

étude anthropologique préliminaire des squelettes

par le docteur Paul PERREVE

I) TABLEAUX DES MENSURATIONS

I) MENSURATIONS ET INDICES CRANIENS	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7
Longueur antéro-postérieure maximum	178	175	176		178		195
Largeur transverse maximum	139	132	143		144		133
Hauteur basio-bregmatique		133	121		127		114
Hauteur porio-bregmatique					108		
Largeur frontale minimum							92
Largeur frontale maximum							114
Arc frontal		110	102				117
Corde frontale		117	117				137
Hauteur supérieure de la face			63		61		64
Hauteur totale de la face			99		102		120
Largeur de l'orbite (D/G)		42/-	41/42				40/40
Hauteur de l'orbite (D/G)		31/-	33/34				35/35
Hauteur nasale		54	45		47		48
Largeur nasale		21	25		22		23
Capacité cranienne (en cc.)	1440	1487	1286		1350		1420
Indice horizontal	78,08	75,00	81,25		80,89		68,20
Indice de hauteur-largeur		100,70	84,75		88,19		84,36
Indice de hauteur-longueur		75,50	68,75		71,34		57,43
Indice moyen de hauteur		86,36	75,86				68,50
Indice de calotte					53,57		53,42
Indice facial supérieur			50,40		49,19		55,17
Indice facial total			79,20		82,92		103,44
Indice cranio-facial transverse					85,41		87,21
Indice frontal transverse			82,75		72,51		80,70
Indice fronto-parietal			67,70		65,95		69,27
Indice orbitaire		73,80/-	80,95/80,48				87,50
Indice nasal		38,88	55,50		46,80		47,31
II) MENSURATIONS ET INDICES DE MANDIBULE							
Longueur maximum	105		93	107	89		113
Largeur bicondylienne			114	125	119		131
Largeur bigoniaque	79			106			115
Hauteur de la branche montante			58	61	56		62
Largeur de la branche montante	32		28	28	26		28
Hauteur du corps (au trou mentonnier)	25		29	30	23		30
Epaisseur du corps (au trou mentonnier)	13		10	13	11		9
Angle mandibulaire			120°	125°			124°
Indice mandibulaire			81,57	85,60	74,78		86,25
Indice gonio-condylien			74,56	84,80	67,22		87,78
Indice de la branche			48,27	45,90	46,42		45,16
Indice de robustesse	52,00		34,48	43,33	47,82		30,00

III) MENSURATIONS ET INDICES DE L' HUMERUS	N° 1		N° 2		N° 3		N° 4		N° 5		N° 6		N° 7		
	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	
Longueur maximum						306	323	323	311	306				335	
Longueur physiologique						302	319	319	307	300				330	
Périmètre minimum						66	70	72	57	56		80	65	64	
Diamètre minimum	16	17	18		20	19	19	18	16	17		19	21	21	
Diamètre maximum	19	21	25		22	23	23	24	20	20		26	24	23	
Angle d' inclinaison du col								140°	140°	130°				126°	
Angle de déclinaison								170°	160°	167°				162°	
Indice de robustesse						21,56	21,67	22,29	18,32	18,30				19,10	
Indice diaphysaire	84,20	80,90	72,00		90,90	82,60	82,60	75,00	80,00	85,00		73,07	87,50	91,30	
IV) MENSURATIONS ET INDICES DU RADIUS															
Longueur maximum						215	225		229	229	245	252	257	255	
Longueur physiologique						212	217		225	225	240	247	245	245	
Périmètre minimum						42	42	42	42	37	37	51	51	42	39
Diamètre diaphysaire maximum						19	19	17	17	14	14	20	20	16	15
Diamètre diaphysaire minimum						12	12	11	11	10	10	14	14	12	12
Angle collo-diaphysaire						160°	160°	163°			167°	165°	165°	166°	
Indice de robustesse						19,53	18,66		16,15	16,15	20,81	20,23	16,34	15,29	
Indice diaphysaire						63,15	63,15	64,70	64,70	71,42	71,42	70,00	70,00	75,00	80,00
V) MENSURATIONS ET INDICES DE L' ULNA (cubitus)															
Longueur maximum						241	240	256		246	247	272	275	280	
Longueur physiologique						212	210	228		220	219	246	250	250	
Périmètre minimum						30	32	35		31	31	38	37	21	44
Diam. sous-sigmoïdien transverse	19					26	27	18	17	19	21	23	22	19	18
Diam. sous sigmoïdien antéro-post.	21					27	28	26	24	22	22	30	30	23	23
Indice de robustesse						14,95	13,33	13,67		12,60	12,55	13,97	13,45	15,76	
Indice de platolénie	90,40					96,30	96,42	69,21	70,83	86,36	95,45	76,66	73,33	82,60	78,26
VI) MENSURATIONS ET INDICES DE L' OS COXAL															
Hauteur de l' os coxal						212		213	207	188				222	
Hauteur de l' ilion						132	131	137	145	113				131	
Longueur de l' ischion						91		84	85	80	81			96	
Longueur du pubis						81		80	77	91	91			90	
Largeur cotylo-sciatique						36	37	39	38	36	33			37	36
Indice ischio-pubien						89,00		95,23	90,58	113,75	112,34			94,73	
VII) MENSURATIONS ET INDICES DES FEMURS															
Longueur maximum				470			463	463	415	420				477	479
Longueur physiologique				468			460	461	415	421				473	476
Longueur au trochanter							439	437						448	456
Périmètre au milieu														87	86
Diamètre transverse au milieu	30	29	28	28			30	32	28	29	30	31	30	29	
Diamètre antéro-postérieur au milieu	26	26	30	29			28	28	24	23	33	33	26	27	
Diamètre sous-trochantérien trans.	34	32	35	36	33		33	34	31	33			39	36	
Diam. sous-trochan. antéro-post.	25	24	24	24	28		27	26	21	22			26	25	
Diamètre vertical de tête fémorale				45	46	46	45	45	40	40	49	49	49	49	
Diamètre horizontal de tête fémorale							44	44			49	49	48	48	
Angle collo-diaphysaire		140°		128°	120°		137°	138°	125°	132°				132°	
Indice de robustesse				12,17			12,60	13,01	12,53	12,35				11,83	11,76
Indice pilastrique	86,6	89,6	107,00	103,00			93,33	87,50	85,71	79,31	110,00	106,45	86,66	93,10	
Indice de platymerie	73,5	75,00	68,5	66,6	84,84		81,81	76,40	67,74	66,60			66,60	69,44	

VIII) MENSURATIONS ET INDICES DES TIBIAS	N° 1		N° 2		N° 3		N° 4		N° 5		N° 6		N° 7	
	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G
Longueur maximum							368	370	329	332			395	
Périmètre au milieu													76	78
Diamètre transverse		24	24	22			23	22	20	19		26	28	26
Diamètre antéro-postérieur		32	32	32			34	35	32	32		21	31	33
Largeur de l'épiphyse supérieure							74	74	66	66			80	
Indice de robustesse													19,24	
Indice cnémique		75,00	75,00	68,70			67,64	62,85	62,50	59,37		63,41	90,42	78,78

II) PREMIERS RESULTATS

Squelette N° 1 - Sexe : peut-être féminin. Taille : 1,62 à 1,65 m. Age : 40 ans environ.

Particularités : nette asymétrie des pariétaux avec méplat de la région pariéto-occipitale droite. Crâne arrondi et haut. Jambe courte par rapport à la cuisse.

Pathologie : forte abrasion dentaire mais sans carie. Coxa Valga (hanche gauche).

Type alpinoïde ?

Squelette N° 2 - Sexe masculin. Taille : 1,70 m. Age : adulte.

Particularités : crâne moyennement allongé, mésocrâne, mais particulièrement étroit et haut. Face haute, nez très étroit, orbites basses. Le front est peu bombé et peu fuyant. Pas de prognathisme facial supérieur.

Pathologie : rien à signaler.

Type néo-méditerranéen possible.

Squelette N° 3 - Sexe féminin probable. Taille : 1,60 m. Age : 30 ans environ.

Particularités : crâne nettement arrondi, hyperbrachycrâne, bas, chamae-et tapéinocrâne. La face est moyenne sans prognathisme, les orbites moyennes, mais le nez particulièrement large. Le front est bombé ; l'occipital forme une ébauche de chignon. Les avant-bras sont nettement courts par rapport aux bras.

Pathologie : déformation «en diabololo» de plusieurs vertèbres lombaires (rhumatisme chronique ostéophytique ?).

Squelette N° 4 - Sexe féminin probable. Taille : 1,65 m. Age : plus de 40 ans, mais sans doute moins de 50.

Particularités : avant-bras très court par rapport au bras.

Pathologie : tous les corps vertébraux présentent des déformations plus ou moins importantes : multiples ostéophytes, déformations en diabololo, soudure de plusieurs corps vertébraux.

Squelette N° 5 - Sexe féminin. Taille : 1,58 m. Age : 35 ans environ.

Particularités : crâne arrondi, hyperbrachycrâne, et bas. La face est basse, les orbites basses, le front étroit, le nez étroit. Le maxillaire est orthognathe. Jambe et avant-bras relativement courts.

Pathologie : perte de substance au niveau de la 2ème prémolaire droite par ostéite suppurée. Déformation en diabololo de deux vertèbres lombaires.

Type néo-alpinoïde ?

Squelette N° 6 - Sexe masculin. Taille : 1,73 m env. Age : 40 ans env.

Particularités : crâne particulièrement allongé, hyperdolichocrâne. La face est haute, étroite, orthognathe, le front fuyant, les arcades sourcilières remarquablement saillantes. Les bras sont relativement courts.

Pathologie : plusieurs vertèbres, en particulier lombaires, sont affectées de déformations rhumatismales légères.

Type méditerranéoïde ?

Squelette N° 7 - Sexe masculin. Taille : 1,74 m. Age : adulte.

L'état du squelette n'a pas permis de conclusions anatomiques ou pathologiques sûres.

Ainsi, sur sept squelettes, quatre appartiennent à des femmes et trois à des hommes, tous adultes, mais sans qu'aucun paraisse avoir atteint l'âge de 50 ans. Cependant, sur 6 squelettes permettant de telles observations, 5 présentent des déformations pathologiques, dont 4 d'origine rhumatismale, plus ou moins importantes. Mais le faible nombre de squelettes examinés empêche de généraliser et de tirer de ces seules indications des statistiques utilisables.

Docteur Paul PERREVE
Secrétaire de la Société
Préhistorique de la Loire.