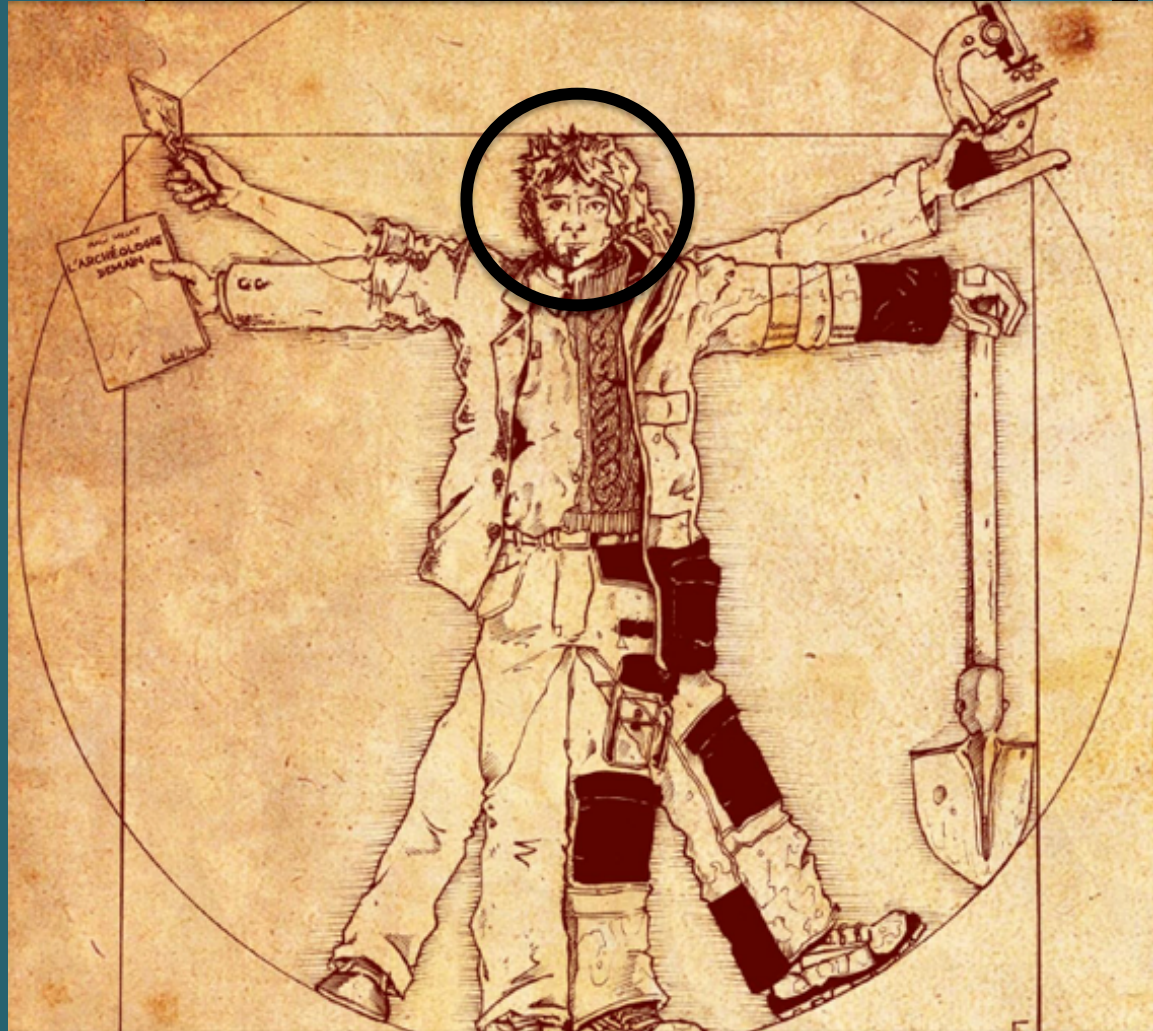


L'ARCHEOLOGIE DEMAIN 1986-2016

QUOI DE NEUF ?

Alain Gallay
Ecole doctorale
Paris I, Panthéon-Sorbonne
18 mai 2016

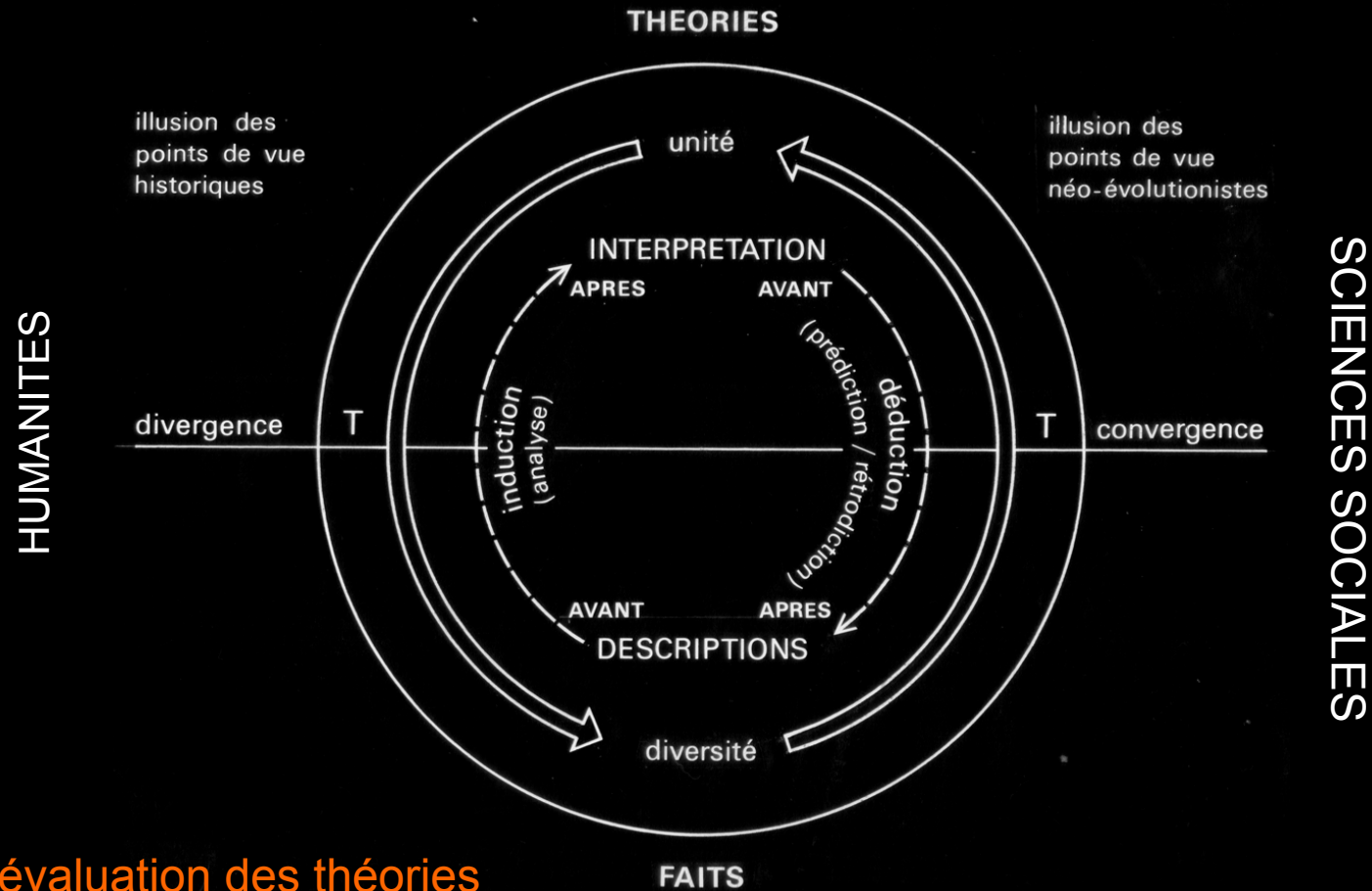


Pour un bilan actuel : cf. Critiques S. de Beaune

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures26.html

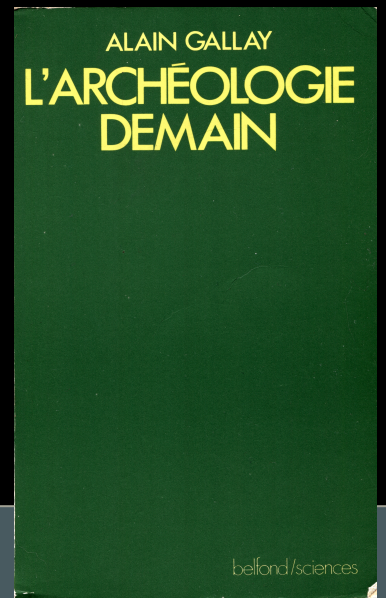
I. LES THESES DU LIVRE

- Inverser l'ordre de présentation des problèmes en commençant par les interprétations et en évaluant l'impact possible sur la pratique du terrain
- Subordonner la pratique à l'objectif
- Nuancer l'empirisme des démarches



Une évaluation des théories

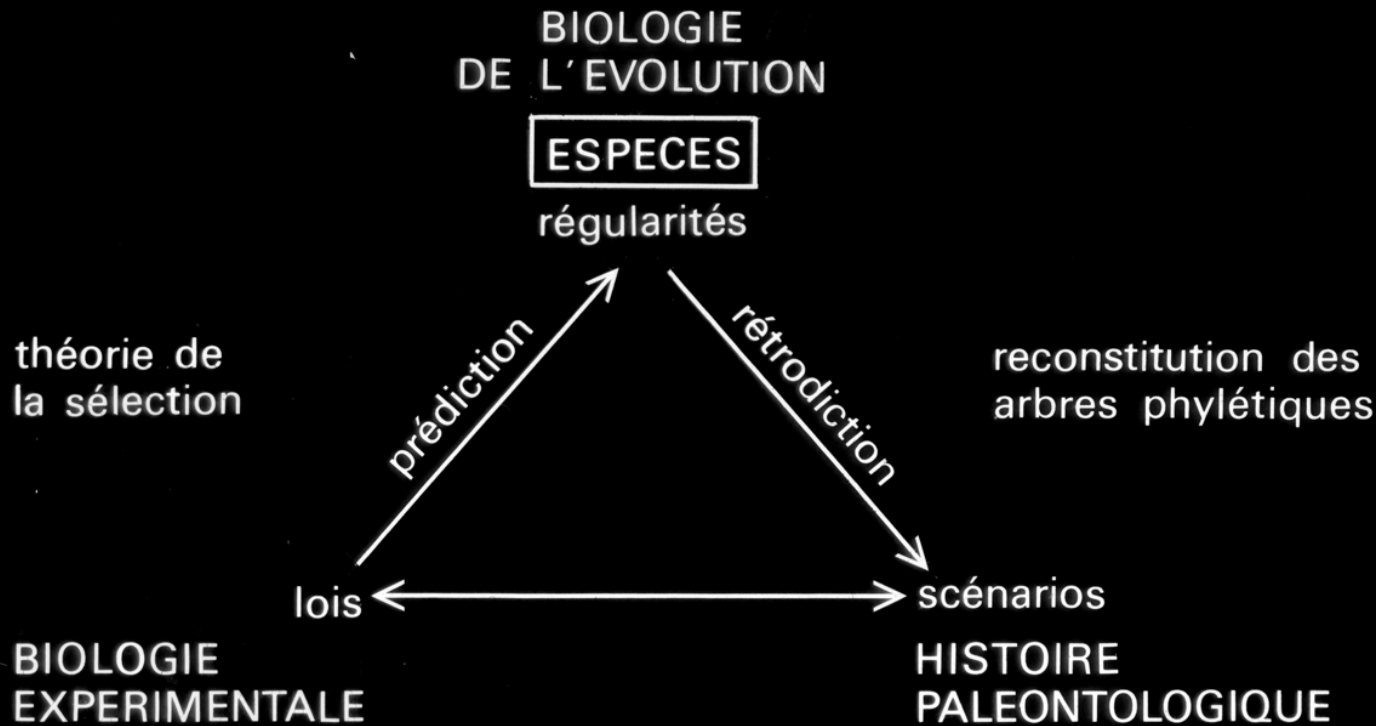
EVALUATION DES INTERPRETATIONS



1. Evaluation des théories interprétatives
2. On ne distingue pas toujours langage de la science et langage des hommes d'autrefois
3. Les théories dépassent ce que peuvent dire les vestiges
4. Déséquilibres entre approche empirique et approches déductives
5. Pas de retour sur les pratiques de terrain

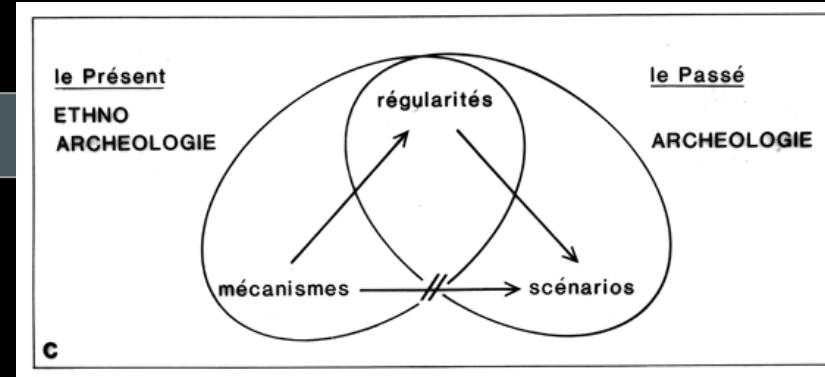
UNE FAUSSE ALTERNATIVE : HISTOIRE OU SCIENCE ?

1. L'archéologie ne maîtrise que les problèmes de chronologie (T) et les questions d'attributions spatiales (L) : un métier d'antiquaire
2. Le modèle de la biologie



CONTRAINTES DE L'INTERPRETATION (Ce)

LE FOND : ETHNOARCHEOLOGIE



TESTART :
SOCIETES

SOCIETES
régularités

théorie de
l'évolution
culturelle

prédiction

reconstitution
histoire des sociétés

rétrodiction

lois

scénarios

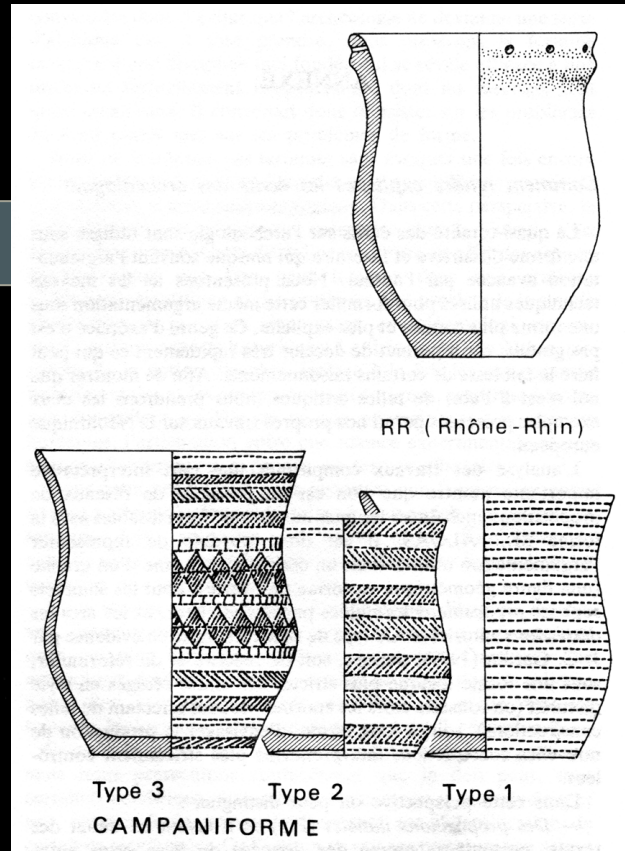
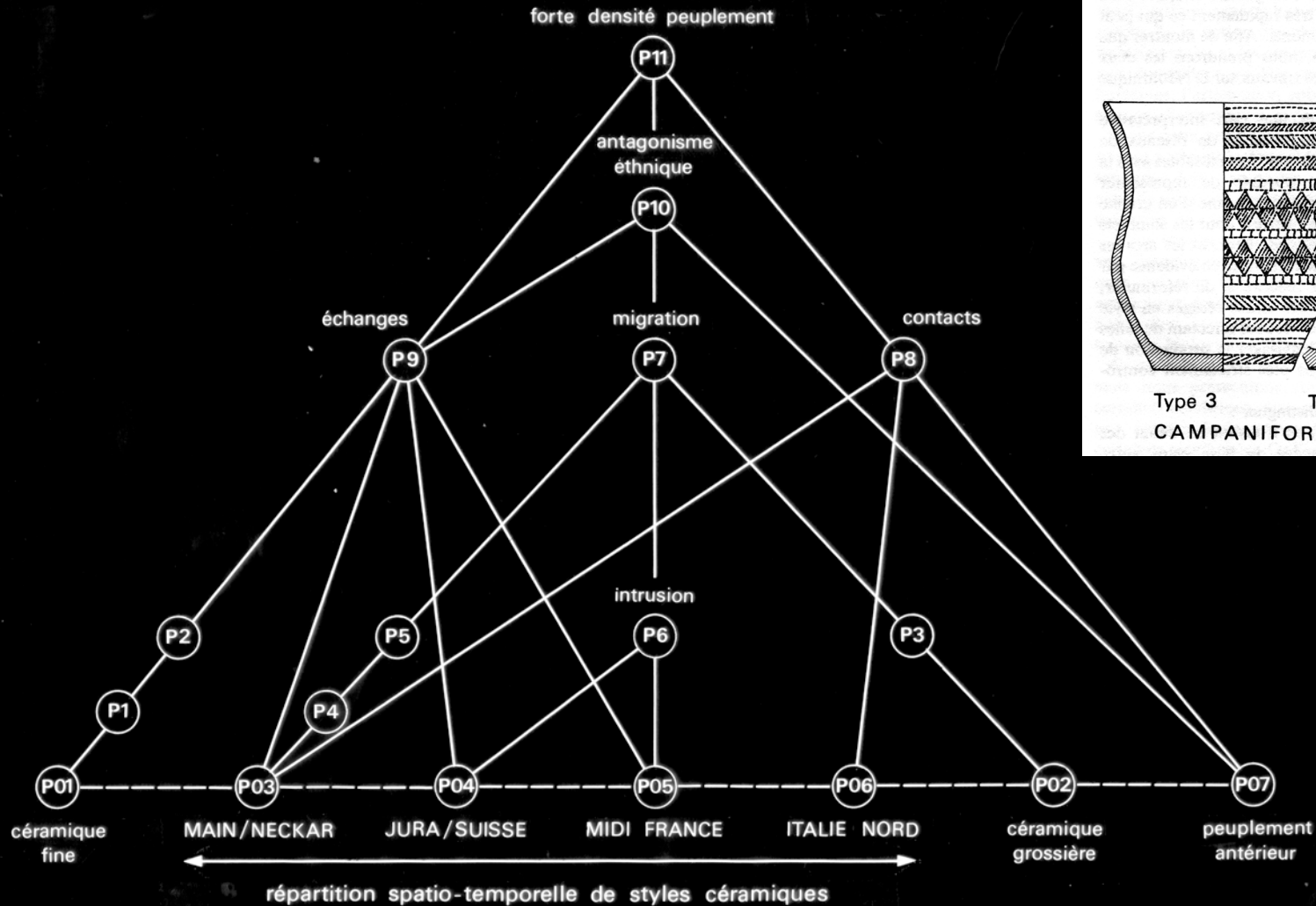
ANTHROPOLOGIE

HISTOIRE

TESTART : CULTURES

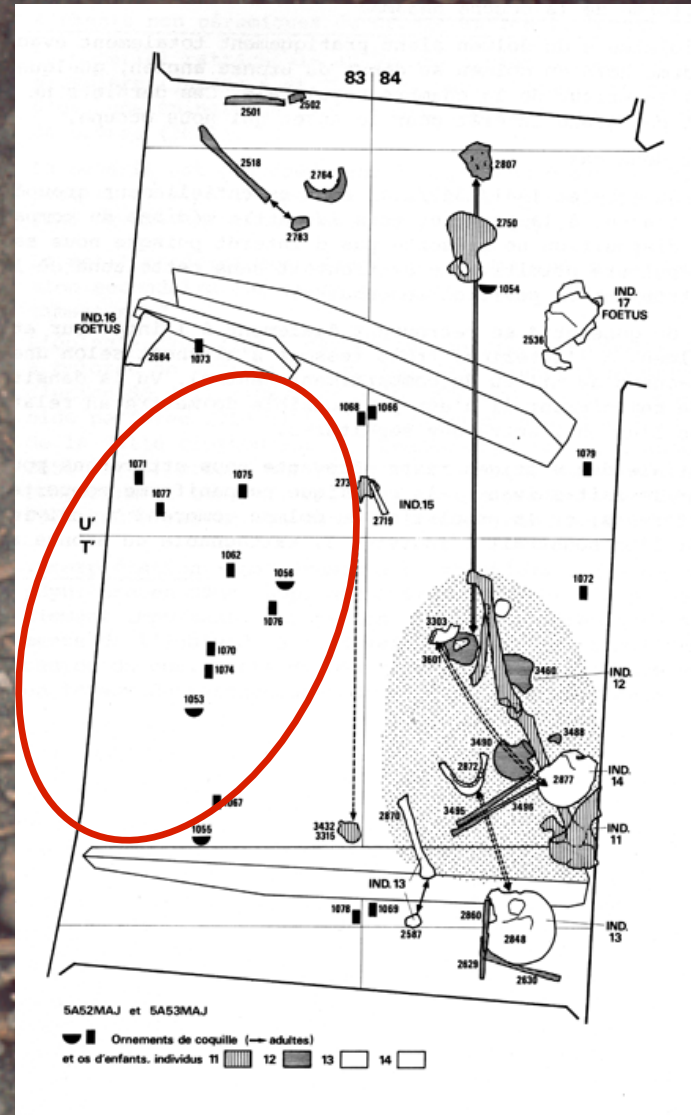
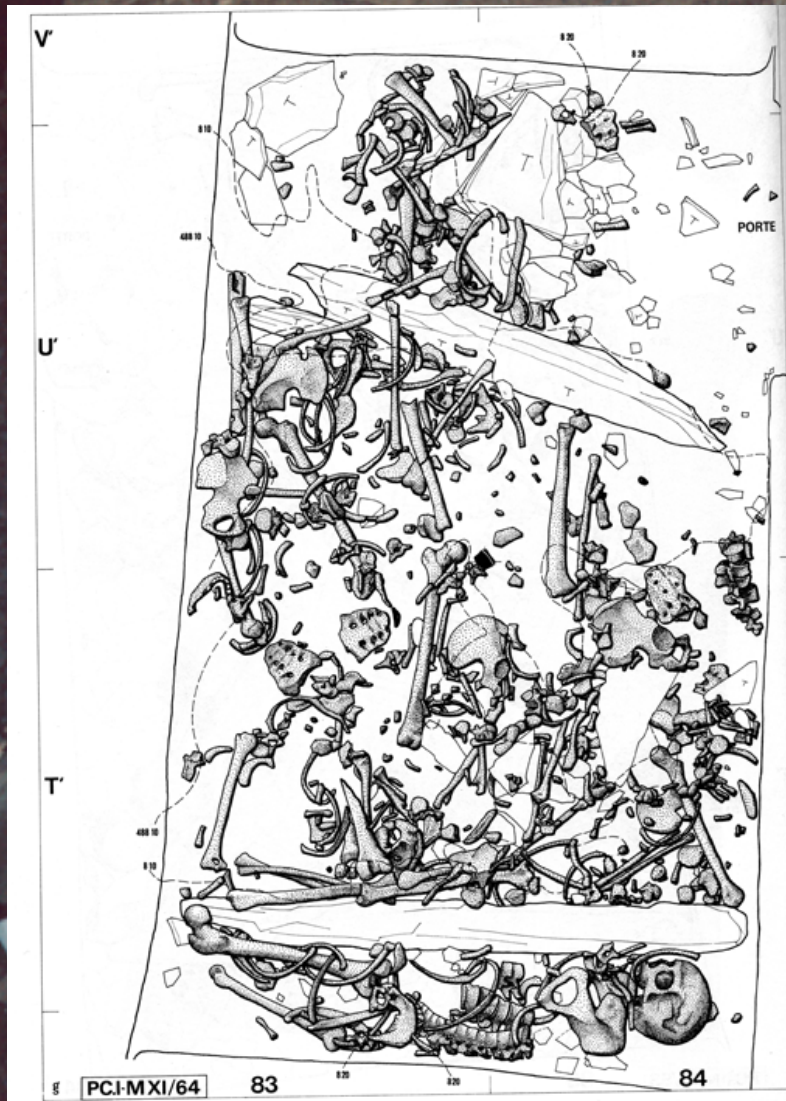
CONTRAINTES DE L'INTERPRETATION (Ce)

LA FORME : LOGICISME



RECHERCHE D'UN ORDRE (Ct) : NOTION DE STRUCTURE

Un concept limité à l'approche archéologique



L'ETABLISSEMENT DES FAITS (Cc)

Préoccupations tactiques : la question de l'exhaustivité

1. Petit-Chasseur 1971-1972 : l'exhaustivité selon Leroi-Gourhan
2. Rances 1973-1981 : les difficultés d'un terrain et le cours Gardin 1978
3. Sénégal 1980-81 : nouvelles stratégies

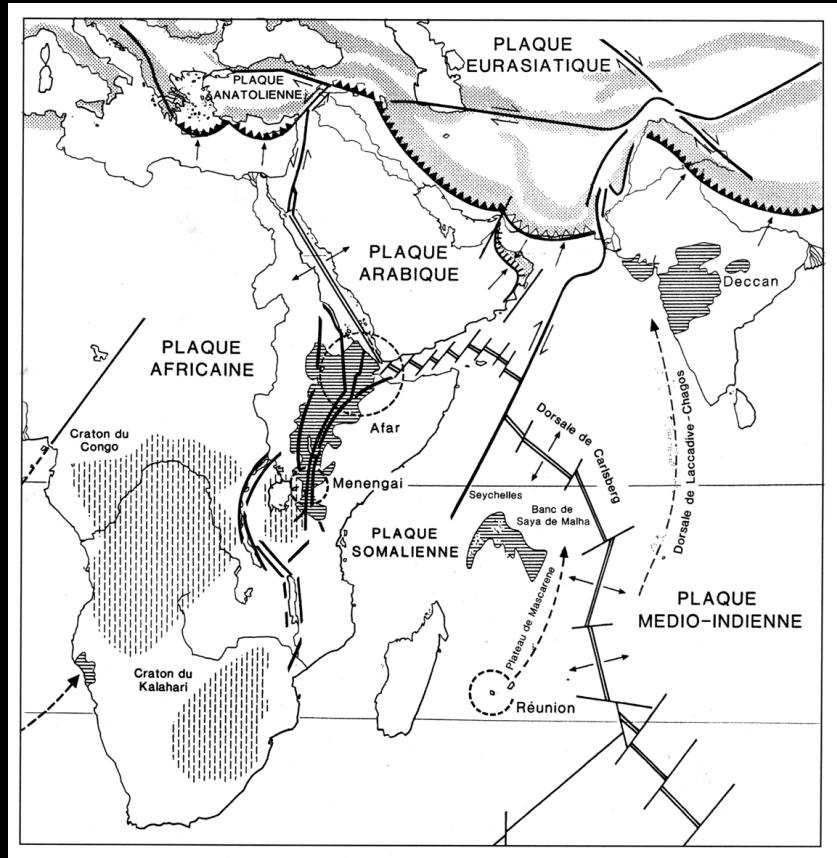
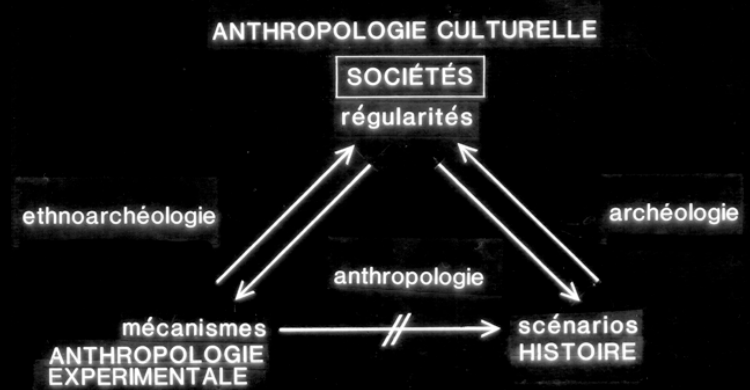
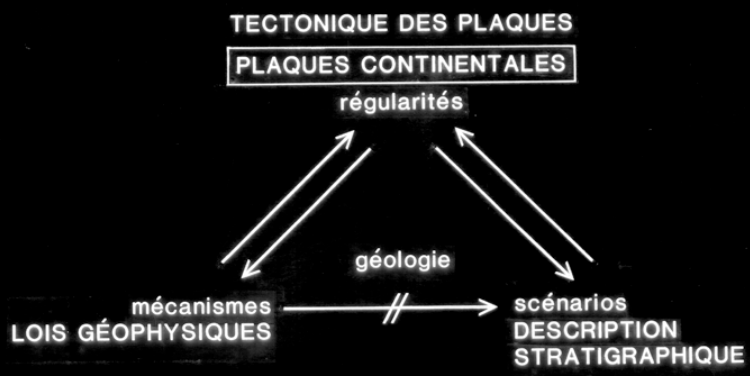
J.-C. Gardin : cours de Genève 1978



Gardin, J.-C., Gallay, A. à paraître.
Stratégies de recherches en archéologie. Ed. Infolio

II. QUOI DE NEUF ?

DEVELOPPEMENT DU MODELE BIOLOGIQUE



Intégration de la géologie (tectonique des plaques) dans le modèle général

Tassy 1991. L'arbre à remonter le temps : les rencontres de la systématique et de l'évolution

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures6.html

Could 2006. La structure de la théorie de l'évolution

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures14.html

Testart 2012. Avant l'histoire : l'évolution des sociétés de Lascaux à Carnac

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures13.ht

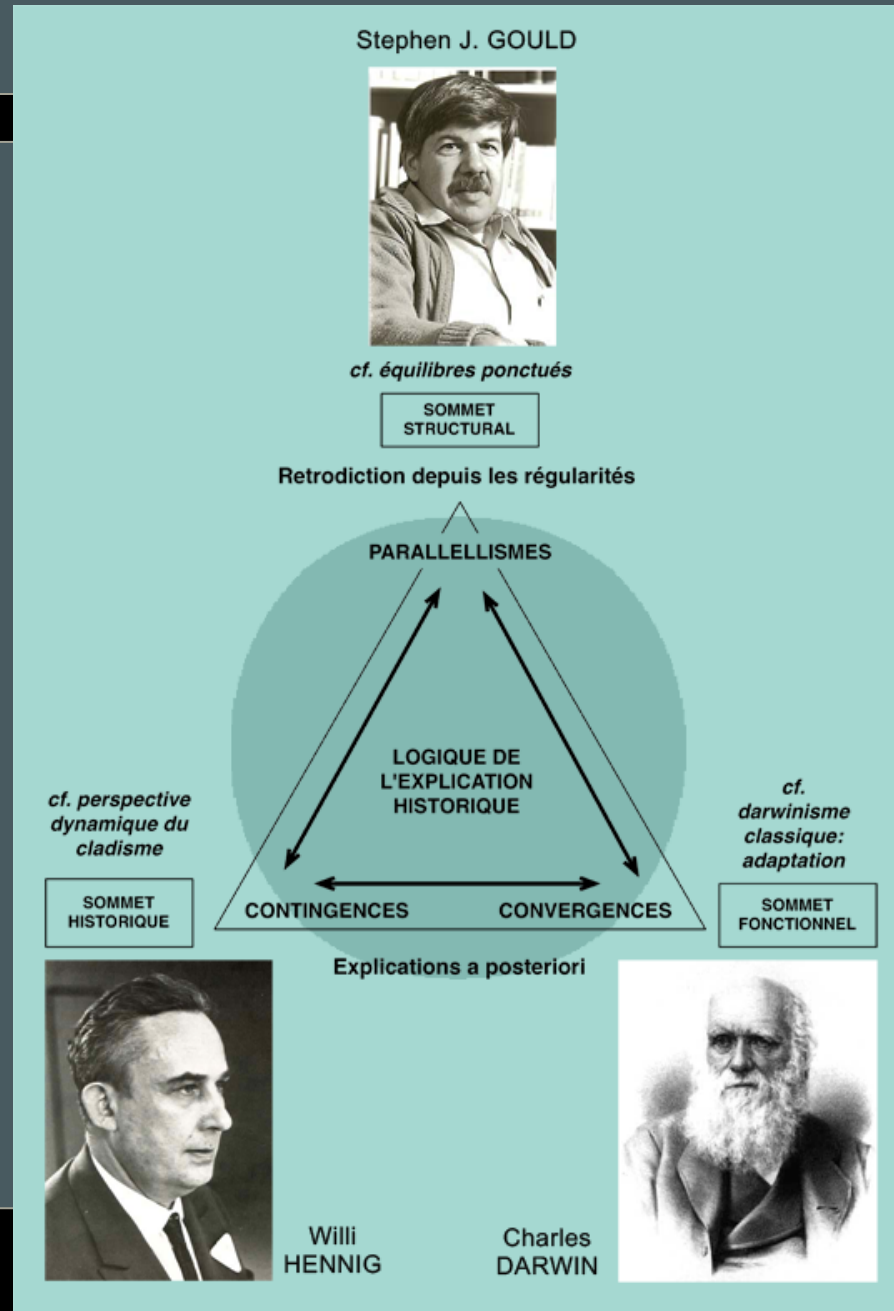
Boeda 2013. Techno-logique et technologie

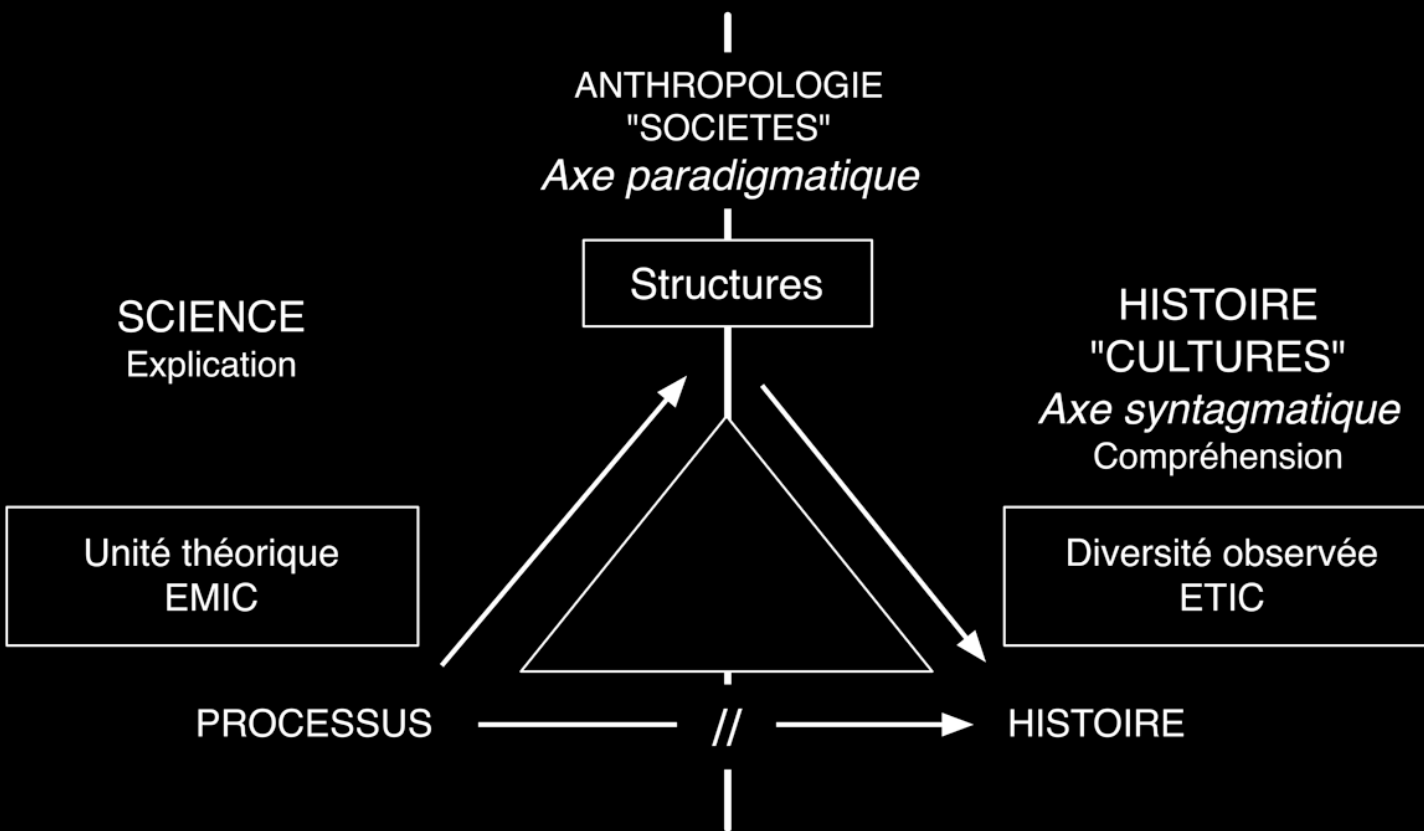
[Boeda http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures17.html](http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures17.html)

DEVELOPPEMENT DU MODELE BIOLOGIQUE

Could 2006.
La structure de la théorie de l'évolution

1. Pôle fonctionnel : Darwin
Rôle de l'adaptation (explications a posteriori)
2. Pôle structural : Gould
*Approche dynamique des structures
Théorie des équilibres ponctués*
3. Pôle historique: Hennig
Théorie de la descendance avec modification





Discussion sur la notion de *démocratie primitive* : Iroquois / Konso ?

Gallay, A. 2016. *Monumentalisme et populations de langues est-couchitiques en Ethiopie*

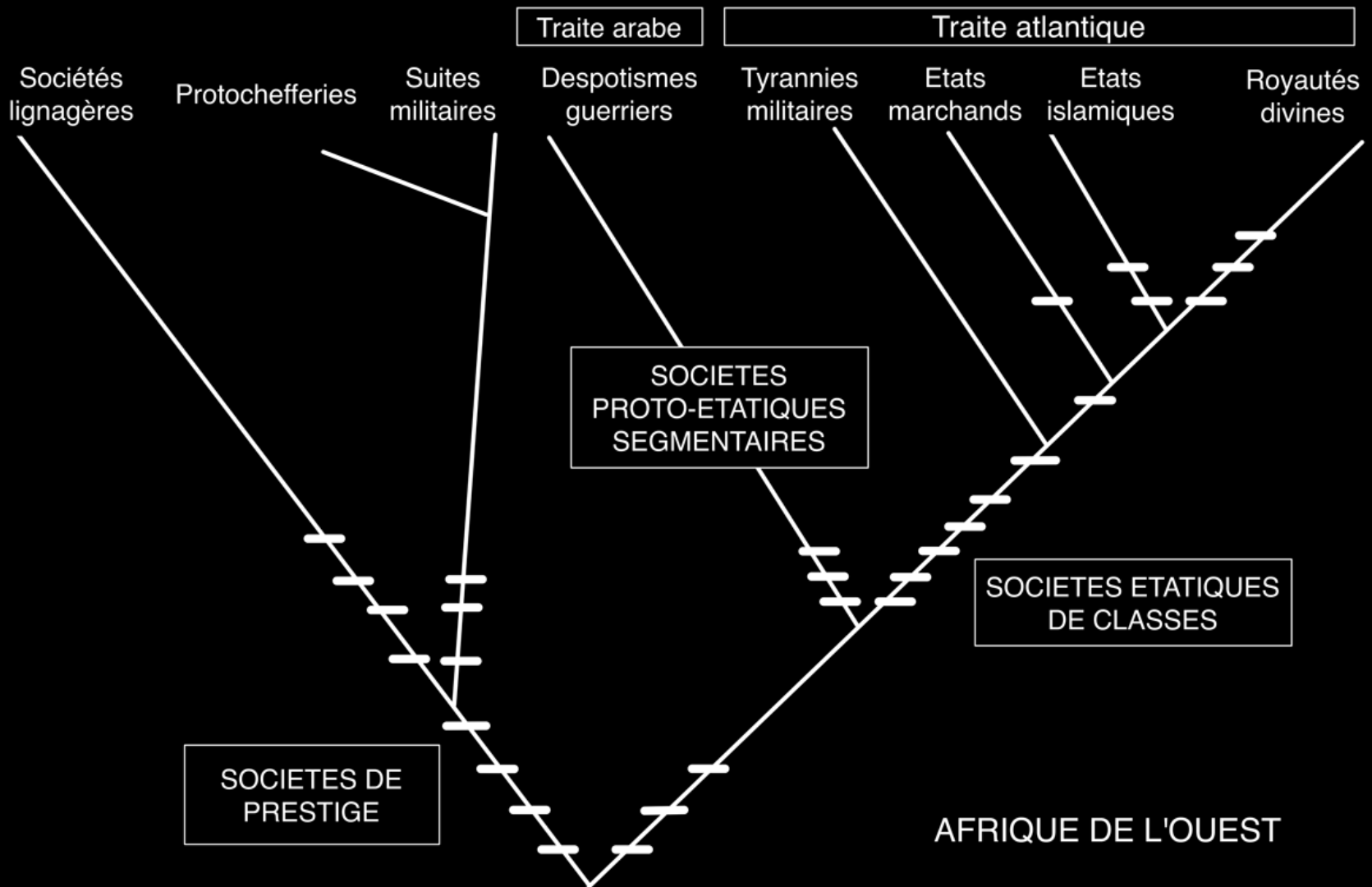
1: *une approche anthropologique.*

2: *une approche historique.*

In : Jeunesse, C., Le Roux, P., Boulestin, B. (eds). *Mégalithisme vivants et passés : approches croisées.*

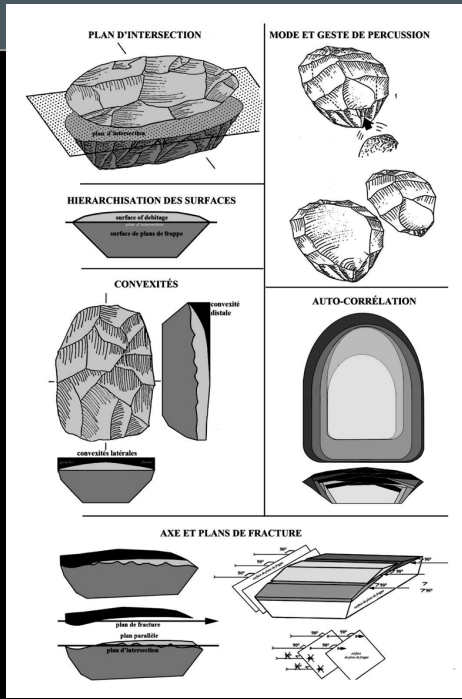
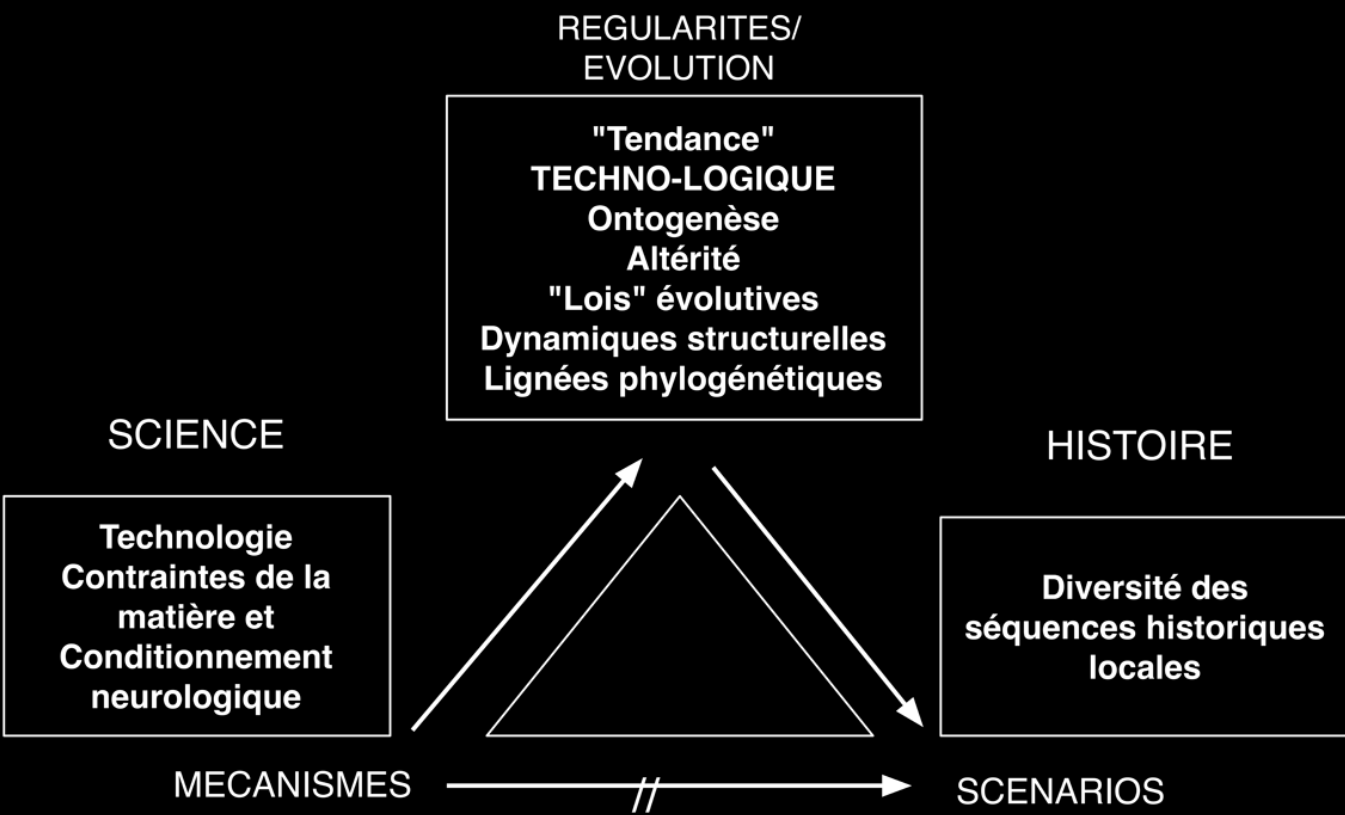
Archaeopress

Application du cladisme à l'évolution des sociétés ouest-africaines
Gallay 2012. *Approche cladistique et classification des sociétés ouest-africaines: un essai épistémologique.*



Dynamique structurale dans l'évolution :
 Une confirmation :
 Boeda 2013. *Techno-logique et technologie*

L'objet n'a d'existence qu'à travers l'ontogenèse de sa lignée.
 Dans cette optique il est utile de se référer aux notions de caractères primitifs et de caractères dérivés.



DEVELOPPEMENTS EPISTEMOLOGIQUES

Testart 1991 : *pour les sciences sociales : essai d'épistémologie*

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures18.html

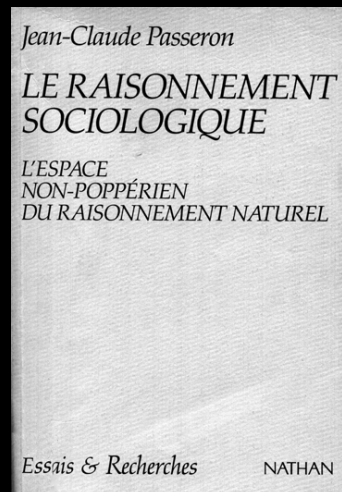
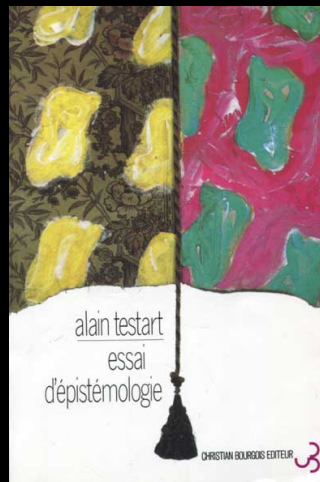
Une remise en question radicale des sciences humaines

Passeron 1991 : *le raisonnement sociologique : l'espace non-poppérien du raisonnement naturel*

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures24.html

Un plaidoyer sans concession l'irréductibilité de l'histoire

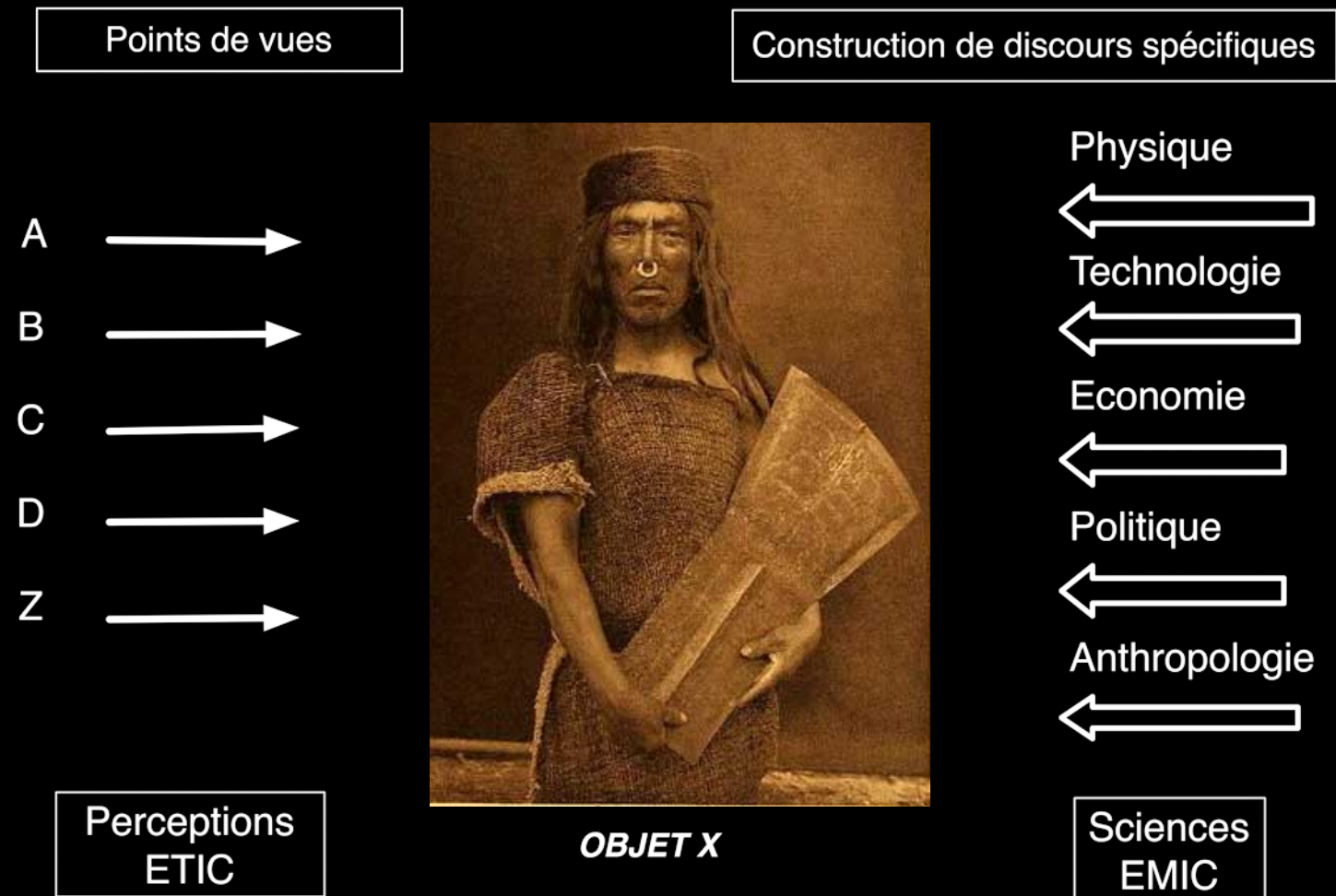
LE MODELE
DE LA PHYSIQUE



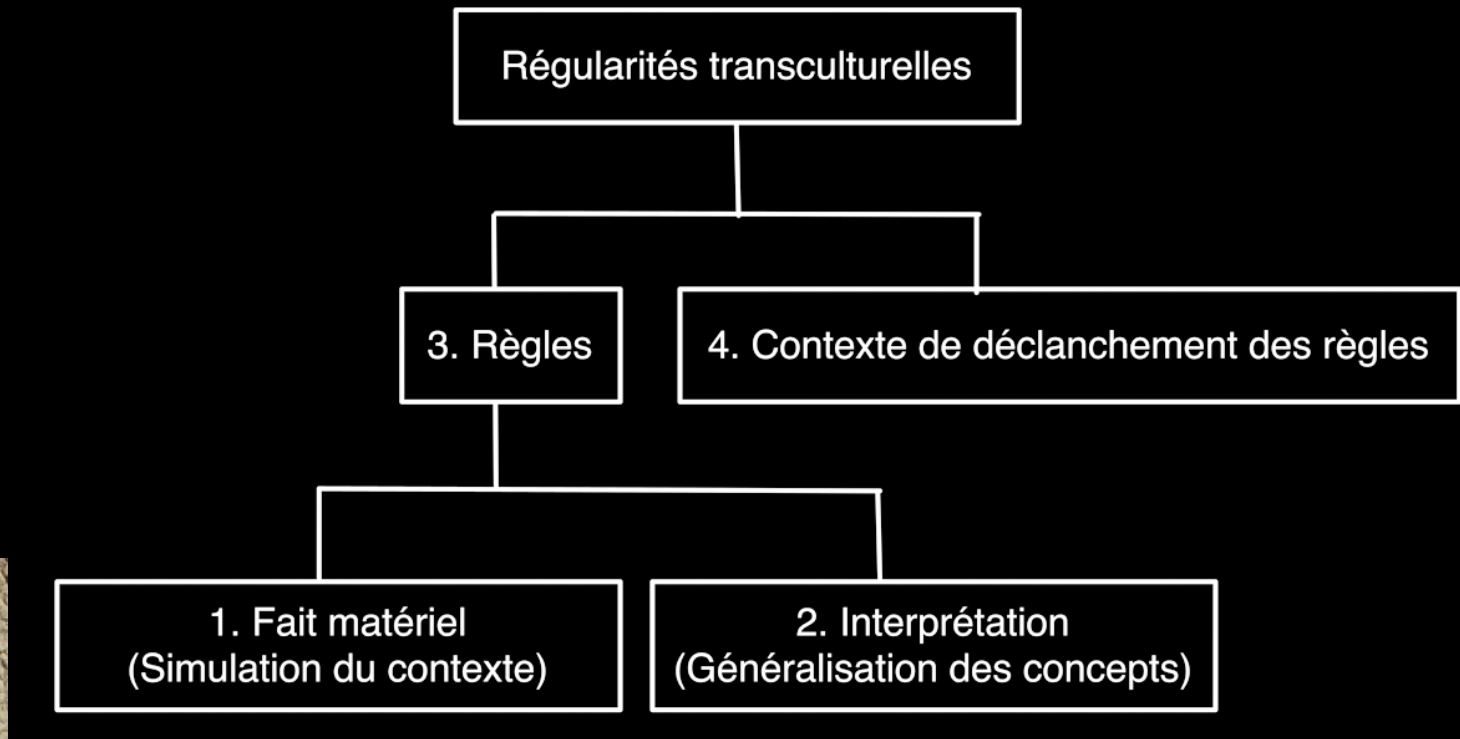
L'IRREDUCTIBILITE
DE L'HISTOIRE

Testart 1991. Autonomisation des savoirs
Champs épistémologiques distincts sur un même objet

« Fait social total » (M. Mauss) et notion d'émergence inutiles



Testart 1991 : extension du contexte nomologique : généralités spécifiâbles

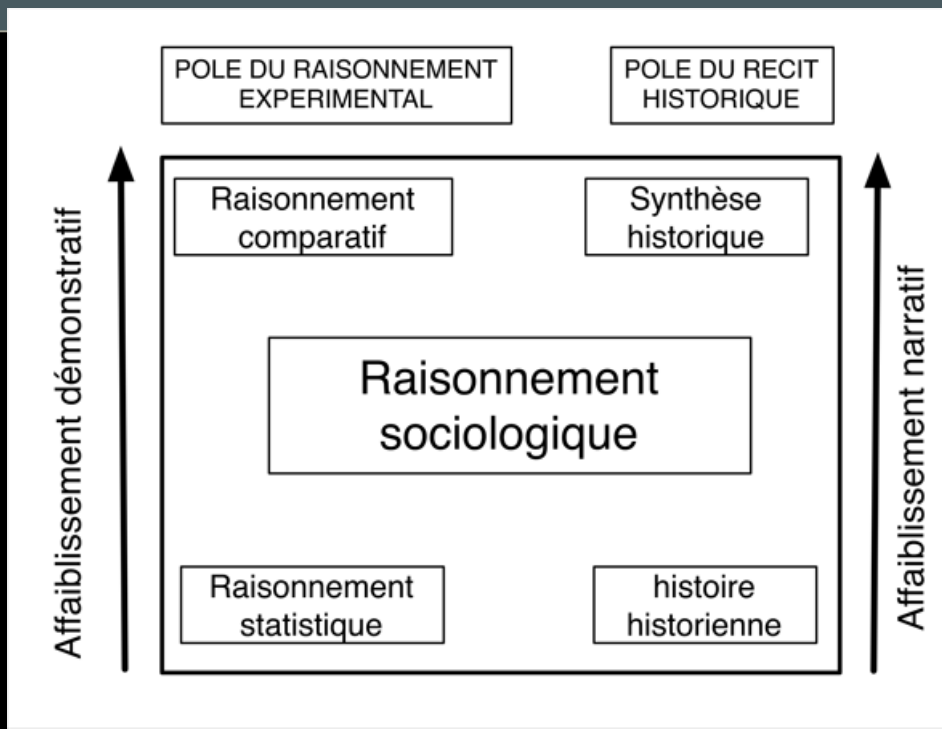


Jean-Claude Passeron : l'espace non poppérien du raisonnement naturel

L'anthropologie ne peut révéler de vérités universelles

L'anthropologie est totalement irréductible à l'approche nomologique des sciences de la nature

L'interprétation de l'anthropologie, comme celle de l'histoire, relève donc d'un espace épistémologique non poppérien



Pourtant :

Généralisation

- en faveur,

- non au détriment

d'une nouvelle intelligibilité

ESPACE POPPERIEN DU
RAISONNEMENT ARTIFICIEL
Explication

ESPACE NON POPPERIEN DU
RAISONNEMENT NATUREL
Interprétation

PÔLE NATURALISTE
Modèle nomologique
Raisonnement
expérimental
Falsifiabilité

PÔLE DES SCIENCES
SOCIALES
Raisonnement par
exemplification

//

PROCESSUS
Affranchissement
des contraintes
spatio-temporelles

HISTOIRE
Contraintes
spatio-temporelles

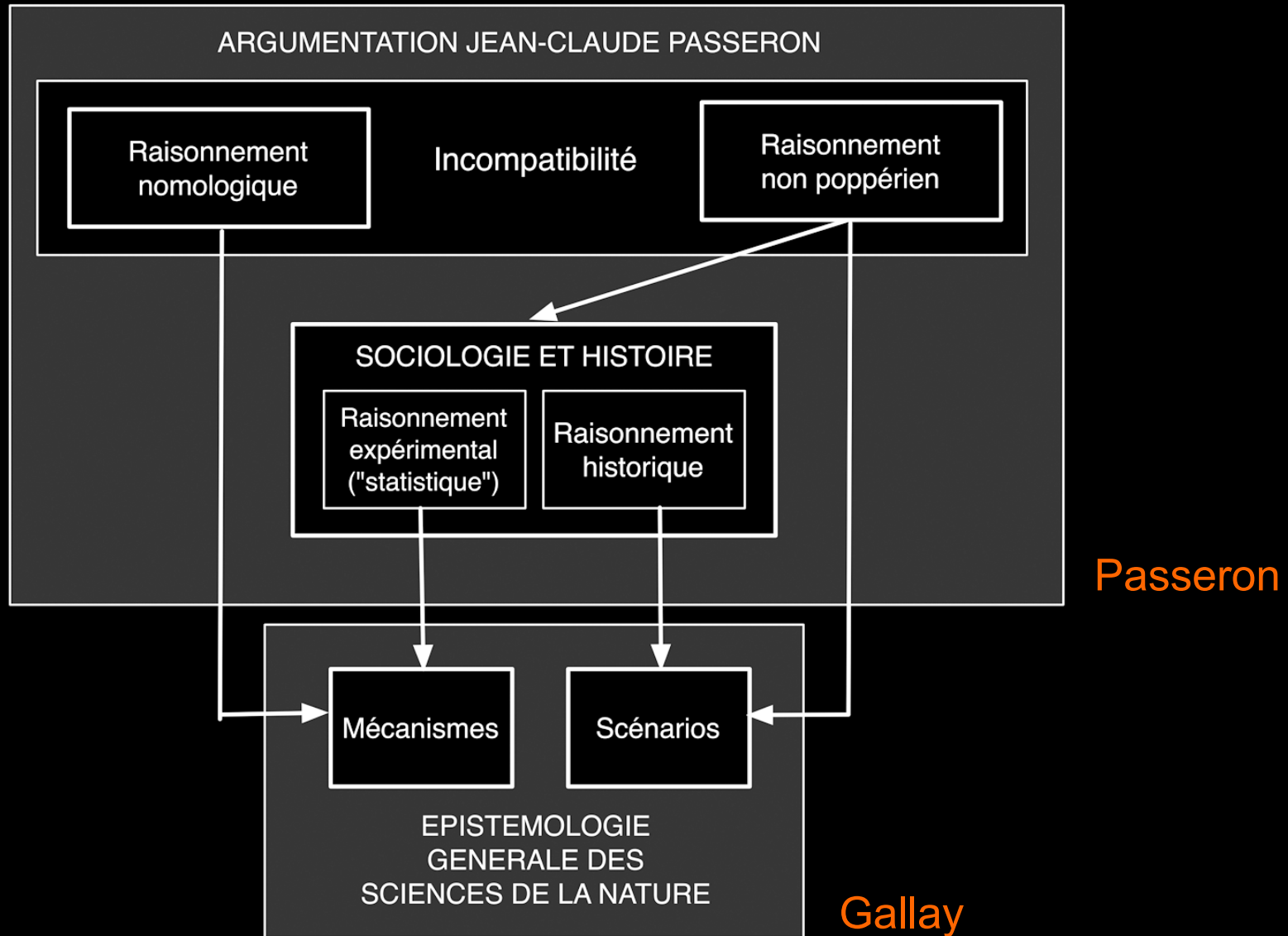
//

VISÉE EXTRA-CONTEXTUELLE

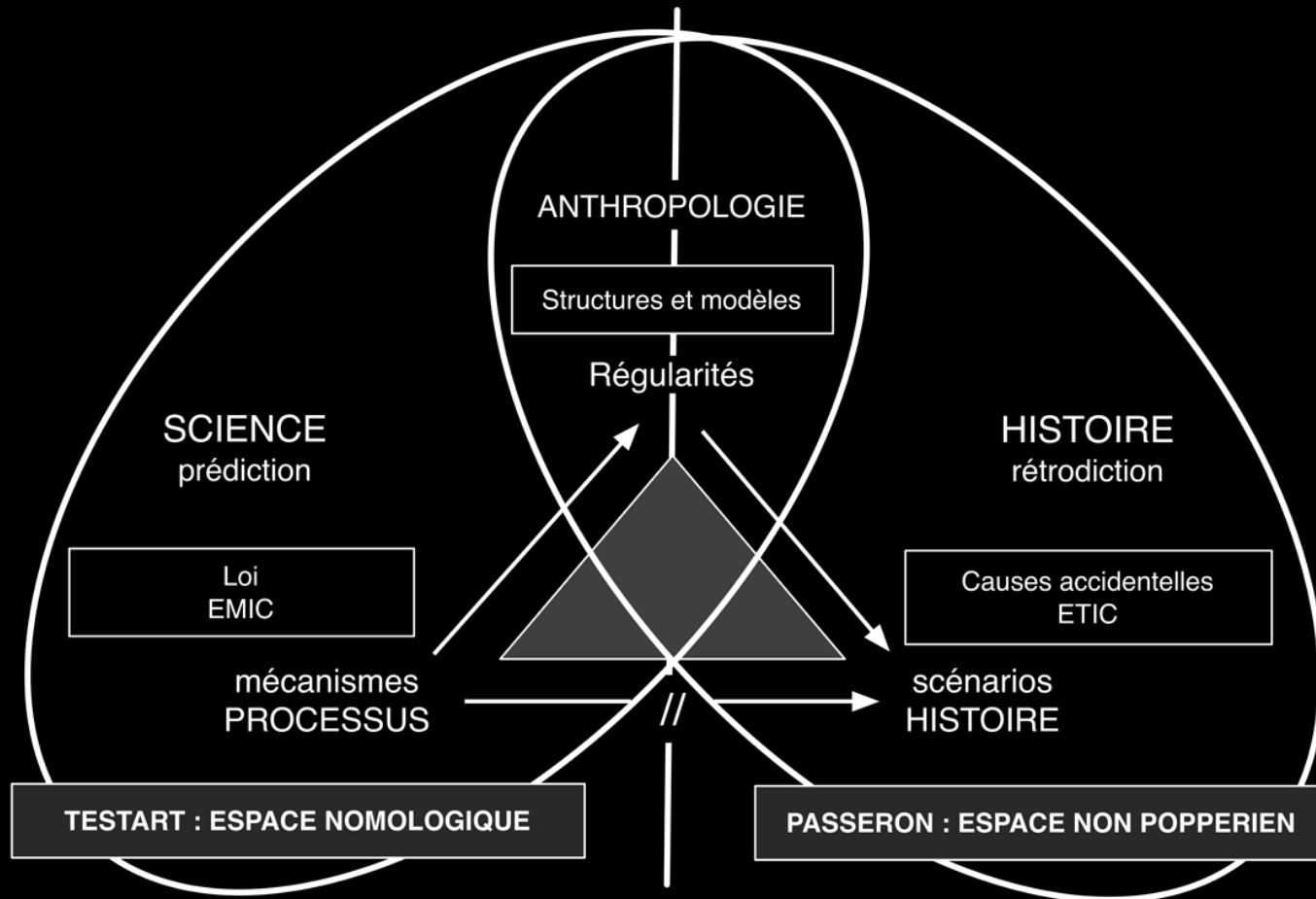
VISÉE CONTEXTUELLE

ESPACE METAPHYSIQUE ET ESPACE DU SENS COMMUN

L'approche de Passeron peut être intégrée dans l'épistémologie des sciences de la nature



L'approche de Passeron peut être intégrée dans l'épistémologie des sciences de la nature



Deux remarques :

1. La partie droite du schéma peut fonctionner seule
2. Les anthropologues n'ont pas suffisamment réfléchi à la partie gauche du schéma

PENSEE SAVANTE – PENSEE VULGAIRE

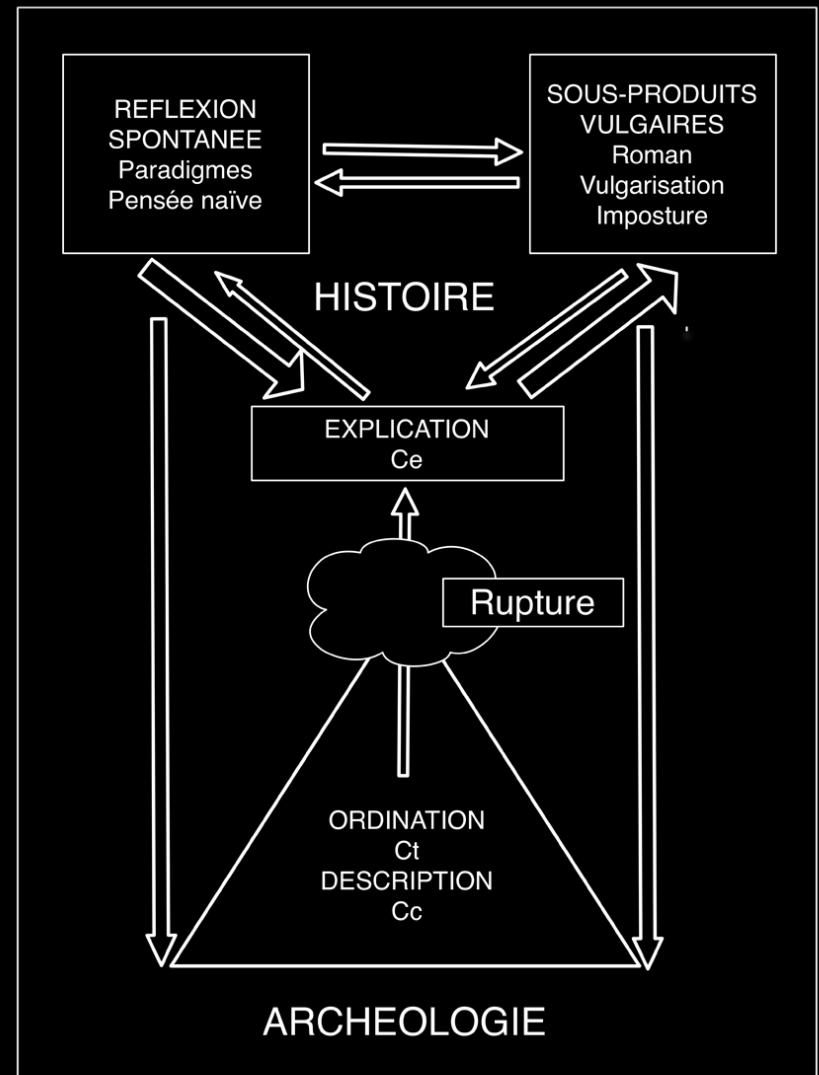


Au delà
de la « rupture »

Hesse 1955 :

le jeu des perles de verre

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures5.html



Gallay 2015.

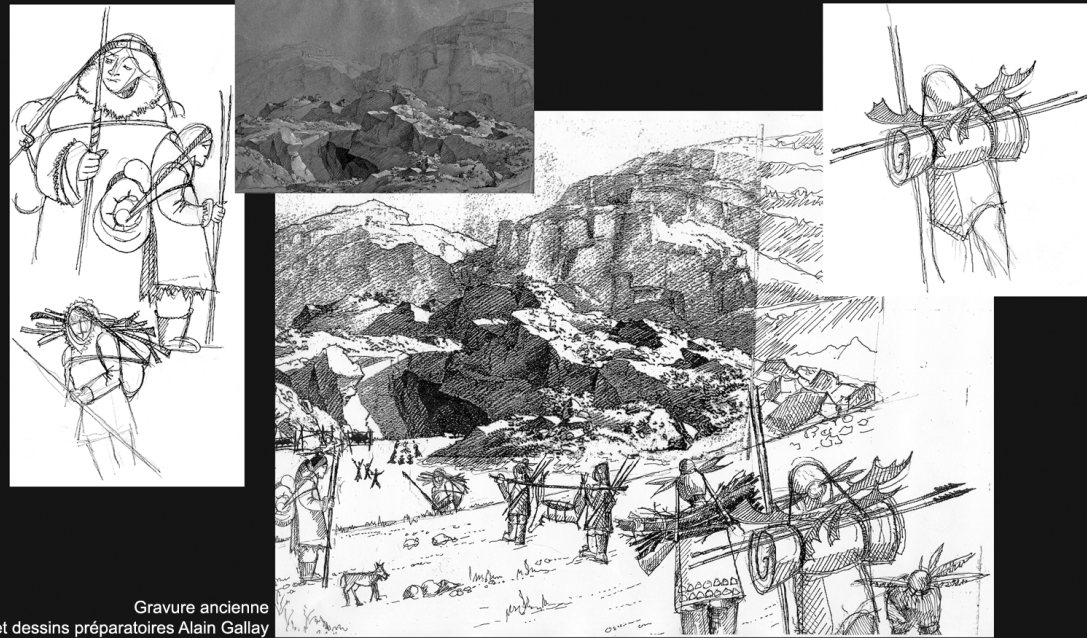
Pensée savante, pensée vulgaire en archéologie pré- et protohistorique : la perspective logiciste.

In : Walliser, B. (ed.). *La distinction des savoirs*. Paris : EHESS (Enquête), p. 131-155.

PENSEE SAVANTE – PENSEE VULGAIRE

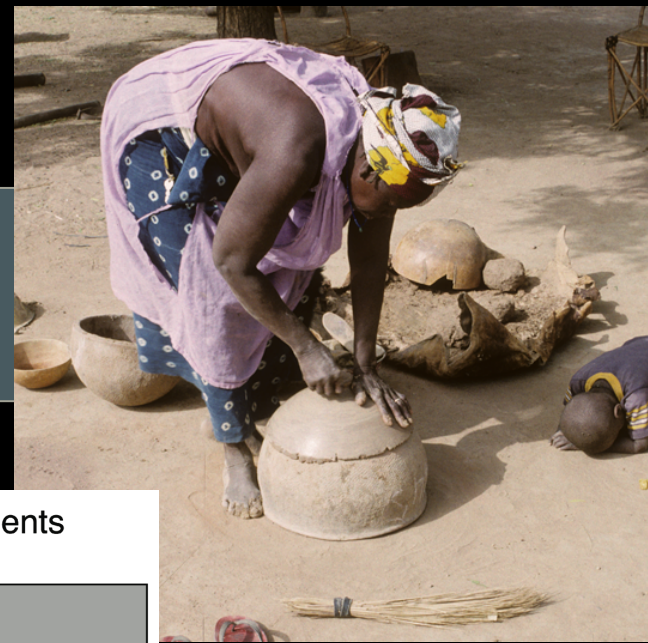
1. Gallay

2. Houot



*Collaboration avec André Houot
Retour de chasse
dans les abris sous blocs de Veyrier*

LE LOGICISME : QUEL AVENIR ?



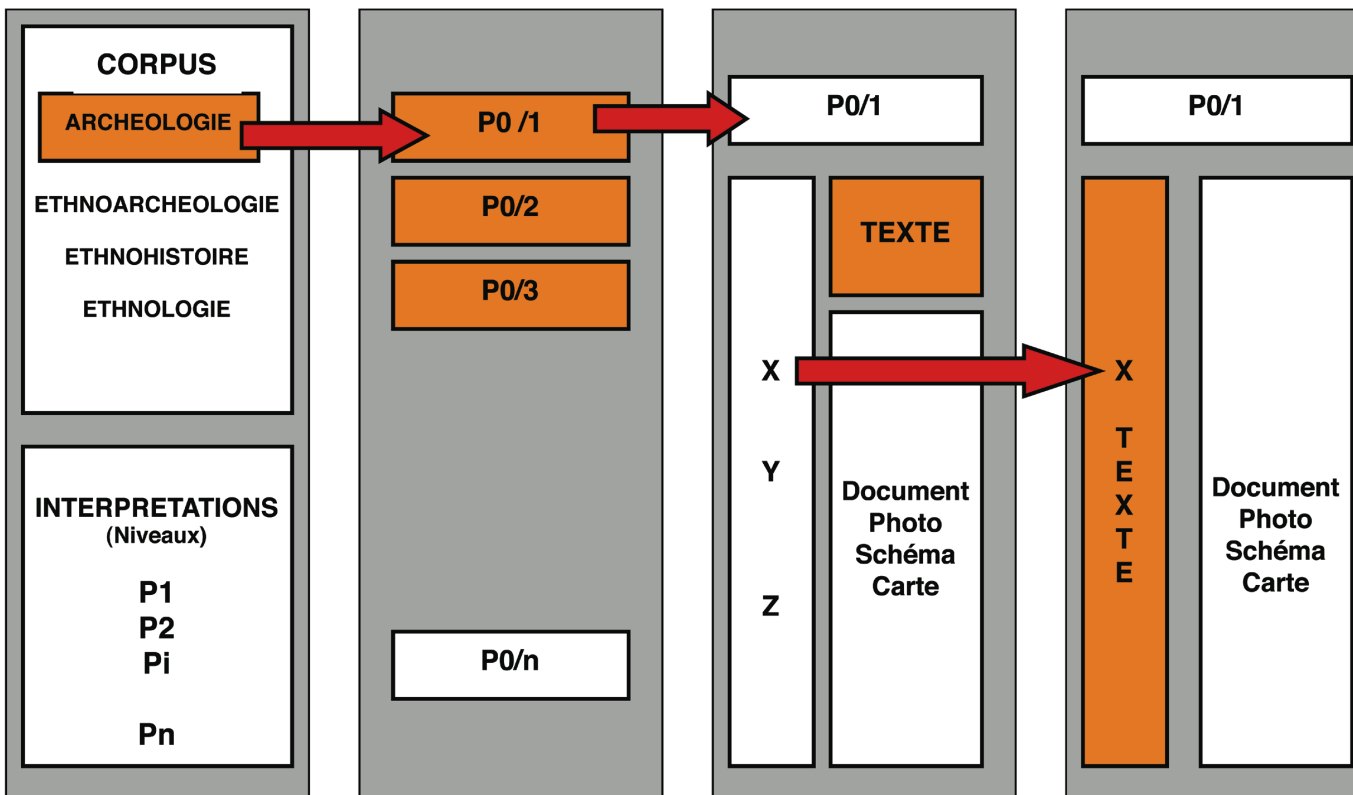
1. Les difficultés du genre :
 - l'échec d'*Arkeotek journal*
<http://www.thearkeotekjournal.org>

1. Sommaire

2. Lecture rapide

3. Propositions

4. Documents



Echec institutionnel :

1. Pas de reconnaissance administrative

2. Poids des publications « classiques »

LE LOGICISME : QUEL AVENIR ?

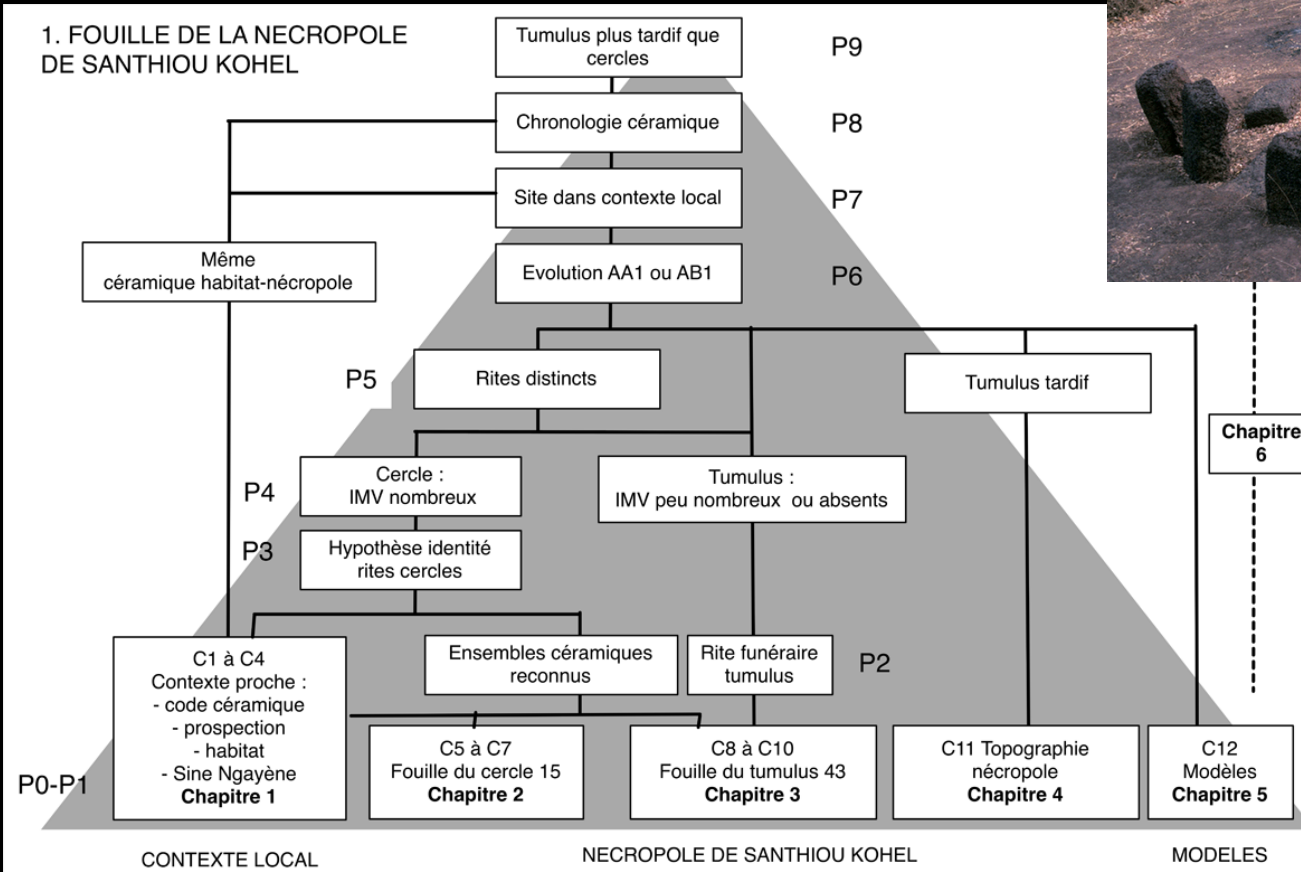
Les difficultés du genre :

- la question de la publication des fouilles du Sénégal (1980-1981)

1. Fouille du site mégalithique de Santhiou Kohel



1. FOUILLE DE LA NECROPOLE DE SANTHIOU KOHEL



Une séquence historique : cercles - tumulus

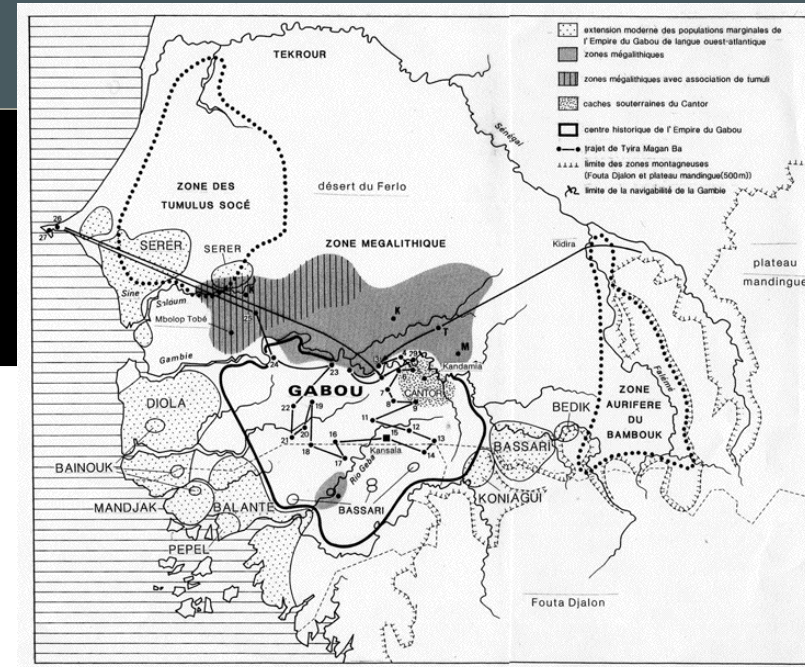
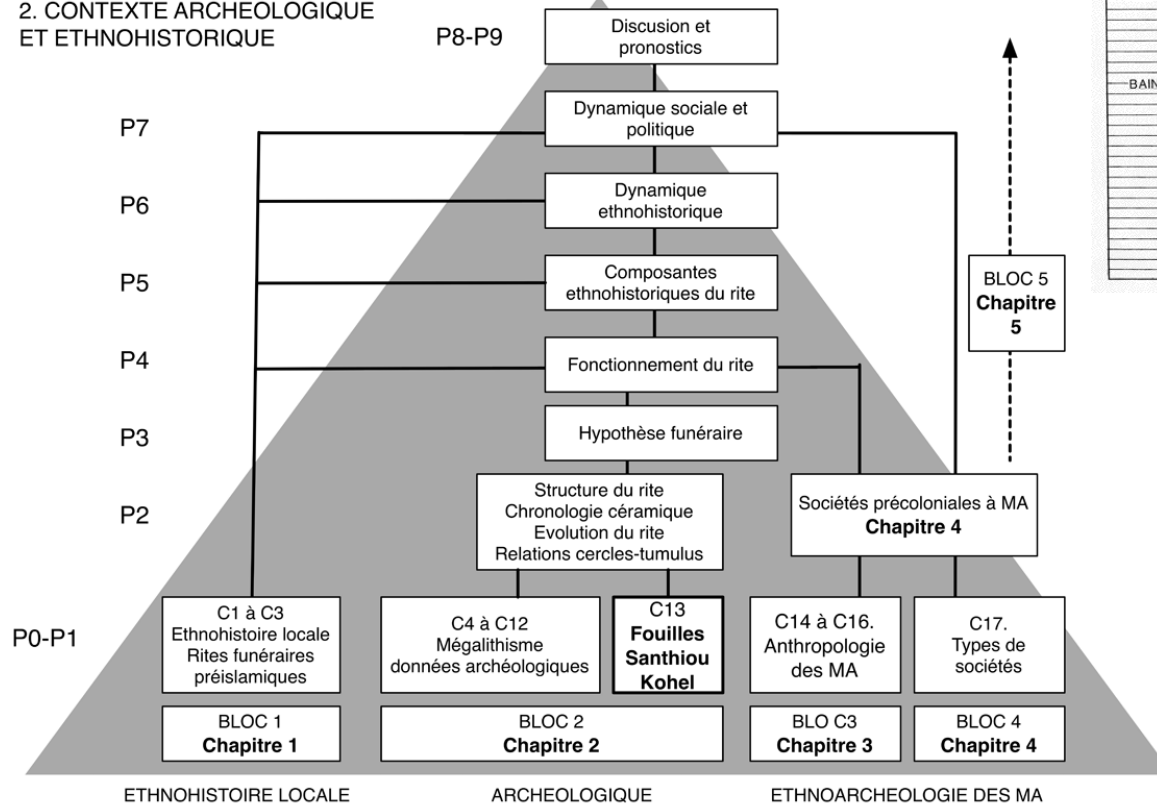
LE LOGICISME : QUEL AVENIR ?

Les difficultés du genre :

- la question de la publication des fouilles du Sénégal

2. Mise en perspective ethnohistorique

2. CONTEXTE ARCHEOLOGIQUE ET ETHNOHISTORIQUE



DEVELOPPEMENTS ETHNOARCHEOLOGIQUES : LES MISSIONS MALI 1986-2005

Le défi stratégique (cf. J.-C. Gardin) :

Explorer une région avec une seule question :

Quelles relations établir entre les traditions céramiques et les diverse populations de la Boucle du Niger ?

Soit :

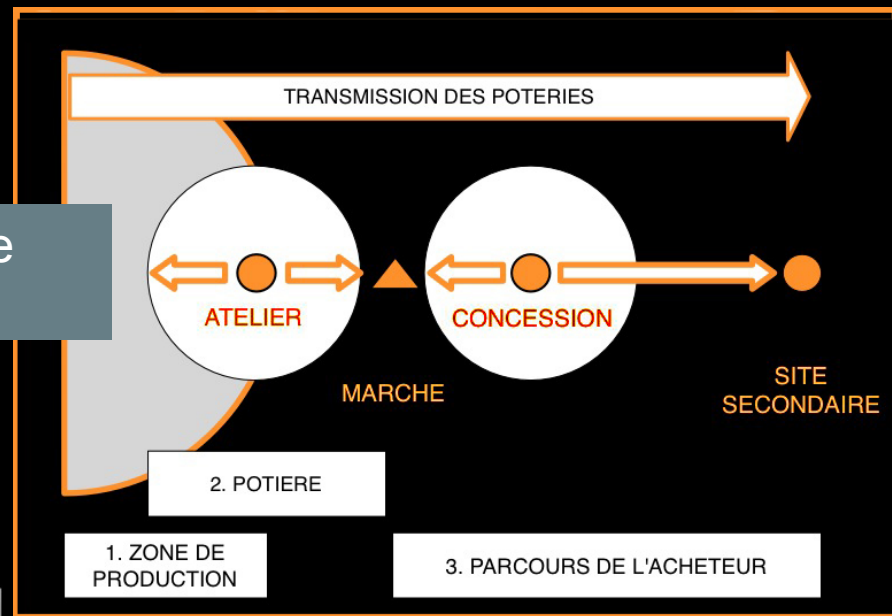
- limitation des observations (enregistrement)
- Extension des zones d'observation
- Engagement sur la durée
- Données chiffrées



Un modèle pour la répartition spatiale des traditions



Zone de production de l'ethnie



28.55 km 42.35 km

42.35 km 28.55 km

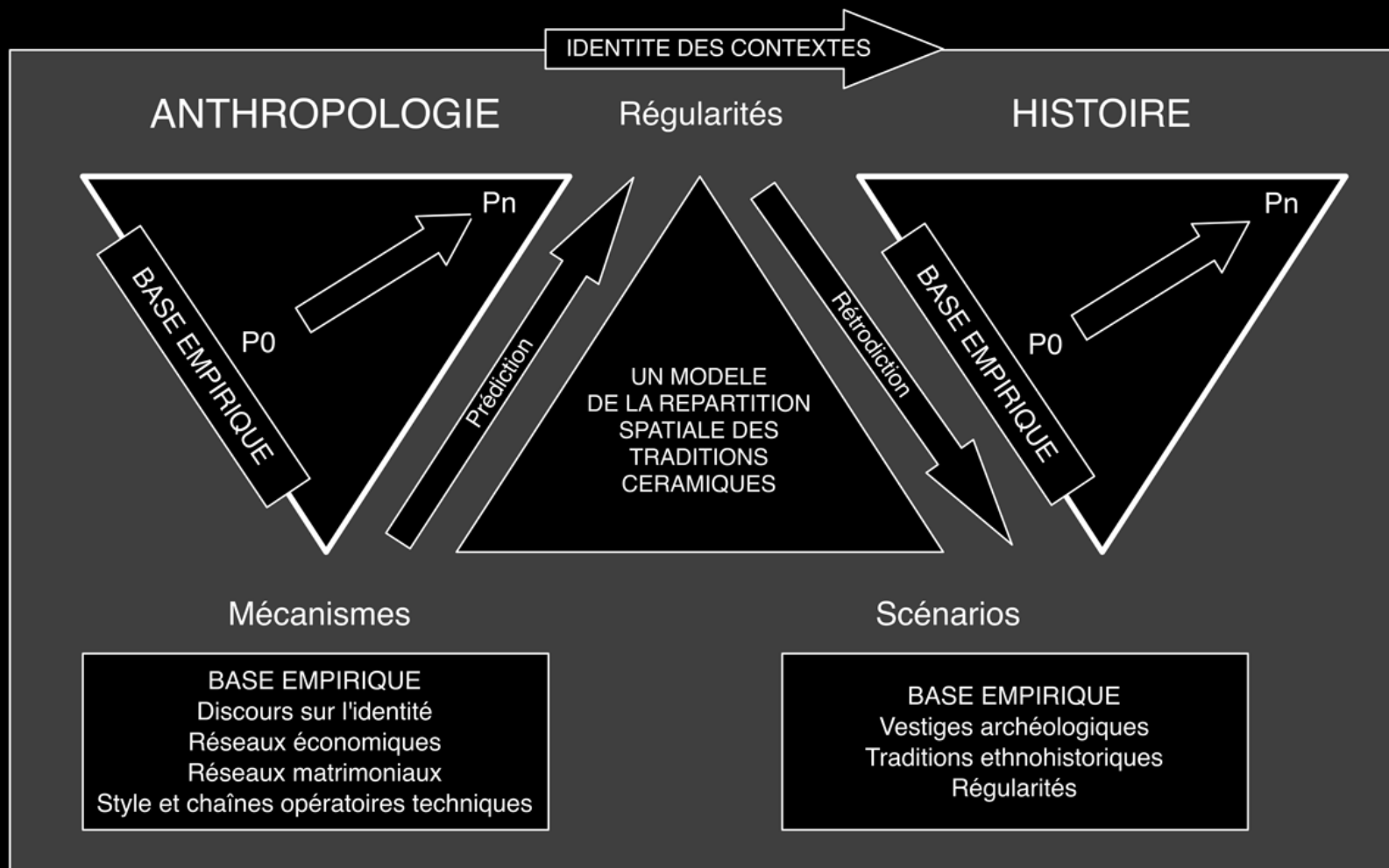
Déplacement des potières sur les marchés

Déplacement des acheteurs sur les marchés

Effets de marges

DEVELOPPEMENTS ETHNOARCHEOLOGIQUES : LES MISSIONS MALI 1986-2005

Le rapport au nomologique : Durkheim et les explications maliennes

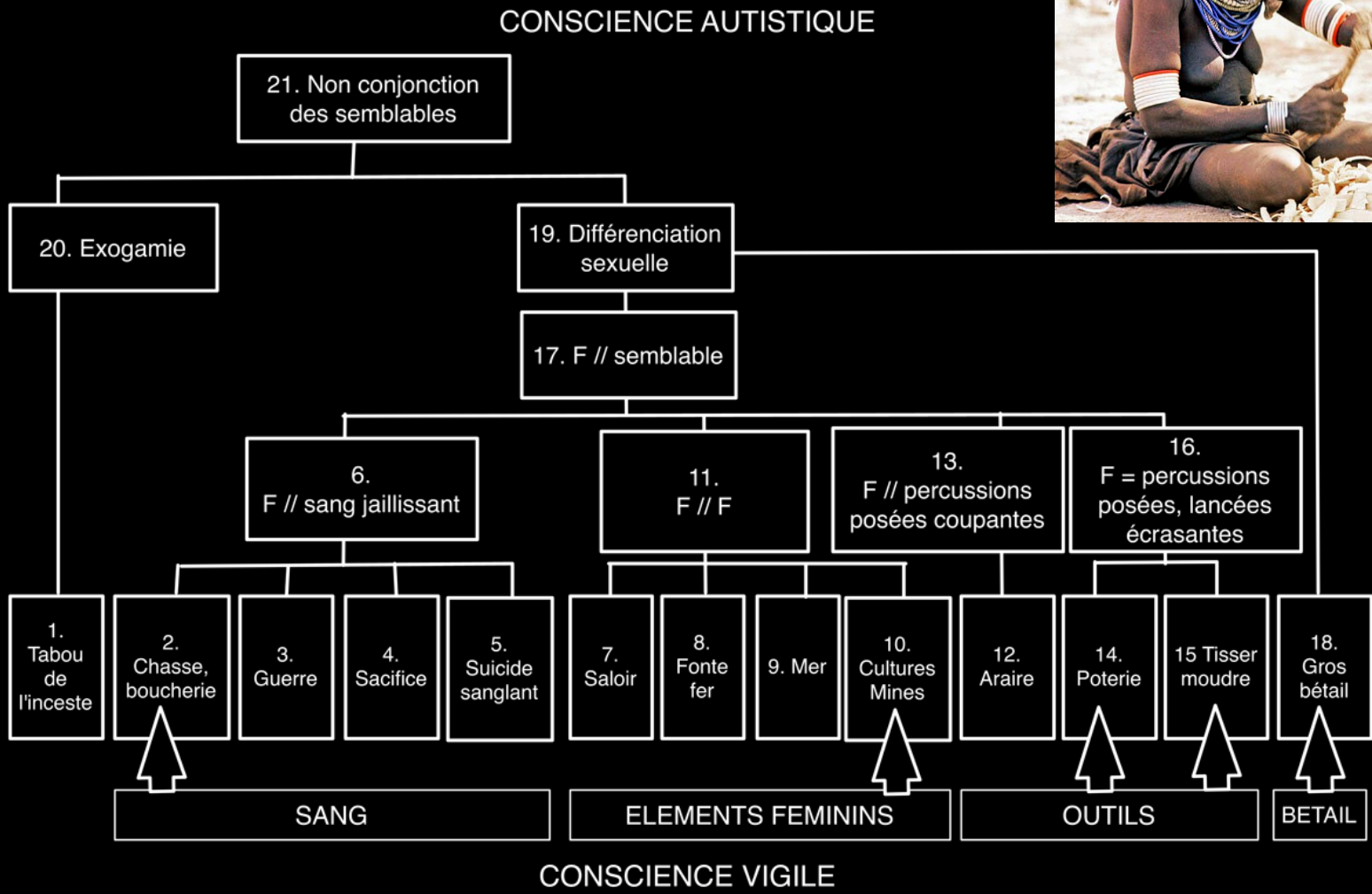
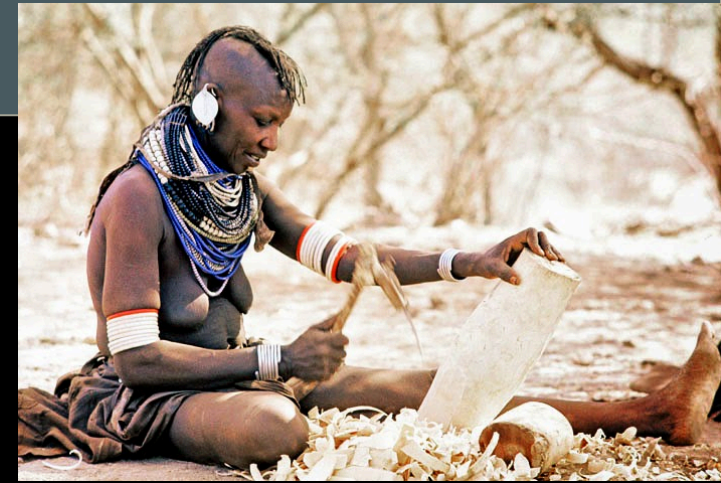


**EXPLICATIONS :
FAITS SOCIAUX ANTECEDANTS**

OBSERVATIONS DE TERRAIN

Le rapport au nomologique : vers des explications universelles ?
 Testart 2014 : *l'amazone et la cuisinière : anthropologie de la division sexuelle du travail*

http://www.archeo-gallay.ch/7a_Lectures20.html

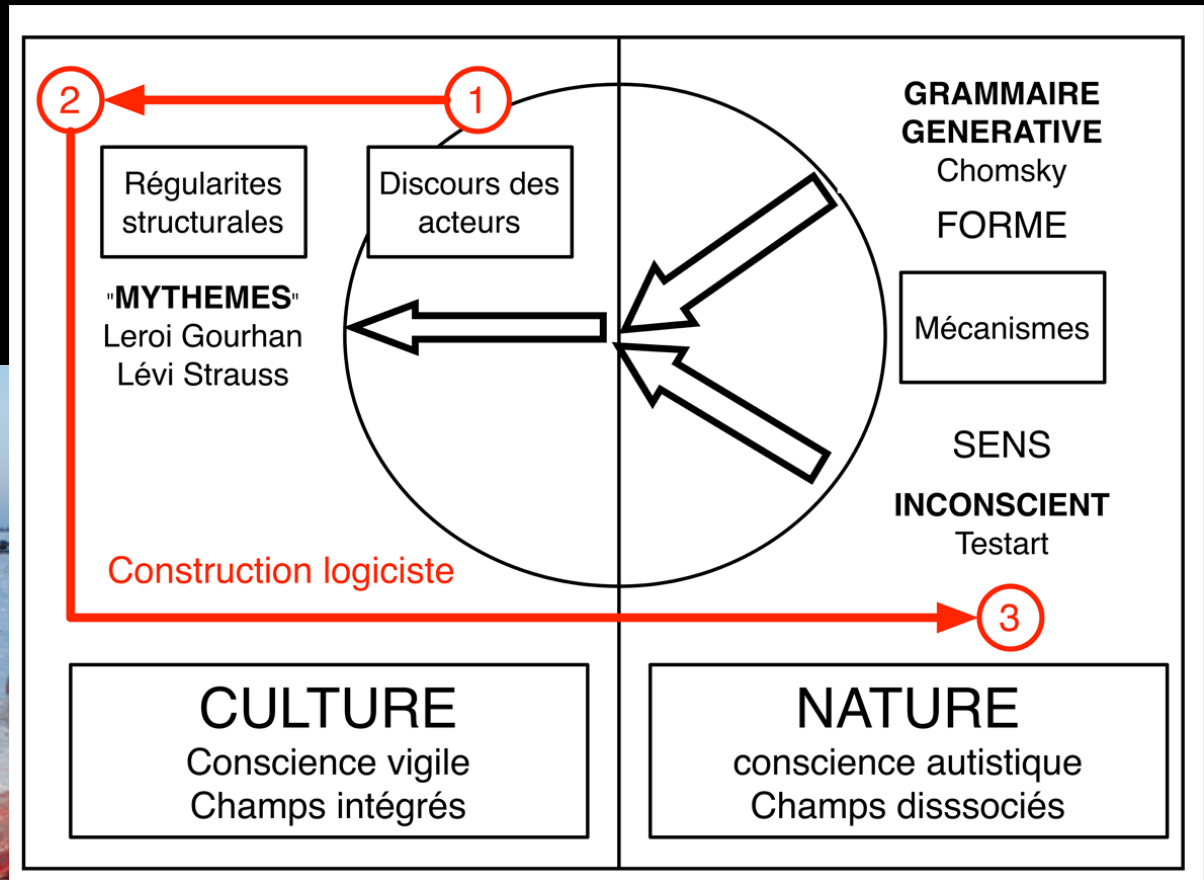


Le rapport au nomologique :

Testart : *l'amazone et la cuisinière : anthropologie de la division sexuelle du travail*

Vers des explications universelles ?

© ALESSANDRA MENICONZI



Ethnoarchéologie : une réévaluation nécessaire ?

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, séminaire Collège de France, inédit, p. 242).*



Pertinence de l'approche de Testart pour les recherches africanistes sur le mégalithisme

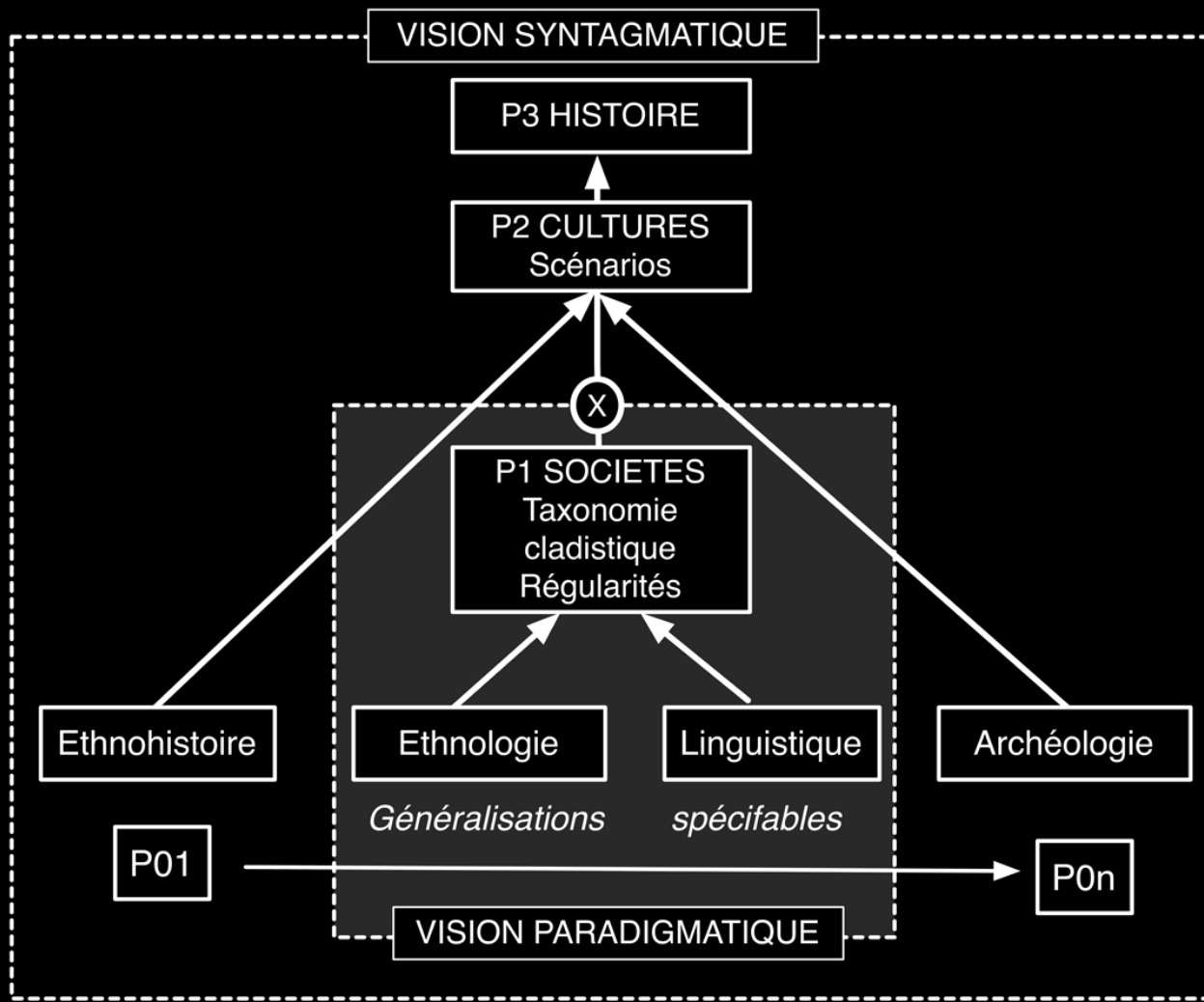


Photo Joussaume

Gallay, A. à paraître. Monumentalisme africain.
L'archéologue 126 (juin-juillet-août 2103), p. 52-59.

L'archéologie demain 1986-2016 : quoi de neuf ?

Résumé

L'examen du livre "*L'archéologie demain*" révèle que toutes les grandes orientations qui ont guidé nos travaux jusqu'à ce jour sont déjà en place en 1986.

L'organisation du livre inverse l'ordre de présentation habituel en commençant par les questions liées à l'interprétation des vestiges et en évaluant leur impact possible sur les pratiques de terrain.

Les orientations essentielles concernent alors

1. Une proposition de modèle inspiré de la biologie et de la paléontologie, articulant science et histoire,

2. La promotion de l'ethnoarchéologie et du logicisme et

3. Une critique de l'exhaustivité des observations débouchant sur des préoccupations d'ordre stratégique (cours Gardin 1978) à propos de trois expériences de terrain : la nécropole du Petit-Chasseur (1968-1972), l'habitat de Rances (1973-1981) et nos fouilles du Sénégal (1980-1981). L'analyse de la *notion de structures* reste par contre limitée à l'interprétation de la disposition des vestiges (Pincevent, Petit-Chasseur).

Les trois décennies qui suivent vont s'attacher à approfondir ces notions théoriques - sans les remettre en question - à travers un certain nombre de lectures et d'expériences de terrain. Les préoccupations sont alors plus anthropologiques que strictement archéologiques.

- *Approfondissement du modèle biologique*

Le modèle est étendu à toutes les disciplines étudiant des phénomènes ayant une dimension historique, notamment la tectonique des plaques en géologie. On intègre aux structures une composante dynamique en introduisant l'analyse cladistique dans la compréhension des sociétés, ainsi que l'opposition entre *sociétés* (axe paradigmatique) et *cultures* (axe syntagmatique) proposée par Testart (2012).

- *Réflexions épistémologiques*

La confrontation de *l'essai d'épistémologie* de Testart (1991), orienté vers l'approche nomologique, et du livre de Passeron (1991), consacré au caractère non poppérien du raisonnement sociologique, permet d'enrichir le modèle des relations entre science et histoire.

- *Pensée savante et pensée vulgaire*

La réflexion sur les relations entre science et littérature et entre pensée savante et pensée vulgaire a essentiellement été consacrée aux problèmes de la reconstitution iconographique des scènes de la vie préhistorique.

- *Le logicisme, quel avenir ?*

Diverses expériences, comme notre enseignement à l'Université de Genève sur ce sujet, la création de *l'Arkeotek journal* ou la publication de nos travaux sur le mégalithisme du Sénégal montrent que la communauté scientifique n'est pas encore prête à accepter ce genre de formalisation, alors que nous ne pouvons plus construire notre discours scientifique sans passer par ce biais.

- *Développements ethnoarchéologiques*

Nos recherches sur les traditions céramiques de la boucle du Niger au Mali 1986-2005 ont suivi une problématique stratégique stricte : explorer une région étendue avec une seule question, celle des relations entre traditions céramiques et ethnies. Elles ont également permis d'aborder la nature de l'explication anthropologique dans une perspective durkheimienne et de confronter cette

perspective à d'autres tentatives d'explications généralisantes (Testart 2014), ce qui repose la question de la composante nomologique dans les sciences humaines, analysée par Passeron.

- *Recherches actuelles*

Nos derniers travaux explorent aujourd'hui les limites de l'investigation ethnoarchéologique à travers de nouvelles recherches consacrées au mégalithisme africain (Ethiopie, Sahara, Sénégal), recherches qui s'inspirent de la distinction entre *sociétés et cultures* proposée par Testart (2012) et combinent approche cladistique des sociétés et environnements linguistiques. Cette perspective évolutionniste intègre des *généralisations* (les types de sociétés) *spécifiables* (les familles linguistiques).

Alain Gallay, 27 janvier 2016

Ecole doctorale. Paris, mai 2016

Bibliographie

BOËDA, E. 2013. *Techno-logique et technologie : une paléo-histoire des objets tranchants*. Prigonrieux : @rchéo-édition. com

DARLU, P., TASSY, P. 1993 (3^{ème} édition). *La reconstruction phylogénétique du vivant*. Paris, Berlin (version électronique 2004).

DURKHEIM, E. 1895. *Les règles de la méthode sociologique*. Paris : F. Alcan (Nouvelle édition 2010. Paris : Flammarion).

FRANCK, R. (ed.), 2002. *The explanatory power of models : bridging the gap between empirical and theoretical research in the social sciences*. Bostoná : Dordrecht ; London : Kluwer Academic Publishers.

GALLAY, A. 1986. *L'archéologie demain*. Paris : Belfond (Belfond/Sciences).

GALLAY, A. (ed.). 2006. *Des Alpes au Léman : images de la préhistoire*. Gollion : Infolio.

GALLAY, A., 2007. 25 ans de logicisme : quel bilan ? In : *Congrès du centenaire : un siècle de construction du discours scientifique en préhistoire. 26^{ème} congrès préhistorique de France (21-25 septembre 2004 ; Avignon)*. Paris : Société préhistorique française, p. 23-36.

GALLAY, A., 2011a. *Pour une ethnoarchéologie théorique*. Paris : Actes Sud/Errance.

GALLAY, A. & Benkert, A., Besse, M., Cattin, F., Crivelli, C., Curdy, P., Desideri, J., Gottraux, A., Mariéthoz, F., Mottet, M., Perréard, G., Piguët, M., Sartori, M., Viola, S. et Wiblé, F. collab. 2011b. *Autour du Petit-Chasseur : le mégalithisme aux sources du Rhône*. Paris : Errance & Sion : Musées cantonaux.

GALLAY, A. 2012a. Anthropologie, ethnoarchéologie, ethnoarchéologie du fer : quelle place accorder au discours des acteurs ? In : Martinelli, B., Robion, C. (eds). *Métallurgie du fer et sociétés africaines*. Colloque d'Aix en Provence (Aix en Provence, 23-24 avril 2010). Oxford : Archaeopress (BAR, International series), p. 245-258.

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

GALLAY, A. & Huysecom, E., Mayor, A., Gelbert, A. collab. 2012c. *Potières du Sahel : à la découverte des traditions céramiques de la Boucle du Niger (Mali)*. Gollion : Infolio.

GALLAY, A. 2013. Les fondements théoriques de l'ethnoarchéologie vus à travers une pratique africaine. In : Lugli, F., Stoppiello, A. A., Biaggetti, S. (eds). *Ethnoarchaeology : current research and Fieldl methods. Conférence proceedings, Rome, Italy, 13th - 14 may 2010*. BAR International series 2472, p. 18-23.

GALLAY, A. 2014. Une vue intégrée de l'explication dans les sciences humaines. In : Arbogast, R.-M., Greffier-Richard, A. (eds). *Entre archéologie et écologie, une préhistoire de tous les milieux : mélanges offerts à Pierre Pétrequin*. Besançon : Presses universitaires de Franche Comté (Annales littéraires de l'Université de Franche Comté), p. 427-443.

GALLAY, A. 2015. Pensée savante, pensée vulgaire en archéologie pré- et protohistorique : la perspective logiciste. In : Walliser, B. (ed.). *La distinction des savoirs*. Paris : EHESS (Enquête), p. 131-155.

- GALLAY, A. 2016a. Monumentalisme et populations de langues est-couchitiques : 1. une approche anthropologique (Table ronde sur le mégalithisme éthiopien, Strasbourg, 19 mai 2015) In : Jeunesse, C., Le Roux, P., Boulestin, B. (eds). *Mégalithisme vivants et passés : approches croisées*. Oxford : Archaeopresse publishing ltd., p. 191-218.
- GALLAY, A. 2016b. Monumentalisme et populations de langues est-couchitiques : 2. une approche historique (Table ronde sur le mégalithisme éthiopien, Strasbourg 19 mai 2015). In : Jeunesse, C., Le Roux, P., Boulestin, B. (eds). *Mégalithisme vivants et passés : approches croisées*. Oxford : Archaeopresse publishing ltd., p. 219-244.
- GALLAY, A. 2016c. Construire une paléoanthropologie. *Archeologia Polski* 60, p. 39-51.
- GALLAY, A., Pignat, G., Curdy, P. collab. à paraître. *Les fouilles de Mbolob Tobé (Santhiou Kohel, Sénégal) dans la contexte du mégalithisme sénégalais*. Journal of African archaeology monograph series : peuplement humain et paléoenvironnement en Afrique de l'Ouest. Frankfurt : Africa Verlag.
- GALLAY, A. à paraître. Jean-Claude Gardin et les stratégies de recherches en archéologie. *Toward a history of archaeological Computing*. Congrès CAA, Paris 2014. *Archeologia e calculatori*.
- GARDIN, J.-C., 1979. *Une archéologie théorique*. Paris : Hachette (L'Esprit critique).
- GARDIN, J.-C., 1991. *Le calcul et la raison : essais de formalisation du discours savant*. Paris : Ed. de l'Ecole des hautes études en sciences sociales (Recherches d'histoire et de sciences sociales 46).
- GARDIN, J.-C., GALLAY, A. à paraître. *Stratégies de recherches en archéologie*. Gollion : In Folio.
- GARDIN, J.-C., ROUX, V. 2004. The arkeotek project : a european network of knowledge bases in the archaeology of techniques. *Archeologia e calculatori* 15, p. 25-40.
- GOULD, S. J. 2006 *La structure de la théorie de l'évolution*. Paris : Gallimard (nrf essais)
- GRENIER, J.-Y., GRIGNON, C., et MENGER P.-M. (eds). 2001. *Le modèle et le récit*. Paris : Éditions de la Maison des sciences de l'homme.
- O'BRIEN Michael J., LYMAN, R. Lee, 2003. *Cladistics and archaeology*. Salt Lake City : University of Utah press.
- PASSERON, J.-C. 1991. *Le raisonnement sociologique : l'espace non poppérien du raisonnement naturel*. Paris : Nathan (Essais et recherches).
- TASSY, P., 1991. *L'arbre à remonter le temps : les rencontres de la systématique et de l'évolution*. Paris : Christian Bourgeois (Epistémè essais).
- TESTART, A. 1991. *Pour les sciences sociales : essai d'épistémologie*. Paris : Christian Bourgeois.
- TESTART, A. 2005. *Éléments de classification des sociétés*. Paris : Errance.
- TESTART, A. 2010. *Principes de sociologie générale 2.3 : le politique, démocraties et despotismes*, séminaire donné au Collège de France, inédit. <http://www.alaintestart.com>, site officiel d'Alain Testart, manuscrit retiré au décès de l'auteur.
- TESTART, A. 2012. *Avant l'histoire. L'évolution des sociétés de Lascaux à Carnac*. Paris : NRF, Gallimard (Bibliothèque des sciences humaines).