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: 10.07.2025

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^{m}80 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 », 2e série, tome IV, 1892.

I. — *Taille masculine.*

N° 1.	Fémur, longueur	= 459 mm. + 2.	Taille cadavre	1m688
N° 2.	»	= 457 mm. + 2.	»	1m684
N° 3.	»	= 460 mm. + 2.	»	1m689
N° 4.	»	= 447 mm. + 2.	»	1m671
N° 5.	»	= 470 mm. + 2.	»	1m709
N° 6.	»	= 465 mm. + 2.	»	1m697
N° 7.	»	= 450 mm. + 2.	»	1m675
N° 8.	»	= 450 mm. + 2.	»	1m675
			Total =	13m488

8 fémurs, taille moyenne cadavre = 1m686.
8 » » vivant = 1m686 — 0,02 = 1m666.

N° 1.	Tibia, longueur	= 383 mm. + 2.	Taille cadavre	1m703
N° 2.	»	= 383 mm. + 2.	»	1m703

2 tibias, taille moyenne cadavre = 1m703.
2 » » vivant = 1m703 — 0,02 = 1m683.

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 :

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

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

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

II. — *Sexe incertain.*

(Masculin ?)

1 tibia, N° 3. Longueur = 367 mm. + 2. Taille cadavre = 1m668
Taille vivant = 1m668 — 0,02 = 1m648

III. — *Taille féminine.*

Deux tibias et deux humérus considérés comme féminins :

Tibia N° 4, longueur = 346^{mm} + 2. Taille cadavre 1^{m}586
N° 5, = 350^{mm} + 2. » 1^{m}595

Total = 3^{m}181

2 tibias, taille moyenne cadavre = 1^{m}590.
2 » vivant = 1^{m}590 — 0,02 = 1^{m}570

Humérus N° 1, longueur = 323 mm. + 2. Taille cadavre 1^{m}634
N° 2, » = 327 mm. + 2. » 1^{m}650

Total = 3^{m}284

2 humérus, taille moyenne cadavre = 1^{m}642.
2 » vivant = 1^{m}642 — 0,02 = 1^{m}622.

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 Dr J. Rahon [1] 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 », 2e série, tome IV, 1893.

	Taille masculine.	Taille féminine.
Cercueils en pierre de Lizy (Yonne); époque franque ou carlovingienne	1m640	1m510
Sépultures franques de la Marne	1m657	—
Cimetières francs de Harmignies (Hainaut); époque mérovingienne	—	1m579
Cimetière Burgonde de Ramasse (Ain); époque mérovingienne	1m646	1m518
Cimetière mérovingien d'Andresy (Seine-et-Oise) (M. Manouvrier)	1m645	1m538
Cimetières de Châteaudun, Villebourg (Indre-et-Loire) et Chelles; époque mérovingienne.	1m674	1m565
Totaux	8m262	7m710
Taille moyenne . . .	1m652	1m542
Burgondes de Vouvry : taille moyenne . .	1m669	1m596

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.

	N° 1.	N° 2.
Diamètre antéro-postérieur maximum .	190	192
» » métopique .	186	189
Diamètre transversal maximum . . .	136	—
» bi-auriculaire	95	—
» bi-mastoïdien	120	—
» frontal maximum	112	120
» frontal minimum	100	104
» vertical basio-bregmatique . .	126	—

	N° 1	N° 2
Courbe horizontale totale	527	—
» antérieure	280	—
» postérieure	247	—
Courbe transversale totale	420	—
» sus-auriculaire	300	—
Courbe sous-cérébrale	18	20
» frontale	110	104
» pariétale	125	125
» occipitale supérieure	70	75
» » inférieure	65	55
Ligne naso-basilaire	98	—
Longueur du trou occipital	36	—
Largeur »	27	—
Indices.		
Indice céphalique	71,57	—
» de hauteur-longueur	66,31	—
» de hauteur-largeur	92,64	—
» 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.

	Numéros.								Moyennes
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A. Longueur totale en position	459	457	460	447	470	465	450	450	**457**
B. Circonférence minimum	90	88	98	83	82	85	85	80	**86**
Rapport (A = 100)	19,60	19,23	21,30	18,56	17,44	18,27	18,89	17,78	**18,88**
Diamètre sous-trochantérien : Transverse	33	35	35	31	34	39	33	33	**34**
» » Antéro-postérieur	28	26	31	26	28	30	27	27	**28**
Indice de platymérie	84,85	74,28	88,57	83,87	82,35	76,92	81,81	81,81	**81,81**
Diamètre partie moyenne : Transverse	30	28	28	27	26	26	26	26	**27**
» » Antéro-postérieur	28	28	29	25	27	27	30	24	**27**
Somme des deux diamètres	58	56	57	52	53	53	56	50	**54**
Indice pilastrique	93,33	100	103,57	92,59	103,84	103,84	115	92,3	**100,5**
Diamètre de la tête	45	43	47	42	47	47	45	40	**44,5**

5 tibias.

	Numéros.					Moyennes
	1. ♂.	2. ♂.	3. ?	4. ♀.	5. ♀.	
Longueur	383	383	367	346	350	**365,8**
Circonférence minimum	80	82	74	74	71	**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	26	27	21	22	23	**23,8**
Somme des deux diamètres	62	65	54	52	55	**57,6**
Indice de platycnémie (diamètre transverse = 100)	72,22	71,05	63,63	73,33	71,87	**70,42**

2 humérus féminins.

	1	2
Longueur maximum	323	327
Circonférence minimum	56	60
Rapport (circonférence = 100)	17,33	18,34
Diamètre de la tête	39	41
Largeur bicondylienne	55	55
Perforations olécraniennes	—	0