Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 34 (1898)

Heft: 127

Artikel: Description des restes humains provenant de sépultures néolihiques

des environs de Lausanne

Autor: Schenk, Alexandre

Kapitel: Crânes de Montagny sur Lutry

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-265362

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

85,13; le nez est cour[†], mésorhinien. L'arcade alvéolaire parabolique porte seulement trois dents bien conservées; la voûte palatine atteint une profondeur de 10 mm. et fournit un indice de 86,36.

Mensurations.

120118111 411	CON	•				
Diamètre frontal maximum		•	٠	ě	•	112 mm.
» frontal minimum.	٠	•	•	٠	•	91
Courbe frontale totale	•	•	•	•	٠	115
Largeur bi-orbitaire externe	٠	•	٠	•		101
» interorbitaire	(10)	•	٠	٠	8.	22
» bi-zygomatique max	cim	um		1.01	•	122
Hauteur intermaxillaire	•	•			10.00	17
» naso-alvéolaire						61
» des orbites		•	•			$31,\!5$
Largeur des orbites	•		٠	•	•	37
Longueur du nez	u	•	٠	•	167	41
Largeur du nez	•	•			1•()	23
Longueur de la voûte palatin	e	•			1.8.3	11
Largeur » »		•	•	•	•	37
Indices	s.					
Indice frontal				81,3	24	
» facial				$50^{'}$		
» orbitaire .				85,3	13	
» nasal				- m - m - m		
» palatin				86,3		

Crânes de Montagny sur Lutry.

Montagny est un vignoble situé à mi-chemin entre Lutry et Grandvaux à environ 100 mètres au-dessus du niveau du lac.

Les sépultures qui y ont été découvertes en 1895 contenaient 5 crânes en général assez bien conservés et une quantité assez grande d'objets néolithiques.

CRANE Nº 1 (24 570 du Musée archéologique).

Ce crâne incomplet appartient à un individu masculin ayant atteint toute sa croissance.

La suture coronale est complètement ossifiée, ainsi que la moitié antérieure de la sagittale; la moitié postérieure de cette dernière, placée au fond d'une dépression, n'est pas complètement oblitérée.

La suture lambdoïde n'est pas fermée; des os wormiens exis-

tent à l'astérion. Les os de la base du crâne manquent, ainsi que le temporal droit et le squelette de la face. Les crêtes musculaires sont peu développées.

Le rapport des diamètres antéro-postérieur et transverse maximum montre un crâne sous-dolichocéphale avec un indice de 76,84.

Examiné de face, le crâne présente un front droit, large, peu élevé; les bosses frontales sont faiblement marquées. Les arcades sourcilières peu développées sont presque nulles, les sinus frontaux sont cependant volumineux; la glabelle plane forme une petite tubérosité. Les bords sus-orbitaires percés d'une échancrure sont légèrement recourbés du côté externe. La racine du nez n'est pas enfoncée. Les crêtes musculaires temporales sont peu divergentes, ainsi que l'indique l'indice frontal, qui atteint 87,82.

La vue de profil montre une courbe antéro-postérieure s'élevant d'abord presque verticalement au-dessus de la glabelle, puis s'infléchissant assez rapidement des bosses frontales jusqu'au bregma; plane dans le quart antérieur de la suture pariétale, la courbe s'incline fortement depuis cet endroit jusqu'au lambda. L'écaille de l'occipital, bien que projetée en arrière, ne forme pas chignon; l'inion est très peu marqué. La ligne temporale, bien visible à son origine, disparaît ensuite, mais semble être peu élevée. Les apophyses mastoïdes sont plutôt petites, le ptérion est normal. Les courbes frontale totale et occipitale sont bien développées, la courbe pariétale est relativement courte.

La norma supérieure offre un contour ovale assez allongé, élargi à son extrémité antérieure, avec un rétrécissement bien marqué de la région occipitale; les arcades sourcilières font à peine saillie, mais les bosses pariétales sont bien développées.

Vu par la norma postérieure, le crâne a l'aspect d'un pentagone élevé; le lambda est haut, les lignes courbes occipitales supérieure et inférieure bien marquées.

Bien que les arcades sus-orbitaires soient faibles, ce crâne se rapproche par sa forme du type dit de Sion, de His et Rütimeyer.

Diamètre	antéro-postérieur	maximum	240	•	177 mm.
))	transverse	»	•	•	136
n	frontal	n		٠	115
**	» minimum				101

2000							89		
Courb	e horizontale tota	le	•	•		•	•	•	503
))	sous-cérébrale	•		•	100				15
))	frontale totale		(•)	33 • 1	٠	a.	•		135
'n	pariétale		ě	•	•	ě			106
»	occipitale	•	•	•	•	٠	•	•	120
Large	ur bi-orbitaire ex	ter	ne	•	•	•	•	•	104
, "	interorbitaire.	•	•	٠	٠	100	80	•	27
	1	nd	ice	s.					
	Indice céphal	iq	ue.	1.		,	76,8	84	
	» fronta	l .			85 8 .	{	37,8	32	8

CRANE Nº 2 (24 572 du Musée archéologique).

Crâne féminin, adulte, bien conservé; les sutures coronale et lambdoïde ne sont pas fermées; la suture pariétale est à peu près complètement soudée à partir du tiers antérieur. Les lignes musculaires sont peu saillantes.

La capacité cranienne, calculée d'après le procédé de l'indice cubique, s'élève à 1343 cm³.

La comparaison des diamètres antéro-postérieur et transverse maximum donne un indice mésaticéphale de 79,06.

La norma antérieure présente un front bas, large, aux arcades sourcilières bien développées: la glabelle est un peu proéminente et les bosses frontales relativement peu distantes l'une de l'autre sont bien marquées. Le rapport des diamètres stéphanique et frontal minimum donne un indice de 80.

Le nez passablement allongé est étroit, leptorhinien, sa racine est étroite et un peu enfoncée, les os nasaux sont légèrement projetés et leur adossement se fait suivant un angle obtus; l'épine nasale saillante est très développée. Les orbites rectangulaires sont mésosèmes, profondes et volumineuses. Les os malaires projetés en dehors constituent une face large; cependant celle-ci, passablement élevée, a un indice de 55,11.

La vue de profil fait voir une courbe antéro-postérieure s'infléchissant régulièrement à partir d'un point situé au niveau des bosses frontales; elle atteint son maximum de hauteur à 10 mm. en arrière du bregma, puis elle descend insensiblement jusqu'au lambda sous forme de méplat. L'écaille de l'occipital légèrement projetée ne forme pas chignon, l'inion est faiblement marqué, mais la courbe sous-iniaque bien développée ne permet pas aux condyles de l'occipital de reposer sur le plan horizontal. Les courbes frontale totale, pariétale et occipitale sont assez bien développées. La ligne temporale n'est nettement visible qu'à son origine; le ptérion est normal et les apophyses mastoïdes sont petites.

Le maxillaire supérieur assez large au niveau de son articulation avec les os malaires est très étroit à sa base (largeur bimaxillaire minimum = 51 mm.) et loge une voûte palatine à la fois profonde et bien développée d'avant en arrière; l'arcade alvéolaire est parabolique et l'indice palatin est de 73,46. Les dents seulement au nombre de quatre sont complètement usées.

La vue d'en haut montre une forme ovale un peu raccourcie, sans saillie appréciable des bosses pariétales, avec une dilatation notable de la région frontale et un rétrécissement assez marqué de la région iniaque. Les arcades zygomatiques sont cryptozyges.

La région préauriculaire du crâne est relativement plus développée que la région postérieure: la courbe horizontale antérieure mesure 270 mm. et le frontal offre d'assez belles dimensions.

La norma postérieure montre un crâne assez élevé avec une courbe légèrement ogivale dans sa région supérieure, à parois latérales presques verticales; les lignes courbes occipitales supérieure et inférieure sont bien marquées.

Le trou de l'occipital est gros et les condyles sont bien développés.

Ce crâne mésaticéphale ne proviendrait-il pas, peut-être, de quelque métis, résultant du croisement de la race de Baumes-Chaudes-Cromagnon, ou de la race dolichocéphale néolithique avec la race de Grenelle?

Capacit	é cranienne approché	e .			1343 cm ³ . (?)
Diamèt	re antéro-postérieur r	naximu	ım .	•	172 mm.
-#	transversal))	•	•	136.
))	» bi-auri	culaire			99
))	» bi-mas	toïdien		•	119
))	frontal maximum				115
))	» minimum			•	92
))	vertical basilo-bre	gmatiq	ue .	•	124
Courbe	horizontale totale .		· · .	٠	490
»	» préauric	ulaire			270

Courbe	transversale totale.		ě			•	4 30
))	sus-auriculaire		•		•	•	300
))	sous-cérébrale	•	•		•	•	20
))	rontale totale	•	•	•		•	120
))	pariétale	•	•	٠	•		110
»	occipitale		3.00	•			120
Ligne na	so-basilaire		•	•		•	$\bf 92$
Longueu	r du trou de l'occipi	ital	•	•	•	٠	36
Largeur))			•	٠	٠	32
»	bi-orbitaire extern	е.	•	٠	•		101,5
))	interorbitaire	•	•		٠	•	23
"	bi-zygomatique ma	axin	num	l	•	•	127
))	bi-maxillaire	n			•	•	89
Hauteur	intermaxillaire	•	•		•	•	20
))	naso-alvéolaire	•	•	•	•	•	70
))	ophryo-alvéolaire.		•	•	٠	•	90
))	des orbites	•	•	•			33
Largeur	»		•	•		•	38
	r du nez	•				•	4 9
Largeur	»	•	•		¥	•	23
Longueu	r de la voûte palatir	ne e	•		•	•	49
Largeur	» »		•	•	•		36
Distance	du point alvéolaire	au '	troi	1 (occi	-	
pital.		•		•	•		85
	Indices	8.					
1	ndice céphalique .				7 9.	06	
2	» de longueur-ha					09	
	» de largeur-hau					17	
	» frontal	ucu	L	•	80	, 1 •	
	» occipital	3.00	•		88.	88	
	» facial I	•	•		55.		
	» » II	•	•		70.		
	» orbitaire.	•	•	ľ	86.		
	» nasal	•	•	•	46	U±	
	N 70*		•		73.	A.G.	
	− 20	•	• //•	i)	•		
	» du prognatism	IC.	•	15	92,	UÜ	

CRANE Nº 3 (24 571 du Musée archéologique).

Ce crâne, bien conservé, est celui d'une femme d'environ 40 ans; il présente des formes gracieuses, aux contours adoucis,

aux lignes régulières. Les sutures coronale et lambdoïde sont ouvertes, la sagittale est soudée dans son tiers postérieur seulement. Les crêtes musculaires sont faibles.

La capacité crânienne, excessiblement faible, n'est que de 1151 cm³.

Le crâne est passablement court de haut en bas et d'avant en arrière : le maxillaire supérieur et l'os malaire droits sont incomplets.

La comparaison des diamètres antéro-postérieur et transverse maximum montre une tête sous-brachycéphale avec un indice de 80,24.

La vue antérieure présente un front large et droit, s'élargissant faiblement au-dessus de son diamètre minimum; les arcades sus-orbitaires sont faiblement saillantes, la glabelle est plane, non proéminente, les bosses frontales sont assez bien dessinées.

Les orbites sont rectangulaires, profondes, mésosèmes, avec un diamètre transversal assez fortement incliné en dehors.

La racine nasale, large, n'est pas du tout enfoncée, l'adossement des os propres du nez se fait sous un angle fortement obtus; la hauteur du nez est faible, son indice est mésorhinien; l'épine nasale qui est brisée paraît avoir été bien développée. Les os malaires fortement projetés en dehors constituent une face large, à la fois basse, avec un indice facial de 51,2. Le diamètre transversal bi-maxillaire maximum atteint 94 mm. Mais cette largeur n'a pu être évaluée qu'en doublant la dimension obtenue du côté gauche; le diamètre bi-maxillaire minimum faible ne dépasse pas 55 mm. L'arcade alvéolaire est parabolique, elle ne porte plus qu'une seule incisive. La voûte palatine est profonde.

Vu de profil, le crâne offre une courbe antéro-postérieure qui s'élève d'abord presque verticalement jusqu'au-dessus des bosses frontales, puis elle s'infléchit régulièrement à partir de ce point jusqu'au bregma; plane dans le tiers antérieur de la suture sagittale, elle s'incurve d'abord faiblement, puis brusquement jusqu'au lambda, elle se continue néanmoins d'une façon régulière jusqu'à la base du crâne sans qu'il y ait un ressaut formé par l'écaille de l'occipital. L'inion est faiblement marqué et le ren-flement de la courbe sous-iniaque empêche les condyles de l'occipital de reposer sur le plan horizontal. Un prognathisme assez accusé se remarque dans la région sous-nasale du maxillaire

supérieur. Le ptérion est normal, la ligne temporale peu marquée et les apophyses mastoïdes sont petites.

La vue d'en haut montre une forme ovale à extrémité antérieure large, l'extrémité postérieure est un peu plus étroite; les bosses pariétales sont bien dessinées, mais ne forment pas de saillie appréciable. Arcades zygomatiques cryptozyges.

Examiné par la face postérieure, le crâne présente une forme

franchement globuleuse.

Mensurations.									
Capacité cranienne approchée 1151 cm ³ . (?)									
Diamèt	re antéro-p	ostérieur	maxii	mun	a.	•	162 mm.		
))	transver	1200)				130		
))))	bi-auı	iculai	re.		•	90		
))	>>	bi-ma	stoïdie	en.	•	•	113		
))	frontal n	naximum.				•	100		
***	» m	inimum .			•	٠	90		
))	vertical l	oasilo-bre	egmati	ique	•	٠	118		
Courbe	horizontale	totale.		•	•	•	473		
))))	préaurio	culaire			•	250		
n	transversal					(•)	405		
))))	sus-aur	iculair	·e .	\$		285		
))	sous cérébi	ale		٠	•	•	15		
))	frontale to	tale		•	•	•	117		
n	pariétale			•	•	•	108		
))	occipitale			•	2.		107		
Ligne n	aso-basilair	e					93		
Longue	ur du trou	occipital.					33		
Largeu	r »	»		•	•		31		
n	bi-orbita	ire exteri	ne	•	٠	•	99		
))	interorbi	taire		•	•	٠	26		
))	bi-zygom	atique m	aximu	m.		•	124		
))	bi-maxil	laire))			1.	94		
Hauteur	r intermaxi	llaire				•	18		
))	naso-alvée					•	63,5		
))	ophryo-al	véolaire .		•	•		78,5		
))	des orbite			•		•	31		
Largeur	.))			•		٠	37		
Longue	ır du nez .				•	•	52		
Largeur	»		• •	**		(*************************************	23		
Longuer	ır de la voû	te palatir	ne				52		
Largeur		"		•			39		
Distance	e du point a	alvéolaire	au ba	sior	ı.	•	93		

Indices.

Indice	céphalique		•	•		80,24
))	de longueu	\mathbf{r} - \mathbf{h}	au	teu	r	72.84
))	de largeur-	-))			90,76
n	frontal.	•	•	(*)	•	90,5
))	occipital	•	•	•	•	93,93
))	facial I.	596				51,2
))	facial II.		•	•	•	63,3
"	orbitaire	•	•	•	•	83,78
))	nasal .	•	•		•	50,54
))	palatin.	•		•	•	75
))	du progna	thi	sm	\mathbf{e}		100

CRANE Nº 4 (24573 du Musée archéologique).

Ce crâne, qui paraît avoir appartenu à une femme âgée, n'est représenté que par une partie du squelette de la face et de la base de la boîte cranienne; cependant un certain nombre de mesures concernant la face peuvent être prises. Celle-ci est basse et large et se rapporte probablement à un crâne brachycéphale.

Les cavités orbitaires sont grosses et profondes, passablement hautes, microsèmes. Le nez, leptorhinien, a une racine étroite et un peu enfoncée, les os nasaux projetés en avant s'adossent suivant un angle aigu; le bord inférieur de l'ouverture nasale porte une épine bien développée. Les os malaires saillants sont projetés en dehors. Le diamètre bi-maxillaire maximum atteint 100 mm. et son bord inférieur étroit ne mesure que 45 mm.; l'arcade dentaire est parabolique, toutes les dents manquent et plusieurs des alvéoles sont oblitérés.

La voûte palatine relativement courte est peu profonde; le trou de l'occipital plutôt petit; les condyles sont bien développés.

Longueu	r du trou o	occipit	al.						32 mm.
Largeur))))	•	:.●:		•	•	•	28
n	bi-orbitair	e exte	erne	•	•	•	•	•	104
))	interorbit	aire .		•	•	•	•	•	20
))	bi-zygoma	tique	max	im	um	٠.	•	•	128
))	bi-maxilla	ire))	٨	•	•		100
Hauteur	intermaxil	laire.							15

Hauteur	naso-alve	éolai	ire.	٠	•	•	•		٠	68
))	des orbit	es .			•			•	•	34
Largeur))					•			•	4 2
Longueu	r du nez	• >			•	•		100): • (44
Largeur	n				•	•				25
Longueu	r de la vo	oûte	pala	tin	e	•	•	•		44
Largeur	»))				•	•	¥	41
Distance	du point	t alv	éola	ire	aú	tro	ou e	occ	i-	
pital.		S • S								95
=			Ind	ice.	s.					
	Indice	occ	ipita	l.	•		87	,5		
	»	faci	āl.	•	4		53	,12)	
))	orb	itaire	Э.	•	•	80	,95		
	n	nas	al.	•	•	•	47	,16	Ĭ.	
))	pala	atin	•	٠	٠	93	,18		
		85778						85		

Crânes de Chamblandes.

Chamblandes, je l'ai rappelé plus haut, est une petite localité située entre Lausanne et Pully, près du lac. Plusieurs fois déjà on y a découvert des tombeaux mégalithiques, mais les restes squelettiques qu'ils renfermaient, en général mal conservés, sont fort peu nombreux. Le Musée de Lausanne possède trois crânes et différents ossements provenant de cet ancien cimetière. Ils ont été en partie étudiés par MM. les professeurs Th. Studer et F.-A. Forel.

CRANE Nº 1 (24 473 du Musée archéologique).

Crâne mal conservé provenant d'une femme âgée, bien que les sutures craniennes ne soient pas complètement oblitérées. L'occipital manque, ainsi que les côtés du frontal, le temporal droit, la base du crâne et le squelette de la face.

Immédiatement on reconnaît un crâne franchement dolichocéphale, et bien que le diamètre antéro-postérieur ne puisse être mesuré, l'indice céphalique ne devait pas être supérieur à 73.

La vue antérieure montre un frontal excessivement bas, assez fuyant, à arcades sourcilières bien dessinées avec une glabelle proéminente et des sinus frontaux développés. La racine du nez est un peu enfoncée et l'espace interorbitaire large. Les bords sus-orbitaires sont rectilignes et tranchants.

La vue de côté laisse voir une courbe antéro-postérieure s'in-