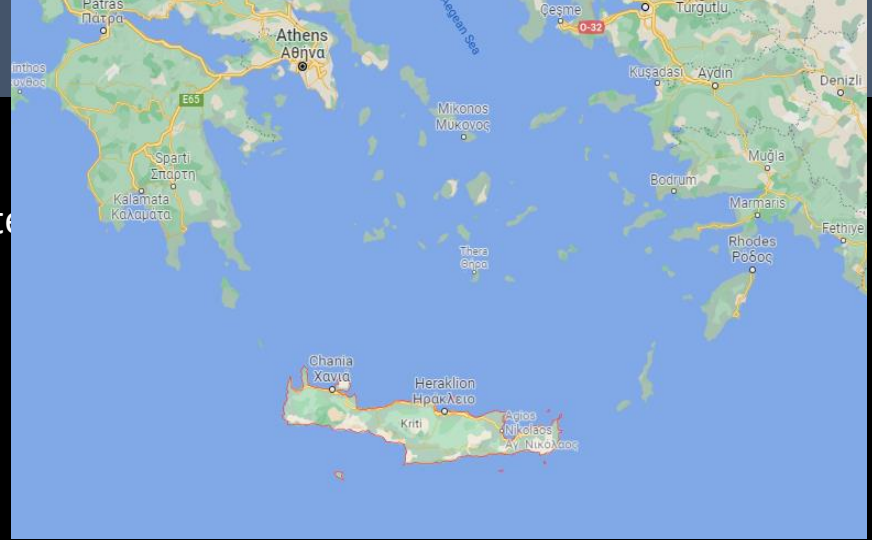
Interactions maritimes en Grèce (BA)



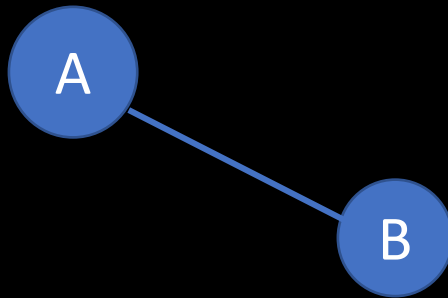
Nœuds : villes / Taille des nœuds : taille des villes
Arrêtes : relations ~ artefacts échangés

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société
⇒ Analyse des réseaux

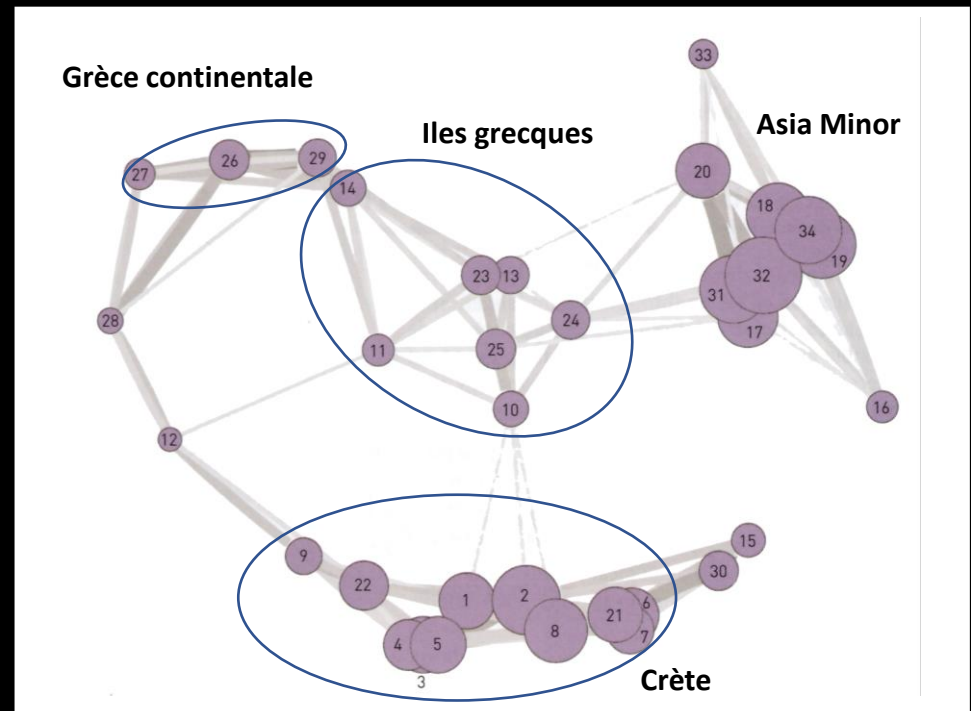


Principe de base



Nœuds / Sommets / Vertices = Individus
Arrêtes = relations

Interactions maritimes en Grèce (BA)



Nœuds : villes / Taille des nœuds : taille des villes
Arrêtes : relations ~ artefacts échangés

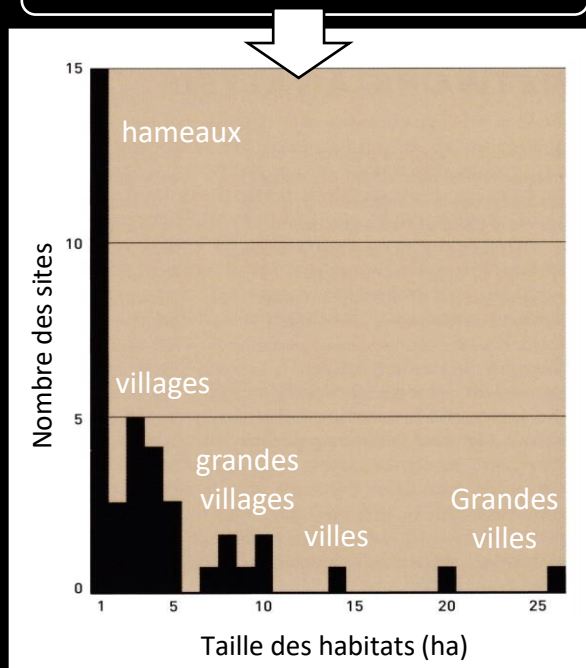
Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

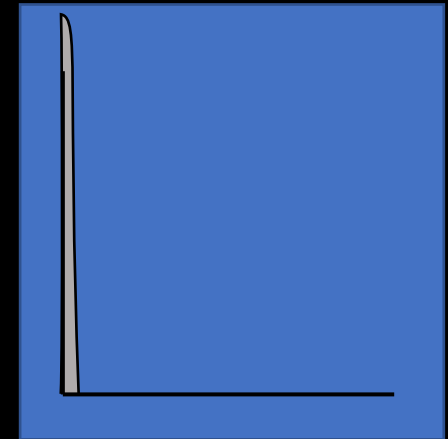
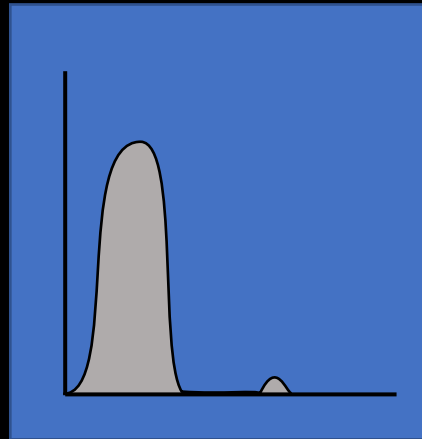
⇒ Hiérarchie des sites

Principe de base

Importance ~ Taille



A quoi ça sert ?



Comparaisons

- des régions
- des périodes
- des sociétés

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Sources non-archéologiques et analogies

Autres sources



Sources écrites



Traditions orales



Ethnoarchéologie

Analogie

A

B



- 1 kg
- farine
- ronde
- cuit à 180°C

- sucré



- 1 kg
- farine
- ronde
- cuit à 180°C

- ???

Ressemblance

Analogie

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Sources non-archéologiques et analogies

Autres sources



Sources écrites



Traditions orales



Ethnoarchéologie

Analogie

A

B



?

- 1 kg
- farine
- ronde
- cuit à 180°C

- sucré

Ressemblance

- 1 kg
- farine
- ronde
- cuit à 180°C

- ???

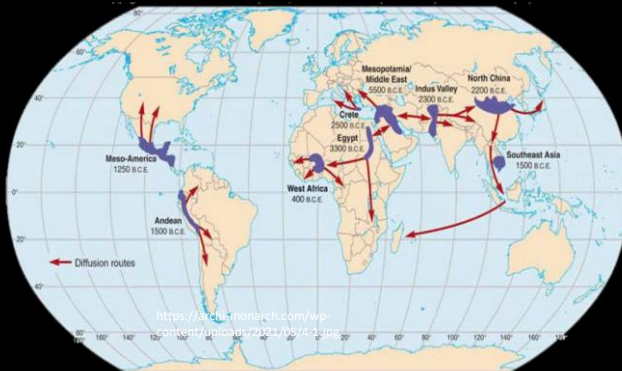
Analogie

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Les sources écrites (exemples)

Sociétés

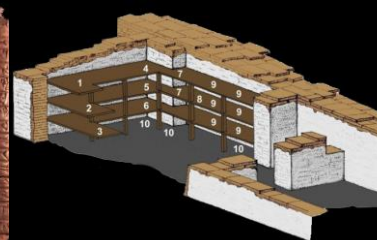


Egypte
Mésopotamie
Pérou
Proche Orient
Inde
Chine
Grèce
Rome

Chasse aux textes/archives



dialecte Akkadien



Ville Ebla

Informations

Commerce
Impôts
Artisanat
Noms des dirigeants
Noms des fonctionnaires
Noms des états

Préservation

Terre cuite
Marbre

Papyrus

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Les sources écrites (cracking the code)

Jean-François Champollion



Mésomérique



Avant

- calendriers
- religion

Maintenant

- histoire
- la vie des élites
- les centres

Reste à déchiffrer



Indus / Harappa



Zapotec et Isthmian



Linéaire A

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Les sources écrites (quelles informations ?)

Mésopotamie (Sumer et Babylon)

Sauvegarde

Administration
Loi
Tradition sacrée
Annales

Actus

Lettres
Edits royaux
Annonces publiques
Entraînement

Com avec les dieux

Textes sacrés
Amulettes
Bijoux
...

Infos cognitives

Eux-mêmes
Monde

Structure de la société Sumérienne



temple de Bau à Tello (IRQ)



Champs avec récoltes
Artisans
Reçus
Graines et bétails

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Les sources écrites (quelles informations ?)



Code de Hammurabi



Cunéiforme, vers 1750 BC

Contenu

Agriculture
Transactions
Loi de la famille
Héritage
Condition d'emploi
Sanctions

...

...

...

Nicholas Postgate

- pas complet
- zones « problématiques »
- intégrité



Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Les sources écrites (quels problèmes ?)

Les problèmes

préservation

alphabétisation

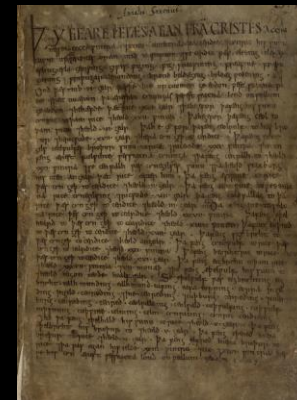
tendancielle

2nd main

Imposer un point de vue
(réponses, questions, terminologie)

La terminologie

Chronique Anglo-Saxonne (~890 AD)



Terme « rois » pour dirigeants vivants
vers 500 AD

Anthropologues /
historiens
Roi = Dirigeant d'état

Archéologues

ETAT
vers 500

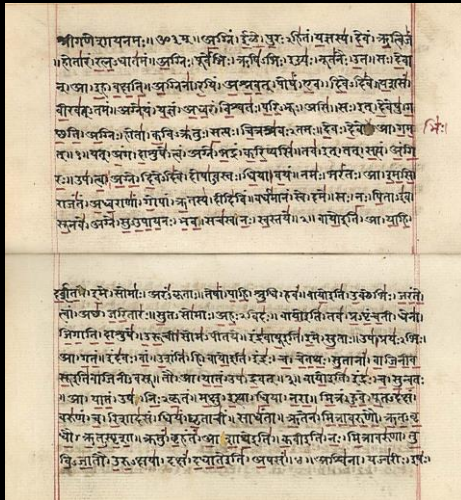
ETAT
pas avant 780/871
(Offa de Mercie / Alfred de Wessex)

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

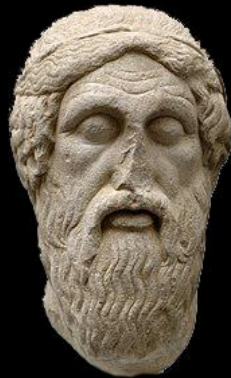
⇒ Les traditions orales

Rig-Véda



oralement : 1500/900 BC
transcrit : 1500 AD

Troie



oralement : 1200 BC
transcrit : 800 BC



Ethnohistoires



histoires des populations illettrées
Ecrivains extérieurs / indigènes

Archéologie sociale

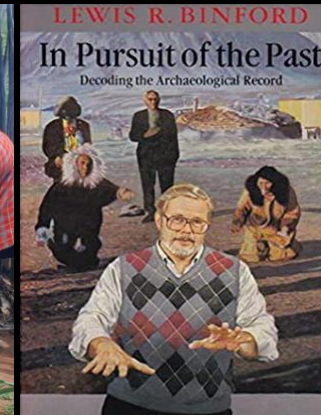
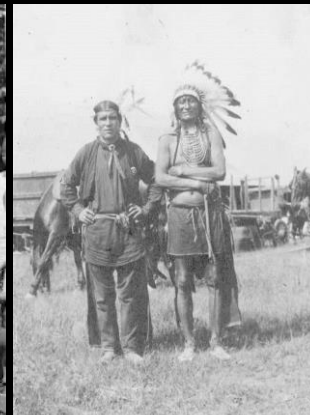
Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Ethnoarchéologie

Aspects

19- ½ 20 s.

½ 20 s.



Artefacts dans la
société

Taphonomie

Europe
(Afrique & Australie)

Amérique
(Native Indiens)

Observations

Théorie

Parallèles ethnographiques
Analogies, Non-critique
Recherche par ethnographes

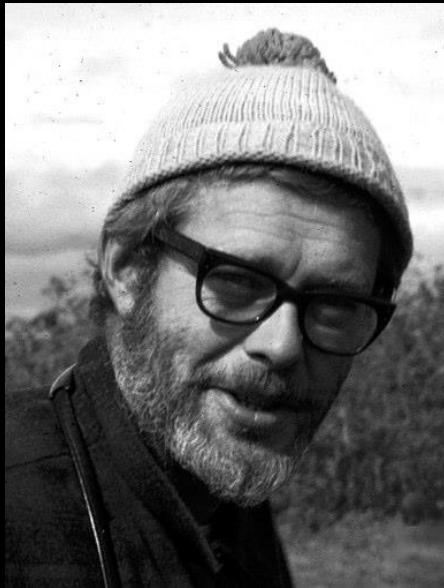
Recherche par archéologues

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Ethnoarchéologie

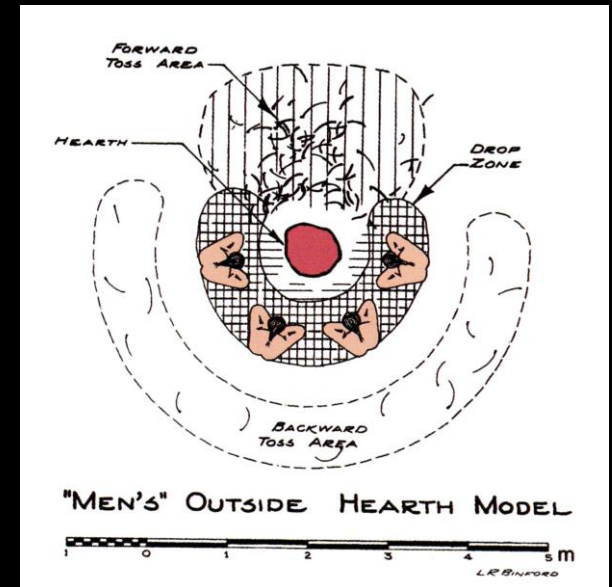
Lewis Binford



Sites paléolithiques ~ Sociétés vivantes



Nunamiutes (Alaska)

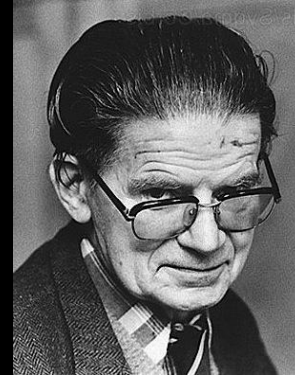


Extraction de moelle

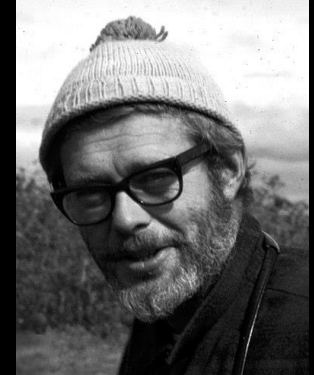
Actions / fonctions typiques pour les communautés de CC
⇒ généralisation des observations

Archéologie sociale

Comment étudier l'échelle de la société ?
⇒ Ethnoarchéologie



André Leroi-Gourhan

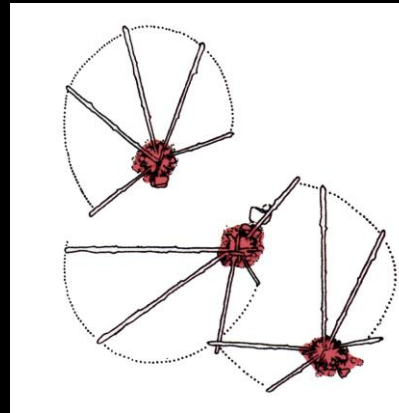


Lewis Binford

Pincevent



Occupation datant de 15 000 ans



3 cabanes



Foyers qui ont bougés

Archéologie sociale

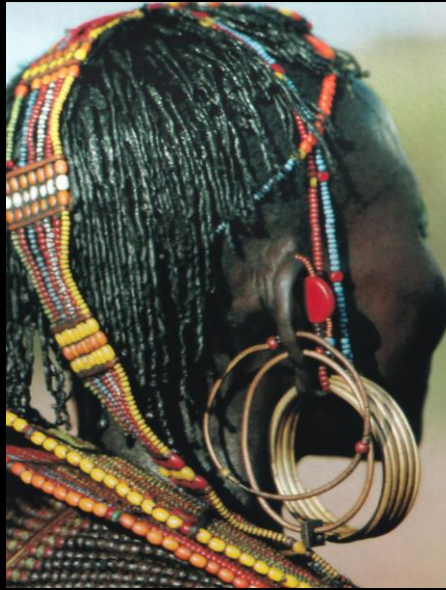
Comment étudier l'échelle de la société ?

⇒ Ethnoarchéologie

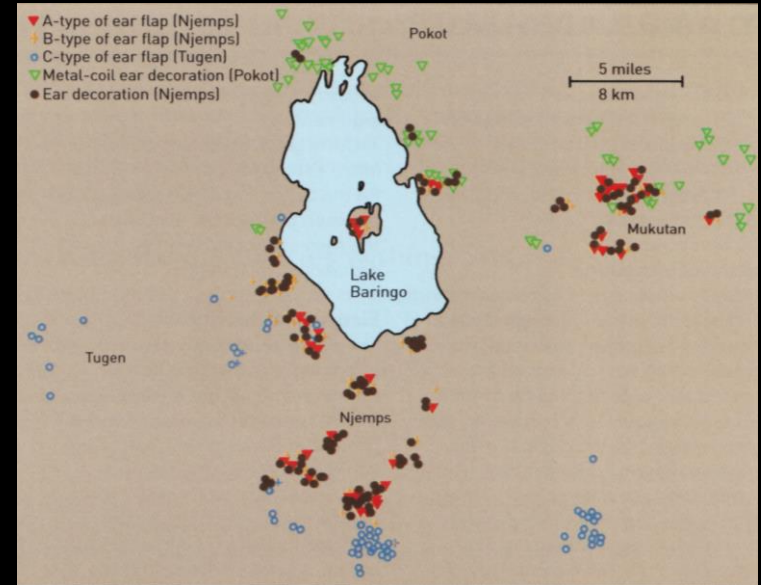
Ian Hodder



Culture archéologique régionale ~ Tribus actuelles



Décorations des oreilles chez les femmes



5 types ~ localisation des tribus

MAIS céramiques, outils NON

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

Chasseurs-cueilleurs



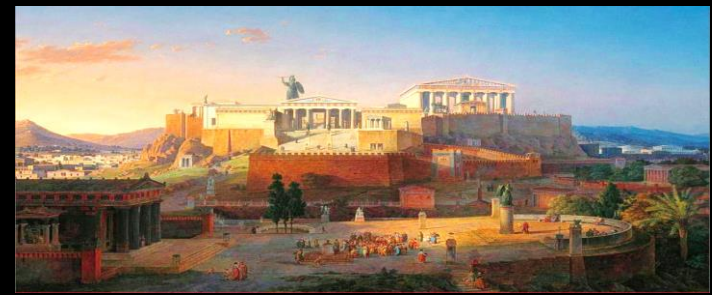
Sociétés segmentaires



Chefferie



Etats



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

Paléolithique



- pas d'organisation politique
- pas de centre administratif
- tout au niveau local

2 approches

In-site

- la nature du site
- activité sur le site
- variabilité

Off-site

- la nature des sites
- activités sur les sites
- variabilité
- organisation du territoire

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (**in-site** / off-site)

Grottes vs Sites ouverts



- profondes
- même époque ?



- profondes
- même époque ?
- érosion

Buts

- ⇒ Distinguer les phases d'occupation courtes
- ⇒ Distribution des artefacts / écofacts
- ⇒ Fondation des cabanes / foyers
- ⇒ Chercher la structuration / singularités

⇒ taphonomie

- ⇒ activités humaines (*in situ*)
- ⇒ environnement (l'eau, animaux)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (**in-site** / off-site)

Glynn Isaac



Koobi Fora (KEN)



Méthodes de fouille



Tamisage
Flottation
Enregistrement en 2D/3D

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (**in-site** / off-site)

Taphonomie

Q : Assemblages primaires ou secondaires ?

Comment ?

Orientation des ossements longs



primaire
(*in situ*)

secondaire
(déplacé par eau)

→ Plupart *in situ*

Zones des activités

Extraction de la moelle

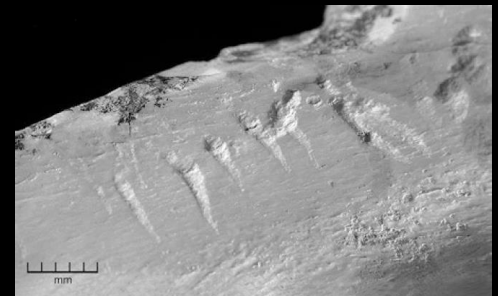
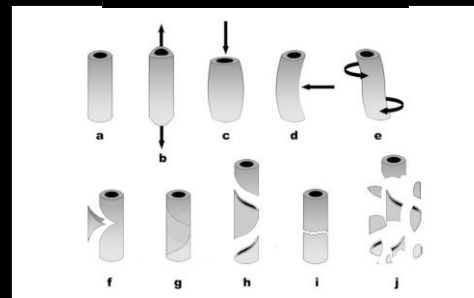


Ossements cassés



Par homme / animaux ?

Traces des outils
Traces des cassures
Schèmes de cassure
Traces de dents



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (**in-site** / off-site)

Taphonomie

Q : Assemblages primaires ou secondaires ?

Comment ?

Orientation des ossements longs



primaire
(*in situ*)

secondaire
(déplacé par eau)

→ Plupart *in situ*

Zones des activités

Extraction de la moelle

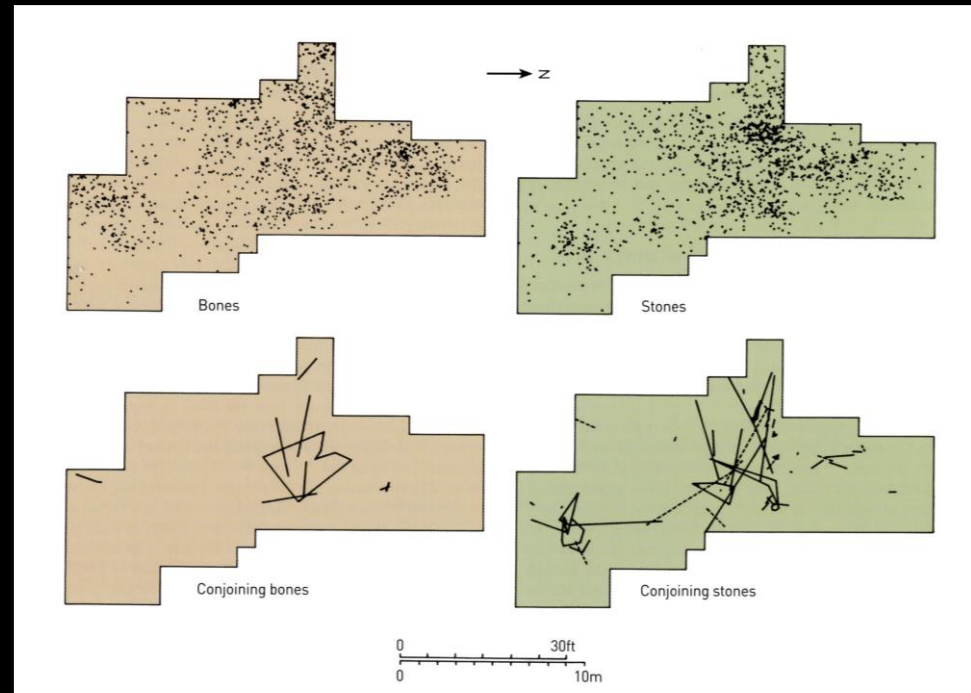


Ossements cassés

Fabrication des outils



Présence des outils et débris



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (**in-site** / off-site)

Population



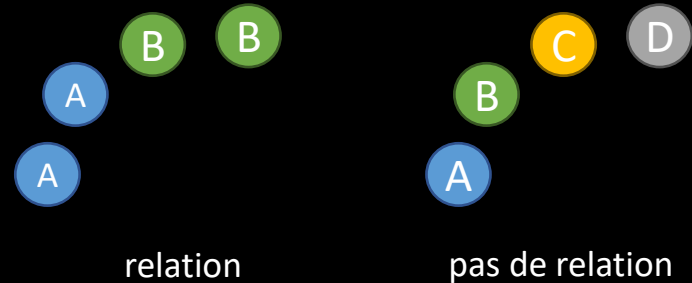
Kung San (Kalahari)

Parenté

Q : Relation entre parenté et l'espace dans le camp

Comment ?

Distance entre les cabanes



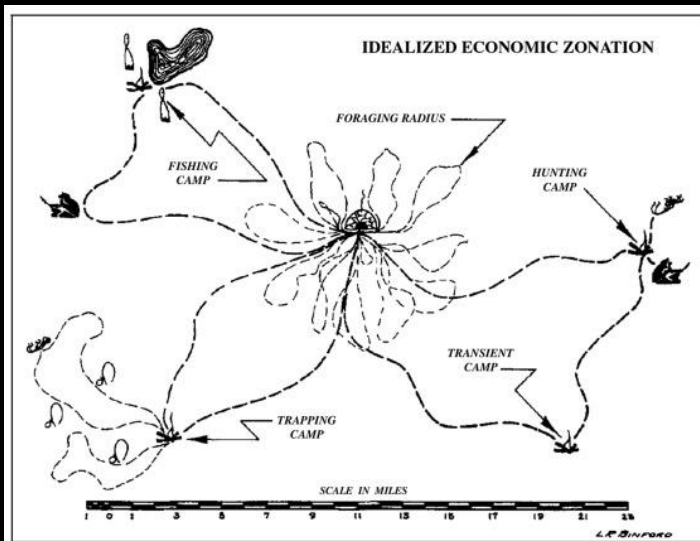
→ Relation

Archéologie sociale

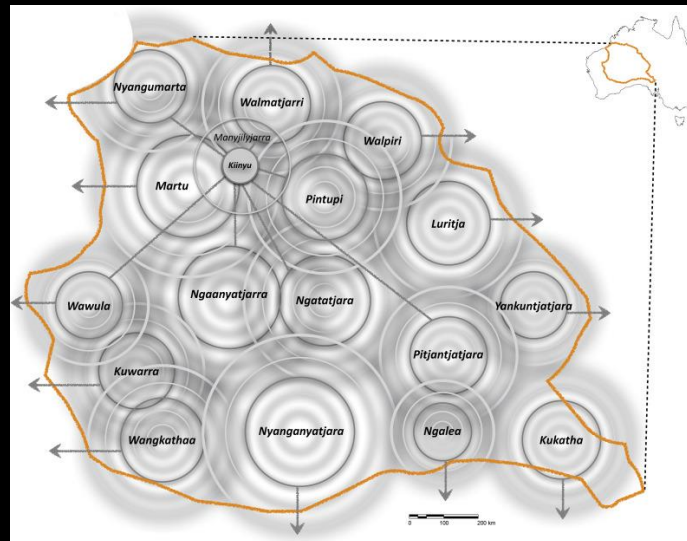
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

Zone d'occupation annuelle



Organisation et taille des groupes



Ethnoarchéologie

Nomenclature

Inspirations / Analogies /
Modèles

Choses importantes
Particularités

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

Composantes de la zone d'occupation annuelle



Campement de base



Campement transitoire/temporaire



Stores de chasse



Sites de chasse (Kill sites)



Sites de la boucherie
(Butchery sites)



Cachets de stockage

Archéologie sociale

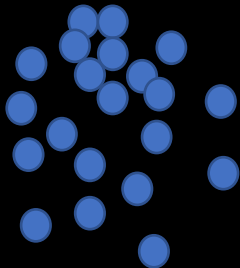
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

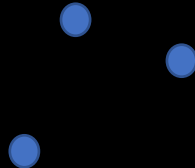
Stratégies d'investigation (comment?)

Sites

~ taille + densité



Conventionnels
(camps)



Non-conventionnels
1-2 objets / 10m²

Environnement



Climat (palyno, carpo, ...)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

Robert Foley

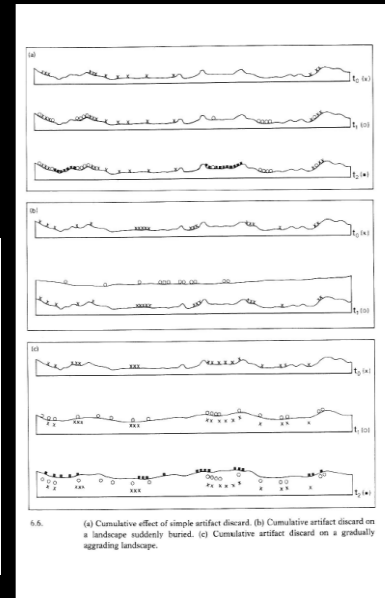


Amboseli (KEN)



- 600 km²
- 257 sites, 8531 outils

Modèles d'abandon (taux du rejet des artefacts en pierre)



~ environnement + végétation
25 individus => 163 000 artefacts/an

Archéologie sociale

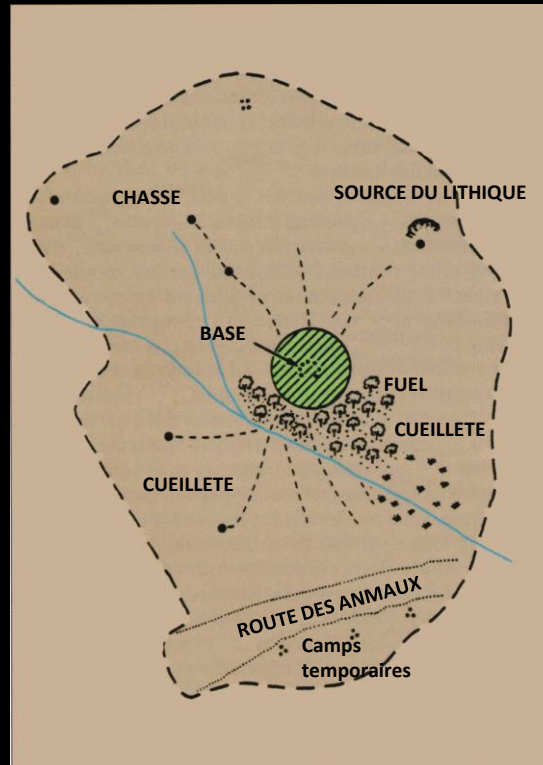
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chasseurs-cueilleurs (in-site / off-site)

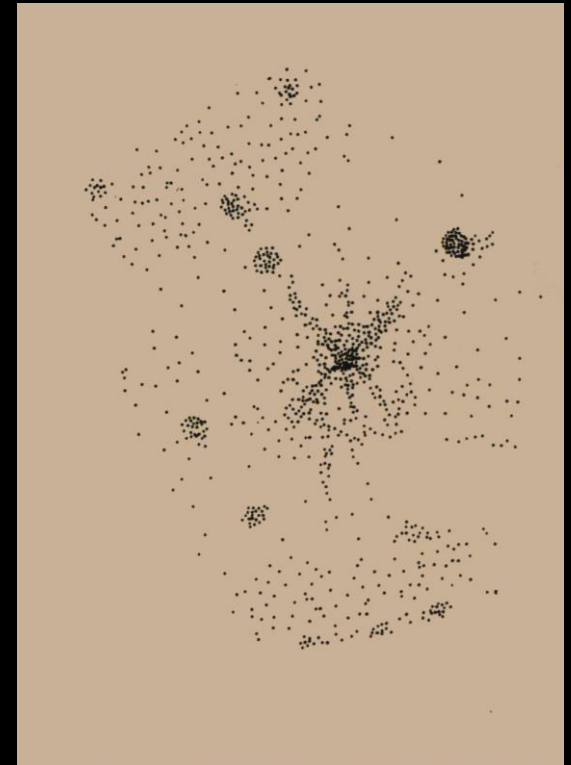
Robert Foley



Modèle des activités dans une zone d'étendue annuelle



modèle



distribution des artefacts

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Néolithique



- plus grande échelle
- communautés sédentaires permanentes

5 approches

Les habitats et leurs organisations spatiales

Cimetières

Monuments publics

Relations entre les communautés

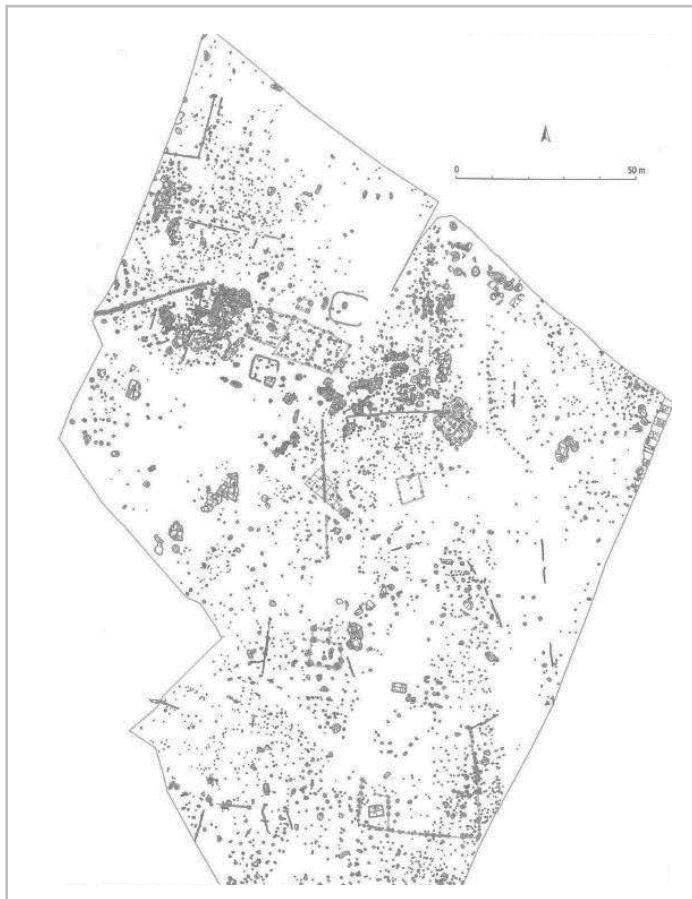
Spécialisation d'artisanat

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

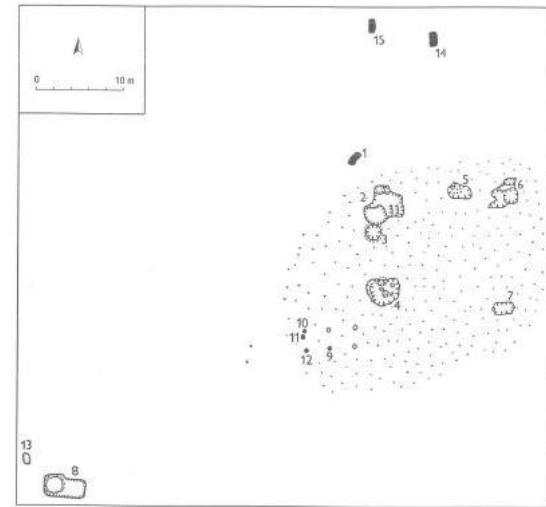
⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Site polyculturel

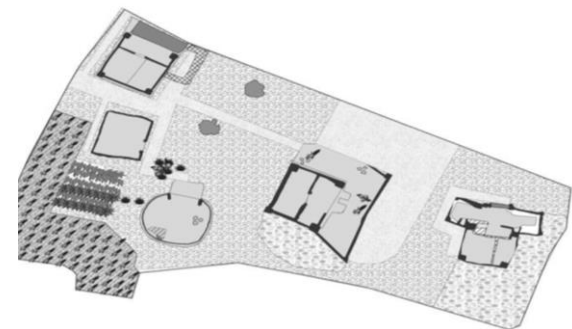


Opatovice nad Labem (CZE)

Une phase d'occupation



Bílina (CZE)

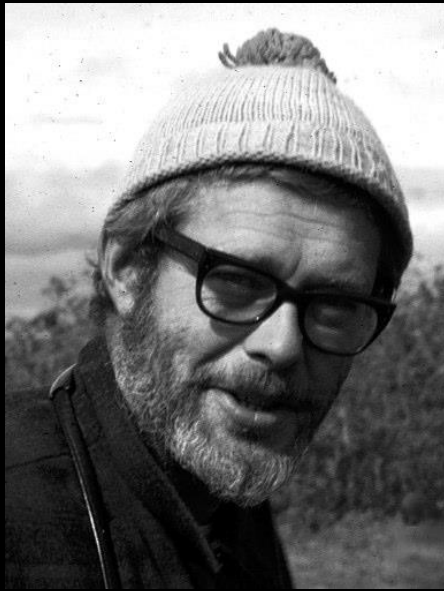


Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Lewis Binford



Hatchery West

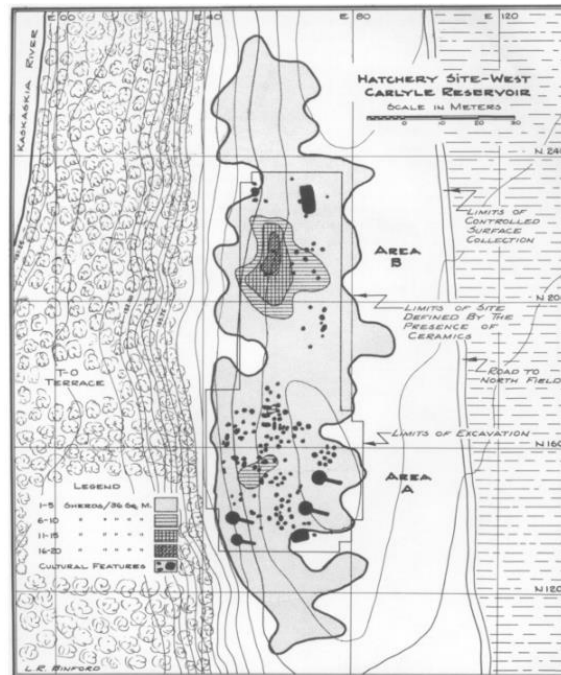
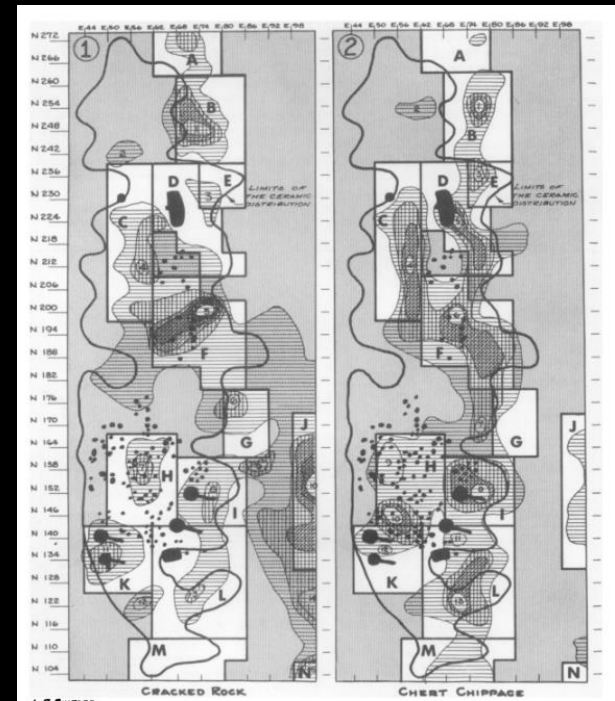


Fig. 2

Résultats



L.E. Binford

Fig. 4

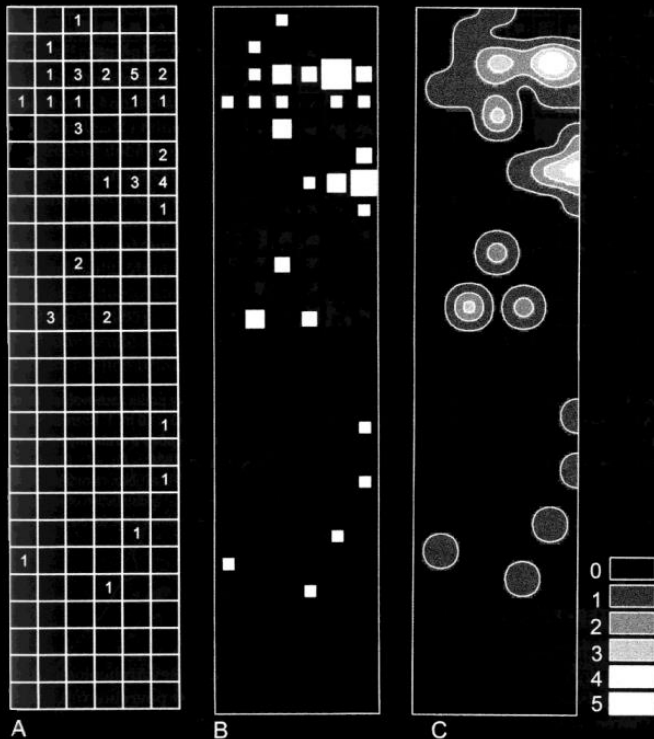
Locations of Lettered Sample Areas

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Prospection et quantification

Principe



Exemple



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

2 types des habitats

Agglomérés

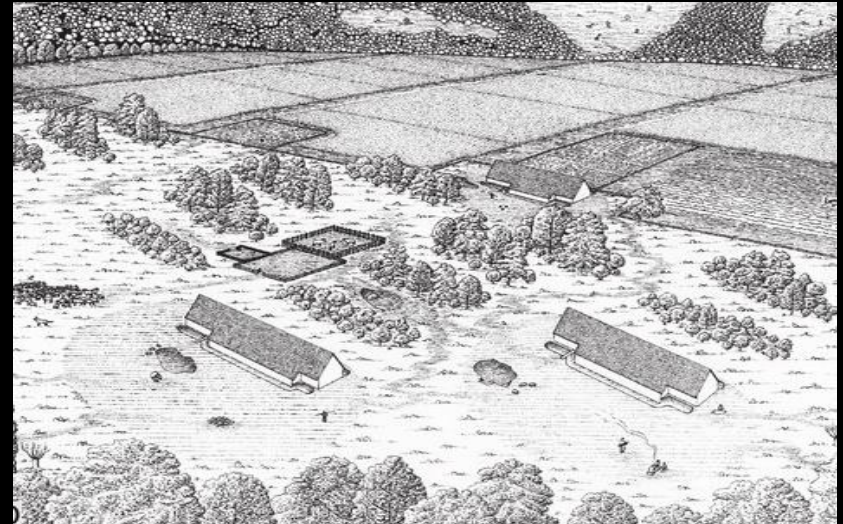


clusters des pièces

plus difficile à identifier

- unités sociales
- fonctions des pièces

Dispersés



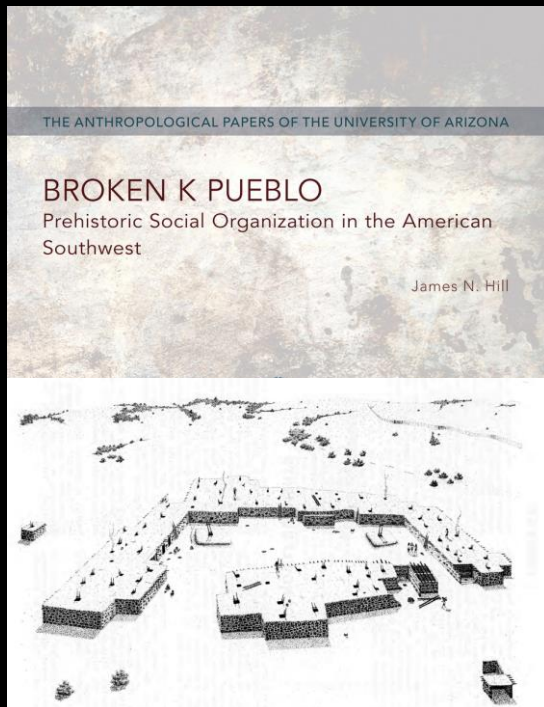
unités sont séparées

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

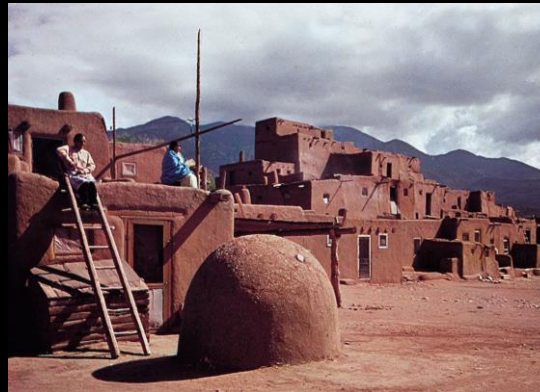
⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

James Hill



13^{ème} s. AD

Etude ethnographique sur *Pueblo Indians*



Pièces

Domestique
Stockage
Cérémonial

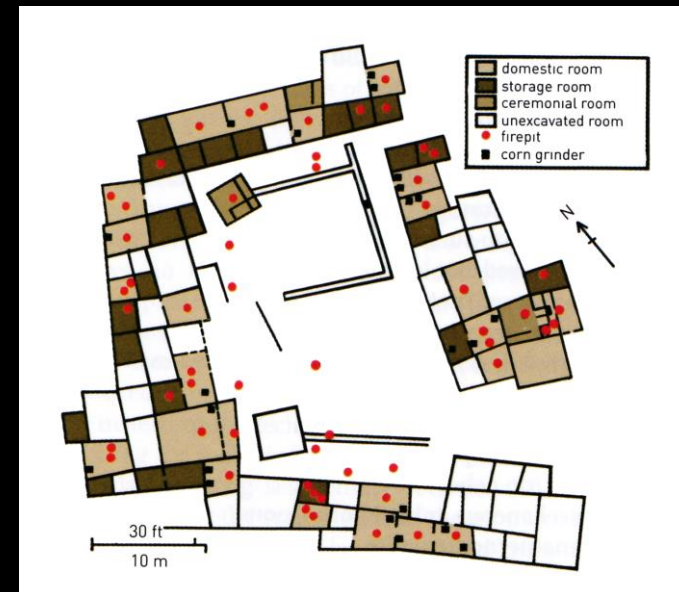
Sexe

Hommes
Femmes



16 types de pièces

Broken K Pueblo (USA)



MAIS

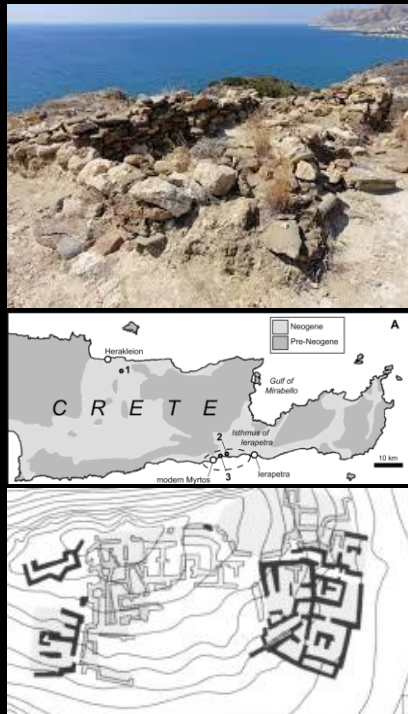
Architecture mieux que les artefacts/écofacts
Différenciation des pièces H/F fausses

Archéologie sociale

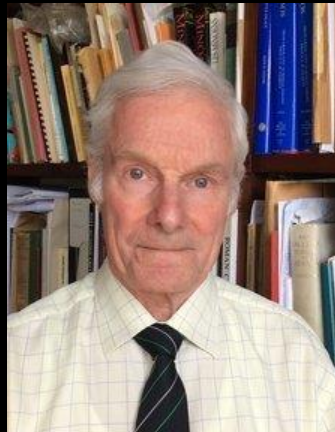
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Myrtos (Crète)



Peter Warren

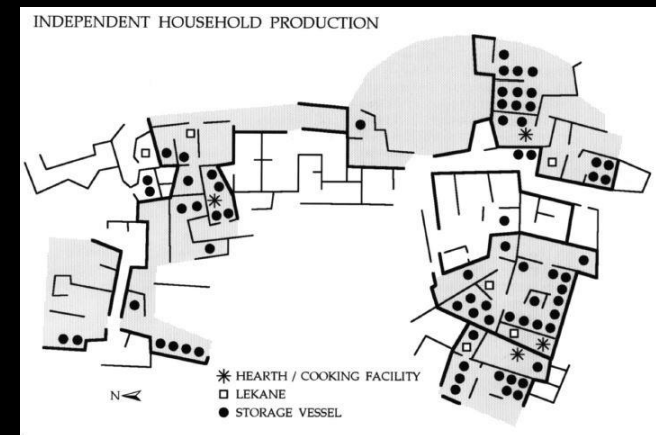


Communauté centralisée
Spécialisation évoluée

Todd Whitelaw



Production domestique
Pas de spécialisation



Fonction ~ distribution des artefacts
+ faits archéologiques

⇒ 5-6 clusters domestiques

1 cluster

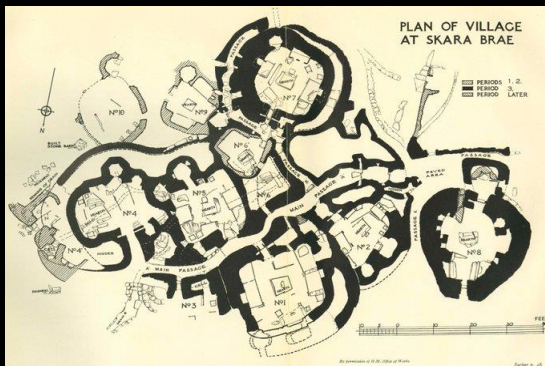
- cuisine ⇔ four
- stockage/atelier ⇔ vases des stockage / tissage
- zone domestique

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Skara Brae (SCO)



Vere Gordon Childe



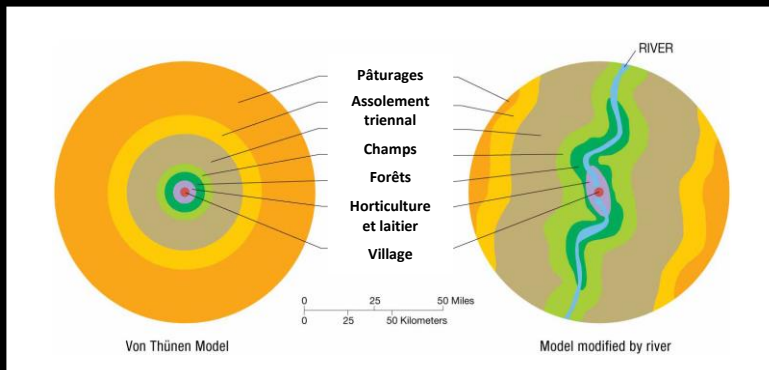
Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

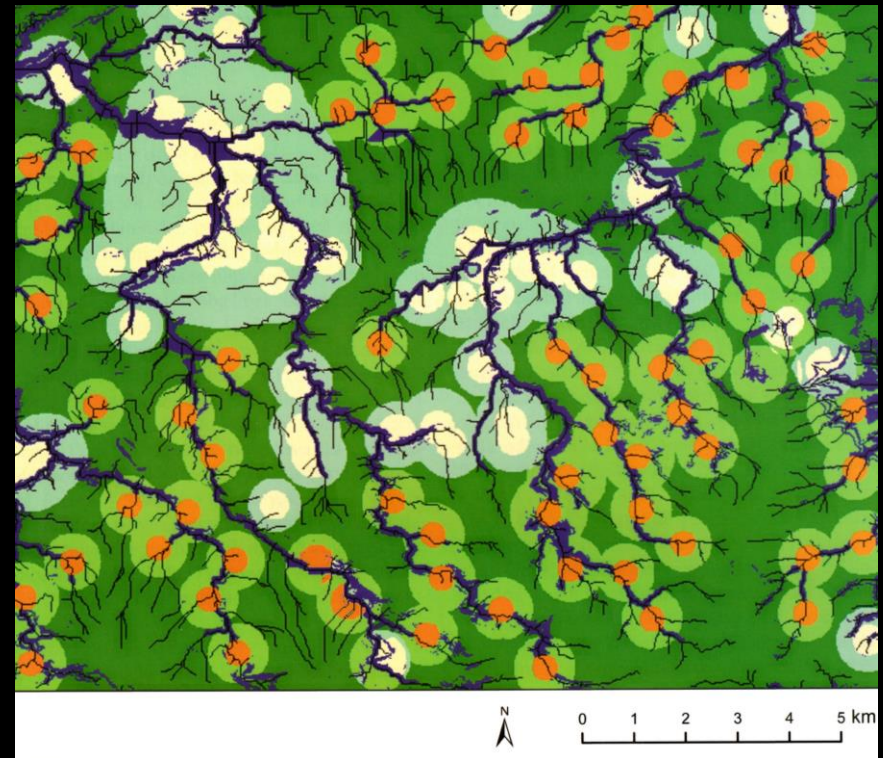
⇒ Sociétés segmentaires (**habitats** / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Modèle de subsistance

(*Site Catchment Analysis – SCA*)



Exemple

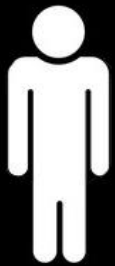


Archéologie sociale

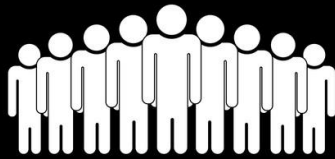
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Tombes



individu



statut social

Données

Artefacts + Ecofacts (Offrandes + Résidus humains)



Inhumation



Incinération



Cénotaphe

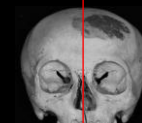
« Autre »



sexe / genre



âge



nutrition



pathologies

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Tombes



Individuelles



Collectives

Artefacts / Ecofacts



sexe / genre



âge



Statut social



statut (Rank social)



richesse

~



relation

influence

vivants

morts

surnaturel (dieux)

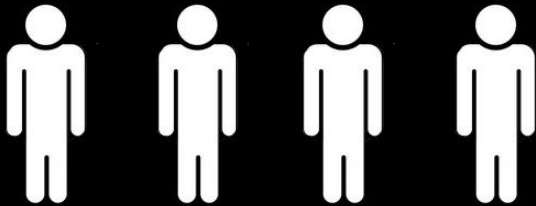
Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Rank en pratique

Sociétés plutôt égalitaires



Comment obtenir un statut élevé ?

Accomplissements

~ survie
(chasse / sauver la vie / ...)

Comment différencier un statut élevé inné et accompli ?

Inné ⇔ Statut héréditaire

certaines enfants « riches »
certains enfants particuliers (mobilier / position)

Accomplis

pas différence entre les enfants

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Rank en pratique

Classification à priori

Jan Filip (1956) – Jenišův Újezd (CZE)

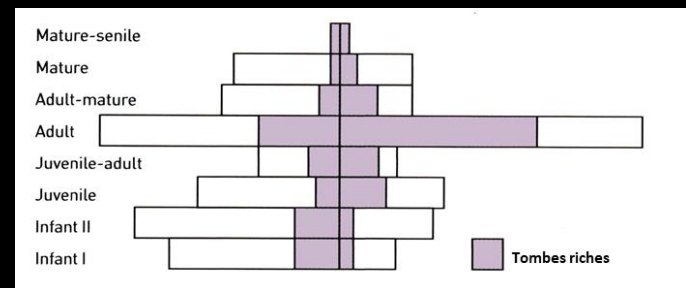
1. Guerriers avec des armements complets	13.4 %
2. Femmes riches	9.6 %
3. Tombes avec la quantité des objets moyens (2-4 objets)	39.5 %
4. Tombes pauvres (1 objet)	25.0 %
5. Sans objets	12.5 %



Classification par richesse

Susan Shennan (1975) – Branč (SVK)

Long à fabriquer
Matériaux difficiles à obtenir
Matériaux rares (provenant de loin)



- ⇒ Certains individus (surtout F) très riches
- ⇒ Une / plusieurs familles de dirigeants
- ⇒ Statut a tendance à être hérité par la lignée des hommes (?)

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / spécialisation)

Classifications automatiques

Joseph Tainter (1975) – Illinois (USA)

World Archaeology Volume 7 No. 1

Social inference and mortuary practices: experiment in numerical classification

Joseph A. Tainter

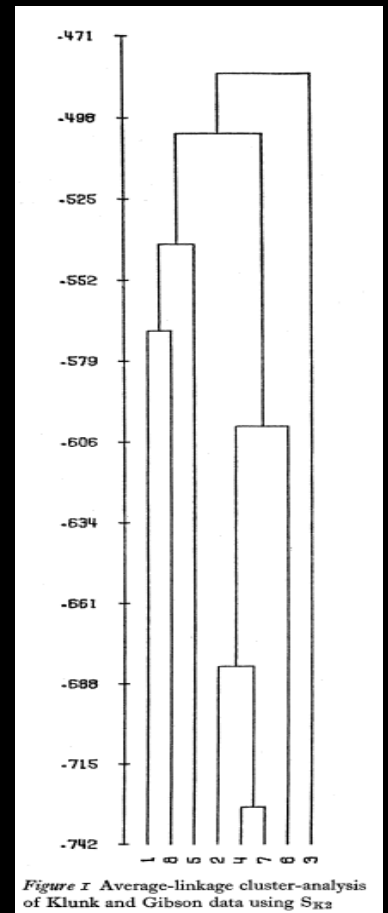


Mortuary practices and social inference

The material residues created as the by products of human behaviour have been recognized for many years to contain the potential for yielding information concerning many of the social characteristics of prehistoric communities. Of the various classes of material preserved in an archaeological context, perhaps no single category of data has greater utility for the archaeologist attempting to draw social inferences than the physical remains of mortuary procedures. The empirical justification for investigating the social correlates of prehistoric mortuary patterns lies in recent cross-cultural studies of ethnographically recorded mortuary systems which have demonstrated that both the structure and the organization of social systems, as well as the status positions occupied by the members of such systems, are symbolized at death through variations in the form of mortuary ritual (Saxe 1970; Binford 1971). Since much of mortuary ritual is preserved in the archaeological record, the analysis of burial patterns can potentially yield detailed information concerning the social organization of prehistoric groups.

Yet despite the potential for social inference which is inherent in mortuary data (as well as other facets of the archaeological record), and despite the number of studies which have successfully concentrated on social modelling of prehistoric communities, no general goals for social inference have ever been set forth in the archaeological literature. Archaeological residues provide the opportunity to determine several of the social characteristics of prehistoric groups. But there are two primary characteristics of social systems which are of central importance in understanding the dynamic processes involved in social variation and change, and which should constitute a fundamental goal of archaeological identification. These central characteristics are the *structure* and the *organization* of social systems. The meanings of these two terms, as they are used here, are most closely approximated by definitions derived from the fields of systems theory and cybernetics. The *structure* of a system is meant to indicate the number, nature and arrangement of its articulated components and subsystems (cf. Miller 1965: 209), while *organization* is intended to encompass the constraints imposed upon the ranges of behaviour which may possibly be pursued by the elements of a social system (cf. Rothstein 1958: 34-6). The determination of prehistoric social structure is in fact an essential first step in the study of mortuary patterning, for the analysis of organization becomes meaningful only when considered in relation to explicitly defined structures. Given the analytical priority of isolating structural patterns in mortuary data, an

1. Incinéré/non-incinéré
2. Corps articulé/désarticulé
3. Tombe étendue/non étendue
4. Murs de terre/murs en rondins
5. Rampes/pas de rampes
6. Surface/sous-surface
7. Couverture par les bûches/pas de couverture
8. Couverture en dalles/pas de couverture en dalles
9. Dalles dans la tombe/pas de dalles
10. Inhumé dans un lieu central/pas un lieu central
11. Position sur le dos/pas position sur le dos
12. Simple/multiple
13. Ocre/pas d'ocre
14. Os d'animaux divers/aucun
15. Hématite/pas d'hématite
16. Mobiliers sociotechniques importés (indicateurs d'état, p.ex. couronne royale)
17. Mobiliers sociotechniques produits localement
18. Mobiliers technologiques (objets utilitaires, p.ex. outils)



Analyse de clusters

Analyse factorielle

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

Sociétés d'état



Pyramides



Teotihuacan



Grande Muraille

Chefferies et sociétés segmentaires



Buts

- ⇒ Taille et échelle / estimation du temps
- ⇒ Organisation spatiale dans le paysage
- ⇒ Statut des individus

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

Estimation du travail



Expérimentations

+

Calculs

Monuments du Wessex



Windmill Hill

Néolithique ancien

- 100 000 heures = 250 ind. x 6 semaines

⇒ Pas niveau d'organisation élevée

⇒ Société segmentaire



Silbury Hill

Néolithique final

- 18 000 000 heures = 3000 ind. x 2 ans

⇒ Organisation élevée et centralisée

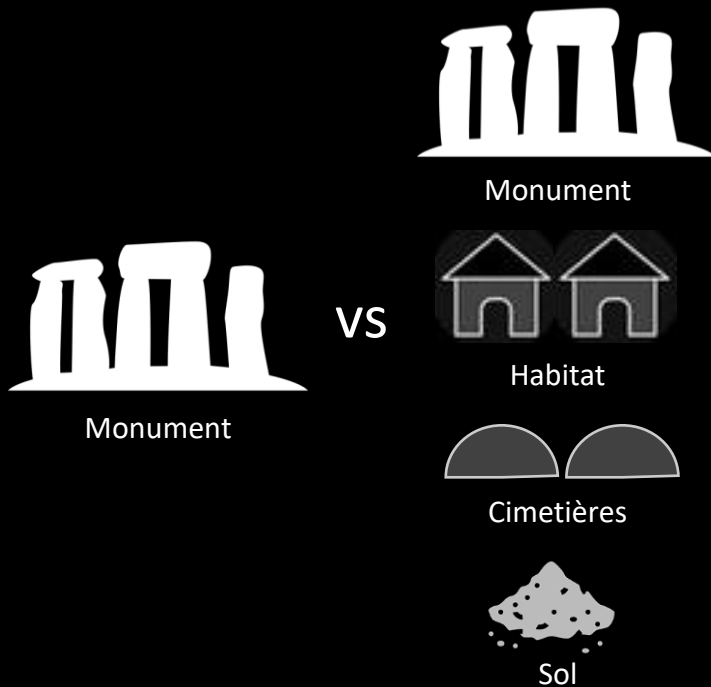
⇒ Chefferie

Archéologie sociale

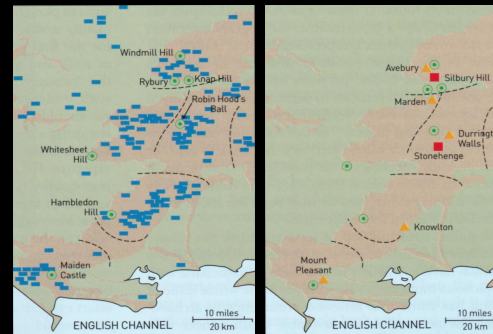
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

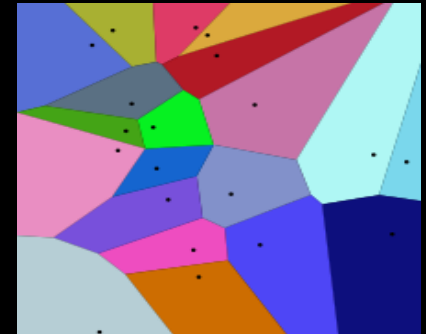
Distribution des monuments dans le Paysage



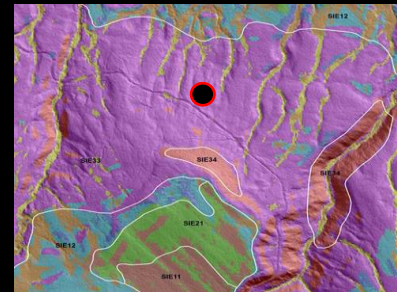
Approches



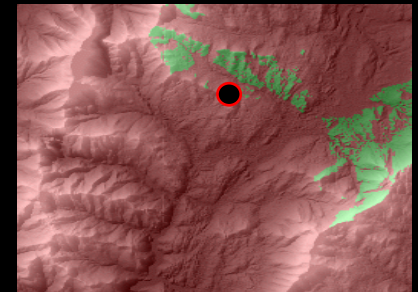
Cartes de distributions



Graph de Voronoi / Thiessen



Relation avec le sol



Visibilité / Inter-visibilité

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

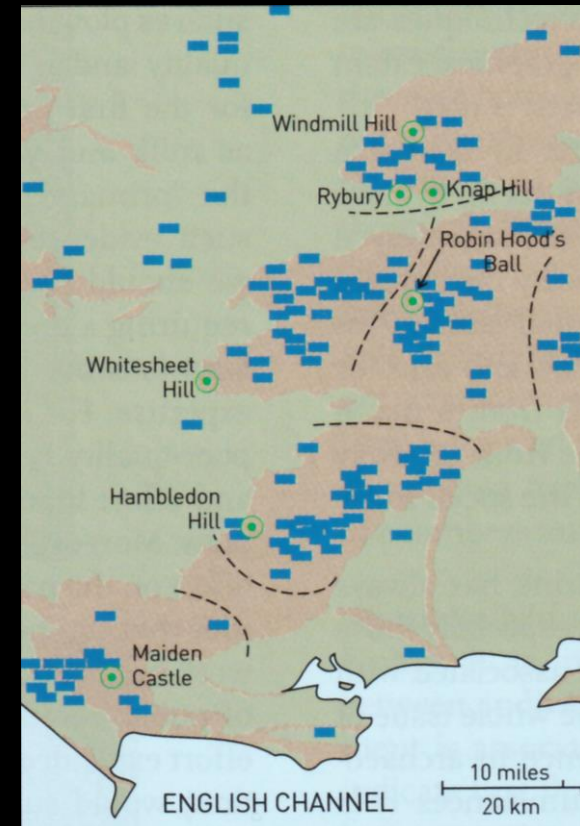
Monuments du Wessex – Néolithique ancien (4000-3000 BC)



Tumuli longues (*Long barrows*)



Enclos circulaires (*Causewayed enclosure/camp*)



Néolithique
ancien



Enclos circulaires

100 000

Tumuli longues

10 000

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

Monuments du Wessex – Néolithique ancien (3000-2000 BC)



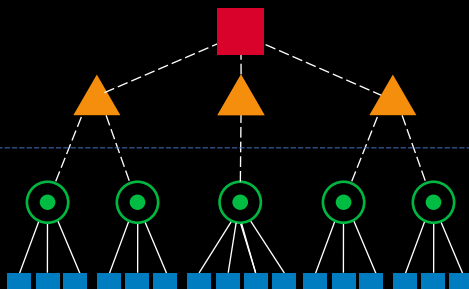
Henge



Silbury Hill / Stonehenge

Néolithique
final

Néolithique
ancien



Silbury Hill
Stonehenge
Henge

180 000 000
30 000 000
1 000 000

Enclos circulaires
Tumuli longues

100 000
10 000

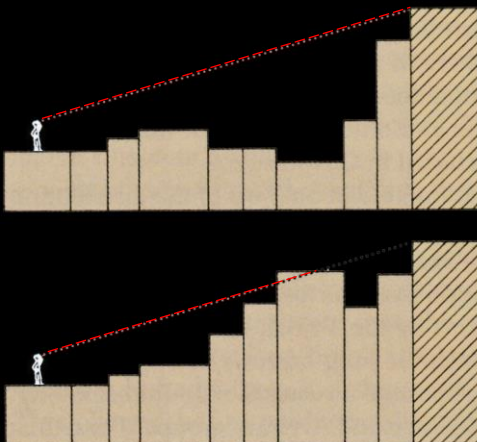
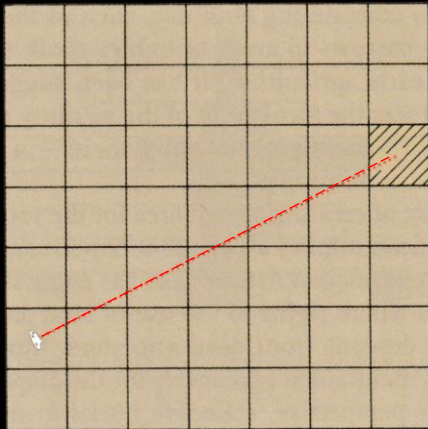


Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

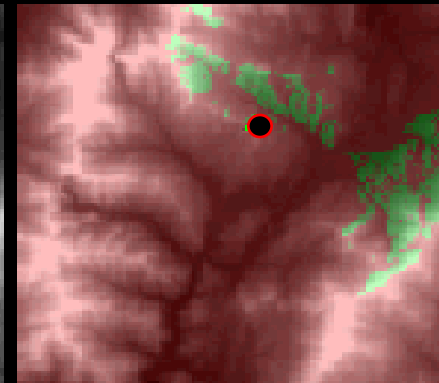
Analyse de la visibilité (Viewshed)



Exemple de visibilité

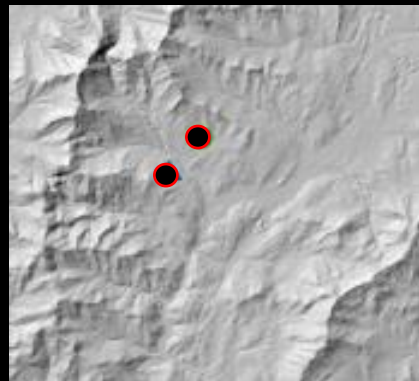


Modèle numérique du terrain (MNT)



MNT + Viewshed

Exemple d'inter-visibilité



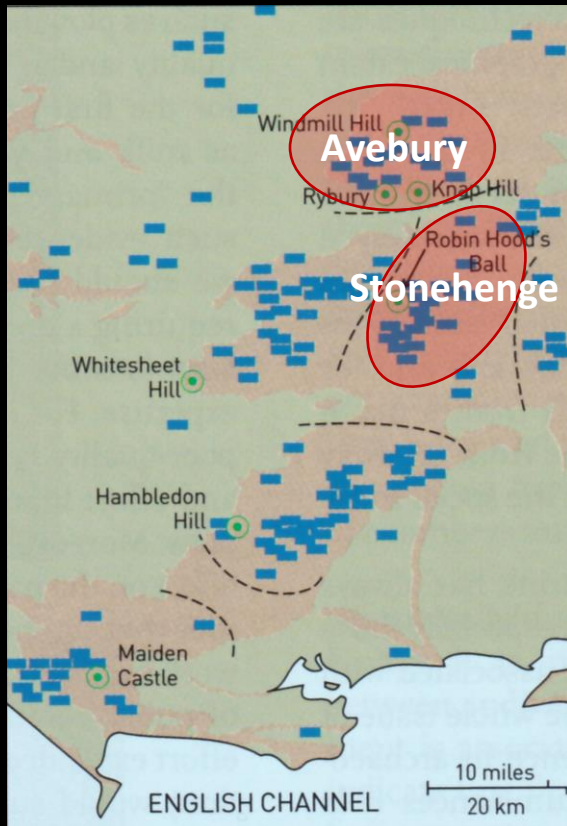
Cumulative Viewshed

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

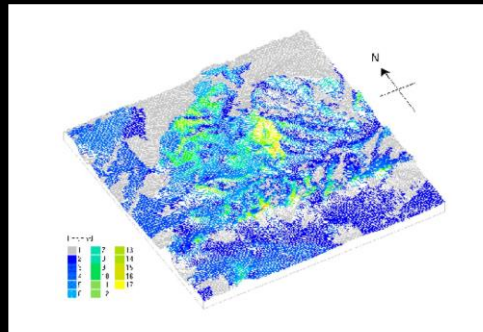
Analyse de visibilité



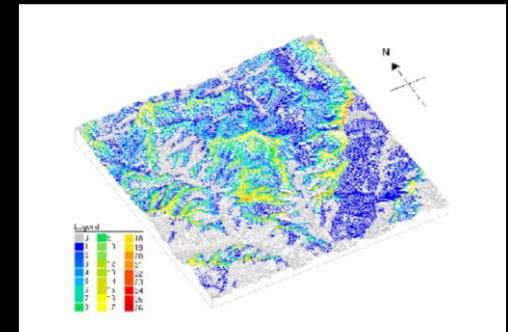
Tumuli longues



David Wheatley



Avebury



Stonehenge

⇒ Plus grande visibilité
⇒ Plus grande Intervisibilité

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / **monuments** / relations / spécialisation)

Quels individus sont associés
avec les monuments ?

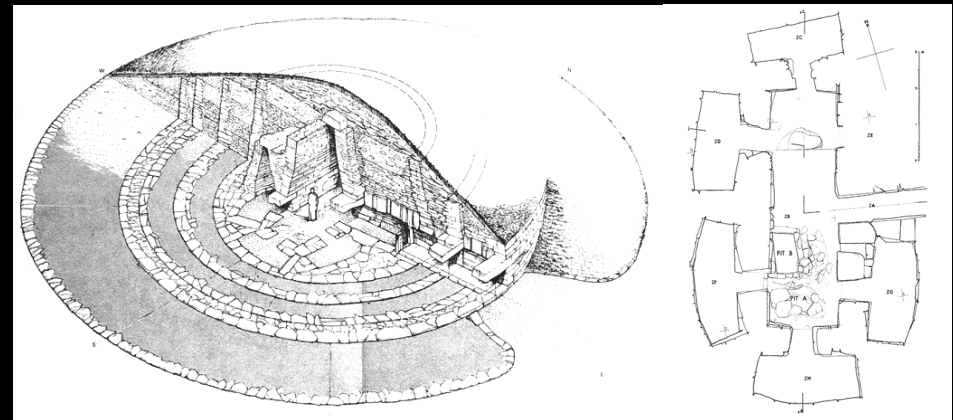


Société égalitaire
(segmentaire)



Société hiérarchisée/centralisée
(chefferie, état)

Quanterness (SCO)



Chambres, 390 indivs.

Avant:
Architecture sophistiquée
⇒ Société hiérarchisée

Maintenant:
Pas différenciation

- 50% H / 50% F
- tous les âges
- courbe de mortalité normale

⇒ Tombe pour la communauté
⇒ Société segmentaire

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / **relations** / spécialisation)

Relations entre les sociétés segmentaires

Mariage

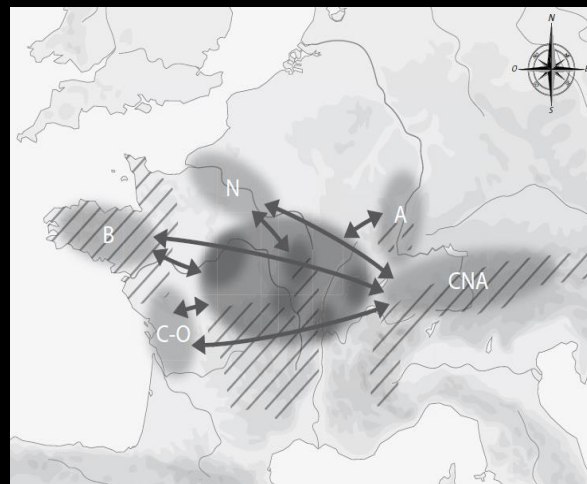
Liaisons

Partenariat

Echange

...

Distribution des artefacts



Comment ?

Centres rituels



Place des rencontres

Niveau local

- centre rituel et social

Plus large

- grandes rencontres périodiques
- fêtes annuelles (printemps, moisson,)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / **spécialisation**)

Intensification

Besoins vitaux

- nourrir
- surplus (hiver/printemps, bétail, semence)

Augmentation de la population

Adaptation du sol



favorable



moins favorable

Nouvelles méthodes



labour



terrasses



irrigation

Produits secondaires



produits laitiers



laine

Ressources humaines

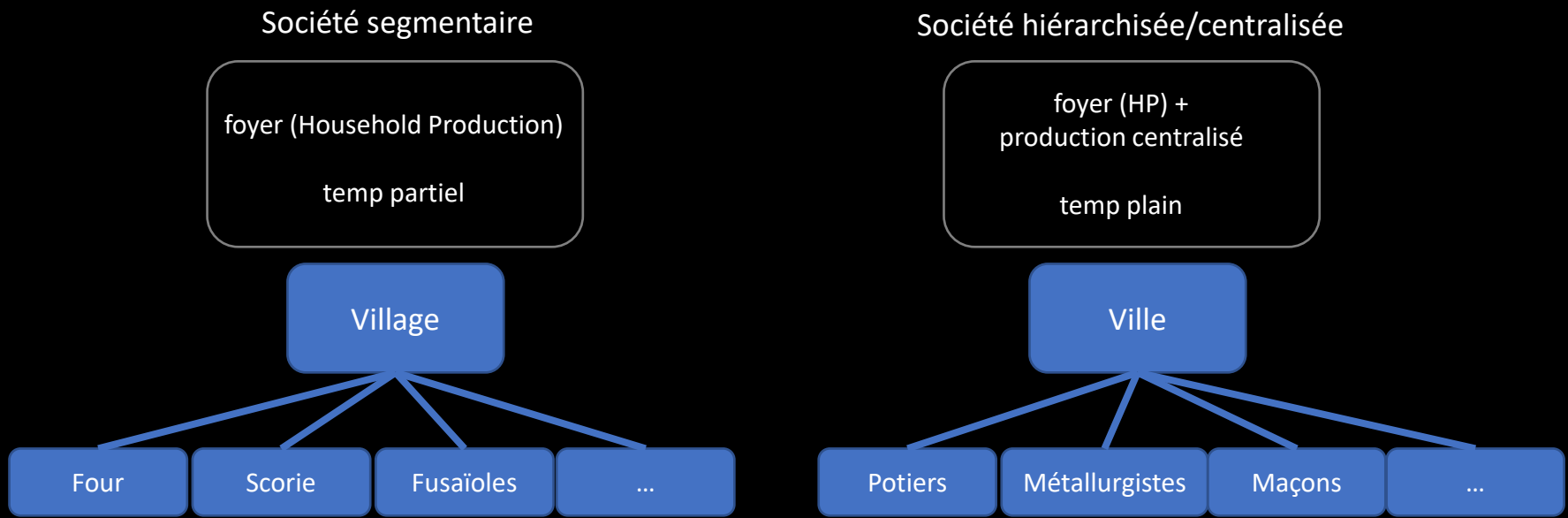
Coopération

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / **spécialisation**)

Différents niveaux de la spécialisation



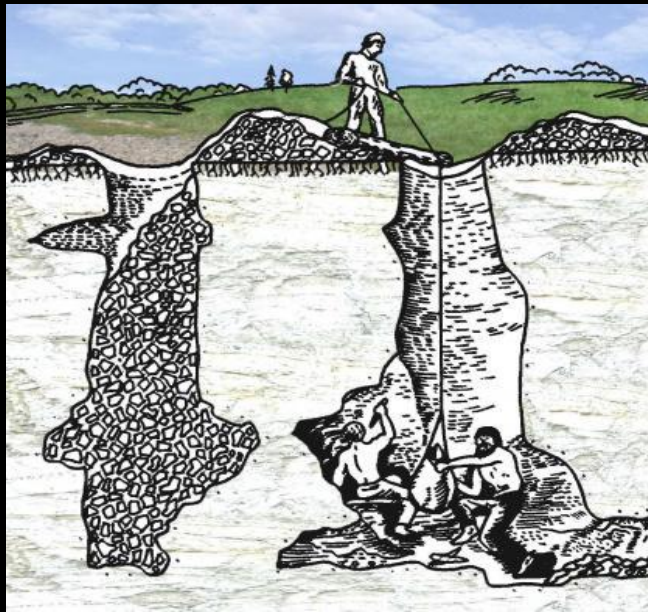
Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Sociétés segmentaires (habitats / cimetières / monuments / relations / **spécialisation**)

Différents niveaux de la spécialisation

Carrières de silex (4000 BC)



Société segmentaire

Carrières à Grimes graves (2500 BC)



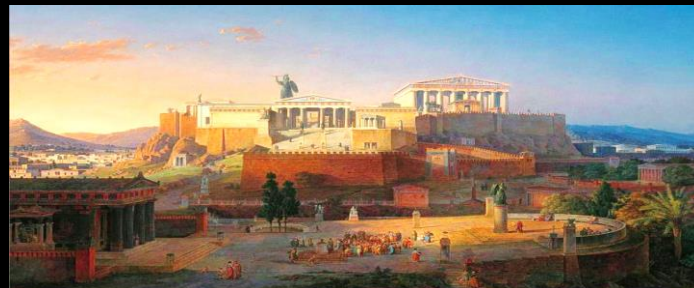
Société hiérarchisée/centralisée

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / spécialisation)

Age du Bronze, Age du Fer,...



5 approches

Identification des centres

Fonction des centres

Administration

Statut social

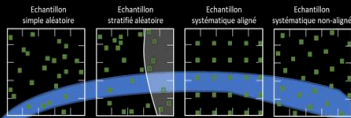
Spécialisation de l'artisanat

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (**centres** / fonction / administration / Rank social / spécialisation)

Prospection



Prospections aériennes



Prospections au sol

Cartographie
Taille
Analyse du réseau
...

Sources écrites

Aediobri,
Asseconia or Assegonion,
Aviliobris, Adrobricam,
Alanobricae, Albiones,
Arrotrebae, Aunios, Berisamo,
Beriso, Bonisana, Brevis,
Brigantia, Callaecia, Calubriga,
Cambetum, Canibri, Celtici,
Cistonia, Coelerni,
Coeliobriga, Copori, Ebora,
Ebronanto, Equasei,
Ercoriobri, Gigurri,
Glandomirum, Iria, Laniobriga,
Laniobre, Lemavi, Limia, Lubri,
Medullium, Minius, Miobri,
Morodon, Navia,
Nemetobriga, Nerii, Novium,
Ocelum, Olca, Olina, Ontonia,
Querquerni, Seurri, Talabriga,
Tamaris, Trileukon, Verubri,
Vindius



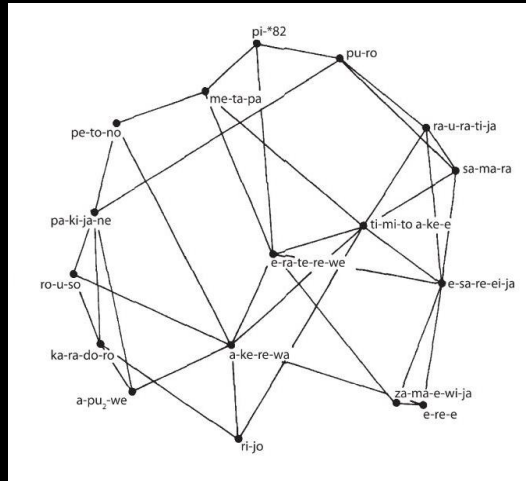
Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (**centres** / fonction / administration / Rank social / spécialisation)

John Cherry

Carte d'état de Pylos (1200 BC)



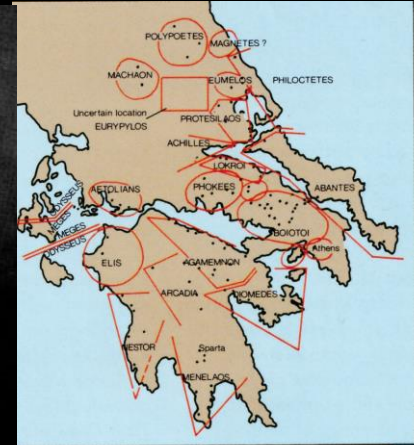
sites

Données

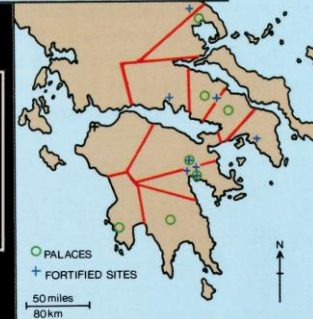
Multi-Dimensional
Scaling (MDS)

Denys Page

Carte politique d'*Illiade*



Catalogue des bateaux



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (**centres** / fonction / administration / Rank social / spécialisation)

Indices directs



Archive



Tampons



Littéracie



Bâtiments standardisés



Bâtiments de fonction rituelle



Indices indirects



Cônes



Fortifications



Monnaies

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

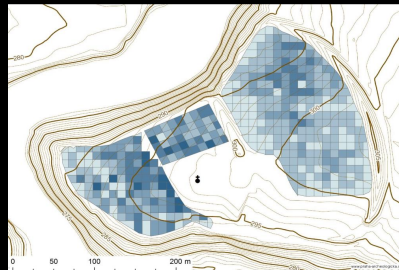
Quoi considérer ?

Royauté
Organisation bureaucratique
Stockage et redistribution
Rituel
Spécialisation
Echange

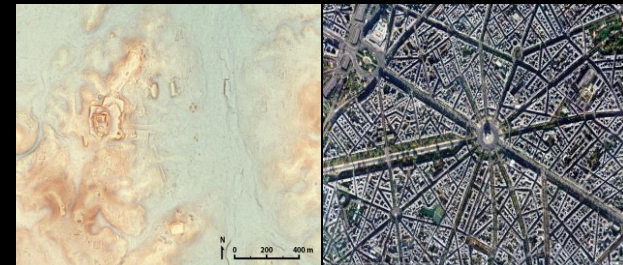
Comment étudier la fonction des sites ?

2 approches

Petits sites



Grands sites



Sites
abandonnés

Sites occupés
continuellement

Archéologie sociale

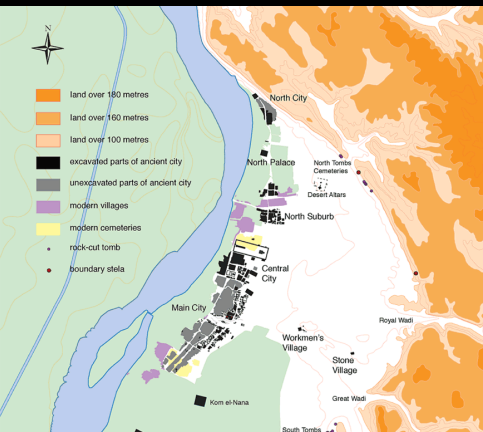
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

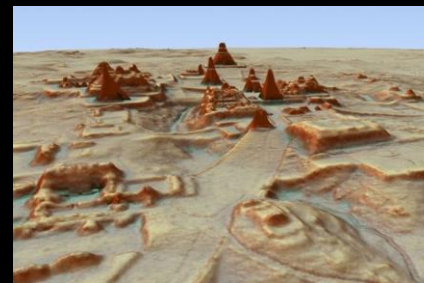
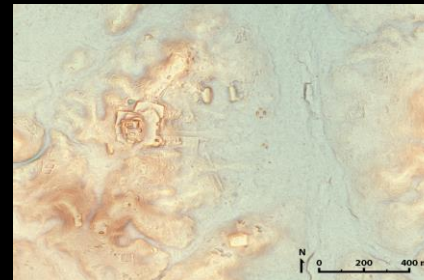
Sites abandonnés / Occupation continue

Créer la carte => Fouiller et étudier infrastructure

Tell el-Amarna



Autres exemples



Tikal/Nachtun

En France : Bibracte, Alesia, Gergovie, ...

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

Sites abandonnés / Occupation continue

Créer la carte => **Fouiller et étudier infrastructure**

Tell el-Amarna



Stratification sociale



Bâtiments royaux Zones cérémoniales Bâtiment bureautiques

Zones de production Zones/structure résidentielles

Différents standards des maisons

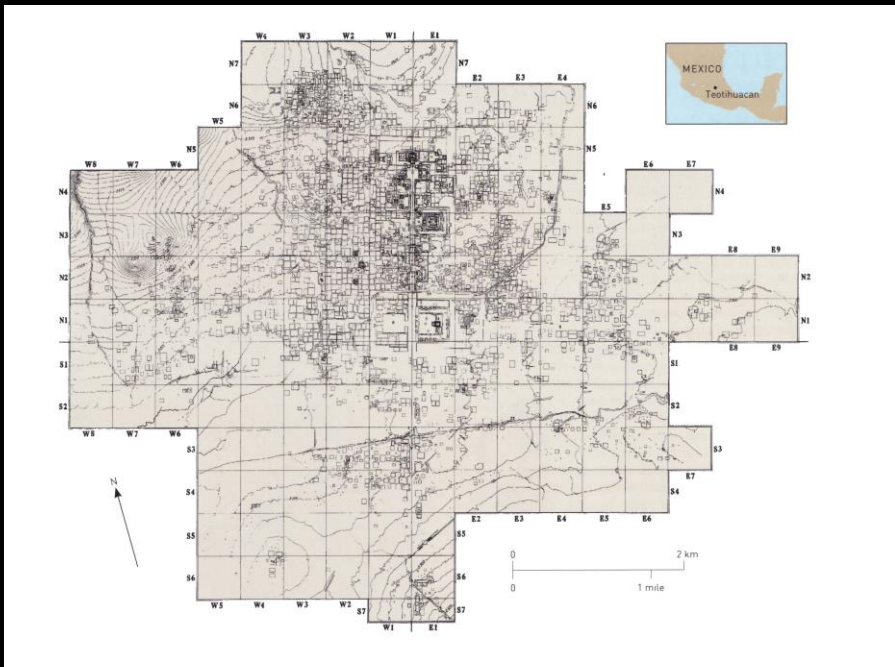
Analyses

Archéologie sociale

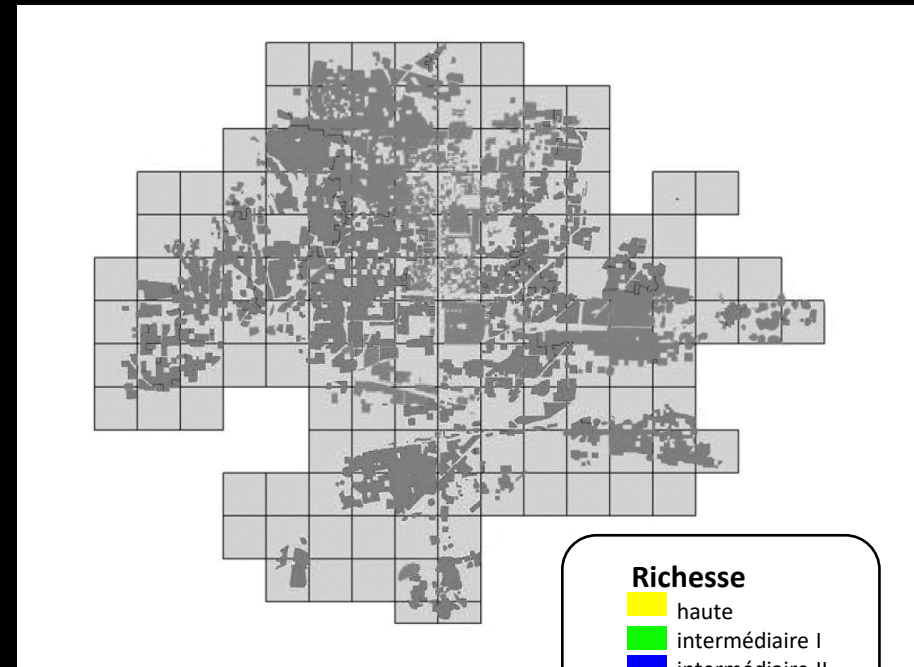
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

Teotihuacan (MEX)



Stratification sociale

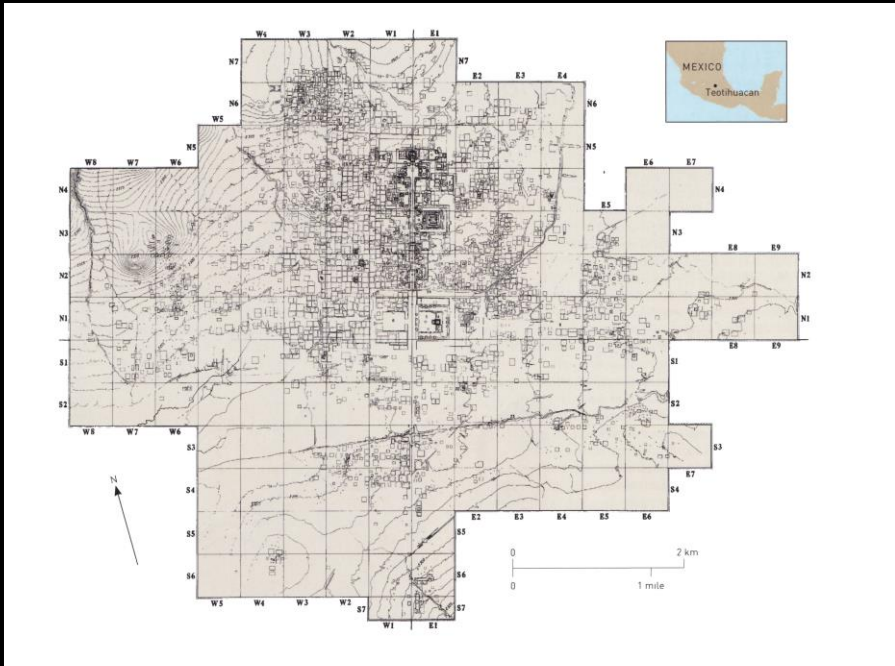


Archéologie sociale

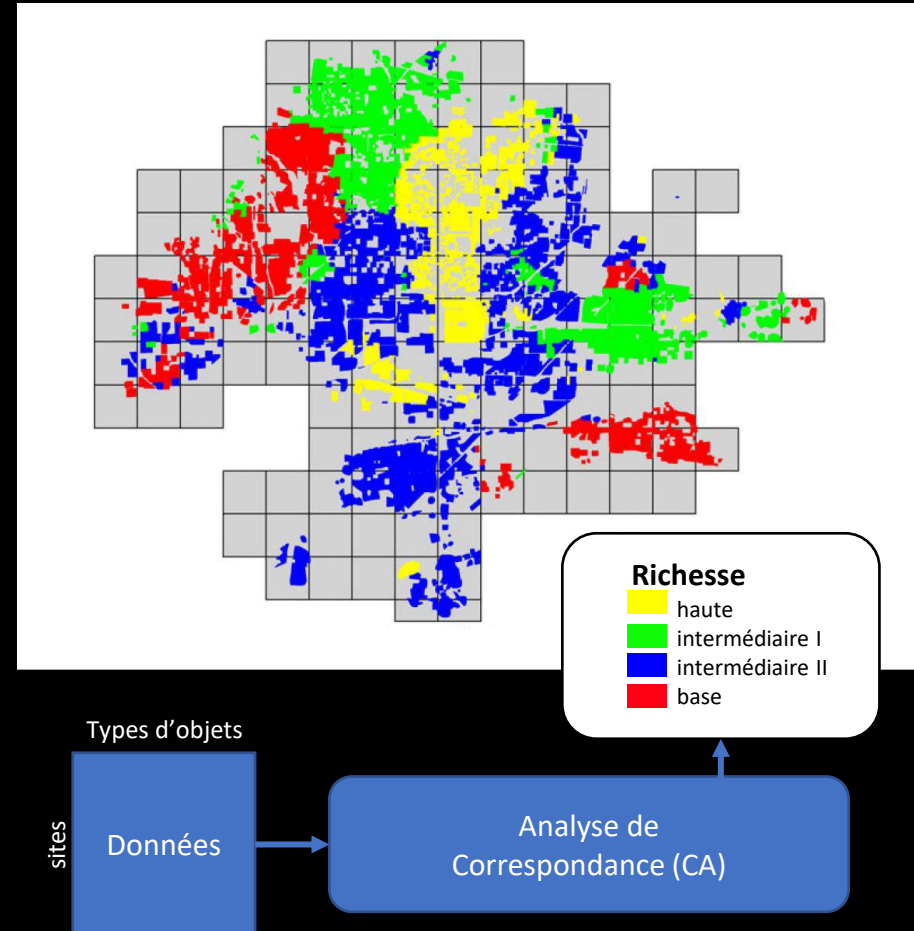
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

Teotihuacan (MEX)



Stratification sociale



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

Sites abandonnés / Occupation continue

Classiques



Pompéi (ITA)



Herculaneum (ITA)

Autres



Akrotini sur Thera/Santorini (GRE)



Cuicuilco (MEX)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

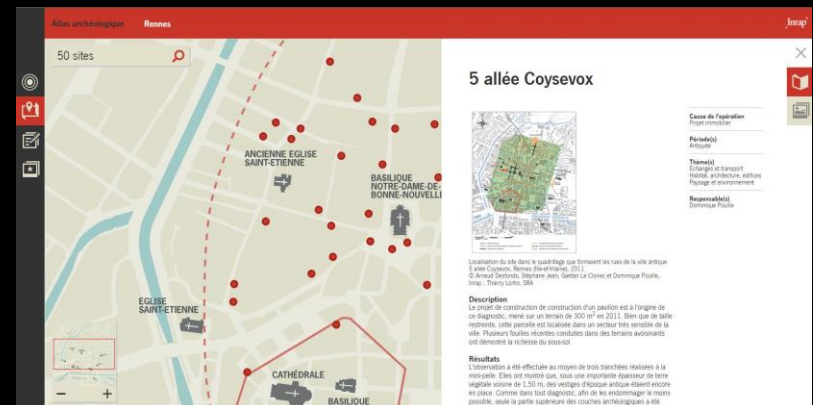
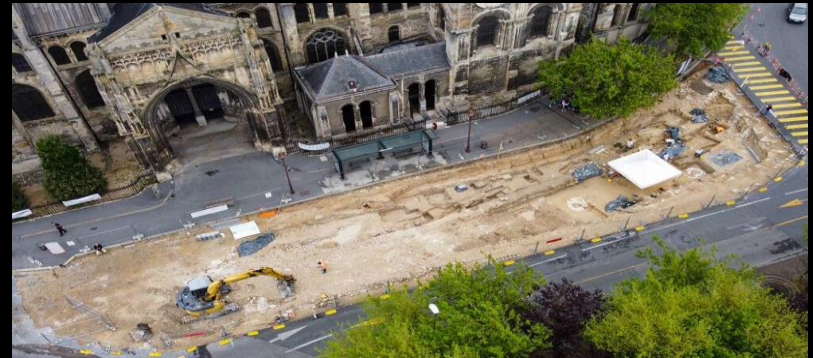
⇒ Chefferies et états (centres / **fonction** / administration / Rank social / spécialisation)

Sites abandonnés / **Occupation continue**

Continuité



Inconvénients et avantages



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / **administration** / Rank social / spécialisation)

Indices de l'administration



Tampons (royaux /impériaux)



Standardisation des poids et mesures



Jalons (Autoroutes)



Routes

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / **administration** / Rank social / spécialisation)

Pouvoir militaire

Travaux défensifs



Frontières



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

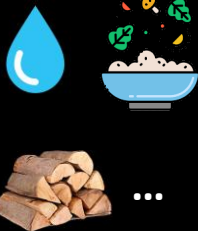
Inégalités

Richesse

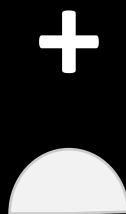


Accès

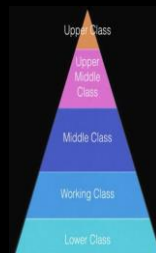
Ressources



Services



Statut



3 approches

Résidences des élites

La richesse

Les sépultures

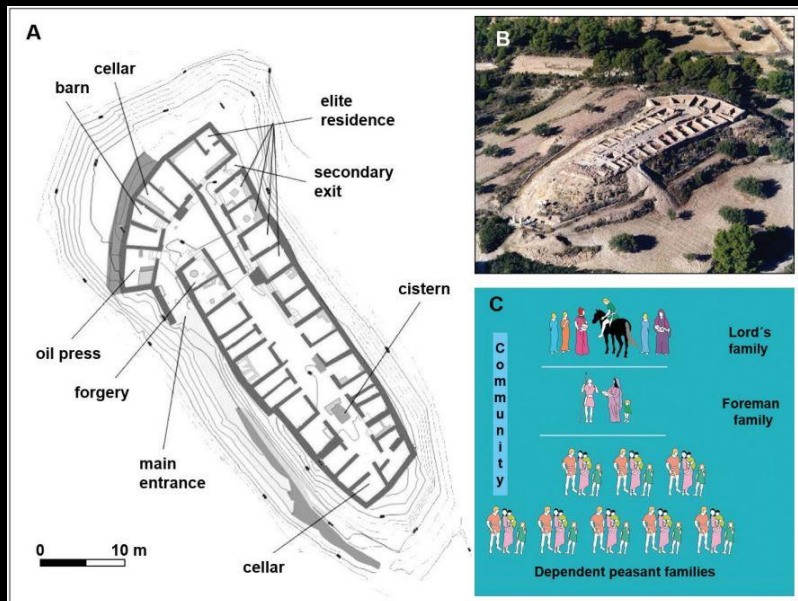
⇒ Possible à modéliser en fonction de la distance

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Résidences des élites



souvent dur à prouver

Comment ?

Architecture
Localisation des artefacts
Ethnographie

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

La richesse des individus



Iconographie des élites



Ashurbanipal (Assyrie)



Pakal (Maya)



Augustus



cartouches



monnaies

...

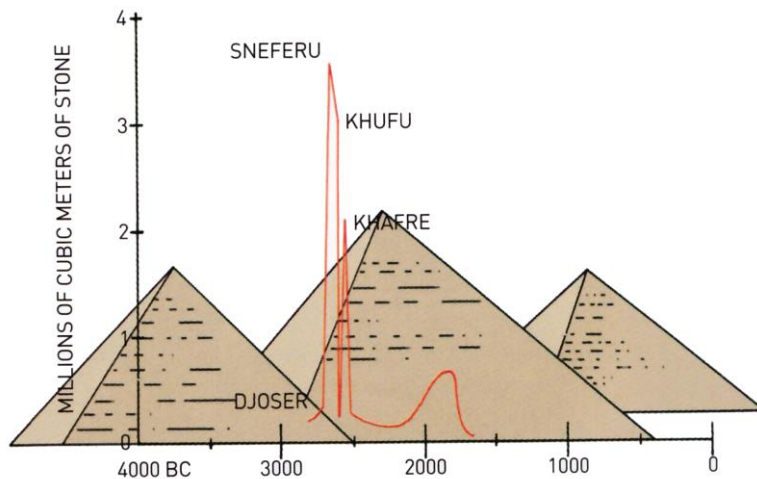


Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Les sépultures ~ temps



Quelques exemples de sépultures « riches »



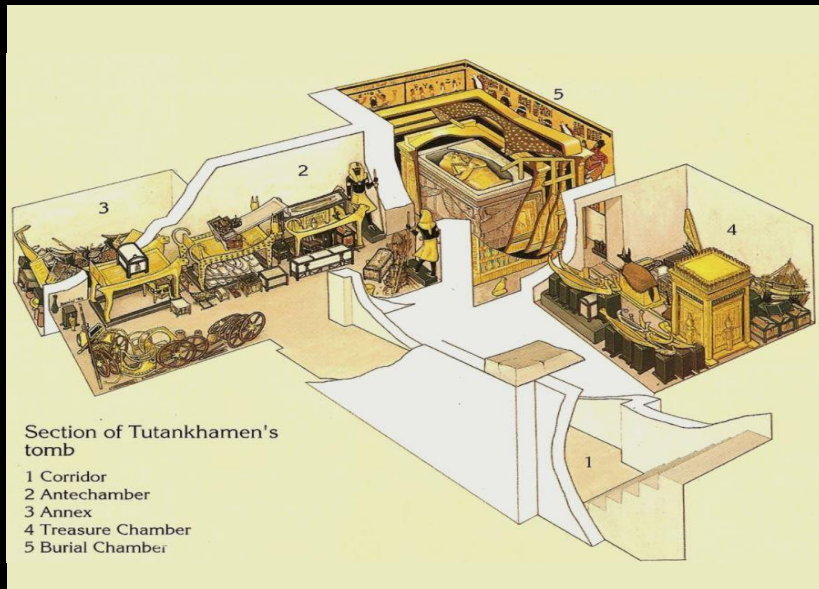
Quatna (SYR)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Toutankhamon (EGY)



Lord Pakal – Temple des Inscriptions à Palenque (MEX)

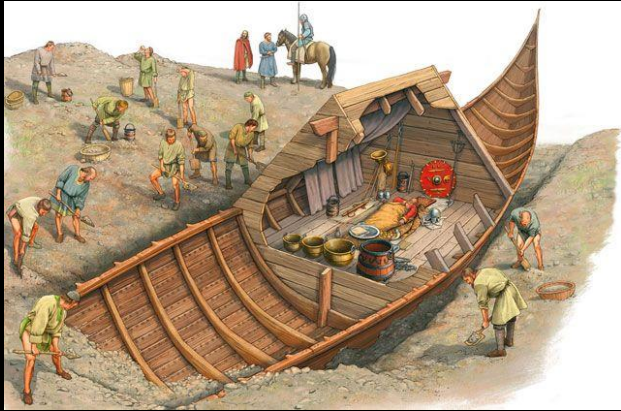


Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Sutton Hoo (UK)



Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

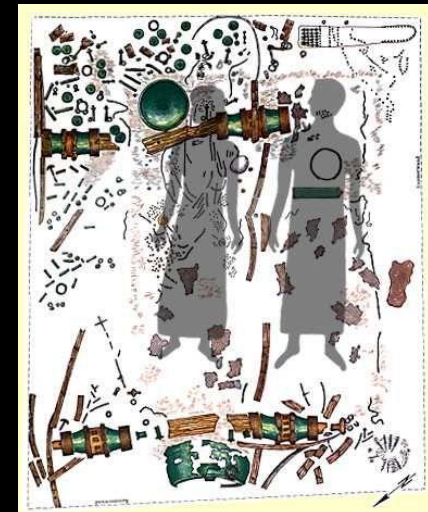
Tombes « princières » Celtiques



Vix (FRA)



Hochdorf (GER)



Hochmichele (GER)

Archéologie sociale

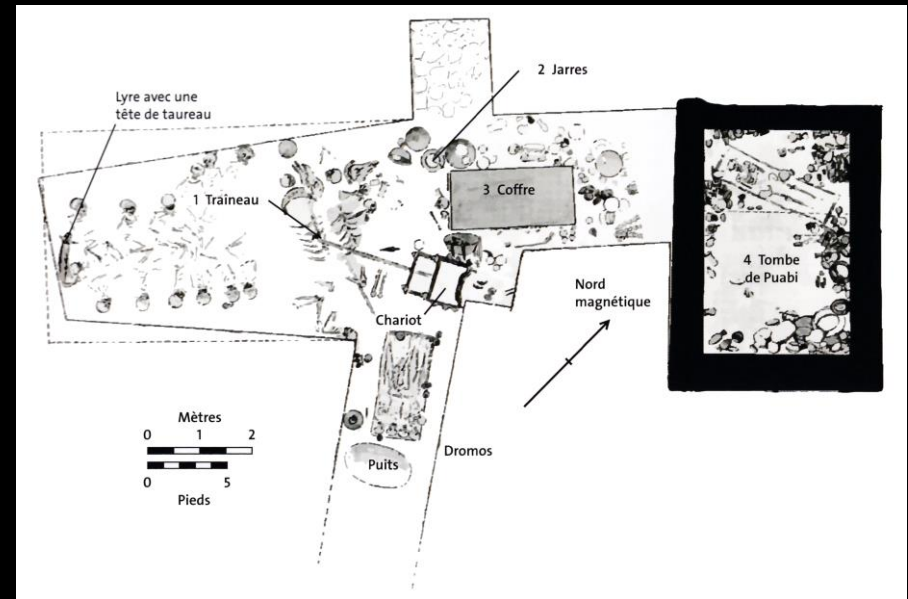
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Sacrifices humains



Býčí Skála (CZE)



Tombes royales d'Ur (IRQ)

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Qin Shi Huang (CHN)



Archéologie sociale

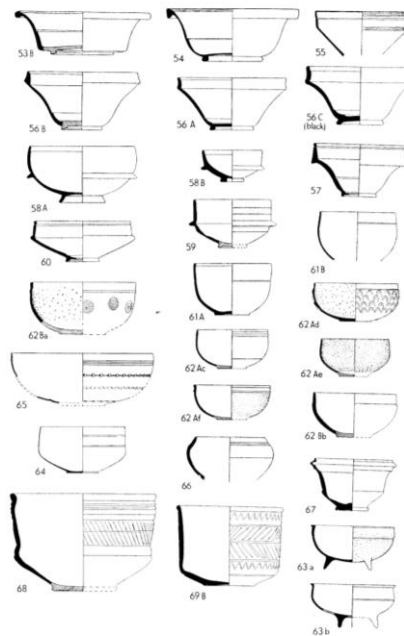
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

Souligner les textes historiques



Raffiner les typologies



Unglazed pottery: Gallo-Belgic cups, Roman bowls, and their Native imitations, forms 53-69. Scale 1:1. (pp. 226-9.)

Etudier l'histoire de l'art

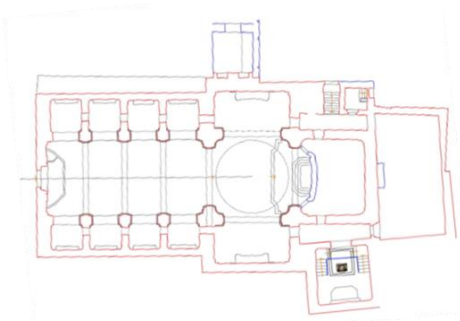
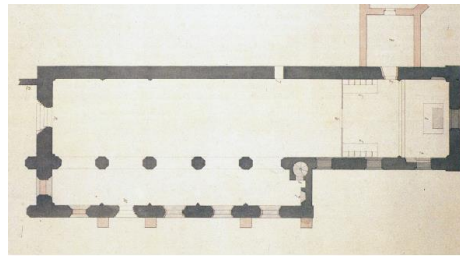


Archéologie sociale

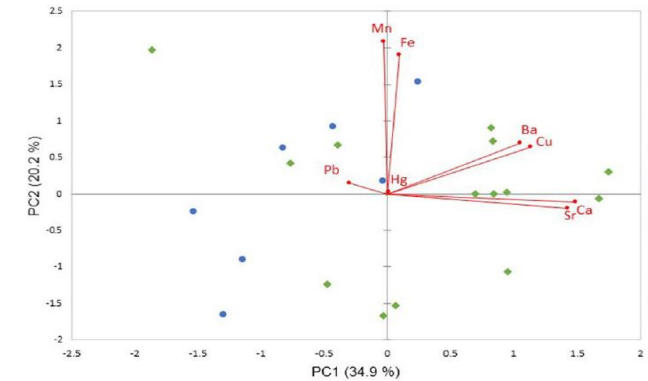
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / **Rank social** / spécialisation)

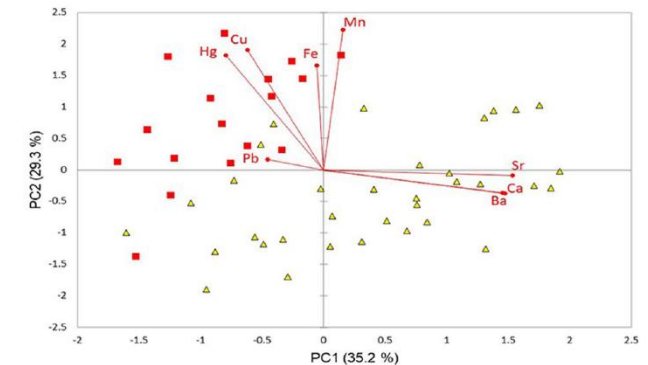
Différenciations sociales ~ alimentation



↑Sr + ↑Ba : carence en viande
↑Pb + ↑Hg : services métalliques



● Riches ◆ Pauvres



■ Riches ▲ Pauvres

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / **spécialisation**)

Changements

↑ spécialisation
↑ efficacité
↑ centralisation

↑ intensification (agronomie)
↑ population
↑ surplus

Agriculture



labour

Travaux publics

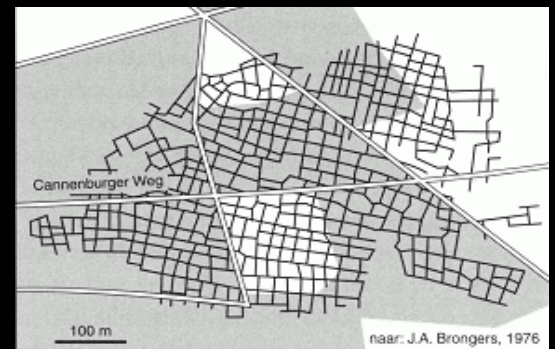


terrasses



irrigation

Réorganisation du paysage

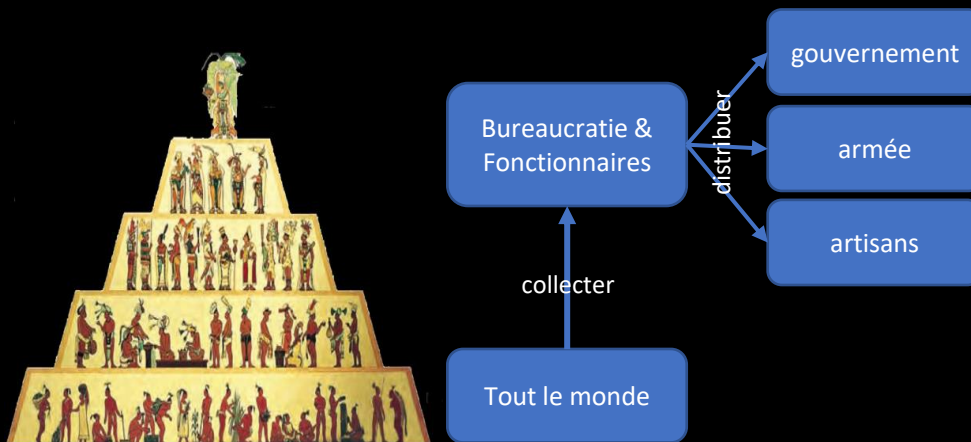


Archéologie sociale

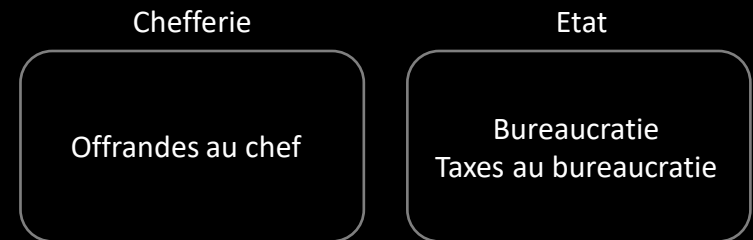
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / **spécialisation**)

Impôts, stockage et redistribution



Taxation



Lieux de stockage



Impôts

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

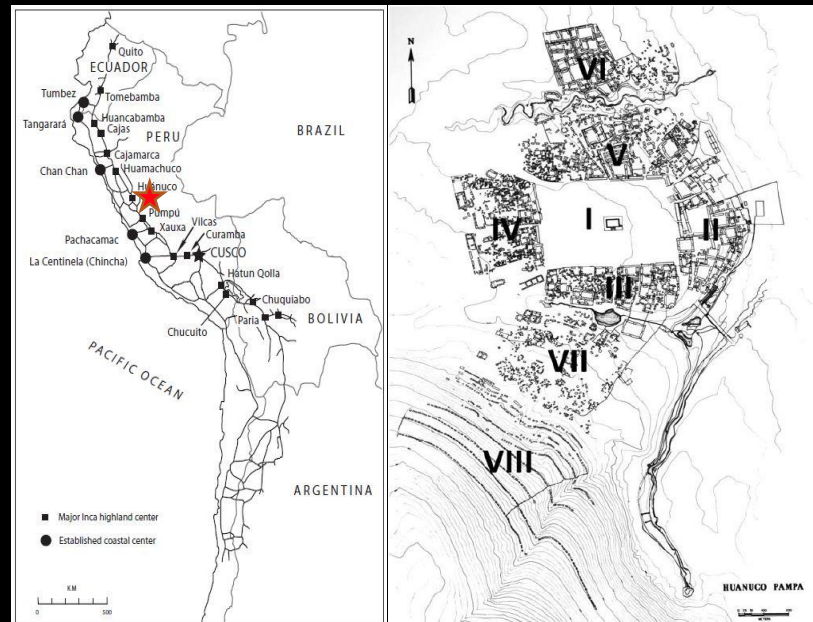
⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / **spécialisation**)



Craig Morris



Huánuco Pampa



500 entrepôts



patates



maïs

- ⇒ nourrir la ville
- ⇒ cérémonies
- ⇒ la plupart mangée

Aspect cérémoniel
de l'administration

Partage du repas
=
Participation à l'état

Archéologie sociale

Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / **spécialisation**)

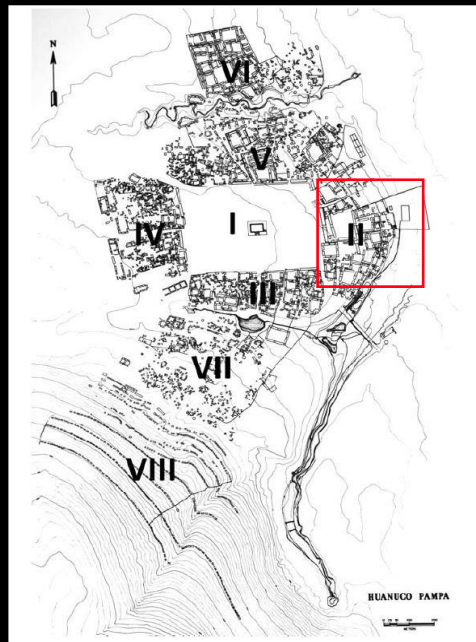
Spécialisation

Métier

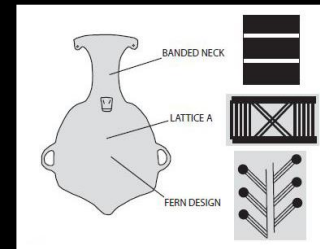
Technologie

Zone spécifique

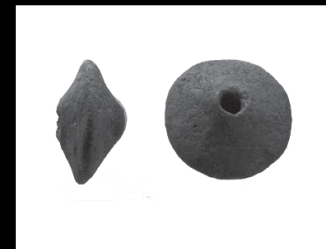
Huánuco Pampa



Bière et vêtement



jars = bière



fusiole = tissu



accha

Archéologie sociale

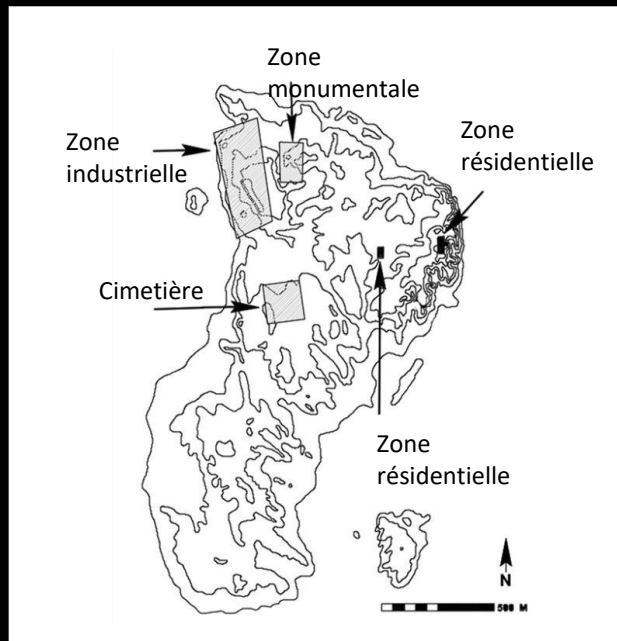
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / **spécialisation**)

Maurizio Tosi



Shahr-i-Sokhta (IRN)



Activités économiques ~ domestiques



Domestique : textile, cuir
Ateliers : pierre, lapis lazuli, calcédoine

Archéologie sociale

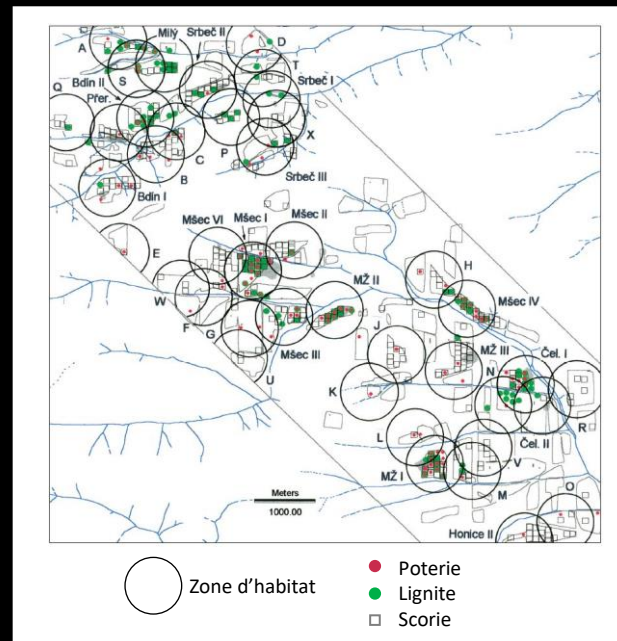
Techniques pour étudier les sociétés

⇒ Chefferies et états (centres / fonction / administration / Rank social / spécialisation)

Natalie Venclová



Loděnice (CZE)



Activités
économiques ~ domestiques



Domestique : lignite
métallurgie (extrémités)

Références

Littérature / Images

Jelínek, J. 1989. Sociétés de chasseurs. Gründ. Paris.

Renfrew, C., Bahn, P., 2015. Archaeology. Theories, Methods and Practice (6th edition all in colour). Thames & Hudson. London.

Venclová, N., 2001. Výroba a sídla v době laténské. Projekt Loděnice. Praha.

Victor, J.-C., 2012. Le dessous des cartes. Itinéraires géopolitiques. Arte & Tallandier.

All materials and images were used here
for educational purposes only.

Introduction

Références

Images / web

[illegible]

Introduction

Références

Images / web

<https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1/1909.png>

https://i.guim.co.uk/img/media/af08b5b7001bfd83a25fa6c66c2bfa5772056a79/0_661_3500_2100/master/3500.jpg?width=445&quality=45&auto=format&fit=max&dpr=2&s=2df3ed83bfabc26da4ff3a5c451b049c for educational purposes only.

All materials and images were used here for educational purposes only.

Introduction

Références

Images / web

<https://i.pinimg.com/originals/fd/61/05/f461055b767d74756b943c20a9d4579d.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/73/ea/5a/73ea5a92e9875668c7d744b10a1bd39.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/7b/b3/6a/7bb36ab18369cc5725b298381ea3209b.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/93/d0/ac/93d0aca67fd7958ccb123088c23fc002.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/b7/20/aa/b720aa361d13e32fbb0cad0e25a60868.jpg>

<https://io.wp-content/uploads/2013/03/oppidum-enserune.jpg>

<https://io.wp-content/unusualplaces.org/wp-content/uploads/2021/06/cuicuilco-piramide.png?ssl=1>

<https://www.nessoofbrodgar.co.uk/wp-content/uploads/2021/06/quanterness-reconstruction.png?v=720&ssl=1>

<https://io.wp-content/www.nessoofbrodgar.co.uk/wp-content/uploads/2021/06/quanterness-renfrew-plan.png?v=390&ssl=1>

<https://image.pngaaa.com/454/6181454-middle.png>

https://image.shutterstock.com/display_pic_with_logo/174144318/1780524548/stock-vector-editable-thin-line-isolated-vector-icon-set-home-hospital-vectorvirus-greate-wall-building-1780524548.jpg

https://images.hindustantimes.com/rf/image_size_630x354/HT/p2/2018/03/09/Pictures/ssudan-cattle-droving_2e7ab2f6-2396-11e8-925c-925443ac9dfa.jpg

https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/516c6bb1e4b0e4e26c1d8e53/1367678305485-WElABYTRTXBB5UE9KJl8/Mines.316205957_std.jpg

<https://imperiumromanum.pl/wp-content/uploads/2017/05/20120226-Fori-imperiali-big-1-.jpg>

<https://intarch.ac.uk/journal/issue50/14/images/figure1.png>

https://introduccionalahistoriajvg.files.wordpress.com/2013/04/leroi-gourhan_andre_214984.jpg

https://leblob.fr/sites/default/files/styles/2cols/public/2019-02/patate-variete_0.jpg?h=29234840&itok=m8tcW4e4

<https://lh3.googleusercontent.com/-VHPgwoPwOqw/VO4ygrXvLVl/AAAAAAAAAGG/woAYk1vTW6s/s640/blogger-image--662002578.jpg>

https://lh4.ggpht.com/_BfC6j03veeo/TlyZAEui-I/AAAAAAAEEU/USfxNNRAoT8/s1600/qatna-2010-discovery-seal-ring%5B5%5D.jpg

https://live.staticflickr.com/3624/3695576372_bde4733893_n.jpg

https://m.media-amazon.com/images/I/81z29ROefqL.AC_SX425_.jpg

<https://maison-monde.com/wp-content/uploads/2016/10/hutte-dinka-1.jpg>

<https://mapio.net/images-p/94084889.jpg>

<https://markfisherauthor.com/wp-content/uploads/2017/01/CelticBattle.jpg>

https://martinhinz.github.io/gia_hs_2020/12/images/thuenen_model_topography.png

<https://media.gettyimages.com/photos/cutaway-section-through-grimes-graves-neolithic-flint-mine-norfolk-picture-id464415901>

<https://media.gettyimages.com/photos/skara-brae-orkey-islands-scotland-picture-id1182476200?s=612x612>

<https://media.istockphoto.com/photos/basrelief-carving-with-of-a-mayan-king-palenque-chiapas-mexico-picture-id689249594?s=612x612>

https://media.springernature.com/original/springer-static/image/prt%3A978-1-4419-0465-2%2F5/MediaObjects/978-1-4419-0465-2_5_Part_Fig3-284_HTML.jpg

<https://media.tadcn.com/media/attractions-splice-spp-674x446/09/b8/b0/62.jpg>

https://medias.monuments-nationalauxfrance.fr/musees-et-monuments/frances/europe/F222222/BlocusXEAILdHh_block-socialnetwork.jpg

<https://mehand.co.uk/wp-content/uploads/2018/12/692350.jpg>

https://miro.medium.com/max/1143/0*b1n-f222222-BlocusXEAILdHh_block-socialnetwork.jpg

All materials and images were used here
for educational purposes only.

Introduction

Références

Images / web

https://miro.medium.com/max/700/1*zHQrhv_eU5UreK2lj131hQ.jpeg
<https://moundville.museums.ua.edu/wp-content/uploads/sites/4/2018/01/Screen-Shot-2018-01-10-at-2.33.18-PM-768x634.jpg>
<https://multimedia.inrap.fr/atlas/Rennes/sites-archeologiques-Rennes>
<https://mvistatic.com/photosmvi/2020/07/04/P23140249D4163981G.jpg>
<https://novoscriptorium.files.wordpress.com/2019/10/sh2.jpg>
<https://omniglot.com/images/langsamples/indus.jpg>
https://p.kindpng.com/picc/s/93-939584_skull-symbol-cap-death-hd-png-download.png
<https://pbs.twimg.com/media/Dyv5PuRX0AE9I3g?format=jpg&name=small>
<https://pbs.twimg.com/media/DyweceVXQAYH0tg?format=jpg&name=small>
<https://peoplesmovementhome.files.wordpress.com/2020/08/cow.jpg?w=1024>
<https://peru.info/Portals/0/Images/Productos/6/33-imagen-172353852018.jpg>
https://qcnr.usu.edu/directory-images/tainter_joseph5_7.jpeg
<https://qph.fs.quoracdn.net/main-qimg-2d83eda5a3a7f232d9deb4734394a95d>
https://quatr.us/wp-content/uploads/2017/08/Catlin_Birds-eye_View_Mandan_Village_800_659.jpg
https://s.rfi.fr/media/display/12adb7e-1325-11ea-bff5-005056bf7c53/98449564_0.jpg
<https://s1.1zoom.me/big0/387/304647-alexfas01.jpg>
<https://s18798.pcdn.co/mappingmagan/wp-content/uploads/sites/5729/2017/05/sumerian-texts.jpg>
https://s3.amazonaws.com/libapps/accounts/2810/images/Hunting_shelter.jpg
https://scontent-frt3-1.xx.fbcdn.net/v/t1.6435-9/149974720_1302434460126582_7652297732337918688_n.jpg?nc_cat=102&ccb=15&nc_sid=e3f864&nc_ohc=UNt_MtJyxMoAX-s3c0OQ&nc_ht=scontent-frt3-1.xx&oh=00_AT-OpEbdKJq1BOXdYySjWZ0j41Rs1ybZpE06_LZIS3SrcA&oe=621E8D18
https://static.wixstatic.com/media/5cd6ef_1f81f1a3530b4d96962d40c99633d318.jpg/v1/fill/w_1124,h_436,al_c,q_85,usm_0.66_1.00_0.01/5cd6ef_1f81f1a3530b4d96962d40c99633d318.webp
<https://static01.nyt.com/images/2012/11/15/arts/15HERCULANEUM/15HERCULANEUM-superJumbo.jpg>
[https://steemitimages.com/640x0/https://ak5.picdn.net/shutterstock/videos/14974078/thumb/2.jpg?i10c=img.resize\(height:160\)](https://steemitimages.com/640x0/https://ak5.picdn.net/shutterstock/videos/14974078/thumb/2.jpg?i10c=img.resize(height:160))
https://storage.googleapis.com/plos-corpus-prod/10.1371/journal.pone.0143002/1/pone.0143002.g007.PNG_L?X-Goog-Algorithm=GOOG4-RSA-SHA256&X-Goog-Credential=wombat-sa%40plos-prod.iam.gserviceaccount.com%2F20220129%2Fauto%2Fstorage%2Fgoog4_request&X-Goog-Date=20220129T092537Z&X-Goog-Expires=86400&X-Goog-SignedHeaders=host&X-Goog-Signature=43ca926678176061b654f4e52c7f91881220f940a3abbc96447f4e51a17f464f46e0834c533f6518dbda9ec5338825d4effc5ac08ff59a2ece73f81a22ead8ef7124b73f19b34807f7a6d6b29db644b6ee454d865f4643f6ba31548ce83730b92ebc5e36181db7b5d7ed6f3b7a49a201c3e17843c756539cddeeadb5b9717b44c88ed931b2e6619be3ab7eded3c2e40192a1ee576c7dc90da8e4d7572883eca43d96fb21f310cd76062f2f68be88737732ddb6d3f56a37dd0015d9e27eb4b31be612c5ea854164455bbeaf836b47223f0b24b2683bb4b61f81f1a3530b4d96962d40c99633d318.jpg/v1/fill/w_1124,h_436,al_c,q_85,usm_0.66_1.00_0.01/5cd6ef_1f81f1a3530b4d96962d40c99633d318.webp
<https://stylesatlife.com/wp-content/uploads/2021/04/Nomadic-farming.jpeg>
<https://stylesatlife.com/wp-content/uploads/2021/04/Plantation-agriculture.jpg>

All materials and images were used here
for educational purposes only.

Introduction

Références

Images / web

<https://stylesatlife.com/wp-content/uploads/2021/04/Sedentary-farming.jpg>
<https://stylesatlife.com/wp-content/uploads/2021/04/Subsistence-farming.jpg>
<https://theconversation.com/i-spent-three-days-as-a-hunter-gatherer-to-see-if-it-would-improve-my-gut-health-78773>
https://u-news.univ-nantes.fr/medias/photo/troie_1598433898660-png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Hadza_montage.png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6c/Kilimanjaro_from_Amboseli.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a4/Kyrgyz_Manaschi%2C_Karakol.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ac/SilburyHill_gobeirne.jpg
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/df/Choghazanbil2.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/01/Jean-Francois_Champollion_1828_29.jpg/800px-Jean-Francois_Champollion_1828_29.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/02/Rigveda_MS2097.jpg/220px-Rigveda_MS2097.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Palenque_glyphs-edit1.jpg/800px-Palenque_glyphs-edit1.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/07/Hadzabe_Hut.jpg/800px-Hadzabe_Hut.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/12/Hammurabi%27s_Babylonia_1.svg/655px-Hammurabi%27s_Babylonia_1.svg.png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1c/CPN_SITE_PLAN_01_en.jpg/800px-CPN_SITE_PLAN_01_en.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/21/Jean-Fran%3%A7ois_Champollion%2C_by_L%3%A9on_Cogniet.jpg/220px-JeanFran%3%A7ois_Champollion%2C_by_L%3%A9on_Cogniet.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2a/Oaxaca_de_Ju%3%A1rez%2C_Monte_Alb%3%A1n_05.jpg/220px-Oaxaca_de_Ju%3%A1rez%2C_Monte_Alb%3%A1n_05.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2e/Bri_e_Briga.jpg/320px-Bri_e_Briga.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/54/Euclidean_Voronoi_diagram.svg/1024px-Euclidean_Voronoi_diagram.svg.png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/56/ValkenburgZH_Mijlpaal%26gestileerde_cipressen_fotoCThunnissen.jpg/520px-ValkenburgZH_Mijlpaal%26gestileerde_cipressen_fotoCThunnissen.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/64/P1050763_Louvre_code_Hammurabi_face_rwk.JPG/220px-P1050763_Louvre_code_Hammurabi_face_rwk.JPG
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6d/Portrait_de_Charles_Perrault_par_Charles_Le_Brun_%28d%C3%A9tail%29.jpg/220px-Portrait_de_Charles_Perrault_par_Charles_Le_Brun_%28d%C3%A9tail%29.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a1/ASC_Parker_page.png/800px-ASC_Parker_page.png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ae/Balance_romaineGP.jpg/1024px-Balance_romaineGP.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/Gender_symbols_side_by_side_solid.svg/220px-Gender_symbols_side_by_side_solid.svg.png
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Avebury_%28South_Inner_Circle%29%2C_Wiltshire%2C_UK_-_Diliff.jpg/1024px-Avebury_%28South_Inner_Circle%29%2C_Wiltshire%2C_UK_-_Diliff.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c4/Code_of_Hammurabi_IMG_1937.JPG/800px-Code_of_Hammurabi_IMG_1937.JPG
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d2/Homeros_MFA_Munich_272.jpg/220px-Homeros_MFA_Munich_272.jpg

All materials and images were used here
for educational purposes only

Introduction

Références

Images / web

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cc/ISS-46_Glittering_lights_of_the_American_Midwest.jpg/800px-ISS-46_Glittering_lights_of_the_American_Midwest.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d5/Fournou_Koryfi_37.jpg/220px-Fournou_Koryfi_37.jpg
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/ff/Grimm.jpg/640px-Grimm.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/7/70/Elman_Service.jpg
<https://vividmaps.com/wp-content/uploads/2020/05/Roman-Empires-Roads.jpg>
<https://vivo.brown.edu/profile-images/186/93/jfcherry.jpg>
https://whc.unesco.org/uploads/thumbs/site_0278_0011-500-281-20211207170813.jpg
https://wir.skyrock.net/wir/v1/resize/?c=isi&im=%2F0040%2F89390040%2Fpics%2F3237103451_1_3_xnbiReJ0.jpg&w=600
<https://www.abc.net.au/news/image/10627144-3x2-940x627.jpg>
<https://www.aiamilitarypanel.org/profiles/cptraining/images/iraq05-109-03.jpg>
<https://www.aiamilitarypanel.org/profiles/cptraining/images/iraq05-109-05.jpg>
https://www.ancient-hebrew.org/biblical-history/files/bible_ebla_archives.jpg
https://www.ancient-hebrew.org/biblical-history/files/bible_ebla_tablet.jpg
<https://www.ancient-origins.net/sites/default/files/field/image/Treasures-of-Priam.jpg>
<https://www.ancientpages.com/wp-content/uploads/2017/03/buhen11.jpg>
<https://www.artehistoria.com/es/obra/planta-y-reconstrucci%C3%B3n-de-las-caba%C3%B1as-de-pincevent>
<https://www.behance.net/gallery/26216059/Dolni-Vestonice-I>
<https://www.bibliovault.org/thumbs/978-0-8165-0215-8-frontcover.jpg>
<https://www.brepolonline.net/doi/pdf/10.1484/J.JUA.5.120913>
https://www.bristol.ac.uk/media-library/sites/news/2017/april/Peter_warren-Main.jpg
https://www.britishmuseum.org/sites/default/files/styles/uncropped_medium/public/2019-10/Gold%20coins%20and%20ingots%20from%20the%20shipburial%20at%20Sutton%20Hoo%2C%20British%20Museum_0.jpg?itok=J6eivYx
https://www.britishmuseum.org/sites/default/files/styles/uncropped_medium/public/2019-10/gold-belt-buckle-sutton-hoo-british-museum-1000-500.jpg?itok=Tz1nO2MR
https://www.britishmuseum.org/sites/default/files/styles/uncropped_medium/public/2019-10/Purse%20lid%20from%20the%20shipburial%20at%20Sutton%20Hoo%2C%20British%20Museum.jpg?itok=Ggs9B9_Y
https://www.britishmuseum.org/sites/default/files/styles/uncropped_medium/public/2019-10/Shield%20from%20the%20shipburial%20at%20Sutton%20Hoo%20%28reconstruction%29%2C%20Germanic%2C%201000x500.jpg?itok=hC7JvcpW
https://www.britishmuseum.org/sites/default/files/styles/uncropped_medium/public/2019-10/View%20of%20the%20excavation%20of%20the%20shipburial%20at%20Sutton%20Hoo%2C%201000x500.jpg?itok=RSFvS5s3
<https://www.cartouchechronicles.com/China/China%20-%20Shaanxi%20-%20Xian%20-%20Pingmayong2.jpg>
<https://www.chine-culture.com/images/voyage/shaanxi/xian/pingmayong2.jpg>
https://www.culture.gouv.fr/var/culture/sites/default/files/2019/07/01/FR/CouvertureBSR_Tombe%20C3%A9trusque%20Lamajone.jpg

All materials and images were used here
for educational purposes only.

Introduction

Références

Images / web

https://www.culture.gouv.fr/var/culture/storage/images/_aliases/reference/4/3/9/1/3351934-1-fre-FR/vignette_Fouilles%20archeologiques_chalons_Notre-Dame_Tissier%20%C2%A9%20Christophe%20Manquillet.jpg

<https://www.elculture.gr/wp-content/uploads/2019/04/Limestone-Stela-with-Mayan-Glyphs-cropped.jpg>

<https://www.english-heritage.org.uk/siteassets/home/learn/story-of-england/romans/landscape/lullingstone-roman-villa-landscape.jpg>

<https://www.esbirky.cz/media/image?id=21470523&size=700x750>

<https://www.francebalade.com/france/gaulevoiesromaines.jpg>

<https://www.gannett-cdn.com/-mm-/e1251605641607c75e853f7901be8f592c23628b/c=0-411-4461-2931/local/media/2018/07/17/USATODAY/USATODAY/636674272934552141-AP-France-WCup-Soccer101549843.JPG?width=660&height=373&fit=crop&format=png&auto=webp>

https://www.google.com/search?q=tell+amarna&tbn=isch&ved=2ahUKEwia9eSs2Ov1AhWhgM4BHSgYDaUQ2-cCegQIABAA&og=tell+amarna&gs_lcp=CgNpbWcQZAlFCAAQgAQyBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB4yBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB46BAgAEBg6BAgAEEM6BggAEAUQHICtBljPGCKJGgAcAB4AIAIbYgBzQaSAQlXmPgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&scient=img&ei=JBEAYprTNqGBur4PqLC0qAo&bih=969&biw=1903&hl=en-GB#imgsrc=VOftYbGr1q_fgM

<https://www.greeka.com/seedo/photos/9/santorini-akrotiri-minoan-site-top-1-1280.jpg>

https://www.idnes.cz/ceske-budejovice/zpravy/pavel-pavel-strakonice-velikonocni-ostrov-sochy-moi-rozpohyboval.A210212_122216_budejovice-zpravy_khr/foto/KHR89628b_thor3.jpg

https://www.images-archeologie.fr/userdata/icono_fiche/11/11726/670x510_11726_vignette_-DSC5592.jpg

https://www.inrap.fr/sites/inrap.fr/files/styles/album/public/thumbnails/image/46_historiographie_lidar2000.jpg?itok=5VZ_LrMs

https://www.inrap.fr/sites/inrap.fr/files/styles/thumbnail/public/thumbnails/image/7264_photo_100-image-1.jpg?itok=WzQy5mS-

<https://www.manutan.fr/img/S/GRP/ST/AlG3933283.jpg>

<https://www.mapatisserie.net/wp-content/uploads/2020/04/gateau-au-citron-sucree.jpg>

https://www.metmuseum.org/-/media/images/blogs/now-at-the-met/2014/maya-cup/1.jpg?sc_lang=en&hash=0B4695BCF8746320A9D4FAB0B558638B

https://www.musees.strasbourg.eu/documents/30424/572642/strati_mutzig_paleo.jpg/e0934092-7ceb-7b19-c731-1ca7326ea5f0?t=1489732890990

<https://www.orkney.co.uk/wp-content/uploads/2019/02/Skara-Brae.jpg>

https://www.orkney.com/site/assets/files/11705/skara_brae_-_colin_keldie.jpg

<https://www.oxfordhandbooks.com/doc/10.1093/oxfordhb/9780199935413.001.0001/oxfordhb-9780199935413-e-31-graphic-001-full.gif>

<https://www.oxfordhandbooks.com/doc/10.1093/oxfordhb/9780199935413.001.0001/oxfordhb-9780199935413-e-31-graphic-003-full.jpg>

<https://www.pinterest.com.au/pin/71494712826135159/visualsearch/?x=10&y=10&w=544&h=338&cropSource=6&imageSignature=d0be538be1bede8b14f77d327d4d8ef7>

<https://www.proistoria.org/assets/galleries/193/encampment-of-late-paleolithic-hunters-zdenek-burian.jpg>

https://www.relivehistoryin3d.com/wp-content/uploads/2021/04/Augustus2904_1920-960x1200.jpg

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig/1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/profile/Dan-Arvidsson/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

<https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png>

[https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1](https://www.researchgate.net/publication/353611119/figure/fig1/figure-fig1/1518086524462/lan-Hodder-in-the-courtyard-infront-of-the-archaeological-department-in-Cambridge-in-the.png)

Introduction

Références

Images / web

<https://www.researchgate.net/profile/Jeffrey-Altschul-2/publication/282255158/figure/fig1/AS:324717249613824@1454430033044/The-Teotihuacan-Map-Millon-1973.png>
https://www.researchgate.net/profile/Luis-Godoy-5/publication/234007145/figure/fig1/AS:669091123699725@1536535163734/Early-Greek-balance-with-bronze-scales-and-lead-weights-from-the-Vapheio-Tholos-tomb_W640.jpg
https://www.researchgate.net/profile/Michael-Cosmopoulos/publication/270136755/figure/fig5/AS:668440499060757@1536380042834/Diagrams-showing-the-linkages-of-towns-in-incidence-left-and-abundance-right-forms_W640.jpg
<https://www.researchgate.net/profile/Michael-J-Kolb/publication/228018573/figure/fig3/AS:614944236134411@1523625539927/Plan-of-the-palace-at-Knossos-after-Evans-1921.png>
<https://www.researchgate.net/profile/Michal-Erneer/publication/340799976/figure/fig1/AS:935933293633548@1600155294976/A-B-Bylany-CZ-Examples-of-excavated-Neolithic-houses-archive-Institute-of.ppm>
<https://www.researchgate.net/profile/Patrick-Quinn-14/publication/240674275/figure/fig3/AS:614993460465664@1523637275526/Myrtos-Fournou-Korifi-and-the-Early-Bronze-Age-South-Coast-ceramics-a-Map-of-Crete.png>
https://www.researchgate.net/profile/Robert-Hitchcock-2/publication/331110316/figure/fig5/AS:960365361917977@1605980353791/Two-Ju-hoan-ambush-hunters-in-a-blind-at-Gausha-Botswana-1976_W640.jpg
https://www.researchgate.net/publication/350445854/figure/fig1/AS:1006202293075968@1616908729317/Left-Location-of-Shahr-i-Sokhta-together-with-several-other-important-archaeological_W640.jpg
<https://www.sapiens.org/wp-content/uploads/2016/04/01-Arizona-Irrigation-Kevin-Dooley-Flickr.jpg>
https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/des-milliers-de-vestiges-mayas-decouverts-grace-au-lidar-au-nord-du-guatemala-montrent-les-interconnexions-entre-cites_120511
<https://www.starkbros.com/blog/wp-content/uploads/2019/02/soils.jpg>
<https://www.thestandard.com.hk/newsImage/20210401/n0000913contentPhoto1.jpg>
[https://www.thoughtco.com/thmb/d48kDO7TOGfRI7XFz4Da9IfdI=/2386x3279/filters:fill\(auto,1\)/Pakal-56a58a8d5f9b58b7d0dd4cb3.JPG](https://www.thoughtco.com/thmb/d48kDO7TOGfRI7XFz4Da9IfdI=/2386x3279/filters:fill(auto,1)/Pakal-56a58a8d5f9b58b7d0dd4cb3.JPG)
[https://www.thoughtco.com/thmb/HCCztB-n0ClpSEe6tntcUxE0FLI=/768x0/filters:no_upscale\(\):max_bytes\(150000\):strip_icc\(\):format\(webp\)/Tikal_great_plaza-56a01e8d5f9b58eba4af0dd8.jpg](https://www.thoughtco.com/thmb/HCCztB-n0ClpSEe6tntcUxE0FLI=/768x0/filters:no_upscale():max_bytes(150000):strip_icc():format(webp)/Tikal_great_plaza-56a01e8d5f9b58eba4af0dd8.jpg)
[https://www.tripsavvy.com/thmb/BqHhJxImvz_WPTpX4w_J2VgPh3Y=/2121x1414/filters:fill\(auto,1\)/GettyImages-592491913-5c474ff1c9e77c0001918a14.jpg](https://www.tripsavvy.com/thmb/BqHhJxImvz_WPTpX4w_J2VgPh3Y=/2121x1414/filters:fill(auto,1)/GettyImages-592491913-5c474ff1c9e77c0001918a14.jpg)
[https://www.tripsavvy.com/thmb/NgbUiZBRkk0L74aXTbkD2oIlZm4-/2125x1411/filters:fill\(auto,1\)/GettyImages-500073087-5ba09b5446e0fb0050f96f8b.jpg](https://www.tripsavvy.com/thmb/NgbUiZBRkk0L74aXTbkD2oIlZm4-/2125x1411/filters:fill(auto,1)/GettyImages-500073087-5ba09b5446e0fb0050f96f8b.jpg)
https://www.wikiwand.com/en/Catalogue_of_Ships
<https://www.worldhistory.org/img/r/p/750x750/6108.jpg.webp?v=1642414503>
<https://www.york.ac.uk/media/study/courses/undergraduate/archaeology/Historical-Archaeology-final.jpg>

All materials and images were used here
for educational purposes only.