

UNIVERSITÉ PARIS 1 - PANTHÉON-SORBONNE
UMR 7041 - ARSCAN

THÈSE DE DOCTORAT PRÉSENTÉE
ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 27 NOVEMBRE 2010
PAR

ÉLISE LUNEAU

**L'ÂGE DU BRONZE FINAL EN ASIE CENTRALE
MÉRIDIONALE (1750-1500/1450 AVANT N.E.) :
LA FIN DE LA CIVILISATION DE L'OXUS**

VOLUME III : ILLUSTRATIONS

RÉALISÉE SOUS LA DIRECTION DE
M. HENRI-PAUL FRANCFORT (C.N.R.S., PARIS)

JURY :

M. NICOLAS BOROFFKA (D.A.I., BERLIN)
M. LE PROFESSEUR PASCAL BUTTERLIN (UNIVERSITÉ PARIS 1 – PANTHÉON-SORBONNE)
M. LE PROFESSEUR ERIC FOUCACHE (UNIVERSITÉ PARIS OUEST NANTERRE)
M. JEAN-FRANÇOIS JARRIGE (C.N.R.S, INSTITUT DE FRANCE)
MME BERTILLE LYONNET (C.N.R.S., PARIS)

TABLE DES ILLUSTRATIONS

CARTES	16
Carte n°1 : Carte de l'Asie centrale	17
Carte n°2 : Carte de l'Ouzbékistan	18
Carte n°3 : Carte du Tadjikistan	19
Carte n°4 : Carte du Turkménistan	20
Carte n°5 : Carte des reliefs d'Asie centrale méridionale	21
Carte n°6 : Carte de la végétation d'Asie centrale méridionale	22
Carte n°7 : Carte de situation de la civilisation de l'Oxus	23
Carte n°8 : Carte de répartition des principaux sites de la période finale de la civilisation de l'Oxus	24
Carte n°9 : Carte de localisation des oasis dans le delta du Murghab	25
Carte n°10 : Localisation des sites de l'âge du Bronze final de la civilisation de l'Oxus et des sites andronoviens dans le delta du Murghab	25
Carte n°11 : Carte de localisation des sites de l'âge du Bronze dans le delta du Murghab.....	26
Carte n°12 : Carte de répartition des sites des cultures de Bishkent et du Vakhsh..	27
Carte n°13 : Carte de répartition des sites des cultures andronoviennes et apparentées	28
Carte n°14 : Carte de répartition des objets miniatures	29
Carte n°15 : Carte de répartition des types de céramiques Kuzali	30
Carte n°16: Carte de répartition des types de céramiques Kuzali/Molali	31
Carte n°17 : Carte de répartition des types de céramiques Kuzali/Molali	32
Carte n°18 : Carte de répartition des types de céramiques Molali	33
Carte n°19 : Carte de répartition des types de céramiques Molali	34
Carte n°20 : Carte de répartition des types de céramiques Molali	35
Carte n°21 : Carte de répartition des types de céramiques Molali/Bustan	36
Carte n°22 : Carte de répartition des types de céramiques Bustan	37
Carte n°23 : Carte de répartition des types de céramiques Bustan	38
Carte n°24 : Carte de répartition des types de céramiques Bustan	39
Carte n°25 : Carte de répartition des types de céramiques Bustan	40
Carte n°26 : Carte de répartition des types de céramiques Bustan	41
Carte n°27 : Carte de répartition des sites de la civilisation de l'Oxus par période	42
Carte n°28 : Carte de répartition des pratiques funéraires	43
TYPOLOGIE DES CÉRAMIQUES	44
Céramiques tournées	45
Figure n°1 : Type TFA	45
Figure n°2a : Type TFB1	45

Figure n°2b : Type TFB1	46
Figure n°3 : Type TFB2	46
Figure n°4 : Type TfA1-1	47
Figure n°5 : Type TfA1-2	47
Figure n°6 : Type TfA1-3	48
Figure n°7 : Type TfA1-4	48
Figure n°8 : Type TfA1-5	49
Figure n°9 : Type TfA1-6	49
Figure n°10 : Type TfA2-1	50
Figure n°11 : Type TfA2-2	50
Figure n°12 : Type TfA2-3	51
Figure n°13 : Type TfA2-4	51
Figure n°14 : Type TfA2-5	52
Figure n°15 : Type TfA2-6	52
Figure n°16 : Type TfA2-7	53
Figure n°17 : Type TfA2-8	53
Figure n°18 : Type TfA2-9	54
Figure n°19a : Type TfA2-10	54
Figure n°19b : Type TfA2-10	55
Figure n°20 : Type TfA2-11	55
Figure n°21 : Type TfA3-1	56
Figure n°22 : Type TfA3-2	56
Figure n°23 : Type TfA3-3	57
Figure n°24 : Type TfA3-4	57
Figure n°25 : Type TfA3-5	58
Figure n°26 : Type TfA3-6	58
Figure n°27 : Type TfA4-1	59
Figure n°28 : Type TfA4-2	59
Figure n°29 : Type TfA4-3	60
Figure n°30 : Type TfA4-4	60
Figure n°31 : Type TfA4-5	61
Figure n°32 : Type TfA4-6	61
Figure n°33 : Type TfB1-1	62
Figure n°34 : Type TfB1-2	62
Figure n°35 : Type TfB1-3	63
Figure n°36 : Type TfB1-4	63
Figure n°37 : Type TfB1-5	64
Figure n°38 : Type TfB1-6	64
Figure n°39 : Type TfB1-7	65
Figure n°40 : Type TfB1-8	65
Figure n°41 : Type TfB1-9	65
Figure n°42 : Type TfB1-10	66
Figure n°43 : Type TfB1-11	66
Figure n°44 : Type TfB1-12	67
Figure n°45 : Type TfB1-13	67
Figure n°46 : Type TfB1-14	67
Figure n°47 : Type TfB1-15a	68
Figure n°48 : Type TfB1-15b	68
Figure n°49 : Type TfB1-16	69
Figure n°50 : Type TfB1-17	69

Figure n°51 : Type TfB1-18	70
Figure n°52 : Type TfB1-19	70
Figure n°53 : Type TfB1-20	71
Figure n°54 : Type TfB1-21	71
Figure n°55 : Type TfB1-22	72
Figure n°56 : Type TfB1-23	72
Figure n°57 : Type TfB1-24	73
Figure n°58 : Type TfB1-25	73
Figure n°59 : Type TfB1-26	74
Figure n°60 : Type TfB1-27	74
Figure n°61 : Type TfB1-28	74
Figure n°62 : Type TfB2-1	75
Figure n°63 : Type TfB2-2	75
Figure n°64 : Type TfB2-3	76
Figure n°65 : Type TfB2-4	76
Figure n°66 : Type TfB2-5	77
Figure n°67 : Type TfB2-6	77
Figure n°68 : Type TfB2-7	77
Figure n°69 : Type TfB2-8	78
Figure n°70 : Type TfB2-9	78
Figure n°71 : Type TfB3-1	79
Figure n°72 : Type TfB3-2	79
Figure n°73 : Type TfB3-3	79
Figure n°74 : Type TfB3-4	80
Figure n°75 : Type TfB3-5	80
Figure n°76 : Type TfB3-6	81
Figure n°77 : Type TfC1-1	81
Figure n°78 : Type TfC1-2	82
Figure n°79 : Type TfC1-3	82
Figure n°80 : Type TfC1-4	82
Figure n°81 : Type TfC1-5	83
Figure n°82 : Type TfC1-6	83
Figure n°83 : Type TfC1-7	83
Figure n°84 : Type TfC1-8	84
Figure n°85 : Type TfC1-9	84
Figure n°86 : Type TfC1-10	85
Figure n°87 : Type TfC1-11	85
Figure n°88 : Type TfC1-12	85
Figure n°89 : Type TfC1-13	86
Figure n°90 : Type TfC1-14	86
Figure n°91 : Type TfC1-15	86
Figure n°92 : Type TfC2-1	87
Figure n°93 : Type TfC2-2	87
Figure n°94 : Type TfC2-3	87
Figure n°95 : Type TfC2-4	88
Figure n°96 : Type TfC2-5	88
Figure n°97 : Type TfC2-6	89
Figure n°98 : Type TfC2-7	89
Figure n°99 : Type TfC2-8	89
Figure n°100 : Type TfC2-9	90

Figure n°101 : Type TfC2-10	90
Figure n°102 : Type TfC2-11	90
Figure n°103 : Type TfC2-12	91
Figure n°104 : Type TfD1-1	91
Figure n°105 : Type TfD1-2	91
Figure n°106 : Type TfD1-3	92
Figure n°107 : Type TfD1-4	92
Figure n°108 : Type TfD2-1	92
Figure n°109 : Type TfD2-2	93
Figure n°110 : Type TfD3-1	93
Figure n°111 : Type TfD3-2	94
Figure n°112 : Type TfD3-3	94
Figure n°113a : Type TfD3-4	94
Figure n°113b : Type TfD3-4	95
Figure n°114 : Type TfD3-5	95
Figure n°115 : Type TfD3-6	95
Figure n°116 : Type TfD3-7	96
Figure n°117 : Type TfD3-8	96
Figure n°118 : Type TfD3-9	96
Figure n°119 : Type TfD3-10	97
Figure n°120 : Type TfD3-11	97
Figure n°121 : Type TfD3-12	97
Figure n°122 : Type TfD3-13	98
Figure n°123 : Type TfD3-14	98
Figure n°124 : Type TfD4	98
Figure n°125 : Type TfE1	99
Figure n°126 : Type TfE2-1	99
Figure n°127 : Type TfE2-2	99
Figure n°128 : Type TfF1	100
Figure n°129 : Type TfF2	100
Figure n°130 : Type TfG	100
Figure n°131 : Type TφA1	101
Figure n°132 : Type TφA2	101
Figure n°133 : Type TφA3	101
Figure n°134 : Type TφB1-1	101
Figure n°135 : Type TφB1-2	102
Figure n°136 : Type TφB2	102
Figure n°137 : Type TφC	102
Figure n°138 : Type TφD	102
Figure n°139 : Type TOA1	103
Figure n°140 : Type TOA2	103
Figure n°141 : Type TOA3-1	104
Figure n°142 : Type TOA3-2	104
Figure n°143 : Type TOB1-1	105
Figure n°144 : Type TOB1-2	105
Figure n°145 : Type TOB2-1	105
Figure n°146 : Type TOB2-2	106
Figure n°147 : Type TOB2-3	106
Figure n°148 : Type TOB2-4	106
Figure n°149 : Type TOB2-5	107

Figure n°150 : Type ToA1-1	107
Figure n°151 : Type ToA1-2	107
Figure n°152 : Type ToA1-3	108
Figure n°153 : Type ToA1-4	108
Figure n°154 : Type ToA1-5	108
Figure n°155 : Type ToA1-6	108
Figure n°156 : Type ToA1-7	109
Figure n°157 : Type ToA1-8	109
Figure n°158 : Type ToA1-9	109
Figure n°159 : Type ToA1-10	110
Figure n°160 : Type ToA1-11	110
Figure n°161 : Type ToA1-12	110
Figure n°162 : Type ToA1-13	111
Figure n°163 : Type ToA1-14	111
Figure n°164 : Type ToA1-15	111
Figure n°165 : Type ToA1-16	112
Figure n°166 : Type ToA1-17	112
Figure n°167 : Type ToA1-18	112
Figure n°168 : Type ToA2-1	113
Figure n°169 : Type ToA2-2	113
Figure n°170 : Type ToA2-3	114
Figure n°171 : Type ToA2-4	114
Figure n°172 : Type ToA2-5	115
Figure n°173 : Type ToA2-6	115
Figure n°174a : Type ToA2-7	115
Figure n°174b : Type ToA2-7	116
Figure n°175 : Type ToA2-8	116
Figure n°176 : Type ToA2-9	117
Figure n°177 : Type ToA2-10	117
Figure n°178 : Type ToA2-11	117
Figure n°179 : Type ToA2-12	118
Figure n°180 : Type ToA2-13	118
Figure n°181 : Type ToA2-14	119
Figure n°182 : Type ToA2-15	119
Figure n°183 : Type ToA2-16	120
Figure n°184 : Type ToA2-17	120
Figure n°185 : Type ToA2-18	120
Figure n°186 : Type ToA2-19	121
Figure n°187 : Type ToA2-20	121
Figure n°188 : Type ToA2-21	121
Figure n°189 : Type ToA3-1	122
Figure n°190 : Type ToA3-2	122
Figure n°191 : Type ToA3-3	122
Figure n°192 : Type ToA3-4	122
Figure n°193 : Type ToA3-5	123
Figure n°194 : Type ToA3-6	123
Figure n°195 : Type ToA3-7	124
Figure n°196 : Type ToA3-8	124
Figure n°197 : Type ToA3-9	125
Figure n°198 : Type ToA3-10	125

Figure n°199 : Type ToA3-11	125
Figure n°200 : Type ToA3-12	126
Figure n°201 : Type ToA3-13	126
Figure n°202 : Type ToA3-14	127
Figure n°203 : Type ToA4-1	127
Figure n°204 : Type ToA4-2	127
Figure n°205 : Type ToA4-3	127
Figure n°206 : Type ToA4-4	128
Figure n°207 : Type ToA4-5	128
Figure n°208 : Type ToA4-6	128
Figure n°209 : Type ToA4-7	128
Figure n°210 : Type ToA4-8	129
Figure n°211 : Type ToA4-9	129
Figure n°212 : Type ToA4-10	129
Figure n°213 : Type ToB1-1	130
Figure n°214 : Type ToB1-2	130
Figure n°215 : Type ToB1-3	130
Figure n°216 : Type ToB2	130
Figure n°217 : Type ToB3-1	131
Figure n°218 : Type ToB3-2	131
Figure n°219 : Type ToC	131
Figure n°220 : Type ToD	131
Figure n°221 : Type T ω A1	132
Figure n°222 : Type T ω A2-1	132
Figure n°223 : Type T ω A2-2	132
Figure n°224 : Type T ω A2-3	132
Figure n°225 : Type T ω A2-4	133
Figure n°226 : Type T ω A3-1	133
Figure n°227 : Type T ω A3-2	133
Figure n°228 : Type T ω A3-3	133
Figure n°229 : Type T ω A4-1	134
Figure n°230 : Type T ω A4-2	134
Figure n°231 : Type T ω B1	134
Figure n°232 : Type T ω B2-1	134
Figure n°233 : Type T ω B2-2	135
Figure n°234 : Type T ω B2-3	135
Types de décors	136
Figure n°235 : Engobe	136
Figure n°236 : Lustrage vertical	136
Figure n°237 : Lustrage horizontal	137
Figure n°238 : Engobe et lustrage vertical	137
Figure n°239 : Lignes incisées droites horizontales	137
Figure n°240 : Lignes incisées ondulées horizontales	138
Figure n°241 : Incisions verticales courtes et profondes	138
Figure n°242 : Incisions en croix	139
Figure n°243 : Cannelures horizontales étroites	139
Céramiques modelées "non andronoviennes"	140
Figure n°244 : Type MFA1	140

Figure n°245 : Type MFA2	141
Figure n°246 : Type MFB	142
Figure n°247 : Type MfA1-1	143
Figure n°248 : Type MfA1-2	143
Figure n°249a : Type MfA2-1	143
Figure n°249b : Type MfA2-1	144
Figure n°250 : Type MfA2-2	144
Figure n°251 : Type MfA2-3	144
Figure n°252 : Type MfA2-4	145
Figure n°253 : Type MfA2-5	145
Figure n°254 : Type MfA2-6	146
Figure n°255 : Type MfA2-7	146
Figure n°256 : Type MfA2-8	146
Figure n°257 : Type MfA2-9	147
Figure n°258 : Type MfA2-10	147
Figure n°259 : Type MfA2-11	147
Figure n°260 : Type MfA2-12	148
Figure n°261 : Type MfA2-13	148
Figure n°262 : Type MfA2-14	148
Figure n°263 : Type MfA2-15	149
Figure n°264 : Type MfA2-16	149
Figure n°265 : Type MfA2-17	149
Figure n°266 : Type MfA3-1	150
Figure n°267 : Type MfA3-2	150
Figure n°268 : Type MfA3-3	150
Figure n°269 : Type MfA3-4	151
Figure n°270 : Type MfA3-5	151
Figure n°271 : Type MfA3-6	151
Figure n°272 : Type MfB1-1	152
Figure n°273 : Type MfB1-2	152
Figure n°274 : Type MfB1-3	152
Figure n°275 : Type MfB2-1	153
Figure n°276 : Type MfB2-2	153
Figure n°277 : Type MfB2-3	153
Figure n°278 : Type MfB2-4	154
Figure n°279 : Type MfB2-5	154
Figure n°280 : Type MfB2-6	154
Figure n°281 : Type MfB3-1	155
Figure n°282 : Type MfB3-2	155
Figure n°283 : Type MfC1-1	156
Figure n°284 : Type MfC1-2	156
Figure n°285 : Type MfC1-3	156
Figure n°286 : Type MfC1-4	156
Figure n°287 : Type MfC2-1	157
Figure n°288 : Type MfC2-2	157
Figure n°289 : Type MfC2-3	157
Figure n°290 : Type MfC3-1	158
Figure n°291 : Type MfC3-2	158
Figure n°292 : Type MfC3-3	158
Figure n°293 : Type MfC4-1	158

Figure n°294 : Type MfC4-2	159
Figure n°295 : Type MfC4-3	159
Figure n°296 : Type MφA1-1	159
Figure n°297 : Type MφA1-2	159
Figure n°298 : Type MφA2	160
Figure n°299 : Type MφB1-1	160
Figure n°300 : Type MφB1-2	160
Figure n°301 : Type MφB1-3	160
Figure n°302 : Type MφB1-4	161
Figure n°303 : Type MφB1-5	161
Figure n°304 : Type MφB2-1	161
Figure n°305 : Type MφB2-2	161
Figure n°306 : Type MφB2-3	162
Figure n°307 : Type MφB2-4	162
Figure n°308 : Type MφB2-5	162
Figure n°309 : Type MφC	162
Figure n°310 : Type MOA	163
Figure n°311 : Type MOB1	163
Figure n°312 : Type MOB2	163
Figure n°313 : Type MOC1	164
Figure n°314 : Type MOC2	164
Figure n°315 : Type MoA1	164
Figure n°316 : Type MoA2	165
Figure n°317 : Type MoB1-1	165
Figure n°318 : Type MoB1-2	165
Figure n°319 : Type MoB1-3	166
Figure n°320 : Type MoB2	166
Figure n°321 : Type MoB3	166
Figure n°322 : Type MoC1	166
Figure n°323 : Type MoC2	167
Figure n°324 : Type MoD1	167
Figure n°325 : Type MoD2	167
Figure n°326 : Type MωA	168
Figure n°327 : Type MωB	168
Types de décors	169
Figure n°328 : Lustrage oblique	169
Figure n°329 : Lustrage en zigzag horizontal	169
Figure n°330 : Lustrage en zigzag vertical	170
Figure n°331 : Lustrage entrecroisé	170
Figure n°332 : Lignes incisées droites horizontales	170
Figure n°333 : Lignes ondulées horizontales ininterrompues	171
Figure n°334 : Lignes ondulées horizontales interrompues	171
Figure n°335 : Lignes obliques	171
Céramiques modelées andronoviennes	172
Figure n°336 : Type MAFA	172
Figure n°337 : Type MAFB1	172
Figure n°338 : Type MAFB2	172
Figure n°339 : Type MAfA1	173

Figure n°340 : Type MAfA2	173
Figure n°341 : Type MAfB1-1	173
Figure n°342 : Type MAfB1-2	174
Figure n°343 : Type MAfB1-3	174
Figure n°344a : Type MAfB1-4	174
Figure n°344b : Type MAfB1-4	175
Figure n°345 : Type MAfB1-5	176
Figure n°346a : Type MAfB1-6	176
Figure n°346b : Type MAfB1-6	177
Figure n°346c : Type MAfB1-6	178
Figure n°347a : Type MAfB2-1	178
Figure n°347b : Type MAfB2-1	179
Figure n°348 : Type MAfB2-2	179
Figure n°349 : Type MAfB2-3	180
Figure n°350 : Type MAφA	180
Figure n°351 : Type MAφB	180
Figure n°352 : Type MAoA1	180
Figure n°353 : Type MAoA2	181
Figure n°354 : Type MAoB	181
Figure n°355 : Type MAoC	181
Figure n°356 : Céramiques modelées andronoviennes	182
Figure n°357 : Céramiques avec impressions textiles	183
Figure n°358 : Céramiques de type "culture du Vakhsh" à Dzharkutan	184
Figure n°359 : Comparaisons des qualités de production entre les céramiques de Dzharkutan et de Kangurttut	185
TYPOLOGIE DES ARTEFACTS	186
<i>Objets en métal</i>	187
Figure n°360 : Couteaux. Type 1	187
Figure n°361 : Couteaux. Type 2	187
Figure n°362 : Couteaux. Type 3	187
Figure n°363 : Couteaux. Type 4	187
Figure n°364 : Poignards. Type 1	188
Figure n°365 : Poignards. Type 2	188
Figure n°366 : Poignards. Type 3	189
Figure n°367 : Poignards. Type 4	189
Figure n°368 : Poignards. Type 5	189
Figure n°369 : Poignards. Type 6	189
Figure n°370 : Poignards. Type 7	190
Figure n°371 : Poignards. Type 8	190
Figure n°372 : Poignards. Type 9	190
Figure n°373 : Poignards. Type 10	191
Figure n°374 : Poignards. Type 11	191
Figure n°375 : Poignards. Type 12	191
Figure n°376 : Rasoirs. Type 1	192
Figure n°377 : Rasoirs. Type 2	192
Figure n°378 : Rasoirs. Type 3	192
Figure n°379 : Fragments de lames	193

Figure n°380 : Hache	193
Figure n°381 : Hache-essette	194
Figure n°382 : Essette. Type 1	194
Figure n°383 : Essette. Type 2	194
Figure n°384 : Pioche	195
Figure n°385 : Pointes de flèche. Types 1-5	195
Figure n°386 : Pointes de lance. Types 1-3	196
Figure n°387 : Fragments de fauilles. Types 1-3	196
Figure n°388 : Alênes ou pointes. Types 1-3	197
Figure n°389 : Boutons	197
Figure n°390 : Rivets et agrafes	197
Figure n°391 : "Tampon" à décor de pétales	197
Figure n°392 : Vases	197
Figure n°393 : Sceaux	197
Figure n°394 : Miroirs. Type 1	198
Figure n°395 : Miroirs. Type 2	199
Figure n°396 : Epingles. Type 1	200
Figure n°397 : Epingles. Type 2	200
Figure n°398 : Epingles. Type 3	200
Figure n°399 : Epingles. Type 4	200
Figure n°400 : Epingles. Type 5	201
Figure n°401 : Epingles. Type 6	201
Figure n°402 : Epingles. Type 7	201
Figure n°403 : Epingles. Type 8	201
Figure n°404 : Epingles. Type 9	202
Figure n°405 : Epingles. Type 10	202
Figure n°406 : Palette cosmétique	202
Figure n°407 : Colliers. Types 1-2	203
Figure n°408 : Bracelets. Type 1	203
Figure n°409 : Bracelets. Type 2	204
Figure n°410 : Bracelets. Type 3	204
Figure n°411 : Bracelets. Type 4	204
Figure n°412 : Bracelets. Type 5	205
Figure n°413 : Bracelets. Type 6	205
Figure n°414 : Bracelets. Type 7	205
Figure n°415 : Boucles d'oreille. Type 1	205
Figure n°416 : Boucles d'oreille. Type 2	206
Figure n°417 : Boucles d'oreille. Type 3	206
Figure n°418 : Boucles d'oreille. Type 4	207
Figure n°419 : Boucles d'oreille. Type 5	207
Figure n°420 : Boucles d'oreille. Type 6	208
Figure n°421 : Boucles d'oreille. Type 7	208
Figure n°422 : Anneaux. Types 1-2	209
Figure n°423 : Boucle de ceinture	209
Figure n°424 : Perles. Type 1	210
Figure n°425 : Perles. Type 2	211
Figure n°426 : Perles. Type 3-5	211
Figure n°427 : Applique circulaire	212
Figure n°428 : Objets miniatures. Type 1-A	212
Figure n°429 : Objets miniatures. Type 1-B	212

Figure n°430 : Objets miniatures. Type 1-C	212
Figure n°431 : Objets miniatures. Type 1-D	212
Figure n°432 : Objets miniatures. Type 1-E	212
Figure n°433 : Objets miniatures. Type 2-A	213
Figure n°434 : Objets miniatures. Type 2-B	213
Figure n°435 : Objets miniatures. Type 2-C	213
Figure n°436 : Objets miniatures. Type 3-A	213
Figure n°437 : Objets miniatures. Type 3-B	213
Figure n°438 : Objets miniatures. Type 3-C	213
Figure n°439 : Objets miniatures. Type 4	214
Figure n°440 : Objets miniatures. Type 5	215
Figure n°441 : Objets miniatures. Type 6	215
Figure n°442 : Objets miniatures. Type 7	216
Figure n°443 : Objets miniatures. Type 8	216
Figure n°444 : Objets miniatures. Type 9	216
Figure n°445 : Objets miniatures. Type 10	216
Figure n°446 : Objets miniatures. Type 11	216
Figure n°447 : Objets miniatures. Type 12	216
Figure n°448 : Objets miniatures. Type 13	217
Figure n°449 : Objets miniatures. Type 14	217
Figure n°450 : Objets miniatures. Type 15	217
Figure n°451 : Objets miniatures. Type 16	217
Figure n°452 : Objets miniatures. Type 17-A	218
Figure n°453 : Objets miniatures. Type 17-B et 17-C.....	218
Figure n°454 : Objets miniatures. Type 18-A	218
Figure n°455 : Objets miniatures. Type 18-B	219
Figure n°456 : Objets miniatures. Type 18-C	219
Figure n°457 : Objets miniatures. Type 19-A	219
Figure n°458 : Objets miniatures. Type 19-B	219
Figure n°459 : Objets miniatures. Type 20	220
Figure n°460 : Objets miniatures. Type 21-A	220
Figure n°461 : Objets miniatures. Type 21-B	220
Figure n°462 : Objets miniatures. Type 22	220
Figure n°463 : Objets miniatures. Type 23	221
Objets en pierre	222
Figure n°464 : Vase. Type 1	222
Figure n°465 : Vase. Type 2	222
Figure n°466 : Vase. Type 3	222
Figure n°467 : Statuette	222
Figure n°468 : Colonne	223
Figure n°469 : Bâtons. Type 1	223
Figure n°470 : Pierres ansées	224
Figure n°471 : Sceaux	224
Figure n°472 : Perles et pendentifs. Type 1	225
Figure n°473 : Perles et pendentifs. Type 2	225
Figure n°474 : Perles et pendentifs. Type 3	225
Figure n°475 : Perles et pendentifs. Type 4	225
Figure n°476 : Perles et pendentifs. Type 5	225
Figure n°477 : Perles et pendentifs. Type 6	225

Figure n°478 : Perles et pendentifs. Type 7	225
Figure n°479 : Perles et pendentifs. Type 8	225
Figure n°480 : Perles et pendentifs. Type 9	226
Figure n°481 : Perles et pendentifs. Type 10	226
Figure n°482 : Perles et pendentifs. Type 11	226
Figure n°483 : Perles et pendentifs. Type 12	226
Figure n°484 : Perles et pendentifs. Type 13	226
Figure n°485 : Perles et pendentifs. Type 14	226
Figure n°486 : Anneaux	226
Figure n°487 : Houe	227
Figure n°488 : Essette	227
Figure n°489 : Hache taillée	228
Figure n°490 : Haches polies	228
Figure n°491 : Pointe de flèche. Type 1	229
Figure n°492 : Pointes de flèche. Type 2	229
Figure n°493 : Pointes de flèche. Type 3	229
Figure n°494 : Pointes de flèche. Type 4	229
Figure n°495 : Pointes de flèche. Type 5	229
Figure n°496 : Moules de métallurgie	230
Figure n°497 : Couvercles de moule	231
Figure n°498 : Creusets	231
Figure n°499 : Objets à perforation transversale. Type 1	231
Figure n°500 : Objets à perforation transversale. Type 2	231
Figure n°501 : Pommeaux	232
Figure n°502 : Pierres à tenons	232
Figure n°503 : Pilons	233
Figure n°504 : Meules	234
Figure n°505 : Outils divers	235
Figure n°506 : Fragment d'objet quadrangulaire avec perforation transversale	236
Figure n°507 : Pesons	236
Figure n°508 : Fusaioles. Type 1	236
Figure n°509 : Fusaioles. Type 2	236
Figure n°510 : Fusaioles. Type 3	236
Figure n°511 : Pointes	237
Figure n°512 : Lames en silex	237
Figure n°513 : Bouton	237
 <i>Objets en argile</i>	238
Figure n°514 : Petits autels	238
Figure n°515 : Anneaux	238
Figure n°516 : Cuillers	239
Figure n°517 : Cônes	239
Figure n°518a : Figurines anthropomorphiques (1-4)	240
Figure n°518b : Figurines anthropomorphiques (5-11)	241
Figure n°518c : Figurines anthropomorphiques (12-16)	242
Figure n°518d : Figurines anthropomorphiques (16-17)	243
Figure n°519 : Figurines zoomorphes	244
Figure n°520 : Vases. Type 1	244
Figure n°521 : Vases. Type 2	245
Figure n°522 : Vases. Type 3	245

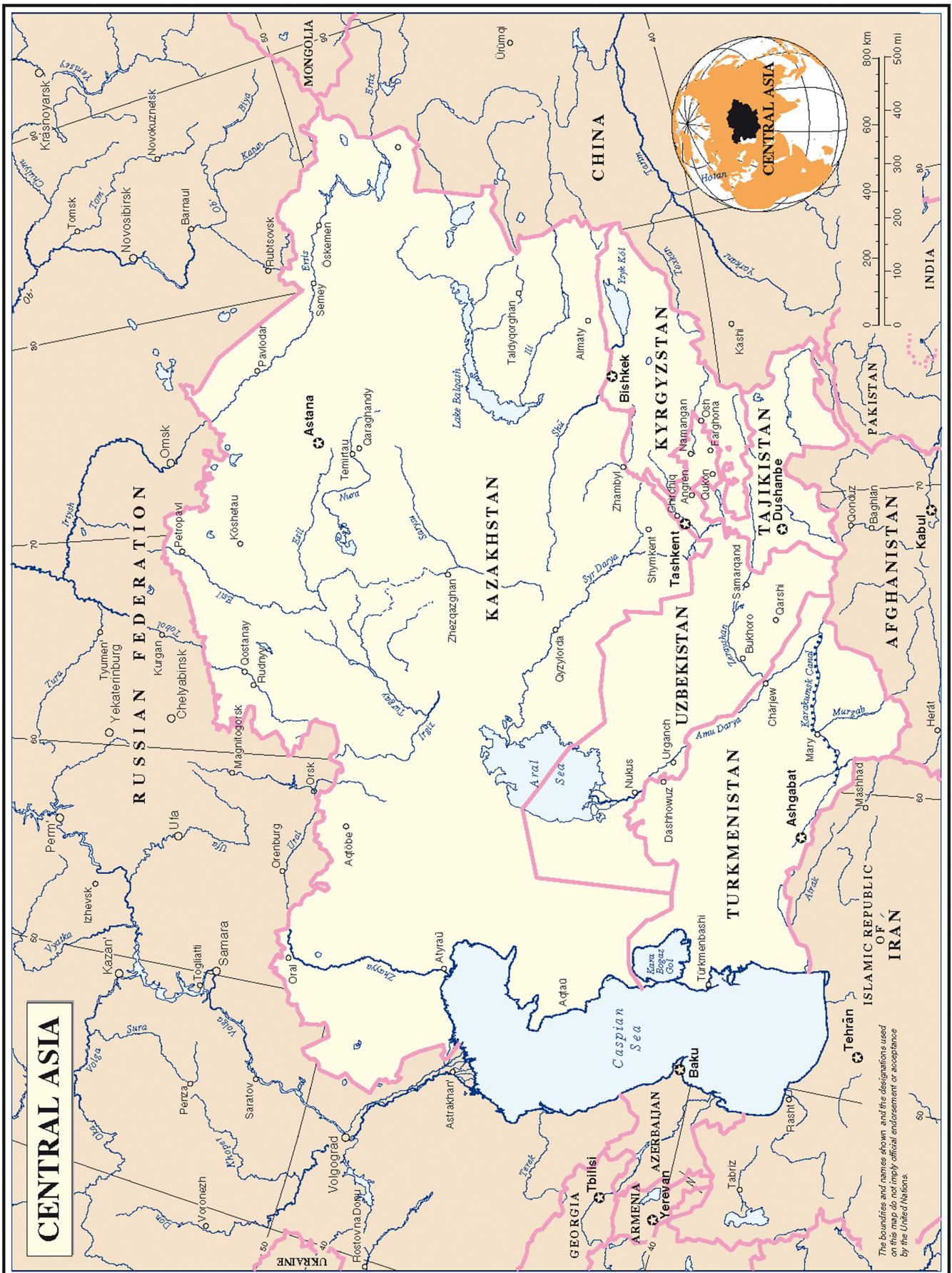
Figure n°523 : Petits pommeaux	245
Figure n°524 : Couvercle à anse	246
Figure n°525 : Boîtes compartimentées	246
Figure n°526 : Autres petits objets	247
Figure n°527 : Fusaioles. Type 1	247
Figure n°528 : Fusaioles. Type 2	248
Figure n°529 : Fusaioles. Type 3	248
Figure n°530 : Objet biconique allongé	248
Figure n°531 : Jetons	248
Objets en os	249
Figure n°532 : Pointes de flèche. Type 1	249
Figure n°533 : Pointes de flèche. Type 2	249
Figure n°534 : Aiguille ou alène	249
Figure n°535 : Cylindre	249
Figure n°536 : Os tubulaire	249
TYPOLOGIE DES PRATIQUES FUNÉRAIRES	250
Figure n°537 : Tombes à chambre funéraires. Dzharkutan	251
Figure n°538 : Tombes à chambre funéraire. Rannij-Tulkhar	251
Figure n°539 : Fosses. Dzharkutan	252
Figure n°540 : Fosses. Rannij-Aruktau	252
Figure n°541 : Fosses avec rampe d'accès. Rannij-Tulkhar	253
Figure n°542 : Fosses avec rampe d'accès. Rannij-Tulkhar	253
Figure n°543 : Fosses avec rampe d'accès. Rannij-Tulkhar	254
Figure n°544 : Fosses avec rampe d'accès. Rannij-Tulkhar	254
Figure n°545 : Fosses avec petite cavité au Sud. Rannij-Tulkhar	255
Figure n°546 : Fosses avec petite cavité au Sud. Rannij-Tulkhar	255
Figure n°547 : Enceintes de pierres. Rannij-Aruktau	256
Figure n°548 : Enceintes de pierres. Rannij-Aruktau	256
Figure n°549 : Enceintes de pierres avec fosse. Rannij-Tulkhar	257
Figure n°550 : Fosses avec rampe d'accès et enceinte autour du squelette. Rannij-Tulkhar	257
Figure n°551 : Fosses avec rampe d'accès et coffre de pierres. Rannij-Tulkhar	258
Figure n°552 : Types de traitement du défunt	259
Figure n°553 : Types de sépultures	260
Figure n°554 : Cénotaphes et/ou dépôts	261
Figure n°555 : Cénotaphes avec figurines anthropomorphiques	261
PLAN DES SITES	262
Figure n°556 : Dzharkutan. Plan topographique général	263
Figure n°557 : Dzharkutan : « Citadelle »	264
Figure n°558 : Dzharkutan. Habitation de la colline n°5	265
Figure n°559 : Dzharkutan. Habitation de la colline n°7	265
Figure n°560 : Dzharkutan. Habitation de la colline n°8	266
Figure n°561 : Dzharkutan. Quartiers artisanaux de la colline n°1 et 2	266

Figure n°562 : Dzharkutan. « Temple »	267
Figure n°563 : Dzharkutan. Nécropole 3 et 4	268
Figure n°564 : Dzharkutan. Vue depuis Bustan 6	268
Figure n°565 : Bustan 6 et 7 (vue depuis le Sud)	268
Figure n°566 : Bustan 6 (vue depuis le Nord)	268
Figure n°567 : Bustan 6. Zone funéraire avec les caissons de crémation	269
Figure n°568 : Bustan 6. Caissons de crémation	269
Figure n°569 : Bustan 6. Plan et coupe du "dakhma" et de la sépulture n°236	270
Figure n°570 : Bustan 6. Sépulture n°108	270
Figure n°571 : Molali-Tépé. Plan des sépultures	271
Figure n°572 : Kumsaj. Plan topographique	271
Figure n°573 : Kumsaj. Sépultures	272
Figure n°574 : Tandyrjul. Plan topographique	272
Figure n°575 : Bishkent I. Plan	273
Figure n°576 : Rannij-Tulkhar. Plan	274
Figure n°577 : Rannij-Tulkhar. Types de structures funéraires	275
Figure n°578 : Kyzlar-Kala	275
Figure n°579 : Teguzak. Vue vers le nord-ouest	276
Figure n°580 : Teguzak. Vue vers le sud-est	276
Figure n°581 : Teguzak. Détail d'un mur en pierres	276
Figure n°582 : Teguzak. Plan d'un habitat	277
Figure n°583 : Teguzak. Plan et coupe de constructions de type léger	277
Figure n°584 : Dakhana. Plan des constructions architecturales du chantier 1	278
Figure n°585 : Dakhana. Plan des constructions architecturales du chantier 2	278
Figure n°586 : Nurek. Plan des fouilles 1-3	279
Figure n°587 : Tigrovaja Balka. Plan topographique	279
Figure n°588 : Tigrovaja Balka. Plan des kourgans n°7 et 8	280
Figure n°589 : Tigrovaja Balka. Tombes à chambre funéraire	280
Figure n°590 : Tujun. Plan topographique	281
Figure n°591 : Tujun. Plan du chantier et coupe de la sépulture n°2	281
Figure n°592 : Karimberdy. Plan topographique	281
Figure n°593 : Karimberdy. Tranchée A	282
Figure n°594 : Karimberdy. Vue générale du site	282
Figure n°595 : Kangurttut. Plan topographique	283
Figure n°596 : Kangurttut. chantier I	283
Figure n°597 : Kangurttut. chantier II	284
Figure n°598 : Kangurttut. chantier III	284
Figure n°599 : Kangurttut. Chantier IV	285
Figure n°600 : Kangurttut. Chantier V	285
Figure n°601 : Kangurttut. Chantier VI	286
Figure n°602 : Kangurttut. Chantier VI. Plan et coupe du four n°1	286
Figure n°603 : Kangurttut. Chantier VI. Plan et coupe du four n°2	286
Figure n°604 : Kangurttut. Chantier VIII	287
Figure n°605 : Kangurttut. Chantier IX	287
Figure n°606 : Kangurttut. Chantier XI. Plan et coupe de la fouille	288
Figure n°607 : Kangurttut. Chantier XI. Fours	288
Figure n°608 : Kangurttut. Chantier XII	288
Figure n°609 : Kangurttut. Plan de la nécropole	289
Figure n°610 : Kangurttut nécropole. Types de structures funéraires	289
Figure n°611 : Kangurttut. Chantier II. Reconstitution d'une habitation	290

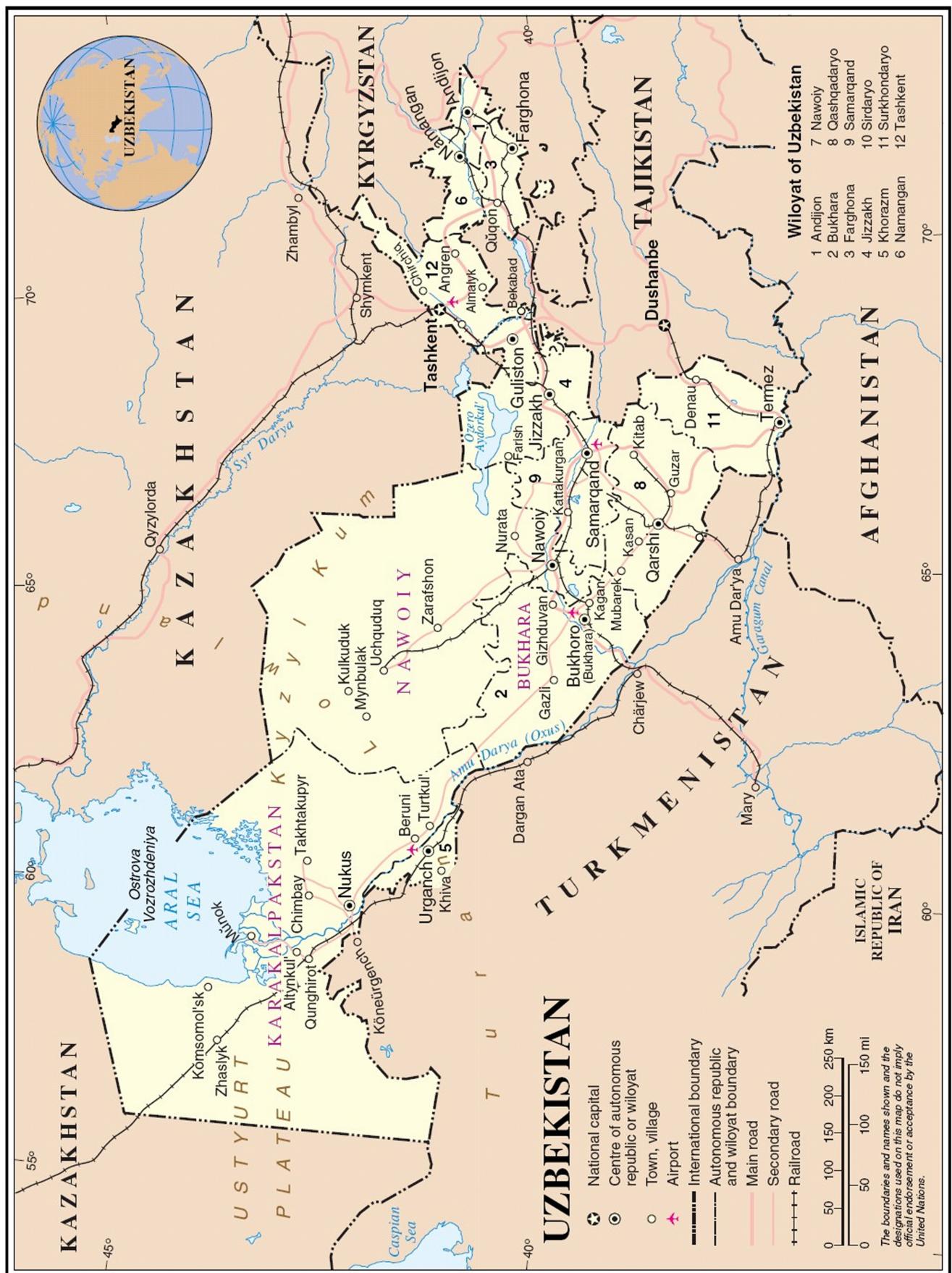
Figure n°612 : Reconstitution d'habitats en terrasses	290
Figure n°613 : Tashguzor. Plan topographique	291
Figure n°614 : Tashguzor. Plan du chantier 2	291
Figure n°615 : Tashguzor. Plan du chantier 5	292
Figure n°616 : Tashguzor. Plan du chantier 6	292
Figure n°617 : Obkukh. Plan topographique	293
Figure n°618 : Obkukh. Plan de sépultures	293
Figure n°619 : Makonimor. Plan topographique	294
Figure n°620 : Gelot. Vue générale du site	295
Figure n°621 : Gelot. Sépulture n°2	295
Figure n°622 . Vue de la plaine du Jakhsu depuis le site de Gelot	295
Figure n°623 : Dashti-Kozy. Plan du chantier	296
Figure n°624 : Dashti-Kozy. Plans des sépultures n°2 et 3	296
Figure n°625 : Dashti-Kozy. Plan de la sépulture n°15	296
Figure n°626 : Dashti-Kozy. Plans des sépultures n°9, 11, 12 et 26	297
Figure n°627 : Dashti-Kozy. Plan de la sépulture n°25	297
Figure n°628 : Dzham. Vue générale	298
Figure n°629 . Juzhbok II. Plan d'une structure funéraire	298
Figure n°630 : Shortughaï. Plan topographique	299
Figure n°631 : Shortughaï. Plan d'occupation du site par périodes	299
Figure n°632 : Shortughaï. Niveaux de la période III	300
Figure n°633 : Shortughaï. Niveaux de la période III	300
Figure n°634 : Shortughaï. Niveaux de la période III	301
Figure n°635 : Shortughaï. Niveaux de la période III	301
Figure n°636 : Shortughaï. Niveaux de la période IV	302
Figure n°637 : Shortughaï. Niveaux de la période IV	302
Figure n°638 : Gonur-Dépé 1. Plan général	303
Figure n°639 : Gonur-Dépé 1 Sud. Plan de la forteresse	303
Figure n°640 : Gonur-Dépé 1 Sud. Forteresse	304
Figure n°641 : Gonur-Dépé 1 Sud. Plan général de la forteresse	305
Figure n°642 : Gonur-Dépé 1. Types de structures funéraires	305
Figure n°643 : Gonur-Dépé 1. Plan de la nécropole	306
Figure n°644 : Takhirbaj 3. Plan du chantier de fouilles	307
Figure n°645 : Auchin-Dépé et Takhirbaj 3. Sépultures	307
Figure n°646 : Ulug-Dépé. Plan topographique	308
Figure n°647 : Namazga-Dépé. Plan topographique	309
Figure n°648 : Namazga-Dépé. Plan du "Vyshka" et des zones de fouilles	309
Figure n°649 : Namazga-Dépé "Vyshka" et Tekkem-Dépé. Coupes des chantiers.	310
Figure n°650 : Namazga-Dépé "Vyshka". Plan de la zone fouillée	310
Figure n°651 : Jangi-Kala	311

N.B. : Les céramiques ont été représentées à l'échelle 1/5 et les objets à l'échelle 1/3, hormis quelques types d'artefacts nécessitant une échelle plus importante.

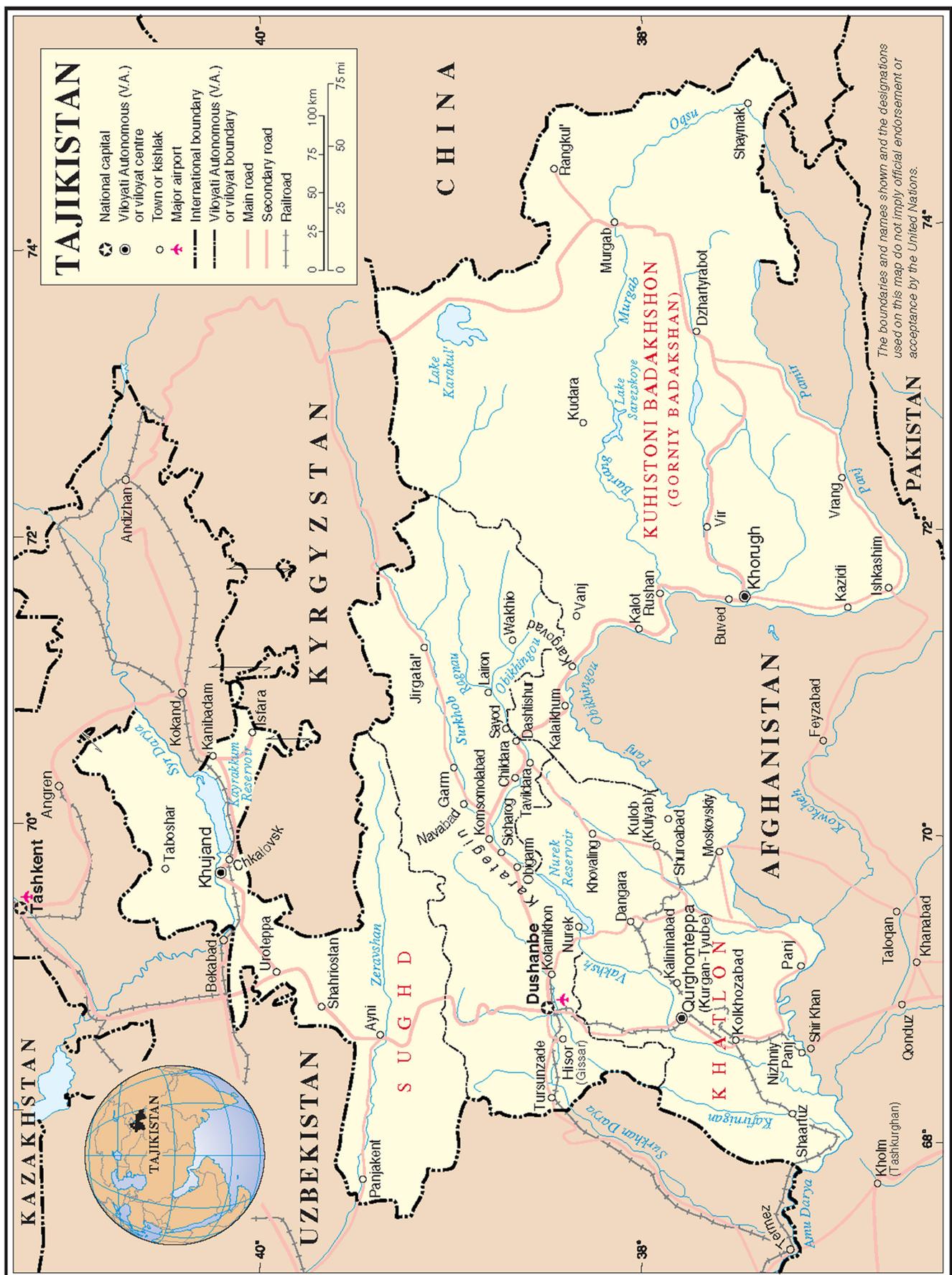
Cartes



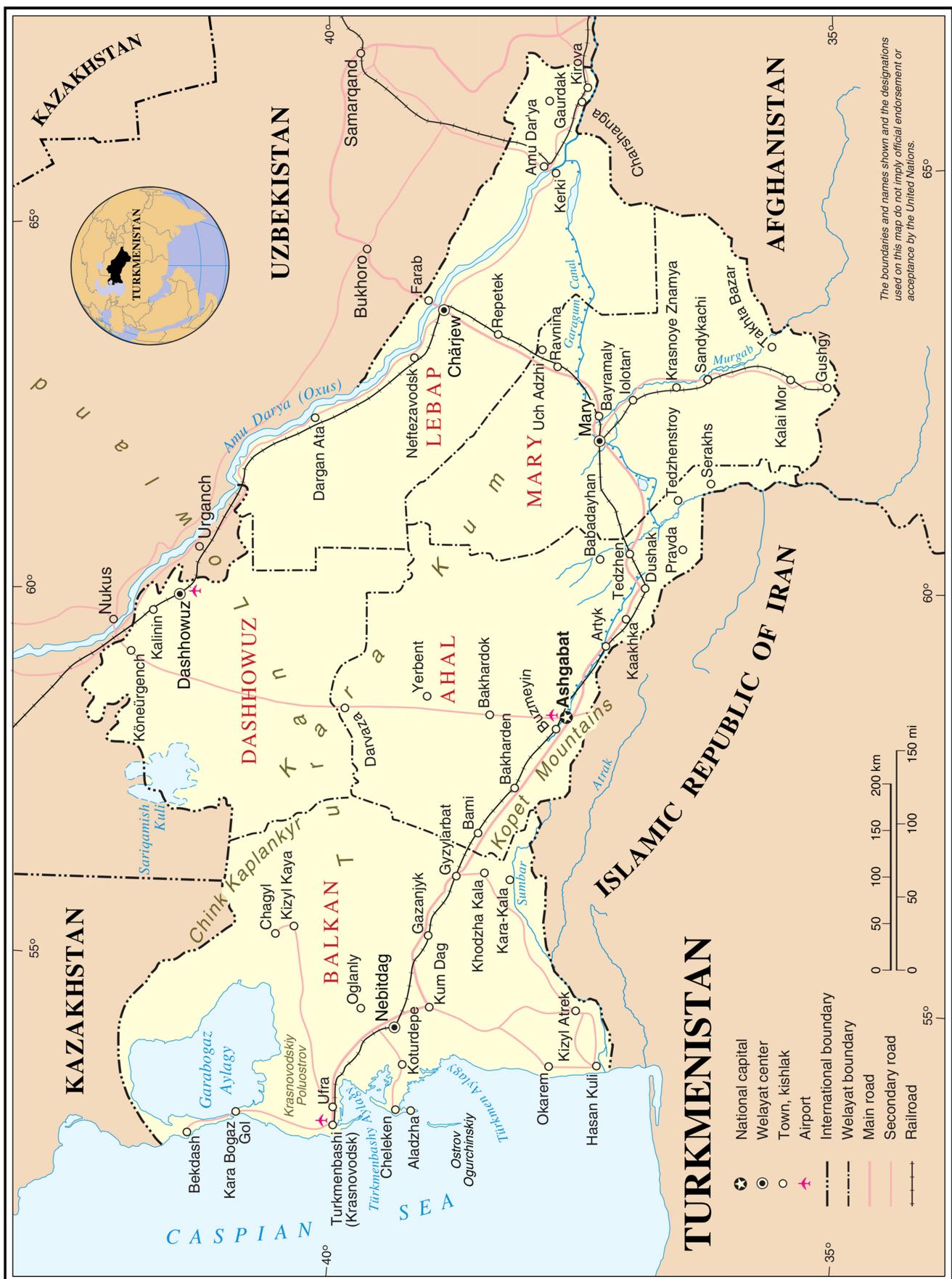
Carte n°1. Carte de l'Asie centrale. Source : United Nations.



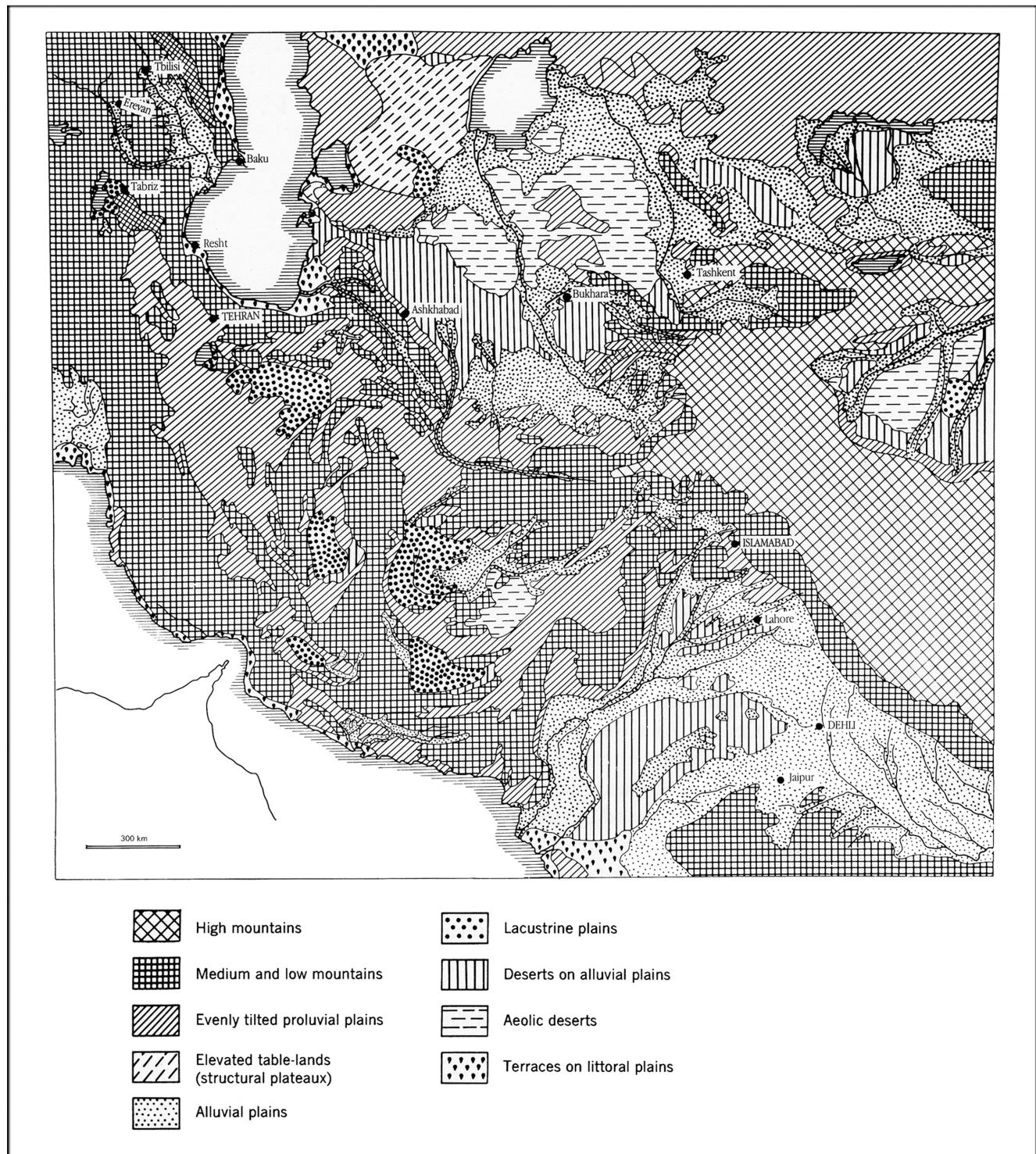
Carte n°2. Carte de l'Ouzbékistan. Source : United Nations.



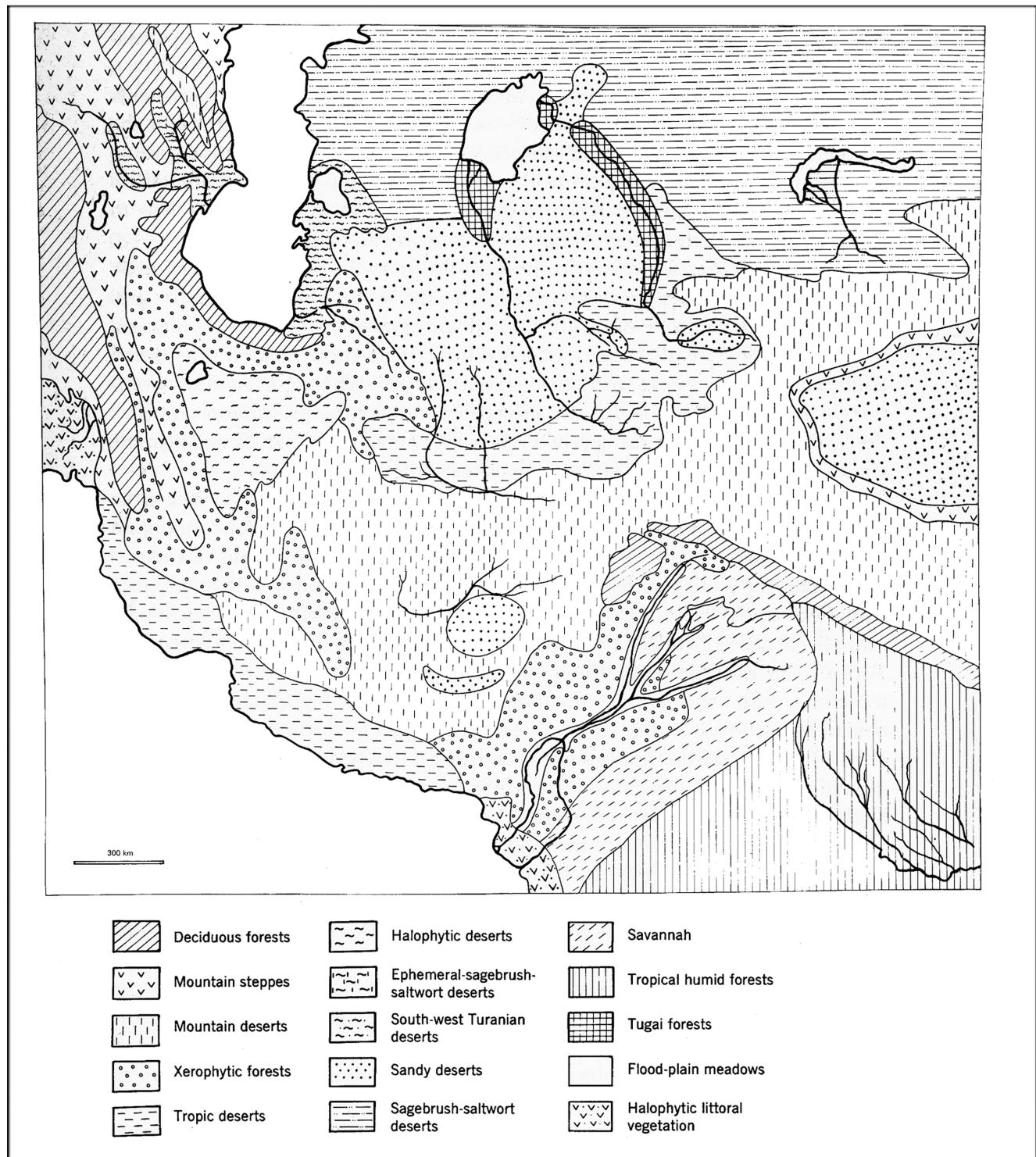
Carte n°3. Carte du Tadjikistan. Source : United Nations.



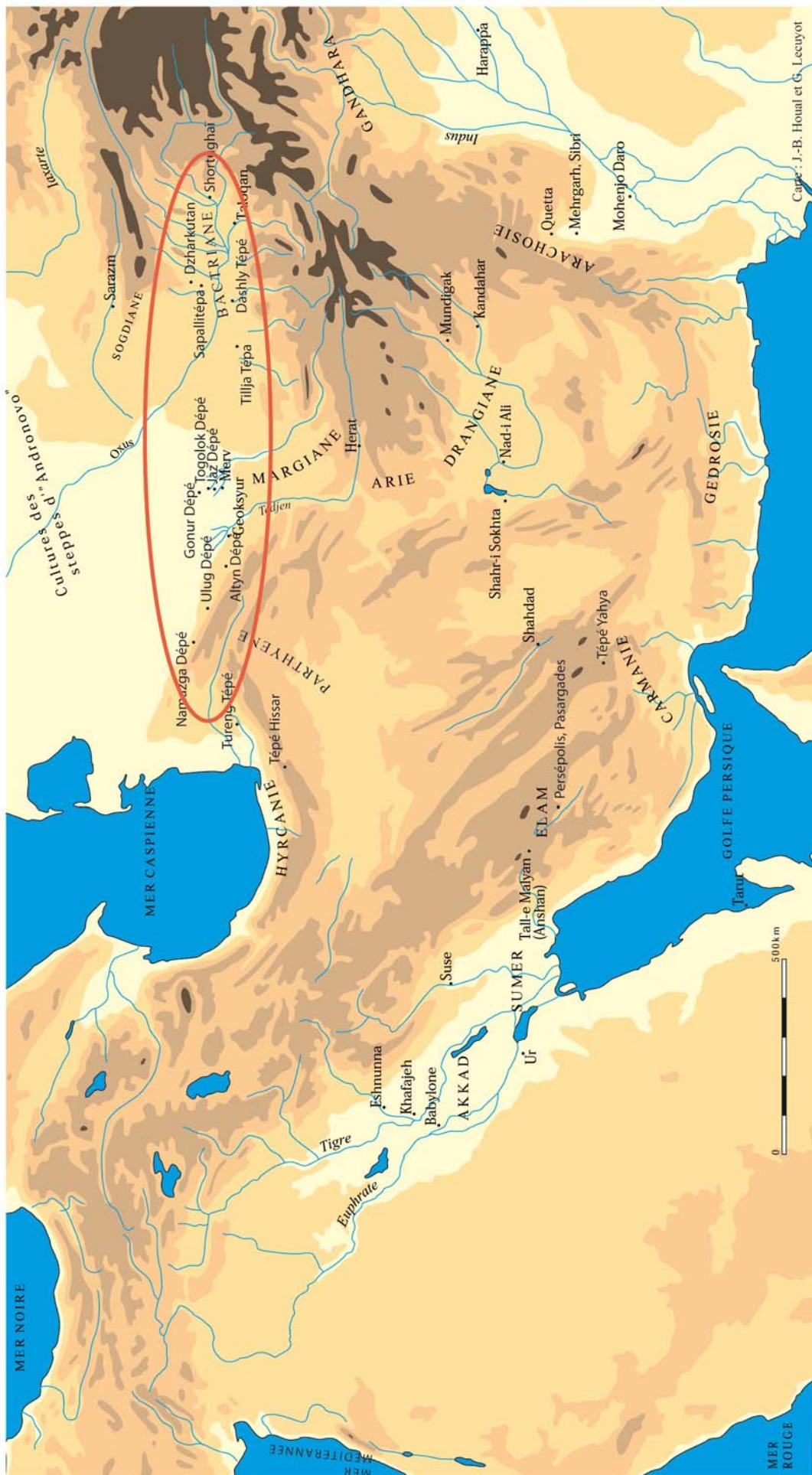
Carte n°4. Carte du Turkménistan. Source : United Nations.



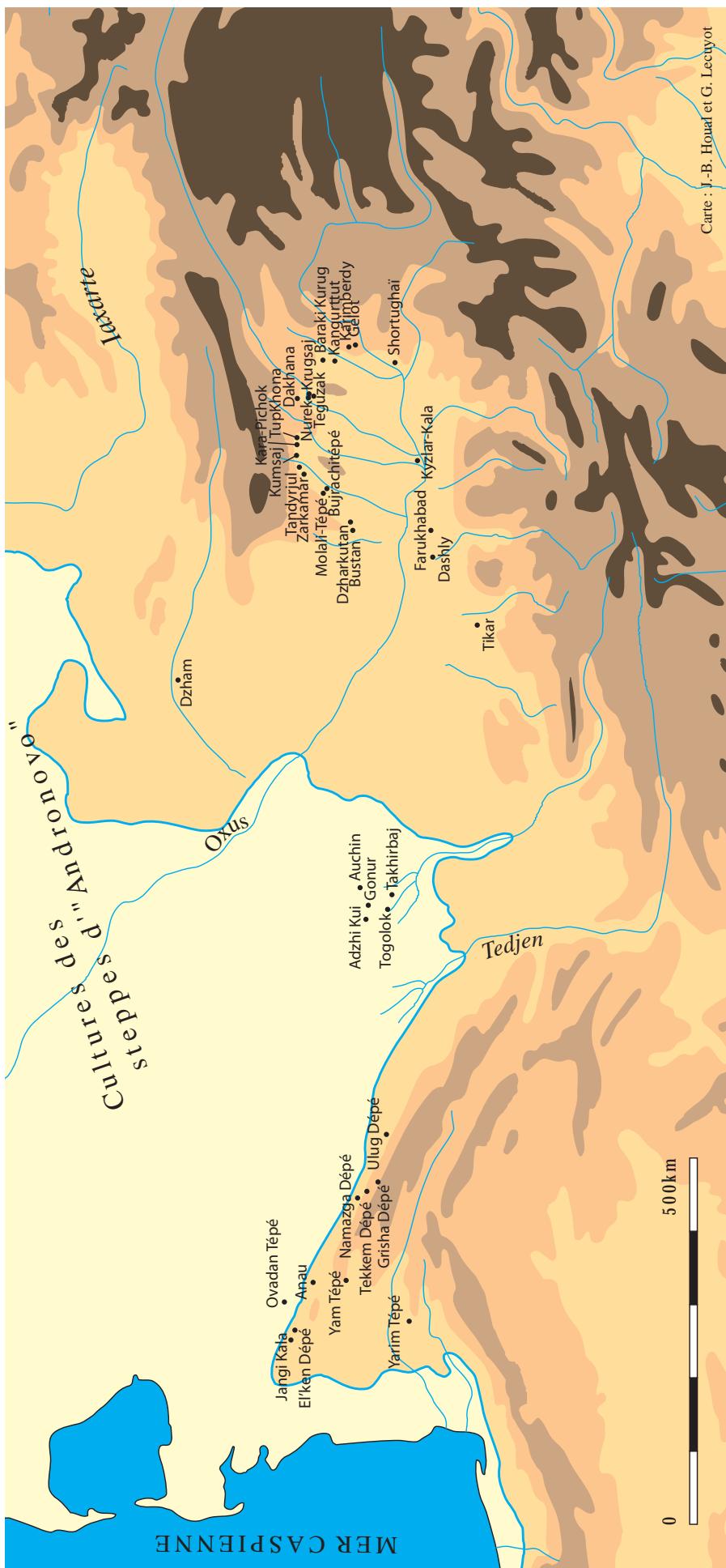
Carte n°5. Carte des reliefs de l'Asie centrale méridionale (Masson 1992a, p.30, fig.1).



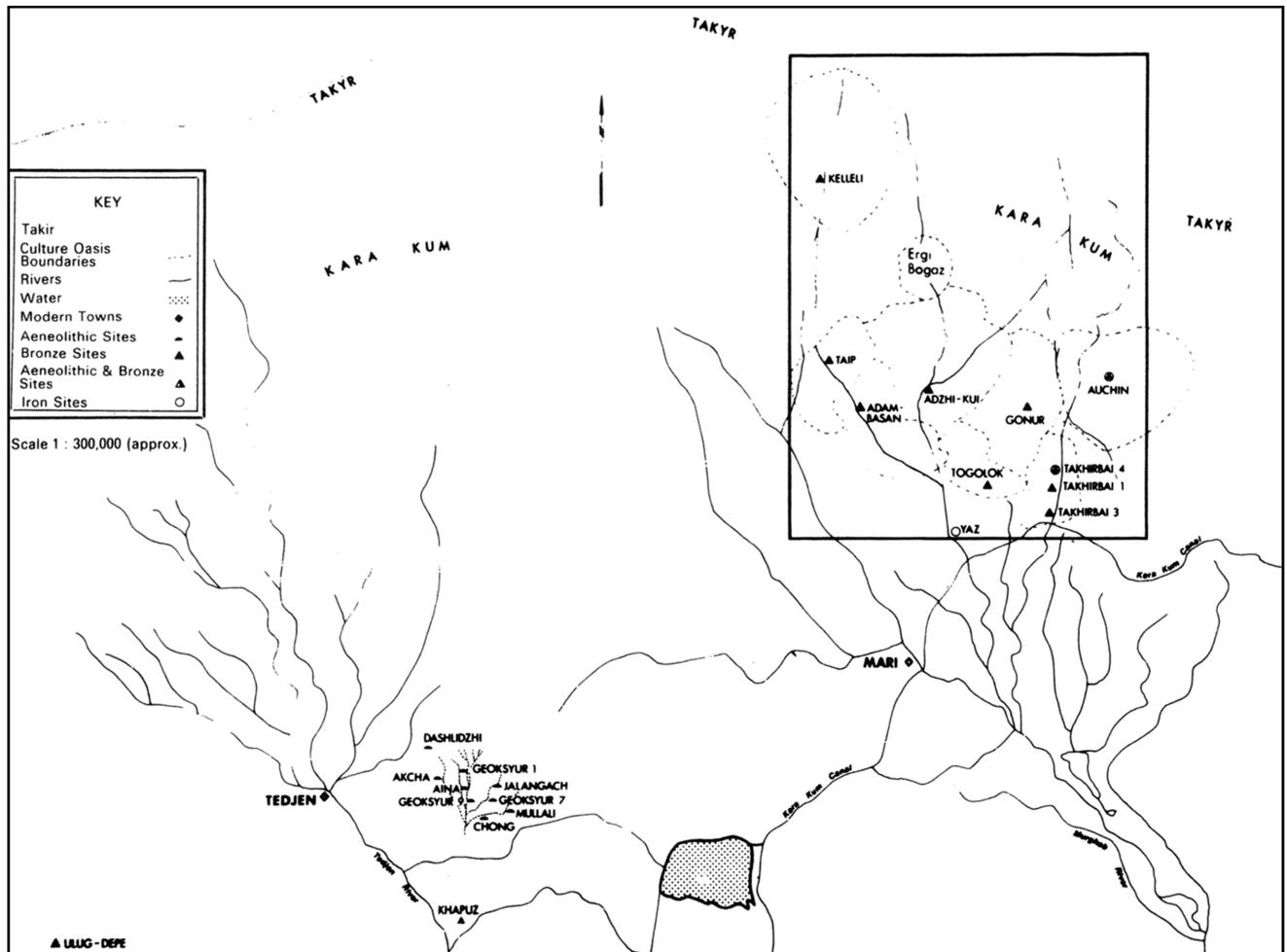
Carte n°6. Carte de la végétation d'Asie centrale (Masson 1992a, p.31, fig.2).



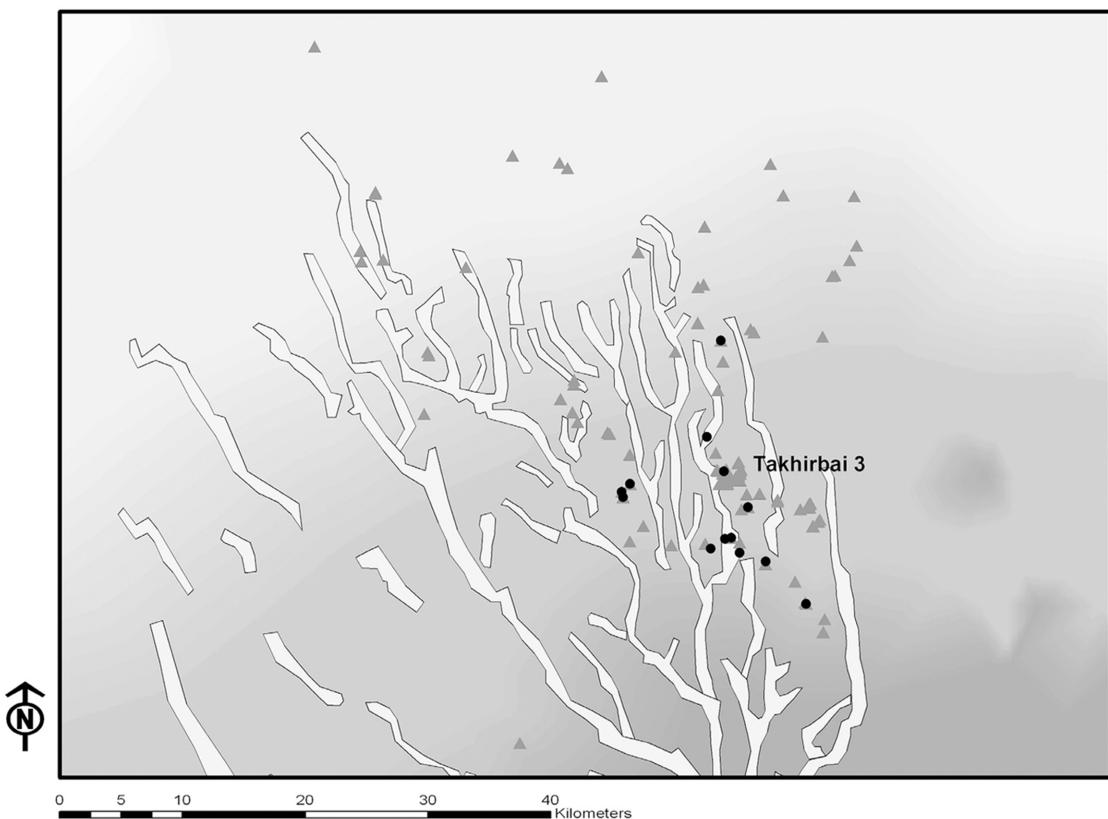
Carte n°7. Situation de la civilisation de l'Oxus.



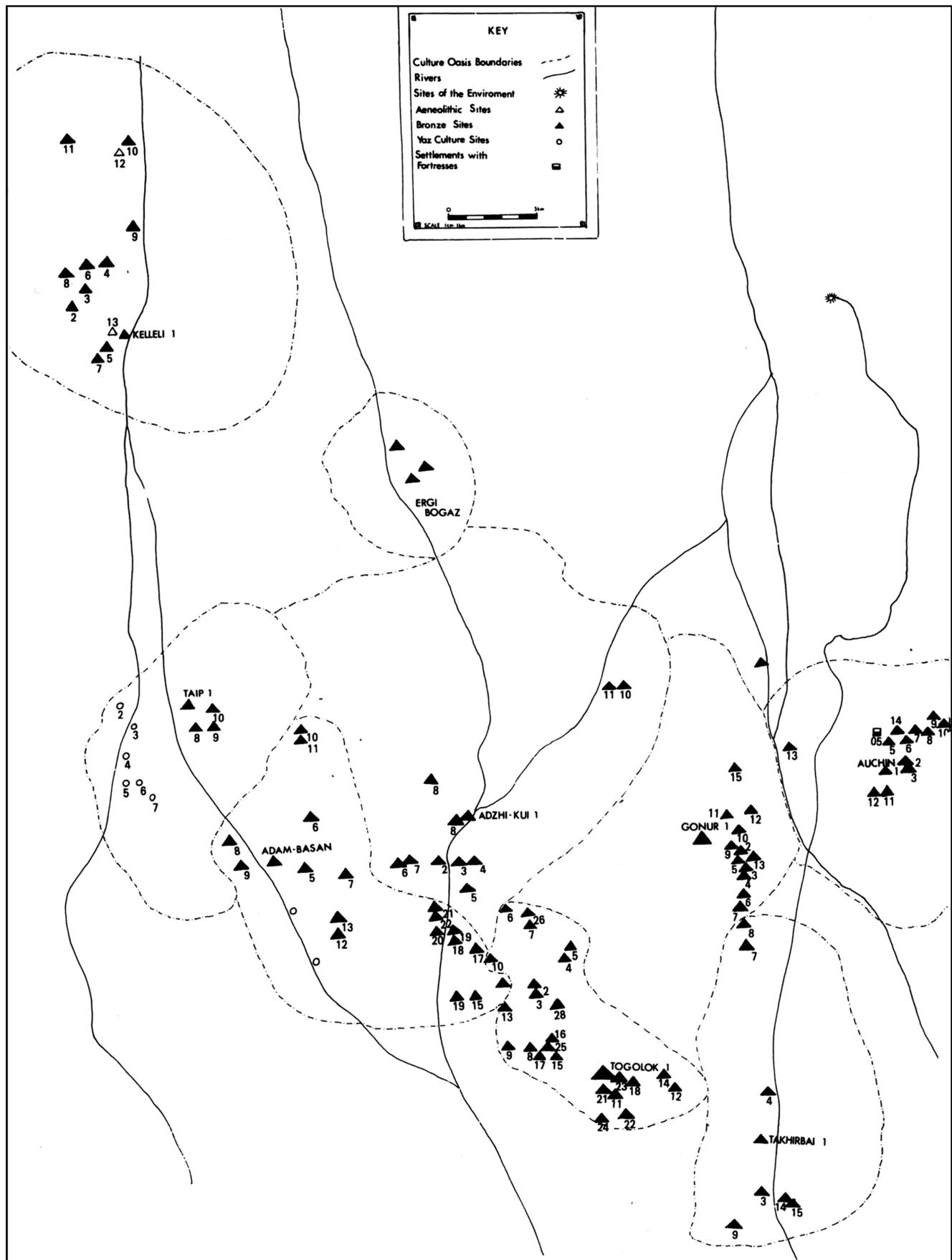
Carte n°8. Localisation des principaux sites de la période finale de la civilisation de l'Oxus.



Carte n°9. Localisation des oasis dans le delta du Murghab (à droite) (Kohl 1984, p.144, fig.16a).



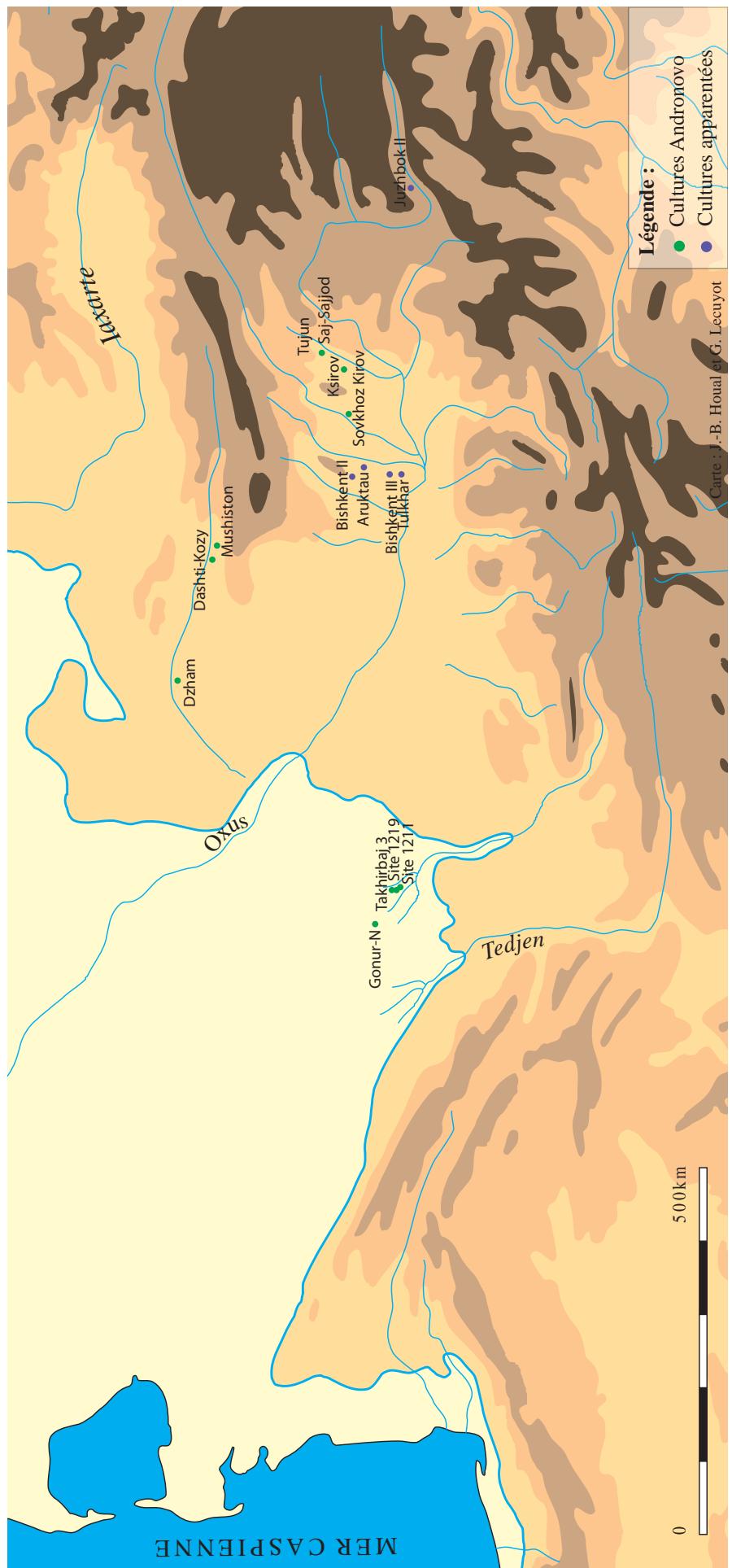
Carte n°10. Localisation des sites de l'âge du Bronze final de la civilisation de l'Oxus (ronds) et des sites andronoviens (triangles) dans le delta du Murghab (Salvatori 2008a, p.67, figure 5.7).



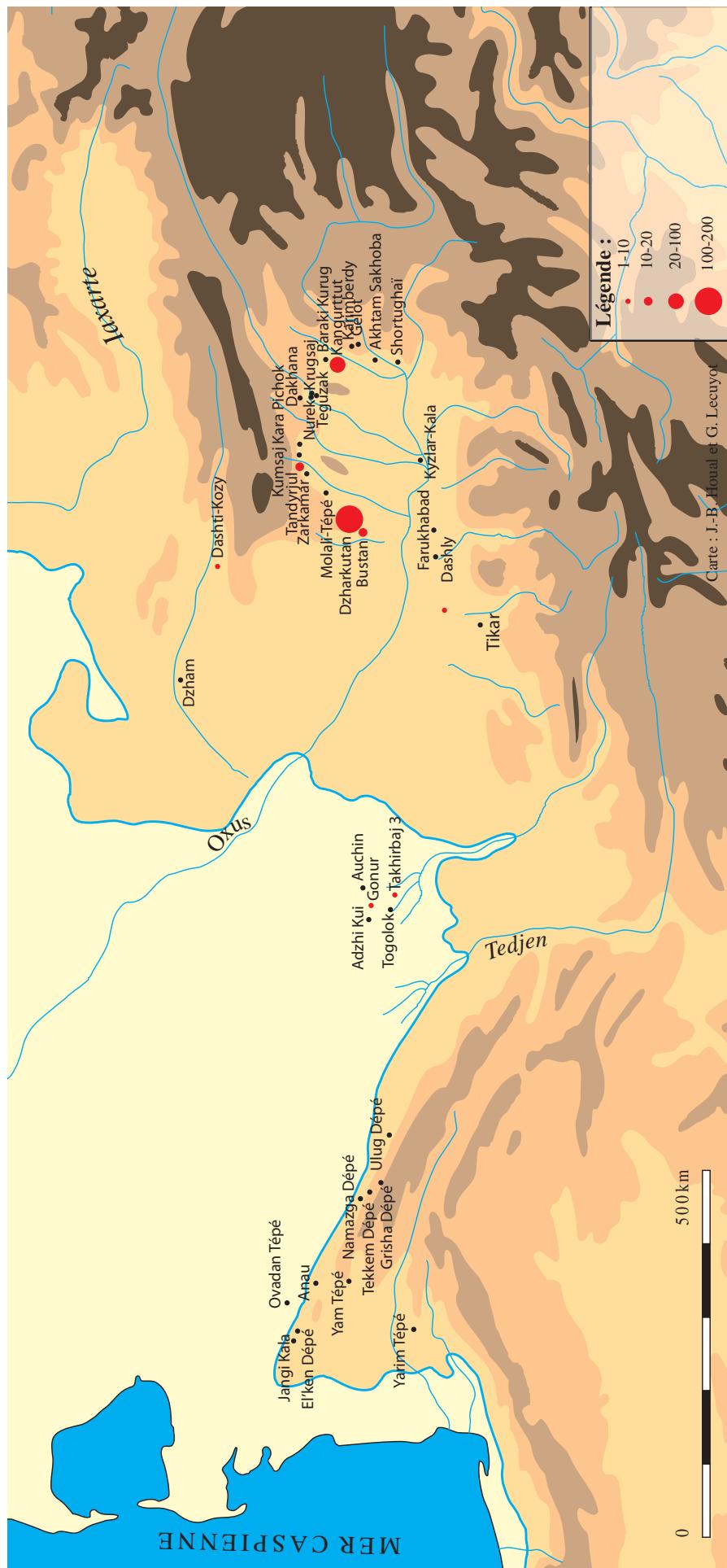
Carte n°11. Localisation des sites de l'âge du Bronze dans le delta du Murghab (d'après Kohl 1984, p.145, fig.16b).



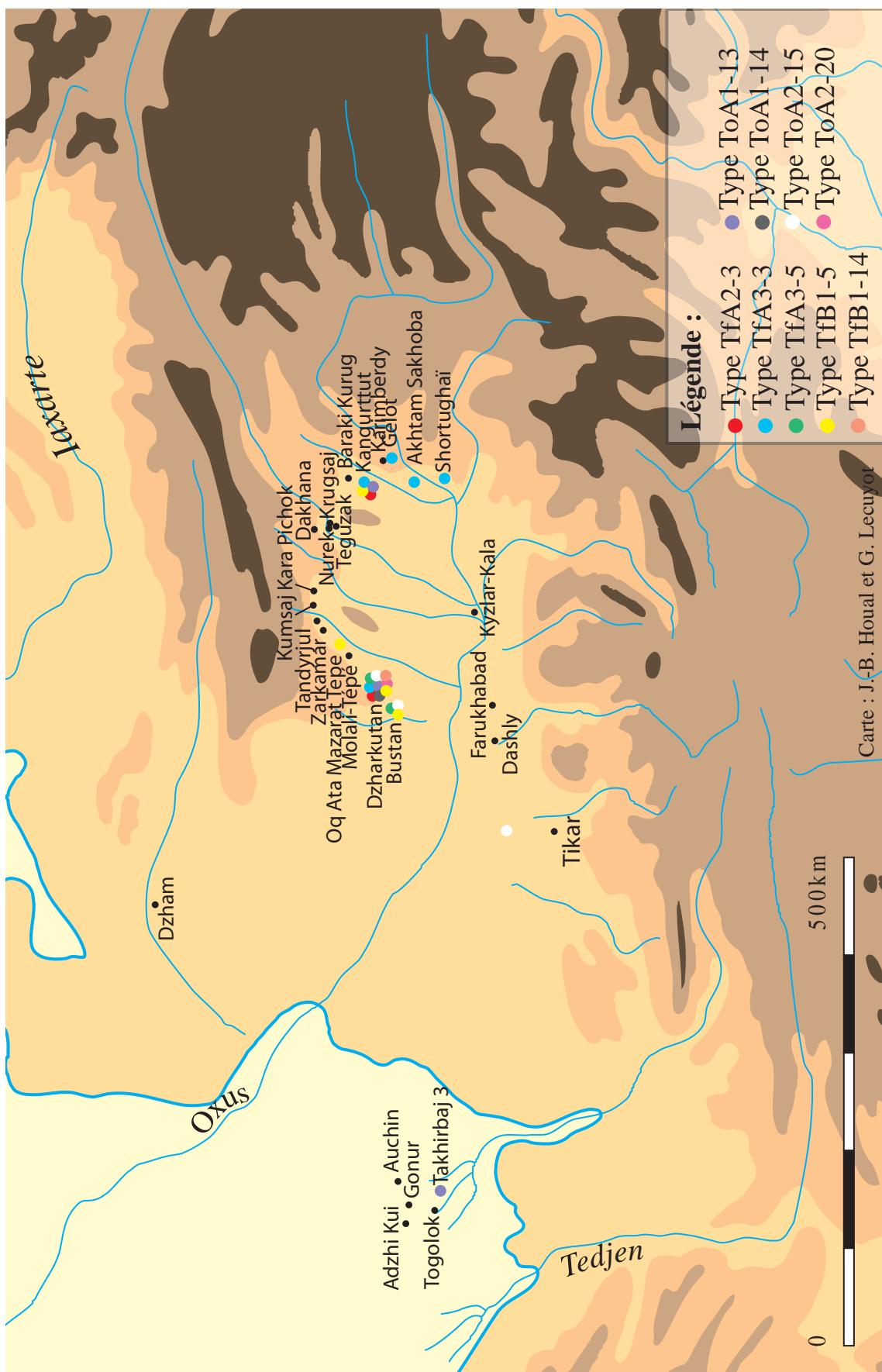
Carte n°12. Répartition des sites des cultures de Bishkent et du Vakhsh.



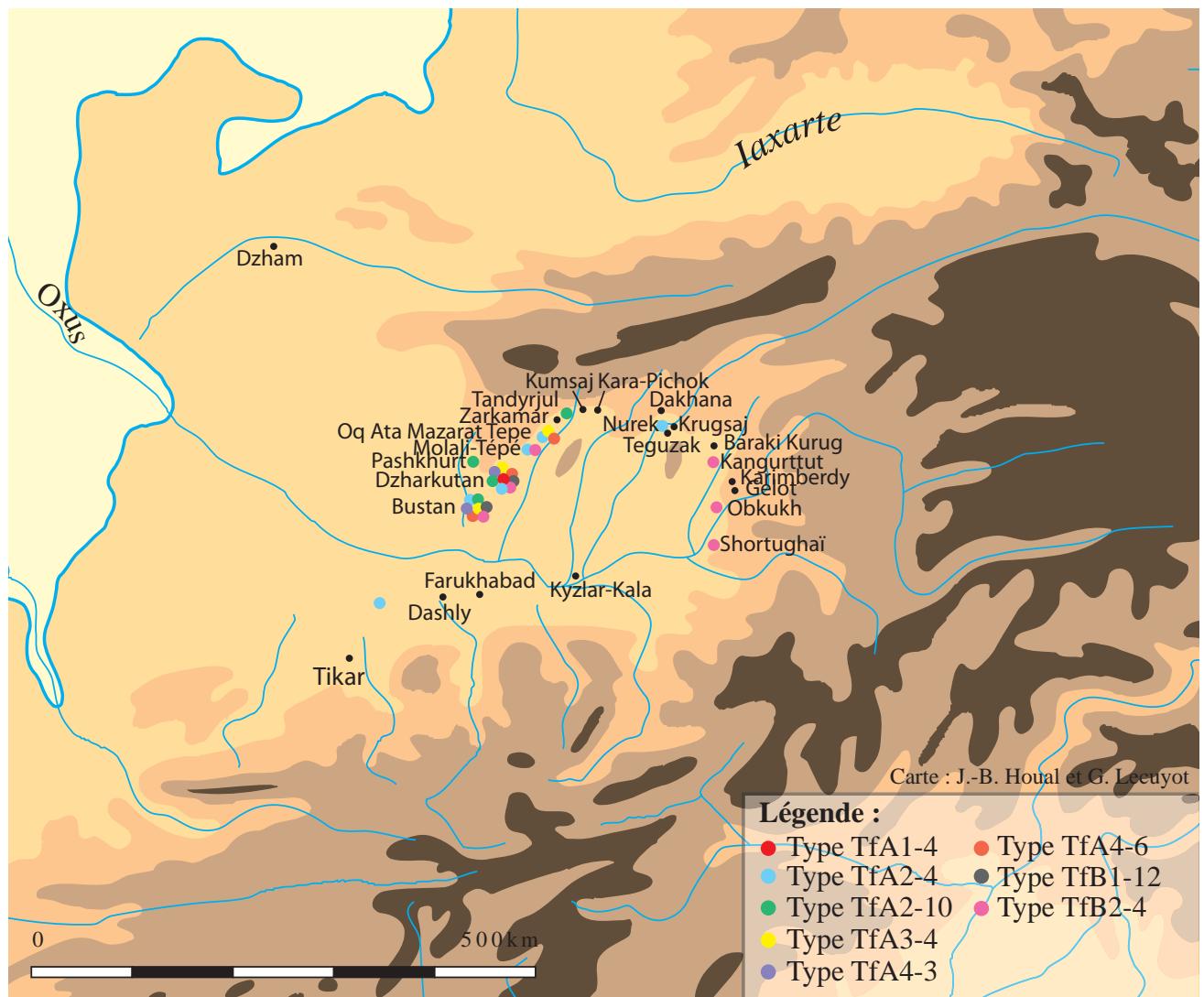
Carte n°13. Répartition des principaux sites des cultures andronoviennes et apparentées.



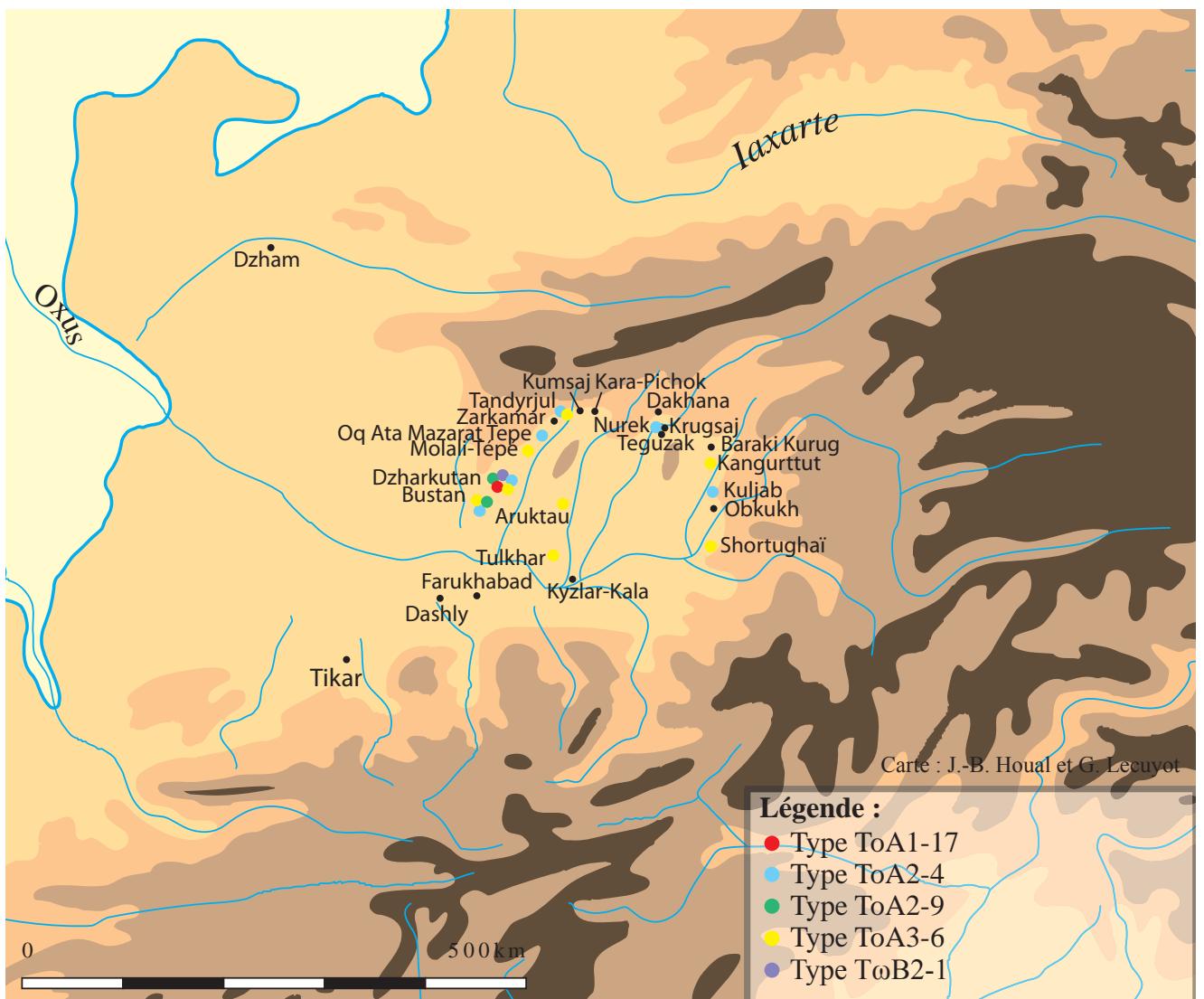
Carte n°14. Répartition des objets miniatures.



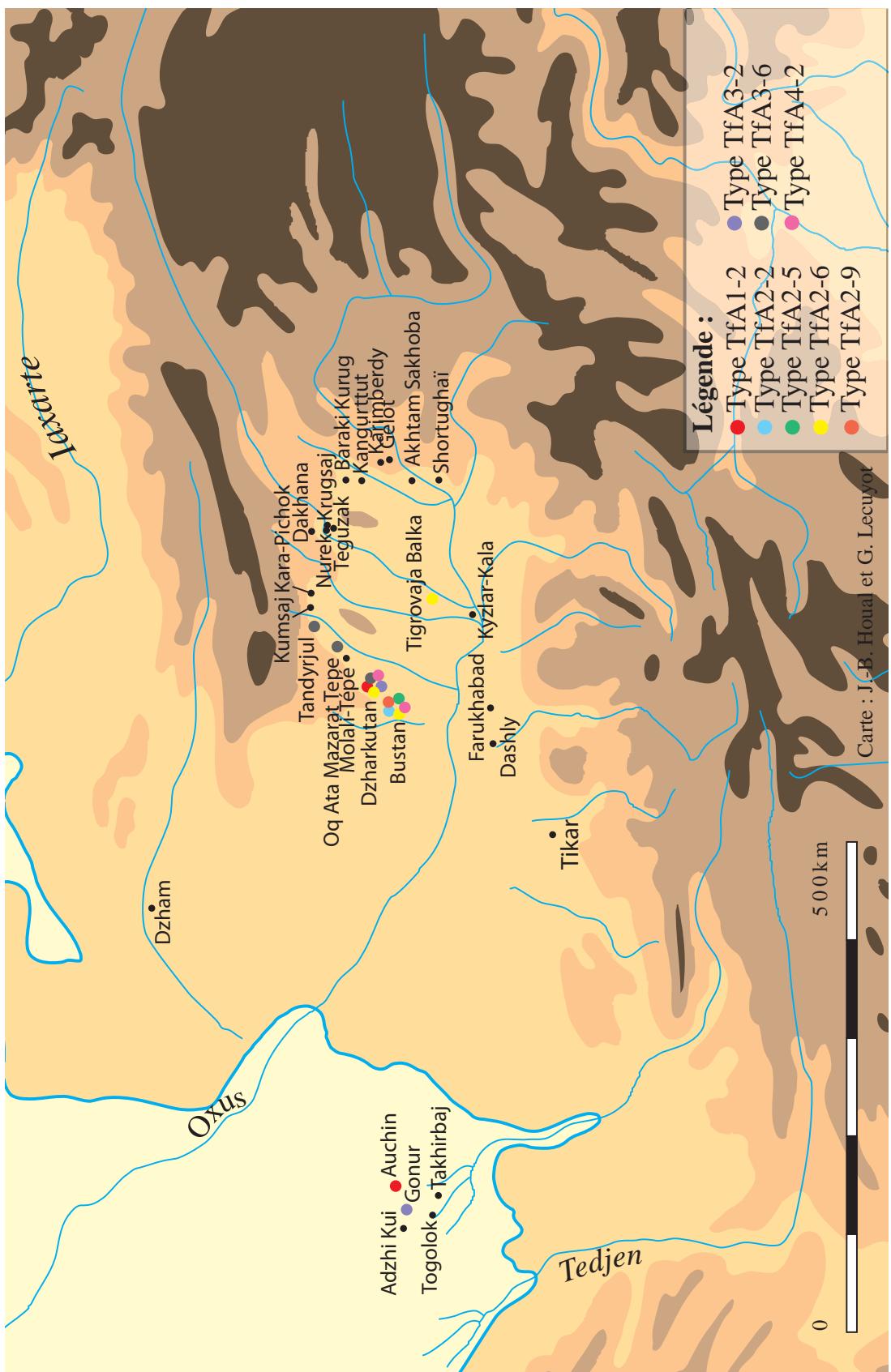
Carte n°15. Répartition des types céramiques Kuzali.



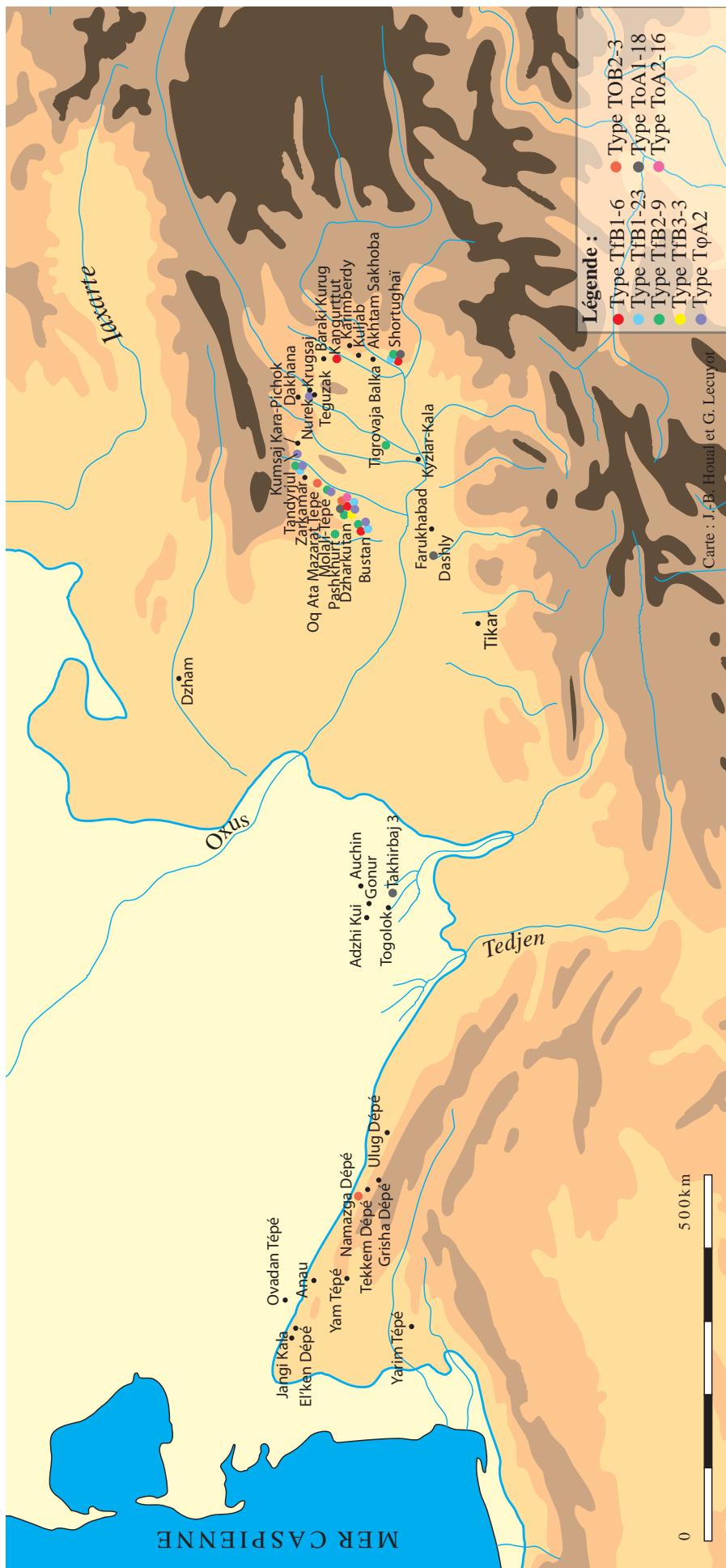
Carte n°16. Répartition des types céramiques Kuzali/Molali.



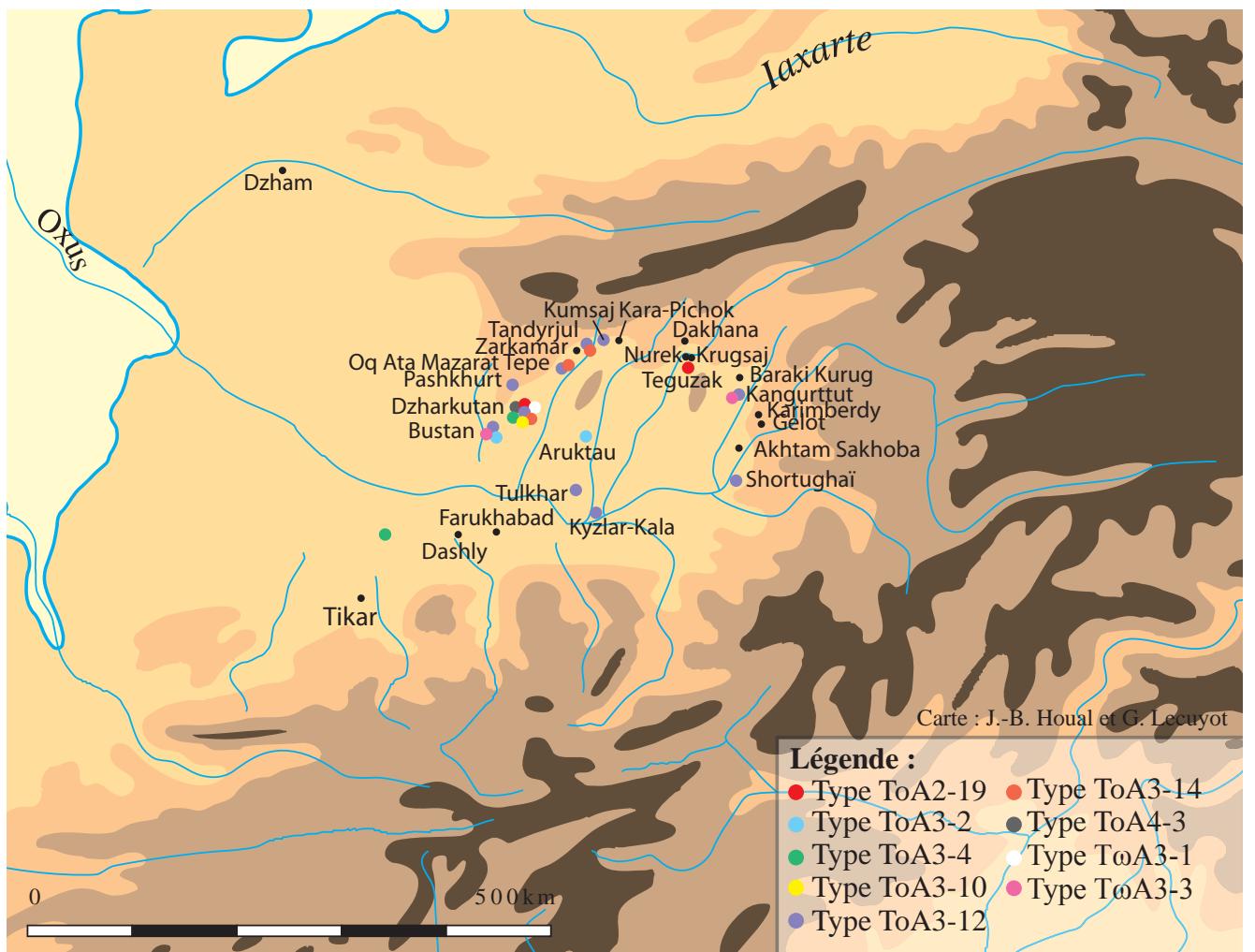
Carte n°17. Répartition des types céramiques Kuzali/Molali.



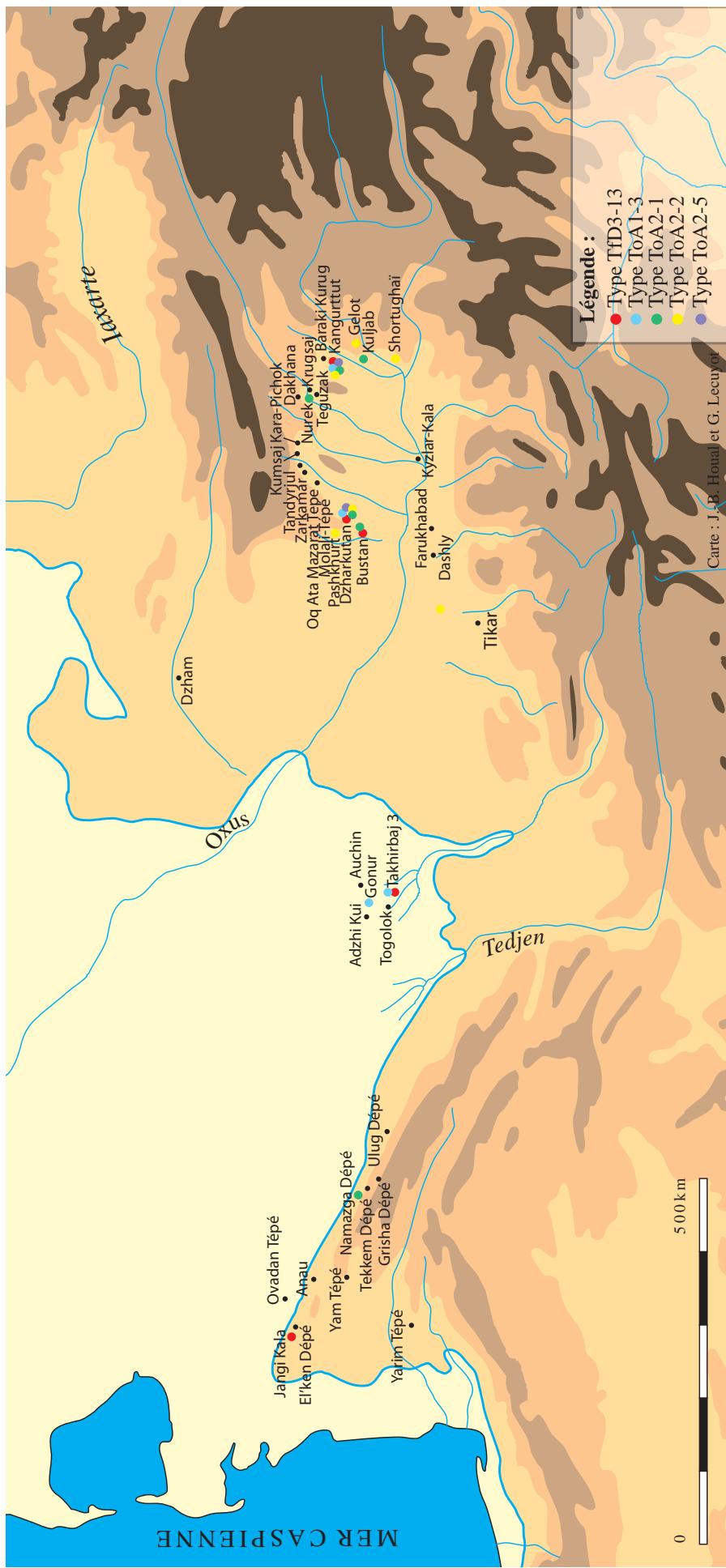
Carte n°18. Répartition des types céramiques Molali.



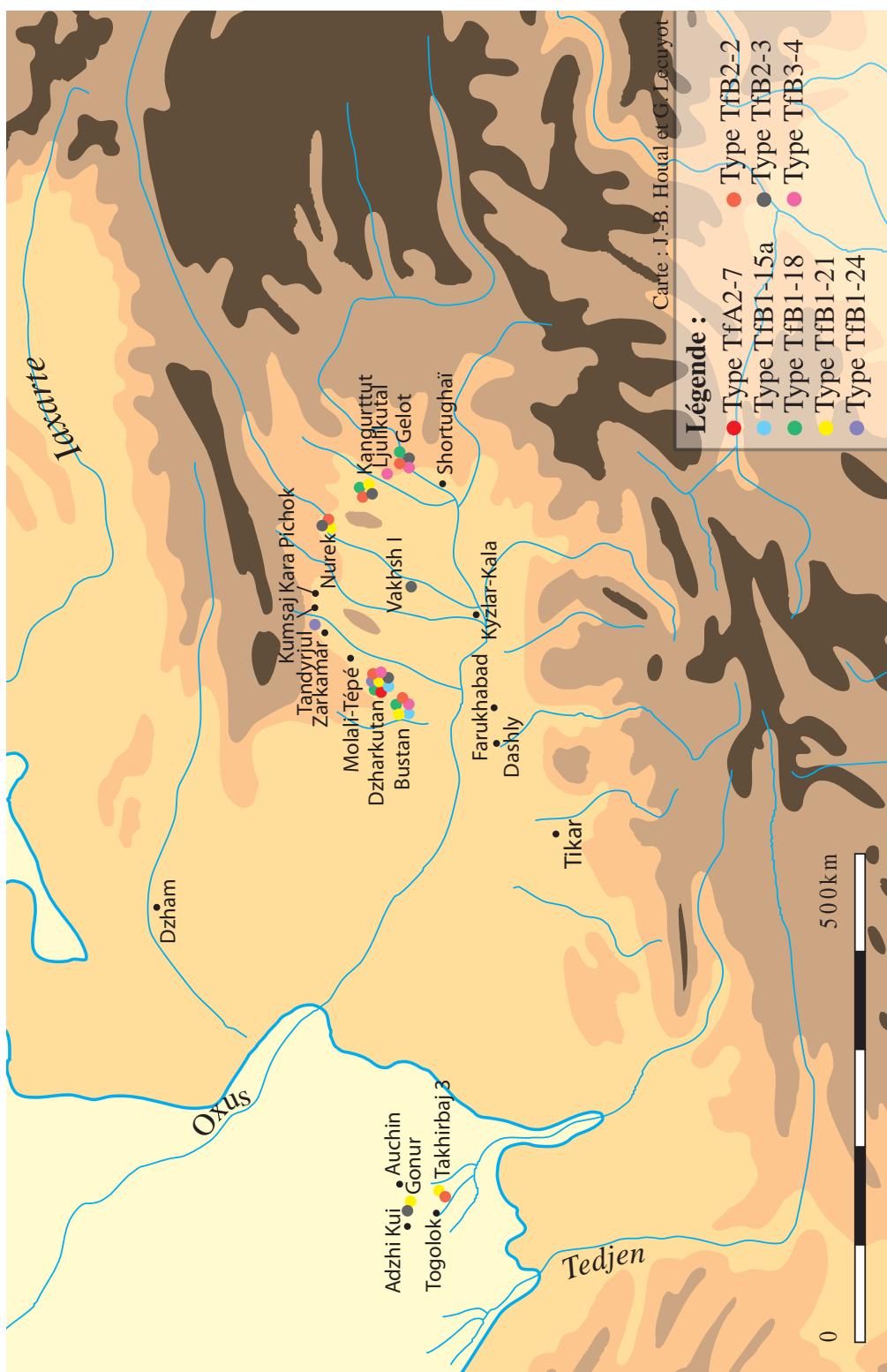
Carte n°19. Répartition des types céramiques Molali.

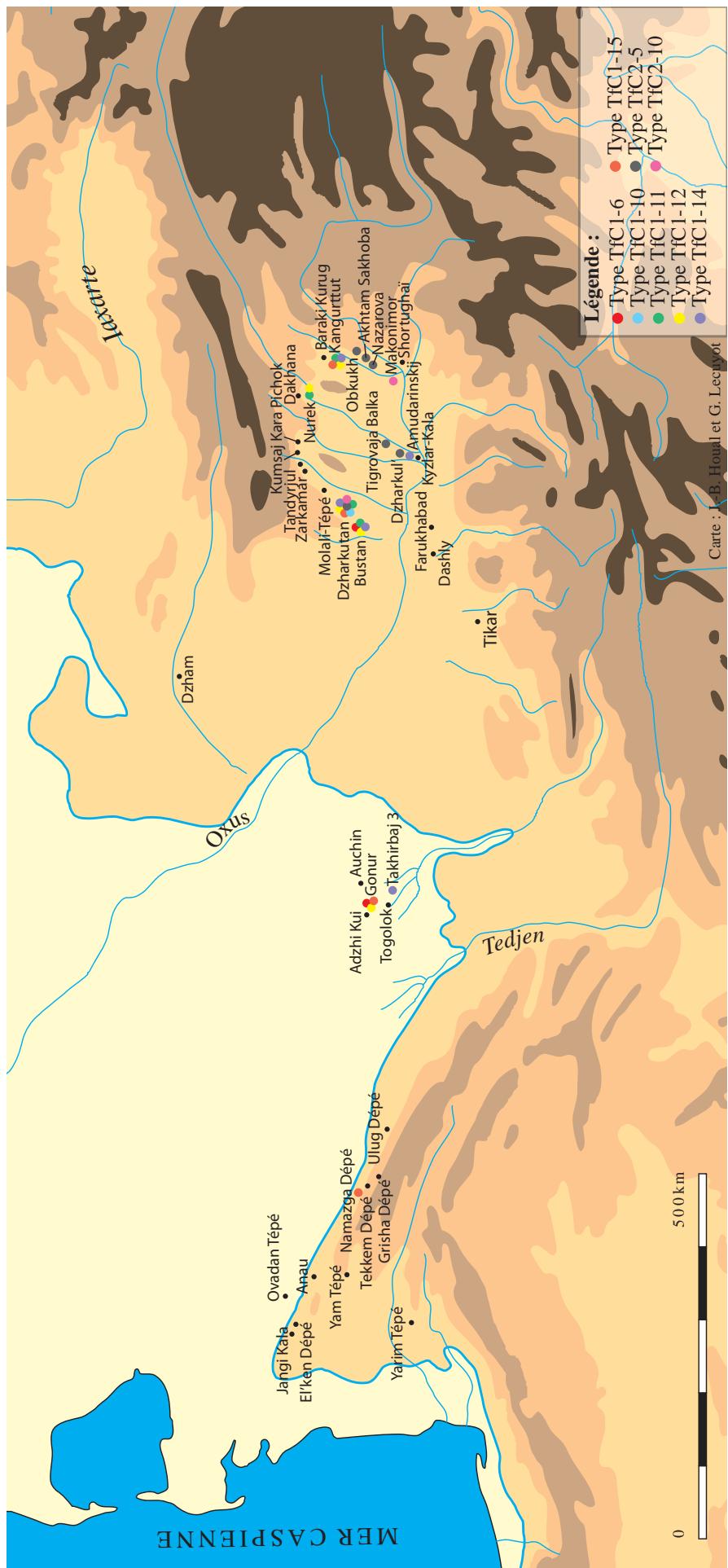


Carte n°20. Répartition des types céramiques Molali.

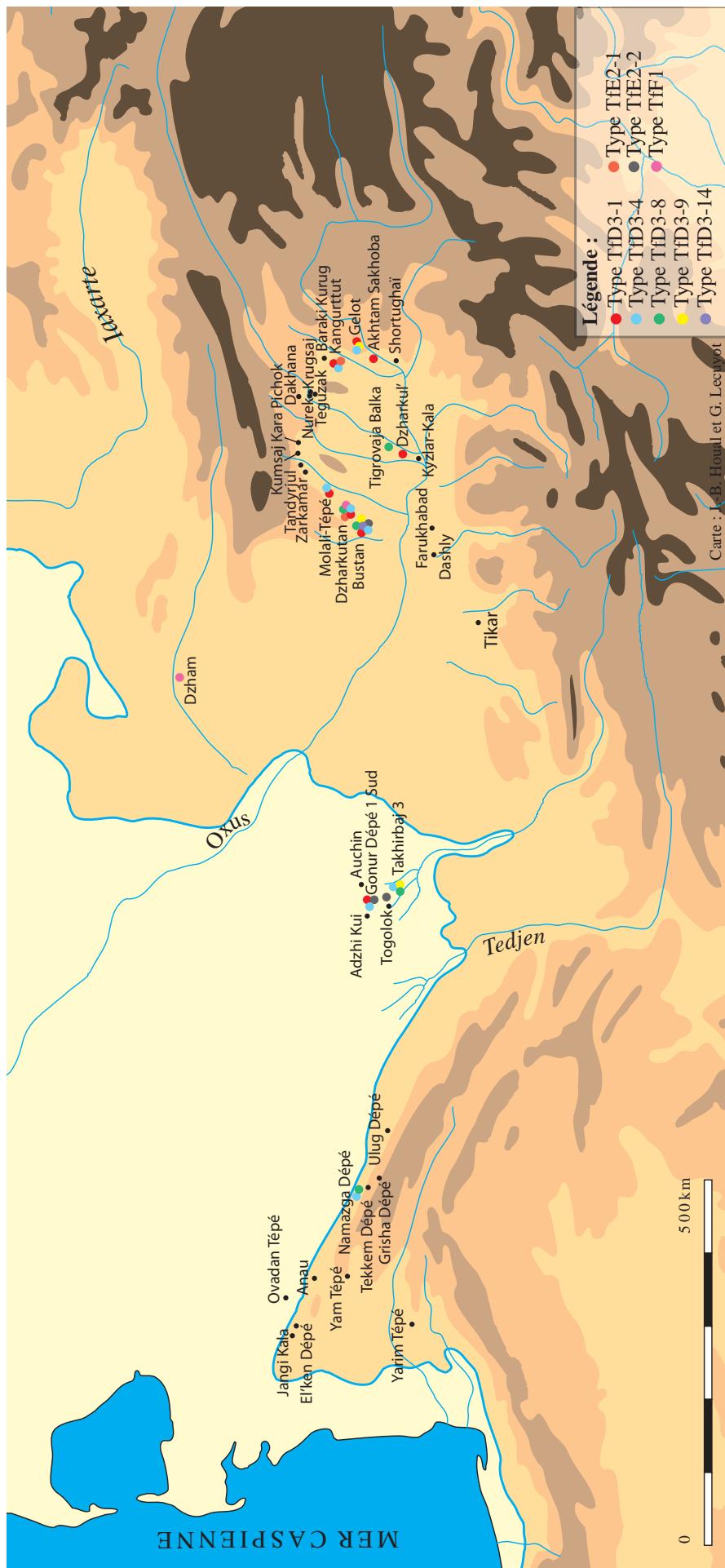


Carte n°21. Répartition des types de céramiques Molali/Bustan.

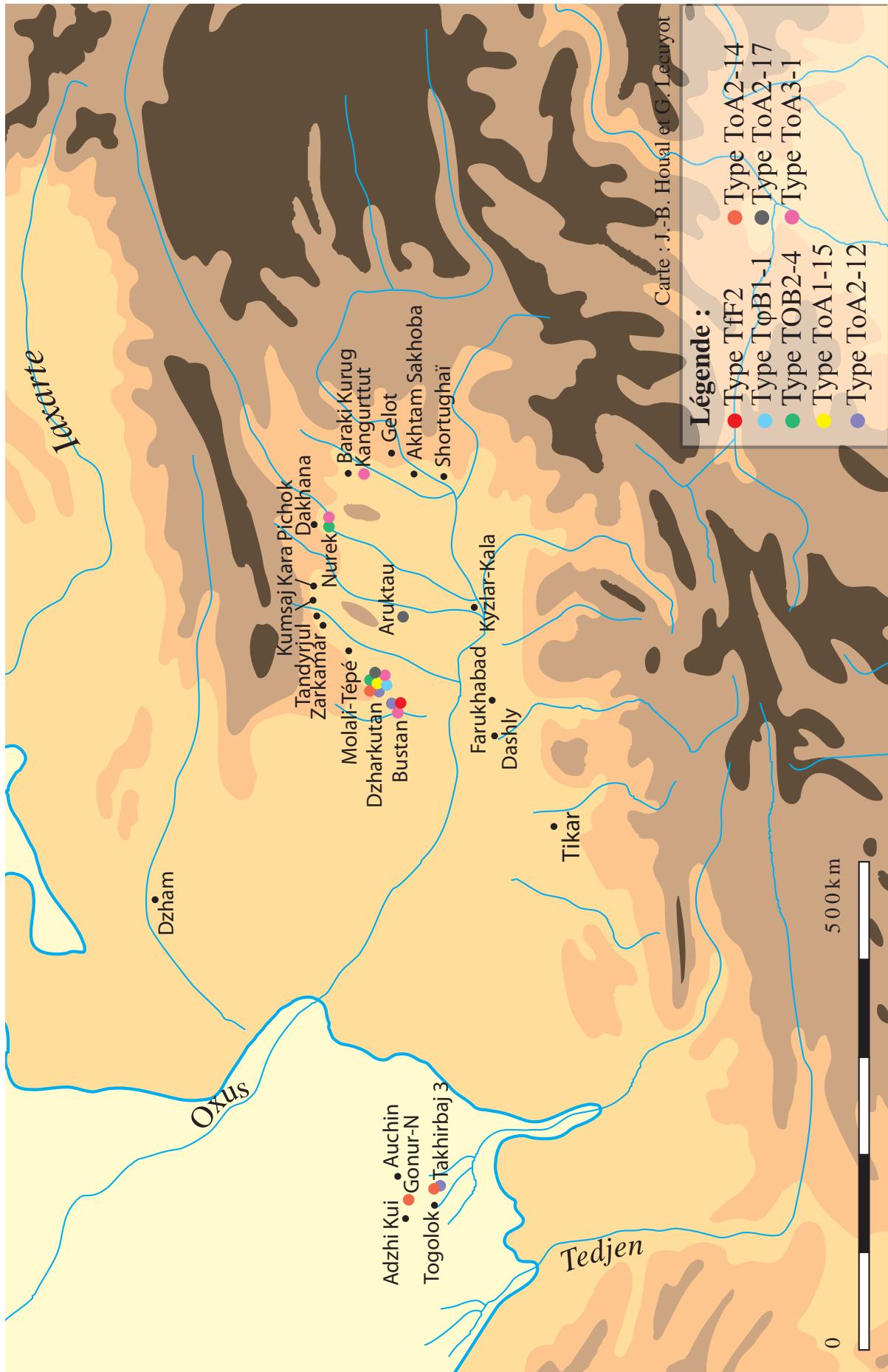




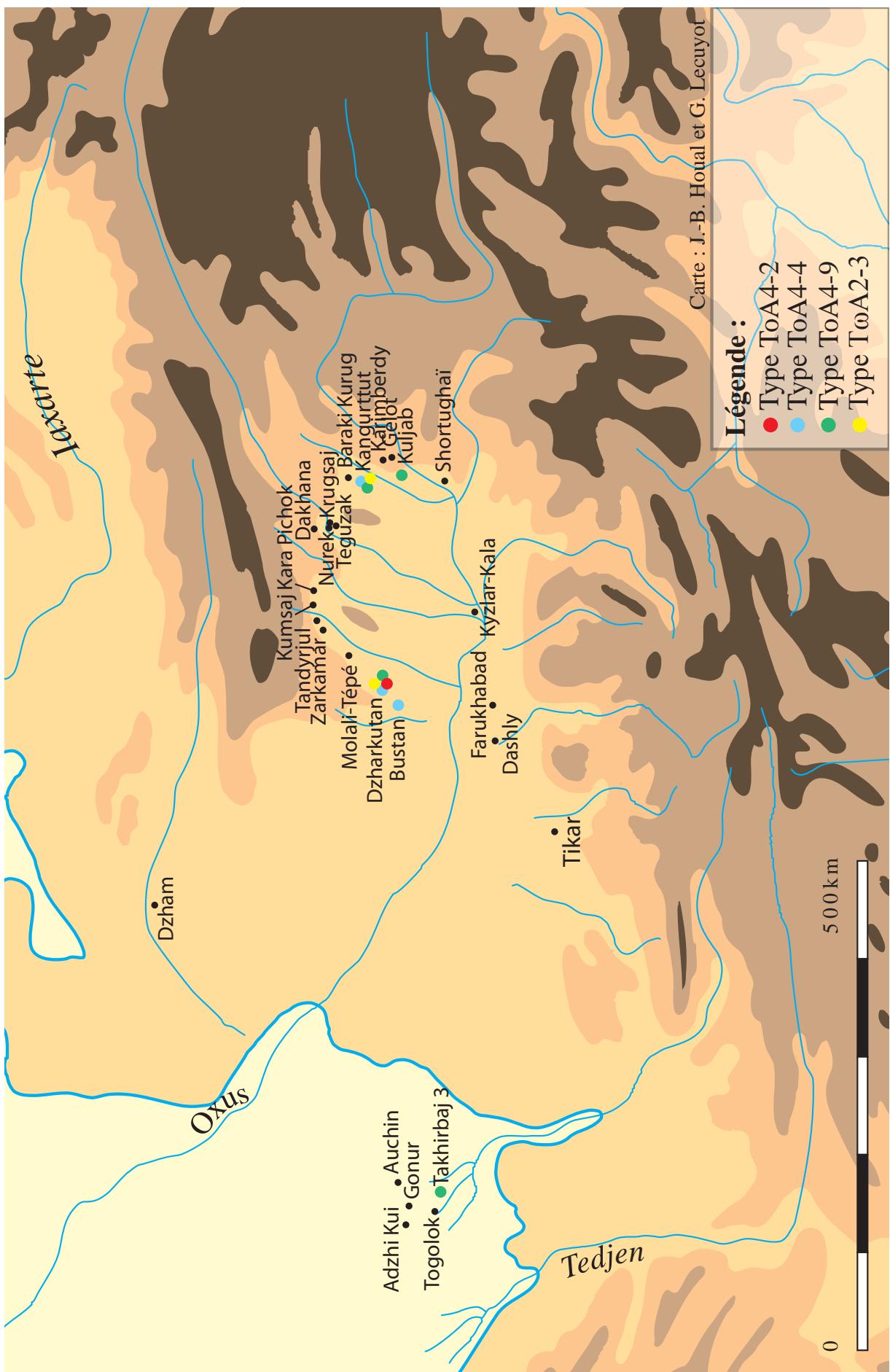
Carte n°22. Répartition des types de céramiques Bustan.



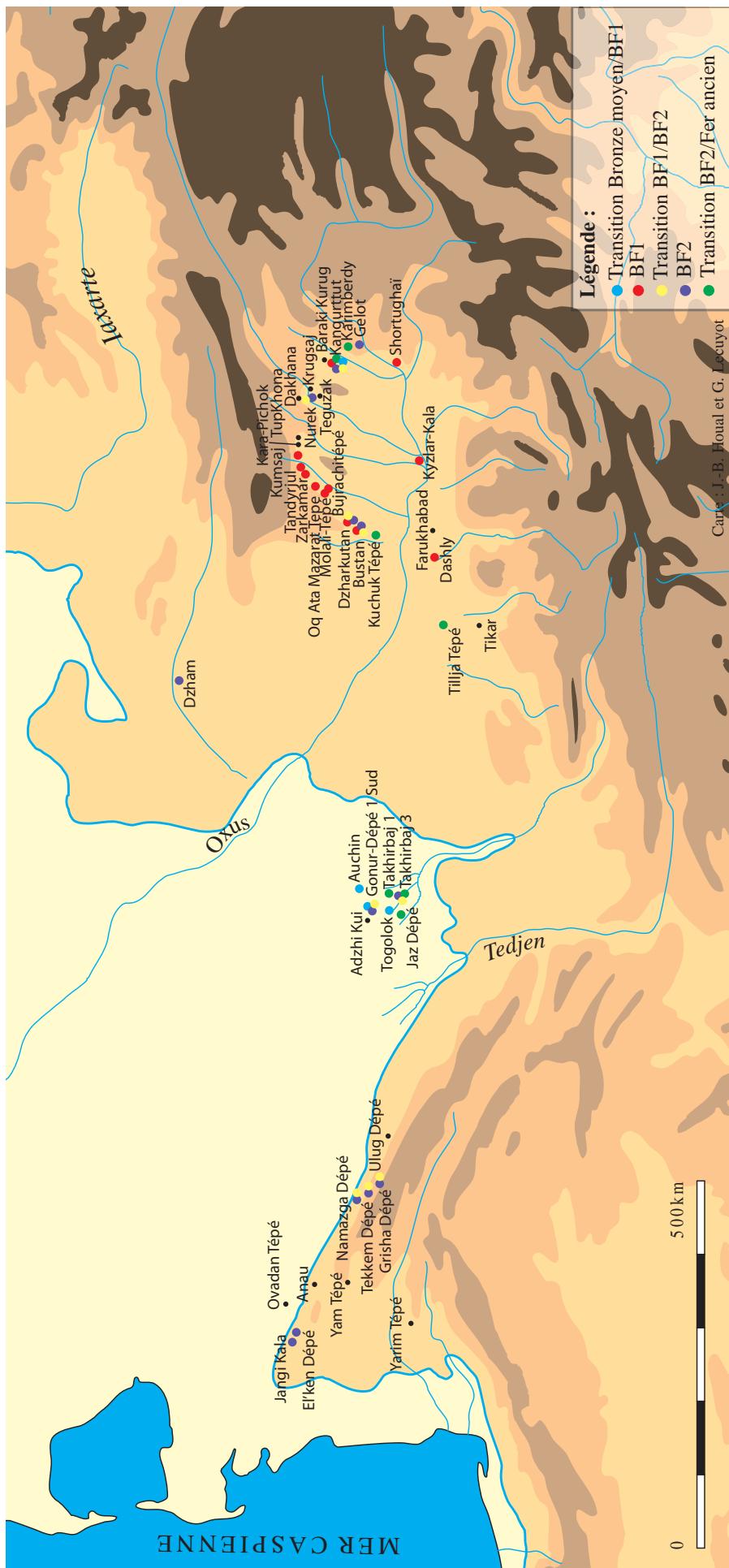
Carte n°24. Répartition des types céramiques Bustan.



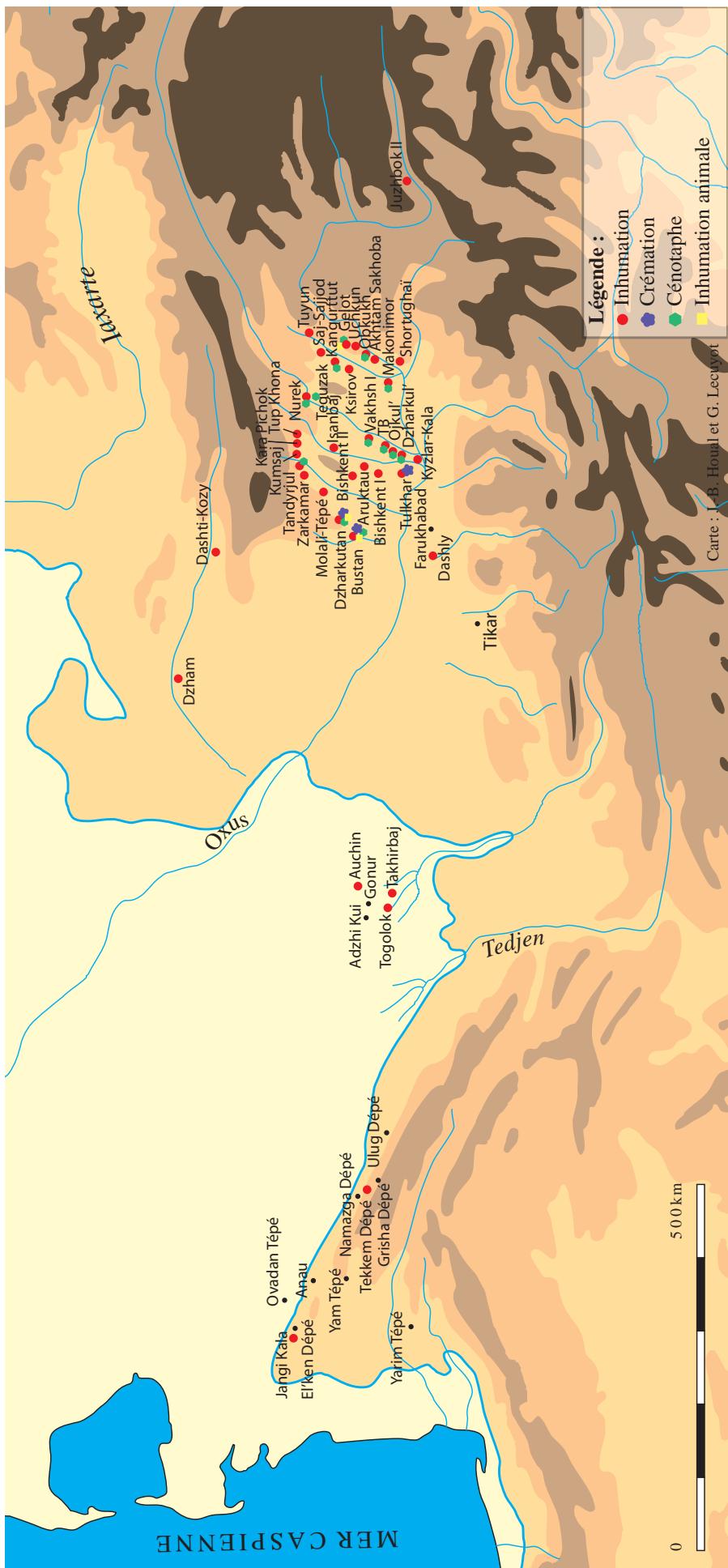
Carte n°25. Répartition des types céramiques Bustan.



Carte n°26. Répartition des types céramiques Bustan.



Carte n°27. Répartition des sites de la civilisation de l'Oxus par phase de l'âge du Bronze final.



Carte n°28. Répartition des pratiques funéraires.

Typologie des céramiques

Céramiques tournées

Type TFA

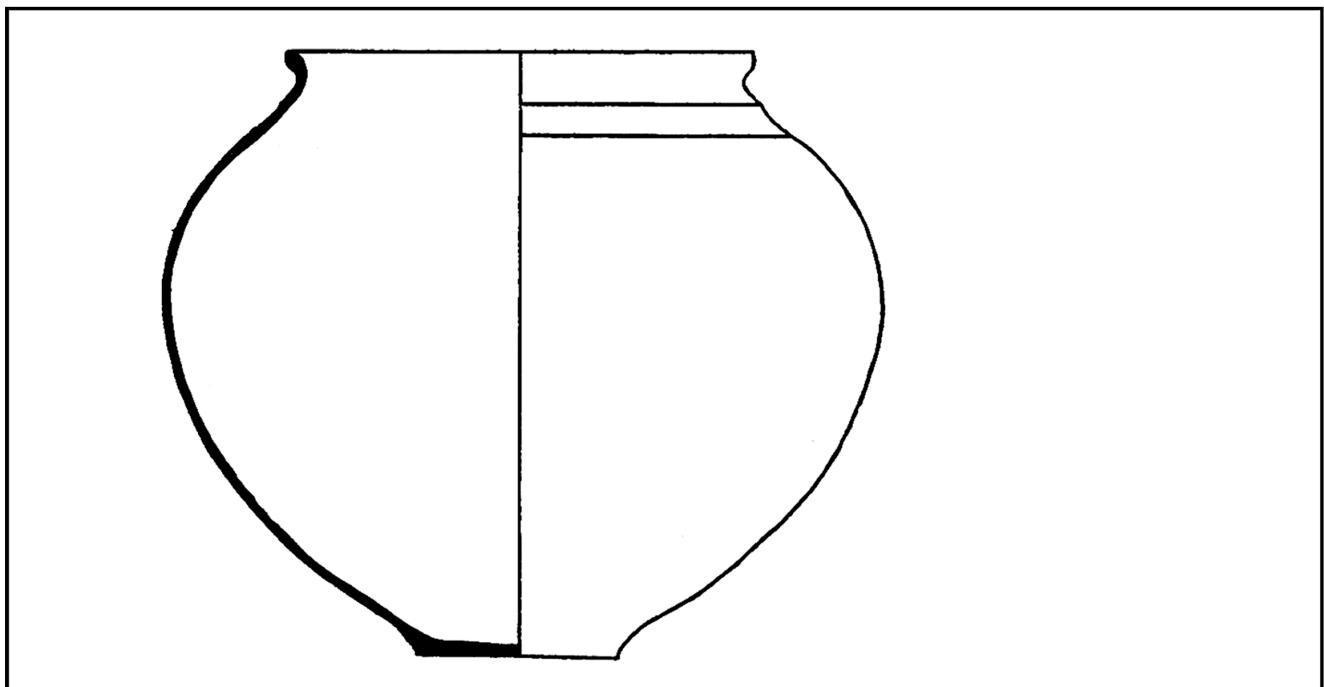


Figure 1 : Type TFA. MOLALI-TEPE : Sagdullaev 1989, p.16, 18.

Type TFB1

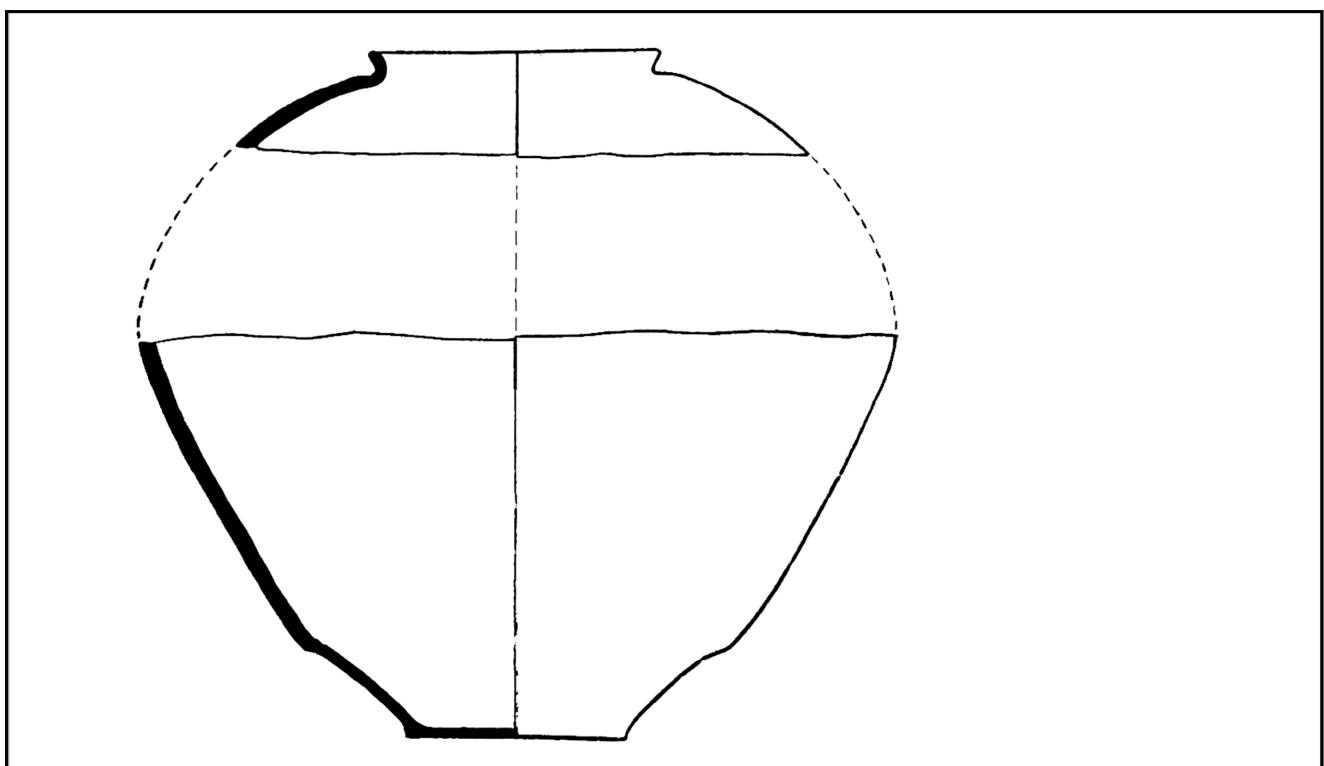


Figure 2a : Type TFB1. BUJRACHI-TEPE 1 : Sagdullaev 1989, p.19, 1.

0 —————— 25cm

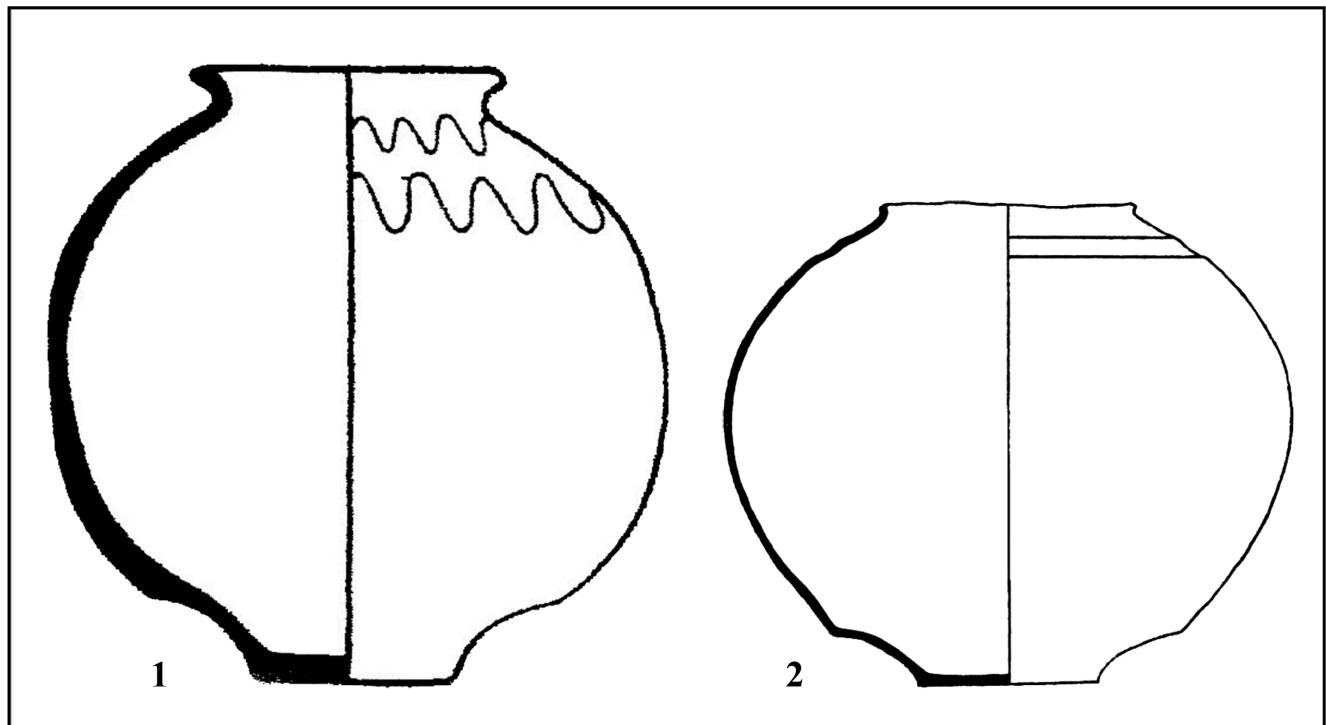


Figure 2b : Type TFB1. 1. KANGURTTUT établissement : Vinogradova 1994, fig.4, 4 ; 2. MOLALI-TEPE : Sagdullaev 1989, p.12, 10.

Type TFB2

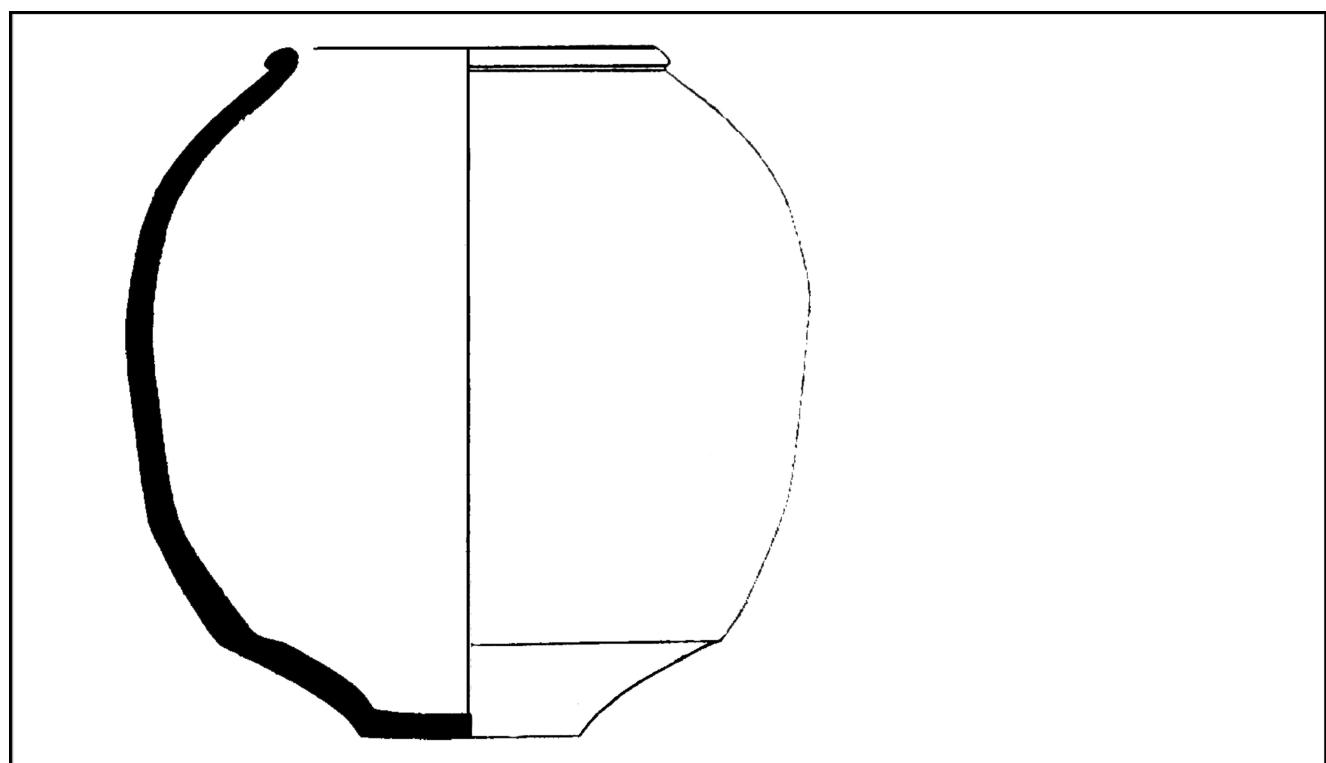


Figure 3 : Type TFB2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°656 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 5.

0 —————— 25cm

Type TfA1-1

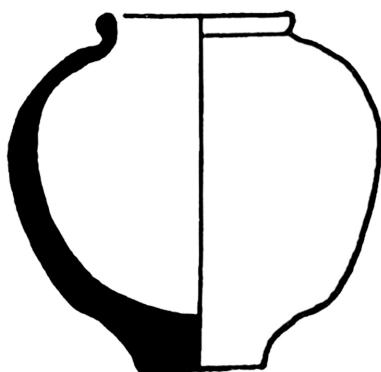


Figure 4 : Type TfA1-1. JANGI-KALA : Khlopina 1972, p.206, fig.6, 13.

Type TfA1-2

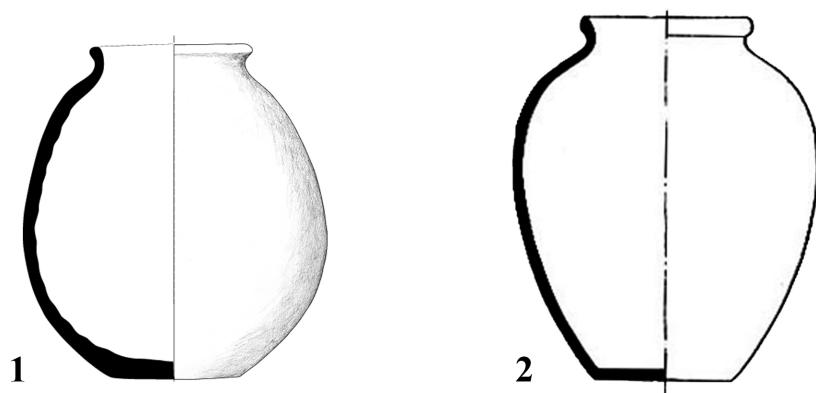


Figure 5 : Type TfA1-2. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.07.Sep.1001A.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. AUCHIN-DEPE : sép.n°1 : Masson 1959, p.170, fig.II, 3.

0 —————— 25cm

Type TfA1-3

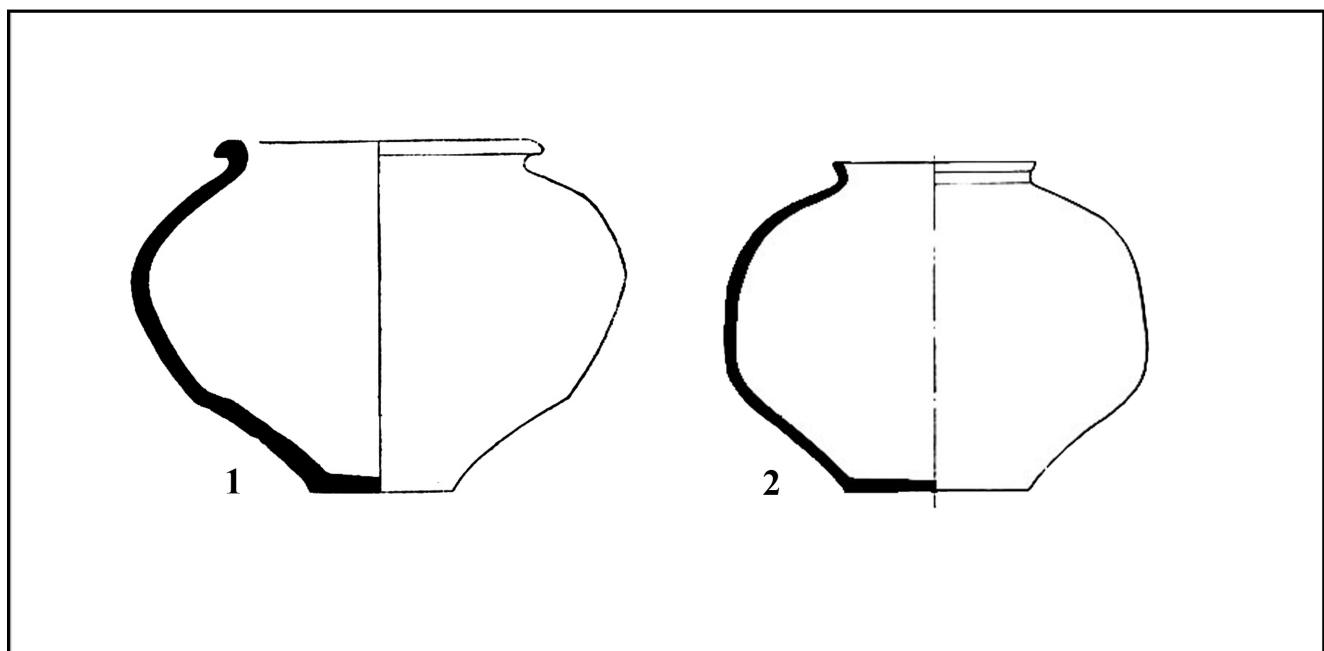


Figure 6 : Type TfA1-3. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°712 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 6 ; 2. AUCHIN-DEPE : sép.n°1 : Masson 1959, p.170, fig.II, 8.

Type TfA1-4

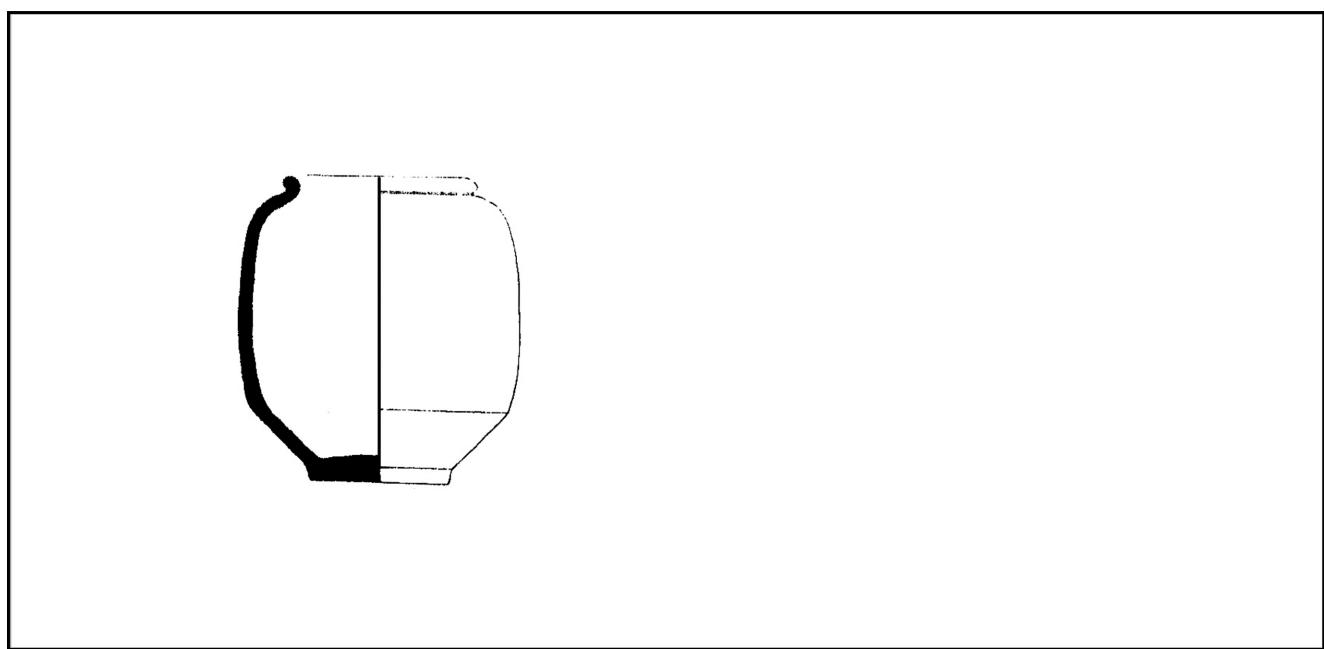


Figure 7 : Type TfA1-4. DZHARKUTAN 4A : sép.n°413 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 4.

0 —————— 25cm

Type TfA1-5

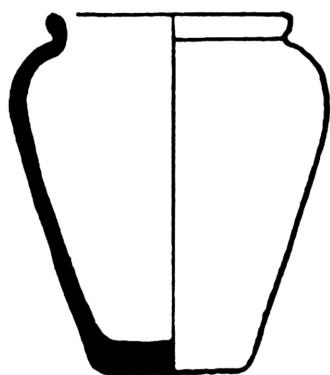


Figure 8 : Type TfA1-5. JANGI-KALA : Khlopina 1972, p.206, fig.6, 12.

Type TfA1-6

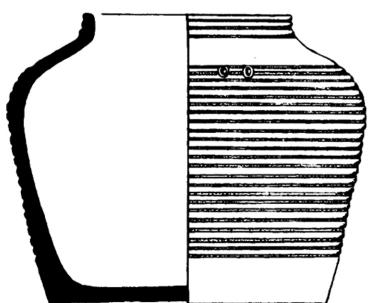


Figure 9 : Type TfA1-6. BUSTAN 6 : sép.n°6 : Avanesova 1997, p.171, fig.14, 1.

0 —————— 25cm

Type TfA2-1

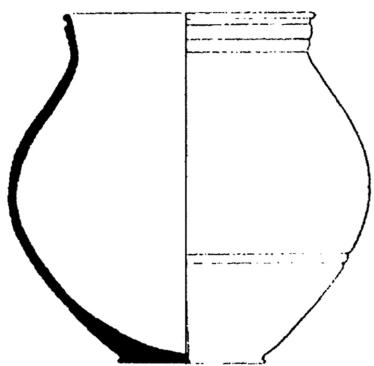


Figure 10 : Type TfA2-1. TEGUZAK : P'jankova 1988, p.254, fig.4, 12.

Type TfA2-2

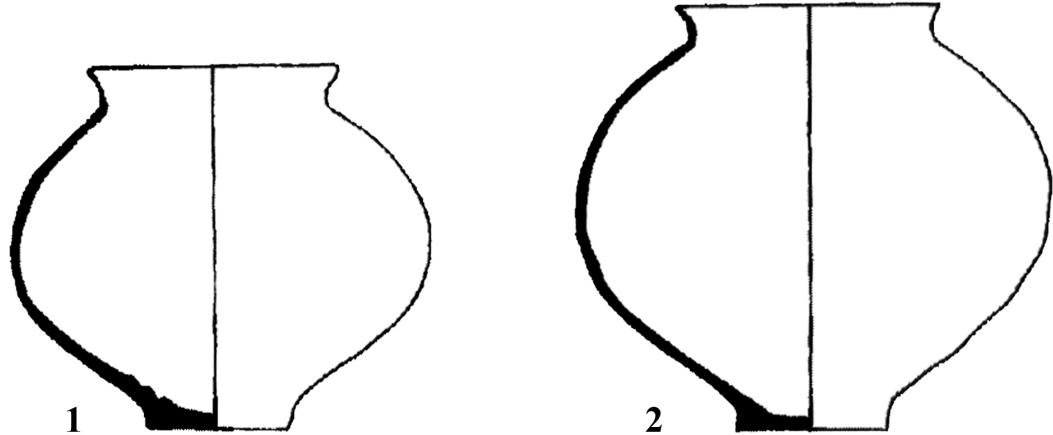


Figure 11 : Type TfA2-2. 1-2. BUSTAN 4 : sép.n°285 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, II, 3, 5.

0 —————— 25cm

Type TfA2-3

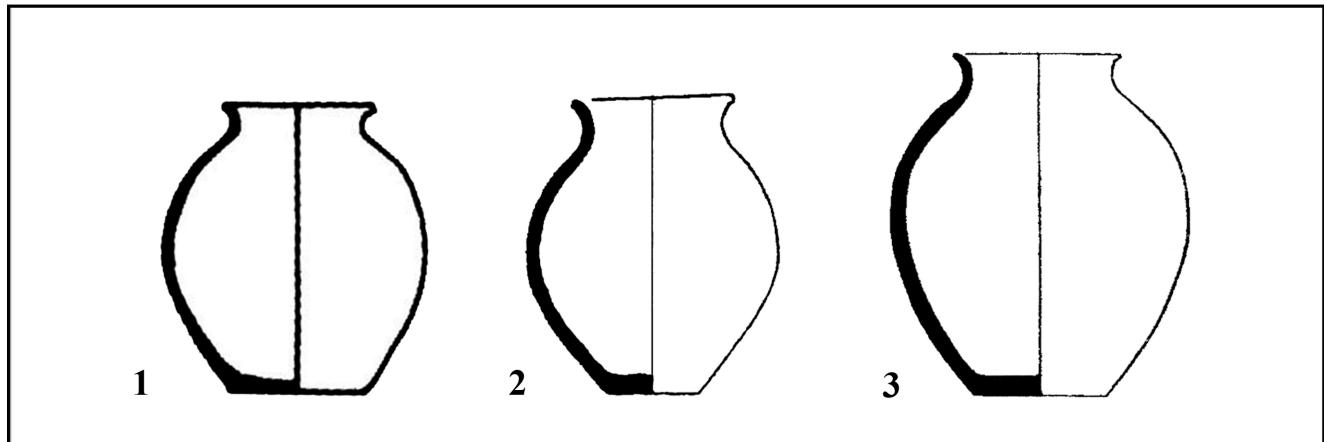


Figure 12 : Type TfA2-3. 1. KANGURTTUT nécropole : sép.n°37 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 37, 2 ; 2. DZHARKUTAN 4B : sép.n°7 : Ionesov 1996, p.25, fig.5, 11 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°254 : Ionesov 1990d, fig.44, 5-6.

Type TfA2-4

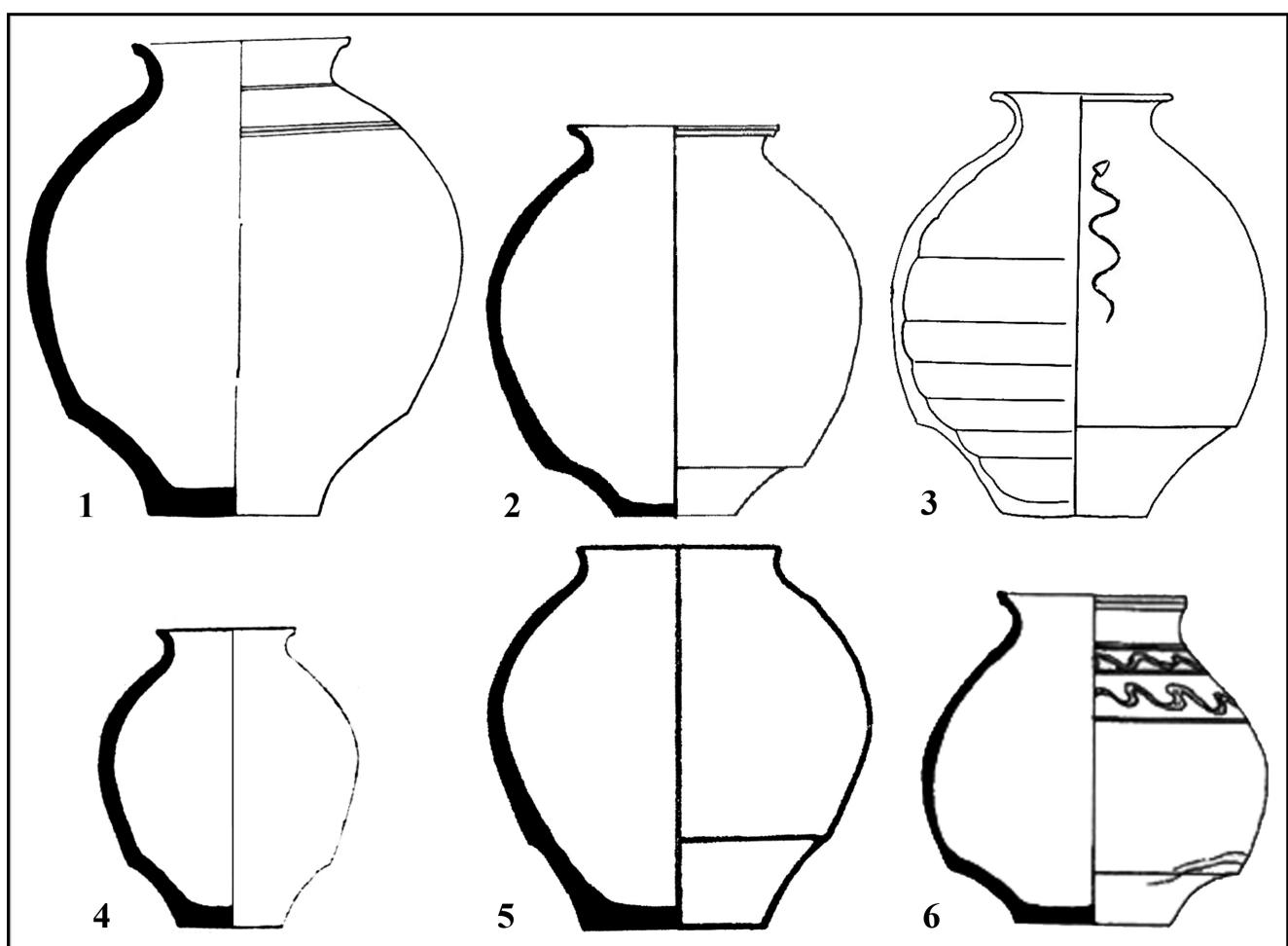


Figure 13 : Type TfA2-4. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°258 : Ionesov 1990d, fig.48, 3 ; 2. BUSTAN 6 : sép.n°79 : Avanesova 2007, p.68, I, 10 ; 3. BACTRIANE MERIDIONALE : Amiet 1977, p.93, fig.2, 1 ; 4. DZHARKUTAN 4B : sép.n°5 : Ionesov 1990d, fig.44, 4 ; 5. NUREK : P'jankova 1981a, p.305, fig.18, II, 3 ; 6. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 28.

0 —————— 25cm

Type TfA2-5

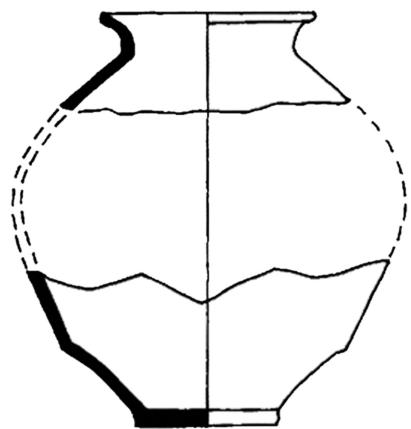


Figure 14 : Type TfA2-5. BUSTAN 6 : sép.n°235 : Avanesova 2007, p.74, fig.10, I, 17.

Type TfA2-6

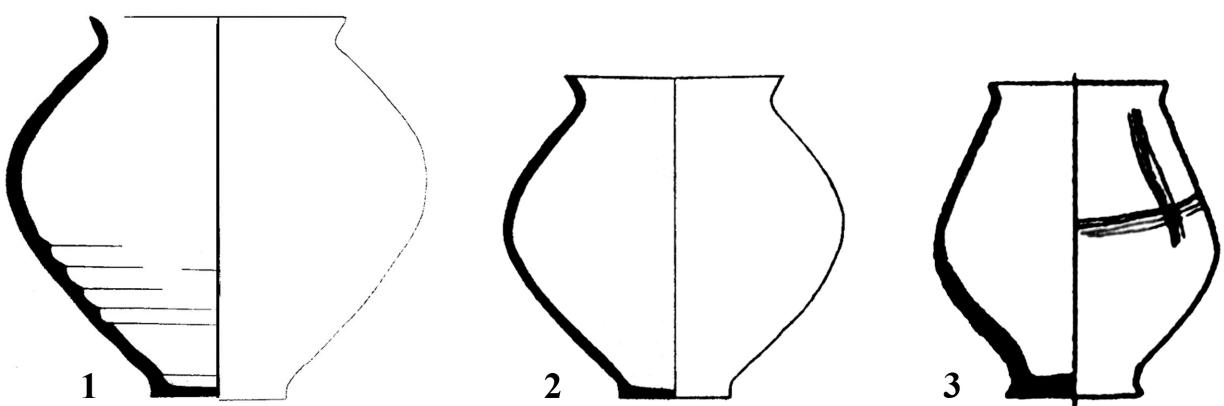


Figure 15 : Type TfA2-6. 1. BUSTAN 4 établissement : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, I, 18 ; 2. DZHARKUTAN 4B: sép.n°130 : Ionesov 1990d, fig.46 ; 3. TIGROVAJA BALKA : sép.n°59 : P'jankova 1989, p.235, fig.55, 9.

0 —————— 25cm

Type TfA2-7

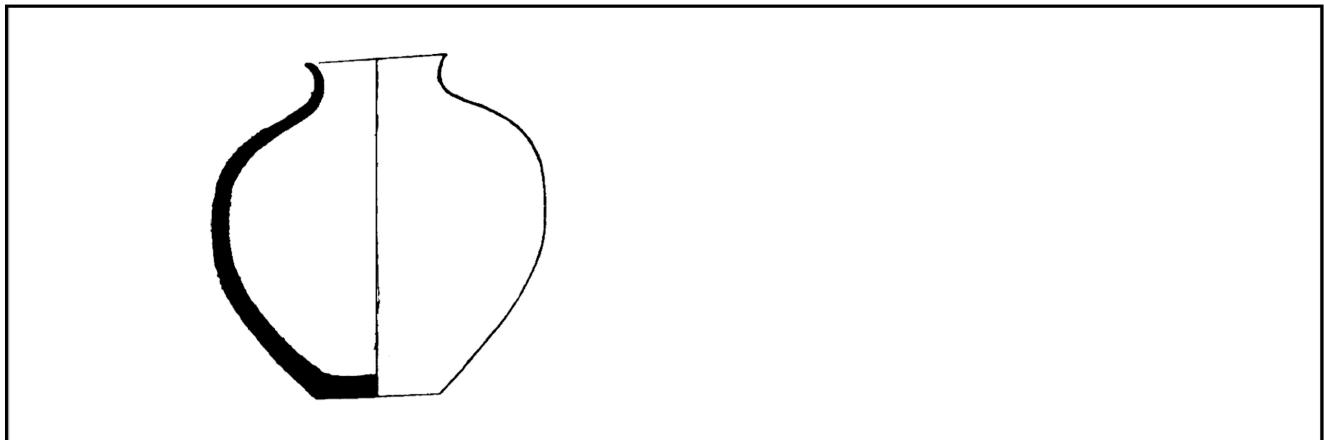


Figure 16 : Type TfA2-7. DZHARKUTAN 4B : sép.n°240 : Ionesov 1990d, fig.53, 1.

Type TfA2-8

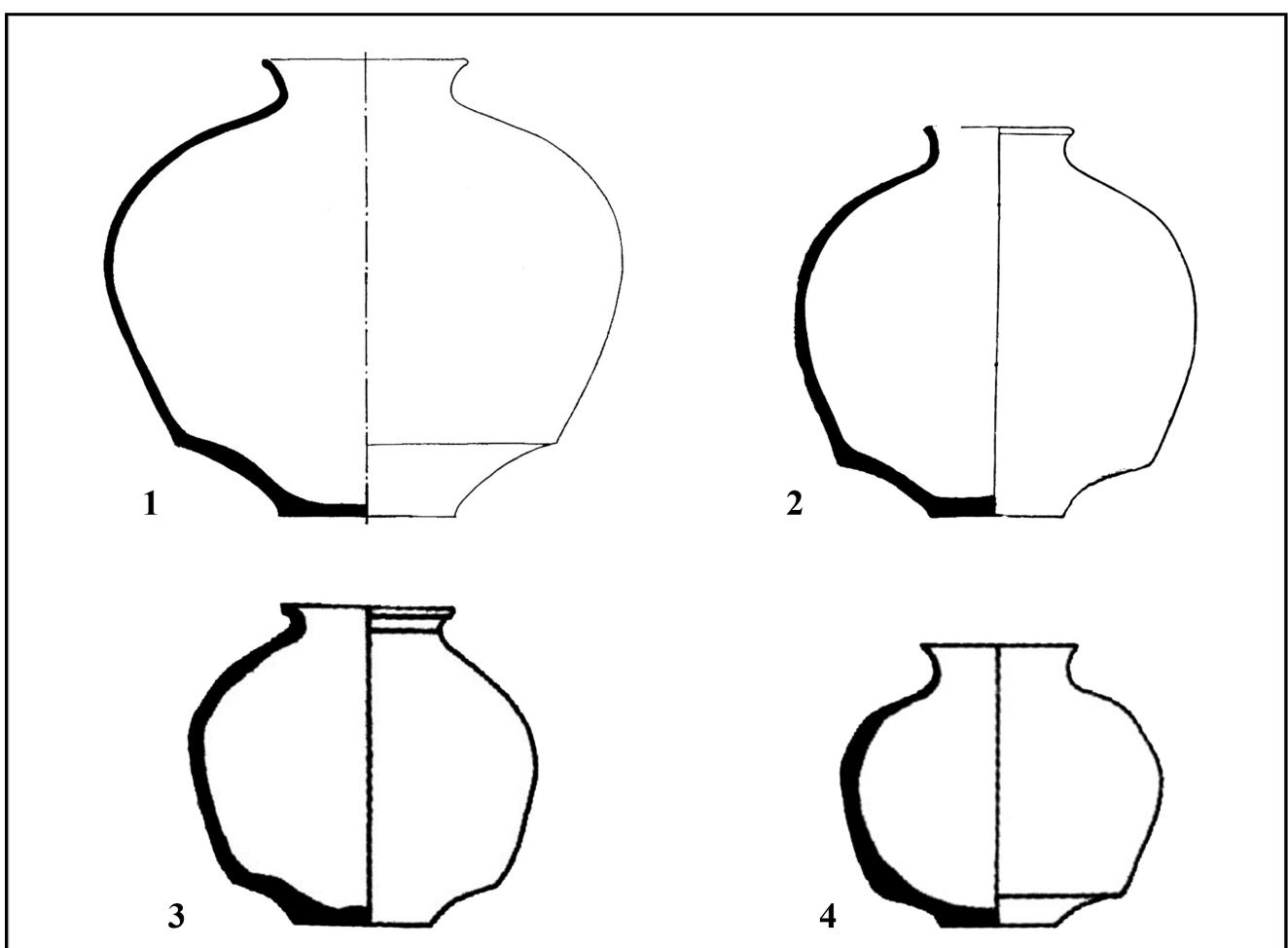


Figure 17 : Type TfA2-8. 1. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.173, fig.V, 1 ; 2. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, fig.LXII, 2 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°59 : Vinogradova et al. 2008, p.349, 59, 4 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°31 : Vinogradova et al. 2008, p.346, 31, 4.

0 —————— 25cm

Type TfA2-9

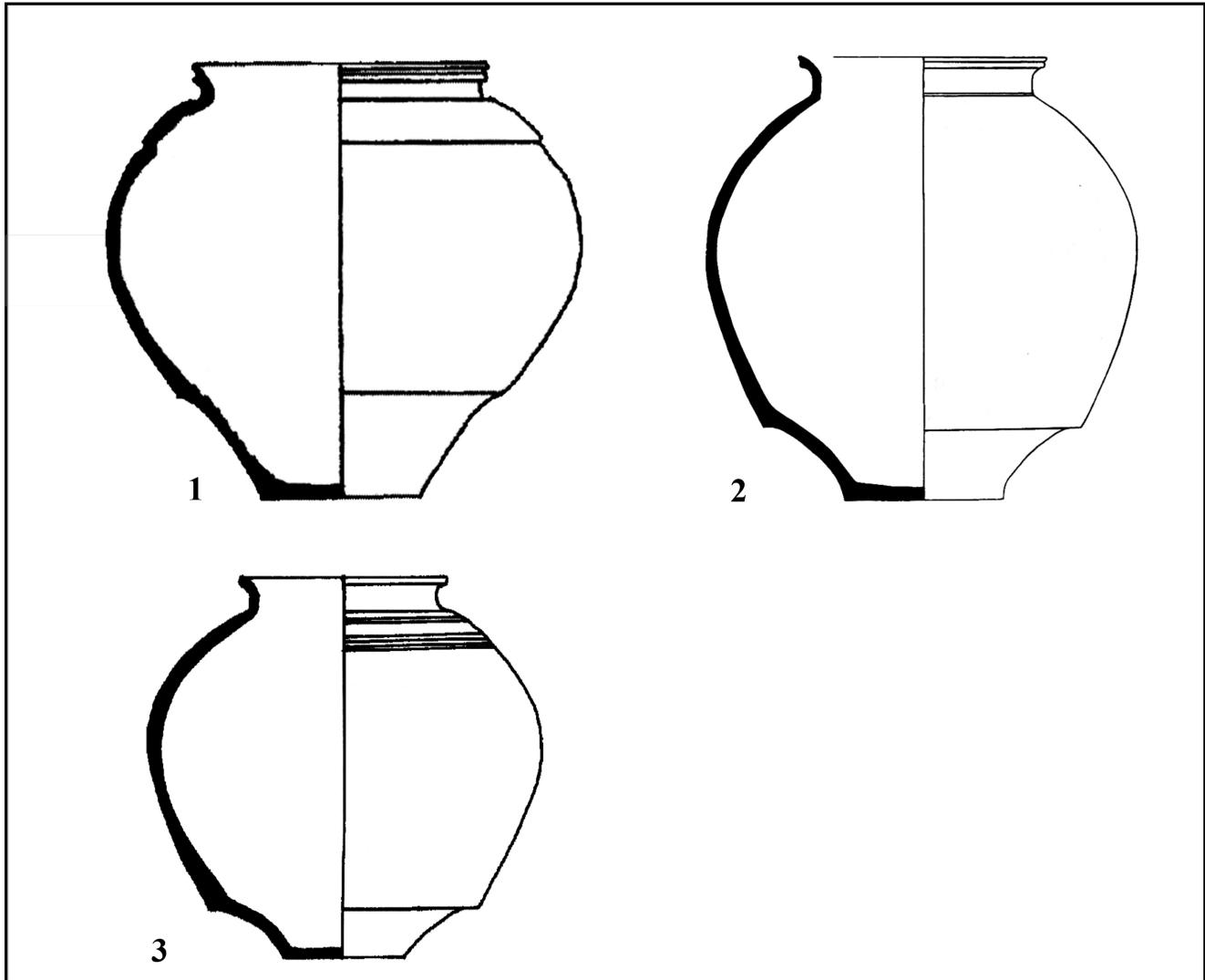


Figure 18 : Type TfA2-9. 1. BUSTAN 6 : sép.n°285 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, II, 7 ; 2. BUSTAN 6 : sép.n°118 : Avanesova 1997, p.163, fig.9, 1 ; 3. BUSTAN 7 : sép.n°84 : Avanesova 2007, p.81, fig.15, II, 7.

Type TfA2-10

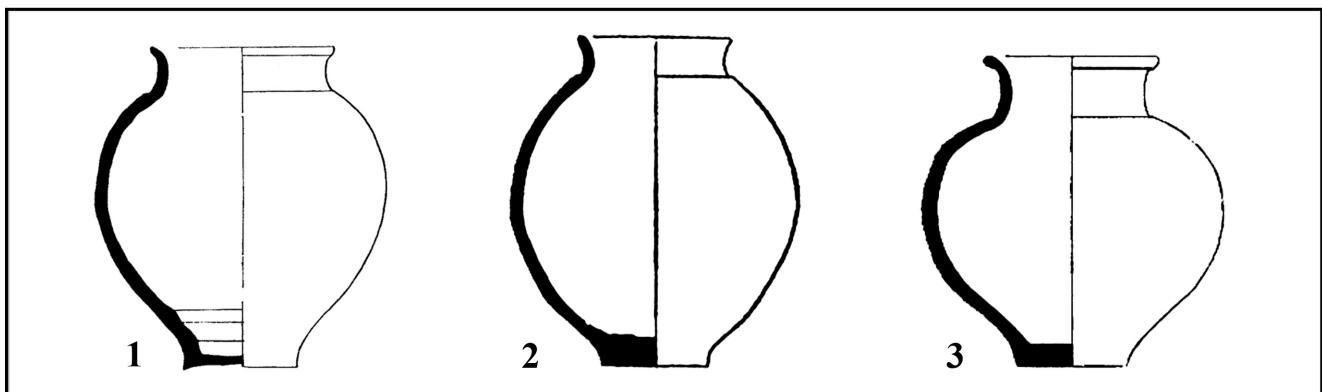


Figure 19a : Type TfA2-10. 1. BUSTAN 4 : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, I, 4 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°464 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 3 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°42 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 10.

0 —————— 25cm

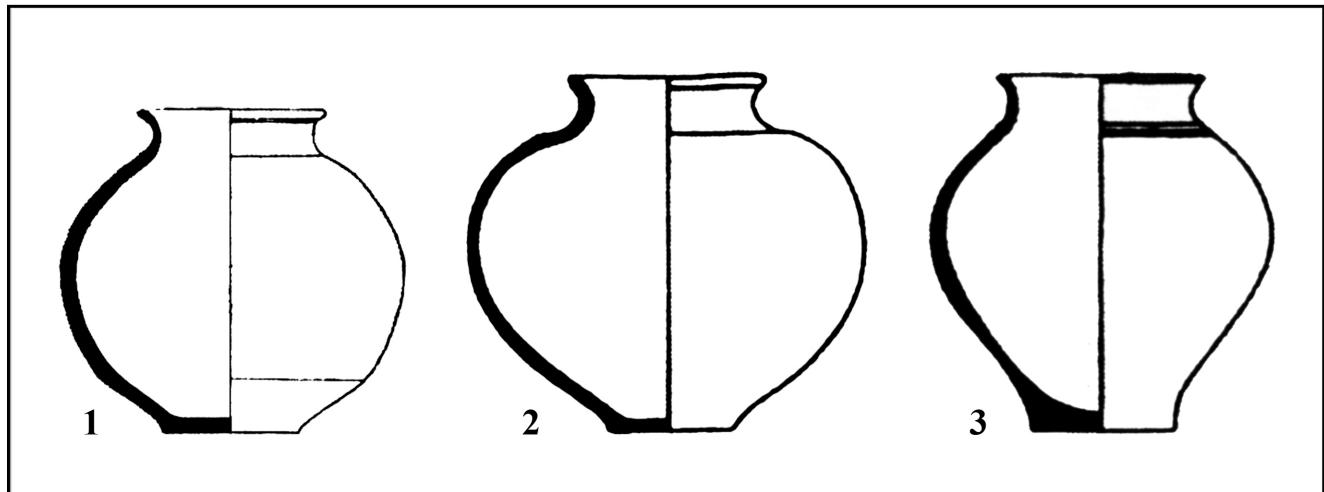


Figure 19b : Type TfA2-10. 1. DZHARKUTAN 4A. : sép.n°648 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 7 ; 2. TANDYRJUL : sép.n°1 : Vinogradova 2004, p.131, fig.9, 6 ; 3. TANDYRJUL : Vinogradova 2004a, p.131, fig.9, 14.

Type TfA2-11

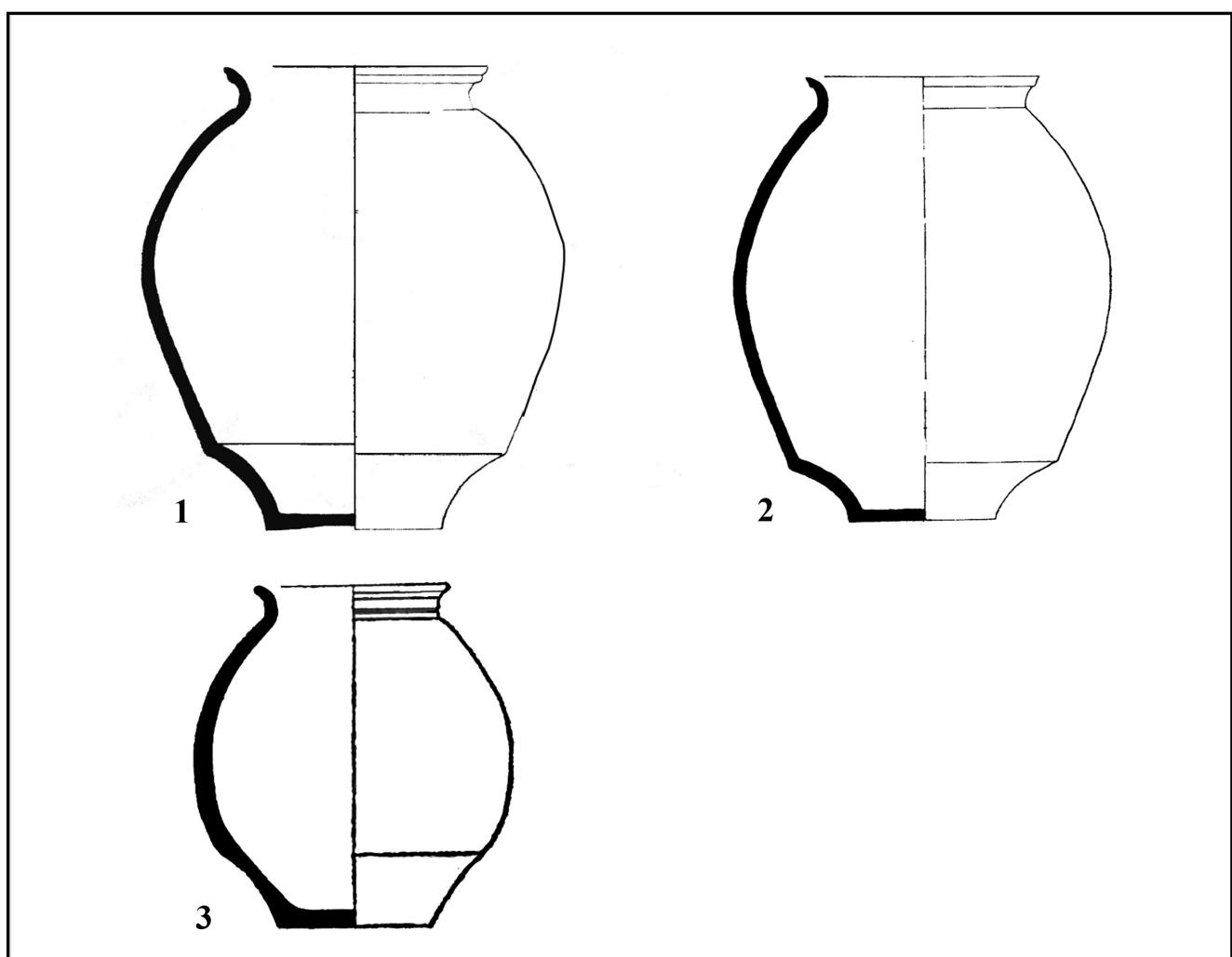


Figure 20 : Type TfA2-11. 1-2. BUSTAN 4 : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, 5, 16 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°75: Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 9.

0 —————— 25cm

Type TfA3-1

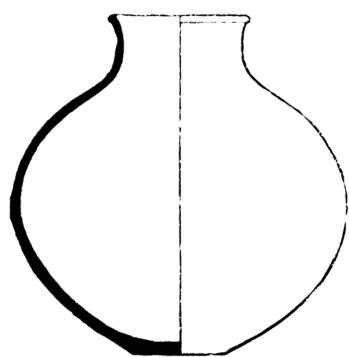


Figure 21 : Type TfA3-1. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 23.

Type TfA3-2

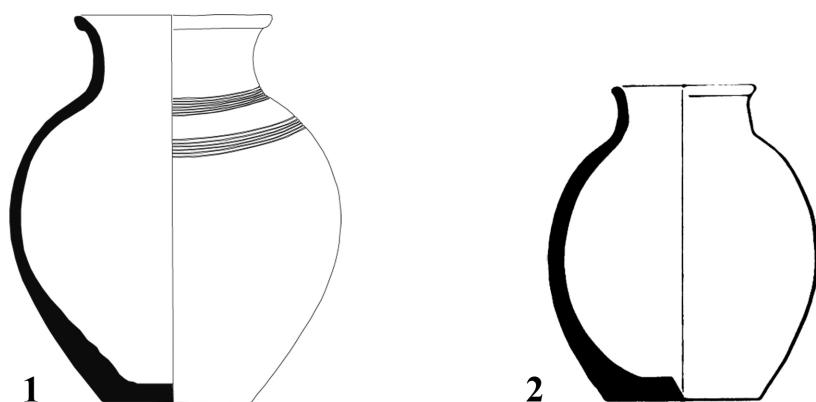


Figure 22 : Type TfA3-2. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.07.Ch1.Sep1001A.N9 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6.

0 —————— 25cm

Type TfA3-3

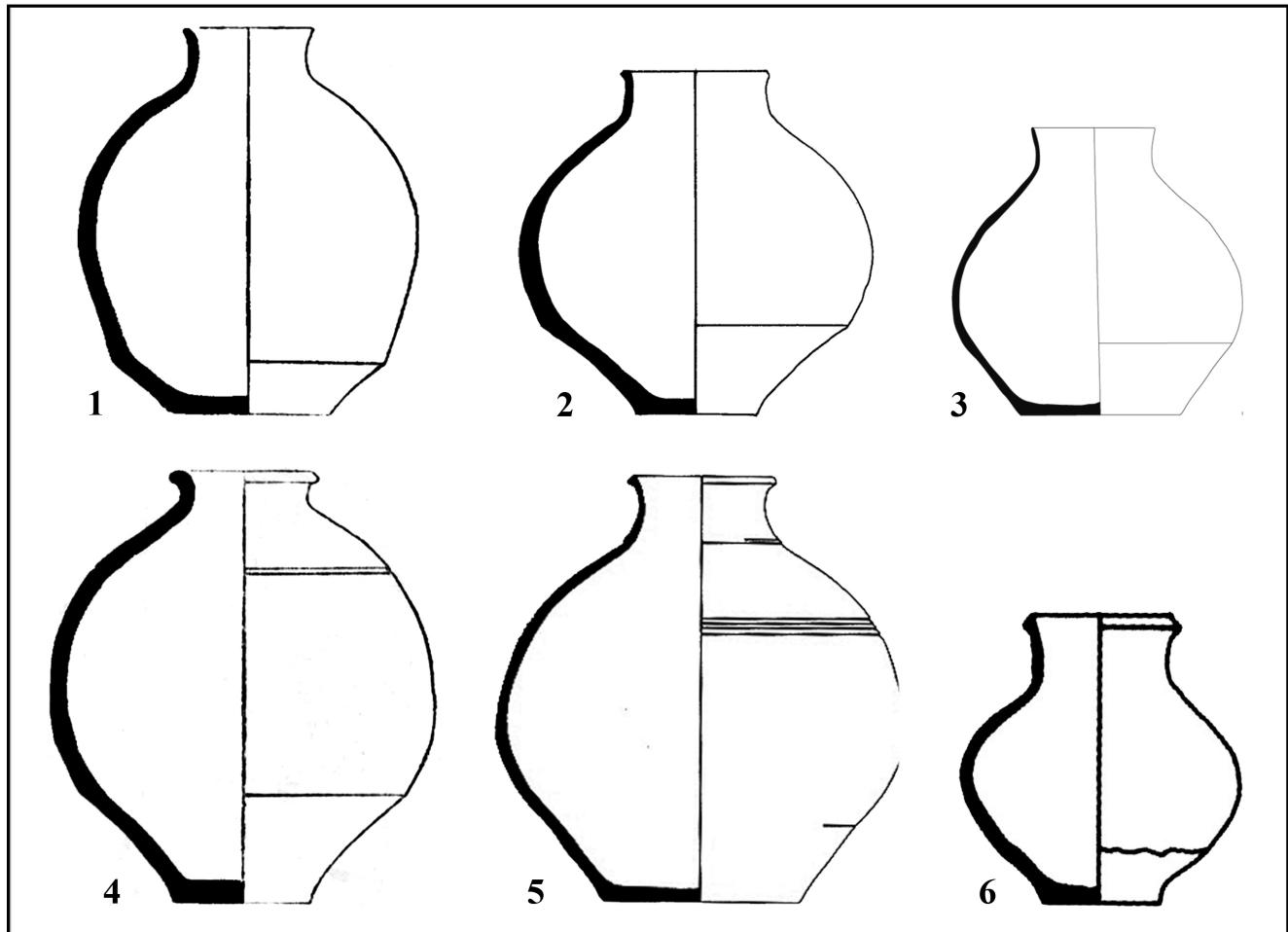


Figure 23 : Type TfA3-3. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°382 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 9 ; 2. GELOT: sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.2, 11 ; 3. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974g M-K Akhtam Sakhoba kur8/13 KP1026/105 ; 4. DZHARKUTAN 4A : sép.n°539 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 8 ; 5. SHORTUGHAÏ : Francfort *et al.* 1989, pl.37, 17 (SHBB 78 189 N2A PIII) ; 6. KANGURTTUT : sép.n°5 : Vinogradova *et al.* 2008, p.344, 5, 1.

Type TfA3-4

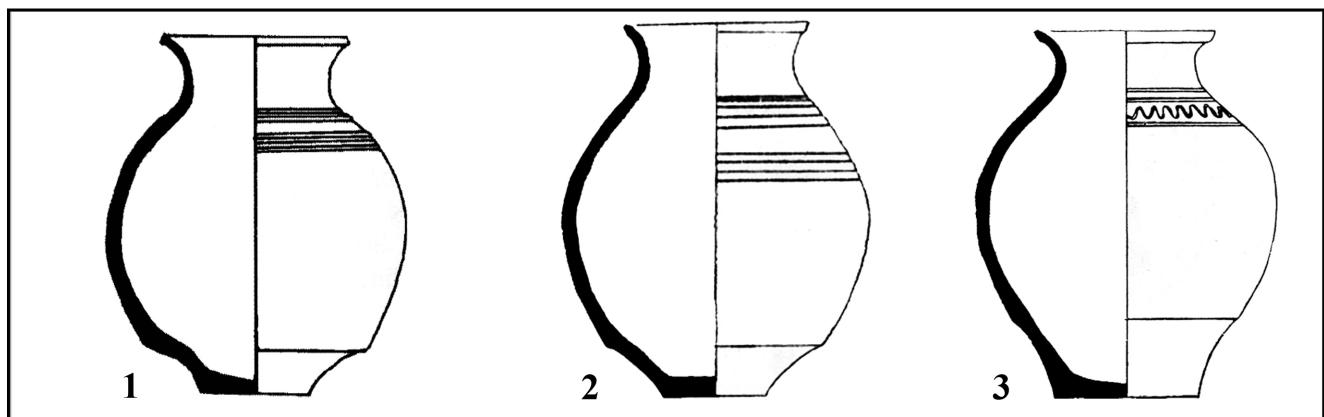


Figure 24 : Type TfA3-4. 1. BUSTAN 7 : sép.n°53 : Avanesova 2007, p.79, fig.13, II, 4 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°101 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 3 ; 3. DZHARKUTAN 6 : sép.n°15 : Askarov, Abdullaev 1983, p.108, fig.XXXVIII, 4.

0 —————— 25cm

Type TfA3-5

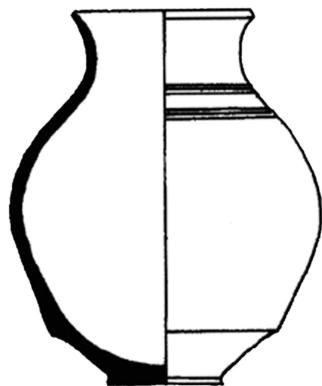


Figure 25 : Type TfA3-5. BUSTAN 7 : sép.n°53 : Avanesova 2007, p.79, fig.13, II, 5.

Type TfA3-6

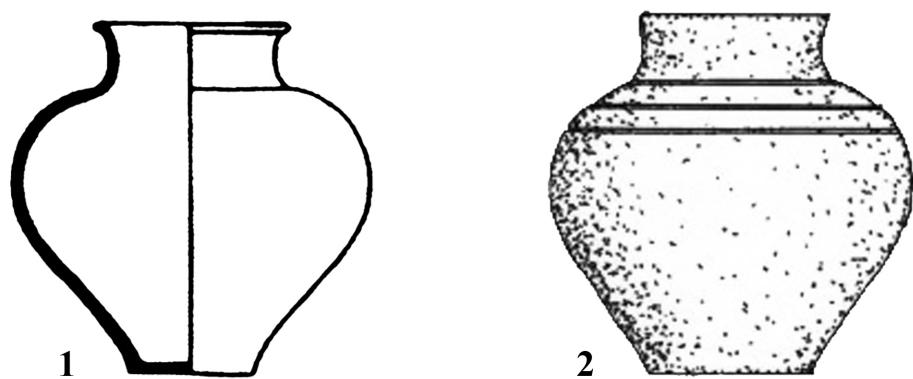


Figure 26 : Type TfA3-6. 1. TANDYRJUL : sép.n°1 : Vinogradova 2004a, p.131, fig.9, 5 ; 2. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 23.

0 —————— 25cm

Type TfA4-1

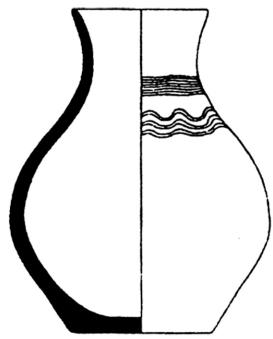


Figure 27 : Type TfA4-1. OBKUKH : sép.n°42 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 11.

Type TfA4-2

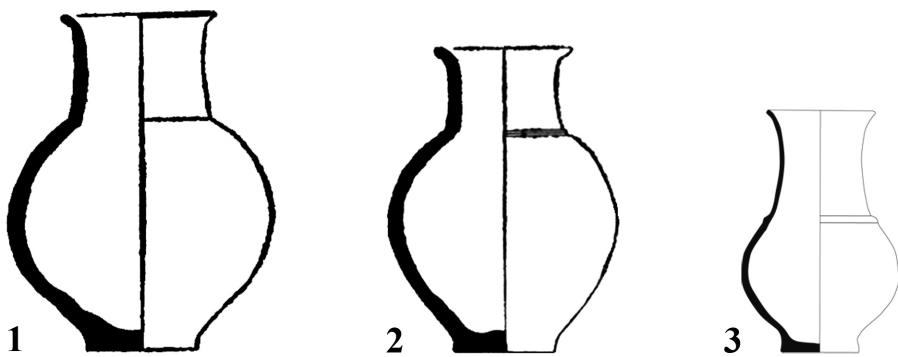


Figure 28 : Type TfA4-2. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°282 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 6 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°514 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 10 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°258 : DzhIVA 75 KV.

0 —————— 25cm

Type TfA4-3

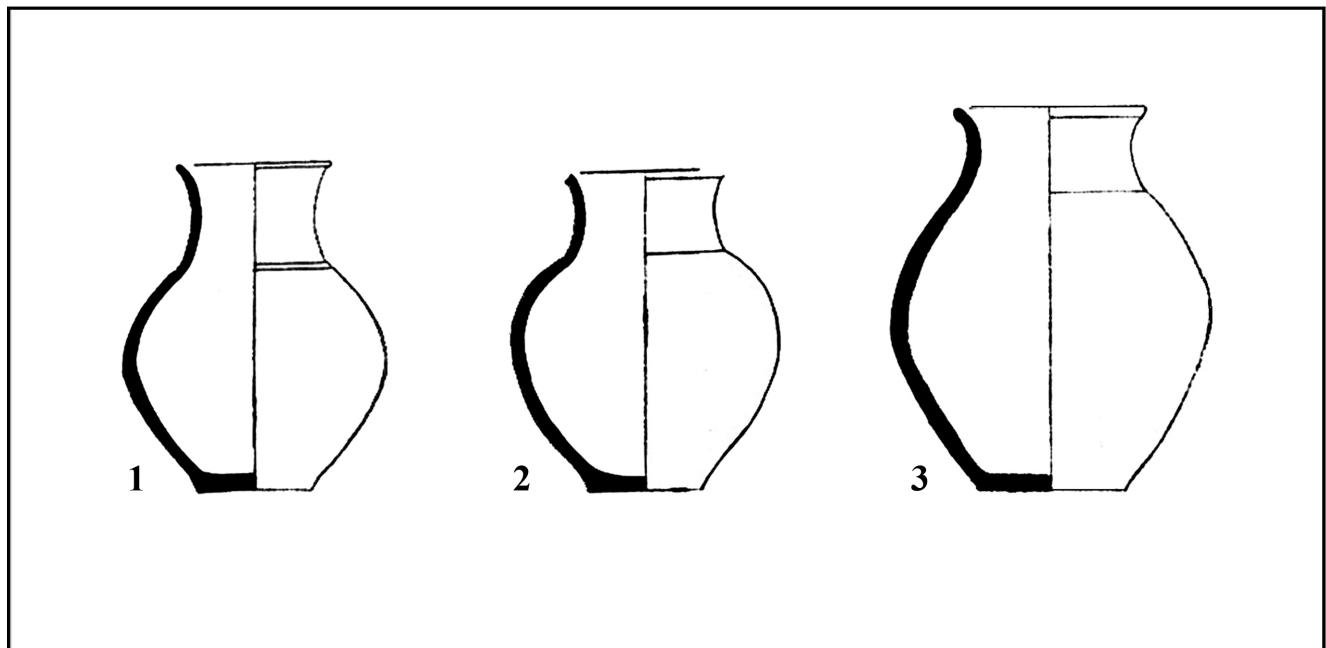


Figure 29 : Type TfA4-3. DZHARKUTAN 4A. 1. sép.n°484 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 2 ; 2. sép.n°281: Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 2 ; 3. sép.n°241 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 3.

Type TfA4-4

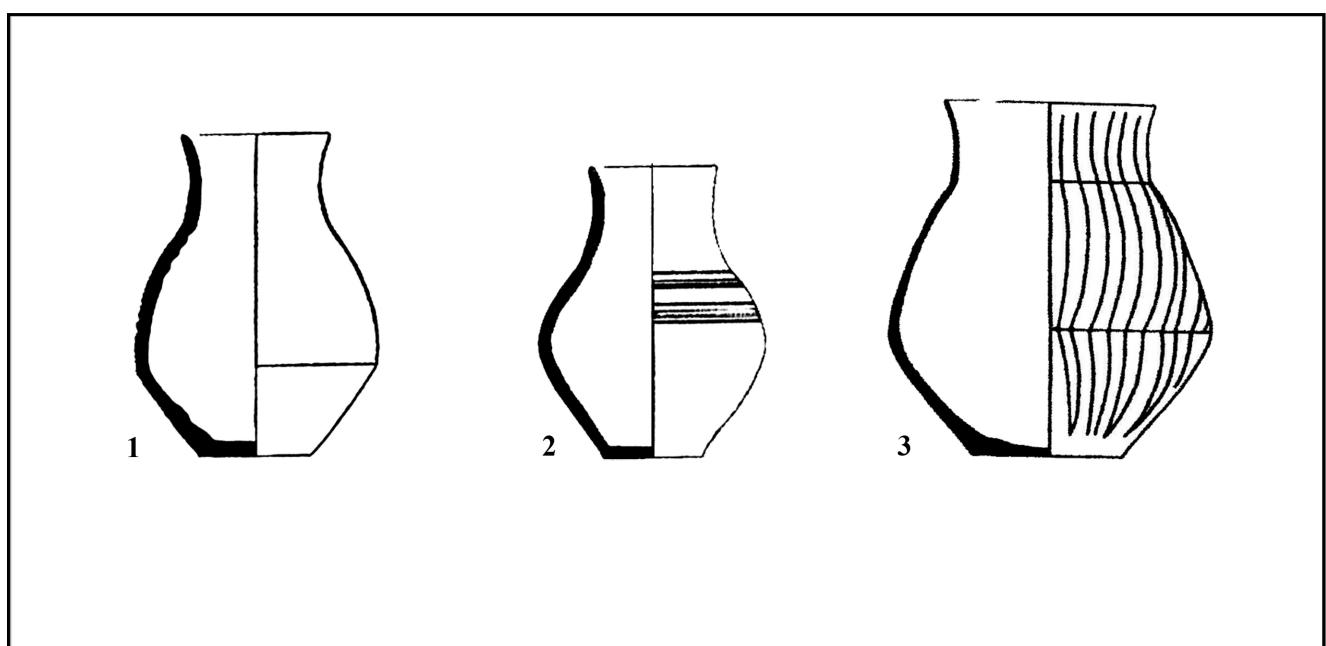


Figure 30 : Type TfA4-4. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°661 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 12 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n° ? : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 5 ; 3. NUREK : P'jankova 1979, p.84, fig.2, 3.1

0 —————— 25cm

Type TfA4-5

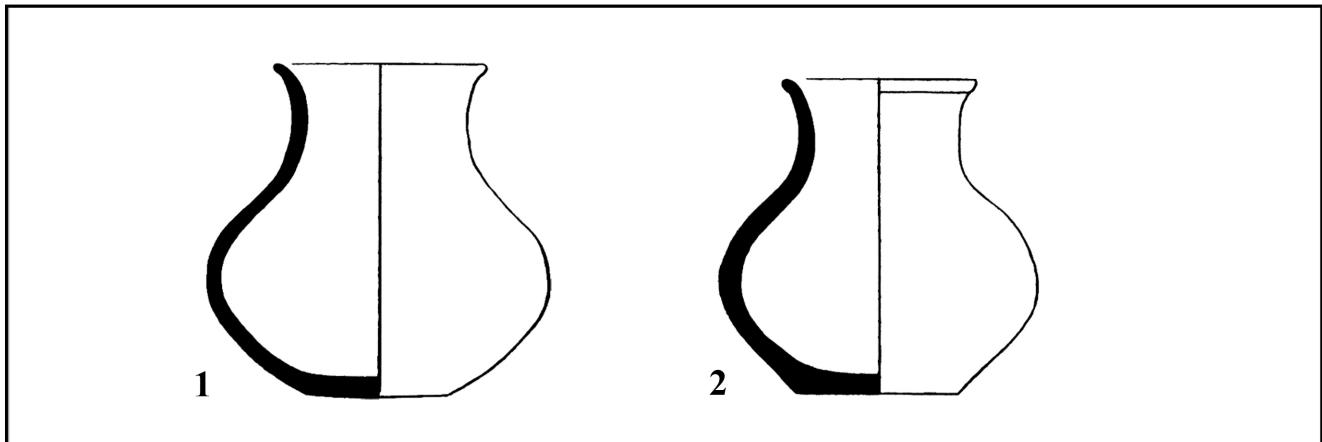


Figure 31 : Type TfA4-5. BUSTAN 6 : sép.n°6 : Avanesova 1997, p.171, fig.14, 3-4.

Type TfA4-6

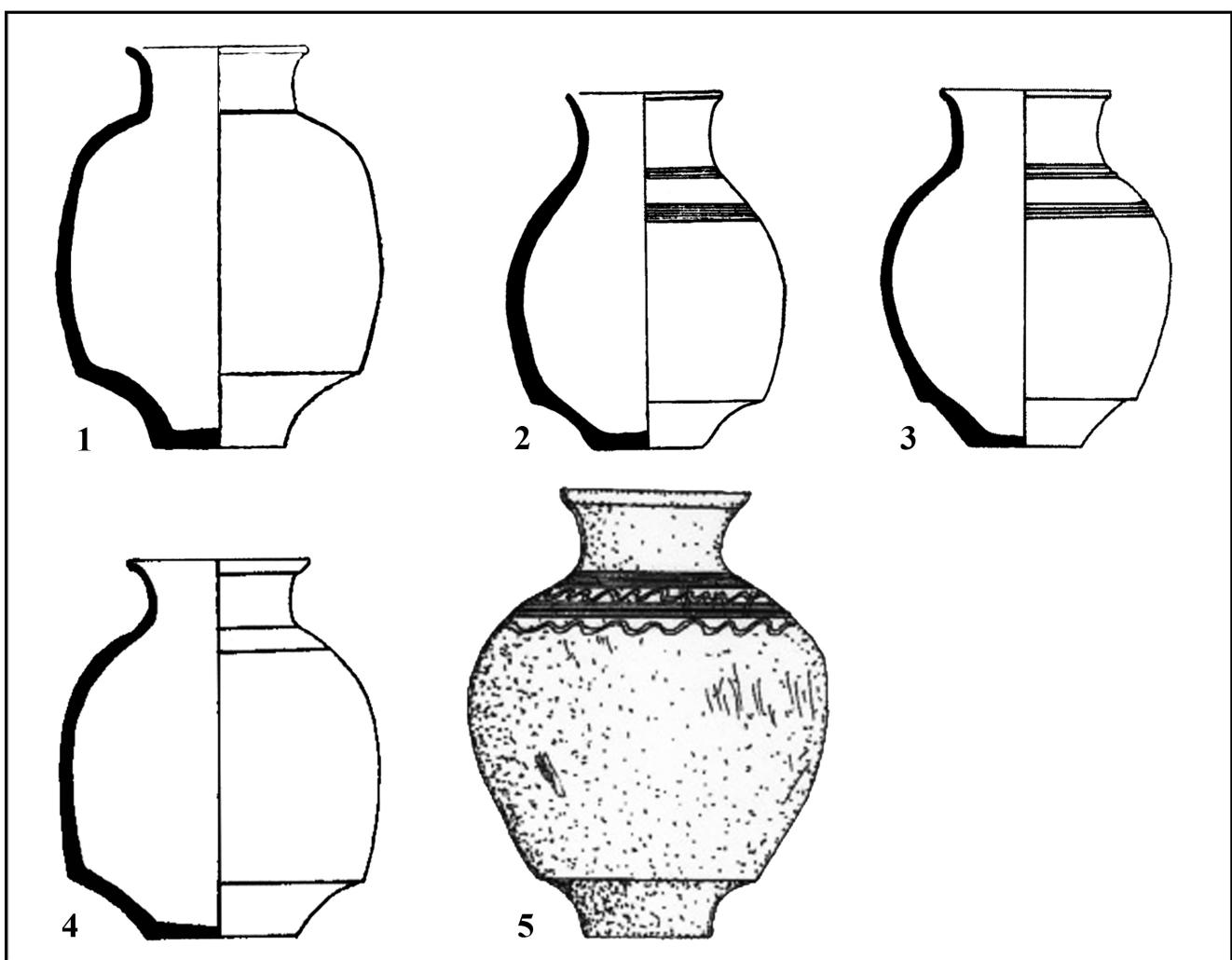


Figure 32 : Type TfA4-6. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°535 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 3 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°216 : Askarov, Abdullaev, 1983, p.109, fig.XXXIX, 2 ; 3. BUSTAN 7 : sép.n°53 : Avanesova 2007, p.79, fig.13, II, 6 ; 4. BUSTAN 7 : sép.n°83 : Avanesova 2007, p.81, I, 3 ; 5. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.n°59, 29.

0 —————— 25cm

Type TfB1-1

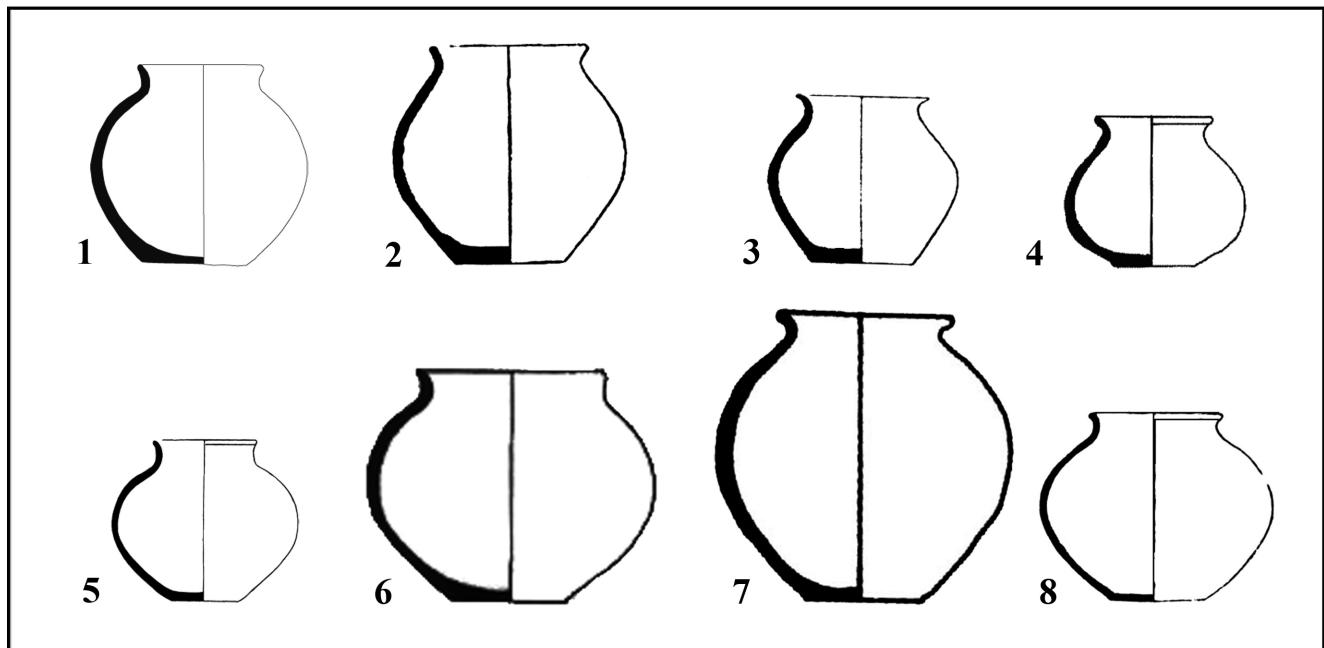


Figure 33 : Type TfB1-1. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.08.Ch.1.B1.N5 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°692 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 24 ; 3. DZHARKUTAN 4Б : sép.n°257 : Ionesov 1990d, fig.53, 4, 13 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°116 : Avanesova 2007, p.70, fig.6, I, 2 ; 5. DZHAM : Avanesova, Shajdullaev, Erkulov 2001, p.69, fig.4, 2 ; 6. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 20 ; 7. KANGURTTUT : sép.n°10 : Vinogradova et al. 2008, p.344, 10, 2 ; 8. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 7.

Type TfB1-2

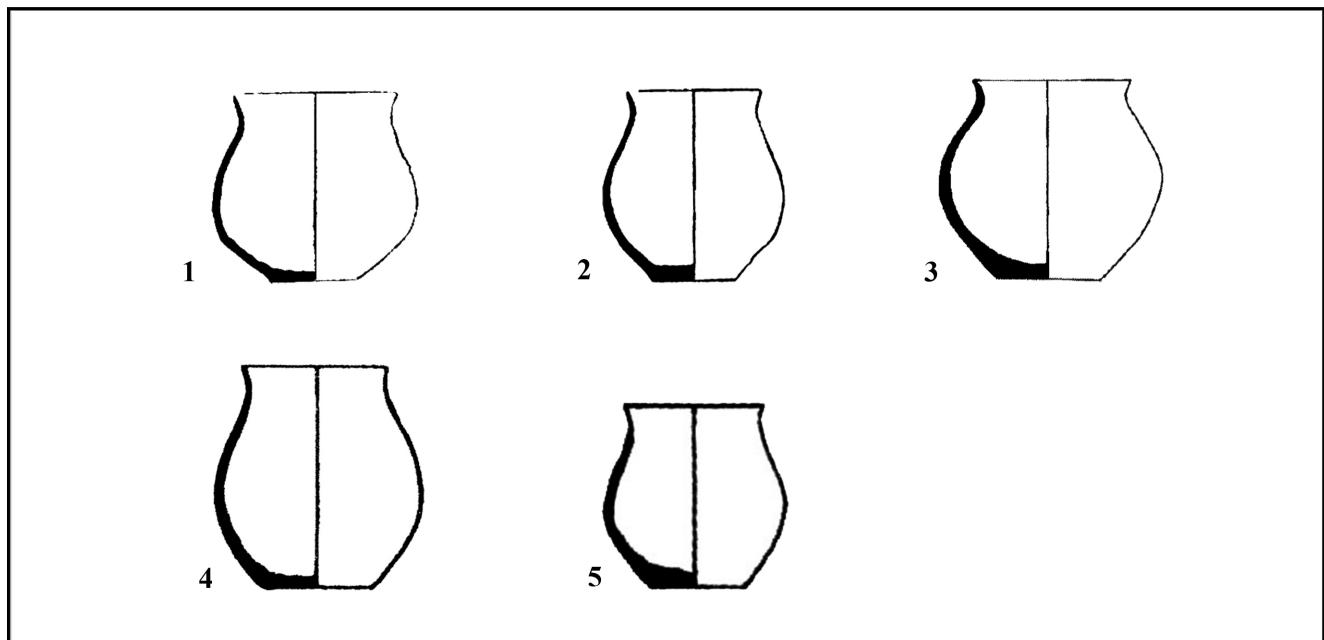


Figure 34 : Type TfB1-2. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°101 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLII, 14 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°463 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 8 ; 3. BUSTAN 4 : sép.n°275 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, I, 6 ; 4. NUREK : P'jankova 1981a, p.305, fig.18, II, 2 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°32 : Vinogradova et al. 2008, p.346, 32, 5.

0 —————— 25cm

Type TfB1-3

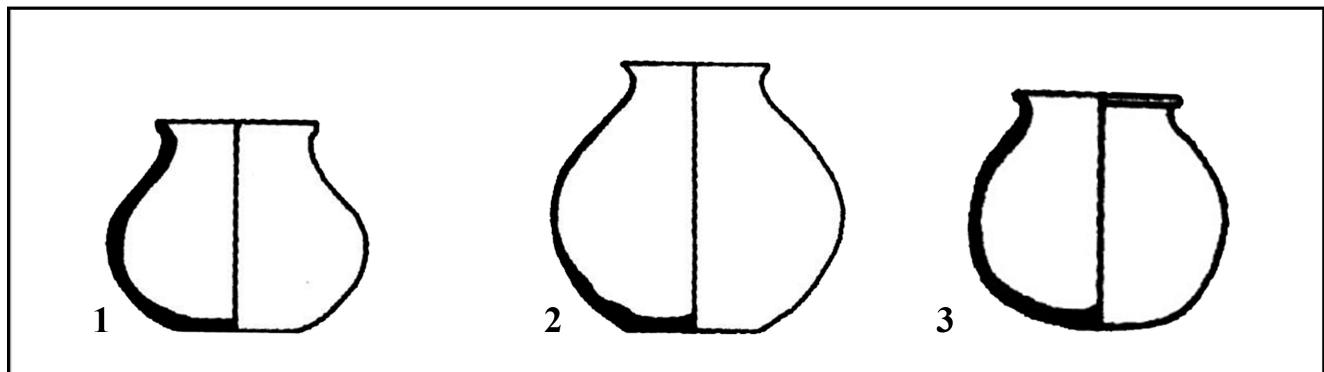


Figure 35 : Type TfB1-3 : KANGURTTUT. 1. sép.n°78 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 78, 2 ; 2. sép.n°29 : Vinogradova *et al.* 2008, p.346, 29, 4 ; 3. sép.n°39 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 39, 5.

Type TfB1-4

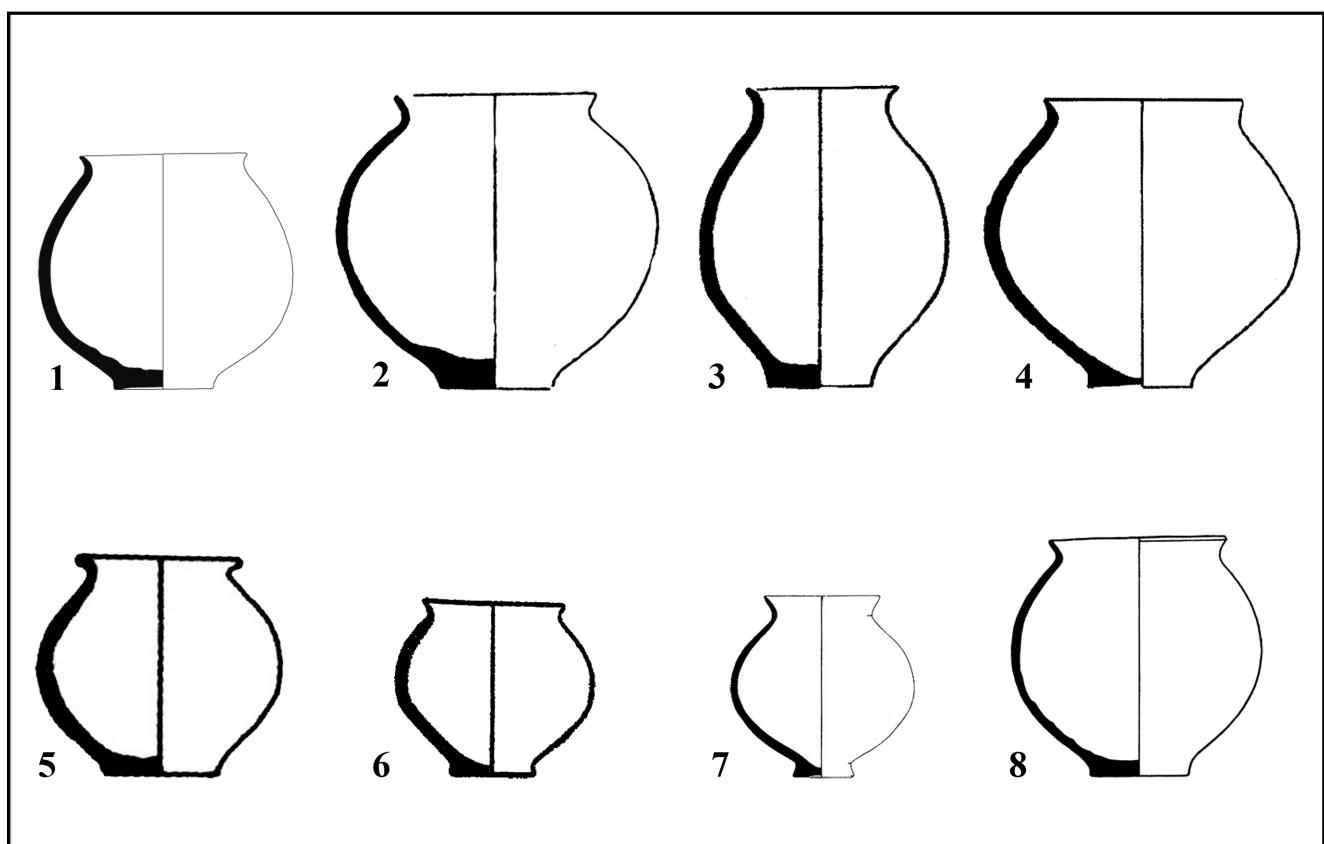


Figure 36 : Type TfB1-4. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.09.Sép1025.N7 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°6896 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 29 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°7 : Ionesov 1990d, fig.39; 4. BUSTAN 6 : sép.n°120 : Avanesova 2007, p.70, fig.6, II, 7 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°8 : Vinogradova *et al.* 2008, p.344, 8, 4 ; 6. TANDYRJUL : Vinogradova 1980, fig.3, 8 ; 7. SHORTUGHAÏ "Tombe Bishkent" : Francfort *et al.* 1989, pl.56, 9 (SHA 76 2b PIV) ; 8. RANNIJ-TULKHAR : sép.n°49 : Mandel'shtam 1968, p.154, fig.XIII, 1.

0 —————— 25cm

Type TfB1-5

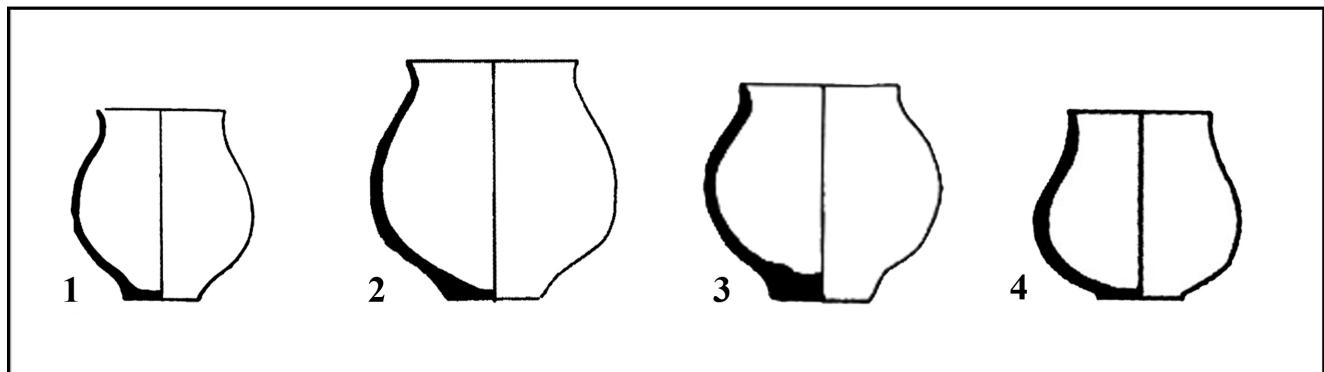


Figure 37 : Type TfB1-5. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°51 : Askarov 1977, p.224, fig.LXI, 16 ; 2. BUSTAN 7 : sép.n°53 : Avanesova 2007, p.79, fig.13, II, 8 ; 3. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 16 ; 4. KANGURTTUT: sép.n°78 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 78, 6.

Type TfB1-6

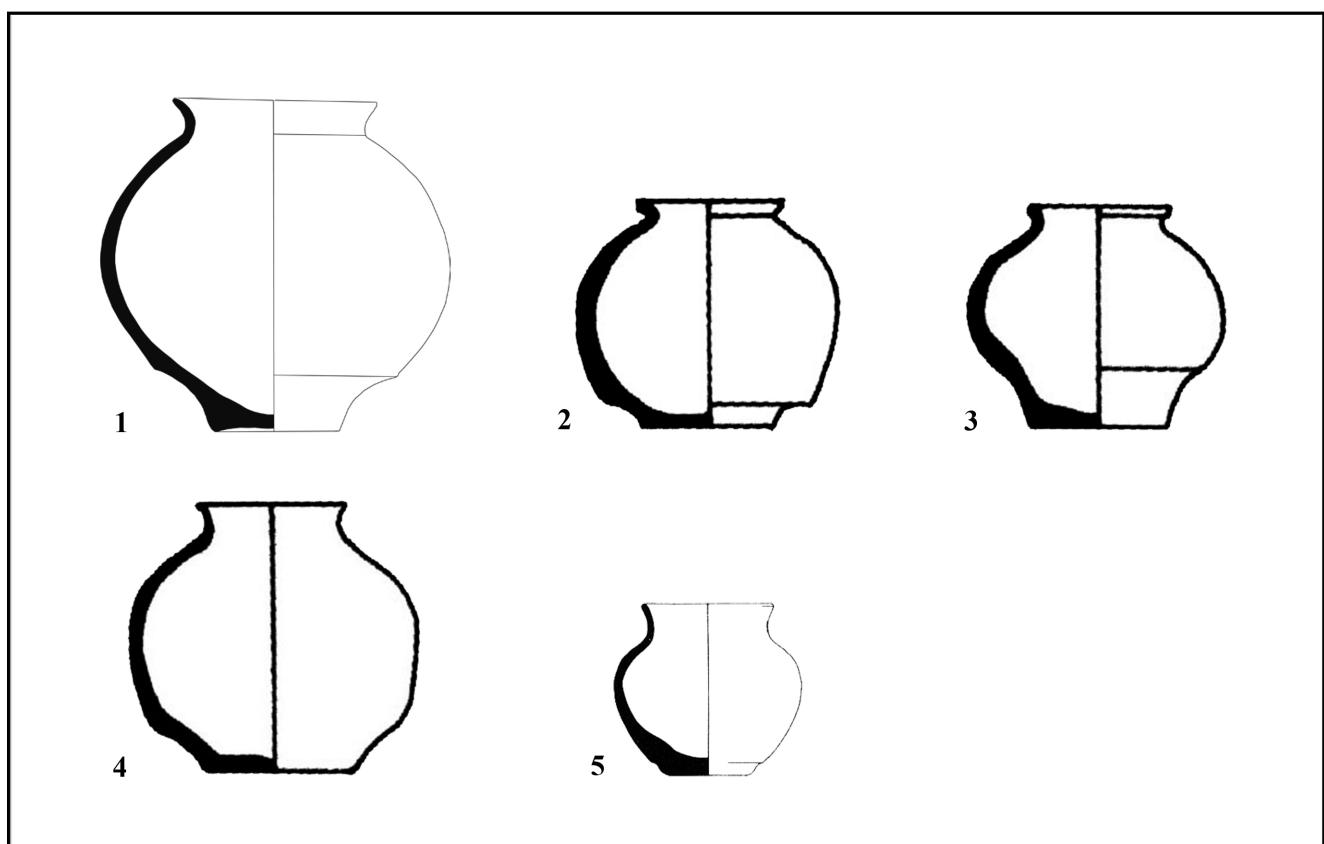


Figure 38 : Type TfB1-6. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.09.Sép.n°1025.N6 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. KANGURTTUT : sép.n°86 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 86, 2 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°86 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 86, 3 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°59 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 59, 3 ; 5. SHORTUGHAI "Tombe Mollali" : Francfort *et al.* 1989, pl.56, 2 (SHAF 79 174 N1 PIV).

0 —————— 25cm

Type TfB1-7

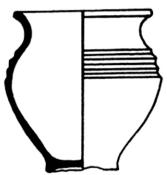


Figure 39 : Type TfB1-7. TANDYRJUL : sép.n°2 : Antonova, Vinogradova 1979, p.104, fig.5, 2.

Type TfB1-8

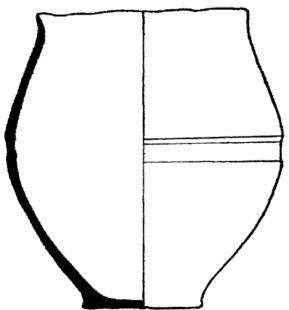


Figure 40 : Type TfB1-8. RANNIJ-TULKHAR : sép. n°58 : Mandel'shtam 1968, p.154, fig.XIII, 5.

Type TfB1-9

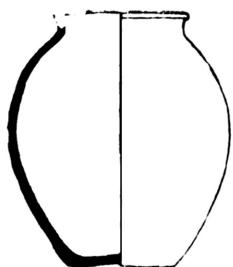


Figure 41 : Type TfB1-9. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 2.

0 —————— 25cm

Type TfB1-10

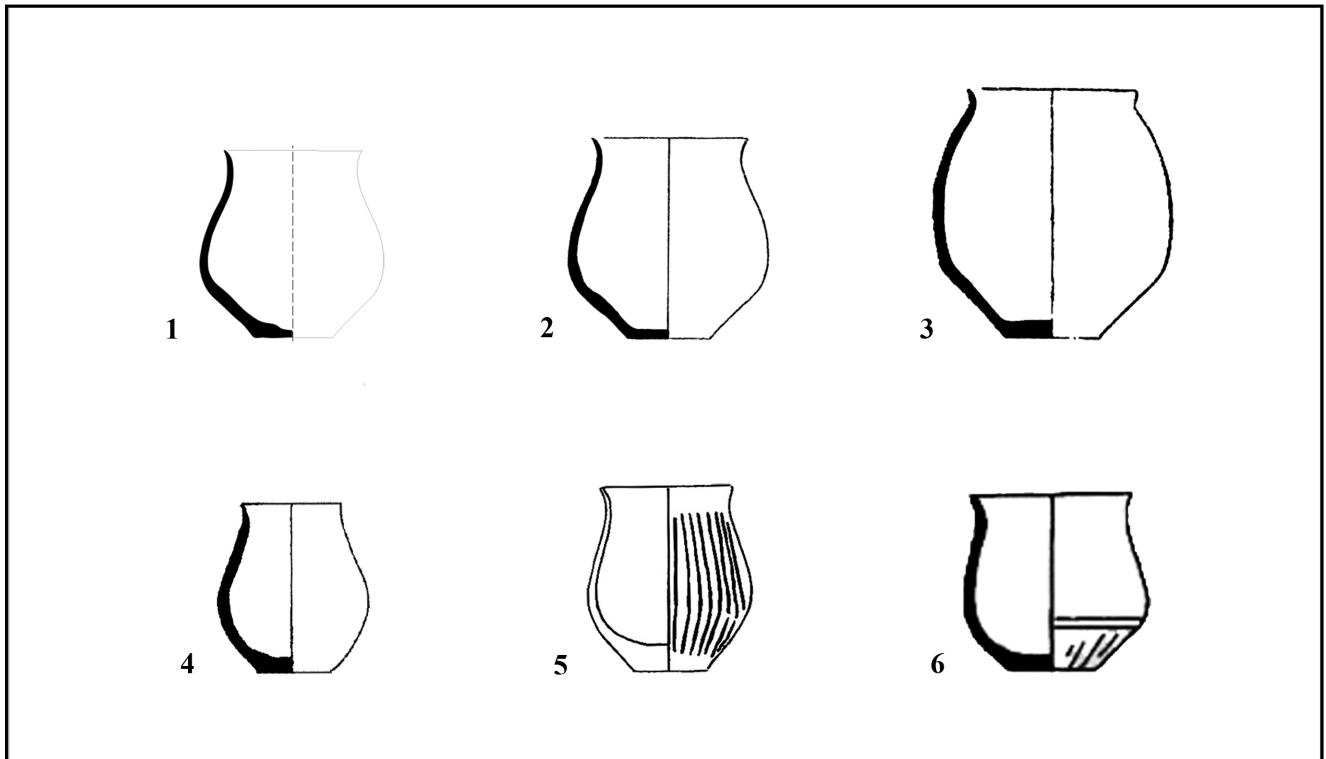


Figure 42 : Type TfB1-10. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Fosse C.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°212 : Askarov, Abdullaev 1983, p.110, fig.XL, 2 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°233 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 8 ; 4. BUSTAN 4 : sép.n°275 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, I, 5 ; 5. BACTRIANE MERIDI-ONALE : Amiet 1977, p.93, fig.2, 7 ; 6. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 17.

Type TfB1-11

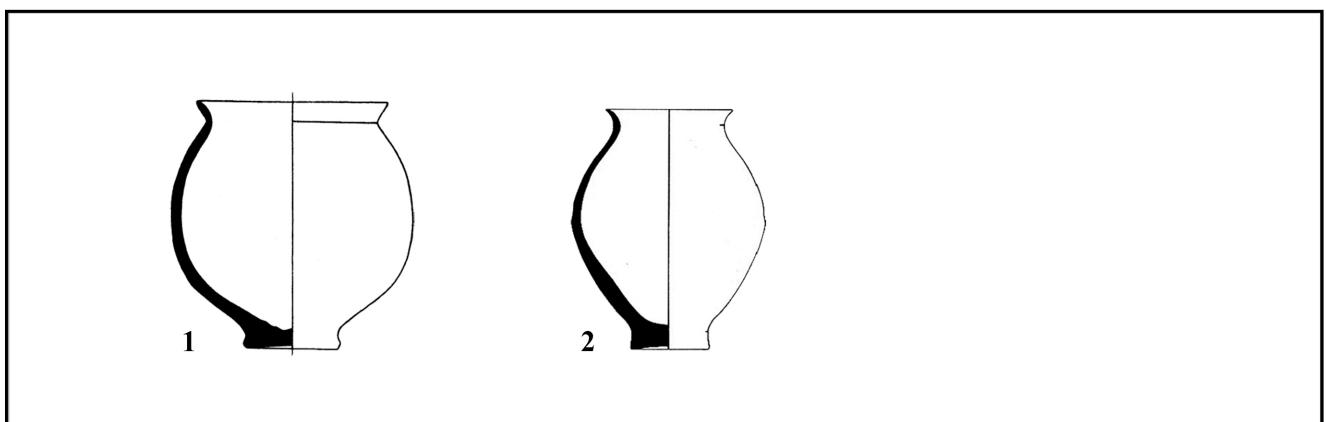


Figure 43 : Type TfB1-11. 1. KYZLAR-KALA : sép.n°1 : Litvinskij, Sedov 1983, fig.XXXII, 1 ; 2. SHORTUGHAÏ : Francfort *et al.* 1989, pl.56, 10 (SHA 76 2b PIV).

0 —————— 25cm

Type TfB1-12

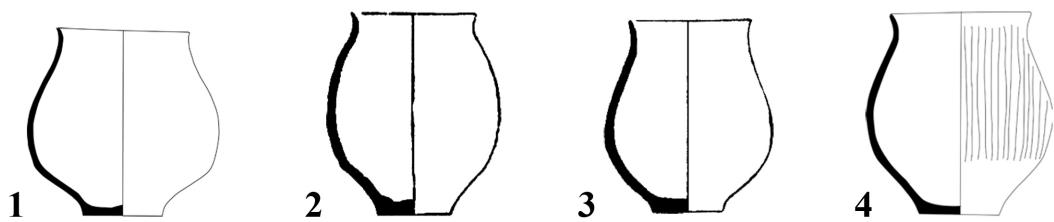


Figure 44 : Type TfB1-12. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch3.D4.3.N9 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°101 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLII, 2 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°194 : Ionesov 1990d, fig.40 ; 4. BUSTAN 4 : B-4 SVAM 1037/2886, A.Inv. N1476 KP1998/11.

Type TfB1-13

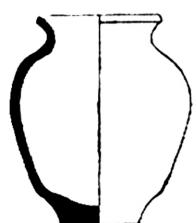


Figure 45 : Type TfB1-13. DZHARKUTAN 4A : sép.n°541 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 18.

Type TfB1-14

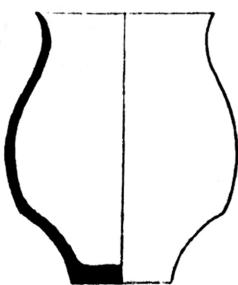


Figure 46 : Type TfB1-14. DZHARKUTAN 4B : sép.n°7 : Ionesov 1996, p.25, fig.5, 5.

0 —————— 25cm

Type TfB1-15a

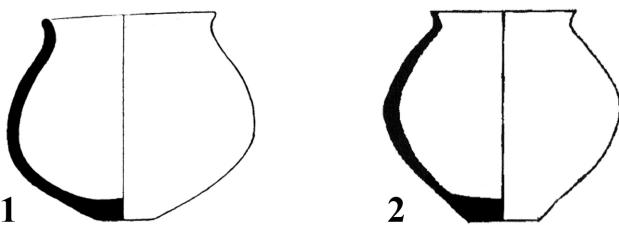


Figure 47 : Type TfB1-15a. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°157 : Ionesov 1990d, fig.55, 1 ; 2. BUSTAN 4 : sép.n°275 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, I, 4.

Type TfB1-15b

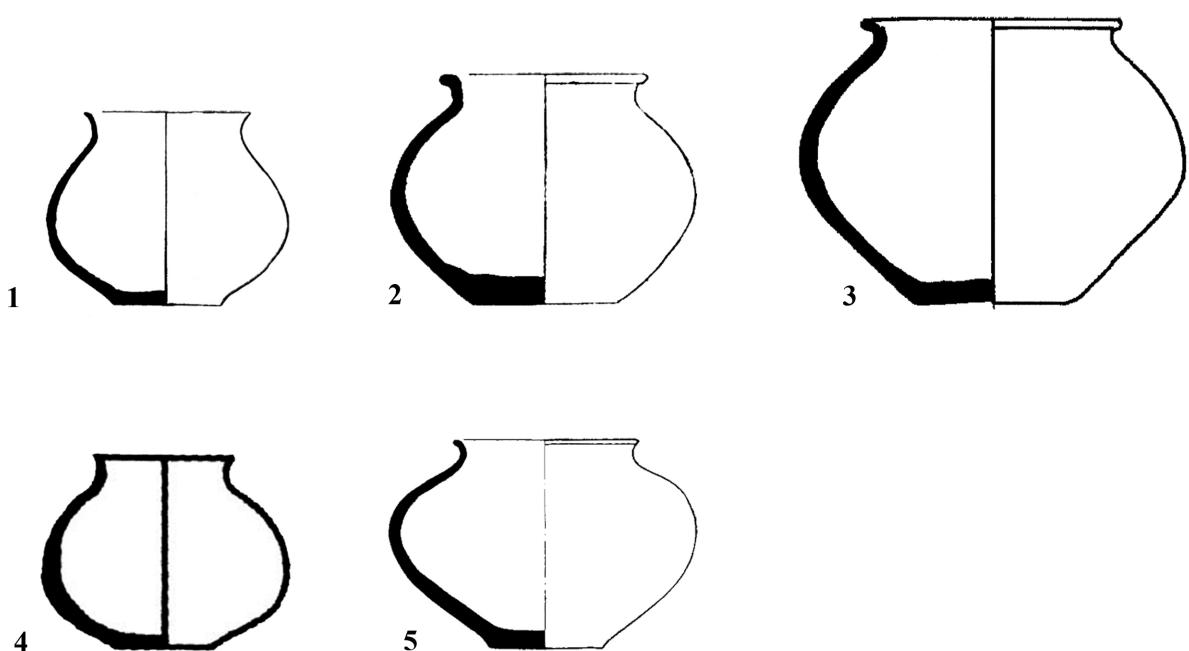


Figure 48 : Type TfB1-15b. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°234 : Askarov, Abdullaev 1983, p.110, fig.XL, 3 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°712 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 7 ; 3. BUSTAN 6 : sép.n°148 : Avanesova 1997, p.164, fig.10, 7 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°90 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 90, 2 ; 5. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.177, fig.IX, 1.

0 —————— 25cm

Type TfB1-16

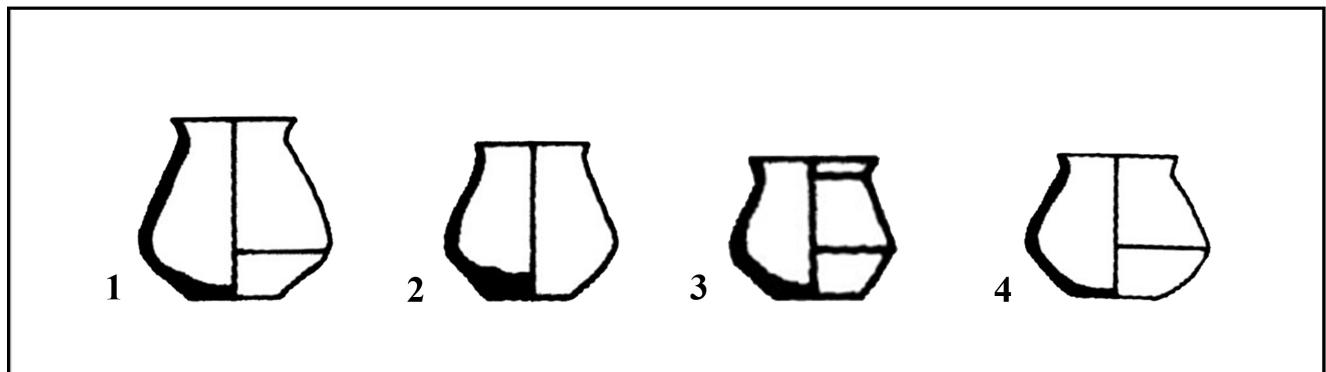


Figure 49 : Type TfB1-16. 1-4 : KANGURTTUT (1) sép.n°38 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 38, 4 ; (2) sép.n°57 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 57, 4 ; (3) sép.n°86 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 86, 4 ; (4) sép.n°77 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 77, 2.

Type TfB1-17

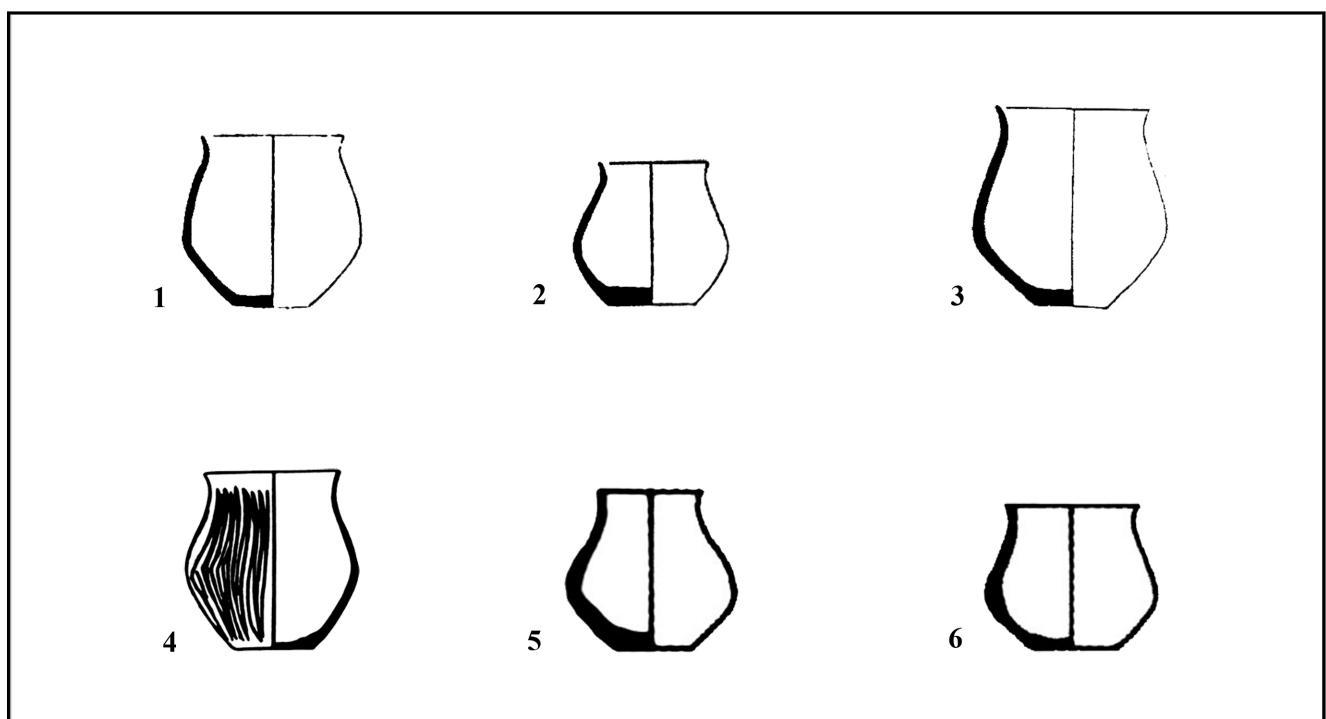


Figure 50 : Type TfB1-17. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°201 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLII, 6 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°182 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 4 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°233 : Ionesov 1990d, fig.51, 12 ; 4. NUREK : sép.n°2 : P'jankova 1979, p.84, fig.2, 1 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°74 : Vinogradova *et al.* 2008, p.350, 74, 8 ; 6. KANGURTTUT : sép.n°38 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 38, 2.

0 —————— 25cm

Type TfB1-18

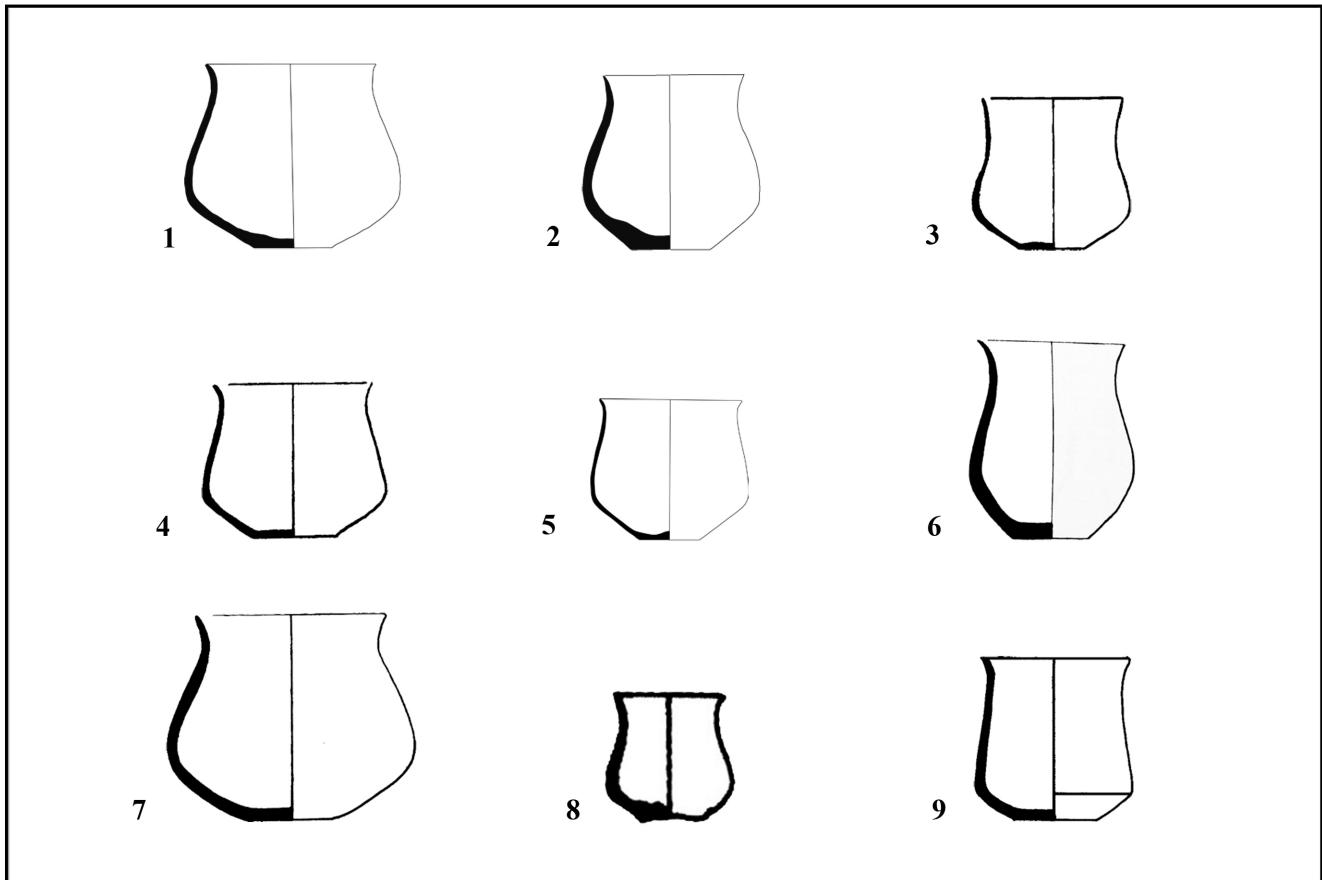


Figure 51 : Type TfB1-18. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Sep1019.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch1.Fosse E.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°27 : Askarov 1977, p.224, fig.LXI, 14 ; 4. DZHARKUTAN 4A : sép.n°234 : Askarov, Abdullaev 1983, p.110, fig.XL, 1 ; 5. DZHARKUTAN 4B : sép.n°159 : Dzh4B 87 pogr159 (4) 287/99 ; 6. DZHARKUTAN 4B : sép.n°249 : Ionesov 1990d, fig.49, 7 ; 7. BUSTAN 6 : sép.n°6 : Avanesova 1997, p.171, fig.14, 5 ; 8. KANGURTTUT: sép.n°50 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 50, 4 ; 9. GELOT : sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.2, 9.

Type TfB1-19

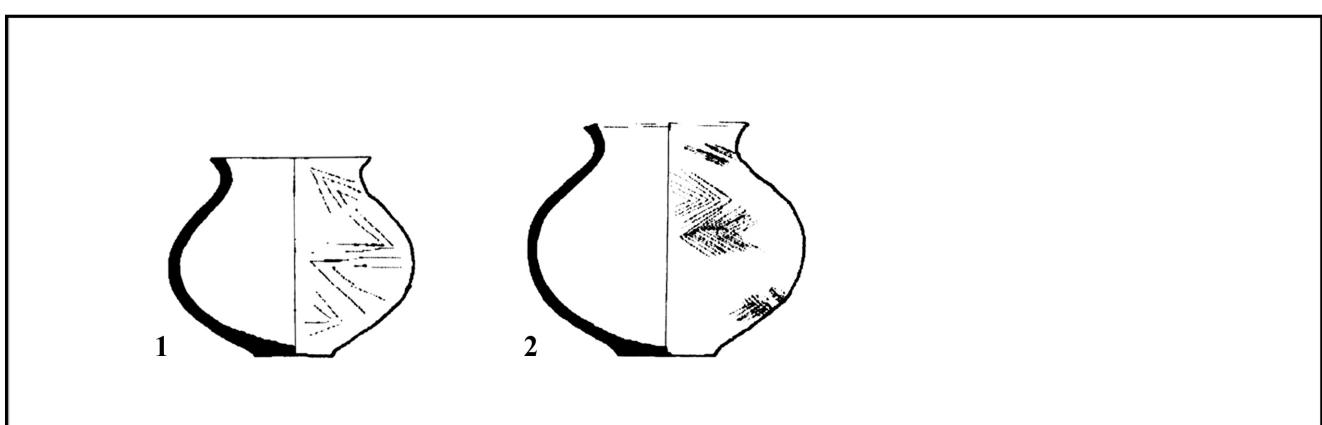


Figure 52 : Type TfB1-19. 1-2. GELOT : Jakubov *et al.* 2007, p.38, fig.5, 1-2.

0 —————— 25cm

Type TfB1-20



Figure 53 : Type TfB1-20. DZHARKUTAN 4A : sép.n°27 : Askarov 1977, p.224, fig.LXI, 19.

Type TfB1-21

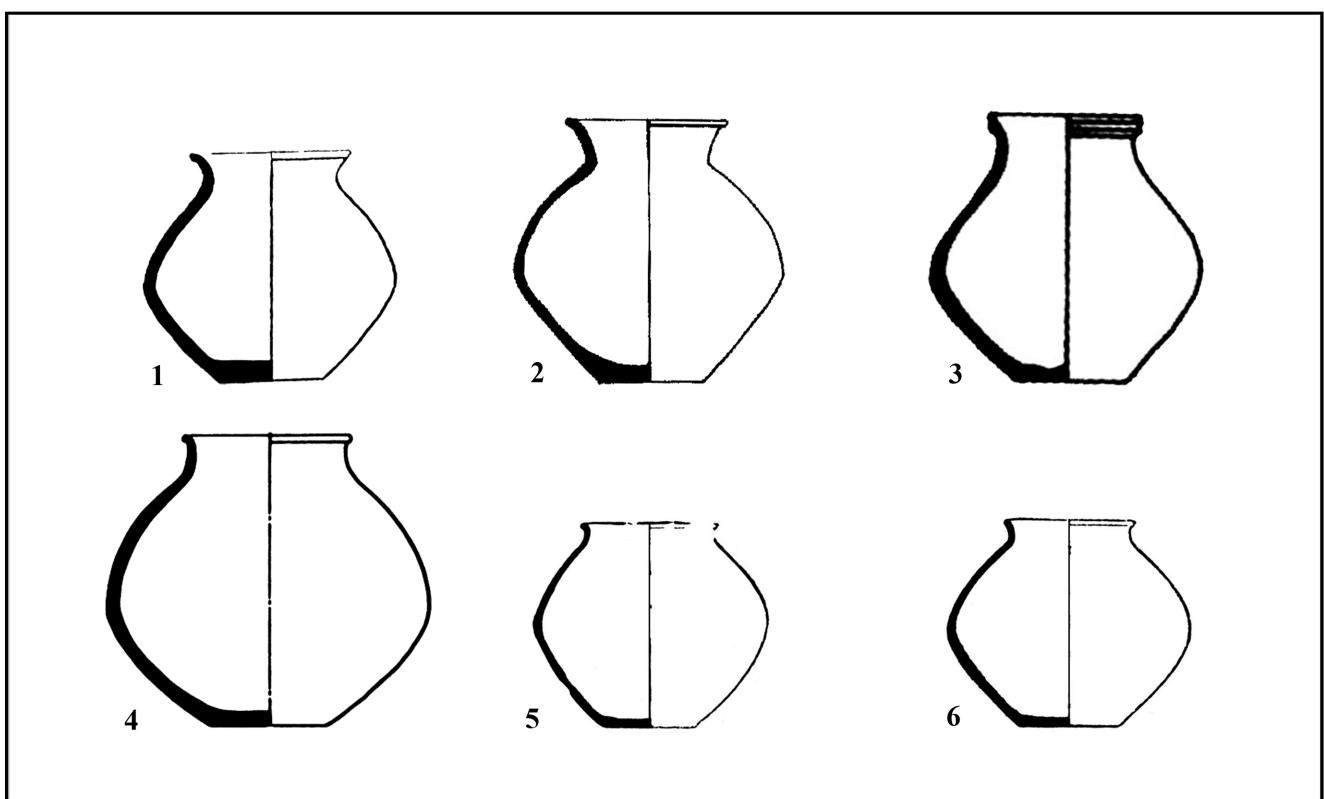


Figure 54 : Type TfB1-21. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°661 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 11 ; 2. BUSTAN 6 : sép.n°219 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, II, 4 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°50 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 50, 8 ; 4. GONUR Sud : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6 ; 5. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 11 ; 6. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 19.

0 —————— 25cm

Type TfB1-22

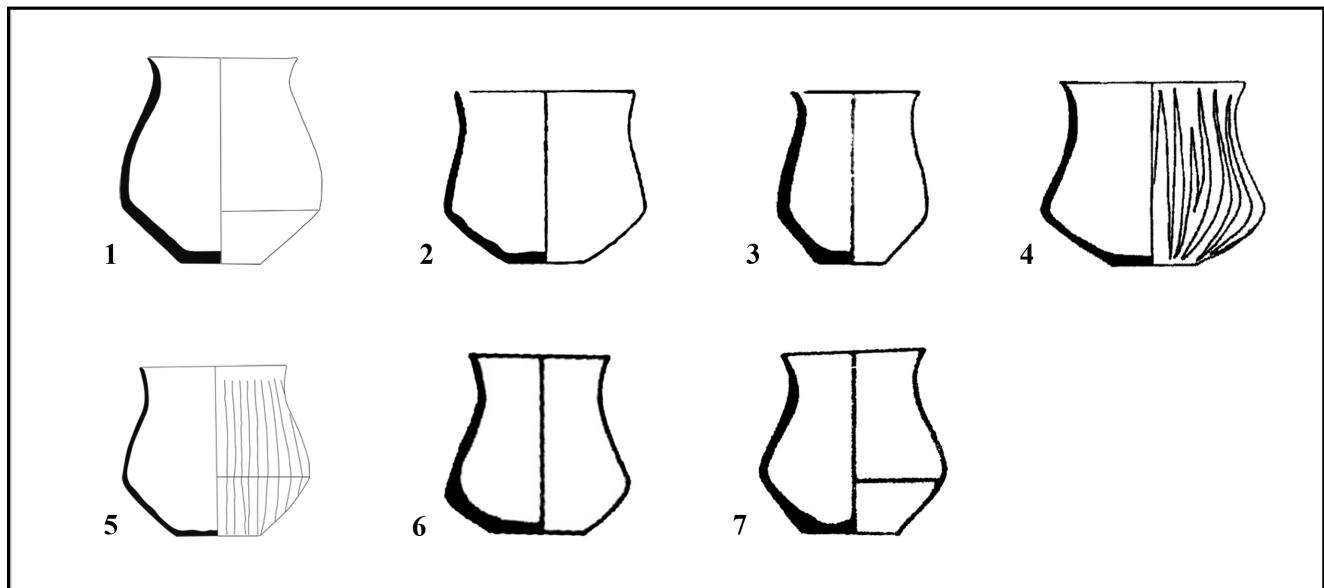


Figure 55 : Type TfB1-22. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.08.FosseD.N5 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°636 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 6 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°254 : Ionesov 1990d, fig.44, 7 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°317 : Avanesova 2007, p.72, fig.8, II, 5 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°47 : KT 87 rVII jama47 N6 KP1162/1601 ; 6. KANGURTTUT : sép.n°22 : Vinogradova *et al.* 2008, p.345, 22, 3 ; 7. NUREK : P'jankova 1981a, p.305, fig.18, II, 1.

Type TfB1-23

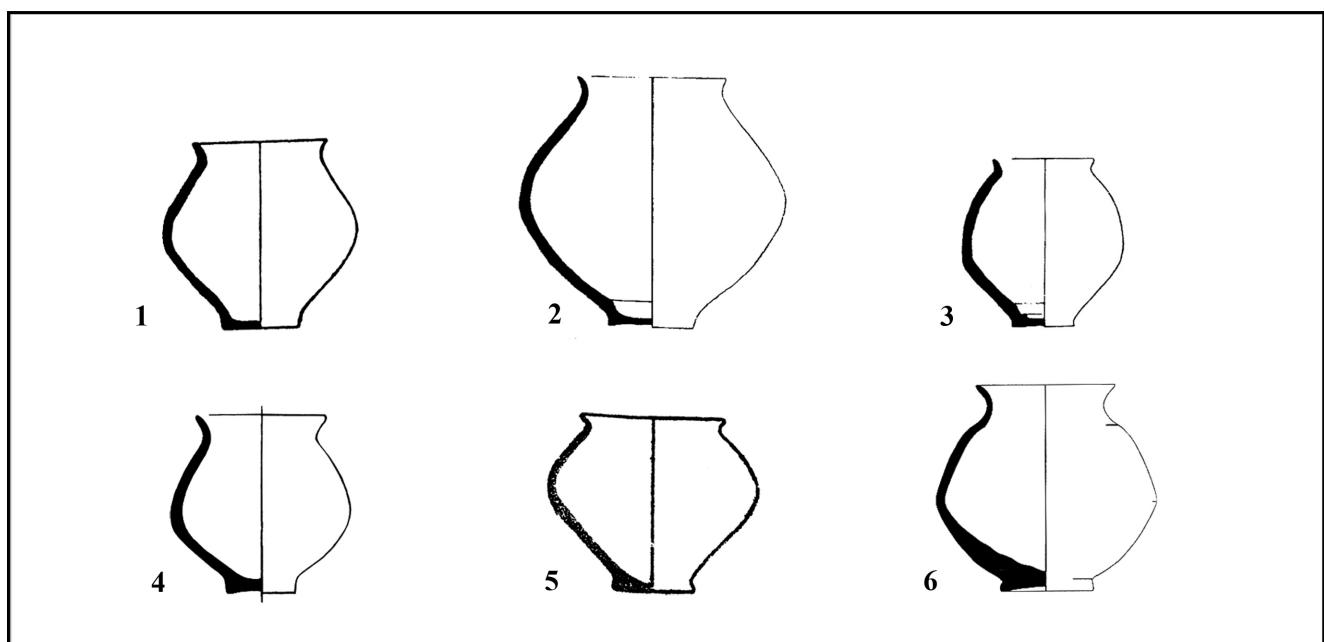


Figure 56 : Type TfB1-23. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°130 : Ionesov 1990d, fig.46 ; 2. BUSTAN 4 : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, I, 17 ; 3. BUSTAN 4 : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, I, 3 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°118 : Avanesova 1997, p.163, fig.9, 7 ; 5. TANDYRJUL : Vinogradova 1980, fig.3, 8 ; 6. SHORTUGHAÏ "Tombe Bishkent" : Francfort *et al.* 1989, pl.56, 7 (SHA 76 2b PIV).

0 —————— 25cm

Type TfB1-24

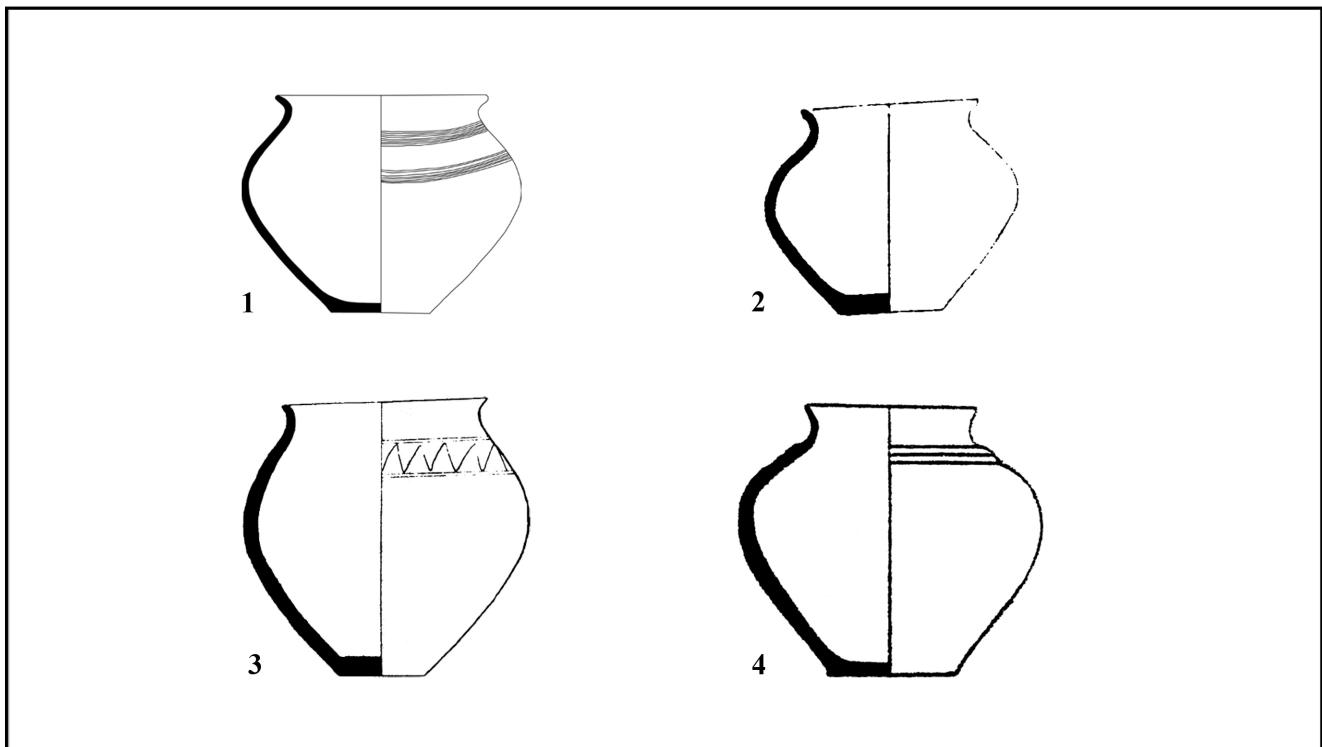


Figure 57 : Type TfB1-24. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08. Sép.1017.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4B : sép.n°233 : Ionesov 1990d, fig.51, 2 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°152 : Ionesov 1990d, fig.55, 3 ; 4. TANDYRJUL : sép.n°21 : Vinogradova 1980, p.67, fig.3, 6.

Type TfB1-25

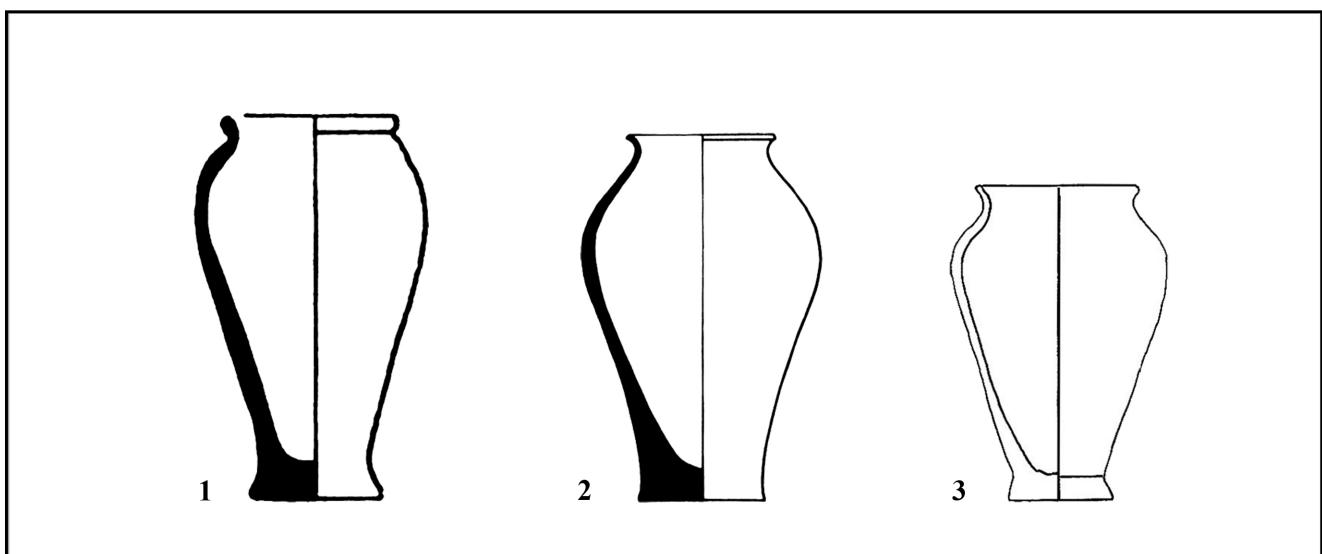


Figure 58 : Type TfB1-25. 1. JANGI-KALA : Khlopina 1972, p.206, fig.6, 9 ; 2. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6 ; 3. BACTRIANE MERIDIONALE : Amiet 1977, p.91, fig.1, 6.

0 —————— 25cm

Type TfB1-26

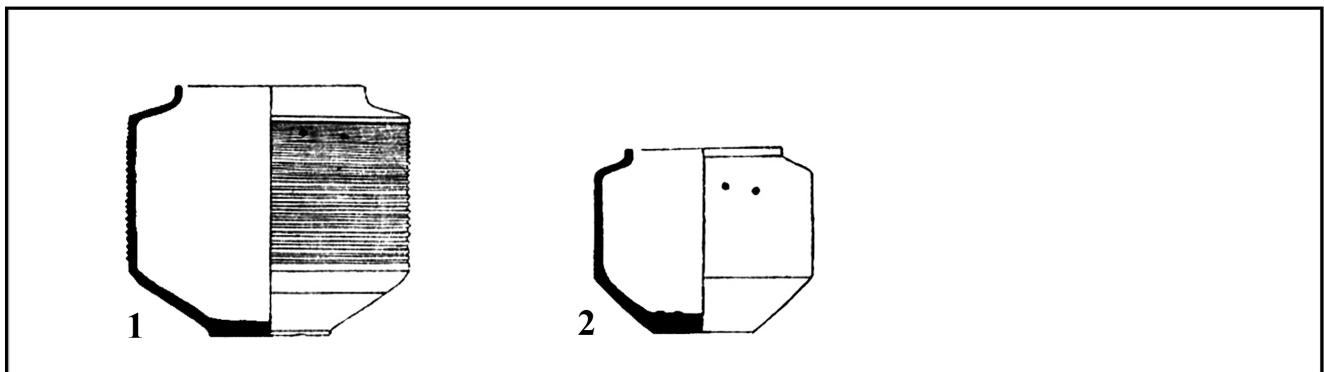


Figure 59 : Type TfB1-26. DZHARKUTAN 4A. 1. sép.n°339 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 3 ; 2. sép.n°579: Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 4.

Type TfB1-27



Figure 60 : Type TfB1-27. MOLALI-TEPE (nécropole) : Beljaeva, Khakimov 1973, p.41, fig.8, 1 (sans échelle).

Type TfB1-28

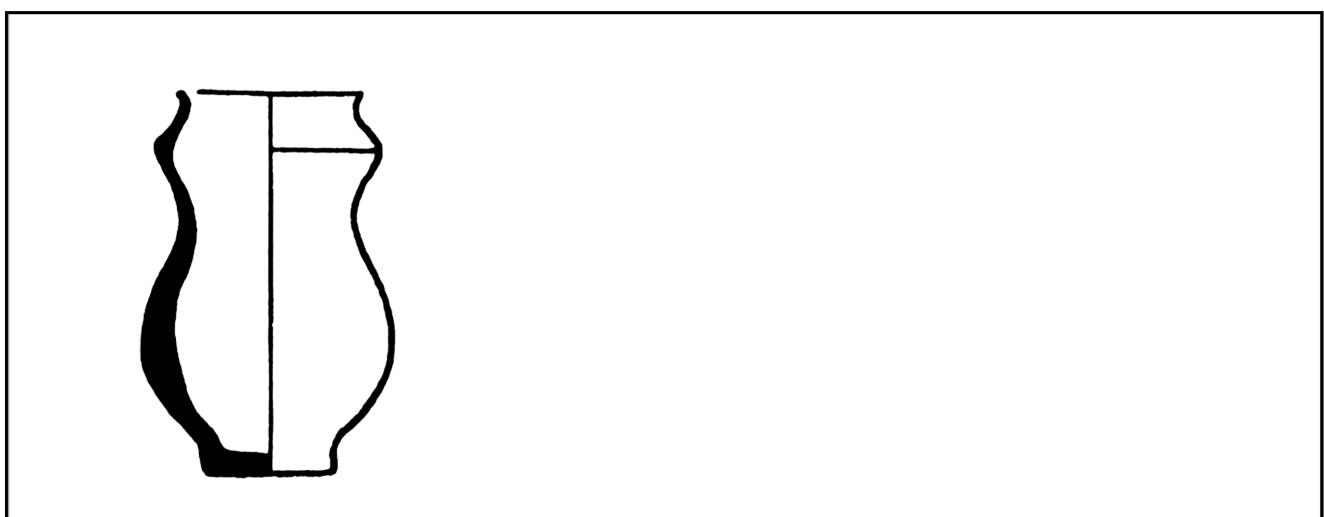


Figure 61 : Type TfB1-28. JANGI-KALA : Khlopina 1972, p.206, fig.6, 8.

0 —————— 25cm

Type TfB2-1

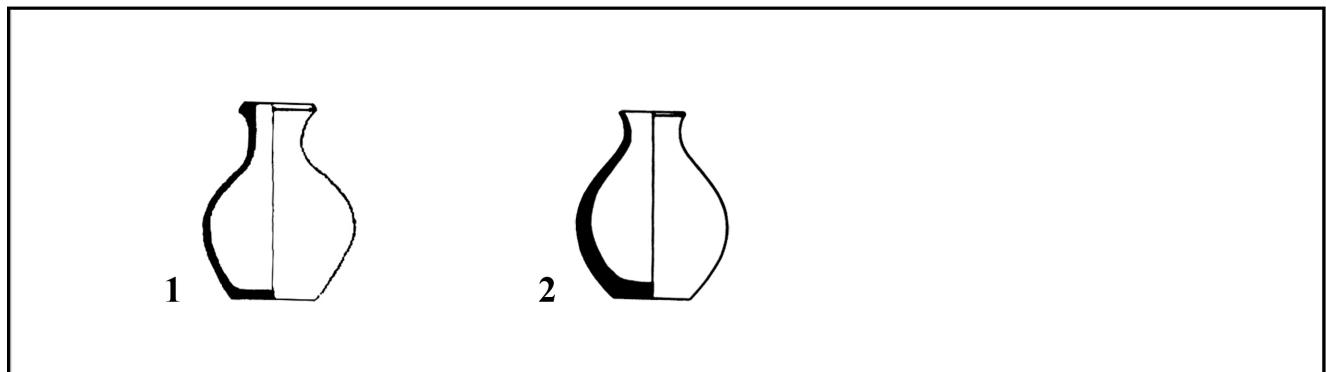


Figure 62 : Type TfB2-1. 1. GELOT : Jakubov *et al.* 2007, p.38, fig.5, 7 ; 2. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5.

Type TfB2-2

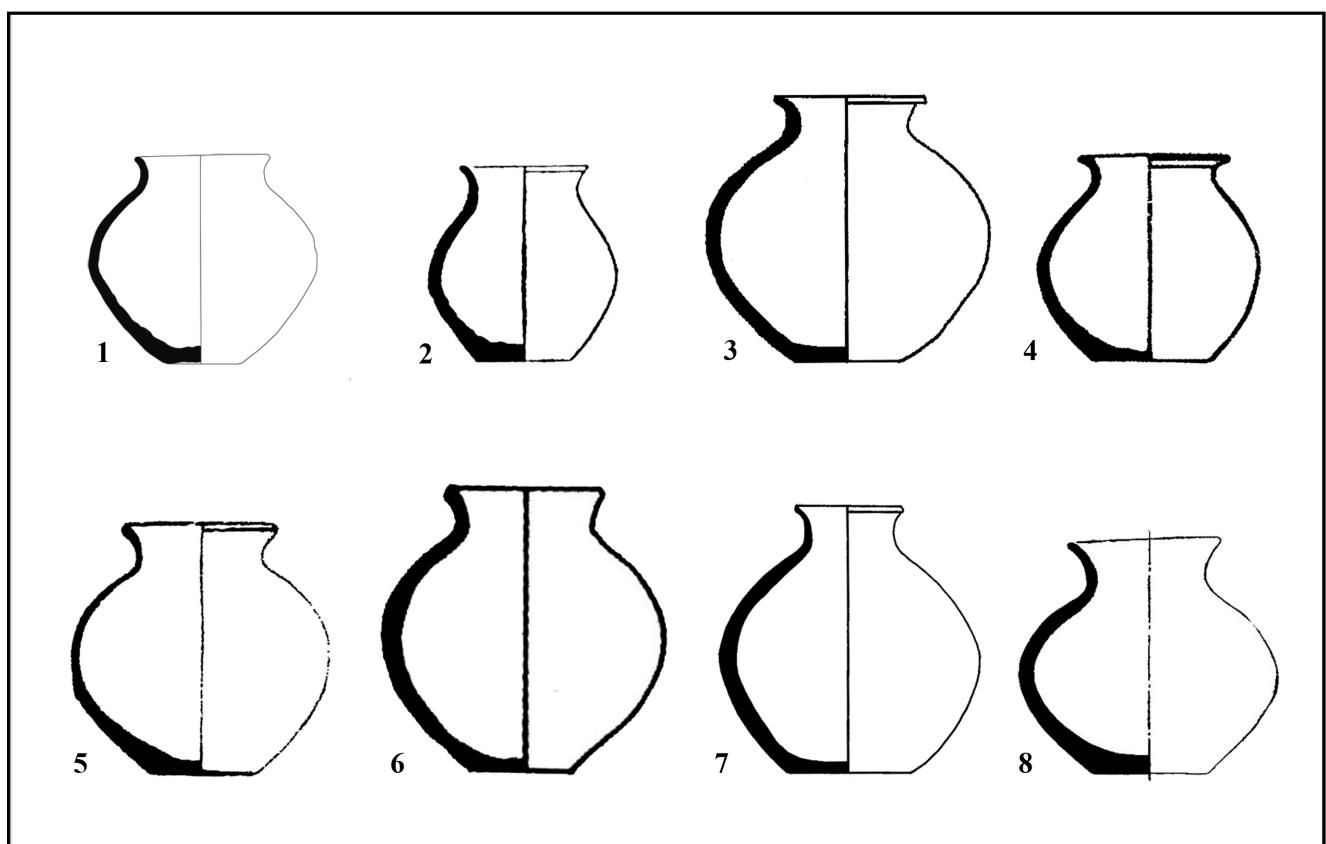


Figure 63 : Type TfB2-2. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.09.Ch.1.Sép.n°1023.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°628 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 4 ; 3. BUSTAN 6 : sép.148 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, I, 6 ; 4. NUREK : P'jankova 1981a, p.305, fig.18, II, 2 ; 5. KANGURTTUT établissement : Vinogradova 1984, p.80, fig.2, 18 ; 6. KANGURTTUT : sép.n°87 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 87, 5 ; 7. GELOT : sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.2, 4 ; 8. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.173, fig.V, 4.

0 —————— 25cm

Type TfB2-3

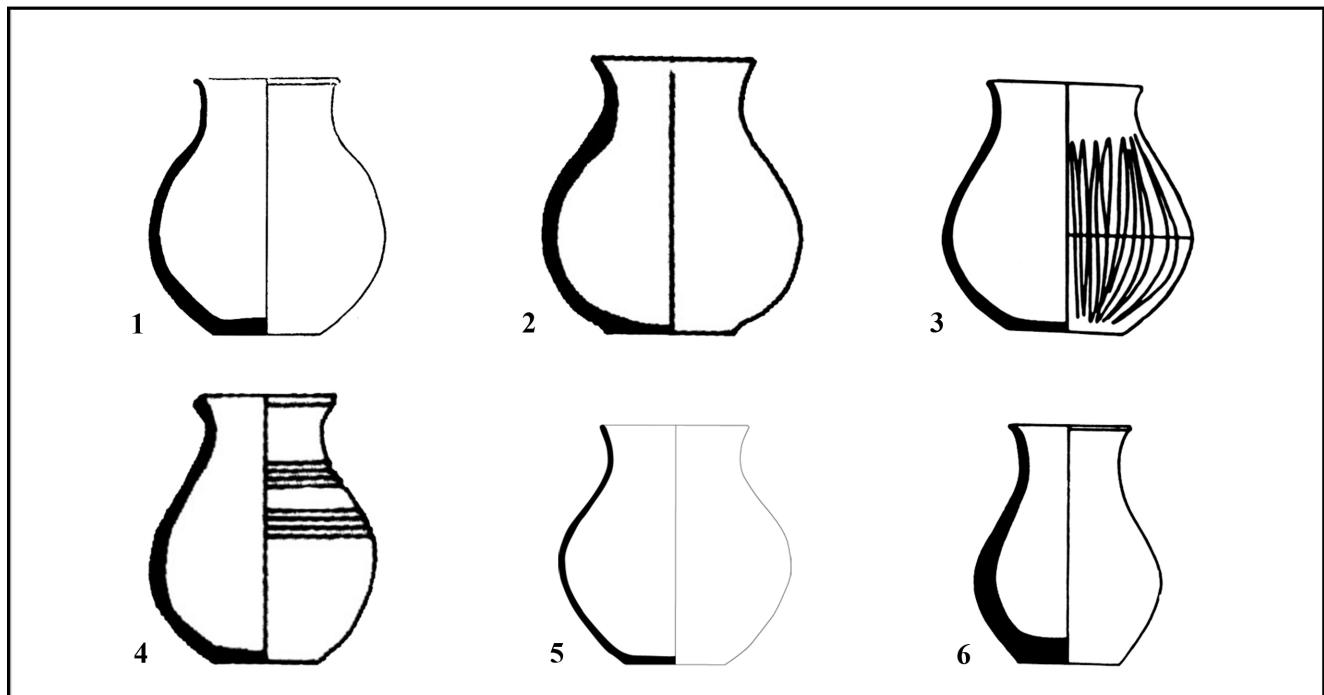


Figure 64 : Type TfB2-3. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°226 : Askarov, Abdullaev 1983, p.109, fig.XXXIX, 4 ; 2. KANGURTTUT : sép.n°83 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 83, 2 ; 3. NUREK : P'jankova 1979, p.84, fig.2, 2 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°42 : Vinogradova *et al.* 2008, p.348, 42, 2 ; 5. VAKHSH I : Vakhsh I 29 KP511/19 ; 6. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5.

Type TfB2-4

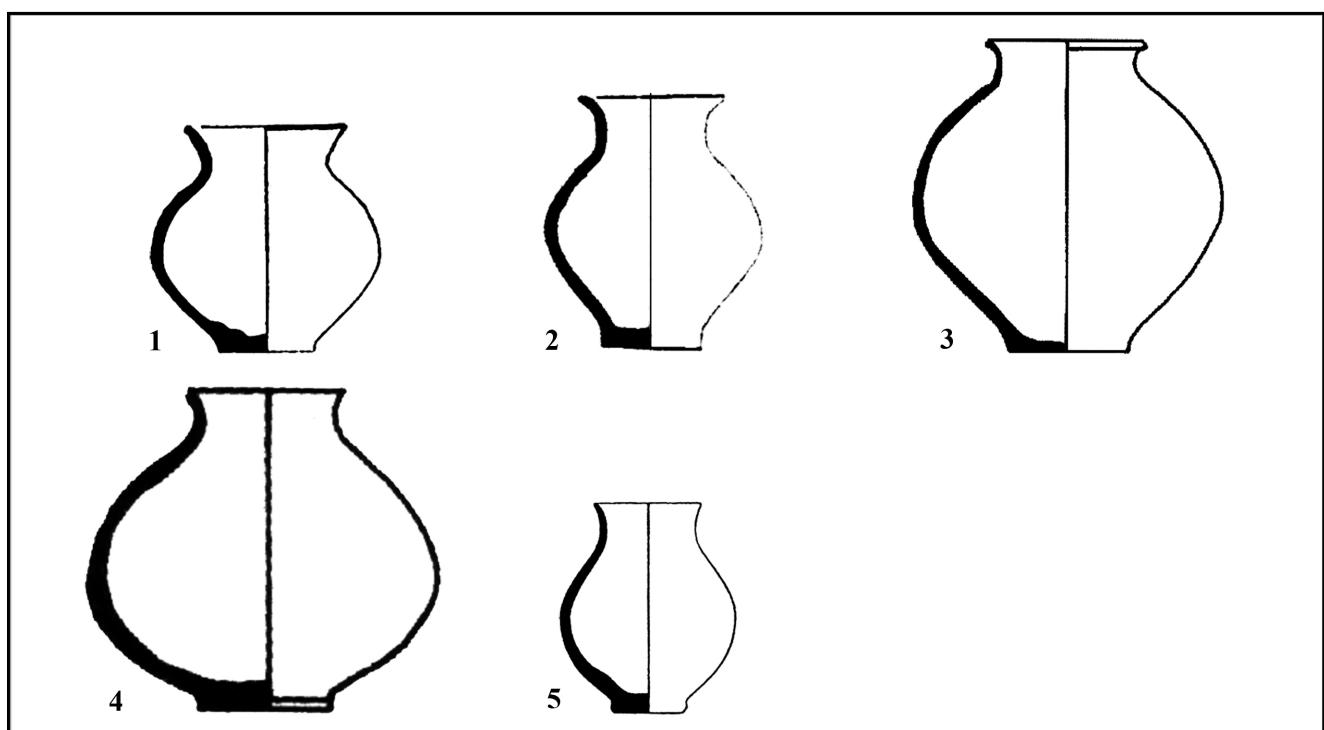


Figure 65 : Type TfB2-4. 1. DZHARKUTAN 6 : sép.n°23 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 11 ; 2. DZHARKUTAN 4Б : sép.n°5 : Ionesov 1990d, fig.44, 13 ; 3. BUSTAN 7 : sép.n°84 : Avanesova 2007, p.81, fig.15, II, 1 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°57 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 57, 6 ; 5. OBKUKH : sép.n°41 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 13.

0 —————— 25cm

Type TfB2-5

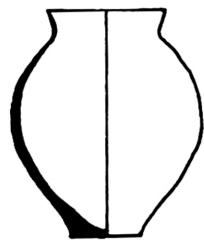


Figure 66 : Type TfB2-5. MOLALI-TEPE (nécropole) : Beljaeva, Khakimov 1973, p.41, fig.8.

Type TfB2-6

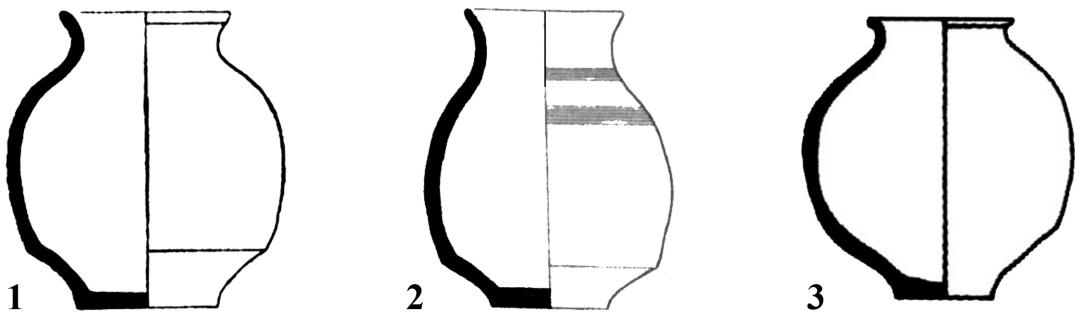


Figure 67 : Type TfB2-6. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°477 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 4 ; 2. DZHARKUTAN 4B : sép.n°194 : Ionesov 1990d, fig.40 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°70 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 70, 1.

Type TfB2-7

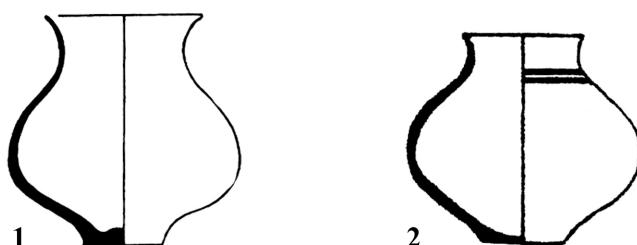


Figure 68 : Type TfB2-7. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°23 : Askarov 1977, p.224, fig.LXI, 6 ; 2. TANDYRJUL : sép.n°22 : Vinogradova 1980, p.67, fig.3, 2.

0 —————— 25cm

Type TfB2-8

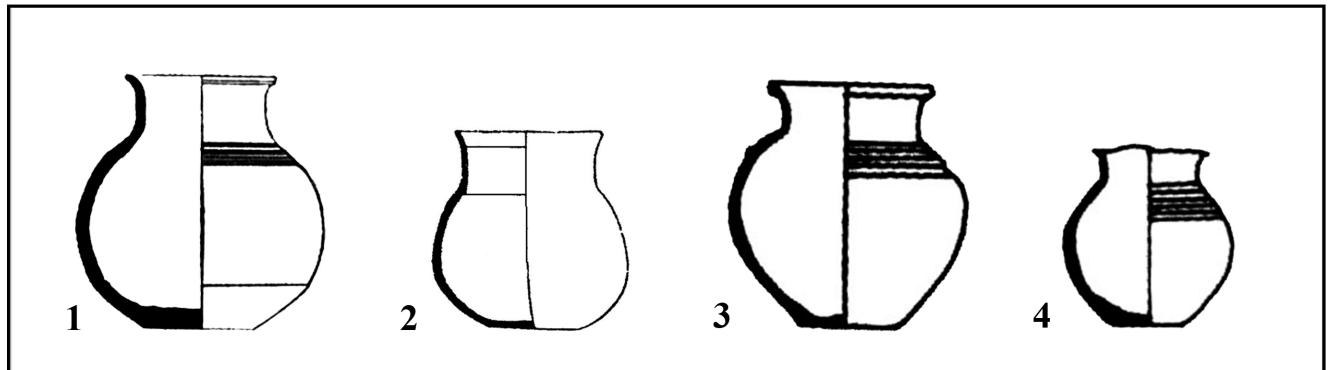


Figure 69 : Type TfB2-8. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°62 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 2 ; 2. TEGUZAK : P'jankova 1988, p.254, fig.4, 13 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°48 : Vinogradova *et al.* 2008, p.348, 48, 6 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°17 : Vinogradova *et al.* 2008, p.345, 17, 2 .

Type TfB2-9

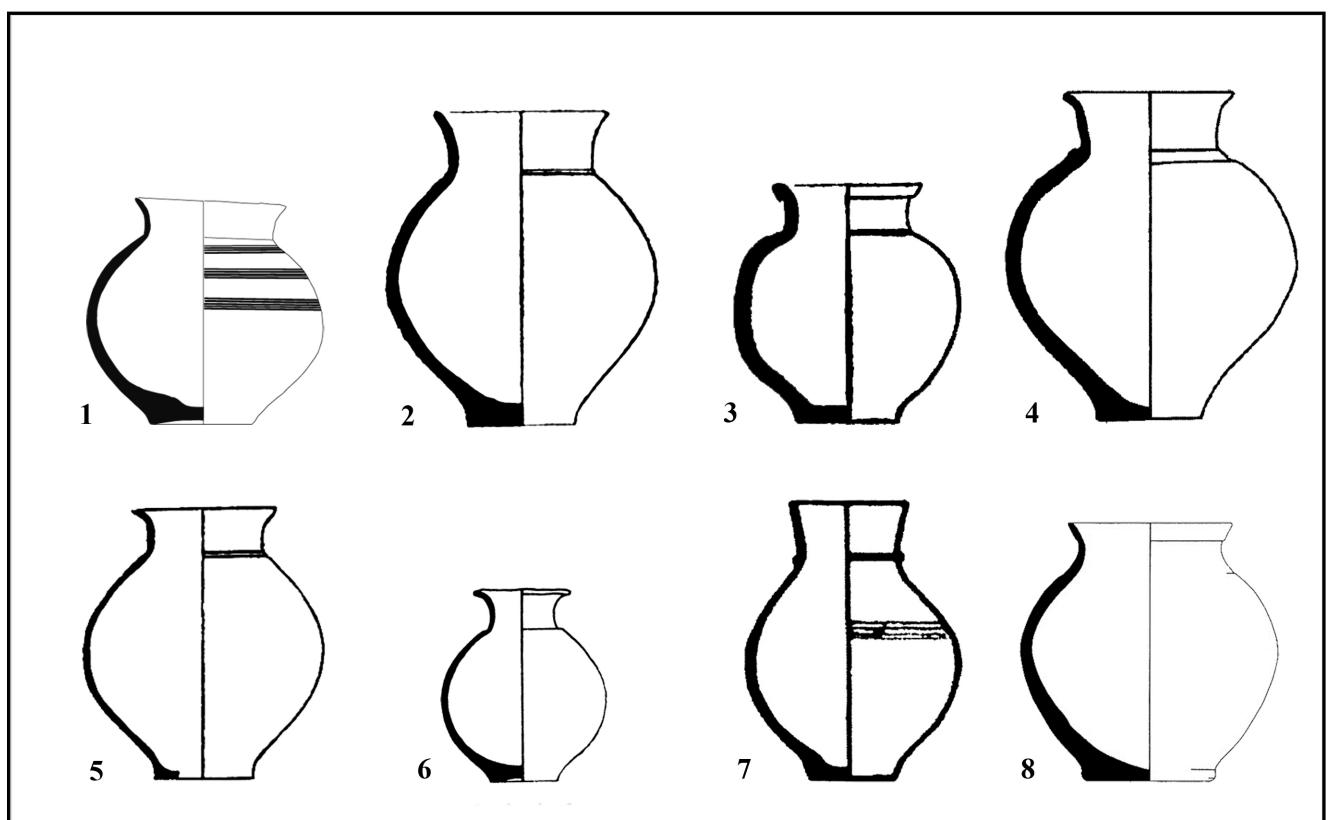


Figure 70 : Type TfB2-9. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.09.Ch.1.Sep.1025.N4 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°632 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 8 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°632 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 7 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°120 : Avanesova 2007, p.70, fig.6, II, 9 ; 5. MOLALI-TEPE: Sagdullaev 1989, p.16, 8 ; 6. TANDYRJUL : sép.n°2 : Vinogradova 2004a, p.131, fig.9, 4 ; 7. TIGROVAJA BALKA: sép.n°10 : P'jankova 1978, fig.5, 4 ; 8. SHORTUGHAÏ "Tombe Mollali" : Francfort *et al.* 1989, pl.56, 1 (SHAF 79 170 N1 PIV).

0 —————— 25cm

Type TfB3-1

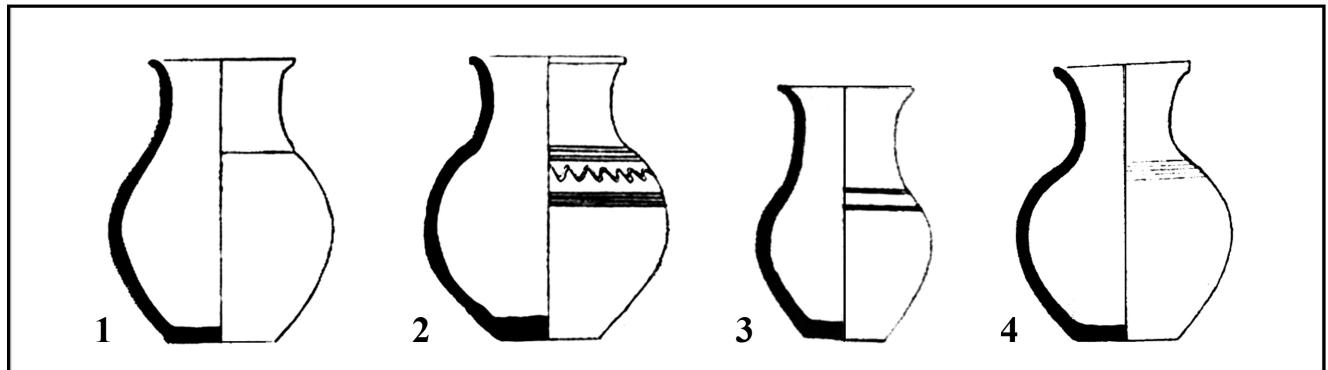


Figure 71 : Type TfB3-1. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°484 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIII, 6 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°226 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 6 ; 3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°5 : Ionesov 1990d, fig.44, 10 ; 4. DZHARKUTAN 4B : sép.n°268 : Ionesov 1990d, fig.51, 9.

Type TfB3-2

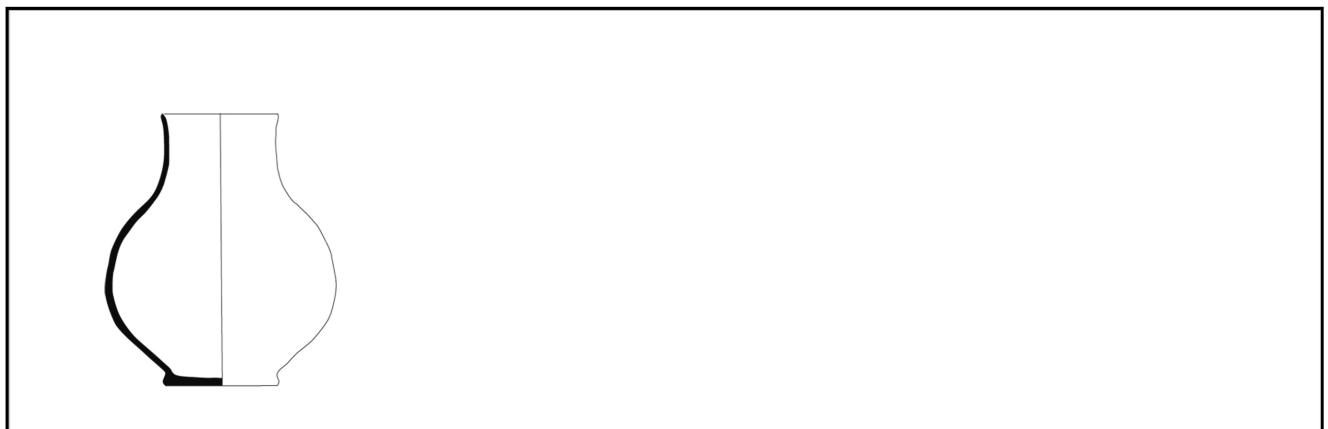


Figure 72 : Type TfB3-2. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974 MK Akhtam Sakhoba kur8/7 KP1026/99.

Type TfB3-3



Figure 73 : Type TfB3-3. DZHARKUTAN 4B : sép.n°192 : Ionesov 1990d, fig.45.

0 —————— 25cm

Type TfB3-4

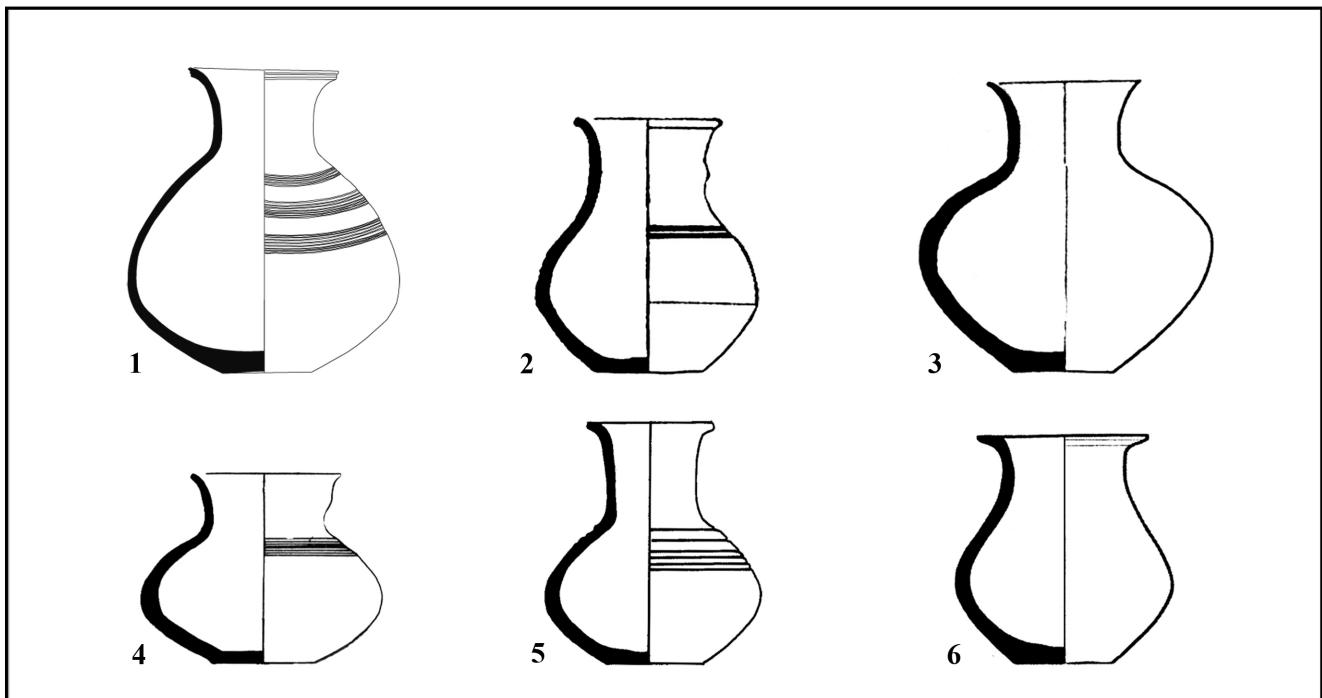


Figure 74 : Type TfB3-4. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Fosse G.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°692 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 1 ; 3. DZHARKUTAN 4B : Ionesov 1990d, fig.53, 7 ; 4. BUSTAN 3 : sép. n°22 : Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 7 ; 5. GELOT : sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.2, 5 ; 6. LJULIKUTAL : Jakoubov, Dovudi, Filimonova 2006, p.121, fig.67.

Type TfB3-5

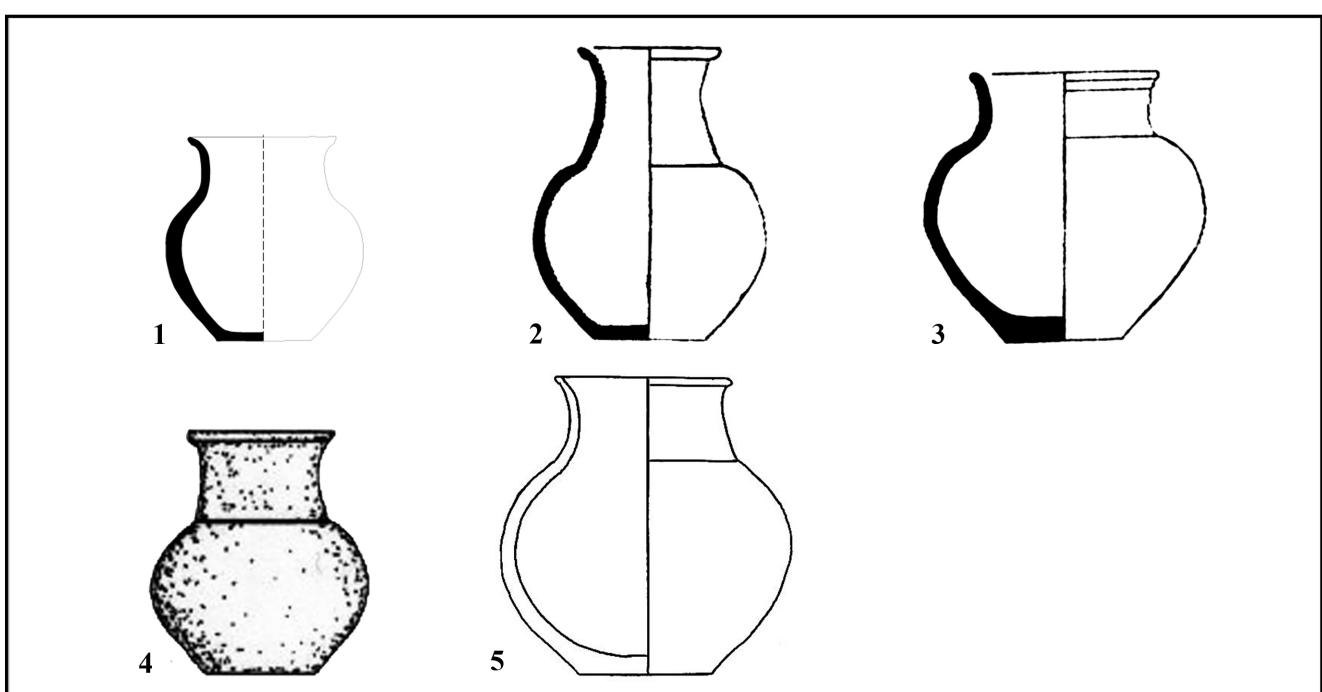


Figure 75 : Type TfB3-5. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Fosse C.N4 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°484 : Askarov, Abdullaev 1983, p.111, fig.XLI, 2 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°202 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.XLIX, 10 ; 4. OQ ATA MAZARAT TEPE : Stride 2004, fig.59, 19 ; 5. BACTRIANE MERIDIONALE : Amiet 1977, fig.2, 3.

0 —————— 25cm

Type TfB3-6

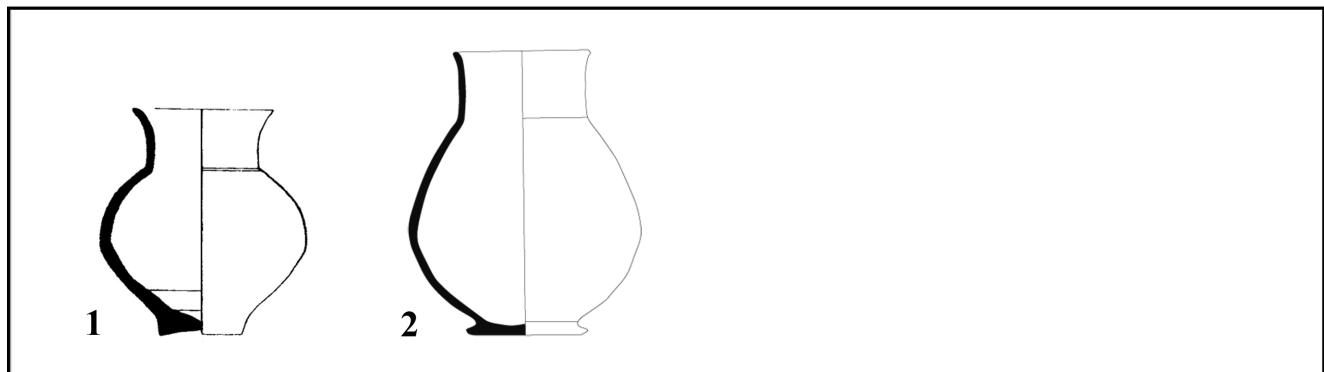


Figure 76 : Type TfB3-6. **1.** BUSTAN 4 : Askarov, Shirinov 1993, fig.84, I, 14 ; **2.** MAKONIMOR : Mak-Mor 1962 K24 KP512/31.

Type TfC1-1

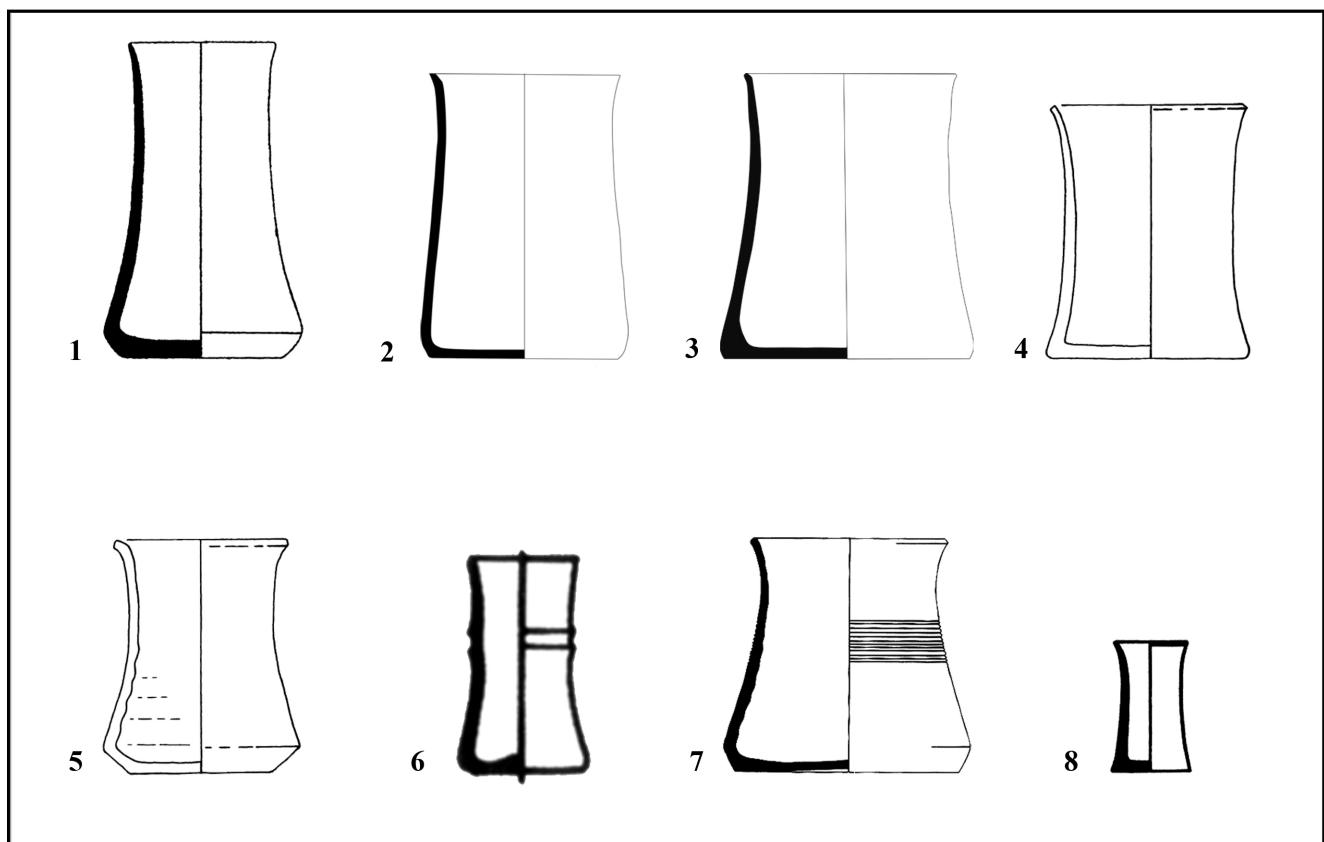


Figure 77 : Type TfC1-1. **1.** OBKUKH : sép.n°35 : P'jankova, 2003, p.227, fig.15, 5 ; **2.** AKHTAM SAKHOBA : Akhtam Sakhoba kurgon 5 KP1026/84 ; **3.** MAKONIMOR : M-M K22 KP512/10 ; **4.** GELOT : Götzelt, Vinogradova, P'jankova 1998, p.119, fig.2, 4 ; **5.** KHODZHA GOIB : Götzelt, Vinogradova, P'jankova 1998, p.119, fig.2, 1 ; **6.** TIGROVAJA BALKA : sép.n°103 : P'jankova 1986b, p.47, fig.69, 13 ; **7.** SHORTUGHAI : Francfort *et al.* 1989, pl.48, 11 (SHBB 78 52, 64, 65, 66 N2A PIII) ; **8.** GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6.

0 —————— 25cm

Type TfC1-2

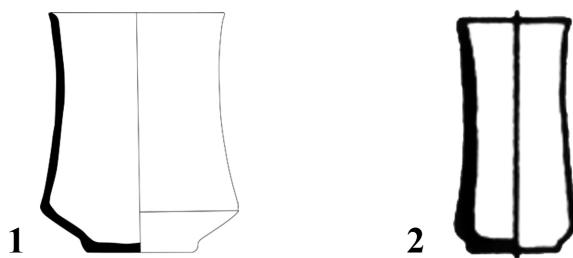


Figure 78 : Type TfC1-2. 1. AMOUDARINSKIJ PAMJATNIK : AD 83 K2/3 ; 2. TIGROVAJA BALKA : sép.n°37 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, V, 4.

Type TfC1-3



Figure 79 : Type TfC1-3. KANGURTTUT : sép.n°55 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 55, 1.

Type TfC1-4



Figure 80 : Type TfC1-4. TIGROVAJA BALKA : sép.n°93 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, V, 3.

0 —————— 25cm

Type TfC1-5

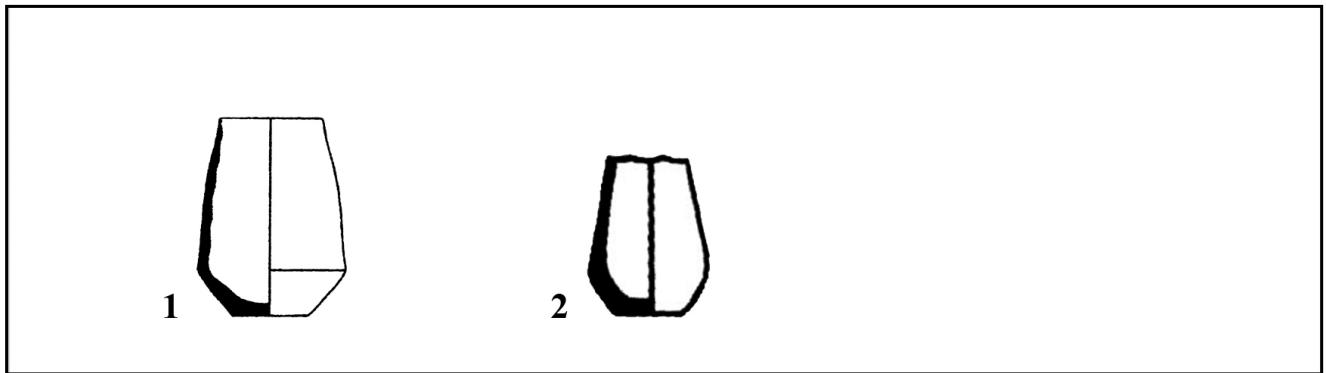


Figure 81 : Type TfC1-5. 1. OBKUKH : sép.n°21 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 3 ; 2. KANGURTTUT : sép.n°91 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 91, 7.

Type TfC1-6

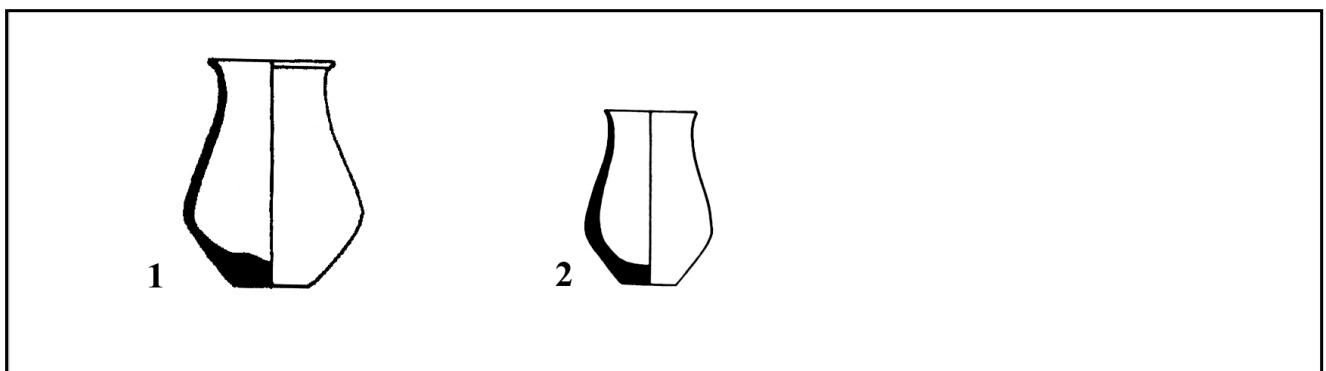


Figure 82 : Type TfC1-6. 1. BUSTAN 6 : sép.n°219 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, II, 5 ; 2. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5.

Type TfC1-7

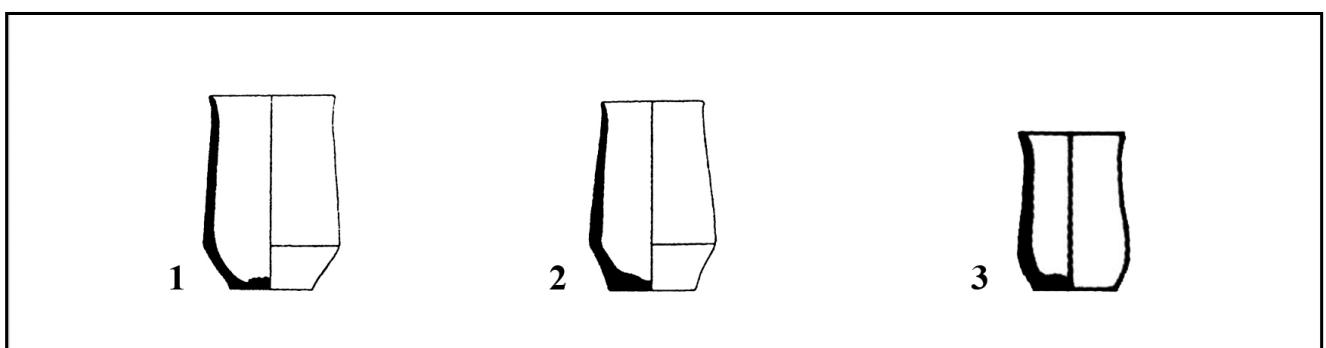


Figure 83 : Type TfC1-7. 1. OBKUKH : sép.n°30 : P'jankova, 2003, p.227, fig.15, 1 ; 2. OBKUKH : sép.n°40 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 2 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°82 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 82, 3.

0 —————— 25cm

Type TfC1-8

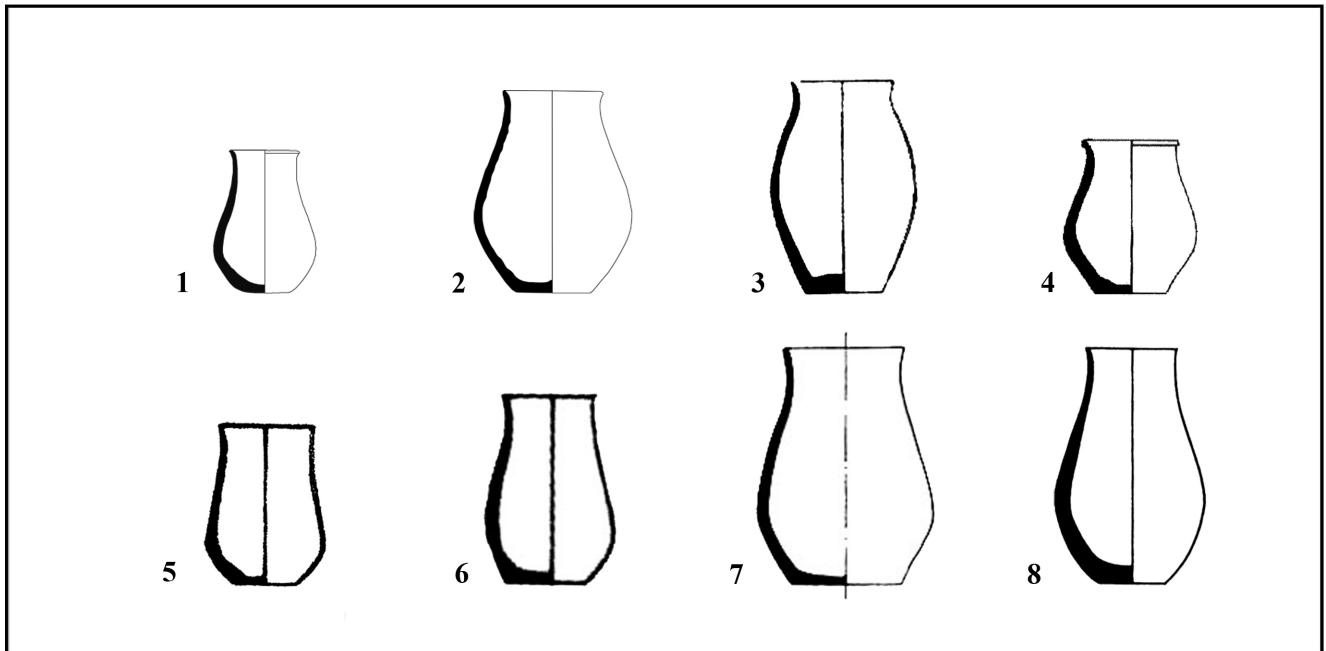


Figure 84 : Type TfC1-8. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.09.Sep.1023.N3 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch.3. Sep1021.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°41 : Askarov, Abdullaev 1983, p.112, fig.XLIV, 1 ; 4. BUSTAN 4 : sép.n°268a : Avanesova 2007, p.66, fig.2, IV, 1 ; 5. NUREK : P'jankova 1981a, p.306, fig.19, IV ; 6. KANGURTTUT : sép.n°88 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 88, 3 ; 7. AUCHIN-DEPE : sép.n°1 : Masson 1959, p.170, fig.II, 4 ; 8. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5.

Type TfC1-9

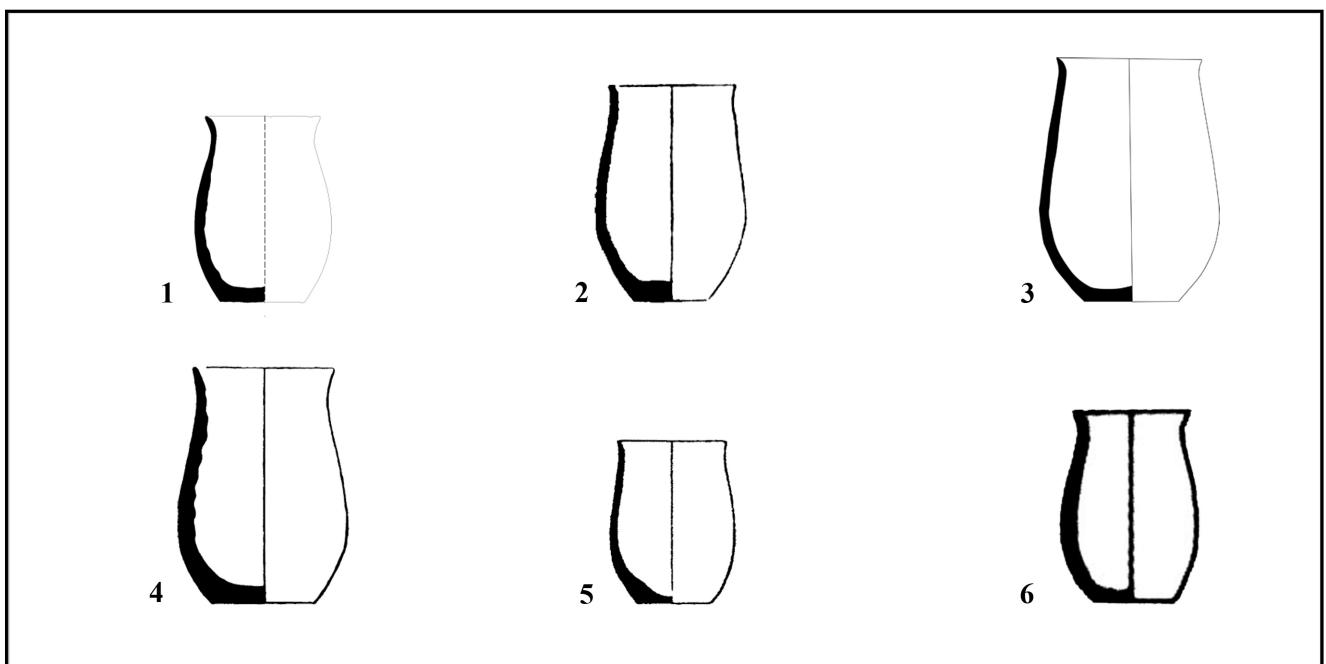


Figure 85 : Type TfC1-9. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch1.Fosse C.N3 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°315 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 17 ; 3. BUSTAN 4 : Buston IV-82 P SVAM 1127/2892, A.Inv. N1572 KP1998/107 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°6 : Avanesova 1997, p.171, fig.14, 2 ; 5. KANGURTTUT établissement : Vinogradova 1993a, p.296, fig.4, 5 ; 6. KANGURTTUT : sép.n°81 : Vinogradova *et al.* 2008, p.352, 81, 5.

0 —————— 25cm

Type TfC1-10

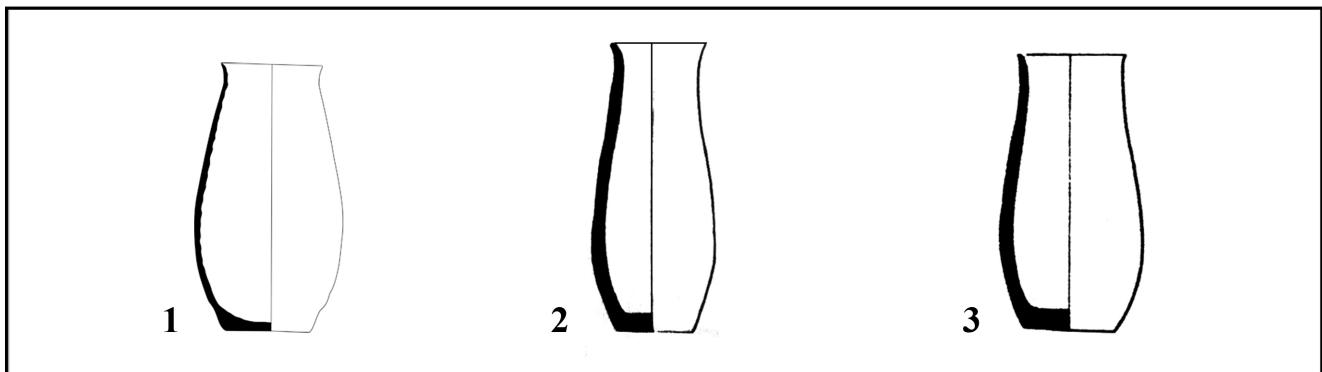


Figure 86 : Type TfC1-10. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°198 : DZH4B 87, sép.n°198 (2), KP5305 ; 2. DZHARKUTAN 4B : Ionesov 1990d, fig.52 ; 3. DZHARKUTAN 4B : Ionesov 1990d, fig.53, 10.

Type TfC1-11

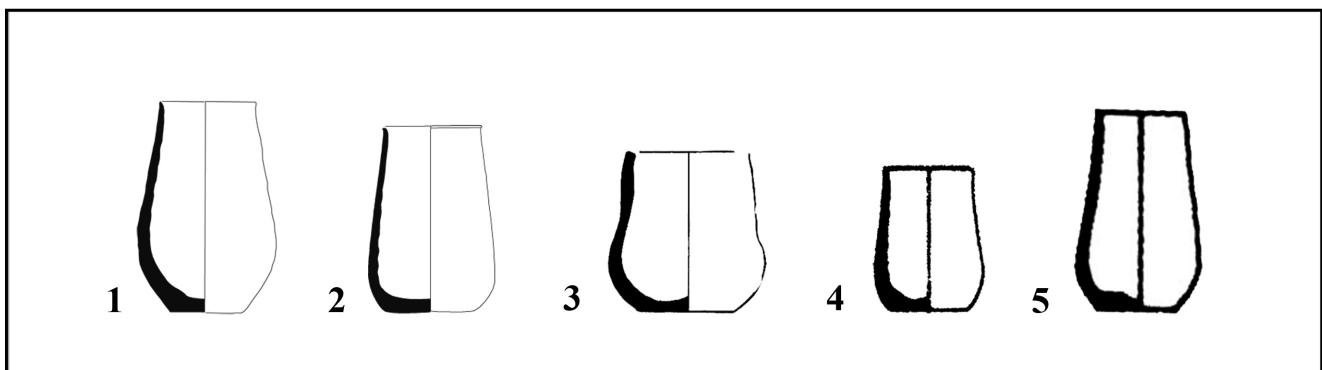


Figure 87 : Type TfC1-11. 1. DZHARKUTAN 3 : DZ3.08.Ch1.Fosse F.N3 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch1.N17 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 3. BUSTAN 3 : sép. n°1, Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 17 ; 4. NUREK : P'jankova 1981a, p.306, fig.19, IV ; 5. KANGURTTUT : sép.n°41 : Vinogradova et al. 2008,

Type TfC1-12

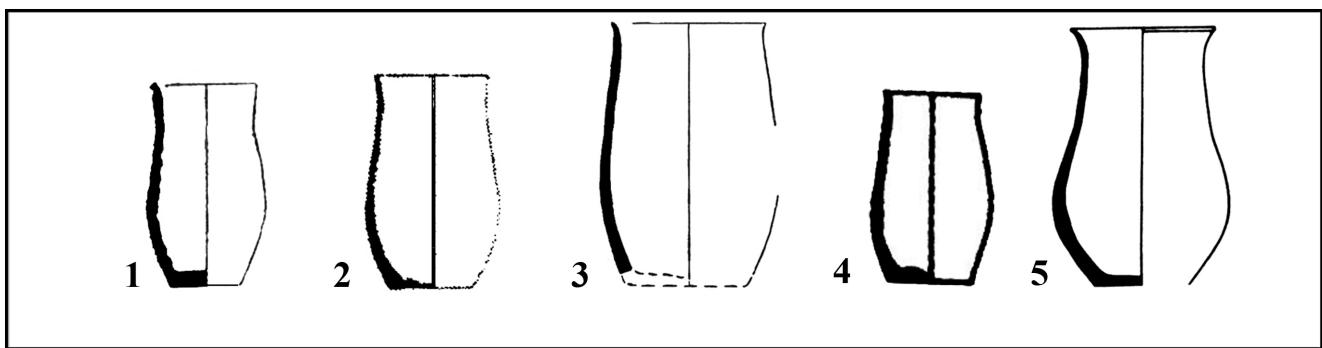


Figure 88 : Type TfC1-12. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°656 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 14 ; 2. DZHARKUTAN "Temple" : pièce n°11 (atelier n°2) : Shirinov 1990, p.24, fig.5, 9 ; 3. BUSTAN 5 : Askarov 1977 : fig.LXII, p.225, 22 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°49 : Vinogradova et al. 2008, p.348, 49, 2 ; 5. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5.

0 —————— 25cm

Type TfC1-13



Figure 89 : Type TfC1-13. 1. DZHARKUTAN 4A : DzhIV 75 mog480/2 ; 2. VAKHSH I : Vakhsh I 33 KP511/21.

Type TfC1-14



Figure 90 : Type TfC1-14. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.07.Ch1.B1.N4 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 3 : Dzh.3.08.Sep1011.N1 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 3. BUSTAN 6 : sép.n°63 : Avanesova 2007, p.68, fig.4, II, 1 ; 4. AMOUDARINSKIJ PAMJATNIK : AD 83 K2/1 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°18 : Vinogradova *et al.* 2008, p.345, 18, 4 ; 6. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 24.

Type TfC1-15

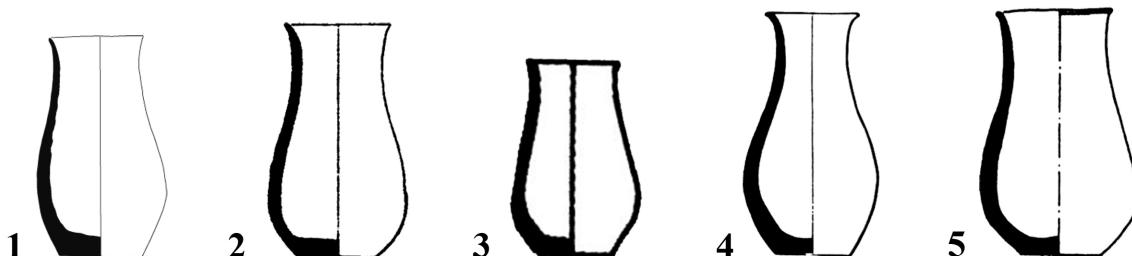


Figure 91 : Type TfC1-15. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.08.Ch3.C1.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4B : sép.n°159 : Ionesov 1990d, fig.53, 16 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°74 : Vinogradova *et al.* 2008, p.350, 74, 2 ; 4. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.30, fig.5 ; 5. PIEMONTS DU KOPET DAGH (NZG VI) : Khlopina 1977, p.9, fig.4.

0 —————— 25cm

Type TfC2-1

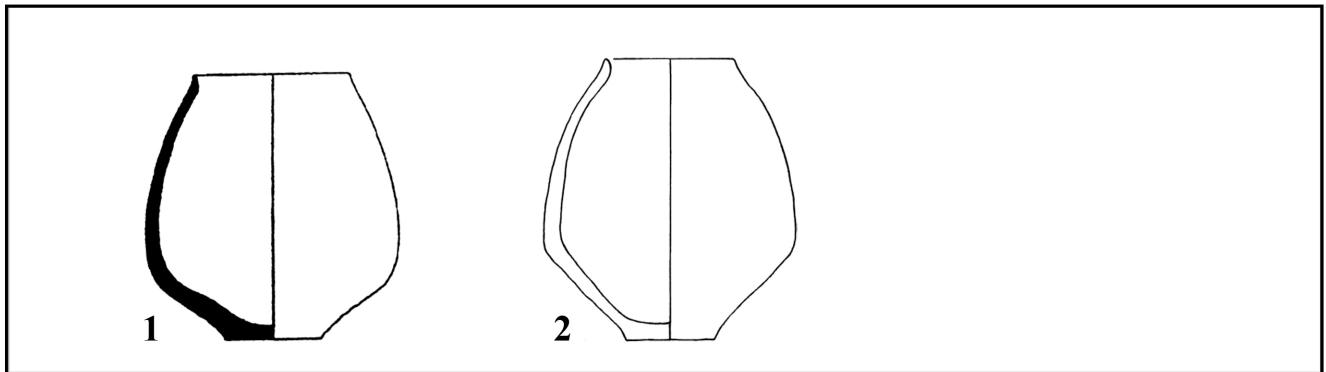


Figure 92 : Type TfC2-1 : 1. OBKUKH : sép.n°16 : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 8 ; 2. GULISTON : Götzelt, Vinogradova, P'jankova 1998, p.125, fig.3, 6.

Type TfC2-2

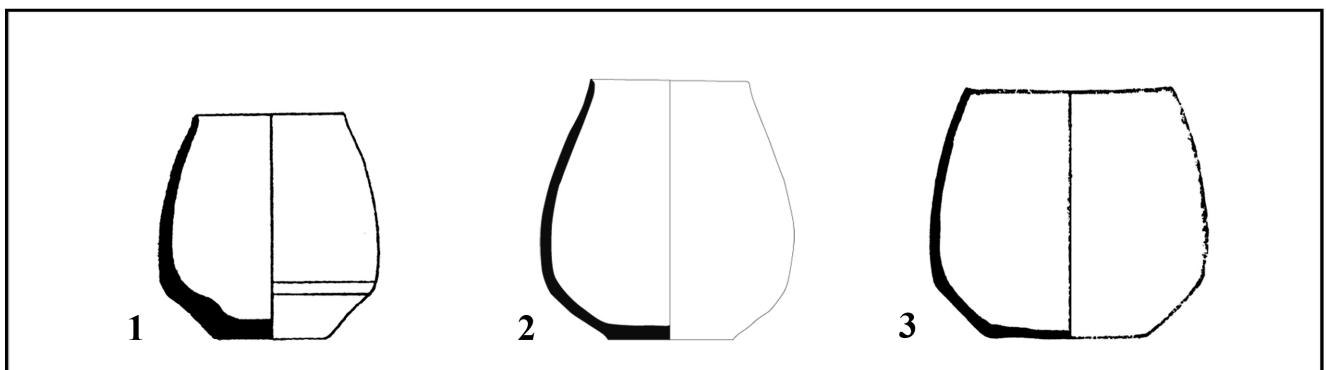


Figure 93 : Type TfC2-2. 1. OBKUKH : sép.n°22 : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 9 ; 2. OJ-KUL' : Oj-Kul' 1967g K39/2; 3. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 25.

Type TfC2-3

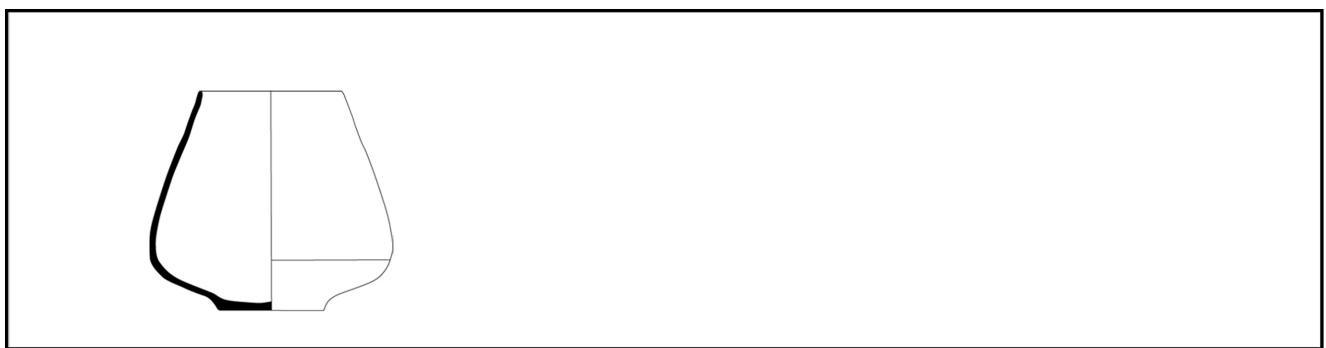


Figure 94 : Type TfC2-3. MAKONIMOR : M-M 1962 K23 KP512/18.

0 —————— 25cm

Type TfC2-4

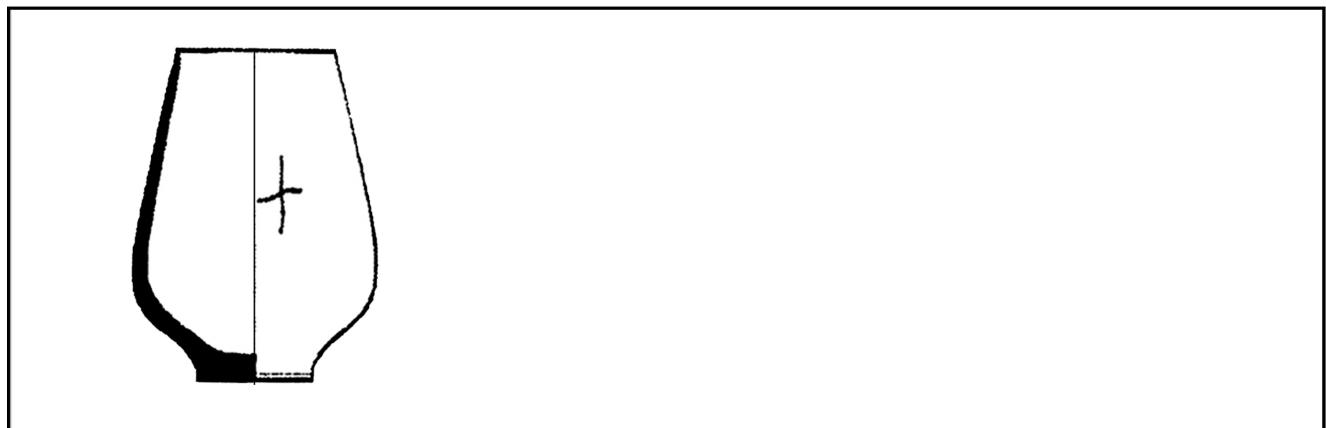


Figure 95 : Type TfC2-4. KULJAB : Jakoubov, Dovudi, Filimonova 2006, p.111, fig.53.

Type TfC2-5

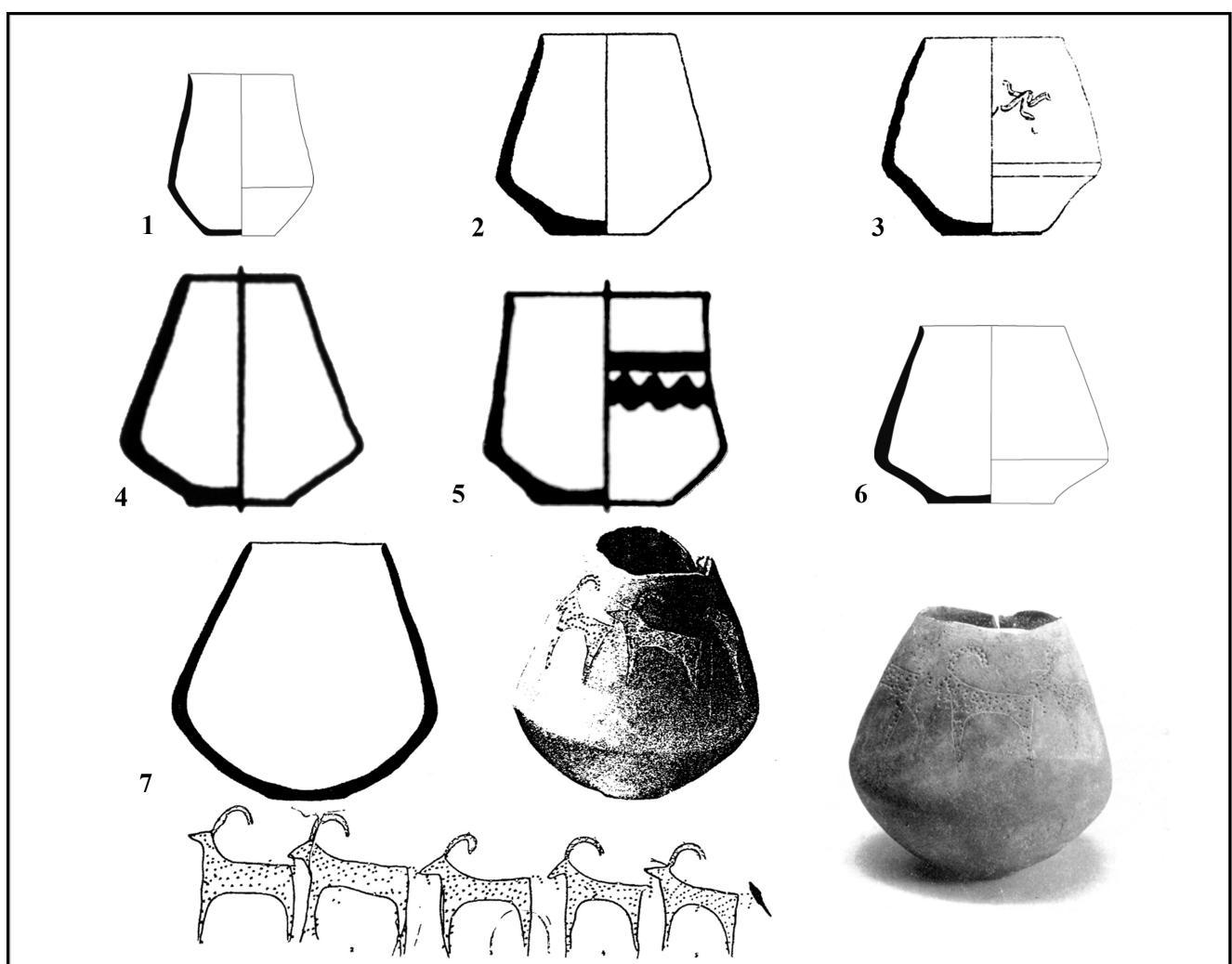


Figure 96 : Type TfC2-5. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch1.Fosse F.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. OBKUKH : sép.n°6 : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 6 ; 3. OBKUKH : sép.n°21 : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 5 ; 4. TI-GROVAJA BALKA : sép.n°26 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 3 ; 5. TIGROVAJA BALKA : sép.n°126 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 1 ; 6. NAZAROVA : Nazarova 2008 p/m 1162/3439 ; 7. ZHARKUL' : P'jankova 1981a, p.300, fig.15.

0 —————— 25cm

Type TfC2-6



Figure 97 : Type TfC2-6. OBKUKH : sép.n°9 : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 3.

Type TfC2-7

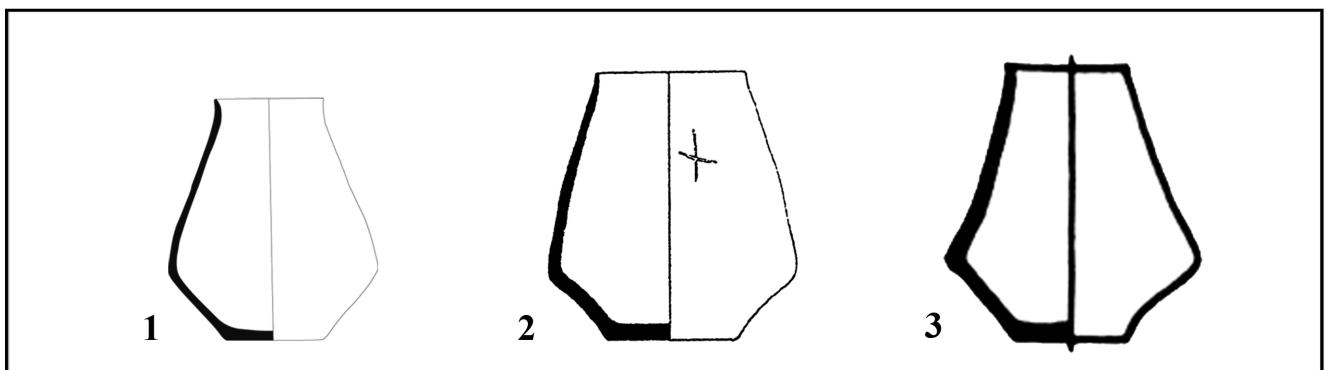


Figure 98 : Type TfC2-7. 1. OJ-KUL' : Oj-Kul' K ? KP583/93 ; 2. OBKUKH : sép.n°21a : P'jankova 2003, p.226, fig.14, 1 ; 3. TIGROVAJA BALKA : sép.n°81 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 1.

Type TfC2-8

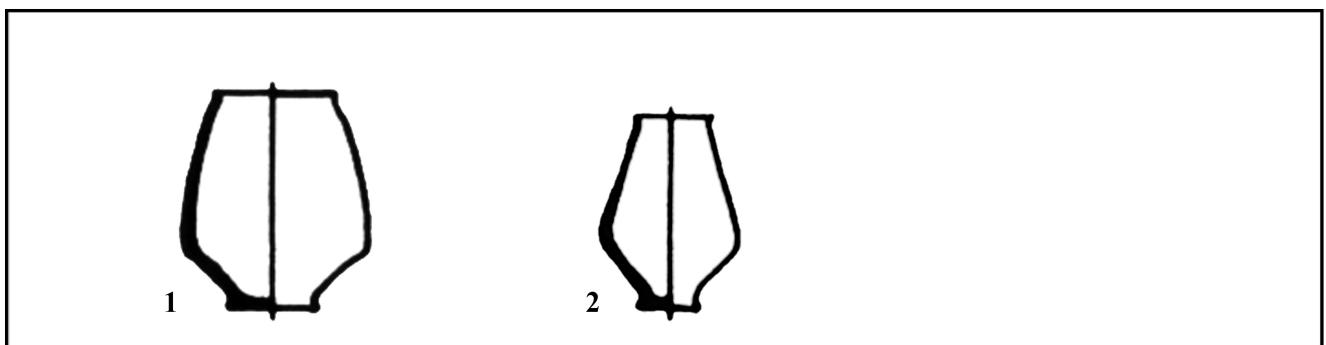


Figure 99 : Type TfC2-8. TIGROVAJA BALKA. 1. sép.n°7 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 2 ; 2. sép.n°8 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 2.

0 —————— 25cm

Type TfC2-9

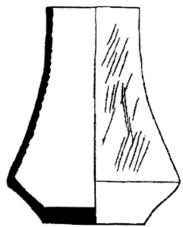


Figure 100 : Type TfC2-9. KULJAB (sépulture) ou GELOT : Jakubov, Dovudi, Filimonova 2006, p.109, fig.50.

Type TfC2-10

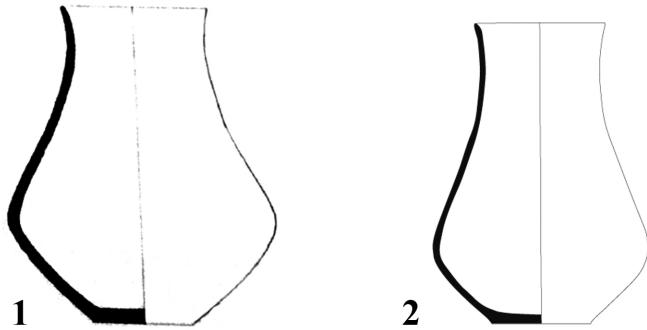


Figure 101 : Type TfC2-10. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°165 : Ionesov 1990d, fig.54 ; 2. MAKONIMOR : M-M 1963 K37 KP512/93.

Type TfC2-11

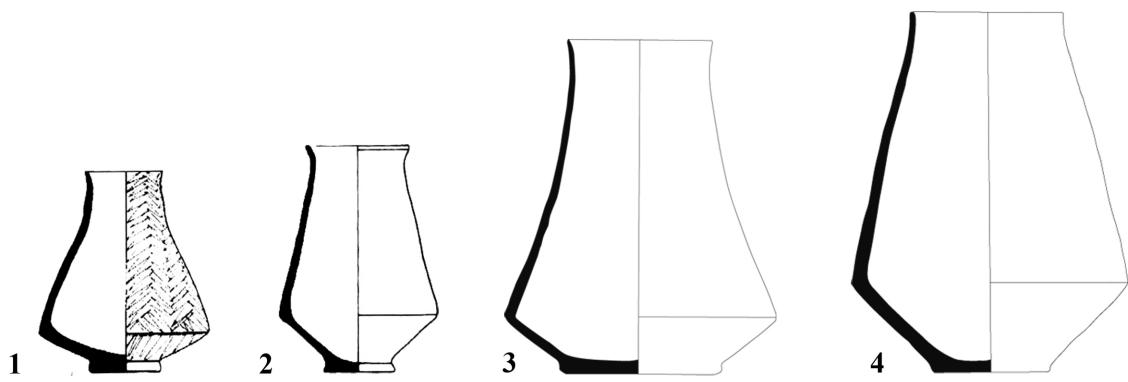


Figure 102 : Type TfC2-11. 1. GELOT : Jakubov, Dovudi, Filimonova 2006, p.123, fig.73a ; 2. KRUGSAJ : Kaniuth, Teufel, Vinogradova 2006, p.89, fig.13, 1 ; 3. OJ-KUL' : Oj-Kul' 1967g K36/2 KP583/110 ; 4. VAKHSH I : Vakhsh I 35 (zapadnyj) KP511/23.

0 —————— 25cm

Type TfC2-12

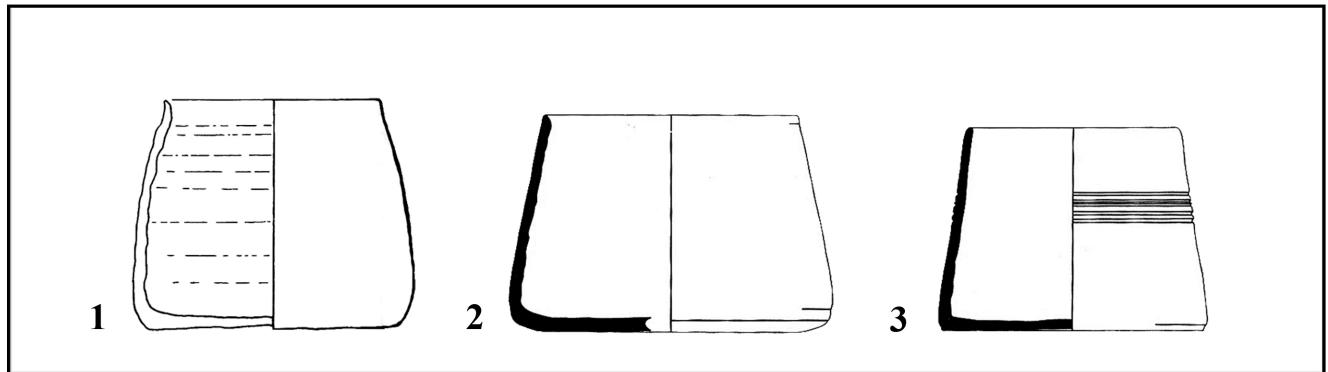


Figure 103 : Type TfC2-12. 1. GELOT : Götzelt, Vinogradova, P'jankova 1998, p.119, fig.2, 6 ; 2. SHORTUGHAÏ : Francfort *et al.* 1989, pl.48, 1 (SHBB 78 46 N2A PIII) ; 3. SHORTUGHAÏ : Francfort *et al.* 1989, pl.48, 8 (SHBB 78 152 N1 PIV).

Type TfD1-1

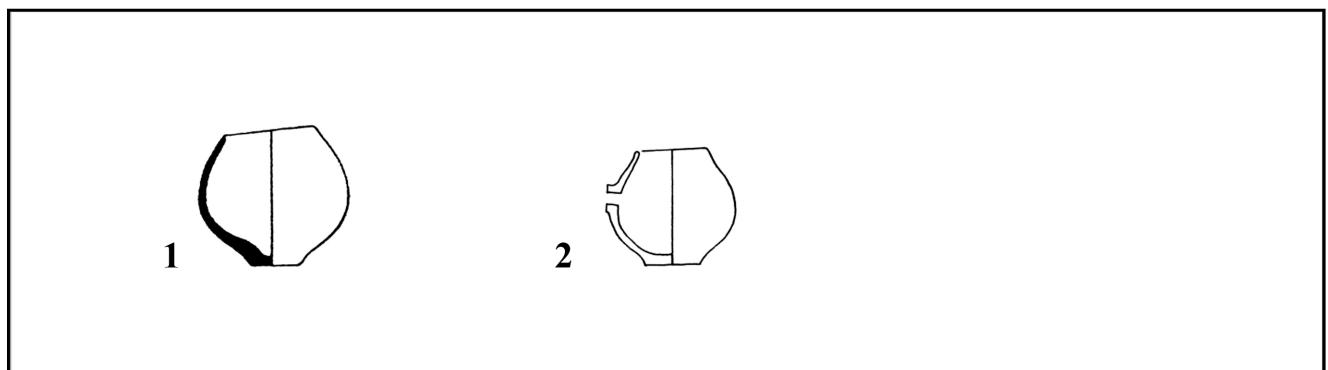


Figure 104 : Type TfD1-2. 1. OBKUKH : sép.n°15 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 9 ; 2. KHODZHA GOIB : Götzelt, Vinogradova, P'jankova 1998, p.119, fig.2, 3.

Type TfD1-2

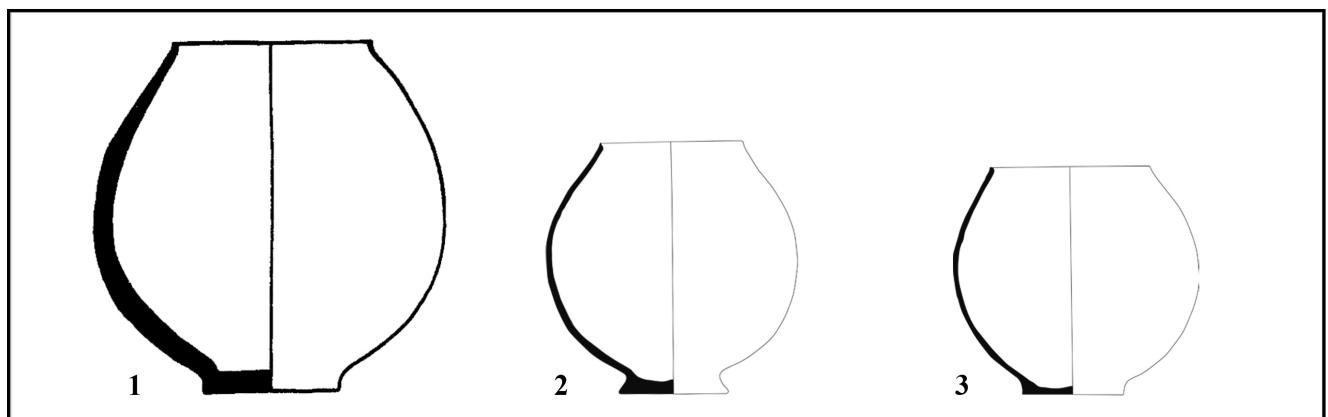


Figure 105 : Type TfD1-2. 1. KARIMBERDY : Vinogradova, Gotsel't, P'jankova 2003, p.105, fig.2, 4 ; 2. OJ-KUL' : Oj-Kul' 1967g K25/1 KP583/87 ; 3. OJ-KUL' : Oj-Kul' leto 1967g K28/2 KP583/88.

0 —————— 25cm

Type TfD1-3

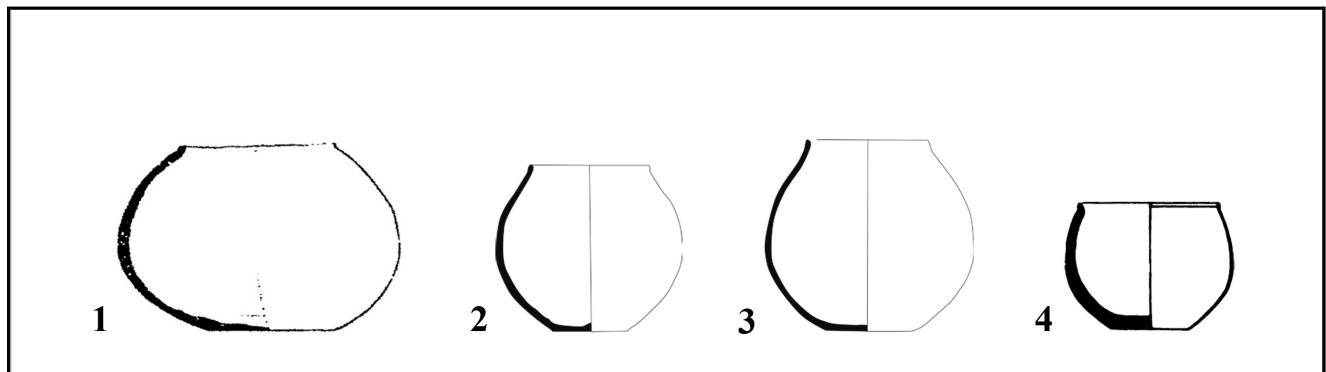


Figure 106 : Type TfD1-3. 1. TEGUZAK : P'jankova 1988, p.254, fig.4, 14 ; 2. MAKONIMOR : Mak-Mor 1963g K33/7 KP512/69 ; 3. VAKHSH I : Vakhsh I 35 (vostochnyj) KP511/30 ; 4. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6.

Type TfD1-4



Figure 107 : Type TfD1-4. KANGURTTUT : sép.n°36 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 36, 1.

Type TfD2-1

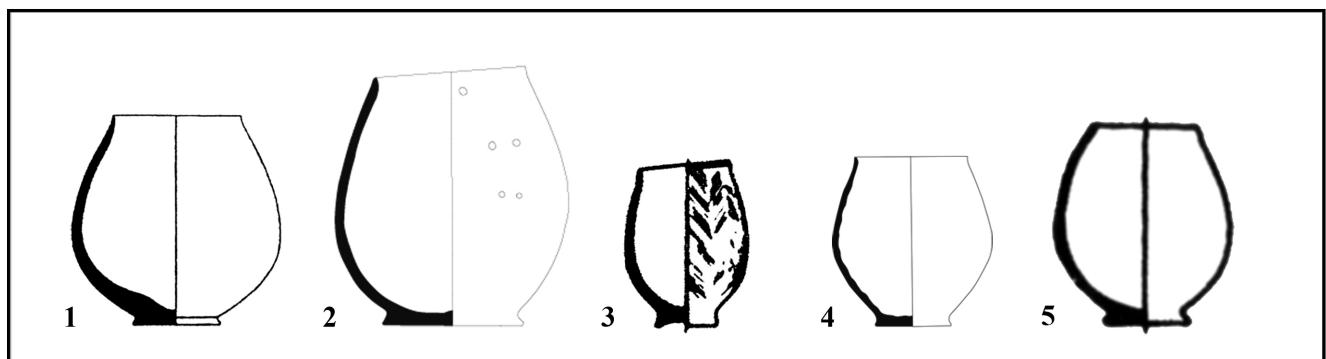


Figure 108 : Type TfD2-1. 1. OBKUKH : sép.n°8 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 8 ; 2. VAKHSH I : Vakhsh I 33 KP511/22 ; 3. NUREK : P'jankova 1981a, p.306, fig.19, VII, 3 ; 4. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974 M.K. Akhtam Sakhoba K12/4 KP1026/111 ; 5. TIGROVAJA BALKA : TIGROVAJA BALKA : sép.n°48 : P'jankova 1986b, p.46, fig.67, 6.

0 —————— 25cm

Type TfD2-2



Figure 109 : Type TfD2-2. OBKUKH : sép.n°19 : P'jankova 2003, p.228, fig.16, 1.

Type TfD3-1

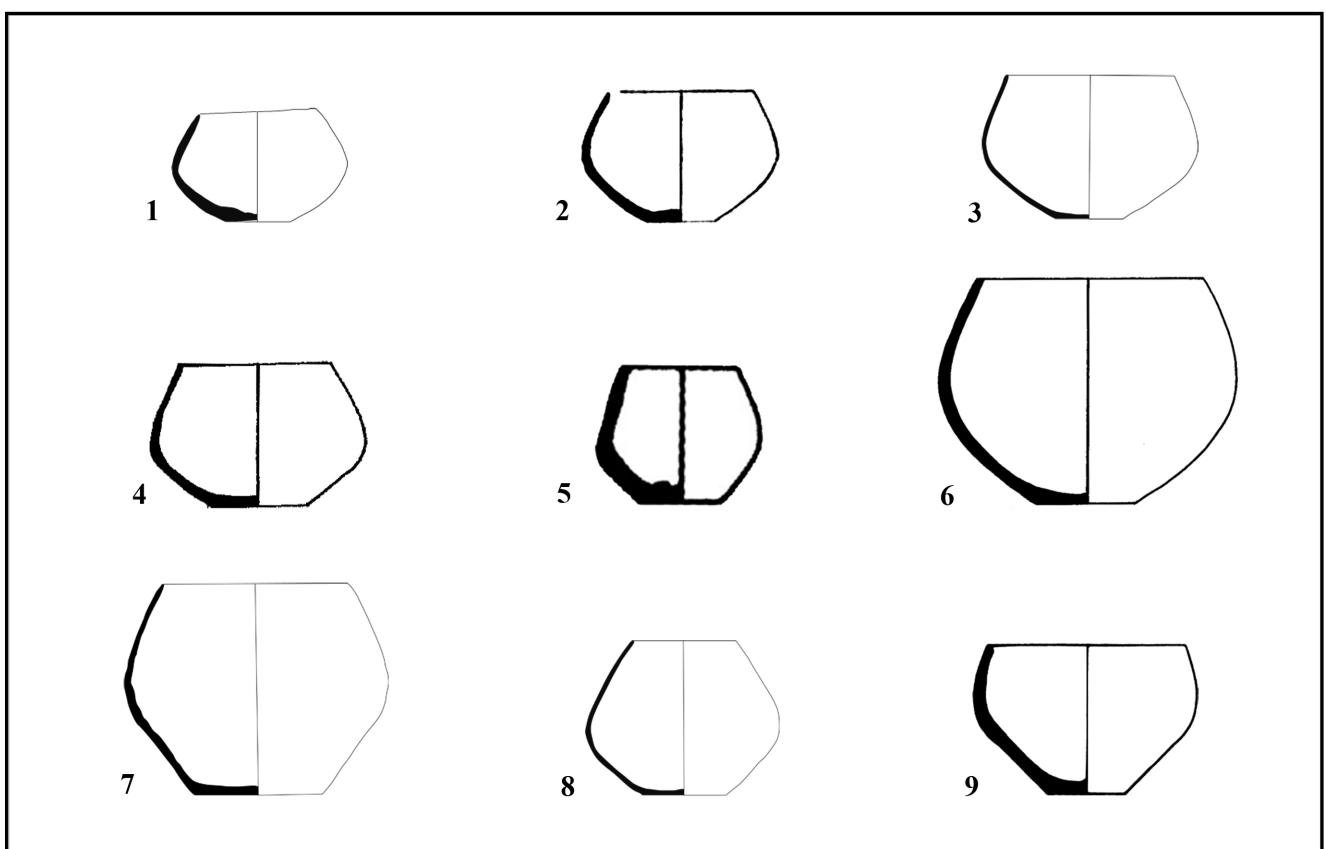


Figure 110 : Type TfD3-1. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.09.Sep1023.N5 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°184 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 7 ; 3. DZHARKUTAN 6 : Zh6 2001 D6 287/101 ; 4. BUSTAN 6 : sép.n°219 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, II, 2 ; 5. KANGURTTUT : sép.n°21 : Vinogradova et al. 2008, p.345, 21, 2 ; 6. GELOT : sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.6 ; 7. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974 MK Akhtam Sakho-ba kur8/2 KP1026/94 ; 8. ZHARKUL' : Zh-K-64 k38/1 KP583/20 ; 9. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6.

0 —————— 25cm

Type TfD3-2

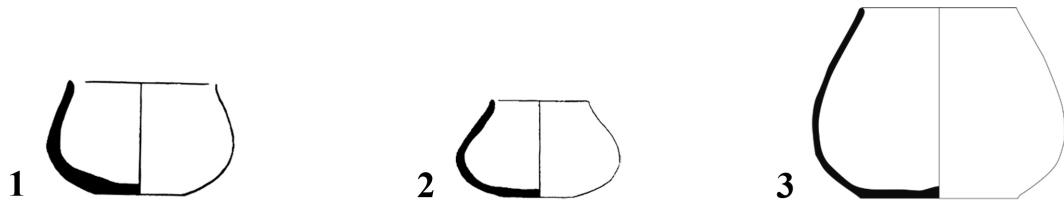


Figure 111 : Type TfD3-2. **1.** BUSTAN 3 : sép.n°14 : Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 6 ; **2.** BUSTAN 6 : sép.n°40 : Avanesova, Tashpulatova 1999, p.33, fig.5 ; **3.** MAKONIMOR : Mak-Mor 1962 K24 KP512/26.

Type TfD3-3

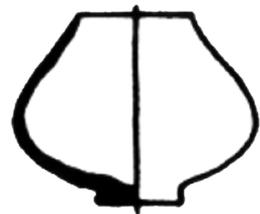


Figure 112 : Type TfD3-3. TIGROVAJA BALKA : sép.n°47 : P'jankova 1981a, p.292, fig.3, III, 1.

Type TfD3-4

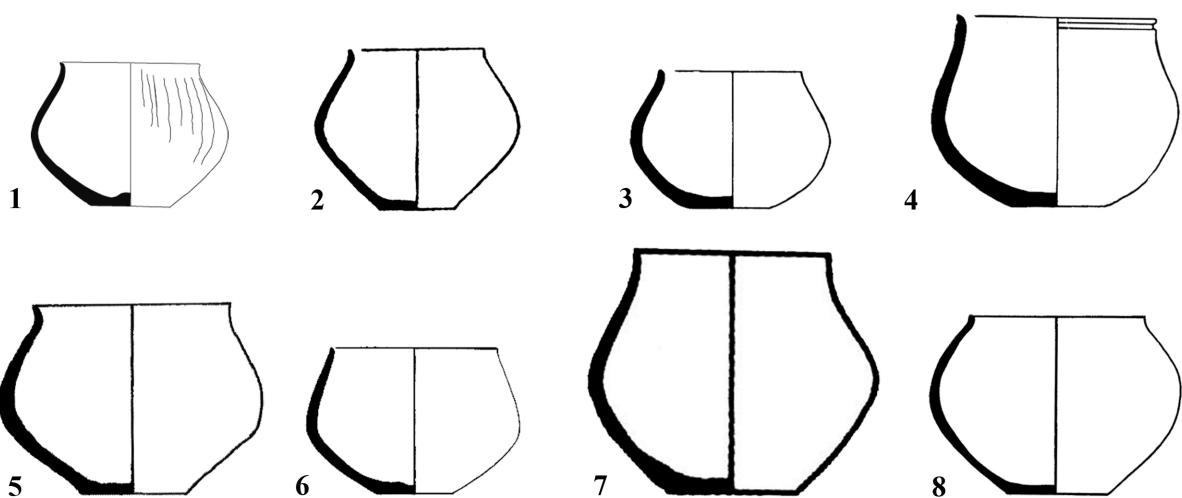


Figure 113a : Type TfD3-4. **1.** DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch3.C2.2.N7 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; **2.** DZHARKUTAN 4A : sép.n°203 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 11 ; **3.** BUSTAN 3 : sép.n°14 : Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 4 ; **4.** BUSTAN 3 : sép.n°4 : Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 5 ; **5.** BUSTAN 4 : sép.n°268 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, III, 2 ; **6.** BUSTAN 6 : sép.n°148 : Avanesova 1997, p.164, fig.10, 13 ; **7.** KANGURTTUT : sép.n°70 : Vinogradova *et al.* 2008, p.351, 70, 2 ; **8.** GELOT : sép.n°2 : Vinogradova 2009, fig.2, 9.

0 —————— 25cm

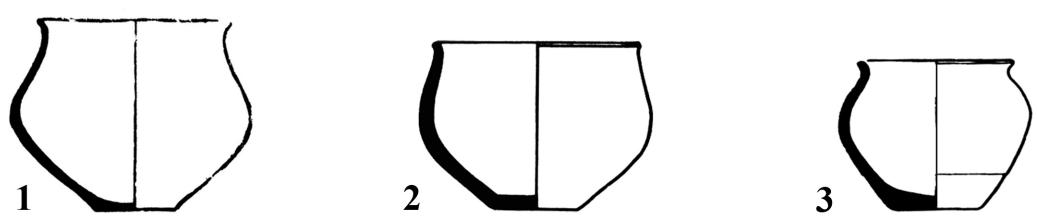


Figure 113b : Type TfD3-4. 1. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 27 ; 2. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.31, fig.6 ; 3. NAMAZGA-DEPE (« Tour » - NZG VI) : Khlopina 1972, p.208, fig.7, 7.

Type TfD3-5

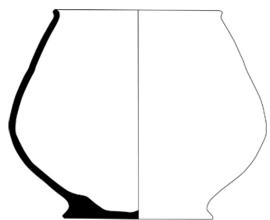


Figure 114 : Type TfD3-5. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974g M.K. Akhtam Sakhoba KN12/10 KP1026/117.

Type TfD3-6

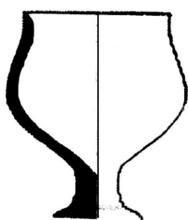


Figure 115 : Type TfD3-6. KULJAB (sepulture) : Jakoubov, Dovudi, Filimonova 2006, p.110, fig.51.

0 —————— 25cm

Type TfD3-7

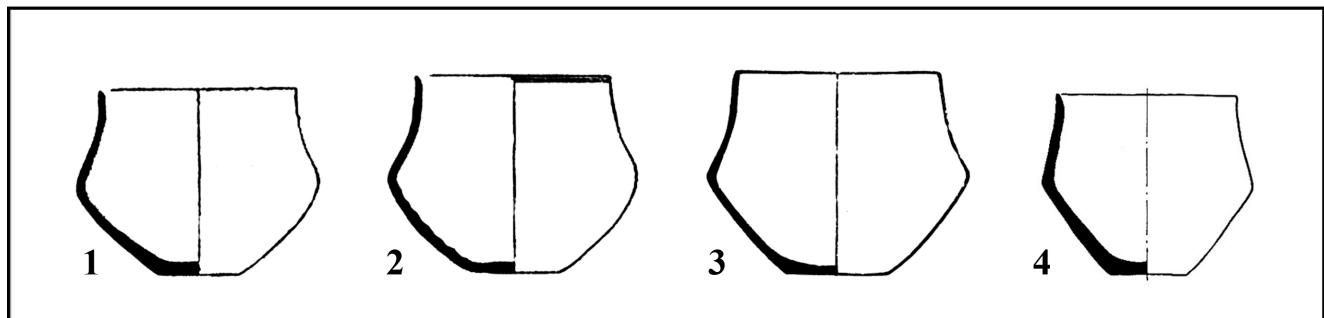


Figure 116 : Type TfD3-7. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°191 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 2 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°36 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 27 ; 3. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 22 ; 4. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.177, fig.IX, 4.

Type TfD3-8

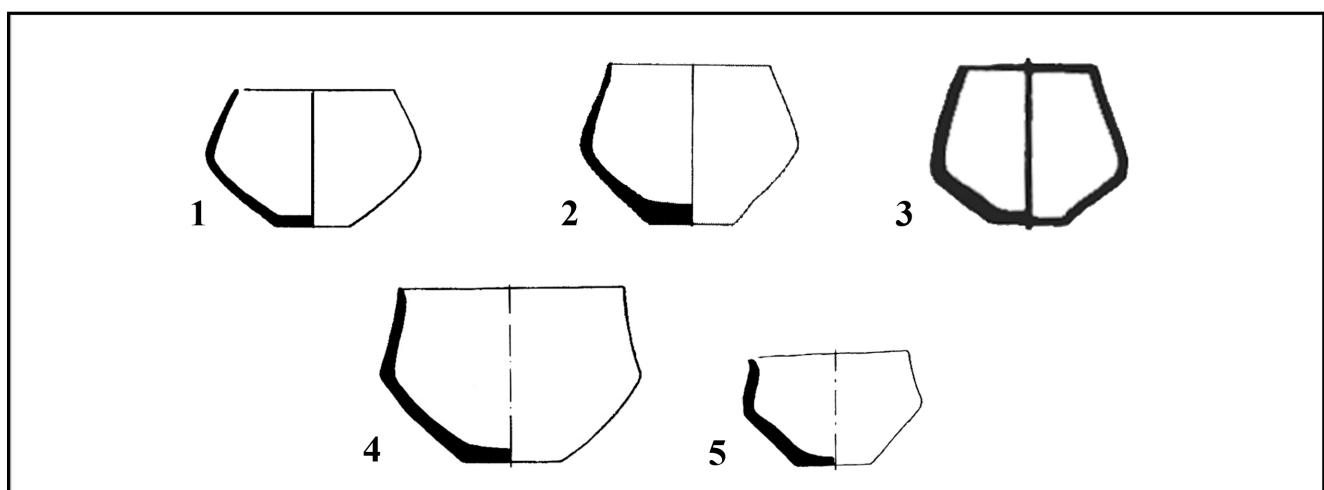


Figure 117 : Type TfD3-8. 1. DZHARKUTAN 4B : sép.n°165 : Ionesov 1990d, fig.54 ; 2. BUSTAN 4: sép.n°275 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, I, 1 ; 3. TIGROVAJA BALKA : sép.n°85 : P'jankova 1981a, p.293, fig.4, IV, 3 ; 4. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.175, fig.VIII, 6 ; 5. TAKHIRBAJ 3 : TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.174, fig.VI, 15.

Type TfD3-9

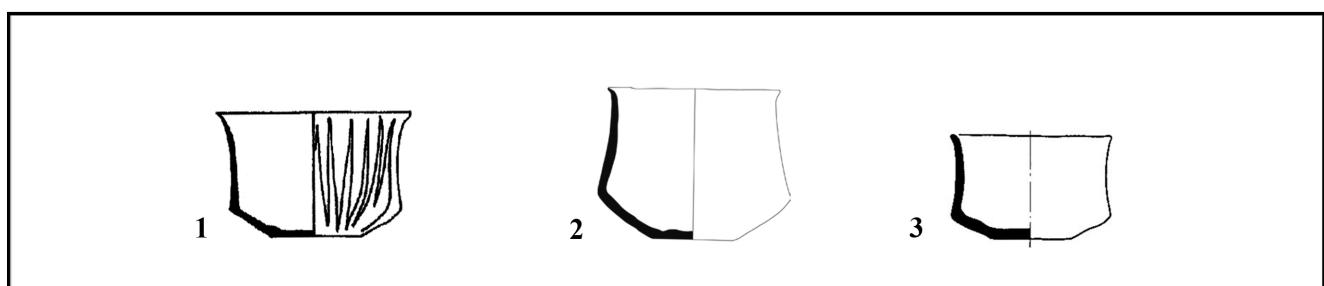


Figure 118 : Type TfD3-9. 1. BUSTAN 6 : sép.n°317 : Avanesova 2007, p. 72, fig.8, II, 6 ; 2. GELOT : Gelot 2008 R4/KvL1 1162/3435 ; 3. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.177, fig.IX, 6.

0 —————— 25cm

Type TfD3-10

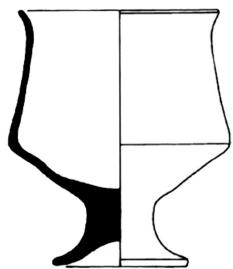


Figure 119 : Type TfD3-10. KRUGSAJ (sépulture) : Kaniuth, Teufer, Vinogradova 2006, p.89, fig.13, 3.

Type TfD3-11

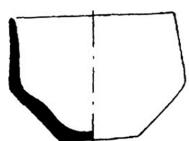


Figure 120 : Type TfD3-11. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.174, fig.VI, 17.

Type TfD3-12

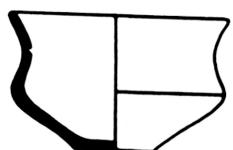


Figure 121 : Type TfD3-12. NUREK : sép.n°9 : P'jankova 1979, p.84, fig.2, 7.

0 —————— 25cm

Type TfD3-13

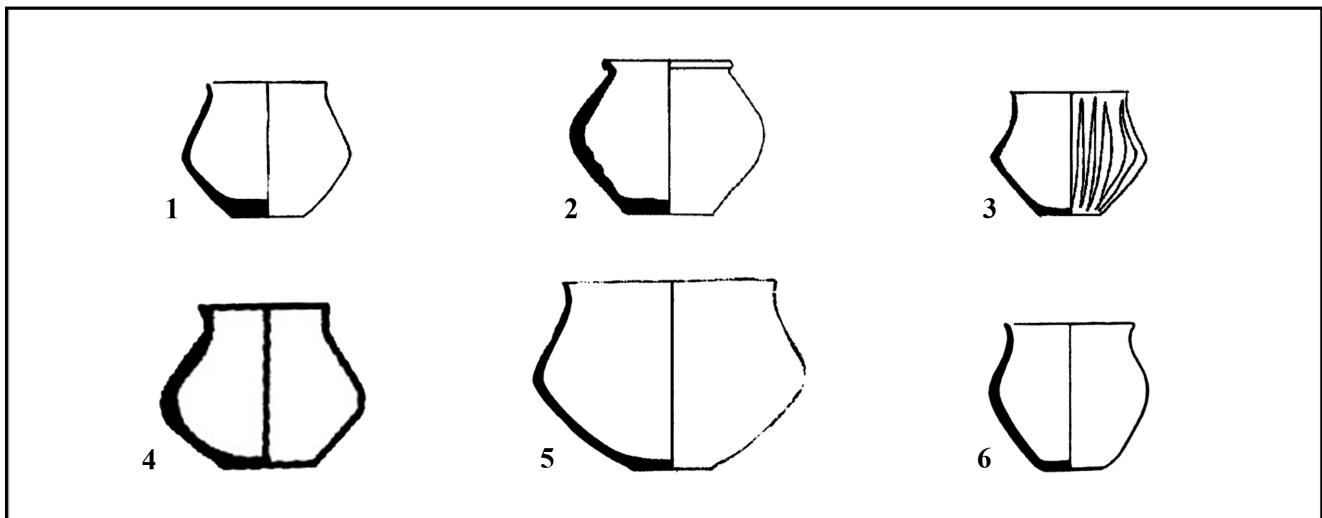


Figure 122 : Type TfD3-13. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°373 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 28 ; 2. BUSTAN 4 : sép.n°275 : Avanesova 2007, p.66, fig.2, I, 3 ; 3. BUSTAN 6 : sép.n°236 : Avanesova 2007, p.86, fig.74, fig.10, II, 1 ; 4. KANGURTTUT : sép.n°60 : Vinogradova *et al.* 2008, p.350, 60, 1 ; 5. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 26 ; 6. JANGI-KALA : Khlopina 1972, p.206, fig.6, 11.

Type TfD3-14



Figure 123 : Type TfD3-14. BUSTAN 6 : sép.n°219 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, II, 3.

Type TfD4

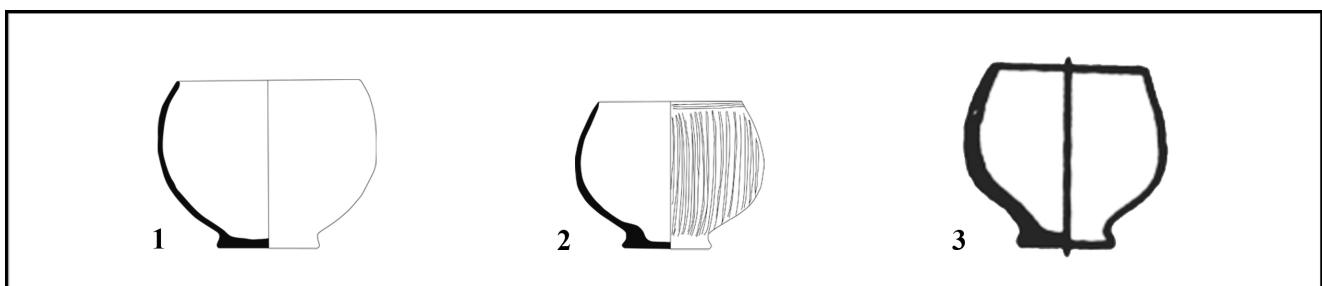


Figure 124 : Type TfD4. 1. VAKHSH I : Vakhsh I 36 KP511/31 ; 2. AKHTAM SAKHOBA : Parkhar 1974 M.K. Akhtam Sakhoba kur8/10 KP1026/102 ; 3. TIGROVAJA BALKA : sép.n°122 : P'jankova 1981a, p.292, fig.3, III, 2.

0 —————— 25cm

Type TfE1



Figure 125 : Type TfE1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°203 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LII, 10.

Type TfE2-1

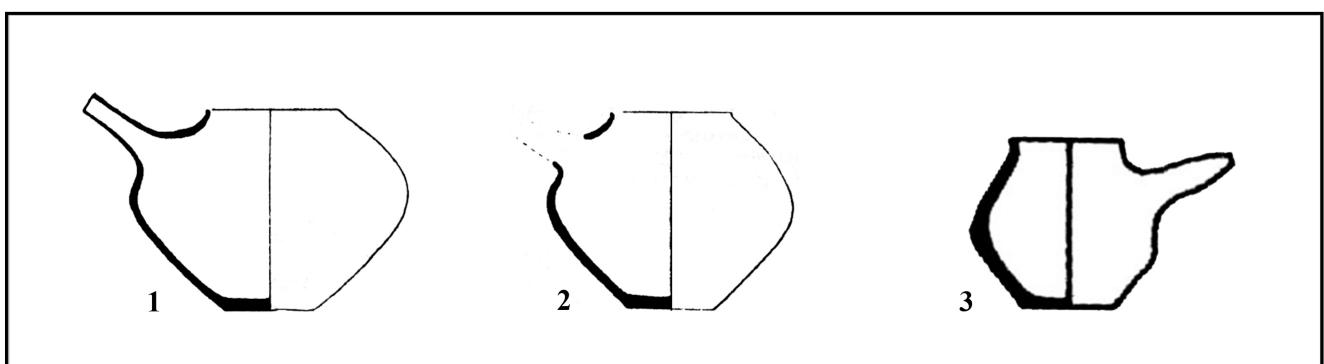


Figure 126 : Type TfE2-1. 1-2. DZHARKUTAN 4B : sép.n°165: Ionesov 1990d, fig.54 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°64: Vinogradova et al. 2008, p.350, 64, 1.

Type TfE2-2

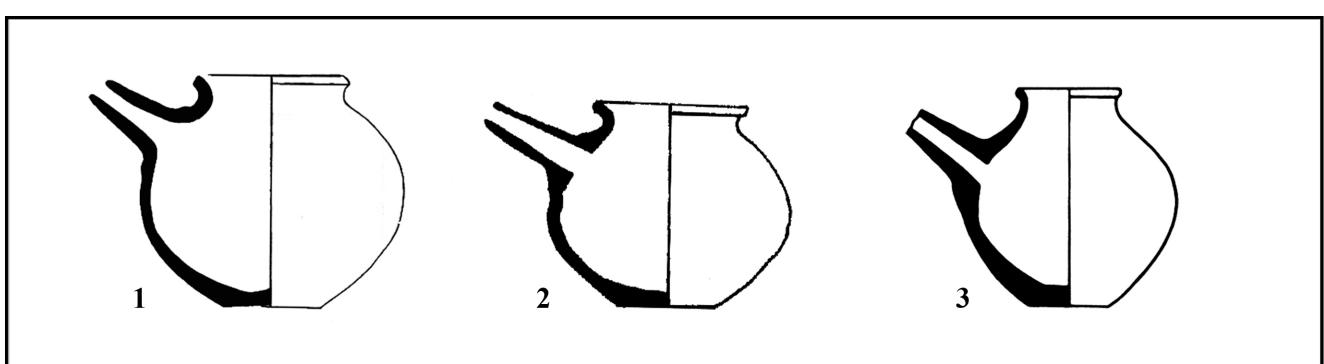


Figure 127 : Type TfE2-2. 1. BUSTAN 6 : sép.n°148 : Avanesova 1997, p.164, fig.10, 12 ; 2. BUSTAN 6 : sép.n°219 : Avanesova 2007, p.86, fig.16, II, 6 ; 3. GONUR SUD : Sarianidi 1993a, p.32, fig.7.

0 —————— 25cm

Type TfF1

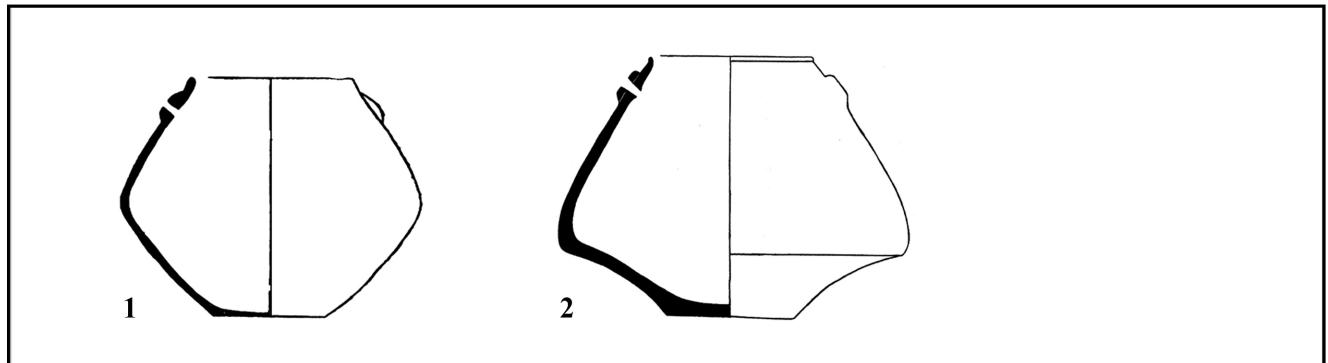


Figure 128 : Type TfF1. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°7a : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 25 ; 2. DZHAM : Avanesova, Shajdullaev, Erkulov 2001, p.69, fig.4, 1.

Type TfF2

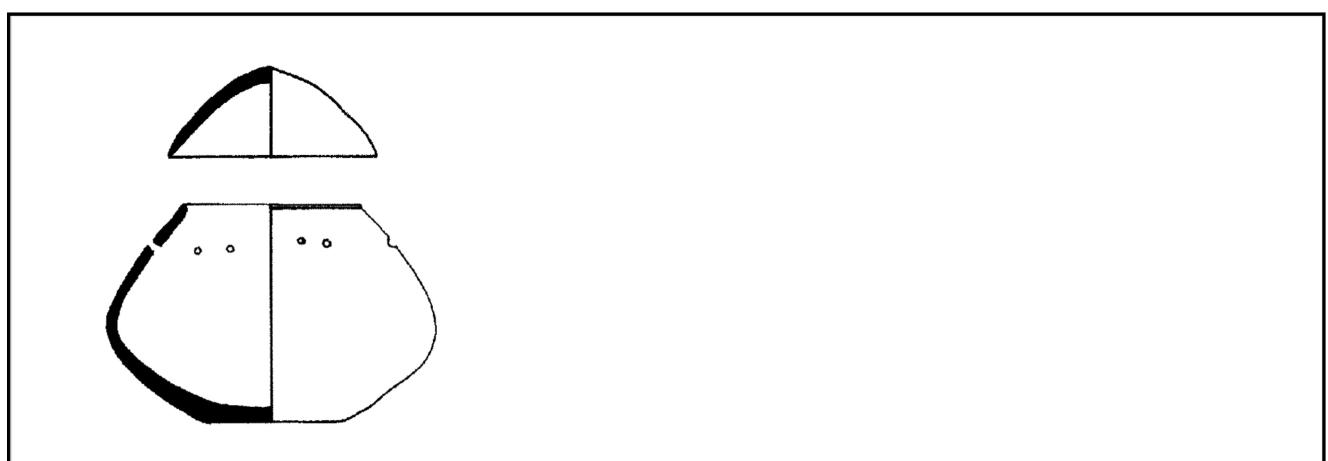


Figure 129 : Type TfF2. BUSTAN 6 : sép.n°317 : Avanesova 2007, p.86, p.72, fig.8, II, 7.

Type TfG

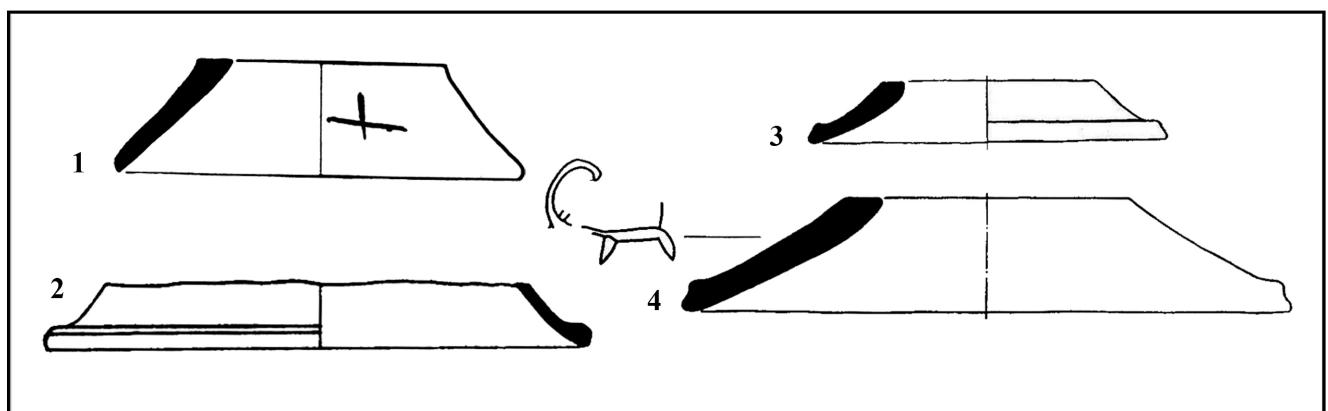


Figure 130 : Type TfG. 1. NAMAZGA-DEPE (« Tour » - NZG VI) : Khlopina 1972, p.208, fig.7 ; 2. MOLALI-TEPE : Sagdullaev 1989, p.11, 9 ; 3-4 : TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.176, fig.VIII, 3, 10.

0 —————— 25cm

Type TφA1

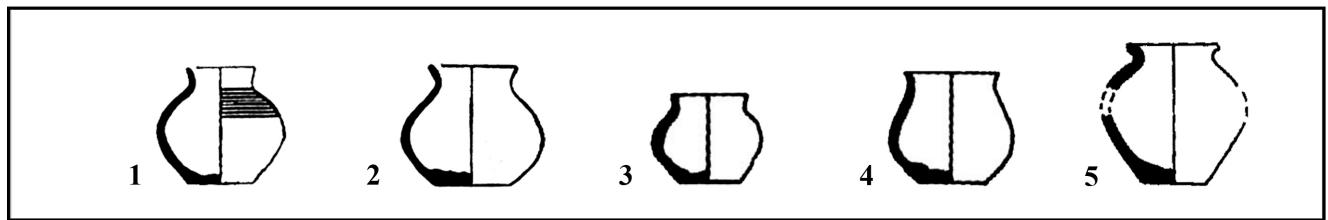


Figure 131 : Type TφA1. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°243 : Askarov, Abdullaev 1983, p.116, fig.L, 5 ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°656 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 13 ; 3. KANGURTTUT : sép.n°2 : Vinogradova *et al.* 2008, p.344, 2, 1; 4. KANGURTTUT : sép.36 : Vinogradova *et al.* 2008, p.347, 36, 2 ; 5. BUSTAN 6 : Avanesova, Tashputatova 1999, p.29, fig.1a.

Type TφA2

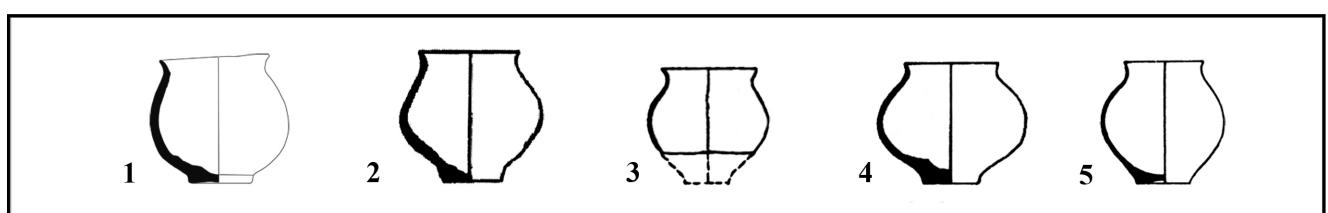


Figure 132 : Type TφA2. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.09.Ch1.Sep1025.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. BUSTAN 6 : sép.n°79 : Avanesova 2007, p.68, fig.4, I, 8 ; 3. MOLALI-TEPE : Sagdullaev 1989, p.12 ; p.16, 7 ; 4. KUMSAJ : sép.n°10 : Vinogradova, P'jankova 1990, p.137, fig.5, 2 ; 5. TANDYRJUL : sép.n°2 : Antonova, Vinogradova 1979, p.104, fig.5, 7.

Type TφA3



Figure 133 : Type TφA3. OBKUKH : sép.n°39 : P'jankova 2003, p.227, fig.15, 14.

Type TφB1-1

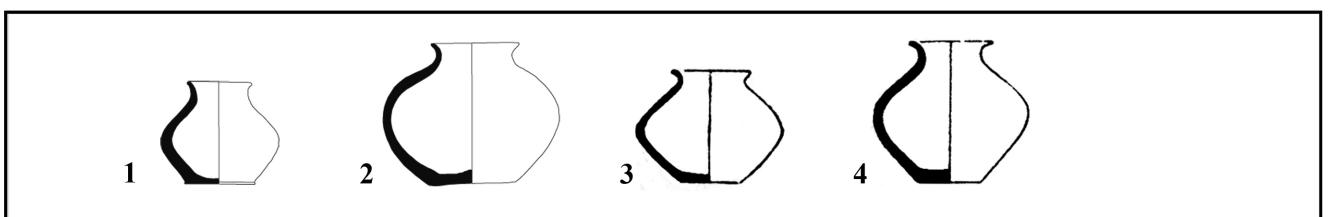


Figure 134 : Type TφB1-1. 1. DZHARKUTAN 3 : DZH3.08.Ch1.A3.4.N10 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.08.Ch1.Sép1011.N5 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°712 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 15 ; 4. DZHARKUTAN 4B : sép.n°240 : Ionesov 1990d, fig.53, 8.

0 —————— 25cm

Type TφB1-2

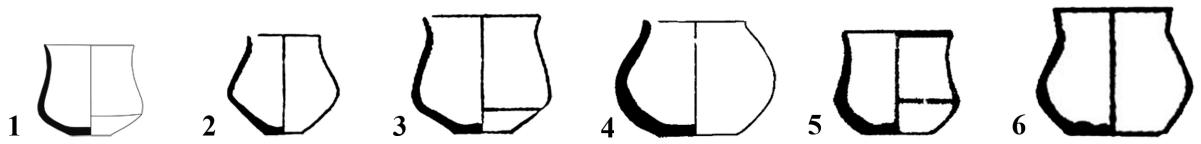


Figure 135 : Type TφB1-2. 1. DZHARKUTAN 3 : Dzh3.07.Ch.1.FosseA.N2 (dessin MAFOuz-Protohistoire) ; 2. DZHARKUTAN 4A : sép.n°629 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 9 ; 3. DZHARKUTAN 4A : sép.n°656 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 16 ; 4. BUSTAN 3 : sép.n°22 : Askarov 1977, p.225, fig.LXII, 19 ; 5. NUREK : P'jankova 1981a, p.306, fig.19, IV ; 6. KANGURTTUT : sép.n°47 : Vinogradova *et al.* 2008, p.349, 47, 1.

Type TφB2

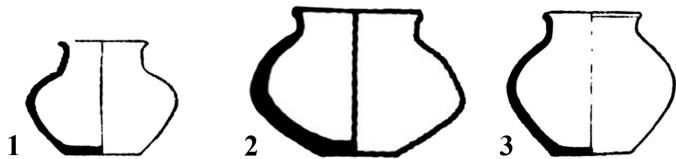


Figure 136 : Type TφB2. 1. DZHARKUTAN 4A : sép.n°36 : Askarov, Abdullaev 1983, p.117, fig.LI, 19 ; 2. KANGURTTUT : sép.n°12 : Vinogradova *et al.* 2008, p.244, 12, 4 ; 3. TAKHIRBAJ 3 : Sarianidi 1990, p.266, fig.LXI, 15.

Type TφC



Figure 137 : Type TφC. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.173, fig.V, 8.

Type TφD

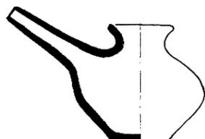


Figure 138 : Type TφD. TAKHIRBAJ 3 : Masson 1959, p.177, fig.IX, 2.

0 —————— 25cm