

**EXAMEN FINAL –  
ANT 1213 – ARCHÉOLOGIE DES CIVILISATIONS**

**MERCREDI 20 AVRIL 2005 – 13:00 à 16:00**

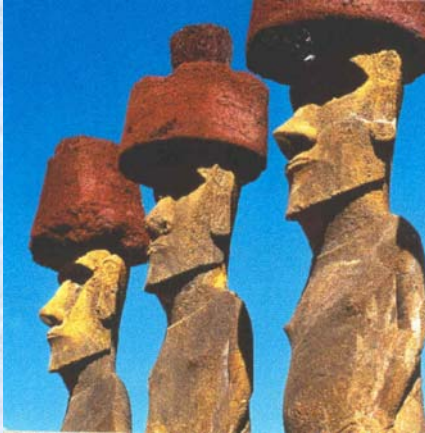
**SALLE : B-0305 – à confirmer**

- AUCUNE DOCUMENTATION PERMISE**
- UTILISER LE VERSO DU QUESTIONNAIRE AU BESOIN**
- CARTE D'ÉTUDIANT OBLIGATOIRE**

# Cette semaine :

## Destin des civilisations: comparaison, bilan et perspectives

De l'île de Pâques à



New York



sans oublier  
Montréal ...



Île de Pâques \*

# **Plan du cours : le DESTIN des civilisations**

**Un cadre chronologique**

**Une approche comparative**

**Émergence des civilisations**

-une théorie? pré-conditions et éléments déclencheurs

**Un exercice de comparaison**

-le pourquoi et le rythme de transformation

**Le déclin des grandes civilisations**

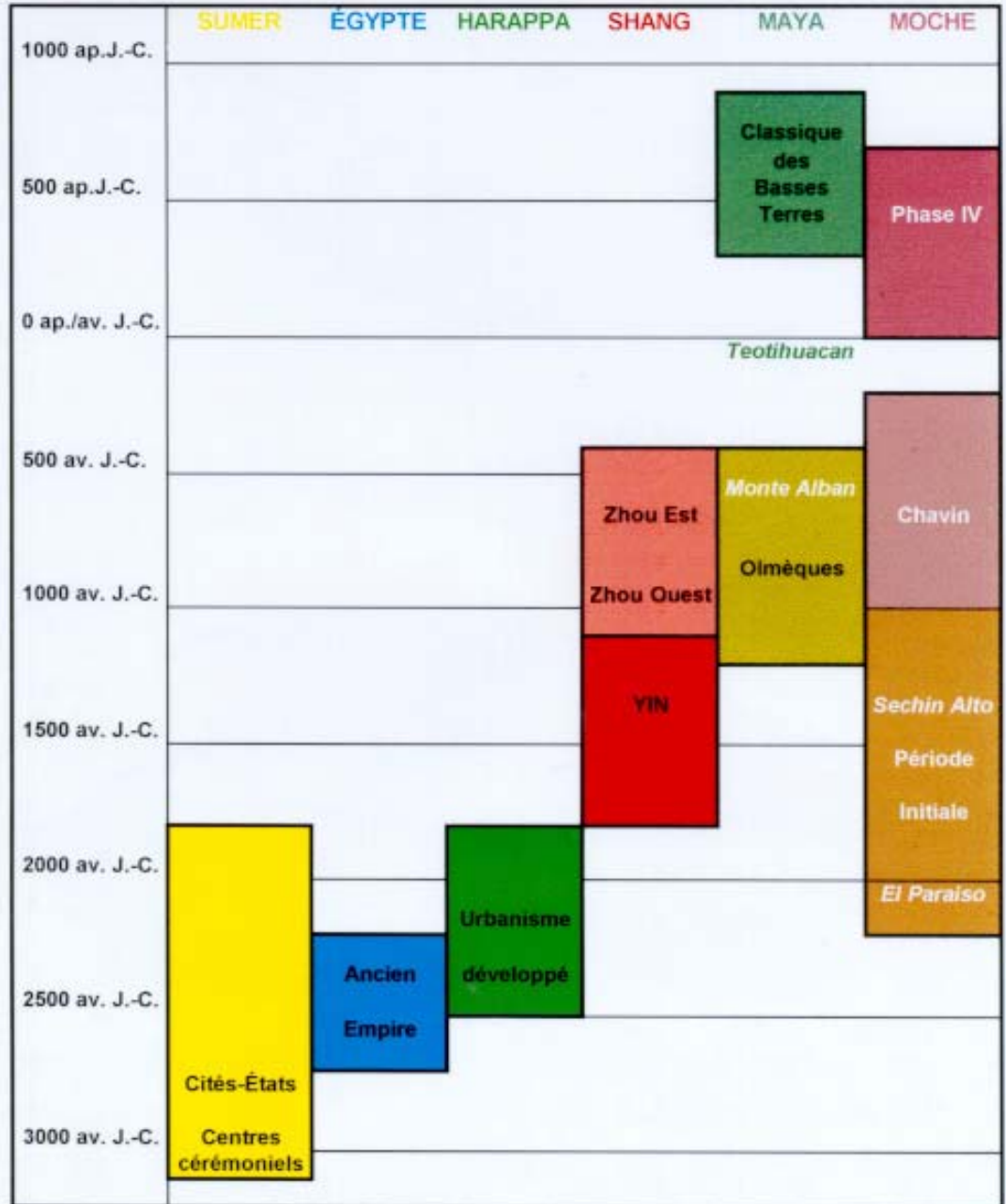
-facteurs externes / internes ; - rapide ou graduel  
- les catastrophes naturelles et humaines

**Le déclin de la civilisation Moche**

**Le destin de l'île de Pâques**

***En guise de conclusion***

## Le cadre chronologique des premières civilisations



Un développement

asynchrone

des six civilisations

distinctes

et

autonomes

# Émergence des premières civilisations

## Deux pré-conditions :

- 1 – Milieu capable de supporter une forte population
- 2 – Capacité d'intensifier l'économie de subsistance

## Les éléments déclencheurs :

- 1- Environnement favorable
- 2- Mode de subsistance + Technologie (irrigation, métal)
- 3- Organisation sociale + Idéologie
- 4- Commerce et échanges sur de longues distances

Interrelation de ces éléments : APPROCHE SYSTÉMIQUE

# Un exercice de comparaison sur l'émergence des civilisations

	SUMER	ÉGYPTE	HARAPPA	SHANG	MAYA	MOCHE
<b>Milieu</b>	Plaine	Plaine	Plaine	Plaine	Basses terres	Plaines côtières
<b>Écologie</b>	Optimale	Optimale	Optimale	Optimale	Marginale	Marginale
<b>Hydrologie</b>	Euphrate/Tigre	Nil	Indus	Huang Ho	rivières	rivières
<b>Précipitations</b>	Faible	Faible	Faible	Suffisante	Suffisante	Faible
<b>Crues</b>	oui/contrôle	oui/alluvions	oui/contrôle	oui/contrôle	non	non
<b>Irrigation</b>	petite échelle	non essentielle	non/protection	non/protection	petite échelle	<b>grande</b> échelle
<b>Circonscription</b>	Forte	Forte	Moyenne	Faible	Faible	Forte
<b>Subsistance</b>	Agriculture Élevage	Agriculture Élevage	Agriculture Élevage	Agriculture Élevage	Agriculture	Agriculture (Mer-Lama)
<b>Technologie</b>	Métal +	Métal -	Métal	Métal -	Métal ---	Métal -
<b>Organisation sociale</b>	Cités-États	État-Nation	Cités-États / État-Nation	État-Nation	Cités-États	État-Nation
<b>Hiérarchisation</b>	Forte	Très forte	Faible	Moyenne/forte	Forte	Forte
<b>Pouvoir</b>	Divisé	Centralisé	Centralisé ?	Centralisé	Divisé	Centralisé
<b>Idéologie</b>	Forte	Très forte	Forte - -	Forte -	Forte	Forte
<b>Art</b>	Développé	Développé +	Faible	Moyen (Bronze)	Développé	Développé
<b>Échanges</b>	Essentiels (externes)	Biens de luxe (externes)	Important (internes)	Pas important (internes)	Important (externes)	Pas important (internes)
<b>Guerre</b>	Dominante	Ponctuelle	Indéterminée	Défensive	Rituelle/Agressive	Expansionniste

# Émergence des civilisations

VARIABLES	<b>Sumer</b>	<b>Égypte</b>	<b>Harappa</b>	<b>Shang</b>	<b>Maya</b>	<b>Moche</b>
Milieu	Plaine	Plaine	Plaine	Plaine	Basses ter.	Plaine côt.
Écologie	Optimale	Optimale	Optimale	Optimale	Marginale	Marginale
Hydrologie	Euphrate/ Tigre	Nil	Indus	Fleuve Jaune	rivières	rivières
Pluies	Faible	Faible	Faible	Suffisante	Suffisante	Nulle
Crues	Oui/Cont.	Oui/alluv.	Oui/contr.	Oui/Cont.	Non	Non
Irrigation	Petite échelle	Non essentielle	Non/prot.	Non/prot.	Petite échelle	Grande échelle
Circonscription / rythme	Forte	Forte	Moyenne	Faible	Faible	Forte
Bilan#1	8*	7	9	9	10	9

\*rang #1 = 1; rang #2 = 2; rang #3 = 3

# Émergence des civilisations

Variables	<b>Sumer</b>	<b>Égypte</b>	<b>Harappa</b>	<b>Shang</b>	<b>Maya</b>	<b>Moche</b>
<b>Subsistance</b>	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	surplus
<b>Agriculture</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Élevage</b>	<b>Oui</b>	Oui	Oui	Oui	<b>Non</b>	Oui + mer
<b>Technologie</b>	<b>Métal +</b>	Métal -luxe	Métal	<b>Métal+</b>	<b>Métal--</b>	Métal -luxe
<b>Organisation sociale</b>	Cités-États	État Territorial	Variante Cités-Éta.	État territorial	Cités-États	Un ou 2 Ét. territoriaux
<b>Hiérarchie</b>	Forte	<b>Très Forte</b>	<b>Faible</b>	Forte	Forte	Forte
<b>Pouvoir</b>	Divisé	Centralisé	<b>Décentra.?</b>	Centralisé	Divisé	Centralisé
<b>Idéologie</b>	Forte	<b>Très forte</b>	<b>Moyenne</b>	Forte	Forte	Forte
<b>Art</b>	Développé	<b>Dévelop.+</b>	<b>Faible</b>	Développé	Développé	Développé
<b>Bilan#2</b>	9	8	14	11	13	11



# Émergence des civilisations

Variables	Sumer	Égypte	Harappa	Shang	Maya	Moche
COMMERCE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui
Ampleur	Essentiel	Biens de luxe	Important	Important	Important Diversité	--Important
Orientation	Externe	Externe	Interne	Interne	Interne Externe	Interne
Guerre	Dominante	Ponctuelle	Indétermin.	Défensive	Rituelle/ agressive	Expansion.
<b>Bilan#3</b>	1	2	2	2	2 (1)	2 (3)

+

Bilan 1	8	7	9	9	10	9
Bilan 2	9	8	14	11	13	11
<b>BILAN</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25 (24)</b>	<b>22 (23)</b>

## Ordre réel      Ordre issu de la comparaison

Sumer	1	2
Égypte	2	1
<b>Harappa</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Shang	4	3
Moche	5	4
Maya	6	5

- 
- 1- Harappa constitue un cas problème : diffusion+
  - 2- L'Égypte est favorisé par le Nil
  - 3- Moche, résultat d'un long développement

# Émergence des civilisations

## **Une conclusion :**

- aucune théorie explicative universelle**
- pouvoir coercitif est toujours éphémère**
- l'État est soumis à des cycles**
  - affaiblissement du pouvoir**
  - remplacement de l'élite (Égypte, Chine)**
  - effondrement de l'élite → fin de la civilisation**  
**(Sumer, Harappa, Maya, Moche)**
- les Grands Cycles durent entre 400 et 600 ans,**  
**d'autres moins de 100 ans, ex. Gr-B. 1820-1917**  
**URSS, 1945-1991 et les USA (1917-20 \_\_)**

# Le déclin des premières civilisations

Les facteurs humains peuvent être des causes internes ou externes:  
-guerres, crises économiques et sociales

Les facteurs écologiques peuvent être des causes externes  
mais à l'occasion ils se conjugent aux facteurs humains

Le rythme du déclin est aussi une question intéressante car on se demande aujourd'hui si on peut prédire le déclin d'une civilisation

L'archéologie peut-elle prédire l'avenir en s'appuyant sur le passé?  
-l'ex URSS; le futur des USA, de l'Union Européenne, etc.

Voici quelques images pour réfléchir sur la question...➔



**Les catastrophes naturelles**





**Les catastrophes humaines**



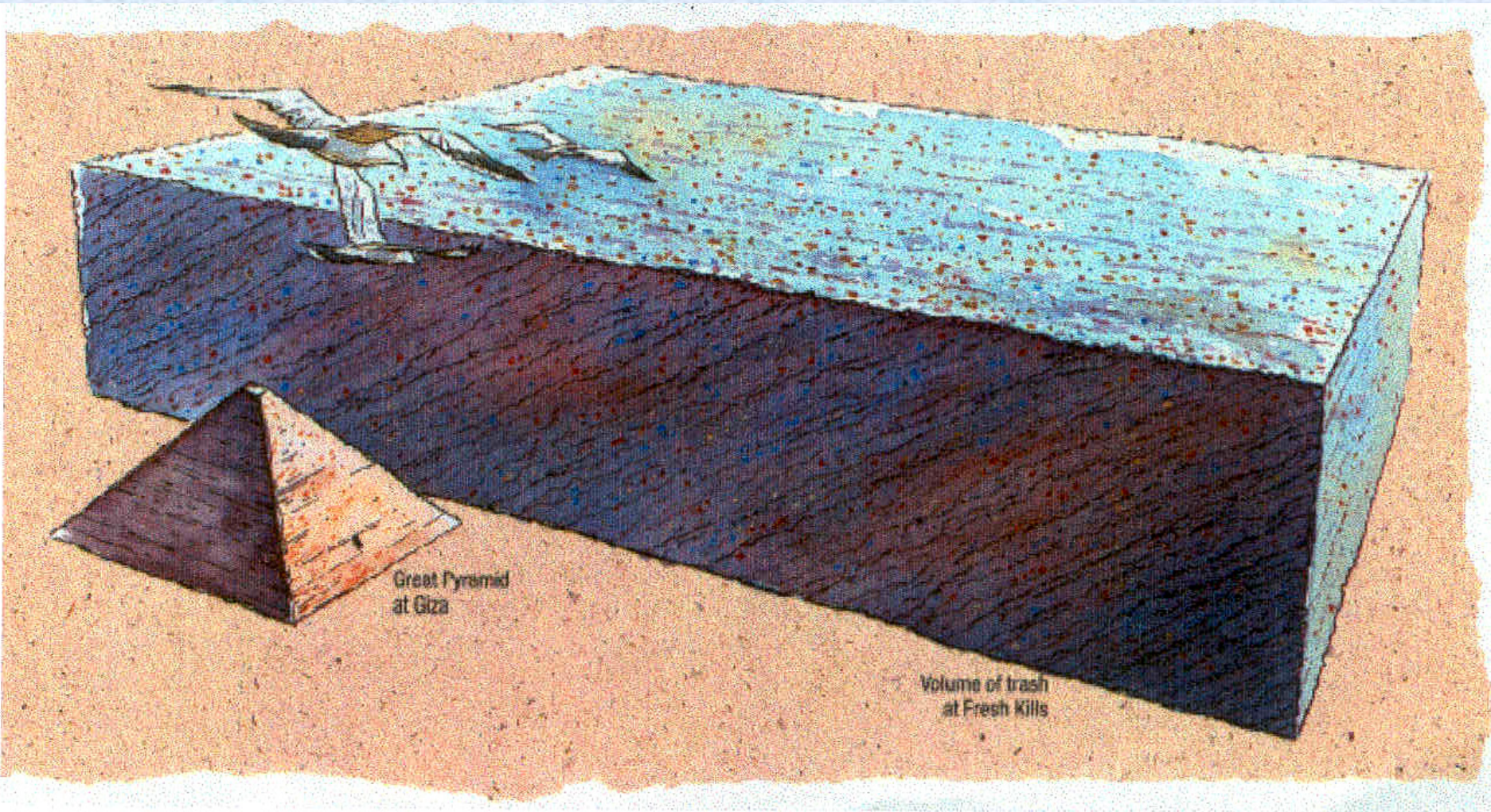
**Le stade olympique de Montréal, une catastrophe économique. Un toit inachevé en 1976 et 29 ans plus tard, on paie encore la facture. C'est le bol de toilette le plus cher du monde entier.**





**Fresh Kills, un futur site archéologique près de New York!**





Great Pyramid  
at Giza

Volume of trash  
at Fresh Kills

**Grossière comparaison, mais attention aux effluves**

# Le déclin des premières civilisations

Facteurs	Humains	Écologiques	Tempo
SUMER	Conflits externes/ Surexploitation	Sécheresse - Nappe phréatique	+/- Rapide
Égypte	Décentralisation – bureaucratie	Sécheresse – Famine	Cyclique
Harappa	Déclin commerce Invasion?	Inondations ? – sécheresse ?	+/- graduel
Shang	Décentralisation – Féodalisme	Pas d'impact	Cyclique
Maya	Conflits internes	Épuisement des sols	Rapide
Moche	Conflits internes et externes	El Niño– destruction sécheresse	<b>Graduel?</b>



**Le site Moche, un déclin lent ou rapide?**

**Principales hypothèses sur le déclin « rapide »  
de la civilisation MOCHE et l'abandon  
du site Huacas de Moche entre 550 et 600 après J.-C.**

**1-sécheresse (climat)**

**2-inondation (tremblement de terre,  
mouvement tectonique, ENSO)**

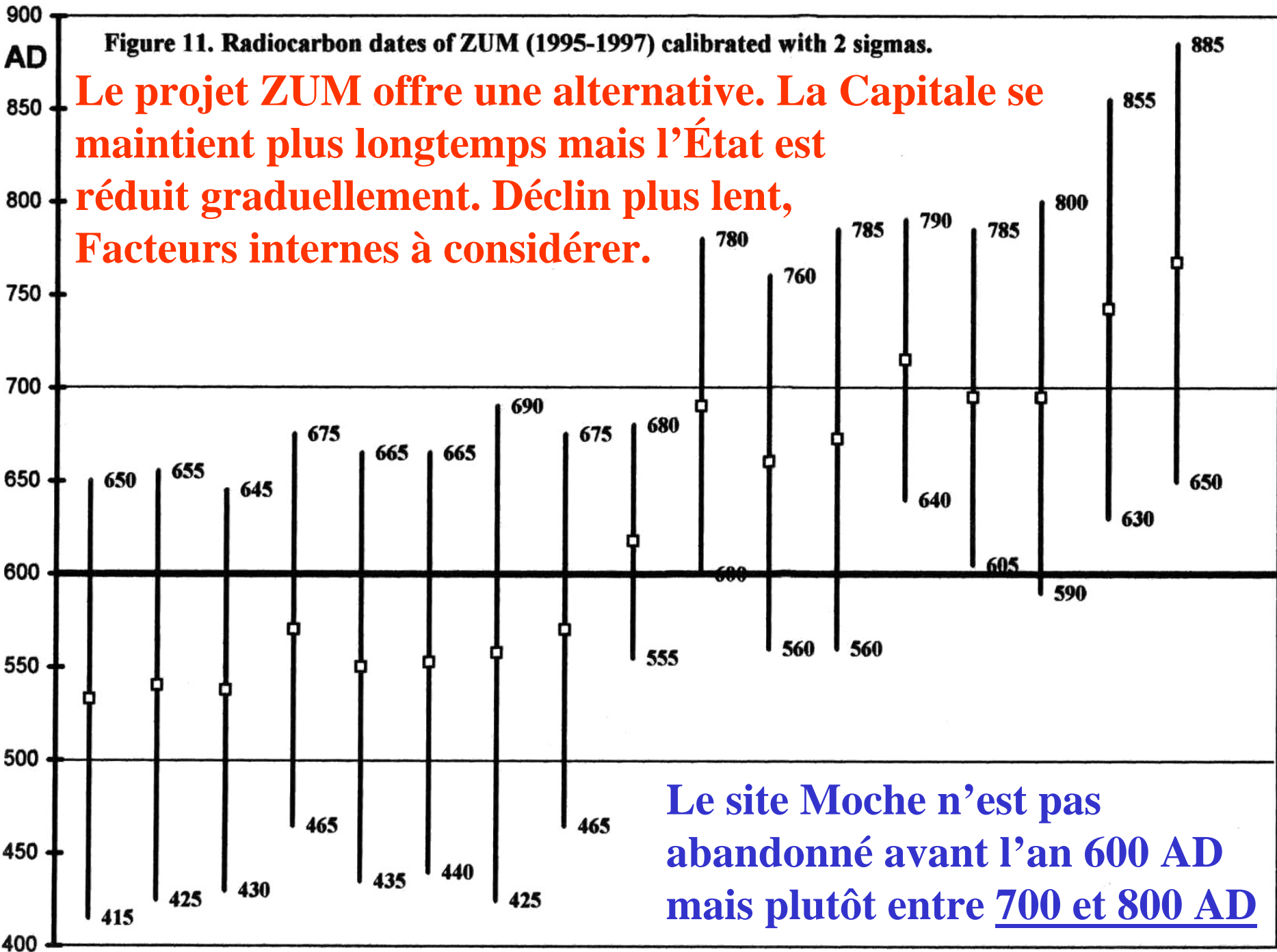
**3-ensablement (tremblement de terre,  
mouvement tectonique, ENSO)**

**4-Méga-Niño (inondation, destructions des habitations,  
canaux d'irrigation et des récoltes)**

**Des catastrophes écologiques → déclin en 50 ans**

Figure 11. Radiocarbon dates of ZUM (1995-1997) calibrated with 2 sigmas.

**Le projet ZUM offre une alternative. La Capitale se maintient plus longtemps mais l'État est réduit graduellement. Déclin plus lent, Facteurs internes à considérer.**



**Le site Moche n'est pas abandonné avant l'an 600 AD mais plutôt entre 700 et 800 AD**



**Le nombril du monde, Rapanui – Île de Pâques**  
**Destruction de l'écologie par la cupidité humaine**





**Rangée de statues regardant vers l'intérieur de l'île...**



**Des statues sur des plates-formes,  
avec ou sans chapeau**

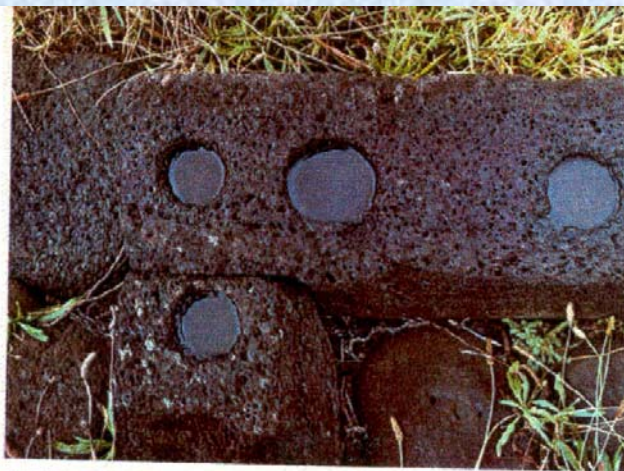




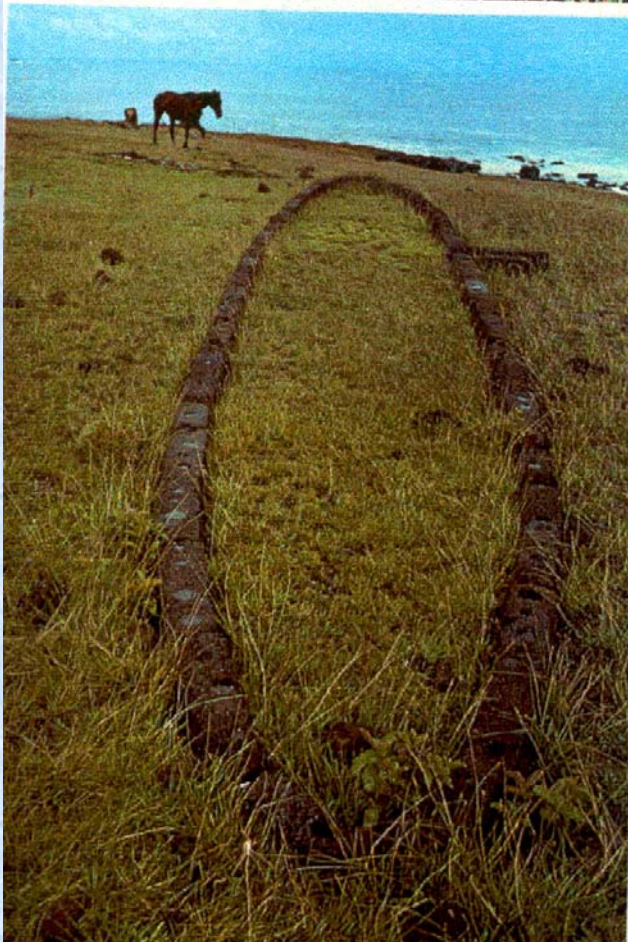
**Des statues sans jambes...**



**Trous  
pour  
poteau**



**Maison  
ovale**



**Écriture non déchiffrée**

# ***En guise de conclusion***

**Connaître et comprendre le passé  
pour mieux construire le futur . . .**

**Avènement de l'État, un grand pas pour l'humanité?**

**On parle souvent de l'institutionnalisation de l'...de ... par ...**

**On parle souvent de la destruction des e.....**

**L'État est-il vraiment le stade le plus évolué,  
le plus civilisé? L'État est-il lié au progrès?**

**Si oui, est-il gage de bonheur, de qualité de vie!**

**Un constat, les États ne sont pas éternels →**

# *Un intérêt pour la diversité culturelle et l'archéologie*

