

Texte de G. CHILDE

Quels sont les 10 critères pour définir une société urbaine ?

Quels sont les éléments qui font des Mayas un problème de définition dans le schéma de Childe ?

Texte de O. AURENCHE

Quelle est l'évolution du plan des maisons au Proche-Orient ?

Quel est l'élément archéologique retenu pour définir une ville ?

La hiérarchisation architecturale correspond-elle à une signification particulière ?

L'apparition des villes coïncide avec les débuts de quelle invention majeure ?

Texte de T. EARLE

Quelles sont les stratégies politiques et les conditions écologiques qui favoriseraient le développement d'une chefferie ?

Quelles sont les composantes du pouvoir dans une chefferie ?

Quels sont les facteurs pour expliquer le caractère cyclique des chefferies ?

Texte de R. CARNEIRO

Qu'est-ce que la circonscription environnementale ?

Qu'est-ce que la circonscription sociale ?

Comment se développent les classes sociales ?

Quel est le rôle de la guerre dans cette théorie sur l'origine de l'État ?

Texte de S. KRAMER

Les Sumériens sont-ils les premiers à s'installer dans le sud de la Mésopotamie ?

Quelles sont les principales inventions technologiques attribuées aux Sumériens ?

La transmission de l'écriture a été facilitée par quelle institution ?

Quelle est la dernière contribution du roi Ur-Nammu à la vie socio-politique de son peuple ?

Texte de J. JANSSEN

Quels sont les principaux pouvoirs du Pharaon ?

Quels sont les pouvoirs qui échappent au Pharaon ?

Quelles sont les principales caractéristiques de la société égyptienne durant l'Ancien Empire ?

Texte de J.-F. JARRIGE

Quelles sont les causes du développement d'une civilisation urbaine dans la plaine de l'Indus ?

La civilisation Harappa semble disparaître rapidement avant l'an 1800 avant J.-C. Quelles sont les causes naturelles et culturelles de cette chute ainsi que leur valeur explicative selon Jarrige ?



Cette semaine :

Le
NÉOLITHIQUE
et la
révolution agricole

Le plan de ce cours :

Mésolithique : Prélude aux transformations

Néolithique : un lent processus vers l'agriculture

Conséquences d'un nouveau mode de production

Théories sur l'émergence des nouveaux modes de subsistance

Les Iroquoïens et la sédentarisation

Conclusion : vie villageoise et nouveau contrat social

MÉSOLITHIQUE: Prélude aux transformations

- **période de transition lente :**

7000 ans en Amérique (Mexique et Pérou),

6000 ans en Europe;

5000 ans en Égypte;

3500 ans au Proche Orient (Mésopotamie)

- **sociétés post-glaciaires (Holocène)**

- **mode de vie basé sur la chasse, la pêche et la collecte**

- **les principales tendances sont :**

1. démographie :

A- accroissement de la population :

B- augmentation de la densité de la population

C- réduction du territoire disponible : stress sur rendement technologique

D- réduction de la migration

2. mode de subsistance :

A- économie plus productive, exploitation intensive et extensive du milieu

B- intensification de la pêche et de la collecte de végétaux & mollusques

C- augmentation de la sédentarité, sites plus gros avec dépotoirs

3. technologie :

A- tendance à l'allégement des outils et à la spécialisation

B- introduction de l'arc

C- augmentation des outils pour broyer, pour moudre les végétaux.





Néolithique : un lent processus vers l'agriculture

Une définition:

Période, épisode culturel marqué d'un changement de mode de subsistance, lent passage d'un stade de recherche de la nourriture à un stade de production de la nourriture

Un processus, la néolithisation : *nouvelle technologie*

- les outils polis (?)
- la céramique

nouveau rapport avec le milieu

- plantes cultivées vs plantes domestiquées
- animaux domestiqués

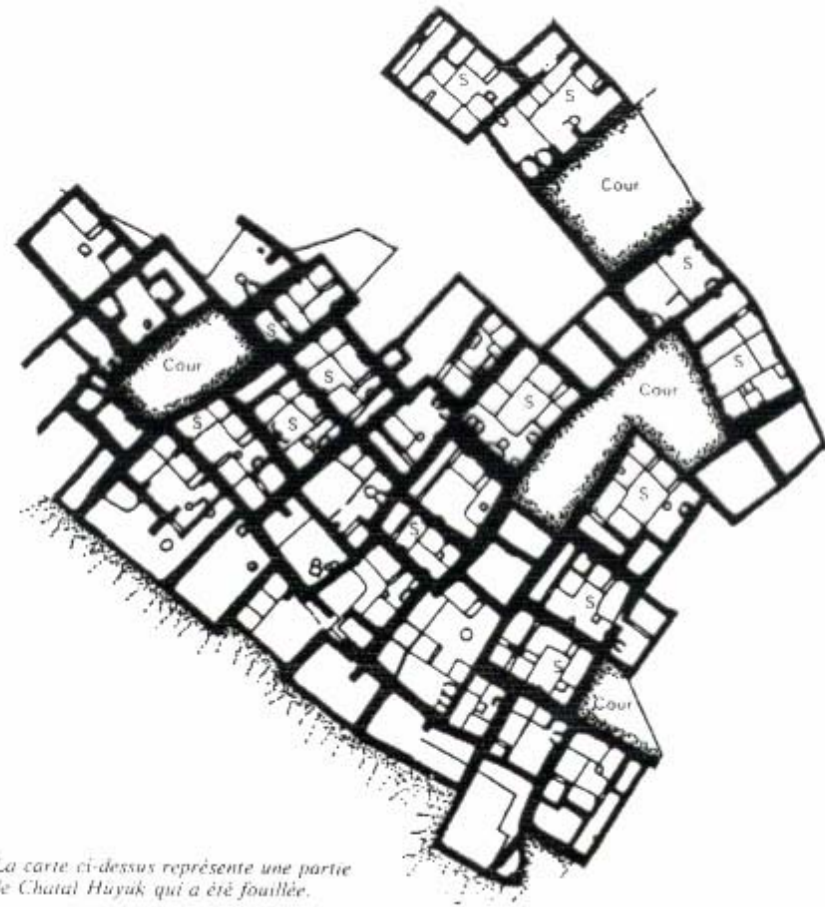
La domestication est un processus complexe

1. productivité de la nouvelle technique
2. La quantité de travail requis
3. Le degré de risque ou d'échec

Conséquences d'un nouveau mode de production

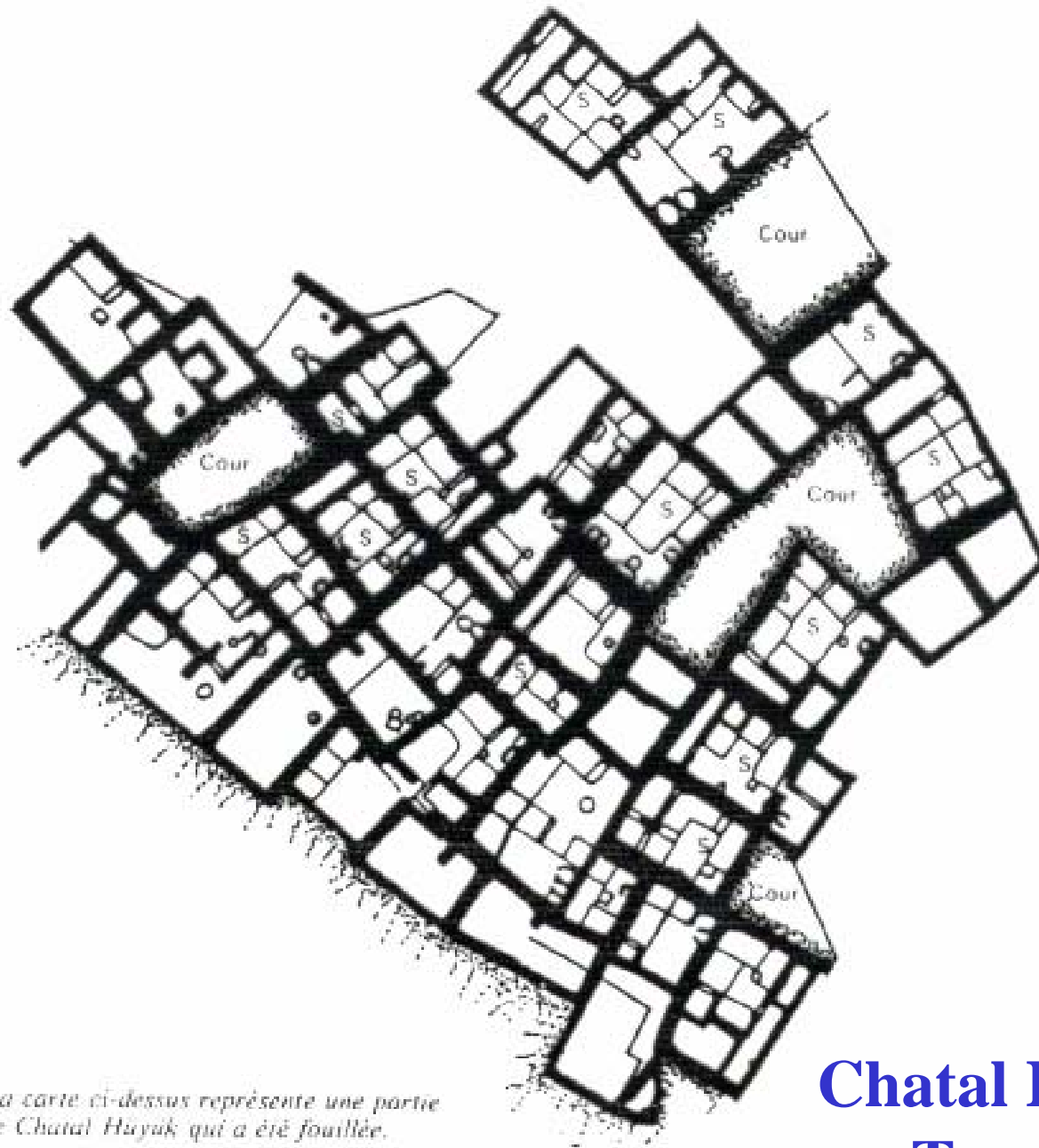
1. Démographie »»»

Chatal Huyuk, Turquie



La carte ci-dessus représente une partie de Chatal Huyuk qui a été fouillée.





La carte ci-dessus représente une partie de Chatal Huyuk qui a été fouillée.

Chatal Huyuk, Turquie

**Chatal Huyuk,
Turquie**



Conséquences d'un nouveau mode de production

1. Démographie

2. Schème d'établissements » » »

Les nouveaux schèmes d'établissement permettent:

Une sédentarité accrue

Un entreposage nécessaire

-éviter la disette ou la famine

-développement de la céramique et autres moyens

Les sociétés néolithiques peuvent alors contourner la loi de Liebig :

... les populations doivent s'adapter aux conditions minimales du milieu pour survivre et se reproduire...

Conséquences d'un nouveau mode de production

1. Démographie

2. Schème d'établissements

3. La transformation du paysage » » »

Gouges en
Pierre polie
de l'Île Morrison,
Vallée de l'Outaouais



Conséquences d'un nouveau mode de production

1. Démographie

2. Schème d'établissements

3. La transformation du paysage

4. Innovations techniques/technologiques » » »

**Vase des
Iroquoïens
du Saint-Laurent**



Pointes en cuivre
de l'Île Morrison,
Vallée de l'Outaouais



Pl. 5 - Copper points

X.VIII.2000

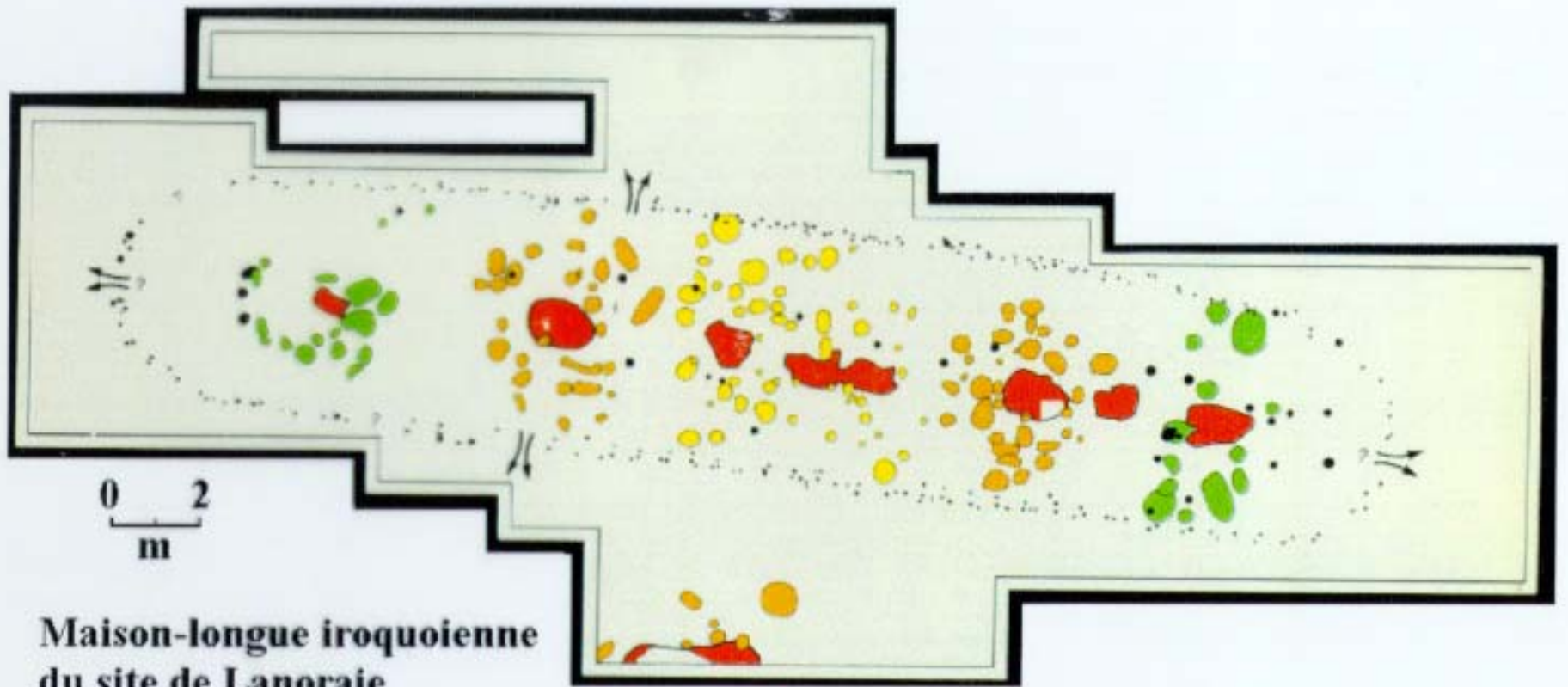
Conséquences d'un nouveau mode de production

1. Démographie
2. Schème d'établissements
3. La transformation du paysage
4. Innovations techniques et technologiques
5. Organisation sociale et politique » » »
6. La division du travail » » »



Village iroquoien le long du Richelieu à Tracy





**Maison-longue iroquoienne
du site de Lanoraie**

Conséquences d'un nouveau mode de production

1. Démographie

2. Schème d'établissements

3. La transformation du paysage

4. Innovations techniques et technologiques

5. Organisation sociale et politique

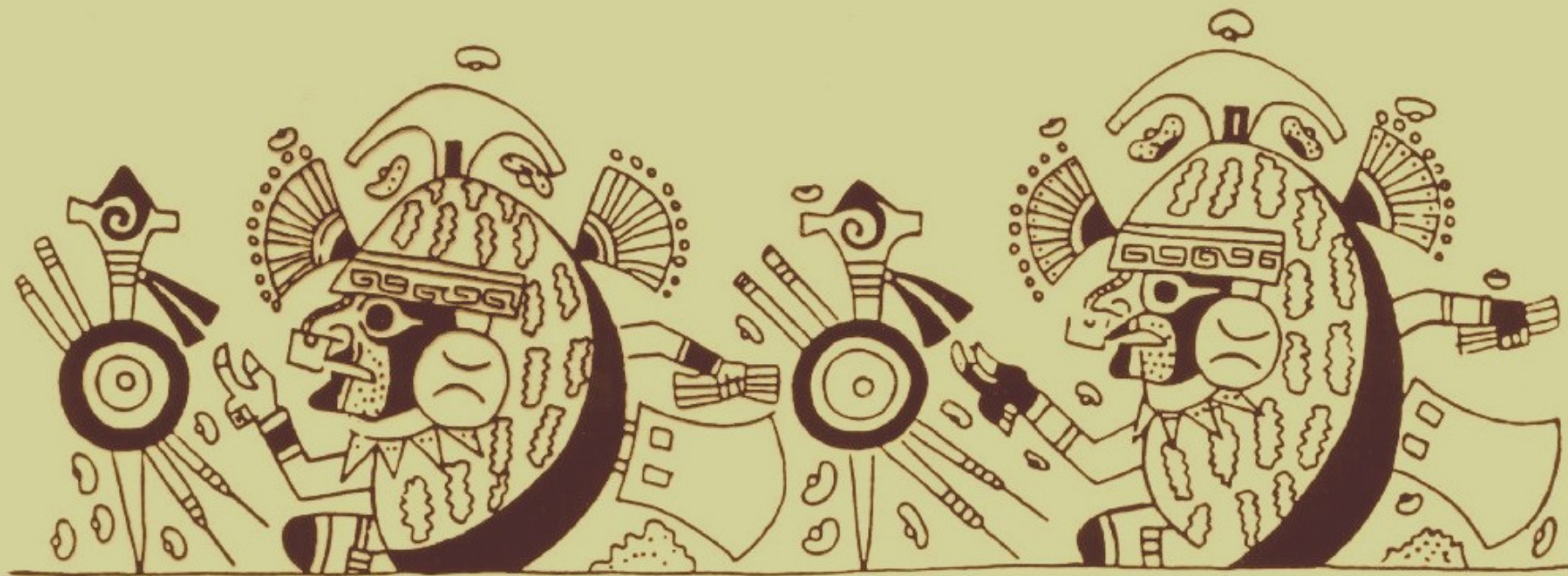
6. La division du travail

7. Les interactions entre les communautés

8. Systèmes cognitifs et l'idéologie

9. La santé et la biologie

10. La redistribution des races et des langues



Haricots guerriers, iconographie Mochica

Théories sur l'émergence des nouveaux modes de subsistance

Une équation sur la viabilité des économies prédatrices.

Dans une région donnée, si la population vit en équilibre avec le milieu, on devrait trouver la situation suivante: $N_i X_i = R_i T_{ei}$

N_i = ensemble des besoins énergétiques culturellement qualifiés d'un groupe i à effectif donné

X_i = efficacité technologique de ce groupe

R_i = ressources culturellement évaluées comme suffisantes pour assurer la viabilité du groupe

T_{ei} = territoire nécessaire du groupe

La population sera dans un cul-de-sac, déséquilibre : $N_i X_i \approx R_i T_{ei}$
quand N_i et T_{ei} sont stables, que R_i sont insuffisantes, $\rightarrow X_i$

Passage de la prédation à la production

Émergence des nouveaux modes de subsistance

Si la population vit en déséquilibre avec le milieu, on devrait trouver la situation suivante : $N_i X_i \approx R_i T e_i$

Si la population augmente, on multiplie les stratégies pour exploiter les ressources quand les deux autres éléments restent stables, le déséquilibre créera des pressions. $\underline{N_i} X_i \approx \underline{R_i} T e_i$

Si la population augmente et que les ressources s'épuisent, les groupes se trouvent dans un cul-de-sac: $\underline{N_i} X_i \# R_i T e_i$

Si on ne peut pas contrôler la population (N_i) ou augmenter son territoire, il faut modifier ses stratégies, ses techniques et ses rapports au milieu. C'est alors X_i qui bouge.

DEUX ENSEMBLES (FACTEURS EXOGÈNES)

1 - les théories basées sur les pressions environnementales

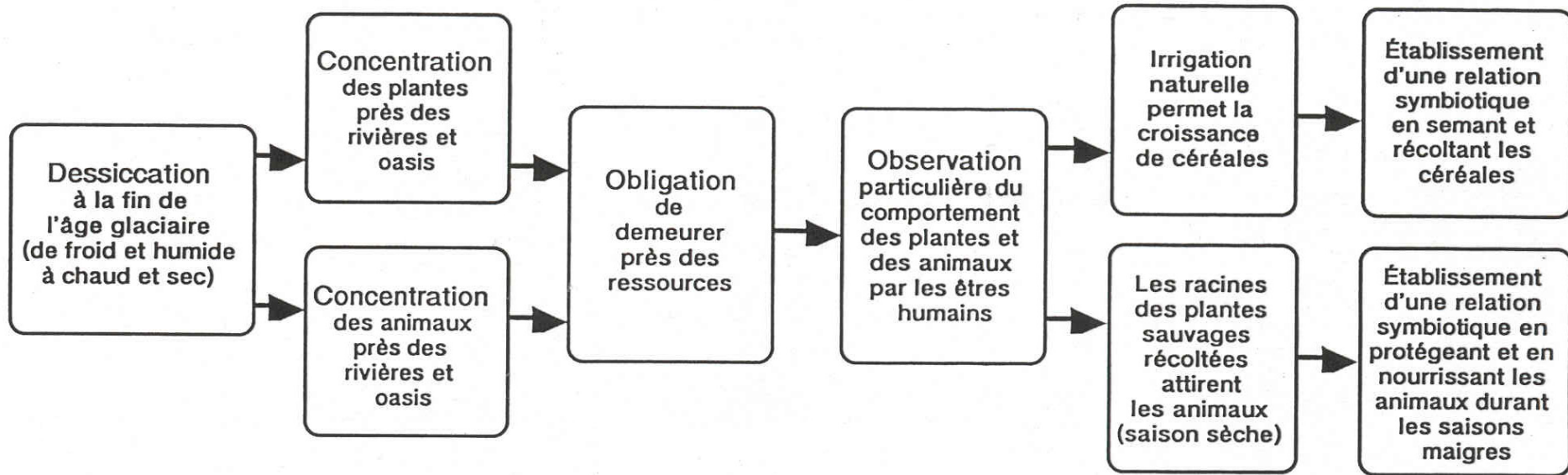
- Oasis de CHILDE
- Habitat naturel de BRAIDWOOD
- Néoclimatique de WRIGHT

2 - les théories basées sur les pressions démographiques

- Déséquilibre démographique de BOSERUP (Smith/Young)
- Territoires marginaux de BINFORD et FLANNERY

Trois types de situation :

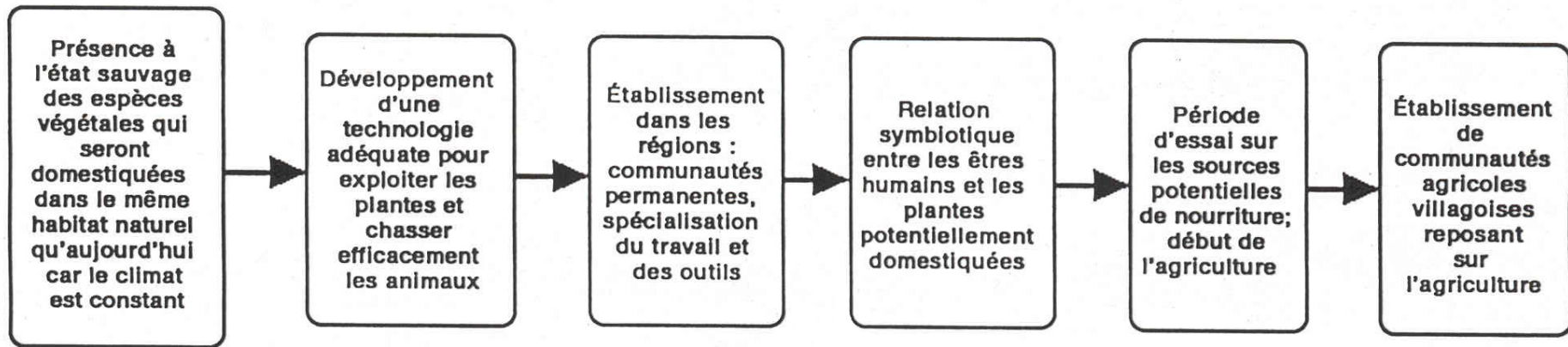
- 1 - période de stress - on innove le ventre creux
- 2 - période d'abondance - on innove le ventre plein durant ses loisirs
- 3 - période sans stress et sans abondance - changement graduel.



L'hypothèse de l'OASIS pour expliquer l'origine de l'agriculture au Proche-Orient

Gordon CHILDE

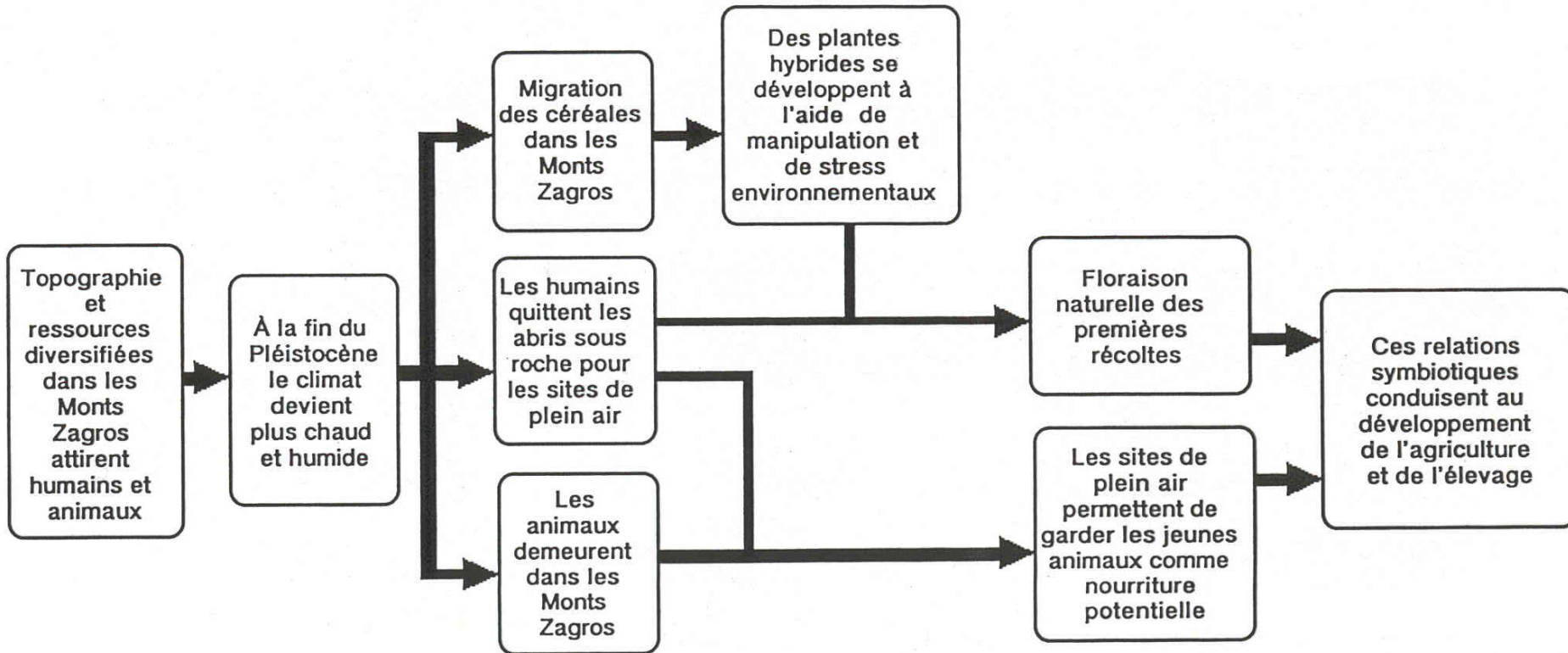




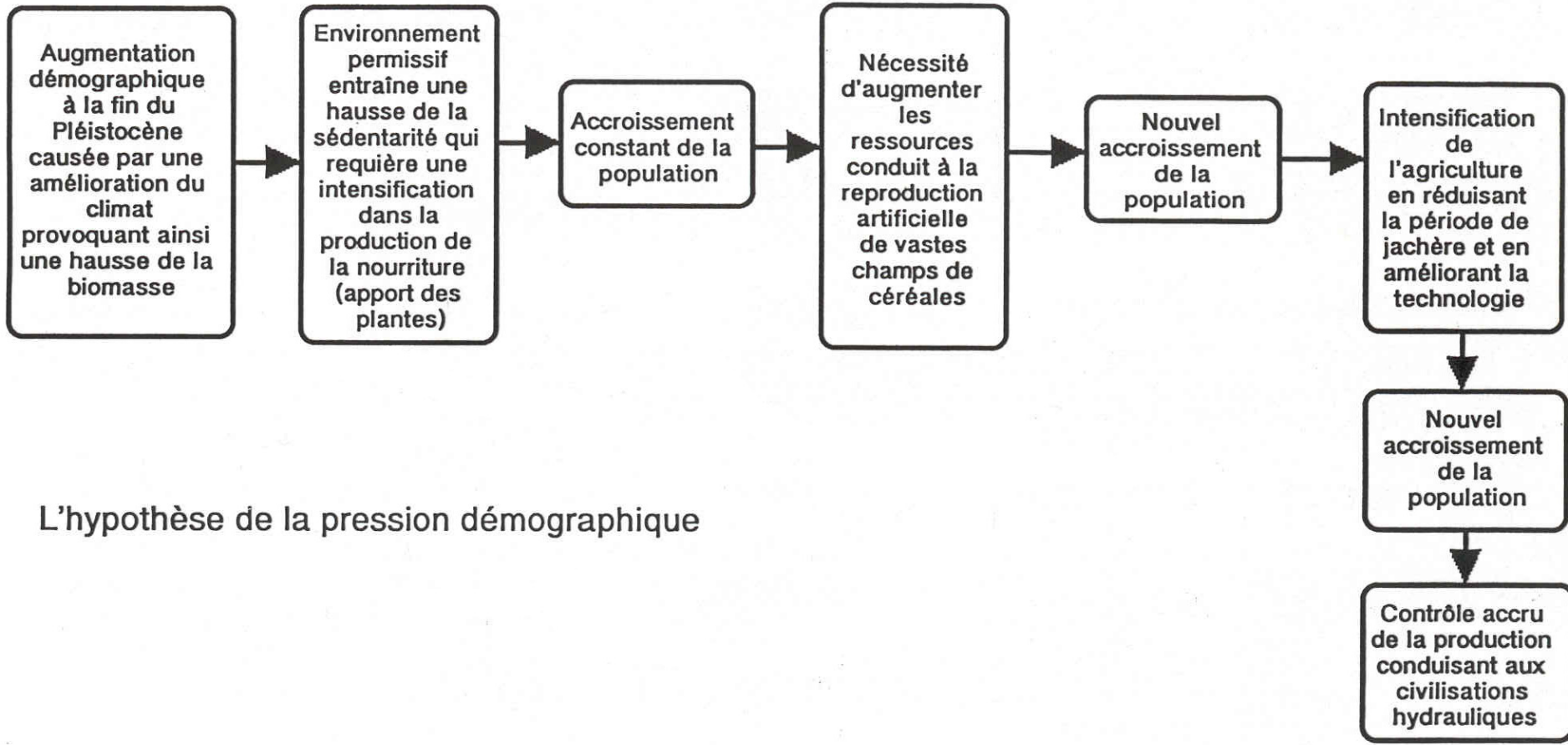
L'hypothèse de l'HABITAT NATUREL pour expliquer l'origine de l'agriculture

Robert BRAIDWOOD

L'hypothèse du changement «néoclimatique» au Proche-Orient

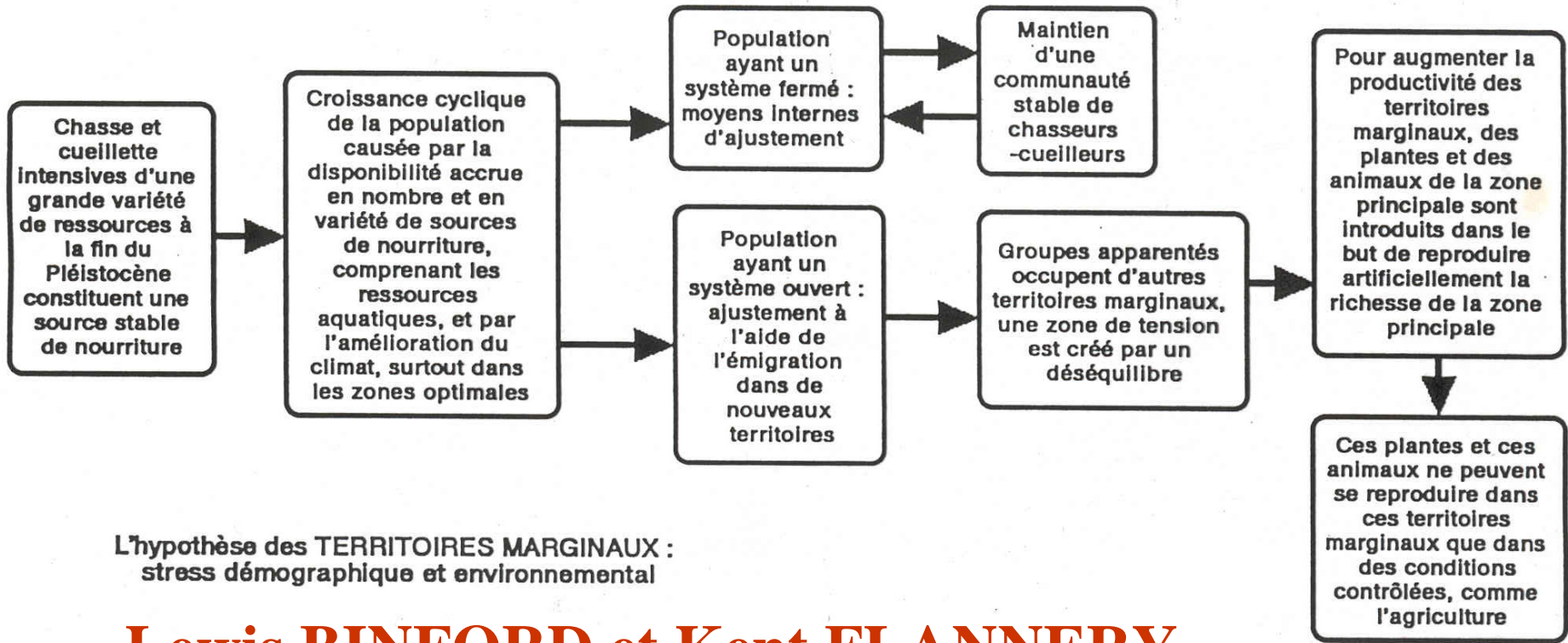


Herbert WRIGHT



L'hypothèse de la pression démographique

Ester BOSERUP



Lewis BINFORD et Kent FLANNERY

- Test :**
1. Saturation démographique dans la plaine
 2. Migration vers territoires marginaux
 3. Début de l'agriculture par des groupes de la même culture

Réponse : Où a-t-on trouvé les premières plantes cultivées?
Monts Zagros = territoire marginal...

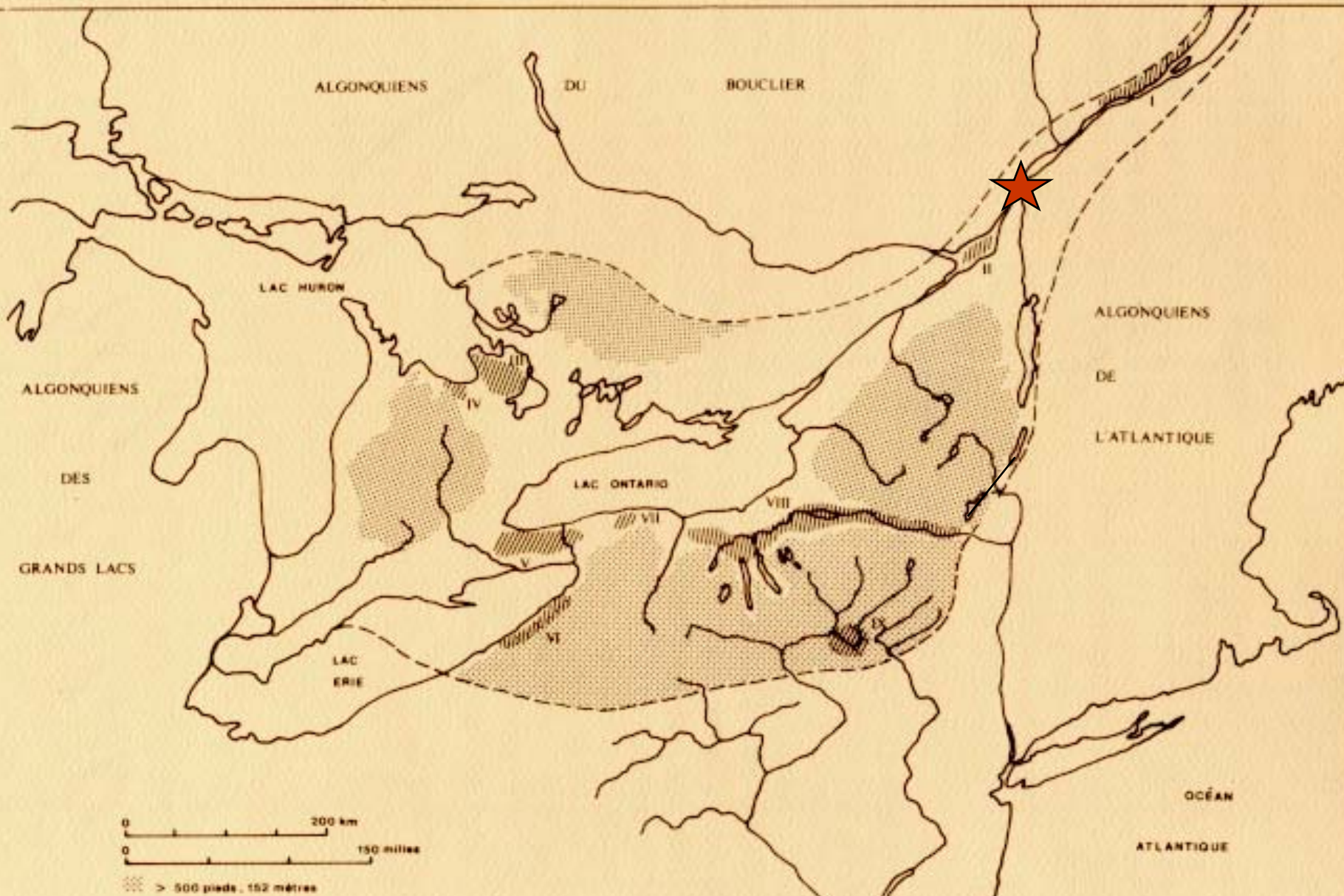


L'IROQUOISIE DE LA PÉRIODE DU CONTACT

Les Iroquoiens et la sédentarisation

- I - Iroquoiens de la région de Québec
- II - Iroquoiens de la région de Montréal
- III - Hurons
- IV - Péquots

- V - Neutres
- VI - Ériés
- VII - Wenros
- VIII - Ligue des Cinq Nations
- IX - Susquehannocks



Variétés de Maïs américain



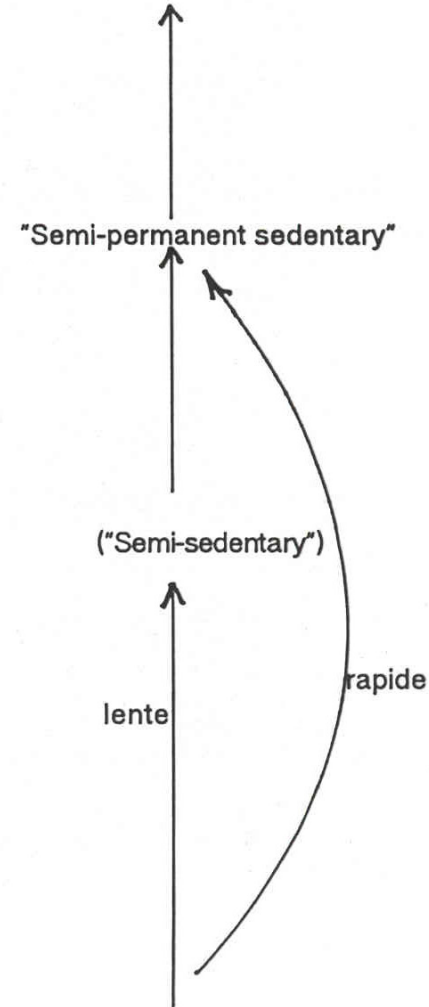
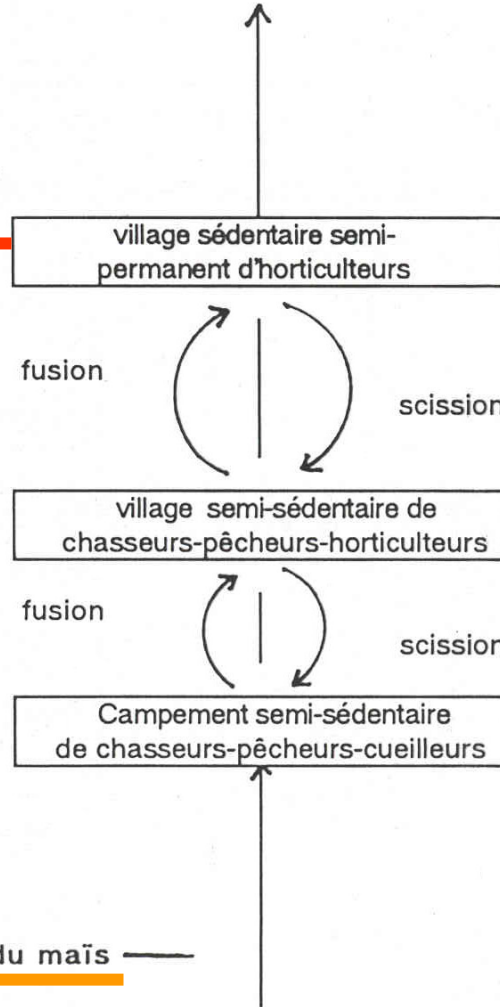
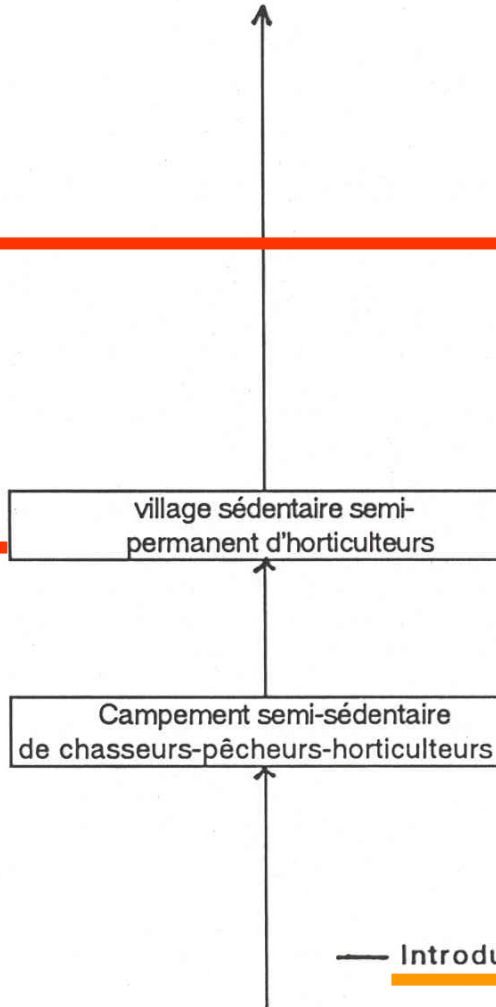
Évolution des schèmes d'établissement iroquoïens

ÉVOLUTION RAPIDE
(Stothers 1977; Noble 1976)

ÉVOLUTION LENTE
(inspirée de Niemczycki, 1984)

Beardsley (1956)
(White 1963)

1500 A.D.
1400 A.D.
1300 A.D.
1200 A.D.
1100 A.D.
1000 A.D.
900 A.D.
800 A.D.
700 A.D.
600 A.D.



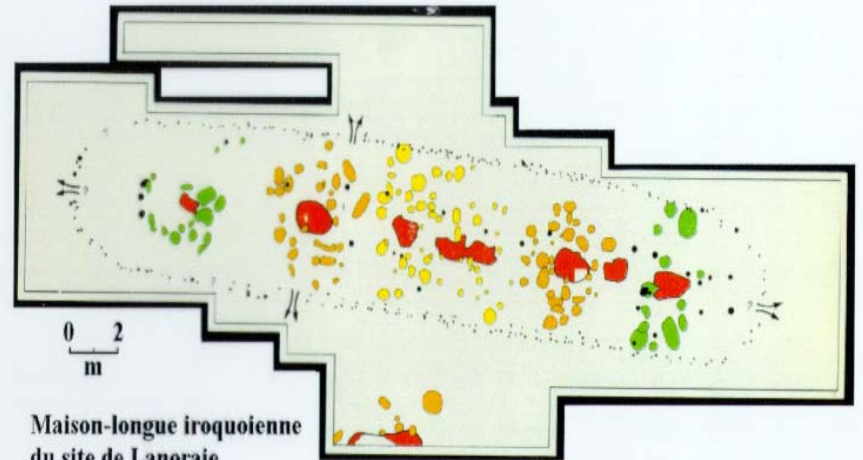
Avant 500 A.D.: NOMADISME À CAMP DE BASE À SÉJOUR PROLONGÉ ("Central-Base wandering")

"Central-Base wandering"

Une trilogie à reconsidérer :

- 1 - Agriculture => sédentarité => céramique
- 2 - Agriculture => céramique => sédentarité
- 3 - Sédentarité => céramique => agriculture
- 4 - Sédentarité => agriculture => céramique (Pérou)
- 5 - Céramique => sédentarité => agriculture (Qué.)
- 6 - Céramique => agriculture => sédentarité

Conclusion : vie villageoise et nouveau contrat social



Maison-longue iroquoienne
du site de Lanoraie



La semaine prochaine :

*Le pouvoir des
CHEFS
et la
révolution
sociale*