

**INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN**

**DOCUMENTS DE TRAVAIL
STUDIEDOCUMENTEN**

No
Nr **10**

**CARACTERES MESURABLES DE L'HUMERUS HUMAIN,
HUMERUS FOSSILES, HUMERUS MODERNES**

par

Marie-Antoinette DELSAUX

**Bruxelles - Brussel
1976**

DOCUMENTS DE TRAVAIL
STUDIEDOCUMENTEN

No
Nr **10**

**CARACTERES MESURABLES DE L'HUMERUS HUMAIN,
HUMERUS FOSSILES, HUMERUS MODERNES**

par

Marie-Antoinette DELSAUX

Bruxelles - Brussel
1976

SOMMAIRE

INTRODUCTION.	1
CHAPITRE I : GENERALITES.	4
1. Matériel de référence.	4
2. Méthode de travail et techniques statistiques.	7
3. Discrimination sexuelle.	9
4. Asymétrie.	9
5. Techniques de mensurations.	10
CHAPITRE II : TABLEAUX.	13
1. Tableau I : Résultats expérimentaux	16
2. Tableaux II à VII : Nomenclature, Données numériques et biométriques.	22
a) Tableau II et annexes : Longueur maximale, circonférence minimale et indice de robustesse.	22
b) Tableau III et annexes : Largeur de l'épiphyse supérieure.	37
c) Tableau IV et annexes : Largeur de l'épiphyse inférieure et de la surface articulaire.	42
d) Tableau V et annexes : Diamètre maximal, diamètre minimal au milieu de la diaphyse et indice diaphysaire.	52
e) Tableau VI et annexes : Périmètre de la tête et ses diamètres transversal et sagittal.	66
f) Tableau VII et annexes : Angle de torsion.	73
CHAPITRE III : GRAPHIQUES. (ELLIPSES EQUIPROBABLES)	82
1. Graphiques I. Comparaison de la longueur maximale et de l'épiphyse supérieure.	84
2. Graphiques II. Comparaison de la longueur maximale et de l'épiphyse inférieure.	100

3. Graphiques III. Comparaison de la longueur maximale et du périmètre minimal.	112
4. Graphiques IV. Comparaison du périmètre minimal et du périmètre de la tête.	128
5. Graphiques V. Comparaison des largeurs épiphysaires.	137
6. Graphiques VI. et VII. Comparaisons de l'épiphyse supérieure et des diamètres au milieu de la diaphyse.	149
7. Graphiques VIII et IX. Comparaisons de l'épiphyse inférieure et des diamètres au milieu de la diaphyse	161
8. Graphiques X et XI. Comparaisons de la longueur maximale et des diamètres au milieu de la diaphyse.	178
9. Graphiques XII. Comparaison de l'articulation inférieure et de la pars muscularis.	198
10. Graphique XIII. Comparaison de l'angle de torsion et de l'indice diaphysaire.	208
CHAPITRE IV : INTERPRETATION GENERALE.	228
ADDENDA : LES AUSTRALIENS.	246
CHAPITRE V : REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE VALEURS MOYENNES ACTUELLES.	248
1. Indice de robustesse + tableau.	248
2. Indice diaphysaire + Tableau.	250
3. Torsion humérale + Tableau.	253
CONCLUSIONS.	257
BIBLIOGRAPHIE.	260
FIGURES.	274
PLANCHES.	

Dépot légal D/1976 0339/5



