

26 octobre 2015

A propos de  
Julien, M., Karlin, C, 2014  
*Un automne à Pincevent*

Mémoire 57

# Un automne à Pincevent

Le campement magdalénien du niveau IV20

Sous la direction de Michèle JULIEN et Claudine KARLIN

Société  
préhistorique  
française  
Paris 2014

L'utilisation des référentiels  
extérieurs dans  
l'interprétation des vestiges  
archéologiques

Alain Gallay, Université de Genève





Mémoire 57

Un automne

Le campement mag

Sous la direction de Michèl

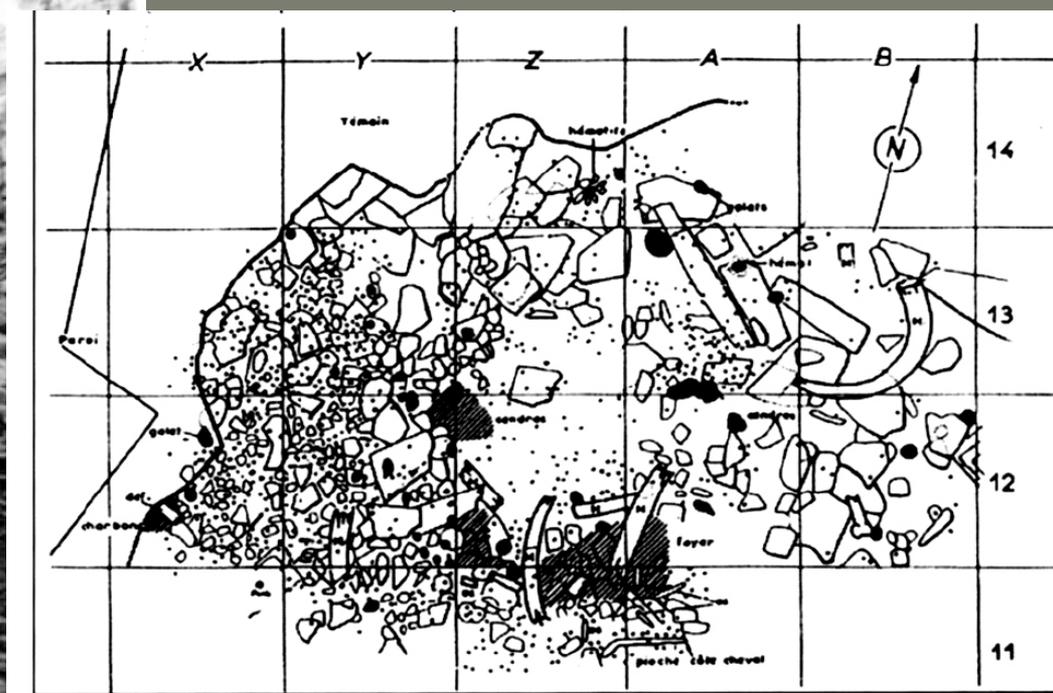
Société  
préhistorique  
française  
Paris 2014



Pour Alain Gallay  
cette monographie  
où il verra son influence  
En toute amitié  
Michèle Julien  
Claude Hauken

Un automne à Pincevent

# 1. Leroi-Gourhan et la lectures des archives archéologiques



La lecture des anciens sols  
d'occupation :  
Arcy-sur-Cure, 1960  
Niveaux chatelperroniens de la  
grotte du Rennes

# Leroi-Gourhan et la lectures des archives archéologiques

*"Entre les fouilles "à plat" de caractère traditionnel, qui constituent, du point de vue de la connaissance culturelle, un progrès considérable sur la simple stratigraphie, et celle que nous essayons de promouvoir, la différence de degré dans les méthodes équivaut pratiquement à **une différence de nature**."* (1971 et 1983, 236).

Deux devises inscrites aux murs de la cabane de chantier des fouilles du Petit-Chasseur :

*"Le caractère principal de la méthode archéologique doit être, impérativement, de ne détruire que ce qu'on est certain **d'avoir exploité de manière exhaustive**."* (Leroi-Gourhan 1983, 137).

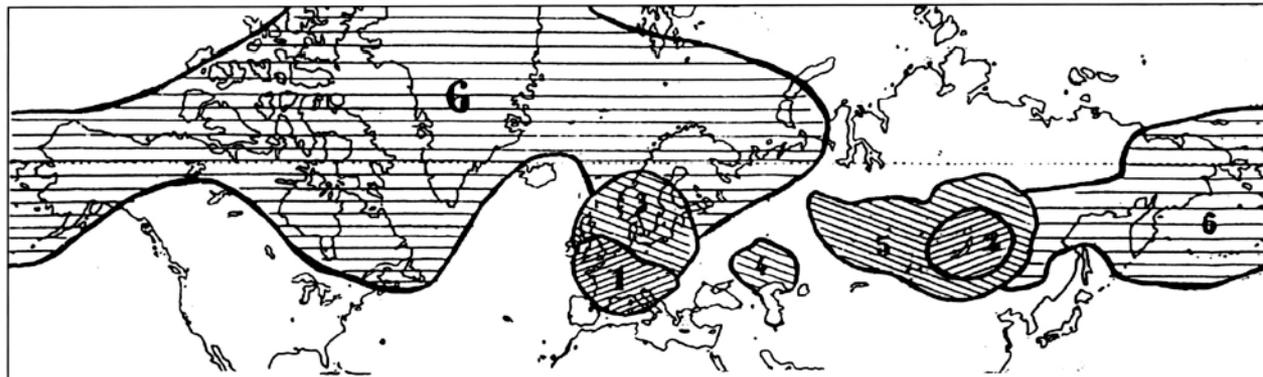
*"S'il n'est pas raisonnable de faire craquer les planchers des musées en fouillant beaucoup, il l'est parfaitement de souhaiter **en apprendre plus long en fouillant beaucoup moins**."* (Idem, 142).

# Leroi-Gourhan : une fréquentation ancienne de l'ethnologie

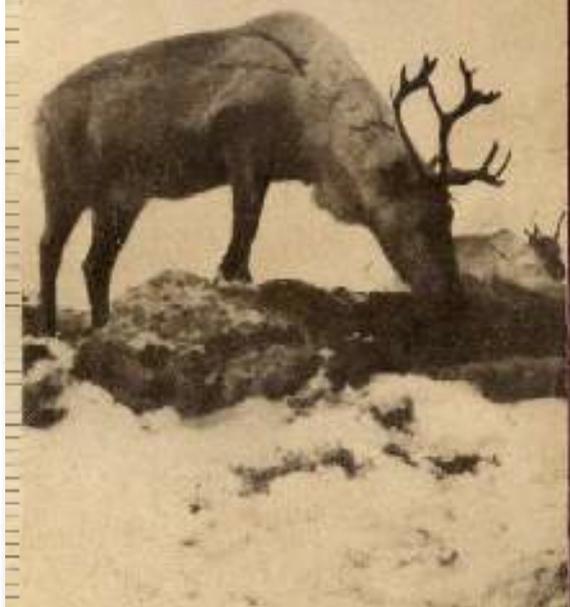
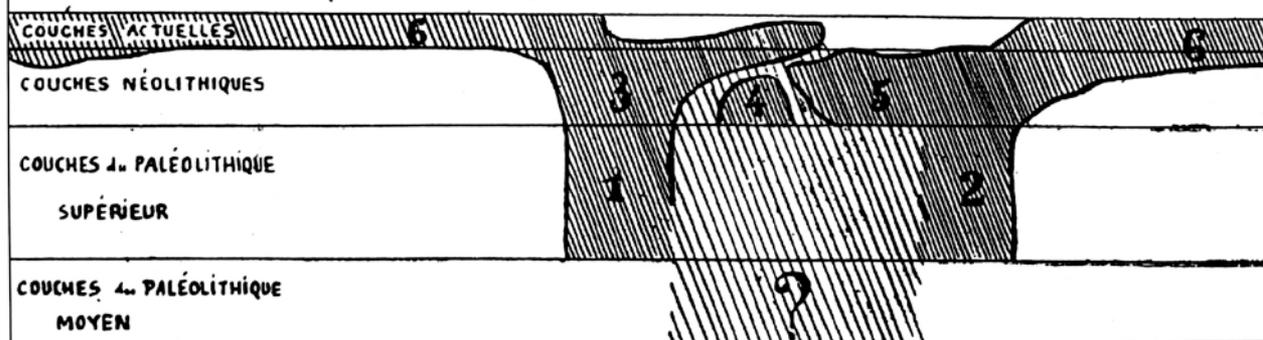
La civilisation du renne, 1936

L'é-livre.com  
GÉOGRAPHIE  
LITTÉRATURE  
Collection dirigée par  
P. Deffontaine

## LA CIVILISATION DU RENNE



Carte et Coupe très simplifiées de la Terre des Rennes



PAR ANDRÉ LEROI-GOURHAN

W. Sallédon  
nrf

LIBRAIRIE GALLIMARD

# Leroi-Gourhan et l'ethnologie : une position ambiguë



<http://col89-andre-leroi-gourhan.ac-dijon.fr/spip.php?article33>

« Il apparaît immédiatement, en considérant les travaux de plus d'un siècle de recherches, que **rien n'a pu être dit sur ces documents (les vestiges matériels), sinon par référence à des faits se rapportant à l'expérience actuelle, c'est-à-dire à l'ethnologie au sens étroit.**

*Cela ne signifie pas qu'il faille reporter systématiquement les Moustériens aux Australiens ou les Magdaléniens aux Eskimo (...), mais dès qu'on veut tenter une interprétation des documents qui dépasse la simple analyse comparative de types morphologiques, c'est-à-dire **parler d'hommes et non plus de cailloux** (...), on ne peut matériellement le faire sans utiliser l'ethnologie comme base de confrontation. » (Leroi-Gourhan 1983, 85-86)*

# Leroi-Gourhan et l'ethnologie : une position ambiguë



« *Le comparatisme ethnologique m'a toujours paru dangereux; mais il est inévitable.* »

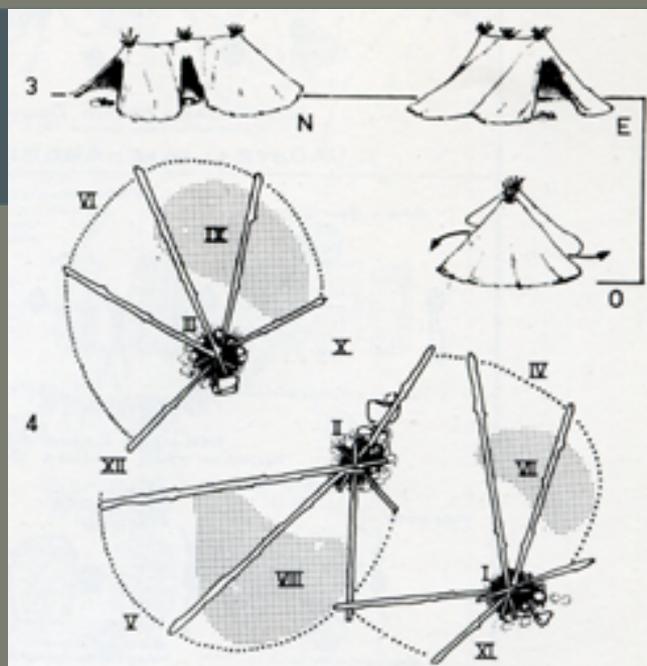
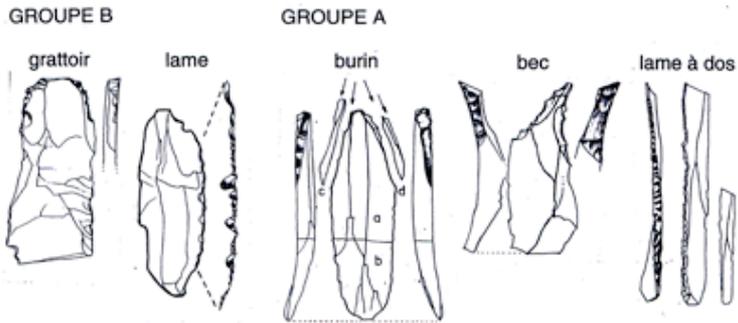
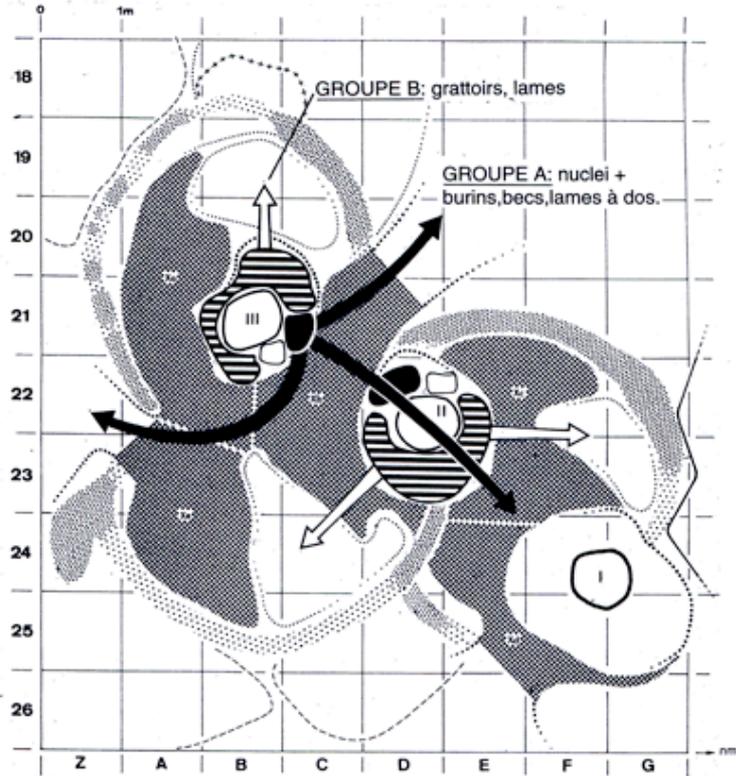
*Le tout est de s'échapper avec assez d'imagination pour éviter le manteau d'Arlequin. Ce qu'il y a, c'est que l'utilisation du comparatisme ethnographique doit être soumise à un contrôle sévère et qu'on a déversé dans la reconstitution de la vie et dans la pensée supposée de l'homme préhistorique des éléments qui ne sont certainement pas ceux qu'il a vécus. » (Leroi-Gourhan 1982, 179).*



# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 1, la cabane 1 et les critiques de Lewis Binford

Pincevent. Habitation magdalénienne 1. Structures latentes  
(d'après A.Leroi-Gourhan)

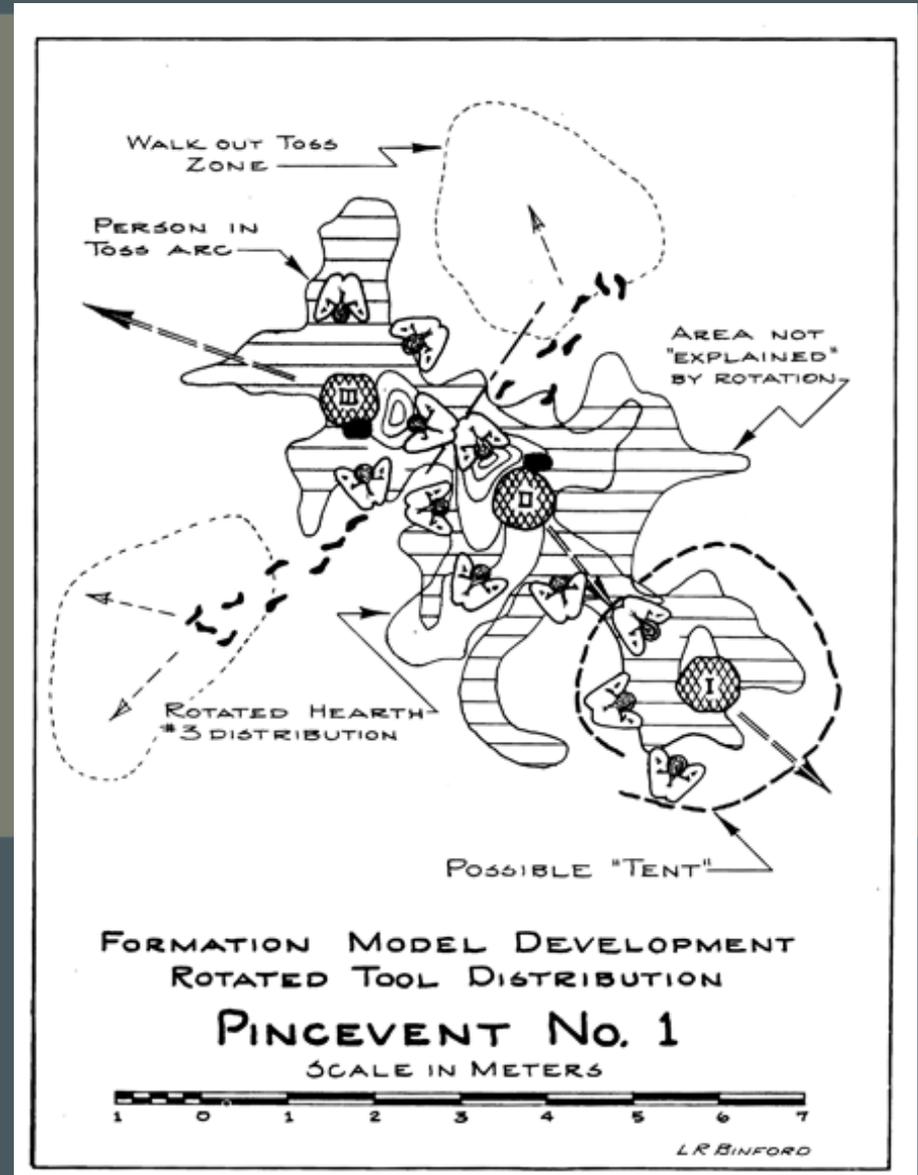
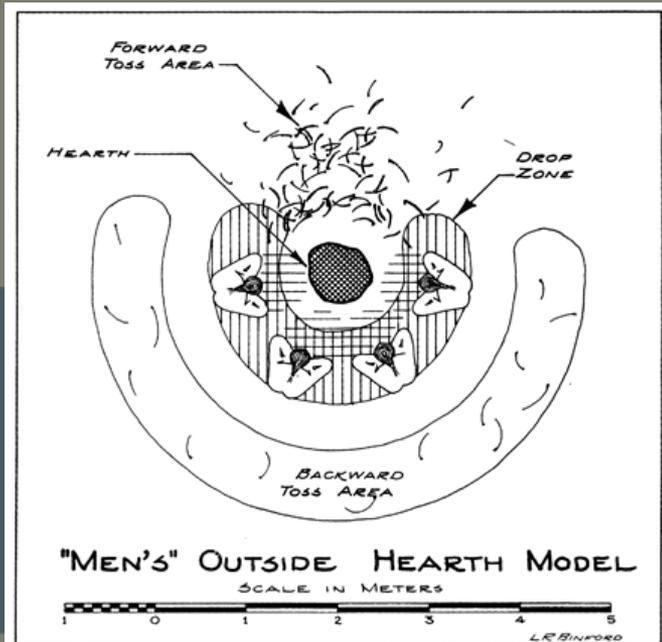
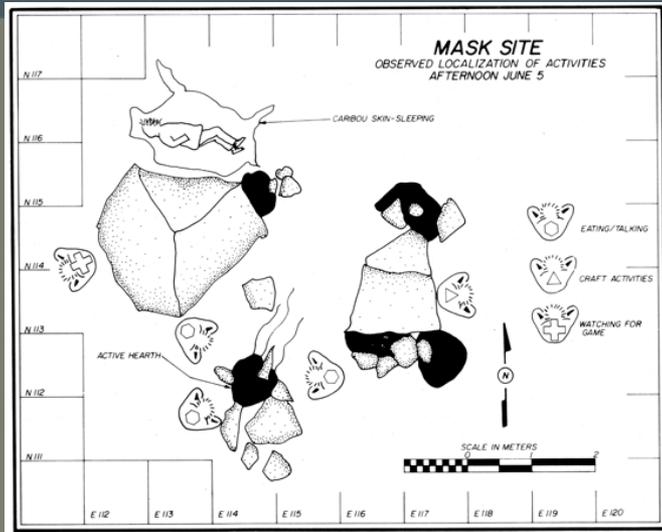


Tente sur perches sèches  
[www.imagesetsociete.org](http://www.imagesetsociete.org)



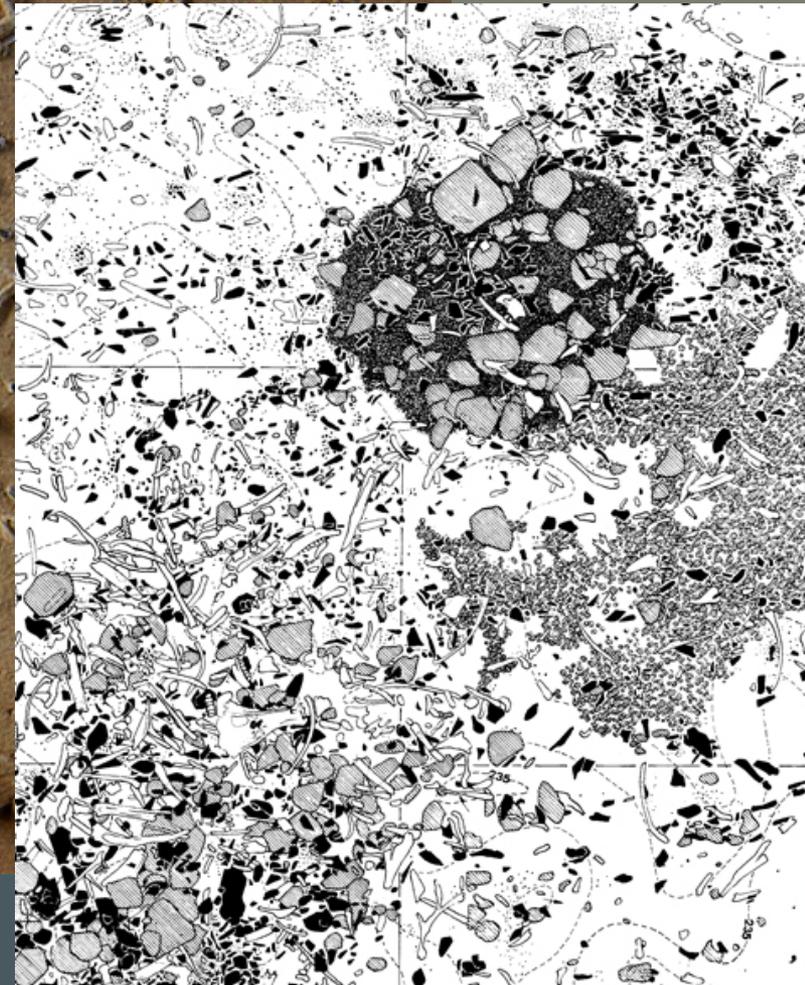
# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 1, la cabane 1 et les critiques de Lewis Binford



# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 2, Pincevent, section 36



Introduction de la notion de structure

# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 2, Pincevent, section 36

	Structures évidentes	Structures latentes
Acquisition : enregistrement Stade ETC Analyse perceptuelle	1. Vestiges apparents	Vestiges fugaces
	2. Vestiges encombrants stables, monuments	Vestiges discrets déplaçables
Etude : Stade EMIC Analyse cognitive	3. Cc (faits) : Constructions compilatoires	Ct et Ce (valeurs) Constructions typologiques et explicatives

1. Leroi-Gourhan (Pincevent, section 36)
2. Gallay (Petit-Chasseur, fouilles)
3. Gallay (Petit-Chasseur, publication)

# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 2, Pincevent, section 36, le septicisme

« Cette seconde étude de l'habitat des Magdaléniens de Pincevent se clôt sur un bilan dont on peut se demander s'il a y lieu d'en être totalement satisfait. Tous les efforts ont été faits pour tirer parti des matériaux et des structures découverts, mais *tout a été fait aussi pour ne pas dépasser les témoins et ne pas verser dans la fiction préhistorique.*

*Peut-être pourra-t-on nous accuser d'avoir laissé les hypothèses en sous-emploi et d'avoir mobilisé un appareil dispendieux en temps et en matériel pour aboutir à déclarer que les Magdaléniens chassaient le renne à la belle saison et vivaient dans des habitations plus ou moins rondes et susceptibles d'accueillir une famille nucléaire.*

*Il y aurait certainement du vrai dans de tels reproches si les tentatives sur l'ethnologie des populations préhistoriques n'avaient donné lieu trop souvent à *des opérations qui sont loin de satisfaire la conscience du chercheur.* » (p. 257)*

# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 3, *Un automne à Pincevent*



Mémoire 57

### Un automne à Pincevent

Le campement magdalénien du niveau IV20

Sous la direction de Michèle JULIEN et Claudine KARLIN

Société  
préhistorique  
française  
Paris 2014



*“Ce dernier avait tout dans la tête. Il pouvait rendre attentif aux dangers de l'utilisation de l'ethnographie dans l'interprétation des vestiges, mais lui le faisait tout naturellement sans que cela apparaisse, en puisant dans ses propres connaissances.”*

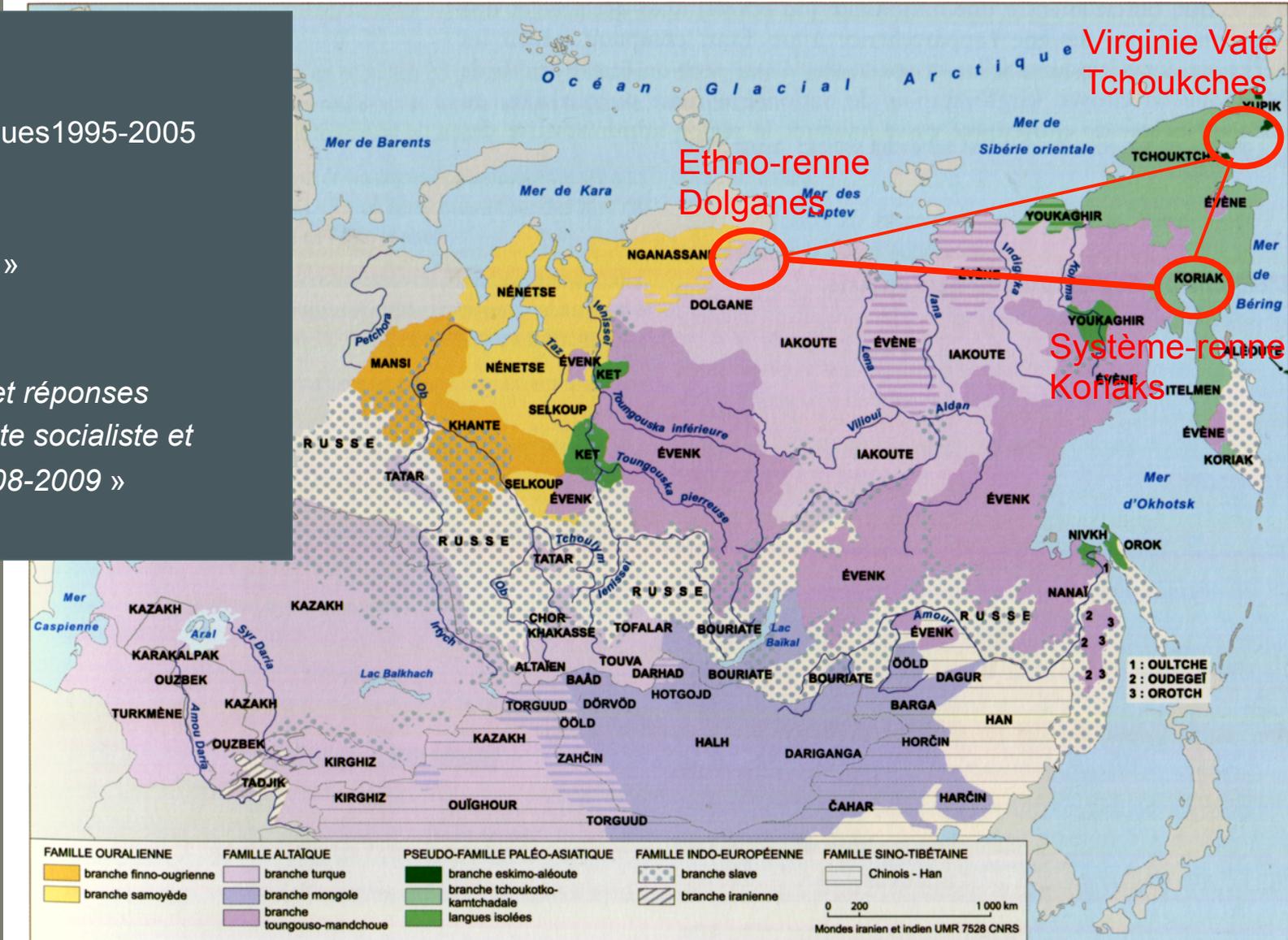
*Les hypothèses qu'il avançait semblaient par conséquent venir directement de sa propre réflexion.”*

(Claudine Karlin, communication personnelle)

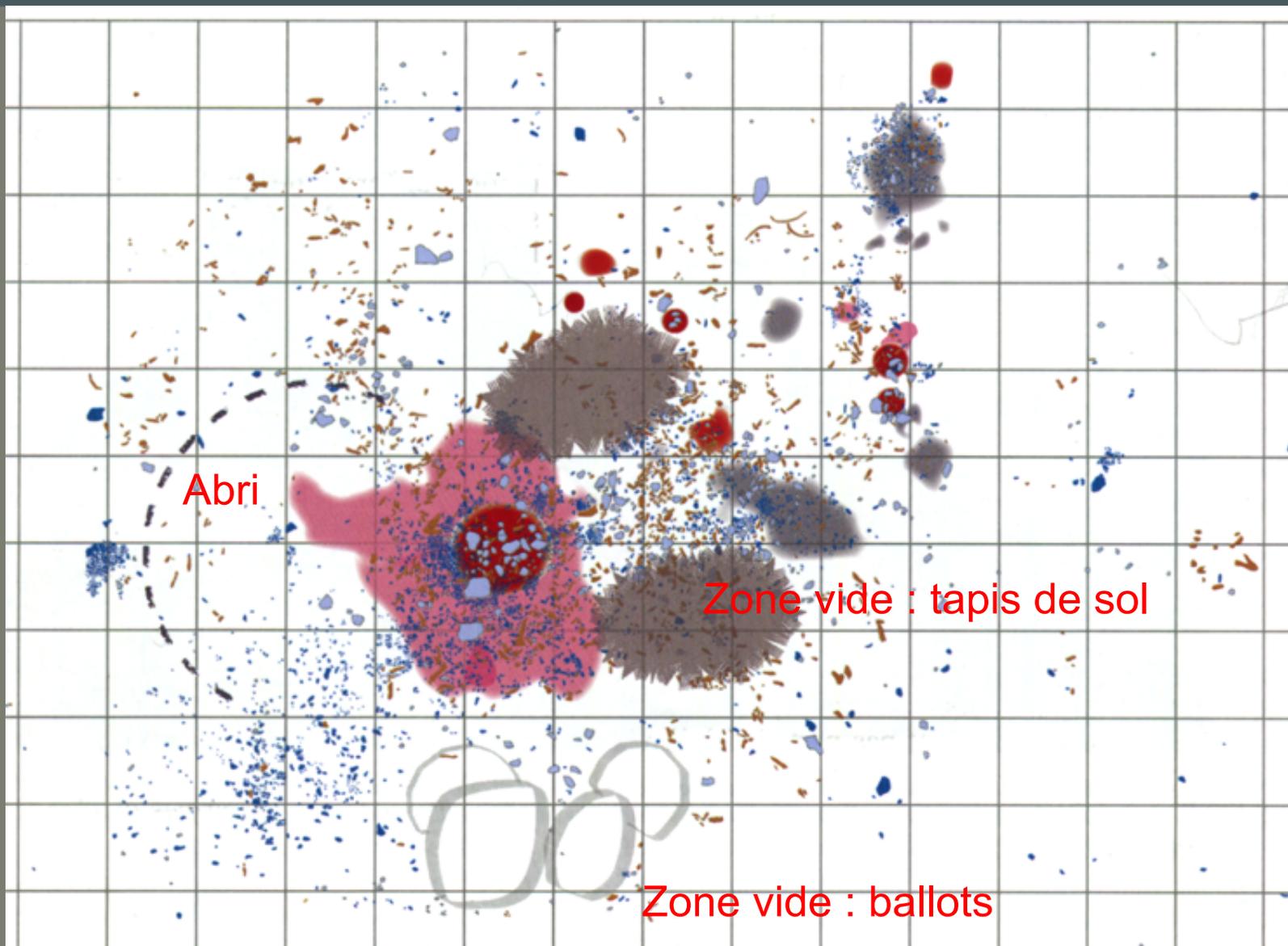
# Leroi-Gourhan et l'ethnologie :

## Acte 3, *Un automne à Pincevent*

Enquêtes  
Ethnoarchéologiques 1995-2005  
« *Ethno-renne* »  
Karlin, David  
« *Système renne* »  
Beyries, Karlin  
« *Modernisation et réponses  
locales en contexte socialiste et  
postsocialiste 2008-2009* »  
Vaté

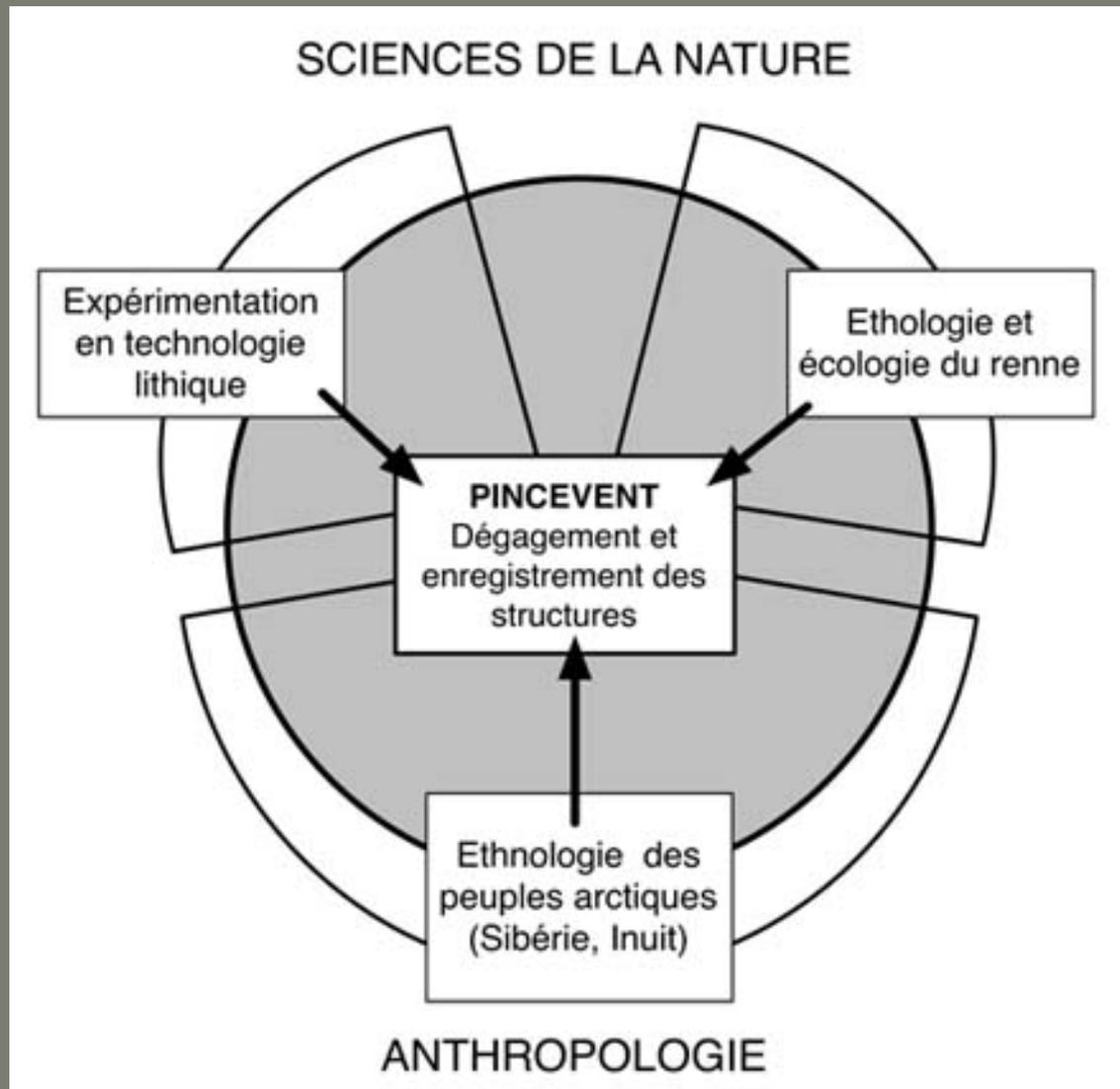


# Un automne à Pincevent : enregistrement des structures



Une représentation hybride combinant structures évidentes et interprétation

## 2. Les référentiels mobilisés : une analyse logiciste



1. **Références naturalistes :**  
éthologie et écologie du Renne

2. **Expérimentation :**  
taille de la pierre et compétences

3. **Ethnologie :**  
peuples arctiques (Sibérie, Kamtchakka, Inuit, Fuégiens)

### 3. Etho-écologie du renne : apport direct des sciences de la nature

Monts Stabovoï, Stepanoff *et al.* 2013



Sibérie : renne domestique

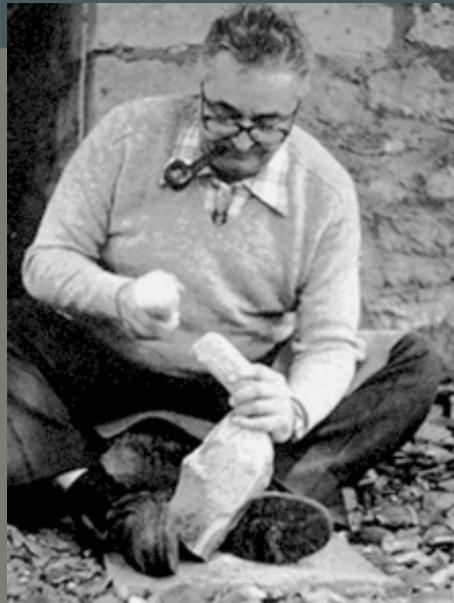
Amérique du Nord : renne sauvage

- Mise bas seconde moitié du mois de mai
- Port mâle et femelle des bois entre début été et début hiver
- Migration automnale du renne sauvage au moment baisse de la température
- Regroupement mâles et femelles seulement au moment migration d'automne
- Réserve maximum de graisse à la fin de l'été

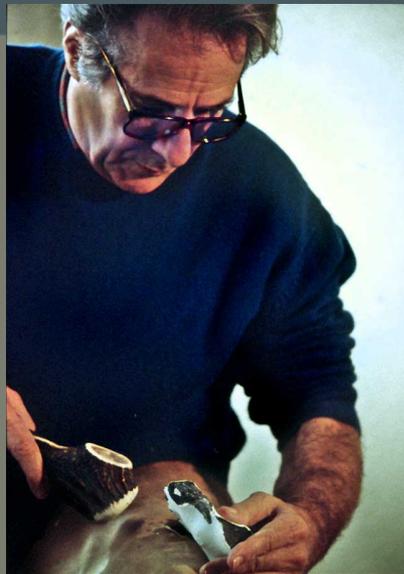
Donc :

**Pincevent campement d'automne**

## 4. Expérimentation de la taille du silex : les pionniers



François Bordes



Jacques Tixier



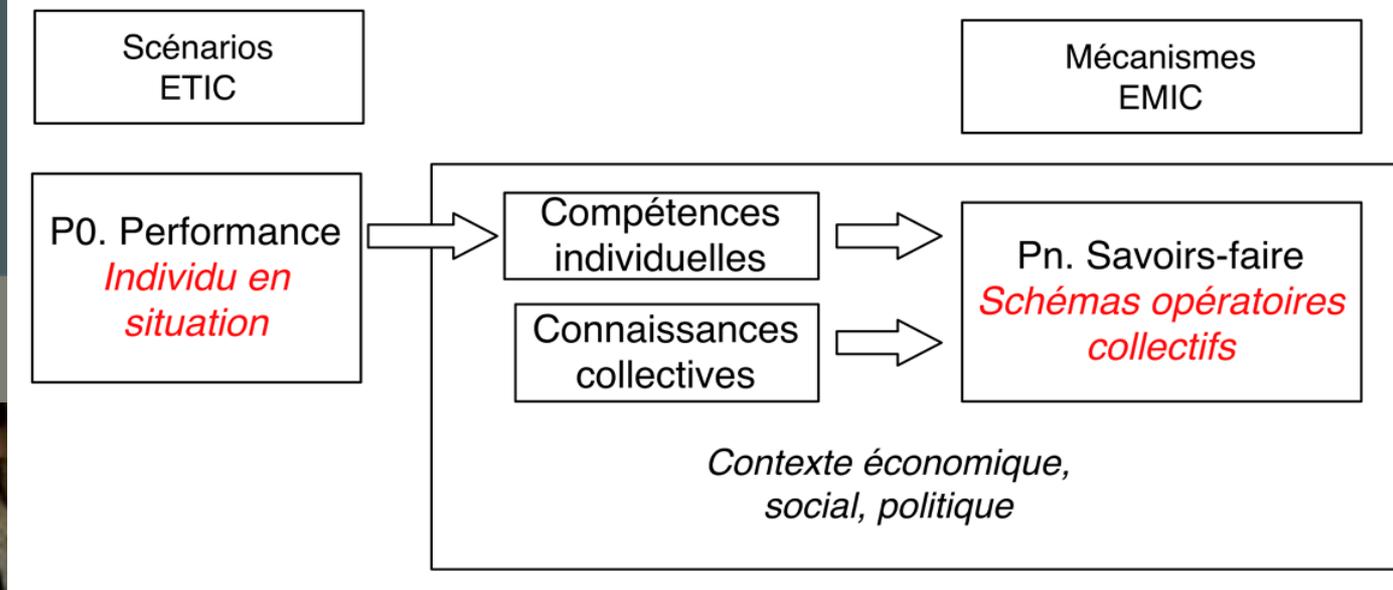
Eric Boëda



Jacques Pelegrin

1. Abbé Breuil 1954 : un précurseur
2. Etude de la technologie à partir des produits finis
3. Johnson 1977 : prise en compte des produits de débitage
4. Ploux 1988 : identification des niveaux de compétences en parallèle avec les travaux de Jacques Pelegrin et des chercheuses d'Etiolles et de Pincevent

# Taille du silex et niveaux de compétences



P0. Performance : résultat d'une action concrète individuelle *en situation*

P1. Compétence : échelle individuelle

P2. Connaissances : aspect collectif

P3. Savoir-faire : compétences + connaissances = schémas opératoires collectifs

# Données ethnographiques sur l'apprentissage

Yamal, Stepanoff *et al.* 2013

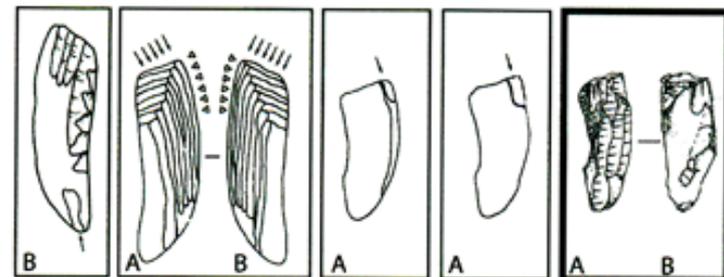
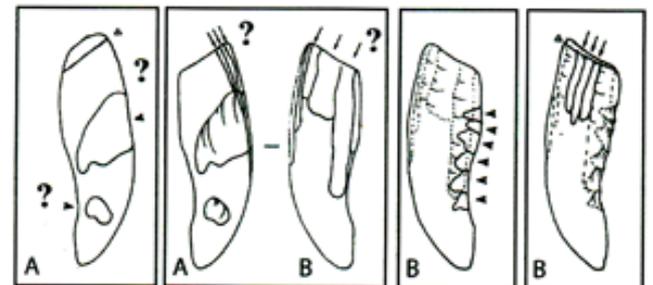
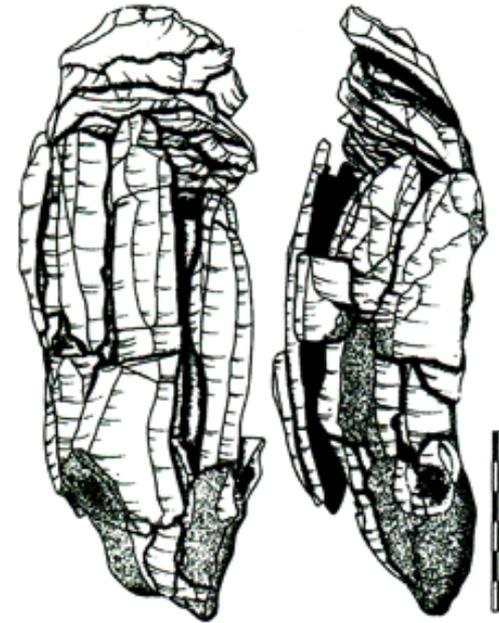
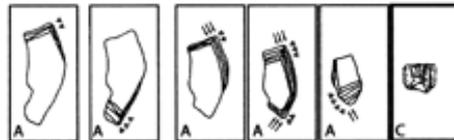
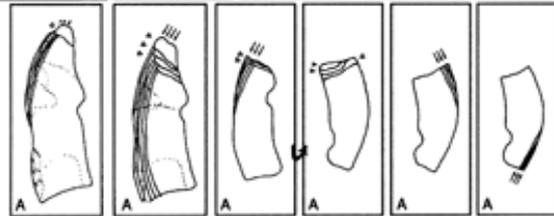
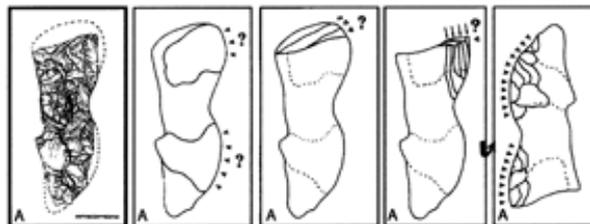


Nenets, Stepanoff *et al.* 2013



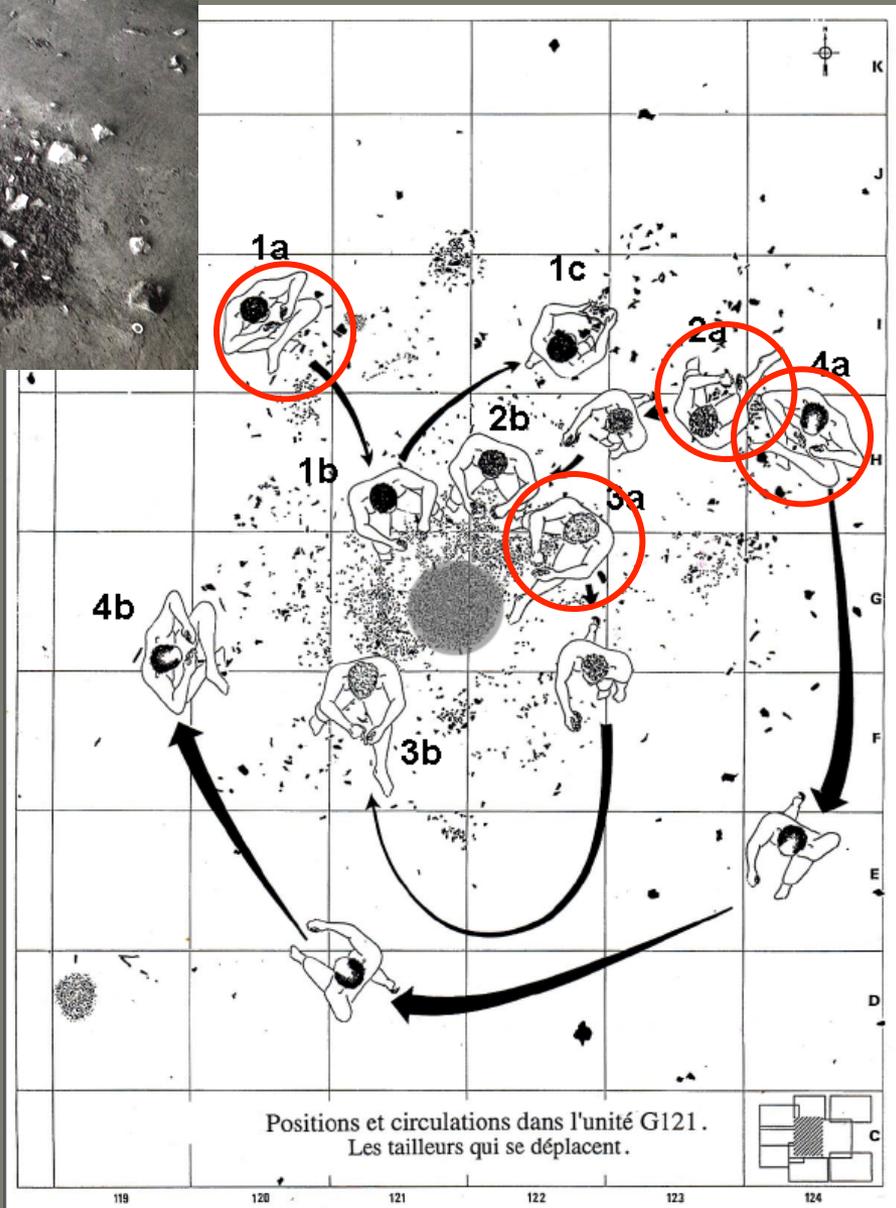
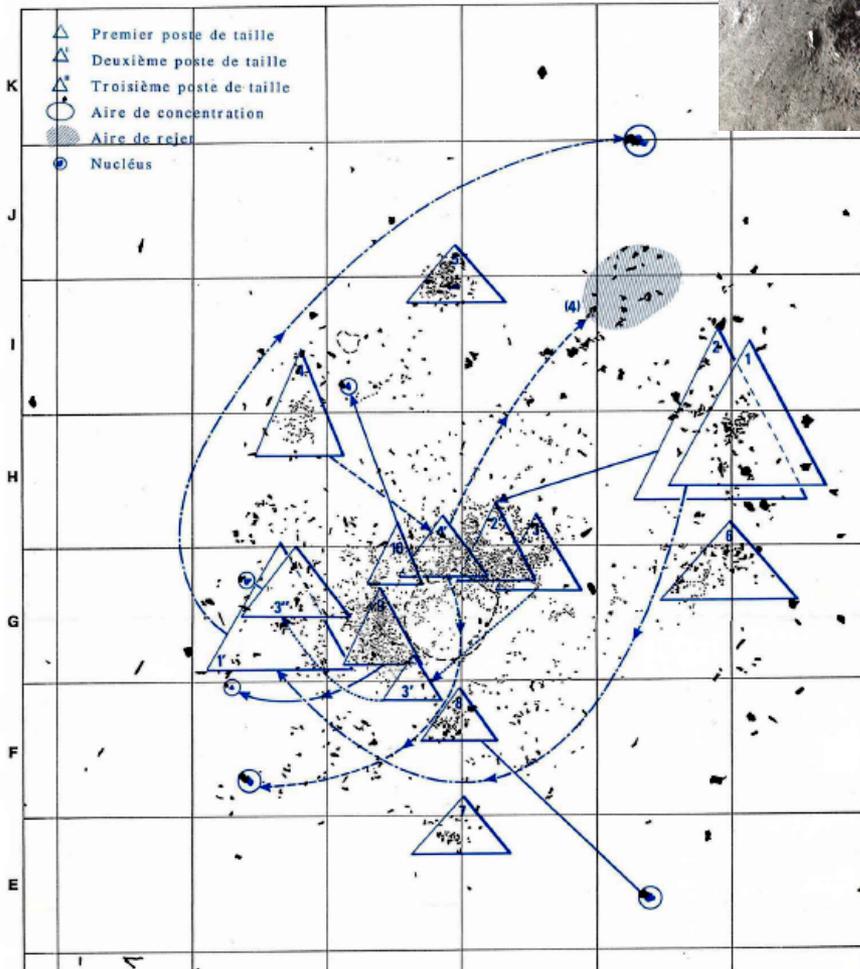
Pas de données ethnographiques  
sur l'apprentissage de la taille  
du silex

# Remontages et chaînes opératoires



Remontages  
des débitages :  
sur la piste  
des performances

# Remontages et chaînes opératoires

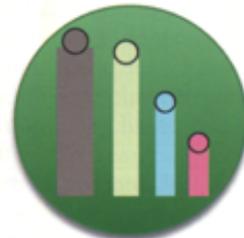


D'après Bodu, P. 1993. *Analyse typo-technologique du matériel lithique de quelques unités du site magdalénien de Pincevent (Seine-et-Marne) : applications spatiales, économique et sociales*. Thèse Université Paris 1

# Chaînes opératoires et évaluation démographique



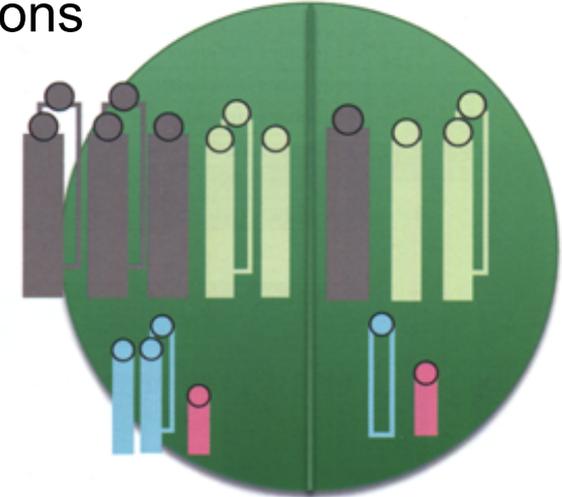
## Les trois unités d'habitations de Pincevent



«E74»



«M89»



«V105»

«T112»

Stepanoff *et al.* 2013

Camp de nomades nenetse, octobre 2009

# CAMPEMENT : fonctions des campements

Analyse logiciste des références utilisées dans la monographie

- La présence d'un camp de plusieurs tentes permet aux éleveurs de travailler sur le troupeau
- La présence d'un camp de plusieurs tentes témoigne d'une intensification des relations sociales

<http://vk.com/wall-53314787?own=1>



# CAMPEMENT : structure des campements

- Deux habitations proches révèlent la présence de liens sociaux particuliers
- La proximité marque des rapports de filiations, de proximité généalogique ou d'allégeance
- Cette proximité est comprise par les occupants
- Le degré d'intégration économique peut dépendre de cette proximité



# CAMPEMENT : architecture des tentes

- Les habitations mobiles peuvent être de types différents
  - *Tchoum* conique avec perches sèches (Taïmir, lac Labaz, etc.)
  - *Hutte Alakalouf* (Patagonie occidentale)
  - *Iaranga koriak* (Kamtchatka, Sahha-Yakoutie)
- Aisément transportable l'habitation permet une adaptation rapide (saison, nombre d'occupants)
- Poils coupés à l'extérieur pour la lumière et le glissement de la neige
- Peaux plus ou moins épaisses selon la saison
- Peaux cousues soigneusement entretenues



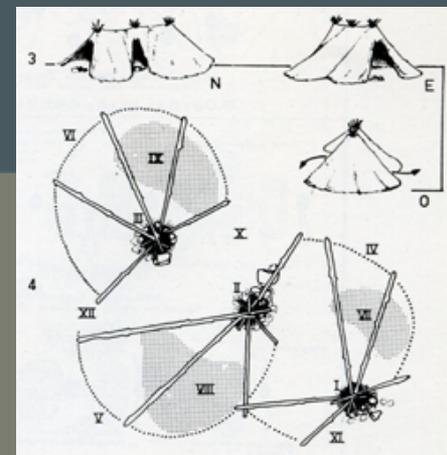
naturalhomes  
© 2012 Russian Geographical Society www.rgo.ru

# CAMPEMENT : architecture des tentes

- *Tchoum* conique avec perches sèches (Taïmir, lac Labaz, etc.)



# CAMPEMENT : architecture des tentes



Pincevent, cabane 1



Tentes Ahiarmiut

D'après Csonka, Y. 1995.

*Les Ahiarmiut : à l'écart des Inuit  
Caribous*

# CAMPEMENT : architecture des tentes

## laranga et tentes lapones

Tchoukotka, Stepanoff *et al.* 2013



# CAMPEMENT : architecture des tentes

## Abris alakalouf



Téhuélches

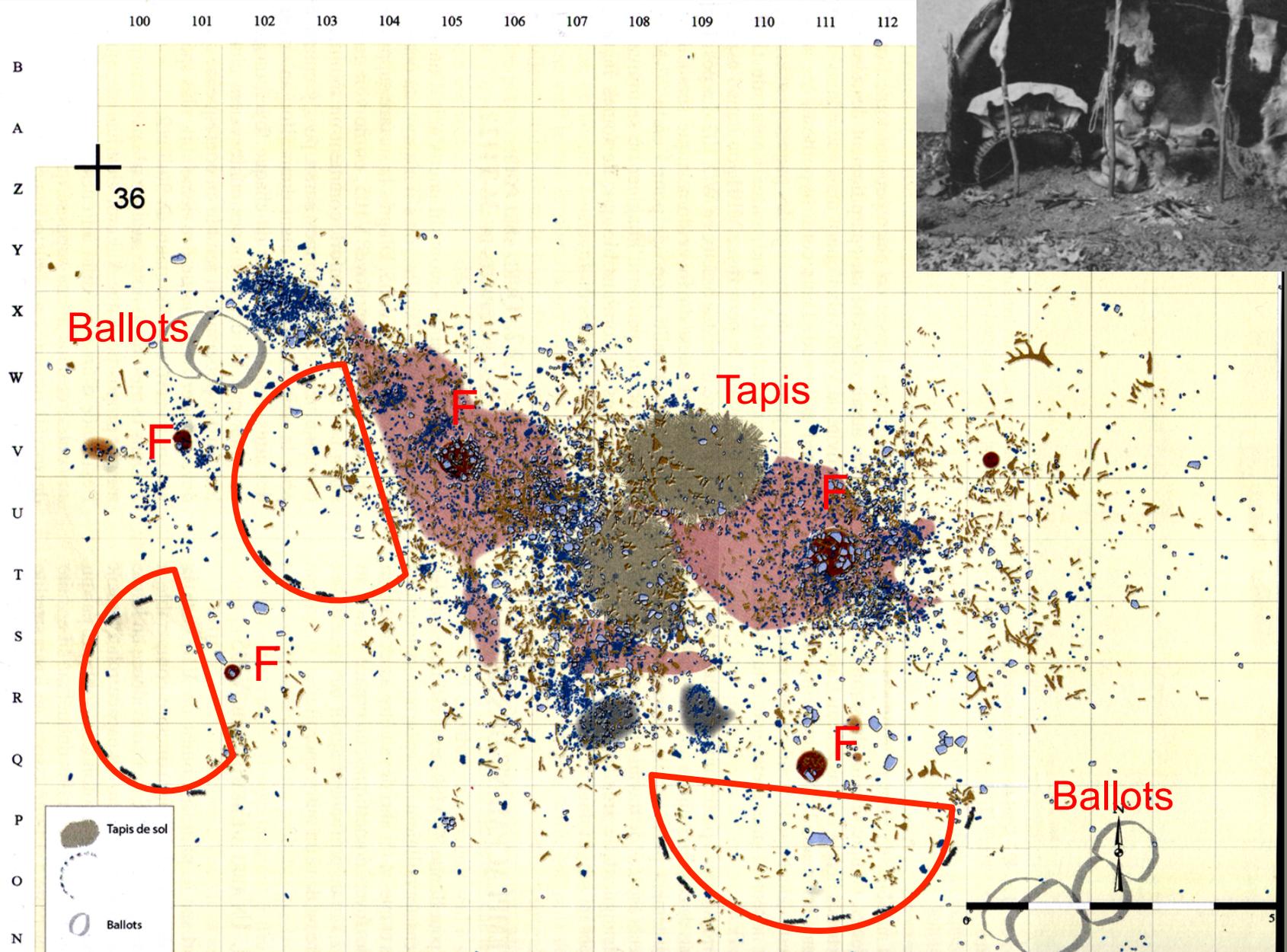
<http://www.bariloche.com.ar/museo/TEHUEL.HTM>



Téhuélches

Steward J. H., Faron L. C. 1959.  
*Native peoples of South America*,  
McGraw-Hill book company

# CAMPEMENT : architecture des tentes



# CAMPEMENT : espace domestique

- Autour de l'habitation, territoire privé s'opposant au territoire périphérique partagé par tous
- Dans cette zone dépôts d'objets encombrants et (ou) volumineux de la famille (traîneaux, réserves de bois, ballots divers)



# CAMPEMENT : espace domestique



naturalhomes

© 2012 Russian Geographical Society [www.rgo.ru](http://www.rgo.ru)

# CAMPEMENT : foyers domestiques

- Foyer domestique non entretenu en continu pour économiser le combustible
- La relance implique un accès permanent

Chukchi, [www.beforethey.com/tribe/chukchi](http://www.beforethey.com/tribe/chukchi)



Inuit Caribous, Gabus 1944

# CAMPEMENT : foyers adventices

- Petits foyers d'appoint extérieurs dans le territoire domestique



Julien, Karlin 2014

Tchoukotka, Stepanoff *et al.* 2013

# CAMPEMENT : foyers adventices

*Dans la zone commune :*

- Présence de pierres chauffées pouvant signaler des loges à transpirer
- Certains foyers peuvent correspondre à des *mudge-pits* pour le fumage des peaux
- Certains foyers utilisés pour courber ou redresser les pièces de bois, notamment celles des traîneaux
- Des pierres de calage situées au centre peuvent signaler un lieu de fumage ou de séchage des peaux

Julien, Karlin 2014



# CAMPEMENT : zones d'activités périphériques

*Dans la zone commune :*

Possibilité de diverses activités périphériques



Nenets, <https://earthistheaim2.wordpress.com>



Nenets, <http://www.mediastorehouse.com>

# TRAVAIL DE LA PIERRE : apprentissage

- Le jeune enfant apprend les techniques par le jeu
- L'enfant apprend à maîtriser les techniques sous la direction d'adultes
- Le passage du jeu à l'activité productrice se fait dans la continuité selon les capacités



Tchoukotka, Stepanoff *et al.* 2013

# TRAVAIL DE LA PIERRE : taille par les femmes



- Les femmes peuvent travailler la pierre pour confectionner des outils de grattage des peaux

# TRAITEMENT DU RENNE : aires de boucherie, dépeçage

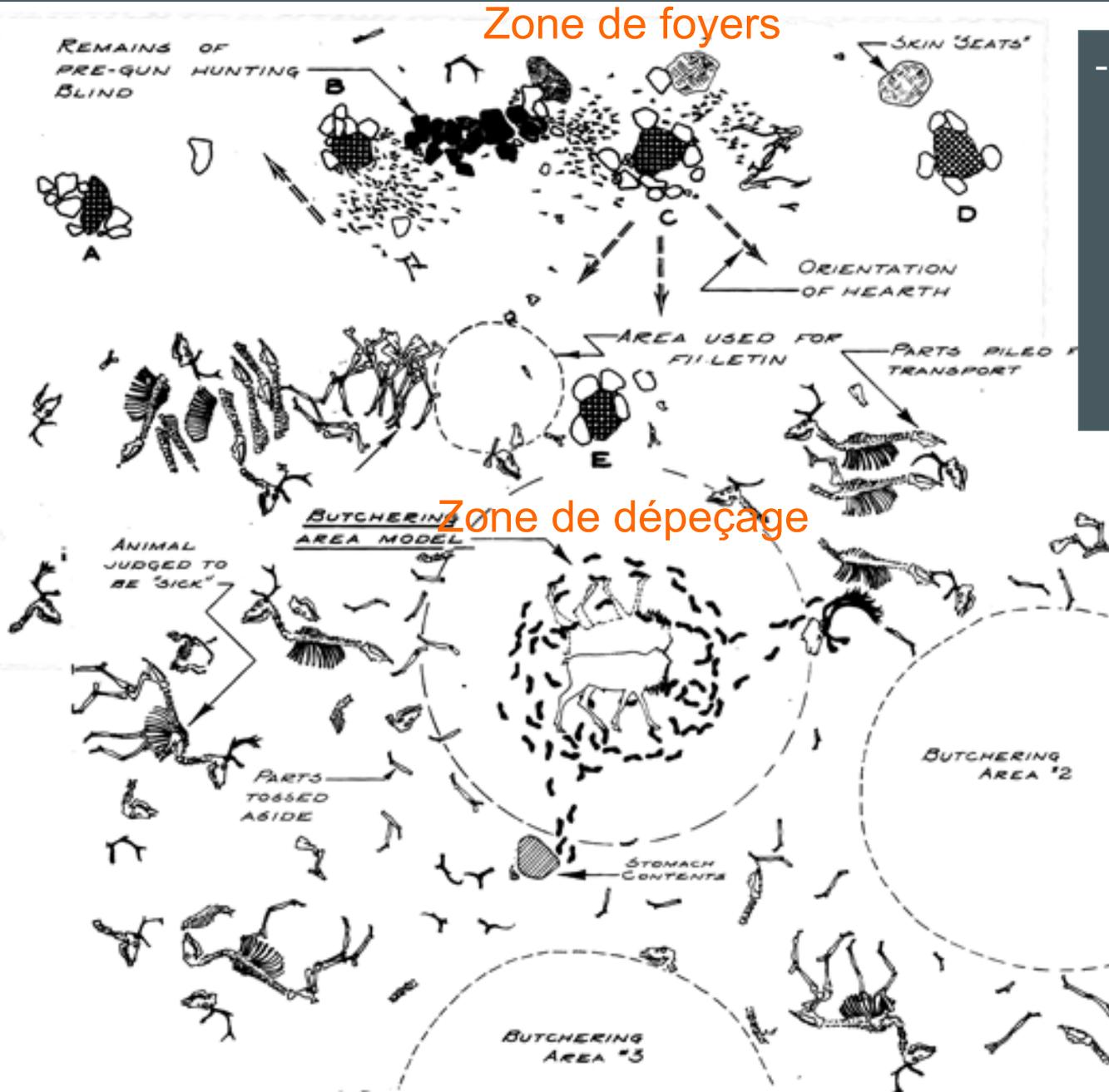
- Le travail de boucherie peut s'effectuer près de l'eau pour faciliter le nettoyage



Inuit Ahiarmiut  
Photo Yvon Csonka

# TRAITEMENT DU RENNE : aires de boucherie, dépeçage

Zone de foyers



Zone de dépeçage

- Les aires de boucheries sont souvent associées à de petits foyers (se réchauffer, consommer la moelle ...)

# TRAITEMENT DU RENNE : dépouillement

- Le dépouillement est le plus souvent collectif notamment pour faciliter le décollage de la peau
- Le prélèvement de la peau et des pattes est effectuée séparément
- La tête est détournée au niveau des lèvres
- L'animal est ensuite déposé sur des branches pour être vidé



# TRAITEMENT DU RENNE : dépouillement



Taimyr

Kamtchatka



Julien, Karlin 2014

# TRAITEMENT DU RENNE : dépeçage

- Tête tranchée au niveau des cervicales
- Séparation de la mandibule pour extraction de la langue
- On emporte souvent les têtes, les patte et les trains de côtes en laissant sur place les colonnes vertébrales décharnées sur place.



Kamchatka, Julien, Karlin 2014

Mongolie, Stepanoff *et al.* 2013



# TRAITEMENT DU RENNE : séchage des quartiers

- Séchage des quartiers sur des trépieds après l'abattage
- La viande est ensuite découpée pour faciliter le transport



Kamtchatka Juien, Karlin 2014

Taïmyr  
Juien, Karlin 2014

# TRAITEMENT DU RENNE : dépeçage

- Deux étapes
  - 1. quartiers (trains de côtes, etc,)
  - 2. Petits morceaux prêts à être distribués (pour cuisson immédiate ou conservation)



Kamchatka,  
Julien, Karlin 2014

# TRAITEMENT DU RENNE : partage du gibier

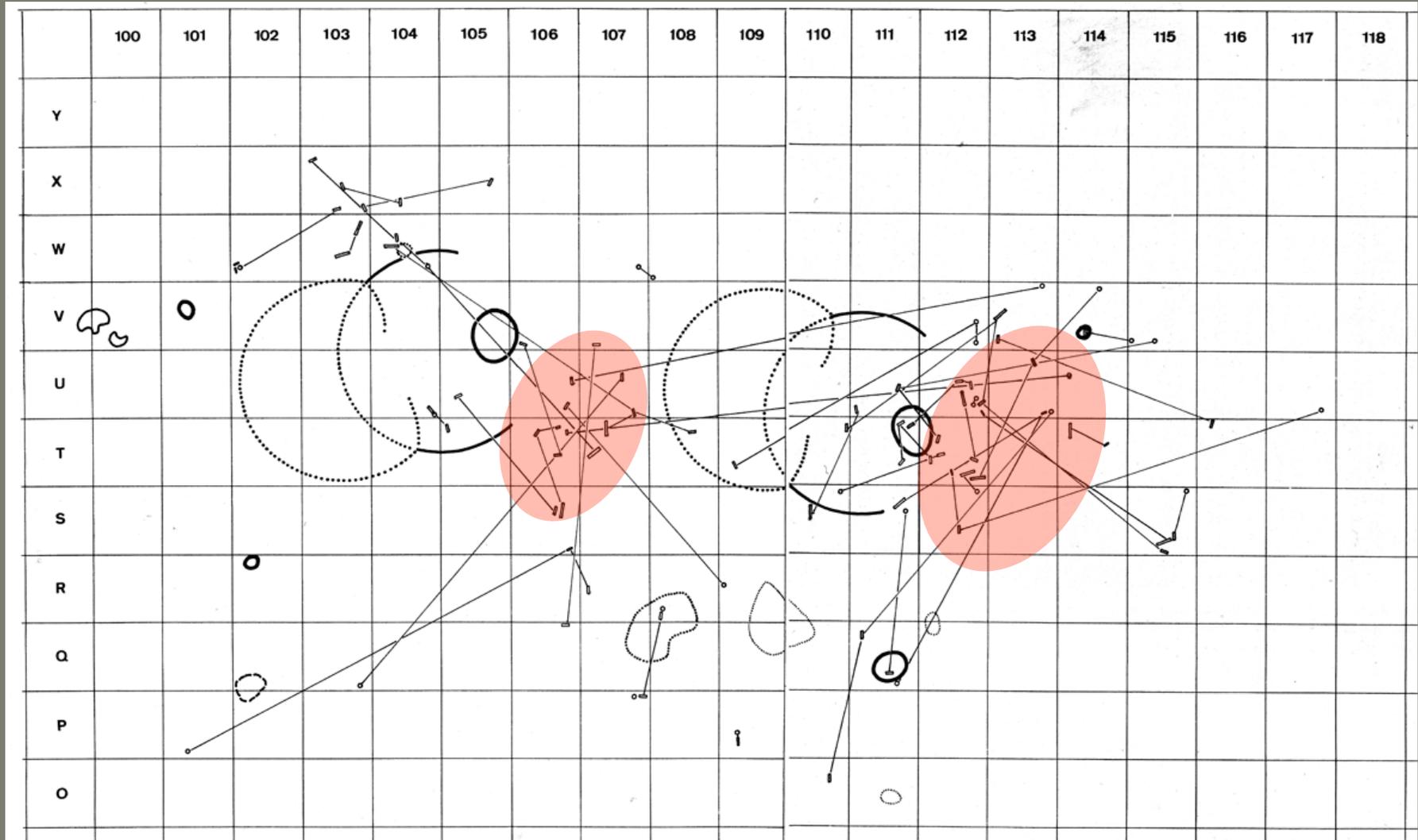
- Les règles du partage du gibier varient d'un groupe à l'autre
- Il peut exister plusieurs étapes dans la redistribution : partage sur le lieu d'abattage, après le retour de chasse, au cours de la consommation
- Les éléments riches en moelle ne circulent pas comme le reste de la viande (part du chasseur)



Nunamiut, Binford 1978

# TRAITEMENT DU RENNE : partage du gibier

- Liaisons entre deux unités d'habitation de la section 36 de Pincement : os longs



# TRAITEMENT DU RENNE : traitement des peaux

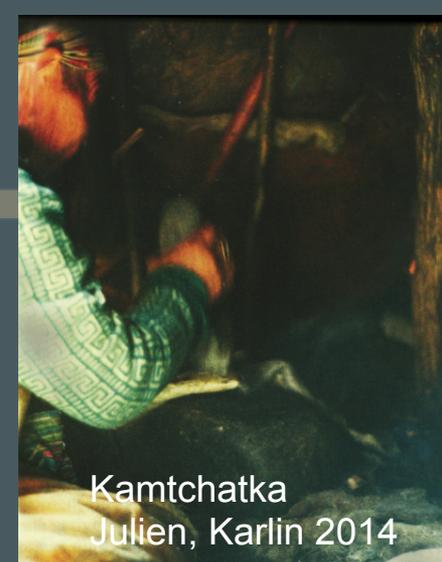
- Le travail des peaux est généralement attribué aux femmes
- Les traces de découpe sur les deuxièmes phalanges indiquent le dépouillement
- Le séchage des peaux est une étape obligatoire pour l'empêcher de s'enrouler et de rétrécir
- Le séchage peut avoir lieu sur le sol avec maintien à l'aide de chevilles
- Les peaux chauffées peuvent être traitées par enduction
- Les peaux peuvent être fumées pour les imperméabiliser
- Les peaux des pattes sont utilisées pour les bottes



Evens, région de l'Amour  
Julien, Karlin 2014

# TRAITEMENT DU RENNE : traitement des peaux et galets

- Des galets peuvent intervenir dans le travail de peaux
- Gros galets pour le martelage des peaux sèches
- Galets abrasifs pour retirer l'hypoderme
- Galets abrasifs pour le ponçage final
- Galet pour le corroyage pour lisser les peaux



# TRAITEMENT DU RENNE : utilisation de l'ocre

- Ocre utilisé dans la fabrication de colles ou de mastics
- Ocre utilisé pour imperméabiliser et assécher des liens de cuir ou de tendons



# TRAITEMENT DU RENNE : prélèvement de tendons

- Tendons simples ou tressés utilisés comme fils



Kamtchatka, Julien, Karlin 3014

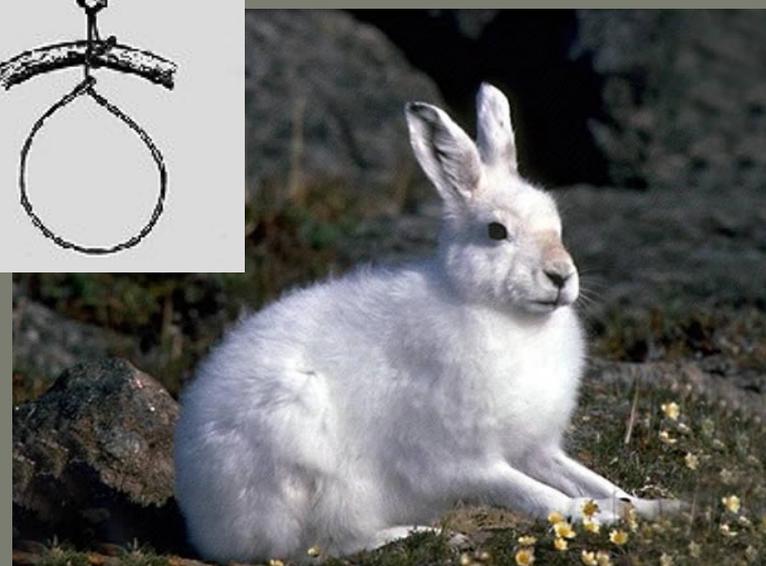
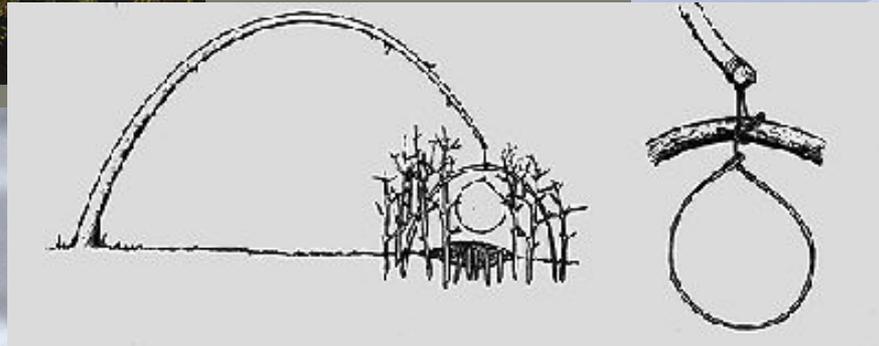
# COLLECTE : récolte du bois de chauffage

- Collecte du bois proche par les femmes et les enfants
- Collecte du bois lointain par les hommes
- Situation renvoyant au partage des tâches chez les chasseurs-cueilleurs



# COLLECTE : chasse au petit mammifère

- Chasse aux petits mammifères pratiquée par les femmes et les adolescents non encore chasseurs
- Petits mammifères pris au collet ou assommés

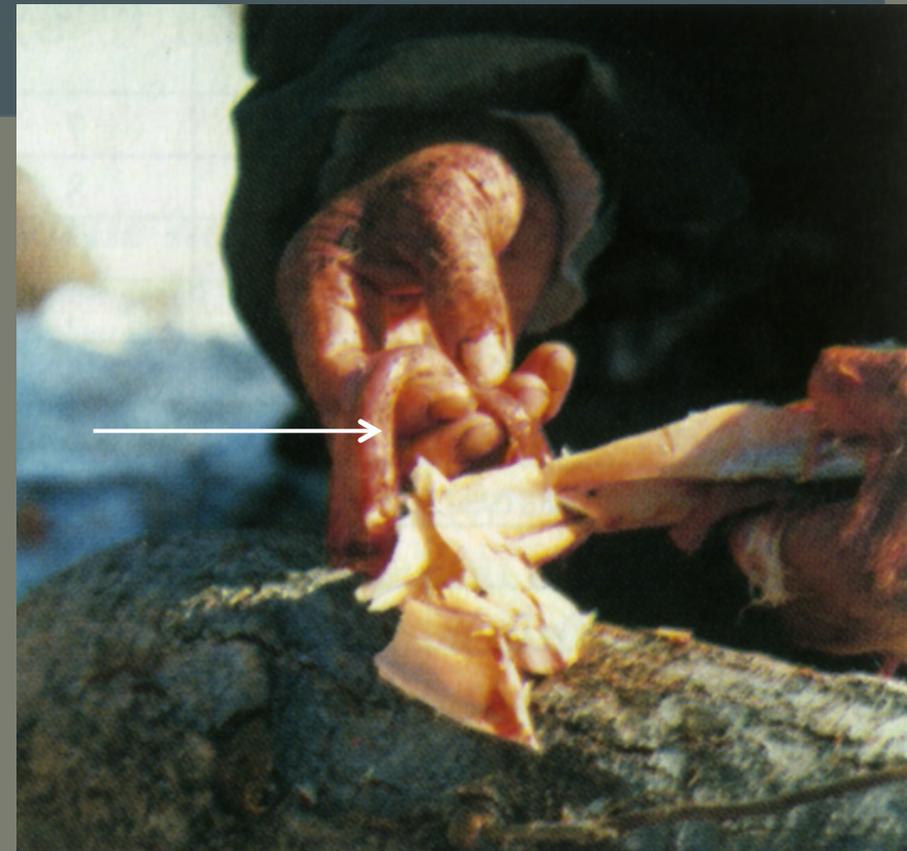


## Traitement des peaux, extraction moelle et osséine

- Consommation de la moelle impliquant des fractures qui n'abiment pas le cordon médullaire
- Epiphyses fracturées puis mâchonnées
- Extraction de l'osséine ou de la graisse par broyage
- Fragmentation en relation avec cuisson par bouilli permettant de récupérer la graisse



Kamtchatka : concassage d'os et extraction moelle d'un métapode fracturé  
Julien, Karlin 2014



## Cycle préparation - consommation

- Consommation individuelle de la nourriture
- Possibilité de manger des viandes crues
- Langue considérée comme un met de choix
- On apprécie les contenus d'estomacs et les abats
- On peut préparer des viandes faisandées
- Macération dans du sang de sabots et d'abats, le tout conservé dans un estomac ligaturé



## Moyens de cuisson

- Cuisson sur des pierres plates couvertes d'une matière végétale

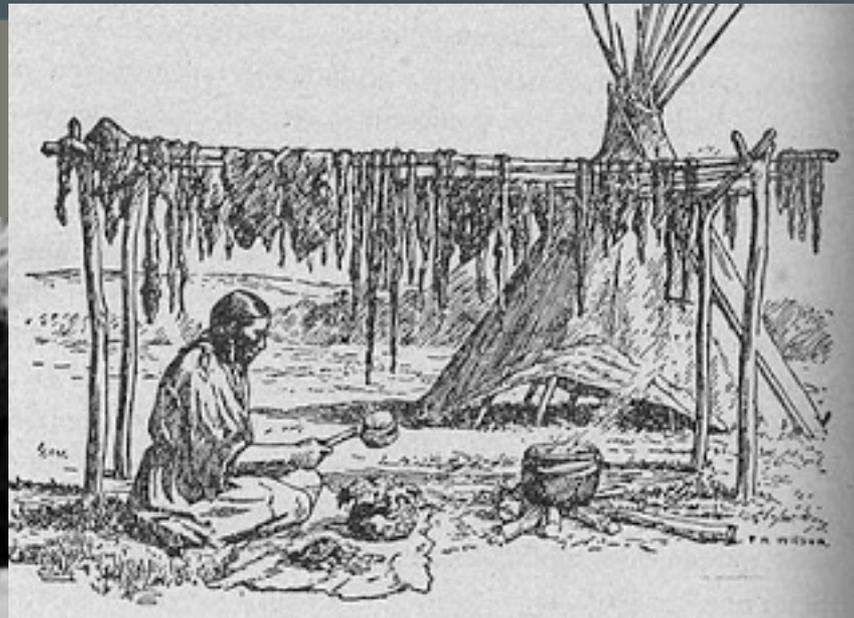


Julien, Karlin 2014 : plaque de chauffe du foyer Q111

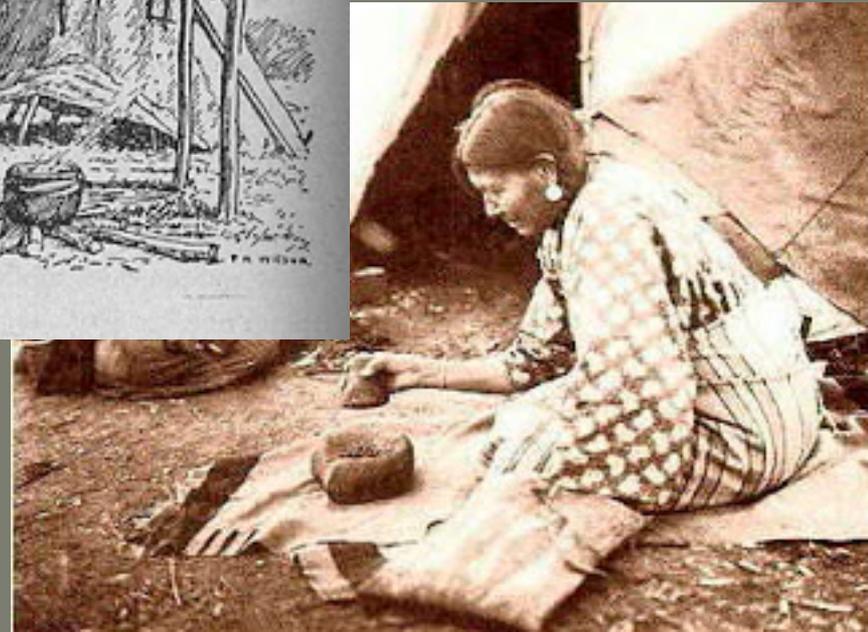
## Stockage

<http://allenamiradas.blogspot.ch>

- Le stockage est en relation avec l'abondance et la saisonnalité
- Constitution de « réserves » pour prévoir les aléas
- La viande séchée peut être réduite en poudre et mélangée avec du gras
- Conservation dans des estomacs



Fabrication  
du pemican



# JEUX D'ENFANTS

- Les enfants peuvent se regrouper pour jouer en marge des aires d'activités des adultes
- Phalanges utilisées comme des figures animales ou des poupées



# IDEOLOGIE

- Défunts partant accompagnés de quartiers de viandes pour pouvoir reconstituer leur troupeau dans l'au delà
- Cette viande a pu être consommée lors du repas funéraire
- Restes de rennes pouvant être incorporés dans des édifices à vocation funéraire

Péninsule du Taïmir,  
Julien, Karlin 2014

Nenets  
[https://  
earthistheim2.wordpress.com](https://earthistheim2.wordpress.com)



## Chap. 7 : Un autre regard : une journée d'automne de Lena Ragtytvaal

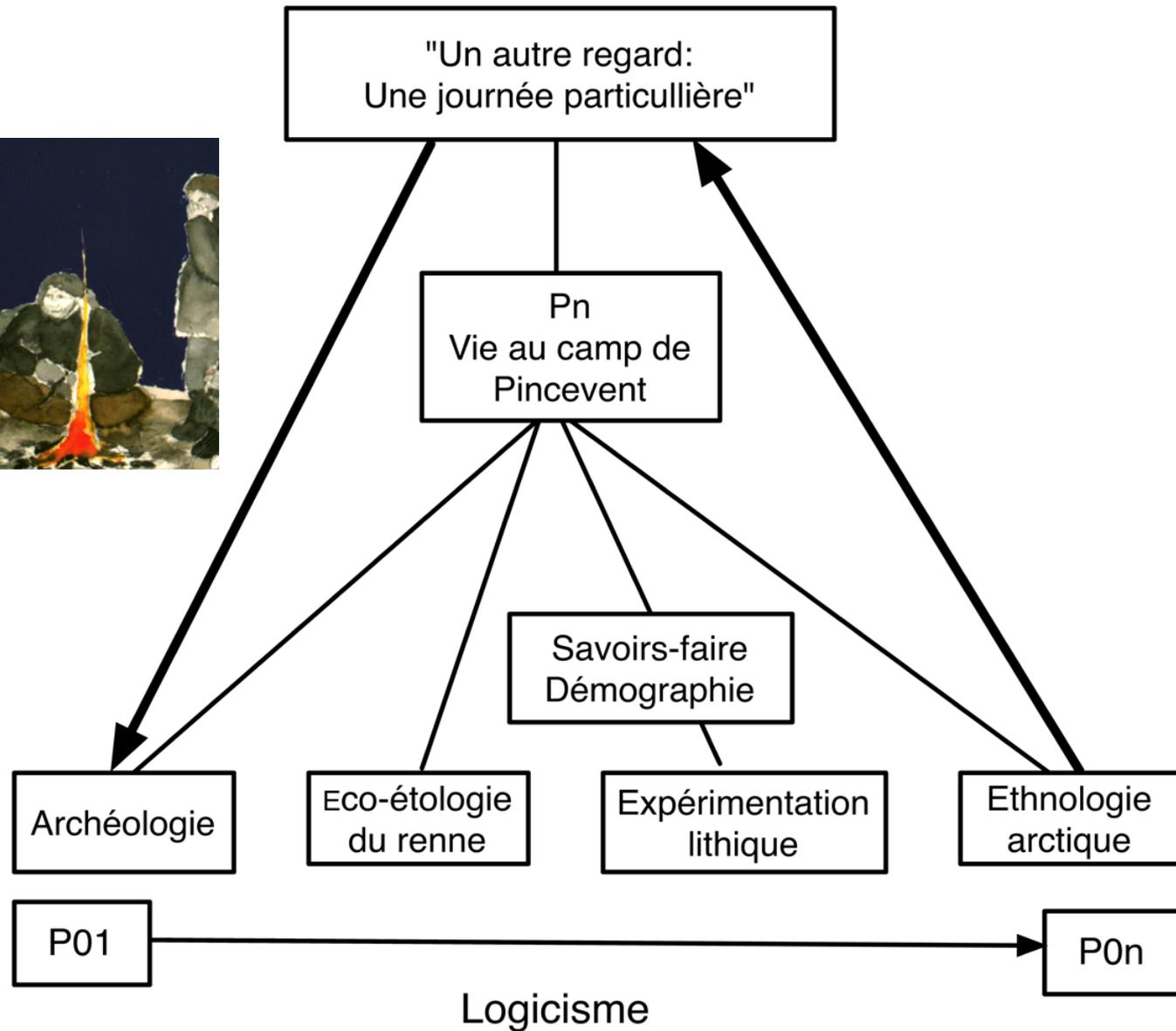
*« Récit fictif, inspiré de plusieurs journées d'automne passées auprès des éleveurs de rennes tchoutches de la toundra du district d'Ioulitine, en Tchoukotka.*

*Tous les personnages sont inventés, mais la plupart des situations sont réelles. » (p. 596)*



# POUR CONCLURE

Littérature / troisième voie / pensée vulgaire



# POUR CONCLURE

Pour une problématique d'analyse des comportements autour des foyers (1991, à paraître)

