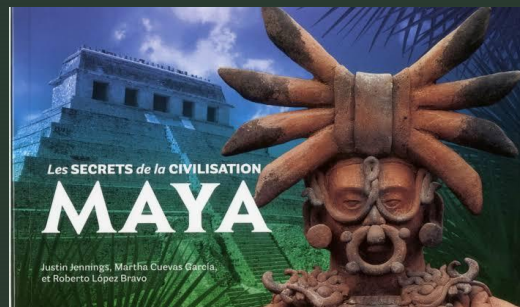
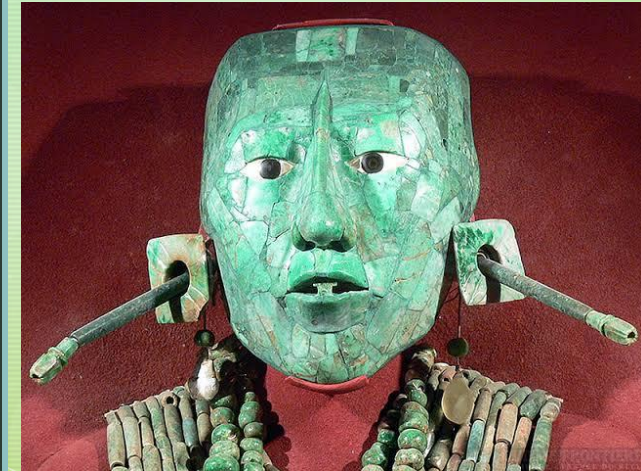


Présenté par : Pr. LASRI Boumediene
Université Dr. Tahar Moulay de Saïda
Faculté des Sciences
Département de Biologie
E-mail: lasribo@yahoo.fr



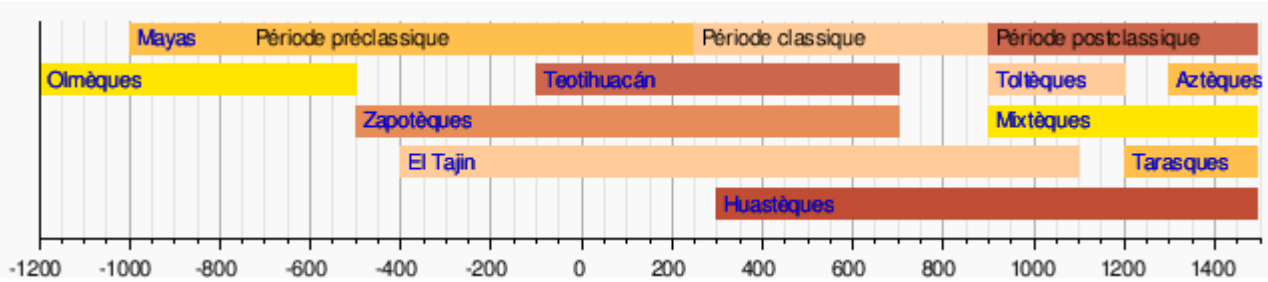
► La Civilisation des Mayas





Les civilisations précolombiennes

- En Amérique centrale: Olmèques, Toltèques, Teotihuacan, Zapotèques, Mixtèques, Aztèques et Mayas;
- En Amérique du Sud: Incas, Moches (mochicas)...
- En Amérique du Nord: Iroquoiens, Algonquiens...



La civilisation maya apparaît au cours des derniers siècles avant notre ère. Son apogée se situe à l'époque dite classique, entre 200 et 900 de notre ère. Les Mayas occupent alors un vaste territoire qui s'étend des états mexicains du Tabasco, du Chiapas et du Yucatan jusqu'à l'ouest du Honduras en passant par le Belize et le Honduras.

Les Mayas ne forment pas un empire, ils sont groupés en cités-états, chacune gouvernée par un seigneur faisant office d'intermédiaire entre les dieux et les hommes.

Le début du X^e siècle annonce la fin de l'âge d'or maya : les cités sont abandonnées pour des raisons encore incertaines. Mais la civilisation maya continue d'exister et encore aujourd'hui, des descendants des Mayas parlent la langue de leurs ancêtres.

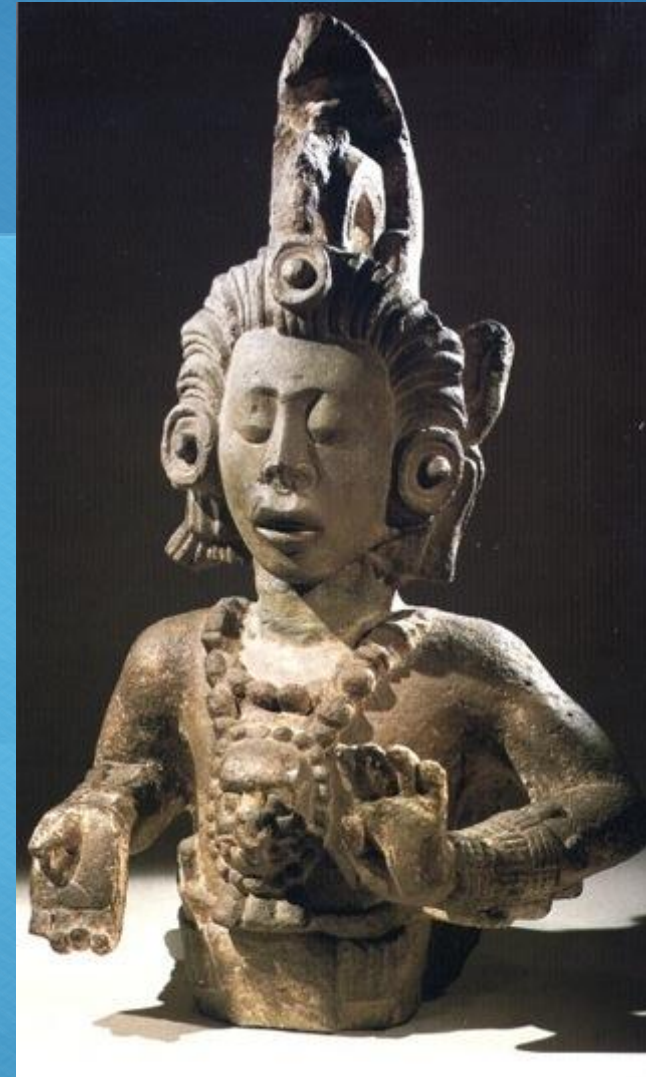
Les Mayas construisent de grands centres cérémoniels comprenant des temples-pyramides, des terrains de jeu de balle ou encore des observatoires astronomiques. Très souvent, ces bâtiments sont peints.

Tu peux admirer ici les fresques de Bonampak (état du Chiapas) datées du VIII^e siècle, illustrant le déroulement d'une bataille.

Tu peux découvrir aussi les statuettes en terre cuite provenant de la nécropole de l'île de Jaina. Ces fresques et ces statuettes sont très utiles à la compréhension de la société maya, très hiérarchisée.



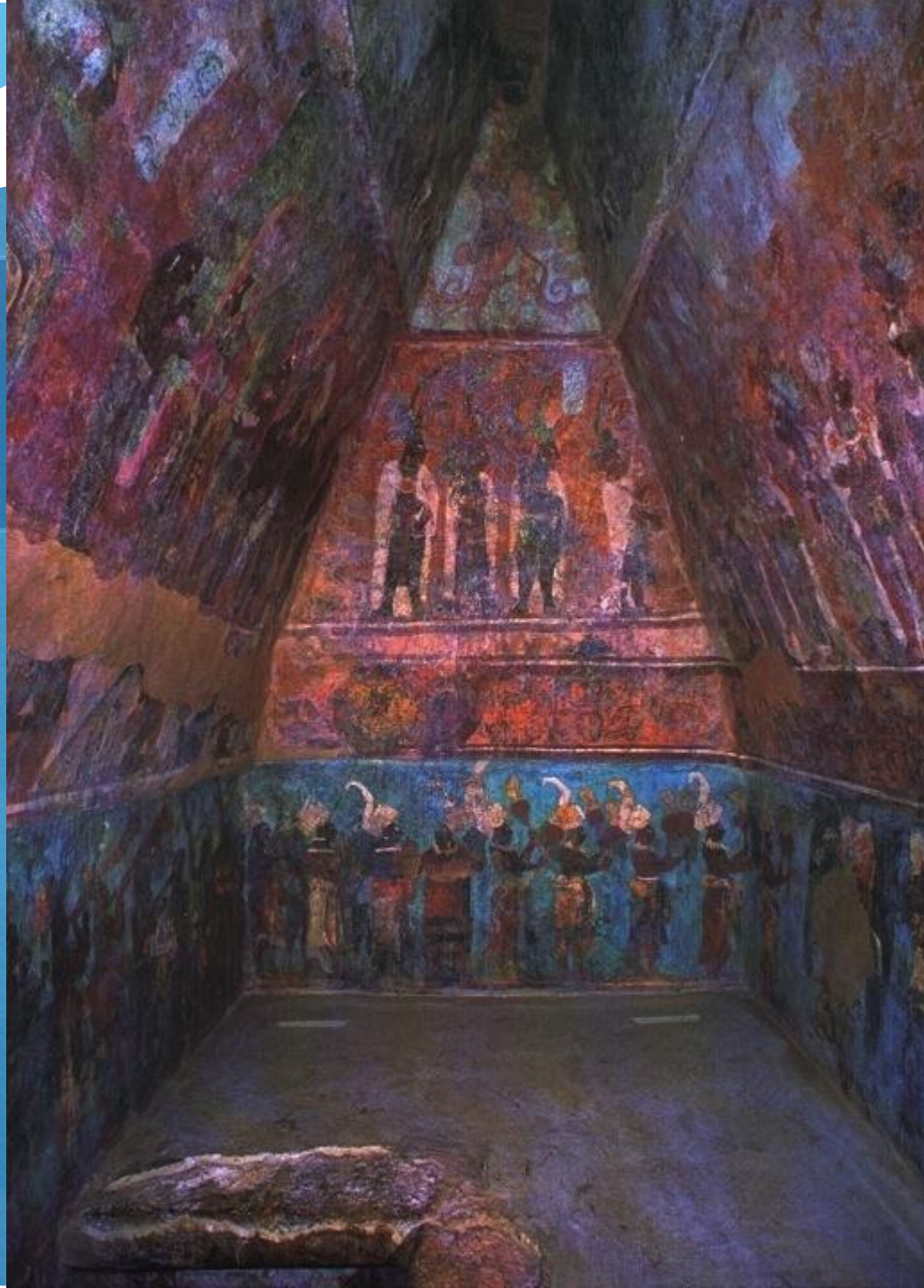
Les Mayas



Les Mayas







Les Mayas

Les Aztèques



Les Incas





Les Incas

Les Pascuans





Les Moai ont de longues
oreilles comme leurs
concepteurs



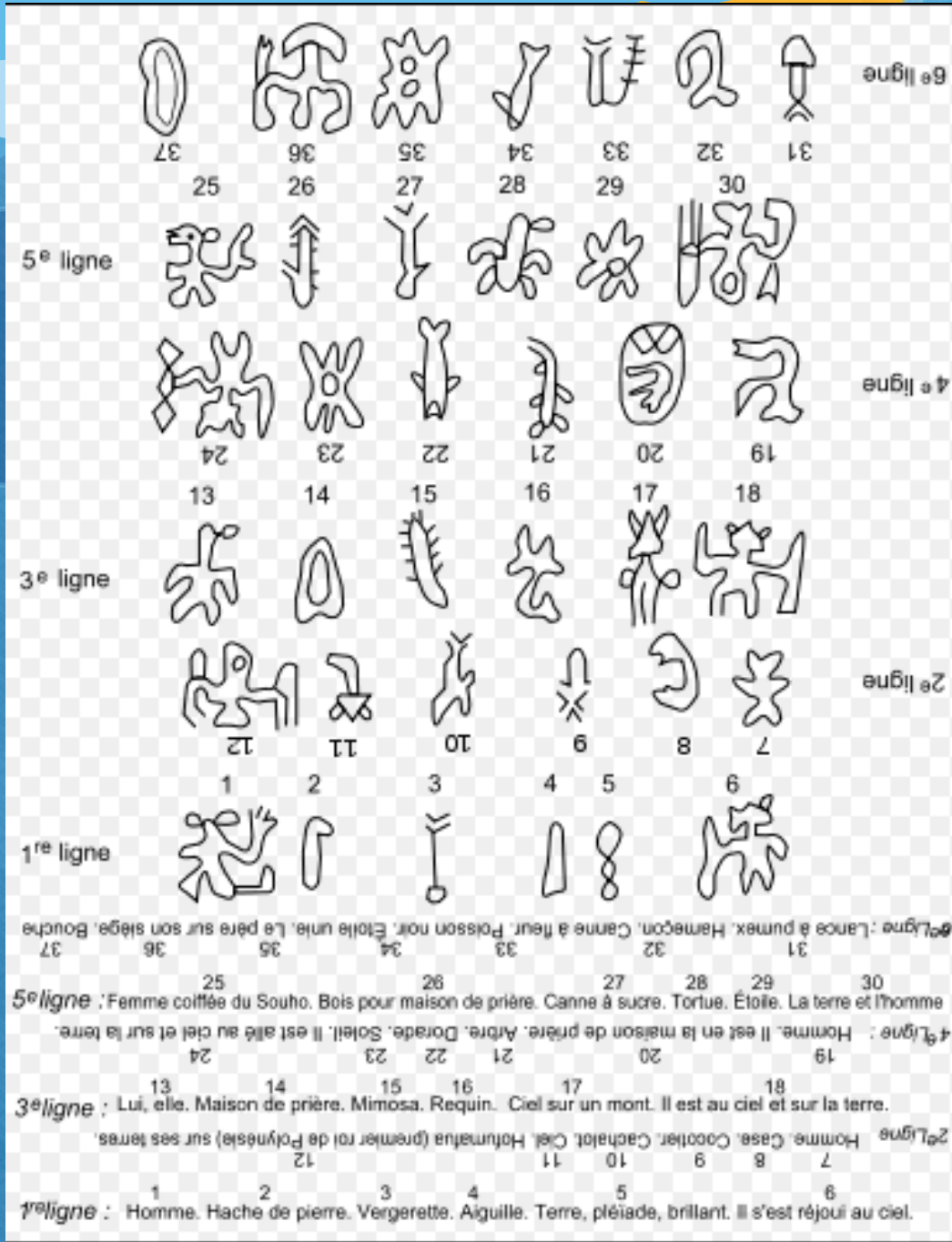
Te Tokanga: 21,6 m pesant
200 tonnes!



Moai avec pétroglyphes
dans le dos

**Moai sur leur
Ahu**





Pierre de Loti, 1905
tenta de déchiffrer
l'écriture.



7. Quelles sont nos sources de connaissances?

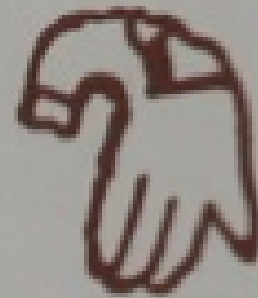
1. les ouvrages rédigés par les civilisations précolombiennes:

- Glyphes mayas (en grande partie déchiffrée)
- Glyphes aztèques
- Quipu inca (mais pas d'écriture)
- L'écriture pascuane n'est pas encore déchiffrée



Glyphe maya

Glyphe
aztèque

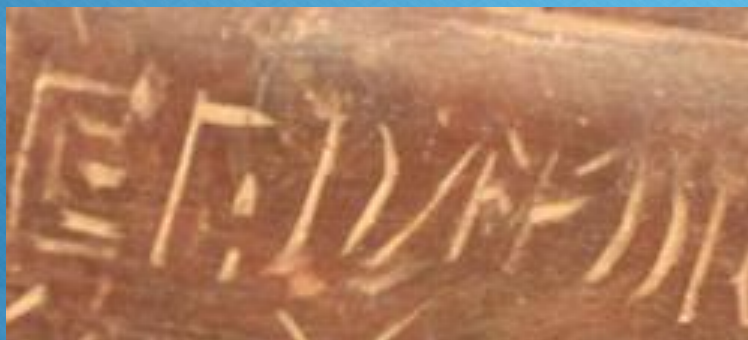


X

Quipu inca



Hiéroglyphe
pascuan





Commonly Bartered Items



Maya Medicine

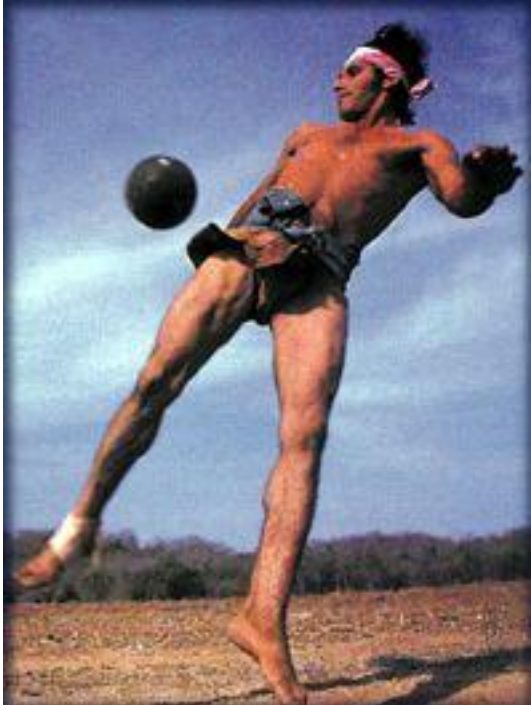


DIABÈTE, HYPOGLYCÉMIE, STABILISATEUR SUCRE SANGUIN

ULCERS, GASTRITIS Pierre de cristal minéral



Jeux



Decapitation scene at ball court,



Products Traded



Cocoa



Plumes

Obsidian



Sacrifices for the Gods



Encyclopedia Mythica
<http://www.pantheon.org/>

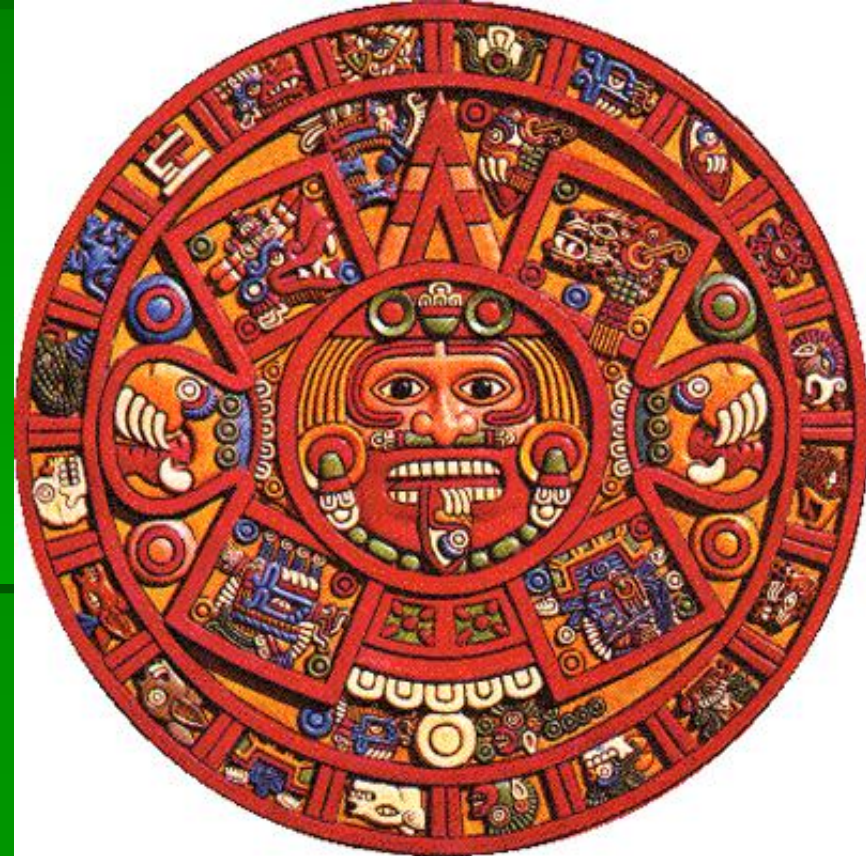
H= Hieroglyphics



A= Astronomy

A= Astronomy-

- They knew exact moon phases
- Able to predict sun and moon eclipses
- They created very precise 365 day calendars for harvesting.
- They also had a 120 day calendar for religious events.



M= Mathematics

- Mathematics- A number system. Were the first to use the symbol of zero (binary math)
- The number system was based on units of 20.



0



1



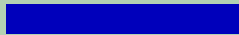
2



3



4



5



6



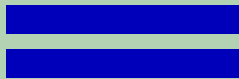
7



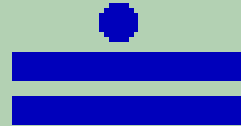
8



9



10



11



12



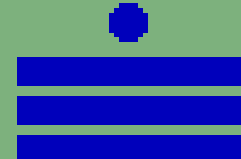
13



14



15



16













17

















18



19

Chiffre maya	Valeur
	0
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

Chiffre maya	Valeur
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19

Valeur	Chiffres mayas	note
27		$1 \cdot 20 + 7$
358		$17 \cdot 20 + 18$
340		$17 \cdot 20 + 0$
112211		$14 \cdot 8000 + 0 \cdot 400 + 10 \cdot 20 + 11$ Soit (par étage) : $14 \cdot 20^3$ $+$ $0 \cdot 20^2$ $+$ $10 \cdot 20^1$ $+$ $11 \cdot 20^0$

The End of the Maya

- The collapse of the Classic Mayan civilization is one of the great mysteries.
- The Mayan culture thrived for about 600 years.
- By 900 C.E., the Maya had abandoned their cities to the jungle
- Possible causes:
 - Populations of the cities grew too fast for the farming system
 - Long periods of drought (dry weather) causing crop failure
 - Warfare – wars were very bloody, hand-to-hand fighting with clubs and spears
 - Invaders from central Mexico helped to destroy the city-states