Crânes de Montagny sur Lutry

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **34 (1898)**

Heft 127

PDF erstellt am: **01.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

85,13 ; le nez est court, 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.

Diamètre frontal maximum	112 mm.
» frontal minimum	91
Courbe frontale totale	115
Largeur bi-orbitaire externe	101
» interorbitaire	22
» bi-zygomatique maximum . . .	122
Hauteur intermaxillaire	17
» naso-alvéolaire	61
» des orbites	31,5
Largeur des orbites	37
Longueur du nez	44
Largeur du nez	23
Longueur de la voûte palatine	44
Largeur » »	37

Indices.

Indice frontal	81,24
» facial	50
» orbitaire . . .	85,13
» nasal	52,27
» palatin	86,36

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 N° 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.

Mensurations.

Diamètre antéro-postérieur maximum	. .	177 mm.
» transverse »	. .	136
» frontal »	. .	115
» » minimum	. . . . .	101

Courbe horizontale totale	503
» sous-cérébrale	15
» frontale totale	135
» pariétale	106
» occipitale	120
Largeur bi-orbitaire externe	104
» interorbitaire	27

Indices.

Indice céphalique	76,84
» frontal	87,82

CRANE N° 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 bi-maxillaire 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?*

Mensurations.

Capacité cranienne approchée	1343 cm³. (?)
Diamètre antéro-postérieur maximum . .	172 mm.
» transversal » . .	136
» » bi-auriculaire. . .	99
» » bi-mastoïdien. . .	119
» frontal maximum	115
» » minimum	92
» vertical basilo-bregmatique . .	124
Courbe horizontale totale	490
» » préauriculaire . . .	270

Courbe transversale totale	430
» sus-auriculaire	300
» sous-cérébrale	20
» frontale totale	120
» pariétale	110
» occipitale	120
Ligne naso-basilaire	92
Longueur du trou de l'occipital	36
Largeur » »	32
» bi-orbitaire externe	101,5
» interorbitaire	23
» bi-zygomatique maximum	127
» bi-maxillaire »	89
Hauteur intermaxillaire	20
» naso-alvéolaire	70
» ophryo-alvéolaire	90
» des orbites	33
Largeur »	38
Longueur du nez	49
Largeur »	23
Longueur de la voûte palatine	49
Largeur » »	36
Distance du point alvéolaire au trou occipital	85

Indices.

Indice céphalique	79,06
» de longueur-hauteur	72,09
» de largeur-hauteur	91,17
» frontal	80
» occipital	88,88
» facial I	55,11
» » II	70,86
» orbitaire	86,84
» nasal	46
» palatin	73,46
» du prognatisme	92,39

CRANE N° 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 renflement 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 cm³. (?)
Diamètre antéro-postérieur maximum . .	162 mm.
» transversal » . .	130
» » bi-auriculaire . . .	90
» » bi-mastoïdien . . .	113
» frontal maximum.	100
» » minimum	90
» vertical basilo-bregmatique . .	118
Courbe horizontale totale	473
» » préauriculaire . . .	250
» transversale totale	405
» » sus-auriculaire . . .	285
» sous cérébrale	15
» frontale totale	117
» pariétale	108
» occipitale	107
Ligne naso-basilaire	93
Longueur du trou occipital.	33
Largeur » »	31
» bi-orbitaire externe.	99
» interorbitaire	26
» bi-zygomatique maximum. . .	124
» bi-maxillaire » . .	94
Hauteur intermaxillaire.	18
» naso-alvéolaire.	63,5
» ophryo-alvéolaire	78,5
» des orbites	31
Largeur »	37
Longueur du nez	52
Largeur »	23
Longueur de la voûte palatine.	52
Largeur » »	39
Distance du point alvéolaire au basion . .	93

Indices.

Indice céphalique. . . .	80,24
» de longueur-hauteur	72.84
» de largeur- »	90,76
» frontal	90,5
» occipital	93,93
» facial I.	51,2
» facial II.	63,3
» orbitaire	83,78
» nasal	50,54
» palatin	75
» du prognathisme .	100

CRANE N° 4 (24 573 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.

Mensurations.

Longueur du trou occipital.	32 mm.
Largeur » »	28
» bi-orbitaire externe	104
» interorbitaire	20
» bi-zygomatique maximum . . .	128
» bi-maxillaire » . . .	100
Hauteur intermaxillaire.	15

Hauteur naso-alvéolaire.	68
» des orbites	34
Largeur »	42
Longueur du nez	44
Largeur »	25
Longueur de la voûte palatine	44
Largeur » »	41
Distance du point alvéolaire au trou occipital.	95

Indices.

Indice occipital. . .	87,5
» facial. . . .	53,12
» orbitaire. . .	80,95
» nasal	47,16
» palatin . . .	93,18

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 N° 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-