



Article scientifique

Article

1900

Published version

Open Access

This is the published version of the publication, made available in accordance with the publisher's policy.

Comparaison des différents segments crâniens chez l'homme et chez la femme

Pittard, Eugène

How to cite

PITTARD, Eugène. Comparaison des différents segments crâniens chez l'homme et chez la femme. In: Archives des sciences physiques et naturelles, 1900, vol. 4e période, t. 9, p. 295–298.

This publication URL: <https://archive-ouverte.unige.ch/unige:110335>

**Société de physique et d'histoire naturelle
de Genève.**

Séance du 1^{er} mars 1900.

Comme suite à sa communication du 7 décembre 1899 sur la *comparaison des différents segments crâniens chez l'homme et chez la femme*, M. PITARD expose les résultats suivants (l'ordre des paragraphes est continué) :

VIII. *Dimensions transversales du crâne cérébral*. Les diamètres que voici ont été employés pour cette étude : frontal minimum, frontal maximum transversal maximum.

L'indice frontal est plus élevé dans les crânes féminins montrant une écaille frontale plus large au diamètre sus-orbitaire. Le rapport des trois diamètres ci-dessus à la capacité crânienne est en faveur des crânes féminins. Il en est de même du rapport de la courbe frontale à la capacité crânienne.

IX. *Dimensions transversales du crâne cérébelleux*. Le diamètre bi-astérique comparé dans les deux sexes à la capacité crânienne est en faveur des crânes féminins; il en est de même du rapport de la largeur du trou-occipital à la capacité crânienne. Ce rapport à la capacité calculé au moyen de la courbe occipitale totale fournit un résultat identique.

X. *Les régions supérieures de la face et leur rapport au*

crâne cérébral. Il faut établir le rapport des diamètres bi-zygomatique et bijugal aux diamètres transversaux du frontal. Il en résulte que la largeur du front est relativement plus grande que la largeur de la face chez les crânes considérés comme féminins. Rapport calculé, comme la plupart de ceux ci-dessus sur 50 crânes de chaque sexe.

XI. *La courbe sagittale.* C'est le diamètre longitudinal du pariétal. Le rapport de cette courbe à la courbe horizontale totale fournit : hommes 24,15; femmes 23,53; calculé relativement à la courbe cérébrale vraie qui va du point sus-orbitaire à l'inion il donne : homme 44,54; femmes 41,51. Le résultat est à l'avantage des crânes considérés comme masculins.

XII. *Les diamètres : antéro-postérieur, métopique, transversal et l'indice céphalique.* Il résulte de l'examen de ces diamètres et de cet indice que le front de la femme est plus vertical que le front de l'homme ($D. M > D. A. P.$) Ce fait est rendu évident au moyen de l'indice céphalique.

XIII. *Les régions nasales orbitaire et palative.* Ces caractères de la face peuvent subir des variations importantes liées soit à des caractères ethniques dominateurs soit à des facteurs individuels comme le métopisme, selon M. Papillault. Les résultats que nous exposons proviennent de l'étude de deux séries de 50 crânes chacun.

Les hommes sont leptorrhiniens; les femmes mésorrhiniennes. En ce qui concerne la région orbitaire on constate, ainsi que l'avait déjà remarqué Broca, que les femmes ont l'orbite plus élevée que les hommes.

XIV. *La forme générale du crâne.* Pour représenter cette forme par des chiffres, nous avons, à l'exemple de M. Manouvrier, mesuré les principaux diamètres sur 50 crânes de chaque sexe. Puis pour chaque diamètre nous avons calculé le rapport centésimal de la moyenne féminine à la moyenne masculine = 100. En consignnant ces rapports par ordre de grandeur, on constate que c'est par la largeur du front puis par le diamètre transversal maximum que le crâne

féminin se rapproche le plus du crâne masculin. Il s'en éloigne le plus par sa base et sa région faciale. Chez les crânes féminins, le front est plus large relativement à toutes les autres régions de la tête que chez les crânes masculins.

XV. *Les courbes frontale et occipitale.* Ce qui est relatif au diamètre pariétal a été indiqué ci-dessus. En comparant ces courbes à la courbe cérébrale vraie, on constate que la courbe frontale est plus développée chez les femmes, par contre la courbe occipitale est plus développée chez les hommes. Quant à la partie cérébelleuse de la courbe occipitale elle est un peu moins développée chez la femme par rapport à la courbe médiane antéro-postérieure et à la courbe cérébrale vraie et un peu plus développée par rapport à la partie frontale cérébrale.

XVI. *Rapport des angles auriculaires à l'angle cérébral total = 100.* — Ou a pu voir au paragraphe I de ce résumé que les crânes féminins avaient l'angle frontal cérébral plus développé que les hommes et qu'il en était de même pour les angles : occipital cérébral et occipital cérébelleux. C'étaient là des chiffres absolus. En établissant le rapport à l'angle cérébral total = 100, les mêmes faits subsistent. L'angle pariétal est donc plus développé dans les crânes masculins.

XVII. *Rapport du diamètre N. B. à la courbe antéro-postérieure.* C'est la comparaison de la longueur de la base du crâne au développement antéro-postérieur de la voûte. Les chiffres qui représentent ce rapport dans les deux sexes sont à peu près identiques.

Conclusions. Le résultat de toutes les observations ci-dessus ainsi que de celles publiées précédemment peut être exprimé sous la forme simple que voici :

Chez les crânes brachycéphales de la vallée du Rhône (Valais) :

1. Le crâne de la femme a le type frontal, tandis que le crâne de l'homme aurait un plus grand développement pariétal.

2. La partie occipitale paraît plus grande chez la femme.

3. Chez la femme la face est plus petite comparativement au crâne que chez l'homme. La base du crâne est relativement à la courbe antéro-postérieure, la même dans les deux sexes.

4. Le crâne de la femme a une plus grande capacité relative.

Un résumé plus détaillé de cette étude paraîtra dans l'*Anthropologie* de Paris.