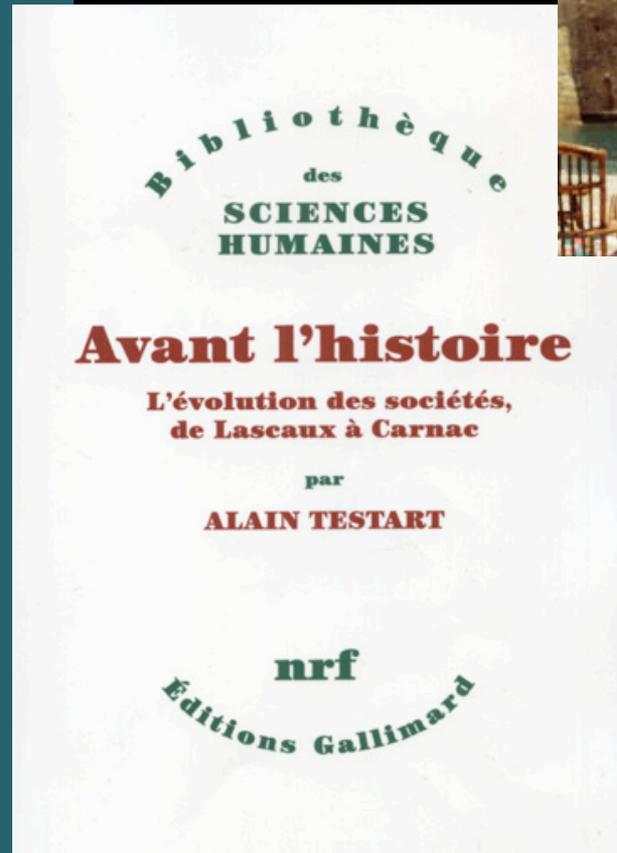


# ENTE MONDE DES PREDATEURS ET MONDE DES PRODUCTEURS

*A propos de :*  
*Testart, A. 2012 : Avant l'histoire*

Alain Gallay  
Toulouse :  
27-28 octobre 2016



1. Suivre Alain Testart
2. Perspective linguistique
3. Conséquences pour le Néolithique méditerranéen

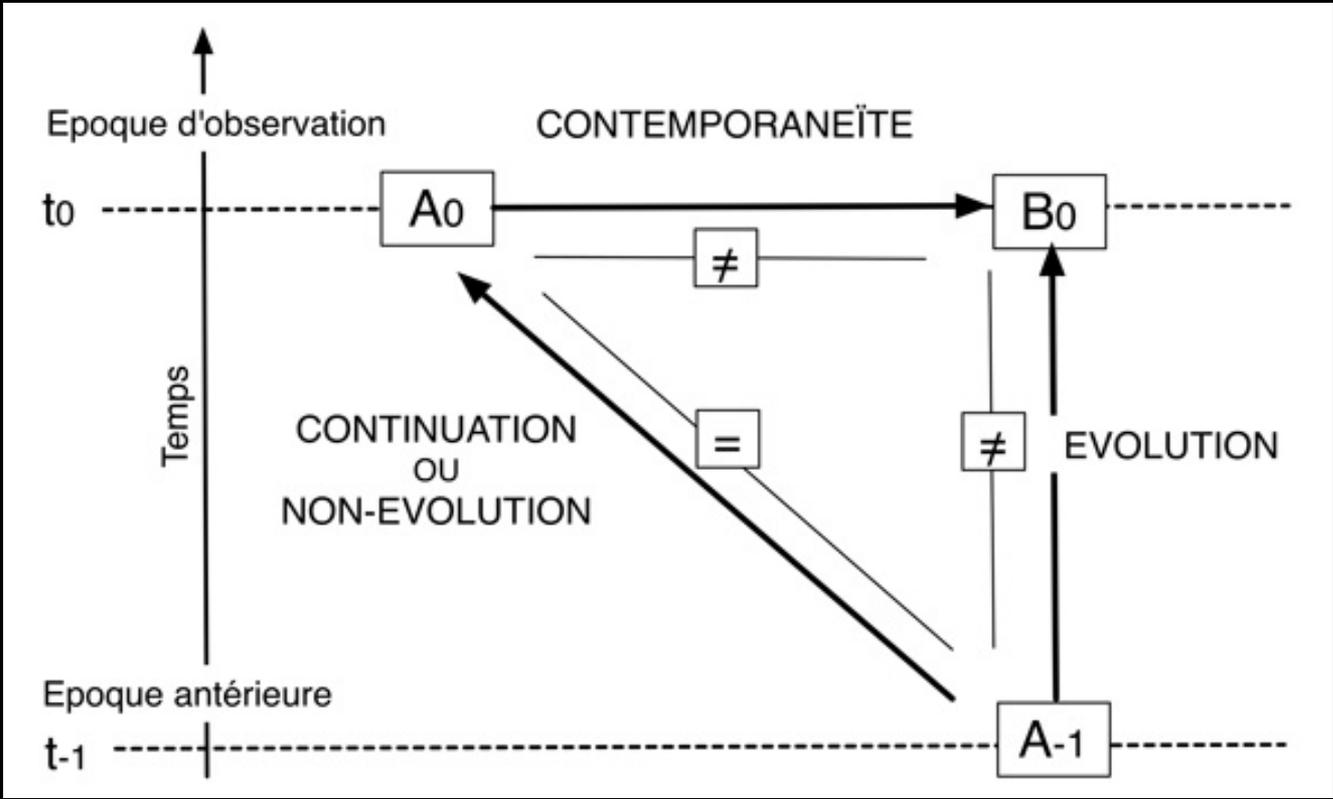
# 1. LES ENJEUX

Comprendre la diversité des sociétés dans une perspective évolutionniste

Conceptualiser l'analogie dans la diachronie

Pour cela suivre le livre d'Alain Testart 2012 :

*Avant l'histoire, l'évolution des sociétés de Lascaux à Carnac*

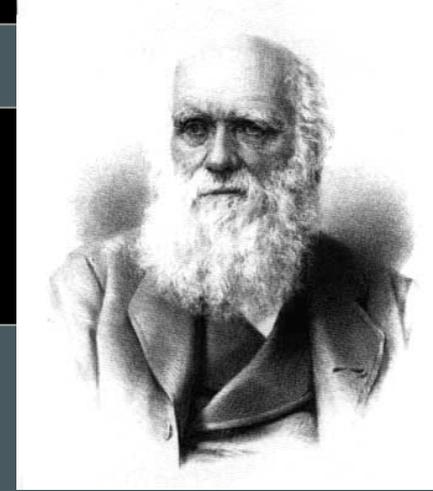


**ANTHROPOLOGIE**  
Etats dérivés

**ARCHEOLOGIE**  
Etat primitif

## 2. L'APPROCHE CLASSIFICATRICE : LES POINTS DE VUE

Charles Darwin



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

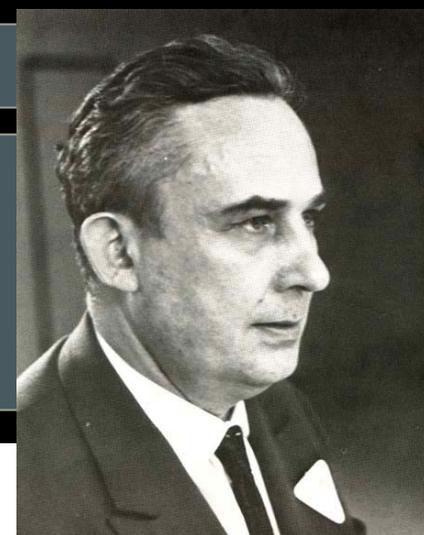
## 2. L'APPROCHE CLASSIFICATRICE : CLADISTIQUE

Identification de pas évolutifs

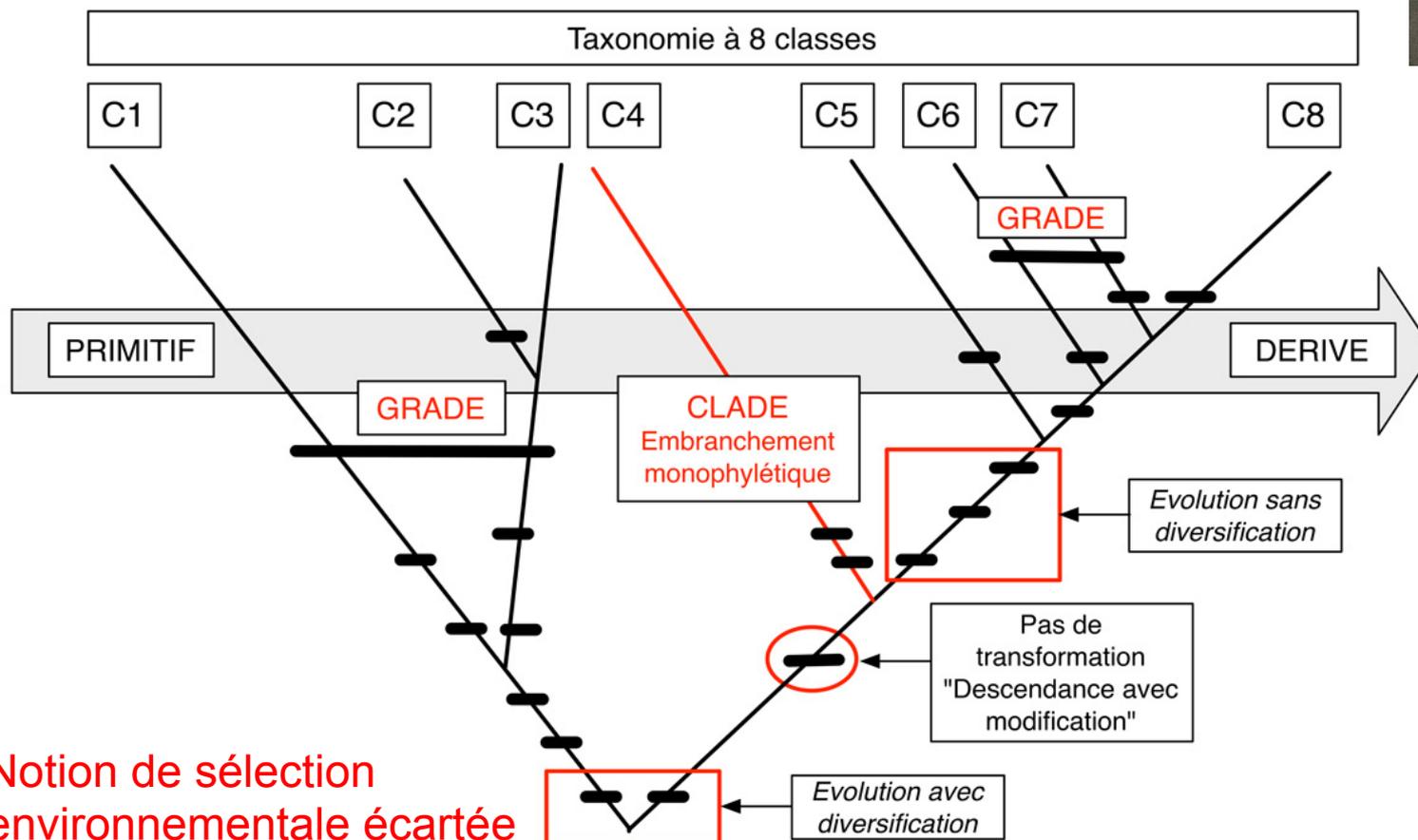
Distinction entre :

*Clade* : taxon monophylétique

*Grade* : particularité commune à plusieurs taxons



Willy Hennig



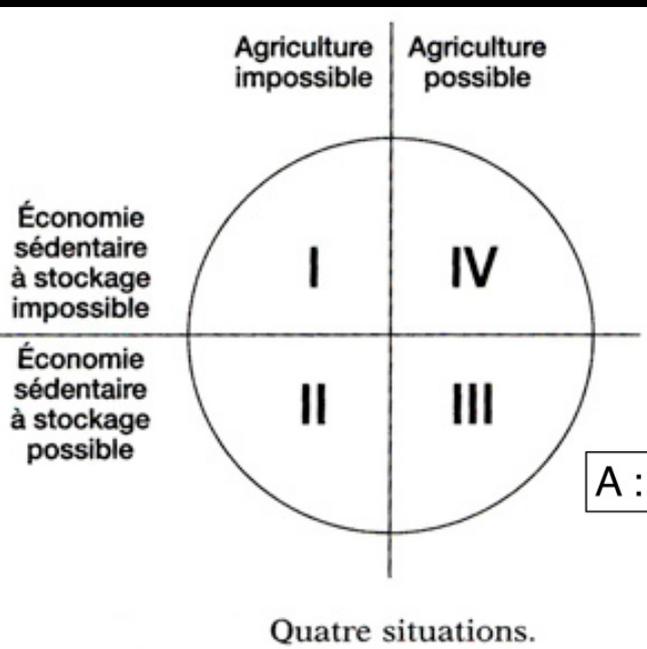
### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

L'approche d'Alain Testart équivaut à une approche cladistique

Distinction entre *sociétés* (régularités structurales) et *cultures* (scénarios historiques)

	Alain Gallay : Mécanismes	Régularités (Structures / modèles)	Scénarios
Alain Testart : Cultures			Des scénarios locaux insérés dans l'histoire
Sociétés		Une classification dynamique des groupes humains	
Lois évolutives	Expliquer des faits sociaux par d'autres faits sociaux		

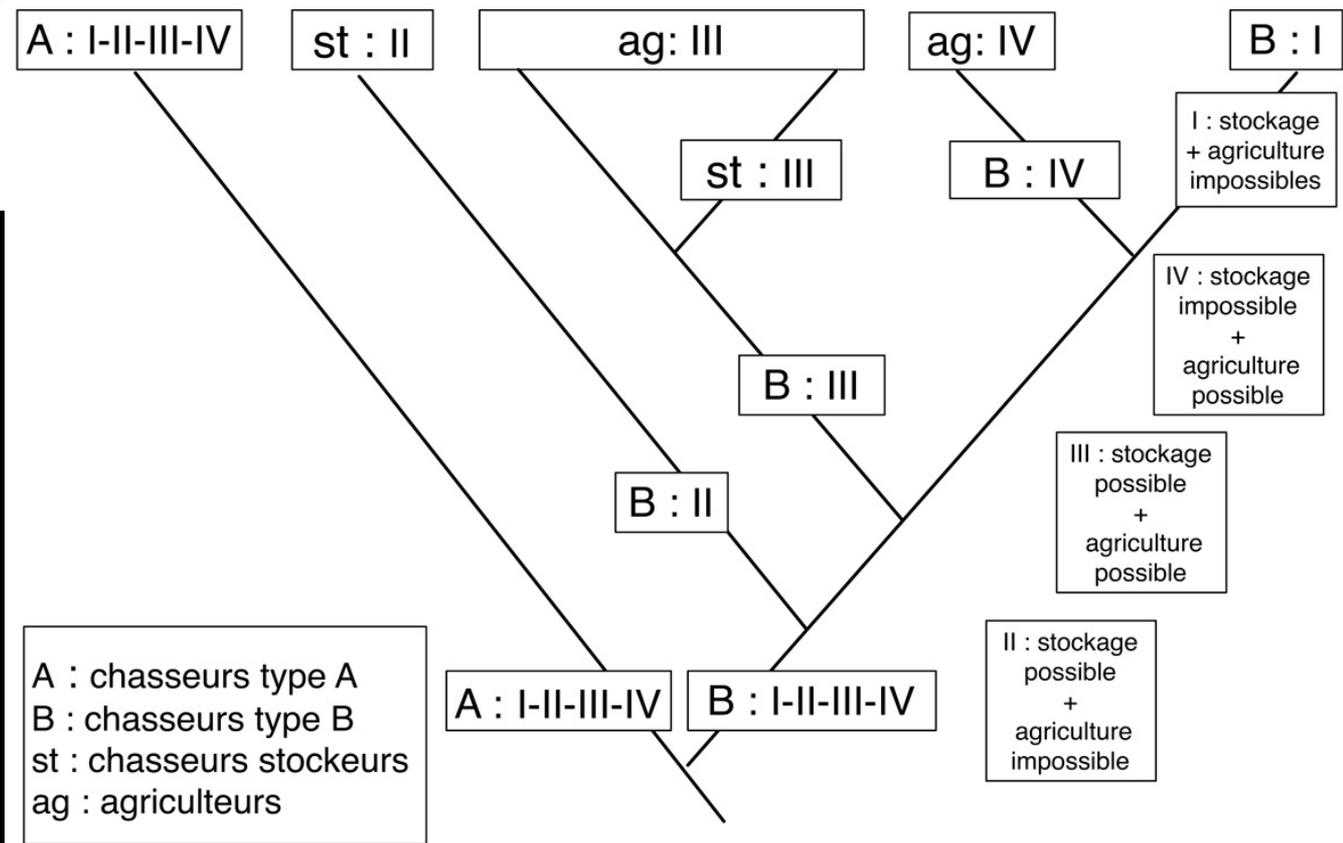
# 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES



## Contraintes de la géographie :

Economie sédentaire à stockage : OUI / NON

Agriculture possible : OUI / NON



Transitions proposées par Alain Testart

### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

**Critère 1** : conditions écologiques favorables pour les populations prédatrices

Caractère concentré des ressources naturelles

**1. Ressource saisonnière et saison non productive**

Stockage nécessaire / sédentarité

*Indiens de Californie (glands)*

**2. Ressources saisonnières successives complémentaires**

Stockage non nécessaire / sédentarité

*Cas exceptionnel (Calusa de Floride)*

**3. Ressources spontanées présentes tout au long de l'année**

Stockage inutile ou minimal / sédentarité ou mobilité

*Nouvelle Guinée (sagoutier) / Warau (palmier moriche)*

### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

#### Critère 2 : agriculture / domestication



		Agriculture : sens économique	
		Absence	Présence
Domestication Sens biologique	Absence	Chasse-cueillette	Agriculture prédomestique Agriculteurs sans transformation des espèces cultivées
	Présence	Domestication préagricole Chasseurs-cueilleurs purs ou petits cultivateurs	Agriculture pleinement développée

### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

#### Critère 3 : stockage / non stockage

Stockage plus pertinent que l'agriculture

1. Stockage impliquant la sédentarité

2. Sédentarité cause de la petite agriculture, puis de l'agriculture



### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

#### Critère 4 : service pour la fiancée / prix de la fiancée

	A	B
Classification des hommes et des animaux (exogamie, totémisme)	OUI	NON
Chasseur propriétaire et distributeur de son gibier	NON	OUI
Prestations matrimoniales	Obligations viagères	Service pour la fiancée



Deux types de chasseurs-cueilleurs :  
Type A  
Type B

Potentialités évolutives du type B

### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

Critère 4 : service pour la fiancée / prix de la fiancée

**Sociétés de type A :** service pour la fiancée

Richesse non désirable car *obligations viagères à vie*

**Société de type B :** Richesse désirable pour abréger le temps de service

Donc passage progressif :

*service pour la fiancée -  
prix de la fiancée*



Richesse chez les Hamar

### 3. LA PROPOSITION DE TESTART : LES CRITERES

**Critère 5** : non richesse / richesse

Désir de richesse pour se libérer du service de la fiancée

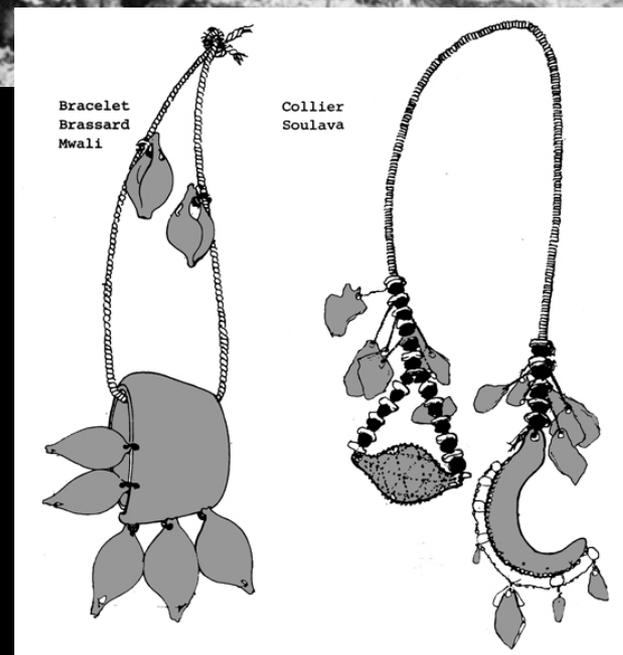
**Monde I** : sociétés acrématiques

**Monde II** : sociétés ploutocratiques

Richesse à fonctions sociales  
(pas de propriété fundiaire)

Cf.

**Monde III** : sociétés de classes  
(richesse et propriété fundiaire)

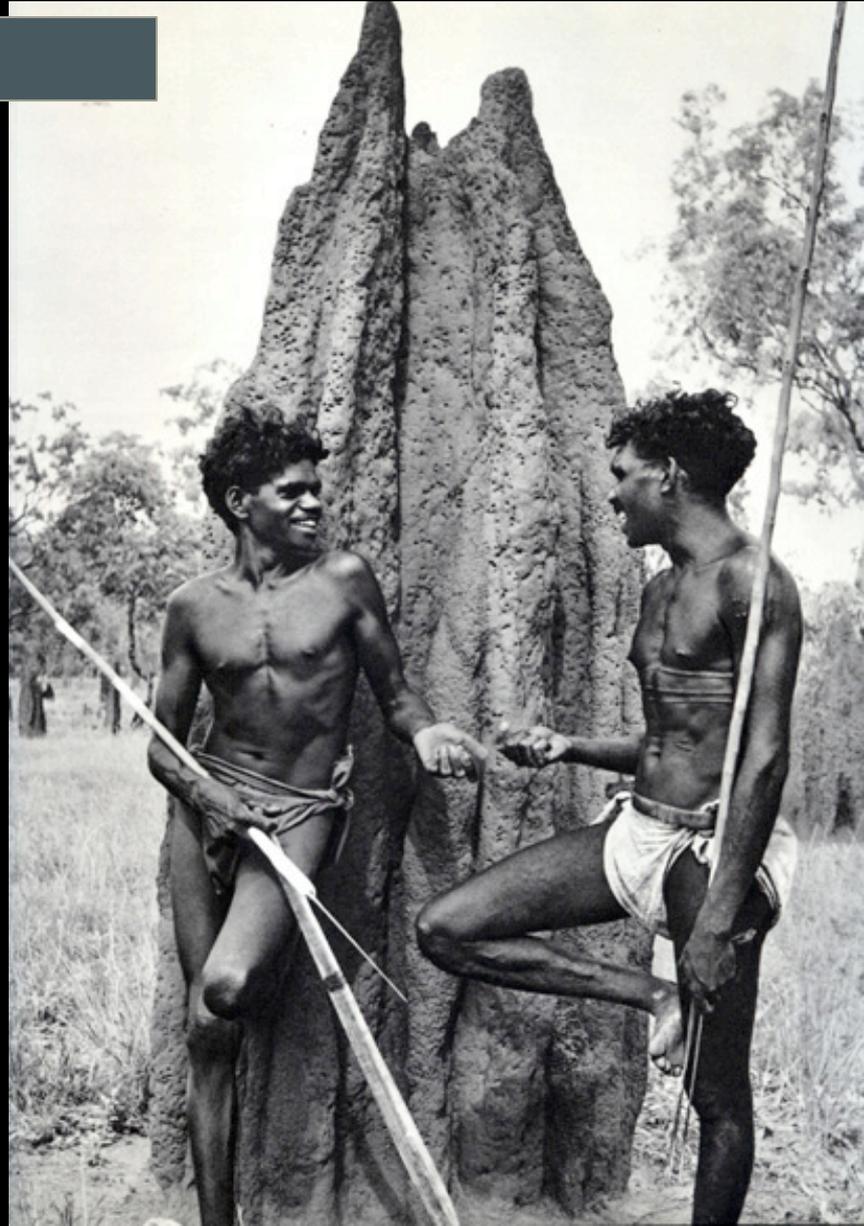


Kula mélanésienne

## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

### Les chasseurs-cueilleurs de type A

Cas limité aux Aborigènes australiens



## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

### Les chasseurs-cueilleurs de type B (ST- / AG- / zone I)

Amérique : Inuit, Indiens amazoniens (Guayaki, Siriono, Nambikwara), Indiens fuégiens

Asie : Andamanais

Afrique: San, Pygmées

- Possibilité de poterie
- Technologie rudimentaire
- Faible variabilité
- Petite quantités
- Développement en marge des productions agricoles



San

## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

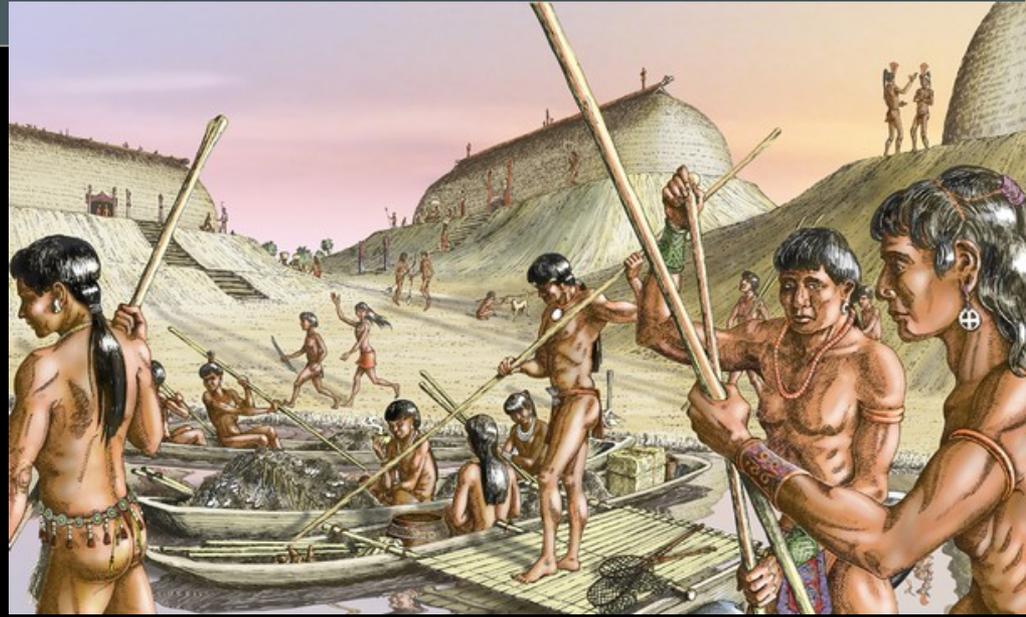
Les chasseurs-cueilleurs sédentaires grâce à conditions favorables  
(ST- / AG- / zone I)

Cas exceptionnel  
Floride : Indiens Calusa  
Chasse et pêche  
Collecte de coquillage  
Absence de stockage

Sédentarité  
Architecture développée avec  
bâtiments sur mounds

Société relativement complexe  
avec aristocratie guerrière  
**Absence de poterie**

Une situation comparable  
à celle de la côte péruvienne ?



## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

Domestication préagricole, petits cultivateurs amazoniens  
(ST- / AG+ / zone IV)

Essentiellement en Amérique

Possibilité d'équipement lourd limitant  
la mobilité : mortiers, poterie

Absence d'agriculture au sens  
économique  
10 à 20% de l'alimentation dérivant de  
l'agriculture.

Domestication au sens biologique :  
cultigènes d'origine externe, manioc,  
maïs



Yanomani

## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

Agriculteurs prédomestiques, Asmat, Warrau  
(ST- / AG+ / zone IV)

Exploitation de ressources  
présentes tout au long de  
l'année.

Asmat : sagoutier

Warau : palmier moriche

Poterie absente



Korowai

## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

Horticulteurs d'ignames, etc.  
(ST+ / AG+ / zone II)

Amérique du sud

Mélanésie : igname, taro, patate douce

Polynésie : igname, patate douce

Possibilité de poterie, mais abandon  
en Polynésie

Horticulteurs d'Irian Jaya



## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

Agriculteurs céréaliers, etc.  
(ST+ / AG+ / zone II)

Zone du maïs : Amérique

Zone du riz : Asie

Zone des blés : Proche Orient,  
Europe

Zone du petit mil, du sorgho et du riz  
africain : Afrique

Zone du tef : Ethiopie

Présence de céramique



## 4. LA PROPOSITION DE TESTART : LES TYPES

Chasseurs-cueilleurs stockeurs  
(ST+ / AG- / zone II)

Amérique du Nord :  
Côte du Nord-Ouest (saumon),  
Indiens de Californie (gland)

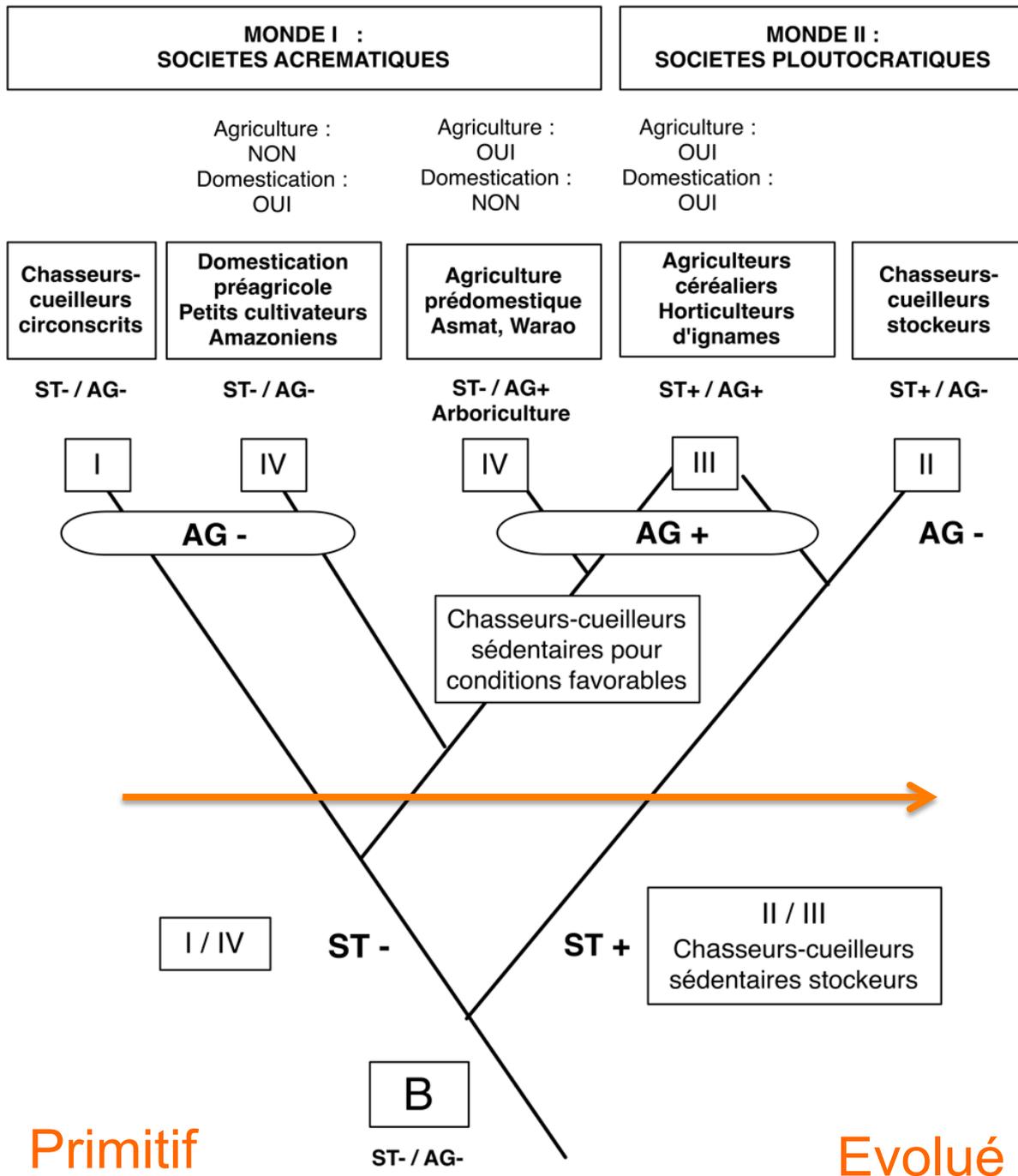
Asie :  
Sud-est sibérien (Amour, Nord  
Sakhaline)  
Aïnous

Pas de céramique



# 4. LA PROPOSITION DE TESTART :

## LES TYPES



Une synthèse dans une perspective cladistique

# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

## A PROPOS DE L'ETHIOPIE ET DU SOUDAN

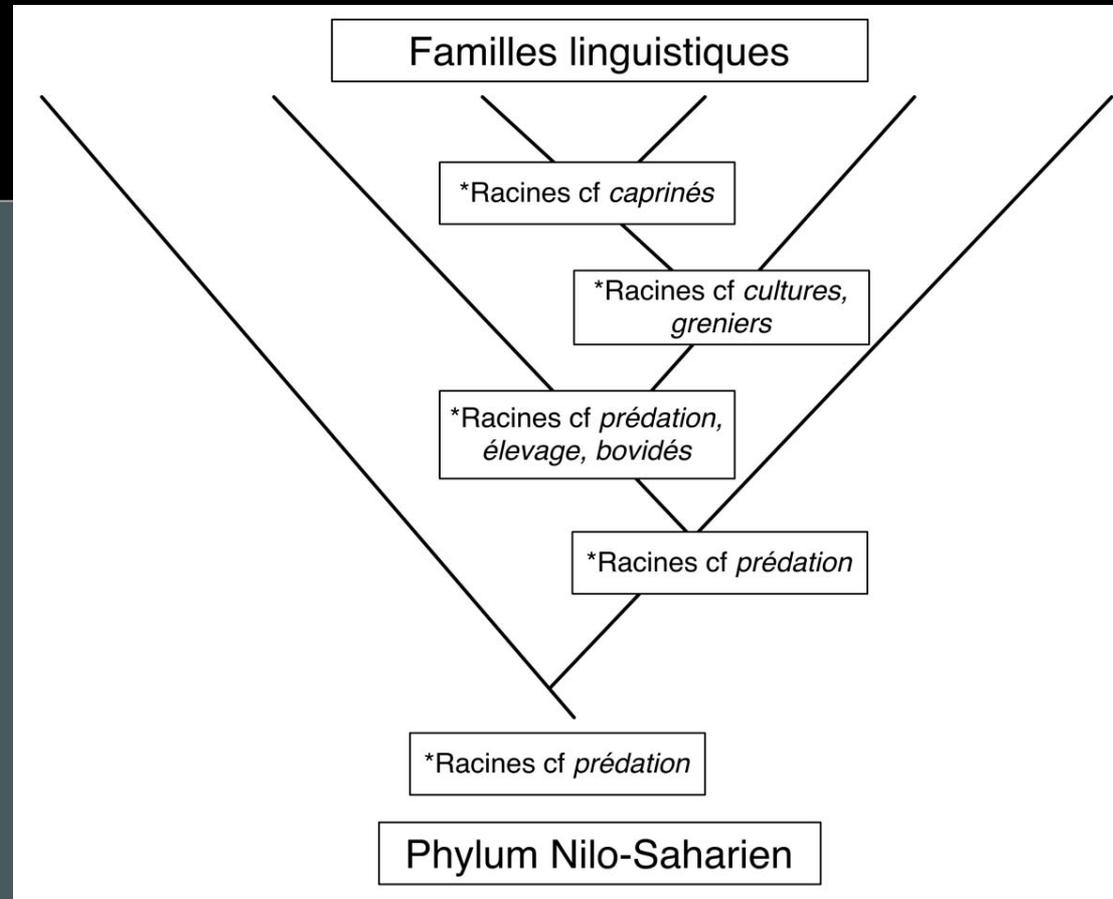
Introduction des données de la linguistique historique dans a perspective cladistique

Trois hypothèses :

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

**H2.** Compléments par classifications phénétiques

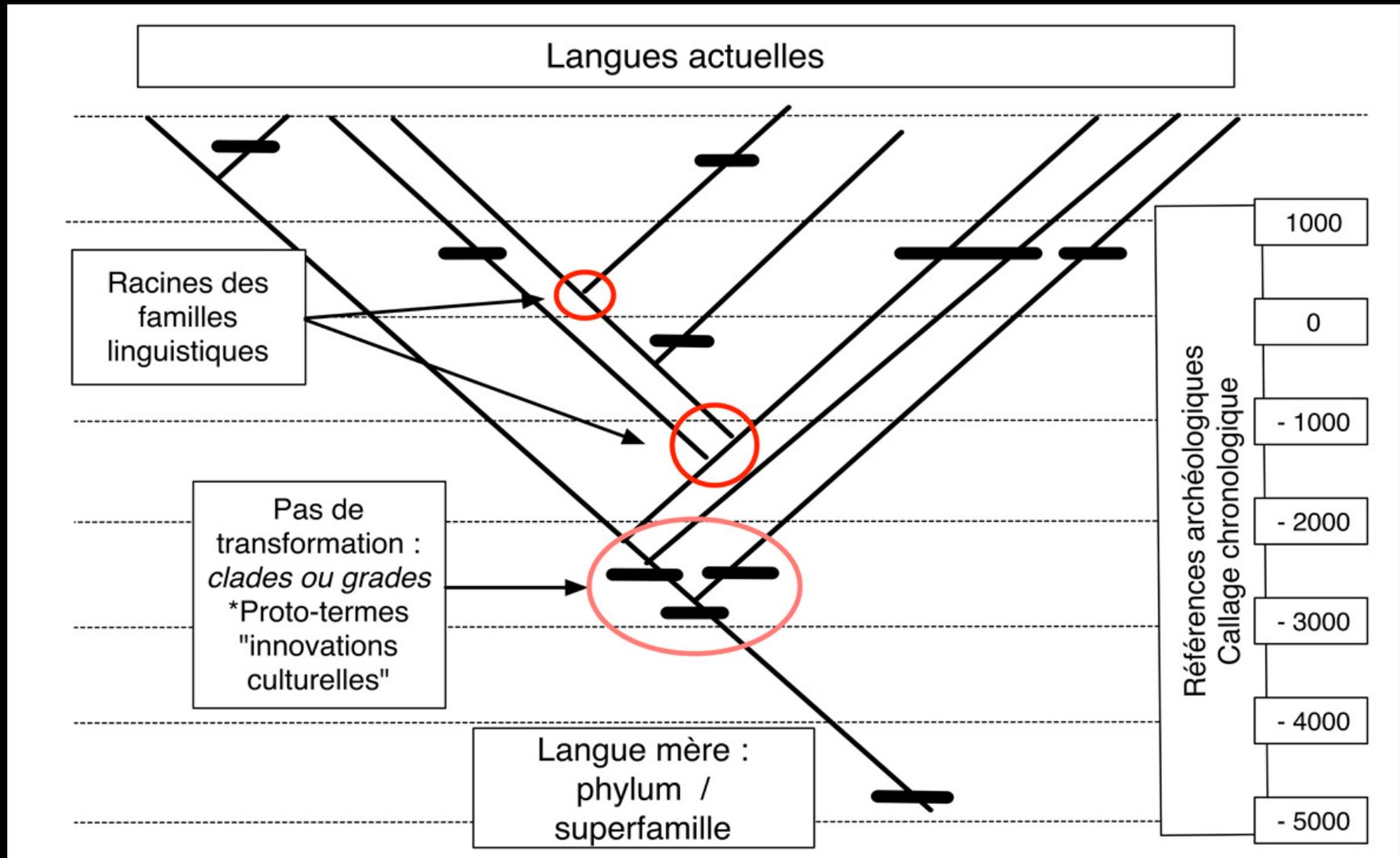
**H3.** Classifications corrélables avec séquences archéologiques



Thématique des racines communes  
**Cf. descendance avec modifications**

# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

## Passage d'une classification linguistique à une classification phylogénétique



## 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

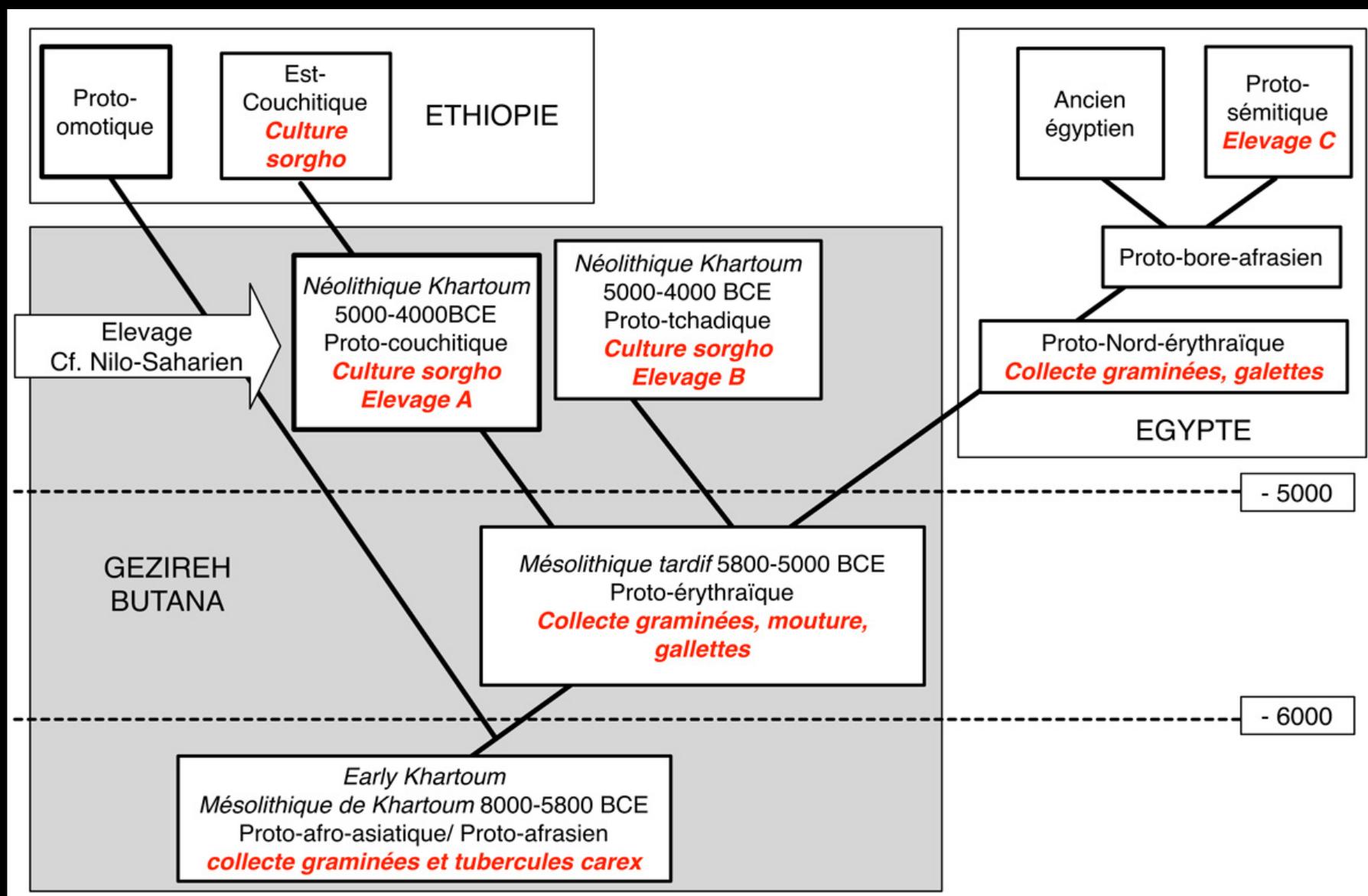


LE CAS DU SOUDAN

Origine de l'Afrasién (Afro-asiatique) et la question de la domestication du sorgho

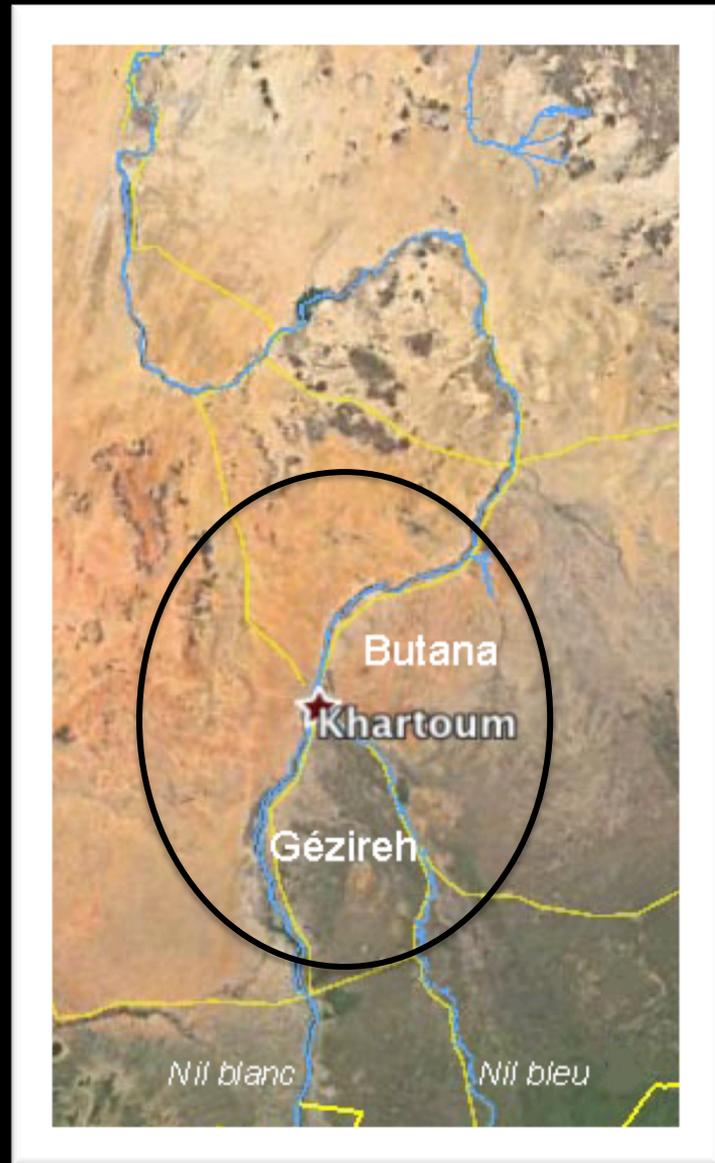
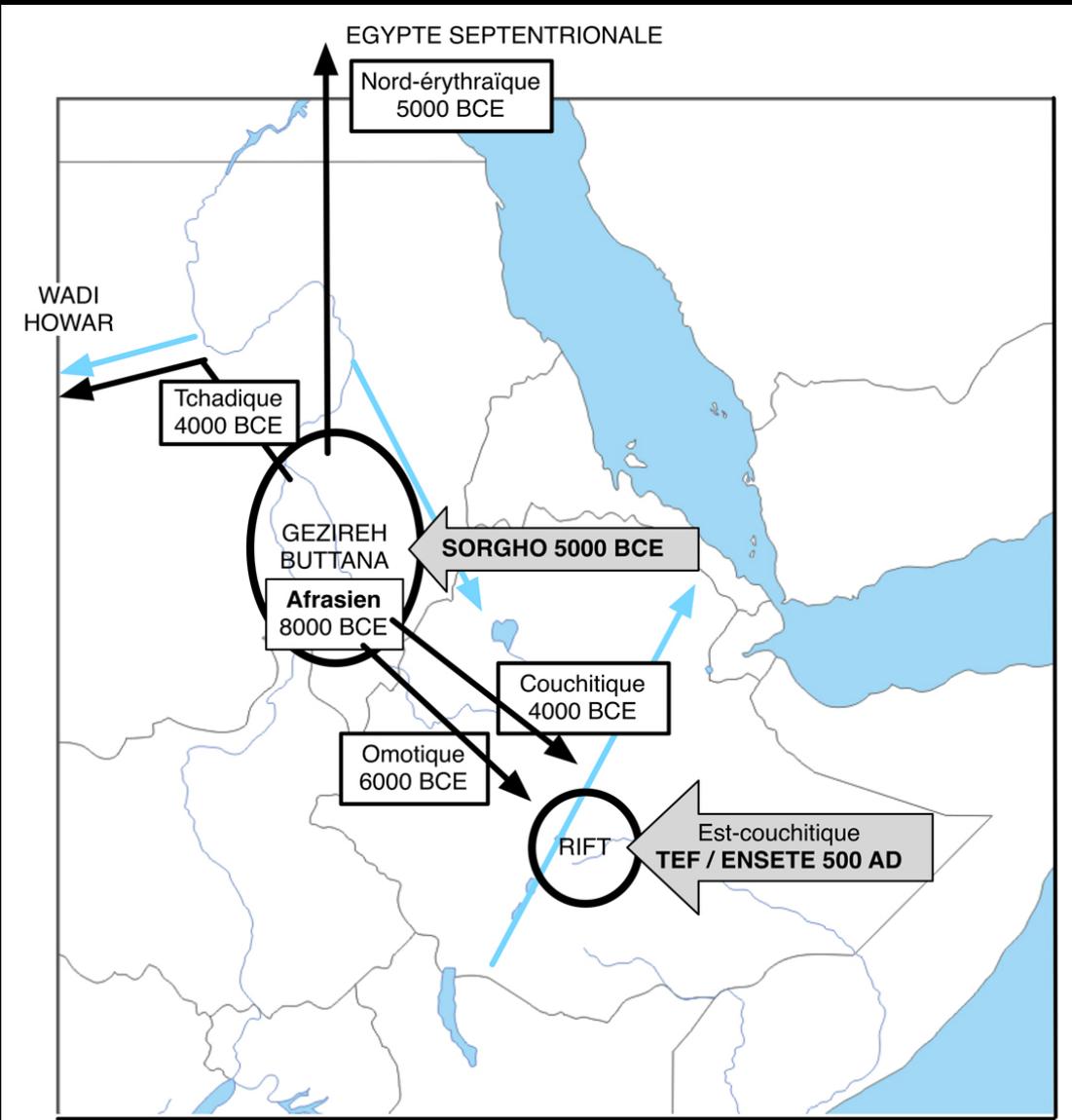
# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

## Phylogénie de l'Afrasien dans la perspective de la préhistoire soudanaise



# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

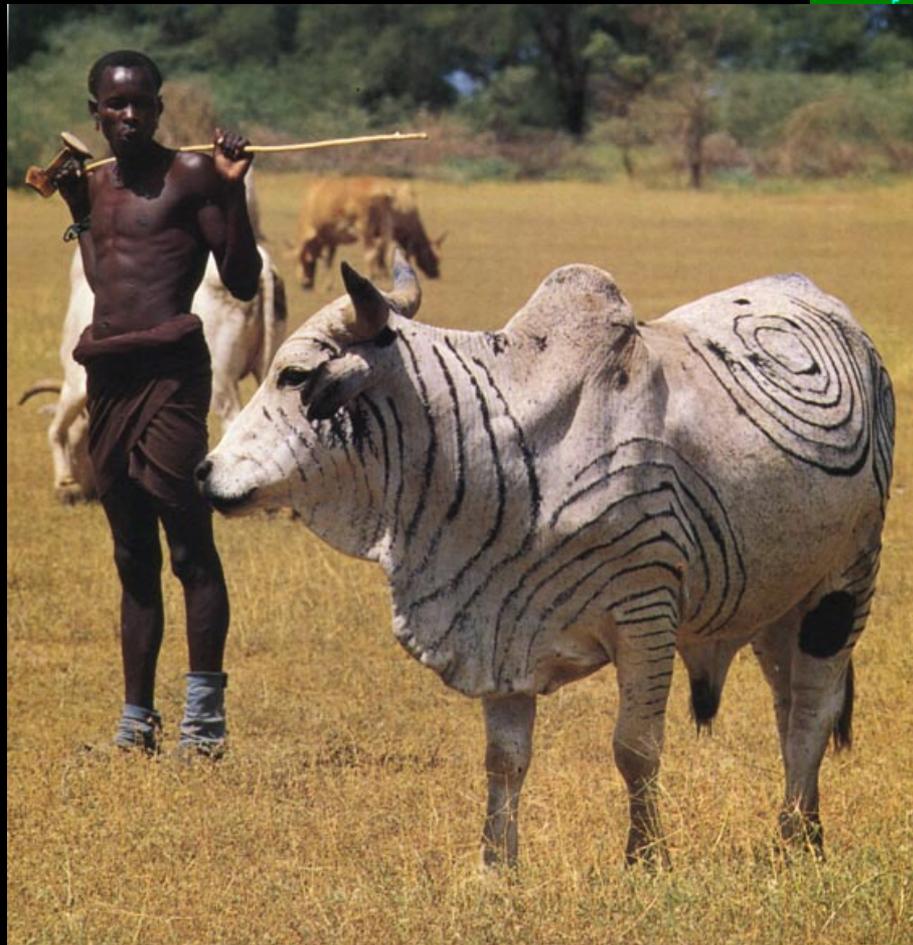
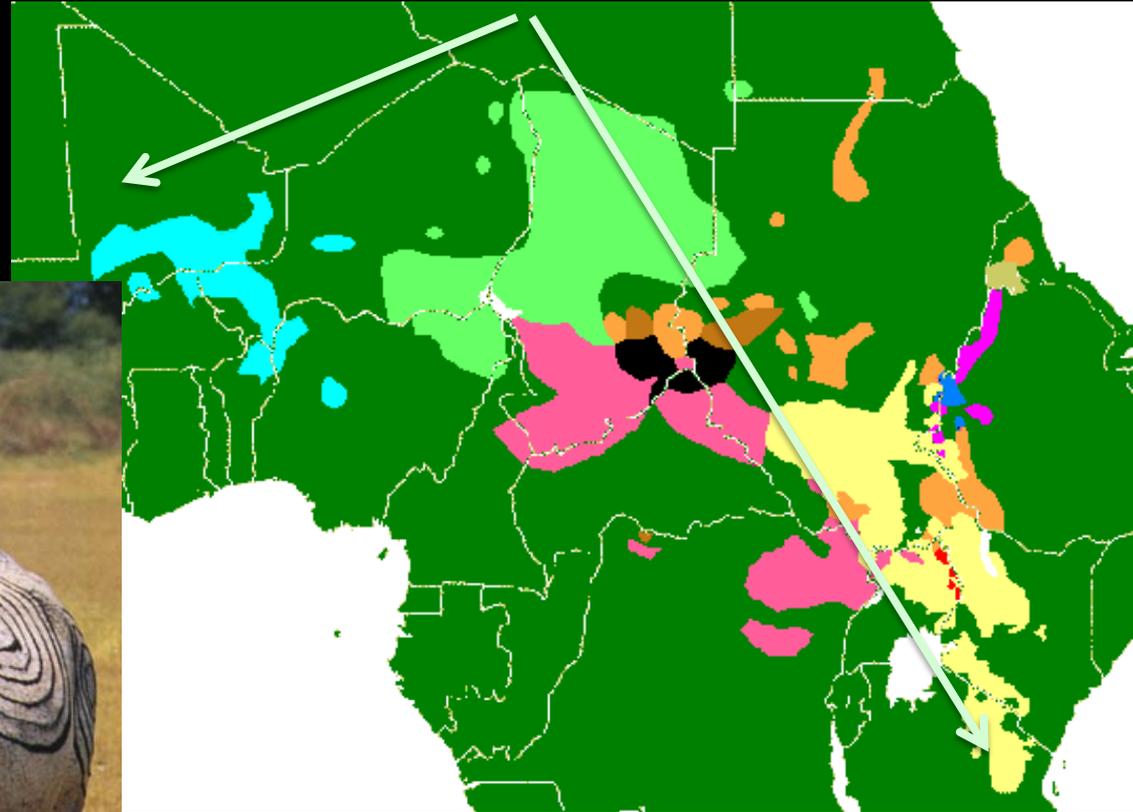
## Préhistoire soudanaise : une synthèse



## 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

Nabta Playa

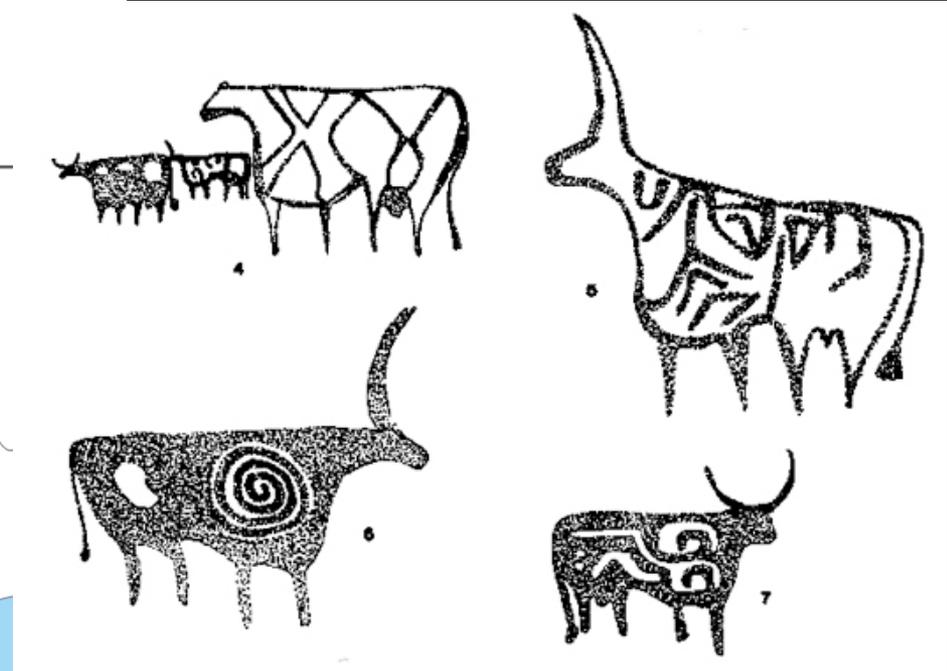
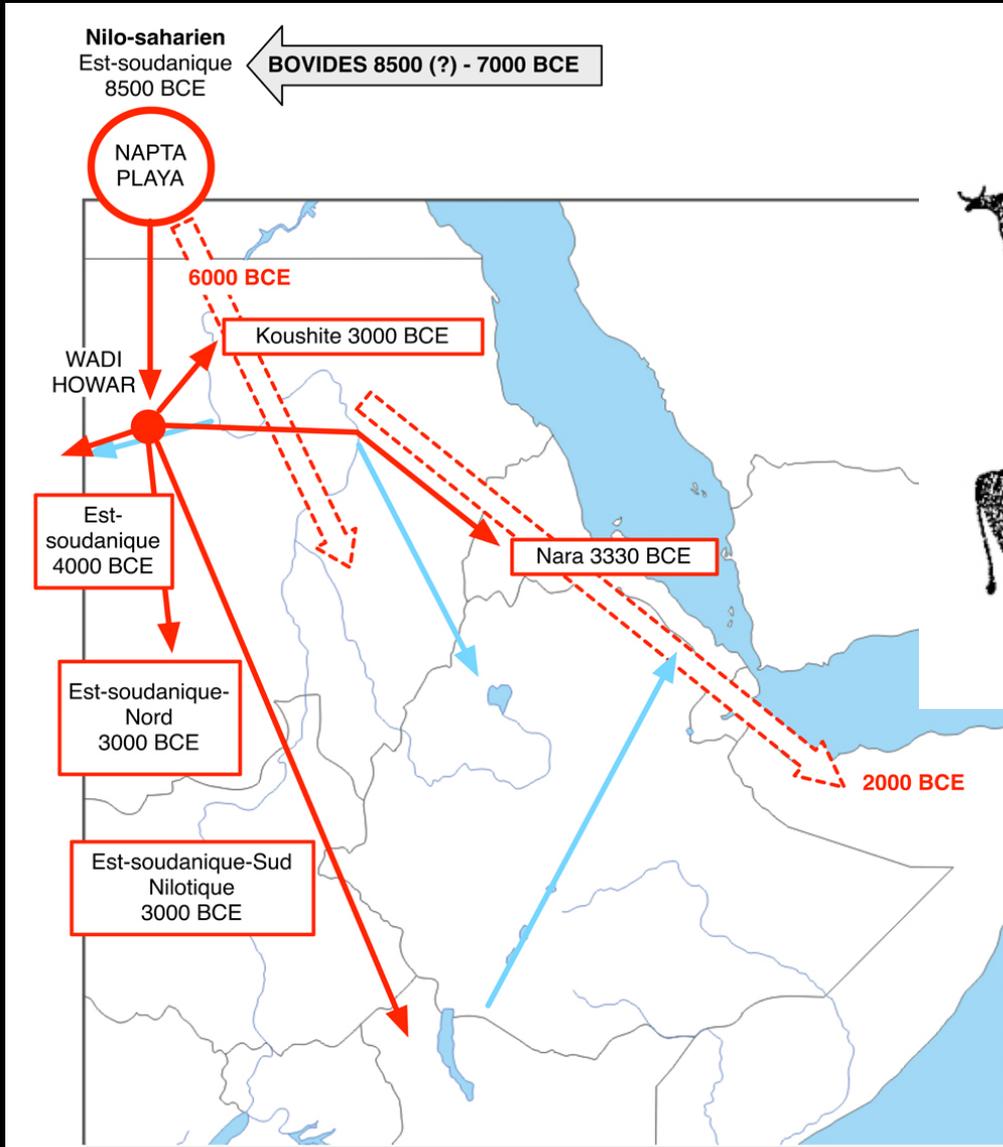
Boeuf turkana (*Bos indicus*)



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

# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

## Préhistoire soudanaise : une synthèse



Diffusion  
et mouvements de populations

### LE CAS DE L'ETHIOPIE



Teff (*Eragostris tef*)

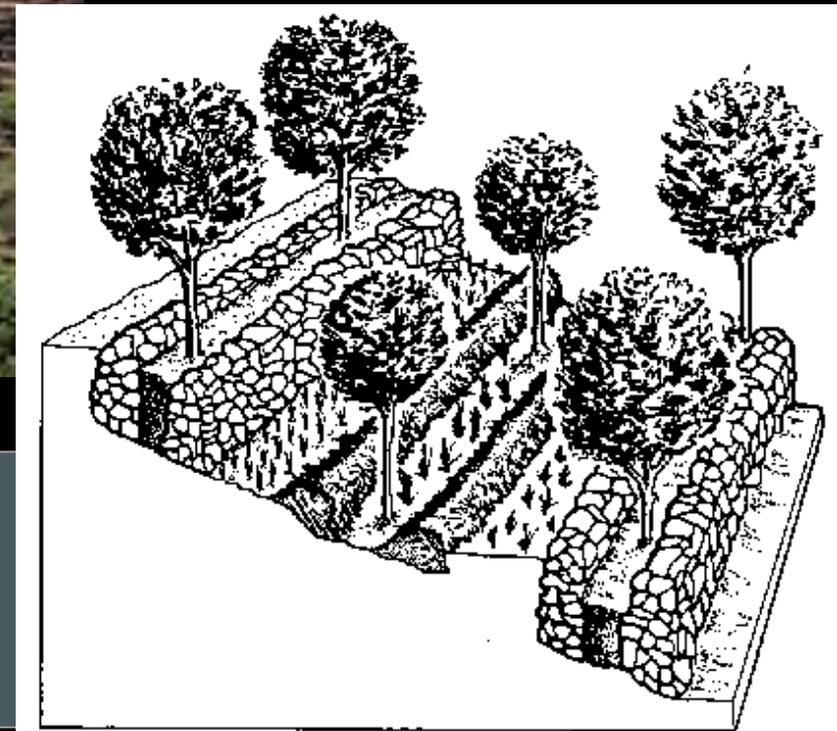


Ensete (*Ensete vebtricosum*)

la question de l'origine du teff et de l'ensete

## 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

Modifications récentes : agriculture intensive du sorgho (Konso)



Terrasses, petite irrigation  
et arboriculture (*Moringa stenopetala*)

## 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

Modifications récentes : hydro-agricultures (Dassanetch, Arboré)  
et grand pastoralisme (Borana)



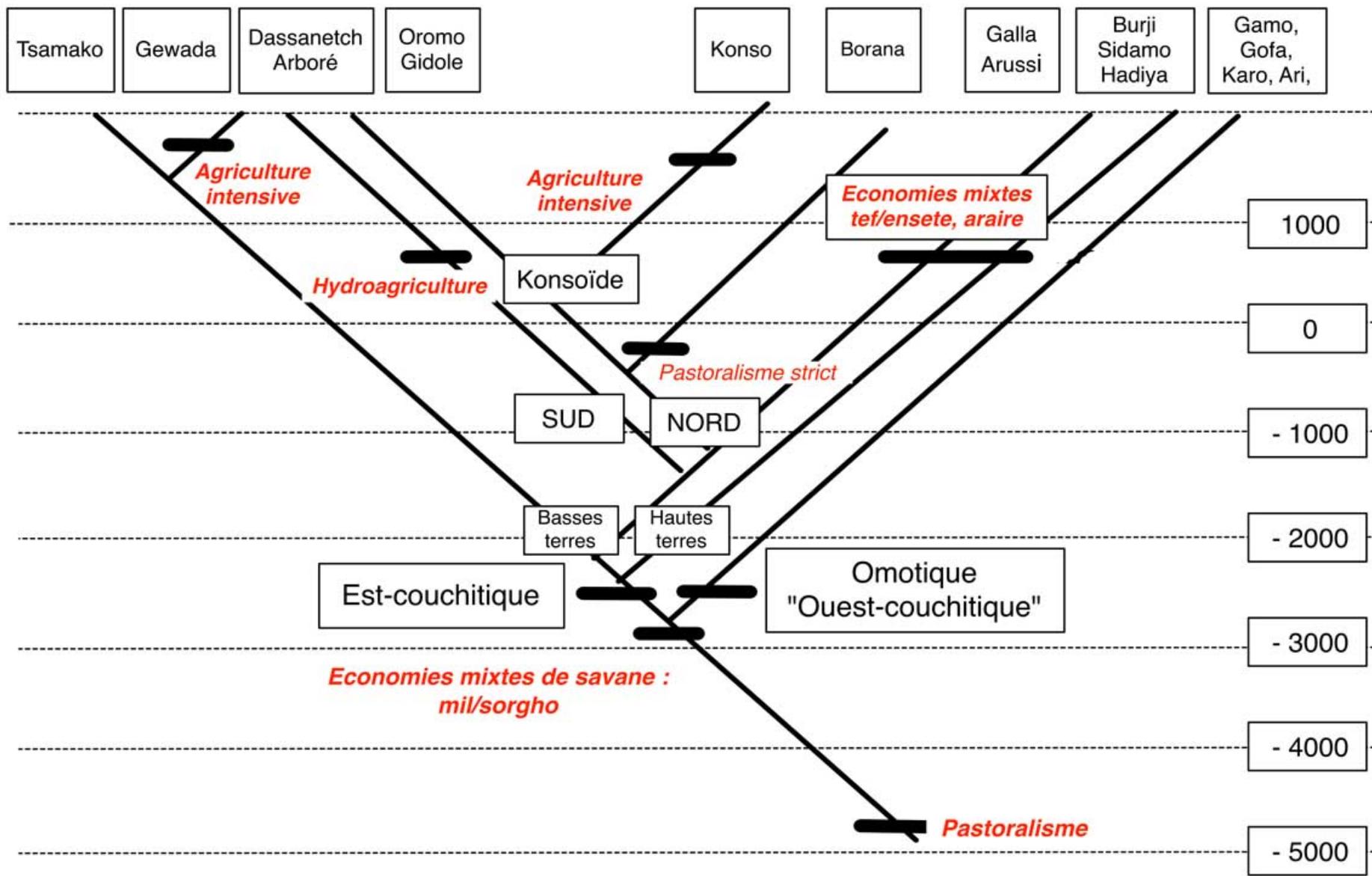
Delta de l'Omo



Pasteurs Borana

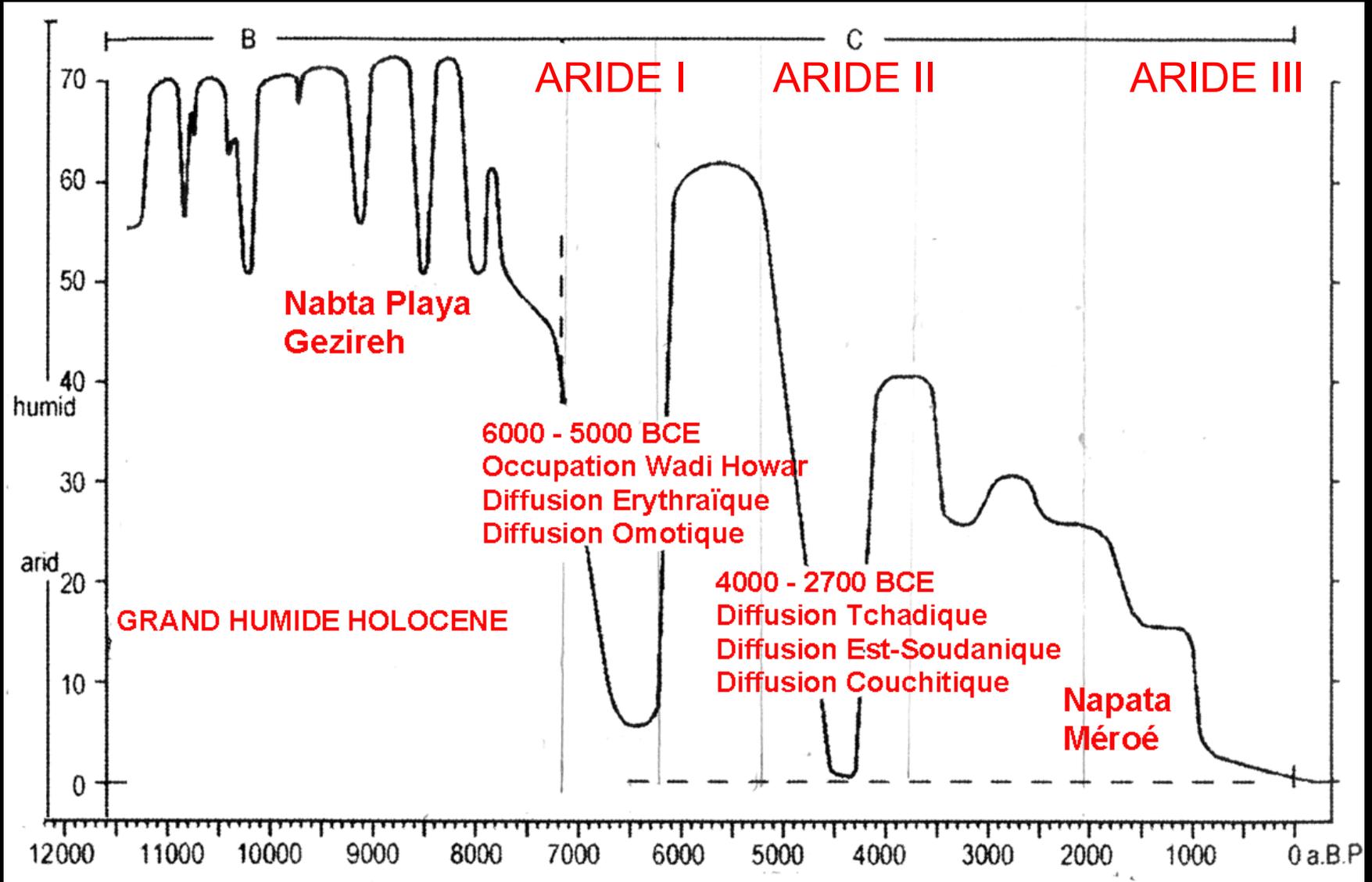
# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

## Phylogénie éthiopienne et innovations économiques



# 5. DEVELOPPEMENT : LA PERSPECTIVE LINGUISTIQUE

Préhistoire soudanaise et éthiopienne :  
déplacements de populations et changements climatiques



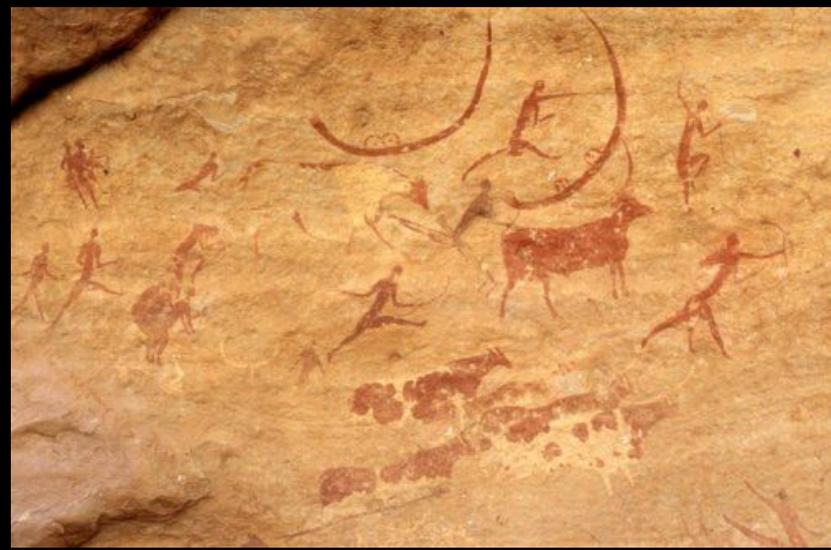
# 6. CONSEQUENCES POUR LE NEOLITHIQUE MEDITERRANEEN ?

Question :  
Relations entre agriculteurs et  
chasseurs-cueilleurs ?

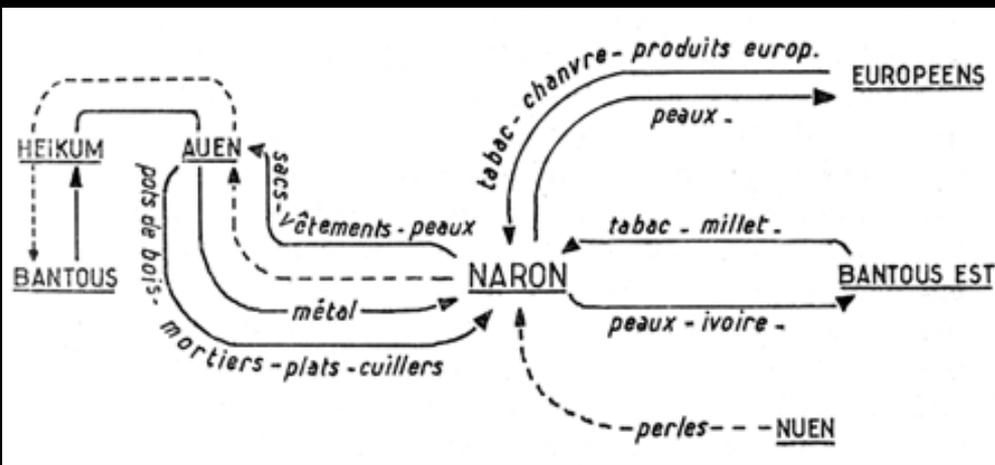
Deux modèles :

1. **Chasseurs enclavés** (Khoisan,  
Pygmées)

*Assimilation fer ou élevage*



Pastoralisme chez les Khoï



Fer bantou chez les San

# 6. CONSEQUENCES POUR LE NEOLITHIQUE MEDITERRANEEN ?

Question :  
Relations entre agriculteurs et chasseurs-  
cueilleurs ?

**2. Petits cultivateurs** amazoniens et  
domestication préagricole (Yanomani)  
*Assimilation cultigènes domestiques étrangers*  
*Importance de la chasse*

