

CHARLES BONNET
BÉATRICE PRIVATI
CHRISTIAN SIMON
LOUIS CHAIX
PAUL DE PAEPE

KERMA

1986-1987 – 1987-1988

SOUDAN



Notes anthropologiques sur les restes humains Kerma (Soudan) – Campagne 1986-1988

Par Christian SIMON

La campagne de fouille a permis de dégager 29 tombes, réparties en quatre zones chronologiques de surfaces inégales.

A. Démographie

Nous avons dénombré 42 individus dont 12 hommes, 12 femmes et 16 non-adultes, sujets assez nombreux puisqu'ils représentent 38% de la population.

	Hommes	Femmes	Indéterminés	
			Adultes	Non-adultes
CE 12	3	6	1	2
CE 13	4	3	0	6
CE 15	4	2	4	2
CE 16	1	1	0	3
Total	12	12	5	13

Détermination du sexe

Classes d'âge

	Classes d'âge				Adultes	Total
	0-4	5-9	10-14	15-19		
CE 12	0	0	2	0	10	12
CE 13	2	3	1	0	7	13
CE 15	2	0	0	1	9	12
CE 16	2	0	1	2	0	5
Total	6	3	4	3	26	42

Détermination de l'âge au décès des non-adultes

La répartition par classes d'âge est très variable et montre un nombre plus élevé de jeunes enfants.

Cette composition des décès de non-adultes n'apporte pas d'éléments démographiques intéressants étant donné l'échantillon réduit, elle semble montrer une sélection des enfants en fonction de certaines classes d'âge.

Dans le rapport précédent (SIMON, 1986) nous avons parlé du sacrifice humain, rituel fréquent dans la civilisation de Kerma. Cette pratique, qui apparaît déjà au Kerma Ancien, va se développer au Kerma Moyen pour arriver à un paroxysme au Kerma Classique avec des centaines de sujets sacrifiés.

Sur les 29 tombes fouillées nous avons trouvé six d'entre elles contenant plusieurs sujets et nous pouvons supposer que parmi ces inhumés se trouvent probablement des sujets sacrifiés.

Deux tombes renfermaient quatre sujets; pour l'une d'elles, deux hommes et deux femmes et, pour l'autre, un homme et trois enfants.

Dans deux autres tombes nous avons trois sujets: deux femmes et un enfant, dans l'une, et, dans l'autre, deux adultes, dont un homme, et un enfant.

Le dernier groupe de tombes contenait deux sujets: dans l'une, deux femmes, et, dans l'autre, deux enfants.

On remarque donc sur ce petit échantillon que les sacrifices humains ne concernent pas uniquement des sujets adultes mais également un nombre assez important d'enfants.

Nous avons voulu comparer les âges des enfants sacrifiés par rapport à ceux provenant d'inhumations individuelles. On remarque alors que les enfants sacrifiés sont de jeunes enfants entre 1 et 5 ans, alors que les enfants non sacrifiés sont plus âgés (âge supérieur à 10 ans).

D'autre part, nous avons également observé les âges des adultes dans les tombes renfermant plusieurs personnes. Le sujet sacrifié est généralement plus âgé que le sujet principal et il est souvent de sexe féminin.

On commence mieux à saisir le rituel du sacrifice humain dans lequel sont sacrifiés soit des sujets âgés soit de tous jeunes enfants. Bien entendu, ces quelques observations doivent être confirmées par un échantillon de population plus étendu.

Cette pratique doit avoir joué un rôle démographique défavorable au niveau de la population. Dans ces populations à faible espérance de vie la mortalité infantile est très importante et, si l'on sacrifie encore de jeunes enfants, l'équilibre démographique pourrait être sensiblement altéré.

B. Morphologie

Il n'est pas possible de donner beaucoup d'indications sur la morphologie de la population au Kerma Moyen car presque toutes les tombes ont été fortement pillées et les squelettes ont été très perturbés. On observe dans bien des cas qu'une partie du squelette, généralement le crâne, a dis-

paru. Or le squelette céphalique est fondamental pour déterminer la morphologie d'une population.

Les quelques sujets du Kerma Moyen dont nous possédons le crâne (6 femmes et 7 hommes) ne semblent pas montrer un changement de morphologie par rapport au Kerma Ancien. Pour le squelette post-crânien, mieux conservé, nous avons pu calculer la stature (méthode de Dupertuis-Hadden) des deux populations.

KERMA ANCIEN / KERMA MOYEN

		N	Moyenne	S	N	Moyenne	S	Test t
<i>Blanc</i>	H.	19	1785.73	61.70	13	1764.21	47.04	8.00
	F.	17	1615.41	76.29	12	1626.95	55.20	3.72
<i>Noir</i>	H.	19	1755.47	73.89	13	1727.19	57.94	9.55
	F.	17	1662.47	53.97	12	1652.69	54.68	3.52

Détermination de la stature par la méthode de DUPERTUIS-HADDEN (1951), mensurations en mm

On observe ainsi une variation de la stature entre le Kerma Ancien et le Kerma Moyen. La différence de stature est statistiquement significative (test de t de Student, probabilité 0.01). Cependant, cette variation n'est pas homogène dans les deux sexes. Alors que pour les hommes il y a

une diminution de stature du Kerma Ancien au Kerma Moyen, chez les femmes on observe l'inverse.

Il est possible que ces différences de statures aient une signification biologique mais, étant donné la faiblesse et l'hétérogénéité de la population Kerma Moyen, il est prématuré de vouloir donner une explication de ce phénomène.

C. Les tombes chrétiennes

Dans la ville actuelle de Kerma six tombes chrétiennes ont été fouillées (deux hommes, trois femmes et un adolescent de 13-14 ans).

La morphologie de ces sujets montre au niveau crânien une tête allongée à moyennement allongée (dolicho à mésocrâne), une face moyenne et un nez large. Le squelette post-crânien est de stature moyenne à grande avec une proportion des membres caractérisée par de longues jambes et de longs avant-bras. On notera une robustesse importante des os qui est particulièrement marquée sur les squelettes masculins.

Ces quelques traits morphologiques présentent des caractéristiques des populations nubiennes. Étant donné le faible échantillon, il n'est pas encore possible d'aborder une analyse comparative.

Bibliographie

SIMON C., 1986. *Étude anthropologique préliminaire sur le matériel de Kerma (Soudan), Campagne 1984-1986*, dans: *Genava*, n.s., t. XXXIV, pp. 29-33.

DUPERTUIS, C.W., HADDEN, J.A., 1951; *On the reconstruction of stature from long bones*, dans: *Amer. J. Phys. Anthropol.*, 9, pp. 15-54.