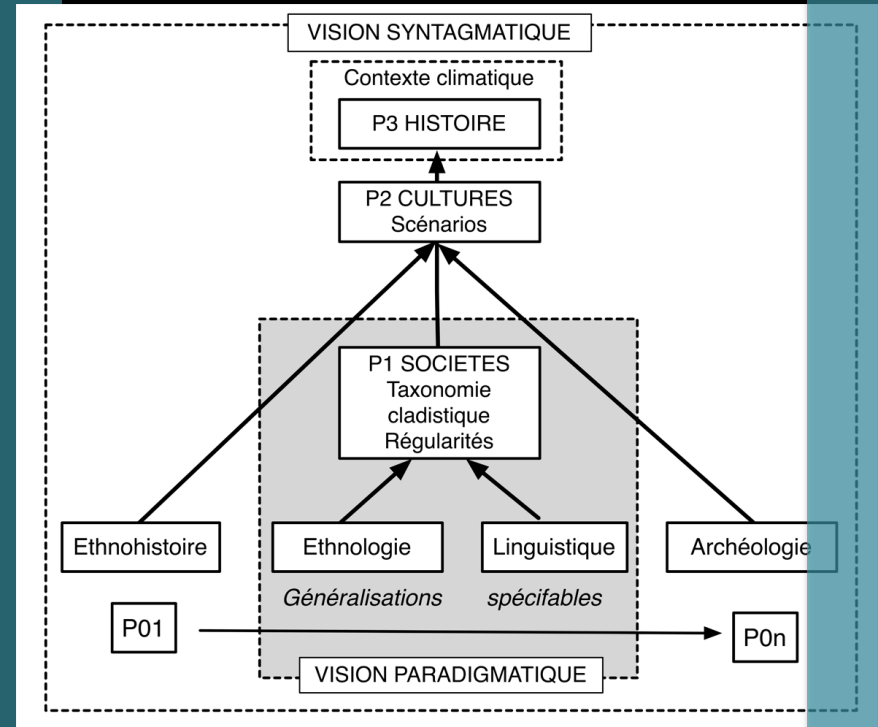


DE L'ETHIOPIE AU SENEGAL : LE CAS DU SOUDAN

Pour une sociologie
historique comparée du
monumentalisme funéraire
africain

1. Un cadre théorique général



2. Des applications régionales



1. FONDEMENTS EPISTEMOLOGIQUES



1945-2013

Comme ce n'est le travail de personne de comparer historiquement

– ni des historiens qui ne comparent pas, ni des sociologues qui ne font pas d'histoire –

on ne risque pas de trouver l'explication convaincante que la raison demande, et qui ne peut être convaincante que de s'appliquer à tous les cas possibles, selon une formule qui en précise les modalités particulières d'application.

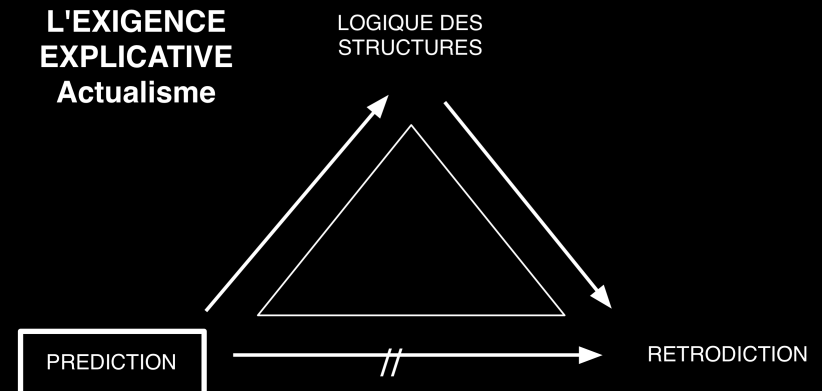
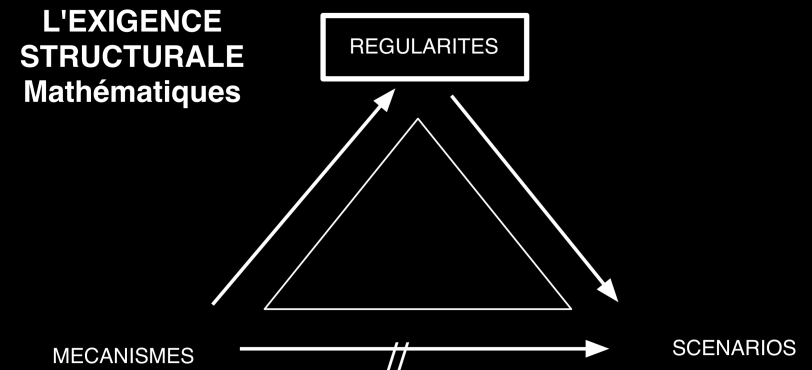
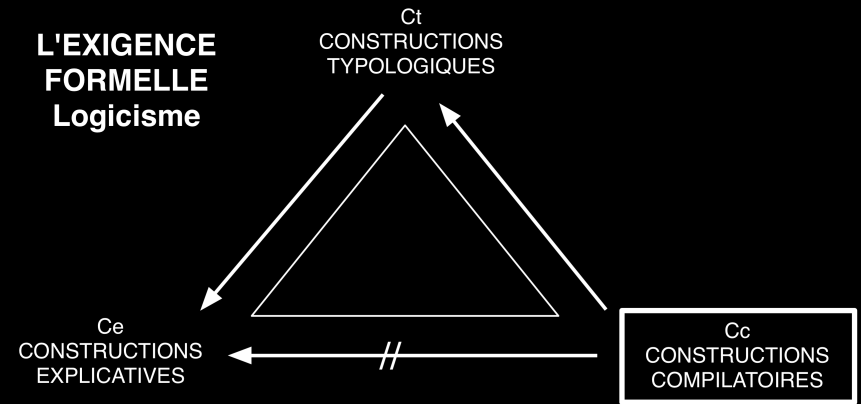
*En bref il faut **une sociologie historique comparée***

(Alain Testart 2010, inédit, p. 242).

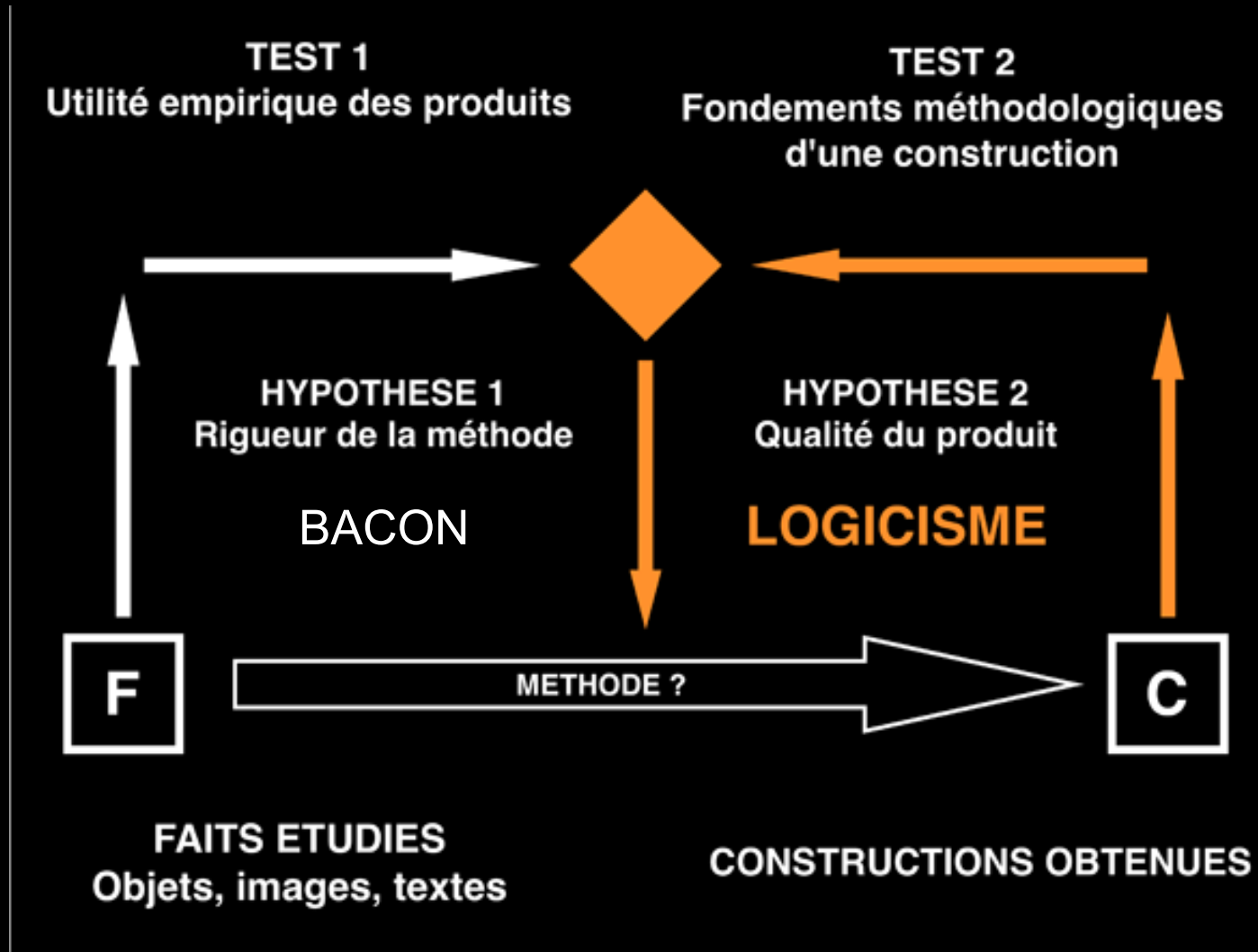
Fondements épistémologiques

3 types d'exigences

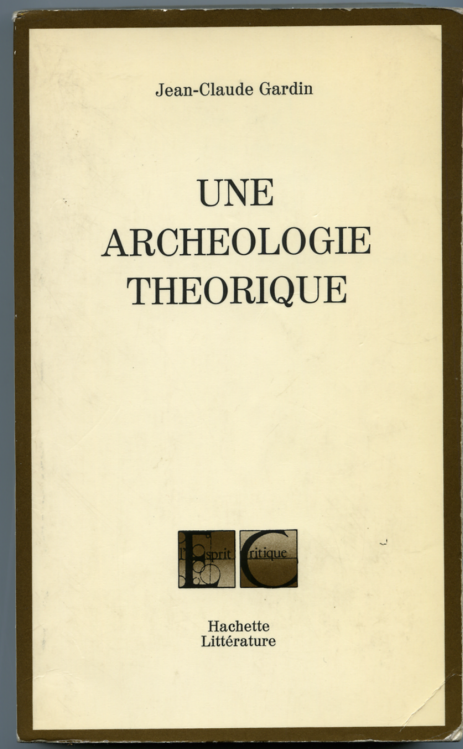
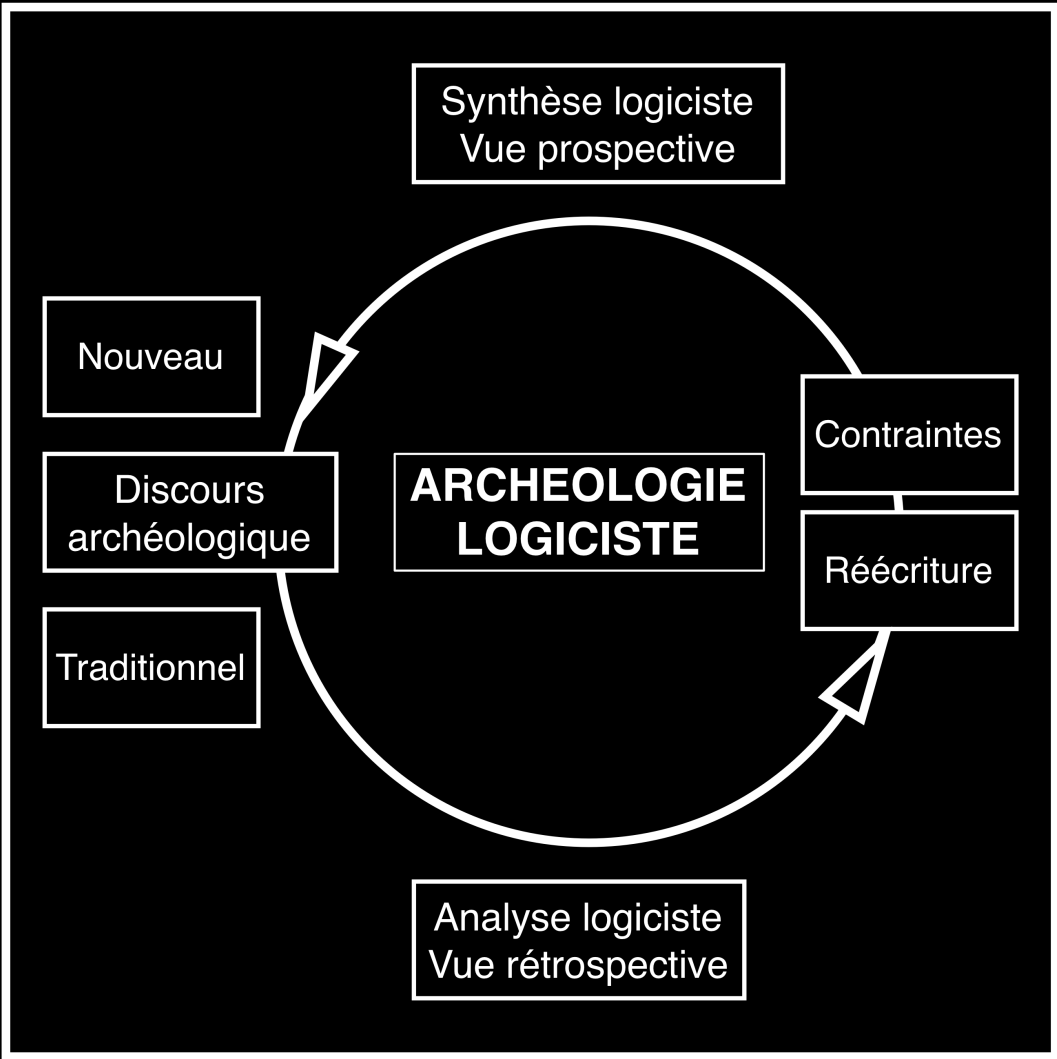
1. Une **exigence formelle** relevant du logicisme
2. Une **exigence structurale** (outils mathématiques et logiques *sensu lato*)
3. Une **exigence explicative** issue d'une perspective actualiste (anthropologie générale)



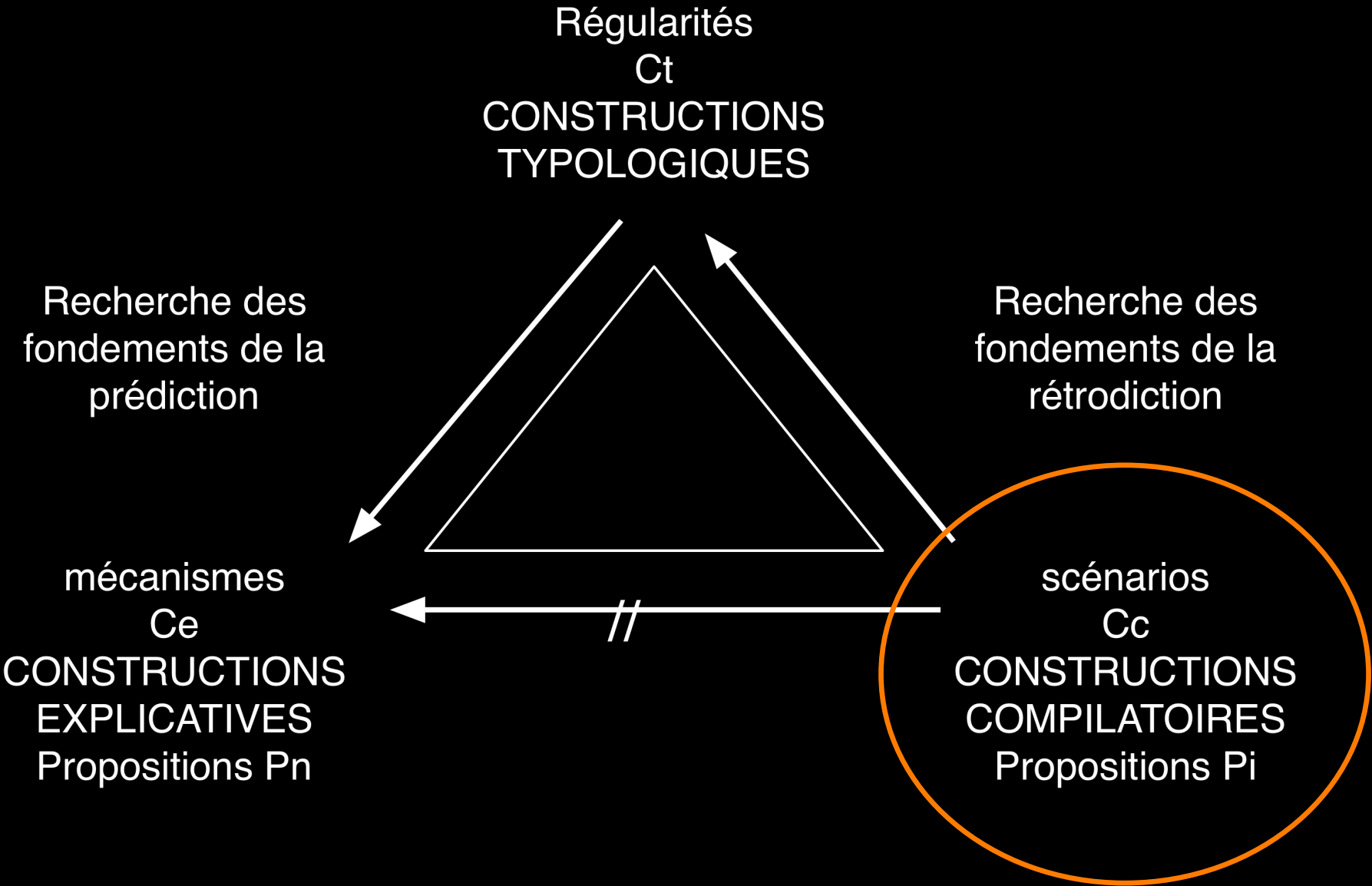
1. Exigence formelle : le « logicisme »



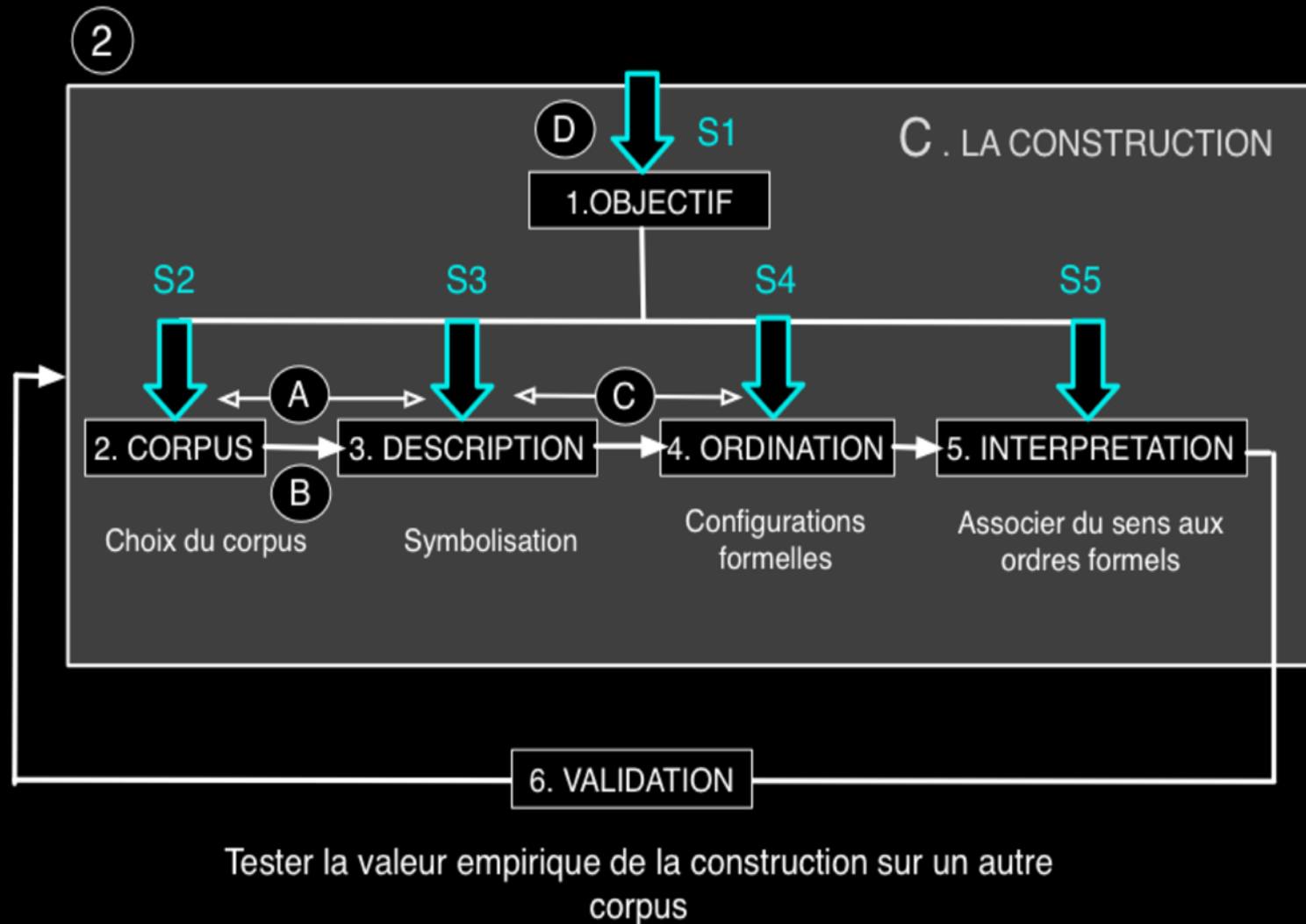
Analyse et synthèse logiciste



Construction logiciste et types d'explications



Le cycle de la construction logiciste : perspective stratégique



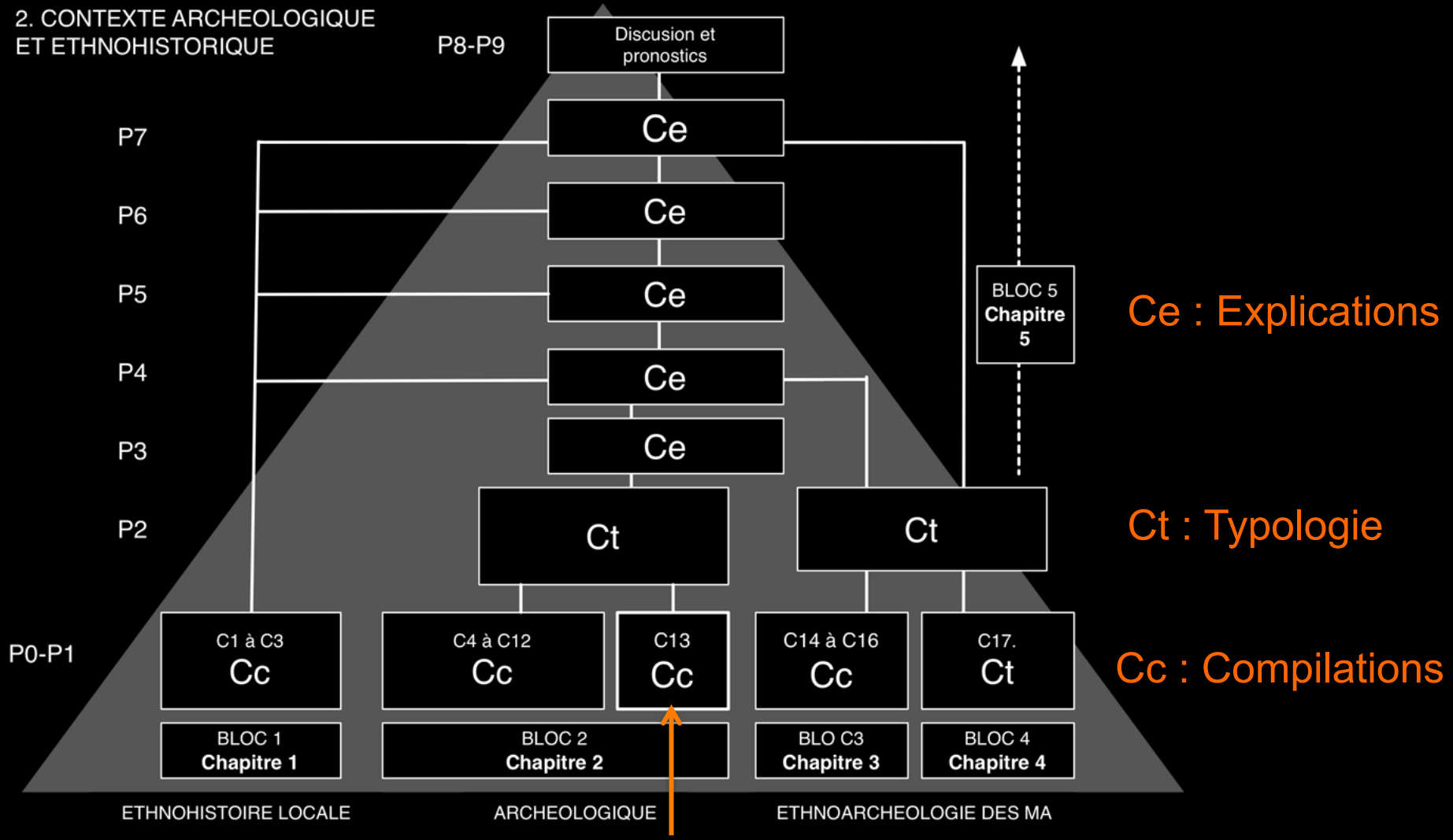
Gardin, J.-C.

Cours de Genève 1978 sur les stratégies de recherches en archéologie

A paraître aux éditions In folio

Construction logiciste et explication

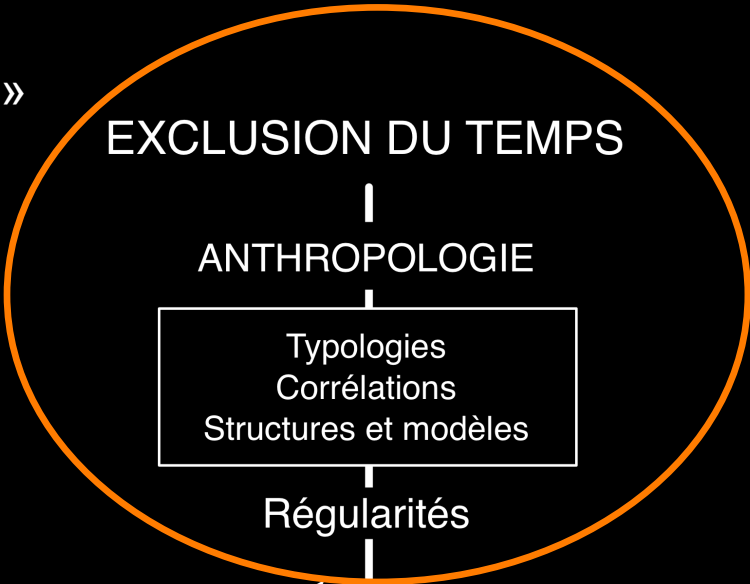
Un exemple à propos du mégalithisme sénégalais



Nécropole de Santhiou Kohel

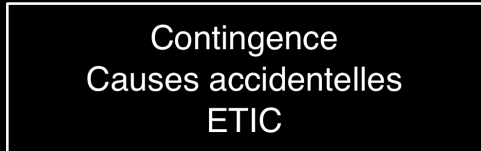
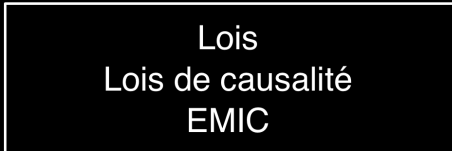
2. Exigence structurale : « mathématiques »

Construire des « paquets de données »



SCIENCE
prédiction

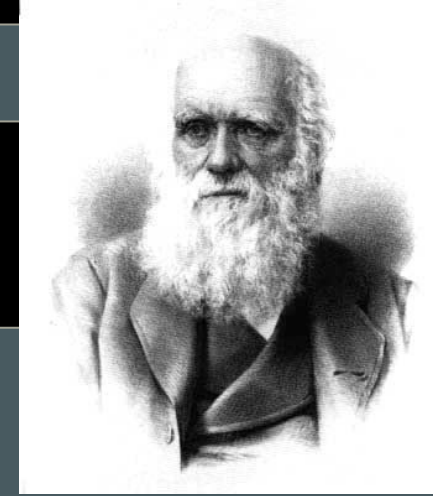
HISTOIRE
rétrodiction



mécanismes
PROCESSUS

scénarios
HISTOIRE

INTEGRATION DU TEMPS



Trois types de classifications

1. Classifications phylogénétiques

L'évolution (le mot n'est pas dans Darwin) est défini comme la *filiation avec modification* par le biais de variations et de la sélection naturelle

2. Classifications phénétiques

Dès les années 60, utilisation des ordinateurs.

Classifications fondées sur les ressemblances globales.

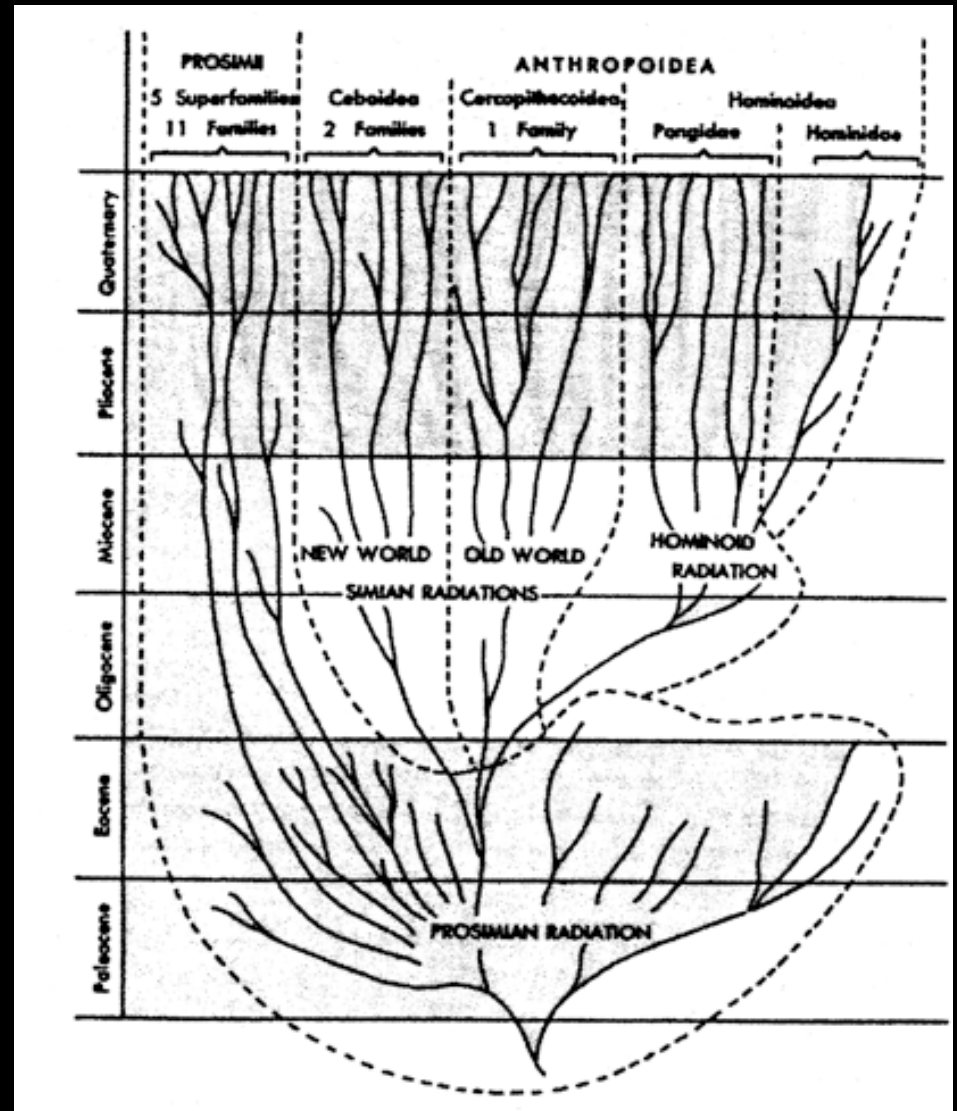
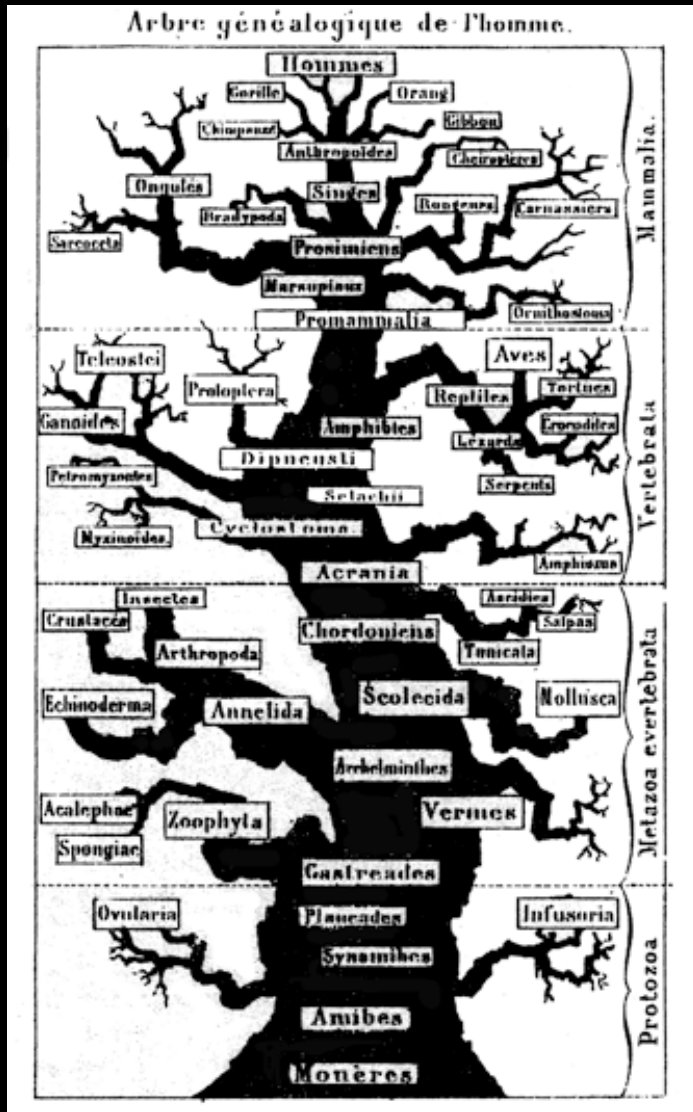
Problème du choix des critères

4. Classifications de la cladistique

Recours au critère de *descendance avec modification*, mais sans la sélection

Structures et types de taxinomies :

1. classements phylogénétiques et arbres darwiniens



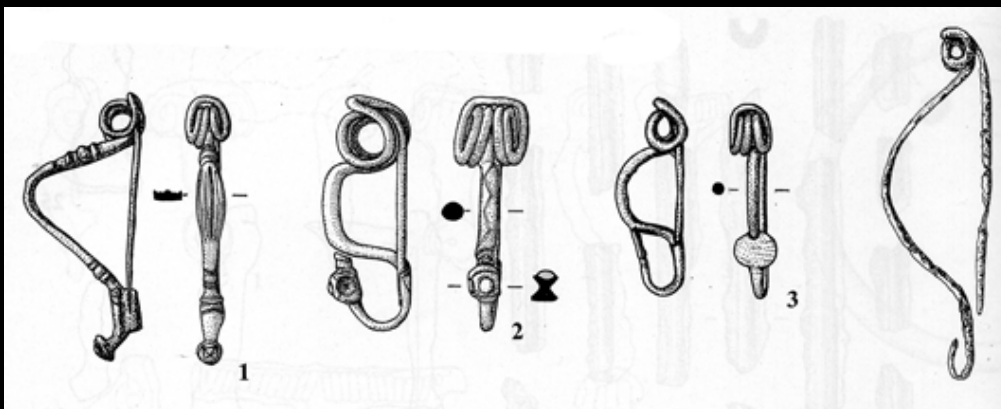
Haeckel 1877 : des amibes à l'homme

Simpson 1961 : anthropoïdes et prosimiens

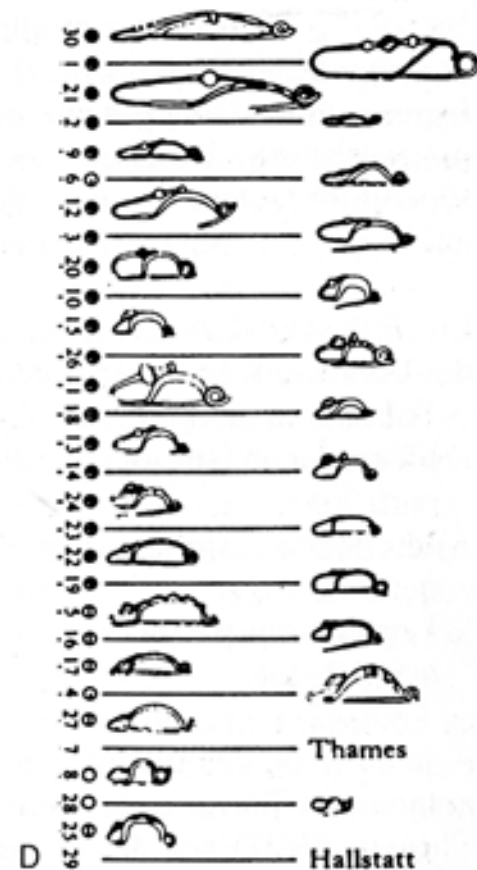
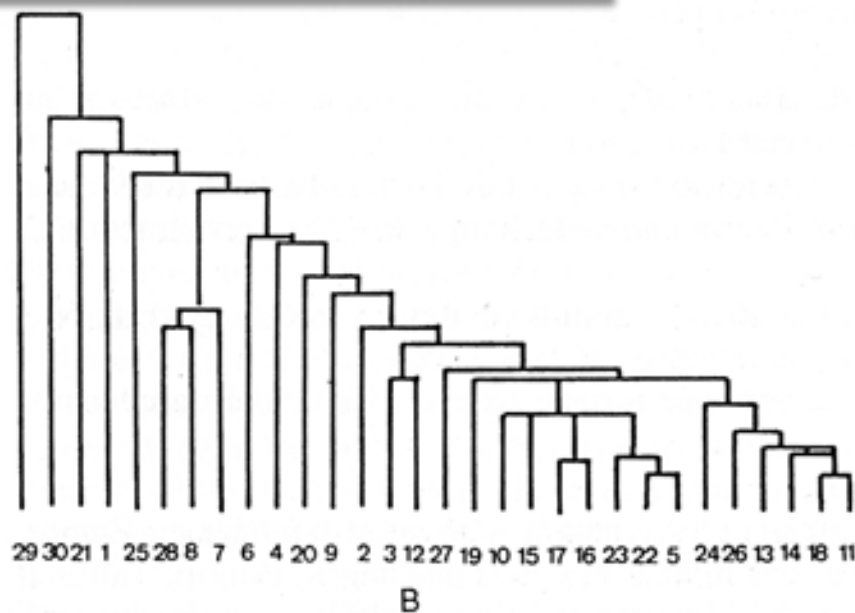
Structures et types de taxinomies :

2. classements phénétiques

HODSON, F.R., SNEATH, P.H.A., DORAN, J.E. 1966. Some experiments in the numerical analysis of archaeological date.



Cimetière La Tène
de Münsingen (Berne)



Structures et types de taxinomies : 3. cladistique



Willy Hennig

- Taxonomie cladistiques : modèle ou une structure, soit une régularité relevant du constructivisme : discours logique et non naturaliste
- Dimension dynamique supplémentaire dans les taxonomies
- Appréciation phylétique relative à un ensemble donné de caractères dans un certain nombre de groupes
- Bases du classement, choix et définition des caractères, liens entre caractères primitifs et dérivés, etc. pouvant être discutés

Structures et types de taxinomies : cladistique

- - Liens entre caractères primitifs et dérivés pouvant être expliqués par des mécanismes
- - Aucun dogmatisme ou *a priori* évolutionniste.
- - Epistémologie générale située en dehors du domaine des sciences biologiques.
- - Un cladogramme exprime des liens structurels entre des objets : c'est une classification et non un arbre phylogénétique.

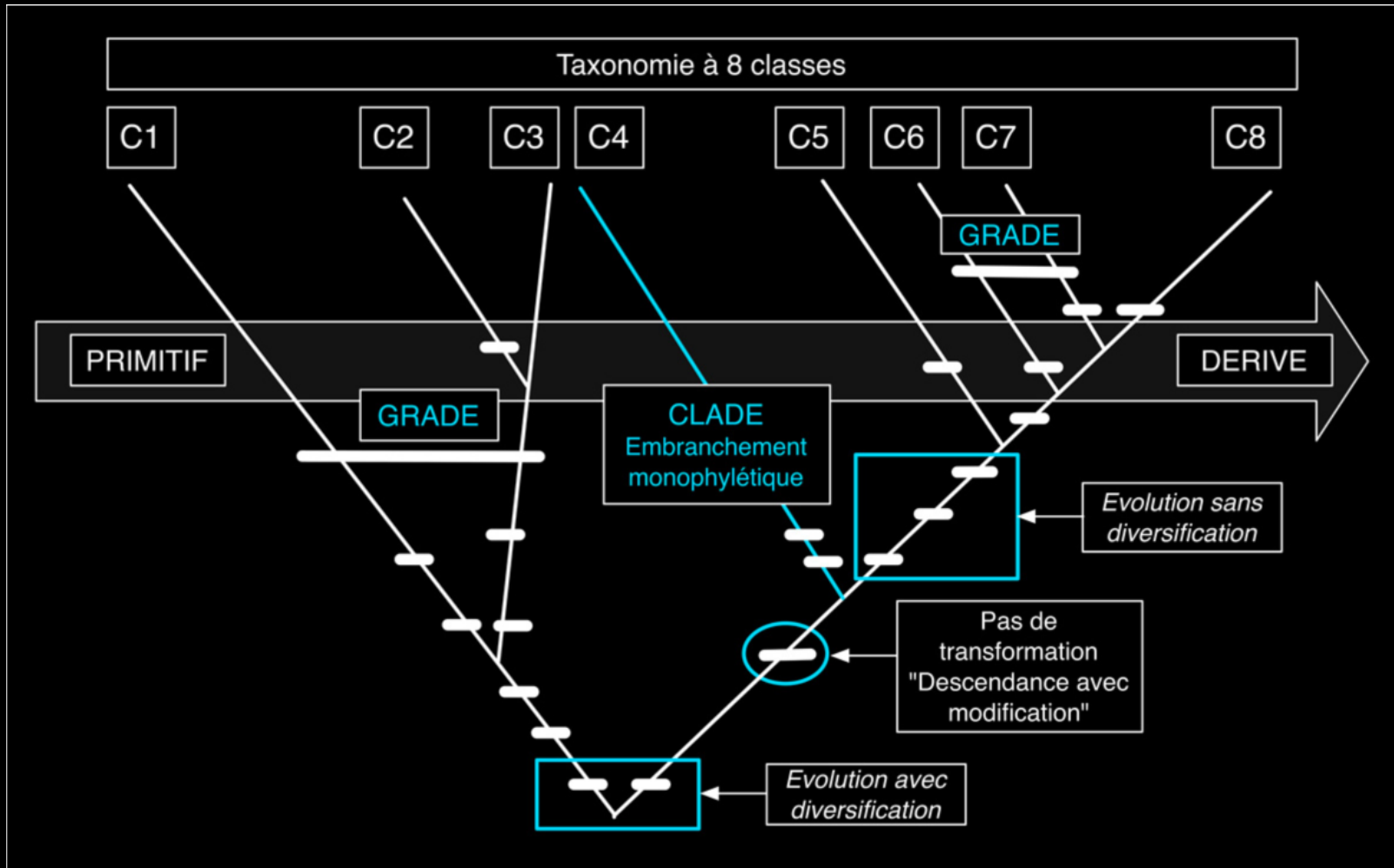
Structures et types de taxinomie: cladistique

Identification de pas évolutifs

Distinction entre :

Clade : taxon monophylétique

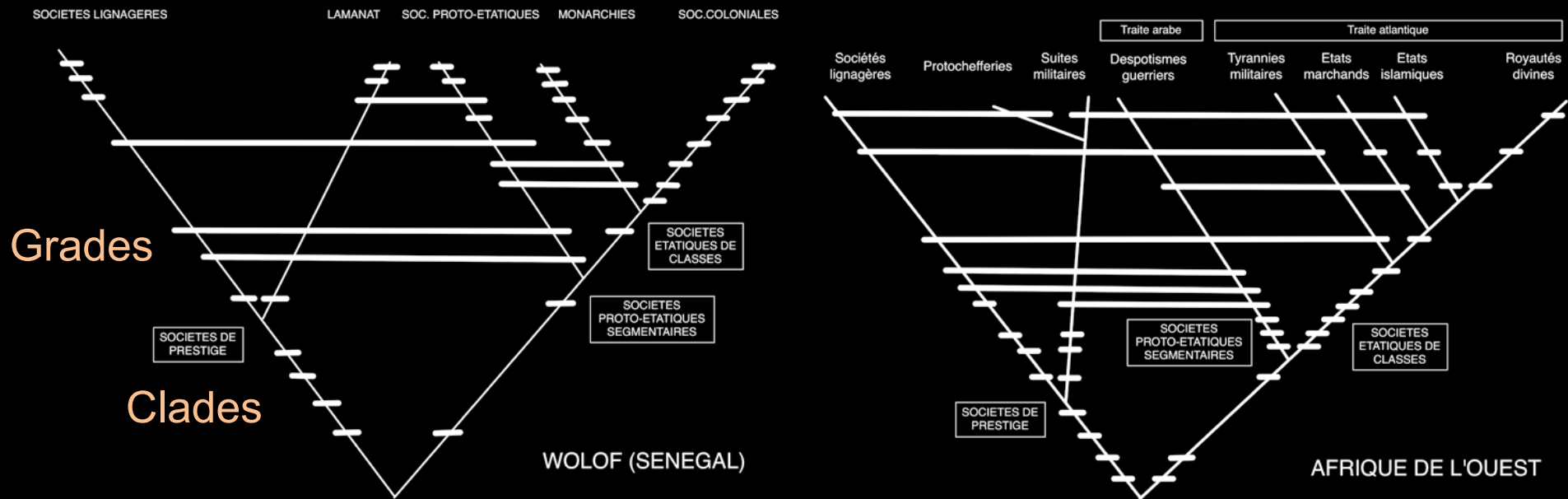
Grade : particularité commune à plusieurs taxons



Structures et types de taxinomies : cladistique

GALLAY, A. 2012. *Approche cladistique et classification des sociétés ouest-africaines : un essai épistémologique*. *Journal des Africanistes*, 82, 1-2, 209-248.

DIOP, A.-B., 1981, *La société wolof, tradition et changement : les systèmes d'inégalité et de domination*, Paris, Karthala.

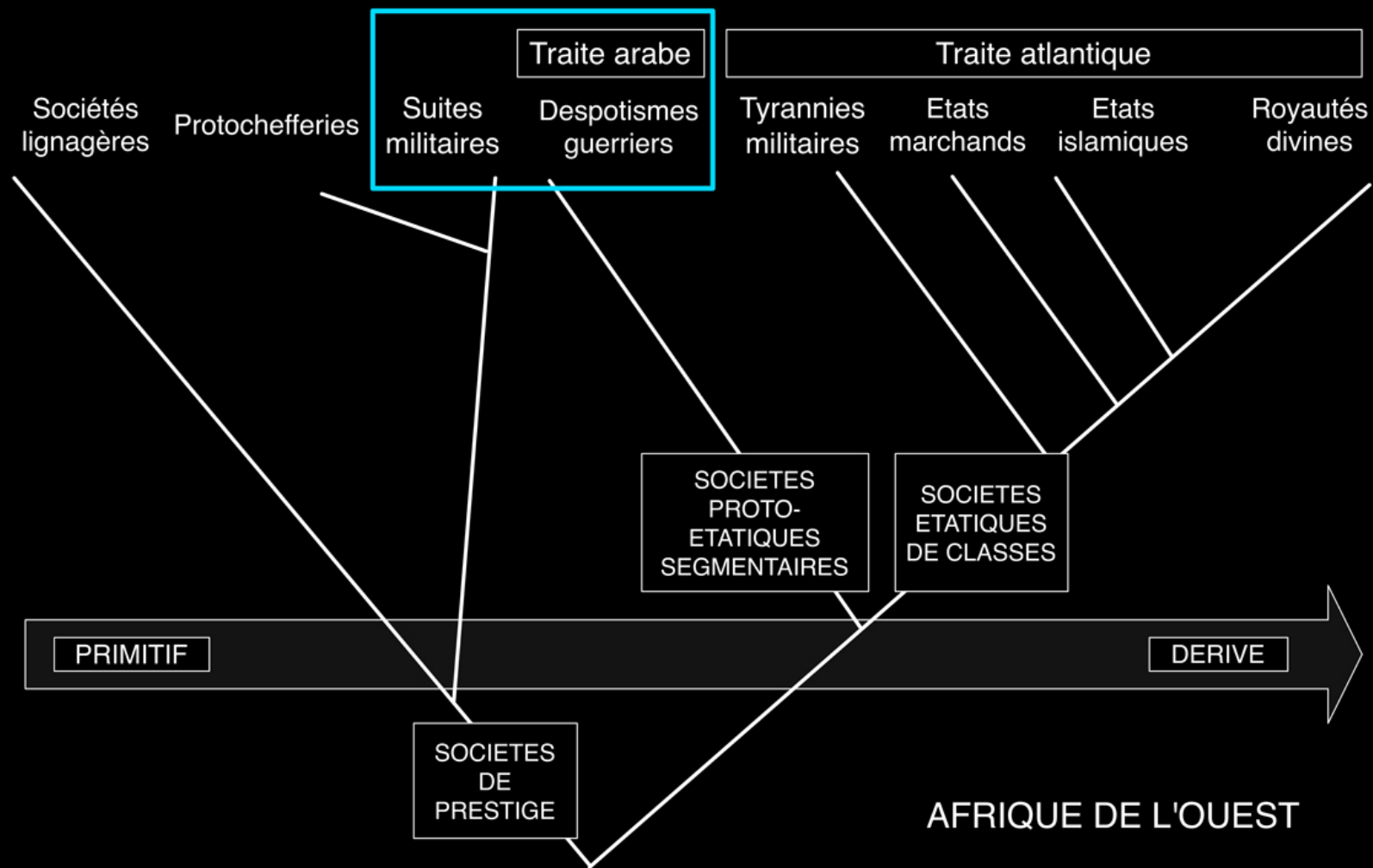


3. L'approche classificatrice : cladistiques



La cas de l'Afrique de l'Ouest

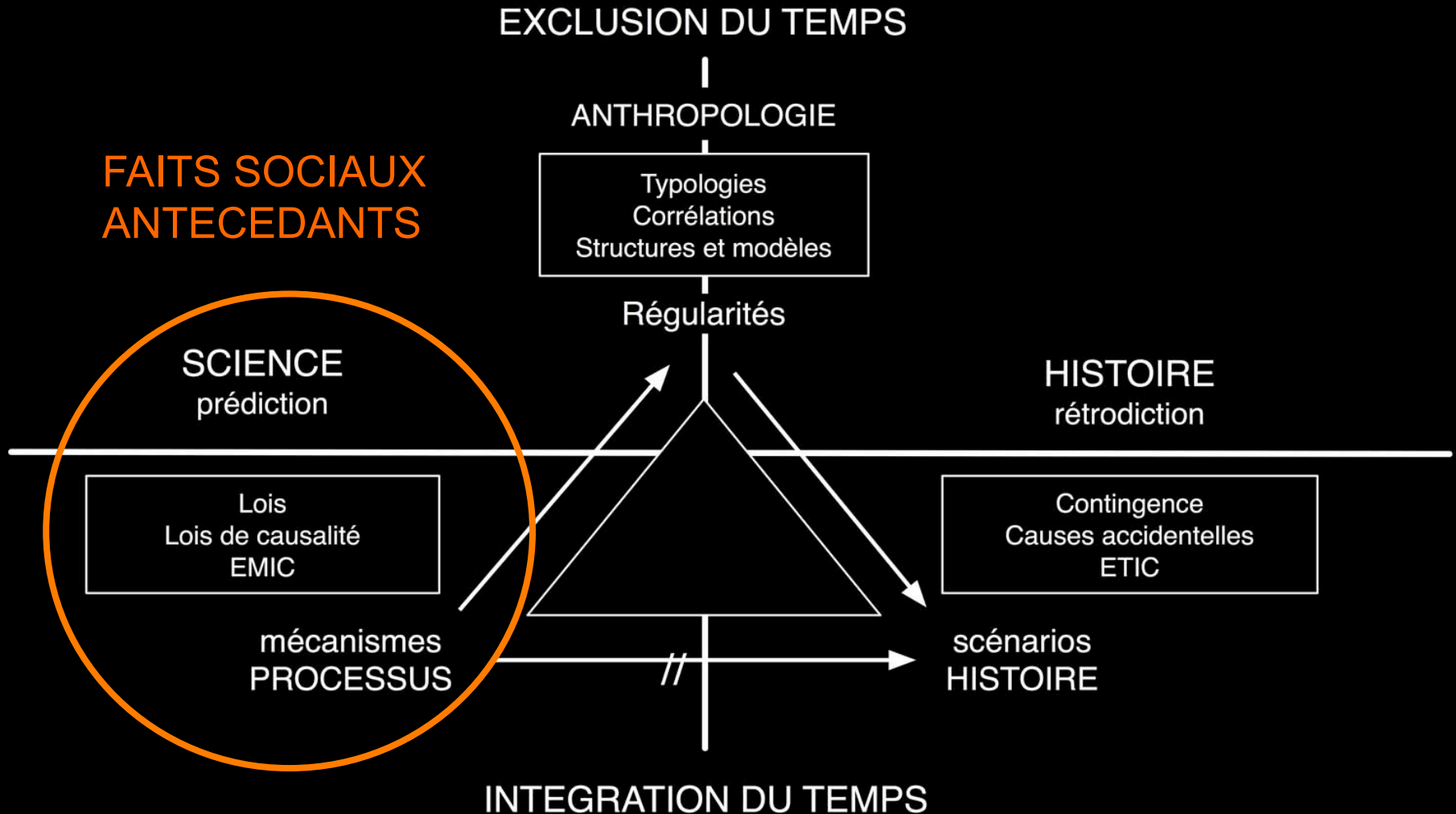
MEGALITHISME SENEGAMBIEN



AFRIQUE DE L'OUEST

3. Exigence explicative

Place de l'explication historique dans une perspective évolutionniste



Mécanismes universels ou causes contextualisées

Exigence explicative

Emile
Durkheim

Mécanismes : les explications causales
Durkheim, E. 1895. Les règles de la méthode sociologique

1. Etudier les faits sociaux comme des choses.
2. Considérer les faits sociaux en eux-mêmes détachés des sujets conscients qui se les représentent.
3. Expliquer les phénomènes sociaux par des faits sociaux antécédents.
4. Passer des prénotions du langage vulgaire à des notions mieux définies.



Extension possible de ce type d'approche à d'autres phénomènes antécédents : conditions climatiques par exemple

Exigence explicative : actualisme

Ethnoarchéologie
Interprétations

Archéologie
Observations

EXCLUSION DU TEMPS

ANTHROPOLOGIE

Typologies
Corrélations
Structures et modèles

Explication

Rétrodition

Régularités

SCIENCE
prédiction

HISTOIRE
rétrodition

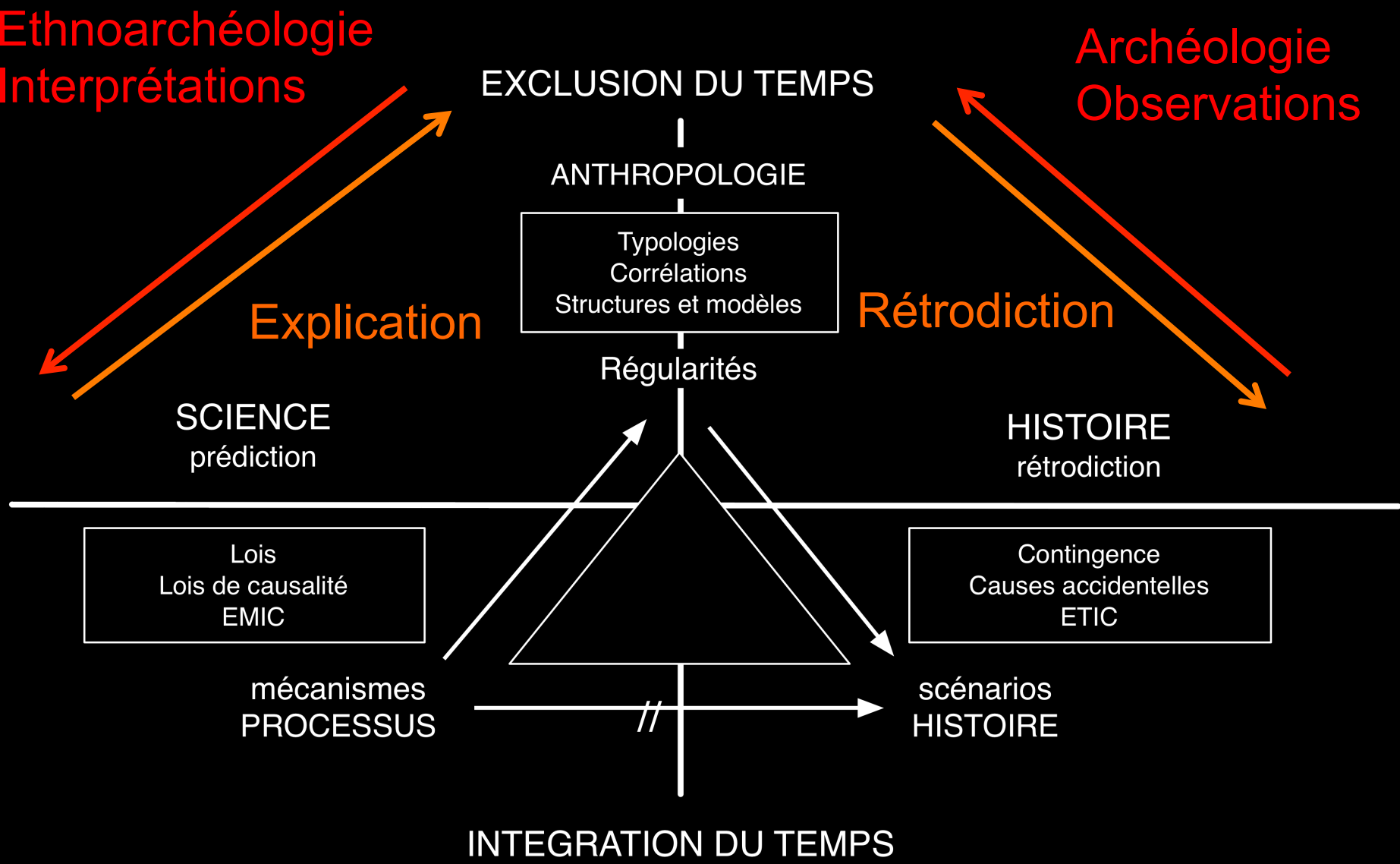
Lois
Lois de causalité
EMIC

Contingence
Causes accidentelles
ETIC

mécanismes
PROCESSUS

scénarios
HISTOIRE

INTEGRATION DU TEMPS



2. APPLICATION : LES MONUMENTALISMES FUNÉRAIRES AFRICAINS

Nécessité d'envisager le « mégalithisme » africain dans le cadre général du monumentalisme funéraire

- Absence de mégalithisme strict en Afrique
- Importance des sépultures tumulaires

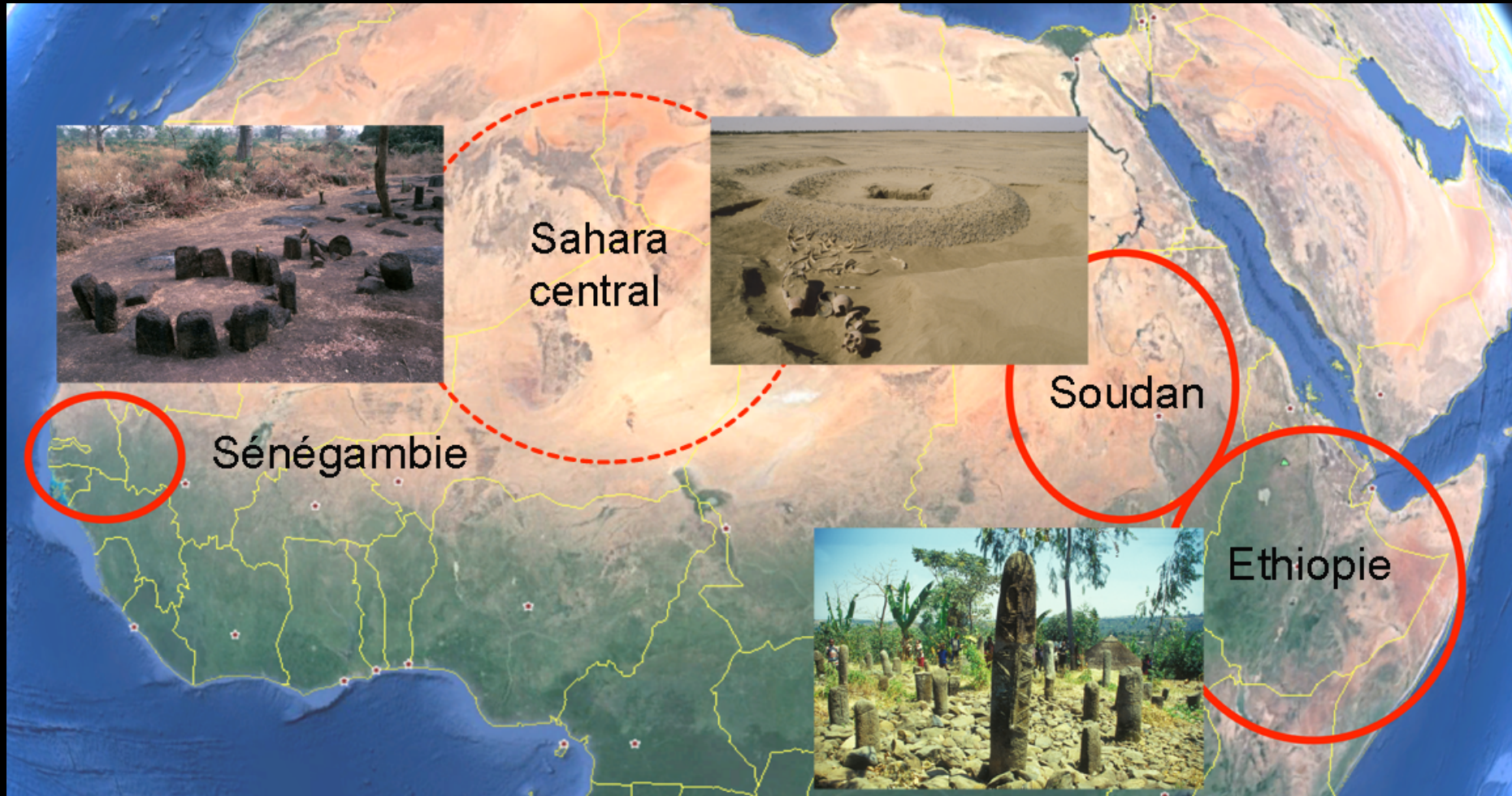


Monuments de Sénégal



Cadre général

Se concentrer sur le Soudan
Rappels sur l'Ethiopie et le Sénégal

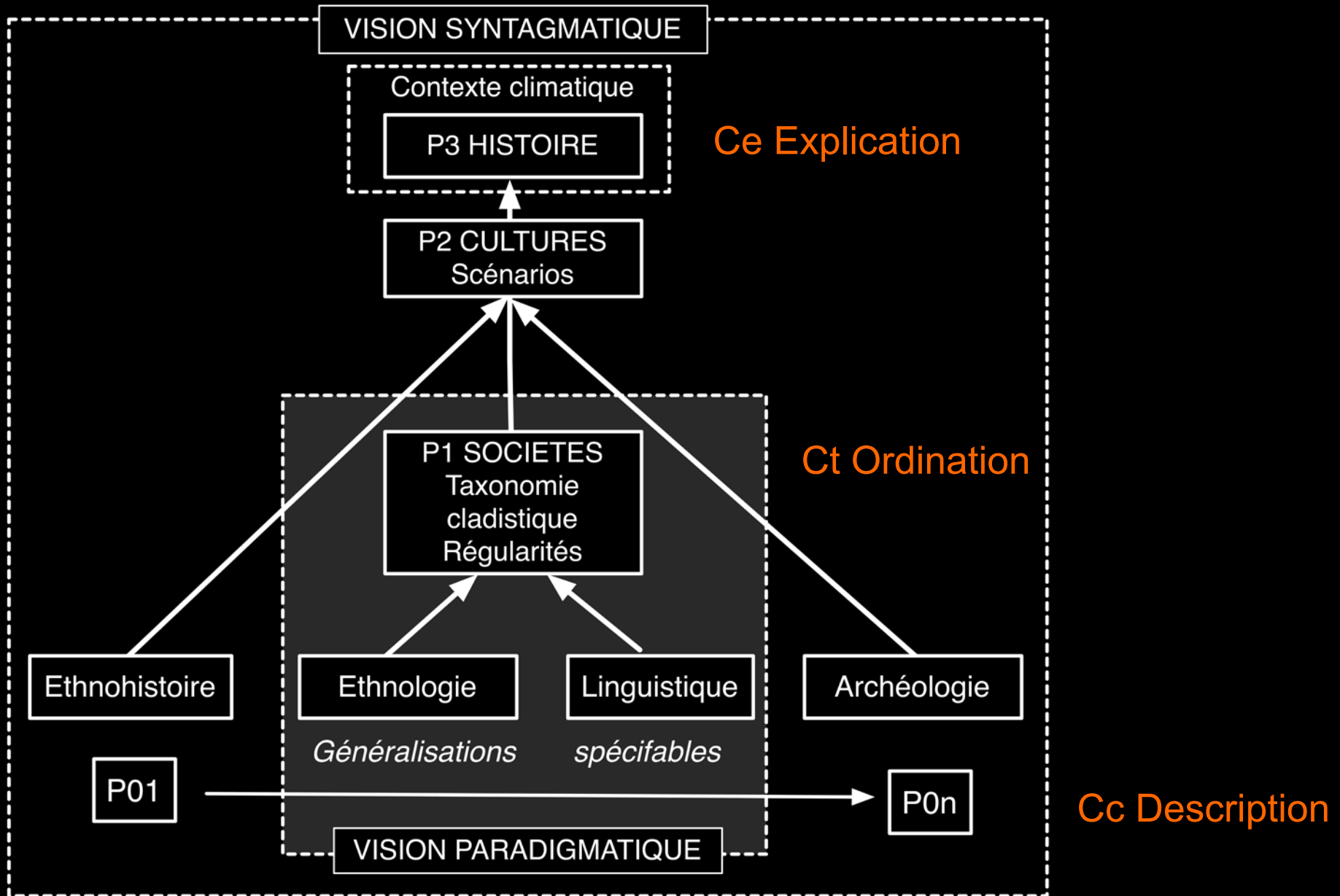


Un travail en cours : insister sur les aspects méthodologiques

Sociétés et cultures

| Testart 2012 | Gallay 1990-2015 | Gallay 2012 <i>Journal des Africanistes</i> |
|-----------------|--|--|
| Lois évolutives | Mécanismes | Expliquer des faits sociaux par d'autres faits sociaux (Durkheim 1895) Faits antécédents en général |
| Sociétés | Régularités : Structures et modèles | Classement dynamique des phénomènes Taxonomies cladistiques (Taxonomies phénétiques) |
| Cultures | Scénarios | Scénarios locaux insérés dans l'histoire Taxonomies phylogénétiques (Cf. illusion darwiniste) |

Une approche intégrée dans une perspective logiciste



Une approche intégrée

VISION PARADIGMATIQUE

P0. Données ethnographiques actualistes

P0. Données linguistiques

VISION SYNTAGMATIQUE

P0. Données ethno-historiques

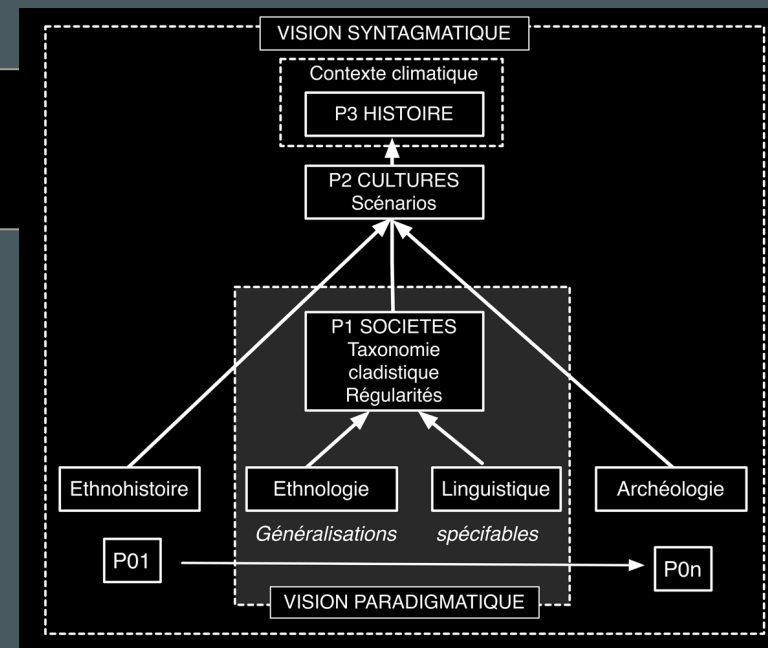
P0. Donnée archéologiques

P1. Une approche anthropologique : définir la structure dynamique des phénomènes. Cf. notion de *société*

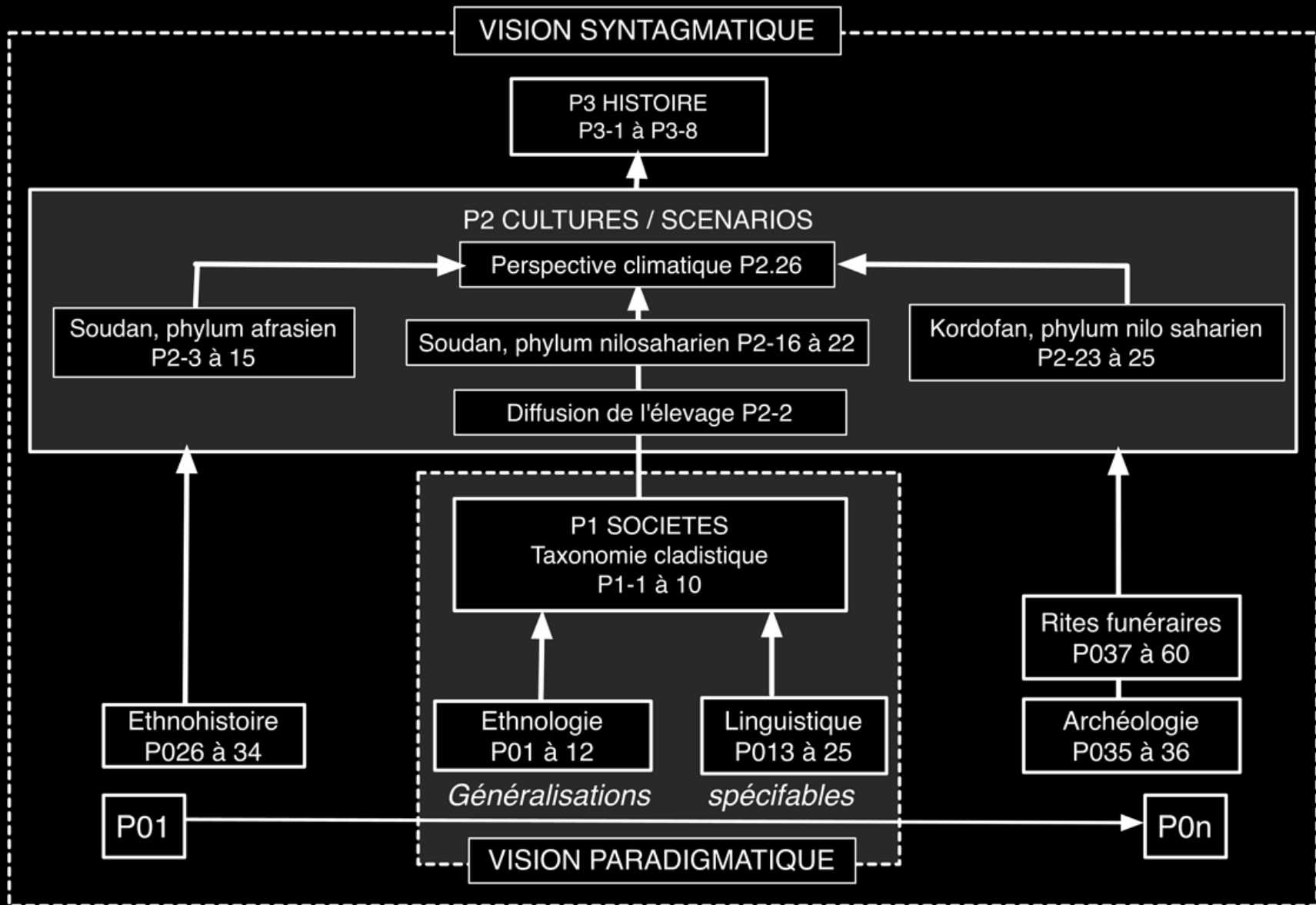
P2. Une reconstitution historique des scénarios. Cf notion de *culture*

P3. Une perspective évolutionniste, contraintes environnementales

P0 : données d'observation / Pn : inférences



Une approche intégrée

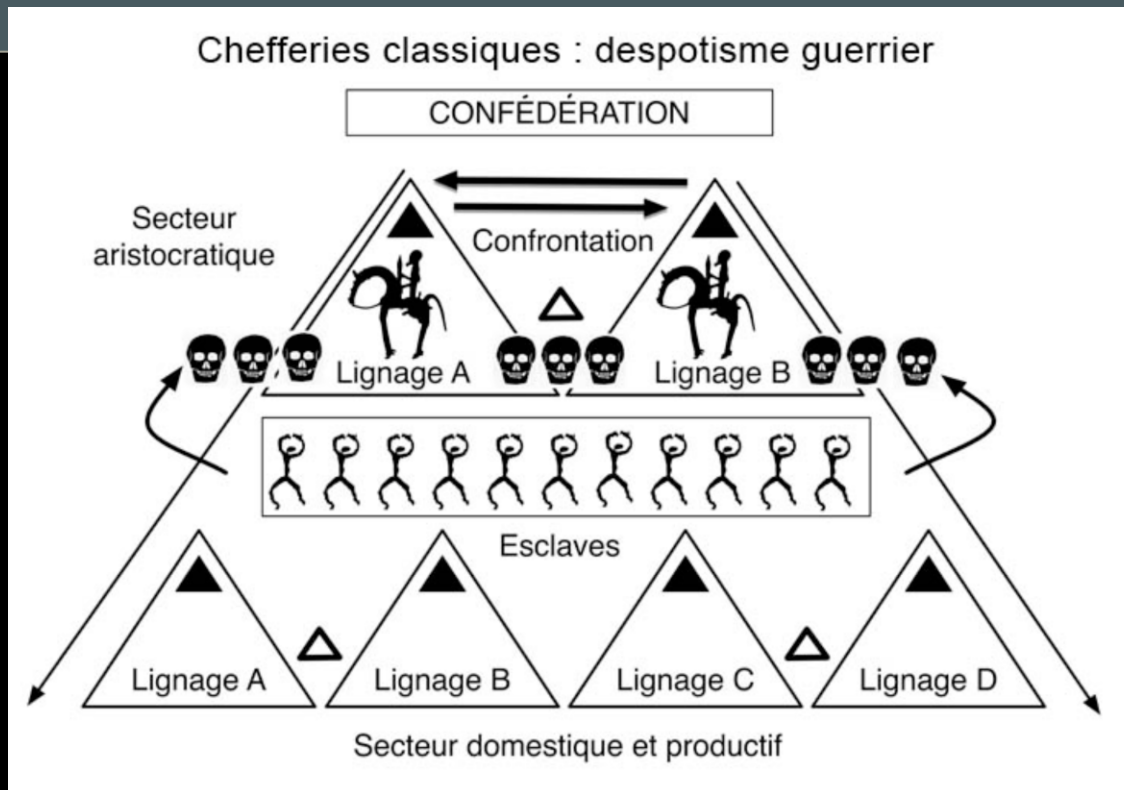


P0 : données d'observation / Pn : inférences

Références ethnologiques : composantes des cultures

1. Organisations lignagères (P0)

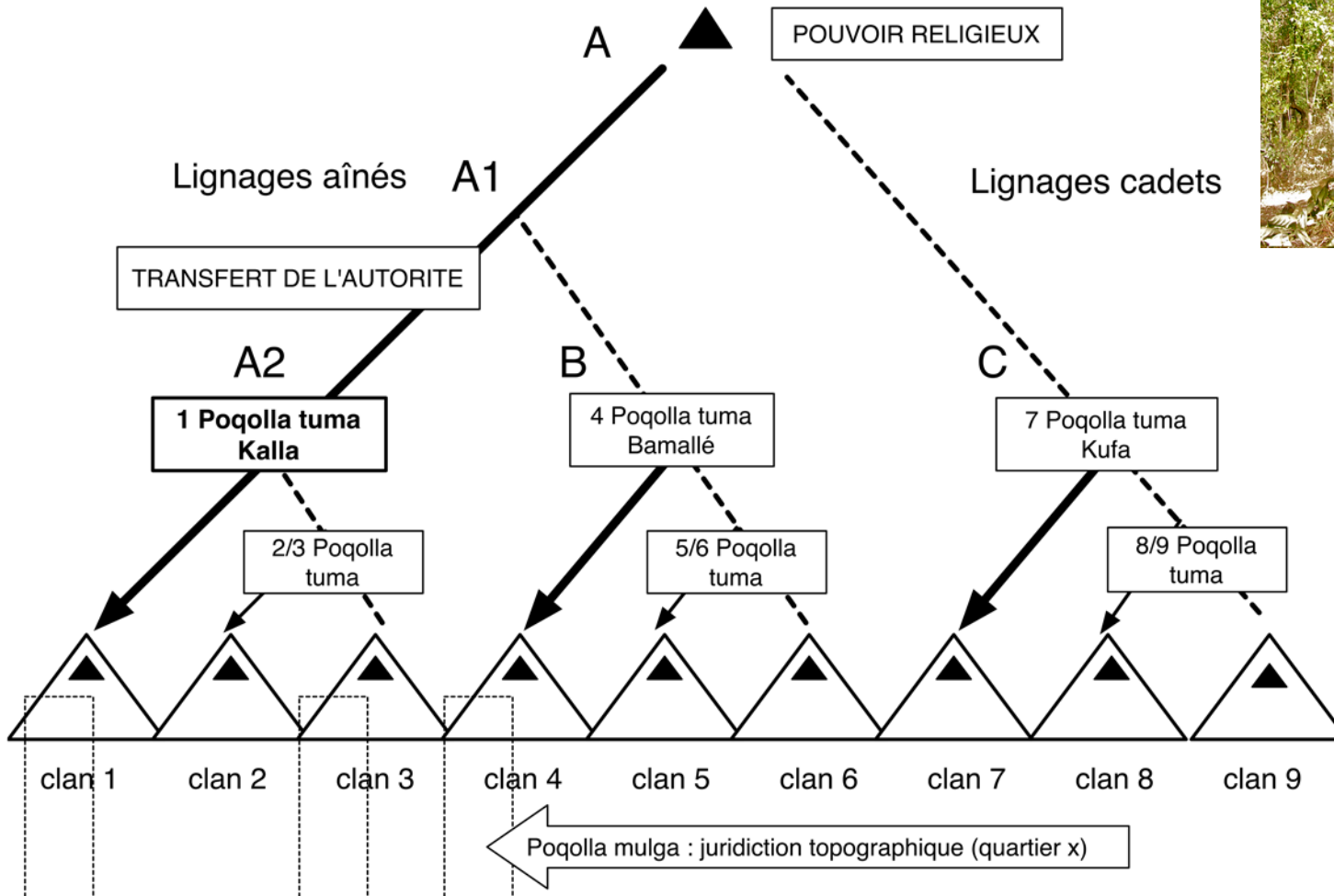
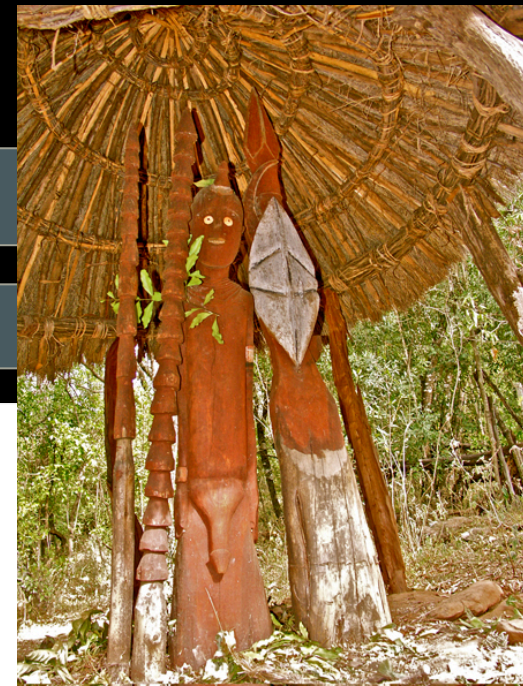
- Les sociétés lignagères peuvent se hiérarchiser
- Pouvoir guerrier transformé en pouvoir aristocratique
- Stratégie d'accumulation impossible (redistribution)
- Liaison possible avec agglomération proto-urbaine



Références ethnologiques

1. Organisations lignagères (P0)

Naissance d'une aristocratie guerrière chez les Konso

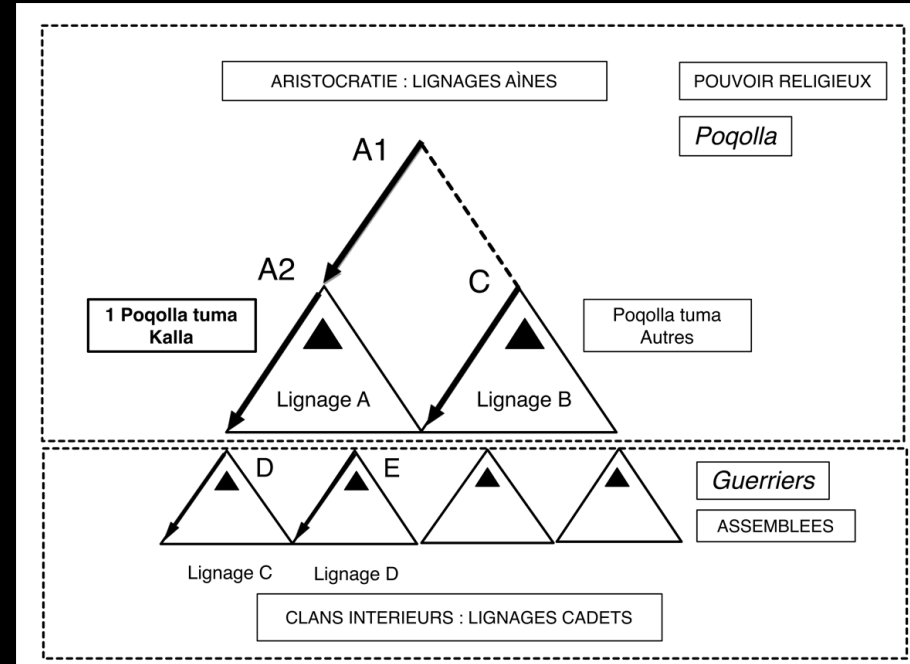
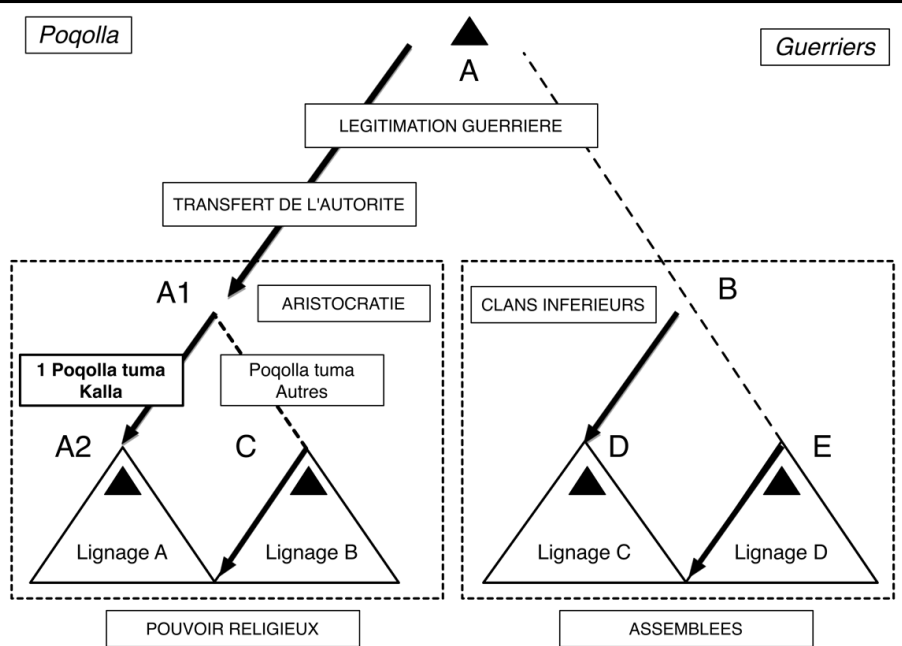


Références ethnologiques



1. Organisations lignagères (P0)

Naissance d'une aristocratie guerrière chez les Konso

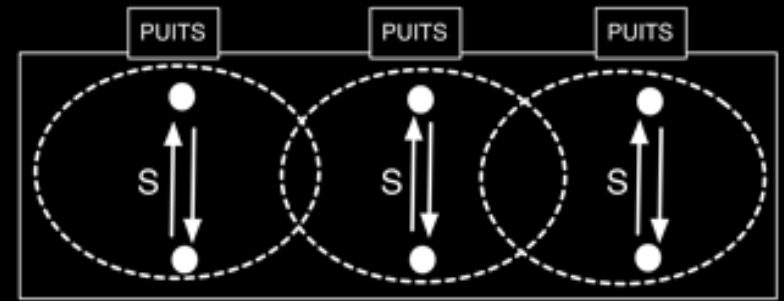


Références ethnologiques

2. Propriété foncière (P0)

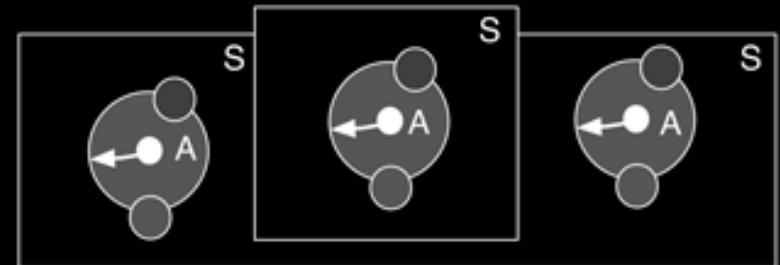


SOCIÉTÉS D'ÉLEVEURS TRANSHUMANT

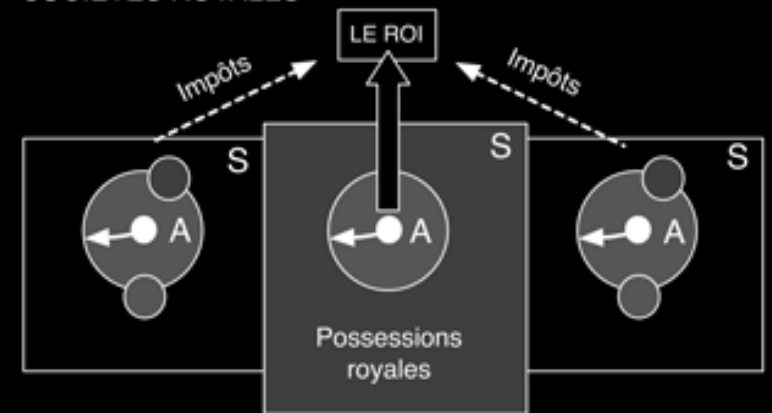


○ Territoire

SOCIÉTÉS VILLAGEOISES AGRICOLES



SOCIÉTÉS ROYALES



■ Terres alloties A : ager, terres cultivées
S : saltus, terres non cultivées

Références ethnologiques

3. rôle du bétail /richesse, prix de la fiancée (P0)

Richesse constituée en dehors de la propriété foncière pour remplir ses obligations sociales, notamment dans le bétail

Deux équilibres

1. relation avec le prix de la fiancée
2. signe ostentatoire dans des tactiques de hiérarchisation (*cattle complex*)



Le bétail chez les Hamar
(Ethiopie)

4. Etat (P0)

Etat défini à partir du monopole de la force

Cf Max Weber

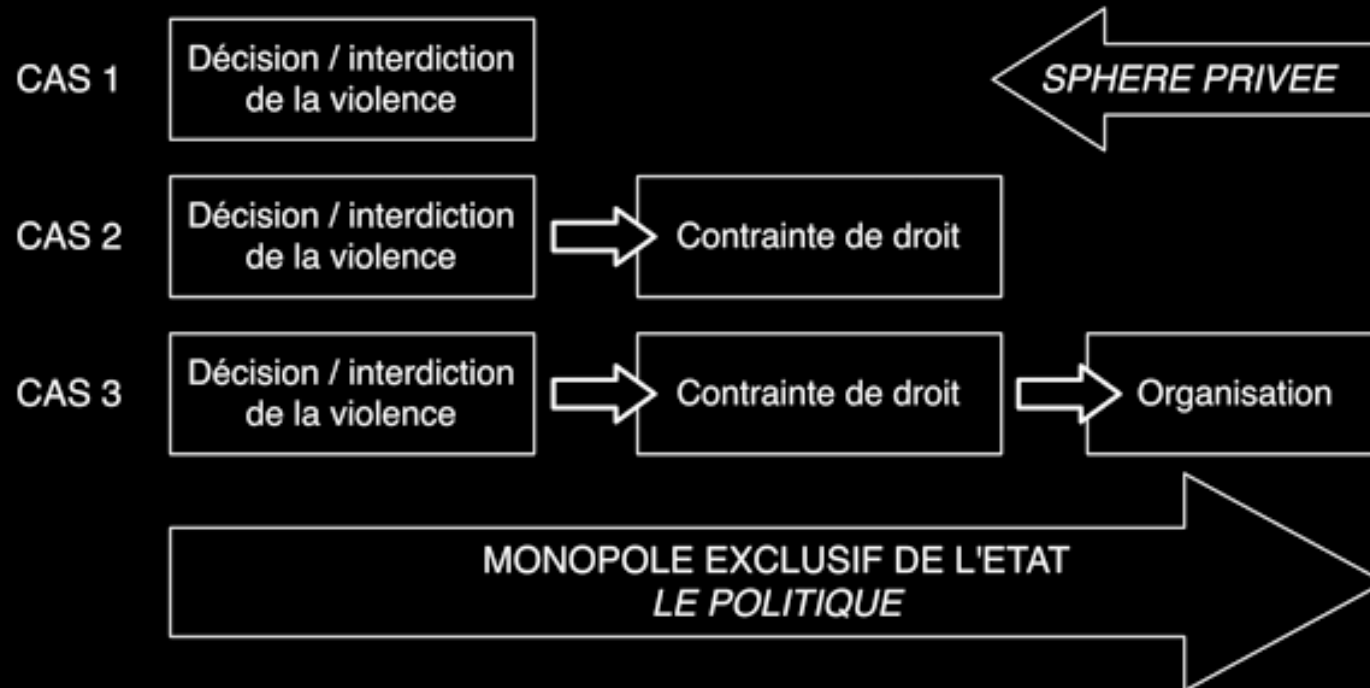
- Décisions impératives
- Force de contrainte
- Organisation séparée de la violence
- Interdiction razzia et vendetta à titre personnel



Palette de Marmer
(Hiérakonpolis)
Vers 3100 av. J.-C.
Unification
de la Haute et de la Basse Egypte

4. Etat (P0)

Etat défini à partir du monopole de la force
Mais plusieurs degrés dans ce monopole



5. Cité-Etat (P0)

Pas de contrôle politique strict

Pas de mainmise territoriale sur les cités concurrentes

- Type 1 : pas de monopole de la force



Cité-Etat Konso



5. cité-Etat (P0)

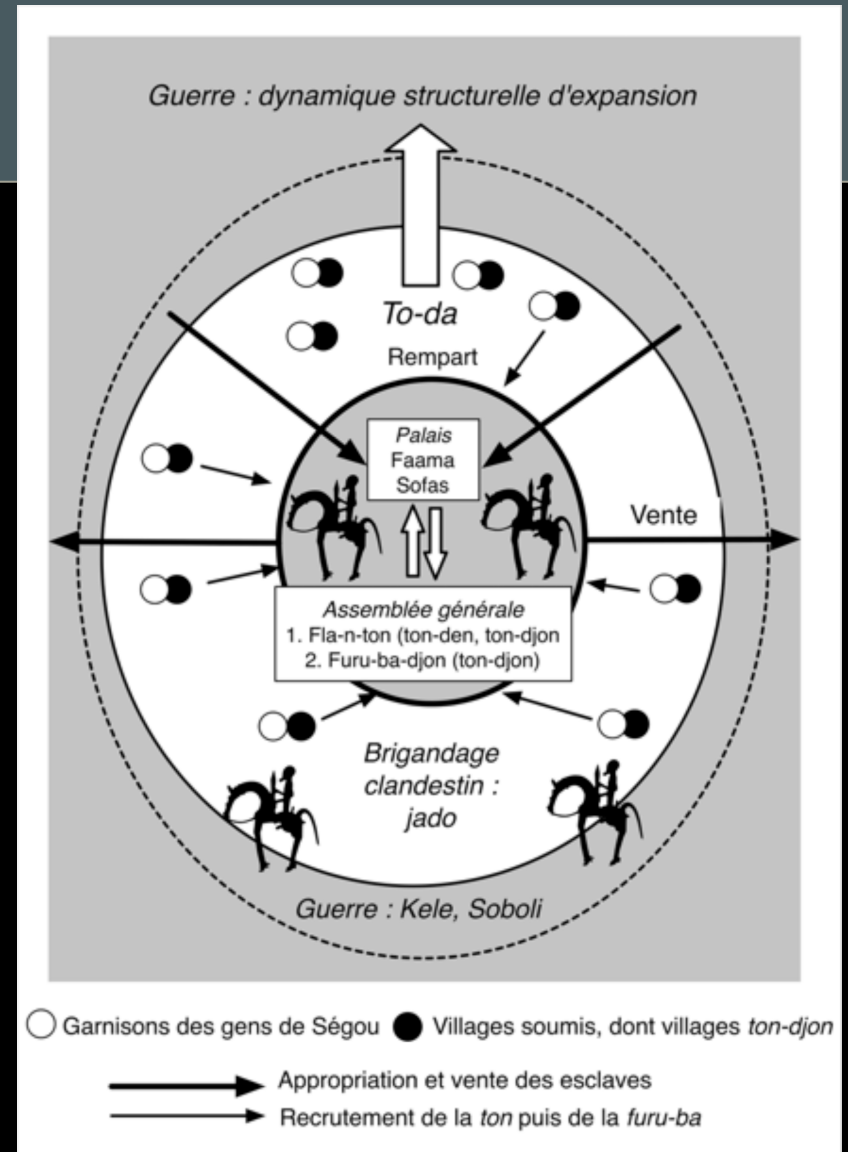
Pas de contrôle politique strict

Pas de mainmise territoriale sur les cités concurrentes

- Type 2 : monopole de la force
(cités du XIX^e s. cf. Ségou)



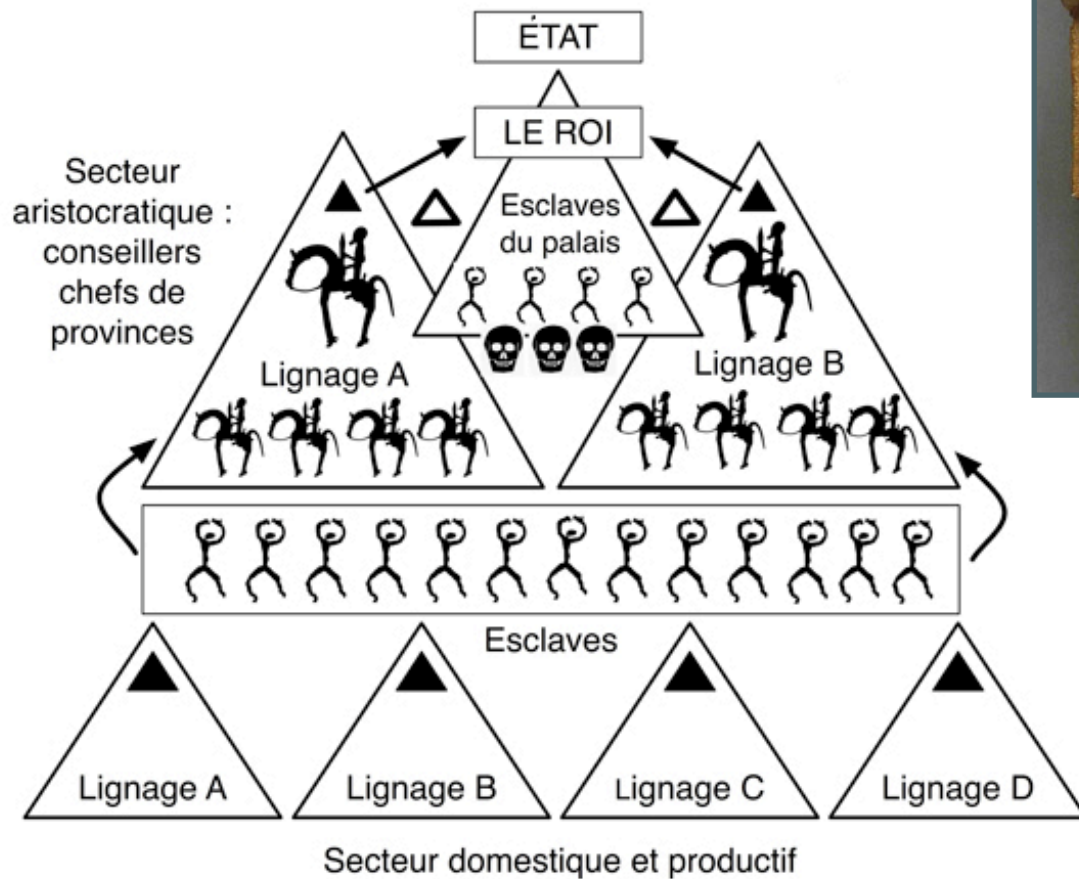
Cité-Etat de Ségou



6. Royauté (P0)

Maintien des structures lignagères
Royauté forte ou faible

États guerriers : sociétés royales



Le roi d'Edo (Bénin)

Références ethnologiques : 7. royauté divine (P0)

Cf. Frazer, de Heusch, Evans-Pritchard (Shilluk, phylum nilo-saharien)

- Roi entouré de tabous
- Pouvoir magico-religieux
- Régicide rituel
- Inceste royal (ne figure pas chez Frazer)



Guerriers shilluk



Références ethnologiques : 8. morts d'accompagnement (P0)

Catégories sociales variées, notamment des esclaves



Une tombe
de Kerma

Références linguistiques (P0)

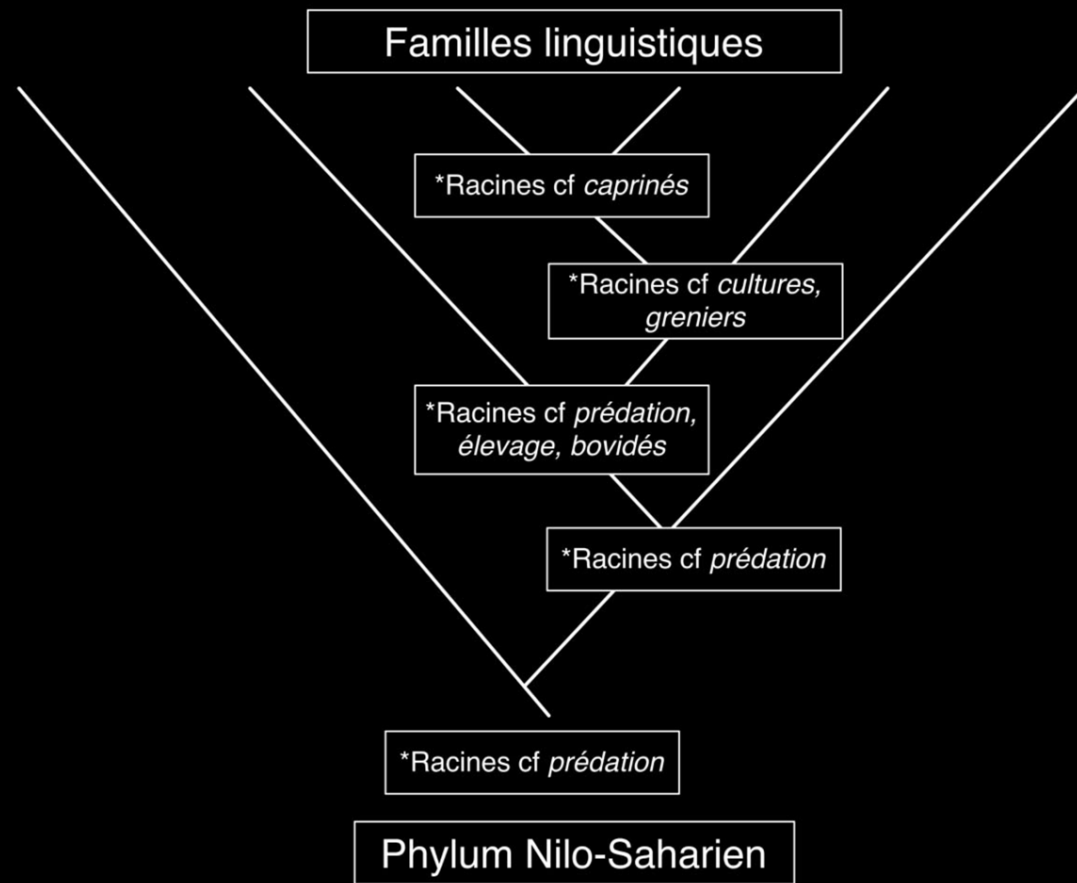
Introduction des données de la linguistique historique dans a perspective cladistique

Trois hypothèses :

H1. Classifications linguistiques dans la perspective de la descendance avec modification

H2. Compléments par classifications phénétiques

H3. Classifications corrélables avec séquences archéologiques :
Séquence P0-P2

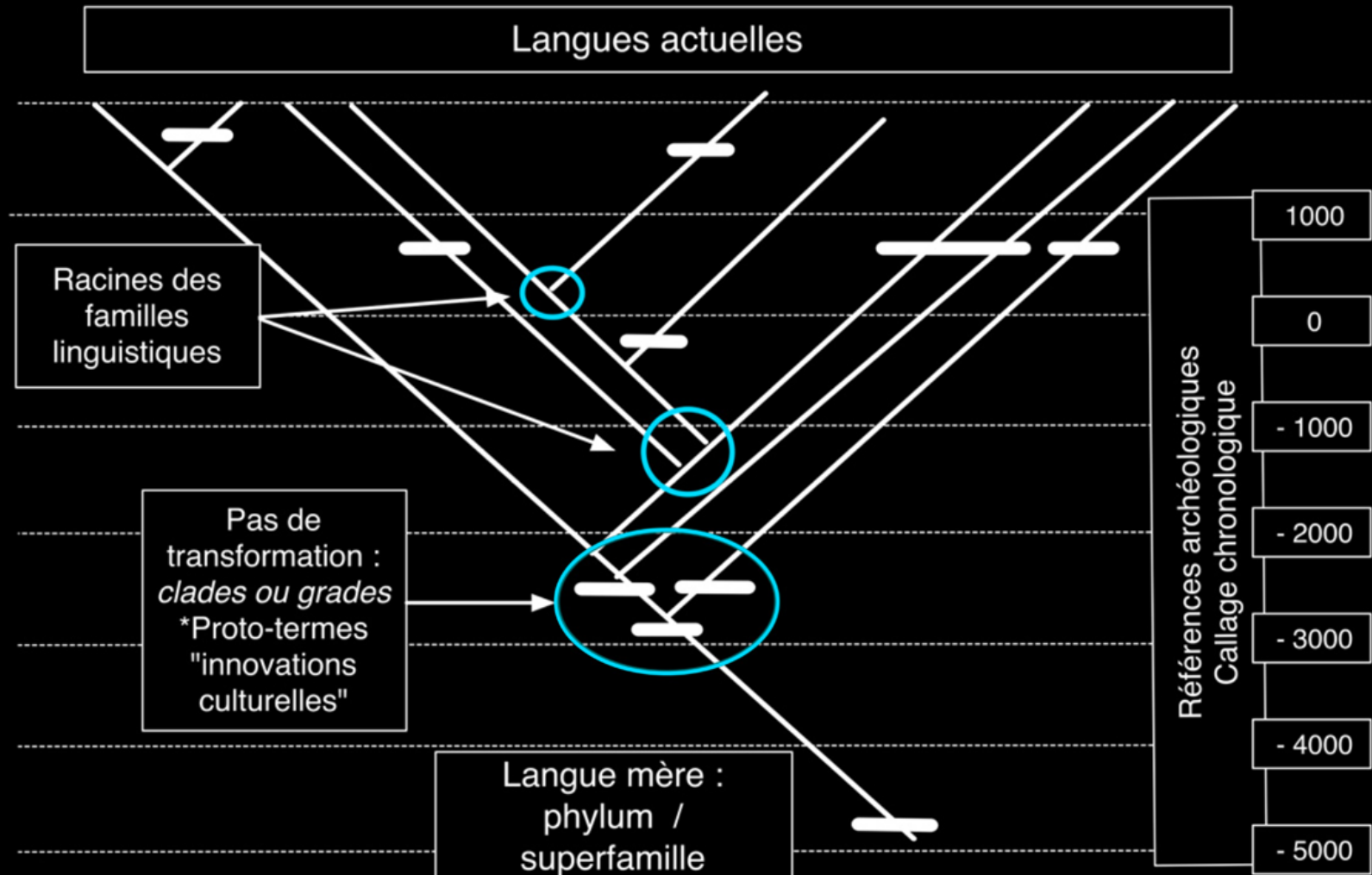


Thématique des racines communes

Les familles du phylum nilo-saharien selon Ehret

Références linguistiques (P0)

Passage d'une classification linguistique à une classification phylogénétique

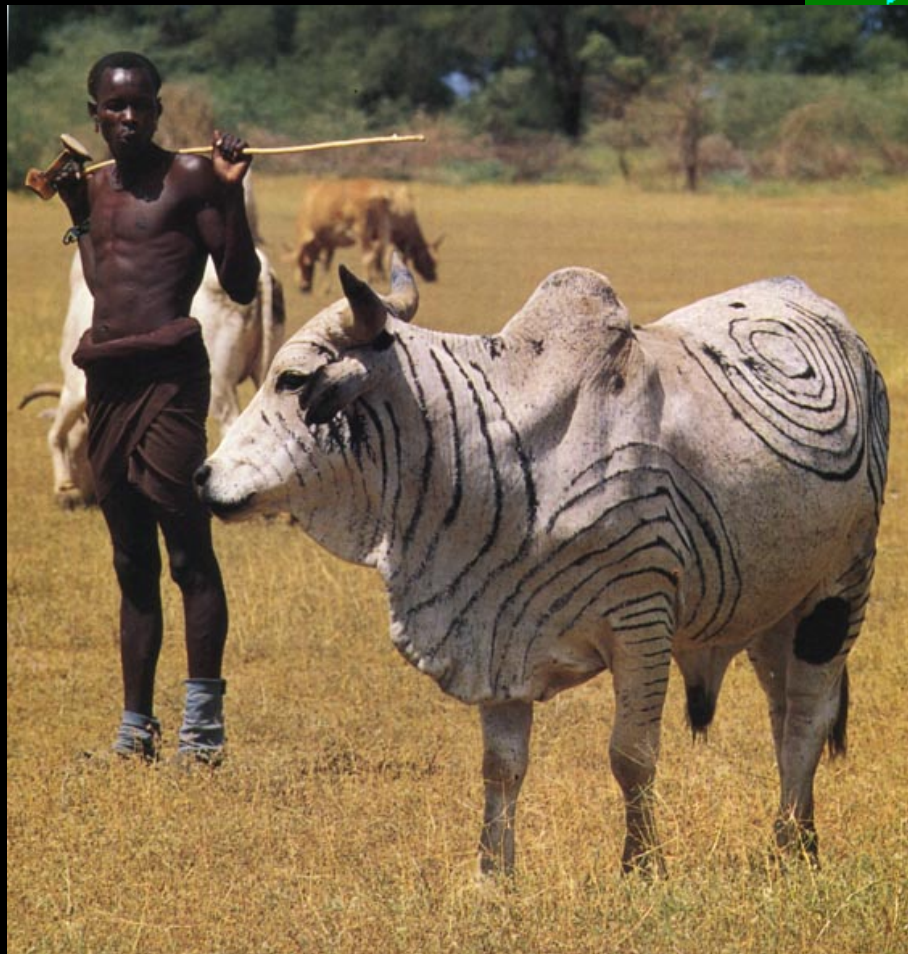
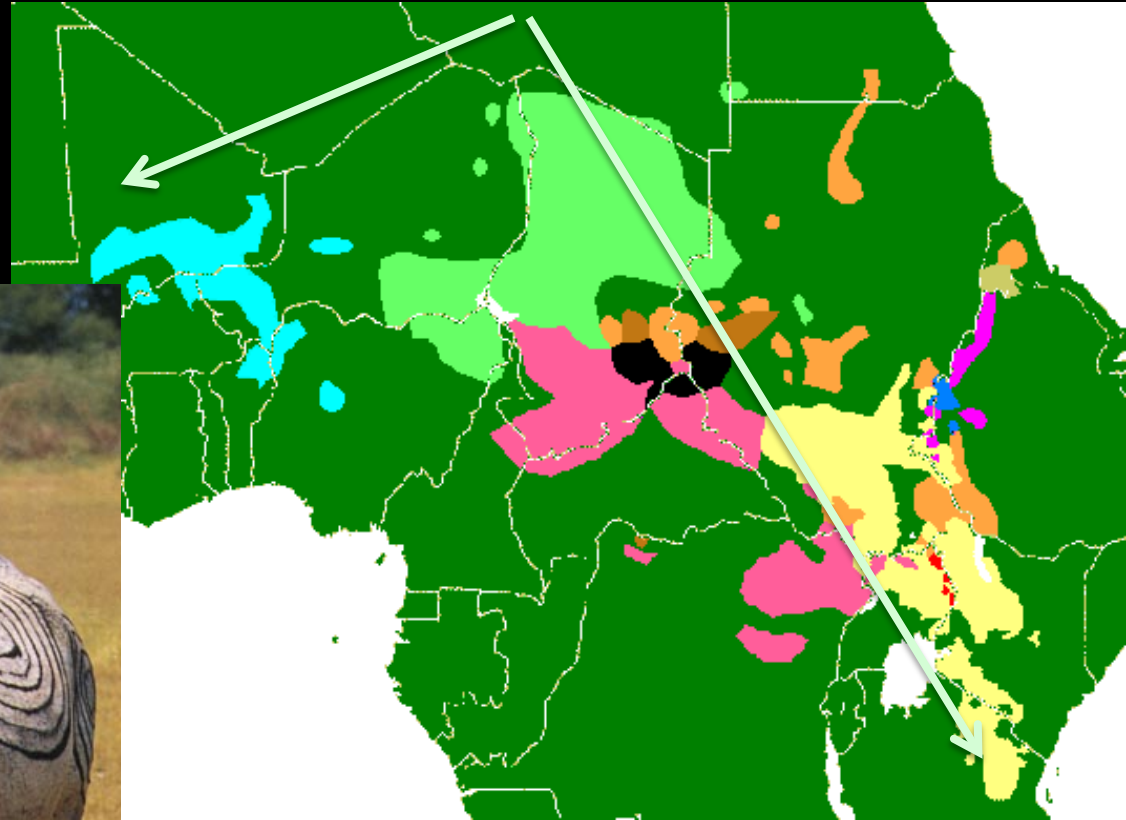


Calage « externe ». Il ne s'agit pas de glosso-chronologie

Références linguistiques (P0) : phylum nilo-saharien

Nabta Playa

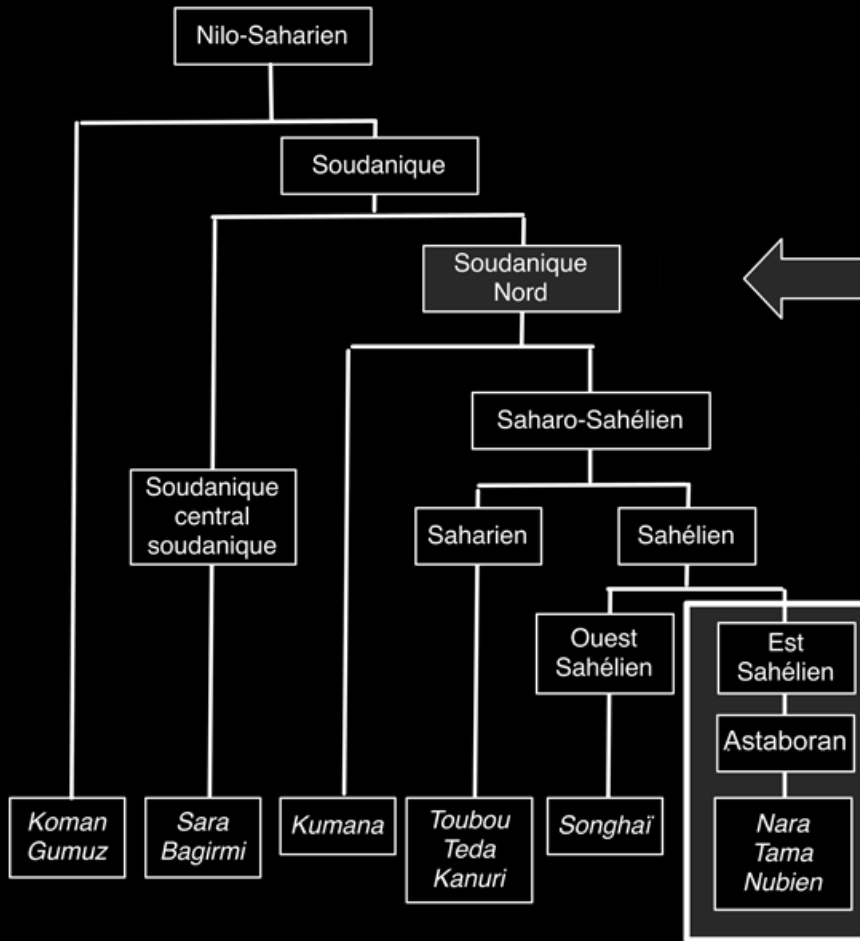
Boeuf turkana (*Bos indicus*)



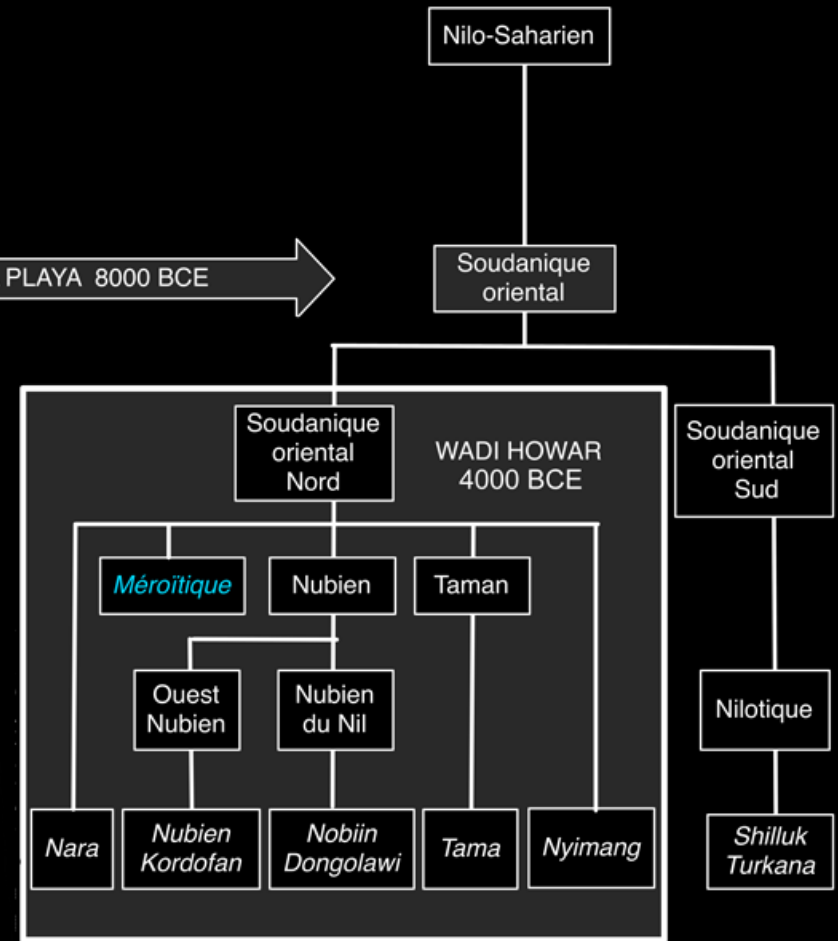
Importance du phylum nilo-saharien dans la diffusion du pastoralisme bovin au sud de Sahara

Références linguistiques (P0) : phylum nilo-saharien

Ehret 1993 / 1995

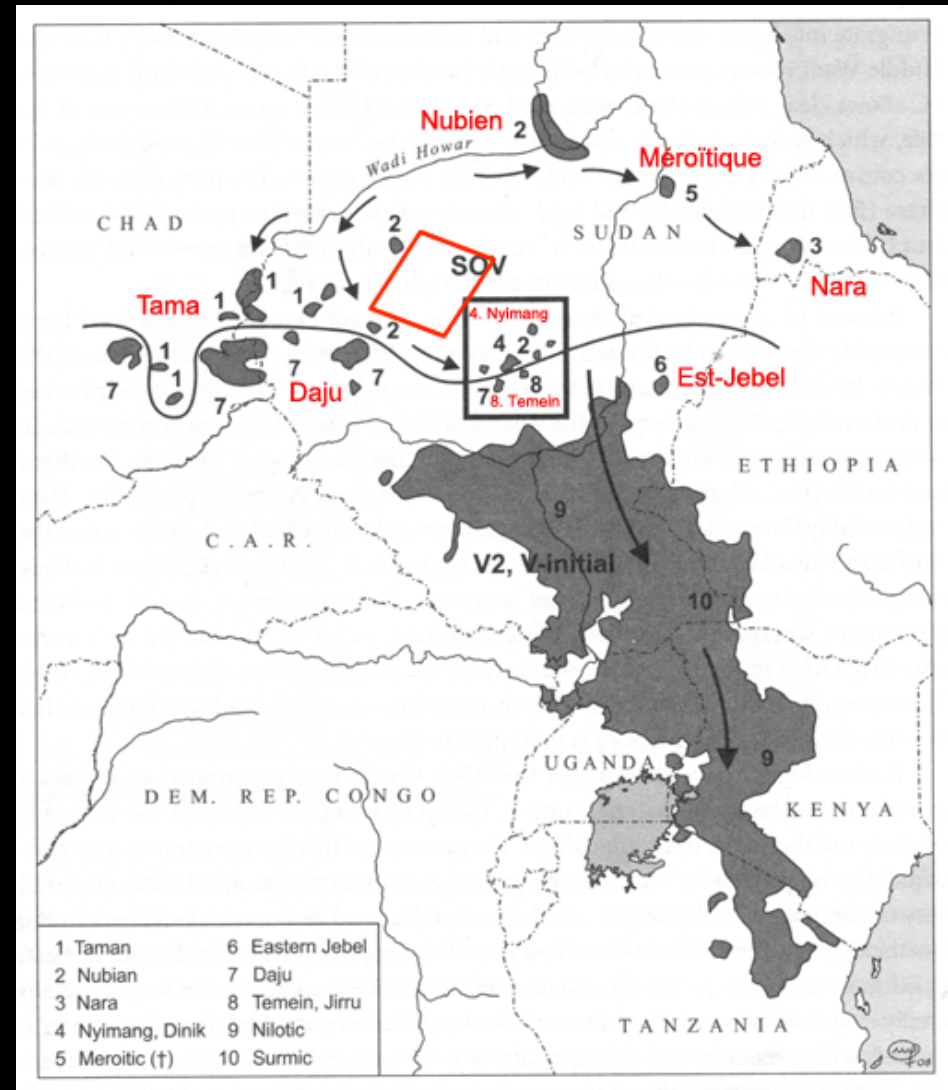
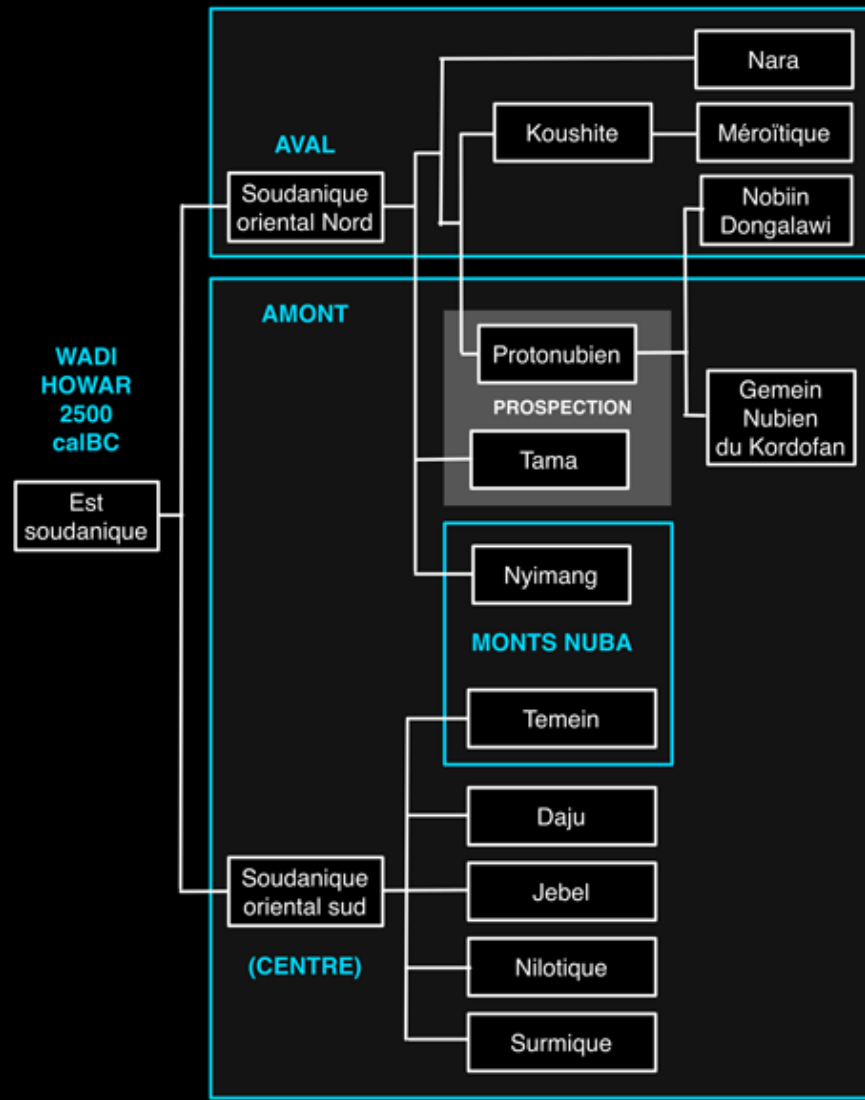


Rilly 2008 / 2009 / 2010a et b



Limites des classements

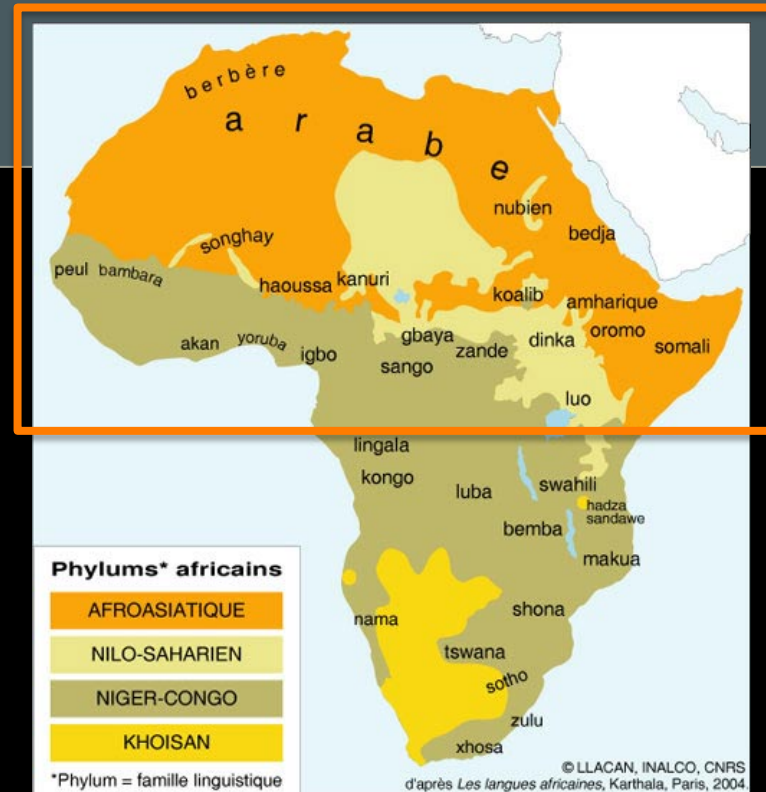
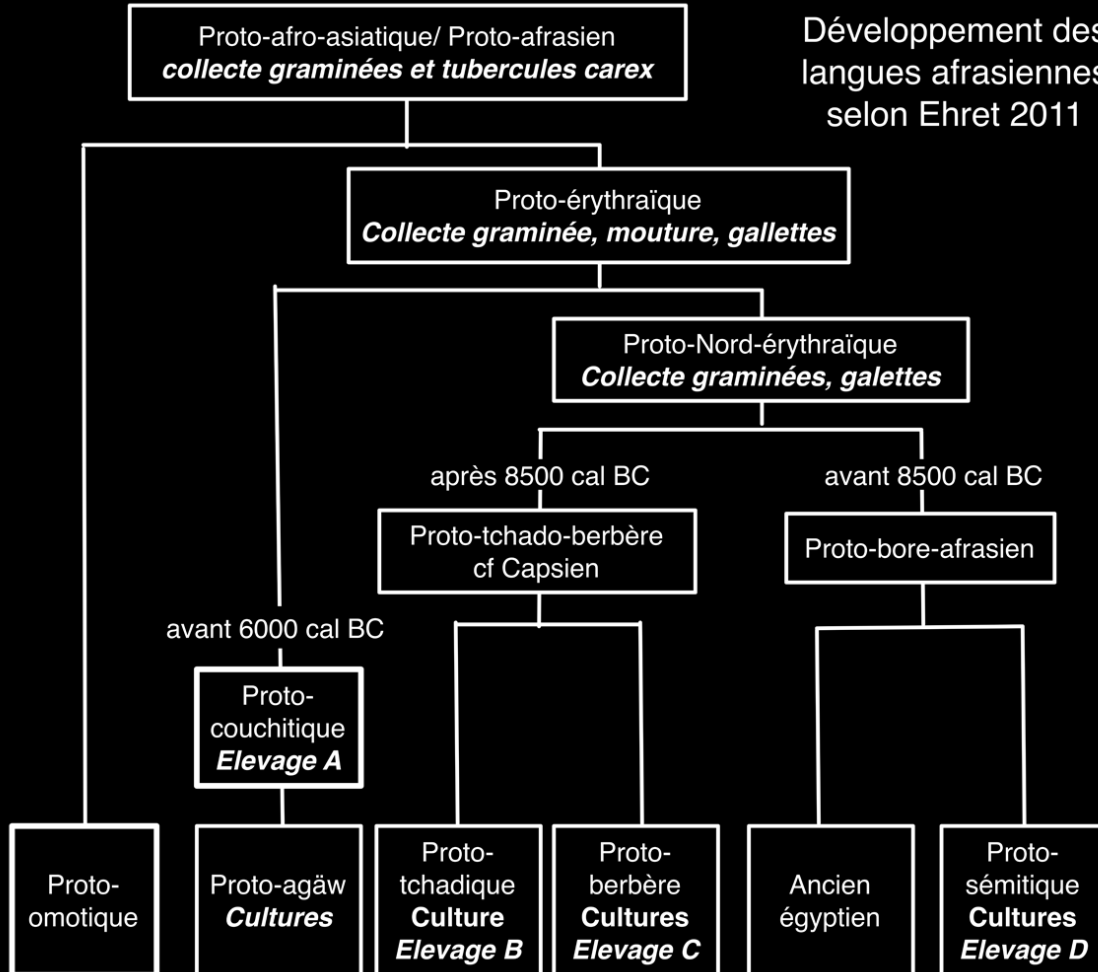
Références linguistiques (P0) : phylum nilo-saharien



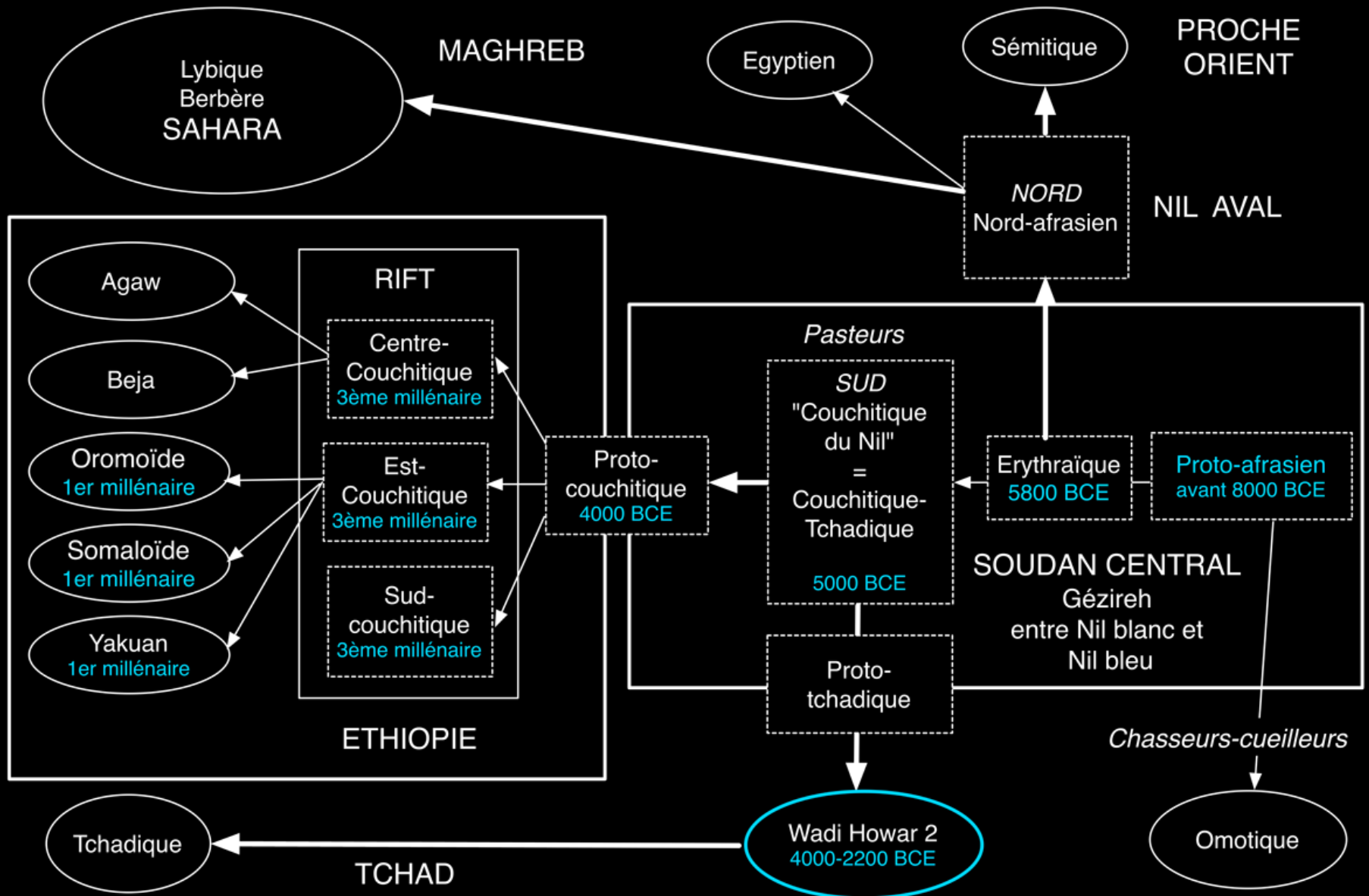
Contexte linguistique des prospections effectuées dans le Kordofan

Références linguistiques (P0) : phylum afrasien (afro-asiatique)

Développement des
langues afrasiennes
selon Ehret 2011



Références linguistiques (P0) : phylum afrasien

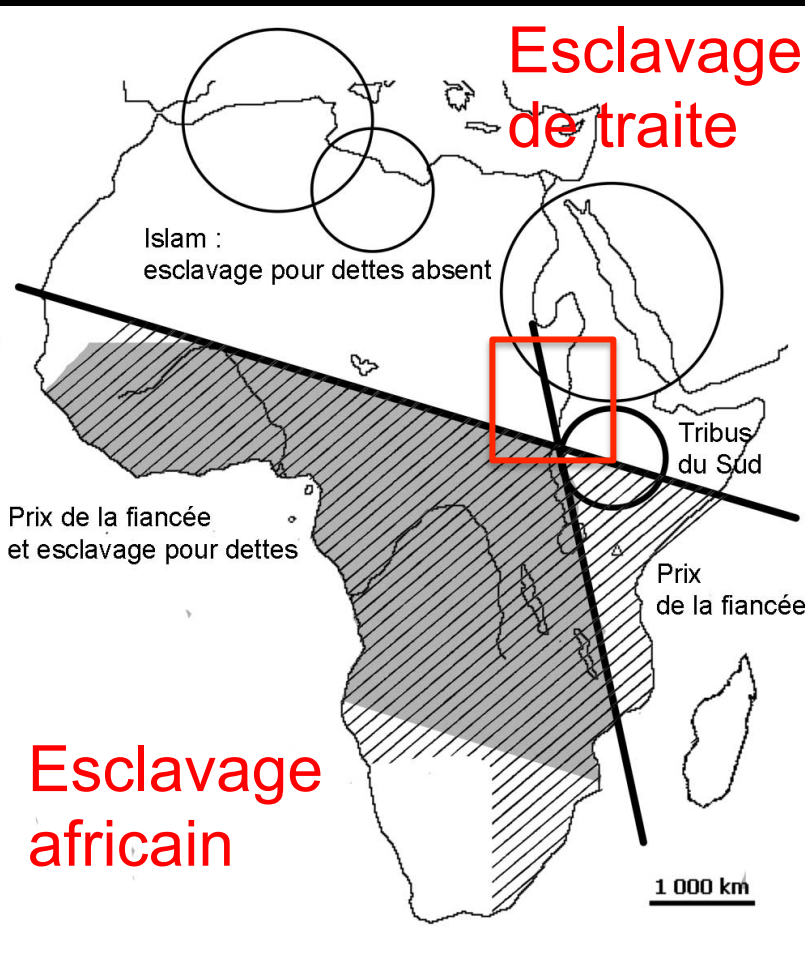


VISION SYNTAGMATIQUE

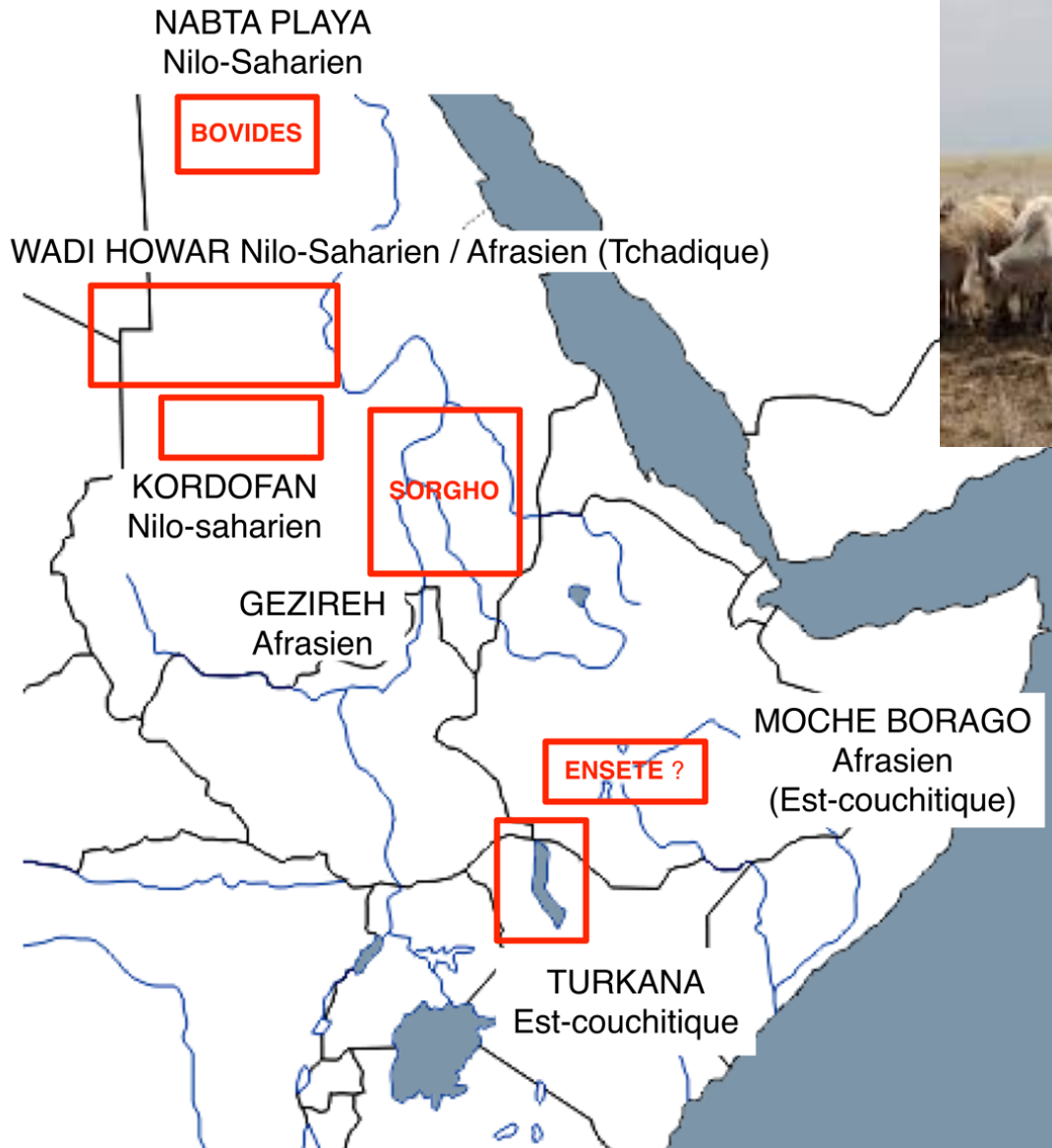
Références ethnohistoriques (P0)

L'esclavage

Approche possible à partir des données historiques ?



Références archéologiques (P0) : séquences



Sorgho

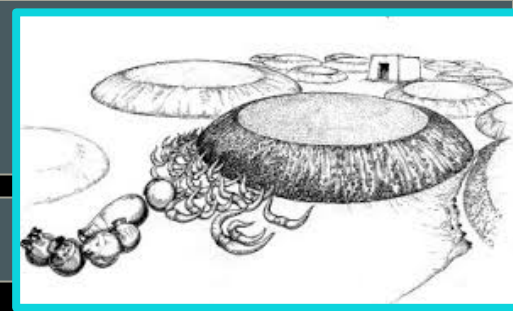


Ensete

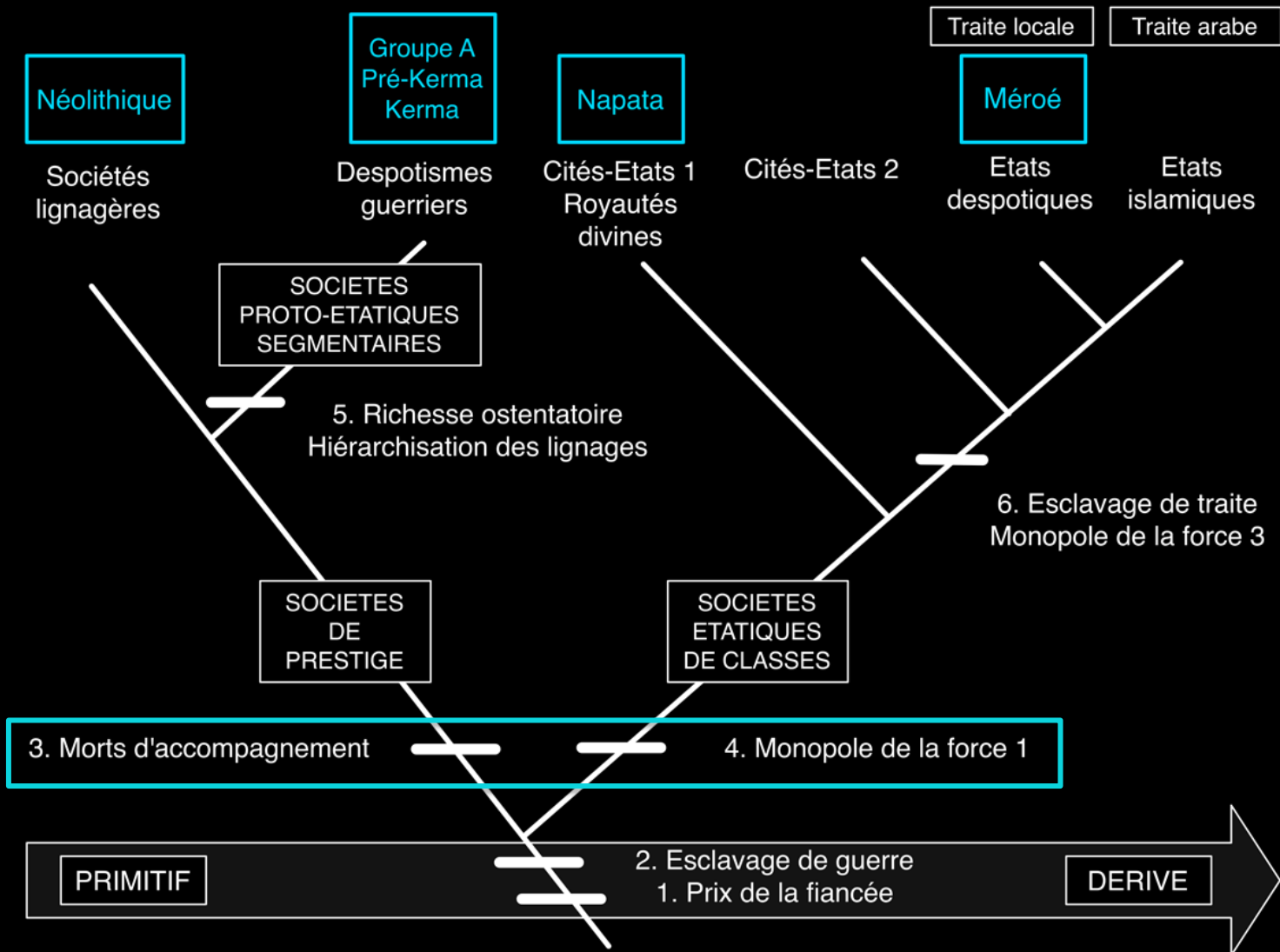


Les sociétés (P1)

Pertinence de l'approche cladistique



Proposition préliminaire pour le Soudan



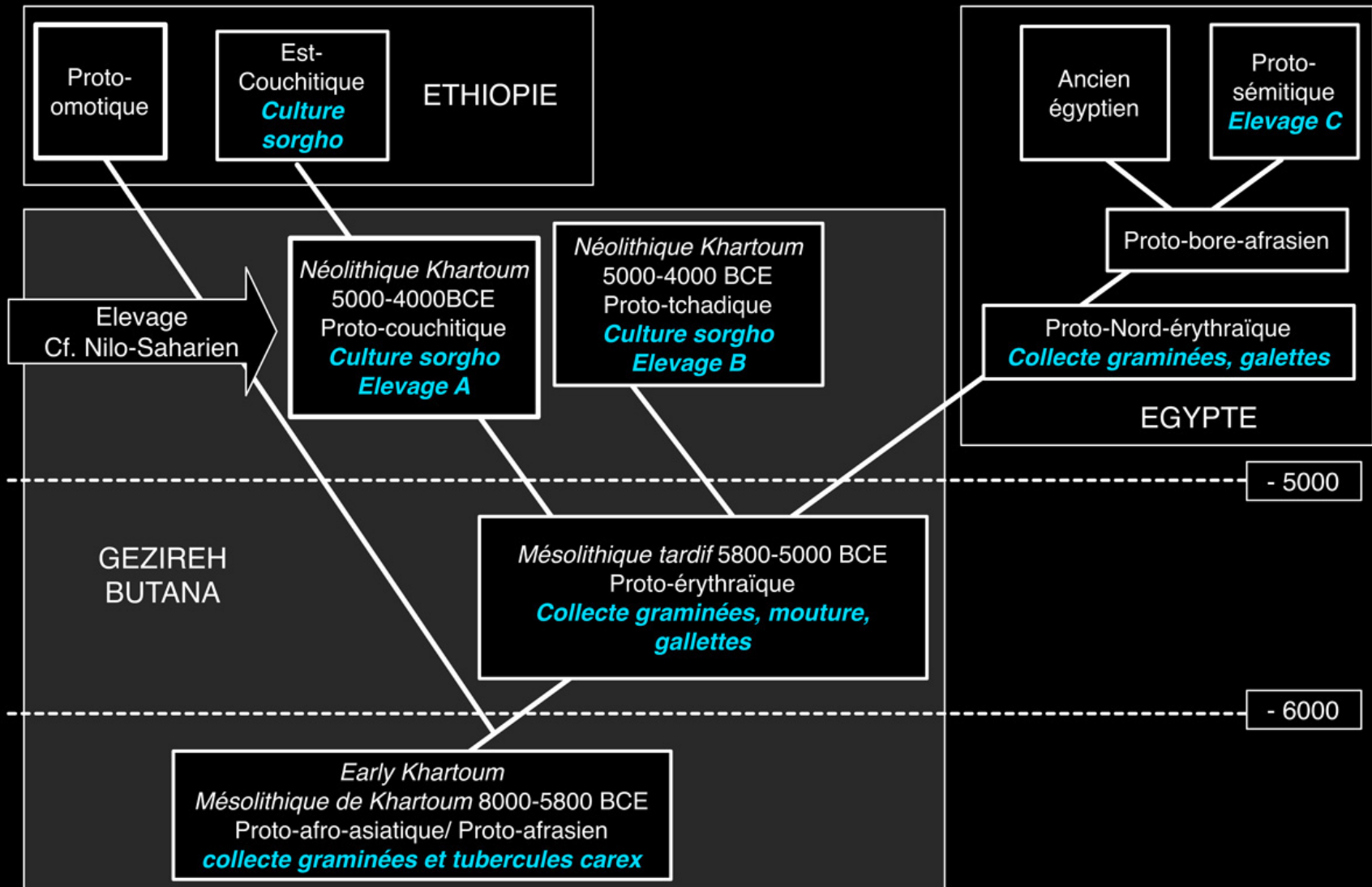
Les cultures : scénarios (P2)

Les innovations par rapport à la linguistique

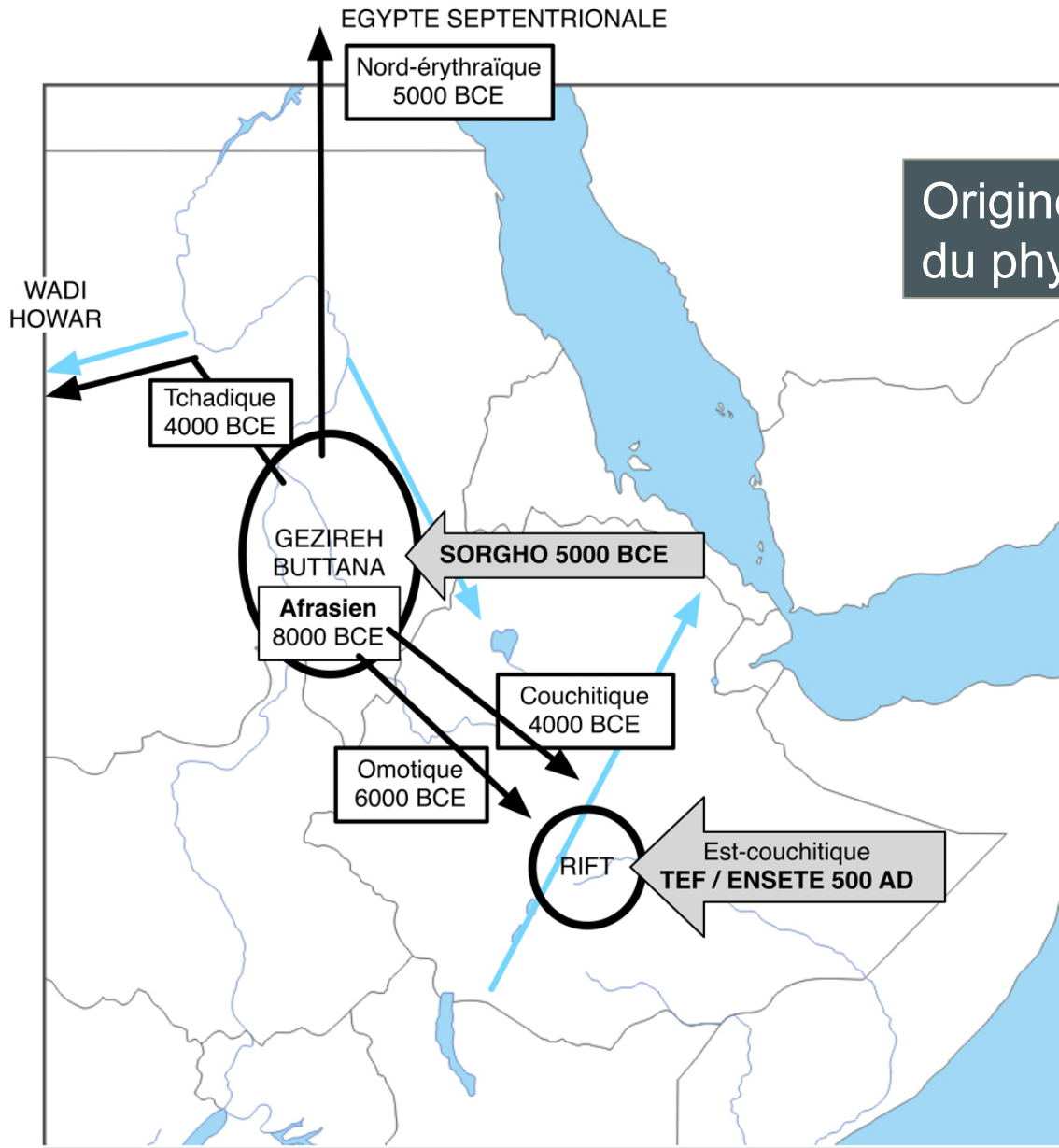
| P1-8 | Contextes d'apparition | Phylum nilo-saharien (Sahara) | Phylum afrasien (Vallée du Nil) | Phylum nilo-saharien (Kordofan) | Phylum nilo-saharien (Vallée du Nil) |
|------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| P1-1 | Pastoralisme | + | - | - | - |
| P1-2 | Collecte végétale | + | + | - | - |
| P1-3 | Agriculture | - | + | - | - |
| P1-4 | Hiérarchisation des lignages | - | + | + | + |
| P1-5 | Commerce esclavagiste | - | + | + | + |
| P1-6 | Hydro-agriculture | - | - | - | + |
| P1-7 | Apparition de l'État | - | - | - | + |

9. Les cultures : scénarios (P2) : le phylum afrasien

Développement de l'afrasien et innovations économiques



Scénarios (P2) : phylum afrasien



Origine du sorgho et diffusion
du phylum afrasien

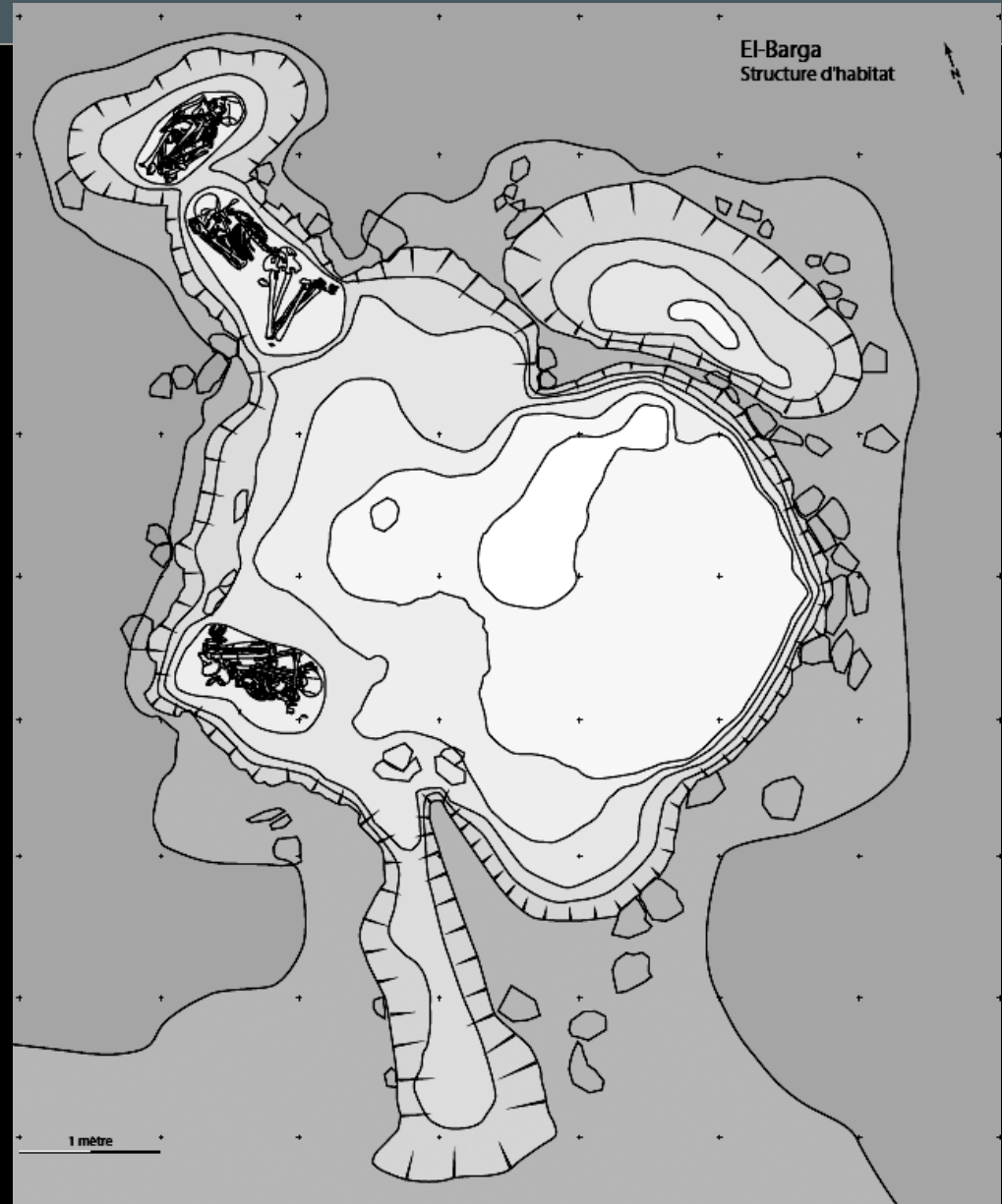


Scénarios (P2) : phylum afrasien

Fond de peuplement mésolithique



El Barga : fouilles Honegger

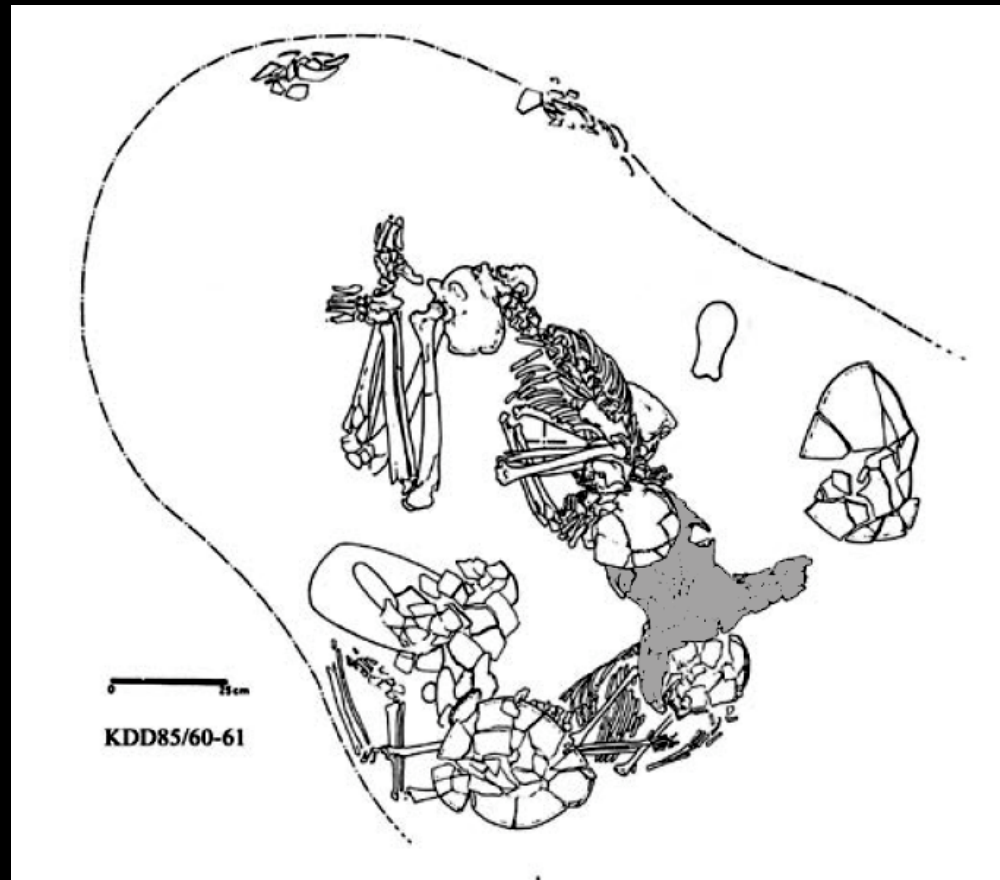


Scénarios (P2) : phylum afrasien

Sépultures en fosse, bucrânes et morts d'accompagnement



Kadruka : 3340 BCE

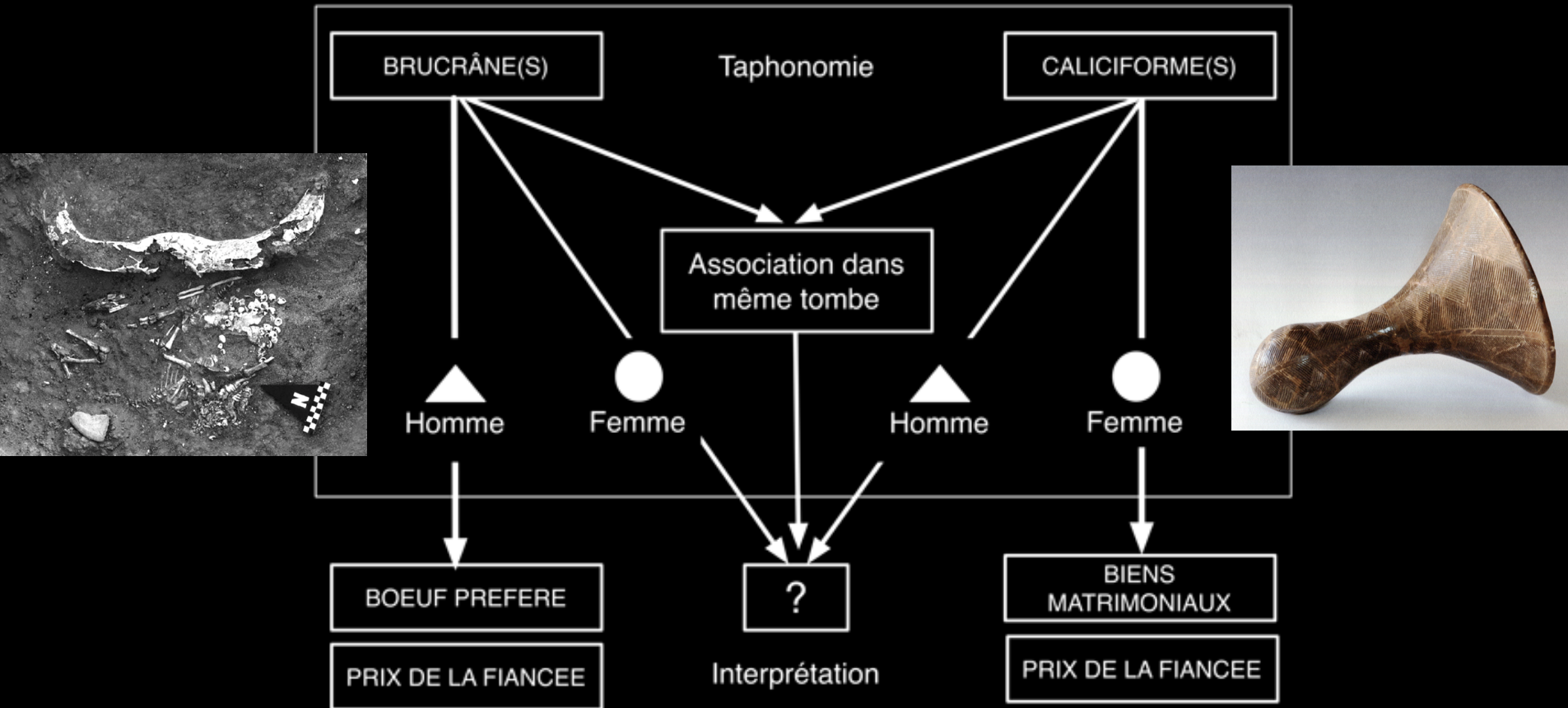


El Kadada : 3610-3390 BCE

Scénarios (P2) : phylum afrasien

Sépultures en fosse, bucrânes et morts d'accompagnement

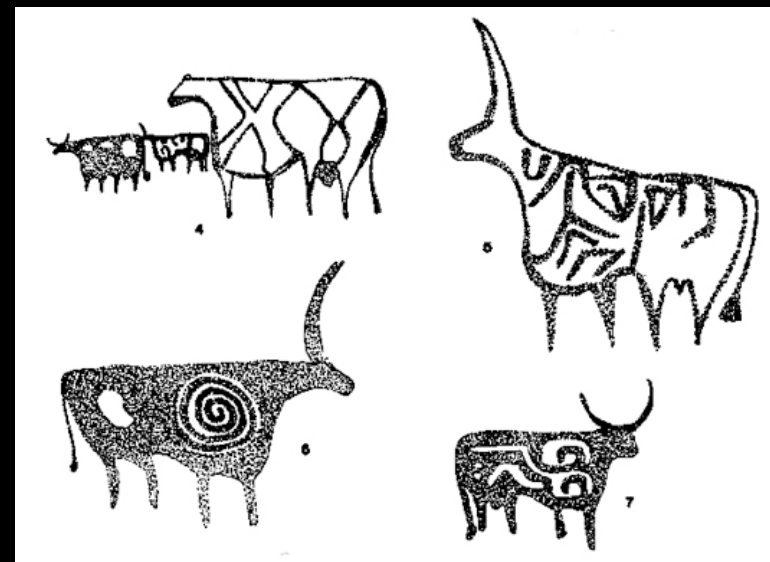
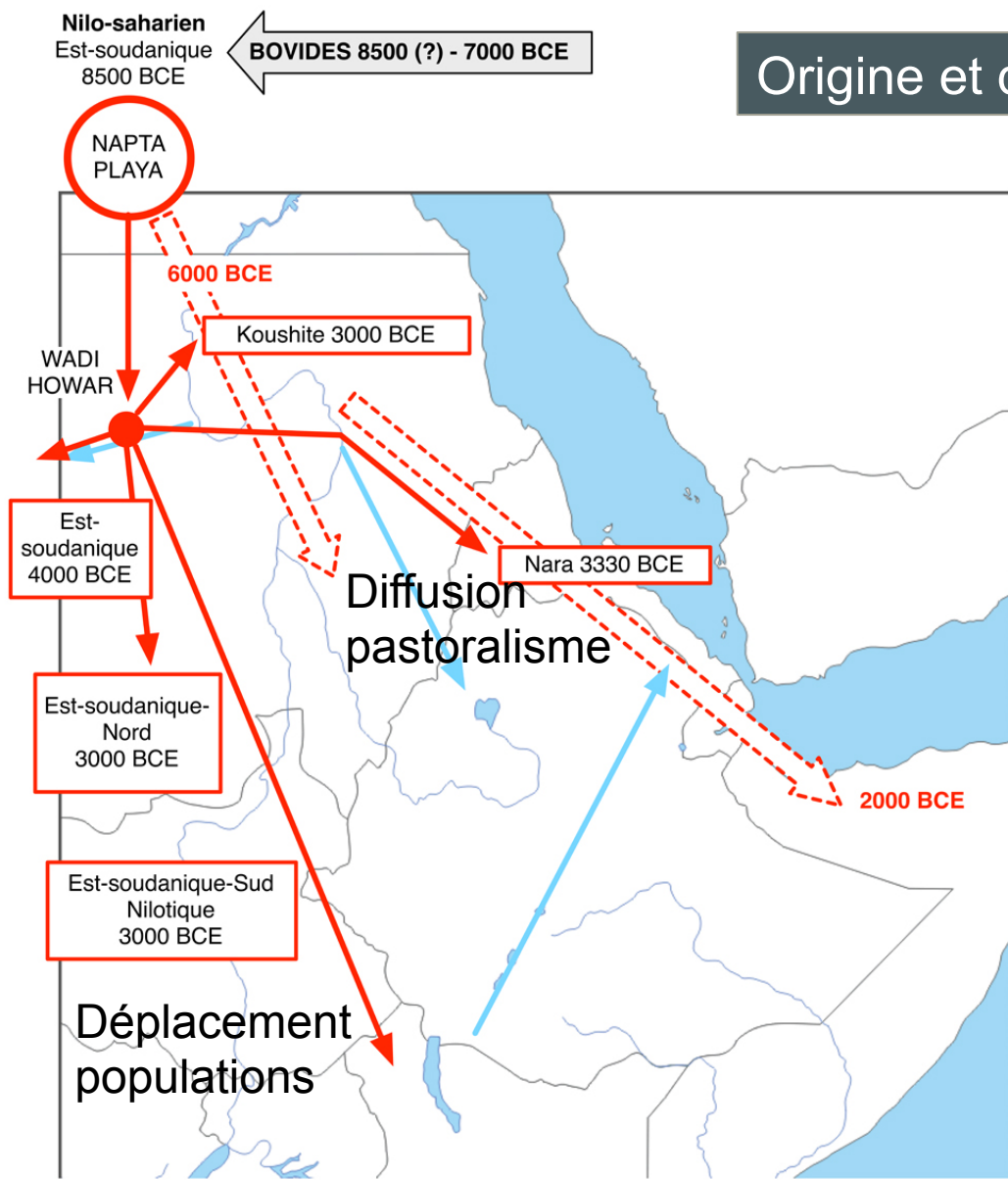
ARCHEOLOGIE



ETHNO-ARCHEOLOGIE

Scénarios (P2) : phylum nilo-saharien

Origine et diffusion du pastoralisme bovin



Diffusion versus migration

Honegger 2014 :

- Zones septentrionales : 6000 BCE
- Zone Kerma : 5800 BCE
- Gezireh : 5000 BCE

Scénarios (P2) : phylum nilo-saharien

Sépultures sous tumulus



Kordofan

Tumulus pierrier précédé de
monolithes

3875 et 2115 BCE

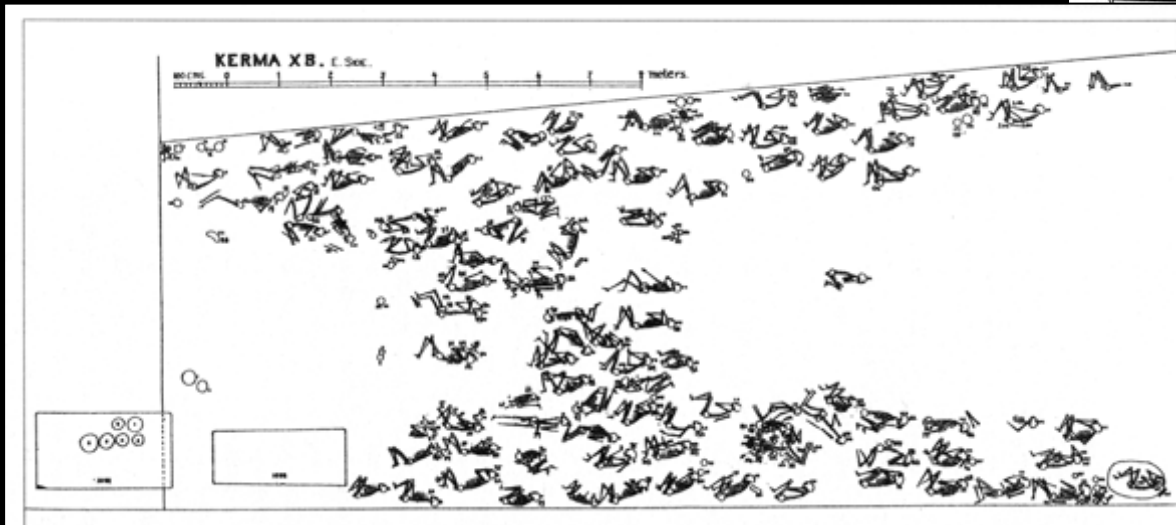
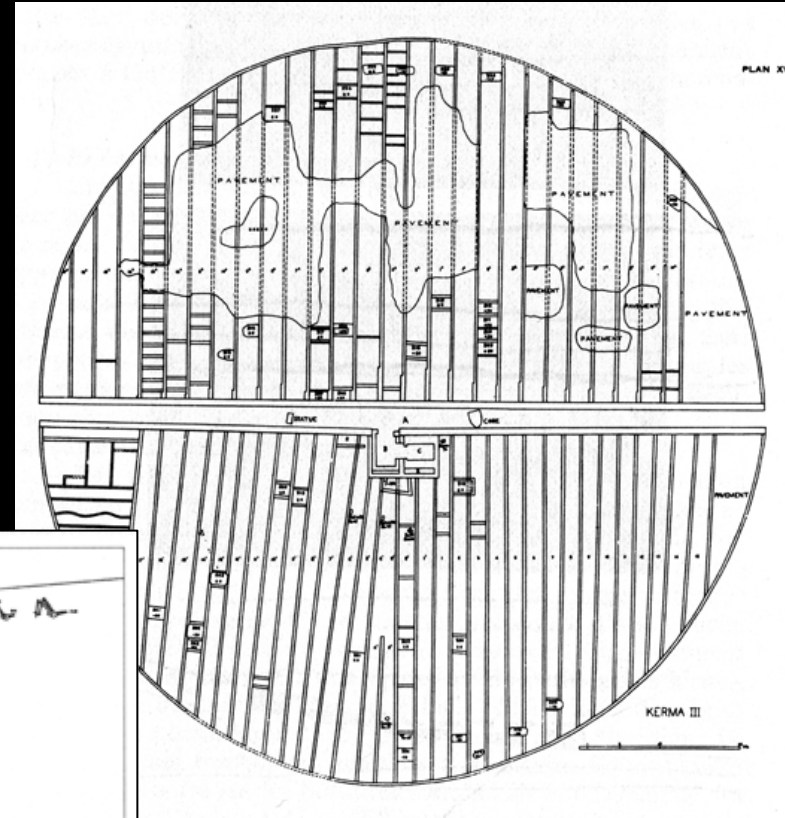
Kerma

Tombes du Kerma moyen
2050-1750 BCE



Scénarios (P2) : phylum nilo-saharien

Sépultures sous tumulus

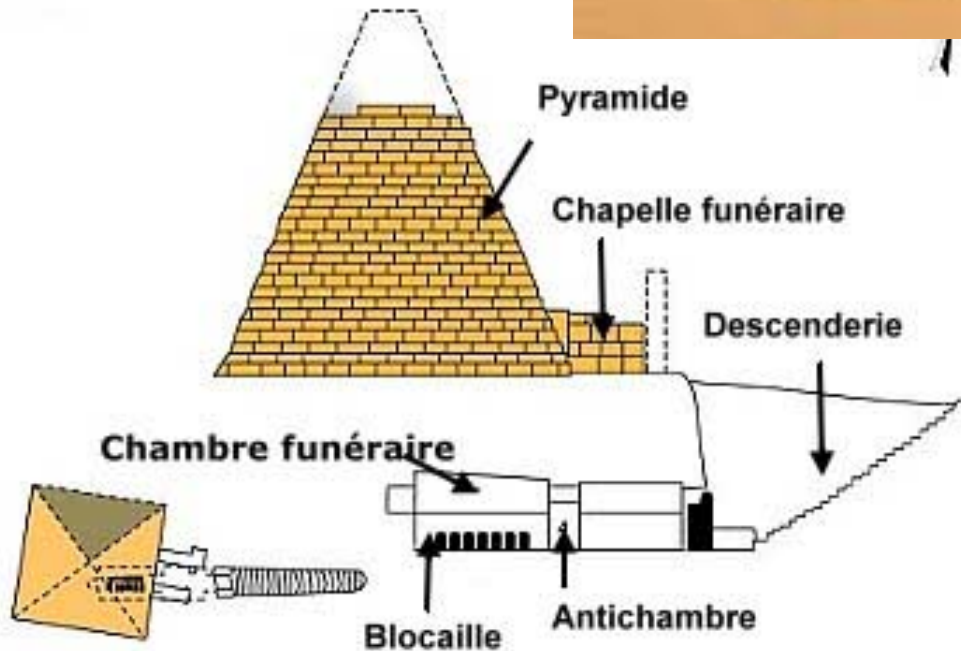


Kerma : grand tumulus du Kerma classique, 1750-1450 BCE

Scénarios (P2): phylum nilo-saharien

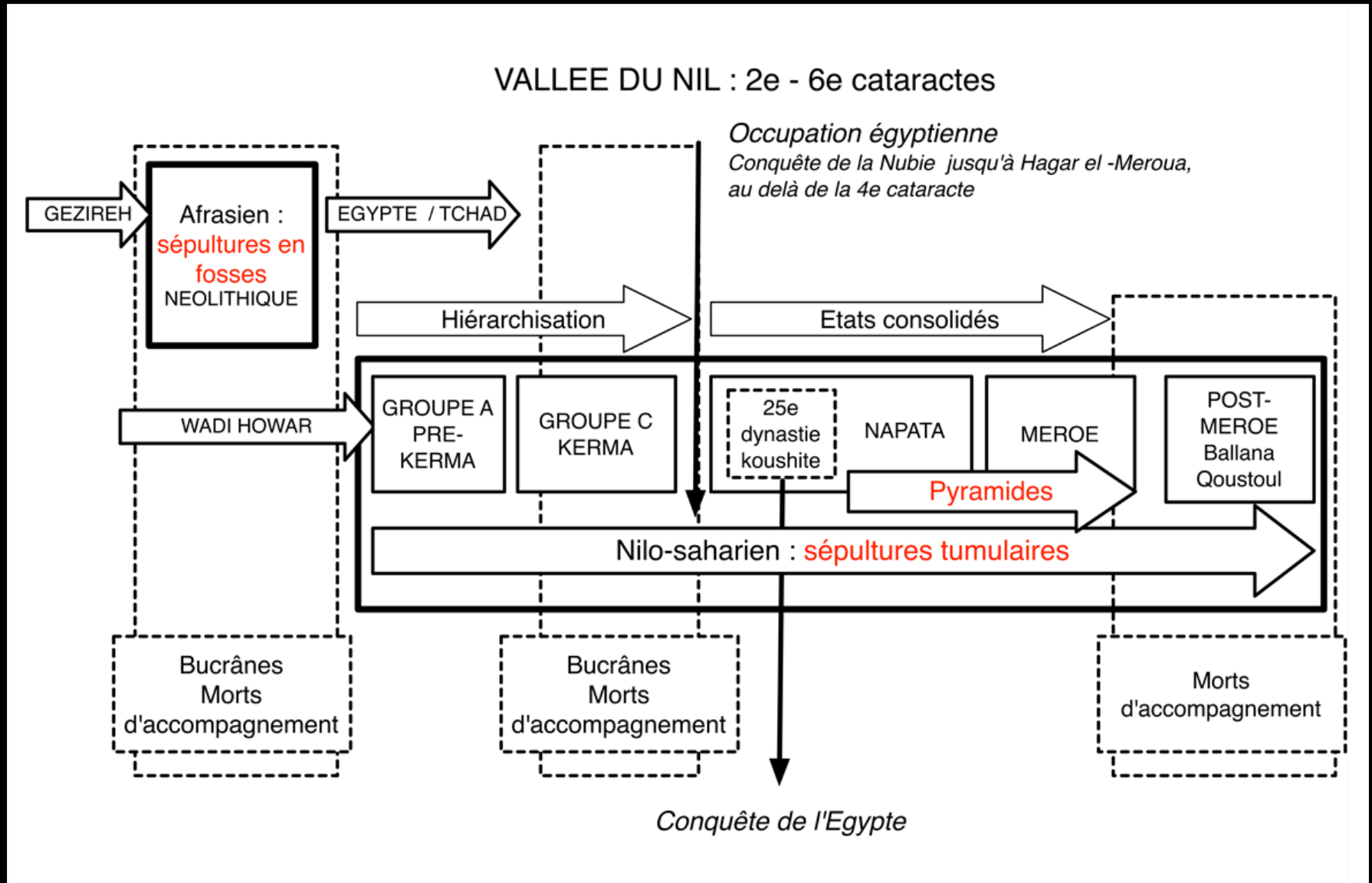
Méroé, 500 BC - 350 AD

L'influence égyptienne



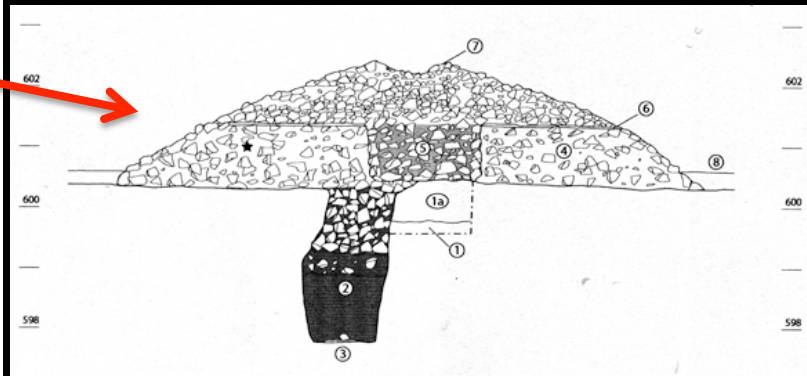
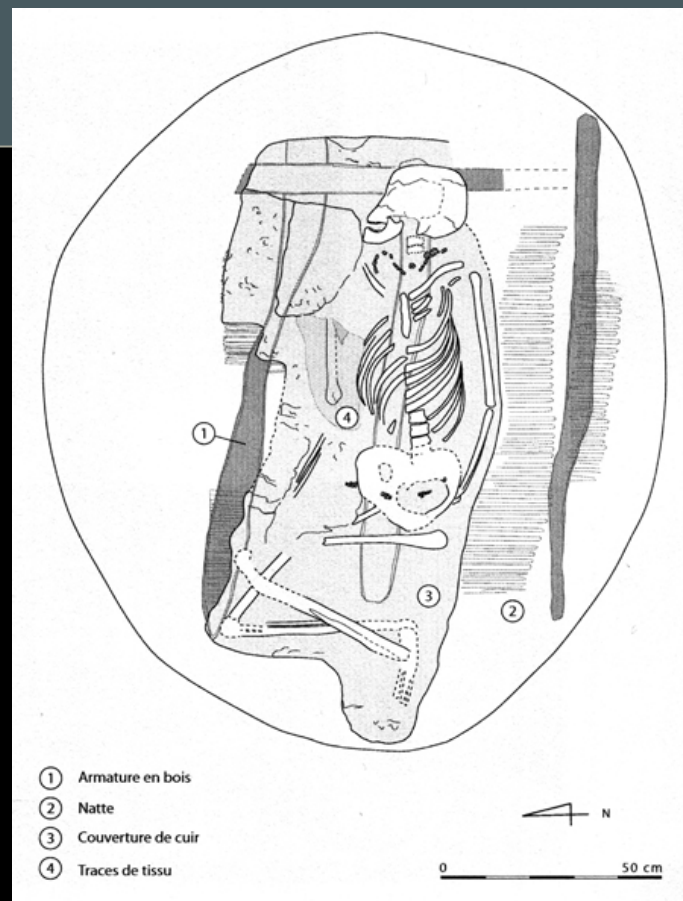
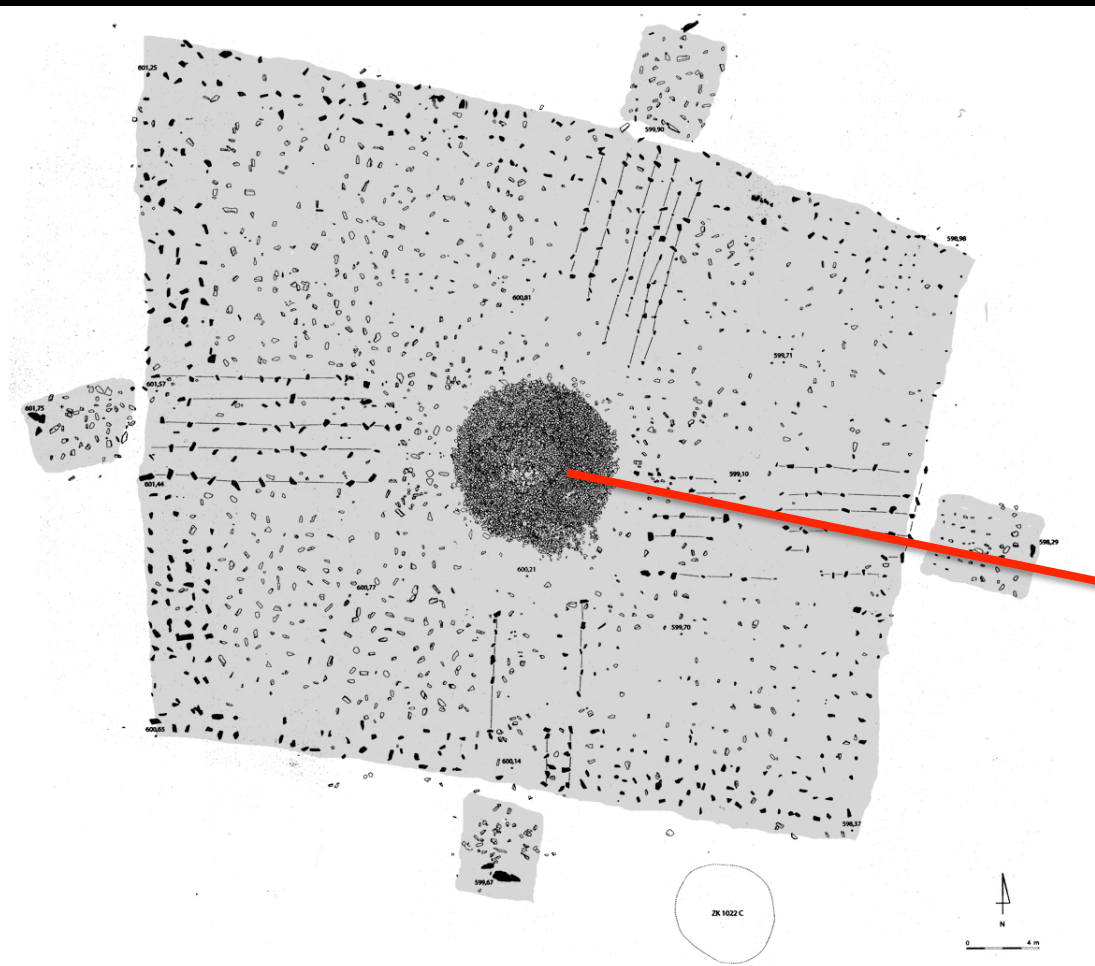
Scénarios (P2)

Evolution des rites funéraires dans leur contexte linguistique



Scénarios (P2) : Phylum nilo-saharien

Kordofan ; tumulus de Zankor
14^{ème} siècle AD

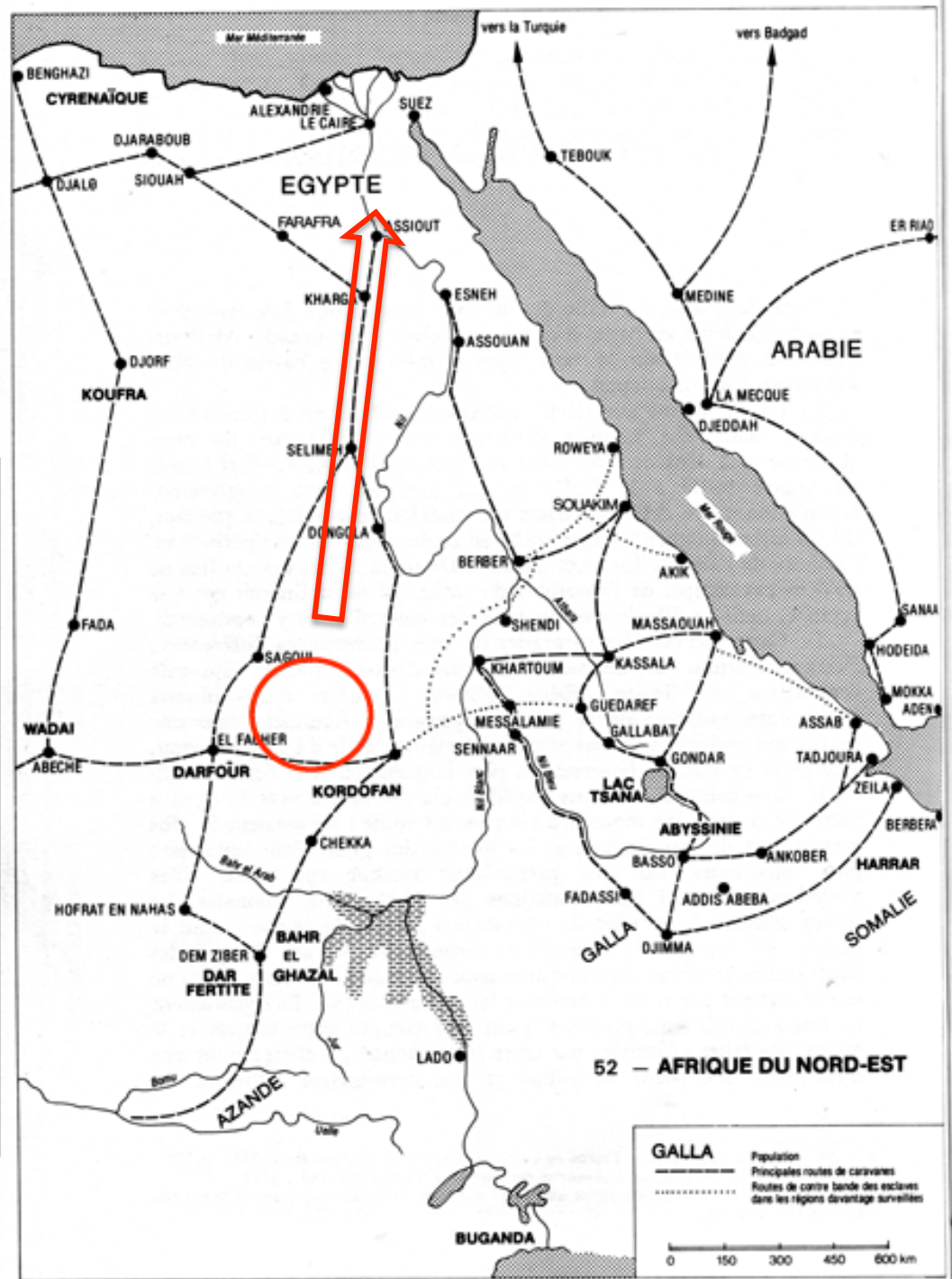


Scénarios (P2) : Phylum nilo-saharien

Kordofan ; tumulus de Zankor
14^{ème} siècle AD

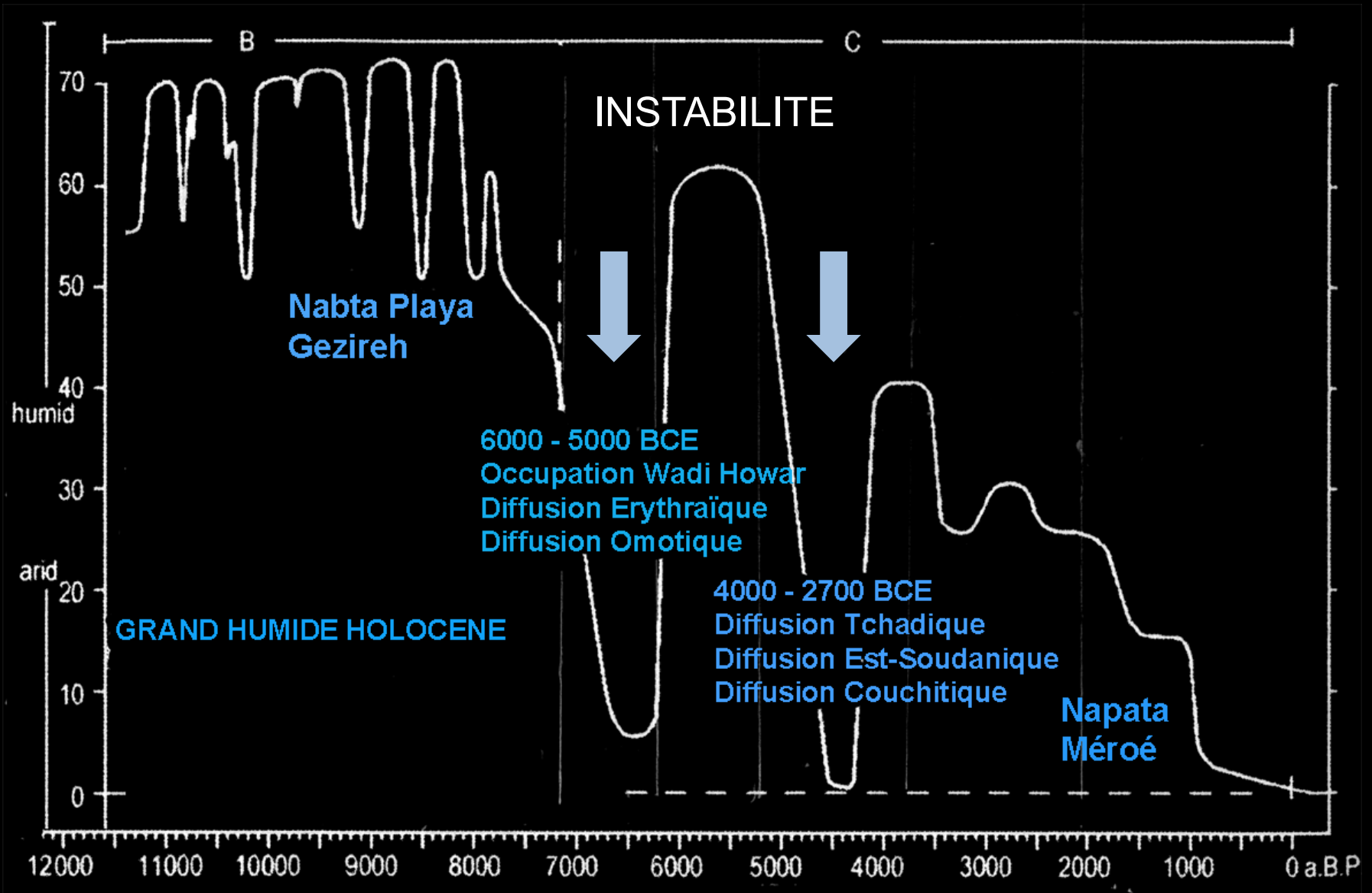
« Ce qui est intéressant est l'apparent renforcement de diverses traditions funéraires de type tumulaire dans plusieurs régions d'Afrique au cours de la période qui s'écoule entre la naissance de l'Islam et l'arrivée de ses idées et prescriptions dans ces régions ».

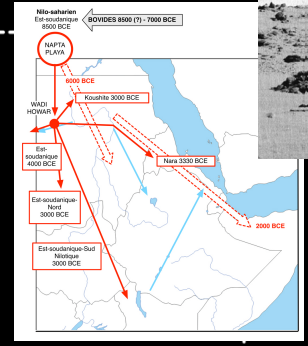
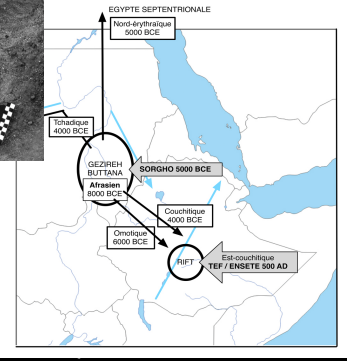
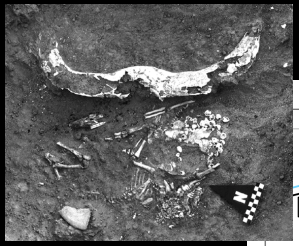
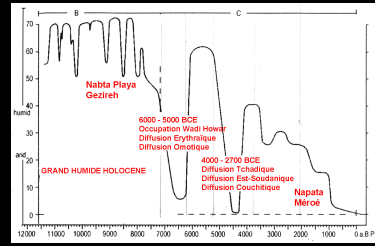
Fauvelle-Aymar 2013 :
Le rhinocéros d'or



Perspective évolutive (P3)

Migrations et fluctuations climatiques





VISION SYNTAGMATIQUE

Contexte climatique
P3 HISTOIRE

P2 CULTURES
Scénarios

P1 SOCIÉTÉS
Taxonomie
cladistique
Régularités

Ethnohistoire

Ethnologie

Linguistique

Archéologie

P01

P0n

VISION PARADIGMATIQUE

