Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 34 (1898)

Heft: 129

Artikel: Étude sur les ossements humains du cimetière burgonde de Vouvry

(Valais)

Autor: Schenk, Alexandre

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-265372

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

ÉTUDE

SUR LES

OSSEMENTS HUMAINS DU CIMETIÈRE BURGONDE

DE VOUVRY (VALAIS)

PAR

ALEXANDRE SCHENK,

Docteur ès-sciences.

En défrichant une forêt de châtaigners située à 10 minutes au-dessus de Vouvry, au lieu dit en Bovairon, M. Cornu a découvert, au mois de mars 1898, toute une série de sépultures se rapportant à la période franque ou mérovingienne. Ces sépultures, au nombre de 23, orientées de l'Ouest à l'Est, étaient hermétiquement closes et formées par des dalles en calcaire des Alpes.

Elles mesuraient en moyenne 1^m80 de long sur 60 cm. de large à la tête.

Plusieurs d'entre elles renfermaient des objets divers, tels que des sabres-poignards mesurant de 35 à 40 cm. de long, avec deux rainures de chaque côté, des plaques et boucles de ceinturons et une bague en or. La plupart de ces objets ont été achetés par le musée de Sion; quelques-uns, cependant, se trouvent au Musée d'archéologie de Lausanne.

D'après la disposition et le nombre des sépultures, ainsi que par la nature des ossements, dont plusieurs sont féminins, il est probable que nous nous trouvons en présence d'un ancien cimetière démontrant que des populations burgondes étaient établies à Vouvry à une époque comprise entre le Ve et le VIe siècle.

Les parois latérales de ces sépultures étaient constituées par des dalles en calcaire gris-noir, tandis que la dalle de recouvre-

ment était toujours représentée par du calcaire rouge. Chaque sépulture ne contenait qu'un squelette.

N'ayant pas eu immédiatement connaissance de cette découverte, je n'ai pu me procurer qu'un nombre fort restreint d'ossements en bon état, soit en tout huit fémurs masculins, cinq tibias, dont deux sont masculins, deux féminins et un dont le sexe est incertain, ainsi que deux humérus féminins. Quant aux crânes, ils sont tous en fort mauvais état, deux seulement permettant de prendre quelques mesures.

Les documents anthropologiques sont excessivement peu nombreux en Suisse, leur étude et leur conservation ayant toujours été fort négligées; il est, en conséquence, intéressant de faire une étude détaillée de ceux qui peuvent être utiles à la science. Les ossements de Vouvry m'ont surtout permis de reconstituer la taille de ces populations d'origine germanique et de la comparer avec celle des Mérovingiens et Burgondes découverts dans d'autres pays.

Ces ossements seront déposés au Musée cantonal d'archéologie.

TAILLE.

La taille a été calculée en suivant la technique indiquée par M. Manouvrier, professeur à l'Ecole d'anthropologie de Paris, dans son mémoire sur la détermination de la taille d'après les os longs des membres ¹.

Le nombre des os ayant pu servir à la reconstitution de la taille est de 15, soit 8 fémurs, tous masculins, 5 tibias, dont 2 masculins, 2 féminins et 1 de sexe incertain, et 2 humérus féminins. Le diagnostic du sexe a été fait d'après l'ensemble des caractères, c'est-à-dire en tenant compte de la longueur et surtout de la grosseur des os, des empreintes et saillies d'insertions musculaires, des diamètres des têtes d'articulation. Tous ces os ont été mesurés en projection au moyen de la planche ostéométrique de Broca, les fémurs en position, c'est-à-dire les deux condyles étant appuyés contre un plan vertical, les tibias sans l'épine, mais la malléole comprise; 2 millimètres ont été ajoutés aux longueurs ainsi obtenues pour tenir compte de l'épaisseur des cartilages articulaires.

¹ L. Manouvrier, La détermination de la taille d'après les grands os des membres. « Mémoires de la Société d'anthropologie de Paris », 2^e série, tome IV, 1892.

I. — Taille masculine.

 $Total = 13^{m}488$

8 fémurs, tailte moyenne cadavre = 1^m686.

8 » vivant =
$$1^{m}686 - 0.02 = 1^{m}666$$
.

Nº 1. Tibia, longueur = 383 mm. + 2. Taille cadavre 1^m703 = 383 mm. + 2.Nº 2. $1^{m}703$ 2 tibias, taille moyenne cadavre = 1^m703. vivant $= 1^{m}703 - 0.02 = 1^{m}683$.

Quant au nombre des individus représentés dans cette série il est au minimum de quatre, puisque nous avons quatre fémurs droits et quatre fémurs gauches, les tibias pouvant provenir d'autres individus, bien que cela soit fort peu probable.

La taille moyenne masculine des Burgondes de Vouvry sera obtenue par la formule suivante:

Taille moyenne
$$=\frac{\text{(nombre de fémurs)} \times \text{(Taille moyenne des fémurs)}}{\text{nombre de fémurs}}$$

$$+(\frac{\text{nombre de tibias}) \times (\text{taille moyenne des tibias})}{\text{nombre de tibias}};$$
 soit:

$$\frac{8 \times 1^{\text{m}666} + 2 \times 1^{\text{m}683}}{8 + 2} = \frac{13^{\text{m}328} \times 3^{\text{m}366}}{10} = \underline{1^{\text{m}669}}.$$

II. — Sexe incertain.

(Masculin?)

1 tibia, N° 3. Longueur = 367 mm. + 2. Taille cadavre = $1^{\text{m}}668$ Taille vivant = $1^{m}668 - 0.02 = 1^{m}648$

III. — Taille féminine.

Deux tibias et deux humérus considérés comme féminins : Tibia N° 4, longueur = $346^{mm} + 2$. Taille cadavre 1^m586 N° 5, = $350^{mm} + 2$. » $1^{m}595$ Total = $3^{m}181$

2 tibias, taille moyenne cadavre = 1^m590.

2 vivant =
$$1^{m}590 - 0.02 = 1^{m}570$$

Humérus N° 1, longueur = 323 mm. + 2. Taille cadavre 1^m634 N° 2, » = 327 mm. + 2. » $1^{m}650$ Total = $3^{m}284$

2 humérus, taille moyenne cadavre $= 1^m642$. 2 vivant $= 1^m642 - 0.02 = 1^m622$.

La taille moyenne féminine, calculée comme précédemment sera:

$$\frac{2 \times 1^{m}570 + 2 \times 1^{m}622}{4} = \frac{6^{m}384}{4} = \underline{1^{m}596}.$$

Si nous comparons maintenant les moyennes ainsi obtenues avec celles qui ont été calculées sur d'autres séries se rapportant à cette même époque ou appartenant encore à des populations d'origine germanique, nous voyons que les variations de taille de ces populations ne sont pas considérables.

Le remarquable travail de M. le D' J. Rahon ' sur les ossements anciens et préhistoriques en vue de la reconstitution de la taille, auquel nous empruntons quelques chiffres, nous permet d'établir le tableau suivant :

¹ J. Rahon, Recherches sur les ossements anciens et préhistoriques en vue de la reconstitution de la taille. « Mémoires Soc. anthrop. Paris », 2^e série, tome IV, 1893.

	Taille masculine.	Taille féminine.
Cercueils en pierre de Lizy (Yonne); époque		
franque ou carlovingienne	$1^{m}640$	$1^{m}510$
Sépultures franques de la Marne	1^m657	8
Cimetières francs de Harmignies (Hainaut);	(9	
époque mérovingienne	-	1 ^m 579
Cimetière Burgonde de Ramasse (Ain);		8
époque mérovingienne	1 ^m 646	$1^{m}518$
Cimetière mérovingien d'Andresy (Seine-et-		
Oise) (M. Manouvrier)	$1^{m}645$	1^m538
Cimetières de Châteaudun, Villebourg (In-		
dre-et-Loire) et Chelles; époque mérovin-		
gienne	1 ^m 674	$1^{m}565$
Totaux	8 ^m 262	7 ^m 710
Taille moyenne	1^m652	$1^{m}542$
Burgondes de Vouvry: taille moyenne	1 ^m 669	1 ^m 596
•		

D'après les moyennes ci-dessus, les Burgondes de Vouvry paraissent avoir eu une taille plus élevée que celle des Mérovingiens provenant des cimetières français; mais cette augmentation est probablement due à l'insuffisance de nos séries.

CRANES.

Deux crânes seulement m'ont permis de prendre quelques mesures; ils sont dolichocéphales et appartiennent à la race européenne d'origine septentrionale, kimro-germanique.

Le crâne N° 1 est de sexe incertain, probablement féminin; le N° 2 est masculin

Mensurations.

						No 1.	No 2.
Diamètre and	téro-postérieu:	r ma	xim	um	•	190	192
»))	mét	opi	que	•	186	189
Diamètre tra	nsversal maxi	mum			3 € 6	136	-
» bi-	auriculaire .	•			(*	95	32
» bi-	mastoïdien .	•		•		120	5 -
» fro	ntal maximun	1.			•	112	120
» fro	ntal minimum			•	•	100	104
» ver	rtical basio-bre	egma	tiqu	ie.	•	126	

			x° 1	$N_0/2$
Courbe horizontale totale		•	527	(
» antérieure	•	•	280	-
» postérieure	•		247	-
Courbe transversale totale	•	٠	420	S-
» sus-auriculaire	•		300	-
Courbe sous-cérébrale			18	20
» frontale		1.00	110	104
» pariétale	•	•	125	125
» occipitale supérieure		•	70	75
» » inférieure	•		65	55
Ligne naso-basilaire			98	18
Longueur du trou occipital	•		36	-
Largeur »	•	8 .	27	
Indices.				
Indice céphalique		•	71,57	
» de hauteur-longueur			000	7 <u></u> 7
» de hauteur-largeur			92,64	P aran
» frontal	•		89,28	86,66
» occipital			75	===

De nouvelles fouilles, qui seront prochainement entreprises au même endroit, me donneront, je l'espère, des résultats plus complets.

Mesures des os longs complets.

8 fémurs masculins.

səuuəA	Моз	457	98	18,88	34	78	81,81	27	27	54	100,5	44,5
	x	450	80	17,78	33	27	81,81	36	24	20	92.3	40
	7	450	85	18,89	33	27	81,81	36	30	56	115	45
	9	465	85	18,27	39	30	26,92	36	27	53	103,84 103,84	47
iros.) ic	470	€	17,44	34	85	82,35	36	27	53	103,84	47
Numéros.	4	447	83	18,56	31	98	83,87	27	25	55	92,59	43
	8	460	86	21,30	35	31	88,57	828	53	57	103,57	47
	61	457	88	19,23	35	35	74,28	85	28	56	100	43
3	1	459	06	19,60	33	28	84,85	30	38	58	93,33	45
•		A. Longueur totale en position	B. Circonférence minimum	Rapport ($\Lambda = 100$)	Diamètre sous-trochantérien : Transverse	» Antéro-postérieur.	Indice de platymérie	Diamètre partie moyenne : Transverse.	» Antéro-postérieur.	Somme des deux diamètres	Indice pilastrique	Diamètre de la tête

5 tibias

		2000	Numėi os.			sənu
	1. %.	2. S.	3. %	4. \$.	5. \$.	Жоуе
Longueur	383	383	367	346	350	8 498
Circonférence minimum.	80	≈	74	74	7	76.2
Rapport (longueur = 100)	20,88	21,41	20.16	21,67	20,28	20,88
Diamètre du corps : Antéro-postérieur	36	38	33	30	32	33.8
» Transverse	56	27	22	33	23	23,8
Somme des deux diamètres	62	65	54	55 55	55	57,6
Indice de platyonémie (diamètre transverse = 100).	72,22	71,05	63,63	73,33	71,87	70,42
			504 to 5 stor			

2 humérus féminins.

				==			_
71	327	09	18,34	41	55	0	
1	323	26	17,33	39	55	1	
			•	•	•	•	0.00
	•	•	٠	•	٠	•	
	•	•	•	•	•		
		•	•	٠	•		
		٠	800	٠	•	•	
	٠	(•)	(• 0)	3.03	•	•	
	•	!● %	•	٠	95•3	•	
	٠	•	7.00	•	11.0	•	
	•		•		8.	•	
	٠	•	300	٠	•	•	
	•	٠			9.0	•	
	•	*		•	٠	•	
	٠	•	•	٠	•	•	
	×	i.	001	٠	•	٠	
	Longueur maximum	Circonférence minimum .	Rapport (circonférence $= 1$	Diamètre de la tête	Largeur bicondylienne	Perforations olécraniennes	