

TABLEAU RECAPITULATIF

	Groupe total (393 sujets)	Groupes sociaux Batutsi et Bahutu.	Groupes géographiques Ruanda et Urundi.	Batutsi et Bahutu dans les groupes Ruanda et Urundi.	Villages qui ont fourni au moins 20 Batutsi et 20 Bahutu.
STATURE	M = 172,08 ± 0,37 σ = 7,72 v = 4,49 N = 393	Batutsi M = 173,86 ± 0,51 σ = 6,42 v = 3,66 N = 214	Ruanda M = 171,84 ± 0,65 σ = 8,00 v = 4,65 N = 152	Batutsi M = 176,19 ± 0,77 σ = 7,02 v = 3,98 N = 82	Nyanza M = 175,08 ± 1,15 Astrida M = 175,14 ± 1,32
				Bahutu M = 166,77 ± 0,73 σ = 6,08 v = 3,64 N = 70	Nyanza M = 165,80 ± 1,34 Astrida M = 165,83 ± 1,14
		Bahutu M = 167,80 ± 0,47 σ = 6,33 v = 3,77 N = 179	Urundi M = 172,18 ± 0,47 σ = 7,36 v = 4,27 N = 241	Batutsi M = 175,56 ± 0,52 σ = 6,00 v = 3,42 N = 102	Gozi M = 176,60 ± 1,13 Kitega M = 173,80 ± 1,44 Bururi M = 175,60 ± 1,23 Irabiho M = 178,40 ± 1,31 Rutegama ... M = 177,61 ± 0,88
				Bahutu M = 168,05 ± 0,62 σ = 6,45 v = 3,84 N = 109	Gozi M = 163,60 ± 1,15 Kitega M = 171,40 ± 1,34 Bururi M = 166,00 ± 1,13 Irabiho M = 168,20 ± 1,30 Rutegama ... M = 169,55 ± 1,50
TAILLE ASSIS	M = 85,90 ± 0,18 σ = 3,58 v = 4,16 N = 393	Batutsi M = 87,03 ± 0,24 σ = 3,52 v = 4,04 N = 214	Ruanda M = 84,90 ± 0,27 σ = 3,34 v = 3,93 N = 152	Batutsi M = 86,41 ± 0,35 σ = 3,16 v = 3,65 N = 82	Nyanza M = 86,48 ± 0,56 Astrida M = 86,86 ± 0,69
				Bahutu M = 83,48 ± 0,38 σ = 3,20 v = 3,83 N = 70	Nyanza M = 82,80 ± 0,58 Astrida M = 82,58 ± 0,56
		Bahutu M = 84,55 ± 0,24 σ = 3,17 v = 3,74 N = 179	Urundi M = 86,48 ± 0,23 σ = 3,51 v = 4,05 N = 241	Batutsi M = 87,64 ± 0,31 σ = 3,60 v = 4,10 N = 132	Gozi M = 89,50 ± 0,77 Kitega M = 84,75 ± 0,95 Bururi M = 89,25 ± 0,71 Irabiho M = 87,90 ± 0,54 Rutegama ... M = 88,68 ± 0,57
				Bahutu M = 85,20 ± 0,26 σ = 2,80 v = 3,28 N = 109	Gozi M = 85,50 ± 0,65 Kitega M = 86,10 ± 0,82 Bururi M = 86,00 ± 0,56 Irabiho M = 84,60 ± 0,51 Rutegama ... M = 84,93 ± 0,74
LONGUEUR DES JAMBES	M = 86,66 ± 0,29 σ = 5,70 v = 6,57 N = 393	Batutsi M = 88,68 ± 0,33 σ = 4,79 v = 5,40 N = 214	Ruanda M = 87,47 ± 0,46 σ = 5,72 v = 6,54 N = 152	Batutsi M = 90,51 ± 0,58 σ = 5,30 v = 5,85 N = 82	Nyanza M = 89,18 ± 0,87 Astrida M = 91,57 ± 0,90
				Bahutu M = 84,08 ± 0,50 σ = 4,18 v = 4,97 N = 70	Nyanza M = 83,40 ± 0,98 Astrida M = 84,25 ± 0,87
		Bahutu M = 83,48 ± 0,37 σ = 4,96 v = 5,94 N = 179	Urundi M = 86,18 ± 0,37 σ = 5,70 v = 6,61 N = 241	Batutsi M = 88,68 ± 0,40 σ = 4,60 v = 5,19 N = 132	Gozi M = 88,20 ± 1,05 Kitega M = 89,00 ± 0,76 Bururi M = 86,30 ± 0,96 Irabiho M = 90,90 ± 1,07 Rutegama ... M = 89,56 ± 0,64
				Bahutu M = 83,15 ± 0,55 σ = 5,80 v = 6,61 N = 109	Gozi M = 78,00 ± 0,84 Kitega M = 83,75 ± 0,83 Bururi M = 81,50 ± 0,88 Irabiho M = 84,80 ± 1,20 Rutegama ... M = 84,96 ± 1,12

TABLEAU RÉCAPITULATIF (suite).

	Groupe total (393 sujets)	Groupes sociaux Batutsi et Bahutu.	Groupes géographiques Ruanda et Urundi.	Batutsi et Bahutu dans les groupes Ruanda et Urundi.	Villages qui ont fourni au moins 20 Batutsi et 20 Bahutu.
INDICE Taille assis $\times 100$ Stature	M = 49,84 $\pm$ 0,08 σ = 1,65 v = 3,31 N = 393	Batutsi M = 49,38 $\pm$ 0,10 σ = 1,53 v = 3,09 N = 214 Bahutu M = 50,40 $\pm$ 0,13 σ = 1,70 v = 3,37 N = 179	Ruanda M = 49,41 $\pm$ 0,12 σ = 1,47 v = 2,97 N = 152 Urundi M = 50,17 $\pm$ 0,11 σ = 1,68 v = 3,35 N = 241	Batutsi M = 48,85 $\pm$ 0,14 σ = 1,31 v = 2,80 N = 82	Nyanza M = 49,25 $\pm$ 0,24 Astrida M = 48,68 $\pm$ 0,25
				Bahutu M = 49,81 $\pm$ 0,19 σ = 1,58 v = 3,17 N = 70	Nyanza M = 49,95 $\pm$ 0,29 Astrida M = 49,45 $\pm$ 0,30
INDICE Longueur des jambes $\times 100$ Stature	M = 49,93 $\pm$ 0,09 σ = 1,82 v = 3,64 N = 393	Batutsi M = 50,55 $\pm$ 0,11 σ = 1,65 v = 3,26 N = 214 Bahutu M = 49,59 $\pm$ 0,14 σ = 1,90 v = 3,83 N = 179	Ruanda M = 50,55 $\pm$ 0,12 σ = 1,57 v = 3,10 N = 152 Urundi M = 49,80 $\pm$ 0,12 σ = 1,87 v = 3,73 N = 241	Batutsi M = 51,12 $\pm$ 0,19 σ = 1,72 v = 3,37 N = 82	Nyanza M = 50,70 $\pm$ 0,21 Astrida M = 51,42 $\pm$ 0,29
				Bahutu M = 50,13 $\pm$ 0,15 σ = 1,33 v = 2,66 N = 70	Nyanza M = 50,05 $\pm$ 0,28 Astrida M = 50,53 $\pm$ 0,30
ENVERGURE	M = 179,23 $\pm$ 0,44 σ = 8,69 v = 4,84 N = 393	Batutsi M = 181,86 $\pm$ 0,55 σ = 8,03 v = 4,41 N = 214 Bahutu M = 176,11 $\pm$ 0,63 σ = 8,41 v = 4,77 N = 179	Ruanda M = 178,42 $\pm$ 0,73 σ = 9,00 v = 5,04 N = 152 Urundi M = 179,77 $\pm$ 0,55 σ = 8,56 v = 4,76 N = 241	Batutsi M = 181,60 $\pm$ 0,91 σ = 8,29 v = 4,56 N = 82	Nyanza M = 177,08 $\pm$ 1,49 Astrida M = 182,57 $\pm$ 1,86
				Bahutu M = 174,30 $\pm$ 0,97 σ = 8,14 v = 4,67 N = 70	Nyanza M = 175,95 $\pm$ 1,92 Astrida M = 173,28 $\pm$ 1,38
				Batutsi M = 182,15 $\pm$ 0,69 σ = 7,90 v = 4,34 N = 132	Gozi M = 175,70 $\pm$ 1,67 Kitega M = 181,40 $\pm$ 1,74 Bururi M = 183,70 $\pm$ 1,67 Irabiho M = 183,95 $\pm$ 1,69 Rutegama ... M = 183,92 $\pm$ 1,28
				Bahutu M = 177,18 $\pm$ 0,78 σ = 8,15 v = 4,60 N = 109	Gozi M = 172,80 $\pm$ 1,02 Kitega M = 182,20 $\pm$ 2,06 Bururi M = 176,00 $\pm$ 1,16 Irabiho M = 178,20 $\pm$ 1,43 Rutegama ... M = 177,88 $\pm$ 1,40

TABLEAU RECAPITULATIF (suite).

	Groupe total (393 sujets)	Groupes sociaux Batutsi et Bahutu.	Groupes géographiques Ruanda et Urundi.	Ruanda et Urundi. dans les groupes Batutsi et Bahutu	Villages qui ont fourni au moins 20 Batutsi et 20 Bahutu.
LONGUEUR DE LA TÊTE	M=193,54±0,32 σ = 6,36 v = 3,28 N = 393	Batutsi M = 194,81 ± 0,41 σ = 6,07 v = 3,11 N = 214	Ruanda M = 193,45 ± 0,46 σ = 5,73 v = 2,96 N = 152	Batutsi M = 194,38 ± 0,63 σ = 5,71 v = 2,93 N = 82	Nyanza M = 193,02 ± 0,93 Astrida M = 194,00 ± 1,19
		Bahutu M = 192,20 ± 0,48 σ = 6,44 v = 3,35 N = 179	Urundi M = 193,70 ± 0,43 σ = 6,69 v = 3,45 N = 241	Bahutu M = 192,38 ± 0,65 σ = 5,51 v = 2,86 N = 70	Nyanza M = 190,90 ± 0,94 Astrida M = 191,95 ± 1,12
				Batutsi M = 194,59 ± 0,54 σ = 6,16 v = 3,16 N = 132	Gozi M = 197,40 ± 1,34 Kitega M = 193,00 ± 1,56 Bururi M = 193,80 ± 1,52 Irabiho M = 198,30 ± 1,32 Rutegama ... M = 196,96 ± 1,15
				Bahutu M = 192,45 ± 0,65 σ = 6,81 v = 3,53 N = 109	Gozi M = 191,25 ± 2,01 Kitega M = 192,45 ± 1,37 Bururi M = 193,20 ± 1,25 Irabiho M = 190,55 ± 0,93 Rutegama ... M = 194,32 ± 1,34
LARGEUR DE LA TÊTE	M=143,67±0,23 σ = 4,65 v = 3,24 N = 393	Batutsi M = 143,56 ± 0,31 σ = 4,58 v = 3,19 N = 214	Ruanda M = 143,82 ± 0,36 σ = 4,42 v = 3,07 N = 152	Batutsi M = 144,49 ± 0,46 σ = 4,14 v = 2,86 N = 82	Nyanza M = 144,12 ± 1,14 Astrida M = 144,55 ± 0,72
		Bahutu M = 143,67 ± 0,35 σ = 4,74 v = 3,29 N = 179	Urundi M = 143,58 ± 0,31 σ = 4,86 v = 3,38 N = 241	Bahutu M = 142,74 ± 0,51 σ = 4,27 v = 2,99 N = 70	Nyanza M = 142,40 ± 0,71 Astrida M = 141,45 ± 1,03
				Batutsi M = 142,89 ± 0,42 σ = 4,79 v = 3,35 N = 132	Gozi M = 140,65 ± 1,10 Kitega M = 142,60 ± 1,17 Bururi M = 144,45 ± 1,00 Irabiho M = 144,00 ± 1,10 Rutegama ... M = 145,17 ± 0,84
				Bahutu M = 144,26 ± 0,46 σ = 4,85 v = 3,36 N = 109	Gozi M = 142,60 ± 1,11 Kitega M = 143,85 ± 1,12 Bururi M = 146,35 ± 1,10 Irabiho M = 142,80 ± 1,07 Rutegama ... M = 144,69 ± 1,02
INDICE CEPHALIQUE	M=74,16±0,16 σ = 3,10 v = 4,18 N = 393	Batutsi M = 73,68 ± 0,19 σ = 2,88 v = 3,91 N = 214	Ruanda M = 74,23 ± 0,21 σ = 2,98 v = 3,47 N = 152	Batutsi M = 74,27 ± 0,27 σ = 2,41 v = 3,24 N = 82	Nyanza M = 74,63 ± 0,55 Astrida M = 74,00 ± 0,54
		Bahutu M = 74,62 ± 0,24 σ = 3,16 v = 4,23 N = 179	Urundi M = 74,09 ± 0,21 σ = 3,25 v = 4,39 N = 241	Bahutu M = 74,12 ± 0,32 σ = 2,76 v = 3,72 N = 70	Nyanza M = 74,50 ± 0,48 Astrida M = 73,67 ± 0,48
				Batutsi M = 73,23 ± 0,25 σ = 2,91 v = 3,96 N = 132	Gozi M = 71,50 ± 0,72 Kitega M = 73,10 ± 0,61 Bururi M = 74,60 ± 0,69 Irabiho M = 73,60 ± 0,51 Rutegama ... M = 73,64 ± 0,49
				Bahutu M = 75,00 ± 0,30 σ = 3,09 v = 4,12 N = 109	Gozi M = 74,30 ± 0,61 Kitega M = 74,80 ± 0,72 Bururi M = 75,90 ± 0,57 Irabiho M = 75,00 ± 0,58 Rutegama ... M = 74,48 ± 0,55

TABLEAU RECAPITULATIF (suite).

	Groupe total (393 sujets)	Groupes sociaux Batutsi et Bahutu.	Groupes géographiques Ruanda et Urundi.	Batutsi et Bahutu dans les groupes Ruanda et Urundi.	Villages qui ont fourni au moins 20 Batutsi et 20 Bahutu.
LONGUEUR DU NEZ	M = 44,34 ± 0,17 σ = 3,40 v = 7,66 N = 393	Batutsi M = 45,24 ± 0,21 σ = 3,15 v = 6,96 N = 214	Ruanda M = 43,85 ± 0,28 σ = 3,52 v = 8,02 N = 132	Batutsi M = 45,66 ± 0,32 σ = 2,98 v = 6,53 N = 82	Nyanza M = 44,71 ± 0,63 Astrida M = 46,08 ± 0,53
				Bahutu M = 42,02 ± 0,38 σ = 3,19 v = 7,61 N = 70	Nyanza M = 41,11 ± 0,63 Astrida M = 41,00 ± 0,45
		Bahutu M = 43,38 ± 0,26 σ = 3,47 v = 8,00 N = 179	Urundi M = 44,74 ± 0,21 σ = 3,24 v = 7,24 N = 241	Batutsi M = 46,12 ± 0,28 σ = 3,26 v = 7,23 N = 132	Gozi M = 46,30 ± 0,59 Kitega M = 44,30 ± 0,76 Bururi M = 45,70 ± 0,85 Irabiho M = 45,80 ± 0,71 Rutegama ... M = 46,76 ± 0,54
				Bahutu M = 44,22 ± 0,31 σ = 3,30 v = 7,47 N = 109	Gozi M = 43,40 ± 0,61 Kitega M = 43,90 ± 0,75 Bururi M = 45,70 ± 0,71 Irabiho M = 42,40 ± 0,58 Rutegama ... M = 44,69 ± 0,86
LARGEUR DU NEZ	M = 40,60 ± 0,20 σ = 3,96 v = 9,90 N = 393	Batutsi M = 38,15 ± 0,22 σ = 3,27 v = 8,56 N = 214	Ruanda M = 39,92 ± 0,31 σ = 3,92 v = 9,81 N = 152	Batutsi M = 38,42 ± 0,37 σ = 3,36 v = 8,72 N = 82	Nyanza M = 37,33 ± 0,38 Astrida M = 38,43 ± 0,75
				Bahutu M = 41,55 ± 0,44 σ = 3,70 v = 8,90 N = 70	Nyanza M = 41,20 ± 0,55 Astrida M = 41,00 ± 0,72
		Bahutu M = 42,60 ± 0,27 σ = 3,64 v = 8,54 N = 179	Urundi M = 40,43 ± 0,26 σ = 4,08 v = 10,09 N = 241	Batutsi M = 38,03 ± 0,28 σ = 3,22 v = 8,49 N = 132	Gozi M = 38,10 ± 0,48 Kitega M = 39,95 ± 0,79 Bururi M = 37,30 ± 0,75 Irabiho M = 39,10 ± 0,75 Rutegama ... M = 36,44 ± 0,62
				Bahutu M = 43,47 ± 0,33 σ = 3,49 v = 8,11 N = 109	Gozi M = 43,85 ± 0,97 Kitega M = 41,00 ± 0,55 Bururi M = 40,05 ± 0,91 Irabiho M = 43,90 ± 0,61 Rutegama ... M = 43,56 ± 0,46
INDICE NASAL	M = 91,28 ± 0,61 σ = 12,12 v = 13,27 N = 393	Batutsi M = 84,74 ± 0,68 σ = 9,91 v = 11,69 N = 214	Ruanda M = 91,89 ± 1,02 σ = 12,60 v = 13,71 N = 152	Batutsi M = 85,03 ± 1,09 σ = 9,87 v = 11,61 N = 82	Nyanza M = 84,27 ± 1,58 Astrida M = 84,34 ± 1,98
				Bahutu M = 99,23 ± 1,30 σ = 10,80 v = 10,89 N = 70	Nyanza M = 97,70 ± 2,30 Astrida M = 101,11 ± 2,14
		Bahutu M = 99,05 ± 0,80 σ = 10,70 v = 10,80 N = 179	Urundi M = 90,90 ± 0,76 σ = 11,80 v = 12,98 N = 241	Batutsi M = 84,09 ± 0,66 σ = 8,91 v = 10,59 N = 132	Gozi M = 86,20 ± 1,67 Kitega M = 89,95 ± 1,93 Bururi M = 82,70 ± 2,38 Irabiho M = 85,45 ± 1,94 Rutegama ... M = 77,25 ± 1,65
				Bahutu M = 98,54 ± 0,94 σ = 9,86 v = 10,00 N = 109	Gozi M = 101,20 ± 2,13 Kitega M = 93,45 ± 1,45 Bururi M = 98,45 ± 3,06 Irabiho M = 101,20 ± 2,38 Rutegama ... M = 97,65 ± 1,67

TABLEAU DES MENSURATIONS INDIVIDUELLES.

		Bahutu.						
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
RUHENGURI (Ruanda)	umubanda	168	172	83	193	142	37	43
		166	171	86	197	150	42	45
	umugesera	172	181	89	191	144	47	42
		175	192	87	199	142	49	49
	umusinga	179	184	85	194	143	43	40
	umwungura	173	178	89	198	143	37	41
	umuzigaba	168	171	86	198	140	46	43
	umusindi	177	182	88	197	144	43	39
KISENYI (Ruanda)	umuhoma	166	174	83	194	149	45	49
	umukono	166	171	85	201	144	44	40
	umusindi	159	159	79	193	146	44	44
		174	183	85	190	141	38	40
	umusengo	166	170	82	193	144	33	42
	umuzigaba	171	179	87	204	145	43	40
	umugesera	178	188	90	188	154	47	41
	umwungura	171	185	86	197	144	43	45
KIGALI (Ruanda)	umusindi	168	176	81	188	145	41	39
	abakano	167	176	82	184	134	39	36
	umutshaba	160	167	83	193	144	44	46
	umwungura	170	183	86	183	148	48	42
	umuswere	163	174	80	201	143	40	45
		167	165	84	200	144	41	42
		162	169	84	180	139	44	37
	umuzigaba	158	165	79	197	141	44	43
	umusinga	169	173	85	189	141	37	42
		153	158	77	186	144	43	42
NYANZA (Ruanda)	umubanda	176	190	85	188	138	40	45
		162	172	82	187	141	39	43
		164	174	81	191	143	42	37
	umunyakarana	169	172	83	197	145	45	36
	umushambo	154	163	79	193	145	38	39
		164	177	82	196	143	43	38
	umusinga	169	180	81	183	140	38	39
		156	165	77	188	145	40	42
		165	166	85	187	140	47	34

		Bahutu (suite).						
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
—	—	—	—	—	—	—	—	—
	umusinde	168	175	86	189	149	40	41
		176	189	84	194	136	42	38
		175	187	86	197	143	41	39
		164	166	82	190	141	45	40
		163	180	80	193	141	46	46
	umwega	160	160	82	185	136	45	38
		165	168	84	186	138	42	42
		162	168	84	189	146	41	41
	umwungura	166	184	82	188	139	40	38
	umunyiginya	160	173	77	192	148	37	36
		170	176	86	200	142	40	50
		159	164	82	190	139	38	43
		161	167	82	192	138	43	40
Astribu	umunyiginya	173	182	83	194	146	43	38
(Ruanda)		168	179	84	201	145	45	43
		165	176	82	193	145	39	43
		169	169	84	198	140	38	35
		158	169	80	186	142	42	49
		177	184	85	191	134	42	35
	umusinga	164	169	81	194	145	38	44
		158	171	74	196	142	40	43
		165	170	82	191	138	39	40
		172	179	85	184	146	42	37
	umusambo	170	183	83	197	141	39	41
		166	168	83	193	135	41	43
		172	174	85	196	148	45	38
	umwega	156	160	80	183	136	38	38
		168	176	83	183	139	38	41
		158	161	80	190	139	37	42
	umugesera	161	168	81	204	149	41	48
	umuzigaba	167	178	84	190	137	42	39
		170	180	78	189	142	39	38
	umutyaba	173	175	89	183	129	42	37
	umuchyaba	163	174	79	191	142	42	38
	umubanda	168	181	80	190	147	39	40
	umubombora	164	168	86	191	144	45	43
Gozi	umubanda	156	166	83	181	140	45	38
(Urundi)		170	176	93	186	146	40	47
		173	181	91	197	147	43	39
	umushubi	165	172	88	205	147	49	52
		161	170	83	201	147	44	47

		Bahutu (suite).					
Localités	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.
		163	168	82	191	140	41
		164	175	87	193	137	41
	umuhanza	165	169	87	187	144	41
		163	174	82	205	145	41
		167	182	84	196	143	36
		157	166	84	191	139	44
		156	167	83	175	138	47
		165	179	81	188	138	46
		171	176	90	187	142	41
	umusindi	155	163	85	179	141	44
	umuvumu	162	168	83	186	139	42
	umuzigaba	160	167	85	176	130	42
	umunyakisaka	163	176	89	204	146	45
	umuhinda	156	167	82	195	142	42
RUHIGI	umushubi	167	180	85	181	142	44
IRAEIRO (Urundi)	umunyange	162	172	81	186	139	42
		180	190	89	187	148	48
	umuhanza	167	182	82	191	141	41
		165	173	83	186	141	42
		177	184	86	194	141	42
		172	185	83	197	151	48
		163	174	83	198	146	44
		158	174	84	188	148	39
		164	177	84	191	134	45
		164	179	83	188	138	41
	umushubi	171	178	85	192	135	41
		168	176	85	188	143	40
	umujiji	174	181	83	195	137	38
		165	170	86	189	150	41
	umuzige	167	176	83	193	145	41
	umubanda	168	179	84	185	140	43
	umunyakisaka	169	177	84	198	143	43
	umuyengero	170	179	88	186	145	44
	umuzigaba	157	163	86	187	145	43
	umuvumu	176	185	87	188	144	37
KITEGA (Urundi)	umukambazi	166	186	82	182	135	40
	umuha	164	181	81	182	142	41
	umuhanza	167	170	87	183	144	42
		181	201	85	181	146	47
		175	193	86	186	144	46

Localités.	Clans.	Bahutu (suite).		Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
		Stat.	Enverg.					
		160	171	82	188	136	42	42
	umubanda	162	175	85	194	139	38	42
	umuyengero	177	190	86	204	155	44	42
	umushubi	164	175	84	187	140	41	38
		172	179	86	198	143	44	42
		166	169	84	202	143	45	46
		177	187	87	200	145	43	40
		175	183	89	188	151	45	42
		171	185	88	190	141	44	39
	umunyongozi	173	184	87	186	140	43	42
	umuvumu	169	167	85	197	150	46	41
		182	198	86	196	145	43	43
	umusongore	175	185	85	186	146	45	38
	umuhazi	171	174	87	194	143	43	41
	umujiji	174	178	90	197	139	45	36
		165	176	83	197	149	45	48
BURURI	bashakira	170	180	87	186	150	46	46
(Urundi)	muvano	166	180	88	203	147	42	54
		163	176	80	194	145	41	49
		158	164	81	186	143	43	40
		167	174	86	193	145	44	45
	umurazi	163	170	87	190	143	46	46
		172	180	87	193	146	49	46
		172	184	83	197	142	45	46
		165	176	86	202	152	53	38
	muarmya	159	169	82	195	149	40	40
		167	181	86	188	150	42	45
	mugenya	170	179	85	188	137	45	45
		170	174	86	194	146	43	38
	muchaba	162	168	83	192	145	46	47
		161	172	85	192	146	50	38
	mutimba	157	170	83	195	154	47	45
	muzinguye	172	181	91	189	153	48	40
	m'baliza	166	183	84	183	135	45	38
		171	175	86	196	145	44	46
	m'tahombaye							
		160	175	81	184	148	45	44
RUTANA	umunyakisaka	170	186	84	183	146	49	40
(Urundi)	umunyuka	161	161	84	198	146	42	41
		172	181	85	201	147	42	43
RUTEGAMA	umutanga	172	180	91	200	147	49	46
(Urundi)								

Bahutu (suite).

Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
umurunga	...	166	173	87	195	146	45	43
		170	177	85	198	152	43	45
umurazi	...	166	174	82	197	143	44	39
umushubi	...	174	179	83	197	154	41	40
umuhomvora	...	167	179	86	196	143	44	41
umusobozi	...	163	171	85	193	151	44	44
umukuyiera	...	166	178	85	188	143	43	40
umutahwama	...	175	179	86	189	136	44	43
umugera	...	172	181	84	187	141	45	46
umukoba	...	173	188	87	196	149	52	45
umuvejuru	...	170	178	84	190	151	50	43
umukoroka	...	171	178	87	195	144	42	42
		165	180	82	181	135	37	43
umuhwaga	...	146	156	74	176	139	41	43
umugunzu	...	151	151	78	192	143	37	44
umunyaga	...	173	178	89	202	143	52	45
umuha	...	178	189	87	206	144	42	40
umuratsirwa	...	184	187	89	188	137	43	43
umubimba	...	177	186	85	196	136	47	45
umujiji	...	165	172	85	197	142	42	44
umuseha	...	171	184	84	202	143	46	43
umuranda	...	161	169	77	188	147	42	40
umutakara	...	175	188	86	187	147	42	40

Batutsi.

Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
RUHENGARI (Ruanda)	umuzigaba	183	193	90	199	143	46	37
	umunyiginya	178	182	85	204	146	42	41
		164	165	78	190	143	45	36
		172	180	87	201	153	47	37
		186	188	90	197	140	47	34
	umushambo	181	191	89	196	146	45	40
	umutchyaba	187	196	87	198	151	46	37
	umukono	174	183	88	204	151	49	37
KISENYI (Ruanda)	umushambo	165	167	79	188	143	37	38
		172	172	84	196	139	43	43
		168	168	83	184	143	46	41

		Batutsi (suite).						
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
	umushingo	161	172	80	186	136	42	41
	umusinga	163	167	86	191	145	41	48
	umwega	177	187	85	196	149	45	40
	umunyiginya	169	179	83	195	143	44	35
		170	176	84	192	141	45	36
		174	180	83	189	145	46	41
		168	177	81	197	145	51	29
KIGALI	umutchaba	180	183	90	195	153	46	44
(Ruanda)	umutchyaba	183	184	87	195	148	43	36
	umunyiginya	183	187	84	203	147	42	37
		183	187	88	196	148	47	43
		183	187	83	196	146	46	36
		178	182	83	196	146	46	36
	umusindi	183	197	90	188	140	43	38
	umushambo	175	183	83	193	140	46	33
		175	183	83	193	140	46	33
		175	183	83	193	140	46	33
	umugesera	181	184	90	200	145	50	43
	umuzigaba	181	184	85	184	145	46	38
		185	193	91	193	143	45	39
NYANZA	umunyiginya	173	176	86	190	138	48	35
(Ruanda)		178	186	85	191	145	48	37
		182	189	88	195	150	47	38
		181	182	84	195	146	46	36
		180	192	89	193	138	45	35
		177	182	89	191	137	43	38
		174	180	87	190	144	43	42
		175	184	89	195	146	46	38
		169	174	83	200	144	47	34
		171	172	84	179	142	38	41
		184	195	86	195	146	45	38
	umwega	176	188	89	189	148	44	36
	umushambo	172	177	84	188	144	40	35
		180	185	86	198	143	50	38
		169	171	84	196	149	45	36
		175	176	85	190	137	47	33
	umusinde	167	180	84	188	141	41	37
	umusinga	166	174	83	183	137	43	36
		182	187	90	193	146	40	37
		165	166	83	185	142	44	38
		176	182	87	193	150	44	36
		170	177	83	199	142	40	36
	umugesera	177	183	85	204	150	46	37
	umutyaba	174	180	88	190	143	43	36
	umukono							

Batutsi (suite).								
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
	umuzigaba	164	167	85	194	140	42	37
		176	178	86	200	141	43	38
ASTRIDA (Ruanda)	umutsoke	187	194	91	196	147	50	41
		188	195	91	195	144	41	36
	umunyiginya	181	190	92	194	147	45	32
		184	191	86	195	148	46	35
		172	175	85	196	141	42	35
		181	188	84	188	139	46	35
		168	171	85	187	140	44	38
		190	195	90	209	152	52	40
		171	180	81	182	140	44	35
		178	184	85	190	145	45	37
		173	184	83	190	148	48	37
		172	182	86	196	142	53	49
		166	168	83	197	139	41	36
		169	174	82	187	147	43	38
	umuturagara	179	185	88	186	147	46	35
	umukono	186	191	91	208	146	46	38
	umwega	173	173	88	193	150	50	35
		179	179	88	205	147	44	49
	umuzigaba	172	173	82	188	139	43	41
	umuchyaba	170	174	80	195	139	43	35
		175	186	82	187	140	46	38
	umushingu	167	177	82	193	139	51	37
	umusinga	173	179	83	189	144	51	36
	umukobma	179	182	87	199	135	45	36
		189	195	91	204	148	46	36
		178	186	87	195	146	44	36
	umwenekahaya	170	174	85	190	145	41	43
	umwenegatsindiro	176	174	88	199	145	42	45
MUHINGA (Urundi)	umujiji	177	183	88	193	142	46	35
	umunyakarama	177	187	87	193	138	43	39
		179	187	82	187	138	47	42
		177	184	86	188	143	41	38
		178	183	90	196	138	45	37
		183	184	91	191	144	43	40
		161	161	79	190	139	39	38
	umuvuna	180	186	86	192	142	43	41
	umutsindagire	168	174	85	185	137	43	38
	umusine	176	178	88	184	137	40	34

		Batutsi (suite).						
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
Gozi (Urundi)	umunyakarama	180	187	91	195	143	41	36
		181	183	87	193	148	43	42
		166	170	85	189	147	39	35
		160	171	83	195	140	43	37
		169	179	86	189	140	41	36
	umubanda	183	189	89	198	132	42	40
	umusapfu	179	183	90	195	137	43	38
	umuzige	184	191	94	189	135	42	36
		174	182	83	189	140	41	40
		176	181	90	199	138	45	37
		171	167	88	192	136	46	38
		179	182	89	200	139	46	38
	umunyarwanda	181	185	95	212	133	44	38
	umwega	179	179	84	204	142	45	40
		173	179	88	200	146	44	44
		182	190	91	197	140	48	36
		179	180	91	202	143	43	36
		171	171	91	207	147	42	37
	umushoma	186	189	94	192	142	51	37
	umubima umusambo	178	189	89	198	144	45	35
	umubibe	164	174	81	184	135	42	38
Ruhigi (Urundi)	umugosa	174	178	87	202	135	41	35
	umunyarwanda	172	176	84	197	138	46	39
	umushoka	174	180	85	190	140	47	36
		167	162	87	193	140	40	34
		162	169	84	181	137	40	29
		166	175	84	187	149	47	41
	umunazi	181	186	87	198	137	50	37
IRABIRO (Urundi)	umubanda	192	200	91	207	147	49	44
	umunyakisaka	176	181	90	208	146	48	37
	umushoma	174	176	84	203	146	41	38
		168	170	84	188	136	40	37
		178	183	84	197	144	46	36
		178	188	87	196	151	45	38
		167	170	86	195	148	46	39
	umunyakarama	181	181	88	198	137	46	41
	umunyarwanda	179	181	87	193	139	45	33
	umurango	180	191	90	192	141	43	43
	umugabe	174	180	91	204	143	46	43
	umubobo	187	198	91	203	149	46	37
		178	181	85	193	150	42	42
	umunyabugufi							

Batutsi (suite).								
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
		175	183	86	202	144	42	41
	umusapfu	178	179	88	199	144	48	35
	umuhondogo	184	192	90	191	145	49	40
		176	184	87	193	146	44	39
	umushubi	176	181	87	193	137	41	34
	umupfumpfu	176	187	89	193	143	46	35
KITEGA (Urundi)	umugabe	172	174	85	183	138	41	42
		174	183	85	188	141	44	32
		162	167	79	187	130	36	36
		164	168	79	194	147	41	38
	umunyakarama	187	189	94	196	145	45	43
	umusapfu	179	181	88	191	142	42	36
		171	183	78	181	141	43	35
		171	180	81	190	148	52	39
		166	174	77	198	139	40	36
	umuhanza	179	196	86	188	146	42	44
	umubibe	169	175	85	191	132	43	39
		174	178	88	205	141	46	43
		173	182	85	196	137	47	42
	umunyakisaka	178	192	87	187	134	46	38
		182	195	89	202	147	48	43
		172	172	87	187	142	41	39
		181	194	89	191	141	45	37
		169	178	85	197	143	45	40
	umwenengwe	168	179	83	201	151	41	39
	umuterwa	174	182	82	202	144	47	40
BURURI (Urundi)	umwirundu	171	182	86	188	145	39	41
		172	188	83	185	147	40	36
		174	170	91	205	142	50	36
	umuchaba	171	178	85	192	138	41	40
	umushyoma	185	197	93	202	155	50	41
	umuchuri	176	183	89	190	141	46	32
	umunyakarama	180	186	92	198	143	48	41
		169	177	87	189	149	41	43
		184	196	91	182	145	42	40
		178	189	91	199	147	48	38
		179	182	87	191	145	45	37
	umusafu	173	184	88	194	143	43	38
		188	196	90	189	138	42	31
	umuvejuru	171	170	91	194	145	52	35
		168	169	86	190	142	44	34

		Batutsi (suite).						
Localités.	Clans.	Stat.	Enverg.	Taille assis.	Long. crâne.	Larg. crâne.	Long. nez.	Larg. nez.
				92	191	146	48	37
	umuhigwa	175	178	87	187	147	44	33
	umunwongera	170	181	85	188	137	46	32
	umushingu	167	176	92	202	143	46	36
	umubanda	176	188	91	204	141	45	40
	umutaba	175	187					
				86	194	149	47	36
	umubanda	174	180	86	189	145	45	34
	umunyarwa	173	179	83	192	139	41	31
	umubibe	170	173	81	191	140	49	38
		167	170	80	195	143	49	34
		169	179	80	196	146	45	38
		172	175	86	196	147	42	40
	umusambo	172	182	85	190	142	45	36
	umunyakarama	179	186	84	197	142	45	38
		169	176	84	198	139	45	38
		165	174	82	202	135	45	36
	umusafu							
				87	198	143	42	35
	umunyakisaka	176	185	90	203	147	48	38
		179	200	98	207	143	52	43
		190	195	89	196	146	49	36
	umushungura	175	183	89	188	141	46	31
	umutare	178	180	89	195	147	47	37
	umunyakarama	176	181	91	195	147	47	37
		174	179	86	195	148	45	36
	umwambaramisanga ...	174	181	85	191	145	46	33
	umwerengwe	176	176	86	185	142	45	33
	umusapfu	171	175	87	195	141	43	33
	umuvejuru	179	182	89	202	140	45	37
	umubanda	180	191	88	195	144	43	39
		173	178	85	194	141	50	36
		179	180	90	198	142	45	34
	umurango	174	176	88	193	147	42	36
	umushoka	173	184	87	197	152	45	43
	umusambo	175	179	87	195	144	45	36
		180	181	87	198	157	46	34
		173	180	86	204	143	46	36
	umuyanzi	183	187	92	193	137	46	34
	umutsinga	174	184	86	198	149	48	38
	umuhigwa	174	180	89	207	150	45	40
	umwenerwamba	184	188	91	193	140	51	30
		181	192	86	196	144	48	34
	umushingo	175	180	86	193	141	48	35

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
INTRODUCTION... ..	3
PREMIÈRE PARTIE.	
<i>Étude de l'ensemble des 393 sujets et des deux divisions sociales : le groupe batutsi et le groupe bahutu.</i>	
A. Étude de l'ensemble des sujets	9
B. Étude du groupe des 214 Batutsi	34
C. Étude du groupe des 179 Bahutu	42
D. Étude des corrélations.	
I. Ensemble des 393 sujets	50
II. Groupe batutsi	57
III. Groupe bahutu	58
IV. Conclusions	60
E. Considérations générales	60
DEUXIÈME PARTIE.	
<i>Étude de l'ensemble des 393 sujets et des divisions géographiques : le groupe du Ruanda et le groupe de l'Urundi...</i>	
CONCLUSIONS GÉNÉRALES	91
TABLEAU RÉCAPITULATIF... ..	96
TABLEAU DES MENSURATIONS INDIVIDUELLES	100
BIBLIOGRAPHIE... ..	110
TABLE DES FIGURES	111