

**UNIVERSITÉ AIX-MARSEILLE I – Université de Provence
U.F.R. Civilisations et Humanités**

THÈSE

pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ AIX-MARSEILLE I

Formation doctorale : "Préhistoire, archéologie, histoire et civilisations de l'Antiquité et du Moyen Âge"

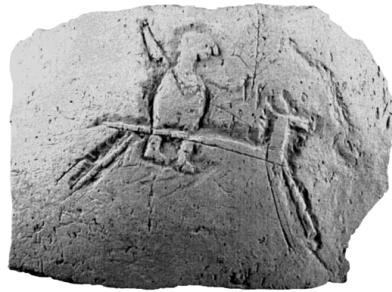
présentée et soutenue publiquement par

TOMÉ Carine

le 11 décembre 2003

**LES MAMMIFÈRES ET LES OISEAUX DANS L'ÉCONOMIE DES SOCIÉTÉS
PROTOHISTORIQUES ET HISTORIQUES DU GOLFE ARABO-PERSIQUE
(III^E MILLÉNAIRE AVANT J.-C. – VII^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).**

- VOLUME II : ANNEXES -



Directeur de thèse : Jean DESSE

JURY

Professeur Robert CHENORKIAN, Président

Professeur Louis CHAIX, Rapporteur

Docteur Jean-Denis VIGNE, Rapporteur

Docteur Pierre LOMBARD, CR CNRS

Docteur Frank BRAEMER, DR CNRS

Docteur Jean DESSE, DR CNRS

TABLE DES MATIÈRES : VOLUME II (ANNEXES)

PARTIE I

LOCALISATION DES SITES

I.1 – CARTES GÉOGRAPHIQUES.....	353
I.2 – TABLES CHRONOLOGIQUES	356

PARTIE II

RÉPARTITION SPATIALE DU MATERIEL

II.1 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES À FAILAKA	361
II.1.1 - Répartition générale.....	361
II.1.2 - Répartition des éléments anatomiques de Suidés	367
II.1.3 - Répartition des éléments anatomiques de Caprinés	369
II.1.4 - Exemple du carroyage d'une pièce (locus 406)	372
II.2 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES AU TELL AKKAZ	373
II.2.1 - Répartition générale.....	373
II.2.2 - Répartition des éléments anatomiques de Caprinés	381
II.3 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES À QAL’AT AL-BAHREÏN	387
II.3.1 - Répartition générale.....	387
II.3.2 - Répartition des éléments anatomiques de Caprinés	393

PARTIE III

ILLUSTRATIONS DES DIFFÉRENTS TAXONS

III.1 – FAUNE MARINE	405
III.2 – FAUNE TERRESTRE.....	409
III.3 – AVIFAUNE	440
III.4 – ICONOGRAPHIE SUR LE MOBILIER	445

PARTIE IV

CONSERVATION ET LOCALISATION DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE

IV.1 – FORTERESSE "F5" (FAILAKA).....	449
IV.2 – TELL AKKAZ	464
IV.3 – QAL’AT AL-BAHREÏN	477

PARTIE V

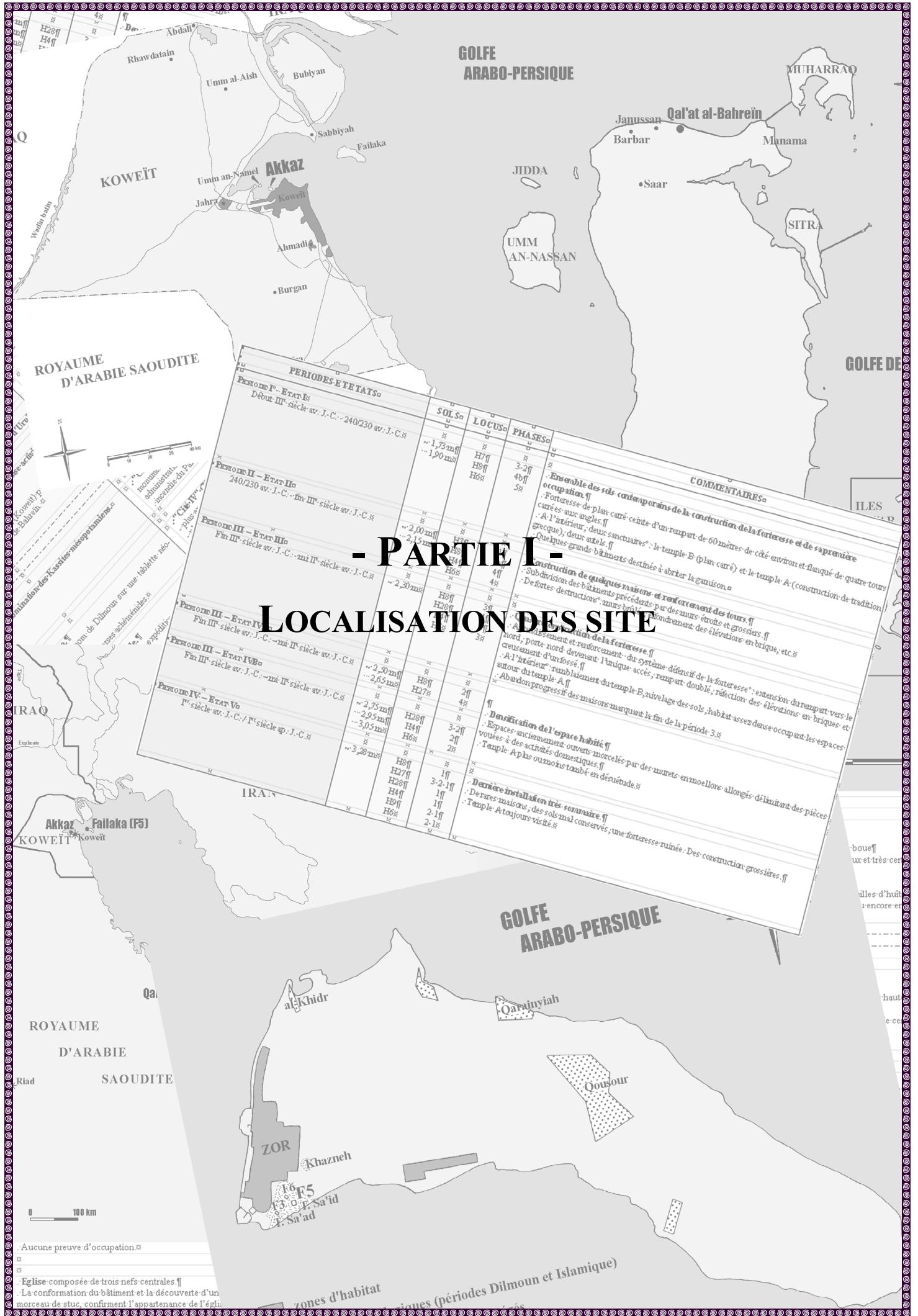
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES

V.1 – LES MAMMIFÈRES	495
V.1.1 - Nomenclature utilisée	495
V.1.2 - Tableaux métriques	497
V.1.3 - Tableaux récapitulatifs des données ostéométriques	563
V.2 – LES OISEAUX	576
V.2.1 - Nomenclature utilisée	576
V.2.2 - Tableaux métriques	578
V.2.3 - Tableaux récapitulatifs des données ostéométriques	592

RÉFÉRENTIEL MÉTRIQUE RÉALISÉ SUR DES CORMORANS ACTUELS DES COLLECTIONS DES MUSÉUMS DE PARIS ET DE GENÈVE.....597

OBSERVATIONS RÉALISÉES SUR DES CORMORANS (<i>Phalacrocorax atriceps</i>) IMMATURES ACTUELS	601
TABLE DES CARTES ET DES PLANS.....	603
TABLE DES PLANCHES.....	605
LISTE DES TABLES.....	609

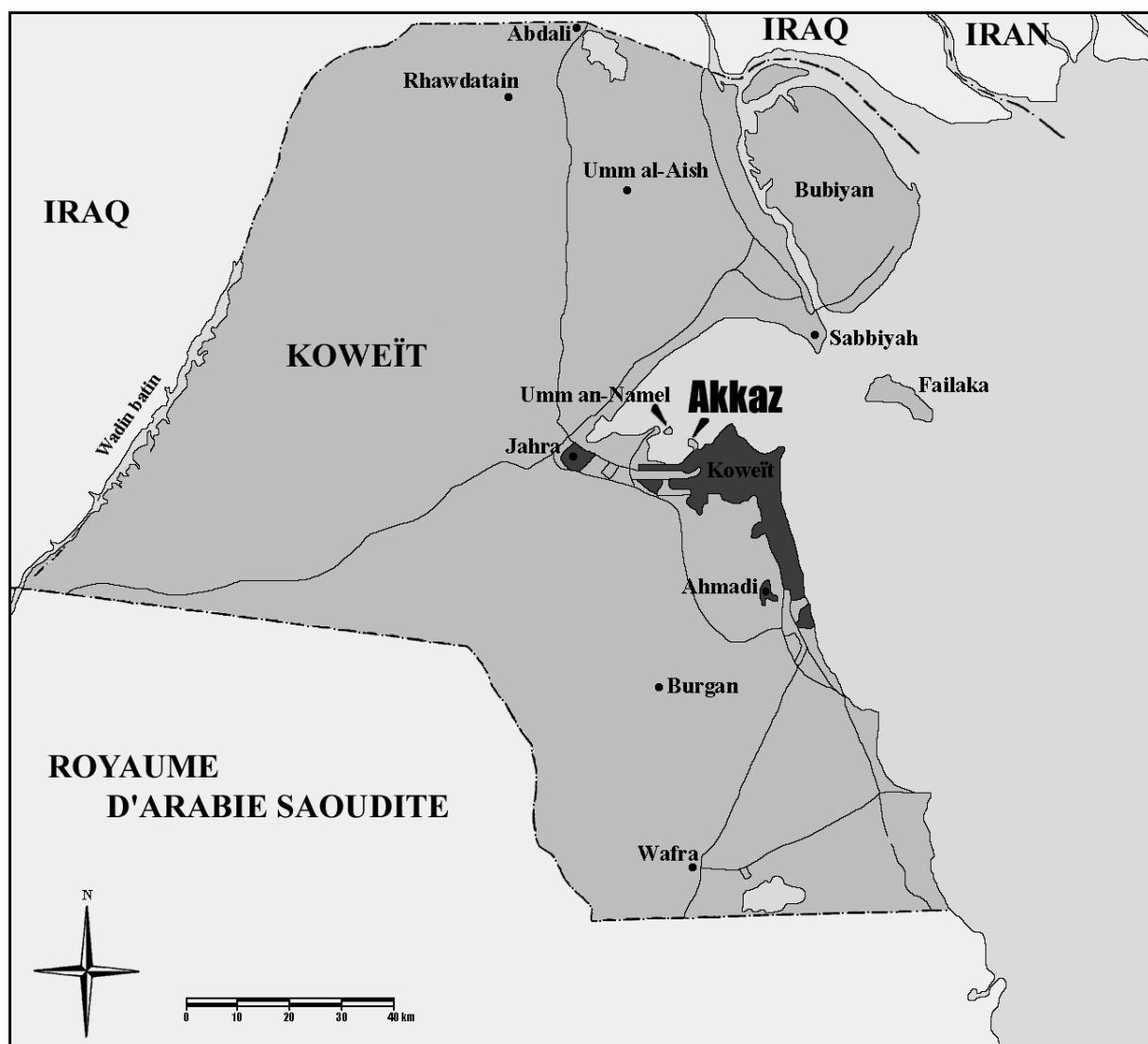
N.B. : Les tableaux d'inventaires (unités stratigraphiques, assemblages, restes fauniques et données métriques) ainsi que des photographies de terrain et de matériel sont fournis sur le cédérom "complément d'annexes". Les données ostéométriques sont reprises sur ce même cédérom pour permettre leur transfert direct sur des fichiers du type "Excel".



I.1 – CARTES GÉOGRAPHIQUES

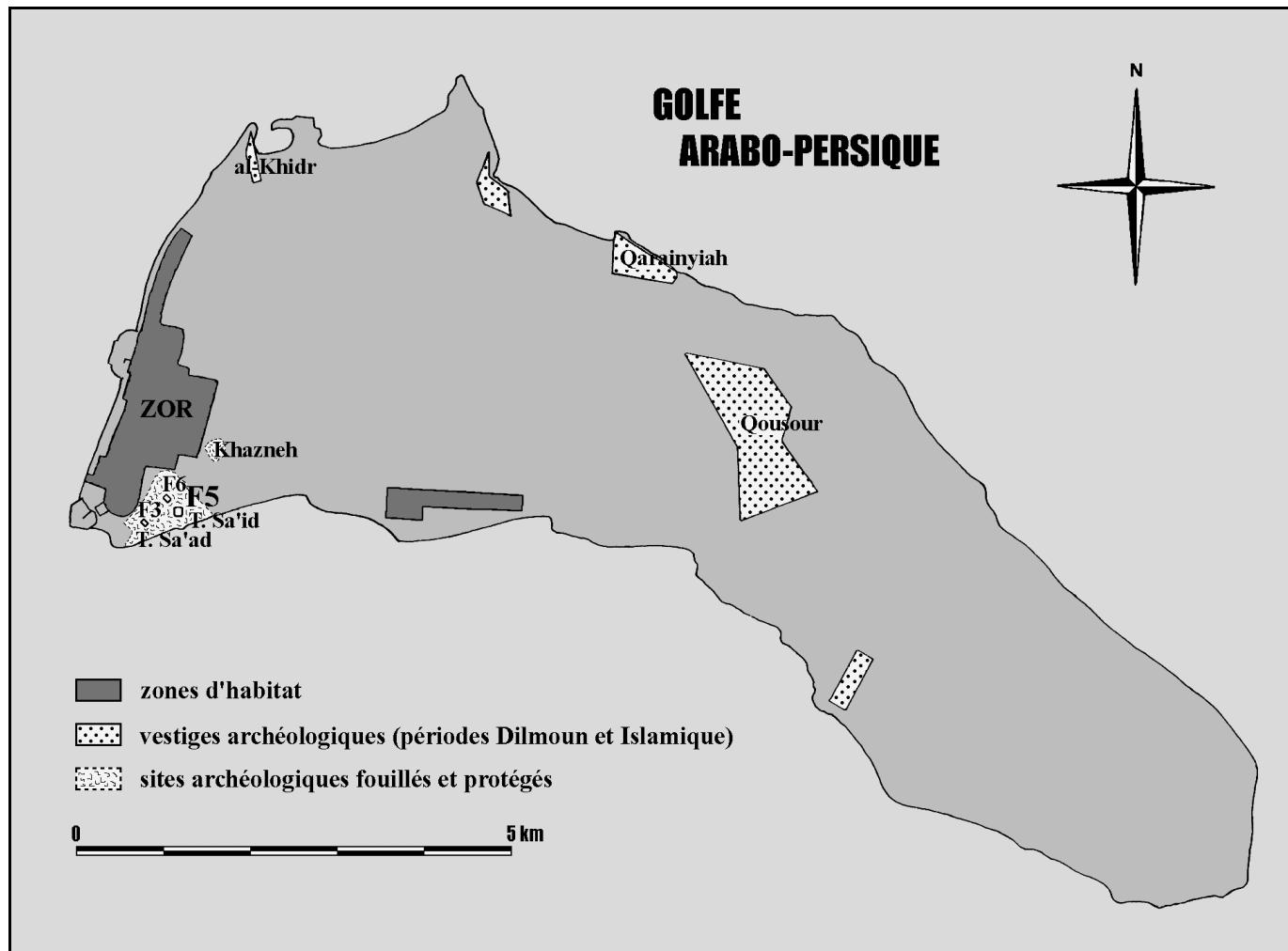
CARTE 1 :

EMPLACEMENT DE LA PRESQU'ÎLE D'AKKAZ AU KOWEÏT.
CARTE D'APRÈS GACHET (1998), MODIFIÉE.



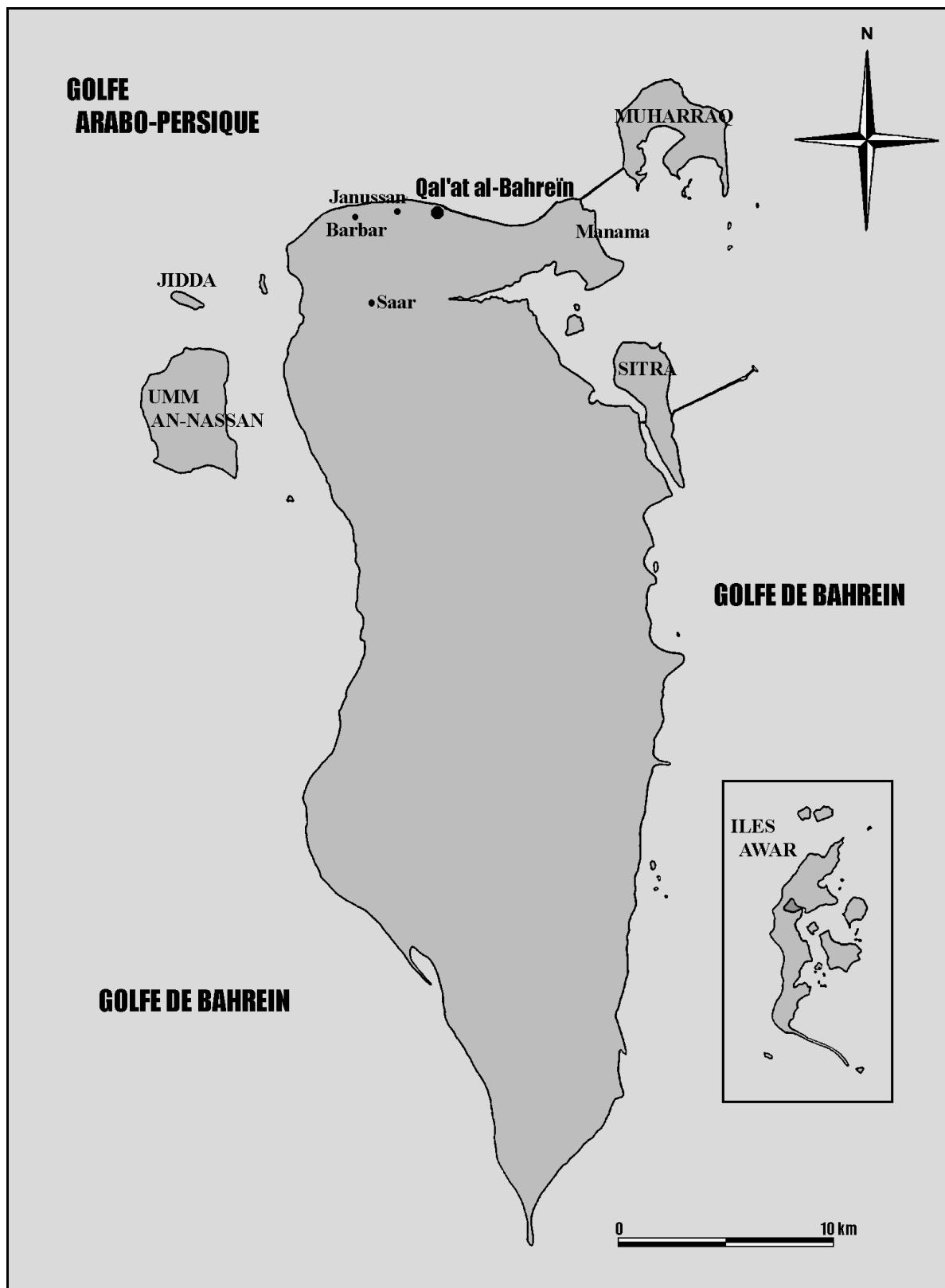
CARTE 2 :

EMPLACEMENT DE LA FORTERESSE HELLÉNISTIQUE "F5" ET DES AUTRES SITES ARCHÉOLOGIQUES DE L'ÎLE DE FAILAKA.
CARTE D'APRÈS CALVET & SALLES (1986), MODIFIÉE.



CARTE 3 :

EMPLACEMENT DE QAL'AT AL-BAHREÏN ET D'AUTRES SITES MENTIONNÉS DANS L'ARCHIPEL DE BAHREÏN. CARTE D'APRÈS RICE (1994), MODIFIÉE.



I.2 – TABLES CHRONOLOGIQUES

TABLE 1 :

CHRONOLOGIE DE LA FORTERESSE HELLÉNISTIQUE "F5" (FAILAKA - KOWEÏT).
TABLEAU RÉALISÉ D'APRÈS CALVET ET SALLÉS (1986).

PÉRIODES ET ÉTATS	COMMENTAIRES
PÉRIODE I – ÉTAT I Début III ^e siècle av. J.-C. - 240/230 av. J.-C.	Ensemble des sols contemporains de la construction de la forteresse et de sa première occupation. . Forteresse de plan carré ceinte d'un rempart de 60 mètres de côté environ et flanqué de quatre tours carrées aux angles. . À l'intérieur, deux sanctuaires : le temple B (plan carré) et le temple A (construction de tradition grecque), deux autels. . Quelques grands bâtiments destinés à abriter la garnison.
PÉRIODE II – ÉTAT II 240/230 av. J.-C. - fin III ^e siècle av. J.-C.	Construction de quelques maisons et renforcement des tours. . Subdivision des bâtiments précédents par des murs étroits et grossiers. . De fortes destructions : murs brûlés, effondrement des élévations en brique, etc.
PÉRIODE III – ÉTAT III Fin III ^e siècle av. J.-C. - mi II ^e siècle av. J.-C.	Quasi reconstruction de la forteresse. . Agrandissement et renforcement du système défensif de la forteresse : extension du rempart vers le nord, porte nord devenant l'unique accès, rempart doublé, réfection des élévations en briques et creusement d'un fossé. . À l'intérieur : remblaiement du temple B, nivelage des sols, habitat assez dense occupant les espaces autour du temple A. . Abandon progressif des maisons marquant la fin de la période 3.
PÉRIODE III – ÉTAT IVA Fin III ^e siècle av. J.-C. – mi II ^e siècle av. J.-C.	Densification de l'espace habité. . Espaces anciennement ouverts morcelés par des murets en moellons allongés délimitant des pièces vouées à des activités domestiques.
PÉRIODE III – ÉTAT IVB Fin III ^e siècle av. J.-C. – mi II ^e siècle av. J.-C.	. Temple A plus ou moins tombé en désuétude.
PÉRIODE IV – ÉTAT V I ^{er} siècle av. J.-C. / I ^{er} siècle ap. J.-C.	Dernière installation très sommaire. . De rares maisons, des sols mal conservés, une forteresse ruinée. Des constructions grossières. . Temple A toujours visité.

TABLE 2 :

CHRONOLOGIE DE TELL AKKAZ (KOWEÏT).
TABLEAU RÉALISÉ D'APRÈS GACHET (1998).

INFLUENCES ET DATES	COMMENTAIRES
NIVEAU VII : PÉRIODE SÉLEUCO-PARTHE Fin I ^{er} siècle av. J.-C./début I ^{er} siècle ap. J.-C.	Premières traces d'occupation.
NIVEAUX VII À IV : PÉRIODE PARTHO-SASSANIDE I ^{er} siècle – III ^e siècle après J.-C.	Quatre niveaux d'habitats. . Occupation domestique dont témoignent : - des pièces rectangulaires délimitées par des murs de briques de boue - de grosses jarres ovoïdes présentes sur les sols de tous les niveaux et très certainement utilisées comme moyen de stockage - des restes de filets de pêche - de nombreux restes de nourriture (des coquillages comme les coquilles d'huîtres, des restes animaux) trouvés autour des jarres, à la base des bâtiments ou encore en couche de détritus.
HIATUS	Période d'abandon du site de durée indéterminée.
NIVEAU III : PÉRIODE SASSANIDE Entre le III ^e et le V ^e siècle ap. J.-C.	Bâtiment circulaire de fonction indéterminée. . Descriptif de l'édifice : - immense bâtiment de 18 m de diamètre, 1 m 10 de largeur et 0,75 m de hauteur - construit à l'aide de pierres rugueuses et sans mortier - quatre murs partiellement préservés se dirigent vraisemblablement vers le centre de la structure. . Aucune preuve d'occupation.
NIVEAU II : PÉRIODE PRÉ-ISLAMIQUE V ^e siècle – VI ^e siècle ap. J.-C.	Église composée de trois nefs centrales. . La conformation du bâtiment et la découverte d'un fragment de croix gravée dans un morceau de stuc, confirment l'appartenance de l'église à la religion nestorienne.
NIVEAU I : PÉRIODE ISLAMIQUE VII ^e siècle ap. J.-C. - ...	Absence de restes architecturaux. . Présence d'une poterie fine de la dynastie des Abbassides (VIII ^e – XIII ^e siècle).

TABLE 3

CHRONOLOGIE DE L'ARCHIPEL DE BAHREÏN ET DE L'EXCAVATION 519 DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
TABLEAU RÉALISÉ D'APRÈS LOMBARD (1999).

PÉRIODES ET ETATS	HISTORIQUE DE L'ARCHIPEL	HISTORIQUE DE QAL'AT AL-BAHREÏN
PRÉHISTOIRE 6000 – 4000 av. J.-C.	. Sites de pêcheurs. . Fragments de poterie d'Obeïd.	
NAISSANCE DE "DILMOUN" 3300 av. J.-C.	. Apparition du nom "Dilmoun" dans les textes d'Uruk.	
DILMOUN ANCIEN (ou Bronze ancien) 2500 – 1800 av. J.-C.	. Apogée de la civilisation de Dilmoun avec une intense activité commerciale. . vers - 2200 : Temple de Barbar. . vers - 2000 : Colonisation de l'île de Failaka (Koweït) par Dilmoun. . - 1800 : déclin économique et stratégique de Bahreïn.	. "Cité I" (2200-2050 av. J.-C.) : petites unités domestiques et un atelier de travail du cuivre (supérieure à 500 m ²). . "Cité II" (2050-1750 av. J.-C.) : ville enceinte d'un rempart de pierre de 2,30 m d'épaisseur, surface enclose d'une douzaine d'hectares . Alignement au centre de la cité d'édifices monumentaux. . Complexe d'entrepôts en pierre. . 1750 - 1450 av. J.-C. : hiatus chronologique.
DILMOUN MOYEN (ou Bronze moyen) 1450 – 1350 av. J.-C.	. Bahreïn passe sous la domination des Kassites mésopotamiens.	. "Cité III" (1450 – 1350 av. J.-C.) : restauration du complexe monumental par les Kassites et création d'un "Palais" (siège de leur administration). . Incendie du Palais vers le début du XIV ^e siècle av. J.-C.
DILMOUN RÉCENT (ou Âge du Fer) 1000 – 500 av. J.-C.	. Derniers siècles de Dilmoun. . 544 : Dernière apparition du nom de Dilmoun sur une tablette néo-babylonienne. . Bahreïn passe sous l'influence des Perses achéménides.	. "Cité IV" (700-500 av. J.-C.) : plusieurs états d'occupation . - plus ancien = architecture monumentale . - plus récent = bâtiments luxueux (à vocation culturel ?) . Inhumations d'enfants et d'adultes sous les sols d'habitat.
TYLOS ANCIEN 300 – 100 av. J.-C.	. Époque hellénistique, parthe et sassanide.	
TYLOS MOYEN 100 av. J.-C. – 250 ap. J.-C.	. vers - 325 : Bahreïn est abordée par l'une des expéditions maritimes d'Alexandre le Grand. . Nouvelle phase de prospérité.	. "Cité V" : simples bâtiments domestiques.
TYLOS RÉCENT 250 – 600 ap. J.-C.	. Renaissance d'une culture locale inspirée par le monde hellénistique et parthe.	
ISLAMIQUE 629 - ... ap. J.-C.	. 629 : conquête de l'archipel par les Arabes. Bahreïn est islamisée.	

0

1

10

M E T R E S

NORD

Porte
NordLoc.
H 288

Loc. H 268

Loc. H 267

Loc. H 295

Loc.
H 259

Loc. H 126

Loc. H 130

Loc. H 87

Loc.
H 88

- PARTIE II -

RÉPARTITION SPATIALE DU MATERIEL

rue H 205

Loc. H 236

Loc. H 206

Loc. H 406

Loc. H 416

Loc. H 225

Loc. H 220

Loc. H 420

Loc. H 421

Loc. H. 218

Loc. H 230

Loc. H 28

Loc. H 163

Loc. H 68

Loc. H 6

Loc. H 7

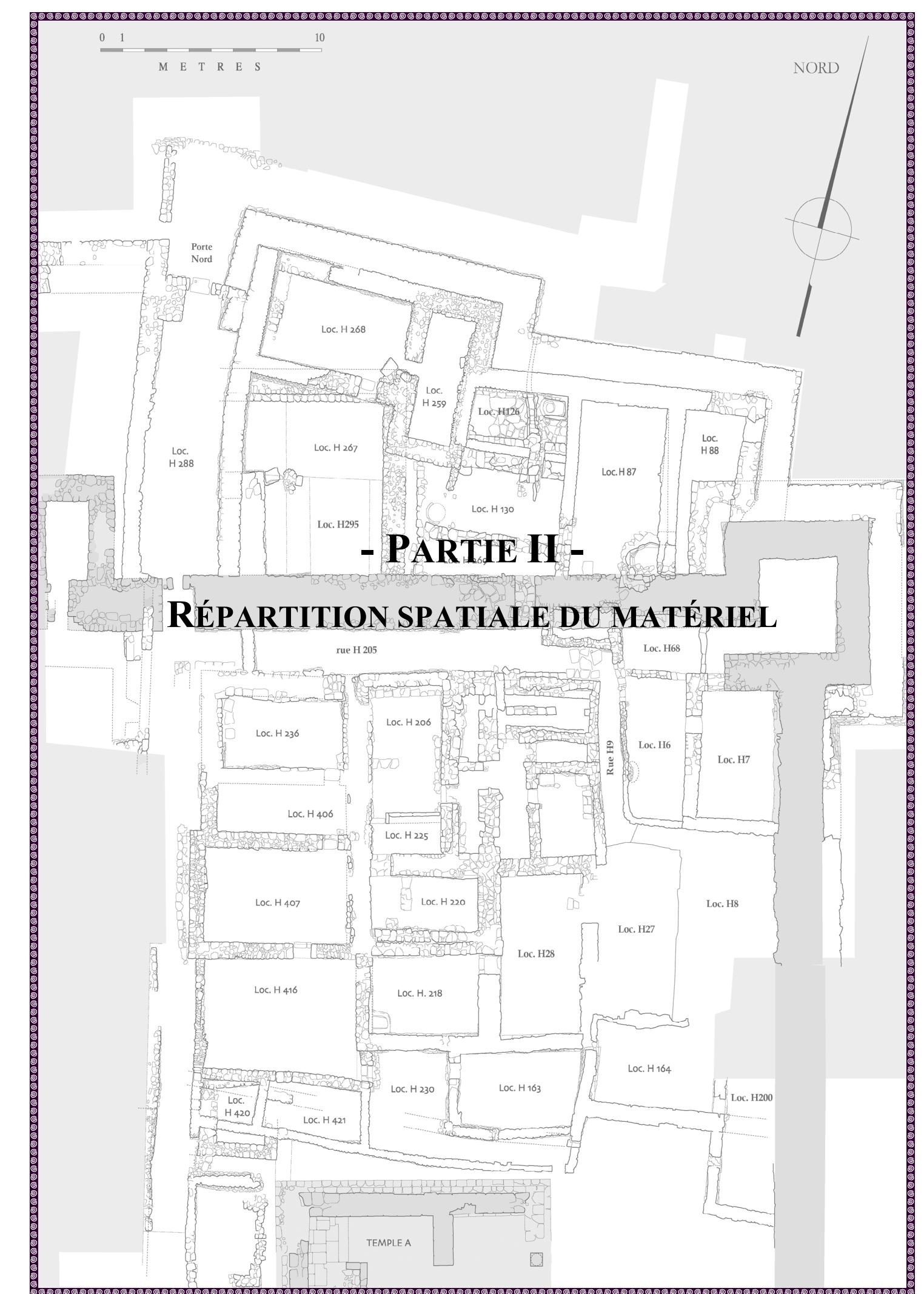
Loc. H 8

Loc. H 27

Loc. H 164

Loc. H 200

TEMPLE A



Nord-Est de la forteresse hellénistique "F5" de Failaka. Plan Thibaud Fournet (2002).

II.1 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES À FAILAKA

II.1.1 - Répartition générale

TABLE 4 :

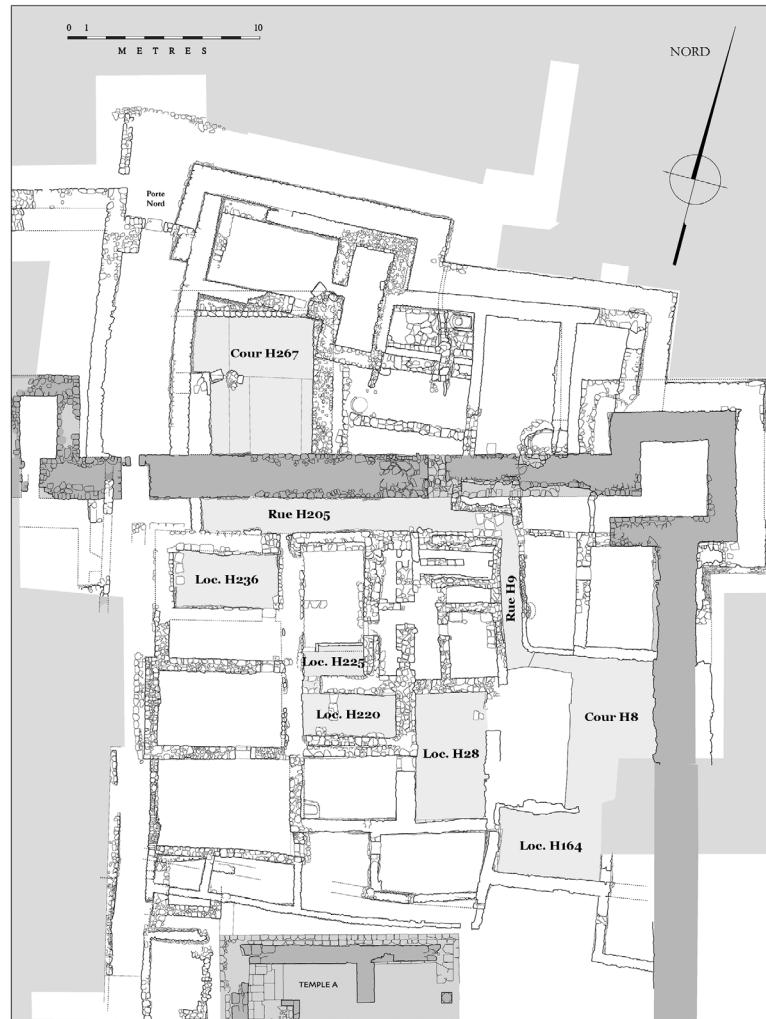
RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L'ÉTAT I
(DÉBUT III^E SIÈCLE AVANT J.-C. - 240/230 AVANT J.-C.).
EN NOMBRE DE RESTES.

	Eq	O/C	Su	Gal	Ro	Du	Ch	Gaz	Le	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H220	--	21	10	2	--	--	1	--	--	15	6	172	33	260
H236	--	11	9	--	--	3	1	2	--	2	--	73	6	107
Indét.	--	30	--	--	1	3	--	--	2	3	--	37	4	80
H8	--	7	11	--	--	13	--	--	--	--	--	47	--	78
H28	--	8	2	--	--	1	--	6	--	--	--	50	--	67
H225	--	1	3	--	--	1	--	10	--	1	2	36	6	60
H164	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	41
H9	--	1	1	--	--	3	--	1	--	--	--	31	--	37
H267	--	1	6	--	1	--	--	--	--	--	1	3	--	12
H205	--	3	--	--	--	1	--	--	--	--	--	7	--	11
Total	1	103	42	2	2	25	2	19	2	21	9	476	49	753

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ro** = Rongeurs (*Meriones sp./Nesokia indica*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Le** = Lièvre (*Lepus cf. capensis*) ; **Phal** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Phas** = Phasianinés (perdrix/faisan) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

PLAN 1 :

NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L'ÉTAT I FOUILLES ET CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.



PLAN 2 :

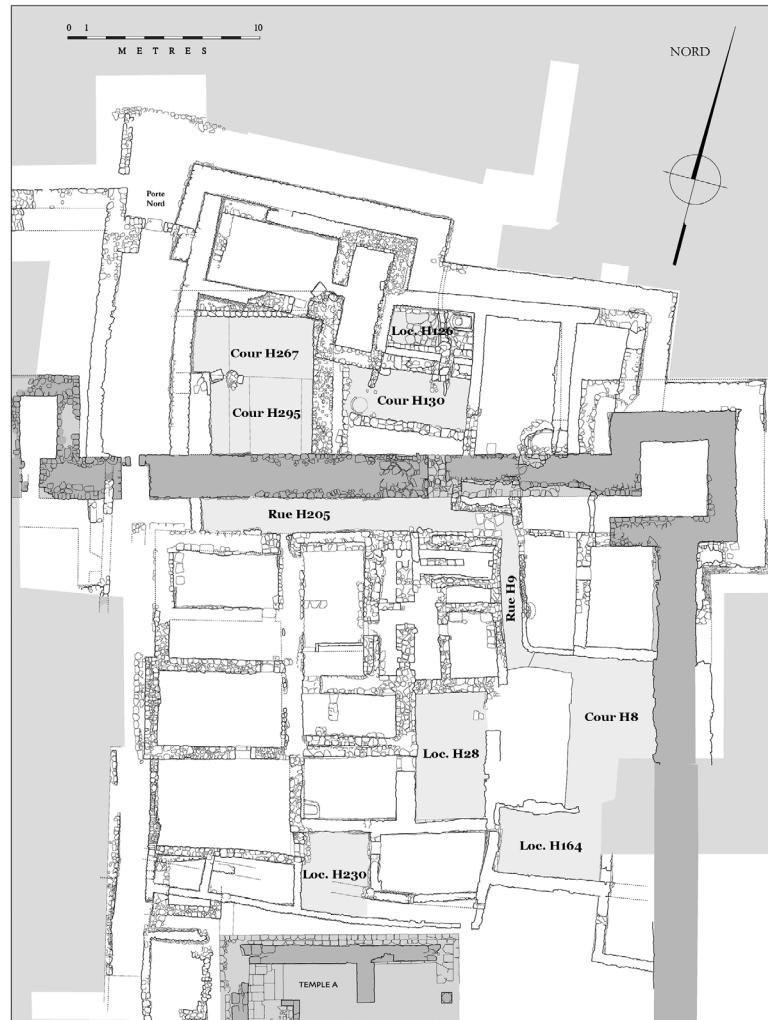
NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L’ÉTAT II FOUILLÉS ET
CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.

TABLE 5 :

RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L’ÉTAT II
(240/230 AVANT J.-C. - FIN III^E SIÈCLE AVANT J.-C.).
EN NOMBRE DE RESTES.

	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Gal	Ro	Du	Ch	Gaz	Le	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H267	2	1	--	179	92	--	1	17	--	2	--	6	2	282	1	585
H28	1	--	--	27	21	--	--	2	--	--	1	3	--	178	--	233
H126	1	--	--	16	10	6	1	--	2	--	--	12	--	97	10	155
H295	4	4	1	21	24	--	1	2	1	2	--	1	--	84	2	147
Indét.	--	--	--	42	2	--	1	10	--	--	--	1	--	42	--	98
H205	--	--	--	--	--	--	--	4	--	4	--	--	--	65	1	74
H164	--	--	--	21	5	--	--	--	--	--	2	--	28	1		57
H8	--	--	--	10	9	--	--	--	--	--	3	--	7	2		31
H230	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	27	--		28
H9	--	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	14	1		19
H130	--	--	--	4	1	--	--	--	--	--	2	--	6	--		13
Total	8	5	1	324	165	6	4	35	3	8	1	30	2	830	18	1440

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ro** = Rongeurs (*Meriones sp./Nesokia indica*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Le** = Lièvre (*Lepus cf. capensis*) ; **Phal** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Phas** = Phasianinés (*perdix/faisan*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).



PLAN 3 :

NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L’ÉTAT III FOUILLÉS ET
CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.

TABLE 6 :

RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L’ÉTAT III
(FIN III^E SIÈCLE AVANT J.-C. - MI II^E SIÈCLE AVANT J.-C.).
EN NOMBRE DE RESTES.

	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Gal	Ro	Du	Gaz	Le	Re	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H267	2	1	1	74	59	--	1	4	--	2	--	5	--	304	6	459
H206	--	--	--	5	5	--	1	--	--	--	--	10	4	147	35	207
H218	--	--	--	22	2	--	3	--	--	--	--	5	--	90	16	138
Indét.	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	4	1	103	3	137
H220	80	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	2	--	50	--	135
H164	--	--	--	53	1	1	--	1	--	--	--	3	--	65	3	127
H8	--	--	--	36	7	1	1	--	--	--	--	3	--	70	2	120
H126	--	--	--	32	3	1	--	--	--	--	1	--	--	26	4	67
H65	--	--	--	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	34	--	48
H28	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	2	--	20	--	35
H130	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	1	--	13	--	30
H4	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	3
Total	82	1	1	289	77	3	6	5	6	2	1	36	6	922	69	1506

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ro** = Rongeurs (*Meriones sp./Nesokia indica*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Le** = Lièvre (*Lepus cf. capensis*) ; **Re** = Reptile (lézard) ; **Phal** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Phas** = Phasianinés (perdrix/faisan) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

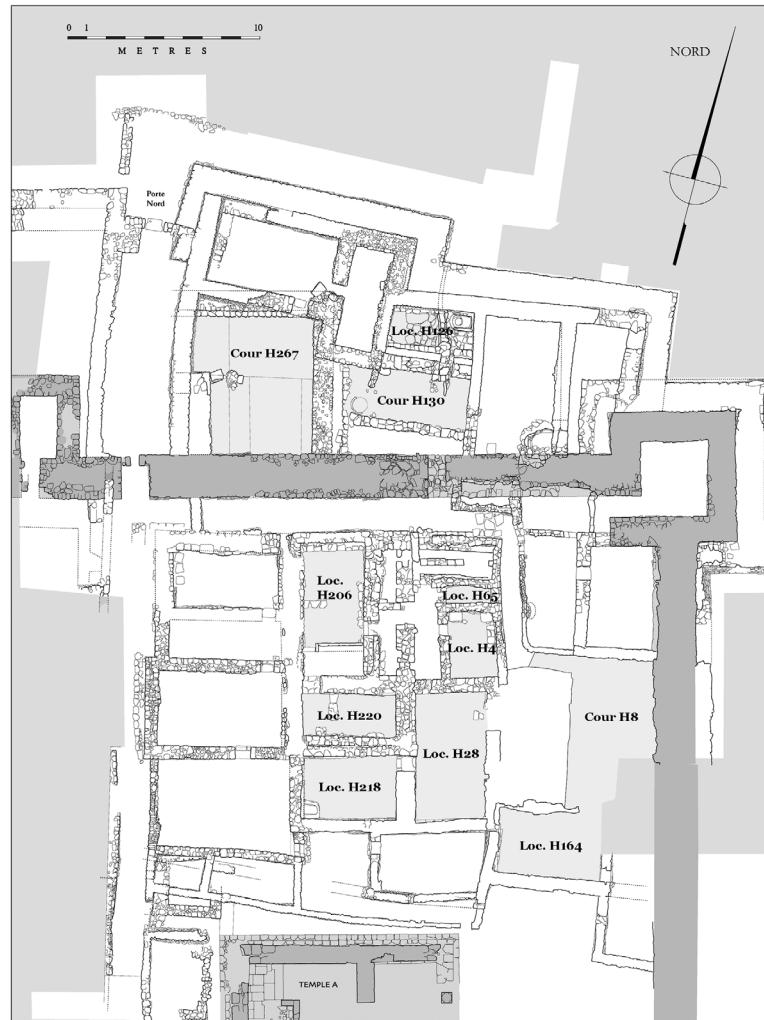


TABLE 7 :

RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L'ÉTAT IVA
(FIN III^E SIÈCLE AVANT J.-C. - MI II^E SIÈCLE AVANT J.-C.).
EN NOMBRE DE RESTES.

	Eq	Bo	O/C	Su	Gal	Ro	Du	Ch	Gaz	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H126	11	13	316	54	5	5	28	124	1	25	4	1158	30	1774
H267	1	--	191	108	3	4	2	1	4	27	4	498	28	871
H9	1	5	261	2	--	--	--	--	--	1	1	324	6	601
H28	9	--	85	12	--	1	7	--	--	--	--	436	1	551
H130	--	--	213	15	3	1	1	3	1	7	7	110	10	371
H67	--	--	68	7	1	--	--	--	--	7	--	102	10	195
H206	--	--	--	27	--	--	--	--	--	16	3	72	22	140
H236	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	96	--	103
H27	2	--	24	4	--	--	--	--	--	1	--	63	--	94
H4	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	46
H65	--	--	19	1	--	--	--	--	--	--	--	24	--	44
H164	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	40
H6	--	--	17	2	1	--	--	--	--	4	--	11	--	35
H7	--	--	2	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	4
H8	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	2	--	4
H268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	2
Total	24	18	1242	232	13	11	38	129	7	89	19	2944	109	4875

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ro** = Rongeurs (*Meriones sp./Nesokia indica*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Phal** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Phas** = Phasianinés (perdrix/faisan) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

PLAN 4 :

NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L'ÉTAT IVA FOUILLES
ET CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.

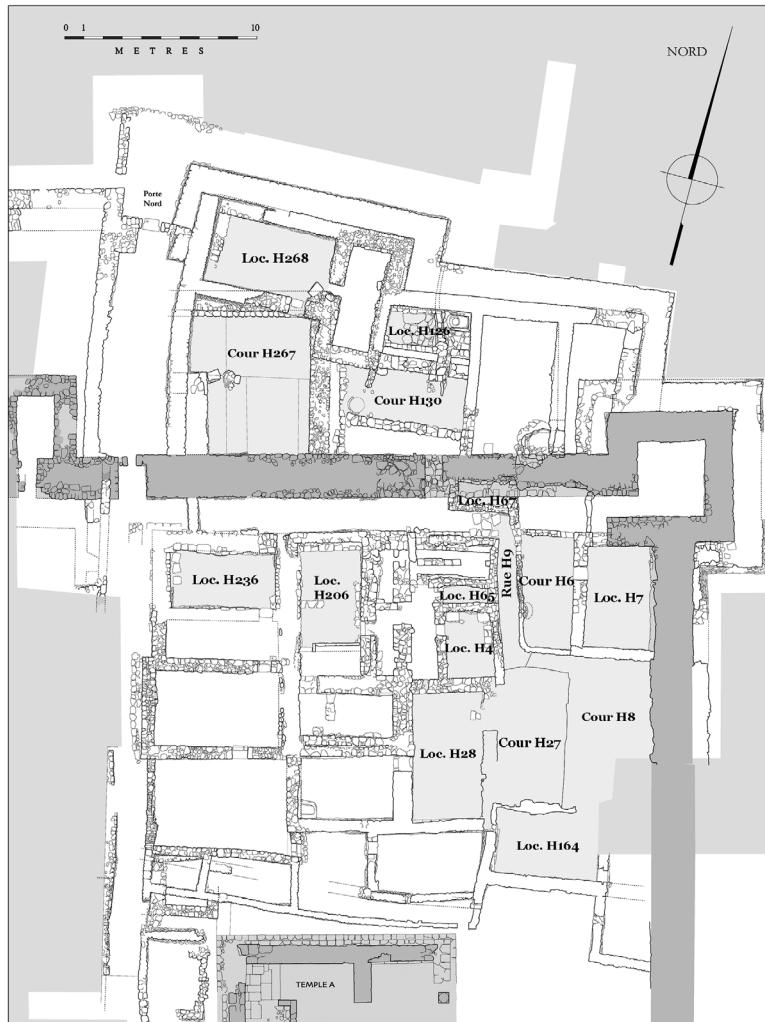


TABLE 8 :

RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L'ÉTAT IVB
(FIN III^E SIÈCLE AVANT J.-C. - MI II^E SIÈCLE AVANT J.-C.).
EN NOMBRE DE RESTES.

	Eq	Bo	O/C	Su	Gal	Ro	Du	Ch	Re	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H126	--	--	323	32	7	6	9	7	--	18	7	573	26	1008
H130	5	--	226	11	1	--	11	4	1	4	2	423	11	699
H28	29	--	48	6	--	--	--	--	--	4	--	264	5	356
H205	1	--	41	29	--	--	2	3	--	4	--	249	7	336
H27	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	93	--	132
H8	--	--	49	6	--	--	--	--	--	2	--	50	--	107
H6	1	--	16	4	--	--	--	1	--	--	--	11	--	33
Indét.	--	1	1	--	--	--	2	--	--	--	1	21	--	26
H9	--	--	6	--	1	--	--	--	--	--	--	2	--	9
Total	36	1	749	88	9	6	24	15	1	32	10	1686	49	2706

Eq = Équidés (*Equus* sp.) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ro** = Rongeurs (*Meriones* sp./*Nesokcia indica*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia* cf. *mydas*) ; **Re** = Reptile (lézard) ; **Phal** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Phas** = Phasianinés (perdrix/faisan) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

PLAN 5 :
NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L'ÉTAT IVB FOUILLES
ET CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.

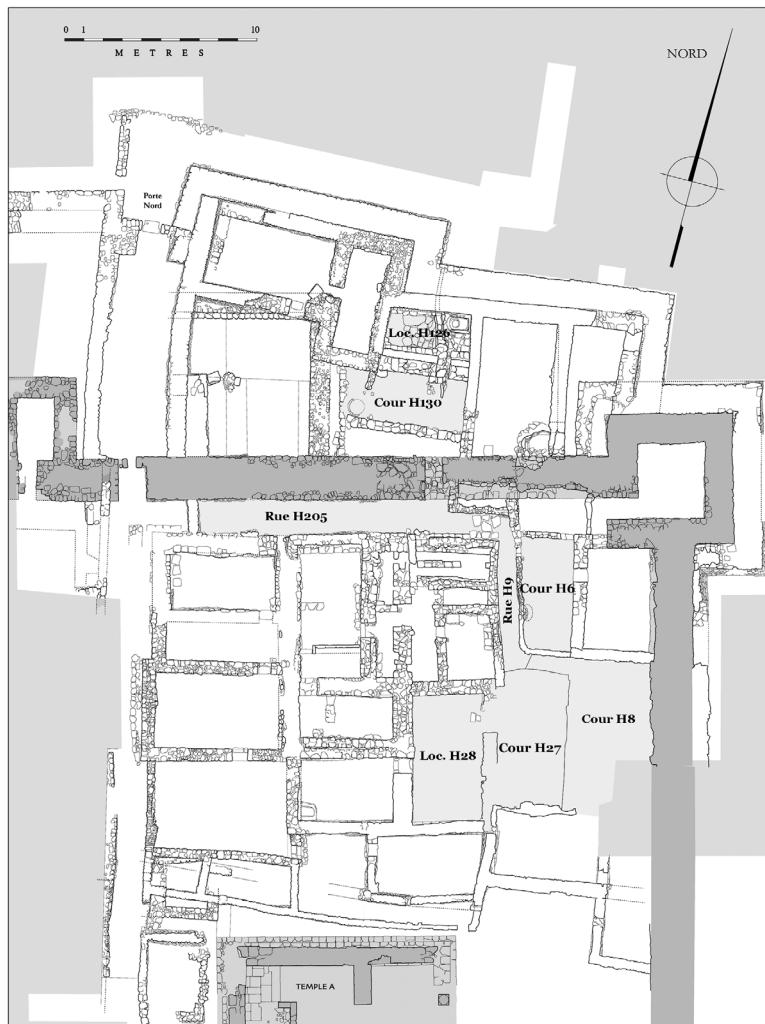


TABLE 9 :

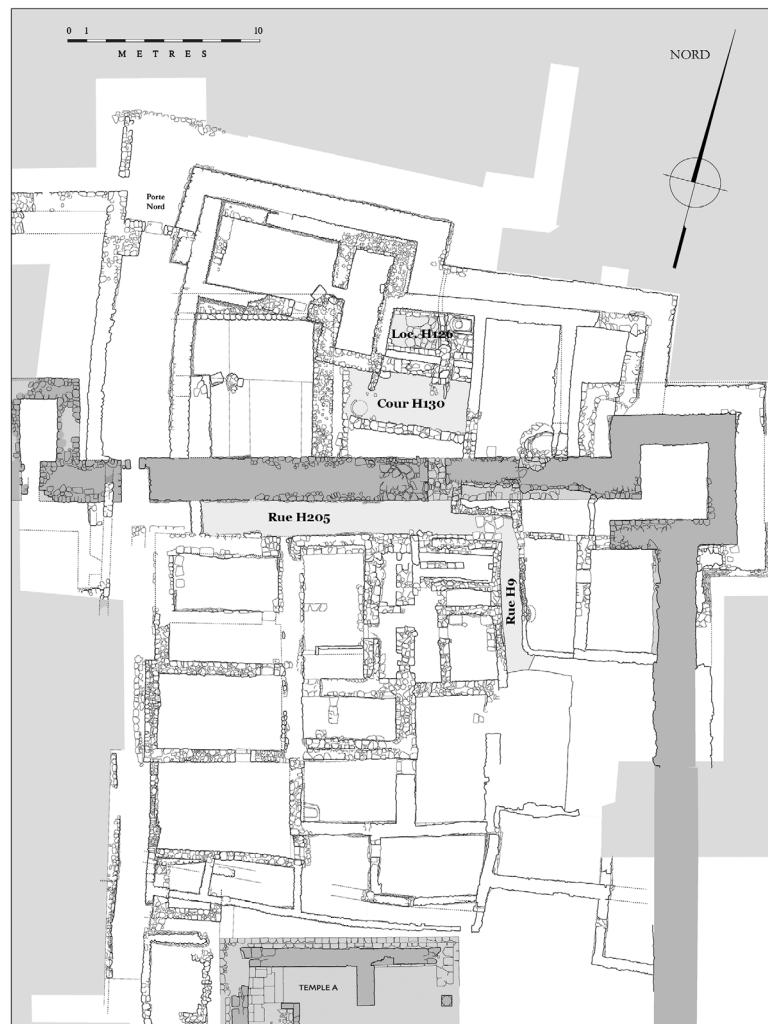
RÉPARTITION PAR LOCUS DE LA FAUNE DE L'ÉTAT V
 (I^{ER} SIÈCLE AVANT J.-C. / I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C.).
 EN NOMBRE DE RESTES.

	O/C	Su	Gal	Ch	Phal	Phas	Ma	Av	Total
H205	68	--	--	--	--	1	189	--	258
H126	81	2	1	--	--	--	157	1	242
H130	14	--	--	3	2	--	80	3	102
H9	2	--	--	--	--	--	--	--	2
Total	165	2	1	3	2	1	426	4	604

O/C = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; Su = Porc (*Sus domesticus*) ; Gal = Volaille (*Gallus gallus*) ; Ch = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; Phal = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; Phas = Phasianinés (perdrix/faisan) ; Ma = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; Av = Oiseaux divers (*Aves*).

PLAN 6:

NORD-EST DE LA FORTERESSE F5 – LOCUS DE L'ÉTAT V FOUILLES ET
 CONTENANT DE LA FAUNE. PLAN THIBAUD FOURNET, MODIFIÉ.



II.1.2 - Répartition des éléments anatomiques de Suidés

Dessin d'après Becker (1999), modifié.

- A = **Tête** ⇒ crâne, mandibules et dents isolées
- B = **Membre antérieur** ⇒ scapulas, humérus, radius et ulnas
- C = **Rachis** ⇒ vertèbres et sacrum
- D = **Thorax** ⇒ côtes et sternum
- E₁ = **Membre postérieur 1 (cuisse)** ⇒ os coxaux et fémurs
- E₂ = **Membre postérieur 2** ⇒ rotules, tibias et os malléolaires
- F = **Autopode** ⇒ métapodes, os du carpe/tarse, phalanges et sésamoïdes.

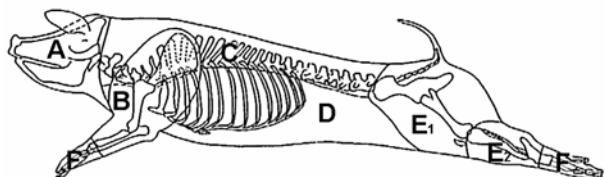


TABLE 10 :
REPARTITION DES ELEMENTS ANATOMIQUES DE SUIDES (*Sus domesticus*)
COMPORTANT DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE.
EN NOMBRE DE RESTES.

		A	B	C	D	E1	E2	F	Total
ÉTAT I	Locus H225	--	--	--	--	--	--	2	2
	Cour H8	--	--	--	--	1	--	--	1
ÉTAT II	Cour H267	--	2	1	--	--	--	--	3
	Cour H295	1	--	--	--	--	--	--	1
	Cour H8	1	--	--	--	--	--	--	1
	Locus h164	--	--	--	--	--	--	1	1
ÉTAT III	Cour H267	--	1	3	--	2	--	--	6
	Cour H8	1	--	--	--	--	--	--	1
ÉTAT IVA	Cour H267	2	2	--	--	2	--	--	6
	Locus H126	--	--	--	--	1	--	2	3
	Locus H206	--	--	--	--	--	--	1	1
	Cour H130	--	--	1	--	--	--	--	1
	Locus H28	--	--	--	--	--	--	1	1
ÉTAT IVB	Locus H126	--	--	2	--	--	--	--	2
	Rue H205	--	1	1	--	--	--	1	3

TABLE 11 :
 REPARTITION DE L'ENSEMBLE DES ELEMENTS ANATOMIQUES DE SUIDES (*Sus domesticus*).
 EN NOMBRE DE RESTES.

	A	B	C	D	E ₁	E ₂	F	Total
ÉTAT I	Cour H8	7	--	2	--	2	--	11
	Locus H220	3	--	--	--	--	7	10
	Locus H236	8	--	1	--	--	1	10
	Cour H267	1	3	--	1	--	1	6
	Locus H225	--	--	--	1	--	2	3
	Locus H28	2	--	--	--	--	--	2
	Rue H9	1	--	--	--	--	--	1
ÉTAT II	Cour H267	72	10	4	--	1	3	92
	Cour H295	23	--	--	--	1	--	24
	Locus H28	10	3	--	1	--	1	21
	Pièce H126	6	--	--	--	--	4	10
	Cour H8	6	1	--	--	--	2	9
	Locus H164	2	2	--	--	--	1	5
	Indéterminé	1	--	1	--	--	--	2
ÉTAT III	Cour H130	--	1	--	--	--	--	1
	Rue H9	1	--	--	--	--	--	1
	Cour H267	36	8	6	--	2	--	59
	Cour H8	3	1	--	--	1	1	7
	Locus H206	3	--	--	--	--	2	5
	Pièce H126	3	--	--	--	--	--	3
	Locus H218	2	--	--	--	--	--	2
ÉTAT IV A	Locus H164	--	--	--	--	--	--	1
	Cour H267	70	8	3	--	13	--	108
	Pièce H126	33	9	--	--	1	--	53
	Locus H206	13	1	4	--	--	1	27
	Cour H130	9	2	1	1	1	--	15
	Locus H28	8	1	1	--	--	2	12
	Locus H67	1	2	--	--	--	4	7
	Cour H27	2	--	--	--	--	2	4
	Rue H9	1	--	--	--	--	1	2
	Cour H6	--	--	--	--	--	2	2
ÉTAT IV B	Locus H65	--	1	--	--	--	--	1
	Pièce H126	23	4	2	--	--	3	32
	Rue H205	21	3	1	--	1	--	29
	Cour H130	5	--	--	--	2	--	11
	Locus H28	--	5	--	--	--	1	6
	Cour H8	1	1	1	--	1	--	6
ÉTAT V	Cour H6	4	--	--	--	--	--	4
	Pièce H126	2	--	--	--	--	--	2

II.1.3 - Répartition des éléments anatomiques de Caprinés

Dessin d'après Becker (1999), modifié.

A = Tête ⇒ crâne, mandibules et dents isolées

B = Membre antérieur ⇒ scapulas, humérus, radius et ulnas

C = Rachis ⇒ vertèbres et sacrum

D = Thorax ⇒ côtes et sternum

E = Membre postérieur ⇒ os coaux, fémurs, rotules, tibias et os malléolaires

F = Autopode ⇒ métapodes, os du carpe/tarse, phalanges et sésamoïdes.

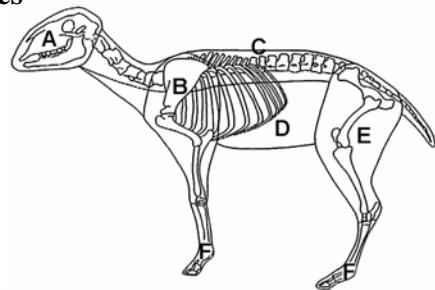


TABLE 12 :

REPARTITION DES ELEMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINES (*Ovis aries / Capra hircus*)

COMPORANT DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE.

EN NOMBRE DE RESTES.

	A	B	C	D	E	F	Total
ÉTAT I	Fosse H173	--	2	1	1	2	-- 6
	Cour H8	--	--	1	--	--	-- 1
	Locus H164	--	--	--	--	1	-- 1
	Locus H28	--	1	--	--	--	-- 1
	Indéterminé	--	1	--	--	--	-- 1
ÉTAT II	Cour H267	1	2	2	--	2	1 8
	Locus H28	--	1	1	--	2	1 5
	Locus H164	--	--	1	--	1	-- 2
	Indéterminé	--	--	--	--	1	-- 1
	Locus H126	--	1	--	--	--	-- 1
	Cour H8	--	--	--	--	--	1 1
	Cour H130	--	--	1	--	--	-- 1
ÉTAT III	Locus H164	--	4	1	--	--	2 7
	Cour H267	--	2	2	--	2	-- 6
	Locus H65	--	--	2	--	--	-- 2
	Cour H8	--	--	1	--	--	-- 1
	Locus H126	--	--	--	--	1	-- 1
	Indéterminé	--	1	--	--	--	-- 1
ÉTAT IV A	Locus H126	1	6	--	3	9	10 29
	Cour H267	1	1	--	--	4	9 15
	Cour H130	--	4	--	3	4	-- 11
	Locus H28	1	1	3	--	1	1 7
	Locus H67	--	1	1	--	1	-- 3
	Locus H4	--	1	1	--	--	-- 2
	Rue H9	--	--	--	--	2	-- 2
	Cour H27	--	--	--	1	--	-- 1
	Cour H6	--	1	--	--	--	-- 1
	Cour H130	--	1	3	1	3	4 12
ÉTAT IV B	Rue H205	--	--	--	--	--	2 2
	Locus H126	1	9	2	--	7	3 22
	Cour H8	--	--	--	1	1	2 4
	Locus H28	--	1	--	1	1	-- 3
	Cour H27	--	--	--	--	1	-- 1
ÉTAT V	Locus H126	--	--	--	1	--	2 3
	Cour H130	--	--	--	--	2	-- 2

TABLE 13 :

REPARTITION DE L'ENSEMBLE DES ELEMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINES
(*Ovis aries / Capra hircus*). EN NOMBRE DE RESTES.

	A	B	C	D	E	F	Total
ÉTAT I	Fosse H173	4	4	4	3	6	25
	Locus H220	--	3	--	--	7	21
	Locus H164	--	1	10	5	3	20
	Locus H236	3	--	--	--	1	11
	Locus H28	3	4	--	--	1	8
	Cour H8	2	--	2	--	1	7
	Indéterminé	2	1	--	1	--	5
	Rue H205	--	2	--	--	1	3
	Cour H267	--	--	--	--	1	1
	Locus H225	--	--	--	--	1	1
	Rue H9	1	--	--	--	--	1
ÉTAT II	Cour H267	54	25	32	21	25	178
	Indéterminé	22	5	1	1	12	42
	Locus H28	4	5	10	1	4	27
	Cour H295	6	1	--	--	3	21
	Locus H164	3	2	6	--	4	21
	Locus H126	3	4	--	--	3	16
	Cour H8	4	2	2	1	--	10
	Cour H130	--	--	1	2	--	4
	Rue H9	--	--	--	--	1	3
	Locus H230	--	--	--	--	1	1
ÉTAT III	Cour H267	16	11	12	8	17	74
	Locus H164	2	10	6	7	5	52
	Cour H8	19	5	1	--	7	36
	Locus H126	4	--	2	7	9	31
	Indéterminé	19	2	1	1	1	26
	Locus H218	3	3	--	9	2	22
	Cour H130	3	2	4	4	1	16
	Locus H28	2	4	--	2	1	13
	Locus H65	--	--	3	--	3	8
	Locus H206	2	--	--	--	1	5
ÉTAT IV A	Locus H220	--	2	--	1	--	3
	Locus H4	--	--	--	--	--	1
	Locus H126	92	47	29	18	43	314
	Rue H9	22	1	28	2	1	252
	Cour H130	65	27	32	36	20	213
	Cour H267	42	17	30	32	26	191
	Locus H28	31	7	19	5	14	84
	Locus H67	26	6	6	6	12	68
	Locus H4	1	4	15	3	1	35
	Cour H27	3	1	9	4	2	23

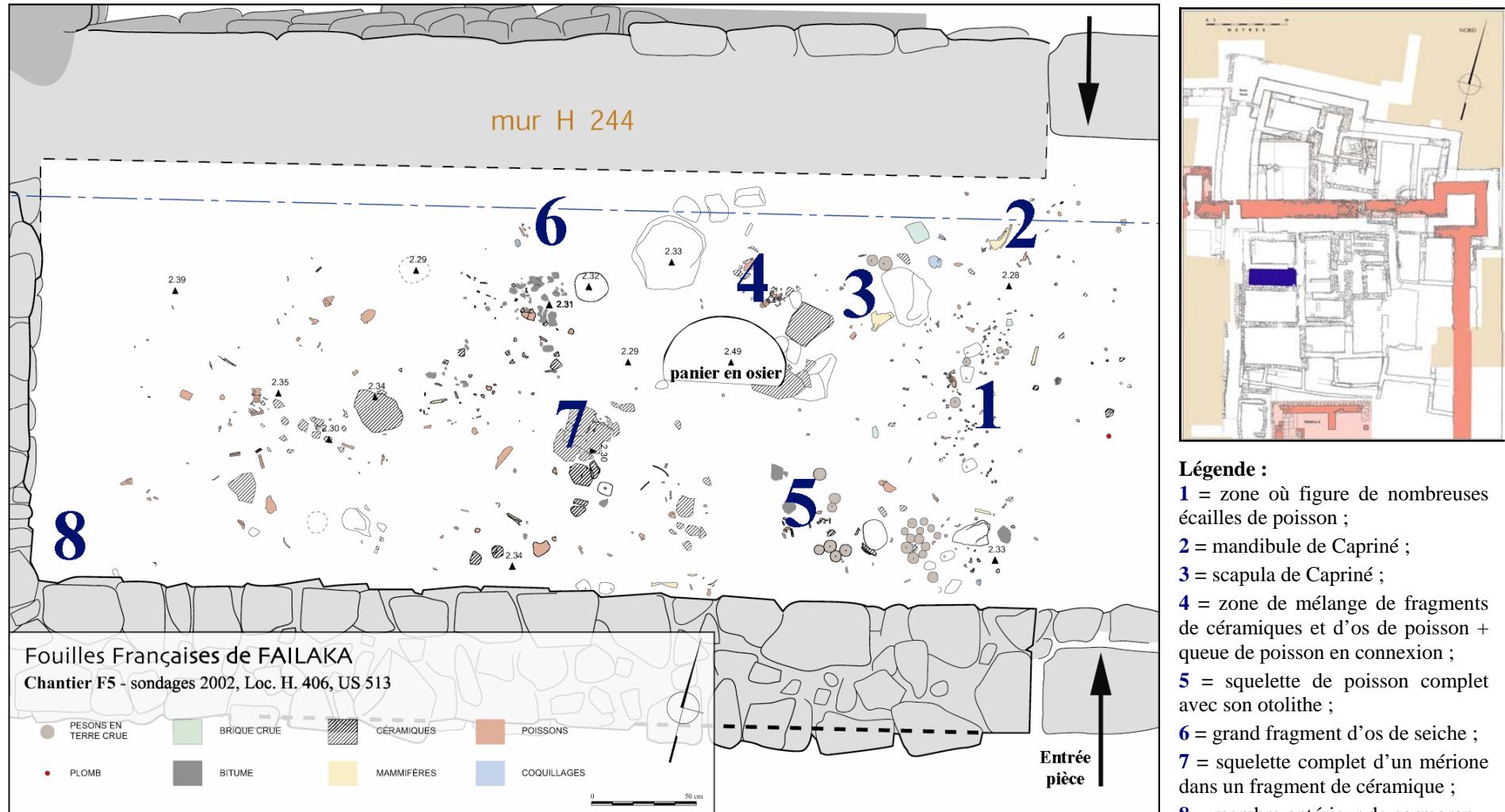
TABLE 13 - SUITE:

REPARTITION DE L'ENSEMBLE DES ELEMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINES
(Ovis aries / Capra hircus). EN NOMBRE DE RESTES.

	A	B	C	D	E	F	Total
ÉTAT IVB	Locus H126	127	68	51	44	42	410
	Cour H130	97	15	16	6	25	222
	Cour H8	17	1	7	4	6	48
	Locus H28	6	11	9	8	3	47
	Rue H205	18	8	--	--	3	41
	Cour H27	--	3	7	5	3	36
	Cour H6	--	3	3	6	--	16
	Rue H9	--	4	1	--	--	6
	Indéterminé	--	--	--	--	--	1
ÉTAT V	Locus H126	36	1	--	3	1	81
	Rue H205	18	--	--	5	2	68
	Cour H130	3	1	--	2	4	14
	Rue H9	--	1	--	--	--	2

II.1.4 - Exemple du carroyage d'une pièce (locus H406)

PLAN 7 : FORTERESSE F5 (FAILAKA) - RELEVE DE LA PIECE H406 ET LOCALISATION DE CERTAINS RESTES FAUNIQUES.
FOND DE PLAN REALISE PAR SABINE SORIN, MODIFIE.



II.2 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES AU TELL AKKAZ

II.2.1 - Répartition générale

TABLE 14 :

RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ.
NIVEAU 7 (FIN I^{ER} SIÈCLE AVANT J.-C. / DÉBUT I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Eq	Cam	O/C	Gal	Ph	Ma	Av	Total
37	B1d E - B2d	1	3	122	1	1	137	1	266
326	A3c	--	--	29	--	1	73	1	104
342 sup.	A3c	--	1	39	--	1	131	--	172
367	A2c	--	--	2	--	--	--	23	25
369	A2c	--	--	1	--	--	2	--	3
371	A3d Sud	--	1	3	--	--	15	--	19
372	A3d 1/2 Sud	--	--	14	--	--	41	--	55
372 bis	A3d (fosse 247)	--	--	--	--	--	2	--	2
373	A2d Sud	--	4	39	--	--	126	--	169
374	A2d 1/2 Sud	--	--	7	--	--	27	--	34
377	A2d 1/2 Sud	--	--	4	--	--	22	--	26
378	A3d	--	--	4	--	--	5	--	9
381	A2d Est	--	--	4	--	--	5	--	9
382	A2d 1/2 Nord	--	--	4	--	--	21	1	26
384	A2d	--	--	3	--	--	2	--	5
385	A1d - A2d	--	--	1	--	--	6	--	7
521	A1a/b - B1a	--	--	38	--	1	51	--	90
522	A1b - B1b	--	--	8	--	--	8	--	16
Total		1	9	322	1	4	674	26	1037

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

PLAN 8 :

NIVEAU 7 DE TELL AKKAZ (OCCUPATION DOMESTIQUE). PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.

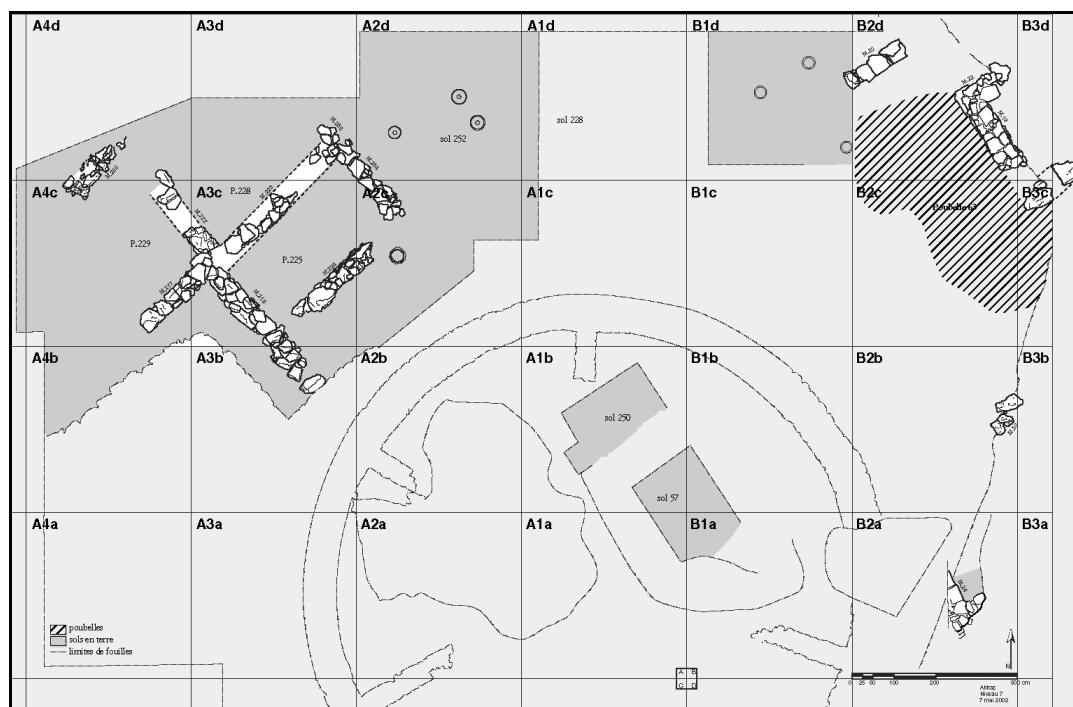


TABLE 15 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ.
NIVEAU 6 (I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Eq	Cam	O/C	Du	Gaz	Me	Ph	Ma	Av	Total
31	B2c	--	--	25	--	--	--	1	44	1	71
49	B1b	--	--	2	--	--	--	--	7	--	9
158	C3a	--	--	18	--	--	--	--	99	1	118
301	A4a	--	--	24	--	--	--	1	80	--	105
302	A4a	1	33	43	46	--	--	--	206	4	333
305	A4b	--	--	8	--	--	--	--	16	--	24
306	A4b	--	--	3	--	--	--	--	8	--	11
317	A4c	--	1	109	--	--	--	1	355	2	468
319	A4a	--	1	20	--	--	--	--	77	3	101
321	A4a	--	--	35	--	--	--	2	21	--	58
327	Berme A4a/ab	--	--	32	--	--	--	--	54	2	88
330	A3c/3b	--	--	14	--	--	--	1	50	1	66
332	A3c	--	--	2	--	--	--	--	6	--	8
339	Berme A4b/3b	--	--	13	--	--	--	--	43	--	56
341	Berme A4c/3c	--	--	1	--	1	--	--	3	--	5
356	A2d Sud	--	--	20	--	--	--	--	274	--	294
358	A3d Sud	--	--	31	--	--	--	--	100	--	131
368	A3d	--	--	19	--	--	--	--	6	--	25
379	A2d berme E	--	--	17	--	--	--	--	74	1	92
380	A2d Est	--	--	12	--	--	--	--	26	--	38
510	B1b	--	--	54	--	--	--	1	30	1	86
511	A1b	--	--	17	--	--	--	1	60	1	79
512	B1b	--	--	15	--	--	--	1	19	2	37
514	A1b	--	--	42	--	1	--	--	21	1	65
515	B1b	--	--	7	--	--	--	--	35	1	43
516	B1a	--	--	18	--	--	--	--	62	--	80
517	B1a	--	--	20	--	--	--	1	25	4	50
518	A1a/1b	--	--	6	--	--	1	--	16	--	23
520	B1a	--	--	9	--	--	--	--	2	2	13
524	A1a/B1a	--	--	7	--	--	--	--	15	--	22
528	B1c	--	--	9	--	--	--	--	14	--	23
?		--	--	14	--	--	--	--	26	--	40
Total		1	35	666	46	2	1	10	1874	27	2662

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ;
Du = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

PLAN 9 :
NIVEAU 6 DE TELL AKKAZ (OCCUPATION DOMESTIQUE).
PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.

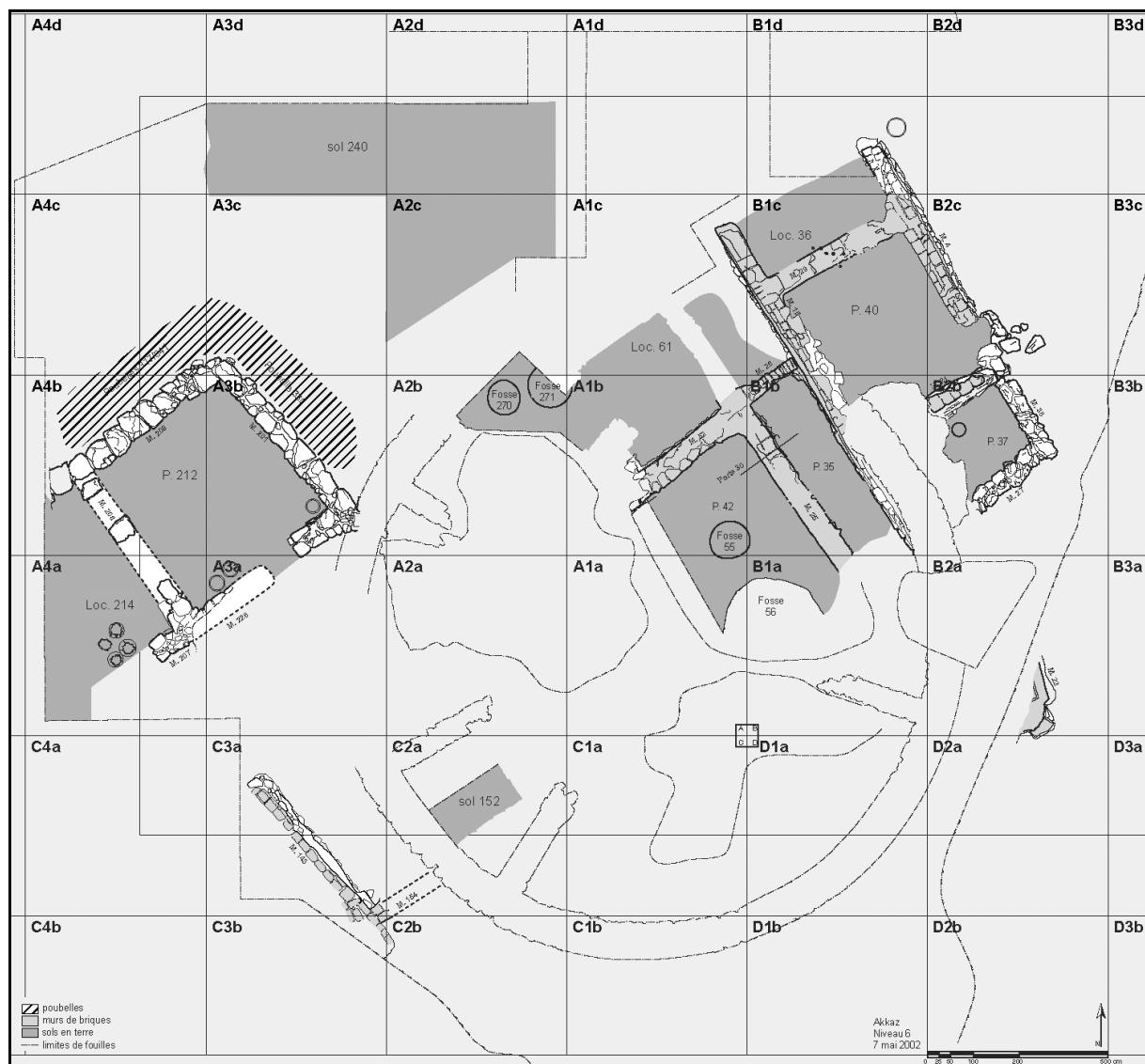


TABLE 16 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ.
NIVEAU 5 (I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^{ÈME} SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Cam	O/C	Can	Gal	Me	Du	Ch	Ph	Ma	Av	Total
25	B2c	--	1	--	--	--	--	--	--	--	3	4
33	B1d	--	34	--	--	--	--	--	--	131	--	165
38	B1c	3	6	--	--	--	1	--	--	19	--	29
39		--	1	--	--	--	--	--	--	13	2	16
40	B1c/2c	--	23	--	--	--	--	--	10	39	1	73
41	B1c	--	3	--	--	--	7	--	1	--	--	11
42	B1c	--	2	--	--	--	2	--	--	13	--	17
45 inf.	A1b/1c	1	7	--	--	--	--	--	10	9	14	41
45 sup.	A1b/1c	1	7	--	--	--	--	--	1	48	1	58
146		--	29	--	--	--	--	--	1	34	1	65
152	C2a/2b	1	29	--	--	--	--	--	2	60	1	93
154	C3a	--	42	--	--	--	--	--	4	199	3	248
155	C3c Sud	3	4	--	--	--	--	--	--	87	--	94
157	C2b	--	17	1	--	--	--	--	--	29	--	47
160	C2b	52	39	--	--	--	--	--	--	132	--	223
300	A3a	--	78	--	2	--	--	--	6	209	10	305
304	A4b	--	18	--	--	--	--	9	--	52	--	79
310	A4c	1	4	--	--	--	--	--	--	41	--	46
314	A4c	3	77	--	--	2	--	--	--	188	3	273
325	Berme A4a/4b	--	13	--	--	--	--	--	--	18	4	35
333	A3a/C3a	--	5	--	--	--	--	--	1	55	5	66
334	Berme A4b/4c/3b/3c	--	20	--	--	--	--	377	--	36	--	433
338	Berme A4c/3c	2	68	--	--	--	--	2	--	186	2	260
351	A2d/A3d	1	24	--	--	--	--	--	--	95	--	120
362	A2d Nord	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	28
366	A3d berme	--	5	--	--	--	--	--	--	11	--	16
508	A1a	--	3	--	--	--	--	--	--	8	--	11
509	A1a/1b	--	--	--	--	--	--	--	--	14	2	16
513	A1b	--	8	--	--	11	--	--	--	48	1	68
Total		68	567	1	2	13	10	388	36	1802	53	2940

Cam = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Can** = Chien (*Canis familiaris*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

PLAN 10 :
NIVEAU 5 DE TELL AKKAZ (OCCUPATION DOMESTIQUE).
PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.

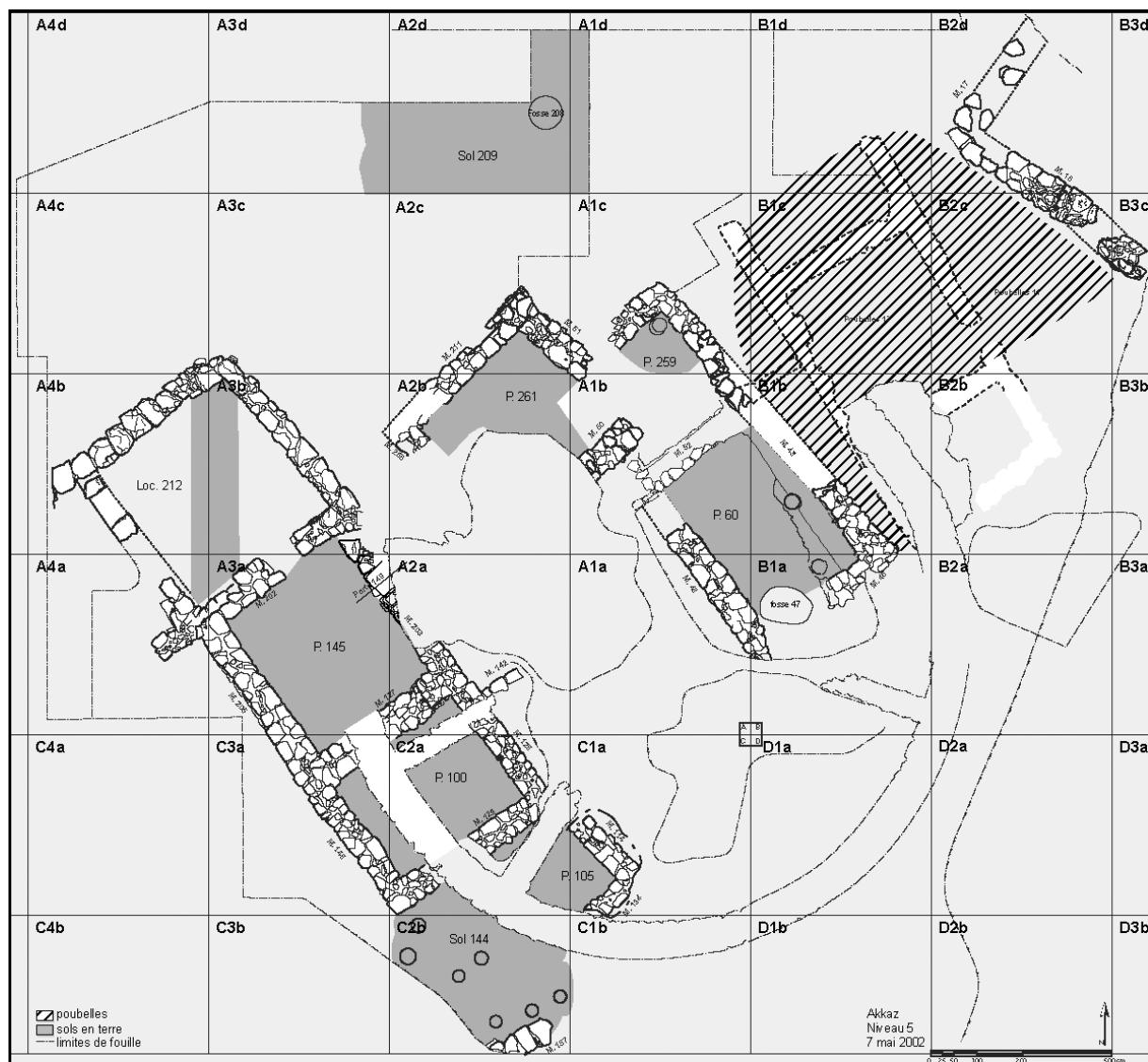


TABLE 17 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ.
NIVEAU 4 (I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Eq	Cam	O/C	Gal	Ph	Ma	Av	Total
142	A1b/2b	--	--	2	--	--	19	--	21
143	A1b/2b	--	--	5	--	--	20	--	25
149	A2b	1	1	114	2	3	199	4	324
153	A1b	--	--	14	--	--	15	--	29
323	A2c	--	--	2	--	1	31	--	34
347	A2c	--	--	--	--	--	13	--	13
Total		1	1	137	2	4	297	4	446

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Can** = Chien (*Canis familiaris*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

PLAN 11 :
NIVEAU 4 DE TELL AKKAZ (OCCUPATION DOMESTIQUE).
PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.

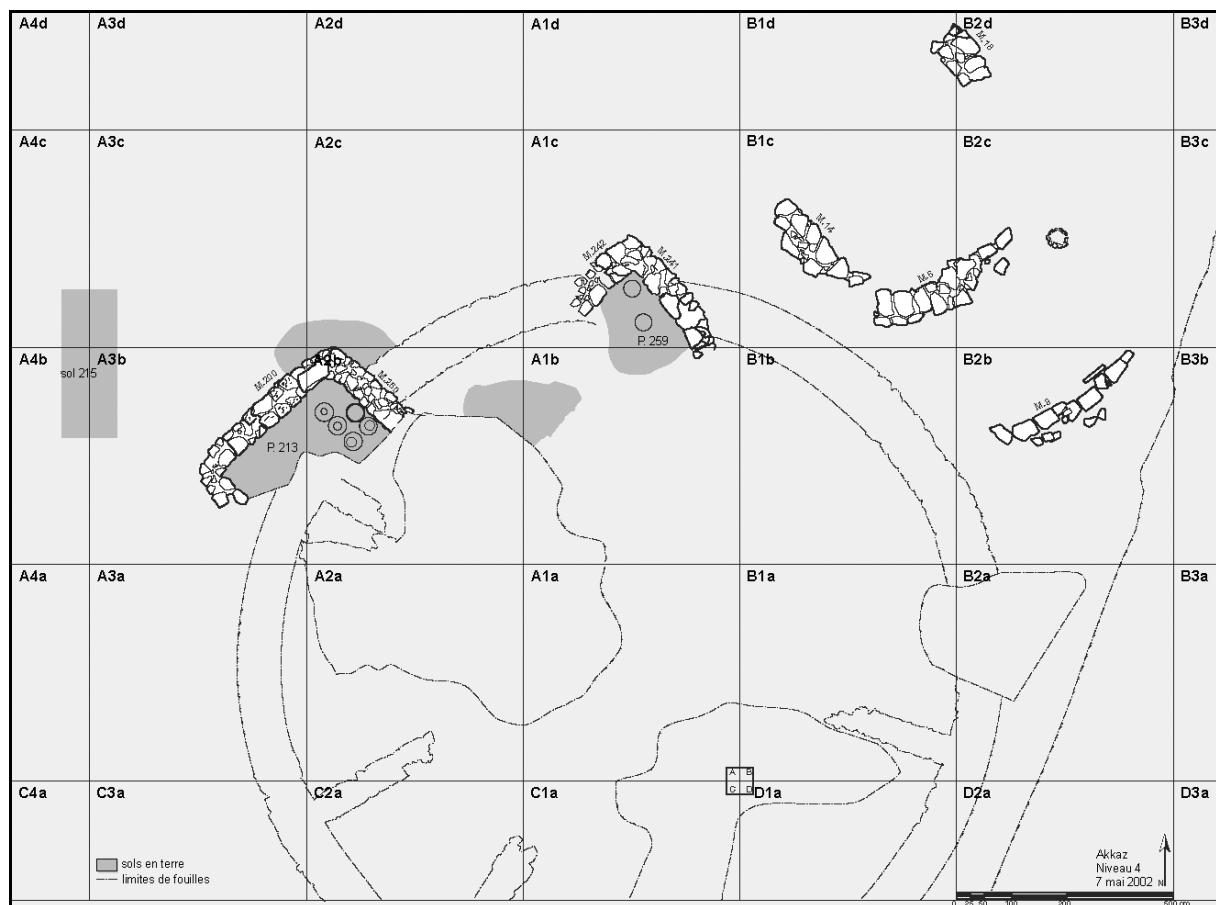


TABLE 18 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ.
NIVEAU 3 (III^E SIÈCLE APRÈS J.-C. - V^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Cam	O/C	Du	Gaz	Ph	Ma	Av	Total
12	A1b	--	--	--	--	--	1	--	1
27	B2b	--	14	--	--	--	7	--	21
120	B1b/1c	1	2	--	--	--	2	--	5
121	A1b	1	2	1	--	--	19	--	23
125	A1a/B1a	--	5	--	--	2	2	1	10
127	A2a	--	8	--	10	--	62	--	80
128	A1a/1b	--	--	--	--	--	2	--	2
Total		2	31	1	10	2	95	1	142

Cam = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

PLAN 12 :
NIVEAU 3 DE TELL AKKAZ (BÂTIMENT CIRCULAIRE).
PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.

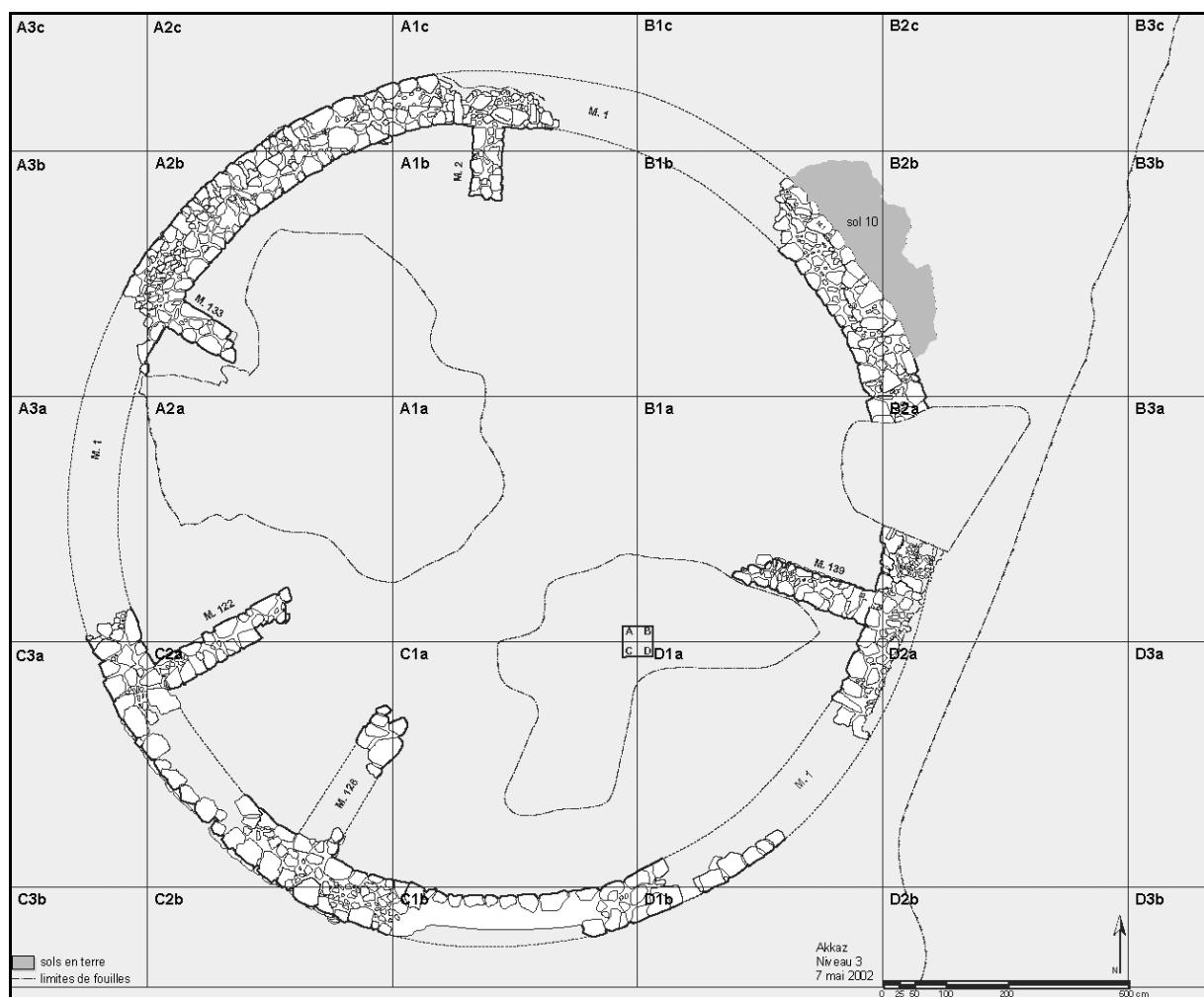


TABLE 19 :

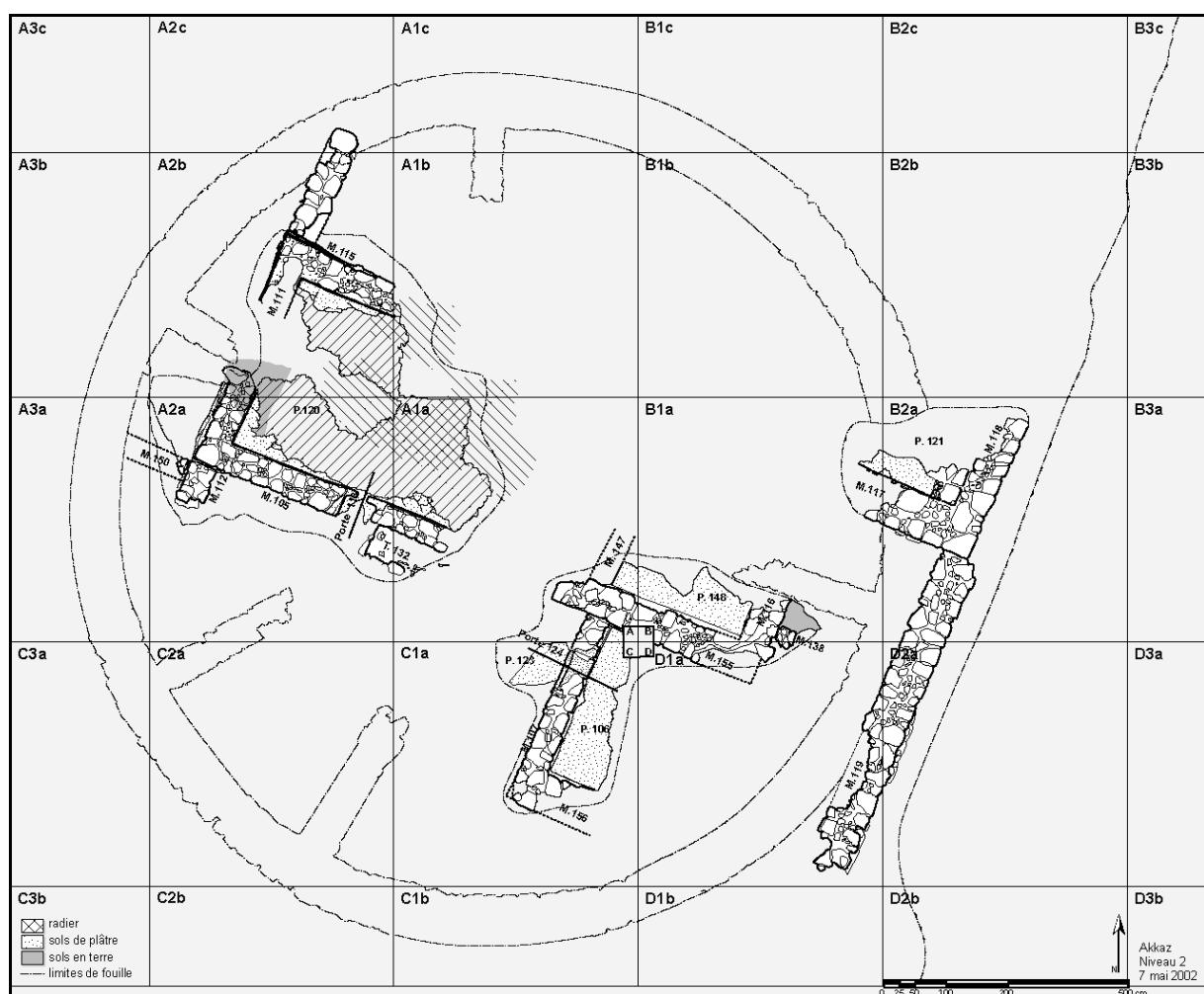
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE TELL AKKAZ. NIVEAU 2 (V^E SIÈCLE APRÈS J.-C. - VI^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	Cam	O/C	Gal	Ma	Av	Total
13	A2b	--	--	--	--	1	1
20	B2a	--	1	--	2	--	3
22/23	B1a/2a, D2a	--	--	--	9	--	9
102	C1a	2	14	--	84	--	100
107		--	1	--	38	--	39
126	A2a/C2a	--	1	--	23	--	24
?	A3b	--	42	1	35	--	78
Total		2	59	1	191	1	254

Cam = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

PLAN 13 :

NIVEAU 2 DE TELL AKKAZ (ÉGLISE NESTORIENNE).
PLAN FOURNI PAR JACQUELINE GACHET, MODIFIÉ.



II.2.2 - Répartition générale des éléments anatomiques de Caprinés

Dessin d'après Becker (1999), modifié.

A = Tête ⇒ crâne, mandibules et dents isolées

B = Membre antérieur ⇒ scapulas, humérus, radius et ulnas

C = Rachis ⇒ vertèbres et sacrum

D = Thorax ⇒ côtes et sternum

E = Membre postérieur ⇒ os coxaux, fémurs, rotules, tibias et os malléolaires

F = Autopode ⇒ métapodes, os du carpe/tarse, phalanges et sésamoïdes.

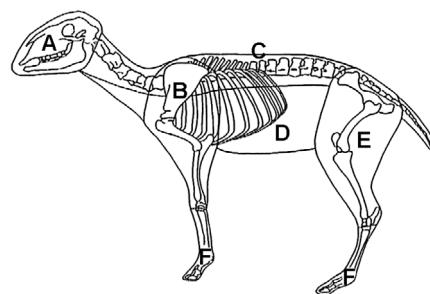


TABLE 20 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 7 (FIN I^{ER} SIÈCLE AVANT J.-C. / DÉBUT I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
37	B1d E - B2d	45	13	18	10	10	25	121
326	A3c	23	1	2	1	2	--	29
342 sup.	A3c	25	6	3	1	2	2	39
367	A2c	--	1	--	1	--	--	2
369	A2c	--	1	--	--	--	--	1
371	A3d Sud	--	1	--	--	2	--	3
372	A3d 1/2 Sud	10	2	2	--	--	--	14
373	A2d Sud	9	11	3	1	5	10	39
374	A2d 1/2 Sud	5	--	--	1	1	--	7
377	A2d 1/2 Sud	--	1	--	--	3	--	4
378	A3d	--	--	--	3	1	--	4
381	A2d Est	--	1	--	3	--	--	4
382	A2d 1/2 Nord	--	--	4	--	--	--	4
384	A2d	--	--	3	--	--	--	3
385	A1d - A2d	--	1	--	--	--	--	1
521	A1a/b - B1a	12	9	7	6	2	2	38
522	A1b - B1b	1	1	--	--	4	2	8

TABLE 21 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 6 (I^E SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
31	B2c	1	3	1	14	1	5	25
49	B1b	--	--	--	--	--	2	2
158	C3a	1	--	9	2	3	3	18
301	A4a	9	1	3	1	7	3	24
302	A4a	1	11	12	2	6	11	43
305	A4b	--	2	1	1	0	4	8
306	A4b	1	1	--	1	--	--	3
317	A4c	67	9	2	11	5	15	109
319	A4a	--	5	4	4	5	2	20
321	A4a	25	1	--	--	2	7	35
327	Berme A4a/ab	16	9	3	1	1	2	32
330	A3c/3b	3	3	1	2	--	5	14
332	A3c	--	--	--	--	1	1	2
339	Berme A4b/3b	4	2	3	2	1	1	13
341	Berme A4c/3c	--	--	--	--	1	--	1
356	A2d Sud	4	6	3	1	2	4	20
358	A3d Sud	25	1	2	2	--	1	31
368	A3d	19	--	--	--	--	--	19
379	A2d berme E	1	3	1	--	8	4	17
380	A2d Est	1	2	4	1	--	4	12
510	B1b	23	2	8	13	2	6	54
511	A1b	4	4	4	2	1	2	17
512	B1b	1	3	3	--	2	6	15
514	A1b	24	3	10	--	--	5	42
515	B1b	1	1	1	--	2	2	7
516	B1a	2	3	2	6	2	3	18
517	B1a	2	2	7	3	4	2	20
518	A1a/1b	--	3	--	--	1	2	6
520	B1a	--	1	3	2	--	3	9
524	A1a/B1a	--	2	--	--	4	1	7
528	B1c	--	2	4	--	3	--	9
?		--	1	6	1	6	--	14

TABLE 22 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 5 (I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
25	B2c	1	--	--	--	--	--	1
33	B1d	1	7	7	5	3	11	34
38	B1c	--	1	1	--	--	4	6
39		--	--	1	--	--	--	1
40	B1c/2c	1	2	6	3	6	5	23
41	B1c	--	3	--	--	--	--	3
42	B1c	1	--	1	--	--	--	2
45 inf.	A1b/1c	--	--	4	--	--	3	7
45 sup.	A1b/1c	5	--	--	1	1	--	7
146		17	3	1	2	1	5	29
152	C2a/2b	14	2	4	2	3	4	29
154	C3a	19	4	9	3	3	4	42
155	C3c Sud	--	2	--	--	1	1	4
157	C2b	--	2	6	6	1	2	17
160	C2b	24	2	9	--	3	1	39
300	A3a	15	3	16	8	20	16	78
304	A4b	2	2	7	3	1	3	18
310	A4c	--	4	--	--	--	--	4
314	A4c	23	6	18	11	9	10	77
325	Berme A4a/4b	--	--	4	4	3	2	13
333	A3a/C3a	--	--	1	--	--	4	5
334	Berme A4b/4c/3b/3c	3	4	3	2	5	3	20
338	Berme A4c/3c	19	6	7	3	11	22	68
351	A2d/A3d	6	2	5	3	3	5	24
366	A3d berme	1	1	3	--	--	--	5
508	A1a	--	--	--	2	--	1	3
513	A1b	1	1	1	1	1	3	8

TABLE 23 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 4 (I^{ER} SIÈCLE APRÈS J.-C. - III^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
142	A1b/2b	--	2	--	--	--	--	2
143	A1b/2b	--	1	2	1	--	1	5
149	A2b	46	9	18	11	9	21	114
153	A1b	--	--	9	1	3	1	14
323	A2c	--	--	--	--	1	1	2

TABLE 24 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 3 (III^E SIÈCLE APRÈS J.-C. - V^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
27	B2b	1	--	7	1	3	2	14
120	B1b/1c	--	1	1	--	--	--	2
121	A1b	--	--	--	--	--	2	2
125	A1a/B1a	--	--	3	--	1	1	5
127	A2a	--	3	4	--	--	1	8

TABLE 25 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ. NIVEAU 2 (V^E SIÈCLE APRÈS J.-C. - VI^E SIÈCLE APRÈS J.-C.).

UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
20	B2a	--	--	--	1	--	--	1
102	C1a	--	4	--	2	1	7	14
107		--	--	1	--	--	--	1
126	A2a/C2a	--	--	--	--	--	1	1
?	A3b	28	1	2	1	6	4	42

TABLE 26 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ COMPORTANT DES TRACES DE DÉCOUPE.

	UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
NIVEAU 7	37	B1d E - B2d	4	1	2	3	2	4	16
	342 sup.	A3c	--	2	--	--	--	--	2
	373	A2d Sud	--	1	--	--	--	--	1
	374	A2d 1/2 Sud	--	--	--	1	--	--	1
	377	A2d 1/2 Sud	--	--	--	--	1	--	1
	378	A3d	--	--	--	1	1	--	2
	385	A1d - A2d	--	1	--	--	--	--	1
	521	A1a/b - B1a	--	1	--	--	1	--	2
NIVEAU 6	31	B2c	--	2	--	3	1	--	6
	49	B1b	--	--	--	--	--	1	1
	302	A4a	--	3	--	--	--	--	3
	317	A4c	--	--	--	--	1	2	3
	319	A4a	--	--	--	--	--	1	1
	339	Berme A4b/3b	--	1	--	1	--	--	2
	379	A2d berme E	--	1	--	--	--	--	1
	510	B1b	--	--	1	--	--	--	1
	511	A1b	--	--	--	--	--	1	1
	512	B1b	--	1	--	--	1	4	6
	514	A1b	--	--	1	--	--	2	3
	516	B1a	--	1	--	--	--	1	2
	517	B1a	--	1	--	--	1	--	2
	518	A1a/1b	--	--	--	--	--	1	1
NIVEAU 5	524	A1a/B1a	--	1	--	--	1	--	2
	528	B1c	--	2	--	--	1	--	3
	33	B1d	--	1	--	1	1	1	4
	40	B1c/2c	--	1	1	--	--	--	2
	41	B1c	--	1	--	--	--	--	1
	45 sup.	A1b/1c	--	--	--	--	1	--	1
	146	--	1	--	--	--	--	--	1
	152	C2a/2b	--	--	--	--	--	1	1
	154	C3a	--	2	--	--	--	1	3
	160	C2b	--	--	1	--	--	--	1
NIVEAU 4	300	A3a	--	1	--	1	4	4	10
	314	A4c	--	2	--	1	1	--	4
	333	A3a/C3a	--	--	--	--	--	1	1
	338	Berme A4c/3c	--	2	--	--	1	1	4
NIVEAU 3	351	A2d/A3d	--	1	--	--	--	1	2
	149	A2b	--	2	1	1	2	2	8
	125	A1a/B1a	--	--	--	--	--	1	1
NIVEAU 2	102	C1a	--	2	--	--	--	--	2
	?	A3b	--	1	2	--	--	--	3

TABLE 27 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE TELL AKKAZ COMPORTANT DES TRACES DE BRÛLURE.

	UF	Carré	A	B	C	D	E	F	Total
Niveau 7	37	B1d E - B2d	--	--	1	2	1	--	4
	31	B2c	--	--	--	1	--	--	1
	301	A4a	--	--	--	--	1	--	1
	302	A4a	--	--	3	--	--	--	3
	356	A2d Sud	--	--	--	--	--	1	1
Niveau 6	512	B1b	--	--	--	--	--	1	1
	515	B1b	--	--	--	--	--	1	1
	516	B1a	--	--	--	--	--	1	1
	517	B1a	--	--	--	1	--	--	1
	518	A1a/1b	--	--	--	--	--	1	1
Niveau 5	154	C3a	--	--	2	1	--	1	4
	351	A2d/A3d	1	--	1	1	1	2	6
Niveau 4	149	A2b	--	--	16	--	1	--	17

II.3 – LOCALISATION DES RESTES FAUNIQUES À QAL’AT AL-BAHREÏN

N.B. : Pas de plan encore disponible pour le site.

II.3.1 - Répartition générale de la faune

TABLE 28 :

RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL’AT AL-BAHREÏN.
PÉRIODE DILMOUN ANCIEN.

UF	Bo	O/C	Du	Ch	Ph	Ma	Total
595	1	5	--	--	--	--	6
599	10	17	--	4	5	23	59
607	4	17	--	1	--	3	25
609	3	9	--	1	--	--	13
612	--	--	2	--	--	--	2
613	3	29	--	4	1	5	42
620	1	2	--	6	--	--	9
621	2	22	--	--	1	21	46
629	27	45	--	--	1	45	118
632	1	7	--	8	--	6	22
633	--	3	--	--	--	--	3
635	--	2	--	--	--	1	3
1122	--	1	--	--	--	--	1
1666	1	8	--	1	--	4	14
1672	--	--	--	1	--	--	1
1678	--	7	--	--	1	4	12
1693	--	4	--	--	--	1	5
1696	--	8	--	--	--	11	19
1834	3	--	--	--	--	6	9
1836	2	1	--	--	1	1	5
1837	3	2	--	2	--	1	8
1842	3	7	--	1	1	3	15
1844	2	6	--	--	--	3	11
1850	--	8	--	--	--	--	8
1880	--	4	--	--	--	2	6
1881	7	6	--	--	--	10	23
1886	4	2	--	2	--	7	15
1887	--	--	--	--	1	--	1
1888	--	--	--	--	--	1	1
1890	--	2	--	--	--	1	3
1892	--	2	--	--	--	--	2
1893	--	111	--	4	--	4	19
1897	6	5	--	1	1	12	25
1898	48	128	--	10	7	72	265
1900	24	53	--	4	1	16	98
1901	31	58	--	3	--	61	153
1902	8	11	--	--	--	3	22
1903	8	2	--	--	--	10	20
1908	--	12	--	--	--	2	14
Total	202	506	2	53	21	339	1123

Bo = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5).

TABLE 29 :

RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
PÉRIODE DILMOUN MOYEN.

UF	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Can	Me	Du	Ch	He	Ph	Ma	Av	Total
581	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
582	--	--	4	29	--	--	--	--	--	--	--	1	1	35
600	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
604	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	--	3
1019	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	1	--	7
1021	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	2	--	--	6
1024	--	1	--	6	--	--	--	--	--	--	2	--	--	9
1025	--	--	--	6	5	--	--	--	--	--	1	1	--	13
1041	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
1042	--	--	1	8	--	--	--	--	--	--	2	--	--	11
1043	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	1	--	--	3
1047	1	--	--	5	--	--	--	--	1	--	--	3	--	10
1049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1
1094	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	1	--	4
1096	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	2	--	--	3
1097	13	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
1100	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	2
1135	2	--	--	5	1	--	7	--	--	--	--	21	--	36
1142	--	--	--	2	1	--	6	--	--	--	1	8	--	18
1156	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
1221	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
1222	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
1223	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
1293	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	1	--	7
1400	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	2	10	--	17
1401	1	--	--	5	--	--	--	--	--	--	2	5	--	13
1402	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	2	--	--	4
1403	--	--	1	9	--	--	--	--	--	--	--	16	--	26
1406	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2	4
1414	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
1415	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	1	1	--	6
1418	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
1420	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	5
1421	--	--	1	5	--	--	--	--	--	--	--	8	--	14
1422	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
1423	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
1424	--	--	1	3	--	--	--	--	--	--	--	2	--	6
1425	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	1	3	--	11
1435	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
1436	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	4	--	5
1438	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	1	4	--	8
1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1
1443	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	1	--	--	4
1601	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	5	--	13
1602	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	1	5	--	21
1603	--	--	--	15	--	--	2	--	--	--	11	1	--	29
1604	--	--	--	25	--	--	1	--	--	--	23	26	2	77
1613	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2
1614	--	--	2	18	--	--	--	--	--	--	--	20	1	41
1617	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2
1619	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
1622	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	4	--	6
1655	--	--	1	12	1	--	1	--	--	--	3	4	--	22
1671	--	--	4	12	--	--	--	--	--	--	1	7	--	24
1673	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	6	--	--	12

TABLE 29 - SUITE:

RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
PÉRIODE DILMOUN MOYEN.

UF	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Can	Me	Du	Ch	He	Ph	Ma	Av	Total
1675	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
1683	--	--	3	9	--	--	--	--	--	--	1	2	--	15
1684	--	--	--	7	1	--	1	--	--	1	3	38	--	51
1691	--	--	2	8	--	--	--	--	--	--	1	--	--	11
1753	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	2	--	12
1754	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	11
1756	2	--	--	26	--	14	--	3	--	--	--	9	--	54
1761	5	--	5	11	--	88	--	--	--	1	1	26	--	137
1762	--	--	--	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--	12
1763	--	--	--	2	--	1	--	--	--	--	1	5	--	9
1765	--	--	--	11	--	1	--	--	--	--	--	15	--	27
1766	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	19	--	20
1769	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	1	--	4
1771	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	3	--	11
1773	--	--	--	24	--	--	--	1	--	--	3	24	1	53
1776	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
1779	--	--	--	18	--	--	--	1	--	--	--	12	--	31
1781	--	--	--	2	--	2	--	--	--	--	2	8	1	15
1783	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	1	--	6
1786	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	1	8
1787	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
1788	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
1789	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
1792	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	2	--	6
1794	--	--	--	10	1	--	2	--	1	--	2	12	--	28
1796	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	1	6	1	19
1808	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	1	--	8
1810	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	7	--	15
1812	--	--	--	57	--	20	--	--	--	--	--	38	3	118
1859	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	1	--	--	9
1872	--	--	--	4	--	2	--	--	--	--	2	12	--	20
Total	26	1	38	575	10	108	44	5	2	2	76	436	13	1336

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Can** = Chien (*Canis familiaris*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **He** = Mangouste (*Herpestes sp.*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (*Aves*).

TABLE 30 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
PÉRIODE DILMOUN RÉCENT.

UF	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Can	Gal	Me	Du	Ch	Gaz	Le	Fe	He	Re	Ph	Ma	Av	Total
21	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	
26	3	--	--	329	--	--	--	--	1	18	3	--	--	1	--	3	148	11	517
27	2	--	3	346	--	--	--	1	--	7	3	--	1	1	--	11	206	1	582
30	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	15
39	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	4	--	24
40	--	--	--	102	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	25	--	131
45	--	--	--	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	1	--	5
46	2	--	--	258	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	7	21	--	289
48	1	1	--	642	--	--	--	4	4	--	1	--	3	--	--	25	315	1	997
56	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	18
60	--	--	--	117	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	8	36	--	163
69	1	--	1	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	11
70	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
75	--	3	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32
78	--	--	--	28	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29
83	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
101	--	--	--	17	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	11	--	30
102	1	--	--	348	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	11	6	22	394
114	6	1	--	623	--	--	--	--	8	2	1	--	--	--	--	20	404	3	1068
174	--	--	--	13	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	19
177	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
181	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	6
196	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	3	--	13
198	--	2	--	327	--	--	1	15	--	2	--	1	--	--	--	18	332	2	700
303	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
312	--	--	--	29	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	3	26	--	64
313	--	--	--	38	--	--	--	2	--	--	1	--	--	--	--	3	34	--	78
318	--	--	--	72	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	37	--	--	111
385	1	--	2	424	--	--	--	7	4	2	--	--	2	--	25	319	3	789	
386	--	--	--	3	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	1	--	6
537	--	--	--	7	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
547	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	9
579	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	11
608	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
624	--	2	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	12
628	--	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	33
634	--	--	--	420	2	--	--	11	--	--	1	--	--	--	35	322	2	793	
643	--	--	--	7	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
656	--	--	--	117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	12	11	--	141
659	--	--	1	242	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	12	14	--	271
676	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	2
677	--	--	--	76	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	83
679	--	1	--	182	--	--	--	1	--	1	--	--	1	--	11	96	1	294	
680	--	1	--	80	--	--	--	1	1	4	--	--	--	--	5	8	--	--	100
681	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	26	--	--	62
682	--	1	--	41	--	--	--	2	--	--	--	--	1	--	2	4	--	--	51
683	--	1	--	67	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	2	21	--	--	92
695	2	--	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	4	--	--	69
795	--	--	--	19	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	3	--	--	24
797	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	5
798	--	--	--	2	4	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	8
806	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	11
812	--	--	--	15	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	17
832	--	--	1	5	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	11
834	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
835	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3

TABLE 30 - SUITE:
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
PÉRIODE DILMOUN RÉCENT.

UF	Eq	Cam	Bo	O/C	Su	Can	Gal	Me	Du	Ch	Gaz	Le	Fe	He	Re	Ph	Ma	Av	Total
838	--	--	1	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	16	
1016	--	--	--	6	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	2	--	9	
1022	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
1023	1	--	--	17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	--	32	
1032	--	--	--	14	--	2	--	--	2	--	--	--	--	--	--	1	5	--	24
1035	1	--	--	14	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	40	2	59	
1036	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	
1039	--	--	--	10	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	
1074	2	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	12	
1129	--	--	6	468	--	--	--	7	21	2	--	--	1	--	1	31	270	8	815
1130	--	--	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	50	--	106
1145	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	1	14	--	33
1166	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--	9	
1168	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	14	
1170	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	
1178	--	--	--	225	--	--	--	--	--	1	--	--	3	--	7	165	6	407	
1185	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	7
1209	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
1246	--	--	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	22	3	89
1450	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	10	--	12
1453	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	4	
1629	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
1720	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	
1777	--	--	--	40	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	1	6	35	--	84
1815	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	6	
1853	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	
1854	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	12	
1855	1	--	--	3	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	8	--	14	
1856	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2	
1857	--	--	--	16	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	45	--	64	
1955	--	--	--	8	--	32	--	--	7	--	--	--	--	--	--	3	--	50	
1956	--	--	1	107	1	10	6	33	7	--	2	4	--	--	1	7	137	31	347
1996	3	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	21	
1998	--	--	--	13	6	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	5	16	--	43
1999	--	--	--	12	58	--	3	1	--	4	--	2	--	--	--	14	40	8	142
2030	--	--	--	18	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	8	12	1	43
Total	28	9	32	6480	19	54	10	98	83	46	15	12	5	12	3	327	3400	107	10740

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Cam** = Dromadaire (*Camelus dromedarius*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Can** = Chien (*Canis familiaris*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Le** = Lièvre (*Lepus cf. capensis*) ; **Fe** = Chat (*Felis sp.*) ; **He** = Mangouste (*Herpestes sp.*) ; **Re** = Reptiles (Lézard/Serpent) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5) ; **Av** = Oiseaux divers (Aves).

TABLE 31 :
RÉPARTITION DES RESTES FAUNIQUES PAR UNITÉ DE FOUILLE DE QAL'AT AL-BAHREÏN.
PERIODE TYLOS.

UF	Eq	Bo	O/C	Su	Can	Gal	Me	Du	Ch	Gaz	Ph	Ma	Total
8	--	--	5	--	--	--	--	2	--	--	--	1	8
14	--	--	10	1	1	--	--	--	--	1	2	--	15
362	--	--	9	--	--	2	--	--	--	1	--	--	12
364	2	1	12	--	--	1	--	2	--	--	--	2	20
381	--	4	7	--	4	1	--	--	--	--	--	1	17
719	--	--	14	--	--	--	--	--	1	--	--	4	19
720	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	6
800	2	1	4	4	--	2	--	--	--	--	--	2	15
801	--	--	1	--	--	--	--	2	--	--	--	--	3
803	--	--	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	3
808	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	2	12
811	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2
1590	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	15	22
1591	--	--	7	15	--	--	1	--	--	--	--	53	76
1701	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
1969	--	1	13	2	1	--	--	--	--	--	1	2	20
1990	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	4	5
1994	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	4	6
2118	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Total	4	7	106	29	7	6	1	7	1	2	4	90	264

Eq = Équidés (*Equus sp.*) ; **Bo** = Bœuf (*Bos taurus*) ; **O/C** = Mouton/Chèvre (*Ovis aries/Capra hircus*) ; **Su** = Porc (*Sus domesticus*) ; **Can** = Chien (*Canis familiaris*) ; **Gal** = Volaille (*Gallus gallus*) ; **Me** = Mérione (*Meriones sp.*) ; **Du** = Dugong (*Dugong dugon*) ; **Ch** = Tortue marine (*Chelonia cf. mydas*) ; **Gaz** = Gazelle (*Gazella cf. dorcas*) ; **Ph** = Cormoran (*Phalacrocorax nigrogularis/carbo*) ; **Ma** = Mammifères indéterminés (Classes 1 à 5).

II.3.2 - Répartition générale des éléments anatomiques de Caprinés

Dessin d'après Becker (1999), modifié.

- **A = Tête**
⇒ crâne + mandibules + dents isolées
- **B = Membre antérieur**
⇒ scapulas + humérus + radius + ulnas
- **C = Rachis**
⇒ vertèbres + sacrum
- **D = Thorax**
⇒ côtes + sternum
- **E = Membre postérieur**
⇒ os coxaux + fémurs + rotules + tibias + os malléolaires
- **F = Autopode**
⇒ métapodes + os du carpe/tarse + phalanges + sésamoïdes.

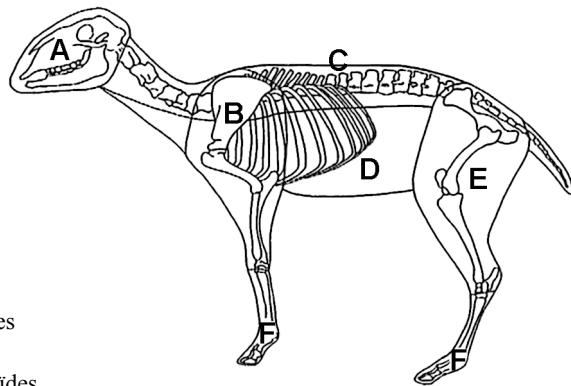


TABLE 32 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE DILMOUN ANCIEN.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
595	--	--	3	--	1	1	5
599	1	2	5	1	1	6	16
607	1	4	--	10	--	1	16
609	--	1	3	1	3	1	9
613	20	2	2	--	3	1	28
620	1	1	--	--	--	--	2
621	6	3	1	6	3	3	22
629	9	10	3	5	10	8	45
632	--	3	--	--	4	--	7
633	--	2	--	--	--	1	3
635	--	--	2	--	--	--	2
1122	--	--	--	1	--	--	1
1666	3	1	1	--	--	3	8
1678	2	2	--	1	1	1	7
1693	3	--	--	--	--	1	4
1696	1	1	--	5	--	1	8
1837	--	1	--	--	1	--	2
1842	1	--	3	--	3	--	7
1844	1	1	2	--	2	--	6
1850	6	2	--	--	--	--	8
1880	--	2	--	--	1	1	4
1881	--	1	1	--	2	2	6
1886	--	--	1	1	--	--	2
1890	--	1	--	--	--	1	2
1892	--	--	1	1	--	--	2
1893	6	1	2	--	1	1	11
1897	--	3	--	--	1	1	5
1898	55	11	25	8	20	8	127
1900	25	7	5	4	6	4	51
1901	26	3	13	5	6	4	57
1902	3	2	3	--	2	1	11
1903	--	1	--	--	1	--	2
1908	5	3	3	--	--	1	12

TABLE 33 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE DILMOUN MOYEN.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
581	1	--	--	--	--	--	1
582	11	5	3	--	2	8	29
600	--	--	--	--	1	--	1
604	1	--	--	--	--	--	1
1019	2	3	--	--	1	--	6
1021	1	1	1	--	--	1	4
1024	--	--	5	--	--	1	6
1025	1	1	1	--	--	3	6
1041	1	--	--	--	--	--	1
1042	3	--	2	--	2	--	7
1043	--	--	--	1	1	--	2
1047	3	1	--	--	--	1	5
1094	--	--	--	--	--	1	1
1096	--	--	--	--	--	1	1
1097	6	--	--	--	2	2	10
1100	1	--	--	--	--	--	1
1135	--	--	1	1	--	3	5
1142	--	--	--	1	--	1	2
1156	--	--	--	2	--	--	2
1222	9	2	1	--	1	1	14
1223	--	--	--	--	--	1	1
1293	--	2	2	1	--	1	6
1400	--	1	--	2	--	2	5
1401	--	--	1	--	--	4	5
1402	--	1	--	--	--	--	1
1403	--	--	--	6	--	--	6
1406	--	--	1	--	--	--	1
1414	--	1	--	4	--	--	5
1415	--	--	--	1	1	--	2
1418	2	1	--	1	--	--	4
1421	1	1	--	2	--	1	5
1422	1	--	--	1	--	--	2
1423	3	--	--	--	--	--	3
1424	1	--	--	--	1	1	3
1425	--	1	1	2	--	3	7
1435	--	--	--	3	--	--	3
1438	--	1	--	--	--	--	1
1443	--	--	1	--	--	1	2
1601	--	1	5	1	1	--	8
1602	1	2	8	--	3	1	15
1603	--	--	12	3	--	--	15
1604	1	1	8	6	5	3	24
1613	--	--	--	1	--	--	1
1614	--	--	5	5	6	2	18
1619	1	1	--	--	--	--	2
1622	--	--	--	--	2	--	2
1655	--	1	3	--	4	4	12
1671	7	2	3	--	--	--	12

TABLE 33 - SUITE:

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE DILMOUN MOYEN.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
1673	1	1	--	--	--	3	5
1675	1	--	--	--	--	1	2
1683	2	--	1	3	--	3	9
1684	--	--	2	1	--	4	7
1691	2	3	1	--	1	1	8
1753	2	2	1	--	2	2	9
1756	17	6	--	1	2	--	26
1761	3	--	--	5	--	3	11
1762	4	--	--	2	--	1	7
1763	--	--	--	1	--	1	2
1765	3	--	--	4	--	3	10
1766	1	--	--	--	--	--	1
1769	--	--	--	3	--	--	3
1771	7	--	1	--	--	--	8
1773	1	2	4	2	4	7	20
1776	--	1	1	2	--	1	5
1779	6	3	4	4	--	1	18
1781	--	--	--	1	--	1	2
1783	--	--	3	1	1	--	5
1786	--	--	5	--	--	2	7
1787	--	--	1	--	--	--	1
1788	--	--	--	1	--	--	1
1792	--	--	2	2	--	--	4
1794	--	--	1	7	1	1	10
1796	4	1	1	2	--	3	11
1808	2	2	2	--	1	--	7
1810	2	--	2	1	--	1	6
1812	4	16	21	8	4	4	57
1859	1	--	4	--	3	--	8
1872	--	1	--	--	1	1	3

TABLE 34 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE DILMOUN RÉCENT.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
21	5	2	1	--	--	1	9
26	105	38	79	19	53	35	329
27	50	65	79	59	45	48	346
30	3	--	4	--	1	4	12
39	5	7	2	1	4	--	19
40	22	20	24	7	12	17	102
45	--	2	--	--	--	--	2
46	32	21	158	5	17	25	258
48	149	89	138	81	112	71	640
56	4	5	3	--	4	1	17
60	25	24	25	12	23	8	117
69	--	1	3	--	1	3	8
70	1	--	--	--	1	--	2
75	10	4	6	3	2	4	29
78	2	6	4	--	11	5	28
83	1	1	--	--	--	--	2
101	3	4	3	--	2	5	17
102	83	65	95	27	45	33	348
114	140	102	118	55	127	74	616
174	3	4	--	1	1	2	11
177	--	--	1	--	--	--	1
181	--	1	3	1	--	--	5
196	4	--	2	1	--	1	8
198	75	53	63	42	28	65	326
303	5	--	2	1	--	1	9
312	7	7	4	2	4	5	29
313	4	7	9	3	4	9	36
318	20	12	7	4	7	21	71
385	116	74	82	43	38	68	421
386	1	--	--	--	2	--	3
537	4	--	--	--	3	--	7
547	3	--	--	4	--	1	8
579	1	3	--	--	2	4	10
608	1	1	--	--	1	1	4
624	1	1	2	--	1	--	5
628	16	1	1	--	3	4	25
634	76	52	109	54	44	84	419
643	3	1	1	1	--	1	7
656	16	26	16	1	20	38	117
659	44	47	52	7	44	48	242
676	--	--	1	--	--	--	1
677	17	10	19	2	13	14	75
679	52	21	38	24	26	20	181
680	25	12	22	--	12	9	80
681	8	4	6	4	3	8	33
682	11	7	8	1	7	7	41
683	18	11	14	6	7	9	65
695	16	15	10	1	4	15	61

TABLE 34 - SUITE:

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE DILMOUN RÉCENT.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
795	12	3	2	1	--	1	19
797	2	2	--	--	--	--	4
798	1	--	--	--	--	1	2
806	7	1	--	--	--	--	8
812	13	--	--	--	--	2	15
832	1	3	1	--	--	--	5
834	1	--	--	--	--	--	1
835	1	1	--	--	1	--	3
838	4	2	--	--	--	--	6
1016	3	2	--	--	--	1	6
1022	2	--	--	--	--	1	3
1023	8	2	--	1	--	5	16
1032	7	2	--	--	2	2	13
1035	4	2	5	1	--	1	13
1036	--	--	1	--	--	--	1
1039	5	2	--	--	1	2	10
1074	--	--	1	--	6	2	9
1129	109	52	120	72	59	56	468
1130	5	11	20	6	6	4	52
1145	--	--	1	6	3	1	11
1166	--	--	--	1	--	1	2
1168	--	--	--	1	--	2	3
1178	46	35	71	32	21	20	225
1185	--	--	1	--	1	2	4
1209	--	--	--	--	--	4	4
1246	11	12	13	2	16	7	61
1450	--	--	--	--	--	1	1
1453	--	--	--	--	1	--	1
1629	3	1	--	--	--	--	4
1777	10	--	11	5	2	12	40
1815	1	--	1	--	--	--	2
1854	--	--	--	1	--	--	1
1855	1	1	1	--	--	--	3
1856	--	--	--	1	--	--	1
1857	5	1	1	2	3	3	15
1955	6	--	--	--	1	1	8
1956	40	14	9	7	6	31	107
1996	1	3	--	1	2	--	7
1998	2	4	--	--	3	4	13
1999	23	14	--	7	5	9	58
2030	8	3	--	--	4	2	17

TABLE 35 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN. PÉRIODE TYLOS.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
8	3	1	--	--	--	1	5
14	4	1	--	--	4	1	10
362	6	1	--	--	--	2	9
364	3	3	--	--	3	3	12
381	1	--	4	--	1	1	7
719	4	--	--	3	4	2	13
720	--	3	--	1	--	--	4
800	3	--	--	1	--	--	4
801	--	1	--	--	--	--	1
803	--	1	1	--	--	--	2
808	2	--	1	1	1	5	10
811	--	1	--	--	--	--	1
1590	--	1	--	2	--	1	4
1591	1	2	--	4	--	--	7
1701	1	--	--	1	--	--	2
1969	5	1	--	3	4	--	13
2118	--	--	1	--	--	--	1

TABLE 36 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN COMPORTANT DES TRACES DE DÉCOUPE. PÉRIODES DILMOUN ANCIEN, DILMOUN MOYEN ET TYLOS.

	UF	A	B	C	D	E	F	Total
DILMOUN ANCIEN	609	--	--	--	--	--	1	1
	613	--	1	--	--	--	--	1
	621	--	1	--	--	--	--	1
	629	--	2	1	--	--	--	3
	1842	--	--	1	--	--	--	1
	1844	--	--	1	--	--	--	1
	1898	--	1	2	--	3	2	8
	1900	1	1	--	--	--	1	3
	1901	--	--	4	1	4	--	9
	1908	--	--	1	--	--	--	1
DILMOUN MOYEN	582	--	--	--	--	1	2	3
	1024	--	--	1	--	--	--	1
	1222	--	1	--	--	--	--	1
	1402	--	1	--	--	--	--	1
	1418	--	1	--	--	--	--	1
	1443	--	--	1	--	--	--	1
	1604	--	--	--	--	1	--	1
	1655	--	--	1	--	--	--	1
	1691	--	--	1	--	--	--	1
	1771	1	--	--	--	--	--	1
	1773	1	--	--	--	1	--	2
	1779	--	--	2	--	--	--	2
TYLOS	1783	--	--	1	--	1	--	2
	1786	--	--	1	--	--	--	1
	14	--	--	--	--	3	--	3
TYLOS	364	--	1	--	--	--	1	2
	1969	1	--	--	--	--	--	1

TABLE 37 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN COMPORTANT DES TRACES DE DÉCOUPE. PÉRIODE DILMOUN RÉCENT.

UF	A	B	C	D	E	F	Total
21	1	--	--	--	--	--	1
26	1	6	9	2	1	2	21
27	1	1	10	--	3	4	19
30	--	--	1	--	--	--	1
39	--	1	1	--	1	--	3
40	--	7	1	--	2	--	10
45	--	1	--	--	--	--	1
46	1	2	137	--	1	1	142
48	2	12	12	1	4	6	37
56	--	2	--	--	--	--	2
60	--	4	7	1	--	1	13
78	--	--	--	--	2	1	3
102	3	10	14	3	3	10	43
114	1	11	16	--	9	7	44
174	--	2	--	--	--	1	3
196	--	--	1	--	--	--	1
198	--	1	7	--	1	2	11
318	--	2	--	--	1	3	6
385	--	8	9	1	4	7	29
579	--	1	--	--	--	1	2
624	--	--	2	--	--	--	2
628	--	--	1	--	1	--	2
634	--	2	2	1	--	5	10
656	--	3	3	--	1	1	8
659	--	17	11	1	7	5	41
677	--	2	4	1	1	1	9
679	2	6	9	--	1	1	19
680	--	4	2	--	--	2	8
681	--	--	1	--	--	1	2
682	--	--	1	1	--	1	3
683	--	3	1	--	--	3	7
795	--	--	--	--	--	1	1
797	--	1	--	--	--	--	1
832	--	1	--	--	--	--	1
1129	--	7	8	2	4	2	23
1130	--	2	3	--	--	--	5
1178	--	3	2	--	4	--	9
1246	--	1	3	--	1	1	6
1777	--	--	1	--	1	1	3
1956	--	--	1	--	1	1	3
1996	--	--	--	--	1	--	1
1999	--	--	--	--	--	1	1
2030	--	1	--	--	--	--	1

TABLE 38 :

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN COMPORTANT DES TRACES DE BRÛLURE. TOUTES LES PÉRIODES.

	UF	A	B	C	D	E	F	Total
Dilmoun ancien	609	--	--	--	--	1	--	1
	1898	--	--	1	--	1	--	2
	1908	--	1	--	--	--	--	1
Dilmoun moyen	1223	--	--	--	--	--	1	1
	1601	--	--	2	--	--	--	2
	1604	--	--	--	--	1	2	3
	1773	--	--	--	--	--	1	1
	1776	--	--	--	2	--	--	2
	1781	--	--	--	1	--	--	1
	1808	1	1	--	--	--	--	2
	1812	--	--	1	--	--	--	1
	27	--	--	1	--	--	--	1
Dilmoun récent	40	2	--	--	--	--	--	2
	48	1	2	--	1	3	4	11
	101	--	1	--	--	--	--	1
	114	--	--	--	--	1	4	5
	198	--	2	3	1	1	1	8
	318	--	--	--	--	--	1	1
	385	--	--	--	--	--	2	2
	634	--	3	--	--	--	1	4
	659	--	--	--	--	--	1	1
	677	1	--	--	--	--	--	1
	679	1	--	--	--	--	--	1
	682	--	--	1	--	--	--	1
	1129	--	--	1	1	--	2	4
	1130	--	1	--	--	--	--	1
	1145	--	--	1	--	2	1	4
	1178	--	1	1	--	--	--	2
	1246	--	1	--	--	--	--	1
	1955	1	--	--	--	--	--	1
	1956	1	--	--	--	1	1	3
Tylos	362	--	1	--	--	--	--	1
	719	3	--	--	--	--	--	3



PARTIE III -

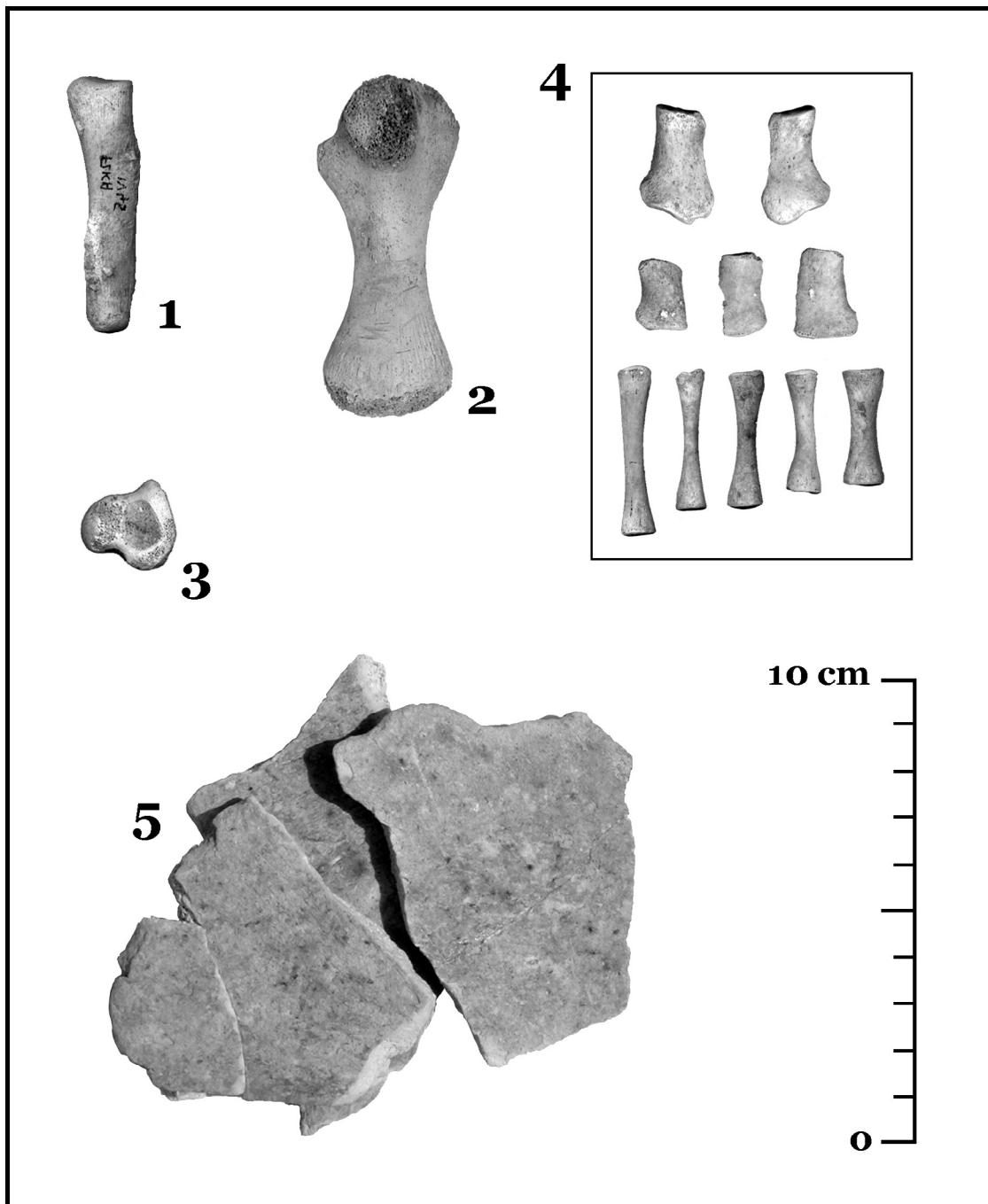
ILLUSTRATIONS DES DIFFÉRENTS TAXONS



Planches de différents taxons provenant des sites de Failaka, Tell Akkaz et Qal'at al-Bahreïn.

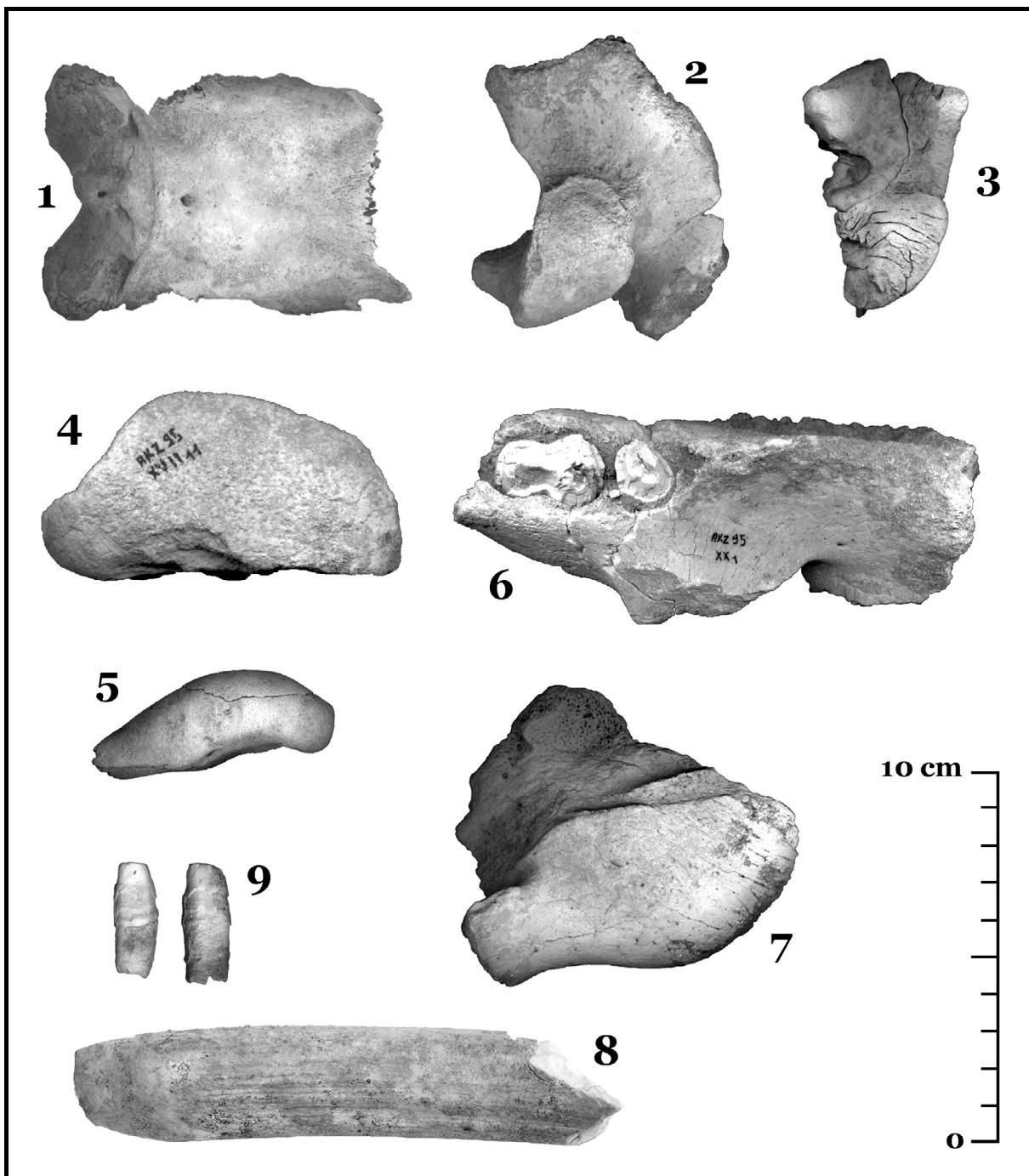
III.1 – FAUNE MARINE

PLANCHE 1 :
OSSEMENTS DIVERS DE TORTUES MARINES (*Chelonia mydas* ?).



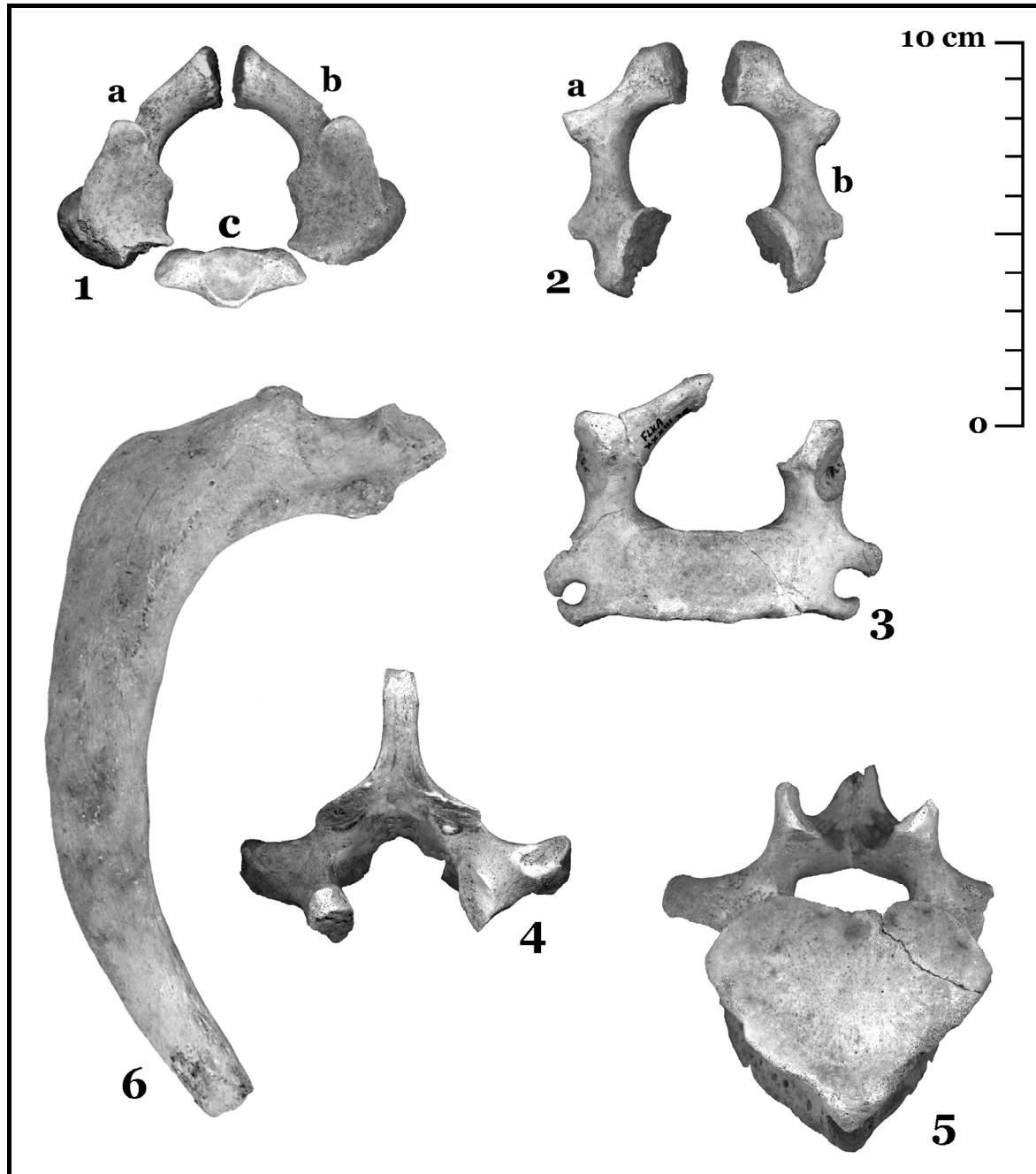
1 : radius - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 2 : fémur gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 386 / Dilmoun récent) ; 3 : tête de fémur en vue supérieure - tortue juvénile - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 4 : os du carpe et/ou du tarse et phalanges - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 5 : fragments de carapace - Qal'at al-Bahreïn (UF 613 / Dilmoun ancien).

PLANCHE 2 :
 ÉLÉMENTS CRÂNIENS DE DUGONGS (*Dugong dugon*).



1 : planum pariétal et protubérance occipitale externe - vue frontale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 2 : condyle occipital droit - vue caudale - Tell Akkaz (UF 41 / Niveau 5) ; 3 : rocher - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I) ; 4 : processus zygomatique de l'os temporal droit - vue latérale - Tell Akkaz (UF 43 / Niveau 6 ou 5) ; 5 : processus zygomatique de l'os temporal gauche - dugong juvénile - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I) ; 6 : fragment de mandibule droite avec 2^e et 3^e molaires - vue supérieure - Tell Akkaz (UF 42 / Niveau 5) ; 7 : fragment avant de mandibule droite (niveau symphyse) - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I) ; 8 : fragment d'incisive - Qal'at al-Bahreïn (UF 625 / Dilmoun moyen ?) ; 9 : 2^e molaires - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État III ou IVA).

PLANCHE 3 :
 ÉLÉMENTS DU RACHIS ET DU THORAX DE DUGONGS (*Dugong dugon*).



1: aile gauche (a), aile droite (b) et arc ventral (c) d'atlas - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 2 : ailes gauche (a) et droite (b) d'axis - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA et État IVB) ; 3 : vertèbre cervicale - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État III) ; 4 : partie supérieure de vertèbre thoracique - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 5 : vertèbre lombaire - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I) ; 6 : côte (une des premières) - Qal'at al-Bahreïn (UF 48 / Dilmoun récent).

PLANCHE 4 :

ÉLÉMENTS DE LA CEINTURE ET DU MEMBRE ANTÉRIEUR DE DUGONGS (*Dugong dugon*).

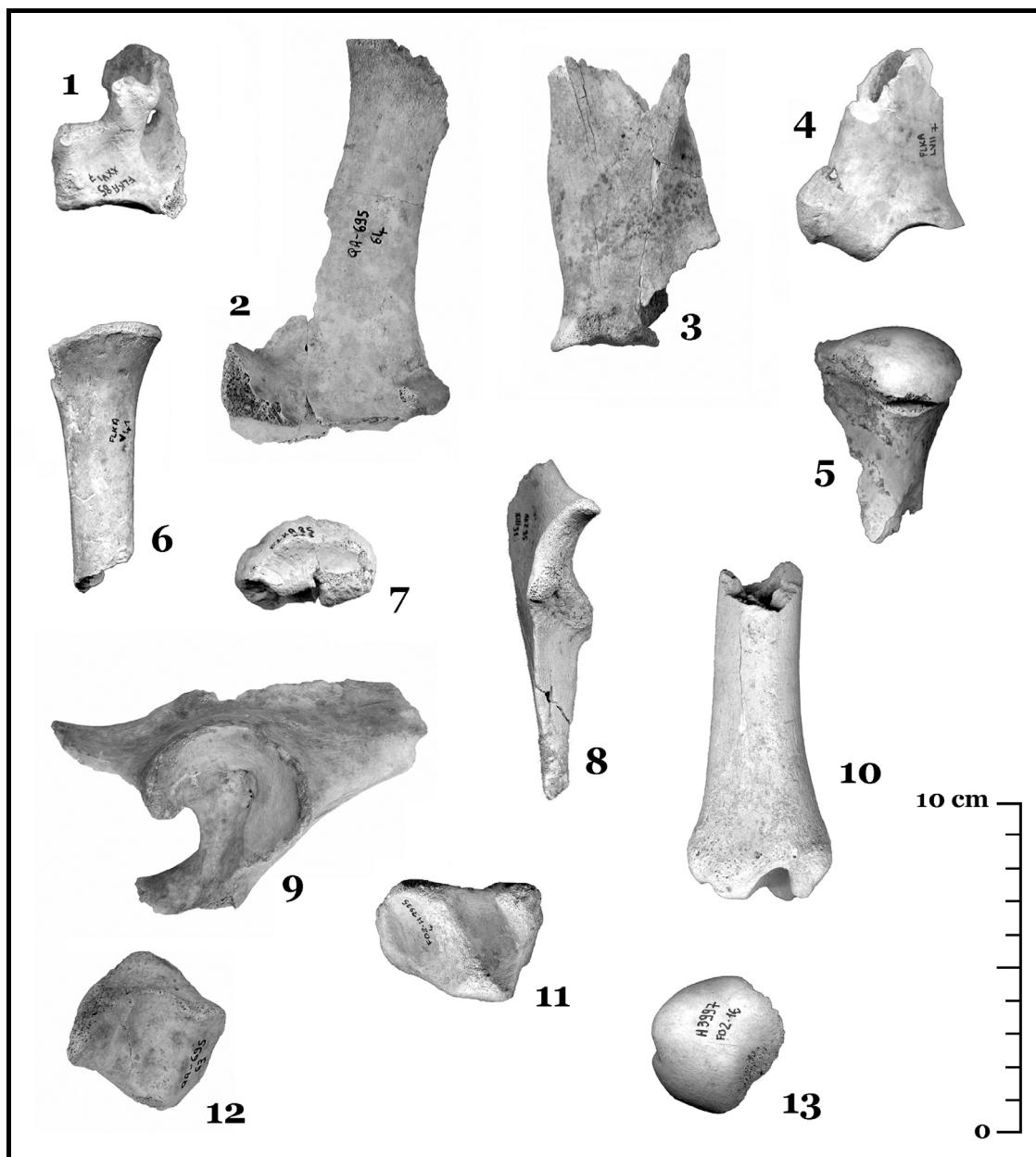


1 : scapula gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 829 / Période indéterminée) ; **2** : radius gauche - vues dorsale et latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 102 / Dilmoun récent).

III.2 – FAUNE TERRESTRE

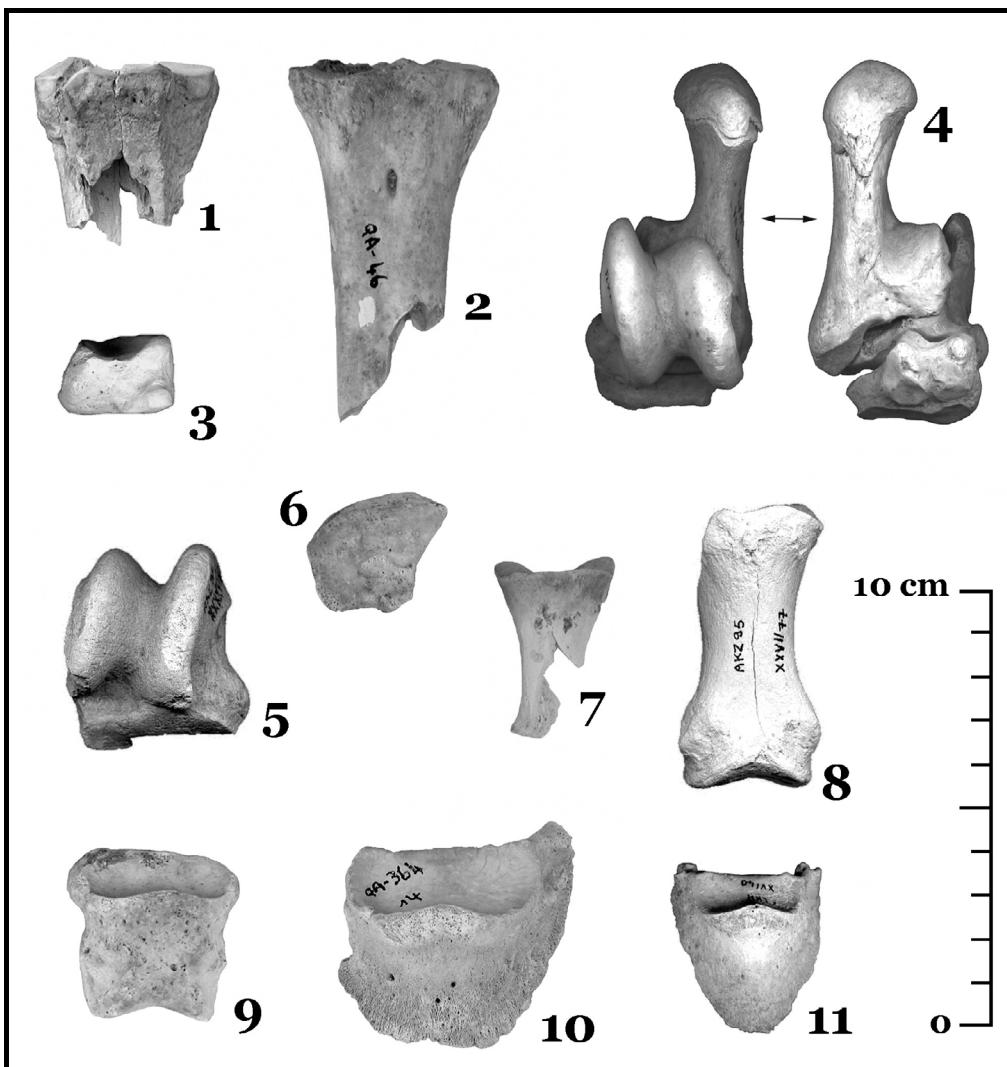
PLANCHE 5 :

ÉLÉMENTS DU RACHIS, DES CEINTURES ET DES MEMBRES D'ÉQUIDÉS (*Equus sp.*).



1 : fragment d'atlas - vue ventrale - forteresse F5 Failaka (cour H6 / État IVB) ; **2** : processus épineux de vertèbre thoracique - vue latérale gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 695 / Dilmoun récent) ; **3** : fragment de scapula droite - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1756 / Dilmoun moyen) ; **4** : partie distale de scapula gauche - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H27 / État IVA) ; **5** : fragment proximal d'humérus gauche - Équidé juvénile - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **6** : moitié proximale de radius gauche - Équidé juvénile - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **7** : épiphyse distale de radius droit - vue inférieure - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA) ; **8** : moitié proximale d'ulna droite - vue crâniale - Tell Akkaz (UF 320 / Niveau 5 ou 4) ; **9** : fragment coxal droit (niveau *acetabulum*) - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 69 / Dilmoun récent) ; **10** : moitié distale de tibia droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État III) ; **11** : épiphyse distale de tibia droit - vue inférieure - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; **12** : rotule droite - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 695 / Dilmoun récent) ; **13** : tête de fémur - Équidé juvénile - vue supérieure - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II).

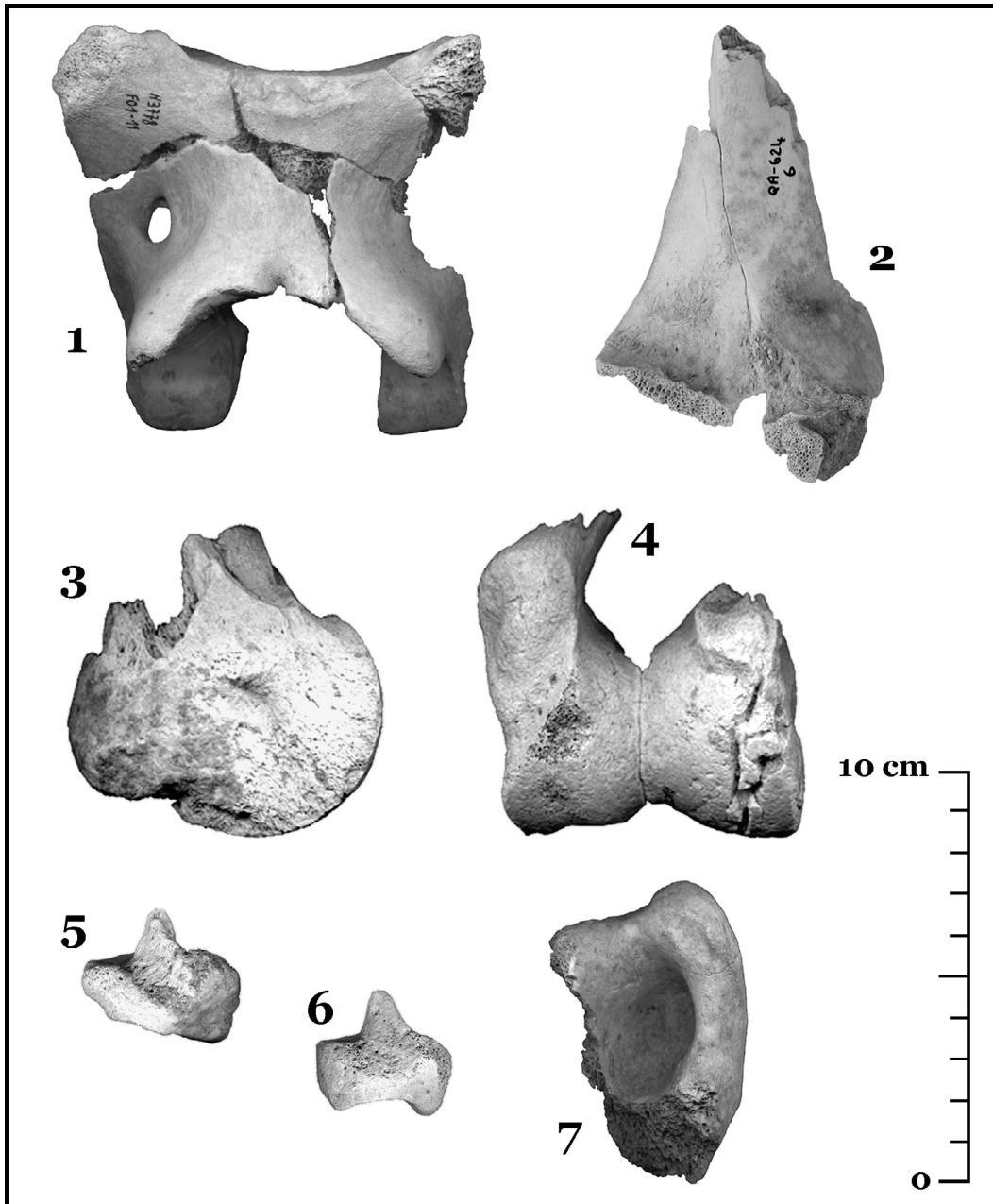
PLANCHE 6 :
 ÉLÉMÉNTS DE L'AUTOPODE D'ÉQUIDÉS (*Equus* sp.).



1 : fragment proximal de métacarpe gauche - vue palmaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1754 / Dilmoun moyen) ; 2 : fragment proximal de métatarsé droit - vue plantaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 46 / Dilmoun récent) ; 3 : scaphoïde droit - vue latérale - forteresse F5 Failaka (Non stratifié) ; 4 : calcaneus, talus et os naviculaire connectables - vues dorsale et plantaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 5 : talus droit - vue dorsale - Tell Akkaz (UF 307 inférieure / Niveau 6 ou 5) ; 6 : naviculaire droit - Équidé juvénile - vue supérieure - Qal'at al-Bahreïn (UF 27 / Dilmoun récent) ; 7 : fragment de phalange I - Équidé très juvénile - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 48 / Dilmoun récent) ; 8 : phalange I - vue dorsale - Tell Akkaz (UF 307 supérieure / Niveau 6 ou 5) ; 9 : phalange II - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1023 / Dilmoun récent) ; 10 : phalange III - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 364 / Tylos) ; 11 : phalange III - Équidé juvénile - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA).

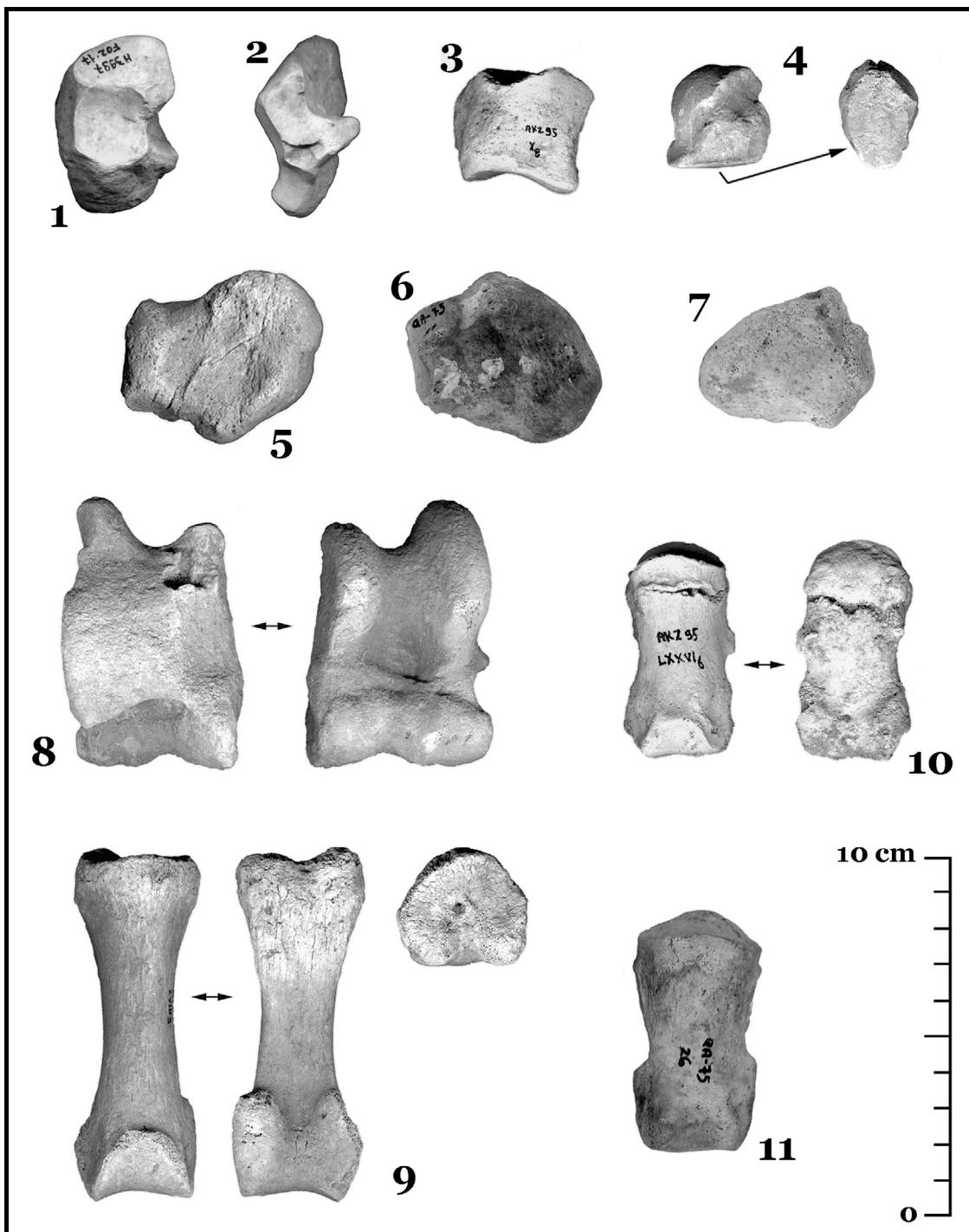
PLANCHE 7 :

ÉLÉMENTS DU RACHIS ET DES MEMBRES DE DROMADAIRE (Camelus dromedarius).



1 : atlas - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; **2** : bas de diaphyse d'humérus gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 624 / Dilmoun récent) ; **3** : fragment distal d'humérus gauche - vue médiale - Tell Akkaz (UF 102 / Niveau 2) ; **4** : partie distale d'humérus gauche - vue caudale - Tell Akkaz (UF 149 / Niveau 4) ; **5** : os malléolaire droit - vue latérale - Tell Akkaz (UF 320 / Niveau 5 ou 4) ; **6** : os malléolaire droit - vue latérale - Tell Akkaz (UF 35 / Niveau 6 ou 5) ; **7** : grand trochanter de fémur droit - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II).

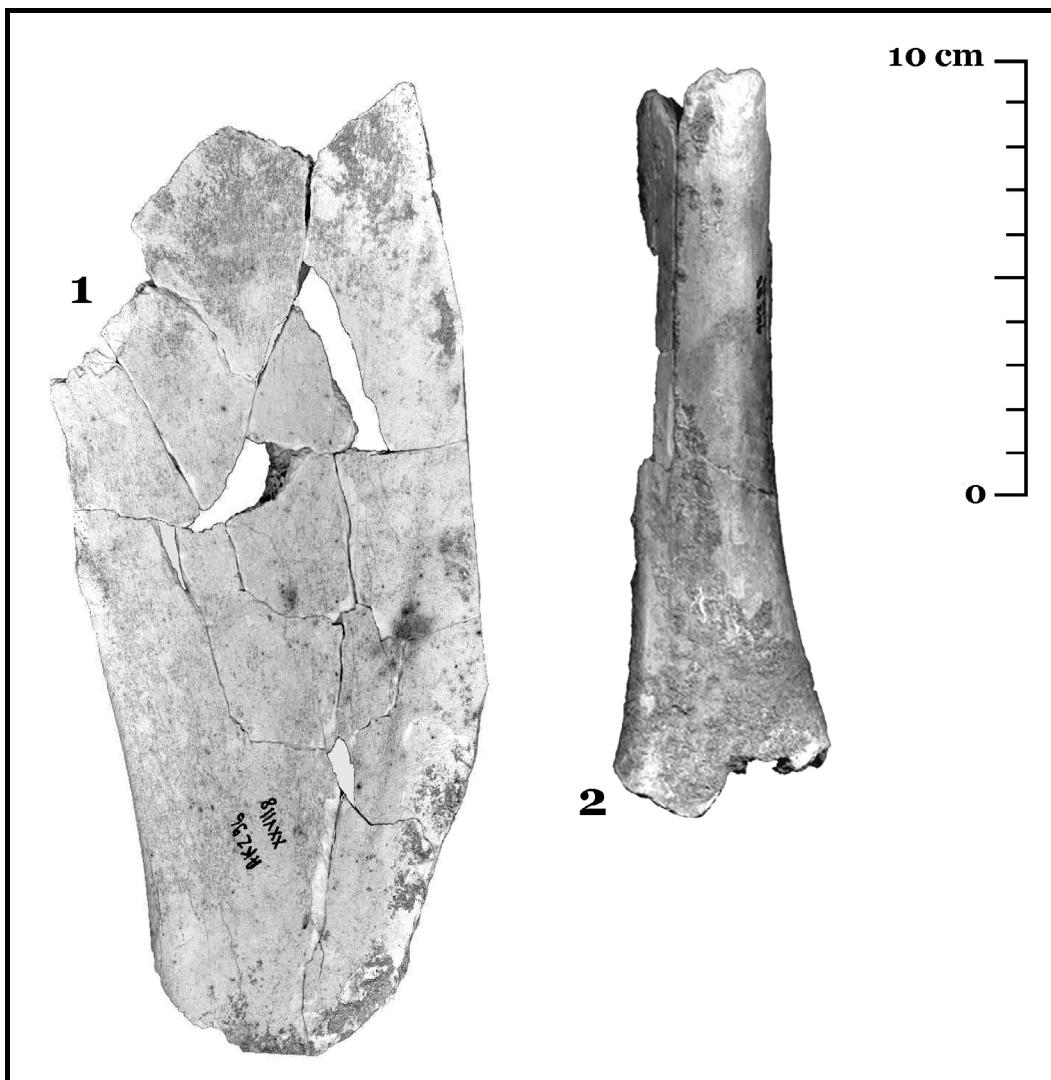
PLANCHE 8 :
 ÉLÉMENTS DE L'AUTOPODE DE DROMADAIRE (Camelus dromedarius).



1 : scaphoïde droit - vue distale - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; **2 :** semi-lunaire droit - vue distale - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; **3 :** pyramidal droit - vue latérale - Tell Akkaz (UF 155 / Niveau 5) ; **4 :** trapézoïde gauche - vues latérale et distale - Tell Akkaz (UF 38 / Niveau 5) ; **5 :** pisiforme droit - vue latérale - Tell Akkaz (UF 351 / Niveau 5) ; **6 :** pisiforme droit - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 75 / Dilmoun récent) ; **7 :** pisiforme gauche - camélidé juvénile - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 198 / Dilmoun récent) ; **8 :** talus gauche - vues plantaire et dorsale - Tell Akkaz (UF 152 / Niveau 5) ; **9 :** phalange I antérieure - vues dorsale, palmaire et supérieure - Tell Akkaz (UF 310 / Niveau 5) ; **10 :** phalange II - vues dorsale et palmaire - Tell Akkaz (UF 45 inférieure / Niveau 5) ; **11 :** phalange II - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 75 / Dilmoun récent).

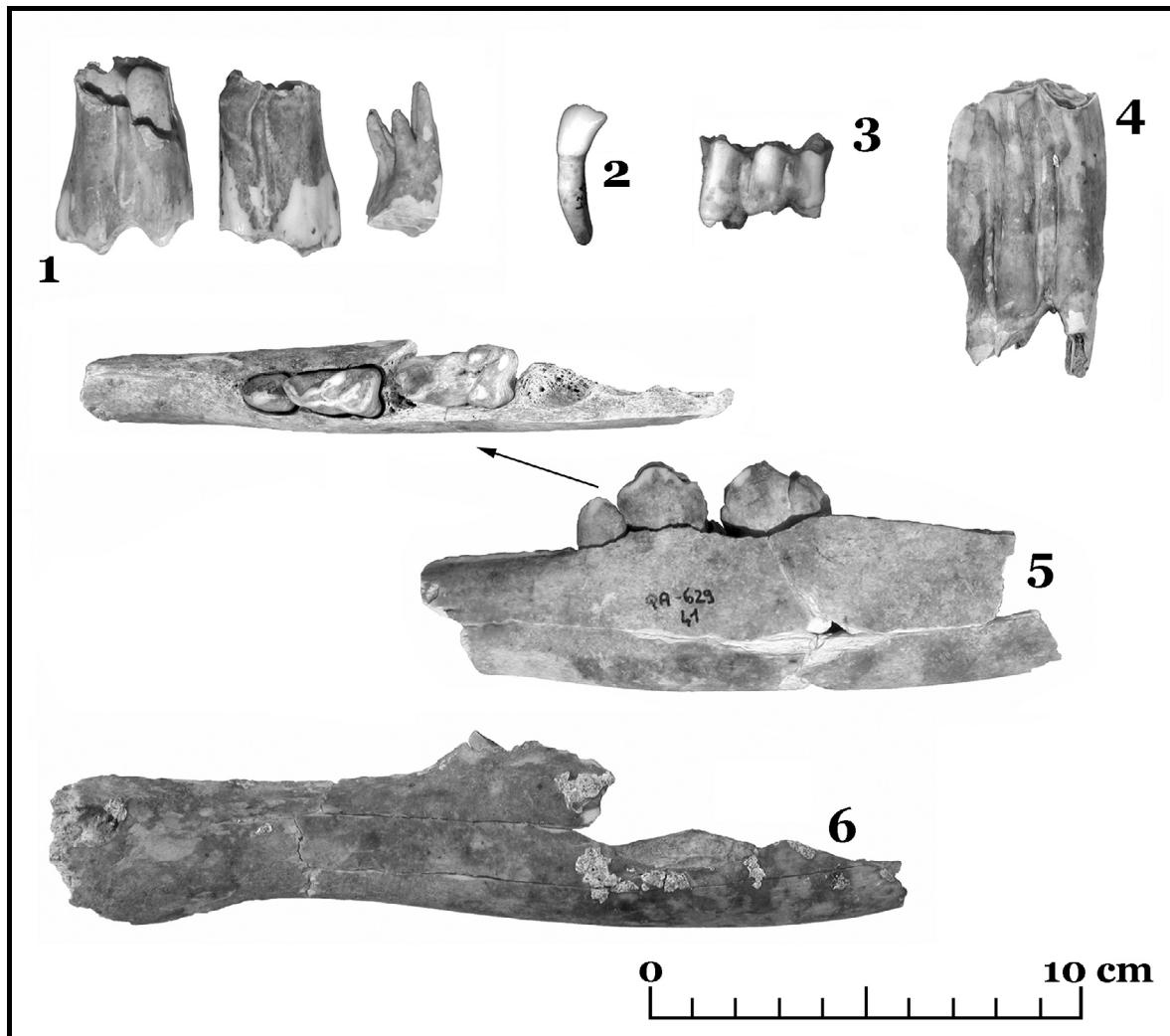
PLANCHE 9 :

OSSEMENTS INDÉTERMINÉS DE GRANDS MAMMIFÈRES (*Equus* ou *Camelus*).



1 : remontage palette scapulaire - vue médiale - Tell Akkaz (UF 515 / Niveau 6) ; **2** : fragment de diaphyse de tibia - vue caudale - Tell Akkaz (UF 158 / Niveau 6).

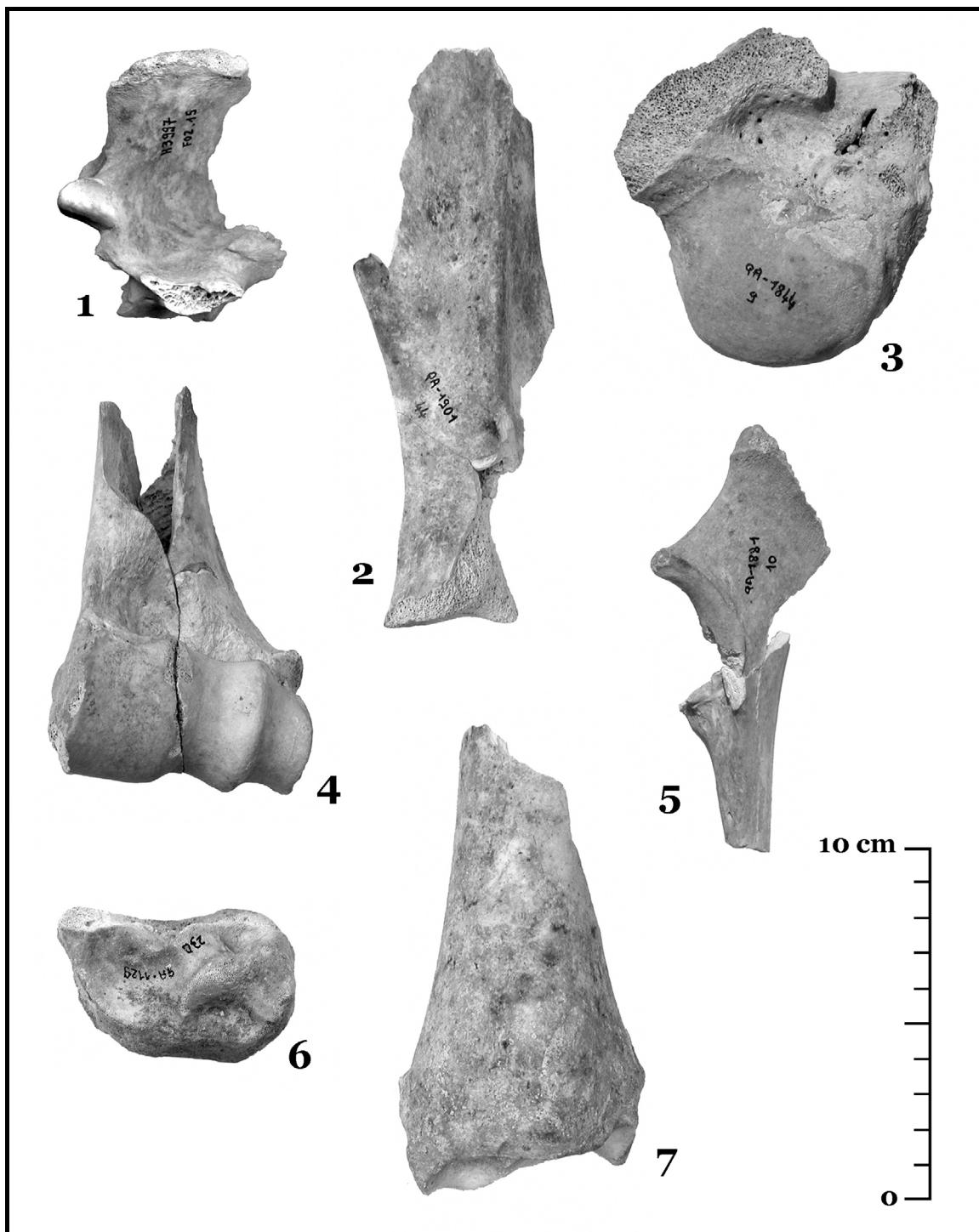
PLANCHE 10 :
 ÉLÉMENTS CRÂNIENS DE BŒUFS (*Bos taurus*).



1 : dents jugales supérieures - vue linguale - Qal'at al-Bahreïn (UF 621, 632 et 599 / Dilmoun ancien) ; **2** : incisive - vue vestibulaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **3** : d₄ inférieure droite - vue vestibulaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **4** : M₃ inférieure droite - vue vestibulaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1788 / Dilmoun moyen) ; **5** : fragment de mandibule gauche avec ses prémolaires - vues supérieure et latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 629 / Dilmoun ancien) ; **6** : fragment avant de mandibule gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1898 / Dilmoun ancien).

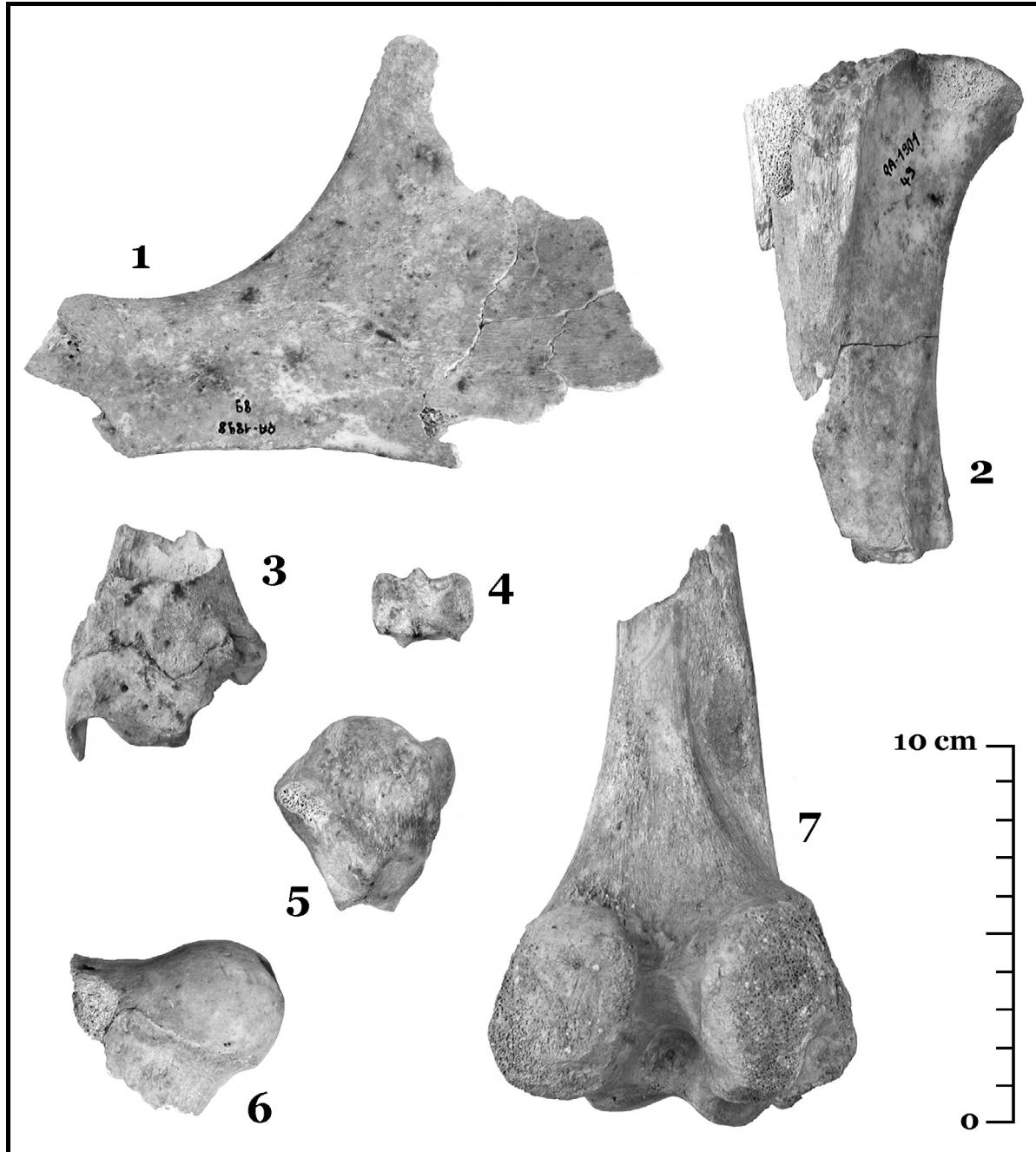
PLANCHE 11 :

ÉLÉMENTS DU RACHIS, DE LA CEINTURE ET DU MEMBRE ANTRÉIEUR DE BŒufs (*Bos taurus*).



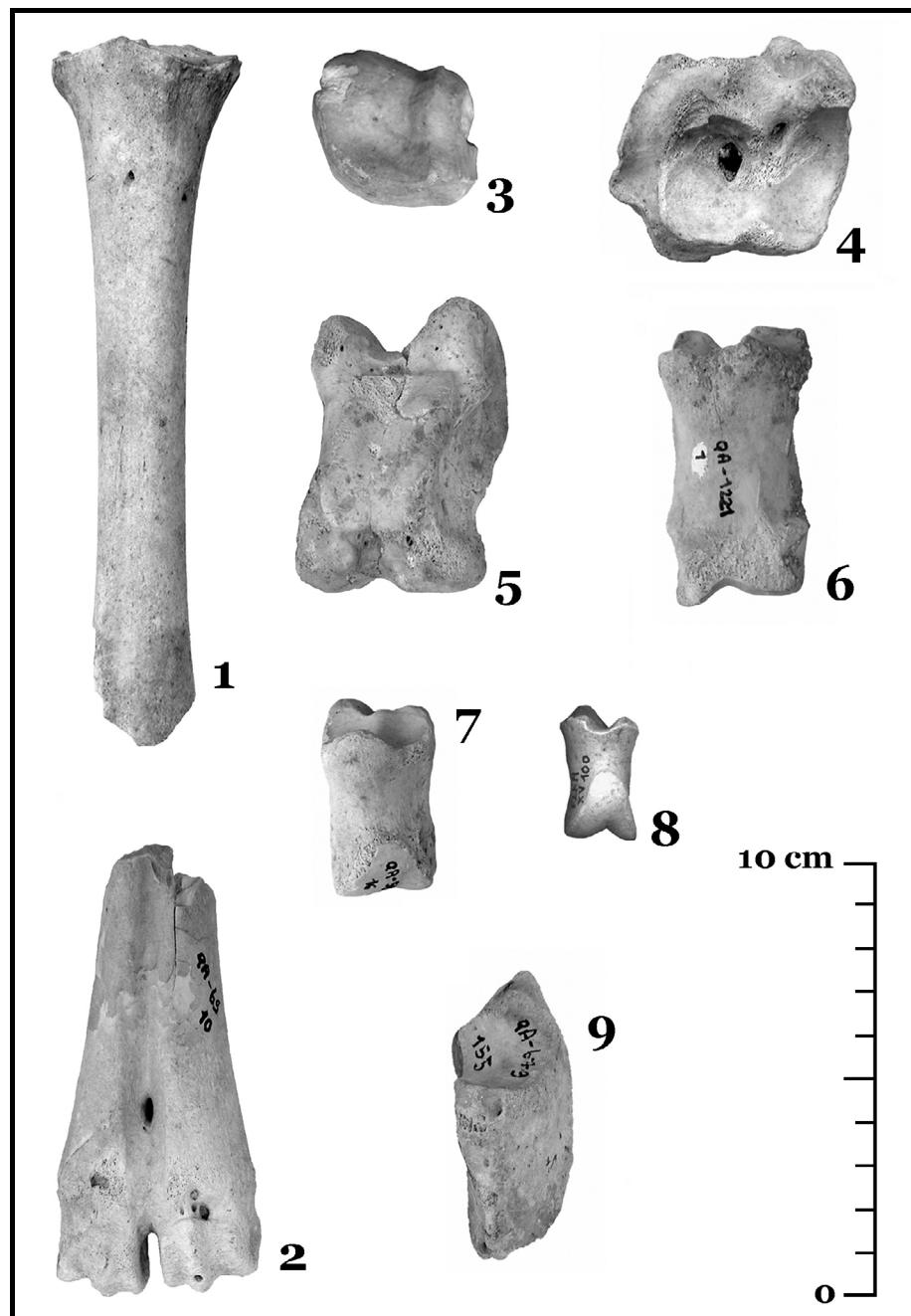
1 : fragment de vertèbre lombaire - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; 2 : fragment de scapula gauche - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; 3 : partie proximale d'humérus gauche - vue supérieure - Qal'at al-Bahreïn (UF 1844 / Dilmoun ancien) ; 4 : partie distale d'humérus gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 582 / Dilmoun moyen) ; 5 : moitié proximale d'ulna gauche - individu juvénile - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1881 / Dilmoun ancien) ; 6 : épiphyshe distale de radius gauche - vue inférieure - Qal'at al-Bahreïn (UF 1129 / Dilmoun récent) ; 7 : partie distale de radius gauche - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien).

PLANCHE 12 :
ÉLÉMENTS DE LA CEINTURE ET DU MEMBRE POSTÉRIEUR DE BŒUFS (*Bos taurus*).



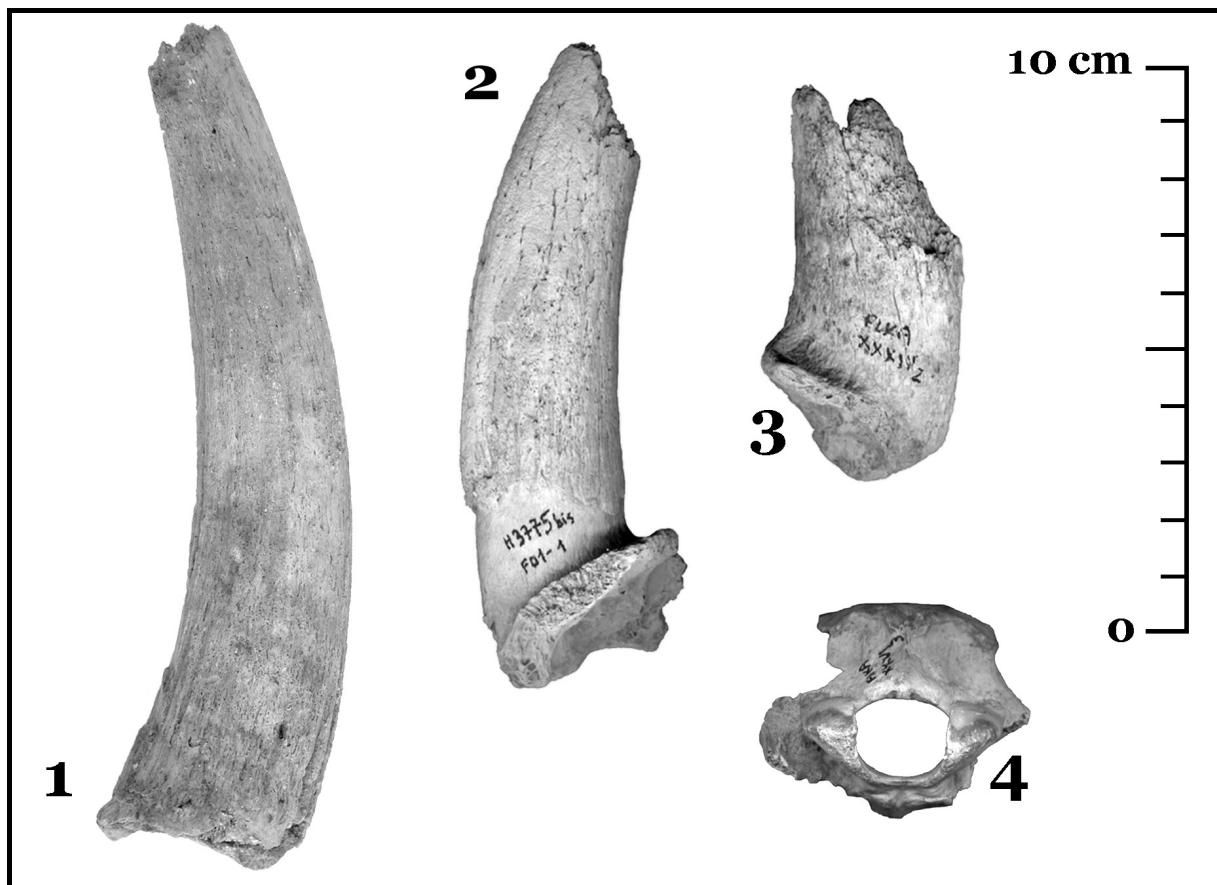
1 : fragment d'os coxal gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1898 / Dilmoun ancien) ; **2 :** moitié proximale de tibia gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; **3 :** partie distale de tibia gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; **4 :** os malléolaire gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; **5 :** rotule droite - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; **6 :** tête de fémur droit - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1844 / Dilmoun ancien) ; **7 :** partie distale de fémur droit - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1842 / Dilmoun ancien).

PLANCHE 13 :
 ÉLÉMENTS DE L'AUTOPODE DE BŒUFS (*Bos taurus*).



1 : moitié proximale de métatarse droit - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1901 / Dilmoun ancien) ; **2** : partie distale de métatarse droit - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 69 / Dilmoun récent) ; **3** : capitato-trapézoïde gauche - vue proximale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1836 / Dilmoun ancien) ; **4** : naviculo-cuboïde droit - vue proximale - Qal'at al-Bahreïn (UF 582 / Dilmoun moyen) ; **5** : talus droit - vue plantaire - Qal'at al-Bahreïn (Non stratifié) ; **6** : phalange I - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1221 / Dilmoun moyen) ; **7** : phalange II - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 582 / Dilmoun moyen) ; **8** : phalange II - individu juvénile - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (rue H9 / État IVA) ; **9** : phalange III - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 679 / Dilmoun récent).

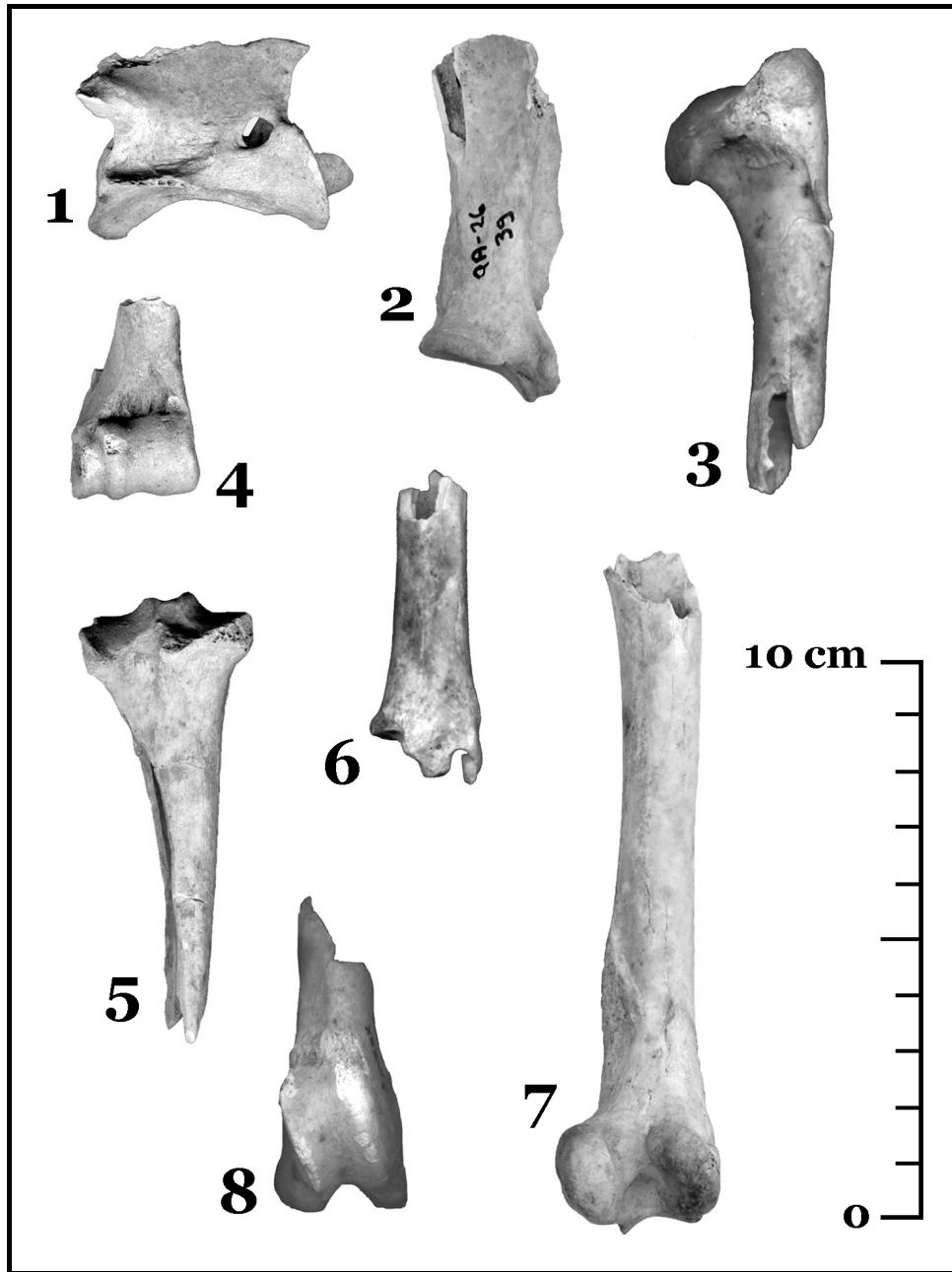
PLANCHE 14 :
ÉLÉMENTS DU CRÂNE DE GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).



1 : fragment de cheville osseuse - Qal'at al-Bahreïn (UF 48 / Dilmoun récent) ; **2** : fragment de cheville osseuse - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; **3** : fragment de cheville osseuse - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État I) ; **4** : fragment d'occipital - vue nuchale - forteresse F5 Failaka (Non stratifié).

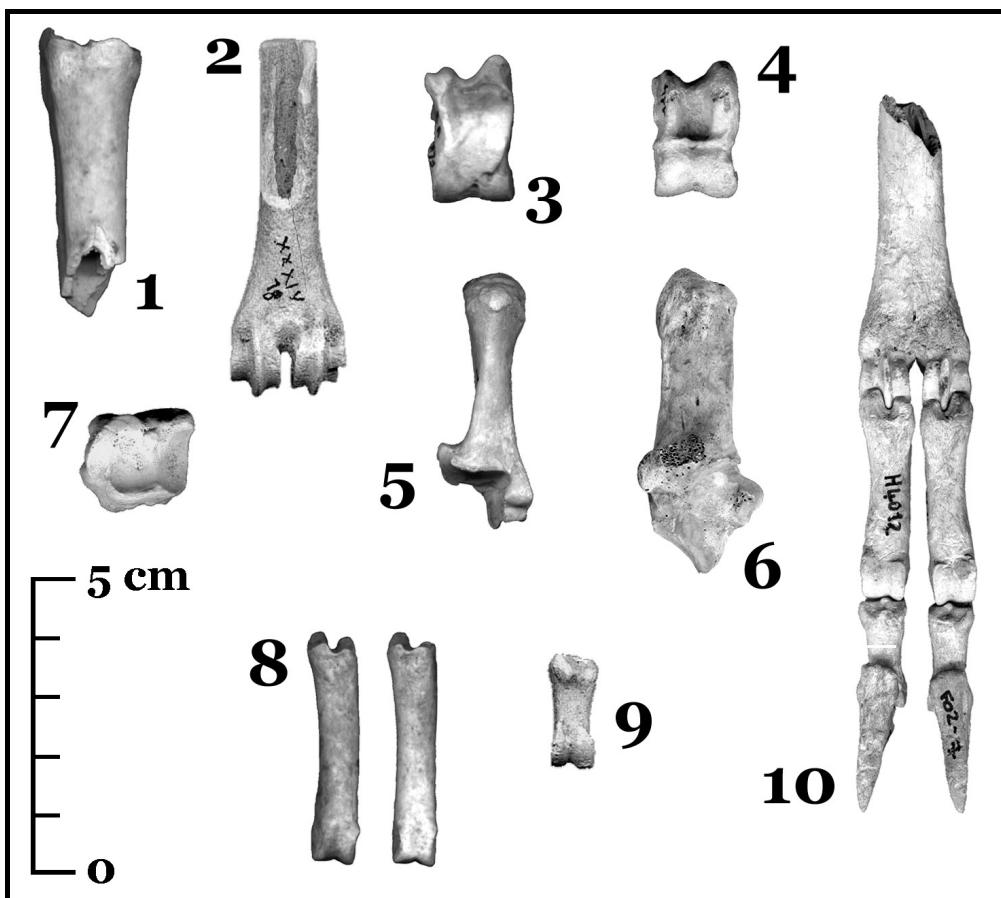
PLANCHE 15 :

ÉLÉMENTS DU RACHIS, DE LA CEINTURE ET DES MEMBRES DE GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).



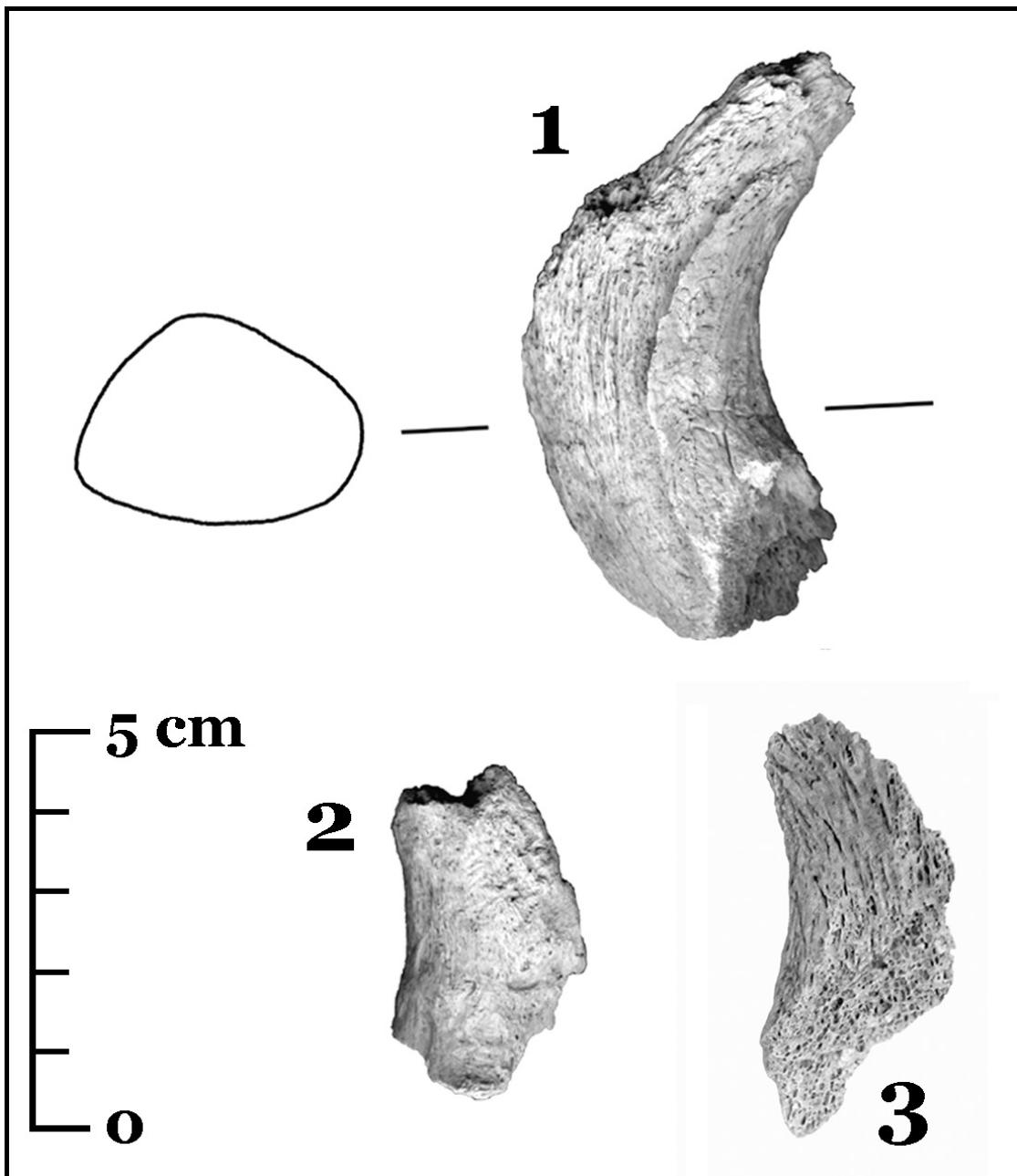
1 : axis - vue caudo-latérale droite - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; **2 :** moitié distale de scapula gauche - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 26 / Dilmoun récent) ; **3 :** moitié proximale d'humérus droit - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État I) ; **4 :** partie distale d'humérus droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H225 / État II ou III) ; **5 :** moitié proximale de tibia gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État I ou II) ; **6 :** partie distale de tibia droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H65 / État III) ; **7 :** diaphyse et partie distale de fémur gauche - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 27 / Dilmoun récent) ; **8 :** partie distale de fémur droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État I).

PLANCHE 16 :
 ÉLÉMÉNTS DE L'AUTOPODE DE GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).



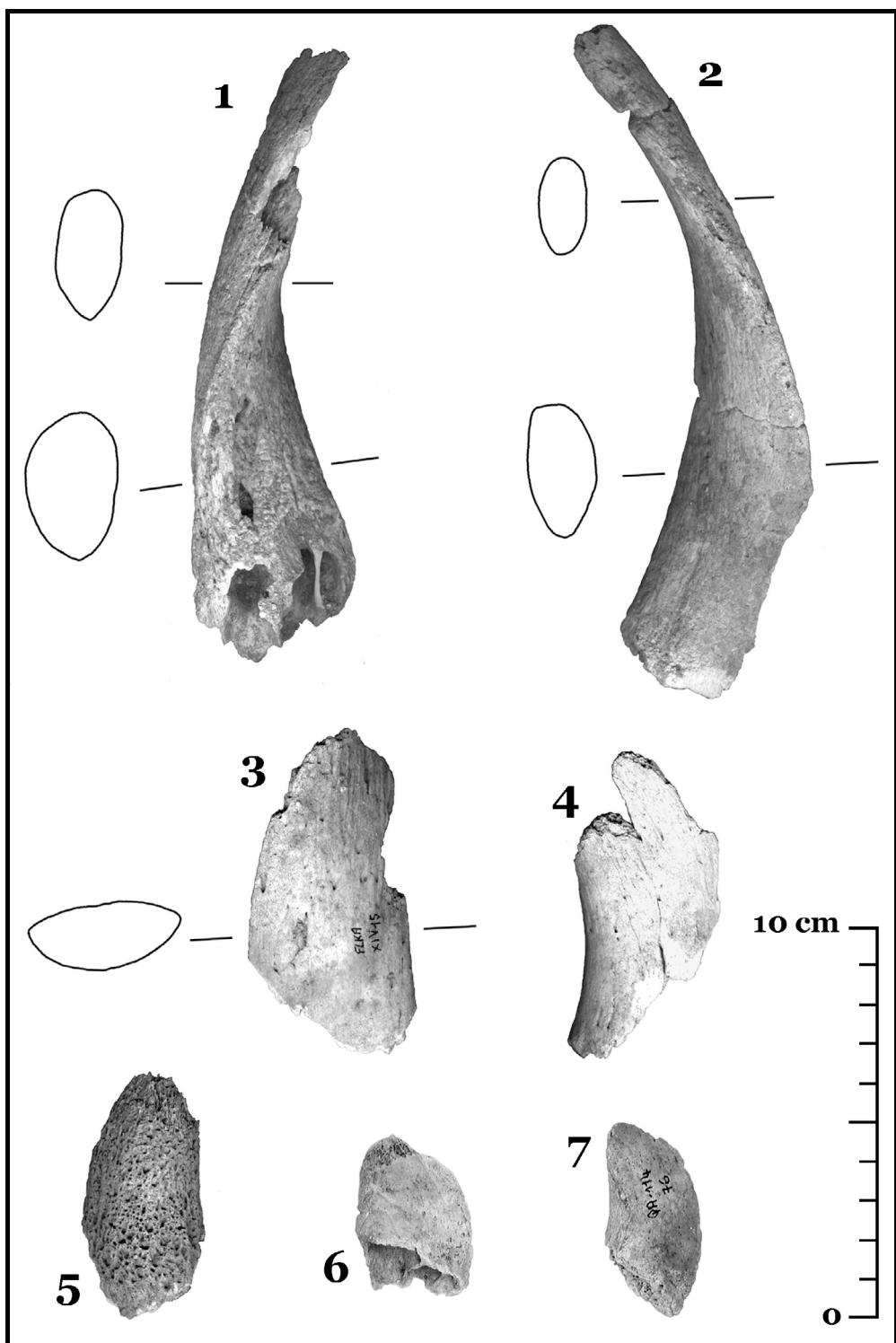
1 : partie proximale de métatarsé gauche - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État IVA) ; 2 : moitié distale de métatarsé gauche - vue dorsale - Tell Akkaz (UF 132 / Niveau 5 ou 3) ; 3 : talus droit - vue plantaire - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État III ou IVA) ; 4 : talus gauche - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 5 : calcaneus gauche (pointe distale manquante) - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (rue H9 / État I) ; 6 : calcaneus gauche - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 362 / Tylos) ; 7 : naviculo-cuboïde droit - vue proximale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVA) ; 8 : phalanges I postérieures - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H65 / État III) ; 9 : phalange II postérieure - vue palmaire - Tell Akkaz (UF 127 / Niveau 3) ; 10 : partie distale de métatarsé et phalanges I, II et III en connexion - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État I ou II).

PLANCHE 17 :
CHEVILLES OSSEUSES DE MOUTONS (*Ovis aries* ♂).



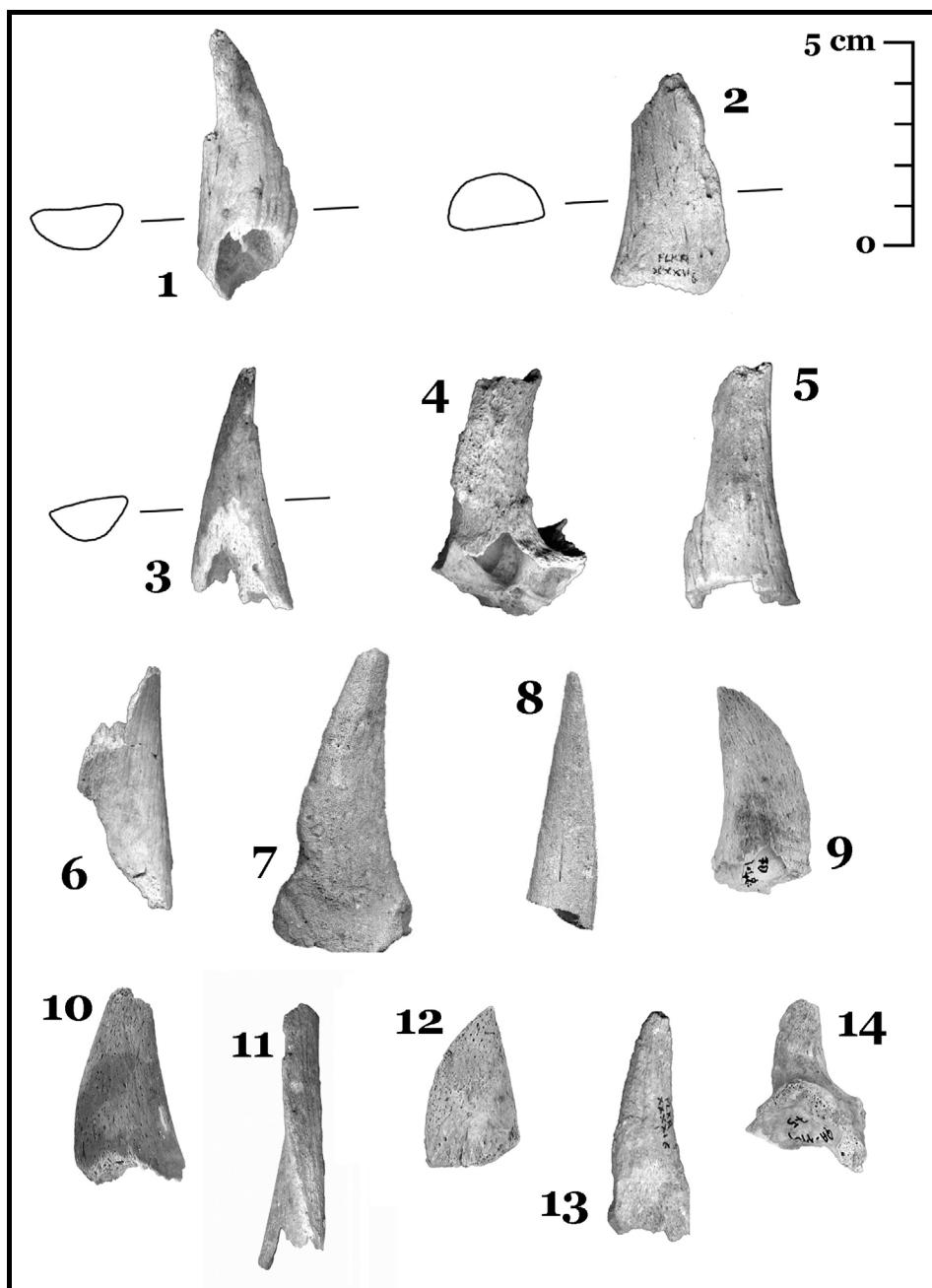
1 : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **2** : fragment de cheville osseuse - individu juvénile - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **3** : fragment de cheville osseuse - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent).

PLANCHE 18 :
CHEVILLES OSSEUSES DE BOUCS (*Capra hircus* ♂).



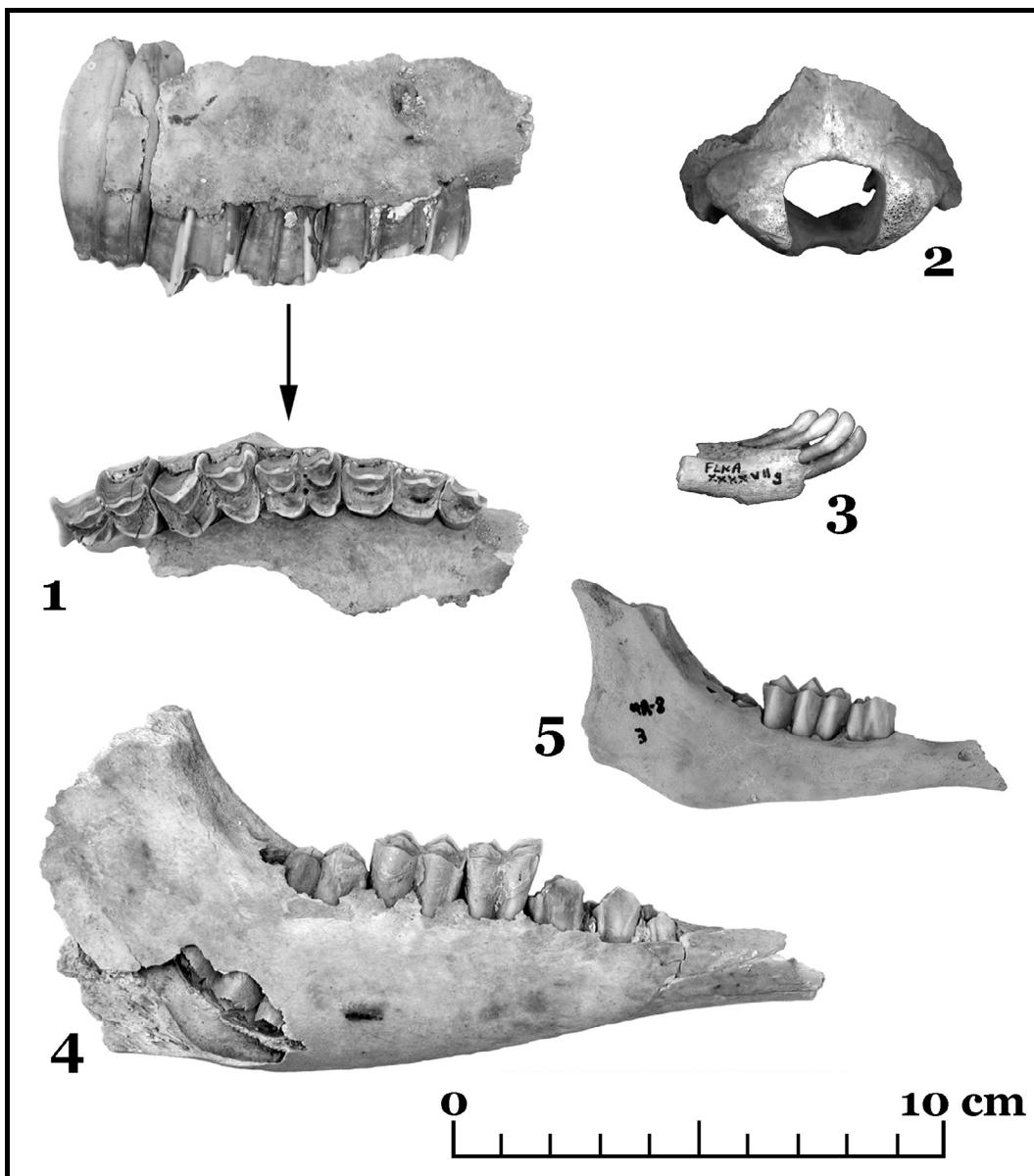
1 : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État I ou II) ; **2** : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **3** : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État III) ; **4** : fragment de cheville osseuse - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **5** : fragment de cheville osseuse - forteresse F5 Failaka (cour H295 / État II) ; **6** : fragment de cheville osseuse - Qal'at al-Bahreïn (UF 46 / Dilmoun récent) ; **7** : fragment de cheville osseuse - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent).

PLANCHE 19 :
CHEVILLES OSSEUSES DE CHÈVRES (*Capra hircus* ♀ et juvéniles).



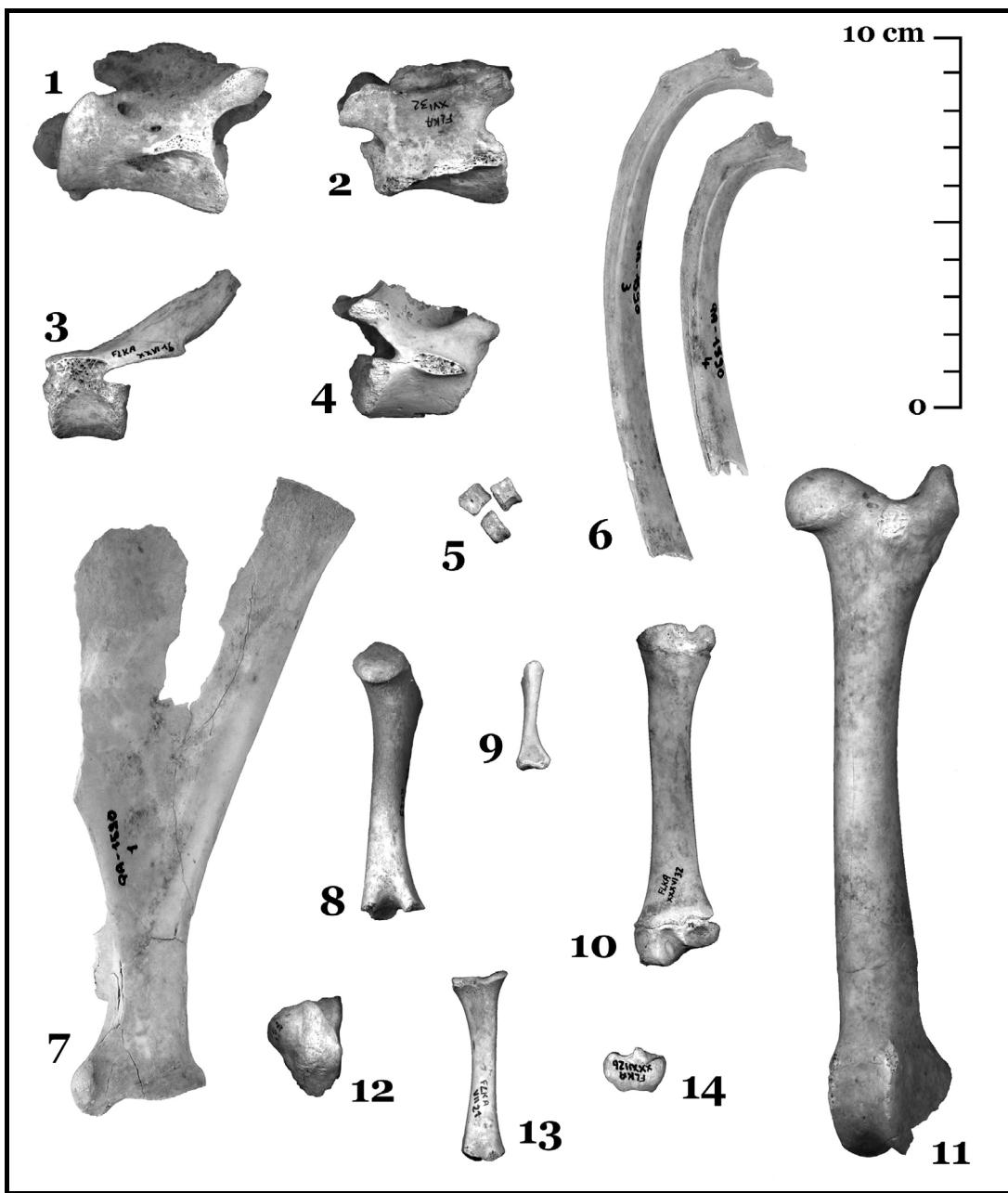
1 : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - femelle - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I) ; 2 : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - femelle - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 3 : fragment de cheville osseuse (avec dessin section) - femelle - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État II) ; 4 : fragment de cheville osseuse et fragment crânien - femelle - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 5 : fragment de cheville osseuse - femelle - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II ou III) ; 6 : fragment de cheville osseuse - femelle - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 7 : cheville osseuse et fragment crânien - femelle - Tell Akkaz (UF 317 / Niveau 6) ; 8 : fragment de cheville osseuse - femelle - Tell Akkaz (UF 33 / Niveau 5) ; 9 : fragment de cheville osseuse - femelle - Qal'at al-Bahreïn (UF 48 / Dilmoun récent) ; 10 : fragment de cheville osseuse - femelle - Qal'at al-Bahreïn (UF 1424 / Dilmoun moyen) ; 11 : fragment de cheville osseuse - femelle - Qal'at al-Bahreïn (UF 2030 / Dilmoun récent) ; 12 : fragment de cheville osseuse - femelle - Qal'at al-Bahreïn (UF 27 / Dilmoun récent) ; 13 : fragment de cheville osseuse - jeune - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 14 : fragment de cheville osseuse - jeune - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent).

PLANCHE 20 :
 ÉLÉMENTS CRÂNIENS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).



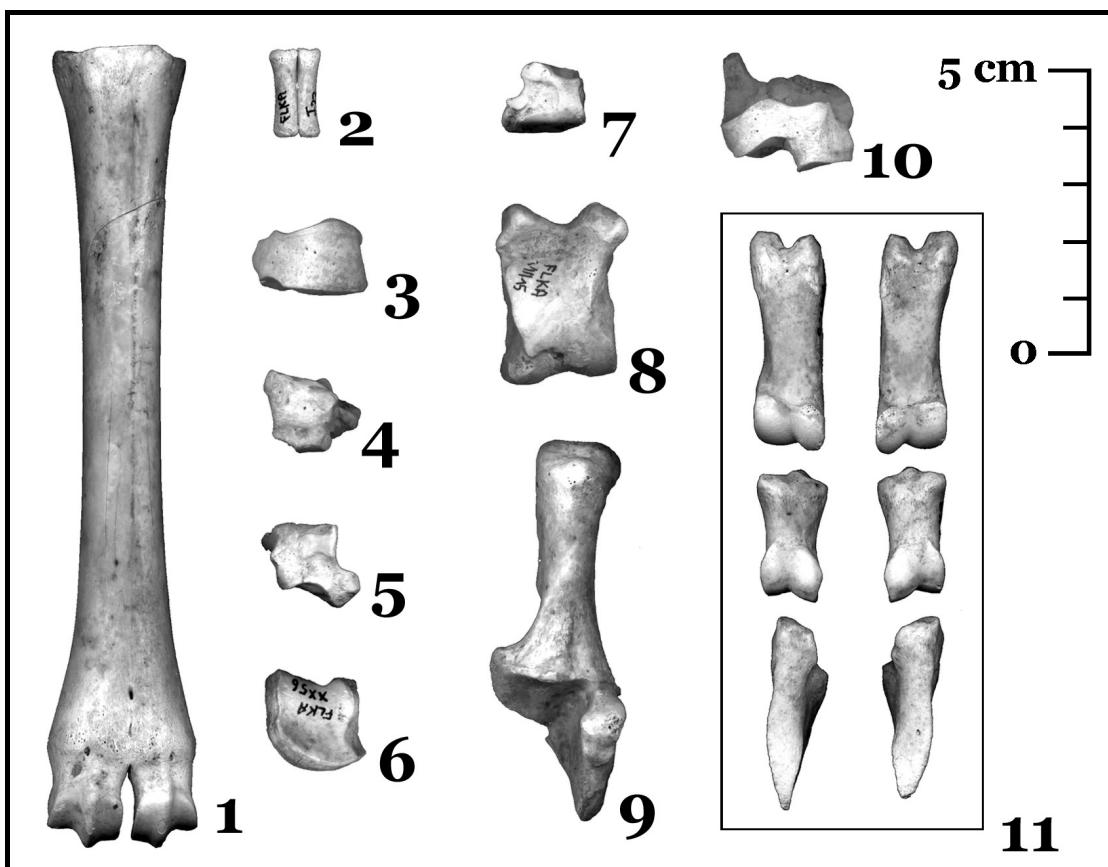
1 : fragment de maxillaire droit - vues latérale et supérieure - Qal'at al-Bahreïn (UF 1765 / Dilmoun moyen) ; **2** : fragment d'occipital - vue nuchale - forteresse F5 Failaka (Non stratifié) ; **3** : fragment avant de mandibule droite avec quatre incisives - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État V) ; **4** : fragment de mandibule droite - individu d'environ 18/20 mois (*Ovis* possible) - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 2104 / Période à déterminer) ; **5** : mandibule droite - mouton d'environ 3 mois - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 14 / Tylos).

PLANCHE 21 :
 ÉLÉMENTS DU RACHIS, DE LA CEINTURE ET DES MEMBRES DE CAPRINÉS
(Ovis aries / Capra hircus).



1 : axis - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA) ; 2 : vertèbre cervicale - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA) ; 3 : vertèbre thoracique - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (Non stratifié) ; 4 : vertèbre lombaire - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (rue H9 / État IVA) ; 5 : vertèbres d'individu pré-natal - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 6 : côtes - Qal'at al-Bahreïn (UF 1590 / Tylos) ; 7 : scapula droite - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1590 / Tylos) ; 8 : diaphyse d'humérus droit - individu très juvénile - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État V) ; 9 : diaphyse d'humérus gauche - individu pré-natal - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 10 : radius droit - individu juvénile - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 11 : fémur gauche - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA ou IVB) ; 12 : rotule droite - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H27 / État IVB) ; 13 : diaphyse de tibia gauche - individu très juvénile - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 14 : os malléolaire gauche - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB).

PLANCHE 22 :
 ÉLÉMENTS DE L'AUTOPODE DE CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).



1 : métacarpe gauche - mouton - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **2 :** métapode - individu pré-natal - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **3 :** scaphoïde gauche - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **4 :** semi-lunaire droit - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA ou IVB) ; **5 :** pyramidal gauche - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **6 :** capitato-trapézoïde gauche - vue supérieure - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **7 :** os crouchu gauche - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **8 :** talus gauche - vue plantaire - forteresse F5 Failaka (cour H27 / État IVB) ; **9 :** calcaneus gauche - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA) ; **10 :** naviculocuboïde gauche - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H67 / État IVA) ; **11 :** phalanges antérieures I, II et III en connexion - mouton - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB).

PLANCHE 23 :

ÉLÉMENTS CRÂNIENS ET MÉTAPODES D'UN MOUTON (*Ovis aries*) D'ENVIRON 3 MOIS.
TELL AKKAZ – NON STRATIFIÉ.

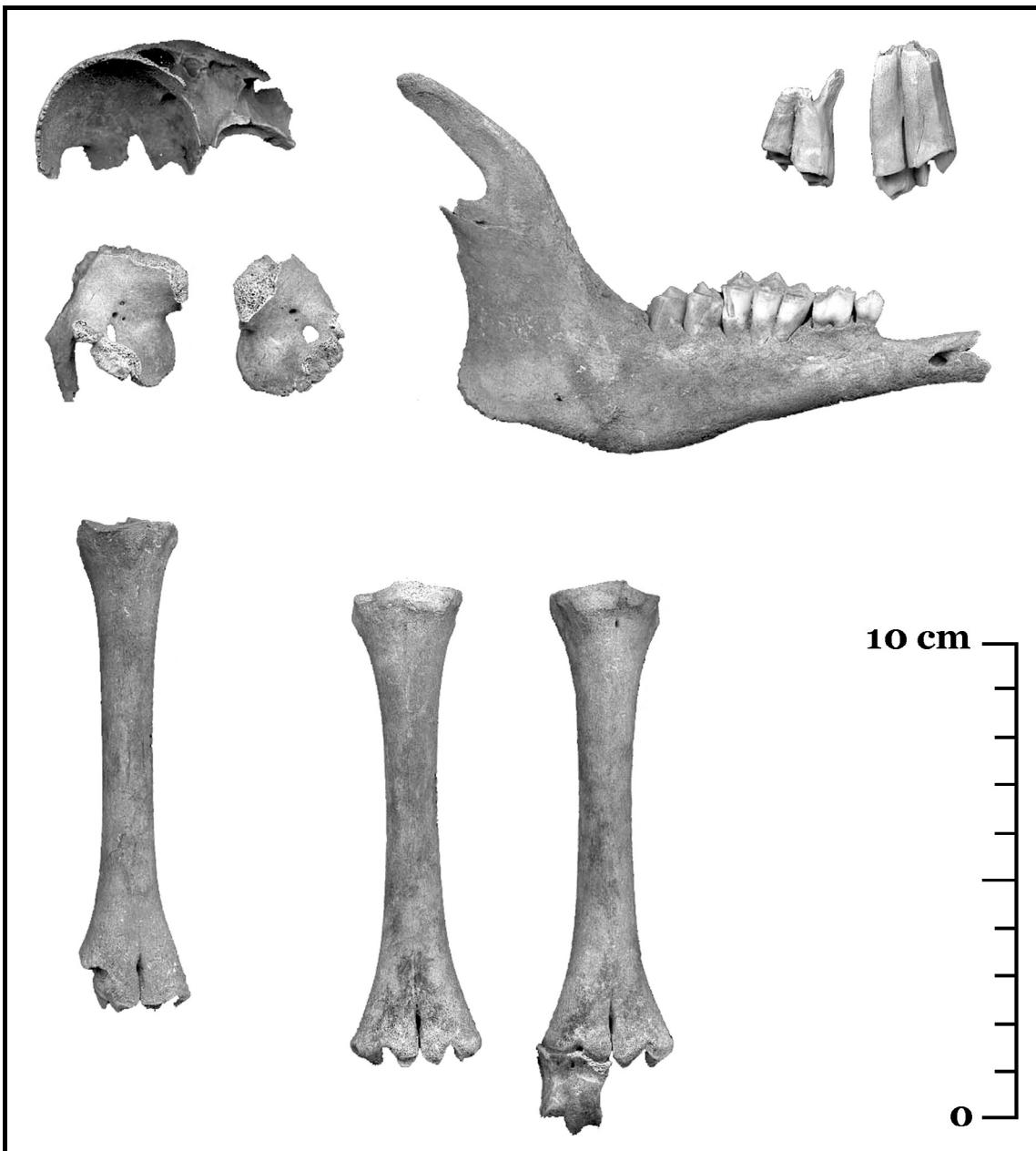
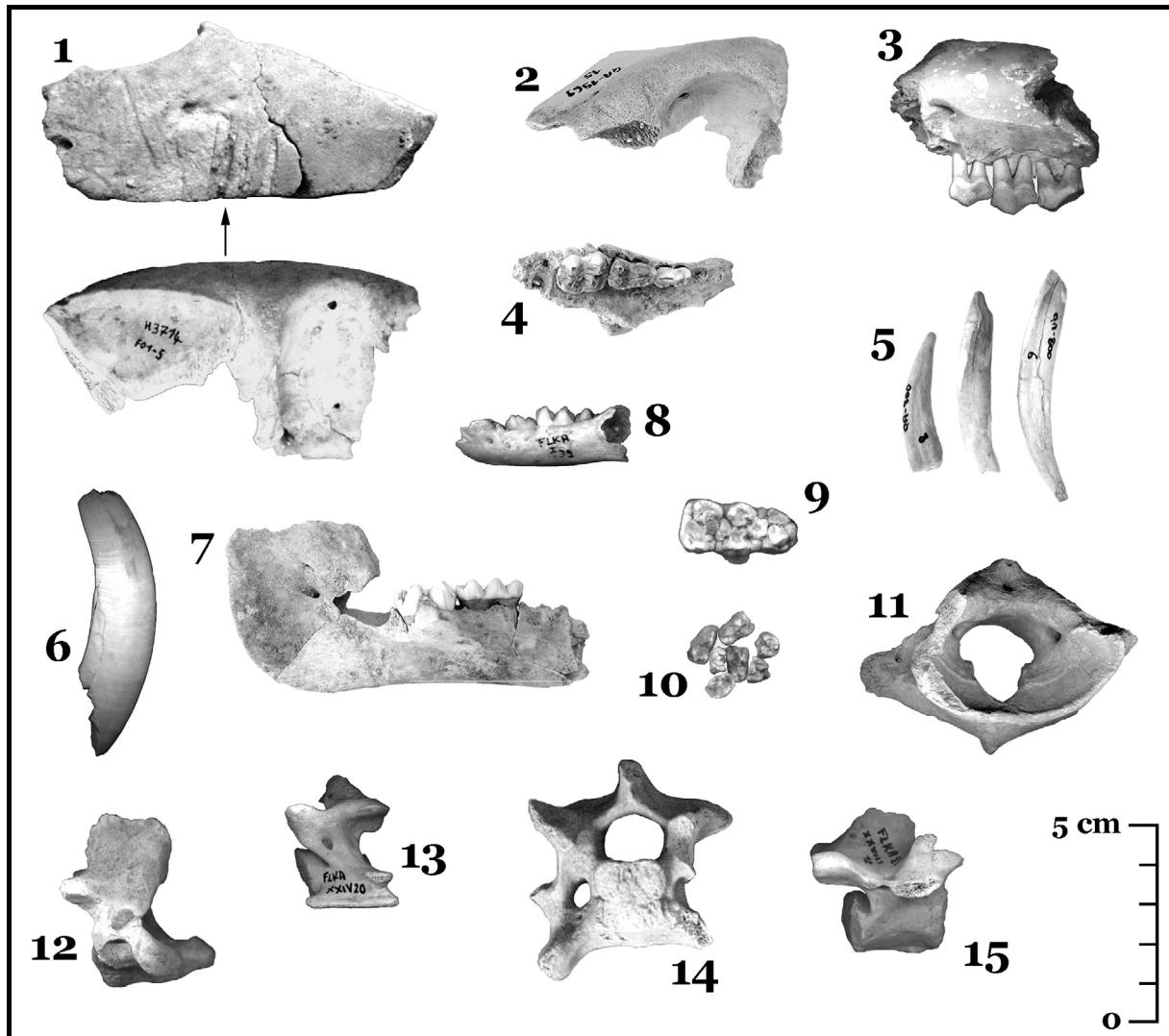
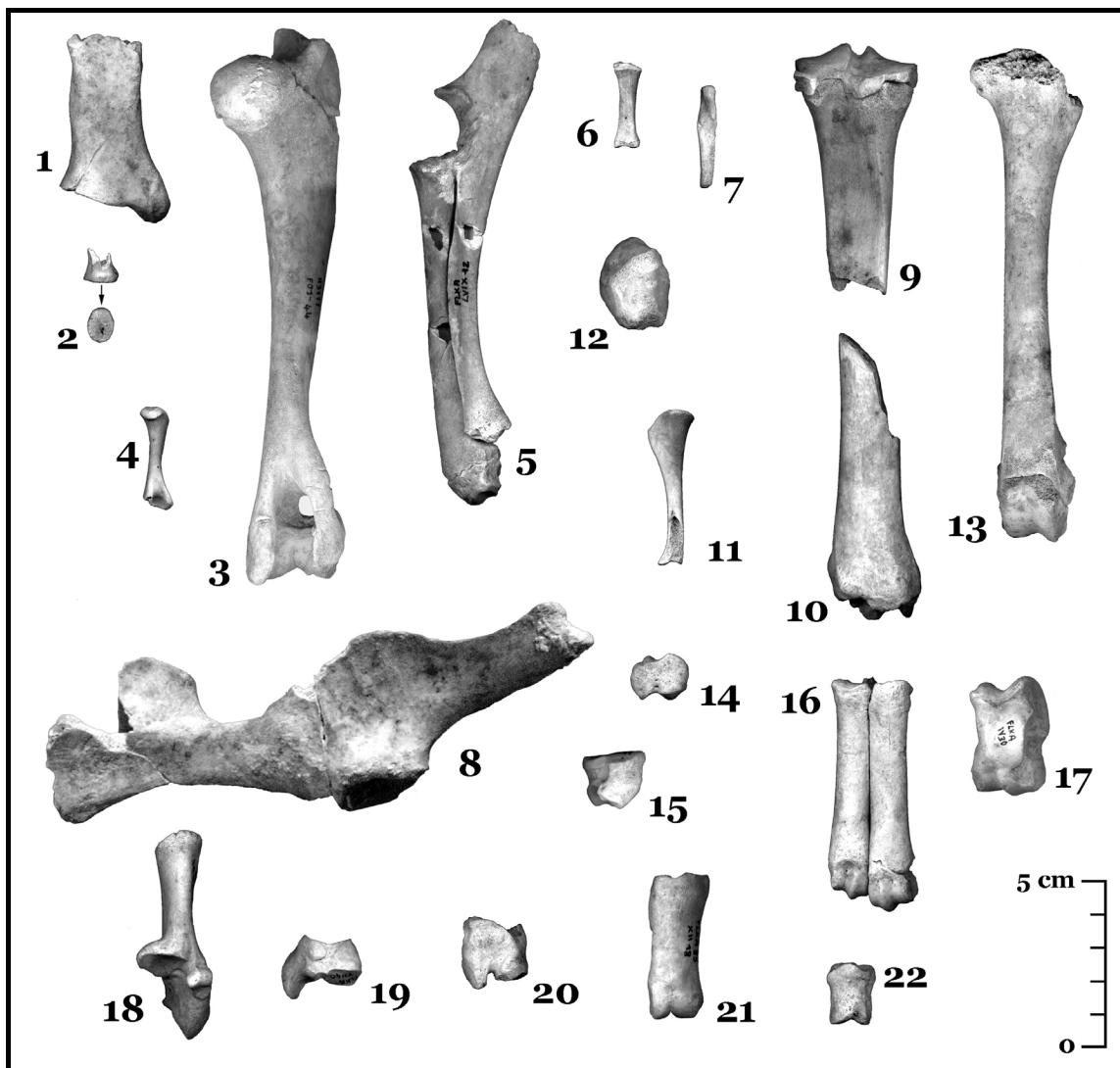


PLANCHE 24 :
 ÉLÉMENTS CRÂNIENS ET RACHIDIENS DE PORCS (*Sus domesticus*).



1 : fragment de planum pariétal et os frontal - vues frontale et latérale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; **2 :** fragment d'os pariétal - individu juvénile - vue latérale gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 1969 / Tylos) ; **3 :** fragment de maxillaire gauche avec ses prémolaires 2 à 4 - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État I) ; **4 :** fragment de maxillaire droit avec ses prémolaires 2 à 4 - individu juvénile – vue ventrale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1025 / Dilmoun moyen) ; **5 :** incisives - Qal'at al-Bahreïn (UF 800 / Tylos) ; **6 :** fragment de canine inférieure - mâle - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; **7 :** fragment de mandibule gauche avec d_4 et M_1 - individu juvénile - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1025 / Dilmoun moyen) ; **8 :** branche horizontale de mandibule gauche - individu juvénile - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **9 :** M_3 inférieure gauche - vue supérieure - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État II) ; **10 :** bourgeons de dents jugales - individu très juvénile/pré-natal - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; **11 :** atlas - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; **12 :** axis - vue latérale droite - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État IVB) ; **13 :** moitié de vertèbre cervicale - individu juvénile - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État I ou II) ; **14 :** vertèbre cervicale - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; **15 :** vertèbre lombaire - individu juvénile - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État I).

PLANCHE 25 :
 ÉLÉMÉNTS DES CEINTURES ET DES MEMBRES DE PORCS (*Sus domesticus*).



1 : partie distale de scapula gauche - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État III) ; 2 : partie distale de scapula - individu pré-natal - vues médiale et ventrale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 3 : humérus droit - jeune - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 4 : diaphyse d'humérus droit - individu très juvénile/pré-natal -vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 5 : radius et ulna gauches - jeune - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État II) ; 6 : diaphyse de radius gauche - individu pré-natal - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 7 : diaphyse d'ulna gauche - individu pré-natal - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 8 : coxal gauche - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 9 : moitié proximale de tibia gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État III) ; 10 : partie distale de tibia gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État II) ; 11 : diaphyse de tibia droit - individu très juvénile/pré-natal - vue médiale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 12 : rotule gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (sous la pièce H126 / État I ou II) ; 13 : diaphyse et fragment de partie distale de fémur gauche - jeune - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 14 : scaphoïde droit - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H27 / État IVA) ; 15 : semi-lunaire gauche - vue médico-dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H269 / Période indéterminée) ; 16 : métatarsiens III et IV gauches - jeune - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; 17 : talus droit - vue plantaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 18 : calcaneus gauche non épiphysé - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État II) ; 19 : naviculaire gauche - vue médiale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 20 : cuboïde droit - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État II) ; 21 : phalange I - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (cour H6 / État IVA) ; 22 : phalange II - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVA ou IVB).

PLANCHE 26 :
SQUELETTE DE COCHON DE LAIT (*Sus domesticus*).
QAL'AT AL-BAHREÏN (DILMOUN RÉCENT / UF 1720).

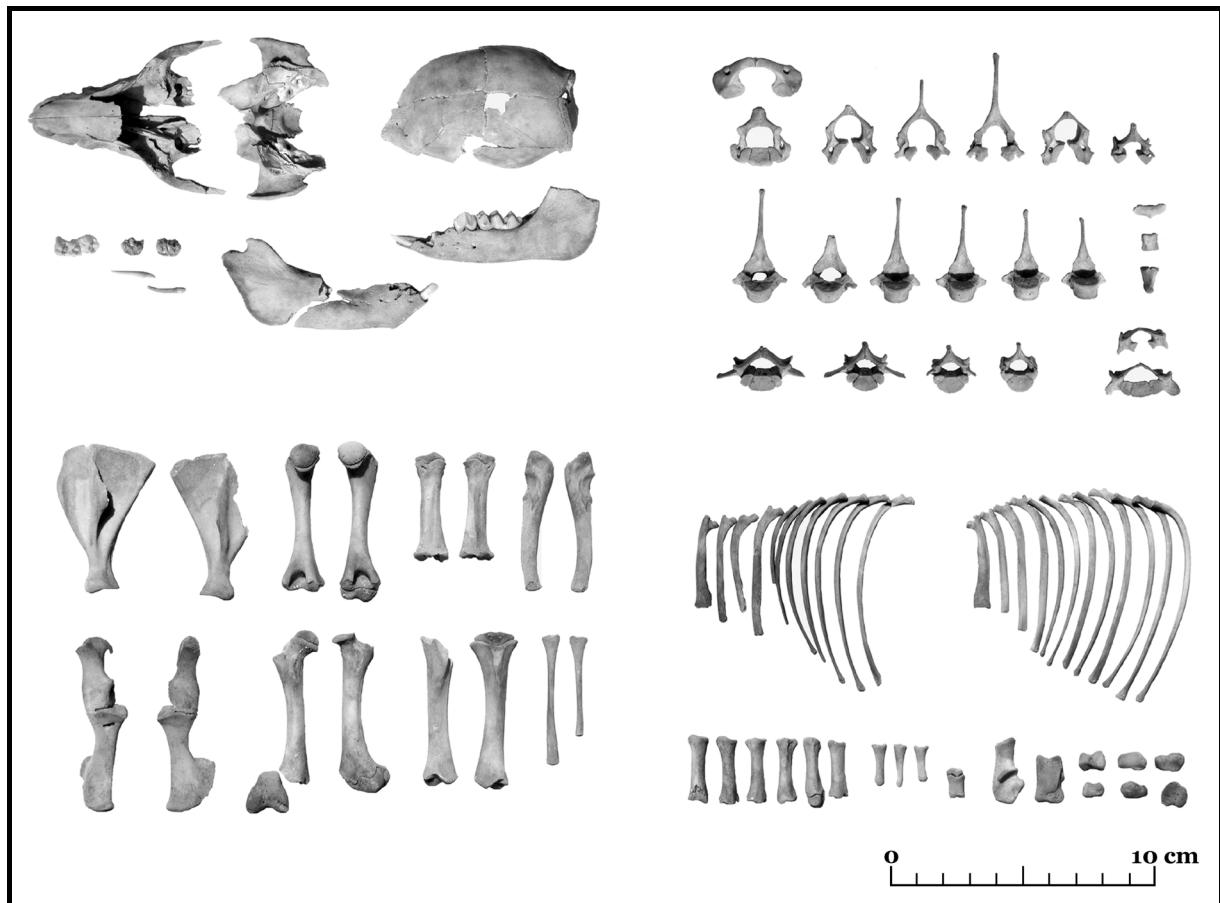


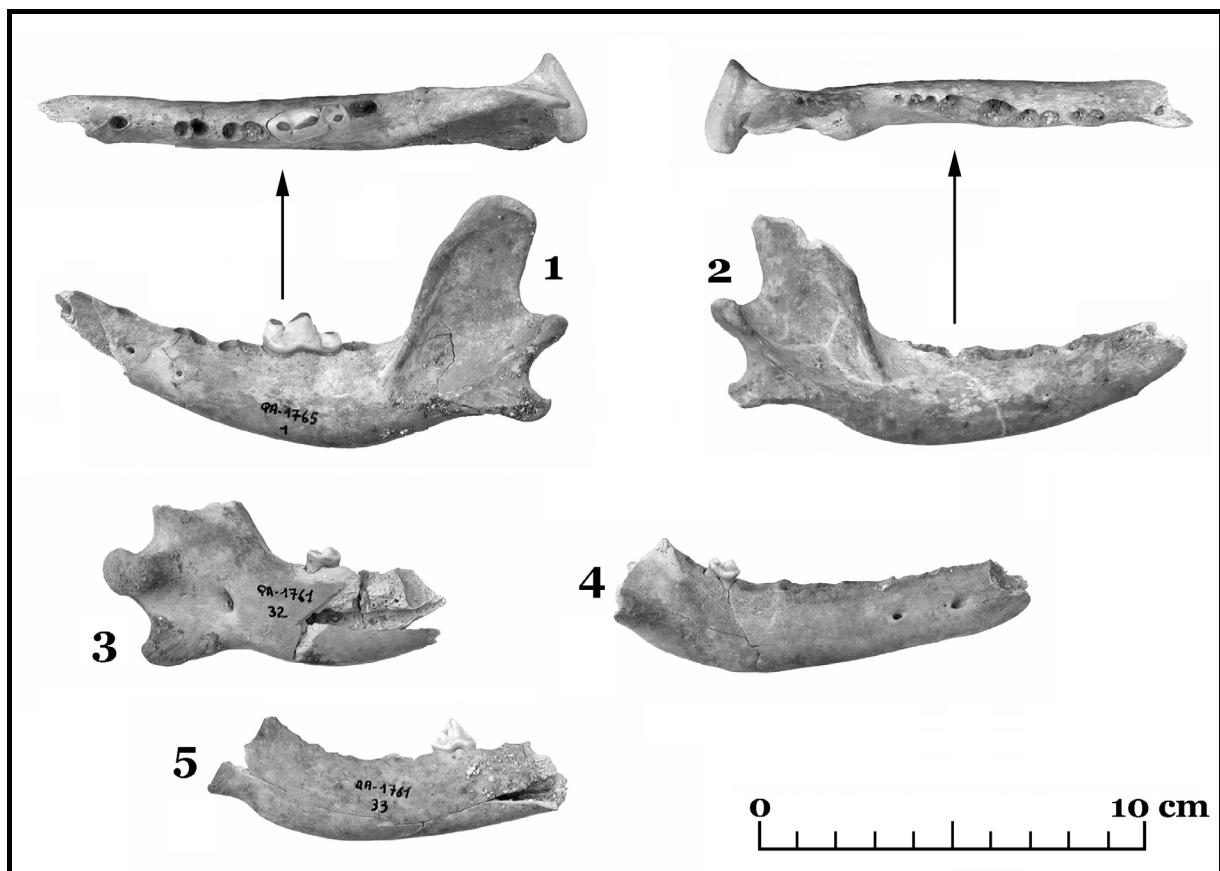
PLANCHE 27 :
CRÂNE DE CHIEN (*Canis familiaris*) N°36.
QAL'AT AL-BAHREÏN (DILMOUN MOYEN / UF 1761).
Vues frontale, latérale droite et ventrale.



PLANCHE 28 :
CRÂNE DE CHIEN (*Canis familiaris*) N°37.
QAL'AT AL-BAHREÏN (DILMOUN MOYEN / UF 1761).
Vues frontale, latérale droite et ventrale.

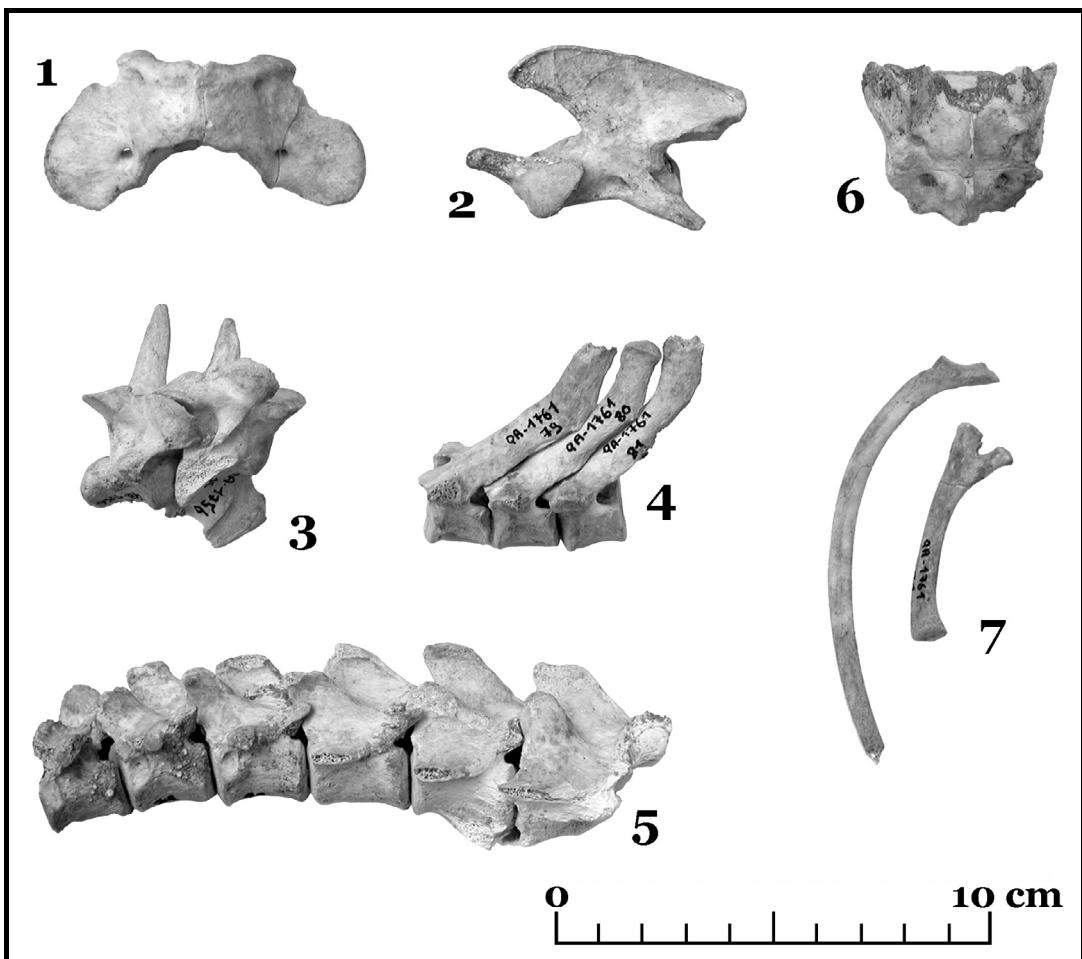


PLANCHE 29 :
MANDIBULES DE CHIENS (*Canis familiaris*).



1 : mandibule gauche - vues supérieure et latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1765 / Dilmoun moyen) ; 2 : mandibule droite - vues supérieure et latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1763 / Dilmoun moyen) ; 3 : mandibule gauche - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 4 : mandibule droite - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 5 : mandibule gauche - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen).

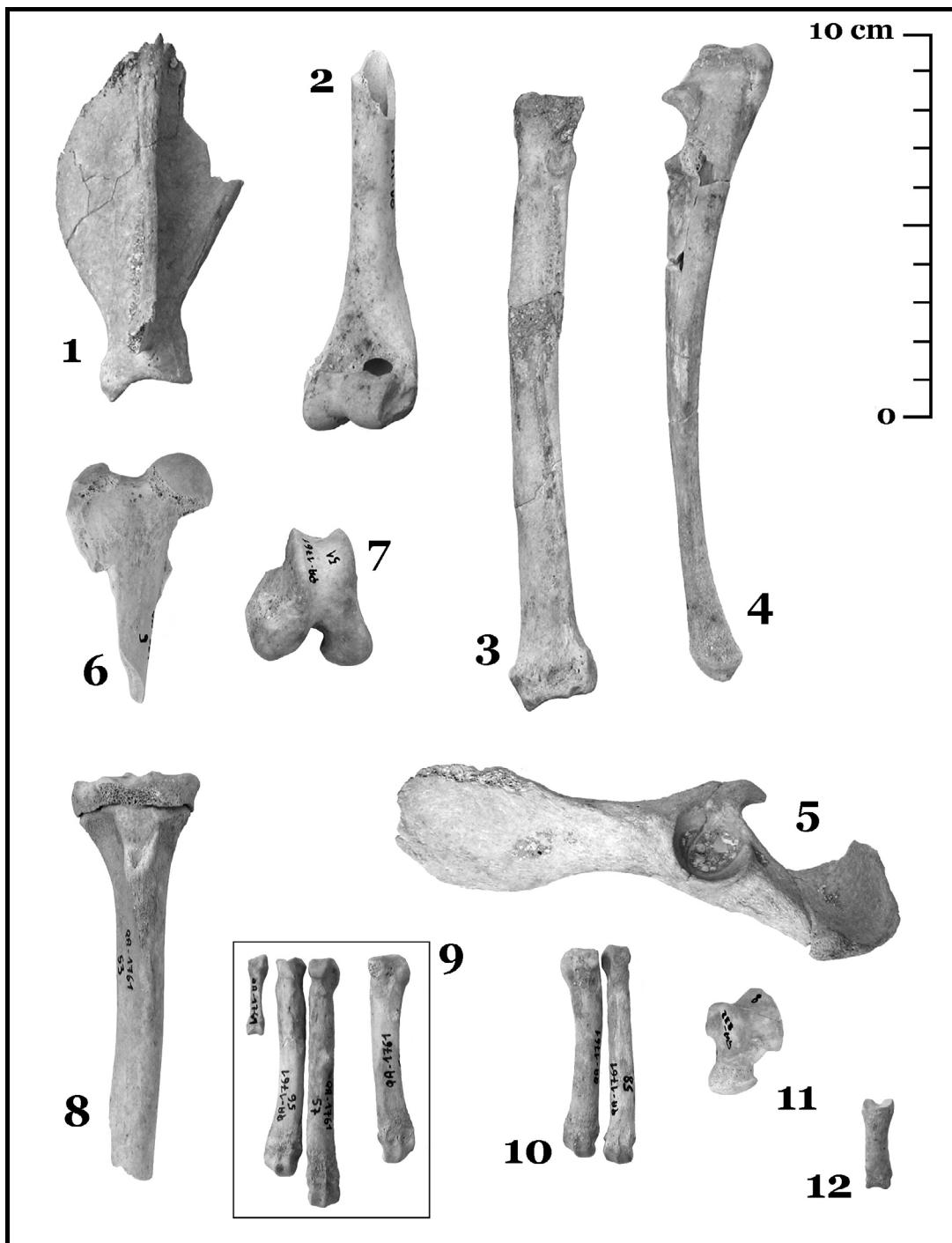
PLANCHE 30 :
 ÉLÉMENTS DU RACHIS ET DU THORAX DE CHIENS (*Canis familiaris*).



1 : atlas - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; **2 :** axis - vue latérale gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 1756 / Dilmoun moyen) ; **3 :** VI^e et VII^e vertèbres cervicales en connexion - vue latérale gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 1756 / Dilmoun moyen) ; **4 :** trois vertèbres thoraciques en connexion - vue latérale gauche - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; **5 :** six vertèbres lombaires en connexion - vue latérale droite - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; **6 :** fragment de sacrum - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; **7 :** côtes - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen).

PLANCHE 31 :

ÉLÉMENTS DES CEINTURES ET DES MEMBRES DE CHIENS (*Canis familiaris*).



1 : scapula gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 2 : moitié distale d'humérus gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 3 : radius droit - vue palmaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 4 : ulna droite - vue médiale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 5 : coxal droit - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 6 : partie proximale fémur droit - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 381 / Tylos) ; 7 : épiphyse distale de fémur gauche - vue inférieure - (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 8 : moitié proximale tibia droit - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 9 : métacarpiens I, II, III et V droits - vue palmaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 10 : métacarpiens V et IV gauches - vue palmaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 11 : talus gauche - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 832 / Dilmoun récent) ; 12 : phalange I - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen).

PLANCHE 32 :
OSSEMENTS DIVERS D'UN CHAT JUVÉNILE (*Felis* sp.). TELL AKKAZ (NIVEAU 3 OU 2).

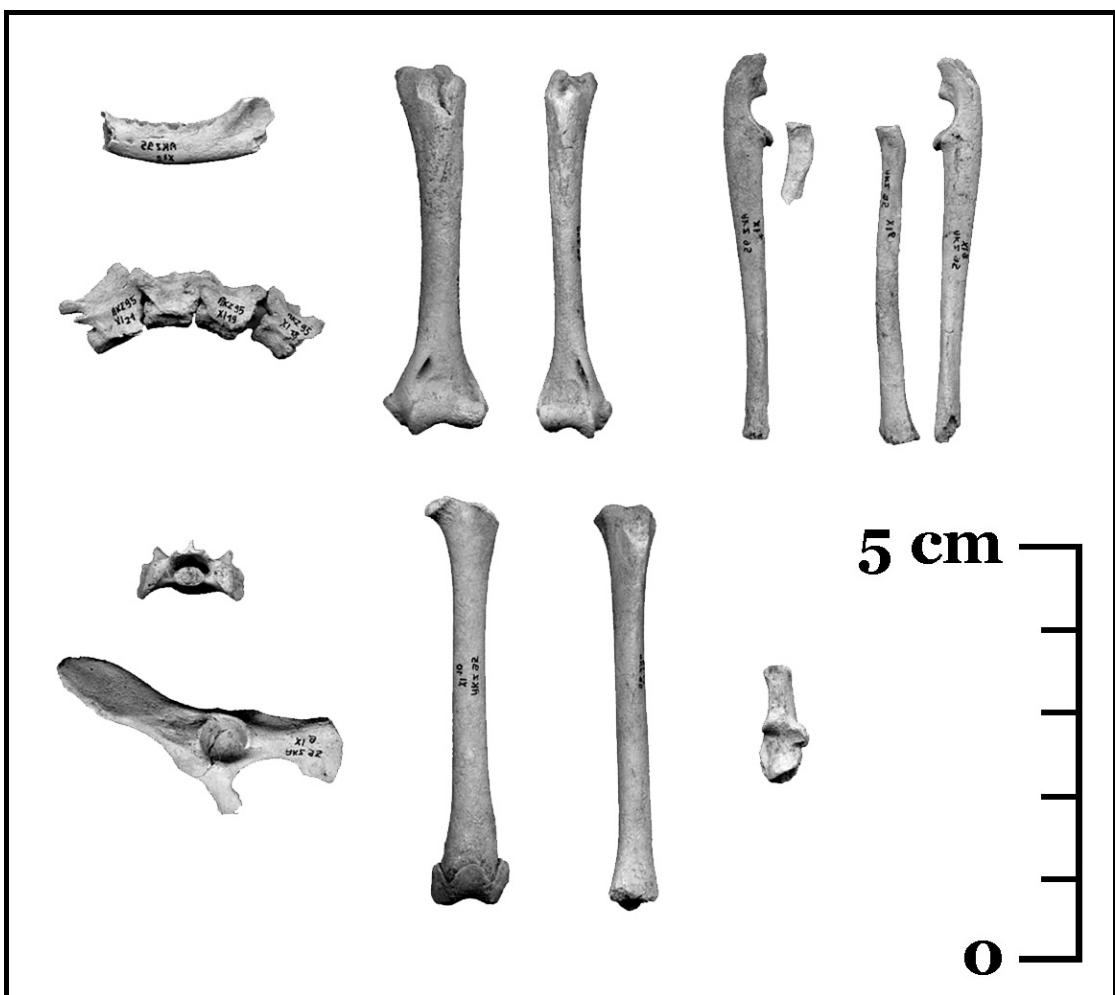
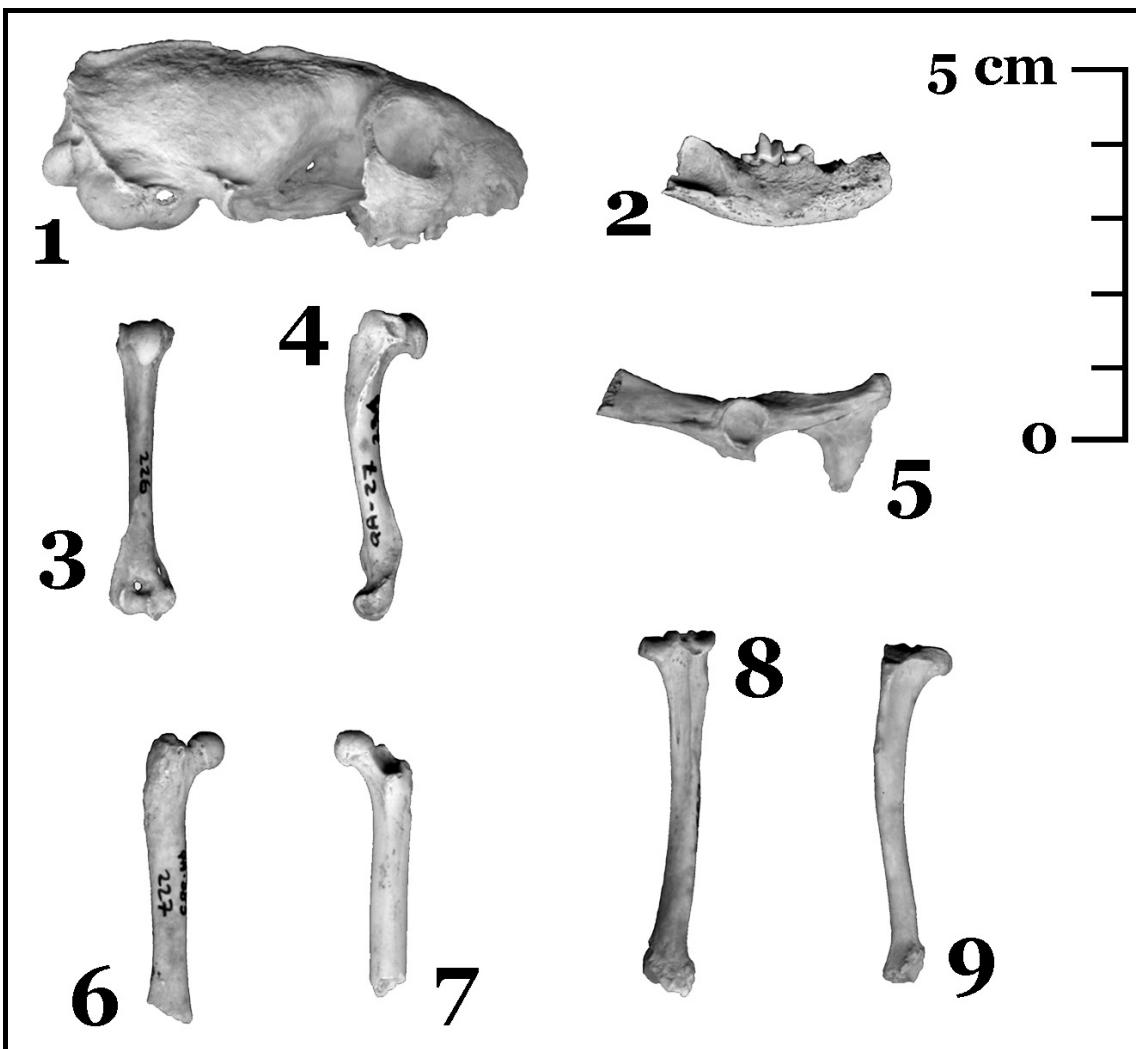
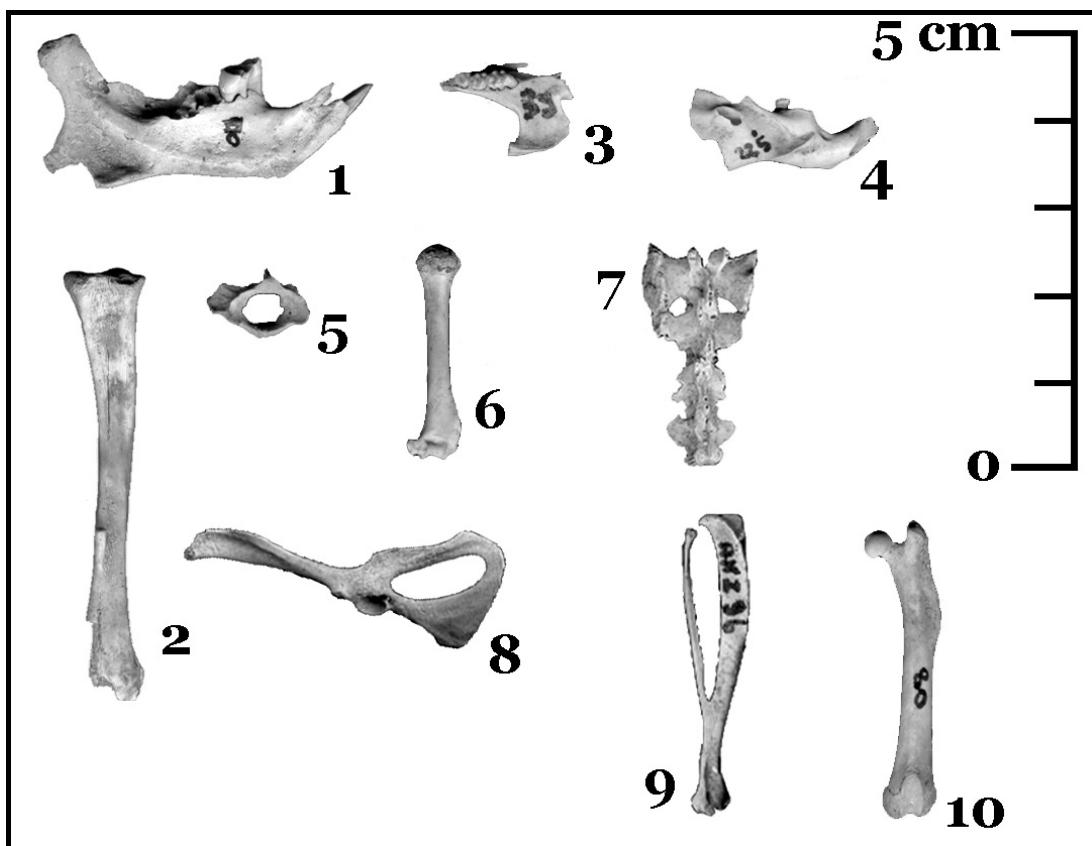


PLANCHE 33 :
OSSEMENTS DIVERS DE MANGOUSTES (*Herpestes* sp.)



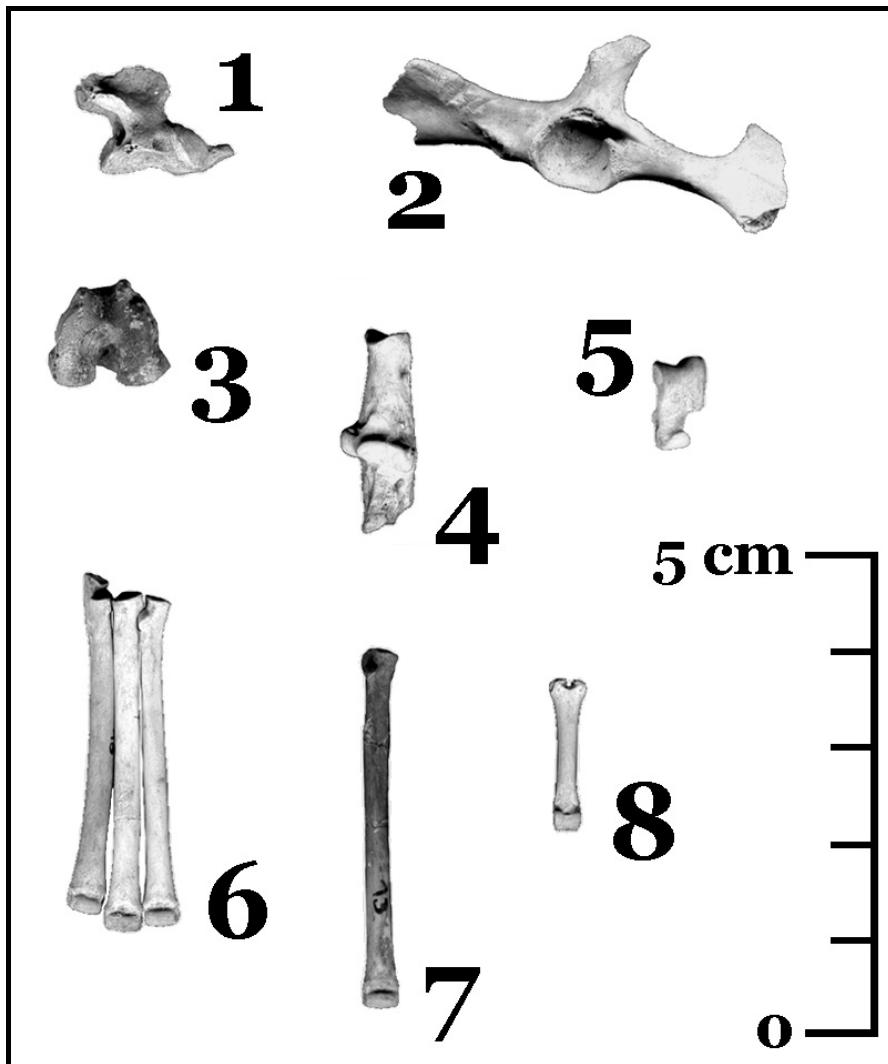
1 : crâne - vue latérale droite - Qal'at al-Bahreïn (UF 1761 / Dilmoun moyen) ; 2 : fragment de branche horizontale d'une mandibule droite - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1684 / Dilmoun moyen) ; 3 : humérus gauche - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 385 / Dilmoun récent) ; 4 : humérus gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 27 / Dilmoun récent) ; 5 : fragment de coxal gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 318 / Dilmoun récent) ; 6 : partie proximale et diaphyse de fémur droit - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 385 / Dilmoun récent) ; 7 : moitié proximale de fémur droit - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 656 / Dilmoun récent) ; 8 : tibia gauche - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 26 / Dilmoun récent) ; 9 : tibia gauche - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 56 / Dilmoun récent).

PLANCHE 34 :
OSSEMENTS DIVERS DE RONGEURS (*Nesokia indica* et *Meriones* sp.)



1 : mandibule gauche - *Nesokia indica* - vue médiale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État I) ; 2 : diaphyse et partie distale de tibia et fragment de fibula gauches - *Nesokia indica* - vue caudale - forteresse F5 Failaka (fosse H173 / État I) ; 3 : fragment de maxillaire droit avec ses molaires - *Meriones* sp. - vue ventrale - Qal'at al-Bahreïn (UF 682 / Dilmoun récent) ; 4 : fragment de mandibule droite avec sa 2^e molaire - *Meriones* sp. - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 634 / Dilmoun récent) ; 5 : atlas - *Meriones* sp. - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1857 / Dilmoun récent) ; 6 : humérus droit - *Meriones* sp. - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1035 / Dilmoun récent) ; 7 : sacrum - *Meriones* sp. - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1603 / Dilmoun moyen) ; 8 : coxal droit - *Meriones* sp. - vue latérale - Tell Akkaz (UF 513 / Niveau 5) ; 9 : tibia et fibula droits - *Meriones* sp. - vue crâniale - Tell Akkaz (UF 513 / Niveau 5) ; 10 : fémur gauche - *Meriones* sp. - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 677 / Dilmoun récent).

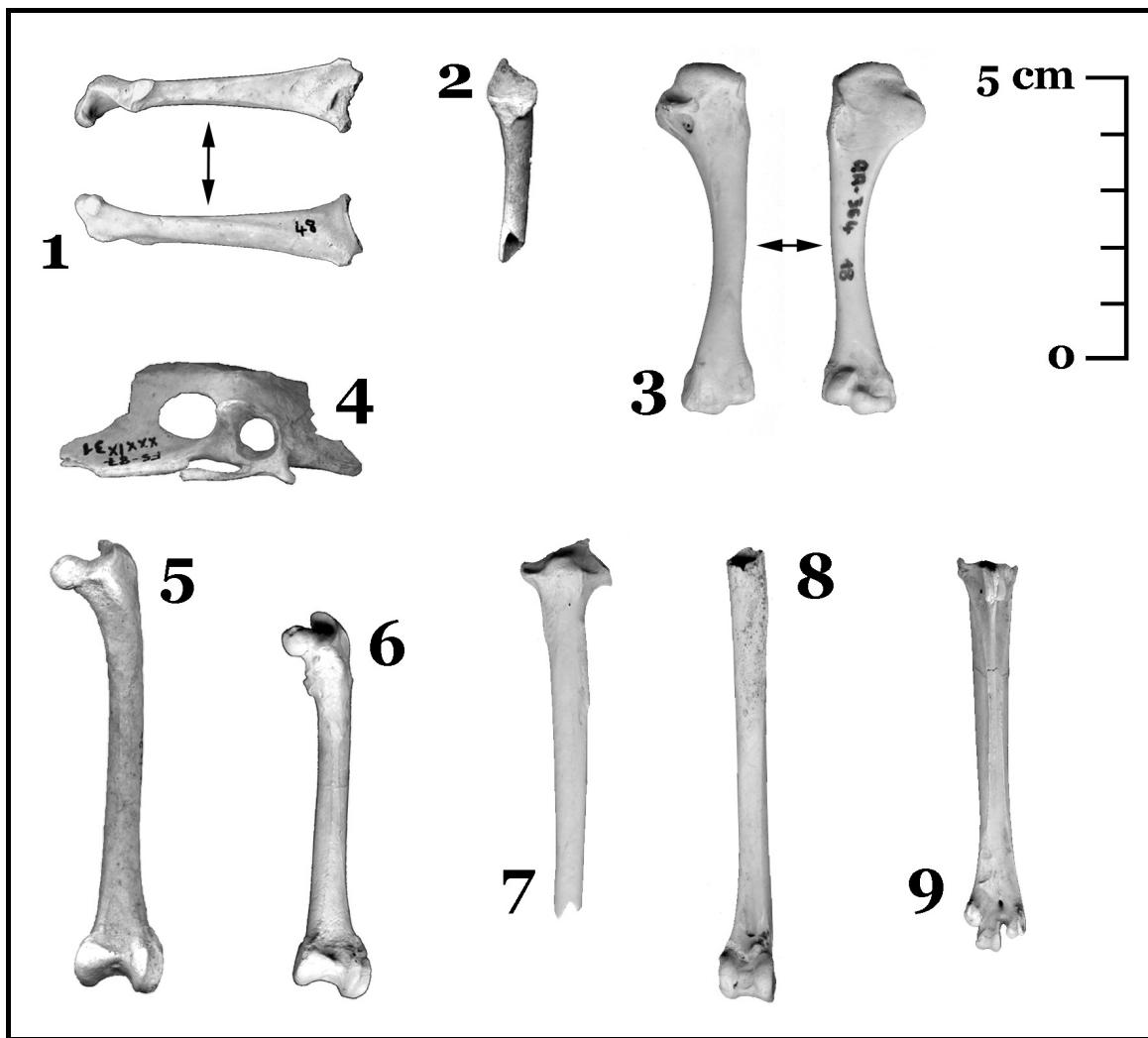
PLANCHE 35 :
OSSEMENTS DIVERS DE LIÈVRES (*Lepus cf. capensis*)



1 : axis - vue latérale droite - Qal'at al-Bahreïn (UF 198 / Dilmoun récent) ; **2** : coxal droit - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État III) ; **3** : épiphyse distale de fémur gauche brûlée - vue inférieure - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État II) ; **4** : calcaneus droit - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (fosse H173 / État I) ; **5** : talus gauche - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1145 / Dilmoun récent) ; **6** : métatarsiens II, III et IV gauches - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1145 / Dilmoun récent) ; **7** : métatarsien IV gauche brûlé - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1145 / Dilmoun récent) ; **8** : phalange I postérieure - vue plantaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1145 / Dilmoun récent).

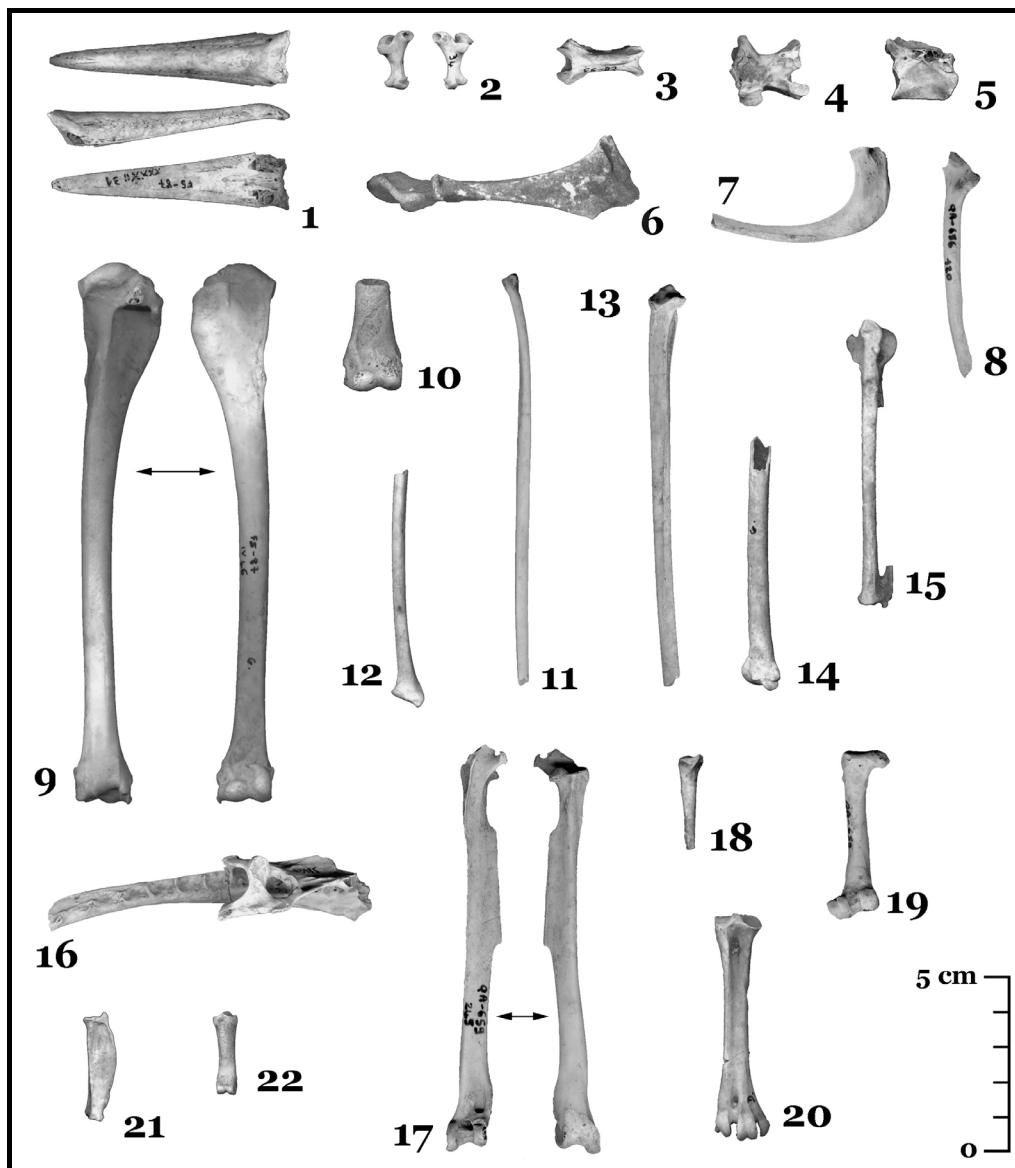
III.3 – AVIFAUNE

PLANCHE 36 :
OSSEMENTS DIVERS DE VOLAILLES DOMESTIQUES (*Gallus gallus*).



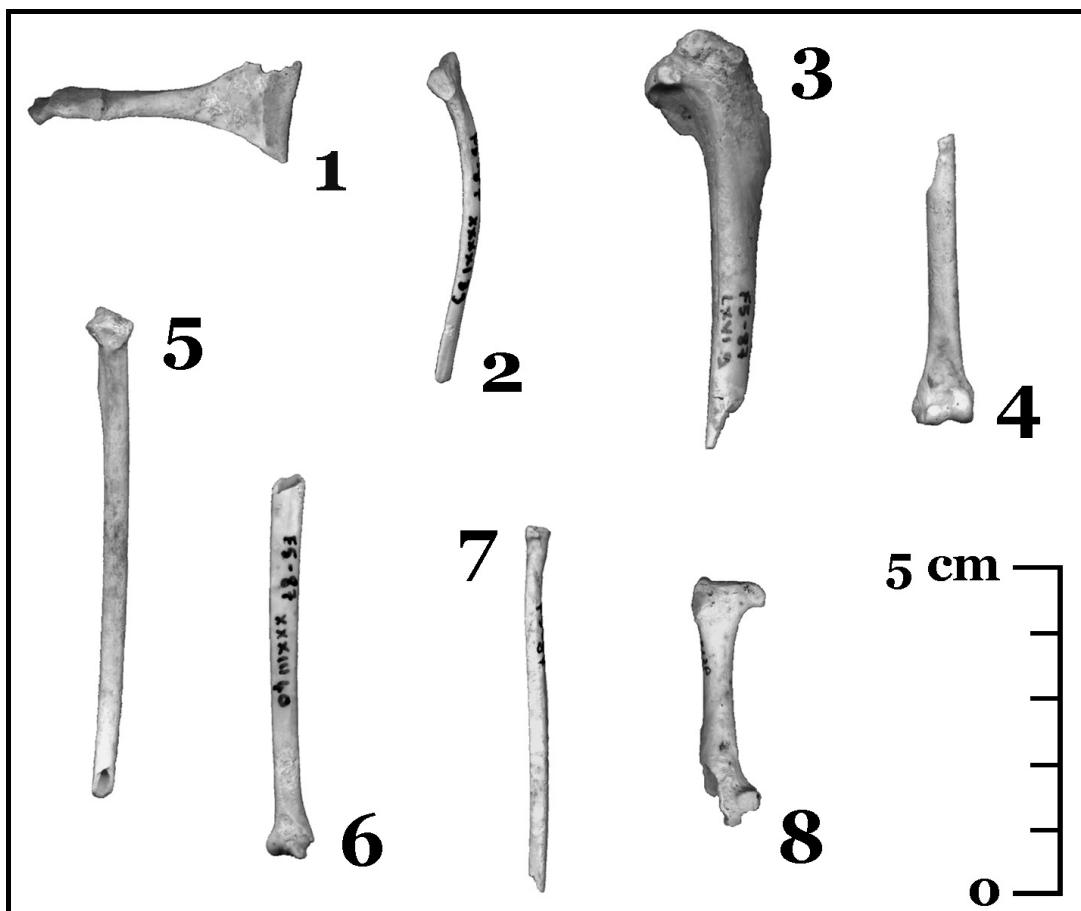
1 : coracoïde droit - vues dorsale et ventrale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 2 : moitié proximale d'ulna gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H6 / État IVA) ; 3 : humérus droit - vues crâniale et caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 364 / Tylos) ; 4 : fragment de pelvis - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État III) ; 5 : fémur droit - mâle - vue caudale - Tell Akkaz (UF 37 / Niveau 7) ; 6 : fémur droit avec légère exostose (sous tête) - femelle - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVA) ; 7 : moitié proximale de tibiotarse droit - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 362 / Tylos) ; 8 : moitié distale de tibiotarse gauche - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1956 / Dilmoun récent) ; 9 : tarso-métatarsé droit - femelle - vue plantaire - Qal'at al-Bahreïn (UF 1956 / Dilmoun récent).

PLANCHE 37 :
OSSEMENTS DIVERS DE CORMORANS (*Phalacrocorax carbo/nigrogularis*).



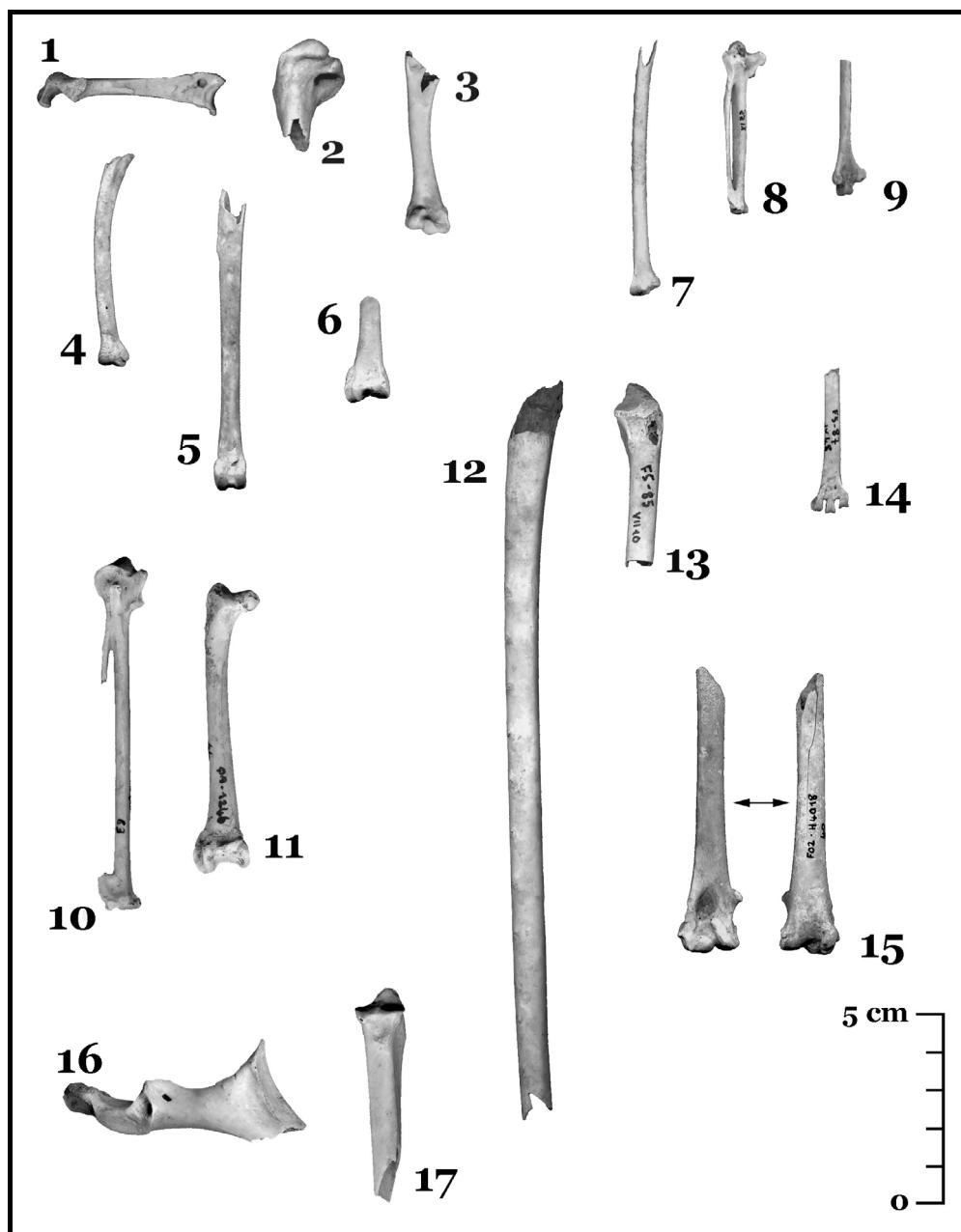
1 : Prémaxillaire - *Ph. carbo* - vues supérieure, latérale et inférieure - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 2 : os carrés - *Ph. carbo* - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 3 : vertèbre cervicale - *Ph. carbo* - vue ventrale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 4 : vertèbre cervicale - *Ph. carbo* - vue latérale gauche - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 5 : vertèbre thoracique - *Ph. carbo* - vue latérale droite - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 6 : coracoïde gauche - *Ph. carbo* - vue dorsale - Tell Akkaz (UF 31 / Niveau 6) ; 7 : fragment de furcula - *Ph. nigrogularis* - Qal'at al-Bahreïn (UF 656 / Dilmoun récent) ; 8 : scapula droite - *Ph. nigrogularis* - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 656 / Dilmoun récent) ; 9 : humérus gauche - *Ph. carbo* - vues crâniale et caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 10 : partie distale d'humérus gauche sciée - *Ph. carbo* - vue caudale - Tell Akkaz (UF 320 / Niveau 5 ou 4) ; 11 : partie proximale et diaphyse de radius droit - *Ph. nigrogularis* - vue latérale - Qal'at al-Bahreïn (UF 46 / Dilmoun récent) ; 12 : moitié distale de radius gauche - *Ph. carbo* - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ; 13 : partie proximale et diaphyse d'ulna droite - *Ph. nigrogularis* - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent) ; 14 : moitié distale d'ulna gauche - *Ph. carbo* - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H28 / État IVB) ; 15 : carpo-métacarpe gauche - *Ph. carbo* - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (devant pièce H4 / État III) ; 16 : fragment de synsacrum et pelvis - *Ph. carbo* - vue latérale droite - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; 17 : tibiotarse gauche - *Ph. nigrogularis* - vue crâniale et caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 659 / Dilmoun récent) ; 18 : partie proximale de fibula - *Ph. carbo* - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État II) ; 19 : fémur gauche - *Ph. nigrogularis* - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 659 / Dilmoun récent) ; 20 : tarso-métatarsse droit - *Ph. carbo* - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (abandon sur le niveau de l'état IVB) ; 21 : phalange I majeure droite - *Ph. carbo* - vue latérale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II) ; 22 : phalange I - *Ph. carbo* - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (pièce H67 / État IVA).

PLANCHE 38 :
OSSEMENTS DIVERS DE GRÈBES HUPPÉS (*Podiceps cristatus*).



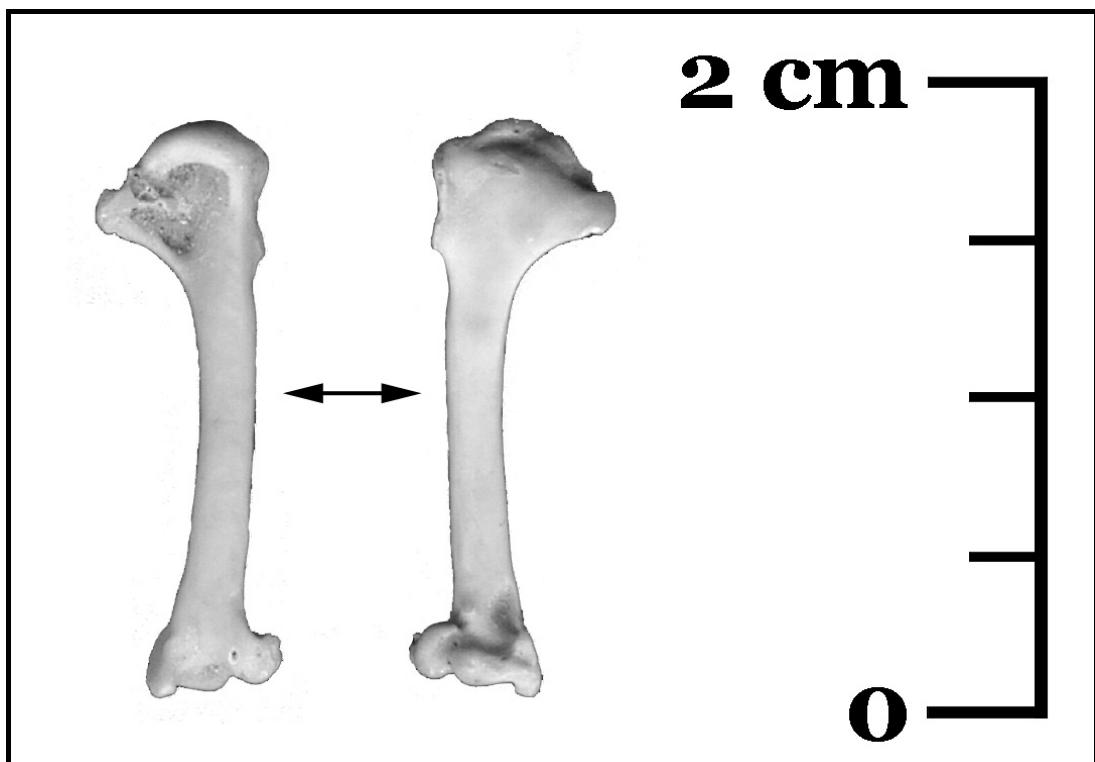
1 : coracoïde droit - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **2 :** scapula gauche - vue latérale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; **3 :** moitié proximale d'humérus droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État V) ; **4 :** moitié distale d'humérus gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **5 :** partie proximale et diaphyse d'ulna gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **6 :** moitié distale d'ulna gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H164 / État III) ; **7 :** moitié proximale de radius gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVB) ; **8 :** fémur gauche - vue caudale - Tell Akkaz (UF 148 / Niveau 3 ou 2).

PLANCHE 39 :
OSSEMENTS DIVERS D'OISEAUX.



◊ **Phasianinés** = 1 : coracoïde droit - vue dorsale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 2 : partie proximale d'humérus gauche - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVB) ; 3 : diaphyse et partie distale d'humérus droit - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVA) ; 4 : diaphyse et partie distale d'ulna gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 5 : diaphyse et partie distale de tibiotarse droit - vue crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État IVA) ; 6 : partie distale de fémur gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H130 / État IVA) ◊ **Huitrier (*Haematopus* sp.)** = 7 : moitié distale d'ulna gauche - vue caudale - Tell Akkaz (UF 148 / Niveau 3 ou 2) ; 8 : carpo-métacarpe gauche - vue ventrale - Tell Akkaz (UF 148 / Niveau 3 ou 2) ; 9 : tarso-métatarse gauche - vue palmaire - Tell Akkaz (UF 510 / Niveau 6) ◊ **Héron cendré (*Ardea cinerea*)** = 10 : carpo-métacarpe gauche - vue ventrale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1246 / Dilmoun récent) ; 11 : fémur gauche - vue caudale - Qal'at al-Bahreïn (UF 1246 / Dilmoun récent) ◊ **Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)** = 12 : diaphyse d'ulna droite - vue caudale - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État III ou IVA) ; 13 : partie proximale d'ulna gauche - vue caudale - forteresse F5 Failaka (cour H8 / État II) ◊ **Aigrette garzette (*Egretta garzetta*)** = 14 : moitié distale de tarso-métatarse gauche - vue palmaire - forteresse F5 Failaka (pièce H126 / État IVA) ◊ **Goéland brun (*Larus fuscus*)** = 15 : moitié distale d'humérus gauche - vues caudale et crâniale - forteresse F5 Failaka (cour H267 / État II ou III) ◊ **Flamand rose (*Phoenicopterus ruber*)** = 16 : coracoïde gauche - vue dorsale - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent) ; 17 : partie proximale d'ulna droite - vue crâniale - Qal'at al-Bahreïn (UF 114 / Dilmoun récent).

PLANCHE 40 :
HUMÉRUS GAUCHE DE MOINEAU (*Passer domesticus*).
QAL'AT AL-BAHREÏN (UF 198 / DILMOUN RÉCENT).
Vues crâniale et caudale.



III.4 – ICONOGRAPHIE SUR LE MOBILIER

PLANCHE 41 :

EXEMPLES DE PRÉSENTATIONS ANIMALES DÉCOUVERTES À FAILAKA.

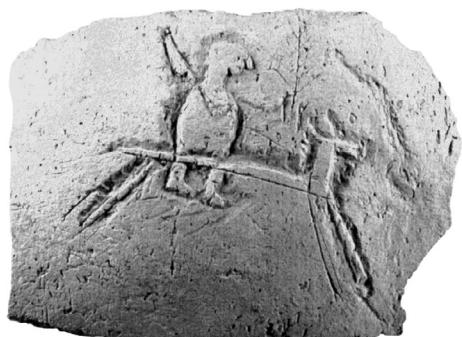


Bélier en stéatite - n° F86.H1581B

Sans doute importé du site avoisinant F6 (Âge du Bronze) avec la terre et les blocs du temple pillé pour la construction de F5.

Tesson à décor incisé représentant un cavalier - n° F87.H2312

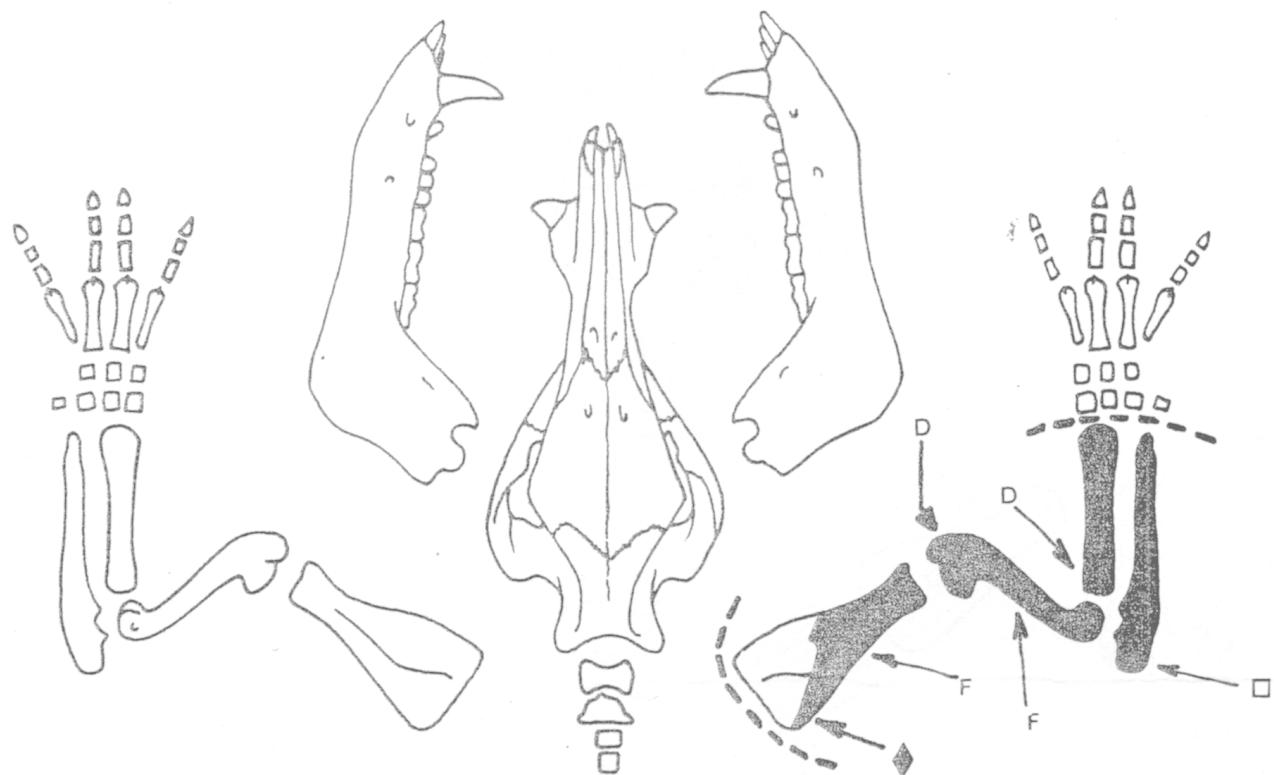
On observe une sorte de bride dans la main droite et une branche dans la main gauche (probablement pour faire avancer l'animal).



**Dauphin en pierre sculptée
- n° F87.H2091**

Vues de côté et de face.
Pièce H126.
État IVA.



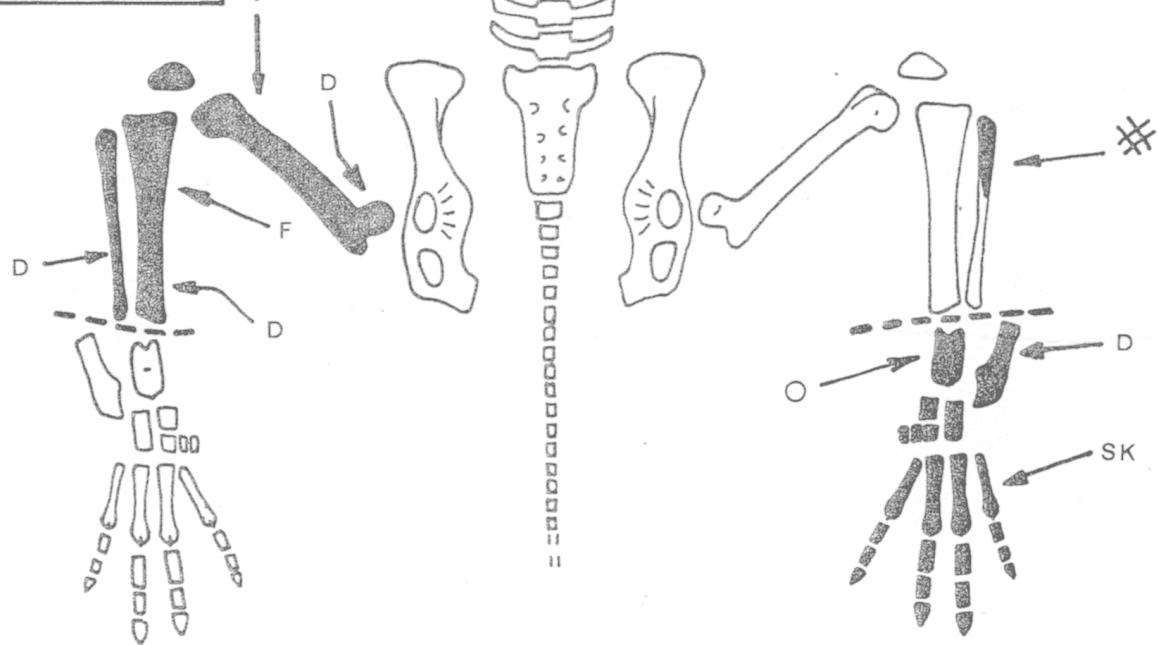


- PARTIE IV -

CONSERVATION ET LOCALISATION DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE

SK	Ecorchage
D	Désarticulation
F	Décannulation
□	Rongeurs
○	Carnivores
◆	Brûlures

#	Outil ou trace de débitage
*	Percussion
Os ou fragment présent	
Découpe en quartiers	



Extrait des "fiches descriptives pour les relevés d'ensembles osseux animaux" (D. Helmer, 1987).

IV.1 – FORTERESSE " F5 " FAILAKA

PLANCHE 42 :

FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES ÉQUIDÉS (*Equus* sp.).

Dessin original tiré de Chaix & Méniel (2001).

Les parties conservées sont noircies et les traces de découpe (D) sont localisées par des flèches.

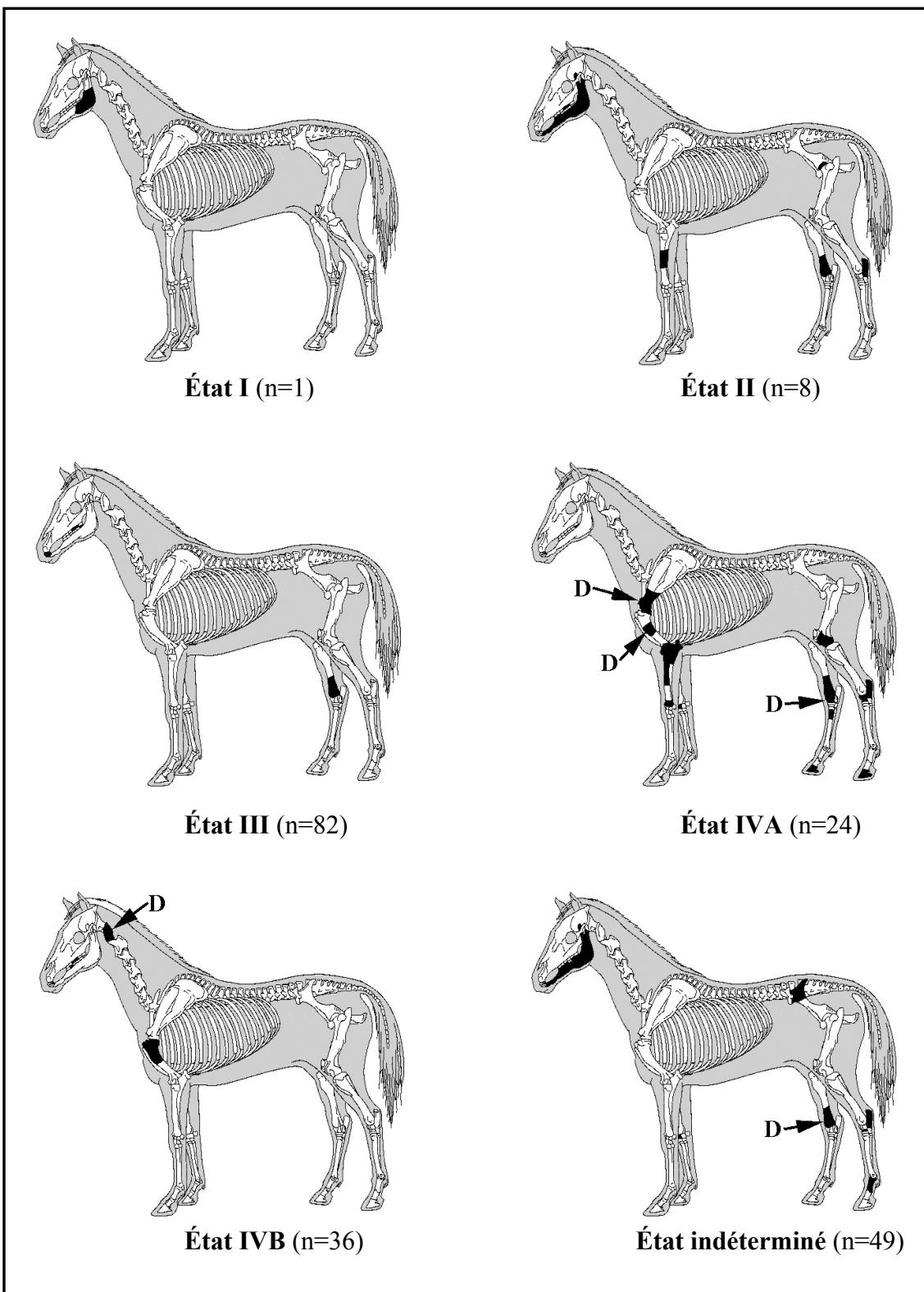


PLANCHE 43 :

FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES DROMADAIRS (*Camelus dromedarius*). Dessin original tiré de Mashkour *et al.* (1998).
Les parties conservées sont noircies et les traces de découpe (D) sont localisées par des flèches.

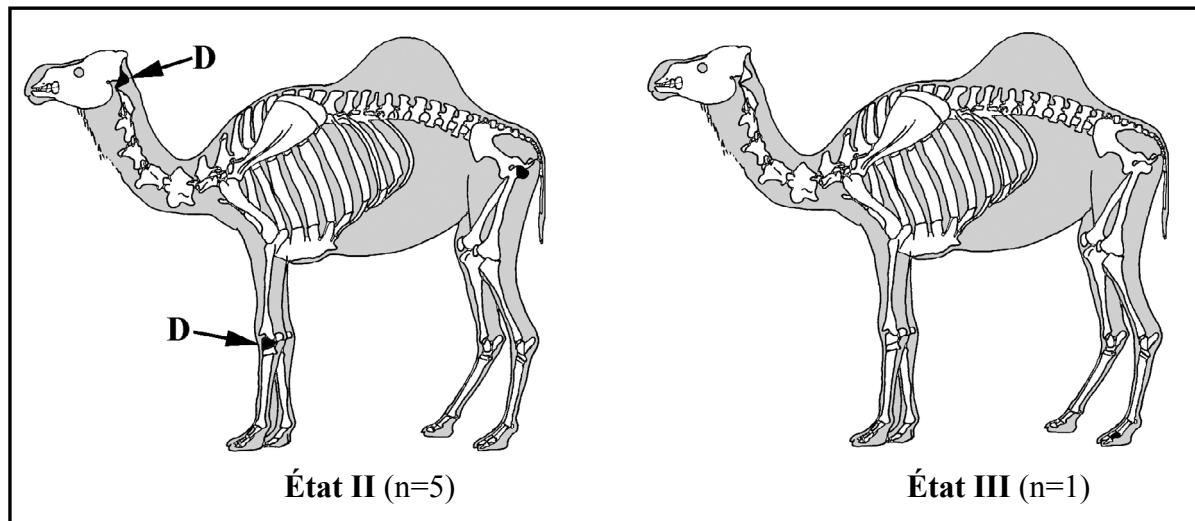


PLANCHE 44 :

FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES BŒUFS (*Bos taurus*).
Dessin original tiré de Chaix & Ménier (2001).
Les parties conservées sont noircies et les traces de découpe sont localisées par des flèches.

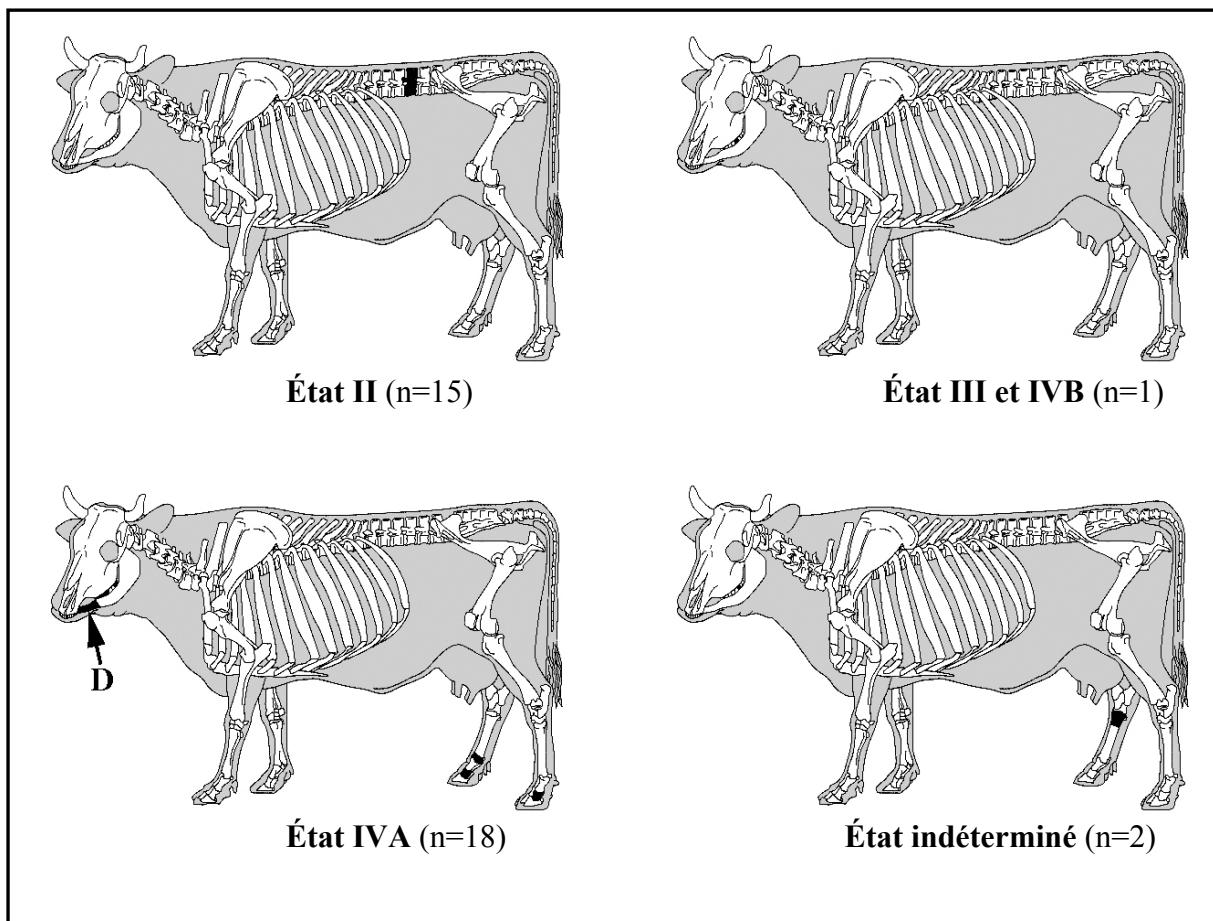


PLANCHE 45 :

FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES PORCS (*Sus domesticus*). Dessin original tiré de Chaix & Méniel (2001).

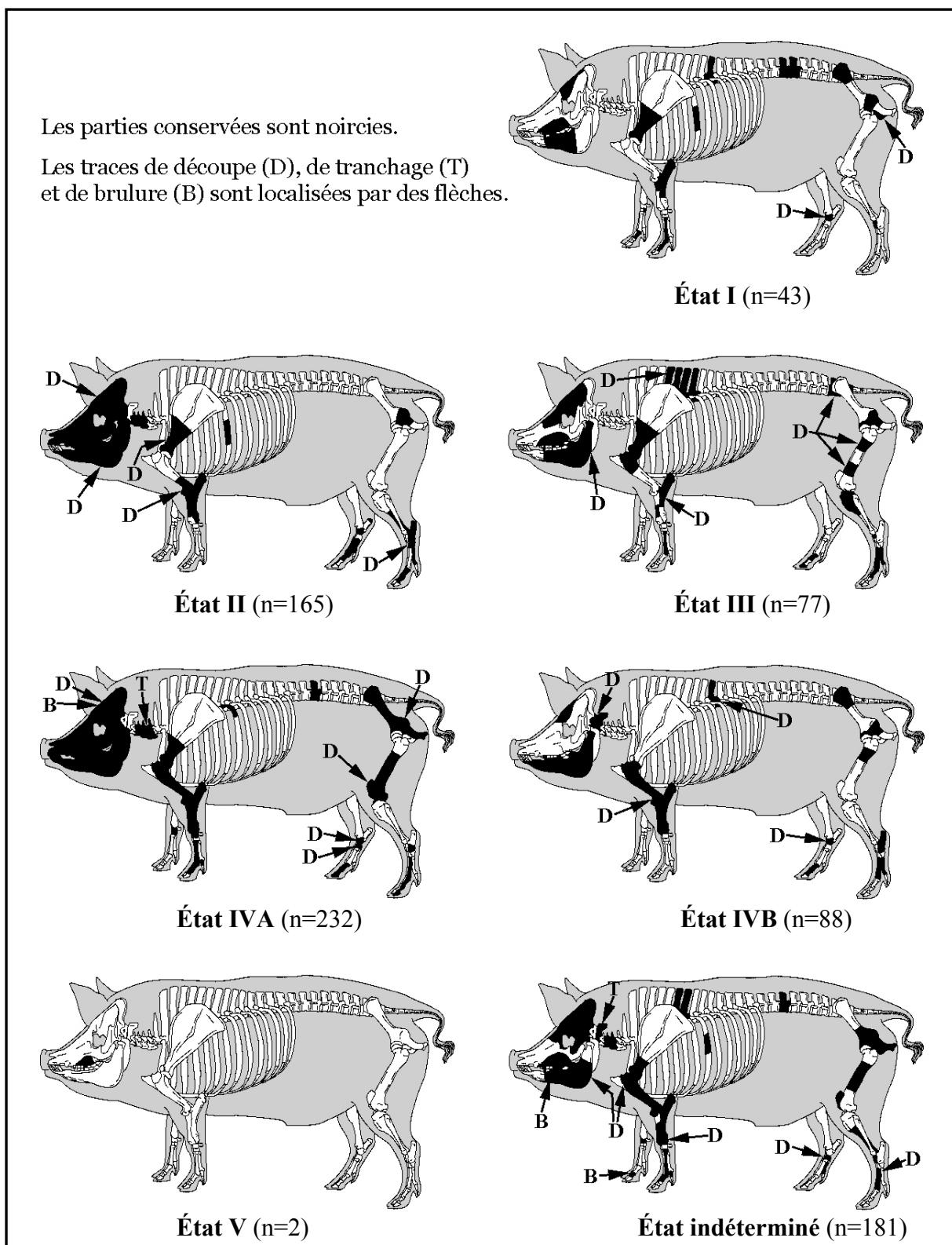


PLANCHE 46 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LE CRÂNE, LE RACHIS ET L'AUTOPDE DES PORCS (*Sus domesticus*). Planche d'après Barone (1976a), modifiée.

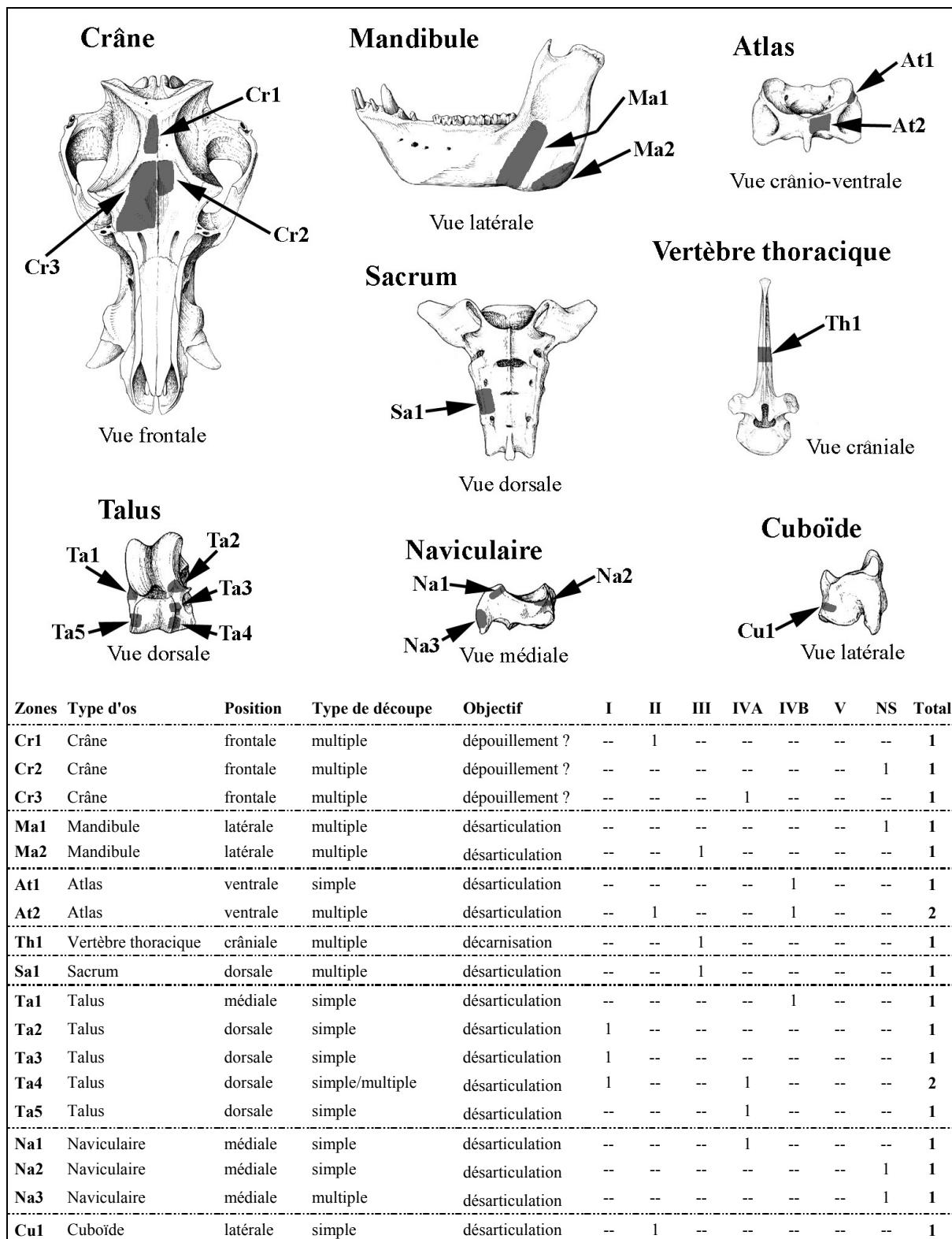


PLANCHE 47 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DECOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LA CEINTURE ET LES MEMBRES DES PORCS (*Sus domesticus*). Planche d'après Barone (1976a), modifiée.

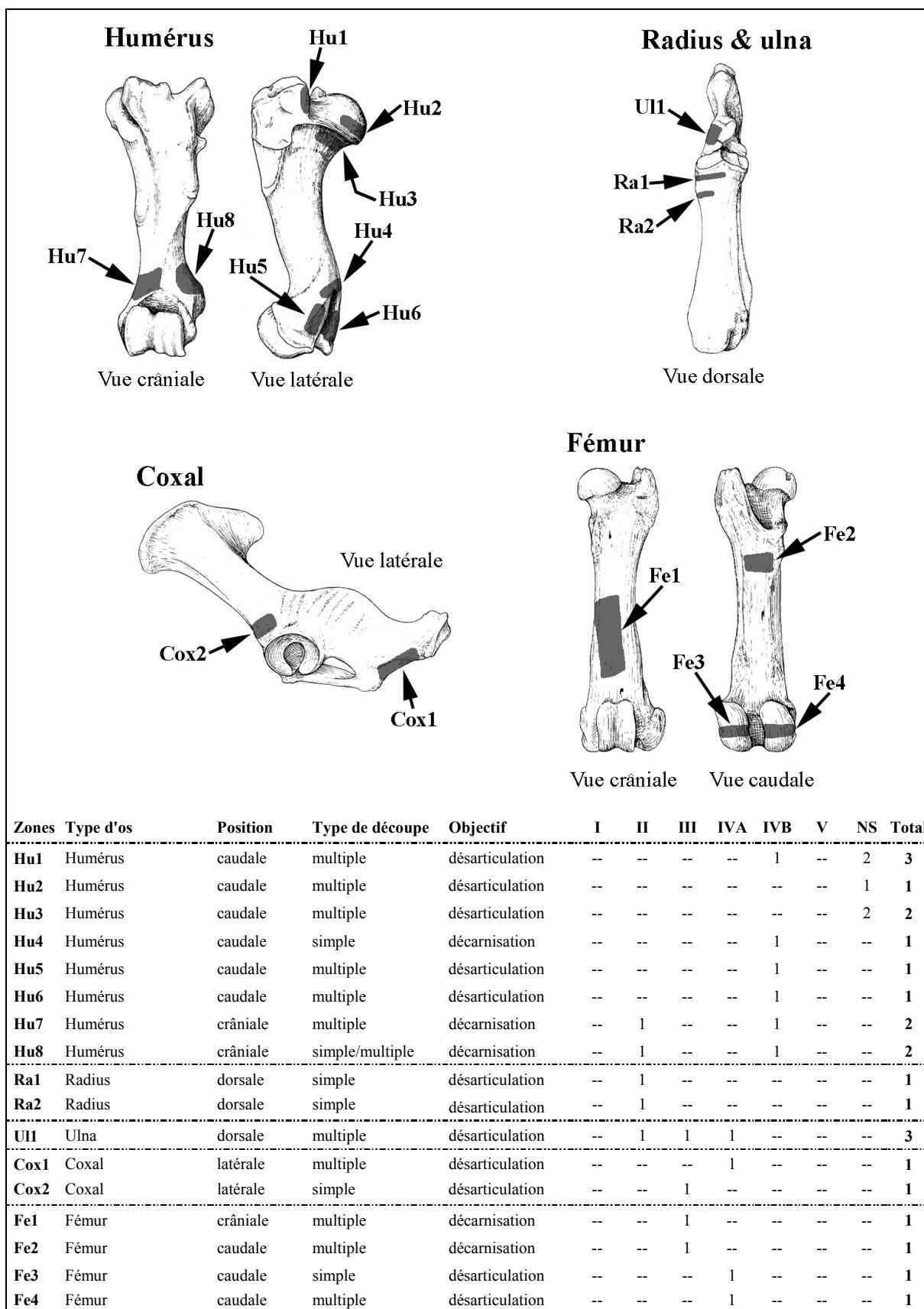


PLANCHE 48 :

FAILAKA - CONSERVATION DES ÉLÉMENS DU SQUELETTE DES CAPRINÉS
(*Ovis aries* et *Capra hircus*), PAR ÉTAT. Dessin original tiré de Burke (2000).
Distinction entre les zones comprenant de 1 à 5 restes (en gris) et de plus de 5 restes (en noir).

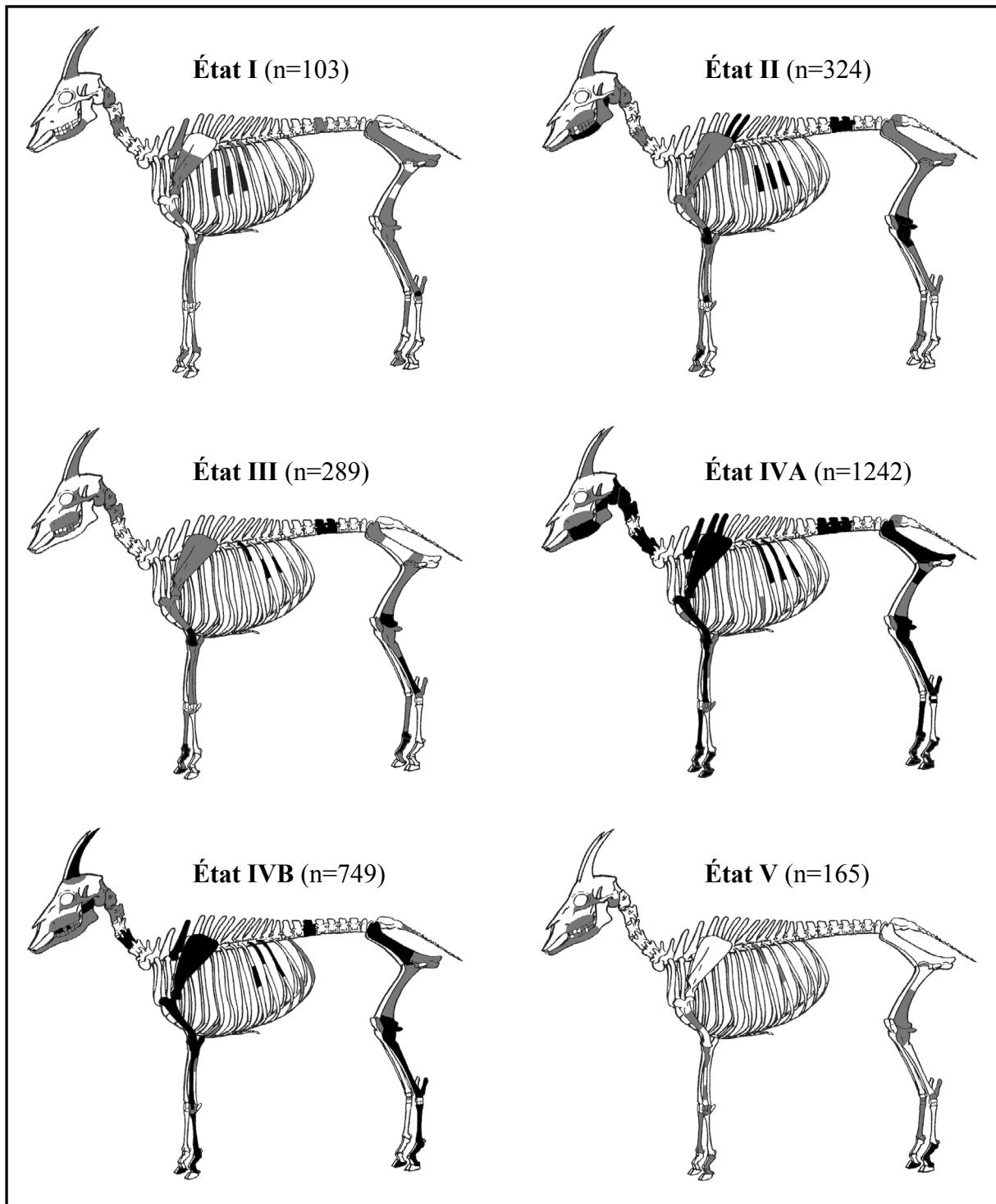


PLANCHE 49 :

FAILAKA - LOCALISATION DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE SUR LE SQUELETTE DES CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*), PAR ÉTAT. Planche d'après Helmer (1987), modifiée.

- Trait plein = zones de découpe
- Pointillés = zones de désarticulation
- Parties noirâtres = zones brûlées
- Entre parenthèses = nombre de cas observés
- "Ab1" = os bruni, noir par endroits
- "Ab2" = os entièrement noir
- "Ab3" = os gris par endroits
- "Ab4" = os blanc par endroits
- "Ab5" = os entièrement blanc
- "As" = os tranché

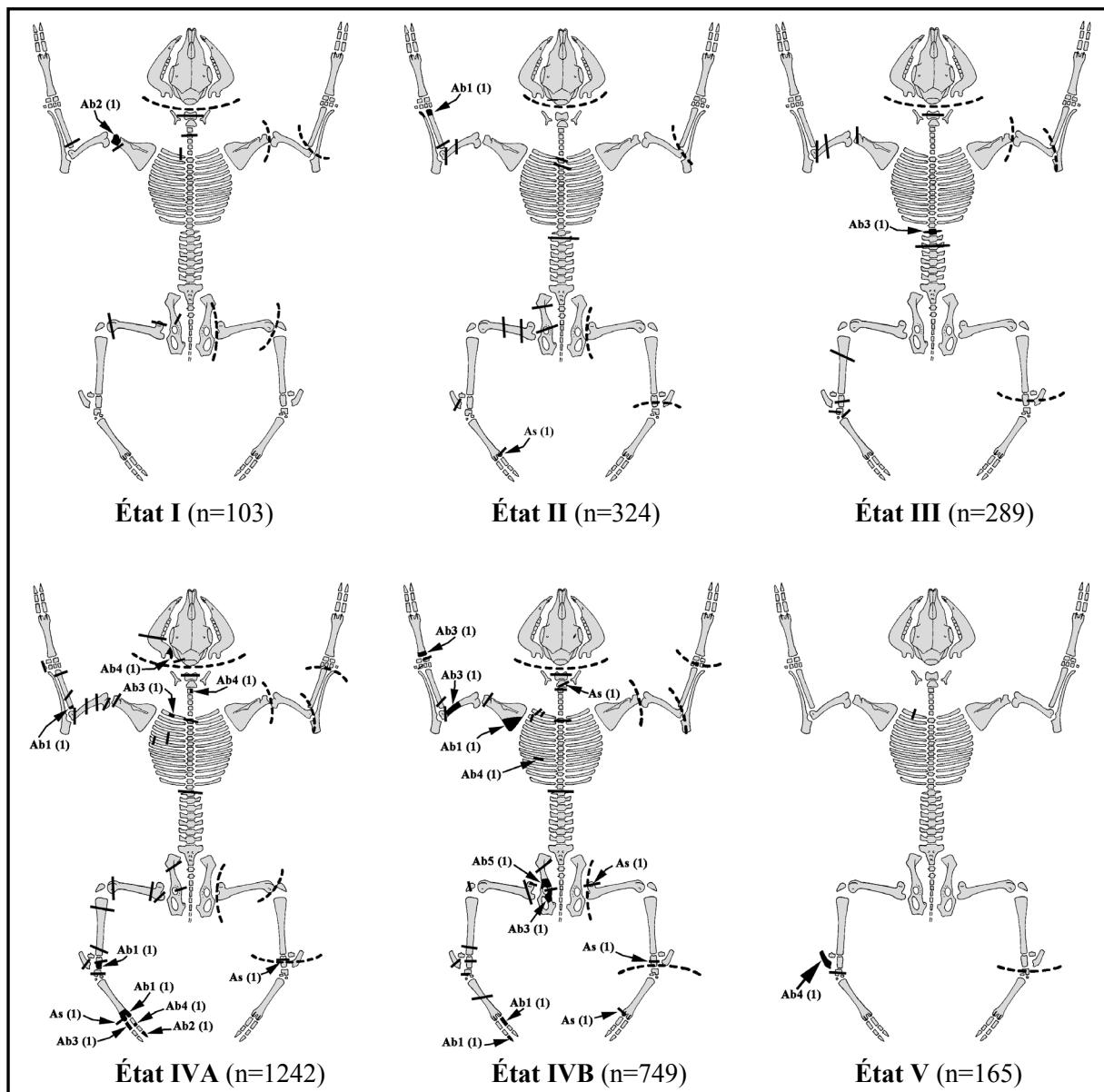


PLANCHE 50 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES OS DU CRÂNE,
DU THORAX ET DU RACHIS DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1981) et Barone (1976a), modifiée.

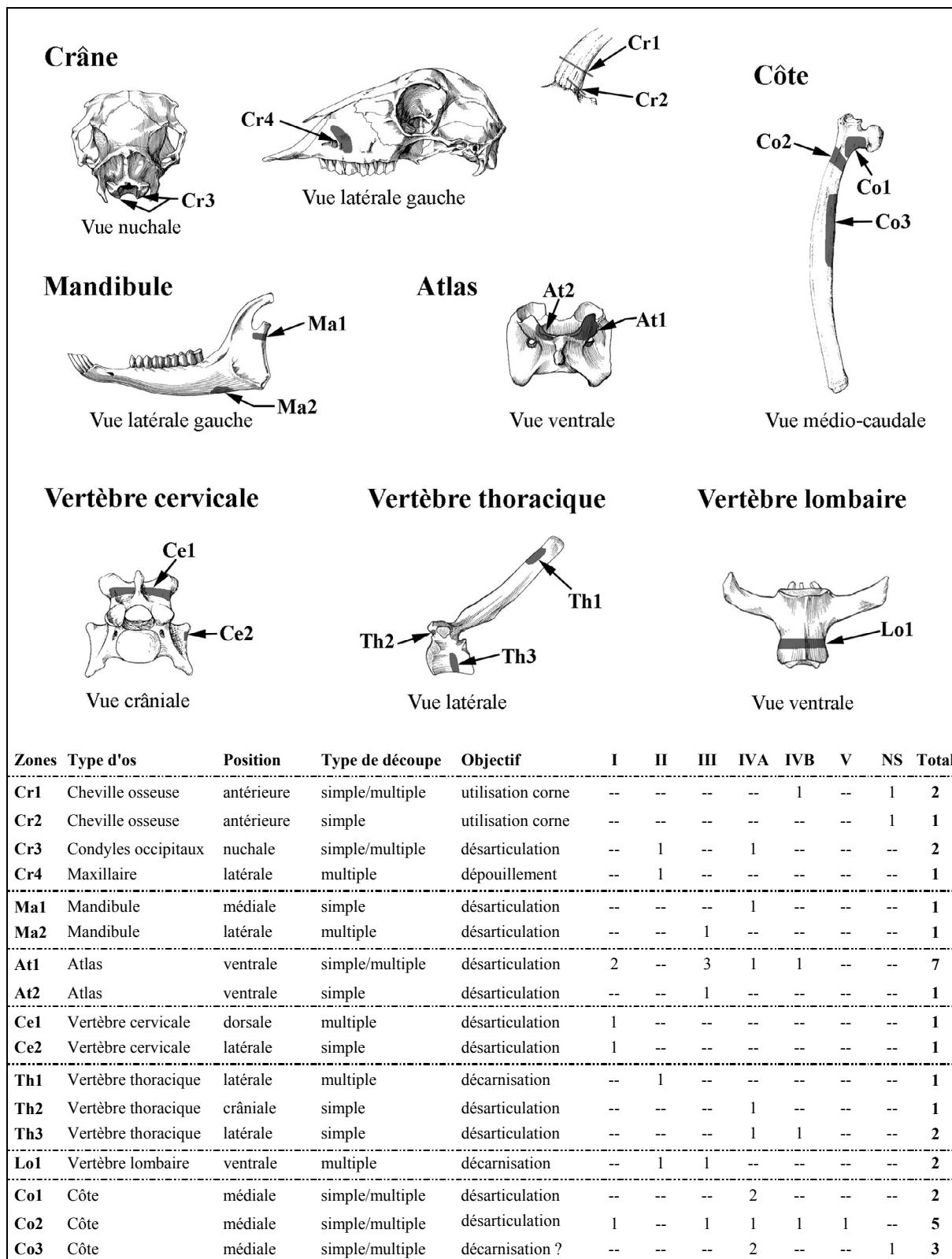


PLANCHE 51 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LA CEINTURE ET LES OS
DU MEMBRE ANTÉRIEUR DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971&1981), modifiée.

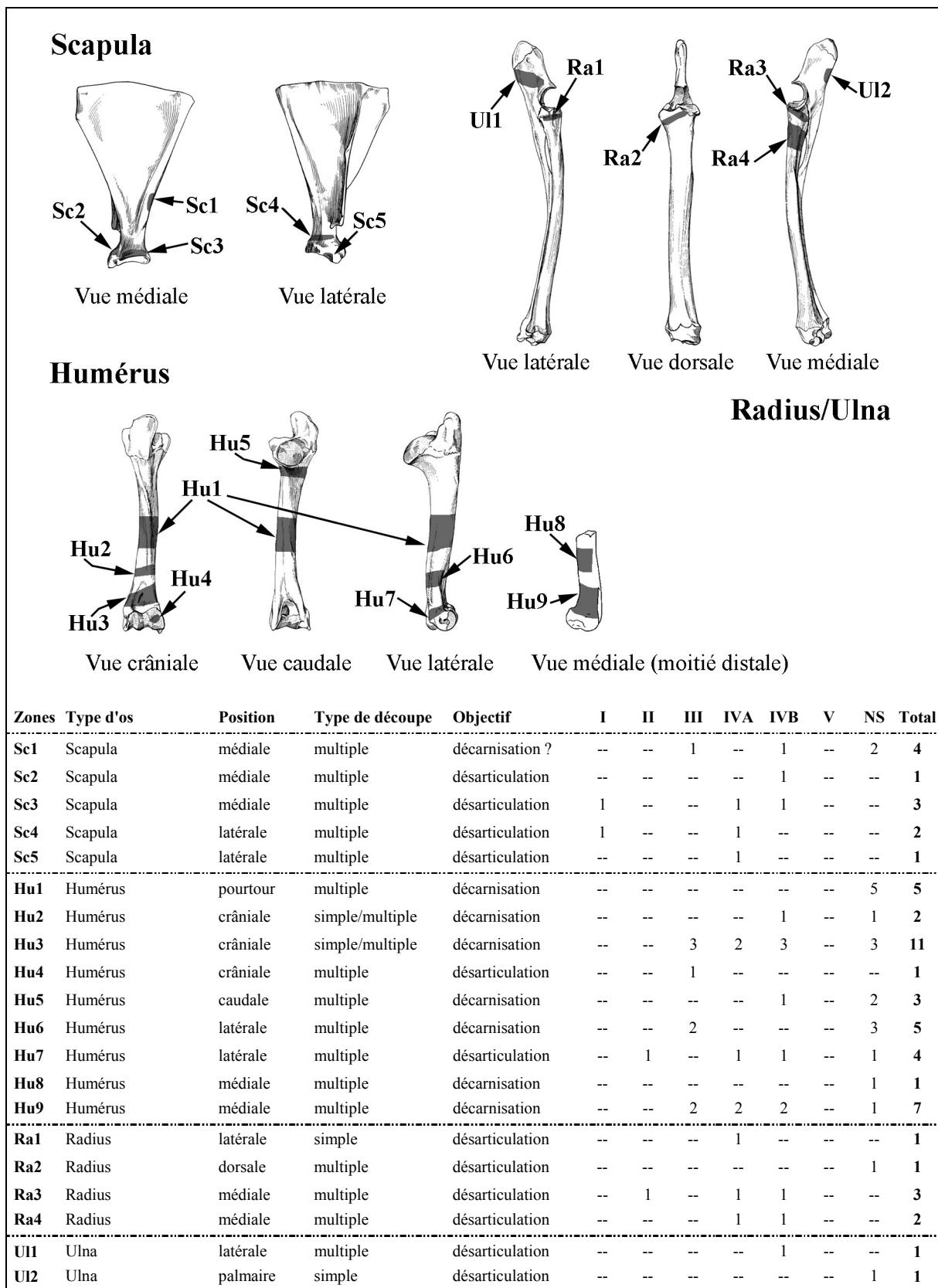


PLANCHE 52 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DECOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LA CEINTURE ET LES OS
DU MEMBRE POSTÉRIEUR DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971&1981) et Barone (1976a), modifiée.

The figure consists of six anatomical drawings of the posterior limb bones of a caprine animal.
 - Top left: Coxal bones (acetabula) in lateral and medial views, with labels Cox1 through Cox7 pointing to specific cut marks.
 - Top right: Rotule (patella) in cranial view, labeled Ro1.
 - Middle left: Femur in medial, cranial, and caudal views, with labels Fe1 through Fe11 pointing to cut marks.
 - Middle right: Tibia in medial, cranial, and lateral views, with labels Ti1 through Ti6 pointing to cut marks.

Zone	Type d'os	Position	Type de découpe	Objectif	I	II	III	IV A	IV B	V	NS	Total
Cox1	Coxal	médiale	multiple	décarnisation	--	1	--	2	1	--	1	5
Cox2	Coxal	médiale	multiple	décarnisation	--	--	--	1*	--	--	--	1
Cox3	Coxal	latérale	simple/multiple	décarnisation	1	--	--	2	--	--	--	3
Cox4	Coxal	latérale	simple	décarnisation	1	--	--	1	--	--	1	3
Cox5	Coxal	latérale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Cox6	Coxal	latérale	simple/multiple	désarticulation	--	1	--	2	1	--	--	4
Cox7	Coxal	latérale	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe1	Fémur	médiale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Fe2	Fémur (tête)	médiale	simple/multiple	désarticulation	1	--	--	1	--	--	--	2
Fe3	Fémur	médiale	simple/multiple	désarticulation	--	1	--	1	1	--	--	3
Fe4	Fémur	pourtour	multiple	décarnisation	--	1	--	--	2	--	--	3
Fe5	Fémur	médiale	multiple	décarnisation	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe6	Fémur	médiale	simple/multiple	désarticulation	1	--	--	2	--	--	--	3
Fe7	Fémur (tête)	crâniale	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe8	Fémur	crâniale	simple	décarnisation	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe9	Fémur	caudale	multiple	décarnisation	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe10	Fémur	caudale	simple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Fe11	Fémur	caudale	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ro1	Rotule	crâniale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Ti1	Tibia	pourtour	multiple	décarnisation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ti2	Tibia	médiale	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ti3	Tibia	crâniale	multiple	décarnisation	--	--	1	--	--	--	--	1
Ti4	Tibia	latérale	simple	décarnisation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ti5	Tibia	latérale	multiple	décarnisation	--	--	1	--	--	--	--	1
Ti6	Tibia	latérale	simple	décarnisation	--	--	--	--	1	--	--	1

* Sur un individu néonatal.

PLANCHE 53 :

FAILAKA - LOCALISATION ET DECOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES OS DE L'AUTOPODE
DES CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971) et Barone (1976a), modifiée.

Métapode

Vue dorsale

Scaphoïde

Vue médiale Vue plantaire

Pyramidal

Vue latérale

Capitato-trapézoïde

Vue plantaire

Calcaneus

Vue médiale Vue latérale Vue plantaire

Grand cunéiforme

Vue latérale

Talus

Vue dorsale Vue médiale Vue latérale

Naviculo-cuboïde

Vue dorsale Vue latérale Vue supérieure

Zone	Type d'os	Position	Type de découpe	Objectif	I	II	III	IV A	IV B	V	NS	Total
Me1	Métapode	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Me2	Métapode		tranchage	désarticulation	--	--	--	1	1	--	--	2
Cap1	Capitato-trapézoïde	plantaire	simple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Py1	Pyramidal	latérale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Sca1	Scaphoïde	médiale	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Sca2	Scaphoïde	plantaire	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ta1	Talus	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	1	2	2	--	--	5
Ta2	Talus	dorsale	simple/multiple	désarticulation	--	--	1	4	1	--	--	6
Ta3	Talus	dorsale	simple/multiple	désarticulation	--	--	1	1	--	--	1	3
Ta4	Talus	dorsale	simple/multiple	désarticulation	--	--	1	1	1	--	1	4
Ta5	Talus	médiale	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ta6	Talus	latérale	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Cal1	Calcaneus	médiale	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1
Cal2	Calcaneus	latérale	simple/multiple	désarticulation	--	1	--	1	1	--	2	5
Cal3	Calcaneus	latérale	simple/multiple	désarticulation	--	--	--	1	1	1	--	3
Cal4	Calcaneus	latérale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Cal5	Calcaneus	plantaire	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Cal6	Calcaneus	plantaire	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Na1	Naviculo-cuboïde	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	1	--	--	1	--	2
Na2	Naviculo-cuboïde	latérale	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Na3	Naviculo-cuboïde	supérieure	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	1
Geu1	Grand cunéiforme	latérale	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1
Geu2	Grand cunéiforme	latérale	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1

PLANCHE 54 :

FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DE GALLIFORMES
DOMESTIQUES ET SAUVAGES.

Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).

Les parties conservées sont noircies.

Les traces de découpe (D), de tranchage (T) et de brûlure (B) sont localisées par des flèches.

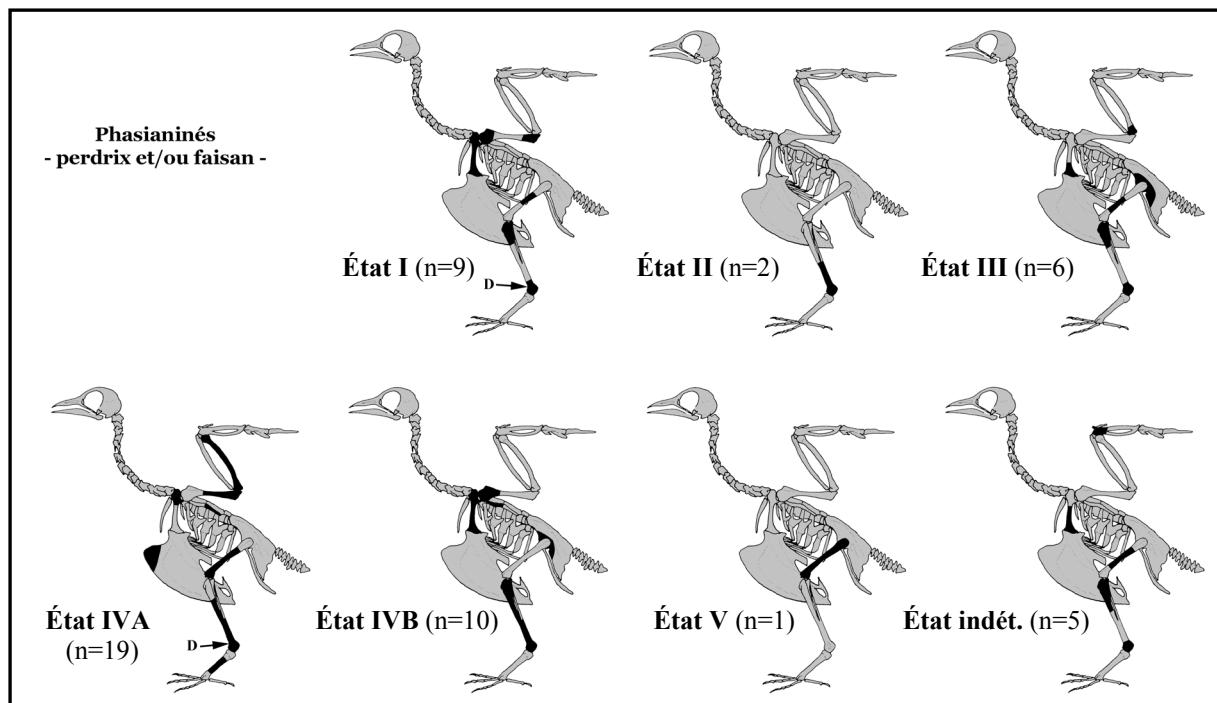
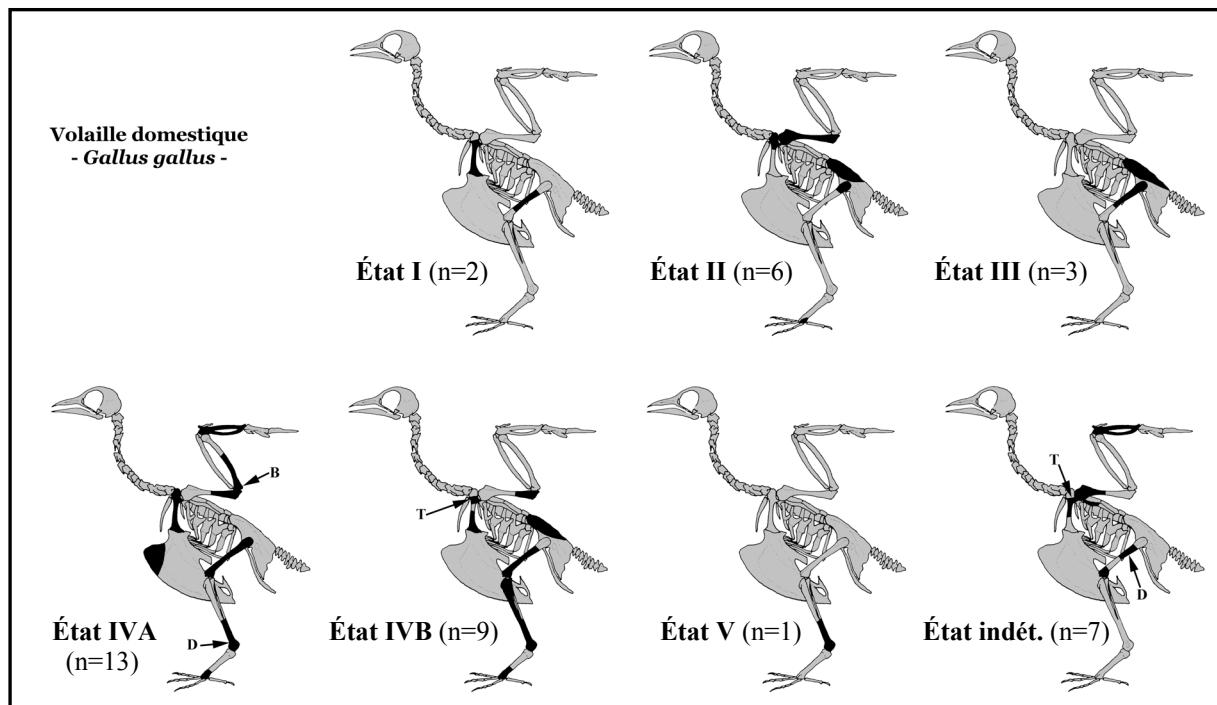


PLANCHE 55 :
FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE
DE GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).

Le squelette ici représenté est celui d'une chèvre, figurée par Burke (2000).

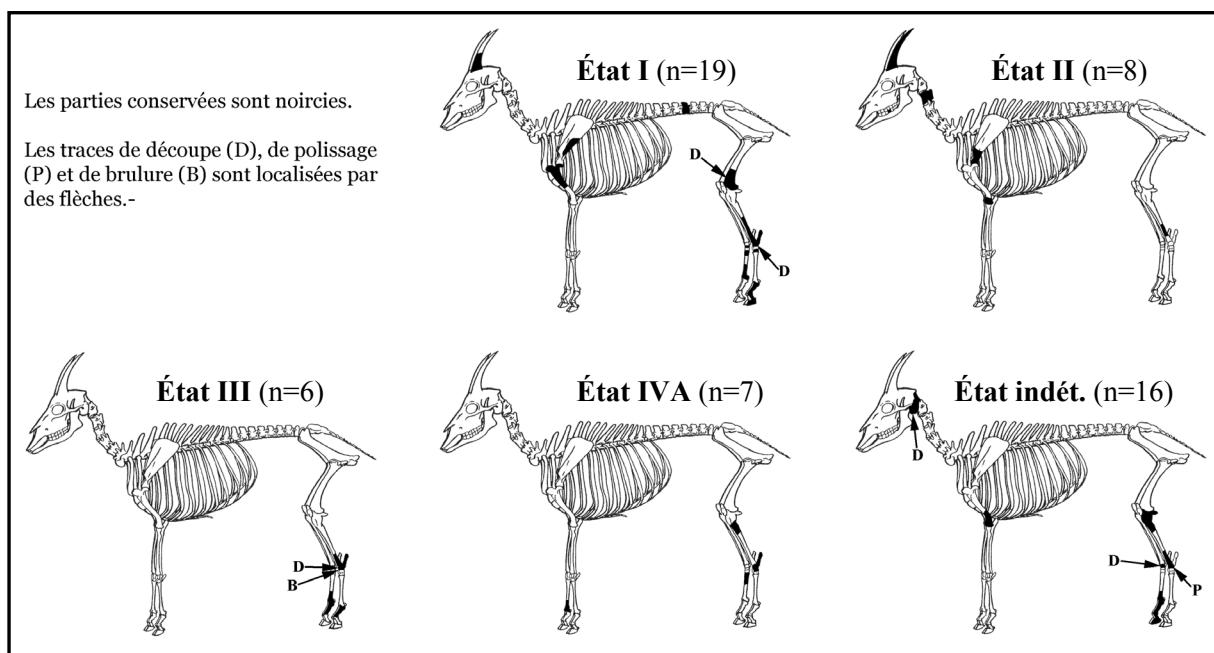


PLANCHE 56 :
FAILAKA - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE
DE CORMORANS (*Phalacrocorax carbo/nigrogularis*).

Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).

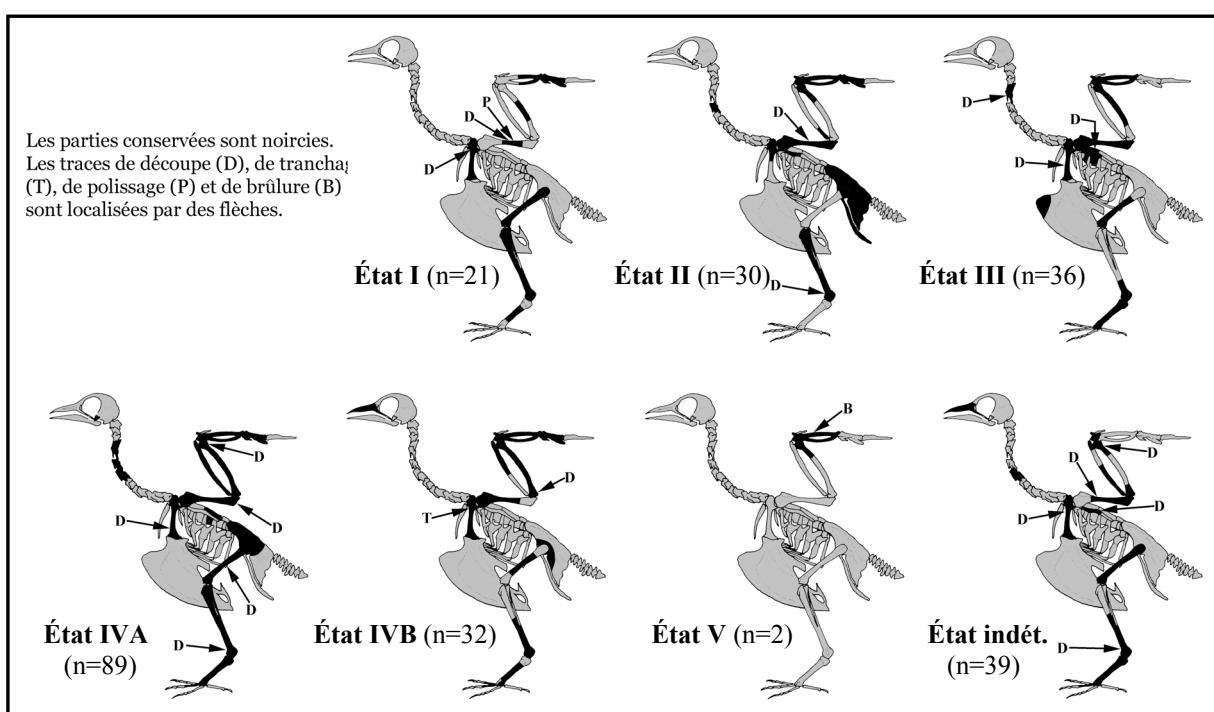
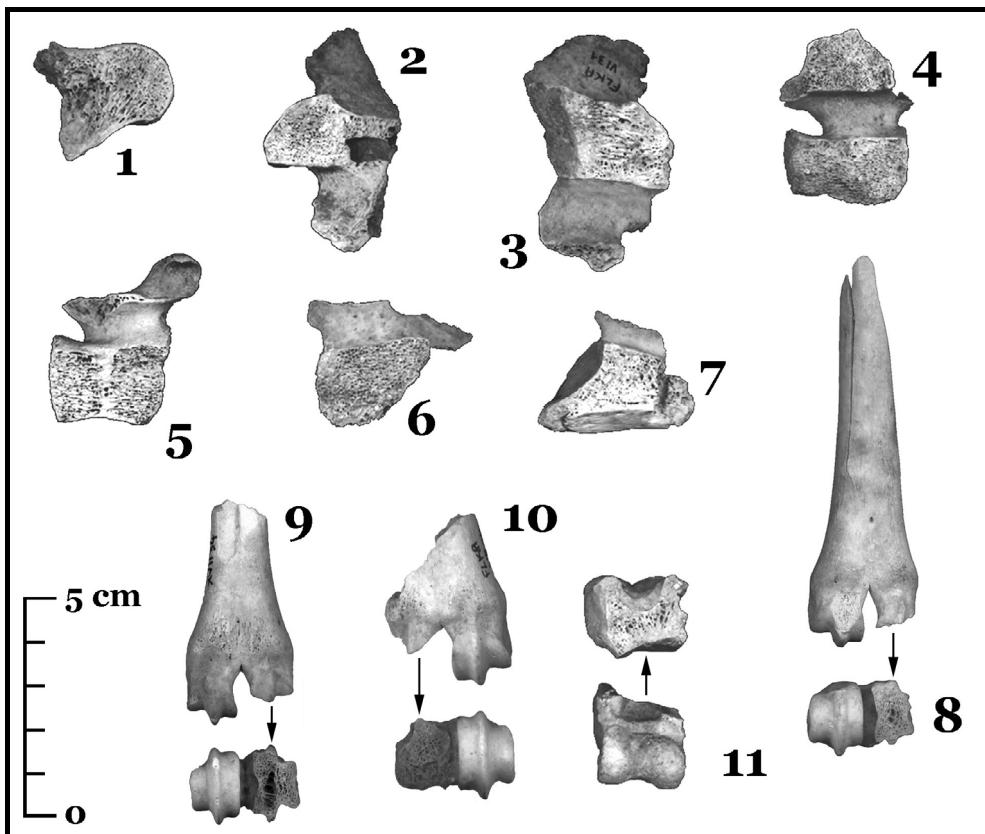


PLANCHE 57 :

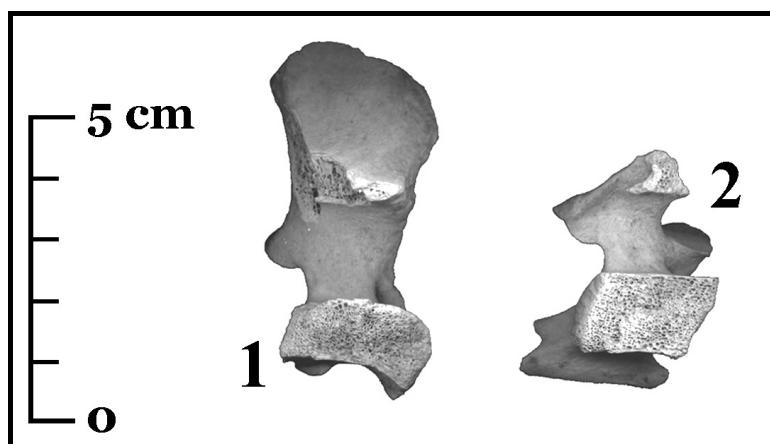
FAILAKA - EXEMPLES D'OS DE CAPRINÉS TRANCHÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).



1 : tête de fémur (cour H130 / État IVB) ; **2** : fragment de vertèbre cervicale (pièce H28 / État II) ; **3** : fragment de vertèbre cervicale (pièce H126 / État IVA) ; **4** : fragment de vertèbre lombaire (pièce H126 / État IVB) ; **5** : fragment de vertèbre lombaire (pièce H126 / État IVB) ; **6** : fragment de vertèbre (pièce H28 / État IVB) ; **7** : fragment de vertèbre (Non stratifié) ; **8** : moitié distale de métatarsé (pièce H28 / État II) ; **9** : partie distale de métapode (cour H130 / État IVB) ; **10** : fragment de partie distale de métatarsé (pièce H126 / État IVA) ; **11** : moitié distale de talus droit (pièce H126 / État IVB).

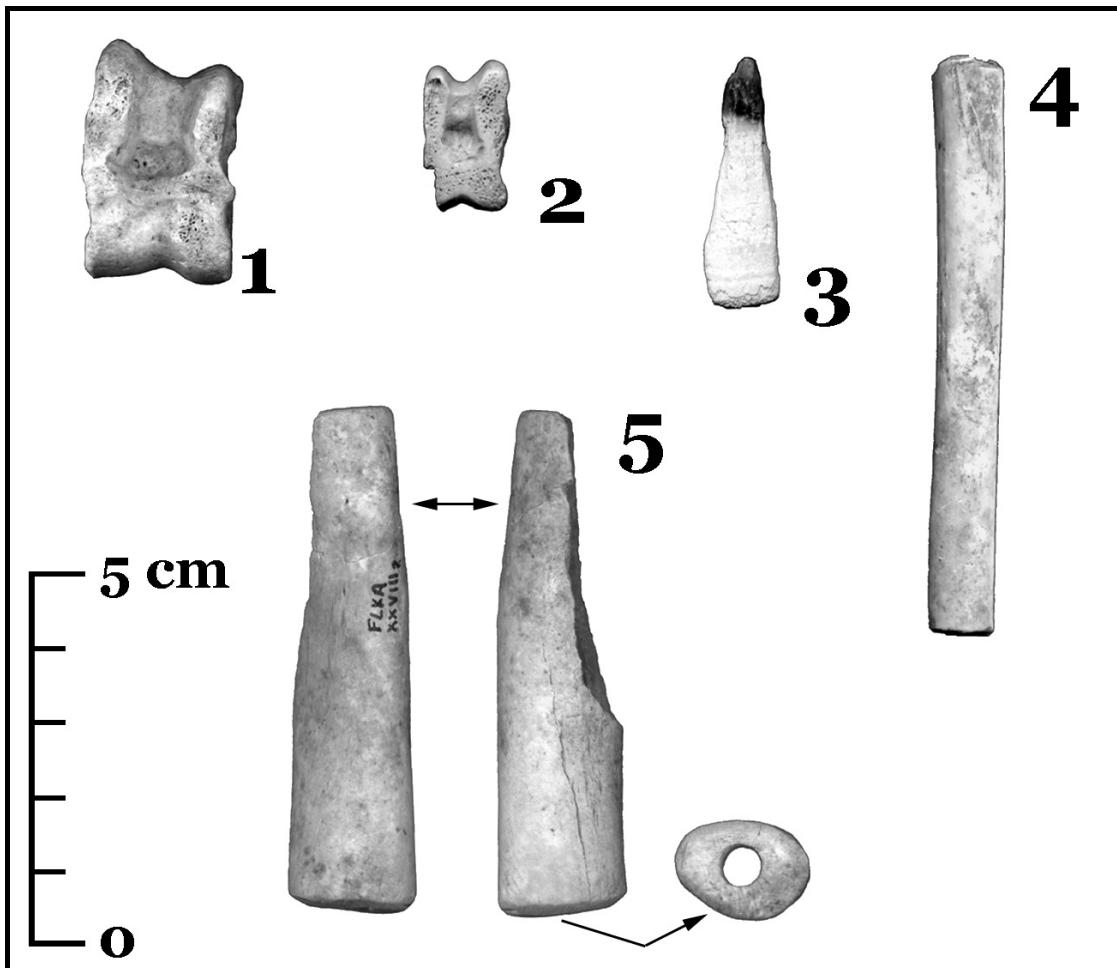
PLANCHE 58 :

FAILAKA - VERTÈBRES DE PORCS TRANCHÉES (*Sus domesticus*).



1 : fragment d'axis (pièce H164 / État I ou II) ; **2** : fragment de vertèbre cervicale (pièce H164 / État I ou II).

PLANCHE 59 :
FAILAKA - EXEMPLES D'OS TRAVAILLÉS.



1 : talus droit poli - capriné - vue dorsale (cour H8 / État II) ; **2** : talus gauche poli - gazelle - vue dorsale (pièce H236 / État III ou IVA) ; **3** : poinçon en os - mammifère indéterminé - pointe chauffée et surface polie avec un résidu jaune (cour H130 / État IVA) ; **4** : diaphyse d'humérus poli - grand cormoran (pièce H220 / État I) ; **5** : fragment de manche en os - grand mammifère - vues latérales et inférieure (pièce H65 / État III).

N.B. : Ces os sont visibles en couleur dans le cédérom complément d'annexes.

IV.2 – TELL AKKAZ

PLANCHE 60 :

AKKAZ - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES ÉQUIDÉS (*Equus sp.*).

Dessin original tiré de Chaix & Ménier (2001).

Les parties conservées sont noircies et les traces de brûlure (B) sont localisées par des flèches.

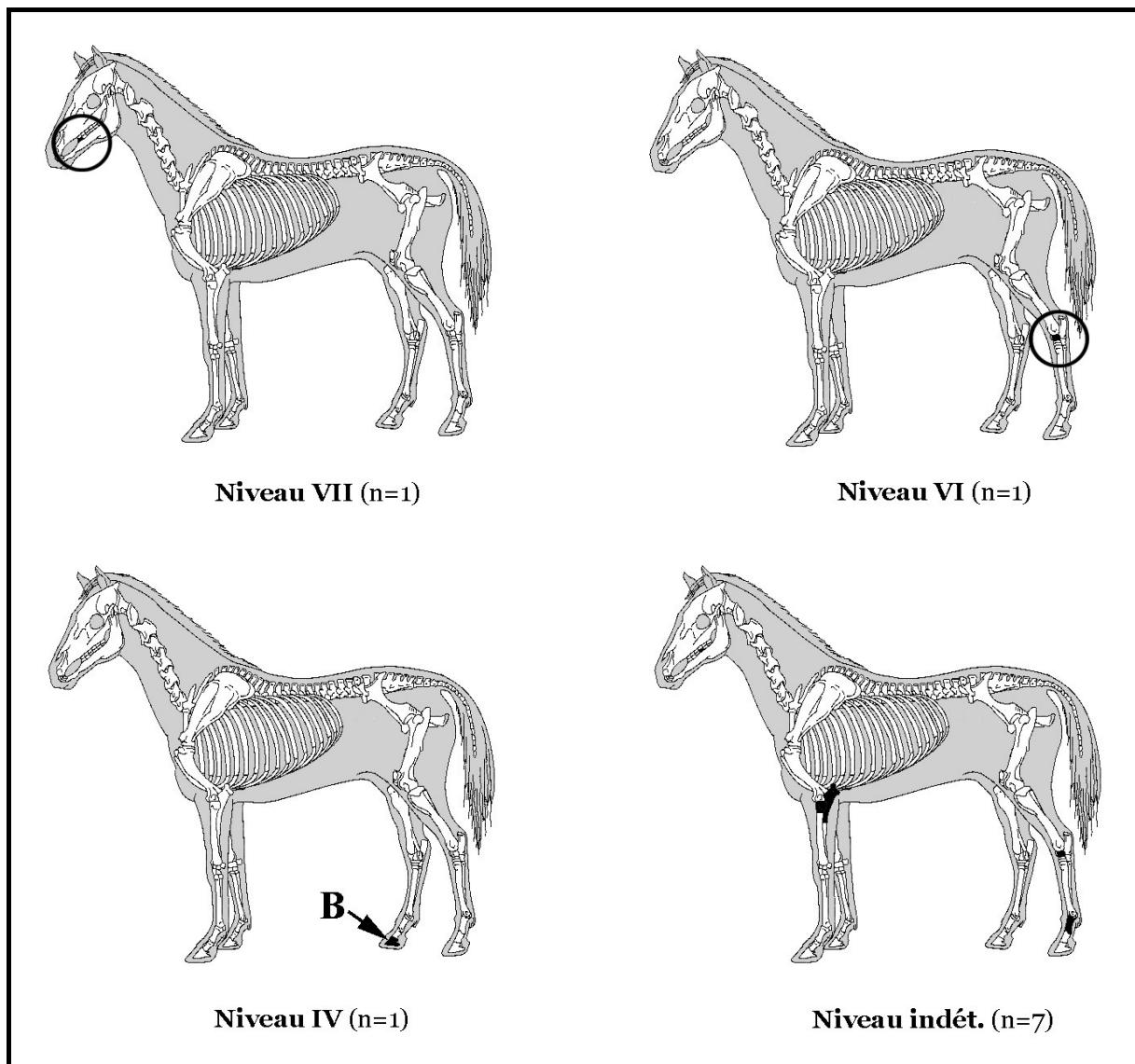
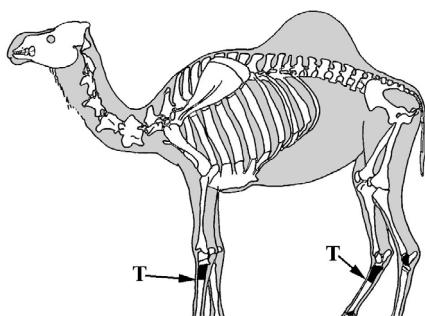


PLANCHE 61 :

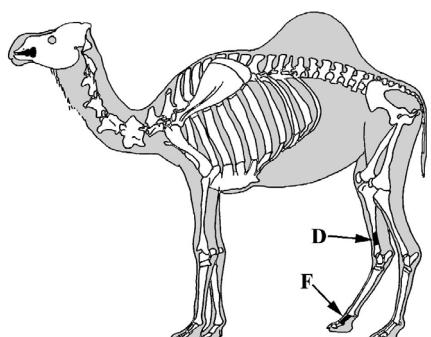
AKKAZ - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES DROMADAIRS (*Camelus dromedarius*). Dessin original tiré de Mashkour *et al.* (1998).

Les parties conservées sont noircies.

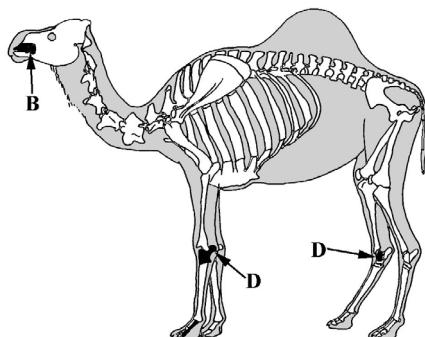
Les marques de découpe (D), de brûlure (B), de tranchage (T) et de perforation (F) sont localisées par des flèches.



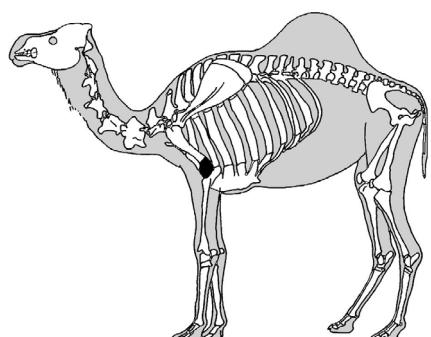
Niveau VII (n=9)



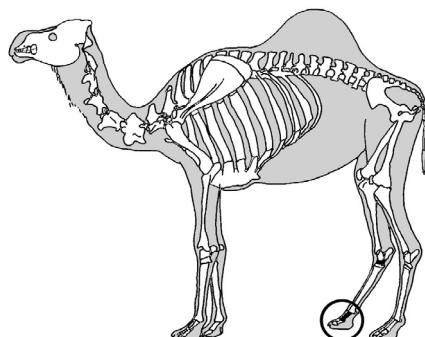
Niveau VI (n=35)



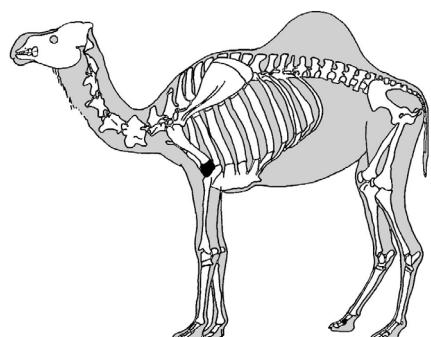
Niveau V (n=68)



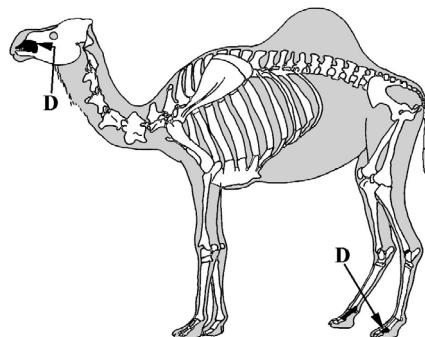
Niveau IV (n=1)



Niveau III (n=2)



Niveau II (n=2)



Niveau indét. (n=21)

PLANCHE 62 :

AKKAZ - CONSERVATION DES ÉLÉMENTS DU SQUELETTE DES CAPRINÉS
(*Ovis aries* et *Capra hircus*), PAR NIVEAU. Dessin original tiré de Burke (2000).
Distinction entre les zones comprenant de 1 à 5 restes (en gris) et de plus de 5 restes (en noir).

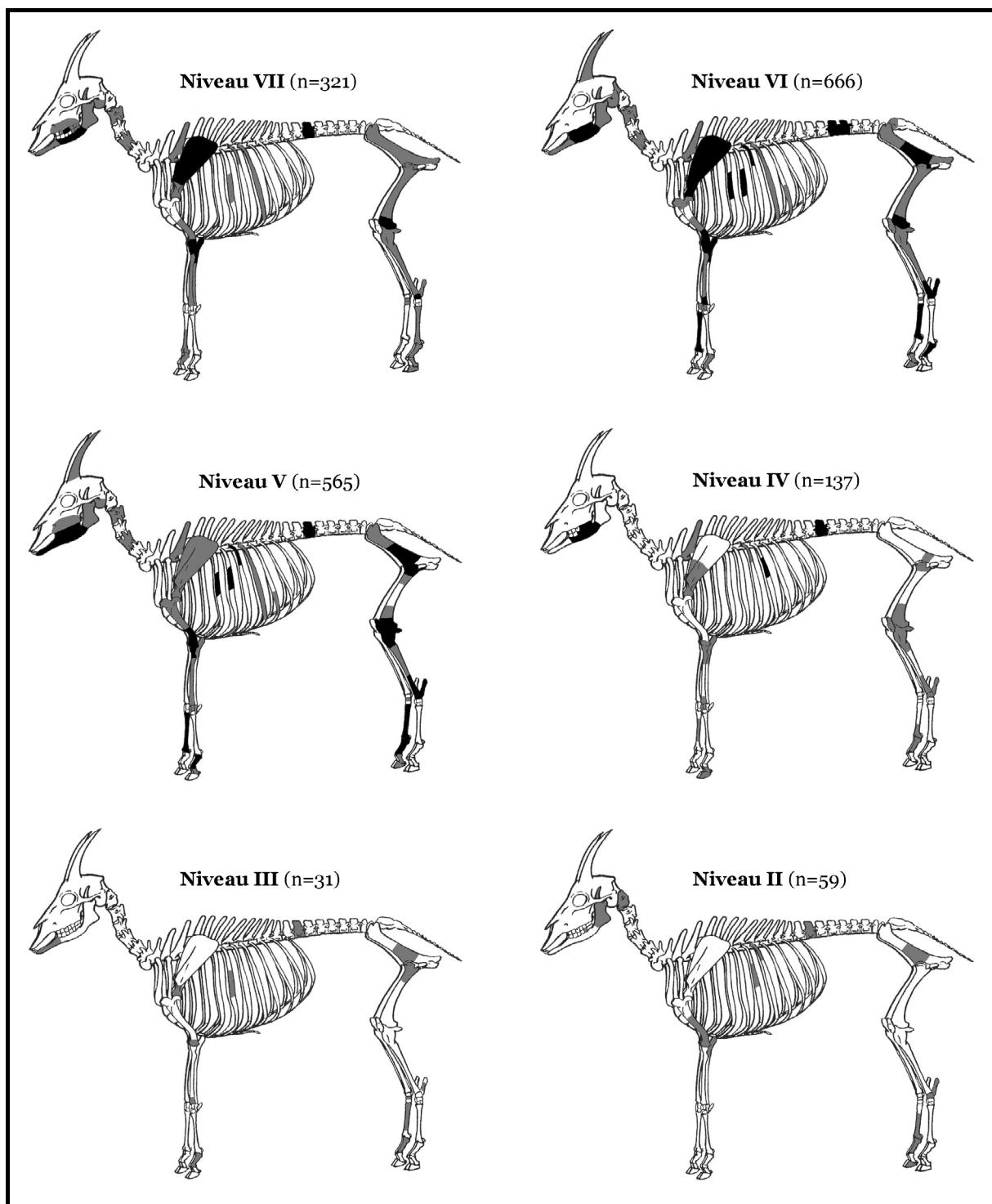


PLANCHE 63 :

AKKAZ - LOCALISATION DE DIFFÉRENTS TYPES DE TRACES SUR LE SQUELETTE DES CAPRINÉS
(*Ovis aries* et *Capra hircus*). TOUS NIVEAUX CONFONDUS.

Planches d'après Helmer (1987), modifiées.

- Parties noircies = zones brûlées
- "Ab1" = os bruni, noir par endroits
- "Ab2" = os entièrement noir
- "Ab3" = os gris par endroits
- "Ab4" = os blanc par endroits
- "Ab5" = os entièrement blanc
- Entre parenthèses = nombre de cas observés

- Traits pleins = zones de découpe
- Pointillés = zones de désarticulation

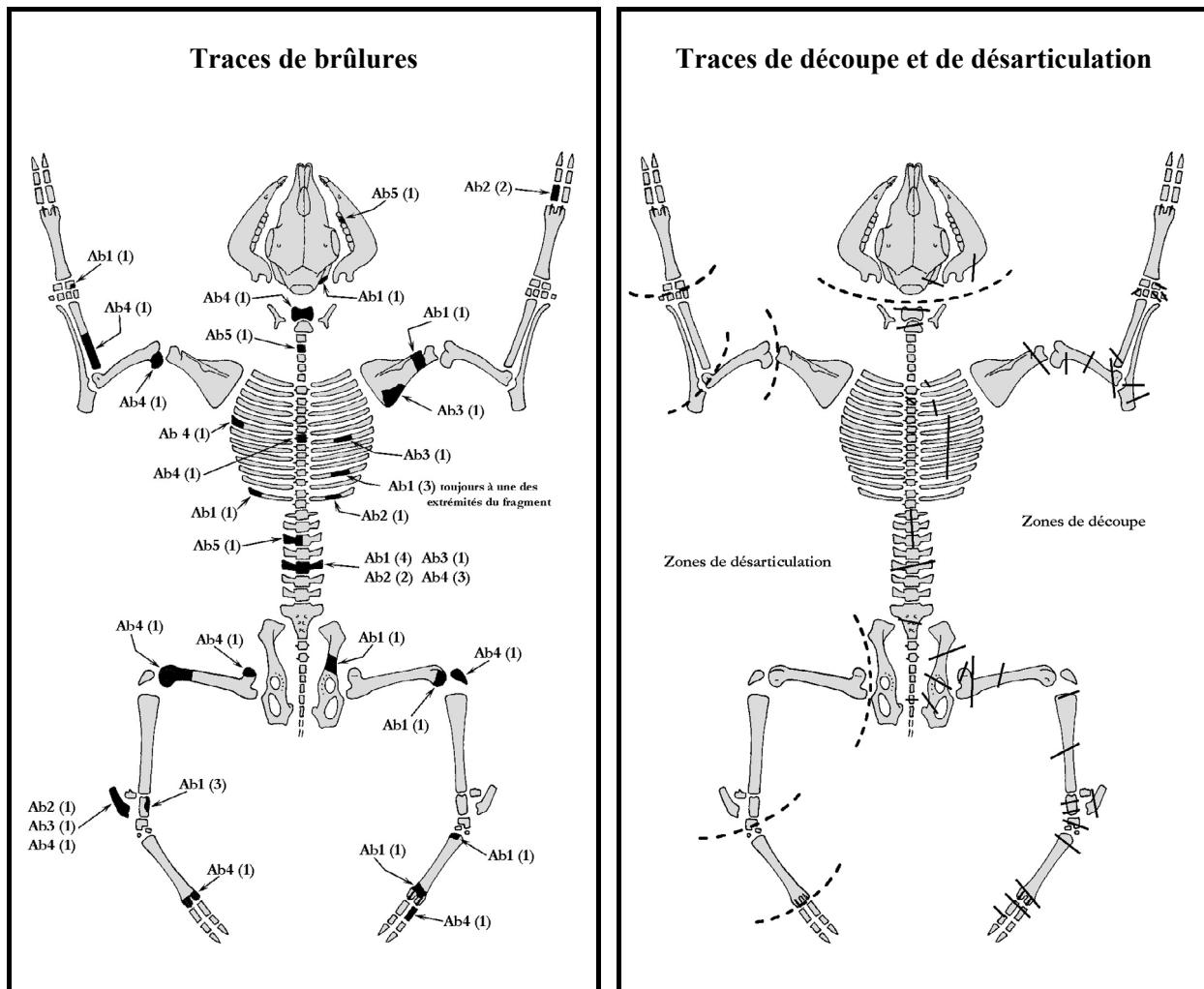


PLANCHE 64 :

AKKAZ - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES OS DU CRANE,
DU THORAX ET DU RACHIS DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1981) et Barone (1976a), modifiée.

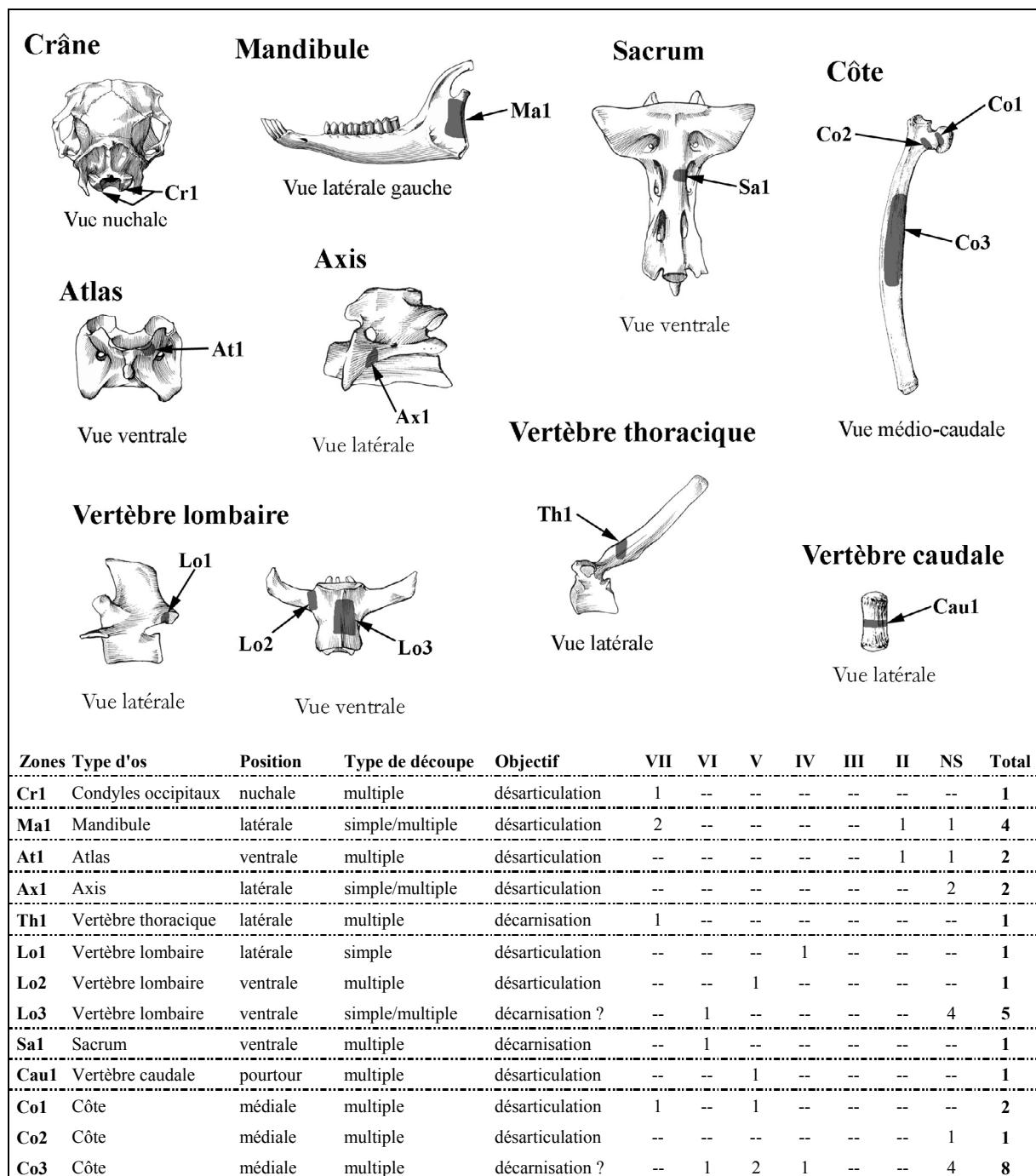


PLANCHE 65 :

AKKAZ - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LA CEINTURE ET LES OS
DU MEMBRE ANTÉRIEUR DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971&1981), modifiée.

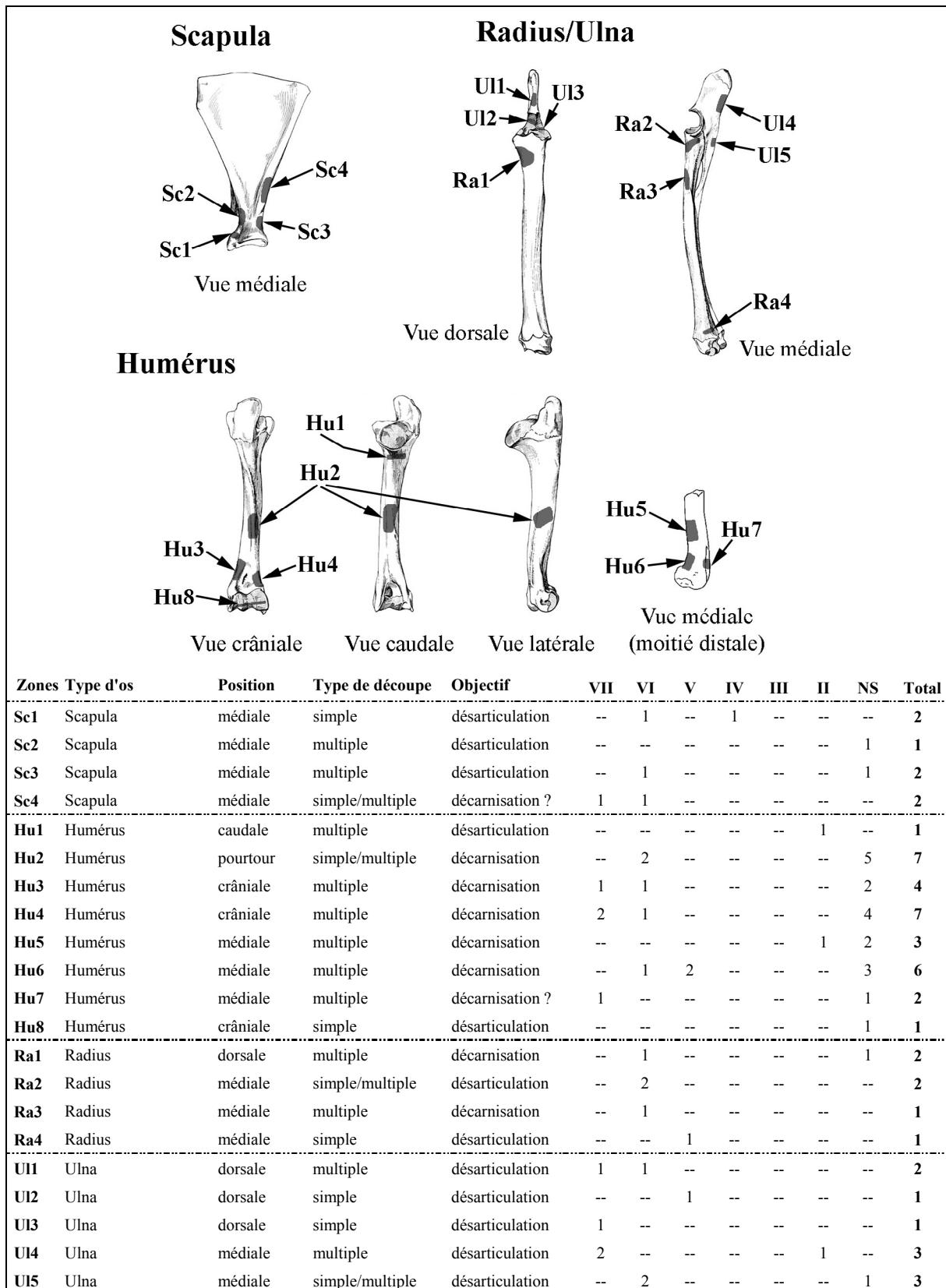
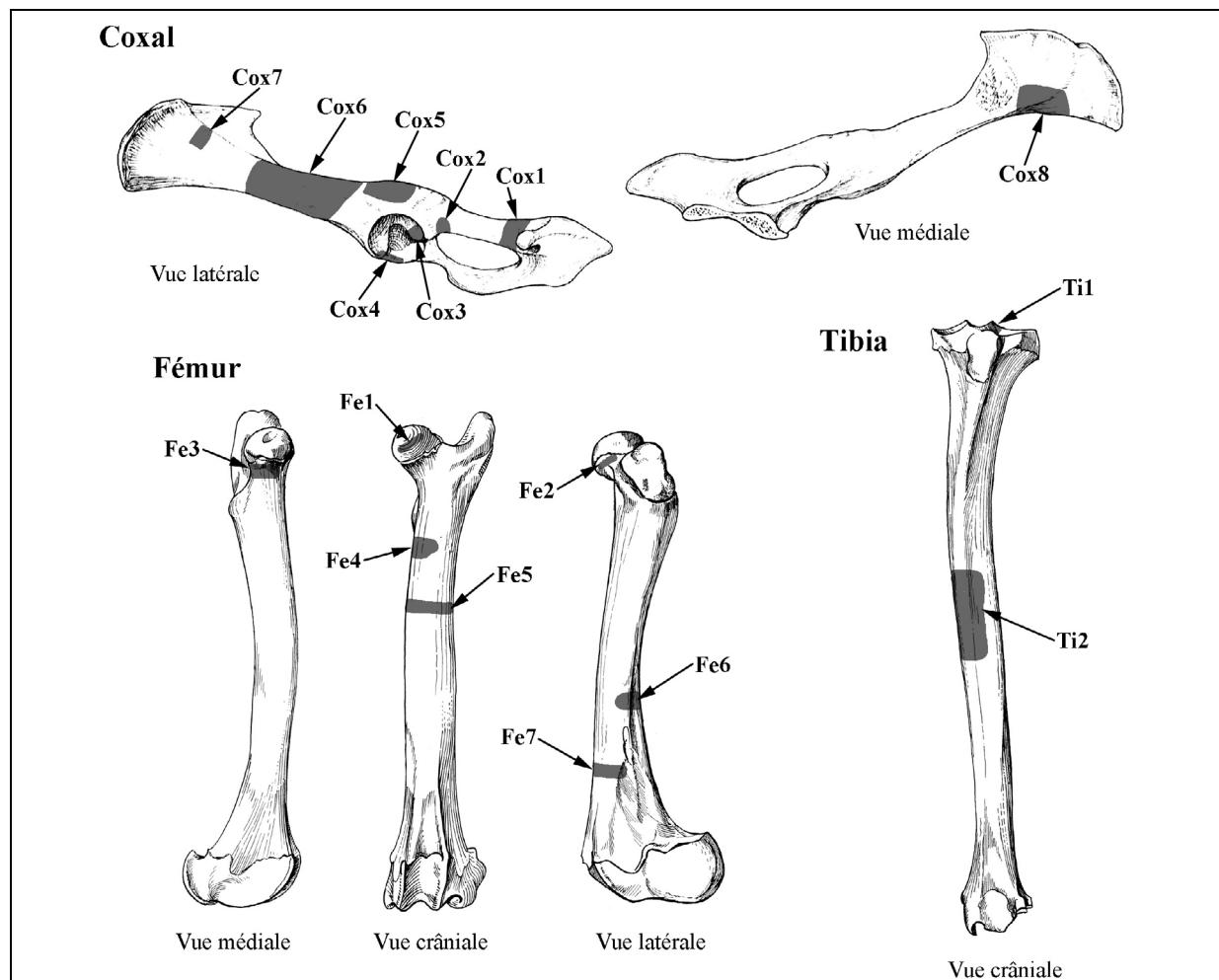


PLANCHE 66 :

AKKAZ - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPE SUR LA CEINTURE ET LES OS DU
MEMBRE POSTÉRIEUR DES CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971) et Barone (1976a), modifiée.



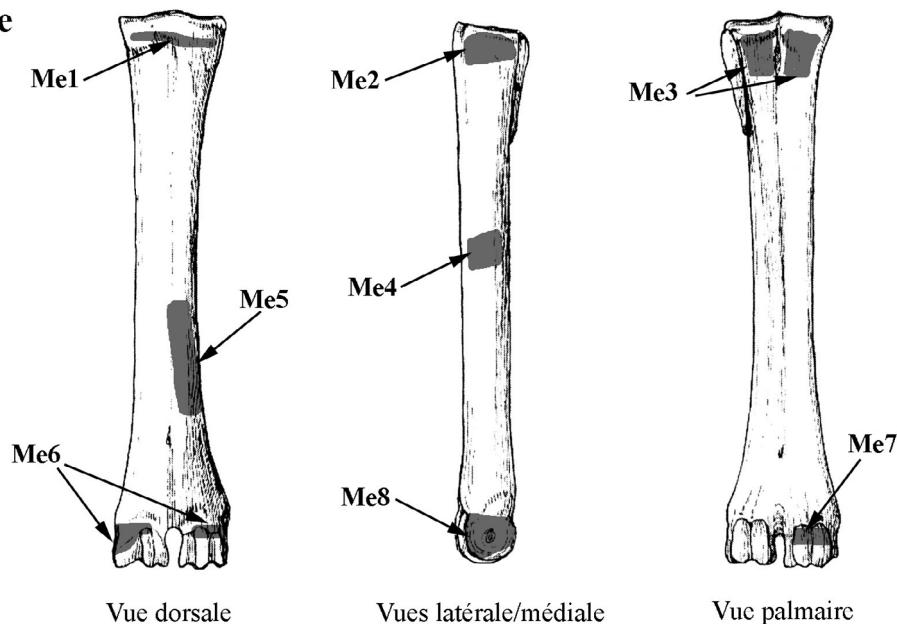
Zone	Type d'os	Position	Type de découpe	Objectif	VII	VI	V	IV	III	II	NS	Total
Cox1	Coxal	latérale	multiple	décarnisation ?	1	--	--	--	--	--	--	1
Cox2	Coxal	latérale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Cox3	Coxal	latérale	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Cox4	Coxal	latérale	simple/multiple	désarticulation	--	1	2	--	--	--	--	3
Cox5	Coxal	latérale	simple/multiple	désarticulation	--	--	2	--	--	--	--	2
Cox6	Coxal	latérale	simple/multiple	décarnisation	--	2	6	--	--	--	1	9
Cox7	Coxal	latérale	multiple	décarnisation	--	1	--	--	--	--	--	1
Cox8	Coxal	médiale	simple/multiple	décarnisation	2	--	--	--	--	--	--	2
Fe1	Fémur (tête)	crâniale	simple	désarticulation	--	1	1	1	--	--	--	3
Fe2	Fémur	latérale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Fe3	Fémur	médiale	multiple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	3	4
Fe4	Fémur	crâniale	multiple	décarnisation	--	--	--	--	--	--	1	1
Fe5	Fémur	pourtour	multiple	décarnisation	--	--	--	--	--	--	1	1
Fe6	Fémur	latérale	simple	décarnisation	--	--	--	--	--	--	1	1
Fe7	Fémur (tête)	latérale	multiple	décarnisation	1	--	--	--	--	--	--	1
Ti1	Tibia	supérieure	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1
Ti2	Tibia	crâniale	multiple	décarnisation	1	--	--	--	--	--	--	1

PLANCHE 67 :

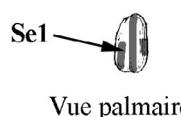
AKKAZ - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPE SUR LES MÉTAPODES, LES PHALANGES ET LES SÉSAMOÏDES DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971) et Barone (1976a), modifiée.

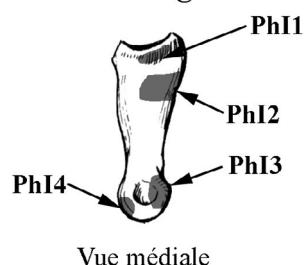
Métapode



Sésamoïde



Phalange I



Phalange II



Zones	Type d'os	Position	Type de découpe	Objectif	VII	VI	V	IV	III	II	NS	Total
Me1	Métapode	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Me2	Métapode	latérale/médiale	simple/multiple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	1	2
Me3	Métapode	palmaire	multiple	désarticulation	--	--	3	--	--	--	--	3
Me4	Métapode	latérale/médiale	multiple		--	1	--	--	--	--	--	1
Me5	Métapode	dorsale	multiple	décarnisation	1	1	--	--	--	--	--	2
Me6	Métapode	dorsale	simple/multiple	décarnisation	2	--	--	--	--	--	1	3
Me7	Métapode	palmaire	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Me8	Métapode	latérale/médiale	simple/multiple	désarticulation	2	1	--	--	--	--	1	4
Se1	Sésamoïde	palmaire	multiple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1 ^a
PhI1	Phalange I	médiale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
PhI2	Phalange I	médiale	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
PhI3	Phalange I	médiale	simple/multiple	désarticulation	--	1	--	--	1	--	--	2
PhI4	Phalange I	médiale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
PhII1	Phalange II	dorsale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1

PLANCHE 68 :

AKKAZ - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPE SUR LES OS DU CARPE ET DU TARSE DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971), modifiée.

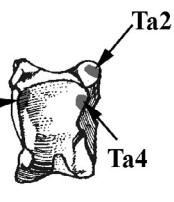
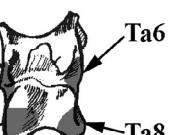
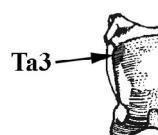
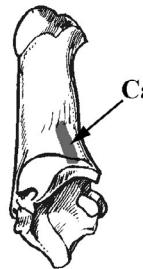
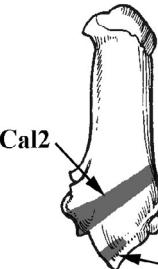
Pyramidal (carpe)		Scaphoïde (carpe)		Capitato-trapézoïde (carpe)								
	Py1		Sca1		Cap1							
Vue inférieure		Vue médiale		Vue plantaire								
Talus (tarse)												
	Ta1		Ta2		Ta6							
Vue supérieure		Vue plantaire	Ta4	Vue dorsale	Ta5 Ta7 Ta8							
	Ta3				Ta9							
Vue médiale				Vue médiale								
Calcaneus (tarse)				Naviculo-cuboïde (tarse)								
	Cal1		Cal2		Na1							
Vue médiale		Vue latérale	Cal3	Vue dorsale	Na2							
				Vue latérale								
Zone	Type d'os	Position	Type de découpe	Objectif	VII	VI	V	IV	III	II	NS	Total
Py1	Pyramidal	inférieure	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Sca1	Scaphoïde	médiale	multiple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Sca2	Scaphoïde	médiale	multiple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	1	2
Cap1	Capitato-trapézoïde	plantaire	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Ta1	Talus	supérieure	simple	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	1
Ta2	Talus	plantaire	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1
Ta3	Talus	plantaire	multiple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Ta4	Talus	plantaire	simple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Ta5	Talus	dorsale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Ta6	Talus	dorsale	multiple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1
Ta7	Talus	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	1	2
Ta8	Talus	dorsale	simple/multiple	désarticulation	--	1	2	--	--	--	2	5
Ta9	Talus	médiale	simple	désarticulation	--	--	--	--	--	--	1	1
Cal1	Calcaneus	médiale	simple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	1	2
Cal2	Calcaneus	latérale	multiple	désarticulation	1	--	--	--	--	--	--	1
Cal3	Calcaneus	latérale	simple	désarticulation	1	--	--	1	--	--	--	2
Na1	Naviculo-cuboïde	dorsale	multiple	désarticulation	--	--	1	--	--	--	--	1
Na2	Naviculo-cuboïde	latérale	simple	désarticulation	--	1	--	--	--	--	--	1

PLANCHE 69 :

AKKAZ - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES GALLIFORMES DOMESTIQUES (*Gallus gallus*).

Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).

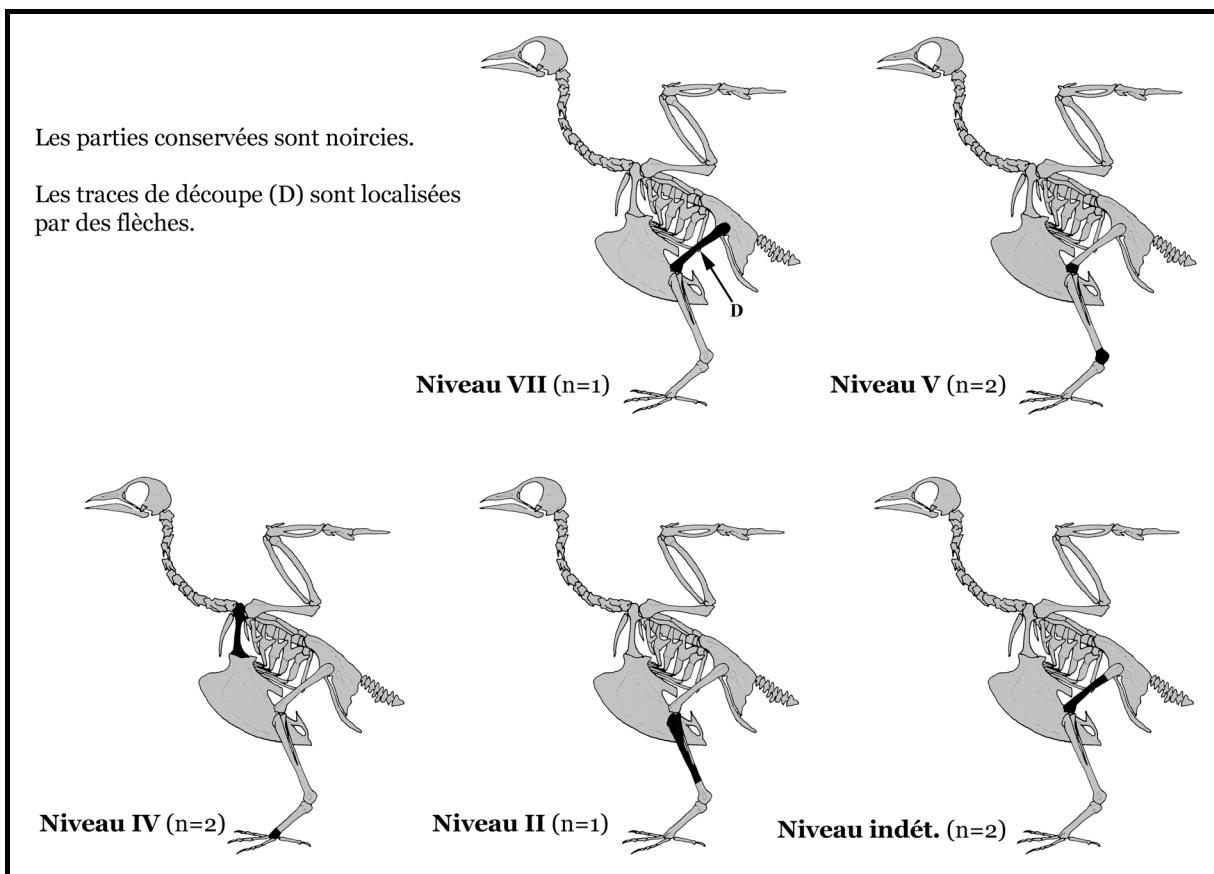


PLANCHE 70 :

AKKAZ - CONSERVATION DES ÉLÉMENTS DU SQUELETTE DES GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).

Le squelette ici représenté est celui d'une chèvre, figurée par Burke (2000).

Les parties conservées sont noircies.

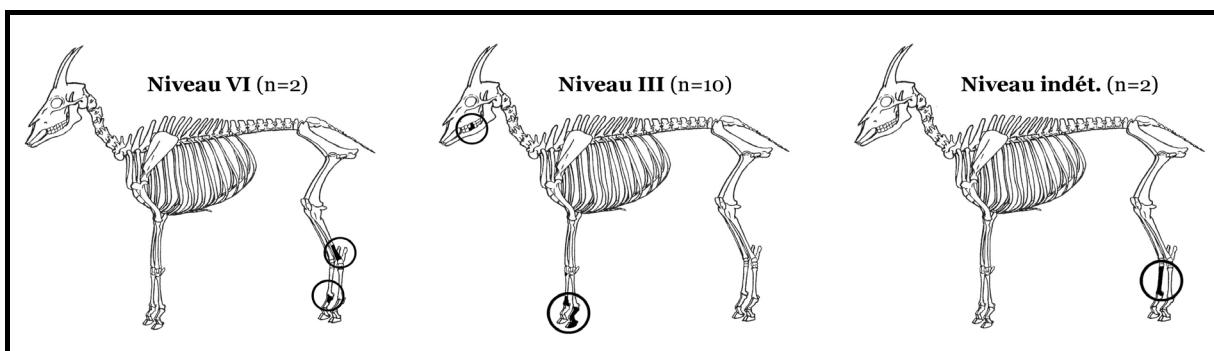


PLANCHE 71 :

AKKAZ - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES CORMORANS
(*Phalacrocorax carbo/nigrogularis*).

Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).

Les parties conservées sont noircies.

Les traces de découpe (D), de tranchage (T) et de brûlure (B) sont localisées par des flèches.

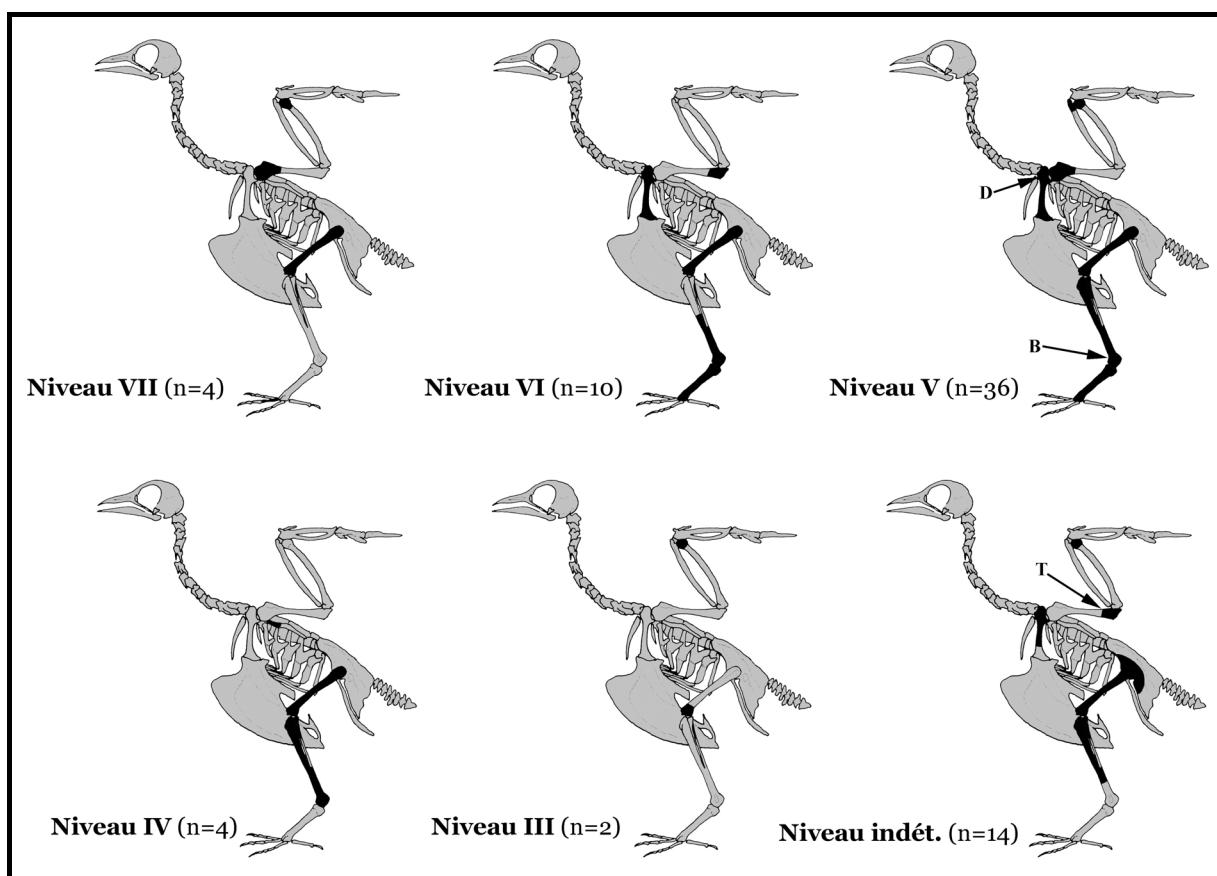
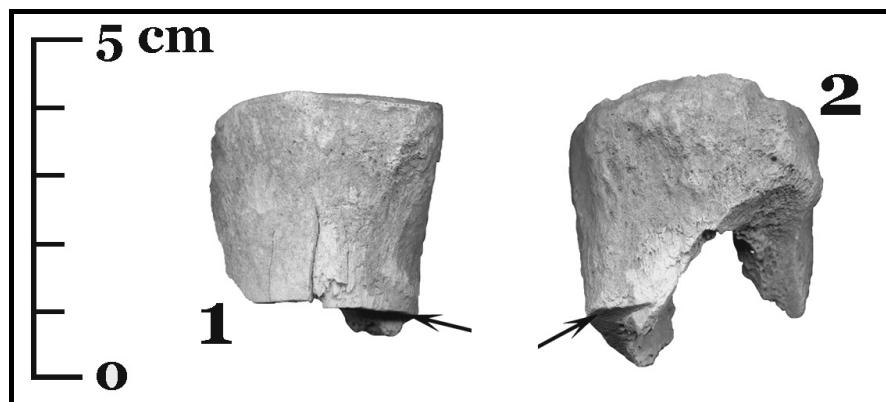


PLANCHE 72 :
AKKAZ - MÉTAPODES DE CAMÉLIDÉ (*Camelus* sp.) SCIÉS.



1 : fragment proximal de métacarpe (UF 37 / Niveau 7) ; 2 : fragment proximal de métatarse (UF 37 / Niveau 7).

PLANCHE 73 :
AKKAZ - PHALANGE I DE CAMÉLIDÉ (*Camelus* sp.) PERFORÉE. UF 317 / NIVEAU 6.

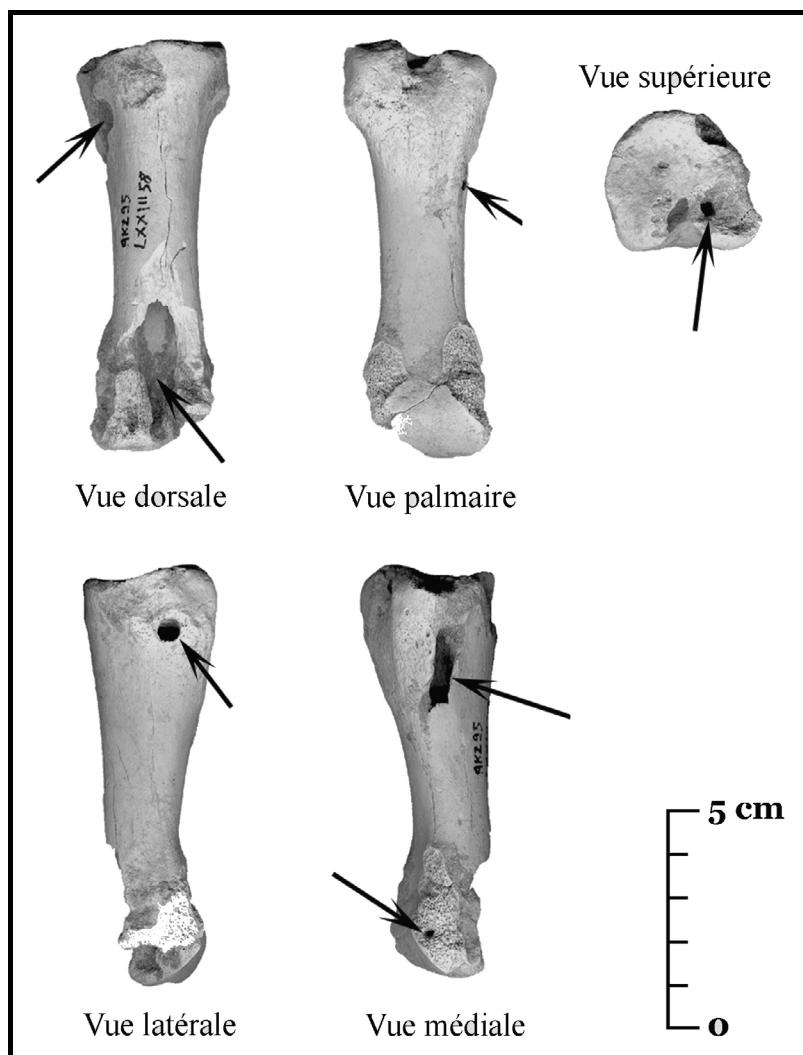


PLANCHE 74 :

AKKAZ - EXEMPLE D'UNE VERTÈBRE LOMBAIRE DE CAPRINÉ (*Ovis aries* ou *Capra hircus*)
TRANCHÉE LONGITUDINALEMENT.

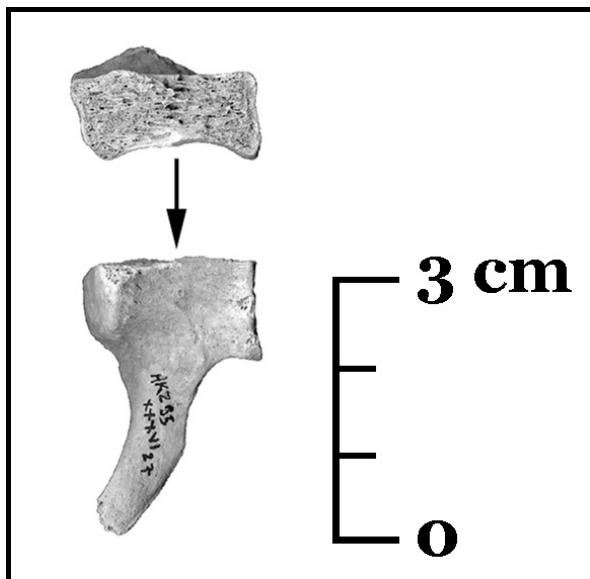
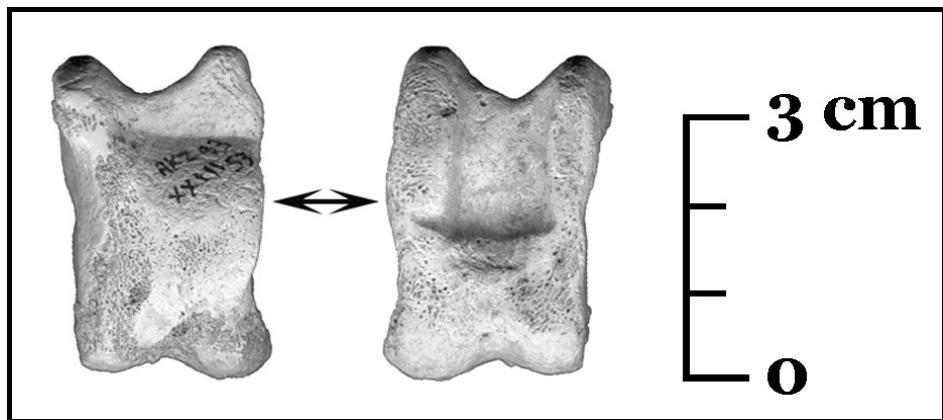


PLANCHE 75 :

AKKAZ - TALUS POLI DE CAPRINÉ (*Ovis aries* ou *Capra hircus*). UF 300 / NIVEAU 5.
Élément dextre ; vues plantaire et dorsale.



IV.3 – QAL’AT AL-BAHREÏN

PLANCHE 76 :

QAL’AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES ÉQUIDÉS (*Equus* sp.).
Dessin original tiré de Chaix & Méniel (2001).

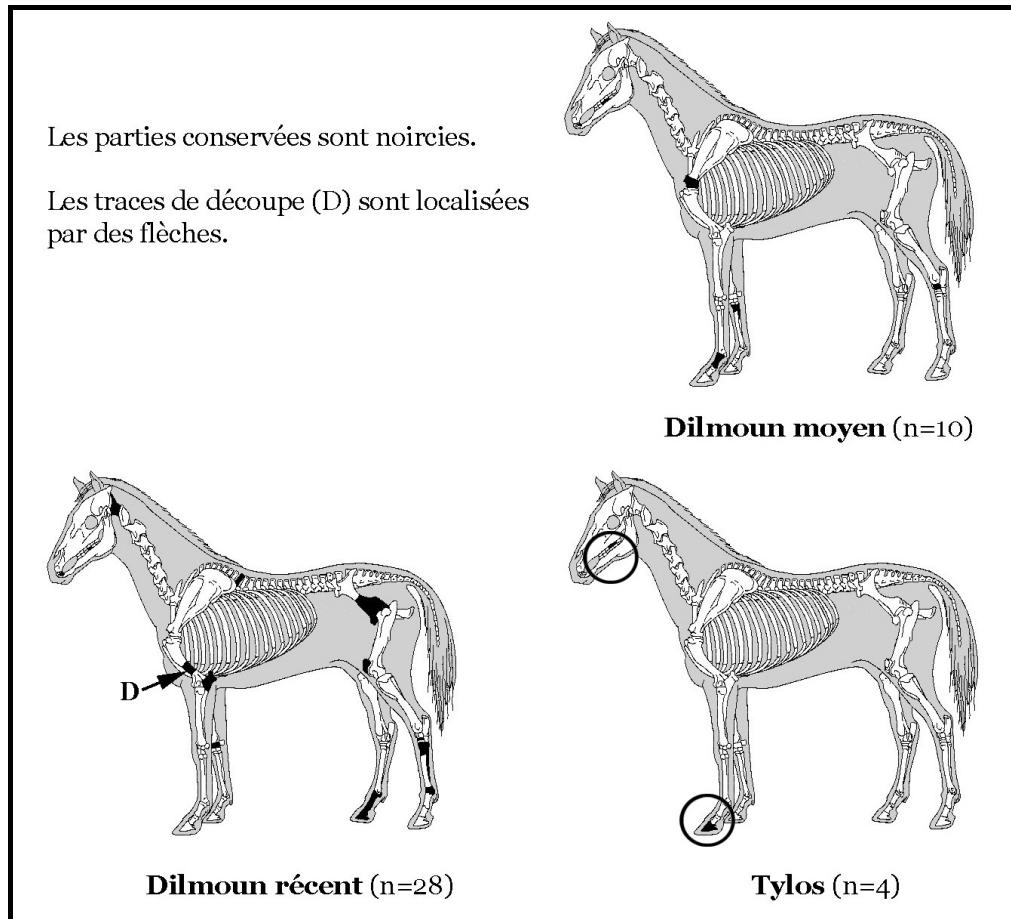


PLANCHE 77 :

QAL’AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES DROMADAIRIES (*Camelus dromedarius*). Dessin original tiré de Mashkour *et al.* (1998).
Les parties conservées sont noircies et les traces de découpe (D) sont localisées par des flèches.

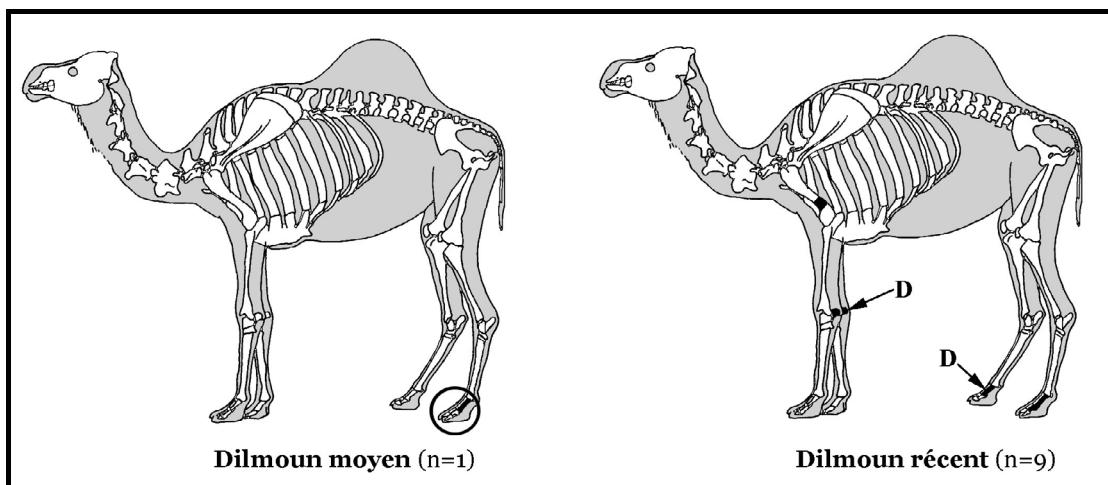


PLANCHE 78 :

QAL'AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES BŒUFS (*Bos taurus*).

Dessin original tiré de Chaix & Ménier (2001).

Les parties conservées sont noircies et les traces de découpe (D), de tranchage (T), de brûlure (B) et de polissage (P) sont localisées par des flèches.

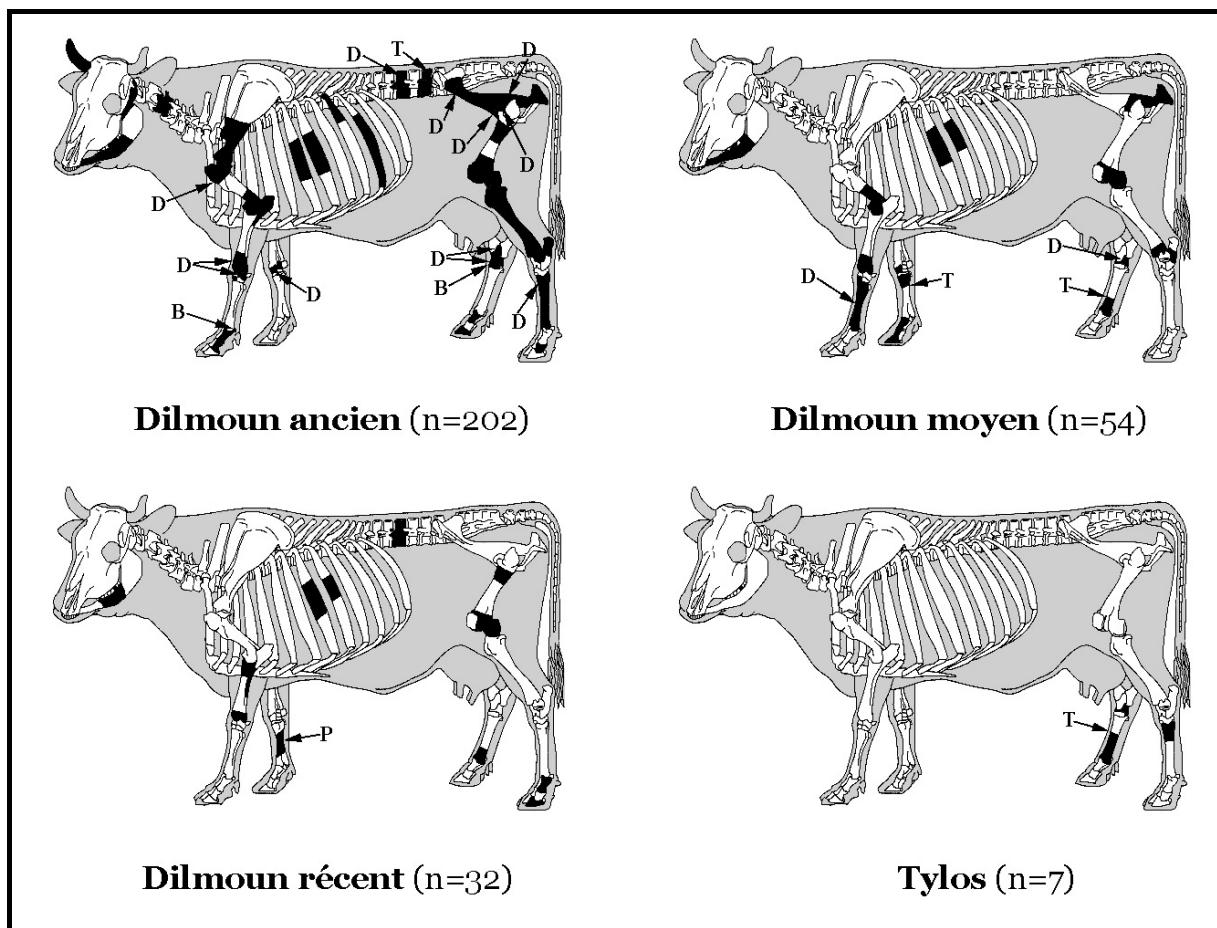


PLANCHE 79 :

QAL'AT - CONSERVATION DES ÉLÉMENTS DU SQUELETTE DES CAPRINÉS
(*Ovis aries* et *Capra hircus*), PAR PÉRIODE. Dessin original tiré de Burke (2000).
Distinction entre les zones comprenant de 1 à 5 restes (en gris) et de plus de 5 restes (en noir).

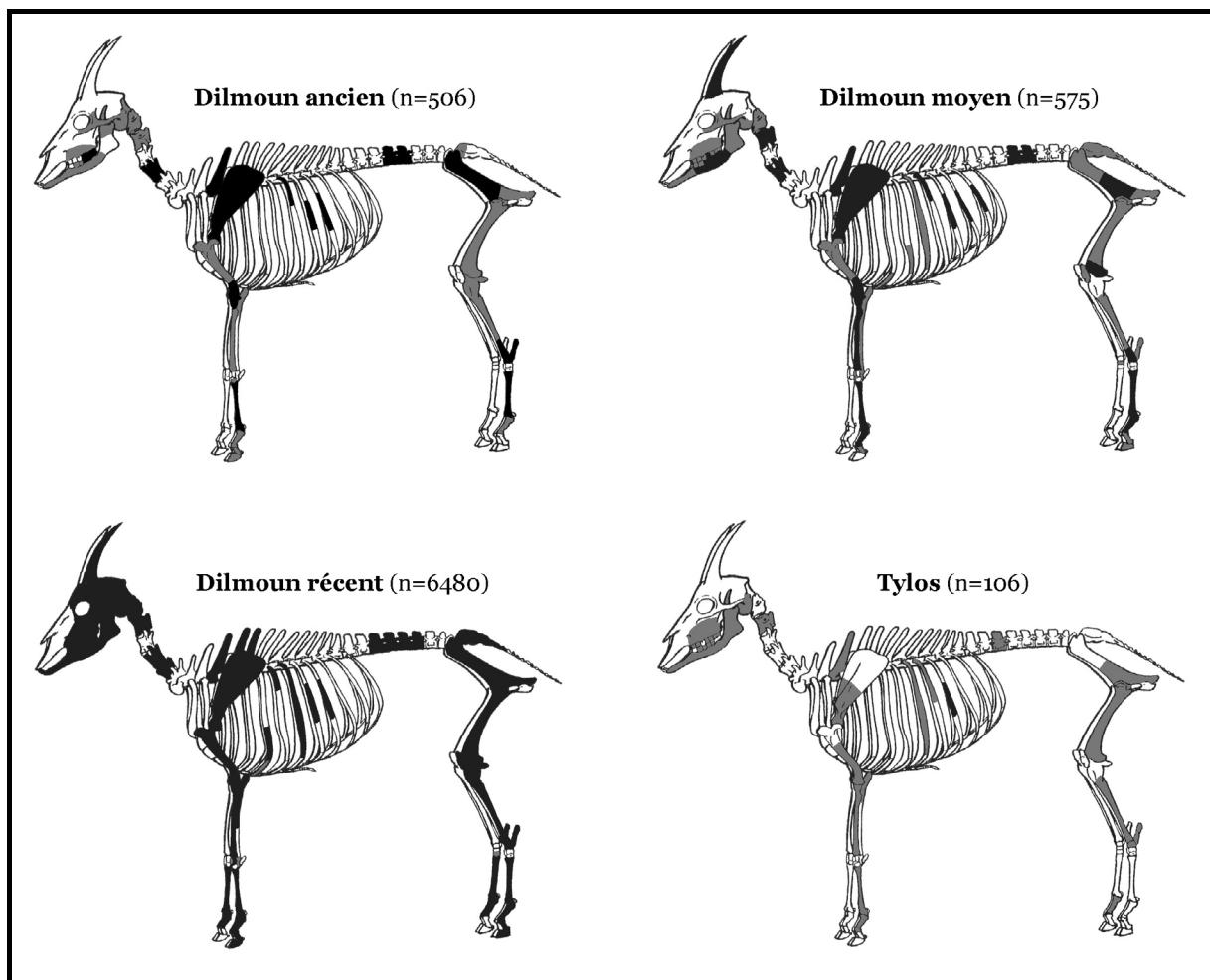


PLANCHE 80 :

QAL'AT - LOCALISATION DES TRACES D'ORIGINE ANTHROPIQUE SUR LE SQUELETTE DES CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*), PAR PÉRIODE.
Planches d'après Helmer (1987), modifiées.

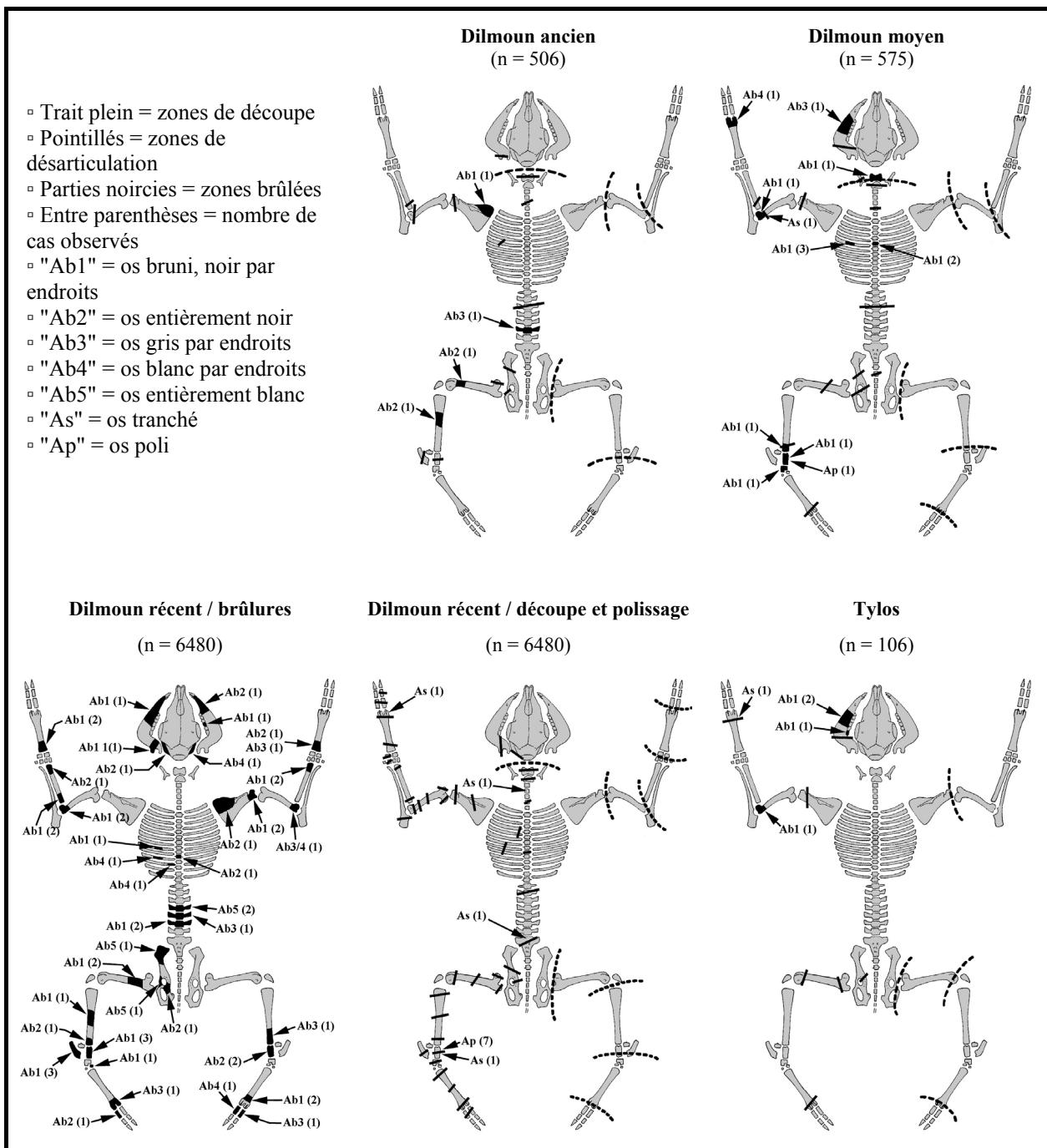


PLANCHE 81 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCUPES SUR LES OS DU CRANE,
DE L'ATLAS ET DE L'AXIS DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1981) et Barone (1976a), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Crâne

Cr1
Cr2
Cr3

Vue nuchale

Mandibule

Ma1

Vue latérale

Os hyoïde

Hy1

Atlas

At1
At2

Vue ventrale

Axis

Ax6

Vue dorsale

Ax1
Ax2
Ax3
Ax4

Vue ventrale

Ax1
Ax5

Vue latérale gauche

Ax6
Ax5
Ax1
Ax4

Vue latérale droite

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos		Total
				1	X	1	X	1	X	1	X	
Cr1	Cheville osseuse	?	utilisation corne	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cr2	Frontal	frontale	dépouillement ?	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cr3	Condyles occipitaux	nuchale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Hy1	Hyoïde	?	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	--	1
Ma1	Mandibule	latérale	désarticulation	1	--	--	1	1	6	--	1	10
At1	Atlas	ventrale	désarticulation	--	--	--	--	2	3	--	--	5
At2	Atlas	ventrale	désarticulation	--	1	--	--	2	1	--	--	4
Ax1	Axis (dent)	ventrale/latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	3	--	--	3
Ax2	Axis	ventrale/latérale	désarticulation	--	--	--	1	--	4	--	--	5
Ax3	Axis	ventrale	désarticulation	--	--	--	1	--	1	--	--	2
Ax4	Axis	ventrale /latérale	désarticulation	--	--	1	1	1	1	--	--	4
Ax5	Axis	latérale	désarticulation	--	--	--	1	1	6	--	--	8
Ax6	Axis	dorsale/latérale	désarticulation	--	--	--	--	2	2	--	--	4

481

PLANCHE 82 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMpte DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES OS DU RACHIS (SAUF ATLAS ET AXIS) ET DU THORAX DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1981) et Barone (1976a), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Vertèbre cervicale

Ce1, Ce2, Ce3, Ce4, Ce5, Ce6, Ce7

Vue crâniale, Vue ventrale, Vue latérale

Vertèbre thoracique

Th1, Th2, Th3, Th4

Vue crâniale, Vue ventrale

Vertèbre lombaire

Lo1, Lo2, Lo3, Lo4, Lo5, Lo6, Lo7

Vue ventrale, Vue latérale

Sacrum

Sa1, Sa2

Vue ventrale

Vertèbre caudale

Cau1

Vue latérale

Côte

Co1, Co2, Co3, Co4

Vue médio-caudale

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos		Total
				1	X	1	X	1	X	1	X	
Ce1	Vertèbre cervicale	crâniale	désarticulation	--	1	--	--	--	2	--	--	3
Ce2	Vertèbre cervicale	dorsale	désarticulation	--	2	--	--	3	7	--	--	12
Ce3	Vertèbre cervicale	dorsale	désarticulation	--	1	--	--	2	3	--	--	6
Ce4	Vertèbre cervicale	ventrale	désarticulation	--	--	--	--	2	4	--	--	6
Ce5	Vertèbre cervicale	ventrale	décarnisation ?	--	--	--	1	2	5	--	--	8
Ce6	Vertèbre cervicale	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Ce7	Vertèbre cervicale	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Th1	Vertèbre thoracique	crâniale	décarnisation ?	--	--	--	--	--	2	--	--	2
Th2	Vertèbre thoracique	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	3	2	--	--	5
Th3	Vertèbre thoracique	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Th4	Vertèbre thoracique	ventrale	désarticulation ?	--	--	--	--	4	1	--	--	5
Lo1	Vertèbre lombaire	ventrale	décarnisation ?	1	1	--	1	15	21	--	--	39
Lo2	Vertèbre lombaire	ventrale	désarticulation	--	--	--	--	5	5	--	--	10
Lo3	Vertèbre lombaire	latérale	désarticulation	--	--	--	--	2	3	--	--	5
Lo4	Vertèbre lombaire	latérale/ventrale	désarticulation	5	3	2	--	46	22	--	--	78
Lo5	Vertèbre lombaire	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	4	--	--	--	4
Lo6	Vertèbre lombaire	latérale	désarticulation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Lo7	Vertèbre lombaire	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Sa1	Sacrum	ventrale	désarticulation ?	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Sa2	Sacrum	ventrale	décarnisation ?	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cau1	Vertèbre caudale	latérale	désarticulation	--	--	--	1	--	--	--	--	1
Co1	Côte	médiale/latérale	désarticulation	1	--	--	--	--	1	--	--	1
Co2	Côte	médiale/latérale	désarticulation	--	--	--	--	3	4	--	--	7
Co3	Côte	médiale/latérale	décarnisation ?	--	--	--	--	--	2	--	--	2
Co4	Côte	médiale/latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1

482

PLANCHE 83 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES SCAPULAS ET LES HUMÉRUS DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971&1981), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Scapula

Vue ventrale

Vue médiale

Vue latérale

Humérus

Vue crâniale

Vue caudale

Vue latérale

Vue médiale (moitié distale)

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos	Total
				1	X	1	X	1	X		
Sc1	Scapula	ventrale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--
Sc2	Scapula	médiale	désarticulation	--	--	--	--	2	1	--	3
Sc3	Scapula	médiale	désarticulation	--	--	--	1	1	1	--	3
Sc4	Scapula	médiale	désarticulation	--	--	--	--	9	14	--	23
Sc5	Scapula	médiale	désarticulation	--	--	--	--	--	2	--	2
Sc6	Scapula	latérale	désarticulation	--	1	--	--	--	7	1	9
Sc7	Scapula	latérale	décarnisation	--	--	--	--	--	1	--	1
Sc8	Scapula	latérale	décarnisation	--	--	--	--	1	3	--	4
Hu1	Humérus	caudale	désarticulation	1	1	--	--	--	--	--	2
Hu2	Humérus	caudale	désarticulation	--	--	--	--	--	2	--	2
Hu3	Humérus	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1
Hu4	Humérus	crâniale	décarnisation	--	--	--	--	1	2	--	3
Hu5	Humérus	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	4	4	--	8
Hu6	Humérus	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	4	10	--	14
Hu7	Humérus	caudale	désarticulation	--	--	--	--	2	5	--	7
Hu8	Humérus	caudale	désarticulation	--	--	--	--	8	6	--	14
Hu9	Humérus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	1	5	--	6
Hu10	Humérus	médiale	désarticulation	--	1	--	--	3	8	--	12
Hu11	Humérus	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	4	--	--	4
Hu12	Humérus	crâniale	désarticulation	--	1	--	--	3	8	--	12
Hu13	Humérus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	2	--	2
Hu14	Humérus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	1	2	--	3
Hu15	Humérus	médiale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	1
Hu16	Humérus	médiale	désarticulation	--	--	--	--	2	4	--	6

PLANCHE 84 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMpte DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LES RADIUS ET LES ULNAS DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Radius/Ulna

Vue latérale

Vue dorsale

Vue médiale

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos		Total
				1	X	1	X	1	X	1	X	
Ra1	Radius	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	--	2	--	--	2
Ra2	Radius	dorsale	désarticulation	1	--	--	--	--	3	--	--	4
Ra3	Radius	médiale/palmaire	désarticulation	--	--	--	1	1	5	--	--	7
Ra4	Radius	dorsale	désarticulation	--	1	--	--	--	1	--	--	2
Ra5	Radius	latérale	décarnisation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Ra6	Radius	dorsale	décarnisation	--	--	--	--	--	2	--	--	2
Ra7	Radius	médiale/palmaire	décarnisation	--	--	--	--	1	2	--	--	3
Ul1	Ulna	dorsale/médiale	désarticulation	--	--	--	--	6	11	--	--	17
Ul2	Ulna	médiale	désarticulation	--	--	--	--	2	4	--	--	6
Ul3	Ulna	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	3	2	--	--	5
Ul4	Ulna	palmaire	désarticulation	--	--	--	--	4	--	--	--	4
Ul5	Ulna	palmaire	désarticulation	--	--	--	--	3	3	--	--	6

PLANCHE 85 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMpte DES TRACES DE DÉCOUPES SUR LA CEINTURE ET LES OS DU
MEMBRE POSTÉRIEUR DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).
Planche d'après Pales et Lambert (1971) et Barone (1976a), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos		Total
				1	X	1	X	1	X	1	X	
Cox1	Coxal	médiale	décarnisation	--	1	--	--	1	3	--	--	5
Cox2	Coxal	médiale	désarticulation ?	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Cox3	Coxal	latérale	décarnisation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cox4	Coxal	latérale	décarnisation	--	--	--	--	1	4	--	1	6
Cox5	Coxal	latérale	désarticulation	--	1	--	--	--	1	--	--	2
Cox6	Coxal	latérale	désarticulation	--	--	--	1	1	3	--	--	5
Cox7	Coxal	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	3	--	--	3
Cox8	Coxal	latérale	décarnisation	--	--	--	--	--	1	--	1	2
Cox9	Coxal	latérale	décarnisation	--	--	--	1	1	3	--	--	5
Cox10	Coxal	latérale	décarnisation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe1	Fémur (tête)	supérieure	désarticulation	1	1	--	--	2	3	--	--	7
Fe2	Fémur	latérale	désarticulation	--	--	--	--	1	3	--	--	4
Fe3	Fémur	médiale	désarticulation	--	--	--	--	--	3	--	--	3
Fe4	Fémur	crâniale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	1	2
Fe5	Fémur	pourtour/crâniale	décarnisation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Fe6	Fémur	caudale	décarnisation	--	--	--	--	--	--	--	1	1
Fe7	Fémur	caudale	décarnisation	--	--	--	--	--	2	--	--	2
Fe8	Fémur	caudale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Fe9	Fémur	caudale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Fe10	Fémur	médiale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Ti1	Tibia	pourtour	décarnisation	--	--	--	1	--	6	--	--	7
Ti2	Tibia	crâniale/caudale	désarticulation	--	--	--	--	2	2	--	--	4

PLANCHE 86 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPE SUR LES MÉTAPODES ET LES PHALANGES DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971) et Barone (1976a), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Métapode

Phalange I

Phalange II

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos		Total
				1	X	1	X	1	X	1	X	
Me1	Métapode	latérale/médiale	désarticulation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Me2	Métapode	palmaire	désarticulation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Me3	Métapode	palmaire	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Me4	Métapode	latérale/médiale	désarticulation	--	--	--	--	2	2	--	--	4
Me5	Métapode	dorsale	décarnisation	--	--	--	--	--	3	--	--	3
Me6	Métapode	dorsale	décarnisation	--	--	--	--	--	3	--	--	3
Me7	Métapode	palmaire	décarnisation	--	--	--	--	1	2	--	--	3
Me8	Métapode	latérale/médiale	décarnisation	--	--	--	--	--	4	--	--	4
Me9	Métapode	palmaire	décarnisation	--	--	--	--	--	4	--	1	5
Me10	Métapode	dorsale	décarnisation	--	--	--	--	1	3	--	--	4
Me11	Métapode	palmaire	décarnisation ?	--	--	--	2	--	--	--	--	2
Me12	Métapode	(tranchage)	en bouillon ?	--	--	--	--	--	--	1	--	1
Me13	Métapode	(tranchage)	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
PhI1	Phalange I	médiale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
PhI2	Phalange I	latérale	dépouillement ?	--	--	--	--	1	--	--	--	1
PhI3	Phalange I	palmaire	dépouillement ?	--	--	--	--	1	4	--	--	5
PhI4	Phalange I	palmaire	dépouillement ?	--	--	--	--	1	12	--	--	13
PhI5	Phalange I	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
PhI6	Phalange I	médiale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
PhII1	Phalange II	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
PhII2	Phalange II	palmaire	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1

PLANCHE 87 :

QAL'AT - LOCALISATION ET DÉCOMPTE DES TRACES DE DÉCOUPE SUR LES OS DU CARPE ET DU TARSE DES CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

Planche d'après Pales et Lambert (1971), modifiée.

On distingue les cas de découpes simples (1 trait) et multiples (X traits) pour une même zone.

Zones	Type d'os	Position	Objectif	D. ancien		D. moyen		D. récent		Tylos	Total	
				1	X	1	X	1	X			
Py1	Pyramidal	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cap1	Capitato-trapézoïde	plantaire	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Ta1	Talus	plantaire	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Ta2	Talus	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Ta3	Talus	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	1	--	2
Ta4	Talus	dorsale	désarticulation	--	2	--	--	--	2	--	1	5
Ta5	Talus	dorsale	désarticulation	--	1	--	--	2	1	--	--	4
Ta6	Talus	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	2	--	--	--	2
Ta7	Talus	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	3	--	--	--	3
Ta8	Talus	médiale	désarticulation	--	1	--	--	--	3	--	--	4
Cal1	Calcaneus	médiale	désarticulation	--	--	--	--	2	1	--	--	3
Cal2	Calcaneus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cal3	Calcaneus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Cal4	Calcaneus	latérale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Cal5	Calcaneus	latérale	désarticulation	1	1	--	--	1	--	--	--	3
Cal6	Calcaneus	médiale/latérale	désarticulation	1	--	--	--	1	--	--	--	2
Na1	Naviculo-cuboïde	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	1	--	--	2
Na2	Naviculo-cuboïde	dorsale	désarticulation	--	--	--	--	1	2	--	--	3
Na3	Naviculo-cuboïde	médiale	désarticulation	--	--	--	--	--	1	--	--	1

PLANCHE 88 :

QAL'AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES PORCS (*Sus domesticus*). Dessin original tiré de Chaix & Méniel (2001).

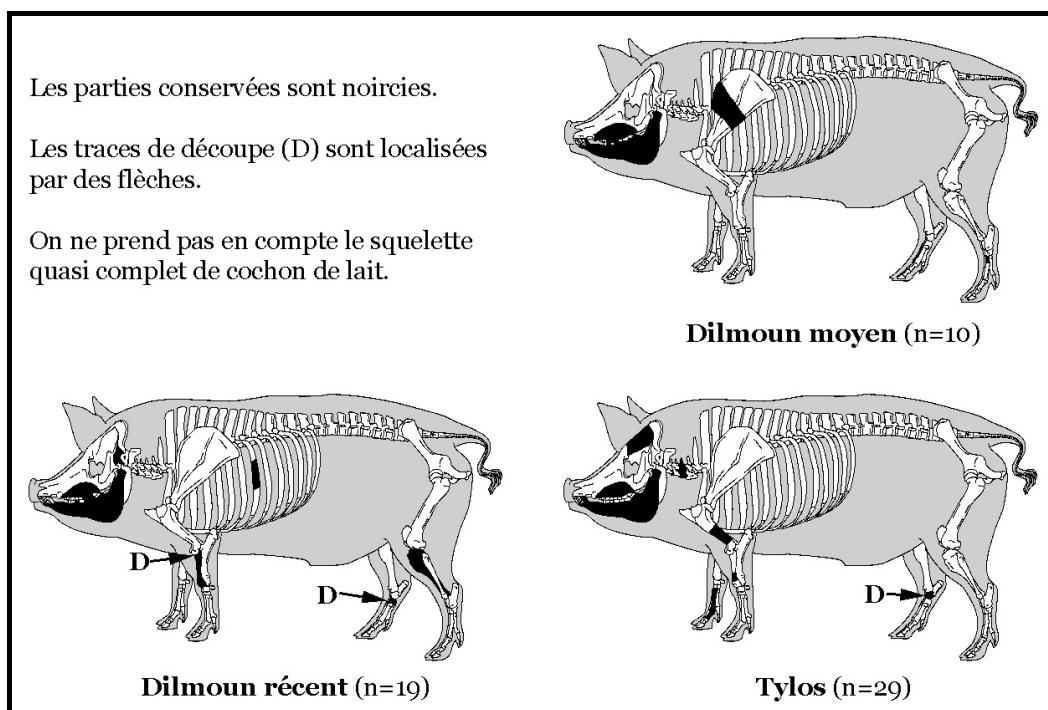


PLANCHE 89 :

QAL'AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE DES CHIENS (*Canis domesticus*). Dessin original tiré de Chaix & Méniel (2001).

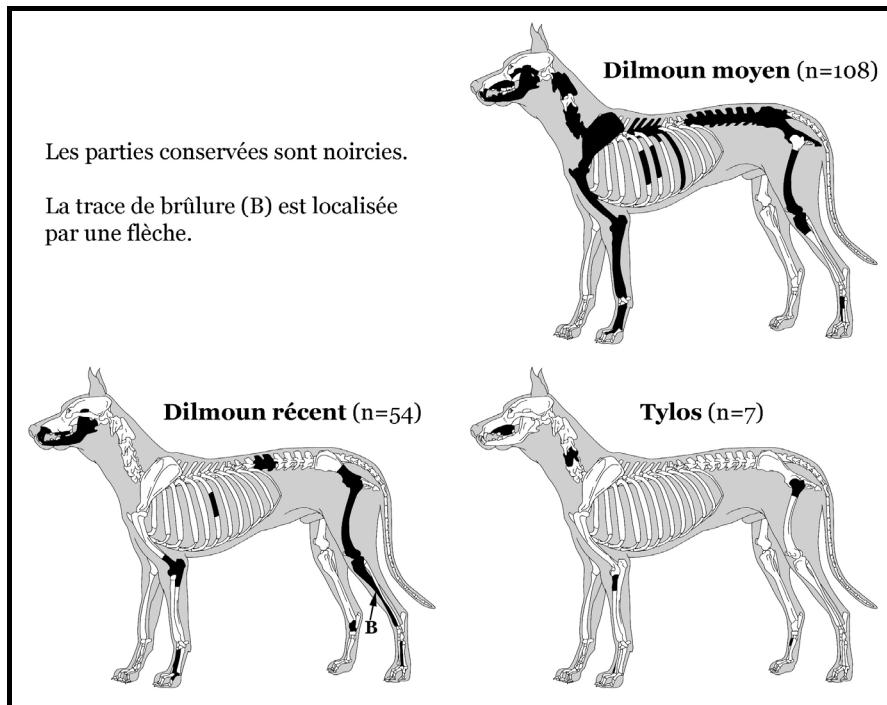


PLANCHE 90 :

QAL'AT - CONSERVATION DU SQUELETTE DES GALLIFORMES DOMESTIQUES (*Gallus gallus*).
Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).

Les parties conservées sont noircies.

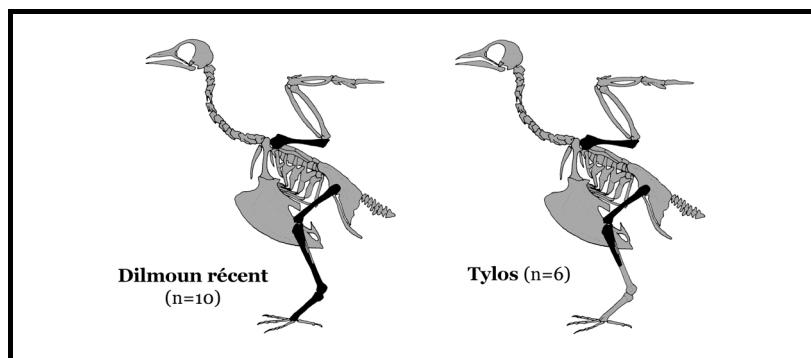


PLANCHE 91 :

QAL'AT - CONSERVATION DES ÉLÉMENTS DU SQUELETTE DES GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).
Le squelette ici représenté est celui d'une chèvre, figurée par Burke (2000).

Les parties conservées sont noircies.

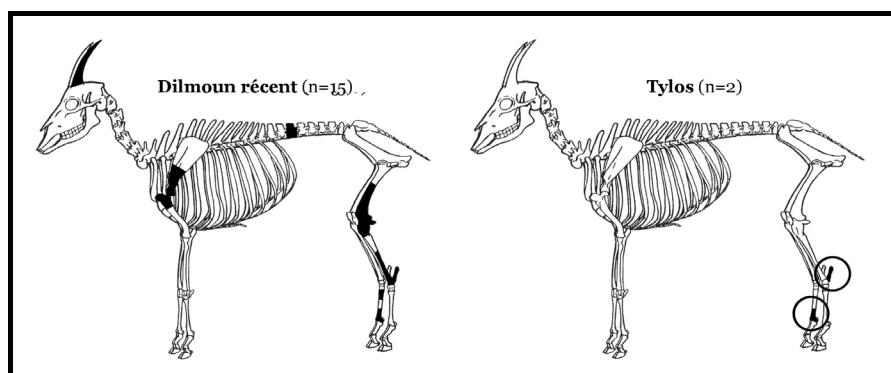


PLANCHE 92 :

QAL'AT - CONSERVATION ET TRACES OBSERVÉES SUR LE SQUELETTE
DES CORMORANS (*Phalacrocorax carbo/nigrogularis*).

Le squelette ici représenté est celui d'un pigeon, emprunté à Cohen & Serjeantson (1996).
Les parties conservées sont noircies. Les traces de découpe (D) de brûlure (B) sont localisées par des flèches.

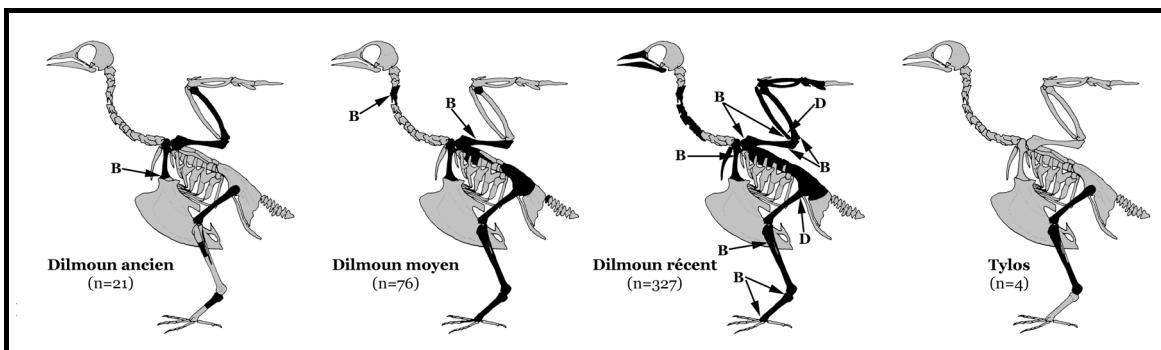
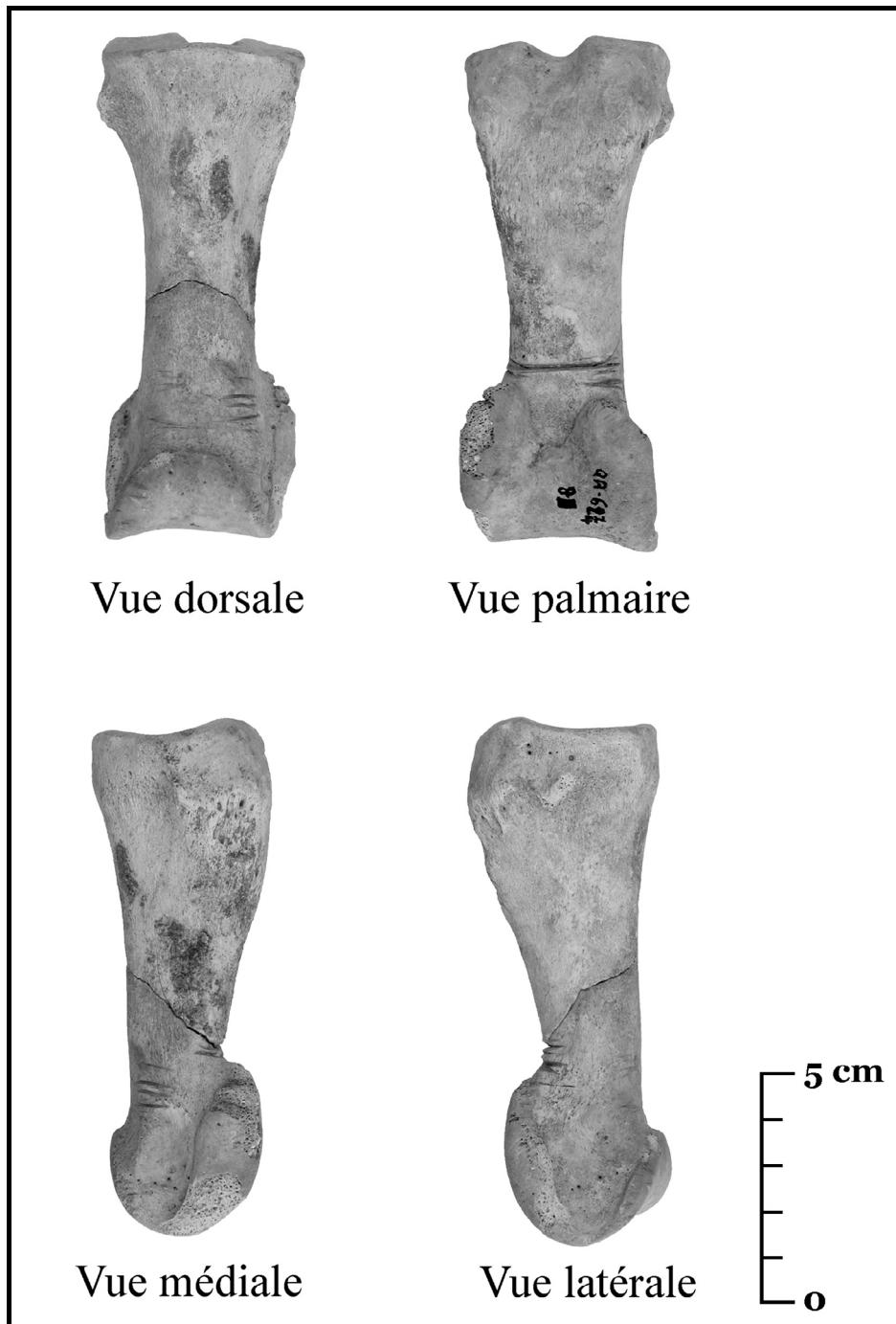


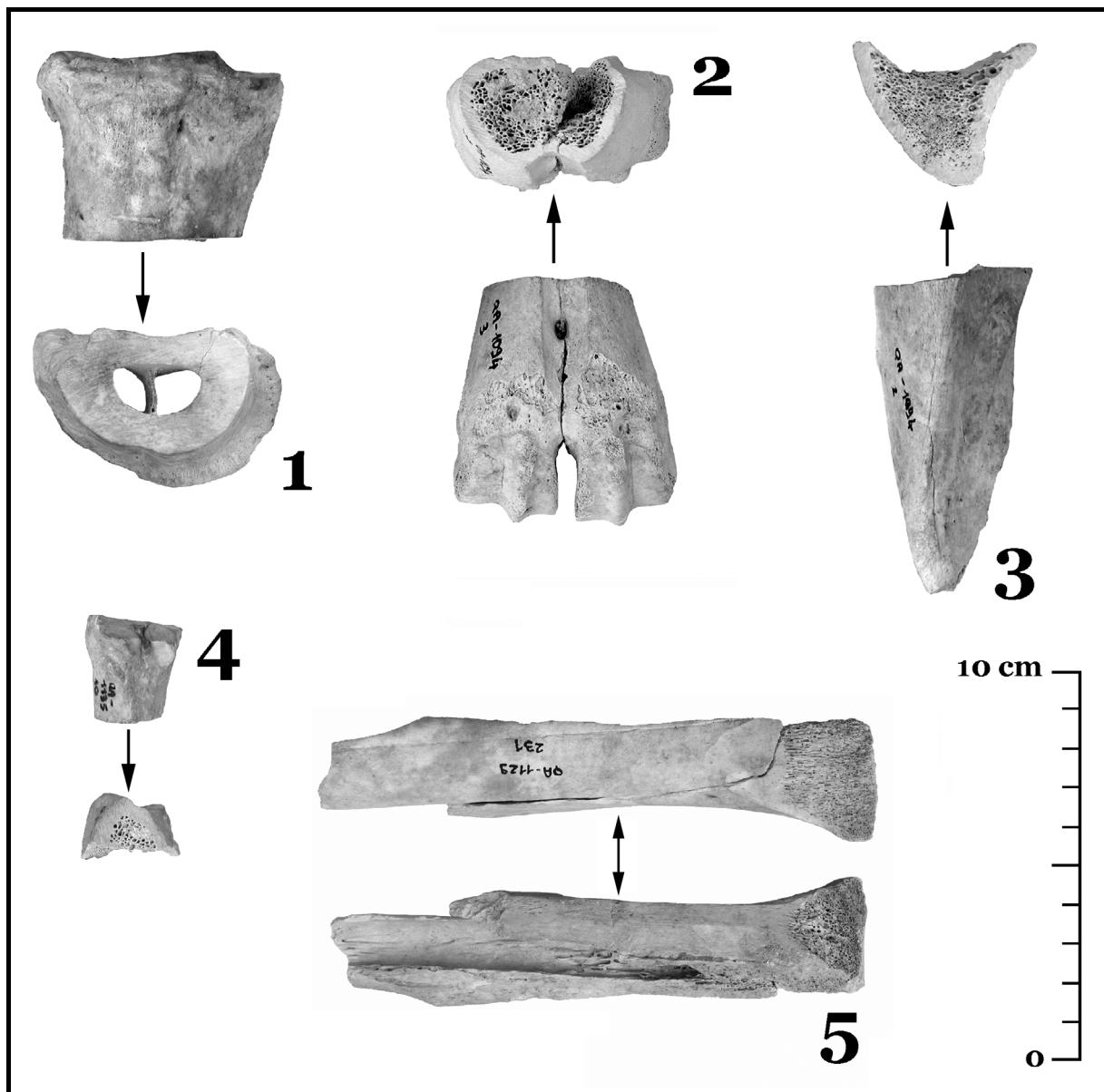
PLANCHE 93 :

QAL'AT - PHALANGE I DE DROMADAIRE (*Camelus dromedarius*) DÉCOUPÉE SUR TOUT LE POURTOUR DE L'OS. UF 624 / DILMOUN RÉCENT.



Clichés en couleur sur céderom complément d'annexes.

PLANCHE 94 :
QAL'AT - DIVERS OSSEMENTS TRAVAILLÉS DE BŒUFS (*Bos taurus*).



1 : partie proximale de métacarpe gauche sciée (UF 1424 / Dilmoun moyen) ; **2** : partie distale de métapode sciée (UF 1094 / Dilmoun moyen) ; **3** : fragment d'os long scié (UF 1094 / Dilmoun moyen) ; **4** : fragment de métapode scié (UF 1135 / Dilmoun moyen) ; **5** : fragment de diaphyse de métatarse poli - abandon de la fabrication d'un manche (UF 1129 / Dilmoun récent).

Clichés en couleur sur cédérom complément d'annexes.

PLANCHE 95 :

QAL'AT - PARTIE DISTALE DE MÉTATARSE DE BŒUF (*Bos taurus*) AVEC SES POULIES DISTALES TRANCHÉES. UF 1691 / DILMOUN MOYEN.

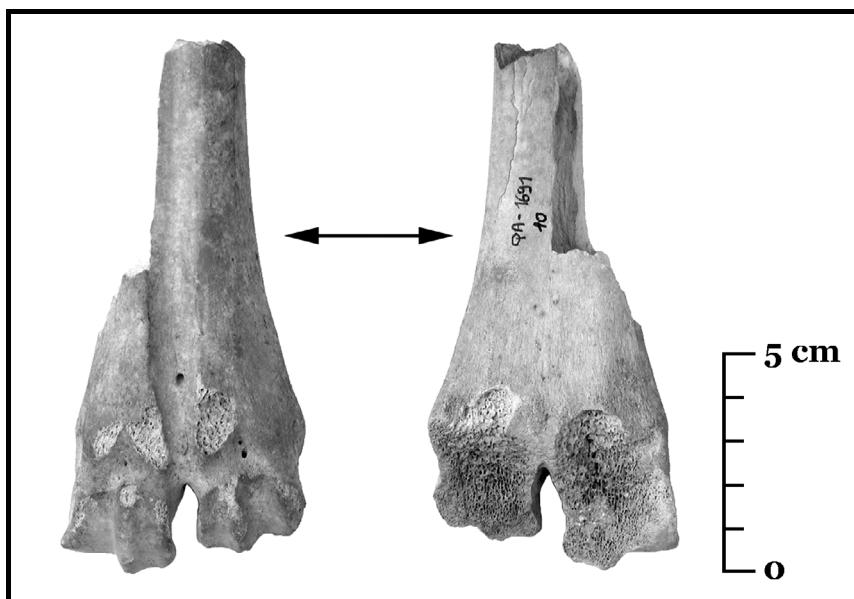


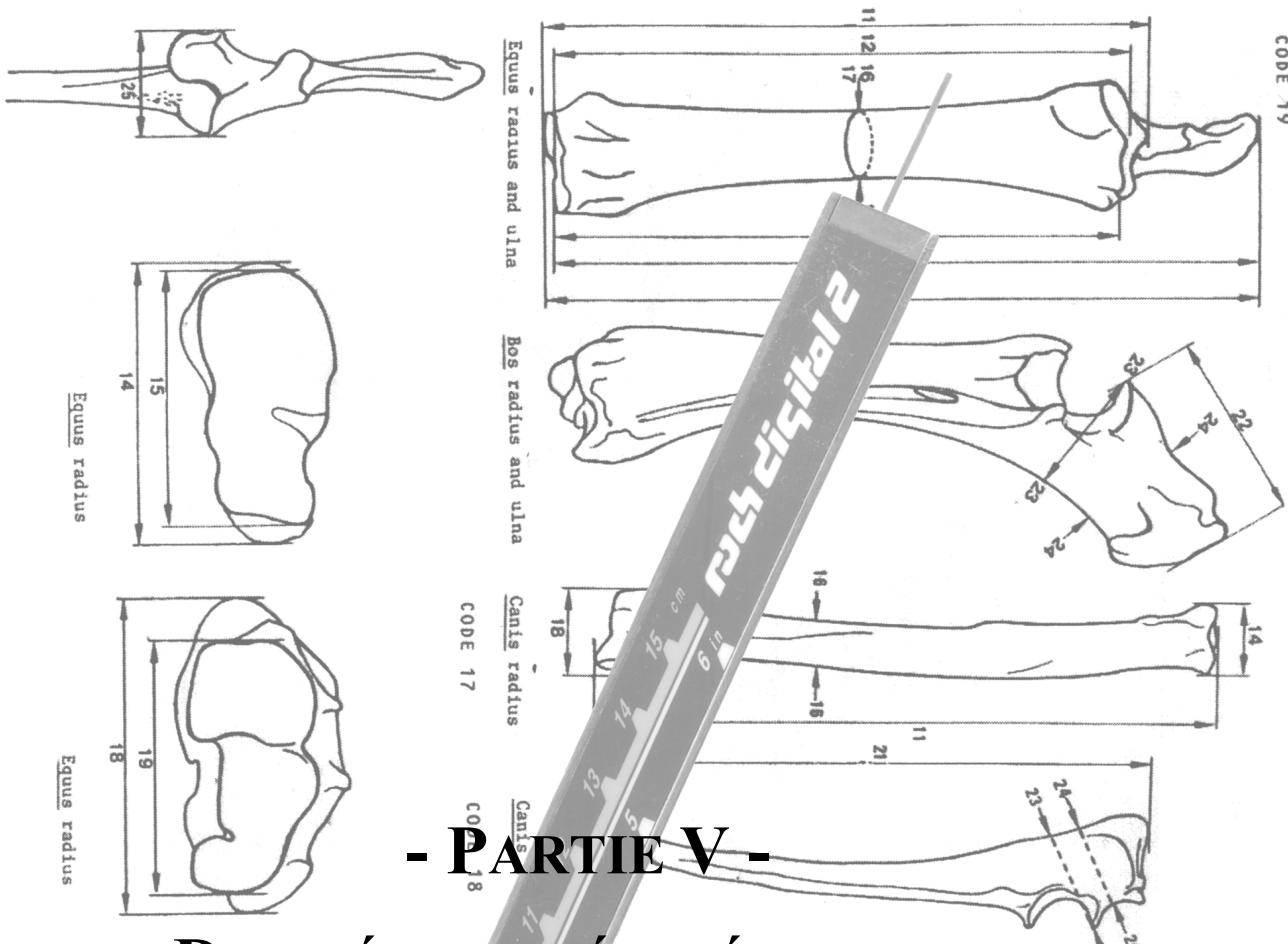
PLANCHE 96 :

QAL'AT - EXEMPLE DE TALUS POLI DROIT DE CAPRINÉ (*Ovis aries* ou *Capra hircus*).
UF 1956 / DILMOUN RÉCENT.



1 : vue plantaire ; 2 : vue dorsale ; 3 : vue latérale ; 4 : vue médiale.

Clichés en couleur sur cédérom complément d'annexes.



OSTEO	RADIO-ULNAIRE		Von den Driesch
	Code 19	Code 17	
1	Longueur maximum	GL	GL
2	Longueur maximale externe (Equidés)	PL	GL 1
	RADIUS		
11	Longueur maximum	L 1	
12	Longueur physiologique	BP	
13	Longueur latérale (Equidés)	BFP	
14	DT proximal maximum	SD	
15	DT facette articulaire proximale (Equidés et Ruminants)	CD	
16	DT minimum de la diaphyse	Bd	
17	Périmètre minimum de la diaphyse	BPD	
18	DT distal maximum		
19	DT facette articulaire distale		

Radius et ulna pouvant être pris par trois codes "ANAT" distincts selon que l'on se trouve à la tête ou à la queue d'un élément indépendant. Ces mesures ont été conduites à donner un seul tenant. L'ordre des mensurations présenté par A. Von den Driesch a été respecté. Il nous a paru utile, cependant, de faire débuter chaque série de mesures affectée à l'un ou l'autre de ces segments par 1, 11 et 22 pour faciliter les opérations de mesure.

Par commodité d'usage, les mêmes codages (les mensurations ont été prévus pour cet ensemble, de telle sorte que les interrogations portant sur des mesures de radius et de radio-ulnaire (ou d'ulna et radio-ulnaire) puissent être posées d'un seul tenant. L'ordre des mensurations présenté par A. Von den Driesch a été respecté. Il nous a paru utile, cependant, de faire débuter chaque série de mesures affectée à l'un ou l'autre de ces segments par 1, 11 et 22 pour faciliter les opérations de mesure.

Pages 132 et 133 du guide d'ostéométrie "Ostéo" (J. Desse ; L. Chaix & N. Desse-Berset, 1986) et pied à coulisse digitalisé.

V.1 – LES MAMMIFÈRES

V.1.1 - Nomenclature utilisée

Les principales abréviations utilisées pour le squelette postcrânien (Von den Driesch, 1976) sont résumées ci-après, par ordre alphabétique. Voir également la traduction française dans "Ostéo" (Desse *et al.*, 1986).

"DT" = Diamètre transverse et "DAP" = Diamètre antéro-postérieur.

B	DT au milieu de la diaphyse
Bd	DT distal maximum
BF	DT facette articulaire
BFed	DT maximum de la facette (articulaire) caudale
BFcr	DT maximum de la facette crâniale
BFd	DT facette articulaire distale
BFp	DT facette articulaire proximale
BG	DT de la cavité glénoïde
Bp	DT proximal maximum
Bpacd	DT maximum aux processus articulaires caudaux
Bpacr	DT maximum aux processus articulaires crâniaux
BPC	DT maximum de la surface articulaire
BPtr	DT maximum aux processus transverses
BT	DT maximum de la trochlée
BTr	DT maximum vers le 3 ^e trochanter
CD	Périmètre minimum de la diaphyse
DC	DAP maximum de la tête
DD	DAP minimum de la diaphyse
DI	Épaisseur externe maximum
DLS	Longueur diagonale de la sole
Dm	Épaisseur interne maximum
Dp	DAP proximal maximum
DPA	DAP au <i>processus anconeus</i>
GB	DT maximum (aux ailes)
GD	DAP maximum
GL	Longueur maximum (du demi-bassin)
GLC	Longueur depuis la tête
GLF	Longueur maximum facette crâniale - facette caudale
GLI	Longueur externe maximum
GLm	Longueur interne maximum
GLP	DAP au processus articulaire
GLPa	Longueur des processus articulaires crâniaux aux caudaux
GLpe	Longueur externe maximum
H	Hauteur maximum
HFCr	Hauteur maximum de la facette crâniale
HP	Hauteur de la phalange
LA	Longueur de l' <i>acetabulum</i> avec sa lèvre
Lad	Longueur de l'arc dorsal
LAPA	Longueur maximum de l'arc dorsal
LAR	Longueur de l' <i>acetabulum</i> sur sa lèvre
LCDe	Longueur totale corps + dent
Ld	Longueur de la surface dorsale
LeP	Longueur depuis la facette
LF	Longueur de la facette articulaire
LFo	Longueur interne du foramen obturé
LG	DAP de la cavité glénoïde
LmT	Longueur externe de la trochlée
LO	Longueur de l'olécrâne
LS	Longueur de la symphyse
MBS	DT médian de la sole
PL	Longueur physiologique (du corps)
SB	DT minimum du col iliaque
SBV	DT minimum du corps
SC	Périmètre minimum du col iliaque
SD	DT minimum de la diaphyse
SDO	DAP minimum de l'olécrâne
SH	Hauteur minimum du col iliaque
SLC	DAP minimum du col (scapula)

Les abréviations suivantes sont utilisées pour nos sites archéologiques :

- FKA = Failaka ;
- AKK = Akkaz ;
- QA = Qal’at al-Bahreïn.

Les mesures des éléments crâniens sont simplement balisés par un numéro dans l’ouvrage de Von den Driesch ; pour éviter toute confusion (car un même numéro peut correspondre à plusieurs types de mesures), nous reportons une légende avant chaque tableau métrique.

Certains taxons (Équidés et Camélidés) ou certains ossements (scapulas et métapodes de caprinés) ont nécessité l’emploi d’autres manuels. Ces mesures particulières sont également détaillées avant chaque tableau métrique et accompagnées d’un dessin explicatif.

Toutes les mesures ont été réalisées au pied à coulisse digitalisé.

V.1.2 - Tableaux métriques

TABLE 39a :
DÉTAIL DES MESURES PARTICULIÈRES D'ÉQUIDÉS (*Equus sp.*).

Dessins d'après Turnbull (1986) et Eisenmann (1986), modifiés.

DENTS JUGALES SUPÉRIEURES (TURNBULL, 1986)	
M1	Longueur totale de l'éctolophe
M2	Longueur de l'éctolophe antérieur
M3	Longueur de l'éctolophe postérieur
M5	Longueur externe fossette antérieure
M6	Longueur externe fossette postérieure
M7	Longueur interne fossette antérieure
M8	Longueur interne fossette postérieure
M9	Longueur du protocone
M12	Longueur du sillon hypoconal

DENTS JUGALES INFÉRIEURES : M1 à M14 (TURNBULL, 1986) et M15 (ZEDER, 1986)	
M1	Longueur occlusale de la dent (LO)
M2	Largeur antérieure (métaconide - protoconide)
M3	Largeur postérieure (métastylide - hypoconide)
M4	Longueur métacoonide - métastylide
M5	Longueur du métacoonide
M6	Longueur du métastylide
M7	Longueur du protoconide
M8	Longueur de l'hypoconide
M9	Largeur entre les "vallées"
M10	Longueur du paralophide
M11	Longueur du métaphlexide
M12	Largeur du métacoonide
M13	Largeur du métastylide
M14	Longueur du postflexide (LF)
M15	Indice de symétrie (Is)

PHALANGE I (EISENMANN, 1986)	
M1	Longueur maximale
M2	Longueur antérieure
M3	Largeur minimale de l'os
M6	Largeur distale supra-articulaire
M7	Longueur maximale du trigonum
M10	Longueur médiale supra-tubérosité
M12	Longueur médiale infra-tubérosité
M14	Largeur articulation distale

TABLE 39b :
MESURES DES DENTS JUGALES D'ÉQUIDÉS (*Equus* sp.).

Données en millimètres.

DENTS JUGALES SUPÉRIEURES INDÉTERMINÉES

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M5	M6	M7	M8	M9	M12
FKA	II.3779.15	25,2	9,4	7,1	10,1	8,8	8,1	9,3	7,0	3,8
FKA	II.3779.16	21,9	10,3	9,7	11,0	9,3	8,2	8,2	8,4	4,9
QA	T.800.9	--	6,9	--	7,9	8,3	--	7,4	10,1	--
QA	T.364.15	23,7	8,9	5,2	11,3	6,9	7,3	7,3	7,8	1,1

2^E PRÉMOLAIRES INFÉRIEURES

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
FKA	II.3999.1a	27,6	10,6	14,6	13,5	5,6	8,2	11,2	13,2	4,7	--	7,7	4,4	6,9	12,5	0,73
FKA	NS.1996.4	26,1	9,9	12,2	14,4	6,7	8,0	11,8	--	--	7,1	8,0	4,2	5,0	12,9	0,81

3^E PRÉMOLAIRE INFÉRIEURE

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
FKA	II.3999.1b	25,3	13,0	13,3	15,0	8,9	7,1	9,9	12,1	3,7	5,9	9,4	6,4	6,1	12,1	0,98

3^E / 4^E PRÉMOLAIRES INFÉRIEURES

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
FKA	NS.1996.3	23,8	--	--	14,8	7,8	7,1	--	--	--	--	--	6,3	5,9	10,9	--
FKA	NS.1996.72	23,4	--	--	14,1	7,6	6,7	--	--	--	--	--	5,7	5,4	9,6	--
FKA	IVB.2873.3	24,7	11,6	12,2	15,6	8,7	7,4	10,0	11,5	3,5	5,9	8,4	6,1	5,7	11,9	0,95

1^{ÈRE} / 2^E MOLAIRES INFÉRIEURES

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
FKA	NS.1996.1	21,2	11,9	10,5	11,4	6,1	5,9	8,5	9,3	2,5	8,2	7,1	4,6	4,4	8,6	1,13
FKA	NS.1996.71	20,7	13,1	11,8	12,3	7,1	6,2	8,8	9,3	1,7	--	6,7	5,5	5,9	7,8	1,11
FKA	NS.3820.17	21,5	11,3	10,2	12,5	6,9	5,9	9,3	10,4	2,1	6,2	--	5,2	4,3	9,7	1,11
QA	DM.1761.18	26,0	16,0	15,6	16,4	8,5	8,4	10,6	12,0	5,9	8,2	8,2	8,0	6,6	12,3	1,03
QA	DM.1761.19	25,3	16,7	14,0	15,2	8,3	7,1	10,7	11,2	5,2	8,7	8,4	7,7	5,4	11,1	1,19

3^E MOLAIRES INFÉRIEURES

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
FKA	III.2990.9	29,1	8,2	8,5	12,9	7,8	5,4	10,6	10,1	1,2	6,0	8,5	3,6	3,8	11,0	0,96
FKA	III.2990.10	29,1	8,4	8,8	13,2	7,5	5,7	10,8	10,2	1,1	6,4	8,3	3,6	3,6	11,0	0,95
FKA	III.2990.11	25,8	8,5	9,1	13,4	7,6	5,9	9,5	10,7	1,9	--	9,1	3,4	3,5	11,7	0,93
FKA	III.2990.12	25,0	9,6	9,9	13,2	6,9	6,5	11,1	10,6	2,0	6,1	8,8	4,5	4,0	12,1	0,97
FKA	III.2990.13	--	8,5	10,4	11,5	5,5	6,2	--	11,2	1,9	--	--	3,8	4,0	11,8	0,82
FKA	IVA.2351.1	23,3	9,4	9,0	11,5	6,4	5,2	9,0	9,2	2,4	7,5	7,3	3,9	3,9	9,4	1,04
FKA	NS.2597.4	24,7	10,1	9,9	12,6	6,2	6,5	9,8	9,6	2,4	7,5	8,8	4,3	4,2	9,9	1,02

TABLE 39c :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS D'ÉQUIDÉS (*Equus* sp.).

Données en millimètres. * Non épiphysé.

SCAPULA

Site	N° pièce	SLC	GLP	LG	BG
FKA	IVA.2077.7	34,51	53,92	36,12	25,20

RADIUS

Site	N° pièce	Bp	BFp
AKK	V/IV.0510.49	42,07	33,06

COXAL

Site	N° pièce	LA	SB
QA	DR.69.9	48,92	17,88

TIBIA

Site	N° pièce	Bd	Dd
FKA	III.3755.41	45,50	37,54
FKA	NS.2194.16*	47,52	31,82

SCAPHOÏDE

Site	N° pièce	GB
FKA	NS.2522.7	16,59

TALUS

Site	N° pièce	GH	GB	BFd	LmT
FKA	IVA.2090.32	34,24	36,03	31,04	31,92
FKA	IVA.2090.33	52,71	--	49,74	50,43
FKA	IVA.2090.159	38,58	39,47	32,93	39,85
AKK	VI/V.2046.68	45,85	45,22	38,67	47,29
QA	DM.1756.5	48,64	48,93	39,95	47,27

CALCANEUS

Site	N° pièce	GL	GB
FKA	III/IVA.1996.46*	--	32,28
FKA	IVA.2090.158*	74,24	35,61

NAVICULAIRE

Site	N° pièce	GB
FKA	III/IVA.1996.47	52,54
FKA	IVA.2090.160	33,28
QA	DR.27.236	34,83

MÉTACARPE

Site	N° pièce	Bp	Dp
QA	DM.1754.1	40,76	27,47

MÉTATARSE

Site	N° pièce	Dp
QA	DR.46.121	45,55

PHALANGE I INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	M1	M2	M3	M6	M7	M10	M12	M14
AKK	VI/V.2015.77	67,11	61,64	20,93	33,07	52,07	58,23	13,15	29,85

PHALANGE III INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	GL	GB	LF	BF	Ld	HP
FKA	IVA.3714.18	67,19	71,31	25,03	46,00	--	--
QA	DR.114.497	35,29	36,05	19,49	34,83	35,06	28,07
QA	T.364.14	50,34	--	27,10	42,05	44,18	36,71

TABLE 40a :
DÉTAIL DES MESURES PARTICULIÈRES DE DROMADAIRIES (*Camelus dromedarius*).

Dessins d'après Von Corinna Steiger (1990), modifiés.

SCAPHOÏDE (STEIGER, 1990)	TALUS (UERPMANN, 1999)
GB DT maximum	Ll Longueur externe maximum
GT DAP maximum	Lm Longueur interne maximum
PISIFORME (STEIGER, 1990)	BAQ Largeur surface articulaire pour 4e tarsien
GT Longueur maximale	BC Largeur tête
GH Hauteur maximale	
<p style="text-align: center;">Scaphoïde</p>	
<p style="text-align: center;">Talus</p>	
<p style="text-align: center;">Pisiforme</p>	

TABLE 40b :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS DE DROMADAIRES (*Camelus dromedarius*).

Données en millimètres.

SCAPHOÏDE

Site	N° pièce	GB	GT
FKA	II.3997.17	35,30	52,10

SEMI-LUNAIRE

Site	N° pièce	GB
FKA	II.3935.2	29,60

TRAPÉZOÏDE

Site	N° pièce	GB
AKK	V.0666.3	23,89

PISIFORME

Site	N° pièce	GT	GH
AKK	V.2369.9	50,90	43,60
QA	DR.75.27	49,81	41,26
QA	DR.75.28	--	45,29
QA	DR.114.443	51,30	42,72

OS MALLÉOLAIRE

Site	N° pièce	GD
AKK	V/IV.2181.63	40,39

TALUS

Site	N° pièce	Li	Lm	BAQ	BC
AKK	V.0666.1	75,30	69,90	22,13	48,83

PHALANGE I ANTÉRIEURE

Site	N° pièce	GL	Bp	Dp	SD	Bd
AKK	V.2081.9	99,60	38,36	32,86	21,57	38,20
QA	DR.624.8	104,95	42,46	36,42	24,82	40,64

PHALANGE II ANTÉRIEURE

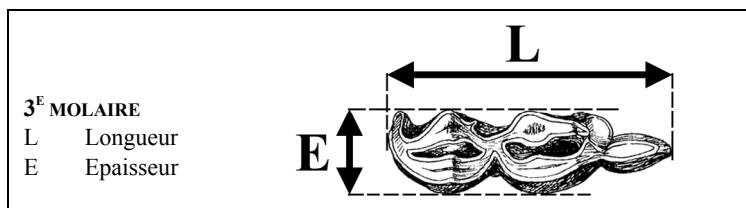
Site	N° pièce	GL	Bp	Dp	SD	Bd
AKK	VII.2307.21	58,21	33,78	29,33	24,42	35,29
AKK	V.655.6	--	--	--	25,06	36,39
FKA	III.3773.23	62,90	--	--	26,84	--

PHALANGE I POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	GL	Bp	Dp	SD	Bd
QA	DM.1024.6	94,31	35,47	31,05	20,10	36,89
QA	DR.198.187	95,54	37,47	32,19	19,38	33,35

TABLE 41a :
MESURES DES DENTS, DE LA CEINTURE ET DES MEMBRES DE BŒUFS (*Bos taurus*).

Dessins d'après Barone (1976c), modifié.



Données en millimètres.

3^E MOLAIRE

Site	N° pièce	L	E
QA	DM.1788.1	32,00	13,16

SCAPULA

Site	N° pièce	SLC	GLP	LG	BG
QA	DA.1898.82	35,44	55,53	48,34	36,91

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Bd	BT
QA	DM.582.29	74,61	66,98

RADIUS

Site	N° pièce	Bp	BFp	Bd	BFd
QA	DA.1901.45	--	--	66,63	62,14
QA	DR.1999.52	53,07	47,47	--	--

ULNA

Site	N° pièce	BPC
QA	DR.1999.53	25,05

FÉMUR

Site	N° pièce	DC	Bd
QA	DA.1842.11	--	80,04
QA	DA.1844.10	36,41	--

TIBIA

Site	N° pièce	Bd	Bdf	Dd
QA	DR.53.6	58,64	42,99	47,10

OS MALLÉOLAIRE

Site	N° pièce	GD
QA	DA.1901.51	26,96

TABLE 41b :
MESURES DES OS DU CARPE ET DU TARSE DE BŒUFS (*Bos taurus*).

Données en millimètres.

SCAPHOÏDE

Site	N° pièce	GB
QA	DA.629.52	19,83
QA	DA.629.53	21,65
QA	DA.1900.43	17,51
QA	DA.1901.60	25,48

SEMI-LUNAIRE

Site	N° pièce	GB
QA	DA.1898.92	26,07
QA	DA.1901.59	23,75

PYRAMIDAL

Site	N° pièce	GB
QA	DA.609.10	24,82

CAPITATO-TRAPÉZOÏDE

Site	N° pièce	GB
QA	DA.1836.3	38,94
QA	DA.1842.2	35,52

Talus

Site	N° pièce	GLI	GLm	DI	Dm	Bd
QA	DA.629.51	--	64,06	38,76	39,36	45,86
QA	DA.1881.12	--	57,34	33,47	--	--
QA	DA.1901.57	60,00	55,76	32,27	31,45	39,84

NAVICULO-CUBOÏDE

Site	N° pièce	GB
QA	DA.1881.13	39,85
QA	DA.1901.58	46,89
QA	DM.582.30	55,22
QA	T.381.16	54,01

GRAND CUNÉIFORME

Site	N° pièce	GB
QA	DA.1901.61	20,49

TABLE 41c :
MESURES DES MÉTATARSES ET DES PHALANGES DE BŒUFS (*Bos taurus*).

Données en millimètres.

MÉTATARSE

Site	N° pièce	Bp	Dp	Bd
QA	DA.1898.90	41,49	36,98	--
QA	DR.69.10	--	--	46,41
QA	T.381.13	47,19	--	--

PHALANGE II ANTÉRIEURE

Site	N° pièce	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DA.1837.6	40,47	29,07	29,81	24,09	23,99	24,59	29,17
QA	DA.1897.2	37,09	24,62	26,56	19,58	20,42	20,45	24,64

PHALANGE II POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DA.609.9	36,46	25,15	26,32	19,45	19,10	20,57	23,52

PHALANGE II INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DA.1886.12	36,51	22,93	22,90	19,10	17,85	19,59	20,70
QA	DA.1901.67	--	25,37	--	20,82	19,44	21,70	24,31
QA	DM.582.16	42,01	25,61	31,24	22,47	21,35	23,96	26,36

PHALANGE III INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	DLS	Ld	MBS
QA	DA.1901.76	50,01	41,59	16,48
QA	DM.582.17	55,04	45,08	19,39
QA	DR.679.155	67,18	49,62	19,69

TABLE 42a :
MESURES DES ÉLÉMENTS CRÂNIENS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*. L = Longueur ; E = Épaisseur (voir représentation pour *Bos*). Données en millimètres.

CRÂNE

M27 DT aux condyles occipitaux

MANDIBULE

M3	Longueur gonion caudal - M ₃ postérieure	M14	Hauteur gonion ventral - coronion
M5	Longueur gonion caudal - P ₂ antérieure	M15a	Hauteur derrière M ₃
M6	Longueur gonion caudal - bord postérieur foramen mentale	M15b	Hauteur devant M ₁
M9	Longueur des prémolaires	M15c	Hauteur devant P ₂
M13	Hauteur gonion ventral - incisure mandibulaire		

CRÂNE

Site	N° pièce	Taxon	M27
FKA	NS.2597.2	O/C	48,36

MANDIBULE

Site	N° pièce	Taxon	M3	M5	M6	M9	M13	M14	M15a	M15b	M15c
AKK	NS.185bis.6	O/C	40,08	92,89	103,54	32,41	41,30	15,46	33,52	21,62	13,78

3^E MOLAIRE

Site	N° pièce	Taxon	L	E
FKA	IVA.3749.1	O/C	24,91	10,24
FKA	IVA.3771.6	O/C	22,00	8,72
FKA	IVB.3782.3	O/C	26,84	9,90
QA	DA.1898.1	O/C	20,28	7,52
QA	DA.1898.2	O/C	20,84	7,96
QA	DA.1898.3	O/C	20,74	7,68
QA	DA.1898.4	O/C	20,72	7,70
QA	DA.1902.1	O/C	22,83	8,84
QA	DM.1773.3	O/C	23,33	9,72
QA	DR.21.1	O/C	23,61	8,52
QA	DR.27.1	O/C	23,03	8,92
QA	DR.48.1	O/C	24,33	--
QA	DR.114.1	O/C	26,35	9,81
QA	DR.114.2	O/C	23,10	8,70
QA	DR.198.1	O/C	20,77	7,45
QA	DR.198.2	O/C	25,66	9,89
QA	DR.303.2	O/C	24,14	9,30
QA	DR.628.6	O/C	23,80	9,42
QA	DR.634.2	O/C	24,40	9,09
QA	DR.634.46	O/C	24,02	9,69
QA	DR.656.5	O/C	--	9,48
QA	DR.656.6	O/C	19,40	7,79
QA	DR.656.7	O/C	23,69	8,83
QA	DR.680.2	O/C	22,51	8,64
QA	DR.695.8	O/C	24,02	9,07
QA	DR.812.2	O/C	24,27	8,88
QA	DR.1129.1	O/C	21,86	9,85
QA	DR.1129.2	O/C	22,91	9,97
QA	DR.1178.7	O/C	21,66	8,11
QA	DR.1956.12	O/C	21,16	9,23
QA	DR.1956.13	O/C	22,72	8,93
QA	DR.1956.14	O/C	19,35	8,34
QA	DR.1956.15	O/C	23,09	9,68
QA	DR.1999.4	O/C	24,48	9,11
QA	T.8.1	O/C	23,49	9,60

TABLE 42b :
MESURES DES VERTÈBRES CERVICALES ET THORACIQUES DE CAPRINÉS
(Ovis aries / Capra hircus).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

ATLAS

Site	N° pièce	Taxon	GB	GL	BFcr	BFcd	GLF	LAd	H
FKA	IVA.486.21	O/C	--	29,01	--	17,85	--	--	--
QA	DM.1812.29	O/C	--	--	41,80	45,56	--	--	35,66
QA	DR.27.185	O/C	52,40	46,37	41,77	45,28	--	--	32,97
QA	DR.385.203	O/C	51,07	45,49	42,69	45,13	30,22	--	--
QA	DR.656.101	O/C	--	42,97	43,73	--	--	--	--
QA	DR.679.137	O/C	54,88	--	42,08	--	--	--	--
QA	DR.680.57	O/C	55,04	46,42	44,55	45,32	--	23,93	--
QA	DR.1129.193	O/C	--	42,63	43,39	--	--	--	35,03
QA	DR.1129.194	O/C	--	43,54	42,43	45,18	43,14	--	35,08
QA	DR.1246.50	O/C	56,05	45,60	43,67	45,97	34,56	24,58	33,25

AXIS

Site	N° pièce	Taxon	LCDe	LAPA	BFcr	Bpacd	SBV	BFcd	H
QA	DM.1443.2	O/C	60,11	45,65	45,17	--	27,82	31,39	55,86
QA	DR.48.347	O/C	54,76	40,43	39,33	32,13	22,92	21,16	--
QA	DR.60.84	O/C	61,98	32,88	42,38	--	25,13	21,94	43,96
QA	DR.102.201	O/C	--	--	45,77	29,86	25,11	24,73	--
QA	DR.114.363	O/C	54,06	42,21	38,33	30,25	21,3	--	41,57
QA	DR.198.155	O/C	55,59	37,91		26,58	20,77	--	--

VERTÈBRE CERVICALE

Site	N° pièce	Taxon	PL	GLPa	Bpacr	Bpacd	BFcr	HFcr	H
QA	DR.21.9	O/C	44,68	--	--	--	20,14	17,47	--
QA	DR.40.78	O/C	28,74	--	--	--	15,57	14,53	--
QA	DR.48.350	O/C	27,13	33,53	36,60	--	17,36	16,43	--
QA	DR.48.351	O/C	40,36	--	--	--	--	--	--
QA	DR.60.85	O/C	46,38	50,72	--	31,62	20,89	--	--
QA	DR.102.207	O/C	--	32,75	38,03	28,42	--	--	--
QA	DR.102.209	O/C	--	37,53	32,15	--	--	--	--
QA	DR.102.210	O/C	32,82	31,67	--	--	15,83	14,37	--
QA	DR.679.138	O/C	37,87	--	--	--	--	--	--
QA	DR.680.59	O/C	40,89	--	--	--	19,25	14,92	--
QA	DR.1178.91	O/C	22,96	--	36,18	--	14,79	15,03	--
QA	DR.1178.92	O/C	38,05	--	--	32,45	19,57	17,32	--
QA	DR.1246.51	O/C	42,04	46,72	30,99	31,06	22,24	19,02	32,94

VERTÈBRE THORACIQUE

Site	N° pièce	Taxon	PL	Bpacr	BFcr	HFcr	H
QA	DM.582.13	O/C	18,09	--	16,21	12,62	--
QA	DR.26.195	O/C	21,42	--	19,20	14,66	--
QA	DR.30.9	O/C	22,56	--	17,72	15,84	--
QA	DR.48.365	O/C	22,04	33,90	20,89	15,56	--
QA	DR.60.90	O/C	19,21	32,32	--	13,26	--
QA	DR.102.212	O/C	22,30	46,98	20,33	16,98	66,16
QA	DR.102.216	O/C	19,15	35,40	17,47	13,18	--
QA	DR.102.220	O/C	--	--	20,15	14,75	--
QA	DR.682.31	O/C	21,70	--	20,89	13,45	--

TABLE 42c :
MESURES DES VERTÈBRES LOMBAIRES ET DU SACRUM DE CAPRINÉS
(Ovis aries / Capra hircus).

O/C = *Ovis/Capra*.
 Données en millimètres.

VERTÈBRE LOMBAIRE

Site	N° pièce	Taxon	PI	GLPa	Bpacr	Bpacd	BFer	BFcd	Hfcr	H
FKA	II/III.3873.32	O/C	36,36	48,10	28,96	24,13	--	--	--	--
QA	DM.1614.13	O/C	28,24	--	--	--	24,69	--	15,94	--
QA	DM.1787.1	O/C	26,36	36,26	25,78	--	19,57	--	14,53	38,35
QA	DM.1810.6	O/C	28,24	--	--	--	23,35	--	14,39	--
QA	DR.26.201	O/C	26,44	37,15	25,69	--	23,41	--	14,54	--
QA	DR.27.203	O/C	26,15	35,59	20,08	16,72	20,71	--	14,61	--
QA	DR.27.204	O/C	--	--	23,33	--	--	--	--	--
QA	DR.40.86	O/C	30,36	37,42	27,00	19,48	20,34	--	17,60	--
QA	DR.46.108	O/C	36,33	--	--	--	23,02	--	18,73	--
QA	DR.46.109	O/C	29,13	--	29,25	--	21,33	--	16,75	40,89
QA	DR.46.110	O/C	31,29	39,45	--	18,88	19,16	--	16,00	--
QA	DR.48.385	O/C	28,80	38,99	25,91	21,89	19,05	--	17,25	42,79
QA	DR.48.386	O/C	29,76	39,18	24,02	18,77	18,88	--	15,80	41,88
QA	DR.48.387	O/C	31,99	--	--	24,71	20,34	--	15,63	--
QA	DR.48.388	O/C	27,22	--	--	--	17,41	--	13,58	--
QA	DR.56.16	O/C	31,61	39,48	27,03	--	20,38	--	15,80	--
QA	DR.102.222	O/C	29,02	--	--	--	20,20	--	16,61	--
QA	DR.102.223	O/C	26,88	--	--	--	18,22	--	14,62	--
QA	DR.102.224	O/C	31,00	--	--	--	19,16	--	15,37	--
QA	DR.102.225	O/C	--	--	--	--	20,09	--	15,42	--
QA	DR.114.388	O/C	29,90	37,81	--	--	19,88	--	14,93	--
QA	DR.114.389	O/C	27,81	34,40	23,79	18,41	18,85	--	15,91	--
QA	DR.114.390	O/C	32,49	40,69	27,94	--	20,31	--	16,03	--
QA	DR.114.391	O/C	24,82	30,99	21,40	15,39	18,83	--	15,26	--
QA	DR.181.5	O/C	27,56	35,45	18,98	14,73	18,99	--	15,34	37,57
QA	DR.198.163	O/C	30,34	--	--	--	19,91	--	15,39	--
QA	DR.198.164	O/C	25,20	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.198.165	O/C	29,44	37,64	24,41	--	19,38	--	15,07	--
QA	DR.313.29	O/C	28,23	35,24	21,49	16,88	19,52	--	14,94	--
QA	DR.318.58	O/C	28,12	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.656.109	O/C	29,74	38,93	27,30	34,32	23,01	--	15,38	--
QA	DR.656.110	O/C	28,06	34,17	19,37	15,20	18,58	15,68	--	--
QA	DR.680.68	O/C	30,09	--	--	--	19,66	--	17,38	--
QA	DR.680.69	O/C	29,50	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.683.36	O/C	30,52	39,91	--	25,86	21,17	--	16,66	--
QA	DR.683.37	O/C	30,87	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.101	O/C	29,85	39,04	29,98	21,56	20,86	--	17,73	39,99
QA	DR.1178.102	O/C	28,31	--	--	--	19,28	--	15,73	--
QA	DR.1806.31	O/C	25,32	--	--	13,79	21,26	--	15,59	--

SACRUM

Site	N° pièce	Taxon	GB	BFer	Hfcr
AKK	VII/V1.2294.6	O/C	--	34,10	15,48
QA	DR.26.167	O/C	--	23,61	11,25
QA	DR.177.1	O/C	67,35	--	--
QA	DR.1130.34	O/C	--	25,84	12,34

TABLE 42d :
MESURES DES SCAPULAS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

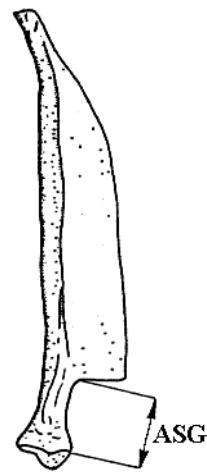
O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

SCAPULA

"ASG" = Distance minimum de la base de l'épine au bord de la cavité glénoïde (Boessneck *et al.*, 1964). Dessin d'après Davis (1996), modifié.

Site	N° pièce	TAXON	SLC	GLP	LG	BG	ASG
FKA	I.2528.2	O/C	21,83	34,37	28,53	24,15	--
FKA	II.3997.5	O/C	21,23	36,57	30,62	25,15	21,58
FKA	III/II.2512.4	O/C	22,26	36,73	29,28	--	--
FKA	III.3755bis.9	O/C	21,95	37,21	28,87	--	22,49
FKA	IVA.486.2	O/C	21,43	--	--	--	--
FKA	IVA.486.3	O/C	21,72	31,73	26,38	19,75	--
FKA	IVA.1876.15	O/C	21,29	--	--	24,38	--
FKA	IVA.2031.98	O/C	23,56	38,77	31,97	24,09	--
FKA	IVA.2031.99	O/C	--	29,51	24,23	--	--
FKA	IVA.2031.231	O/C	--	23,66	--	23,23	--
FKA	IVA.3693.11	O/C	20,33	33,63	25,77	19,99	17,42
FKA	IVA.3714.7	O/C	24,94	37,24	29,05	22,77	--
FKA	IVA.3749.11	O/C	19,77	--	--	--	23,64
FKA	IVB.40.1	O/C	20,62	--	--	20,56	--
FKA	IVB.1678.2	O/C	19,56	26,90	23,83	21,48	--
FKA	IVB.1720.2	O/C	24,21	--	--	--	--
FKA	IVB.1796.14	O/C	24,15	37,46	29,79	25,04	--
FKA	IVB.1796.15	O/C	24,19	37,57	30,31	25,61	--
AKK	VII.682.13	O/C	14,16	26,06	21,29	17,70	--
AKK	VII.2307.6	O/C	25,34	37,69	29,26	24,75	--
AKK	VI.2343.1	O/C	19,81	--	--	--	--
AKK	VI.2174.1	O/C	--	38,95	30,07	23,23	--
AKK	VI/V.2046.6	O/C	21,51	--	--	--	--
AKK	VI/V.2046.7	O/C	22,08	--	--	--	--
AKK	VI/V.2046.9	O/C	24,29	38,13	31,16	--	--
AKK	VI/V.2046.10	O/C	21,43	--	--	--	--
AKK	II.1083.7	O/C	20,96	34,01	25,38	--	--
AKK	NS.185bis.1	O/C	22,28	35,33	27,54	23,70	19,50
AKK	NS.44bis.1	O/C	20,22	--	--	--	--
QA	DA.609.1	O/C	20,57	31,43	27,83	19,44	17,69
QA	DA.621.7	O/C	23,73	36,01	28,30	21,50	21,93
QA	DA.1898.30	O/C	18,40	30,70	23,95	21,29	21,60
QA	DA.1898.31	O/C	18,83	31,17	26,62	19,98	21,46
QA	DA.1898.32	O/C	16,83	29,34	24,01	18,54	18,71
QA	DA.1898.33	O/C	20,32	31,98	25,86	24,01	28,42
QA	DA.1900.18	O/C	16,76	--	--	--	17,56
QA	DA.1901.16	O/C	18,34	--	--	--	--
QA	DM.582.23	O/C	--	--	--	--	22,23
QA	DM.1025.2	O/C	--	--	27,68	22,40	--
QA	DM.1222.10	O/C	21,14	34,42	28,86	20,93	20,11
QA	DM.1619.2	O/C	20,51	33,21	27,85	21,99	23,10
QA	DR.26.40	O/C	18,49	--	24,18	18,07	16,98
QA	DR.26.41	O/C	17,36	27,31	23,31	16,71	20,55
QA	DR.27.32	O/C	18,98	32,01	25,54	19,59	21,29
QA	DR.27.33	O/C	--	30,49	--	--	--
QA	DR.27.34	O/C	18,14	30,84	25,09	21,45	21,28
QA	DR.40.24	O/C	21,54	--	29,64	25,28	27,53
QA	DR.40.25	O/C	19,74	34,11	27,57	--	17,68



Site	N° pièce	TAXON	SLC	GLP	LG	BG	ASG
QA	DR.40.26	O/C	19,74	29,54	24,47	19,20	--
QA	DR.40.27	O/C	20,04	33,15	27,08	20,88	21,00
QA	DR.40.28	O/C	22,00	--	--	--	--
QA	DR.45.1	O/C	18,19	29,93	24,17	19,90	23,10
QA	DR.46.29	O/C	--	28,98	23,72	18,71	--
QA	DR.46.30	O/C	--	29,44	24,30	18,69	--
QA	DR.46.31	O/C	16,86	--	--	--	--
QA	DR.46.33	O/C	18,08	30,52	23,49	19,23	20,72
QA	DR.48.82	O/C	--	30,81	25,49	19,35	19,54
QA	DR.48.83	O/C	18,50	30,58	--	18,67	18,90
QA	DR.48.84	O/C	18,99	30,07	23,25	19,01	17,99
QA	DR.48.85	O/C	18,96	--	24,40	--	18,51
QA	DR.48.86	O/C	20,01	30,94	25,81	19,96	19,11
QA	DR.48.87	O/C	19,35	29,72	24,22	19,71	19,72
QA	DR.48.88	O/C	20,44	--	--	22,80	20,18
QA	DR.48.89	O/C	18,61	31,08	20,11	20,27	18,72
QA	DR.48.90	O/C	19,38	33,18	25,45	21,40	21,90
QA	DR.56.6	O/C	18,62	29,02	24,32	20,31	20,40
QA	DR.60.23	O/C	17,46	--	--	18,68	18,30
QA	DR.60.24	O/C	20,57	--	--	--	--
QA	DR.60.25	O/C	17,01	30,99	22,58	19,57	20,55
QA	DR.60.26	O/C	18,51	29,99	24,32	20,96	24,44
QA	DR.60.27	O/C	16,90	27,17	23,06	18,02	19,27
QA	DR.75.9	O/C	--	30,82	26,33	21,56	21,62
QA	DR.83.2	O/C	--	--	26,31	19,37	19,25
QA	DR.102.55	O/C	20,40	31,80	26,62	19,72	--
QA	DR.102.56	O/C	--	--	--	21,23	--
QA	DR.102.57	O/C	---	32,86	26,84	17,97	--
QA	DR.102.58	O/C	--	30,69	25,49	20,19	19,16
QA	DR.102.59	O/C	20,46	32,36	27,63	19,35	21,80
QA	DR.102.60	O/C	19,42	29,13	23,86	19,48	19,17
QA	DR.102.61	O/C	20,54	--	28,31	--	--
QA	DR.102.62	O/C	22,23	33,73	29,21	21,17	21,67
QA	DR.102.63	O/C	15,28	--	--	16,92	17,38
QA	DR.102.64	O/C	20,28	32,56	27,02	20,61	20,11
QA	DR.102.65	O/C	19,86	33,07	25,85	21,17	19,99
QA	DR.114.80	O/C	18,38	29,11	22,35	18,11	19,40
QA	DR.114.81	O/C	19,55	32,78	24,78	20,40	22,06
QA	DR.114.82	O/C	20,25	--	--	--	--
QA	DR.114.84	O/C	18,80	31,35	25,64	19,46	18,87
QA	DR.114.85	O/C	18,81	29,48	24,06	18,77	17,73
QA	DR.114.86	O/C	18,67	31,50	25,26	20,21	--
QA	DR.114.87	O/C	20,81	30,87	24,57	19,57	21,71
QA	DR.114.88	O/C	19,77	33,23	26,32	20,25	23,68
QA	DR.114.89	O/C	19,88	30,25	26,26	20,34	21,81
QA	DR.114.90	O/C	18,34	30,12	24,53	19,27	21,71
QA	DR.114.91	O/C	19,60	--	25,50	19,29	21,26
QA	DR.114.92	O/C	18,85	--	--	20,69	18,78
QA	DR.114.93	O/C	16,49	--	--	--	--
QA	DR.174.4	O/C	16,50	26,48	21,78	18,00	13,73
QA	DR.198.41	O/C	--	29,68	25,32	--	--
QA	DR.198.42	O/C	--	33,67	27,97	--	--
QA	DR.198.43	O/C	--	29,88	22,81	19,03	--
QA	DR.198.44	O/C	19,06	--	--	18,09	20,04
QA	DR.385.45	O/C	20,28	30,32	23,66	19,01	21,08
QA	DR.385.46	O/C	21,01	32,03	25,13	21,84	21,18
QA	DR.385.48	O/C	--	30,29	24,4	19,75	--
QA	DR.385.49	O/C	18,03	30,03	24,6	18,76	--
QA	DR.385.50	O/C	18,50	31,23	25,28	18,09	19,66
QA	DR.579.2	O/C	19,41	33,41	25,83	21,91	20,89
QA	DR.579.3	O/C	20,16	--	--	19,33	18,16

Site	N° pièce	Taxon	SLC	GLP	LG	BG	ASG
QA	DR.634.75	O/C	18,51	--	26,31	20,00	--
QA	DR.634.76	O/C	19,08	28,25	23,81	18,68	17,94
QA	DR.656.17	O/C	18,81	30,03	24,80	18,69	21,36
QA	DR.656.19	O/C	19,86	--	--	19,33	17,72
QA	DR.656.20	O/C	18,17	--	--	--	20,97
QA	DR.679.74	O/C	--	--	23,69	--	--
QA	DR.679.75	O/C	--	30,42	25,57	20,86	--
QA	DR.679.76	O/C	19,73	29,46	26,25	18,24	20,04
QA	DR.680.24	O/C	19,05	29,59	26,12	--	21,05
QA	DR.680.25	O/C	18,33	32,31	24,10	20,09	21,01
QA	DR.680.26	O/C	19,60	31,71	25,33	20,43	23,03
QA	DR.680.27	O/C	--	32,54	25,35	22,83	21,01
QA	DR.683.53	O/C	20,84	--	--	--	--
QA	DR.695.17	O/C	18,63	30,32	24,92	18,07	18,09
QA	DR.695.18	O/C	17,87	--	25,26	18,64	17,61
QA	DR.695.19	O/C	17,60	29,50	24,28	18,89	16,13
QA	DR.695.20	O/C	18,98	--	--	19,06	20,17
QA	DR.695.21	O/C	--	29,59	24,24	19,46	--
QA	DR.695.22	O/C	--	--	--	20,09	--
QA	DR.695.23	O/C	19,47	31,15	25,26	21,36	21,91
QA	DR.695.24	O/C	19,48	31,07	26,09	17,99	17,95
QA	DR.1039.5	O/C	18,40	28,95	24,68	19,05	18,17
QA	DR.1129.54	O/C	19,63	29,77	24,07	20,95	--
QA	DR.1129.55	O/C	--	33,24	25,06	21,71	--
QA	DR.1129.56	O/C	19,61	--	25,18	--	19,25
QA	DR.1129.57	O/C	21,17	34,53	28,65	23,51	24,87
QA	DR.1178.31	O/C	20,67	--	--	20,54	21,64
QA	DR.1178.32	O/C	20,76	31,44	25,96	20,42	20,17
QA	DR.1246.12	O/C	20,56	30,29	26,71	19,78	20,38
QA	DR.1956.42	O/C	21,88	30,82	24,69	19,47	19,85
QA	T.14.5	O/C	19,72	--	--	--	--
QA	T.364.4	O/C	21,08	--	30,66	24,35	22,05
QA	T.1590.1	O/C	22,32	36,86	30,40	25,40	22,36

TABLE 42e :
MESURES DES HUMÉRUS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

C = *Capra hircus* ; O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	Dp	SD	Bd	BT
FKA	III.2490.4	C	--	--	30,29	29,32
FKA	IVA.3693.16	C	--	--	31,99	30,56
FKA	IVB.1796.24	C	--	--	30,80	31,91
FKA	IVB.18???.18	C	--	--	--	30,92
FKA	III.3755.9	O	--	--	29,11	--
FKA	III.3755.10	O	--	--	32,40	31,39
FKA	IVA.2337.21	O	--	--	33,20	32,99
FKA	IVB.1689.13	O	--	--	30,48	29,26
FKA	II.2266.14	O/C	--	--	29,88	28,23
FKA	II.3775.25	O/C	--	--	35,50	32,53
FKA	IVA.3743.6	O/C	--	--	--	30,74
FKA	IVB.1796.25	O/C	--	--	--	31,37
AKK	VI/V.616.8	C	--	--	31,49	31,14
AKK	V.1794.14	C	--	--	31,44	30,68
AKK	V.1828.5	C	--	--	30,50	30,34
AKK	VI.2137.15	O	--	--	34,85	33,20
AKK	V.467.12	O	--	--	38,26	36,05
AKK	V.467.13	O	--	--	34,58	33,12
AKK	V.1279.14	O	--	--	32,98	33,56
AKK	V.2009.7	O	--	--	33,94	30,81
AKK	V.2081.1	O	--	--	32,79	32,27
AKK	V.2108.11	O	--	--	33,42	33,28
AKK	V/IV.2181.27	O	--	--	35,58	34,09
AKK	II.1083.15	O	--	--	33,97	34,01
AKK	V.467.15	O/C	--	10,96	--	--
AKK	V.2286.16	O/C	--	--	34,32	33,17
AKK	V.2286.17	O/C	--	--	34,34	33,99
QA	DA.599.1	C	--	--	29,93	28,85
QA	DA.613.18	C	--	--	25,20	25,77
QA	DA.620.2	C	--	--	34,40	30,28
QA	DA.1880.1	C	--	--	31,81	33,19
QA	DA.1902.4	C	--	--	30,47	28,53
QA	DM.582.3	C	--	--	30,86	28,54
QA	DM.1604.3	C	--	--	--	29,39
QA	DM.1756.20	C	--	--	28,99	28,54
QA	DM.1810.1	C	--	--	30,20	--
QA	DM.1812.11	C	--	--	25,91	25,83
QA	DR.26.61	C	--	--	26,92	26,46
QA	DR.27.57	C	--	--	29,08	28,18
QA	DR.27.58	C	--	--	30,54	28,69
QA	DR.39.8	C	--	--	27,23	26,78
QA	DR.46.41	C	--	--	28,51	28,66
QA	DR.46.43	C	--	--	25,18	25,17
QA	DR.48.128	C	--	15,12	30,88	--
QA	DR.48.131	C	--	--	28,68	27,78
QA	DR.48.133	C	--	--	--	27,99
QA	DR.48.135	C	--	--	30,39	27,99
QA	DR.48.137	C	--	--	26,69	26,08
QA	DR.48.138	C	--	--	28,85	--
QA	DR.60.45	C	--	--	31,26	31,22
QA	DR.102.88	C	--	--	28,49	28,09
QA	DR.102.90	C	--	--	28,73	27,59
QA	DR.102.91	C	--	--	26,45	25,58
QA	DR.114.170	C	--	13,38	26,34	26,44

Site	N° pièce	Taxon	Dp	SD	Bd	BT
QA	DR.174.6	C	--	--	30,32	28,00
QA	DR.198.82	C	--	--	30,48	29,52
QA	DR.313.5	C	--	--	29,37	28,63
QA	DR.313.6	C	--	--	31,88	29,99
QA	DR.579.5	C	--	--	28,69	28,18
QA	DR.634.82	C	--	--	29,68	28,21
QA	DR.656.34	C	--	--	28,19	26,97
QA	DR.656.35	C	--	--	28,62	28,06
QA	DR.656.36	C	--	--	28,29	27,52
QA	DR.656.37	C	--	--	31,18	28,48
QA	DR.656.40	C	--	--	--	28,81
QA	DR.656.41	C	--	--	--	29,79
QA	DR.656.42	C	--	--	27,96	26,40
QA	DR.679.94	C	--	--	30,57	30,71
QA	DR.679.95	C	--	--	28,03	27,64
QA	DR.797.3	C	--	--	--	28,62
QA	DR.680.36	C	--	--	30,93	29,62
QA	DR.680.37	C	--	--	27,56	26,75
QA	DR.683.56	C	--	--	30,05	27,96
QA	DR.695.27	C	--	--	31,17	30,79
QA	DR.695.31	C	--	--	29,46	28,15
QA	DR.1178.38	C	--	--	29,95	29,52
QA	T.8.4	C	--	--	31,11	30,82
QA	DA.1893.8	O	--	--	26,15	25,70
QA	DM.1812.12	O	--	--	29,70	27,96
QA	DR.21.6	O	--	--	--	27,69
QA	DR.26.62	O	--	--	25,46	25,42
QA	DR.26.63	O	--	--	30,96	29,88
QA	DR.26.64	O	--	--	27,89	27,78
QA	DR.26.74	O	--	14,00	30,85	31,18
QA	DR.27.46	O	--	14,25	29,70	28,00
QA	DR.27.47	O	--	14,06	27,51	27,26
QA	DR.27.48	O	--	12,51	28,71	--
QA	DR.27.49	O	--	--	29,57	28,23
QA	DR.27.50	O	--	--	31,28	30,26
QA	DR.27.51	O	--	--	29,02	28,08
QA	DR.27.53	O	--	14,88	29,77	29,39
QA	DR.27.54	O	--	--	30,06	29,00
QA	DR.27.55	O	--	--	29,50	28,38
QA	DR.27.56	O	--	--	29,25	28,51
QA	DR.39.6	O	--	--	26,27	27,02
QA	DR.40.34	O	--	--	--	28,14
QA	DR.40.35	O	--	--	29,82	28,52
QA	DR.45.2	O	--	--	--	27,04
QA	DR.46.37	O	--	--	--	32,65
QA	DR.46.38	O	--	--	30,14	29,27
QA	DR.46.39	O	--	--	30,07	27,81
QA	DR.46.40	O	--	--	29,73	30,52
QA	DR.48.139	O	--	--	30,71	28,36
QA	DR.48.140	O	--	--	30,59	28,90
QA	DR.48.141	O	--	--	26,97	26,50
QA	DR.101.5	O	--	--	30,38	29,03
QA	DR.101.6	O	--	--	30,31	27,51
QA	DR.114.171	O	--	--	29,21	27,65
QA	DR.114.172	O	--	--	30,79	29,34
QA	DR.174.5	O	--	--	29,70	28,35
QA	DR.174.7	O	--	--	31,42	31,38
QA	DR.181.1	O	--	--	28,97	27,95
QA	DR.624.2	O	--	--	29,11	28,22
QA	DR.628.16	O	--	--	32,70	31,68
QA	DR.634.77	O	--	--	31,08	29,15

Site	N° pièce	Taxon	Dp	SD	Bd	BT
QA	DR.679.93	O	--	11,50	--	--
QA	DR.682.12	O	--	--	28,10	27,57
QA	DR.795.9	O	--	--	21,57	20,90
QA	DR.681.13	O	--	--	28,47	27,89
QA	DR.683.57	O	--	--	30,91	29,92
QA	DR.695.28	O	--	--	--	28,57
QA	DR.835.3	O	--	--	--	29,08
QA	DR.1129.64	O	--	--	32,02	30,62
QA	DR.1129.69	O	--	--	31,31	29,90
QA	DR.1130.8	O	--	--	27,83	27,19
QA	DR.1246.20	O	--	--	31,14	29,45
QA	DR.1806.9	O	--	--	31,59	30,59
QA	DR.1806.10	O	--	--	30,51	28,87
QA	DR.1956.44	O	--	--	29,58	28,44
QA	DA.1678.3	O/C	--	--	--	30,00
QA	DA.1897.6	O/C	--	--	29,56	30,10
QA	DA.1898.34	O/C	--	--	--	28,54
QA	DA.1901.17	O/C	--	--	29,04	--
QA	DA.1901.18	O/C	--	--	--	27,28
QA	DA.1903.1	O/C	--	--	34,64	33,36
QA	DM.1673.2	O/C	--	--	28,85	27,11
QA	DR.26.75	O/C	--	--	28,52	28,82
QA	DR.40.33	O/C	--	--	29,95	28,01
QA	DR.75.11	O/C	--	--	35,25	30,89
QA	DR.101.4	O/C	45,52	--	--	--
QA	DR.102.86	O/C	--	--	--	28,06
QA	DR.114.161	O/C	--	--	--	27,81
QA	DR.114.162	O/C	--	--	--	31,97
QA	DR.114.163	O/C	--	--	--	30,00
QA	DR.114.164	O/C	--	--	29,77	28,41
QA	DR.114.165	O/C	--	--	--	29,92
QA	DR.114.166	O/C	--	--	--	29,20
QA	DR.114.167	O/C	--	--	--	26,99
QA	DR.114.175	O/C	--	--	--	29,10
QA	DR.198.83	O/C	--	--	--	26,93
QA	DR.385.75	O/C	--	--	29,66	27,99
QA	DR.385.76	O/C	--	--	30,54	29,46
QA	DR.385.85	O/C	--	--	29,41	28,84
QA	DR.385.86	O/C	--	--	--	29,77
QA	DR.385.89	O/C	--	--	28,41	28,00
QA	DR.385.90	O/C	--	--	29,62	28,53
QA	DR.385.91	O/C	--	--	--	25,97
QA	DR.634.83	O/C	--	--	29,34	28,40
QA	DR.679.96	O/C	--	--	28,80	28,41
QA	DR.795.10	O/C	--	--	23,50	21,94
QA	DR.681.14	O/C	--	--	--	29,84
QA	DR.683.58	O/C	--	--	28,49	27,21
QA	DR.695.26	O/C	--	--	31,08	30,71
QA	DR.1129.65	O/C	--	--	30,66	--
QA	DR.1129.66	O/C	--	--	29,11	27,38
QA	DR.1129.68	O/C	--	--	28,79	27,50
QA	DR.1129.70	O/C	--	--	--	29,60
QA	DR.1129.72	O/C	--	--	29,02	28,37
QA	DR.1130.30	O/C	--	--	29,19	29,14
QA	DR.2030.6	O/C	--	--	33,22	30,81

TABLE 42f :
MESURES DES RADIUS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

C = *Capra hircus* ; O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GL	PL	BP	BFp	Dp	SD	CD	DD	Bd	BFd
FKA	II.2297.9	C	--	--	26,70	23,35	--	--	--	18,22	--	--
FKA	IVB.18???.23	C	--	--	31,54	30,42	--	15,39	40,00	15,42	29,83	--
FKA	IVB.2067.32	C	--	--	30,83	30,26	--	--	--	--	--	--
FKA	II.2259.12	O/C	--	--	32,93	30,29	--	--	--	15,71	--	--
FKA	II.3778.5	O/C	--	--	--	31,41	--	17,18	--	--	--	--
FKA	II.3778.6	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	33,31	27,52
FKA	II.3780.10	O/C	--	--	24,24	21,60	--	14,12	--	--	--	--
FKA	II.3783.4	O/C	--	--	25,66	23,04	--	15,17	--	--	--	--
FKA	II.3783.5	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	30,43	26,58
FKA	III.3755.12	O/C	--	--	24,20	23,96	--	16,80	--	--	--	--
FKA	III.3755.13	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	29,50	24,31
FKA	IVA.2090.82	O/C	--	--	31,73	28,90	--	--	--	15,81	--	--
FKA	IVA.2090.83	O/C	--	--	33,33	32,41	--	--	--	16,78	--	--
FKA	IVA.2153.5	O/C	--	--	31,67	30,22	--	--	--	16,97	--	--
FKA	IVA.2399.12	O/C	--	--	36,88	35,05	--	--	--	19,09	--	--
FKA	IVA.3728.20	O/C	--	--	31,51	30,53	--	16,92	--	--	--	--
FKA	IVA.3728.23	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	33,96	26,94
FKA	IVB.1734.22	O/C	--	--	31,74	29,05	--	--	--	17,16	--	--
FKA	IVB.1734.23	O/C	--	--	30,79	--	--	--	--	17,20	--	--
FKA	IVB.1689.16	O/C	--	--	32,26	29,04	--	--	--	17,07	--	--
AKK	VI.2137.17	C	--	--	--	--	--	18,50	--	11,12	30,11	28,00
AKK	V.2253.5	C	--	--	--	--	--	--	--	--	31,36	29,08
AKK	NS.1738.5	C	--	--	--	--	--	--	--	--	32,85	31,18
AKK	VI.1544.13	O	--	--	--	--	--	--	--	--	33,07	28,62
AKK	VI.2014.2	O	--	--	--	--	--	--	--	--	33,44	27,89
AKK	VI/V.2015.35	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,56
AKK	VI/V.2046.15	O	--	--	--	--	--	--	--	--	35,63	29,66
AKK	VI/V.2046.16	O	--	--	--	--	--	--	--	--	31,39	26,69
AKK	VI/V.2046.18	O	--	--	--	--	--	18,89	--	12,45	--	30,78
AKK	V.2286.20	O	--	--	--	--	--	--	--	--	34,37	28,44
AKK	III.1383.2	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,60
AKK	NS.177.1	O	--	--	--	--	--	18,36	--	10,12	31,00	27,00
AKK	VII.656.21	O/C	--	--	32,14	28,37	--	--	--	--	--	--
AKK	VII.656.22	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	30,93	27,91
AKK	VII.2307.8	O/C	--	--	34,69	31,02	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.449.6	O/C	--	--	35,37	32,72	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.1544.11	O/C	--	--	35,37	31,90	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.1544.12	O/C	--	--	36,68	24,75	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.2174.16	O/C	--	--	38,72	35,76	--	--	--	--	--	--
AKK	VI/V.2015.34	O/C	--	--	30,02	27,16	--	--	--	--	--	--
AKK	VI/V.2046.13	O/C	--	--	33,33	30,36	--	--	--	--	--	--
AKK	V.1891.3	O/C	--	--	--	--	--	18,03	--	10,42	--	--
AKK	V.1891.4	O/C	--	--	--	--	--	17,55	--	9,89	--	--
AKK	V.2081.3	O/C	--	--	31,23	29,72	--	--	--	--	--	--
AKK	V/IV.510.48	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	29,77	24,98
AKK	V/IV.2181.32	O/C	--	--	35,15	32,97	--	--	--	--	--	--
AKK	V/IV.2181.33	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	33,81	26,41
AKK	IV.1708.2	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	31,06	27,74
AKK	NS.700.25	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	32,21	26,73
QA	DA.1880.2	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	22,37	20,42
QA	DR.102.97	O/C	--	--	30,88	28,58	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.98	O/C	--	--	30,86	28,98	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1898.35	O/C	--	--	29,20	26,98	15,38	--	--	--	--	--
QA	DM.582.5	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	30,30	25,93

Site	N° pièce	Taxon	GL	PL	BP	BFp	Dp	SD	CD	DD	Bd	BFd
QA	DM.582.6	O/C	--	--	--	--	--	--	--	30,88	25,86	
QA	DM.1021.2	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,33	24,79	
QA	DM.1402.1	O/C	--	--	30,50	28,82	15,73	--	--	--	--	
QA	DM.1812.14	O/C	--	--	27,98	26,94	13,81	--	--	--	--	
QA	DM.1812.17	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,97	25,26	
QA	DR.21.7	O/C	--	--	--	--	--	--	--	27,76	23,77	
QA	DR.26.79	O/C	--	--	29,33	27,92	14,73	--	--	--	--	
QA	DR.26.82	O/C	--	--	--	--	--	--	--	30,64	26,46	
QA	DR.27.65	O/C	--	--	31,34	29,75	15,10	--	--	--	--	
QA	DR.27.66	O/C	--	--	30,01	28,23	15,29	--	--	--	--	
QA	DR.27.67	O/C	--	--	30,37	28,22	16,02	--	--	--	--	
QA	DR.27.68	O/C	--	--	30,33	28,69	16,44	--	--	--	--	
QA	DR.27.71	O/C	--	--	--	--	--	--	--	27,10	22,48	
QA	DR.27.76	O/C	--	--	31,07	28,56	15,63	--	--	--	--	
QA	DR.27.77	O/C	--	--	28,58	27,84	15,66	--	--	--	--	
QA	DR.27.78	O/C	--	--	29,70	27,91	14,96	--	--	--	--	
QA	DR.39.9	O/C	--	--	29,79	28,40	15,39	--	--	--	--	
QA	DR.40.37	O/C	--	--	24,34	21,41	13,87	--	--	--	--	
QA	DR.40.38	O/C	--	--	30,83	29,56	15,18	--	--	--	--	
QA	DR.40.40	O/C	--	--	--	--	--	--	--	26,94	21,88	
QA	DR.46.45	O/C	--	--	30,14	28,48	15,28	--	--	--	--	
QA	DR.46.46	O/C	--	--	30,38	29,44	14,47	--	--	--	--	
QA	DR.46.49	O/C	--	--	29,77	27,97	--	--	--	--	--	
QA	DR.46.51	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,31	24,29	
QA	DR.48.142	O/C	--	--	27,22	25,82	14,26	13,25	38,00	6,76	--	--
QA	DR.48.143	O/C	--	--	30,72	29,30	15,18	--	--	--	--	
QA	DR.48.144	O/C	--	--	31,62	29,75	16,88	--	--	--	--	
QA	DR.48.145	O/C	--	--	--	30,92	29,45	15,45	--	--	--	
QA	DR.48.146	O/C	--	--	25,23	22,94	13,68	--	--	--	--	
QA	DR.48.147	O/C	--	--	33,68	29,63	16,32	--	--	--	--	
QA	DR.48.148	O/C	--	--	31,48	29,30	16,43	--	--	--	--	
QA	DR.48.149	O/C	--	--	31,18	28,94	16,33	--	--	--	--	
QA	DR.48.150	O/C	--	--	28,89	26,80	15,21	--	--	--	--	
QA	DR.48.151	O/C	--	--	30,52	29,04	16,16	--	--	--	--	
QA	DR.48.158	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,50	24,82	
QA	DR.56.8	O/C	--	--	29,61	28,22	15,39	--	--	--	--	
QA	DR.60.52	O/C	--	--	--	--	--	--	--	29,97	24,57	
QA	DR.78.9	O/C	--	--	30,07	28,32	16,26	--	--	--	--	
QA	DR.78.10	O/C	--	--	23,78	20,00	13,25	--	--	--	--	
QA	DR.102.94	O/C	151,55	147,33	30,38	28,53	--	15,70	42,00	--	28,59	23,84
QA	DR.102.95	O/C	--	--	30,38	28,60	--	14,49	42,00	--	--	--
QA	DR.102.96	O/C	--	--	29,86	27,86	--	15,37	39,00	--	--	--
QA	DR.102.99	O/C	--	--	31,06	27,56	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.100	O/C	--	--	30,96	28,78	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.107	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,20	24,04	
QA	DR.102.108	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,45	23,61	
QA	DR.102.112	O/C	--	--	--	--	--	--	--	28,41	22,27	
QA	DR.102.113	O/C	--	--	--	--	--	--	--	31,46	27,78	
QA	DR.102.114	O/C	--	--	--	--	--	--	--	29,13	25,02	
QA	DR.114.187	O/C	--	--	30,61	29,72	15,57	--	--	--	--	
QA	DR.114.188	O/C	--	--	29,37	27,79	16,47	--	--	--	--	
QA	DR.114.190	O/C	--	--	30,06	28,64	15,21	15,25	40,00	8,53	--	--
QA	DR.114.191	O/C	--	--	30,43	28,86	15,60	--	--	--	--	
QA	DR.114.192	O/C	--	--	--	28,72	15,86	--	--	--	--	
QA	DR.114.193	O/C	--	--	30,22	28,94	15,62	--	--	--	--	
QA	DR.114.194	O/C	--	--	30,72	28,90	15,51	--	--	--	--	
QA	DR.114.195	O/C	--	--	27,32	26,39	15,26	--	--	--	--	
QA	DR.114.196	O/C	--	--	--	--	--	15,58	39,00	8,42	--	--
QA	DR.114.208	O/C	--	--	--	--	--	--	--	29,61	23,42	
QA	DR.114.209	O/C	--	--	--	--	--	--	--	27,73	23,45	
QA	DR.198.62	O/C	--	--	29,66	28,72	15,64	--	--	--	--	

Site	N° pièce	Taxon	GL	PL	BP	BFp	Dp	SD	CD	DD	Bd	BFd
QA	DR.198.68	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	27,28	23,80
QA	DR.312.12	O/C	--	--	31,45	29,81	16,33	--	--	--	--	--
QA	DR.318.22	O/C	--	--	30,14	28,87	15,32	--	--	--	--	--
QA	DR.385.53	O/C	--	--	32,39	31,13	17,50	--	--	--	--	--
QA	DR.385.54	O/C	--	--	29,01	27,77	15,61	--	--	--	--	--
QA	DR.385.55	O/C	--	--	32,43	30,57	16,92	--	--	--	--	--
QA	DR.634.95	O/C	--	--	31,05	27,91	15,67	--	--	--	--	--
QA	DR.643.5	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	28,96	18,73
QA	DR.656.45	O/C	--	--	30,19	28,63	16,64	--	--	--	--	--
QA	DR.656.46	O/C	--	--	28,69	27,08	14,57	--	--	--	--	--
QA	DR.656.47	O/C	--	--	29,53	28,02	15,28	--	--	--	--	--
QA	DR.656.51	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	26,44	23,48
QA	DR.656.52	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	29,99	23,59
QA	DR.679.25	O/C	--	--	30,41	28,60	--	--	--	--	--	--
QA	DR.682.13	O/C	--	--	30,78	27,33	15,91	--	--	--	--	--
QA	DR.838.7	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	26,54	24,37
QA	DR.680.38	O/C	--	--	30,75	29,54	15,24	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.80	O/C	--	--	29,81	28,21	14,83	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.81	O/C	--	--	29,49	27,40	14,86	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.86	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	29,14	25,59
QA	DR.1129.87	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22,73
QA	DR.1129.88	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,77
QA	DR.1129.108	O/C	--	--	30,41	28,60	15,54	--	--	--	--	--
QA	DR.1130.9	O/C	--	--	31,51	--	16,94	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.43	O/C	--	--	30,75	27,41	15,34	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.44	O/C	--	--	29,26	28,51	14,80	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.45	O/C	--	--	28,47	26,08	15,49	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.48	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	32,19	24,43
QA	DR.1246.14	O/C	--	--	30,61	28,46	14,91	--	--	--	--	--
QA	DR.1806.11	O/C	--	--	--	--	--	--	--	--	25,43	20,98
QA	DR.1956.46	O/C	--	--	33,07	29,61	16,23	--	--	--	--	--
QA	DR.1956.47	O/C	--	--	28,52	26,87	14,55	--	--	--	--	--
QA	DR.1999.24	O/C	--	--	30,25	27,27	14,97	--	--	--	--	--
QA	T.364.7	O/C	--	--	35,61	32,63	17,29	--	--	--	--	--
QA	T.364.8	O/C	--	--	36,25	33,51	17,68	--	--	--	--	--

TABLE 42g :
MESURES DES ULNA DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

C = *Capra hircus* ; O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.
 Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	LO	DPA	SDO	BPC
FKA	IVB.1796.26	C	--	--	24,72	--
FKA	IVB.18??,24	C	--	--	--	18,71
FKA	IVB.2067.32	C	--	25,52	21,41	23,26
FKA	III.600.4	O/C	--	--	--	20,23
FKA	III.2276.27	O/C	--	--	--	16,26
AKK	VII.2307.9	C	42,17	27,18	23,96	20,44
AKK	VI.2137.18	C	43,74	27,33	23,09	--
AKK	V.2108.16	C	45,26	29,53	26,22	20,36
AKK	VII.2307.10	O	48,75	--	26,57	--
AKK	VI.449.7	O	41,19	--	24,83	--
AKK	V/IV.2181.34	O	--	31,36	27,45	--
AKK	V.1279.35	O	--	--	30,66	24,39
AKK	V.1279.36	O	--	--	31,45	26,28
AKK	IV.1781.10	O	44,63	29,40	26,00	--
AKK	NS.1000bis.3	O	--	--	27,99	--
AKK	VI.449.8	O/C	--	--	--	20,01
AKK	VI.1548.5	O/C	--	--	30,84	23,94
AKK	V/IV.510.45	O/C	--	28,88	25,89	19,46
AKK	V/IV.510.46	O/C	--	27,26	24,07	--
AKK	V.2081.4	O/C	--	24,26	22,54	--
AKK	V.2253.9	O/C	--	--	--	21,09
AKK	II.1031.8	O/C	--	27,67	23,64	18,86
AKK	NS.1000bis.14	O/C	--	--	--	19,71
AKK	NS.1000bis.15	O/C	--	--	--	22,53
QA	DA.1900.23	O/C	--	--	--	20,40
QA	DM.1756.25	O/C	--	--	--	21,67
QA	DR.26.89	O/C	35,53	23,95	21,26	17,57
QA	DR.26.91	O/C	33,06	24,23	21,69	19,05
QA	DR.27.88	O/C	33,32	23,99	21,57	17,13
QA	DR.46.44	O/C	35,40	--	--	18,10
QA	DR.48.171	O/C	--	--	22,57	--
QA	DR.48.172	O/C	39,77	27,59	23,64	20,88
QA	DR.48.176	O/C	36,71	--	21,49	--
QA	DR.78.12	O/C	--	24,85	22,35	19,41
QA	DR.102.115	O/C	--	25,23	22,19	20,22
QA	DR.102.116	O/C	--	24,31	21,99	--
QA	DR.102.117	O/C	--	--	20,09	--
QA	DR.114.180	O/C	--	26,25	--	18,32
QA	DR.656.53	O/C	--	25,46	21,87	15,28
QA	DR.680.41	O/C	37,03	25,08	22,30	18,05
QA	DR.682.16	O/C	35,56	24,53	20,90	17,98
QA	DR.685.11	O/C	--	23,00	19,63	17,52
QA	DR.695.32	O/C	--	--	--	19,33
QA	DR.1130.10	O/C	35,45	24,08	20,91	--
QA	DR.1806.12	O/C	32,29	--	--	--
QA	DR.1806.13	O/C	30,89	22,49	20,70	14,77
QA	DR.1956.53	O/C	39,66	26,05	23,74	19,59
QA	DR.1956.54	O/C	39,02	25,85	--	20,24
QA	T.811.1	O/C	35,21	25,72	22,00	17,31

TABLE 42h :
MESURES DES OS COXAUX DE CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	TAXON	LA	LAR	SH	SB	SC	LFo
FKA	II/III.3905.1	O/C	32,84	25,04	19,71	10,81	--	--
FKA	II/III.4018.17	O/C	27,74	23,94	20,49	9,59	--	--
FKA	IVA.2351.5	O/C	32,71	--	--	--	--	--
FKA	IVA.3714.8	O/C	--	--	18,40	10,30	--	--
AKK	V.1279.14	O/C	30,90	--	19,98	9,09	--	--
AKK	V.1279.15	O/C	32,56	--	18,59	11,85	--	--
AKK	V.2108.6	O/C	31,22	--	19,55	10,29	--	--
AKK	V.2286.12	O/C	35,35	--	19,35	11,80	--	--
AKK	II.1083.14	O/C	--	--	19,78	11,18	--	--
AKK	NS.44bis.4	O/C	32,42	--	19,59	12,48	--	--
QA	DM.582.25	O/C	35,59	29,25	--	--	--	37,16
QA	DM.1601.2	O/C	26,27	22,00	14,11	8,16	40,00	--
QA	DM.1604.2	O/C	23,71	21,90	13,14	7,68	32,00	--
QA	DR.26.43	O/C	27,31	21,83	--	--	--	--
QA	DR.26.45	O/C	--	--	15,99	6,06	40,00	--
QA	DR.26.51	O/C	--	--	16,97	9,26	43,00	--
QA	DR.26.52	O/C	--	--	15,73	10,88	48,00	--
QA	DR.27.44	O/C	26,61	24,62	--	--	--	--
QA	DR.40.29	O/C	--	--	16,94	10,77	50,00	--
QA	DR.46.34	O/C	--	--	19,27	10,34	53,00	--
QA	DR.48.92	O/C	--	--	16,35	7,86	40,00	--
QA	DR.48.93	O/C	--	--	15,83	9,56	41,00	--
QA	DR.48.94	O/C	--	--	16,52	7,98	40,00	--
QA	DR.48.96	O/C	26,35	21,88	13,54	8,10	41,00	--
QA	DR.48.102	O/C	28,00	24,69	17,10	9,31	41,00	--
QA	DR.48.103	O/C	28,20	25,13	16,41	9,08	41,00	--
QA	DR.48.104	O/C	27,60	24,54	16,05	10,96	43,00	--
QA	DR.48.105	O/C	--	--	17,80	8,33	50,00	--
QA	DR.48.106	O/C	--	--	16,99	8,65	41,00	--
QA	DR.48.108	O/C	--	--	17,15	8,25	42,00	--
QA	DR.53.5	O/C	35,15	30,85	--	--	--	--
QA	DR.60.32	O/C	--	--	18,18	10,16	49,00	--
QA	DR.78.5	O/C	27,67	25,05	--	--	--	--
QA	DR.102.68	O/C	--	--	20,36	13,70	61,00	--
QA	DR.102.69	O/C	--	--	17,30	8,72	42,00	--
QA	DR.114.99	O/C	26,85	22,33	--	--	--	38,47
QA	DR.114.100	O/C	--	--	17,37	8,56	44,00	--
QA	DR.114.101	O/C	--	--	20,99	12,46	55,00	--
QA	DR.114.102	O/C	--	--	16,70	9,55	40,00	--
QA	DR.114.103	O/C	--	--	15,21	8,19	38,00	--
QA	DR.114.107	O/C	--	--	18,34	10,05	45,00	--
QA	DR.114.108	O/C	--	--	15,99	9,72	41,00	--
QA	DR.114.109	O/C	--	--	17,00	10,52	44,00	--
QA	DR.114.110	O/C	--	--	20,44	10,18	53,00	--
QA	DR.114.112	O/C	--	--	19,13	10,17	50,00	--
QA	DR.114.113	O/C	--	--	16,84	10,29	49,00	--
QA	DR.114.135	O/C	--	--	17,73	10,87	44,00	--
QA	DR.198.48	O/C	--	--	16,04	8,22	42,00	--
QA	DR.385.105	O/C	--	--	17,07	9,43	--	--
QA	DR.385.112	O/C	--	--	22,44	10,10	--	--
QA	DR.628.15	O/C	27,42	23,31	--	--	--	--
QA	DR.656.23	O/C	--	--	16,81	9,83	50,00	--
QA	DR.656.25	O/C	--	--	13,78	8,78	38,00	--
QA	DR.656.26	O/C	--	--	14,94	8,84	38,00	--

Site	N° pièce	TAXON	LA	LAR	SH	SB	SC	LFo
QA	DR.656.27	O/C	26,67	24,10	--	--	--	--
QA	DR.679.79	O/C	--	--	18,18	9,72	48,00	--
QA	DR.680.28	O/C	--	--	15,08	9,82	40,00	--
QA	DR.683.54	O/C	25,67	21,72	16,21	10,03	40,00	--
QA	DR.683.55	O/C	--	--	18,34	10,60	45,00	--
QA	DR.1129.92	O/C	28,01	23,38	17,81	9,83	--	--
QA	DR.1129.101	O/C	--	--	16,50	9,05	--	--
QA	DR.1129.104	O/C	--	--	18,32	9,80	--	--
QA	DR.1178.51	O/C	--	--	23,42	10,44	--	--
QA	DR.1178.55	O/C	--	--	16,44	9,85	--	--
QA	DR.1246.25	O/C	--	--	17,39	9,93	--	--
QA	DR.1246.26	O/C	--	--	18,90	11,30	--	--
QA	DR.1955.29	O/C	--	--	14,96	8,67	--	--
QA	DR.1999.27	O/C	--	--	17,79	10,58	--	--
QA	T.364.5	O/C	--	--	19,09	7,49	50,00	--
QA	T.364.6	O/C	26,61	24,73	--	--	--	--
QA	T.719.5	O/C	--	--	13,18	8,06	37,00	--

TABLE 42i :
MESURES DES FÉMURS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GL	GLC	Bp	DC	SD	CD	Bd
FKA	I.2555.5	O/C	--	--	--	--	--	--	29,96
FKA	I/II.4011.5	O/C	--	--	--	--	--	--	42,38
FKA	I/II.4011.6	O/C	--	--	--	--	--	--	40,70
FKA	II.3775.36	O/C	--	--	--	--	--	--	36,26
FKA	III/IVA.2226.27	O/C	--	--	--	18,86	--	--	--
FKA	III.3755.18	O/C	--	--	--	22,13	--	--	--
FKA	IVA.2031.43	O/C	--	--	40,58	18,88	--	--	--
FKA	IVA.2337.30	O/C	--	--	--	24,42	--	--	--
FKA	IVA.2337.31	O/C	--	--	--	22,13	--	--	--
FKA	IVA.2399.14	O/C	--	--	--	23,96	--	--	--
FKA	IVA.1876.84	O/C	--	--	50,68	23,63	--	--	--
FKA	IVA.3728.28	O/C	--	--	--	21,28	--	--	--
FKA	IVA/IVB.1820.15	O/C	193,00	191,00	48,04	22,85	17,92	58,00	41,13
FKA	IVB.1734.25	O/C	--	--	53,25	23,49	18,09	55,00	--
FKA	IVB.1796.101	O/C	--	--	--	22,48	--	--	--
FKA	IVB.18???.25	O/C	--	--	49,60	23,14	--	--	--
FKA	IVB.2067.34	O/C	--	--	--	21,73	--	--	--
FKA	V.1667.7	O/C	--	--	--	20,68	--	--	--
AKK	VII.656.25	O/C	--	--	--	24,66	--	--	--
AKK	VII.2213.11	O/C	--	--	--	--	16,31	--	--
AKK	VII/VI.534.8	O/C	--	--	--	21,90	16,33	--	--
AKK	VII/VI.534.9	O/C	--	--	48,55	21,28	18,17	--	--
AKK	VII/VI.2094.2	O/C	--	--	--	--	--	--	37,40
AKK	VI.1320.6	O/C	--	--	--	22,63	--	--	--
AKK	VI.1544.17	O/C	--	--	--	20,27	--	--	--
AKK	VI.2238.1	O/C	--	--	--	22,17	--	--	--
AKK	VI/V.511.14	O/C	--	--	--	22,73	--	--	--
AKK	VI/V.2015.21	O/C	--	--	50,58	23,03	--	--	--
AKK	VI/V.2015.22	O/C	--	--	--	22,52	--	--	--
AKK	V.585.2	O/C	--	--	--	20,81	--	--	--
AKK	V.585.3	O/C	--	--	--	--	--	--	37,47
AKK	V.1279.20	O/C	--	--	51,33	23,70	--	--	--
AKK	V.2286.22	O/C	--	--	--	--	--	--	39,39
AKK	V/IV.2181.36	O/C	--	--	--	--	--	--	40,44
AKK	NS.2271.8	O/C	--	--	--	24,06	--	--	--
QA	DA.595.2	O/C	--	--	--	18,65	--	--	--
QA	DA.599.2	O/C	--	--	--	--	--	--	28,80
QA	DM.1602.4	O/C	--	--	44,42	18,21	--	--	--
QA	DM.1614.2	O/C	--	--	40,83	18,88	--	--	--
QA	DR.26.94	O/C	--	--	41,01	18,82	--	--	--
QA	DR.40.46	O/C	--	--	43,93	19,13	--	--	--
QA	DR.40.47	O/C	--	--	--	20,20	--	--	--
QA	DR.46.61	O/C	--	--	--	18,49	--	--	--
QA	DR.48.185	O/C	--	--	--	19,76	--	--	--
QA	DR.48.186	O/C	--	--	--	17,59	--	--	--
QA	DR.48.188	O/C	--	--	43,03	19,99	--	--	--
QA	DR.48.189	O/C	--	--	--	19,49	--	--	--
QA	DR.48.192	O/C	--	--	--	19,80	--	--	--
QA	DR.60.57	O/C	--	--	--	--	--	--	34,39
QA	DR.102.118	O/C	--	--	40,22	18,43	14,30	50,00	--
QA	DR.114.218	O/C	--	--	--	21,25	--	--	--
QA	DR.114.219	O/C	--	--	--	23,38	--	--	--
QA	DR.114.220	O/C	--	--	--	20,46	--	--	--
QA	DR.114.221	O/C	--	--	--	20,20	--	--	--
QA	DR.114.236	O/C	--	--	--	--	--	--	36,16

Site	N° pièce	Taxon	GL	GLC	Bp	DC	SD	CD	Bd
QA	DR.198.89	O/C	--	--	--	20,93	--	--	--
QA	DR.385.116	O/C	--	--	--	19,61	--	--	--
QA	DR.386.2	O/C	--	--	--	--	--	--	34,90
QA	DR.634.116	O/C	--	--	40,23	19,15	--	--	--
QA	DR.634.117	O/C	--	--	--	19,65	--	--	--
QA	DR.682.17	O/C	--	--	--	19,53	--	--	--
QA	DR.1178.57	O/C	--	--	--	18,82	--	--	--
QA	DR.1246.30	O/C	--	--	40,93	20,82	--	--	--
QA	DR.1246.31	O/C	--	--	--	--	--	--	34,29
QA	DR.1806.14	O/C	--	--	--	19,94	--	--	--
QA	T.14.8	O/C	--	--	38,46	18,66	--	--	--

TABLE 42j :
MESURES DES TIBIAS DE CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*. * Non épiphysé.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	Bp	SD	DD	CD	Bd	BFd	Dd
FKA	II.2259.23	O/C	--	--	--	--	28,19	20,72	21,66
FKA	II.3783.9	O/C	42,28	--	--	--	--	--	--
FKA	II/III.3873.15	O/C	--	--	--	--	24,56	19,09	19,10
FKA	III.2276.34	O/C	--	--	--	--	28,35	20,38	24,81
FKA	III.2303.13	O/C	--	--	--	--	28,04	21,13	21,53
FKA	III.2415.6	O/C	--	--	--	--	--	25,79	25,07
FKA	III.3755.25	O/C	--	--	--	--	29,46	22,80	23,36
FKA	IVA.381.9	O/C	--	--	--	--	26,62	20,10	20,49
FKA	IVA.2031.52*	O/C	--	--	--	--	28,57	22,00	22,95
FKA	IVA.2031.121	O/C	--	--	--	--	29,25	23,26	24,40
FKA	IVA.2090.134	O/C	--	--	--	--	25,37	19,01	22,29
FKA	IVA.2153.7	O/C	--	--	--	--	23,49	18,80	20,05
FKA	IVA.2337.37	O/C	--	--	--	--	27,29	21,39	20,86
FKA	IVA.2337.38	O/C	--	--	--	--	30,50	21,66	23,29
FKA	IVA.3728.39	O/C	--	--	--	--	33,22	24,20	24,81
FKA	IVA.3771.78	O/C	--	--	--	--	29,43	21,90	22,58
FKA	IVA.3771.115	O/C	--	--	--	--	24,19	19,46	19,89
FKA	IVA.3771.116	O/C	--	--	--	--	25,41	19,90	20,73
FKA	IVB.1734.26	O/C	--	--	--	--	28,29	--	22,01
FKA	IVB.1795.20	O/C	--	--	--	--	28,93	21,82	23,63
FKA	IVB.1796.38	O/C	40,78	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.18???.28	O/C	--	--	--	--	33,37	25,74	26,32
FKA	IVB.2067.36*	O/C	--	--	--	--	28,90	22,83	27,79
FKA	NS.2177.12	O/C	--	--	--	--	25,94	19,49	20,67
AKK	VI.1887.7	O/C	--	--	--	--	30,97	--	21,46
AKK	VI.2343.9	O/C	--	--	--	--	26,67	--	19,53
AKK	VI/V.511.16	O/C	--	--	--	--	29,75	--	22,82
AKK	VI/V.616.13	O/C	--	--	--	--	29,75	--	22,55
AKK	VI/V.693.23	O/C	--	17,28	--	--	--	--	--
AKK	VI/V.693.24	O/C	--	--	--	--	31,12	--	23,02
AKK	VI/V.2046.32	O/C	--	15,14	--	--	29,68	--	20,88
AKK	VI/V.2073.25	O/C	--	15,13	--	--	--	--	--
AKK	V.711.5	O/C	42,33	--	--	--	--	--	--
AKK	V.1794.17	O/C	--	--	--	--	29,92	--	22,62
AKK	V.1899.6	O/C	--	--	--	--	28,29	--	22,10
AKK	V.2108.19	O/C	--	--	--	--	31,69	--	24,30
AKK	V.2108.20	O/C	--	--	--	--	30,78	--	22,74
AKK	V.2212.1	O/C	--	--	--	--	--	--	31,08
AKK	V.2212.2	O/C	--	--	--	--	--	--	27,08
AKK	V.2253.6	O/C	--	--	--	--	28,89	--	21,19
AKK	V.2286.24	O/C	43,00	--	--	--	--	--	--
AKK	V.2286.25	O/C	--	--	--	--	30,51	--	22,88
AKK	V.2286.26	O/C	--	--	--	--	31,18	--	25,08
AKK	V/IV.510.50	O/C	--	--	--	--	--	--	32,19
AKK	III/II.1755.64	O/C	--	--	--	--	--	--	31,02
QA	DA.613.21	O/C	--	14,22	12,94	46,00	27,19	20,79	22,39
QA	DA.621.12	O/C	--	--	--	--	27,07	21,46	21,25
QA	DA.629.29	O/C	--	--	--	--	25,60	20,15	--
QA	DM.1097.2	O/C	--	14,13	11,76	40,00	--	--	--
QA	DM.1097.3	O/C	--	--	--	--	27,10	21,84	21,57
QA	DM.1691.6	O/C	--	--	--	--	24,98	20,81	22,48
QA	DR.26.116	O/C	--	--	--	--	26,06	20,11	--
QA	DR.26.119	O/C	--	--	--	--	25,90	19,01	21,02
QA	DR.26.122	O/C	--	--	--	--	26,64	21,32	--
QA	DR.26.124	O/C	--	--	--	--	25,96	20,53	20,47

Site	N° pièce	Taxon	Bp	SD	DD	CD	Bd	BFd	Dd
QA	DR.27.115	O/C	--	--	--	--	28,14	22,22	21,27
QA	DR.40.50	O/C	38,81	--	--	--	--	--	--
QA	DR.40.52	O/C	40,02	--	--	--	--	--	--
QA	DR.46.52	O/C	37,51	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.206	O/C	39,55	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.207	O/C	38,11	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.217	O/C	--	14,21	--	41,00	25,32	18,60	18,40
QA	DR.48.220	O/C	--	--	--	--	26,10	20,81	21,21
QA	DR.48.221	O/C	--	--	--	--	26,52	20,65	--
QA	DR.48.222	O/C	--	--	--	--	25,46	19,86	19,32
QA	DR.48.223	O/C	--	--	--	--	25,86	19,43	19,41
QA	DR.48.224	O/C	--	--	--	--	26,45	20,12	19,92
QA	DR.48.225	O/C	--	--	--	--	25,13	20,27	20,33
QA	DR.48.233	O/C	43,36	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.237	O/C	--	--	--	--	27,38	21,62	20,74
QA	DR.48.238	O/C	--	--	--	--	27,47	20,65	21,60
QA	DR.48.239	O/C	--	--	--	--	27,42	21,53	19,72
QA	DR.60.66	O/C	--	--	--	--	25,98	20,75	21,33
QA	DR.102.132	O/C	41,73	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.140	O/C	--	--	--	--	25,80	18,90	19,98
QA	DR.102.141	O/C	--	--	--	--	25,74	20,34	19,45
QA	DR.102.142	O/C	--	--	--	--	27,49	20,74	20,72
QA	DR.102.143	O/C	--	--	--	--	25,77	20,22	19,88
QA	DR.114.244	O/C	40,50	--	--	--	--	--	--
QA	DR.114.268	O/C	--	--	--	--	28,19	20,73	21,17
QA	DR.114.269	O/C	--	--	--	--	25,56	18,48	19,19
QA	DR.114.270	O/C	--	--	--	--	25,74	18,39	18,04
QA	DR.114.271	O/C	--	--	--	--	24,66	21,73	21,24
QA	DR.114.272	O/C	--	--	--	--	25,32	19,67	20,04
QA	DR.114.273	O/C	--	--	--	--	26,98	20,79	20,28
QA	DR.174.10	O/C	--	--	--	--	26,48	20,90	19,63
QA	DR.385.124	O/C	38,18	--	--	--	--	--	--
QA	DR.385.131	O/C	--	--	--	--	26,87	20,71	19,98
QA	DR.385.132	O/C	--	--	--	--	25,29	20,32	20,44
QA	DR.385.133	O/C	--	--	--	--	27,04	20,59	20,11
QA	DR.385.136	O/C	--	--	--	--	28,48	21,06	23,75
QA	DR.579.6	O/C	--	--	--	--	22,73	17,96	--
QA	DR.608.3	O/C	--	--	--	--	26,95	18,25	20,64
QA	DR.628.18	O/C	--	--	--	--	25,84	20,35	21,11
QA	DR.656.59	O/C	40,29	--	--	--	--	--	--
QA	DR.656.62	O/C	--	--	--	--	25,81	20,25	19,98
QA	DR.656.63	O/C	--	--	--	--	23,98	19,17	17,97
QA	DR.679.111	O/C	--	--	--	--	26,98	20,94	20,77
QA	DR.682.19	O/C	--	--	--	--	26,49	19,59	20,43
QA	DR.1032.10	O/C	--	--	--	--	24,55	19,37	20,66
QA	DR.1129.124	O/C	39,75	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.131	O/C	--	--	--	--	26,96	20,75	21,05
QA	DR.1129.134	O/C	--	--	--	--	26,05	21,15	20,33
QA	DR.1178.67	O/C	--	--	--	--	26,68	20,07	20,03
QA	DR.1246.38	O/C	--	--	--	--	24,73	20,16	20,72
QA	DR.1246.39	O/C	--	--	--	--	24,53	19,58	19,98
QA	DR.1806.16	O/C	--	--	--	--	29,04	22,15	21,69
QA	DR.1956.68	O/C	--	--	--	--	27,91	20,55	20,80
QA	DR.1956.69	O/C	--	--	--	--	24,68	18,31	18,35
QA	DR.1996.10	O/C	--	--	--	--	28,23	21,55	21,43

TABLE 42k :
MESURES DES ROTULES ET DES OS MALLÉOLAIRES DE CAPRINÉS
(Ovis aries / Capra hircus).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

ROTULE

Site	N° pièce	Taxon	GL	GB
FKA	III.2562.13	O/C	34,27	21,71
FKA	IVA.3714.12	O/C	--	24,52
FKA	IVB.3782.31	O/C	--	20,89
FKA	IVB.3782.33	O/C	--	24,67
FKA	IVB.2067.39	O/C	--	29,44
QA	DM.1604.8	O/C	33,19	22,50
QA	DR.682.21	O/C	--	21,93
QA	DR.1857.13	O/C	31,36	20,22

OS MALLÉOLAIRE

Site	N° pièce	Taxon	GD
AKK	V.1279.54	O/C	16,24
AKK	V.2286.52	O/C	16,93
AKK	VI.1887.9	O/C	15,58

TABLE 421 :
MESURES DES OS DU CARPE DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

SCAPHOÏDE

Site	N° pièce	Taxon	GB	Site	N° pièce	Taxon	GB
FKA	I.3054.35	O/C	12,07	FKA	IVB.1734.13	O/C	8,88
FKA	IVA.2031.203	O/C	10,95	FKA	IVB.1689.38	O/C	8,56
FKA	IVA.2090.97	O/C	10,94	FKA	IVB.2067.57	O/C	9,02
FKA	IVA.3771.102	O/C	10,28	FKA	V.2808.16	O/C	7,99
FKA	IVB.18??,45	O/C	13,72	AKK	V.1279.55	O/C	9,78
FKA	IVB.2067.54	O/C	11,65	QA	DM.1025.5	O/C	8,15
FKA	V.2808.13	O/C	9,42	QA	DR.318.38	O/C	9,41
FKA	NS.2522.6	O/C	9,91				
AKK	VI/V.511.35	O/C	18,23				
AKK	VI/V.693.7	O/C	18,05				
AKK	V/IV.2181.57	O/C	22,60	PISIFORME			
AKK	V.154.26	O/C	19,38	Site	N° pièce	Taxon	GB
AKK	V.314.33	O/C	21,84	FKA	IVA.3771.104	O/C	7,35
AKK	IV.153.4	O/C	20,82				
AKK	III/II.1755.62	O/C	22,88				
QA	DM.1655.9	O/C	10,03	CAPITATO-TRAPÉZOÏDE			
QA	DM.1684.4	O/C	9,60	Site	N° pièce	Taxon	GB
QA	DR.198.123	O/C	9,74	FKA	II/III.2979.14	O/C	15,00
QA	DR.198.124	O/C	9,60	FKA	IVA.1876.92	O/C	17,15
QA	DR.318.39	O/C	11,23	FKA	IVA.3771.105	O/C	16,23
				FKA	IVB.2216.6	O/C	15,16
				FKA	V.1669.37	O/C	14,42
				FKA	V.2808.17	O/C	17,90

SEMI-LUNAIRE

Site	N° pièce	Taxon	GB	Site	N° pièce	Taxon	GB
FKA	IVA.3771.103	O/C	14,01	AKK	V.585.7	O/C	20,41
FKA	IVA/IVB.1820.27	O/C	14,01	AKK	V.1828.12	O/C	21,68
FKA	IVB.1678.6	O/C	13,01	AKK	IV.149.31	O/C	21,94
FKA	IVB.1734.40	O/C	12,57	QA	DM.1683.3	O/C	14,11
FKA	IVB.1946.58	O/C	13,13	QA	DR.27.166	O/C	14,00
FKA	V.2808.15	O/C	12,43	QA	DR.48.296	O/C	13,73
AKK	VII/VI.534.26	O/C	13,56	QA	DR.318.37	O/C	13,94
AKK	VI.2174.15	O/C	13,84	QA	DR.634.153	O/C	14,52
AKK	V.334.12	O/C	13,91	QA	DR.634.154	O/C	15,06
AKK	IV.149.32	O/C	13,63	QA	DR.1777.16	O/C	14,49
QA	DR.27.167	O/C	11,18				
QA	DR.198.125	O/C	13,61	OS CROCHU			
QA	DR.313.20	O/C	10,78	Site	N° pièce	Taxon	GB
QA	DR.318.40	O/C	12,28	FKA	III.2562.23	O/C	13,42
QA	DR.634.151	O/C	13,90	FKA	IVA.1876.42	O/C	16,41
QA	DR.634.152	O/C	12,32	FKA	IVA.1876.43	O/C	13,45
QA	DR.1039.9	O/C	11,14	FKA	IVA.3771.106	O/C	13,04
QA	DR.1129.162	O/C	12,05	FKA	IVA/IVB.1820.26	O/C	13,81
QA	DR.1178.77	O/C	12,97	FKA	IVB.2067.55	O/C	13,30
				FKA	V.2808.14	O/C	12,55
				FKA	NS.2072?.86	O/C	13,32
				FKA	NS.2072?.87	O/C	10,83

PYRAMIDAL

Site	N° pièce	Taxon	GB	Site	N° pièce	Taxon	GB
FKA	IVA.1876.41	O/C	9,52	QA	DA.1693.4	O/C	14,41
FKA	IVA.2031.71	O/C	11,00	QA	DR.27.168	O/C	12,41
FKA	IVA.3680.22	O/C	10,15	QA	DR.198.126	O/C	12,62
				QA	DR.313.19	O/C	13,20
				QA	DR.318.36	O/C	13,85
				QA	DR.634.155	O/C	12,68

TABLE 42m :
MESURES DES TALUS DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GLI	GLm	DI	Dm	Bd
FKA	I.2547.9	O/C	30,35	29,51	16,92	17,63	19,34
FKA	I.2547.10	O/C	27,19	25,14	14,03	14,76	17,06
FKA	I.3054.26	O/C	30,93	--	17,84	--	--
FKA	I.3364.5	O/C	29,14	27,52	16,32	18,87	18,66
FKA	I.3435.11	O/C	29,62	29,21	17,40	--	19,32
FKA	II.2266.25	O/C	31,65	29,99	16,96	17,24	19,90
FKA	II/III.3873.17	O/C	26,77	24,85	14,61	15,53	18,72
FKA	III.2303.23	O/C	31,13	28,20	16,17	17,25	19,95
FKA	III/IVA.1996.41	O/C	30,79	29,77	16,25	17,41	20,44
FKA	III/IVA.1996.42	O/C	36,44	33,36	18,04	18,29	23,01
FKA	IVA.1876.88	O/C	30,15	27,41	15,79	16,74	--
FKA	IVA.2031.196	O/C	30,39	27,97	17,08	18,26	20,18
FKA	IVA.2090.93	O/C	29,92	--	16,17	--	--
FKA	IVA.2370.9	O/C	28,45	27,54	15,70	16,89	18,95
FKA	IVA.3728.44	O/C	--	30,06	--	18,48	--
FKA	IVA.3728.45	O/C	35,85	33,36	19,69	19,95	22,77
FKA	IVA.3771.91	O/C	31,99	29,79	16,59	18,30	20,02
FKA	IVA.3771.92	O/C	--	--	--	--	22,61
FKA	IVA.3771.93	O/C	--	--	--	--	22,52
FKA	IVA.3771.112	O/C	28,49	25,85	14,75	15,64	17,89
FKA	IVA.3771.113	O/C	28,76	26,10	14,87	15,23	17,56
FKA	IVB.260.18	O/C	34,24	33,31	18,01	19,45	22,23
FKA	IVB.1734.41	O/C	--	--	--	--	19,43
FKA	IVB.1931.15	O/C	32,53	31,14	17,80	19,35	21,76
FKA	IVB.1931.16	O/C	--	30,60	--	17,77	20,31
FKA	IVB.1946.51	O/C	--	30,16	--	17,62	20,83
FKA	IVB.3645.4	O/C	29,19	27,72	15,40	15,98	17,82
FKA	NS.2177.20	O/C	29,83	28,42	16,25	16,42	17,92
FKA	NS.2820.21	O/C	--	30,42	--	18,67	20,37
FKA	NS.3670.26	O/C	32,92	30,77	19,77	19,10	21,87
AKK	VII.656.36	O/C	35,54	33,12	19,32	19,34	21,36
AKK	VII.656.37	O/C	33,61	32,20	19,19	21,28	22,84
AKK	VII.682.10	O/C	--	31,97	18,41	--	--
AKK	VII.2307.15	O/C	35,06	32,71	18,68	18,98	21,79
AKK	VI.449.4	O/C	24,72	22,73	13,15	13,54	13,82
AKK	VI.1548.11	O/C	33,93	32,93	18,72	19,46	21,64
AKK	VI.1548.12	O/C	--	31,64	19,37	--	--
AKK	VI.2010.2	O/C	35,29	33,11	19,68	--	21,94
AKK	VI.2010.4	O/C	34,31	31,96	18,94	--	21,02
AKK	VI.2174.14	O/C	28,63	27,43	15,90	--	17,74
AKK	VI.2189.8	O/C	34,26	31,86	19,65	22,46	22,49
AKK	VI.2189.9	O/C	30,92	29,30	15,79	17,64	19,89
AKK	VI.2189.10	O/C	35,50	--	20,49	--	20,69
AKK	VI.2189.11	O/C	27,15	26,62	14,77	15,00	--
AKK	VI.2189.12	O/C	35,26	33,53	19,55	18,63	22,63
AKK	VI.2223.10	O/C	34,64	33,35	19,68	--	22,64
AKK	VI/V.511.7	O/C	36,23	34,61	20,45	--	23,63
AKK	VI/V.511.23	O/C	32,87	31,71	17,91	19,72	19,93
AKK	VI/V.693.29	O/C	32,82	31,13	17,89	--	21,13
AKK	VI/V.2015.50	O/C	30,96	30,07	16,86	--	20,12
AKK	VI/V.2046.34	O/C	--	33,57	--	19,17	--
AKK	V.467.1	O/C	27,80	25,96	15,01	--	17,88
AKK	V.467.2	O/C	30,40	29,83	16,32	19,22	18,83
AKK	V.467.3	O/C	35,35	34,28	19,26	20,18	21,81
AKK	V.1279.50	O/C	--	32,10	--	19,81	21,63

Site	N° pièce	Taxon	GLl	GLm	Dl	Dm	Bd
AKK	V.1279.51	O/C	32,44	30,55	18,71	18,85	20,49
AKK	V.1279.52	O/C	34,73	32,02	19,52	19,22	21,58
AKK	V.1279.53	O/C	37,27	35,51	--	--	--
AKK	V.1893.20	O/C	33,31	31,11	--	18,29	21,92
AKK	V.1893.21	O/C	27,30	25,48	14,19	--	17,74
AKK	V.2009.8	O/C	31,51	29,51	17,37	17,67	21,51
AKK	V.2242.1	O/C	31,97	29,28	18,10	--	20,77
AKK	V/IV.510.9	O/C	35,13	33,77	19,86	--	22,61
AKK	IV.1781.58	O/C	30,82	29,07	16,09	18,28	20,34
AKK	III/II.1755.60	O/C	31,78	30,09	16,09	16,94	19,25
AKK	NS.700.18	O/C	33,14	31,27	18,29	--	21,78
AKK	NS.2271.11	O/C	36,15	32,75	20,75	19,77	23,12
AKK	NS.2271.13	O/C	33,27	31,01	18,44	18,27	20,47
AKK	NS.2271.14	O/C	31,14	30,49	17,66	18,64	20,20
QA	DA.599.8	O/C	28,32	26,78	15,46	16,92	18,44
QA	DA.613.23	O/C	25,05	22,83	12,64	13,33	16,02
QA	DA.629.34	O/C	27,90	25,77	15,33	15,30	17,15
QA	DA.1881.5	O/C	29,66	27,26	16,43	16,86	18,56
QA	DA.1898.64	O/C	29,25	28,29	16,01	16,36	18,49
QA	DA.1898.65	O/C	27,97	27,34	15,59	16,41	17,25
QA	DM.1024.1	O/C	31,20	29,83	17,67	18,33	20,40
QA	DM.1025.3	O/C	28,32	26,13	14,64	16,01	--
QA	DM.1604.10	O/C	30,26	27,94	15,28	17,11	19,59
QA	DM.1673.5	O/C	27,89	25,85	14,03	15,38	17,71
QA	DM.1684.5	O/C	31,40	30,79	17,81	18,70	20,40
QA	DM.1786.1	O/C	28,74	27,25	16,52	16,72	18,66
QA	DM.1794.5	O/C	27,12	25,69	15,14	15,94	17,49
QA	DM.1872.4	O/C	25,43	24,65	13,99	14,77	16,35
QA	DR.26.150	O/C	28,99	25,95	15,66	16,76	18,08
QA	DR.26.151	O/C	30,06	27,86	17,48	19,16	19,51
QA	DR.27.154	O/C	--	27,27	--	16,57	--
QA	DR.27.155	O/C	28,55	26,59	15,73	16,24	19,53
QA	DR.27.156	O/C	29,58	27,32	16,94	--	19,30
QA	DR.27.157	O/C	28,21	26,11	15,42	--	18,20
QA	DR.40.61	O/C	29,16	27,08	15,73	16,03	18,45
QA	DR.46.79	O/C	27,70	25,49	15,86	16,22	18,38
QA	DR.46.80	O/C	26,65	25,35	15,23	16,20	16,95
QA	DR.46.81	O/C	28,57	26,37	15,33	--	17,37
QA	DR.46.82	O/C	30,47	28,15	16,17	17,23	18,54
QA	DR.46.83	O/C	27,13	25,83	14,94	15,05	16,94
QA	DR.46.84	O/C	28,77	25,58	15,92	--	18,39
QA	DR.46.85	O/C	25,88	23,74	13,84	15,30	16,65
QA	DR.46.86	O/C	--	25,39	--	16,25	17,33
QA	DR.48.287	O/C	26,56	24,61	14,77	15,79	17,33
QA	DR.48.288	O/C	24,95	24,45	14,07	14,38	17,04
QA	DR.48.289	O/C	30,50	--	29,49	--	--
QA	DR.48.290	O/C	28,20	26,11	15,79	16,32	18,44
QA	DR.78.23	O/C	28,07	25,71	15,35	15,51	18,61
QA	DR.114.326	O/C	30,70	28,41	16,86	15,76	20,08
QA	DR.114.327	O/C	27,11	25,43	15,23	16,64	17,07
QA	DR.114.328	O/C	29,29	26,90	16,24	16,41	19,03
QA	DR.114.329	O/C	26,98	24,78	--	--	18,00
QA	DR.114.330	O/C	27,59	25,96	15,34	15,96	17,15
QA	DR.174.12	O/C	32,53	31,91	18,54	19,74	22,19
QA	DR.198.117	O/C	27,89	25,63	15,69	--	17,52
QA	DR.312.20	O/C	--	27,34	--	--	18,69
QA	DR.313.18	O/C	27,68	25,77	15,78	16,13	17,95
QA	DR.318.34	O/C	29,02	27,05	15,43	--	17,92
QA	DR.318.35	O/C	29,04	26,84	--	--	17,78
QA	DR.385.167	O/C	27,28	24,98	14,71	--	17,36
QA	DR.385.168	O/C	30,04	27,91	16,22	16,52	19,20

Site	N° pièce	Taxon	GLl	GLm	Dl	Dm	Bd
QA	DR.385.169	O/C	28,86	26,24	16,52	--	17,69
QA	DR.385.170	O/C	28,23	--	15,11	--	--
QA	DR.385.171	O/C	28,53	26,72	15,82	16,08	17,47
QA	DR.385.172	O/C	29,53	26,06	16,11	16,44	18,56
QA	DR.579.8	O/C	28,04	25,57	14,62	15,67	17,72
QA	DR.634.27	O/C	26,56	25,76	14,53	--	16,98
QA	DR.634.162	O/C	28,92	26,68	15,87	16,45	18,15
QA	DR.634.165	O/C	28,16	26,23	--	--	--
QA	DR.634.167	O/C	27,98	25,36	15,04	15,23	17,57
QA	DR.656.86	O/C	28,02	25,51	16,04	--	17,47
QA	DR.680.54	O/C	27,21	25,26	14,68	15,42	17,24
QA	DR.680.55	O/C	28,08	26,91	15,25	--	18,60
QA	DR.682.26	O/C	27,52	25,15	15,44	16,13	17,73
QA	DR.695.45	O/C	30,49	28,20	16,86	--	17,97
QA	DR.795.11	O/C	--	28,88	--	17,59	--
QA	DR.812.10	O/C	23,70	21,55	12,44	12,40	13,85
QA	DR.1023.14	O/C	30,41	28,17	16,12	16,37	18,99
QA	DR.1074.5	O/C	29,40	25,89	16,20	16,34	19,52
QA	DR.1129.159	O/C	28,07	26,04	15,82	16,20	18,94
QA	DR.1129.160	O/C	25,59	23,56	14,87	14,75	17,33
QA	DR.1129.161	O/C	28,13	--	15,68	--	--
QA	DR.1130.19	O/C	29,20	26,93	--	--	--
QA	DR.1178.78	O/C	28,77	25,86	15,52	15,74	18,39
QA	DR.1209.1	O/C	28,53	27,01	16,19	16,48	19,18
QA	DR.1209.3	O/C	29,65	27,75	16,73	16,24	18,49
QA	DR.1209.4	O/C	29,50	26,80	15,95	16,01	19,21
QA	DR.1246.42	O/C	27,33	26,04	15,45	15,83	18,16
QA	DR.1246.43	O/C	29,05	27,57	16,20	--	19,05
QA	DR.1246.44	O/C	26,78	25,27	15,21	16,48	17,63
QA	DR.1956.84	O/C	32,81	31,21	19,94	20,13	21,60
QA	DR.1956.85	O/C	30,03	27,41	15,31	16,22	19,02
QA	DR.1956.86	O/C	27,11	26,10	14,47	15,14	16,73
QA	DR.1956.88	O/C	29,10	27,40	14,78	16,63	18,72
QA	DR.1956.89	O/C	29,33	27,47	15,52	16,53	18,36
QA	DR.1956.90	O/C	28,49	26,34	15,49	16,10	18,26
QA	DR.1999.38	O/C	27,12	--	14,20	--	--
QA	DR.1999.39	O/C	31,54	29,30	15,99	16,31	18,90
QA	DR.1999.41	O/C	29,19	27,55	16,98	--	18,72
QA	T.8.6	O/C	32,17	30,50	18,03	--	19,52
QA	T.381.3	O/C	--	35,00	21,15	19,57	22,78
QA	T.808.7	O/C	29,56	27,49	16,44	--	18,78
QA	T.1590.2	O/C	32,46	31,10	18,30	18,86	21,28

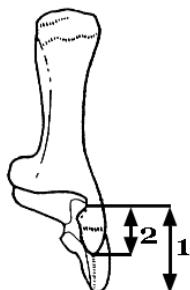
TABLE 42n :
MESURES DES CALCANEUS DE CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*. * Non épiphysé. ** Épiphyse en cours.
 Données en millimètres.

Dessin d'après Fernandez (2001), modifié.

M1 Longueur du triangle distale
 (distance du début de la trochlée fibulaire à la
 pointe distale du calcaneus)

M2 Longueur de la "trochlée fibulaire"
 (surface articulaire pour l'os malléolaire)



Site	N° pièce	TAXON	GL	GB	M1	M2	M1/M2
FKA	I.2528.11	O/C	--	19,76	22,86	13,54	1,69
FKA	I.3435.15	O/C	--	17,43	18,11	9,59	1,89
FKA	I/II.2613.21	O/C	--	20,61	23,91	12,30	1,94
FKA	II.2266.24*	O/C	--	18,00	19,62	8,64	2,27
FKA	II.3777.39	O/C	--	--	23,58	11,24	2,10
FKA	II/III.2512.6	O/C	62,48	--	22,07	10,50	2,10
FKA	II/III.2979.11	O/C	56,86	--	21,69	9,79	2,22
FKA	II/III.3873.16*	O/C	--	25,35	25,39	13,27	1,91
FKA	III.2303.21*	O/C	--	--	22,75	12,60	1,81
FKA	III.2303.22	O/C	58,75	21,53	20,70	8,19	2,53
FKA	IVA.1908.37	O/C	67,71	23,61	24,62	12,58	1,96
FKA	IVA.2337.6	O/C	56,10	19,71	19,20	8,97	2,14
FKA	IVA.3433.6	O/C	--	--	23,39	8,99	2,60
FKA	IVA.3728.46	O/C	68,41	24,16	25,34	12,38	2,05
FKA	IVA.3728.47	O/C	--	--	22,47	10,12	2,22
FKA	IVA.3771.85*	O/C	--	20,73	22,64	10,43	2,17
FKA	IVA.3771.86*	O/C	--	20,30	24,67	10,34	2,39
FKA	IVA.3771.88	O/C	56,84	19,52	20,18	7,70	2,62
FKA	IVB.1676.9*	O/C	66,00	21,21	22,46	10,55	2,13
FKA	IVB.1795.28	O/C	56,76	21,89	22,11	11,08	2,00
FKA	IVB.1931.14	O/C	63,22	19,98	23,17	10,32	2,25
FKA	IVB.3530.20	O/C	63,68	22,57	26,64	11,72	2,27
AKK	VII.656.35	O/C	64,05	22,81	23,90	11,23	2,13
AKK	VII.3129.7	O/C	65,11	21,32	24,74	13,81	1,79
AKK	VII/VI.623.10	O/C	60,10	19,90	21,86	10,61	2,06
AKK	VII/VI.2294.9*	O/C	--	--	27,10	12,95	2,09
AKK	VI.1544.26	O/C	--	22,87	--	11,93	--
AKK	VI.2010.1*	O/C	--	--	23,65	11,65	2,03
AKK	VI.3068.11	O/C	66,36	--	24,14	12,12	1,99
AKK	VI/V.2046.35*	O/C	--	--	22,28	11,99	1,86
AKK	V.467.4*	O/C	--	--	24,27	11,77	2,06
AKK	V.1279.47*	O/C	--	--	19,70	8,98	2,19
AKK	III/II.1755.61	O/C	--	19,64	23,50	10,58	2,22
AKK	II.1032.4	O/C	65,97	--	25,84	12,05	2,14
AKK	NS.346.54	O/C	65,65	18,31	22,74	11,04	2,06
AKK	NS.3134.8	O/C	65,24	21,61	24,49	11,70	2,09
AKK	NS.2271.15	O/C	--	22,24	25,64	11,31	2,27
QA	DA.609.5	O/C	--	24,81	22,93	11,38	2,01
QA	DA.629.33	O/C	--	26,53	23,52	10,77	2,18
QA	DA.1666.6	O/C	--	20,79	21,64	9,86	2,19
QA	DA.1898.62*	O/C	--	20,15	20,64	9,87	2,09
QA	DA.1900.39	O/C	--	19,96	22,46	11,38	1,97
QA	DA.1900.40*	O/C	--	17,09	19,43	9,02	2,15
QA	DA.1908.5	O/C	48,52	20,03	16,80	9,05	1,86

Site	N° pièce	TAXON	GL	GB	M1	M2	M1/M2
QA	DM.1604.9*	O/C	--	22,26	20,86	9,82	2,12
QA	DM.1773.18	O/C	51,57	20,67	19,60	10,06	1,95
QA	DR.21.8*	O/C	--	--	21,14	10,26	2,06
QA	DR.26.139	O/C	59,95	20,67	21,39	11,45	1,87
QA	DR.26.140*	O/C	--	18,07	19,86	9,31	2,13
QA	DR.26.144	O/C	50,61	17,51	18,66	8,98	2,08
QA	DR.26.145*	O/C	--	19,59	21,80	10,83	2,01
QA	DR.27.143*	O/C	--	20,79	21,07	10,66	1,98
QA	DR.27.144*	O/C	--	--	20,70	10,34	2,00
QA	DR.27.146*	O/C	--	20,42	20,31	10,20	1,99
QA	DR.27.147	O/C	--	18,57	18,88	9,63	1,96
QA	DR.27.149	O/C	50,15	19,62	19,22	9,71	1,98
QA	DR.27.150	O/C	--	--	18,91	9,29	2,04
QA	DR.27.152*	O/C	--	21,00	21,63	11,22	1,93
QA	DR.40.62	O/C	53,72	20,96	--	--	--
QA	DR.40.63	O/C	51,69	18,18	19,06	9,22	2,07
QA	DR.40.64*	O/C	--	18,50	20,88	10,10	2,07
QA	DR.40.65*	O/C	--	--	18,92	9,47	2,00
QA	DR.40.66*	O/C	--	19,44	20,70	10,18	2,03
QA	DR.46.74*	O/C	--	20,41	20,87	10,70	1,95
QA	DR.46.76	O/C	56,71	18,29	19,95	9,68	2,06
QA	DR.46.78	O/C	--	--	20,12	10,72	1,88
QA	DR.48.275	O/C	52,65	19,01	19,43	9,61	2,02
QA	DR.48.276	O/C	48,52	20,78	18,96	9,25	2,05
QA	DR.48.278*	O/C	--	18,69	20,12	10,53	1,91
QA	DR.48.279*	O/C	--	18,98	17,28	9,70	1,78
QA	DR.48.280*	O/C	--	17,78	18,97	9,64	1,97
QA	DR.48.281*	O/C	--	19,22	20,82	9,89	2,11
QA	DR.48.282	O/C	53,68	21,56	19,76	11,36	1,74
QA	DR.48.284	O/C	53,60	19,41	19,29	9,99	1,93
QA	DR.48.285*	O/C	--	16,60	18,96	9,97	1,90
QA	DR.48.286*	O/C	--	18,60	18,97	9,61	1,97
QA	DR.60.75*	O/C	--	18,80	21,04	9,70	2,17
QA	DR.60.76	O/C	54,99	18,96	19,99	10,02	2,00
QA	DR.78.22	O/C	49,29	18,97	18,61	9,39	1,98
QA	DR.101.14*	O/C	--	21,48	21,62	10,67	2,03
QA	DR.101.15	O/C	51,17	19,46	18,91	9,31	2,03
QA	DR.102.167	O/C	58,38	19,99	21,34	11,04	1,93
QA	DR.102.168	O/C	--	18,98	20,33	10,02	2,03
QA	DR.102.169*	O/C	--	20,26	19,07	10,52	1,81
QA	DR.102.170	O/C	54,32	19,11	19,84	9,67	2,05
QA	DR.102.171	O/C	48,62	17,47	18,25	9,62	1,90
QA	DR.102.172	O/C	53,82	17,38	18,21	8,52	2,14
QA	DR.114.308	O/C	57,23	19,14	20,06	10,24	1,96
QA	DR.114.309	O/C	52,33	18,51	--	--	--
QA	DR.114.311	O/C	--	--	20,20	10,18	1,98
QA	DR.114.313*	O/C	--	20,69	21,94	11,18	1,96
QA	DR.114.314*	O/C	--	17,07	19,94	9,52	2,09
QA	DR.114.315	O/C	58,08	21,11	20,35	10,55	1,93
QA	DR.114.316	O/C	56,38	20,76	19,72	10,84	1,82
QA	DR.114.318	O/C	--	20,00	20,73	11,12	1,86
QA	DR.114.321*	O/C	--	19,73	21,66	10,86	1,99
QA	DR.114.322*	O/C	--	19,09	21,15	11,09	1,91
QA	DR.114.323*	O/C	--	17,34	18,88	9,96	1,90
QA	DR.198.109	O/C	--	--	18,28	9,85	1,86
QA	DR.198.110*	O/C	--	19,48	21,34	10,29	2,07
QA	DR.198.111*	O/C	--	19,24	21,03	11,05	1,90
QA	DR.198.112*	O/C	--	20,21	20,68	10,91	1,90
QA	DR.198.113	O/C	--	--	20,41	9,85	2,07
QA	DR.312.19	O/C	58,08	20,33	20,50	10,21	2,01
QA	DR.313.17*	O/C	--	20,17	22,05	9,41	2,34

Site	N° pièce	TAXON	GL	GB	M1	M2	M1/M2
QA	DR.318.33	O/C	52,78	18,08	19,58	10,06	1,95
QA	DR.385.157	O/C	62,64	22,53	22,39	10,39	2,15
QA	DR.385.158	O/C	54,18	20,44	19,87	11,18	1,78
QA	DR.385.159	O/C	51,56	19,92	18,83	10,18	1,85
QA	DR.385.161*	O/C	--	19,81	20,84	10,41	2,00
QA	DR.385.162	O/C	--	--	20,33	9,44	2,15
QA	DR.385.163	O/C	53,72	18,55	20,02	9,50	2,11
QA	DR.385.164	O/C	54,01	20,38	21,97	12,32	1,78
QA	DR.385.165	O/C	46,02	16,75	18,52	9,32	1,99
QA	DR.385.166	O/C	--	--	19,34	10,35	1,87
QA	DR.634.158	O/C	53,89	19,56	20,03	10,41	1,92
QA	DR.634.159**	O/C	59,99	20,34	21,83	11,18	1,95
QA	DR.634.160*	O/C	--	18,89	20,15	10,26	1,96
QA	DR.634.161*	O/C	--	17,66	19,70	10,14	1,94
QA	DR.656.73	O/C	48,14	18,70	18,86	9,60	1,96
QA	DR.656.75	O/C	--	18,27	19,55	10,05	1,95
QA	DR.656.76*	O/C	--	18,23	19,89	9,35	2,13
QA	DR.656.78	O/C	55,94	21,64	20,54	10,36	1,98
QA	DR.656.79	O/C	54,93	17,69	19,93	9,78	2,04
QA	DR.656.81	O/C	--	18,19	19,01	10,06	1,89
QA	DR.656.83*	O/C	--	19,06	20,68	10,19	2,03
QA	DR.679.119	O/C	55,76	22,09	21,23	10,65	1,99
QA	DR.680.51	O/C	55,55	19,52	--	--	--
QA	DR.680.52	O/C	55,95	18,45	19,83	9,82	2,02
QA	DR.681.21	O/C	--	--	20,59	11,20	1,84
QA	DR.683.28*	O/C	--	15,92	21,14	11,08	1,91
QA	DR.683.29*	O/C	--	20,34	21,18	10,91	1,94
QA	DR.695.42*	O/C	--	13,56	16,67	6,70	2,49
QA	DR.695.44	O/C	57,09	20,46	19,89	10,92	1,82
QA	DR.1074.4	O/C	56,58	20,78	21,31	10,61	2,01
QA	DR.1129.152	O/C	54,30	20,50	20,79	10,18	2,04
QA	DR.1129.153	O/C	50,55	17,10	17,38	8,45	2,06
QA	DR.1129.156*	O/C	--	--	19,39	9,45	2,05
QA	DR.1129.158*	O/C	--	19,23	20,20	9,80	2,06
QA	DR.1130.32*	O/C	--	19,26	19,48	9,58	2,03
QA	DR.1806.18	O/C	50,38	21,22	18,38	9,68	1,90
QA	DR.1806.19	O/C	59,90	21,85	--	--	--
QA	DR.1956.82	O/C	--	20,56	20,47	11,63	1,76
QA	DR.1956.83*	O/C	--	18,49	20,47	9,77	2,10
QA	DR.1999.36	O/C	52,06	18,39	19,25	8,21	2,34
QA	DR.2030.15	O/C	--	--	20,26	9,85	2,06
QA	T.362.10	O/C	51,34	17,21	18,07	8,41	2,15
QA	T.808.5	O/C	58,07	18,61	20,01	10,04	1,99
QA	T.808.6*	O/C	--	18,84	19,84	9,94	2,00

TABLE 42o :
MESURES DES NAVICULO-CUBOÏDES ET DES GRANDS CUNÉIFORMES DE CAPRINÉS
(Ovis aries / Capra hircus).

O/C = *Ovis/Capra*.
 Données en millimètres.

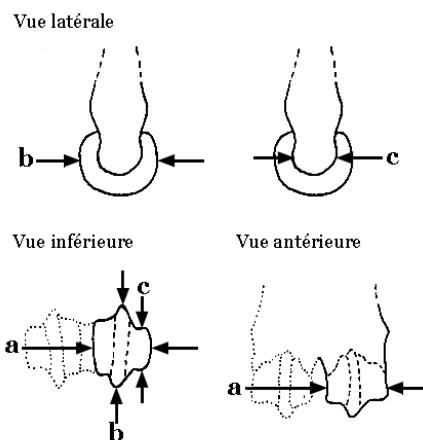
NAVICULO-CUBOÏDE				GRAND CUNÉIFORME			
Site	N° pièce	TAXON	GB	Site	N° pièce	TAXON	GB
FKA	II.3777.38	O/C	24,68	FKA	III.2472.11	O/C	10,03
FKA	III.2472.10	O/C	25,34	FKA	III.2562.25	O/C	15,61
FKA	IVA.2337.67	O/C	24,61	FKA	IVA.3727.15	O/C	11,36
FKA	IVA.3728.48	O/C	25,42	FKA	IVA.3771.109	O/C	10,79
FKA	IVB.3530.21	O/C	25,08	FKA	IVB.1796.110	O/C	16,92
FKA	V.1669.35	O/C	24,74	FKA	IVB.2067.56	O/C	16,68
FKA	V.1669.36	O/C	26,01	FKA	NS.2072?82	O/C	15,88
FKA	V.2808.12	O/C	23,65	AKK	VII.656.46	O/C	17,71
AKK	VII.656.45	O/C	25,52	AKK	III/II.1755.63	O/C	23,53
AKK	VI.2137.39	O/C	25,17	QA	DR.27.169	O/C	10,03
AKK	VI/V.693.27	O/C	26,34				
AKK	V.1794.25	O/C	25,61				
AKK	V.2286.50	O/C	26,55				
AKK	V.2286.51	O/C	23,68				
AKK	V/IV.510.10	O/C	25,32				
AKK	III.439.3	O/C	27,61				
QA	DM.1097.5	O/C	24,67				
QA	DM.1443.1	O/C	22,10				
QA	DM.1604.11	O/C	25,05				
QA	DM.1655.8	O/C	18,62				
QA	DM.1773.19	O/C	21,60				
QA	DR.30.5	O/C	21,93				
QA	DR.27.160	O/C	23,06				
QA	DR.27.161	O/C	20,98				
QA	DR.27.162	O/C	23,05				
QA	DR.27.163	O/C	20,91				
QA	DR.27.164	O/C	21,91				
QA	DR.48.291	O/C	22,29				
QA	DR.48.292	O/C	22,38				
QA	DR.48.293	O/C	23,27				
QA	DR.48.294	O/C	22,93				
QA	DR.48.295	O/C	22,10				
QA	DR.75.16	O/C	23,39				
QA	DR.114.305	O/C	22,94				
QA	DR.114.306	O/C	21,57				
QA	DR.198.118	O/C	22,44				
QA	DR.198.119	O/C	21,76				
QA	DR.198.120	O/C	22,49				
QA	DR.634.26	O/C	21,88				
QA	DR.634.149	O/C	21,08				
QA	DR.634.150	O/C	22,16				
QA	DR.656.88	O/C	21,93				
QA	DR.1129.163	O/C	21,38				
QA	DR.1129.164	O/C	21,86				
QA	DR.1129.165	O/C	23,94				
QA	DR.1129.166	O/C	22,06				
QA	DR.1129.167	O/C	21,35				
QA	DR.1777.15	O/C	21,80				

TABLE 42p :
MESURES DES MÉTACARPE DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

C = *Capra hircus* ; O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.
 Données en millimètres.

MÉTAPODES (D'APRÈS PAYNE, 1969 - DAVIS, 1996 - ROWLEY-CONWY, 1998)

- Ma DT condyle distal médial
- Mb DAP condyle distal médial
- Mc DAP trochlée distale médiale
- La DT condyle distal latéral
- Lb DAP condyle distal latéral
- Lc DAP trochlée distale latérale



Site	N° pièce	Taxon	GL	Bp	Dp	SD	CD	DD	Bd	Ma	Mb	Mc	La	Lb	Lc
FKA	IVB.1931.12	C	--	27,82	20,38	17,52	--	12,84	--	--	--	--	--	--	--
FKA	NS.2820.20	C	106,10	22,17	16,77	13,60	--	10,04	27,47	--	--	--	--	--	--
FKA	II.3906.1	O	150,47	26,85	--	14,86	--	13,38	30,31	13,74	18,62	13,48	13,55	18,26	12,66
FKA	II/III.3875.4	O	--	26,16	18,27	13,54	--	11,93	--	--	--	--	--	--	--
FKA	II.3783.7	O/C	--	21,62	15,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	III.2204.9	O/C	--	22,99	16,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	III.2562.21	O/C	130,79	25,36	17,59	13,45	40,00	10,74	24,63	--	17,07	12,17	11,88	16,36	10,63
FKA	IVA.2077.22	O/C	--	23,15	16,30	13,65	40,00	9,98	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVA.2077.23	O/C	--	23,02	15,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVA.2090.148	O/C	--	24,84	17,31	15,64	--	10,40	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.1689.35	O/C	--	26,72	17,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.1734.31	O/C	--	23,68	16,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.2067.45	O/C	141,55	25,46	18,67	14,08	42,50	11,16	27,39	12,76	18,28	12,74	12,10	17,44	11,78
FKA	V.1669.28	O/C	--	26,11	19,25	12,81	40,00	10,38	30,28	13,79	18,90	13,58	13,35	18,31	12,53
FKA	V.1669.29	O/C	--	--	--	--	--	--	28,86	13,16	--	13,28	11,59	18,22	12,33
FKA	NS.2072.7	O/C	--	20,25	14,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.317.36	C	--	--	--	--	--	--	30,80	14,33	19,16	--	13,77	19,01	11,88
AKK	VII.656.29	O	--	--	--	--	--	--	26,78	13,04	18,02	12,47	12,30	17,12	11,67
AKK	VI.449.3	O	--	--	--	--	--	--	29,26	13,80	18,95	12,61	12,72	17,53	11,61
AKK	V.467.8	O	--	27,87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	V.585.8	O	--	--	--	--	--	--	26,98	12,58	17,81	12,78	11,77	16,98	11,33
AKK	NS.700.20	O	--	27,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.607.4	C	--	20,99	14,01	11,52	--	9,02	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1881.4	C	--	24,48	17,52	--	--	10,81	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.599.4	O/C	--	--	--	11,52	--	10,06	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.599.5	O/C	--	--	--	13,02	--	11,93	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1898.58	O/C	--	23,10	17,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1900.37	O/C	--	22,34	15,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DM.1673.4	O/C	--	23,92	16,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DM.1753.9	O/C	119,93	25,48	18,17	15,22	--	11,45	29,24	13,49	16,36	10,34	13,52	15,73	9,49
QA	DM.1796.4	O/C	103,51	22,14	15,17	13,31	9,51	--	24,00	11,16	14,87	9,17	11,07	14,79	8,03
QA	DR.26.128	O/C	--	23,53	16,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.124	O/C	127,27	22,94	16,68	12,56	--	9,91	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.125	O/C	--	22,96	16,51	13,48	--	11,66	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.126	O/C	--	23,44	15,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.127	O/C	--	23,21	15,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.128	O/C	--	23,38	16,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.27.129	O/C	--	23,04	15,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Site	N° pièce	Taxon	GL	Bp	Dp	SD	CD	DD	Bd	Ma	Mb	Mc	La	Lb	Lc
QA	DR.27.130	O/C	--	22,83	16,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.40.55	O/C	--	20,44	15,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.40.56	O/C	--	23,82	16,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.40.57	O/C	--	22,22	16,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.46.67	O/C	--	21,81	16,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.46.68	O/C	--	21,74	15,73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.249	O/C	--	22,36	16,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.48.250	O/C	--	24,61	16,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.60.71	O/C	--	21,74	16,08	10,67	35,00	10,16	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.78.20	O/C	--	21,66	15,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.101.10	O/C	--	23,20	14,73	12,25	--	10,59	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.153	O/C	--	21,87	15,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.155	O/C	--	--	--	13,53	41,00	11,03	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.114.276	O/C	--	22,81	15,86	13,25	39,00	10,67	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.114.277	O/C	--	23,31	17,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.114.304	O/C	--	--	--	--	--	24,31	11,41	15,99	11,32	10,66	15,58	10,58	
QA	DR.318.41	O/C	--	22,19	15,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.364.141	O/C	--	21,05	15,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.385.144	O/C	--	22,63	15,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.385.145	O/C	--	22,37	15,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.656.64	O/C	--	21,87	16,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.656.65	O/C	--	23,36	15,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.679.113	O/C	--	21,53	--	11,41	--	9,52	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.683.60	O/C	--	--	--	--	--	--	29,98	14,01	19,02	12,55	13,15	18,99	12,23
QA	DR.685.12	O/C	--	23,90	15,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.695.36	O/C	--	21,12	15,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.695.37	O/C	--	21,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.145	O/C	--	--	--	--	--	--	25,69	11,81	15,51	11,48	10,75	15,00	11,38
QA	DR.1178.71	O/C	--	21,00	15,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.72	O/C	--	21,49	15,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1246.40	O/C	--	21,45	15,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1956.73	O/C	128,00	23,95	16,43	13,31	--	10,45	25,13	11,68	16,13	11,76	11,49	15,65	10,98
QA	DR.1956.74	O/C	--	23,12	16,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 42q :
MESURES DES MÉTATARSES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

C = *Capra hircus* ; O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*. * Non épiphysé.

Voir la légende du métacarpe pour les mesures a, b et c.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	TAXON	GL	Bp	Dp	SD	CD	DD	Bd	Ma	Mb	Mc	La	Lb	Lc
FKA	IVA.2337.52	O	--	--	--	13,52	44,00	12,79	27,30	11,79	17,00	12,66	11,94	--	11,18
FKA	IVA.2090.19	O/C	--	--	--	12,55	--	12,60	26,28	12,54	17,87	12,76	11,77	16,82	11,26
FKA	IVA.1876.87	O/C	--	22,04	23,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVA.3728.40	O/C	--	22,71	23,06	12,25	--	12,15	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.1796.59	O/C	--	22,35	21,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.1946.47	O/C	--	--	--	--	--	--	24,52	--	--	--	--	--	--
FKA	IVB.3782.34	O/C	--	22,76	21,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	V.1669.30	O/C	--	22,25	--	12,22	38,00	10,95	--	--	--	--	--	--	--
FKA	V.1669.31*	O/C	147,05	22,25	23,04	11,87	40,00	11,68	27,67	12,81	17,73	12,21	11,23	16,89	11,30
FKA	NS.2177.18	O/C	123,05	20,93	20,16	13,48	42,00	12,13	26,23	11,37	15,70	10,07	10,80	14,87	9,30
FKA	NS.20722.1	O/C	--	20,08	21,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FKA	NS.20722.3*	O/C	--	--	--	13,21	43,00	12,71	--	--	--	--	--	--	--
AKK	VII.656.30	O	--	--	--	--	--	--	27,68	12,63	18,80	12,13	11,70	18,43	11,73
AKK	VI.1548.8	O	--	22,71	22,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.2137.35	O	--	--	--	13,16	--	--	26,69	12,46	17,00	11,47	11,49	16,59	11,38
AKK	VI.2137.37	O	--	--	--	--	--	--	27,14	13,00	17,08	12,00	11,24	16,46	11,70
AKK	VI/V.2015.38	O	152,00	22,98	--	--	--	13,49	--	12,43	17,86	12,59	--	--	--
AKK	V/IV.510.12	O	--	--	--	--	--	--	--	12,35	17,49	11,63	--	--	--
AKK	II.1494.1	O	--	--	--	--	--	--	--	12,98	17,77	12,25	11,91	17,59	11,71
AKK	VII.656.33	O/C	--	--	--	--	--	--	--	12,35	17,30	12,49	11,72	16,53	11,33
AKK	VII.682.6	O/C	--	--	--	--	--	--	--	12,35	17,57	12,47	12,91	18,52	13,53
AKK	VI.2227.9	O/C	--	20,07	19,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	VI.2227.11	O/C	--	--	--	--	--	--	23,67	10,89	16,27	10,81	10,06	15,27	10,15
AKK	VI/V.511.20	O/C	--	--	--	--	--	--	23,06	--	--	10,08	10,29	--	9,53
AKK	VI/V.2046.51	O/C	--	24,76	--	12,40	--	11,97	--	--	--	--	--	--	--
AKK	VI/V.2046.53	O/C	--	--	--	--	--	--	--	11,98	18,21	11,96	--	--	--
AKK	V.467.9	O/C	--	--	--	--	--	--	--	12,85	20,07	14,27	--	--	--
AKK	V.585.6	O/C	--	21,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	V.1794.23	O/C	--	--	--	--	--	--	--	13,11	18,66	13,15	12,42	18,22	12,33
AKK	V.1828.8	O/C	--	23,46	22,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	V.2286.30	O/C	--	22,17	--	11,89	--	12,13	--	--	--	--	--	--	--
AKK	V/IV.429.2	O/C	--	23,14	23,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AKK	IV.1781.26	O/C	--	--	--	--	--	--	26,86	11,47	15,63	10,77	12,57	17,76	12,07
QA	DM.1223.1	O	--	18,70	18,63	9,90	33,00	10,93	22,36	10,68	15,85	10,46	9,57	14,55	9,43
QA	DR.656.66	O	--	19,56	20,46	12,22	42,00	12,49	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1900.38	O/C	--	18,70	18,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DA.1901.26	O/C	--	19,88	18,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DM.582.27	O/C	--	--	--	--	--	--	27,40	12,60	18,43	12,30	11,90	17,62	11,42
QA	DM.1097.4	O/C	--	21,55	21,40	12,62	42,00	12,80	24,26	11,58	16,30	10,90	10,36	15,50	9,77
QA	DM.1761.6	O/C	--	24,41	23,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.40.58	O/C	--	22,21	21,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.53.4	O/C	--	24,74	25,45	14,80	--	15,23	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.60.73	O/C	--	--	--	--	--	--	22,45	10,74	14,70	10,95	10,19	14,21	9,76
QA	DR.102.150	O/C	--	17,22	17,45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.102.161	O/C	--	--	--	--	--	--	23,70	11,59	15,50	11,70	10,86	14,76	10,17
QA	DR.114.282	O/C	--	20,18	19,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.114.301	O/C	--	--	--	--	--	--	25,95	12,12	17,32	11,97	10,97	16,75	11,21
QA	DR.114.302	O/C	--	--	--	--	--	--	23,37	10,90	15,85	10,55	9,94	14,84	9,65
QA	DR.114.303	O/C	--	--	--	--	--	--	22,22	10,56	14,41	9,56	9,52	13,37	8,80
QA	DR.628.22	O/C	--	--	--	--	--	--	22,32	10,88	15,15	10,18	9,61	13,81	9,25
QA	DR.634.143	O/C	--	20,15	20,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.656.67	O/C	--	19,86	19,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.679.114	O/C	--	17,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.680.48	O/C	--	18,39	--	11,09	40,00	11,21	--	--	--	--	--	--	--

Site	N° pièce	TAXON	GL	Bp	Dp	SD	CD	DD	Bd	Ma	Mb	Mc	La	Lb	Lc
QA	DR.680.49	O/C	--	19,71	19,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1129.143	O/C	--	19,69	21,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	DR.1178.73	O/C	--	19,93	20,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA	T.364.10	O/C	106,39	17,12	--	11,19	--	10,37	22,33	10,32	12,81	9,09	10,02	12,72	8,74

TABLE 42r :
MESURES DES PHALANGES I ANTÉRIEURES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	II.3906.2	O	42,49	15,09	17,73	11,67	11,03	13,25	13,97
FKA	II.3906.3	O	41,64	14,43	17,18	11,57	10,86	12,92	14,14
FKA	II/III.3875.5	O	38,92	13,60	17,51	10,66	9,66	12,76	12,90
FKA	I.2629.9	O/C	38,13	13,43	16,10	11,84	10,49	13,42	12,62
FKA	I.3054.30	O/C	--	14,05	16,27	11,15	10,34	12,40	13,51
FKA	II.2259.25	O/C	43,19	14,31	18,61	12,25	12,48	13,43	13,44
FKA	II.2360.5	O/C	45,71	15,93	17,82	13,45	12,79	15,31	14,23
FKA	II.3702.5	O/C	37,17	12,68	14,34	10,30	10,62	12,70	13,19
FKA	II/III.4018.26	O/C	38,79	14,70	17,36	11,47	10,31	13,19	14,68
FKA	III.2415.10	O/C	38,30	12,39	13,61	10,20	10,10	12,22	10,77
FKA	III.2562.27	O/C	37,42	12,52	15,00	9,73	9,76	12,17	12,32
FKA	III.2562.29	O/C	38,17	13,25	15,53	10,22	10,10	12,38	11,97
FKA	III.3154.10	O/C	41,05	15,36	18,87	11,66	11,12	13,98	14,13
FKA	III.3755bis.33	O/C	38,47	12,69	15,80	10,03	9,73	12,19	12,79
FKA	III/IVA.2210.4	O/C	41,08	13,67	17,10	11,76	11,63	13,77	13,27
FKA	IVA.1876.32	O/C	40,54	13,36	15,99	10,30	10,54	13,26	12,24
FKA	IVA.1876.33	O/C	--	--	--	10,77	10,83	14,38	12,32
FKA	IVA.2031.62	O/C	42,55	14,17	15,85	10,97	10,66	12,98	12,60
FKA	IVA.2031.197	O/C	41,62	14,52	16,34	11,26	11,15	13,11	12,87
FKA	IVA.2351.9	O/C	37,95	12,56	15,48	10,69	9,77	12,31	10,16
FKA	IVA.2399.22	O/C	45,95	15,46	18,68	12,54	12,38	14,85	14,36
FKA	IVA.3693.25	O/C	36,15	13,30	15,51	10,48	9,98	12,56	12,61
FKA	IVA.3728.51	O/C	43,63	14,28	17,62	12,13	11,04	14,33	14,50
FKA	IVA/IVB.1820.21	O/C	44,74	14,81	16,90	11,81	12,10	--	--
FKA	IVA/IVB.1820.22	O/C	40,92	13,67	16,79	11,02	10,87	13,05	13,27
FKA	IVB.42.17	O/C	42,95	13,38	16,57	11,09	11,18	14,15	--
FKA	IVB.1734.36	O/C	42,61	13,51	16,84	11,46	10,28	13,73	13,35
FKA	IVB.1795.29	O/C	41,29	12,92	15,73	11,02	11,12	13,51	14,97
FKA	IVB.1946.56	O/C	40,92	13,38	16,25	11,01	11,06	13,19	12,55
FKA	IVB.2067.48	O/C	38,43	13,41	15,66	10,72	10,08	12,68	12,67
FKA	IVB.2067.49	O/C	38,02	13,01	15,60	10,45	10,16	12,65	12,59
FKA	V.26.2	O/C	43,96	14,04	17,91	11,97	12,13	13,90	13,34
FKA	NS.2072?.33	O/C	38,31	12,98	15,19	10,52	10,11	11,81	11,11
AKK	VII.682.12	O/C	39,53	13,98	16,26	10,66	11,20	12,60	13,46
AKK	VI.2137.41	O/C	39,81	13,58	17,03	11,00	10,72	13,16	13,22
AKK	VI.2395.15	O/C	40,97	13,76	15,80	11,69	10,53	12,77	13,00
AKK	VI.3028.3	O/C	--	--	--	11,86	11,22	--	14,14
AKK	VI.3069.10	O/C	40,06	13,13	15,91	10,06	9,89	11,92	12,04
AKK	VI/V.511.26	O/C	46,51	14,49	17,93	11,62	12,03	13,39	13,11
AKK	VI/V.511.28	O/C	39,59	13,52	15,80	10,81	9,73	12,70	13,44
AKK	VI/V.616.16	O/C	39,20	12,89	16,60	10,79	11,51	13,32	--
AKK	VI/V.2015.51	O/C	38,88	13,72	15,07	11,35	10,45	13,34	13,83
AKK	VI/V.2015.53	O/C	40,14	14,11	16,92	12,14	10,95	12,99	12,83
AKK	V.467.6	O/C	44,62	14,61	17,99	11,89	12,19	14,56	15,67
AKK	V.711.6	O/C	44,06	14,12	17,06	11,78	11,76	14,72	15,51
AKK	V.1828.11	O/C	38,30	13,94	16,00	11,18	11,93	12,98	13,40
AKK	V.2108.27	O/C	37,07	13,41	14,65	11,12	10,48	11,25	12,04
AKK	V.2379.10	O/C	43,12	13,99	17,19	11,64	11,05	13,51	14,51
AKK	V/IV.429.4	O/C	39,02	12,89	14,64	10,57	10,07	11,82	12,06
AKK	V/IV.510.5	O/C	41,00	14,30	16,70	11,46	10,76	13,54	13,92
AKK	V/IV.510.6	O/C	40,22	12,95	15,75	11,62	10,89	12,64	13,84
AKK	V/IV.510.7	O/C	37,73	13,10	15,78	10,55	10,76	12,62	12,86
AKK	VI.2137.40	O/C	41,14	14,76	17,28	12,47	11,76	13,72	13,32
AKK	III/II.1755.59	O/C	37,64	13,06	15,24	10,83	10,32	12,30	12,94
AKK	NS.44bis.5	O/C	--	--	--	11,47	11,29	--	--

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
AKK	NS.700.15	O/C	40,26	13,93	15,82	11,61	10,76	13,15	13,22
AKK	NS.700.16	O/C	39,73	13,37	17,42	11,60	12,33	13,22	13,18
AKK	NS.2271.16	O/C	--	--	--	12,67	12,37	13,99	12,33
QA	DA.1666.7	O/C	41,52	13,21	15,93	10,97	10,05	13,00	13,03
QA	DA.1880.4	O/C	43,59	14,04	16,40	10,49	10,93	12,11	12,55
QA	DM.582.11	O/C	42,20	14,03	17,89	11,36	10,84	13,58	14,28
QA	DM.1025.4	O/C	34,90	11,95	14,63	9,51	9,51	11,15	12,30
QA	DM.1683.4	O/C	37,49	13,70	16,16	10,28	9,61	12,12	12,75
QA	DM.1773.21	O/C	38,49	12,05	14,38	11,13	9,65	12,54	12,15
QA	DM.1796.5	O/C	35,97	11,84	13,13	9,42	8,59	10,77	10,80
QA	DR.26.152	O/C	35,02	12,17	13,39	9,69	8,81	11,53	11,88
QA	DR.26.153	O/C	36,93	12,04	14,16	10,04	9,38	10,71	11,65
QA	DR.26.154	O/C	35,47	11,91	14,65	9,60	9,30	10,75	11,33
QA	DR.26.156	O/C	33,91	11,93	13,68	8,82	8,85	10,86	11,27
QA	DR.27.170	O/C	36,39	13,30	14,71	9,97	9,97	11,76	11,92
QA	DR.27.171	O/C	36,52	12,05	14,30	10,14	9,66	11,57	12,17
QA	DR.40.68	O/C	35,27	12,74	14,79	10,17	9,66	11,18	11,59
QA	DR.40.69	O/C	30,95	11,37	11,59	9,59	8,97	10,65	10,81
QA	DR.46.88	O/C	31,69	11,76	13,15	9,48	8,62	10,78	10,97
QA	DR.46.89	O/C	34,14	12,01	14,11	9,38	8,96	11,21	11,25
QA	DR.46.90	O/C	36,47	12,35	13,98	9,26	8,56	10,80	12,57
QA	DR.48.297	O/C	33,90	12,10	13,56	9,51	9,86	10,45	11,44
QA	DR.48.298	O/C	35,37	12,58	14,60	9,82	9,89	10,92	11,58
QA	DR.48.299	O/C	33,23	12,52	14,14	10,40	10,02	11,93	11,60
QA	DR.48.300	O/C	35,54	12,12	14,21	9,38	9,41	11,04	11,58
QA	DR.48.301	O/C	33,81	12,18	13,74	8,88	9,40	10,83	11,24
QA	DR.48.302	O/C	34,46	13,40	15,30	9,84	9,09	10,79	11,77
QA	DR.48.303	O/C	32,58	12,25	14,63	9,55	9,97	10,82	11,82
QA	DR.48.304	O/C	35,60	12,33	14,63	9,98	10,29	11,24	12,46
QA	DR.48.305	O/C	33,96	12,04	13,87	9,57	9,60	10,77	11,31
QA	DR.48.306	O/C	33,88	11,56	13,86	8,92	9,56	10,87	11,27
QA	DR.48.307	O/C	34,05	11,28	13,55	8,71	9,01	10,31	11,48
QA	DR.75.17	O/C	30,35	11,22	12,39	9,08	8,03	10,08	10,38
QA	DR.102.173	O/C	37,00	13,18	15,13	10,38	10,12	11,88	12,32
QA	DR.102.174	O/C	37,48	12,81	14,77	10,44	9,90	11,61	--
QA	DR.102.179	O/C	33,54	11,80	13,92	8,70	9,39	10,72	10,97
QA	DR.114.333	O/C	38,34	13,20	15,52	10,57	10,63	12,06	12,42
QA	DR.114.334	O/C	33,88	12,77	14,45	9,69	9,38	11,43	11,44
QA	DR.114.335	O/C	29,58	11,05	12,63	8,64	8,53	10,21	10,23
QA	DR.198.129	O/C	34,14	12,23	14,03	8,83	8,16	10,50	11,31
QA	DR.198.130	O/C	36,99	13,21	15,31	9,59	8,78	11,98	12,48
QA	DR.198.131	O/C	36,37	--	--	10,61	10,18	11,43	11,54
QA	DR.198.133	O/C	32,64	--	--	9,41	9,09	10,39	11,48
QA	DR.313.21	O/C	35,18	--	--	9,34	8,99	10,60	11,95
QA	DR.318.49	O/C	--	--	--	10,95	9,89	12,49	12,79
QA	DR.318.50	O/C	28,03	10,37	12,84	8,21	8,19	9,31	9,86
QA	DR.385.178	O/C	35,12	11,76	14,36	10,05	9,64	11,41	12,01
QA	DR.385.179	O/C	39,08	13,91	15,74	10,57	10,33	12,54	12,72
QA	DR.385.180	O/C	34,88	13,03	14,79	10,62	10,20	11,51	11,89
QA	DR.385.181	O/C	36,31	12,95	14,96	10,50	10,23	11,75	12,73
QA	DR.385.182	O/C	33,04	12,05	14,00	9,27	9,59	10,67	11,84
QA	DR.385.183	O/C	32,77	11,60	13,72	9,49	8,97	10,72	11,34
QA	DR.385.184	O/C	34,28	11,88	13,75	9,63	9,51	10,65	11,47
QA	DR.385.185	O/C	36,02	12,24	14,06	9,68	9,08	10,74	11,35
QA	DR.385.186	O/C	37,13	12,11	14,41	10,07	9,90	10,78	12,19
QA	DR.385.187	O/C	36,47	12,76	14,62	10,84	--	11,68	12,31
QA	DR.385.188	O/C	39,07	12,67	14,48	11,47	9,98	12,64	12,76
QA	DR.579.9	O/C	35,10	12,10	14,36	9,86	9,81	11,03	11,95
QA	DR.634.168	O/C	38,37	12,90	15,00	10,11	9,72	11,17	12,43
QA	DR.634.169	O/C	36,49	13,24	15,25	10,10	10,05	11,60	12,41
QA	DR.634.170	O/C	35,07	12,24	14,02	9,69	9,24	10,58	11,58

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DR.634.171	O/C	32,52	11,85	14,14	9,20	8,73	10,75	11,19
QA	DR.634.172	O/C	35,48	--	--	9,38	9,60	11,45	11,61
QA	DR.656.89	O/C	36,70	11,40	13,53	9,07	9,50	10,87	10,96
QA	DR.656.90	O/C	35,49	12,07	14,04	9,57	9,47	--	11,10
QA	DR.656.91	O/C	34,21	11,85	13,97	9,14	9,55	10,75	11,46
QA	DR.656.92	O/C	35,30	12,46	14,38	10,00	10,24	11,27	10,86
QA	DR.679.31	O/C	34,40	11,89	13,95	9,74	9,58	10,73	11,31
QA	DR.685.13	O/C	35,98	12,78	14,56	9,65	9,58	11,00	11,59
QA	DR.695.46	O/C	35,32	12,13	13,84	9,28	9,79	11,17	11,44
QA	DR.1129.173	O/C	36,27	11,93	14,05	9,65	8,77	11,70	12,08
QA	DR.1129.175	O/C	37,44	13,17	15,45	10,29	10,11	11,42	11,82
QA	DR.1178.79	O/C	37,98	12,89	15,34	10,28	10,17	11,41	12,20
QA	DR.1806.20	O/C	35,40	13,08	14,63	9,92	9,49	11,16	11,49
QA	DR.1999.42	O/C	38,41	13,58	16,21	11,83	10,77	13,46	13,04
QA	T.14.12	O/C	36,05	12,16	13,29	9,60	8,84	11,08	11,13

TABLE 42s :
MESURES DES PHALANGES I POSTÉRIEURES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*. Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I/II.2613.27	O/C	32,74	12,11	13,40	9,93	8,63	10,93	9,52
FKA	I/II.2613.28	O/C	31,70	12,28	14,32	9,83	8,94	11,27	9,48
FKA	I/II.2613.29	O/C	32,42	11,97	13,85	10,10	9,20	10,78	9,86
FKA	I/II.2613.30	O/C	--	--	--	--	--	10,56	9,84
FKA	II.3777.40	O/C	39,64	13,15	15,12	10,70	9,32	13,17	12,05
FKA	II.3780.15	O/C	39,43	--	--	9,08	8,97	11,18	9,53
FKA	III.2303.24	O/C	41,41	12,72	16,80	10,32	10,53	11,60	10,65
FKA	III.2303.25	O/C	--	12,42	16,10	10,20	11,10	--	--
FKA	III.2472.13	O/C	38,84	--	--	8,99	9,48	11,57	10,24
FKA	III.2562.28	O/C	36,88	12,18	15,26	10,61	9,88	11,78	10,33
FKA	III.2562.30	O/C	41,21	12,46	15,96	10,62	10,74	11,75	10,68
FKA	III.3774.9	O/C	39,53	14,27	16,36	11,98	10,22	12,89	11,81
FKA	III/IVA.1996.38	O/C	40,64	12,79	16,10	9,86	9,23	--	--
FKA	IVA.486.23	O/C	36,99	12,00	15,01	8,65	9,26	11,18	9,66
FKA	IVA.486.24	O/C	37,84	12,66	15,52	9,26	9,51	11,25	10,16
FKA	IVA.381.16	O/C	35,15	10,69	13,34	8,65	8,84	10,19	--
FKA	IVA.1876.31	O/C	41,89	12,95	16,71	10,82	10,80	12,00	10,24
FKA	IVA.2031.130	O/C	41,11	13,19	15,64	10,30	10,41	13,00	11,51
FKA	IVA.2031.198	O/C	40,99	13,28	15,65	10,04	9,80	12,19	11,30
FKA	IVA.2031.199	O/C	41,18	12,94	15,67	10,20	10,60	12,58	11,29
FKA	IVA.2198.6	O/C	--	--	--	10,94	10,20	13,08	11,82
FKA	IVA.2337.53	O/C	40,64	12,92	14,93	10,34	10,58	11,72	10,79
FKA	IVA.3433.8	O/C	37,76	11,79	14,35	9,24	9,11	10,92	9,83
FKA	IVA.3728.52	O/C	39,27	12,59	16,06	9,68	10,54	11,35	10,25
FKA	IVA.3728.53	O/C	39,19	13,37	16,82	10,46	10,58	11,93	10,64
FKA	IVA.3728.54	O/C	42,76	13,49	17,02	11,03	11,29	12,87	11,13
FKA	IVB.40.6	O/C	--	12,39	15,71	9,40	9,31	12,20	10,39
FKA	IVB.42.16	O/C	41,83	12,94	16,23	10,40	10,58	12,50	10,79
FKA	IVB.42.18	O/C	38,89	11,96	--	9,91	8,68	12,10	--
FKA	IVB.1767.10	O/C	33,69	12,80	14,80	10,11	8,88	11,28	9,48
FKA	IVB.1767.11	O/C	43,31	13,11	16,16	10,82	10,96	12,48	10,45
FKA	IVB.1931.18	O/C	43,19	13,49	16,03	10,31	10,70	11,85	11,27
FKA	IVB.2078.13	O/C	39,36	12,69	14,49	9,46	9,53	11,46	9,51
FKA	IVB.2216.5	O/C	--	--	--	10,22	10,39	11,56	10,48
FKA	IVB.3530.23	O/C	--	--	--	10,43	10,81	11,73	11,27
FKA	IVB.3782.45	O/C	35,86	11,47	14,26	9,36	8,52	11,06	8,99
FKA	IVB.3782.46	O/C	38,44	13,23	15,01	9,93	9,69	12,07	10,36
FKA	IVB.3782.47	O/C	37,99	12,56	15,15	11,45	9,47	12,34	10,46
FKA	V.2808.20	O/C	33,91	10,87	13,55	8,27	7,84	10,40	8,76
FKA	NS.2072?.28	O/C	32,85	9,77	12,96	8,37	7,03	9,74	8,51
FKA	NS.2072?.30	O/C	36,95	12,84	14,32	10,00	9,08	11,38	9,32
FKA	NS.2072?.31	O/C	--	12,77	--	9,63	9,77	11,68	10,67
FKA	NS.2072?.32	O/C	34,44	10,20	13,31	7,90	8,33	9,36	8,79
FKA	NS.2072?.34	O/C	43,03	14,18	16,30	10,02	9,72	12,43	10,76
FKA	NS.2072?.35	O/C	34,51	11,12	12,91	8,40	8,89	10,18	8,40
FKA	NS.2072?.36	O/C	35,62	12,41	13,82	9,44	10,02	10,63	9,70
FKA	NS.2072?.37	O/C	43,88	13,99	16,54	--	--	13,45	12,01
AKK	VII.578.1	O/C	40,66	13,37	16,62	10,38	11,13	12,20	11,30
AKK	VII.656.38	O/C	39,40	13,10	15,51	10,67	10,94	13,10	10,96
AKK	VII.656.39	O/C	37,02	11,93	14,06	10,21	9,85	11,33	9,17
AKK	VII.656.40	O/C	38,31	14,13	16,44	11,46	12,20	12,30	10,94
AKK	VII.682.11	O/C	39,49	13,12	15,59	9,70	10,46	11,84	10,82
AKK	VII.2464.25	O/C	38,69	12,76	15,81	9,77	10,15	11,56	11,10
AKK	VII.3133.17	O/C	37,28	12,05	15,11	10,53	9,91	11,99	10,65
AKK	VII/VI.2094.6	O/C	41,09	12,52	15,99	9,62	10,39	11,65	10,97
AKK	VI.702b.1	O/C	40,47	14,10	16,64	11,13	10,21	--	10,55

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
AKK	VI.2227.7	O/C	33,81	11,66	13,82	9,18	8,73	10,43	9,05
AKK	VI.2291.11	O/C	--	11,16	13,99	9,53	9,90	10,92	10,22
AKK	VI.3023.12	O/C	39,91	12,97	16,47	10,56	10,23	11,82	11,74
AKK	VI.3029.11	O/C	--	--	--	10,55	10,61	12,65	10,85
AKK	VI.3092.7	O/C	42,03	12,39	16,76	10,22	10,83	11,59	11,06
AKK	VI.3106.4	O/C	38,45	12,68	16,20	10,42	9,67	12,40	10,80
AKK	VI/V.511.25	O/C	44,62	13,25	16,87	11,54	12,34	12,26	11,44
AKK	VI/V.511.27	O/C	46,91	13,84	18,15	11,25	11,85	13,86	11,99
AKK	VI/V.616.15	O/C	40,52	12,20	16,88	10,08	11,39	11,93	11,01
AKK	VI/V.2015.52	O/C	40,75	13,08	16,18	10,61	9,64	11,94	10,47
AKK	VI/V.2046.27	O/C	33,13	11,16	13,66	8,93	9,82	10,76	8,78
AKK	VI/V.2046.40	O/C	--	12,80	15,59	10,53	10,34	12,88	11,81
AKK	VI/V.2046.41	O/C	43,85	13,73	18,53	11,70	10,80	12,42	12,17
AKK	VI/V.2073.26	O/C	35,23	12,44	14,03	9,90	9,32	--	11,52
AKK	VI/V.2280.9	O/C	40,94	--	--	--	--	12,05	10,57
AKK	V.314.28	O/C	37,94	12,17	14,67	10,17	9,75	11,08	9,88
AKK	V.467.5	O/C	44,52	13,06	17,62	10,61	10,51	12,88	11,39
AKK	V.467.7	O/C	37,90	12,01	14,14	9,92	9,00	10,64	10,19
AKK	V.666.9	O/C	39,10	12,27	14,31	9,56	9,78	12,05	10,32
AKK	V.666.10	O/C	--	--	--	11,16	10,54	12,32	11,59
AKK	V.1279.42	O/C	36,69	13,01	14,86	9,58	9,26	12,28	10,25
AKK	V.1828.17	O/C	40,55	13,85	16,66	11,24	11,46	12,69	11,77
AKK	V.1891.10	O/C	41,21	14,11	17,14	11,20	11,29	12,47	11,62
AKK	V.1893.18	O/C	39,18	12,84	16,00	10,48	10,40	11,69	10,39
AKK	V.1893.19	O/C	37,90	11,39	12,87	9,14	9,67	10,75	9,03
AKK	V.2212.3	O/C	31,91	10,57	12,99	8,02	8,12	9,86	8,95
AKK	V.2242.2	O/C	44,96	13,01	15,81	10,79	9,92	11,78	10,96
AKK	V.2286.37	O/C	41,88	13,20	16,69	11,50	11,14	11,95	11,89
AKK	V.2286.38	O/C	41,76	12,75	16,07	10,52	10,11	11,63	10,25
AKK	V.2379.11	O/C	40,52	12,39	15,55	9,22	10,02	11,62	10,62
AKK	V/IV.510.4	O/C	42,01	13,54	16,16	11,02	10,73	11,54	11,04
AKK	V/IV.2181.65	O/C	39,81	13,29	15,86	10,01	10,80	11,32	10,31
AKK	V/IV.2181.66	O/C	42,06	13,09	16,23	10,82	10,71	12,68	12,03
AKK	V/IV.2181.67	O/C	--	10,36	12,45	8,10	8,40	9,59	8,62
AKK	IV.1708.1	O/C	42,34	12,43	16,05	10,04	10,96	12,23	11,02
AKK	IV.1781.33	O/C	37,53	13,01	15,60	9,47	9,58	12,12	10,42
AKK	III.1477.5	O/C	40,27	12,38	15,33	10,28	10,90	--	11,35
AKK	II.1083.17	O/C	45,71	13,04	16,62	11,04	10,20	12,39	11,82
AKK	NS.185bis.2	O/C	--	--	--	9,72	8,53	11,39	9,44
QA	DA.621.13	O/C	38,94	12,58	15,94	9,68	9,45	11,59	10,93
QA	DA.1893.10	O/C	34,47	11,10	12,68	9,13	8,03	10,39	9,26
QA	DM.1400.3	O/C	33,77	9,91	12,75	7,27	8,94	8,94	8,50
QA	DM.1655.6	O/C	33,39	11,19	13,42	9,02	8,76	10,05	9,00
QA	DM.1753.8	O/C	45,89	13,75	16,76	9,55	9,57	12,27	10,90
QA	DM.1773.22	O/C	34,71	12,28	14,54	9,78	9,04	12,21	10,95
QA	DM.1796.6	O/C	33,29	12,78	14,14	8,98	8,58	10,35	9,62
QA	DM.1810.3	O/C	30,96	11,92	13,67	8,14	8,45	9,84	9,02
QA	DM.1812.24	O/C	32,66	10,65	13,42	8,42	8,41	10,13	8,90
QA	DR.26.157	O/C	36,75	11,84	14,13	8,64	9,30	10,24	9,25
QA	DR.26.158	O/C	35,87	10,96	13,78	9,10	9,14	10,09	8,94
QA	DR.26.159	O/C	33,79	11,30	13,54	8,24	9,20	9,40	9,05
QA	DR.26.160	O/C	31,43	11,33	13,43	8,07	8,50	9,66	8,41
QA	DR.27.175	O/C	33,26	10,73	13,20	8,10	8,20	10,04	9,02
QA	DR.27.176	O/C	--	12,06	14,69	10,38	9,72	--	--
QA	DR.40.70	O/C	33,23	12,05	14,61	8,65	8,60	--	--
QA	DR.46.91	O/C	32,76	11,50	13,28	8,53	8,26	9,91	9,90
QA	DR.46.92	O/C	35,66	11,35	14,15	8,04	8,99	10,00	9,35
QA	DR.48.309	O/C	36,24	12,00	15,18	9,51	9,83	10,88	10,31
QA	DR.48.310	O/C	32,30	11,34	13,33	8,52	8,95	10,05	9,16
QA	DR.48.311	O/C	33,91	11,60	13,73	8,34	8,68	9,73	9,41
QA	DR.48.312	O/C	34,61	11,70	14,06	8,80	9,08	10,08	9,33

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DR.48.313	O/C	33,81	10,89	13,91	8,08	8,68	9,49	8,89
QA	DR.48.314	O/C	34,34	11,94	14,33	8,51	9,18	9,85	9,40
QA	DR.48.315	O/C	36,50	12,22	14,43	9,37	9,68	10,40	9,88
QA	DR.69.5	O/C	36,67	11,05	14,13	8,50	9,01	9,42	9,38
QA	DR.75.18	O/C	--	11,58	14,48	9,17	9,34	--	--
QA	DR.102.175	O/C	29,53	10,82	12,39	7,87	7,67	8,97	8,23
QA	DR.114.339	O/C	36,95	12,00	14,79	9,28	9,81	11,41	11,45
QA	DR.114.340	O/C	37,14	12,07	14,50	9,27	9,88	10,72	9,82
QA	DR.114.341	O/C	35,69	11,42	14,05	8,98	8,67	10,59	9,61
QA	DR.114.342	O/C	33,04	--	--	8,09	8,08	9,60	8,75
QA	DR.114.343	O/C	35,45	12,62	14,78	9,40	10,08	10,84	9,55
QA	DR.114.344	O/C	35,92	11,87	14,76	9,28	9,56	10,58	9,55
QA	DR.114.345	O/C	36,33	12,14	--	--	--	11,04	9,36
QA	DR.198.137	O/C	36,30	12,47	13,58	9,26	10,32	10,71	10,68
QA	DR.313.22	O/C	34,59	11,37	13,52	7,90	8,43	9,50	9,24
QA	DR.318.51	O/C	34,90	10,79	13,45	8,61	8,85	9,55	8,66
QA	DR.318.52	O/C	27,98	9,54	11,95	7,57	6,98	9,01	7,90
QA	DR.318.53	O/C	36,10	11,13	13,17	8,77	9,19	9,68	9,13
QA	DR.385.192	O/C	35,69	11,76	14,44	9,05	10,01	11,34	10,92
QA	DR.385.193	O/C	34,68	11,61	13,85	8,66	9,34	10,01	9,48
QA	DR.385.194	O/C	36,81	11,57	13,99	8,56	9,34	9,66	9,33
QA	DR.385.195	O/C	34,75	10,87	13,20	7,93	8,68	10,10	9,58
QA	DR.385.196	O/C	34,77	12,39	14,09	9,38	9,19	10,96	10,18
QA	DR.579.10	O/C	36,18	10,69	13,85	8,42	8,27	--	--
QA	DR.634.28	O/C	31,13	11,43	12,84	8,82	8,30	10,31	8,79
QA	DR.634.176	O/C	35,88	12,36	15,04	8,77	9,54	10,62	9,75
QA	DR.634.177	O/C	35,81	11,21	13,83	8,38	8,87	10,02	9,68
QA	DR.656.93	O/C	35,91	11,46	14,60	9,10	9,11	10,38	9,47
QA	DR.656.94	O/C	34,98	11,21	14,10	8,09	8,70	9,95	9,10
QA	DR.656.95	O/C	36,77	12,23	14,09	9,26	9,25	10,72	9,31
QA	DR.656.96	O/C	36,61	11,37	13,66	8,79	9,07	10,12	9,08
QA	DR.656.97	O/C	35,61	12,31	14,60	9,44	10,88	10,39	9,72
QA	DR.656.98	O/C	35,72	12,22	14,22	9,54	9,18	10,43	9,25
QA	DR.679.32	O/C	36,90	12,31	14,37	9,28	9,16	10,61	9,50
QA	DR.679.122	O/C	37,97	13,41	15,58	9,71	9,37	11,44	9,92
QA	DR.679.123	O/C	35,25	11,31	14,08	8,46	9,27	9,82	9,21
QA	DR.679.124	O/C	35,37	11,43	14,19	8,81	8,90	10,03	9,54
QA	DR.679.125	O/C	33,86	11,59	13,80	9,25	8,46	10,35	9,91
QA	DR.679.126	O/C	38,68	11,76	14,19	8,75	9,28	--	9,83
QA	DR.679.127	O/C	29,16	11,11	12,68	8,74	8,81	9,96	9,95
QA	DR.680.56	O/C	36,18	11,05	14,30	8,42	8,71	--	9,87
QA	DR.682.27	O/C	37,95	13,57	15,00	10,24	10,35	11,00	10,39
QA	DR.682.28	O/C	31,72	10,72	13,40	7,69	7,96	9,23	8,79
QA	DR.683.30	O/C	32,05	12,23	13,73	8,78	8,09	10,41	8,83
QA	DR.685.14	O/C	34,38	11,84	13,84	8,79	8,81	10,14	9,26
QA	DR.695.48	O/C	31,71	11,55	14,11	8,58	9,00	9,98	9,26
QA	DR.695.49	O/C	36,40	10,77	13,79	8,39	9,23	9,69	8,89
QA	DR.1016.6	O/C	38,15	12,08	14,48	8,61	9,44	10,78	10,10
QA	DR.1023.15	O/C	30,58	10,86	12,74	7,80	8,63	9,50	8,93
QA	DR.1032.13	O/C	--	11,70	--	8,44	8,99	10,45	10,72
QA	DR.1129.174	O/C	34,04	12,53	14,45	9,35	8,88	11,22	10,86
QA	DR.1129.177	O/C	33,30	11,99	13,49	9,05	8,86	10,93	10,50
QA	DR.1129.178	O/C	31,29	11,95	13,66	9,48	8,93	10,84	10,67
QA	DR.1185.3	O/C	42,14	13,15	16,55	9,48	10,20	11,64	10,53
QA	DR.1246.45	O/C	33,19	11,98	14,73	8,96	9,34	9,99	9,13
QA	DR.1246.46	O/C	33,37	11,96	14,10	9,00	8,82	10,46	9,71
QA	DR.1956.97	O/C	29,57	11,12	12,41	8,79	8,75	9,52	8,83
QA	T.364.12	O/C	40,34	13,28	16,94	10,09	10,69	11,64	10,87
QA	T.719.8	O/C	36,31	12,46	15,18	10,05	10,94	11,29	10,43
QA	T.719.9	O/C	34,84	10,83	13,59	9,45	8,99	11,00	8,99
QA	T.808.8	O/C	32,67	11,84	13,79	8,48	8,86	9,27	9,21

TABLE 42t :
MESURES DES PHALANGES II ANTÉRIEURES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	II.3906.4	O	27,12	14,02	15,17	10,02	10,63	11,29	13,61
FKA	II.3906.5	O	25,73	14,16	14,80	10,20	10,09	11,16	12,90
FKA	I.3054.31	O/C	27,16	14,70	14,83	10,73	10,42	11,56	13,47
FKA	II.2578.25	O/C	25,61	12,65	14,51	9,55	9,21	10,31	11,90
FKA	II.2578.26	O/C	26,33	16,08	15,05	10,67	11,07	11,88	12,89
FKA	II/III.3873.23	O/C	24,41	12,63	13,79	9,49	10,07	10,76	12,75
FKA	II/III.4018.27	O/C	24,23	12,74	14,18	9,86	10,76	10,61	12,77
FKA	III.2204.10	O/C	24,65	13,60	13,35	9,66	10,67	10,78	12,00
FKA	IV.A.486.27	O/C	--	12,63	12,61	9,66	9,42	--	--
FKA	IV.A.1876.35	O/C	23,70	13,96	14,34	9,75	10,79	10,54	13,10
FKA	IV.A.1876.89	O/C	23,58	14,67	14,65	10,04	--	11,71	12,69
FKA	IV.A.2031.63	O/C	27,48	13,81	13,88	10,51	10,04	10,91	12,83
FKA	IV.A.2391.3	O/C	--	12,38	13,50	9,21	9,38	--	--
FKA	IV.A.2399.23	O/C	25,80	13,75	14,34	9,76	9,36	10,74	11,95
FKA	IV.A.3680.19	O/C	22,66	12,12	12,47	9,23	9,37	10,21	12,22
FKA	IVB.42.20	O/C	26,66	13,29	13,67	9,65	9,37	--	--
FKA	IVB.1795.32	O/C	27,79	13,68	13,43	10,26	10,42	11,42	10,47
FKA	IVB.2067.50	O/C	23,28	12,55	12,97	9,75	10,76	10,09	12,45
FKA	IVB.2067.51	O/C	23,90	12,69	13,38	9,55	10,04	11,00	12,05
FKA	V.2808.24	O/C	23,23	12,04	12,34	8,36	8,54	9,10	10,71
FKA	NS.2072?.45	O/C	21,17	12,13	12,32	9,27	9,08	9,55	10,96
FKA	NS.2072?.48	O/C	23,14	13,83	13,34	9,88	10,80	11,24	12,84
FKA	NS.2072?.52	O/C	21,01	11,81	11,48	8,83	8,52	8,89	10,19
FKA	NS.2072?.55	O/C	23,71	12,80	13,23	10,06	9,43	10,30	11,12
AKK	VII/VI.534.23	O/C	24,86	13,68	15,19	10,73	11,66	11,25	13,72
AKK	VI.2490.17	O/C	26,01	12,59	14,13	9,51	10,57	11,14	13,28
AKK	VI.2490.18	O/C	24,66	13,49	15,65	10,94	11,80	11,88	13,02
AKK	VI/V.511.30	O/C	26,94	14,35	14,49	11,84	10,60	12,27	13,94
AKK	VI/V.511.31	O/C	26,85	13,04	13,88	10,13	9,89	10,99	12,60
AKK	VI/V.511.32	O/C	25,61	13,27	14,45	10,56	11,28	11,61	13,77
AKK	VI/V.2015.57	O/C	26,61	13,69	14,00	11,26	11,03	11,92	13,43
AKK	V.655.2	O/C	25,19	13,58	14,06	9,67	9,92	11,33	13,24
AKK	V.1279.43	O/C	22,78	12,88	14,70	9,77	10,65	10,91	13,23
AKK	V.3056.6	O/C	23,36	12,10	13,43	10,86	10,36	10,50	12,35
AKK	V/IV.510.8	O/C	25,75	13,25	13,36	10,31	9,57	11,16	12,70
AKK	IV.1781.37	O/C	25,56	13,06	14,87	11,12	10,50	11,83	13,27
QA	DM.582.12	O/C	29,39	14,90	15,75	10,88	11,99	11,89	15,12
QA	DM.1683.5	O/C	22,91	11,18	12,39	7,91	8,26	9,33	10,20
QA	DR.198.139	O/C	20,61	11,68	12,84	9,28	8,90	9,64	11,24
QA	DR.198.140	O/C	20,46	11,11	11,96	8,58	8,63	9,73	10,51
QA	DR.198.141	O/C	20,74	10,72	12,14	8,09	8,89	8,67	11,02
QA	DR.634.182	O/C	21,58	11,62	12,13	8,69	9,47	9,81	11,30
QA	DR.634.183	O/C	20,56	10,28	11,09	8,93	8,70	9,70	11,13
QA	DR.634.184	O/C	22,83	11,59	12,17	8,53	8,85	9,45	10,74
QA	DR.695.50	O/C	21,92	11,40	12,62	8,82	9,53	9,20	11,31
QA	DR.1129.180	O/C	25,96	14,24	14,62	10,08	11,07	10,86	13,69
QA	DR.1129.181	O/C	22,23	11,85	12,22	8,18	8,97	8,87	11,31
QA	DR.1178.82	O/C	22,60	11,19	11,68	8,59	8,91	9,39	11,33
QA	DR.1777.18	O/C	23,51	12,87	13,07	9,14	9,88	9,76	11,61
QA	DR.1777.19	O/C	21,14	11,55	12,51	8,99	9,41	9,33	10,90

TABLE 42u :
MESURES DES PHALANGES II POSTÉRIEURES DE CAPRINÉS (*Ovis aries* / *Capra hircus*).

O/C = *Ovis/Capra*.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I.3054.32	O/C	25,45	12,46	13,49	9,05	8,14	9,96	11,25
FKA	I/II.2613.31	O/C	19,88	10,82	11,59	8,25	7,65	8,69	9,67
FKA	I/II.2613.32	O/C	20,22	10,59	12,10	7,90	8,26	8,52	9,74
FKA	II/III.2979.13	O/C	26,30	11,09	12,56	8,01	8,34	--	--
FKA	II/III.4018.28	O/C	27,53	12,40	14,11	8,68	8,33	9,67	10,89
FKA	III.600.8	O/C	24,87	12,50	13,81	9,63	9,34	10,63	11,75
FKA	III.2303.26	O/C	26,85	12,44	11,79	8,97	8,32	9,95	11,48
FKA	III.2472.14	O/C	--	12,23	--	8,12	7,66	9,44	10,28
FKA	III.2472.15	O/C	--	11,96	12,37	8,07	8,36	--	--
FKA	III.2562.31	O/C	21,76	12,58	12,68	8,75	8,82	10,24	11,89
FKA	IVA.486.26	O/C	24,89	11,31	12,47	7,96	7,77	9,23	9,75
FKA	IVA.1876.36	O/C	24,63	12,39	11,87	9,17	8,64	9,43	10,33
FKA	IVA.2031.200	O/C	27,74	12,48	12,31	8,27	8,40	10,16	11,69
FKA	IVA.2031.242	O/C	26,11	12,90	12,87	8,99	9,17	10,49	12,16
FKA	IVA.2090.153	O/C	26,40	11,84	13,13	7,83	8,29	8,79	11,17
FKA	IVA.2337.56	O/C	24,63	11,86	12,76	9,64	8,50	9,64	11,00
FKA	IVA.2351.10	O/C	25,39	11,26	11,97	7,84	8,21	8,65	10,28
FKA	IVA.3728.61	O/C	--	11,96	13,33	9,15	9,06	--	--
FKA	IVA.3728.62	O/C	25,00	11,53	12,94	8,52	8,73	9,67	10,64
FKA	IVA.3771.117	O/C	23,13	9,87	10,36	6,99	7,01	8,16	9,30
FKA	IVB.42.18	O/C	26,86	12,32	12,57	9,29	9,20	10,82	11,02
FKA	IVB.18??48	O/C	26,68	12,36	12,81	8,01	7,98	10,27	11,25
FKA	IVB.3530.25	O/C	25,46	13,04	13,95	8,82	9,16	9,67	11,94
FKA	IVB.3530.26	O/C	25,26	12,74	13,76	9,26	9,39	10,10	11,81
FKA	IVB.3782.51	O/C	27,49	11,87	12,73	8,91	8,36	10,06	11,95
FKA	IVB.3782.52	O/C	25,89	12,37	13,04	8,51	8,58	10,17	11,21
FKA	V.2779.15	O/C	25,10	12,29	12,78	8,21	8,35	--	--
FKA	V.2779.16	O/C	21,31	10,47	11,02	7,63	7,20	8,22	9,62
FKA	V.2779.17	O/C	20,92	10,50	11,59	7,59	7,19	8,27	9,57
FKA	V.2808.26	O/C	21,05	10,51	11,28	7,04	7,26	8,16	9,49
FKA	V.2808.27	O/C	21,11	10,42	10,77	7,44	7,30	8,25	9,63
FKA	NS.2072?.42	O/C	21,57	10,83	11,74	7,78	8,24	8,94	9,31
FKA	NS.2072?.43	O/C	21,12	10,71	11,43	7,91	8,16	8,68	9,51
FKA	NS.2072?.44	O/C	23,47	11,93	12,59	8,49	7,88	9,19	9,98
FKA	NS.2072?.46	O/C	19,03	9,98	10,22	7,73	7,11	8,16	9,12
FKA	NS.2072?.47	O/C	17,23	9,82	10,35	7,69	7,11	8,18	9,31
FKA	NS.2072?.49	O/C	20,36	10,79	10,10	7,26	7,66	7,83	9,26
FKA	NS.2072?.50	O/C	23,63	12,74	12,41	8,70	7,67	8,98	10,08
FKA	NS.2072?.51	O/C	25,57	12,59	12,68	8,79	8,78	9,93	10,45
FKA	NS.2072?.53	O/C	21,16	11,36	12,44	8,45	7,67	--	--
FKA	NS.2072?.54	O/C	22,25	11,89	--	8,10	8,61	9,25	10,71
FKA	NS.2072?.56	O/C	17,77	9,90	10,10	7,66	7,54	8,19	9,07
FKA	NS.2072?.57	O/C	23,26	12,11	12,10	9,10	10,28	9,78	10,50
FKA	NS.2072?.58	O/C	19,92	9,93	10,43	7,67	6,88	7,76	9,16
FKA	NS.2072?.59	O/C	23,60	11,02	10,57	6,79	6,59	8,51	9,50
FKA	NS.2072?.60	O/C	--	11,86	11,55	8,28	8,19	--	--
FKA	NS.2072?.61	O/C	23,49	12,34	12,43	7,76	--	10,12	10,89
FKA	NS.2072?.62	O/C	27,35	13,46	--	9,20	--	9,65	--
AKK	VII.656.41	O/C	23,27	11,18	11,98	8,59	8,39	9,22	10,56
AKK	VII.656.42	O/C	23,43	11,87	13,75	8,98	9,42	9,38	10,68
AKK	VII.2447.14	O/C	25,50	10,90	11,70	7,71	7,75	9,00	9,78
AKK	VII.3133.18	O/C	21,44	12,33	12,78	9,23	9,09	9,15	9,84
AKK	VI.2137.43	O/C	23,44	12,37	12,78	9,93	10,18	7,88	12,87
AKK	VI.2227.8	O/C	20,81	10,47	11,27	8,47	8,63	9,17	9,77
AKK	VI/V.511.33	O/C	26,08	12,72	13,29	9,04	9,43	9,84	12,23

Site	N° pièce	TAXON	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
AKK	VI/V.657.7	O/C	25,75	12,15	13,13	9,11	9,85	9,45	10,41
AKK	VI/V.2046.37	O/C	24,75	11,75	13,07	8,75	9,45	9,50	10,89
AKK	VI/V.2046.38	O/C	24,73	11,46	12,62	9,32	9,78	9,81	11,48
AKK	VI/V.2280.10	O/C	26,46	12,44	13,28	9,62	9,67	9,62	11,58
AKK	V.2108.29	O/C	25,03	11,53	12,56	9,14	8,91	10,20	11,17
AKK	V.2379.12	O/C	25,75	12,22	12,23	9,09	8,69	9,31	11,64
AKK	V.3056.31	O/C	--	11,39	--	8,95	9,06	9,40	9,90
AKK	V/IV.2181.69	O/C	27,22	12,71	13,36	9,71	9,16	10,80	11,34
AKK	V/IV.2181.70	O/C	23,21	11,43	12,77	8,78	8,81	9,65	9,97
AKK	V/IV.2181.71	O/C	20,11	10,74	11,97	7,72	8,23	8,65	9,41
AKK	NS.466.10	O/C	23,14	11,99	12,58	9,10	8,80	9,42	11,13
QA	DM.1602.7	O/C	20,88	10,74	12,39	8,91	9,05	9,33	10,79
QA	DM.1614.8	O/C	20,10	10,31	10,90	8,11	9,51	8,68	10,74
QA	DR.48.318	O/C	20,20	10,88	12,38	8,56	9,09	9,42	10,32
QA	DR.60.78	O/C	22,78	12,59	12,47	8,93	8,77	10,14	11,70
QA	DR.198.143	O/C	19,27	11,43	11,79	8,94	8,55	8,60	9,97
QA	DR.198.144	O/C	19,90	11,96	11,85	7,53	8,59	9,56	10,70
QA	DR.198.145	O/C	21,59	10,57	11,44	7,59	7,10	7,83	9,78
QA	DR.547.4	O/C	22,80	11,25	11,19	8,25	8,42	9,78	10,09
QA	DR.634.30	O/C	20,21	10,91	12,11	8,27	7,74	8,07	9,12
QA	DR.634.185	O/C	21,22	9,88	11,74	8,00	8,90	8,55	10,41
QA	DR.634.186	O/C	22,31	10,41	11,21	7,22	7,74	8,73	9,98
QA	DR.634.187	O/C	22,29	10,02	11,27	7,42	7,18	--	9,07
QA	DR.634.188	O/C	19,51	10,11	10,82	7,63	7,19	7,77	9,19
QA	DR.681.23	O/C	20,51	11,00	11,06	8,68	9,12	8,60	10,71
QA	DR.682.29	O/C	21,35	12,11	12,00	8,98	9,60	--	--
QA	DR.1129.183	O/C	19,62	9,78	10,35	7,54	7,60	7,56	9,25
QA	DR.1129.184	O/C	20,56	10,10	10,83	7,24	6,96	7,96	9,17
QA	DR.1130.20	O/C	27,80	11,63	12,64	8,16	7,84	9,46	11,94
QA	DR.1777.20	O/C	21,83	10,55	11,21	7,91	7,77	8,78	10,78

TABLE 42v :
MESURES DES PHALANGES III DE CAPRINÉS (*Ovis aries / Capra hircus*).

O = *Ovis aries* ; O/C = *Ovis/Capra*.

ant. = antérieure ; ? = indéterminée.

Données en millimètres.

Site	N° pièce	Taxon	Type	DLS	Ld	MBS
FKA	II.3906.6	O	ant.	38,52	30,56	10,76
FKA	II.3906.7	O	ant.	38,04	29,98	11,00
FKA	II.3777.42	O/C	?	--	--	7,90
FKA	II/III.3873.24	O/C	?	32,59	24,27	10,14
FKA	II/III.3873.25	O/C	?	32,42	23,87	9,24
FKA	III.2276.42	O/C	?	35,88	24,99	8,25
FKA	III.2303.27	O/C	?	29,35	--	--
FKA	III.2562.32	O/C	?	31,04	19,76	7,68
FKA	III.3117.16	O/C	?	30,32	24,05	7,76
FKA	III.3755.27	O/C	?	--	--	7,75
FKA	IVA.2031.201	O/C	?	33,16	26,12	6,35
FKA	IVA.2337.60	O/C	?	29,59	20,95	7,74
FKA	IVA.3728.64	O/C	?	31,87	23,56	7,52
FKA	IVA.3728.65	O/C	?	31,44	23,12	7,93
FKA	IVB.1720.7	O/C	?	--	--	7,20
FKA	IVB.1734.39	O/C	?	33,75	22,52	6,44
FKA	IVB.1795.34	O/C	?	31,34	24,84	6,09
FKA	IVB.1796.67	O/C	?	28,76	21,71	6,81
FKA	IVB.18?? .49	O/C	?	29,58	20,26	7,16
FKA	IVB.2067.52	O/C	?	34,34	24,19	6,30
FKA	IVB.2067.53	O/C	?	32,70	23,01	6,57
FKA	V.1669.57	O/C	?	26,86	19,50	6,24
FKA	V.1669.58	O/C	?	27,20	--	6,27
FKA	NS.2194.14	O/C	?	33,02	22,08	6,52
FKA	NS.2072?.66	O/C	?	29,70	23,00	6,18
FKA	NS.2072?.67	O/C	?	--	--	6,72
FKA	NS.2072?.68	O/C	?	26,85	18,92	6,41
FKA	NS.2072?.69	O/C	?	29,41	21,27	6,45
FKA	NS.2072?.70	O/C	?	--	--	5,13
FKA	NS.2072?.71	O/C	?	27,41	--	6,59
FKA	NS.2072?.72	O/C	?	27,54	19,51	6,23
FKA	NS.2072?.73	O/C	?	--	--	6,65
FKA	NS.2072?.74	O/C	?	--	--	6,89
AKK	V.2108.30	O/C	?	29,77	21,86	--
AKK	IV.1781.39	O/C	?	28,74	21,28	--
AKK	II.1083.20	O/C	?	32,24	24,30	--
QA	DA.629.37	O/C	?	33,87	27,05	5,91
QA	DM.1021.3	O/C	?	33,99	27,33	5,32
QA	DR.27.178	O/C	?	36,50	29,49	5,77
QA	DR.198.146	O/C	?	37,00	28,80	8,10
QA	DR.198.147	O/C	?	25,28	19,35	5,29
QA	DR.634.31	O/C	?	28,72	21,75	6,77
QA	DR.634.189	O/C	?	30,39	22,34	8,95
QA	DR.634.190	O/C	?	25,61	19,85	7,53
QA	DR.634.191	O/C	?	23,78	17,72	6,93
QA	DR.1777.22	O/C	?	26,93	19,46	7,82
QA	DR.1857.14	O/C	?	29,75	22,11	7,83

TABLE 43a :
MESURES DES CEINTURES ET DES MEMBRES DE PORCS (*Sus domesticus*).

Epi P et D = stades d'épiphysation proximale et distale (0 = non épiphysé, 2 = épiphysé).
 Données en millimètres.

SCAPULA

Site	N° pièce	SLC	GLP	LG	BG
FKA	I.3817.1	22,26	31,91	27,84	22,31
FKA	II.2236.1	--	30,89	28,09	23,13
FKA	IVA.3771.42	21,11	33,42	28,67	20,70

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Epi P	Epi D	SD	Bd	BT
FKA	II.3778.2	--	--	--	35,96	29,94
FKA	IVA.3771.44	0	2	15,23	31,88	27,15

RADIUS

Site	N° pièce	Bd	BFd
QA	DR.1039.6	20,83	15,32

ULNA

Site	N° pièce	LO	DPA	SDO	BPC
FKA	I.3786.4	59,84	36,40	28,15	21,88
FKA	II.3772.2	--	36,06	28,69	22,14
FKA	III.2276.28	--	--	--	18,00
FKA	III.3755.16	--	27,95	21,83	16,99
FKA	III/IVA.2226.5	--	--	23,59	17,78
FKA	IVA.2153.4	--	--	23,18	16,79
FKA	IVA.2198.2	--	--	--	18,30
FKA	IVA.3693.17	--	--	--	17,15

COXAL

Site	N° pièce	LA	SH	LFo
FKA	IVA.3771.57	--	19,68	33,28
FKA	IVA.3771.58	27,64	--	--

TIBIA

Site	N° pièce	Bd	Dd
FKA	I/II.2291.11	25,90	20,44
FKA	II.2297.12	28,17	23,00

TABLE 43b :
MESURES DES OS DU CARPE ET DU TARSE DE PORCS (*Sus domesticus*).

Données en millimètres.

SCAPHOÏDE

Site	N° pièce	GB
FKA	IVA.2077.26	9,02
FKA	IVA.2337.62	9,46
FKA	IVA.2905.19	8,15

PYRAMIDAL

Site	N° pièce	GB
FKA	IVA.2337.64	8,58

SEMI-LUNAIRE

Site	N° pièce	GB
FKA	II/III.3873.21	13,79
FKA	IVA.2337.63	12,69
FKA	IVA.2905.20	15,73
FKA	NS.2307.11	14,48

CAPITATUM

Site	N° pièce	GB
FKA	I.3054.36	15,89
FKA	NS.2307.12	16,27

TALUS

Site	N° pièce	GLI	GLm	Dl	Dm	Bd
FKA	I.3364.4	34,77	33,33	17,17	22,07	22,22
FKA	IVA.2090.92	35,61	33,44	16,56	21,19	22,42
FKA	IVA.2399.20	--	31,57	--	19,38	--
FKA	IVA.2905.15	34,26	31,74	18,34	21,07	21,41
FKA	IVB.2078.12	34,69	--	16,89	--	--
QA	T.1990.2	31,81	29,53	15,44	29,41	19,56

NAVICULAIRE

Site	N° pièce	GB
FKA	II/III.4018.32	14,34
FKA	IVA.3771.107	13,86

TABLE 43c :
MESURES DES MÉTAPODES ET DES PHALANGES DE PORCS (*Sus domesticus*).

* Non épiphysé ; ** En cours d'épiphysation.

Données en millimètres.

MÉTACARPIEN

Site	N° pièce	Rang	GL	LeP	Bp	B	Bd
FKA	I.3786.2*	III	96,37	95,22	21,07	14,87	20,30
FKA	IVA.2090.42**	III	65,69	--	17,10	12,57	16,28
FKA	IVA.2090.156	III	69,29	--	20,41	12,76	14,23
QA	DR.829.6	IV	62,49	58,69	12,98	9,72	12,04
QA	T.720.5	IV	59,13	57,03	12,98	9,37	12,50

MÉTATARSIEN

Site	N° pièce	Rang	GL	LeP	Bp	B	Bd
FKA	IVA.2153.21*	III	62,45	60,51	14,39	11,64	--
FKA	IVB.18??42	III	67,99	67,46	12,60	10,92	12,92
QA	DM.1794.1	III	78,28	74,64	12,82	10,53	13,44
FKA	II.2266.28*	IV	--	--	13,39	12,07	--
FKA	IVB.18??38	IV	--	--	--	11,24	13,74
FKA	NS.3670.19*	IV	78,34	73,30	14,06	10,80	15,70

PHALANGE I

Site	N° pièce	Rang	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I.3435.16	3 ou 4	33,08	15,38	14,94	11,88	11,29	13,77	9,70
FKA	II.2297.20	3 ou 4	34,88	17,19	16,38	12,96	10,97	14,61	10,44
FKA	IVA.381.18	3 ou 4	43,99	17,37	18,39	13,36	13,29	16,32	11,10
FKA	IVA.571.7	3 ou 4	31,36	14,05	14,65	12,80	10,35	14,37	9,19
FKA	IVA.2031.132	3 ou 4	--	--	--	--	--	14,95	--
FKA	IVA.2905.17	3 ou 4	32,91	16,73	15,41	12,15	10,90	14,24	10,12
FKA	IVA.3727.14	3 ou 4	31,43	15,83	13,79	11,96	10,73	13,89	10,52
FKA	IVB.1946.57	3 ou 4	31,25	15,45	14,71	12,35	10,85	14,95	9,57
FKA	NS.3670.20	3 ou 4	29,53	14,86	12,99	11,13	9,33	13,75	8,04
QA	T.1994.4	3 ou 4	30,46	15,18	13,60	12,09	10,10	12,97	8,82
FKA	IVA.2905.18	2 ou 5	18,16	8,93	9,81	6,34	7,26	6,24	6,12
FKA	NS.3670.22	2 ou 5	18,86	9,35	9,31	5,92	6,58	6,64	6,83

PHALANGE II

Site	N° pièce	Rang	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I.3054.33	3 ou 4	20,56	15,27	14,04	12,20	9,34	14,31	
FKA	I.3054.34	3 ou 4	20,53	15,41	--	12,87	9,47	14,53	12,89
FKA	II.2266.29	3 ou 4	20,96	14,92	--	12,84	--	14,53	10,47
FKA	II.2297.21	3 ou 4	22,71	15,07	14,69	12,40	9,70	12,10	11,80
FKA	IVA/IVB.1820.23	3 ou 4	19,95	15,45	14,56	12,85	8,98	13,45	11,31
FKA	NS.3670.23	3 ou 4	20,99	13,69	12,91	11,22	7,61	11,38	10,72
FKA	IVB.1720.6	2 ou 5	20,34	9,61	10,28	6,67	6,75	7,34	7,27

PHALANGE III

Site	N° pièce	Rang	DLS	Ld	MBS
FKA	IVA.3693.29	3 ou 4	26,41	22,82	7,49
FKA	NS.3670.24	3 ou 4	27,02	23,50	7,74
FKA	NS.3670.25	3 ou 4	25,55	22,15	6,81

TABLE 44a :
**MESURES DES ÉLÉMENTS DU CRÂNE, DE LA CEINTURE, DES MEMBRES ET DU TARSE DE
GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).**

Données en millimètres.

CRÂNE

M27 DT aux condyles occipitaux

CRÂNE

Site	N° pièce	M27
FKA	NS.2597.3	39,41

AXIS

Site	N° pièce	LCDe	BFer	SBV	BFed	H
FKA	II.3996.11	51,92	32,09	19,45	17,85	38,34

SCAPULA

Site	N° pièce	SLC	GLP	LG	BG
FKA	II.2967bis.6	--	24,63	20,76	17,10
QA	DR.26.39	16,60	26,71	21,59	18,49

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Bd	BT
FKA	II/III.3197bis.10	24,97	22,13

FÉMUR

Site	N° pièce	SD	CD	Bd
QA	DR.27.102	13,06	40,00	28,32

TIBIA

Site	N° pièce	Bd	Bdf	Dd
FKA	I/II.3784.5	19,37	--	15,47
FKA	III.2415.12	20,80	--	17,09
FKA	NS.2597.12	19,19	--	16,91
AKK	VI.2298.1	22,05	--	18,69
QA	DR.634.135	19,47	14,41	17,31

TALUS

Site	N° pièce	GLI	GLm	DI	Dm	Bd
FKA	I.3435.12	23,62	22,84	13,20	14,01	13,79
FKA	III.2415.15	24,51	22,56	13,54	13,49	14,15
FKA	III/IVA.320.3	25,45	23,81	13,49	14,13	15,09
FKA	IVA.3771.114	23,94	21,89	13,53	13,54	14,42
QA	DR.26.149	23,48	22,06	12,75	13,34	14,01
QA	DR.46.87	24,28	--	13,07	--	13,91
QA	DR.1956.79	24,05	22,32	12,83	12,86	13,42

CALCANEUS

Site	N° pièce	GL	GB
FKA	III.2415.14	51,91	17,69
FKA	IVA.3771.89	56,93	18,21

NAVICULO-CUBOÏDE

Site	N° pièce	GB
FKA	IVA.3749.20	20,02

TABLE 44b :
MESURE DES MÉTAPODES ET DES PHALANGES DE GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*).

Données en millimètres.

MÉTACARPE

Site	N° pièce	Bd
FKA	IVA.3693.23	17,46

MÉTATARSE

Site	N° pièce	Bp	Dp	SD	DD	Bd
FKA	I/II.4012.2	--	--	--	--	19,90
FKA	III.2415.13	--	--	--	--	17,68
AKK	NS.1630.17	18,57	19,79	9,27	13,70	--
AKK	NS.1630.18	--	--	--	--	19,52

MÉTAPODE INDÉTERMINÉ

Site	N° pièce	Gl	Bp	Dp	SD	DD	Bd
AKK	V.1279.41	--	--	--	--	--	29,65
AKK	V.1794.21	151,02	22,38	--	11,86	12,87	26,74
AKK	III.1460.18	--	--	--	--	--	18,94
QA	DR.1999.35	--	17,28	19,53	--	--	--
QA	T.14.11	--	--	--	--	--	22,95

PHALANGE I POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	Glpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I/II.4012.3	34,13	9,69	13,18	6,99	9,13	8,02	8,84
FKA	I/II.4012.4	35,57	9,55	12,74	7,03	8,85	7,96	8,96
FKA	III.2415.16	38,81	8,89	12,92	6,84	8,44	8,22	8,29
FKA	III.2415.17	41,29	8,92	12,77	6,86	8,39	7,64	8,55
FKA	NS.2597.13	35,35	8,51	11,83	5,85	8,07	7,13	8,12
FKA	NS.2597.14	35,17	8,63	11,55	6,05	8,02	7,08	7,60

PHALANGE II POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	Glpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
FKA	I/II.4012.5	21,21	8,33	10,68	6,24	6,49	7,12	8,97
FKA	I/II.4012.6	21,27	8,35	10,55	6,20	6,33	6,73	8,67

PHALANGE II INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	Glpe	Bp	SD	Bd
AKK	III.1460.17	20,57	8,41	5,88	7,40

PHALANGE III POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	DLS	Ld	MBS
FKA	I/II.4012.7	25,19	20,09	5,77
FKA	I/II.4012.8	25,80	21,11	5,81

TABLE 45a :
MESURES DES ÉLÉMENTS CRÂNIENS DE CHIENS (*Canis familiaris*).

Données en millimètres.

CRÂNE

M1	Longueur totale acrocranion - prosthion
M2	Longueur condylobasale
M3	Longueur basale basion - prosthion
M5	Longueur basifaciale synsphénion - prosthion
M7	Longueur supérieure du neurocrâne acrocranion - point frontal médian
M8	Longueur du viscérocôtre nasion - prosthion
M9	Longueur faciale point frontal médian - prosthion
M10	Longueur maximum des nasaux nasion - rhinion
M12	Longueur du museau
M13	Longueur médiane du palais staphylion - prosthion
M14	Longueur staphylion - palatinooral
M15	Longueur des dents jugales
M16	Longueur des molaires

M17	Longueur des prémolaires
M18	Longueur de la carnassière (P_4 - au cingulum)
M18a	DT maximum de la carnassière (P_4)
M21	Longueur de la M_1 (au cingulum)
M21a	DT de M_1 (au cingulum)
M28	Hauteur du trou occipital basion - opisthion
M29	DT maximum du neurocrâne euryon - euryon
M31	DT minimum du crâne
M32	DT du frontal ectorbital - ectorbital
M33	DT minimum entre les orbites entorbital - entorbital
M34	DT maximum du palais
M35	DT minimum du palais
M36	DT du palais aux alvéoles des canines
M37	Hauteur maximum de l'orbite
M40	Hauteur du triangle occipital acrocranion - basion

MANDIBULE

M4	Longueur condyle - C post.
M5	Longueur incisure angulaire - C post.
M6	Longueur processus angulaire - C post.
M7	Longueur C post. - M_3 post.
M8	Longueur P_1 - M_3
M9	Longueur P_2 - M_3
M10	Longueur des molaires

M11	Longueur des prémolaires P_1 - P_4
M12	Longueur P_2 - P_4
M13	Longueur de la carnassière (au cingulum)
M14	Largeur de la carnassière (au cingulum)
M15	Longueur de l'alvéole de la carnassière
M21	Hauteur processus angulaire - coronion
M22	Hauteur derrière M_1
M23	Hauteur entre P_2 et P_3

CRÂNE

Site N° pièce	M1	M2	M3	M5	M7	M8	M9	M10	M12	M13	M14	M15	M16	M17
QA DM.1761.36	190,00	170,62	160,19	--	94,07	94,59	104,50	72,15	70,24	--	--	--	--	48,00
QA DM.1761.37	--	--	--	117,20	--	94,75	114,53	78,43	79,13	87,95	26,99	63,52	31,99	31,02

CRÂNE SUITE

Site N° pièce	M18	M18a	M21	M21a	M28	M29	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M40
QA DM.1761.36	17,00	9,38	--	--	20,66	51,07	45,02	54,28	39,36	62,20	29,92	--	27,79	44,41
QA DM.1761.37	17,55	8,35	--	--	--	--	45,75	--	--	62,89	30,05	35,23	26,08	--
QA DR.1036.1	--	--	11,19	13,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA DR.1955.22	17,90	9,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA DR.1955.23	--	--	12,16	13,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
QA DR.1955.32	16,79	9,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MANDIBULE

Site N° pièce	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M21	M22	M23
QA DM.1763.1	107,58	99,62	--	--	--	53,28	31,41	--	--	--	20,34	--	25,49	19,09	
QA DM.1765.1	118,12	110,96	116,59	69,92	64,98	59,34	27,20	37,06	32,58	20,08	7,71	19,00	57,24	25,02	18,76
QA DR.1955.13	--	--	--	--	--	--	36,17	38,27	32,88	--	--	21,27	--	22,68	19,32
QA DR.1955.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,54	8,22	--	--	--	--
QA DR.1955.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,85	8,44	--	--	--	--

TABLE 45b :
MESURES DES ÉLÉMENTS RACHIDIENS DE CHIENS (*Canis familiaris*).

Données en millimètres.

ATLAS

Site	N° pièce	GB	GL	BFcr	BFcd
QA	DM.1761.74	73,06	35,97	30,31	39,26

AXIS

Site	N° pièce	LCDe	LAPA	BFcr	BPacd	SBV	BFcd	H
QA	DM.1756.35	49,10	52,90	29,27	27,81	22,28	18,04	35,84

VERTÈBRE CERVICALE

Site	N° pièce	Rang	PL	GLPa	Bpacr	Bpacd	BPtr	BFcr	HFcr	H
QA	DM.1761.77	III/IV	29,74	38,77	33,98	34,12	43,12	14,88	10,81	--
QA	DM.1756.36	VI	25,72	29,27	33,68	31,24	--	14,27	12,41	42,94
QA	DM.1756.37	VII	20,39	29,78	31,47	27,59	41,75	14,22	12,80	46,63
QA	T.381.12	?	--	40,50	36,59	33,66	--	--	--	36,85

VERTÈBRE THORACIQUE

Site	N° pièce	PL	BFcr	HFcr
QA	DM.1761.79	15,22	14,70	11,86
QA	DM.1761.80	15,64	13,44	10,69
QA	DM.1761.81	14,65	13,13	10,61
QA	DM.1761.82	14,46	13,60	11,30

VERTÈBRE LOMBAIRE

Site	N° pièce	Rang	PL	GLPa	Bpacr	Bpacd	BFcr	HFcr	H
QA	DM.1761.90	I	18,39	25,39	--	8,97	16,57	11,93	31,35
QA	DM.1761.91	II	20,46	30,80	17,29	10,38	18,00	11,77	33,05
QA	DM.1761.92	III	20,92	33,28	22,78	12,04	20,33	12,61	33,75
QA	DM.1761.93	IV	23,44	35,09	23,79	13,06	19,90	12,94	36,42
QA	DM.1761.87	V	26,50	36,01	22,37	16,22	20,19	14,00	40,86
QA	DM.1761.94	V	24,24	33,97	--	13,98	19,49	13,41	--
QA	DM.1761.88	VI	25,28	33,93	23,42	16,70	20,29	13,57	38,25
QA	DM.1761.95	VI	--	--	21,98	--	--	--	--
QA	DM.1761.89	VII	19,41	28,14	24,49	25,43	21,46	13,45	29,77
QA	DR.1956.112	?	27,43	36,19	23,11	--	19,16	13,09	--
QA	DR.1956.113	?	23,16	--	--	--	17,99	13,35	--

TABLE 45c :
MESURES DES CEINTURES ET DES MEMBRES DE CHIENS (*Canis familiaris*).

Données en millimètres.

SCAPULA

Site	N° pièce	SLC	GLP	LG	BG
AKK	V.1891.1	--	42,19	35,41	22,81
QA	DM.1756.18	16,42	--	--	--
QA	DM.1761.38	23,15	27,60	24,40	17,45
QA	DM.1761.39	19,43	23,55	22,19	15,21

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Bp	Dp	SD	Bd	BT
QA	DM.1762.5	--	--	10,77	25,37	20,69
QA	DR.1032.7	--	--	--	31,00	21,15
QA	DR.174.8	32,17	15,69	--	--	--

RADIUS

Site	N° pièce	GL	BP	Dp	SD	Bd
AKK	V/IV.2181.30	--	20,61	--	--	--
QA	DM.1761.42	159,00	17,83	11,61	7,45	22,76
QA	T.1994.3	--	14,78	9,96	--	--

ULNA

Site	N° pièce	LO	DPA	SDO	BPC
QA	DM.1761.49	--	24,89	21,23	13,50
QA	DR.1956.55	28,20	24,57	20,87	15,96

COXAL

Site	N° pièce	LA	SH	SB
QA	DM.1761.45	20,94	18,22	8,93
QA	DM.1761.46	22,88	17,69	8,65
QA	DM.1761.47	20,84	18,30	9,48
QA	DM.1761.48	21,60	18,54	9,28
QA	DR.1955.28	--	16,79	7,36

FÉMUR

Site	N° pièce	Bp	DC	Bd
QA	DR.174.9	--	--	24,65
QA	DR.1956.63	--	--	29,87
QA	T.381.9	37,70	17,88	--

TIBIA

Site	N° pièce	Bp	Bd	Dd
QA	DR.1955.27	--	19,22	15,12
QA	DR.1956.65	31,80	--	--
QA	DR.1956.67	--	18,21	16,12

TABLE 45d :
MESURES DE L'AUTOPODE DE CHIENS (*Canis familiaris*).

Données en millimètres.

MÉTACARPIEN

Site	N° pièce	Rang	GL	Bd
QA	DM.1761.59	I	21,07	4,71
QA	DM.1756.31	II	50,20	10,08
QA	DM.1761.56	II	56,94	9,59
QA	T.381.10	II	53,77	9,01
QA	DM.1761.57	III	64,61	8,74
QA	DR.101.13	III	60,94	7,75
QA	DM.1761.58	IV	56,75	8,31
QA	DR.838.11	IV	69,10	7,13
QA	DM.1761.60	V	54,37	9,74
QA	DM.1761.61	V	54,55	9,14

MÉTATARSIEN

Site	N° pièce	Rang	GL	Bd
QA	DR.1999.47	IV	59,06	6,76

TALUS

Site	N° pièce	GL
QA	DR.832.8	23,79

PHALANGE I

Site	N° pièce	GLpe	Bp	Dp	SD	DD	Bd	Dd
QA	DM.1761.73	23,38	8,25	7,16	5,78	5,11	6,80	5,68

TABLE 46 :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS DE CHATS (*Felis* sp.).

L'ensemble des mesures du site Akkaz proviennent d'un squelette de chaton incomplet (18/28 semaines).

* Sans les épiphyses.

Données en millimètres.

SACRUM

Site	N° pièce	GB	BFc	HFc
AKK	III/II.1755.17	25,34	13,84	6,04

HUMÉRUS

Site	N° pièce	SD	Bd	BT
AKK	III/II.1755.3	6,70	18,24	13,45
AKK	III/II.1755.4	6,69	18,39	13,60

RADIUS

Site	N° pièce	GL*	SD
AKK	III/II.1755.6	76,87	5,11

ULNA

Site	N° pièce	LO	DPA	SDO	BPC
AKK	III/II.1755.7	--	11,94	10,87	9,36
AKK	III/II.1755.8	--	11,85	10,53	10,00
QA	DR.48.448	12,61	11,38	9,58	7,31

COXAL

Site	N° pièce	GL*	LA	SH	SB	LFo
AKK	III/II.1755.9	70,05	13,29	11,71	5,65	16,28

FÉMUR

Site	N° pièce	GL	GLC	Bp	DC	SD	CD	Bd
AKK	III/II.1755.10	--	--	--	--	7,45	--	19,25
QA	DR.27.103	108,79	108,60	19,06	8,47	8,69	25,00	17,56

TIBIA

Site	N° pièce	GL*	SD
AKK	III/II.1755.11	96,30	7,62

TABLE 47 :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS DE MANGOUSTES (*Herpestes* sp.).

Données en millimètres.

CRÂNE

M4	Longueur basicraniale basion-synsphénion	M29	DT maximum du neurocrâne euryon - euryon
M7	Longueur supérieure du neurocrâne acrocranion – point frontal médian	M30	DT bizygomatique zygion - zygion
M22	DT maximum de la bulle tympanique	M31	DT minimum du crâne
M25	DT maximum aux condyles occipitaux	M34	DT maximum du palais
M27	DT maximum du trou occipital	M37	Hauteur maximum de l'orbite
M28	Hauteur du trou occipital basion – opisthion	M38	Hauteur du crâne
		M40	Hauteur du triangle occipital acrocranion – basion

MANDIBULE

M13a	Longueur de la carnassière (au cingulum)
M13b	Largeur de la carnassière (au cingulum)
M19	Hauteur derrière M ₁

CRÂNE

Site	N° pièce	M4	M7	M22	M25	M27	M28	M29	M30	M31	M34	M37	M38	M40
QA	DM.1761.26	14,80	44,42	16,66	15,81	8,51	5,80	21,33	34,66	10,32	24,59	11,10	21,12	15,94

MANDIBULE

Site	N° pièce	M13a	M13b	M19
QA	DM.1684.12	5,82	3,60	8,67

HUMÉRUS

Site	N° pièce	GL	Bp	Dp	SD	Bd	BT
QA	DR.27.231	42,40	--	--	3,62	9,77	7,80
QA	DR.385.226	41,38	7,26	10,44	3,33	9,34	7,24

COXAL

Site	N° pièce	LA	SH	SB
QA	DR.318.65	6,77	5,75	2,91
QA	DR.682.41	5,95	5,05	2,57
QA	DR.1178.111	5,47	4,79	2,53

FÉMUR

Site	N° pièce	Bp	DC	SD
QA	DR.385.227	10,84	5,36	5,09
QA	DR.656.118	10,76	5,26	5,15
QA	DR.1178.112	--	4,62	4,33

TIBIA

Site	N° pièce	GL	Bp	SD	Bd	Dd
QA	DR.26.231	50,10	10,23	3,53	7,12	5,13
QA	DR.56.18	46,61	9,23	3,35	6,79	4,54
QA	DR.679.168	--	9,81	3,65	--	--
QA	DR.1178.113	40,61	7,82	3,36	--	--

TABLE 48 :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS DE LIÈVRES (*Lepus cf. capensis*).

Données en millimètres.

COXAL

Site	N° pièce	LA	SH	SB
FKA	I.2547.11	--	7,43	5,54
FKA	III.3755.45	8,38	7,78	6,01
FKA	III.3773.26	9,47	7,62	6,24

TALUS

Site	N° pièce	GL
QA	DR.1145.9	9,22

Calcaneus

Site	N° pièce	GL	GB
FKA	I.2547.12	21,68	7,63
QA	DR.1145.8	21,91	6,81

MÉTATARSIEN

Site	N° pièce	Rang	GL	Bd
QA	DR.1145.10	II	35,65	4,07
QA	DR.1145.11	III	35,56	4,07
QA	DR.1145.12	IV	37,77	3,85
QA	DR.1145.13	IV	37,94	3,89

PHALANGE I POSTÉRIEURE

Site	N° pièce	GL	Bp	SD	Bd
QA	DR.1145.14	15,96	3,77	2,03	2,85

PHALANGE I INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	GL	Bp	SD	Bd
QA	DR.1956.122	16,07	3,85	2,04	3,01

PHALANGE II INDÉTERMINÉE

Site	N° pièce	GL	Bp	SD	Bd
QA	DR.1956.123	9,67	3,08	2,05	2,46

TABLE 49a :
MESURES DES ÉLÉMENTS DU CRÂNE ET DU RACHIS DE MÉRIONES (*Meriones* sp.).

Données en millimètres.

MAXILLAIRE

M9 Longueur des dents jugales

MANDIBULE

M2 Longueur des dents jugales

M3 Longueur M3 post. - infradental

M4 Longueur du diastème P3 ant. – infradental

MOLAIRE

L Longueur

I Largeur

MAXILLAIRE

Site	N° pièce	M9
FKA	III.2276.18	6,13
QA	DR.682.39	6,86

M₁ SUPÉRIEURE

Site	N° pièce	L	I
QA	DR.0385.234	2,58	1,56
QA	DR.0682.39	2,97	1,82

MANDIBULE

Site	N° pièce	M2	M3	M4
FKA	III.2276.19	6,25	11,66	5,56
QA	DM.1142.4	6,51	--	--
QA	DR.1956.131	5,87	--	--

M₁ INFÉRIEURE

Site	N° pièce	L	I
FKA	III.3773.25	2,92	1,51
FKA	III.2276.18a	2,85	1,69
FKA	III.2276.18b	2,54	1,37
QA	DR.1956.131	2,52	1,56
QA	DR.1956.132	2,56	1,48

SACRUM

Site	N° pièce	GL	PL	GB	BFcr	HFcr
QA	DM.1603.21	25,53	23,22	13,18	4,43	2,83

TABLE 49b :
MESURES DES ÉLÉMENTS DU MEMBRE ANTÉRIEUR ET DU COXAL
DE MÉRIONES (*Meriones sp.*).

Epi P et D = stades d'épiphysation proximale et distale (0 = non épiphysé, 2 = épiphysé).
 Données en millimètres.

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Epi P	Epi D	GL	SD	Bd
FKA	II.3776.13	0	2	--	2,22	6,03
FKA	IVA.3728.91	0	2	--	2,65	--
FKA	IVB.1796.73	0	2	--	1,81	5,46
AKK	V.2108.51	--	2	--	--	5,99
QA	DM.1142.10	--	2	--	--	4,84
QA	DM.1812.57	--	2	--	1,77	5,72
QA	DR.1035.18	--	2	24,93	2,39	5,94
QA	DR.1956.138	--	2	--	--	5,62

ULNA

Site	N° pièce	LO	DPA	SDO
QA	DM.1812.51	3,81	2,47	2,44

COXAL

Site	N° pièce	GL	LA	LS	SH	SB	LFo
FKA	II.2266.41	--	--	--	3,26	1,93	--
FKA	IVA.1876.99	--	4,13	--	2,86	2,24	--
FKA	IVB.1796.121	--	3,83	--	--	--	--
FKA	NS.2177.29	--	--	--	3,29	2,29	--
AKK	V.3056.35	35,74	3,94	5,69	3,07	1,92	10,65
AKK	V.3056.36	35,97	4,18	5,84	3,14	2,17	10,66
QA	DM.1603.9	--	4,32	--	3,28	2,33	--
QA	DM.1604.24	--	3,97	--	3,15	1,71	--
QA	DM.1794.9	--	3,65	--	2,97	2,06	--
QA	DM.1812.49	--	4,32	--	3,14	1,86	--
QA	DM.1812.50	--	3,84	--	3,01	2,00	--
QA	DR.198.218	--	4,04	--	3,25	2,47	--
QA	DR.198.219	--	4,18	--	3,46	2,71	--
QA	DR.198.220	--	4,73	--	3,62	3,03	--
QA	DR.312.28	--	4,12	--	3,17	2,62	--
QA	DR.634.226	--	4,64	--	3,85	3,07	--
QA	DR.634.227	--	4,22	--	3,05	2,38	--
QA	DR.677.81	--	--	--	3,62	3,02	--
QA	DR.1035.19	--	4,13	--	3,28	2,60	--
QA	DR.1129.238	--	4,39	--	3,60	2,61	--
QA	DR.1129.239	--	4,41	--	3,37	2,32	--
QA	DR.1855.5	--	4,83	--	3,56	2,45	--
QA	DR.1956.133	--	5,06	--	3,71	2,59	--
QA	DR.1956.136	--	4,68	--	3,03	2,24	--

TABLE 49c :
MESURES DU FÉMUR DE MÉRIONES (*Meriones* sp.).

Epi P et D = stades d'épiphyse proximale et distale (0 = non épiphysé, 1 = en cours d'épiphyse, 2 = épiphysé).
 Données en millimètres.

Site	N° pièce	Epi P	Epi D	GL	GLC	BP	BTr	DC	SD	Bd
FKA	IVA.1876.98	0	0	--	--	6,77	6,23	--	3,13	--
FKA	II.2266.40	0	0	--	--	7,36	6,19	--	3,26	--
FKA	IVB.1734.61	0	1	--	32,07	--	6,26	--	3,26	5,64
FKA	IVB.1734.62	0	1	--	30,00	--	--	--	2,81	5,70
AKK	V.3056.37	2	0	--	--	7,01	6,21	3,38	--	5,87
AKK	V.3056.38	0	0	--	--	6,86	6,08	--	--	--
AKK	VI.3092.10	0	0	--	--	6,99	6,84	--	--	6,48
QA	DM.1655.15	0	0	--	--	6,88	6,72	--	3,34	--
QA	DM.1142.11	0	0	--	--	5,28	4,45	--	2,01	--
QA	DM.1794.10	2	--	--	--	6,82	5,99	3,07	2,94	--
QA	DM.1812.52	0	1	--	30,89	6,62	6,12	--	3,24	5,47
QA	DM.1812.53	0	--	--	--	--	6,05	--	2,88	--
QA	DM.1812.54	2	--	--	--	7,28	6,55	3,36	3,03	--
QA	DM.1812.55	2	1	34,39	32,88	7,21	6,55	3,18	3,65	5,86
QA	DR.27.234	0	--	--	--	6,48	--	--	--	--
QA	DR.48.449	2	2	--	--	7,84	6,52	3,54	3,53	6,43
QA	DR.198.221	0	0	--	--	--	6,85	--	3,42	--
QA	DR.198.222	0	0	--	--	--	7,46	--	3,24	--
QA	DR.198.223	2	--	--	--	7,91	6,39	3,46	--	--
QA	DR.198.224	0	0	--	--	--	6,37	--	3,13	--
QA	DR.198.225	--	2	--	--	--	--	--	3,72	5,90
QA	DR.198.226	2	--	--	--	6,85	7,33	3,37	--	--
QA	DR.198.228	--	--	--	--	6,43	--	2,94	--	--
QA	DR.313.35	2	--	--	--	7,42	6,29	3,42	3,72	--
QA	DR.313.36	0	--	--	--	6,79	6,44	--	--	--
QA	DR.318.64	--	0	--	--	--	--	--	3,55	--
QA	DR.634.228	2	--	--	--	7,08	6,75	3,12	3,29	--
QA	DR.634.229	2	--	--	--	7,10	6,81	3,56	3,49	--
QA	DR.634.230	0	0	--	--	--	7,10	--	3,47	--
QA	DR.634.231	0	0	--	--	--	6,50	3,32	--	--
QA	DR.634.232	0	--	--	--	--	6,19	--	3,24	--
QA	DR.634.233	0	0	--	--	--	6,15	--	2,96	--
QA	DR.677.80	2	1	34,14	33,38	7,56	--	3,31	3,43	6,16
QA	DR.679.154	--	0	--	--	--	6,70	--	3,23	--
QA	DR.682.40	0	0	--	--	--	--	--	2,99	--
QA	DR.683.44	2	1	--	34,42	--	6,29	3,36	3,60	6,04
QA	DR.1129.240	1	0	--	--	7,36	6,74	3,40	3,24	--
QA	DR.1777.31	2	2	--	33,87	--	7,06	3,40	3,50	6,92
QA	DR.1956.134	2	1	33,31	33,41	--	--	3,54	3,88	6,32

TABLE 49d :
MESURES DU TIBIA DE MÉRIONES (*Meriones* sp.).

Epi P et D = stades d'épiphysation proximale et distale (0 = non épiphysé, 1 = en cours d'épiphysation, 2 = épiphysé).
 Données en millimètres.

Site	N° pièce	Epi P	Epi D	Bp	SD	Bd	Dd
FKA	II.2259.37	0	2	--	2,52	3,90	3,32
FKA	II/III.4018.46	1	--	6,33	2,17	--	--
FKA	IVA.2090.44	1	--	6,23	--	--	--
FKA	IVA.3728.91	--	--	--	3,65	6,18	--
FKA	IVB.1796.74	0	2	--	2,52	3,89	3,36
AKK	V.3056.39	0	2	--	2,38	3,73	3,19
QA	DM.1812.56	--	2	--	--	3,53	2,94
QA	DM.1872.5	--	2	--	--	3,61	2,98
QA	DR.48.450	0	2	--	2,54	4,10	3,45
QA	DR.48.451	0	2	--	2,84	4,08	3,27
QA	DR.48.452	0	2	--	2,60	4,18	3,61
QA	DR.198.229	0	2	--	2,70	4,21	3,21
QA	DR.198.230	0	2	--	1,81	3,71	2,82
QA	DR.634.234	--	2	--	2,18	3,90	3,19
QA	DR.680.86	--	2	--	2,66	4,03	2,98
QA	DR.1129.242	0	2	--	2,54	5,29	3,38
QA	DR.1129.243	0	2	--	2,73	3,53	2,80
QA	DR.1129.244	0	2	--	2,84	3,93	3,38

TABLE 50 :
MESURES DES DENTS ET DU TIBIA DE RATS INDIENS (*Nesokia indica*).

Epi P et D = stades d'épiphysation proximale et distale (0 = non épiphysé, 1 = en cours d'épiphysation, 2 = épiphysé).
 Données en millimètres.

M1 INFÉRIEURE

Site	N° pièce	L	I
FKA	I.3786.8	5,12	2,99
FKA	III.3117.21	5,09	--

TIBIA

Site	N° pièce	Epi P	Epi D	SD	Bd	Dd
FKA	II.2259.37	0	2	4,09	6,15	5,27

V.1.3 - Tableaux récapitulatifs des données ostéométriques

Pour les séries de données métriques précédentes qui comportent plus de trois valeurs (pour une même mesure et une même espèce) on fournit, ci-après, les tableaux des paramètres majeurs.

On ne propose pas de données synthétiques pour *Meriones* sp. dont la plupart des ossements sont d'épiphysation incomplète et de stades variés.

Les données descriptives de base fournies sont :

- le nombre de cas observés (n) ;
- la valeur minimale (m) ;
- la valeur maximale (M) ;
- la moyenne des valeurs (\bar{x}) ;
- l'écart-type (s).

Les valeurs sont toujours données en millimètres.

TABLE 51 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES BŒUFS (*Bos taurus*)
DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

	n	m	M	\bar{x}	s
SCAPHOÏDE (CARPE)					
GB	4	17,51	25,48	21,12	3,37
TALUS (TARSE)					
GLl	1	60,00	60,00	60,00	--
GLm	3	55,76	64,06	59,05	4,41
Dl	3	32,27	38,76	34,83	3,45
Dm	2	31,45	39,36	35,41	--
Bd	2	39,84	45,86	42,85	--
NAVICULO-CUBOÏDE (TARSE)					
GB	4	39,85	55,22	48,99	7,12
PHALANGE III					
DLS	3	50,01	67,18	57,41	8,83
Ld	3	41,59	49,62	45,43	4,03
MBS	3	16,48	19,69	18,52	1,77

TABLE 52 :
**DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*)
DE FAILAKA.**

N.B. : Dans le cas des calcaneus, les données descriptives ne portent que sur les éléments complets et d'épiphysation achevée.
Aucune donnée statistique n'est donnée pour les métapodes car ils ne sont pas tous épiphysés.

	n	m	M	\bar{x}	s
SCAPULA					
SLC	16	19,56	24,94	22,07	1,68
GLP	13	23,66	38,77	33,95	4,70
LG	12	23,83	31,97	28,22	2,59
BG	12	19,75	25,61	23,02	2,09
ASG	4	17,42	23,64	21,28	2,71
HUMÉRUS					
Bd	9	29,11	35,50	31,52	1,98
BT	11	28,23	32,99	30,84	1,45
RADIUS					
BP	15	24,20	36,88	30,40	3,60
BFp	15	21,60	35,05	28,64	3,86
SD	6	14,12	17,18	15,93	1,22
CD	1	40,00	40,00	40,00	--
DD	10	15,42	19,09	16,94	1,13
Bd	5	29,50	33,96	31,41	2,07
BFd	4	24,31	27,52	26,34	1,41
SCAPHOÏDE (CARPE)					
GB	8	9,42	13,72	11,12	1,37
SEMI-LUNAIRE (CARPE)					
GB	6	12,43	14,01	13,19	0,68
PYRAMIDAL (CARPE)					
GB	7	7,99	11,00	9,30	1,01
CAPITATO-TRAPÉZOÏDE (CARPE)					
GB	6	14,42	17,90	15,98	1,36
OS CROCHU (CARPE)					
GB	9	10,83	16,41	13,35	1,44
PHALANGE I ANTÉRIEURE					
GLpe	31	36,15	45,95	40,68	2,66
Bp	32	12,39	15,93	13,78	0,92
Dp	32	13,61	18,87	16,49	1,24
SD	33	9,73	13,45	11,16	0,81
DD	33	9,66	12,79	10,80	0,84
Bd	32	11,81	15,31	13,20	0,83
Dd	31	10,16	14,97	13,01	1,11
PHALANGE II ANTÉRIEURE					
GLpe	22	21,01	27,79	24,65	1,95
Bp	24	11,81	16,08	13,28	1,03
Dp	24	11,48	15,17	13,65	0,97
SD	24	8,36	10,73	9,75	0,55
DD	23	8,52	11,07	9,92	0,76
Bd	21	8,89	11,88	10,67	0,80
Dd	21	10,19	13,61	12,18	0,98
PHALANGE III ANTÉRIEURE					
DLS	26	26,85	38,52	31,26	3,19
Ld	23	18,92	30,56	23,13	2,99
MBS	32	5,13	11,00	7,28	1,36

	n	m	M	\bar{x}	s
COXAL					
LA.....	3	27,74	32,84	31,10	2,91
LAR.....	2	23,94	25,04	24,49	--
SH.....	3	18,40	20,49	19,53	1,06
SB.....	3	9,59	10,81	10,23	0,61
FÉMUR					
GL.....	1	193,00	193,00	193,00	--
GLC.....	1	191,00	191,00	191,00	--
Bp	5	40,58	53,25	48,43	4,78
DC	14	18,86	24,42	22,12	1,72
SD.....	2	17,92	18,09	18,01	--
CD	2	55,00	58,00	56,50	--
Bd	5	29,96	42,38	38,09	5,10
ROTULE					
GL	1	34,27	34,27	34,27	--
GB	5	20,89	29,44	24,25	3,35
TIBIA					
Bp	2	40,78	42,28	41,53	--
Bd	18	23,49	33,37	27,92	2,82
Dd	19	19,10	26,32	22,46	2,04
TALUS (TARSE)					
GLl	23	26,77	36,44	30,73	2,45
GLm	25	24,85	33,36	29,13	2,37
Dl.....	23	14,03	19,77	16,63	1,48
Dm.....	24	14,76	19,95	17,53	1,42
Bd	26	17,06	23,01	20,06	1,75
CALCANEUS (TARSE)					
GL	11	56,10	68,41	61,53	4,67
GB	9	19,52	24,16	21,58	1,67
L. "trochlée fibulaire"	11	19,20	26,64	22,56	2,25
L. triangle distale	11	7,70	12,58	10,34	1,60
NAVICULO-CUBOÏDE (TARSE)					
GB	8	23,65	26,01	24,94	0,70
GRAND CUNÉIFORME (TARSE)					
GB	7	10,03	16,92	13,90	3,02
PHALANGE I POSTÉRIEURE					
GLpe.....	40	31,70	43,88	38,42	3,44
Bp	41	9,77	14,27	12,51	1,01
Dp	39	12,91	17,02	15,17	1,26
SD.....	45	7,90	11,98	9,90	0,92
DD	45	7,03	11,29	9,69	1,00
Bd	45	9,36	13,45	11,64	1,01
Dd.....	43	8,40	12,05	10,30	1,18
PHALANGE II POSTÉRIEURE					
GLpe.....	44	17,23	27,74	23,61	2,80
Bp	48	9,82	13,46	11,64	0,97
Dp	45	10,10	14,11	12,13	1,08
SD.....	48	6,79	9,64	8,29	0,70
DD	46	6,59	10,28	8,16	0,77
Bd	42	7,76	10,82	9,25	0,85
Dd.....	41	9,07	12,16	10,43	0,96

TABLE 53 :
**DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*)
DE TELL AKKAZ.**

N.B. : Dans le cas des calcaneus, les données descriptives ne portent que sur les éléments complets et d'épiphytation achevée.

	n	m	M	\bar{x}	s
SCAPULA					
SLC	10	14,16	25,34	21,21	3,01
GLP	6	26,06	38,95	35,03	4,77
LG	6	21,29	31,16	27,45	3,64
BG	4	17,70	24,75	22,35	3,16
HUMÉRUS					
Bd	14	30,50	38,26	33,75	1,94
BT	14	30,34	36,05	32,84	1,61
RADIUS					
Bp	10	30,02	38,72	34,27	2,62
BFp	10	24,75	35,76	30,47	3,17
SD	5	17,55	18,89	18,27	0,58
DD	5	9,89	12,45	10,80	1,11
Bd	14	29,77	35,63	32,21	1,74
BFd	17	24,98	31,18	28,13	1,62
ULNA					
LO	6	41,19	48,75	44,29	2,66
DPA	9	24,26	31,36	28,10	2,00
SDO	15	22,54	31,45	26,35	2,86
BPC	11	18,86	26,28	21,55	2,39
SCAPHOÏDE (CARPE)					
GB	7	18,05	22,88	20,54	2,02
SEMI-LUNAIRE (CARPE)					
GB	4	13,56	13,91	13,74	0,17
CAPITATO-TRAPÉZOÏDE (CARPE)					
GB	3	20,41	21,94	21,34	0,82
MÉTACARPE					
Bp	5	25,11	27,87	26,87	1,29
Dp	3	17,90	18,96	18,37	0,54
SD	3	14,20	14,84	14,61	0,36
DD	3	11,59	12,75	12,25	0,60
Bd	5	26,78	31,07	28,98	2,04
Ma	6	12,58	14,74	13,57	0,86
Mb	5	17,81	21,16	19,02	1,33
Mc	5	12,20	14,88	12,99	1,08
La	7	11,68	14,15	12,76	0,94
Lb	6	16,98	20,29	18,34	1,33
Lc	7	11,33	13,84	12,19	0,89
PHALANGE I ANTÉRIEURE					
GLpe	22	37,07	46,51	40,39	2,35
Bp	22	12,89	14,76	13,71	0,57
Dp	22	14,64	17,99	16,31	0,97
SD	25	10,06	12,67	11,38	0,62
DD	25	9,73	12,37	11,08	0,75
Bd	23	11,25	14,72	13,05	0,81
Dd	23	12,04	15,67	13,39	0,95

PHALANGE II ANTÉRIEURE	n	m	M	\bar{X}	s
GLpe.....	12	22,78	26,94	25,35	1,29
Bp	12	12,10	14,35	13,25	0,58
Dp	12	13,36	15,65	14,35	0,68
SD.....	12	9,51	11,84	10,56	0,71
DD	12	9,57	11,80	10,65	0,69
Bd	12	10,50	12,27	11,40	0,51
Dd.....	12	12,35	13,94	13,21	0,48
COXAL					
LA.....	5	30,90	35,35	32,49	1,76
SH.....	6	18,59	19,98	19,47	0,48
SB	6	9,09	12,48	11,12	1,24
FÉMUR					
Bp	3	48,55	51,33	50,15	1,44
DC	12	20,27	24,66	22,48	1,30
SD.....	3	16,31	18,17	16,94	1,07
DD	3	16,81	19,29	17,89	1,27
Bd	4	37,40	40,44	38,68	1,49
TIBIA					
Bp	2	42,33	43,00	42,67	
SD.....	3	15,13	17,28	15,85	1,24
Bd	13	26,67	31,69	29,94	1,38
Dd.....	17	19,53	32,19	24,27	3,82
OS MALLÉOLAIRE					
GD	3,00	15,58	16,93	16,25	0,68
TALUS (TARSE)					
GL1	35	24,72	37,27	32,72	2,94
GLm	38	22,73	35,51	31,04	2,69
DL.....	35	13,15	20,75	18,00	1,91
Dm.....	23	13,54	22,46	18,71	1,84
Bd	34	13,82	23,63	20,80	1,94
CALCANEUS (TARSE)					
GL	7	60,10	66,36	64,64	2,13
GB	8	18,31	22,87	21,09	1,65
L. "trochlée fibulaire"	14	19,70	27,10	23,85	1,84
L. triangle distale	15	8,98	13,81	11,58	1,10
NAVICULO-CUBOÏDE (TARSE)					
GB	8,00	23,68	27,61	25,73	1,15
MÉTATARSE					
GL	1	152,00	152,00	152,00	--
Bp	8	20,07	24,76	22,62	1,38
Dp	4	19,70	23,15	21,81	1,49
SD.....	3	11,89	13,16	12,48	0,64
DD	3	11,97	13,49	12,53	0,84
Bd	6	23,06	27,68	25,85	1,96
Ma	13	10,89	13,11	12,37	0,63
Mb	13	15,63	20,07	17,67	1,13
Mc	14	10,08	14,27	12,01	1,05
La.....	10	10,06	12,91	11,63	0,92
Lb	9	15,27	18,52	17,26	1,11
Lc.....	10	9,53	13,53	11,55	1,11

PHALANGE I POSTÉRIEURE	n	m	M	\bar{X}	s
GLpe.....	42	31,91	46,91	39,96	3,20
Bp	44	10,36	14,13	12,69	0,88
Dp	44	12,45	18,53	15,65	1,36
SD.....	47	8,02	11,70	10,26	0,84
DD	47	8,12	12,34	10,27	0,92
Bd	45	9,59	13,86	11,84	0,82
Dd.....	48	8,62	12,17	10,73	0,92
PHALANGE II POSTÉRIEURE					
GLpe.....	17	20,11	27,22	24,12	2,02
Bp	18	10,47	12,72	11,76	0,67
Dp	17	11,27	13,75	12,65	0,66
SD.....	18	7,71	9,93	8,96	0,58
DD	18	7,75	10,18	9,07	0,62
Bd	18	7,88	10,80	9,41	0,61
Dd.....	18	9,41	12,87	10,81	0,95
PHALANGE III INDÉTERMINÉE					
DLS	3	28,74	32,24	30,25	1,80
Ld	3	21,28	24,30	22,48	1,60

TABLE 54 :
**DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CAPRINÉS (*Ovis aries* et *Capra hircus*)
DE QAL'AT AL-BAHREÏN.**

N.B. : Dans le cas des calcaneus, les données descriptives ne portent que sur les éléments complets et d'épiphytisation achevée.

3^E MOLAIRE	n	m	M	\bar{x}	s
L	31	19,35	26,35	22,79	1,73
E	31	7,45	9,97	8,89	0,76
ATLAS					
GB	5	51,07	56,05	53,89	2,07
GL	7	42,63	46,42	44,72	1,62
BFcr	9	41,77	44,55	42,90	0,98
BFcd	6	45,13	45,97	45,41	0,31
GLF	3	30,22	43,14	35,97	6,57
Lad	2	23,93	24,58	24,26	--
H	5	32,97	35,66	34,40	1,21
AXIS					
LCDe	5	54,06	61,98	57,30	3,52
LAPa	5	32,88	45,65	39,82	4,79
BFcr	5	38,33	45,77	42,20	3,35
Bpacd	4	26,58	32,13	29,71	2,31
SBV	6	20,77	27,82	23,84	2,68
BFcd	4	21,16	31,39	24,81	4,65
H	3	41,57	55,86	47,13	7,65
SCAPULA					
SLC	92	15,28	23,73	19,32	1,45
GLP	79	26,48	36,86	31,05	1,87
LG	89	20,11	30,66	25,43	1,85
BG	93	16,71	25,40	20,04	1,65
ASG	83	13,73	28,42	20,33	2,26
HUMÉRUS					
Dp	1	45,52	45,52	45,52	--
SD	8	11,50	15,12	13,71	1,21
Bd	114	21,57	35,25	29,44	2,01
BT	135	20,90	33,36	28,50	1,76
RADIUS					
GL	1	151,55	151,55	151,55	--
PL	1	147,33	147,33	147,33	--
Bp	69	23,78	36,25	30,16	1,93
BFp	70	20,00	33,51	28,28	1,96
Dp	62	13,25	29,45	15,76	1,98
SD	7	13,25	15,70	15,01	0,87
CD	6	38,00	42,00	40,00	1,67
Bd	28	22,37	32,19	28,49	1,97
BFd	30	18,73	27,78	23,88	1,83
ULNA					
LO	14	30,89	39,77	35,64	2,69
DPA	17	22,49	27,59	24,86	1,25
SDO	18	19,63	23,74	21,72	1,07
BPC	19	14,77	21,67	18,57	1,80
SCAPHOÏDE (CARPE)					
GB	5	9,60	11,23	10,04	0,69

	n	m	M	\bar{X}	s
SEMI-LUNAIRE (CARPE)					
GB	9	10,78	13,90	12,25	1,10
CAPITATO-TRAPÉZOÏDE (CARPE)					
GB	7	13,73	15,06	14,26	0,45
OS CROCHU (CARPE)					
GB	6	12,41	14,41	13,20	0,79
MÉTACARPE					
GL	4	103,51	128,00	119,68	11,38
Bp	43	20,44	25,48	22,61	1,10
Dp	41	14,01	18,17	16,05	0,80
SD	13	10,67	15,22	12,70	1,21
CD	3	35,00	41,00	38,33	3,06
DD	14	9,02	11,93	10,48	0,85
Bd	6	24,00	29,98	26,39	2,57
Ma	6	11,16	14,01	12,26	1,19
Mb	6	14,87	19,02	16,31	1,43
Mc	6	9,17	12,55	11,10	1,19
La	6	10,66	13,52	11,77	1,25
Lb	6	14,79	18,99	15,96	1,53
Lc	6	8,03	12,23	10,45	1,49
PHALANGE I ANTÉRIEURE					
GLpe	72	28,03	43,59	35,46	2,58
Bp	68	10,37	14,04	12,37	0,73
Dp	68	11,59	17,89	14,37	0,98
SD	73	8,21	11,83	9,82	0,70
DD	72	8,03	10,93	9,52	0,63
Bd	72	9,31	13,58	11,24	0,76
Dd	72	9,86	14,28	11,75	0,72
PHALANGE II ANTÉRIEURE					
GLpe	14	20,46	29,39	22,60	2,45
Bp	14	10,28	14,90	11,87	1,29
Dp	14	11,09	15,75	12,66	1,20
SD	14	7,91	10,88	8,91	0,79
DD	14	8,26	11,99	9,39	1,01
Bd	14	8,67	11,89	9,69	0,81
Dd	14	10,20	15,12	11,53	1,30
COXAL					
LA	17	23,71	35,59	27,86	3,02
LAR	17	21,72	30,85	24,19	2,55
SH	52	13,14	23,42	17,12	2,09
SB	52	6,06	13,70	9,51	1,30
SC	41	32,00	61,00	44,12	5,74
LFo	2	37,16	38,47	37,82	--
FÉMUR					
Bp	9	38,46	44,42	41,45	1,94
DC	26	17,59	23,38	19,61	1,18
SD	1	14,30	14,30	14,30	--
DD	1	50,00	50,00	50,00	--
Bd	5	28,80	36,16	33,71	2,84
ROTULE					
GL	2	31,36	33,19	32,28	--
GB	3	20,22	22,50	21,55	1,19

TIBIA	n	m	M	\bar{X}	s
Bp	11	37,51	43,36	39,80	1,70
SD.....	3	14,13	14,22	14,19	0,05
CD	3	40,00	46,00	42,33	3,21
Bd	53	22,73	29,04	26,25	1,22
Dd.....	48	17,97	23,75	20,46	1,11
TALUS (TARSE)					
GLl	84	23,70	32,81	28,58	1,70
GLm	85	21,55	35,00	26,75	1,96
DL.....	81	12,44	29,49	15,94	2,01
Dm.....	64	12,40	20,13	16,34	1,32
Bd	80	13,85	22,78	18,33	1,33
CALCANEUS (TARSE)					
GL	44	46,02	62,64	53,72	3,62
GB	44	16,75	22,53	19,47	1,46
L. "trochlée fibulaire"	41	16,80	22,39	19,59	1,16
L. triangle distale	41	8,21	12,32	9,93	0,88
NAVICULO-CUBOÏDE (TARSE)					
GB	32	18,62	25,05	22,22	1,17
MÉTATARSE					
GL	1	106,39	106,39	106,39	--
Bp	18	17,12	24,74	19,97	2,14
Dp.....	15	17,45	25,45	20,51	2,02
SD.....	6	9,90	14,80	11,97	1,68
CD	4	33,00	42,00	39,25	4,27
DD	6	10,37	15,23	12,17	1,76
Bd	10	22,22	27,40	23,64	1,78
Ma	10	10,32	12,60	11,20	0,74
Mb	10	12,81	18,43	15,63	1,56
Mc	10	9,09	12,30	10,77	1,03
La.....	10	9,52	11,90	10,29	0,76
Lb	10	12,72	17,62	14,81	1,49
Lc.....	10	8,74	11,42	9,82	0,90
PHALANGE I POSTÉRIEURE					
GLpe.....	80	27,98	45,89	34,85	2,78
Bp	82	9,54	13,75	11,69	0,76
Dp.....	80	11,95	16,94	14,05	0,90
SD.....	82	7,27	10,38	8,83	0,62
DD	82	6,98	10,94	9,06	0,68
Bd	77	8,94	12,27	10,30	0,72
Dd.....	79	7,90	11,45	9,56	0,72
PHALANGE II POSTÉRIEURE					
GLpe.....	19	19,27	27,80	21,30	1,92
Bp	19	9,78	12,59	10,85	0,80
Dp.....	19	10,35	12,64	11,56	0,66
SD.....	19	7,22	8,98	8,10	0,60
DD	19	6,96	9,60	8,25	0,85
Bd	17	7,56	10,14	8,75	0,76
Dd.....	18	9,07	11,94	10,21	0,86
PHALANGE III INDÉTERMINÉE					
DLS	11	23,78	37,00	30,17	4,62
Ld	11	17,72	29,49	23,20	4,21
MBS	11	5,29	8,95	6,93	1,23

TABLE 55 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES PORCS (*Sus domesticus*) DE FAILAKA.

Aucune donnée descriptive n'est fournie pour les métapodes (épiphysations non achevées) et pour les phalanges (pas de distinction entre les éléments antérieures et postérieures).

	n	m	M	\bar{x}	s
SCAPULA					
SLC.....	2	21,11	22,26	21,69	--
GLP	3	30,89	33,42	32,07	1,27
LG.....	3	27,84	28,67	28,20	0,43
BG	3	20,70	23,13	22,05	1,24
ULNA					
LO.....	1	59,84	59,84	59,84	--
DPA.....	3	27,95	36,40	33,47	4,78
SDO.....	5	21,83	28,69	25,09	3,12
BPC	8	16,79	22,14	18,63	2,15
SCAPHOÏDE (CARPE)					
GB	3	8,15	9,46	8,88	0,67
SEMI-LUNAIRE (CARPE)					
GB	4	12,69	15,73	14,17	1,27
TALUS (TARSE)					
GLl	4	34,26	35,61	34,83	0,56
GLm	4	31,57	33,44	32,52	1,00
Dl	4	16,56	18,34	17,24	0,77
Dm.....	4	19,38	22,07	20,93	1,12
Bd	3	21,41	22,42	22,02	0,53

TABLE 56 :
**DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES GAZELLES (*Gazella cf. dorcas*) DE
FAILAKA ET QAL'AT AL-BAHREÏN.**

FAILAKA

TIBIA	n	m	M	\bar{X}	s
Bd	3	19,19	20,80	19,79	0,88
Dd	3	15,47	17,09	16,49	0,89
TALUS (TARSE)					
GL1	4	23,62	25,45	24,38	0,80
GLm	4	21,89	23,81	22,78	0,80
Dl	4	13,20	13,54	13,44	0,16
Dm	4	13,49	14,13	13,79	0,32
Bd	4	13,79	15,09	14,36	0,55
PHALANGE I POSTÉRIEURE					
GLpe	6	34,13	41,29	36,72	2,74
Bp	6	8,51	9,69	9,03	0,48
Dp	6	11,55	13,18	12,50	0,65
SD	6	5,85	7,03	6,60	0,52
DD	6	8,02	9,13	8,48	0,44
Bd	6	7,08	8,22	7,68	0,48
Dd	6	7,60	8,96	8,39	0,50

QAL'AT AL-BAHREÏN

TALUS (TARSE)	n	m	M	\bar{X}	s
GL1	3	23,48	24,28	23,94	0,41
GLm	2	22,06	22,32	22,19	--
Dl	3	12,75	13,07	12,88	0,17
Dm	2	12,86	13,34	13,10	--
Bd	3	13,42	14,01	13,78	0,32

TABLE 57 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CHIENS (*Canis familiaris*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

SCAPULA	n	m	M	\bar{x}	s
SLC.....	3	16,42	23,15	19,67	3,37
GLP	2	23,55	27,60	25,58	--
LG	2	22,19	24,40	23,30	--
BG	2	15,21	17,45	16,33	--
MÉTACARPIEN II					
GL	3	50,20	56,94	53,64	3,37
Bd	3	9,01	10,08	9,56	0,54
COXAL					
LA	4	20,84	22,88	21,57	0,94
SH.....	5	16,79	18,54	17,91	0,70
SB	5	7,36	9,48	8,74	0,83

TABLE 58 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES MANGOUSTES (*Herpestes sp.*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

COXAL	n	m	M	\bar{x}	s
LA	3	5,47	6,77	6,06	0,66
SH.....	3	4,79	5,75	5,20	0,50
SB	3	2,53	2,91	2,67	0,21
FÉMUR					
Bp	2	10,76	10,84	10,80	--
DC	3	4,62	5,36	5,08	0,40
SD.....	3	4,33	5,15	4,86	0,46
TIBIA					
GL	3	40,61	50,10	45,77	4,80
Bp	4	7,82	10,23	9,27	1,05
SD.....	4	3,35	3,65	3,47	0,14
Bd	2	6,79	7,12	6,96	--
Dd.....	2	4,54	5,13	4,84	--

TABLE 59 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES LIÈVRES (*Lepus cf. capensis*) DE FAILAKA.

COXAL	n	m	M	\bar{x}	s
LA	2	8,38	9,47	8,93	--
SH.....	3	7,43	7,78	7,61	0,18
SB	3	5,54	6,24	5,93	0,36

V.2 – LES OISEAUX

V.2.1 - NOMENCLATURE UTILISÉE

Les mesures sont réalisées au pied à coulisse digitalisé.

Elles proviennent de différentes publications : Von den Driesch (1976), Bouchud (1987) et Cohen et Serjeanston (1996). Nous y avons ajouté trois mesures pour le coracoïde, dont la conformation est particulière chez le cormoran : Bp, Dp₁ et Dp₂.

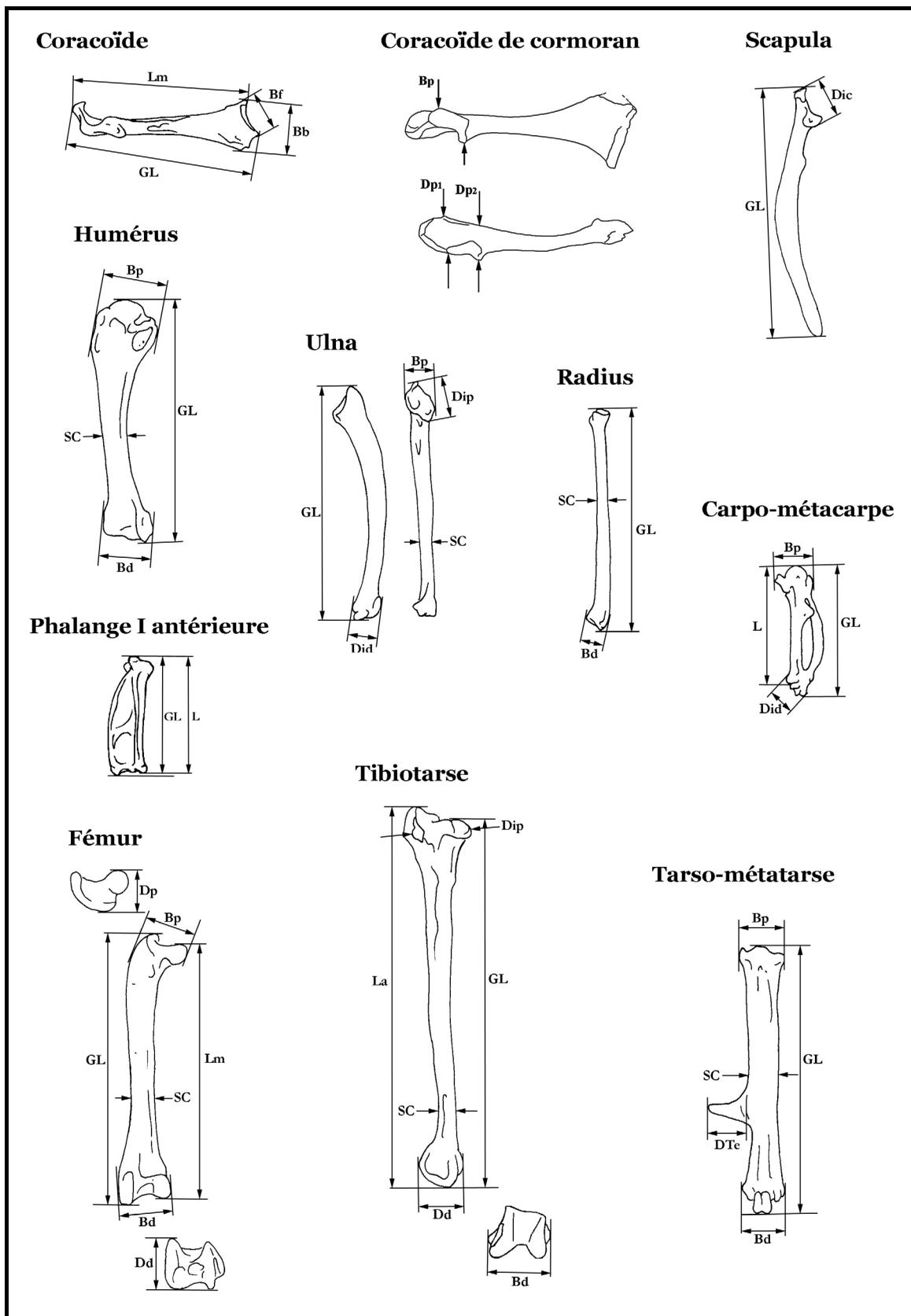
Ces mesures sont résumées ci-après, par ordre alphabétique. "DT" = Diamètre transverse et "DAP" = Diamètre antéro-postérieur.

Bb	DT distal
Bd	DT distal
Bf	DT de la facette articulaire distale
Bp	DT proximal
Dd	DAP distal
Dic	Diagonale crâniale maximale
Did	Diagonale extrémité distale
Dip	Diagonale extrémité proximale
Dp	DAP proximal
Dp₁	DAP sur la partie haute de la facette articulaire proximale (cormoran)
Dp₂	DAP sur la partie basse de la facette articulaire proximale (cormoran)
Dte	DT de l'ergot (gallinacés)
GL	Longueur maximale/totale
L	Longueur du métacarpe II (carpo-métacarpe)
L	Longueur d'une surface articulaire à l'autre (phalange I antérieure)
La	Longueur axiale
Lm	Longueur médiale
SC	DT minimal de la diaphyse

Ces différentes mesures sont détaillées dans la planche ci-après (dessin du coracoïde de cormoran d'après un ossement archéologique).

PLANCHE 97 :

REPRÉSENTATION DES MESURES RÉALISÉES SUR LES OS D'OISEAUX.
Dessins d'après Cohen et Serjeanston (1996) et von den Driesch (1976), modifiés.



V.2.2 - Tableaux métriques

TABLE 60a :
**MESURES DE LA CEINTURE ET DU MEMBRE ANTÉRIEUR
DE GALLIFORMES DOMESTIQUES (*Gallus gallus*).**

SCAPULA

Site	N° pièce	Dic
FKA	II/III.3197bis.11	12,33

CORACOÏDE

Site	N° pièce	GL	Lm	Bb	Bf
FKA	IVA.3680.48	52,41	49,71	13,38	11,34
FKA	IVB.1734.66	50,51	47,80	11,78	10,36

HUMÉRUS

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
FKA	II.2266.43	60,23	16,16	5,86	12,52
FKA	II/III.3873.40	--	19,45	--	--
FKA	III.2276.46	--	--	6,93	--
FKA	IVA.3728.99	--	--	--	13,34
FKA	IVB.1689.49	--	--	--	12,97
QA	DR.198.199	--	19,81	--	--
QA	DR.1956.164	--	--	5,86	12,06
QA	T.364.18	63,69	16,83	5,96	13,14
QA	T.381.17	--	16,86	5,83	--

ULNA

Site	N° pièce	Bp	Dip	SC
FKA	IVA.381.22	9,42	12,70	--
FKA	IVA.3680.49	7,59	--	3,73

CARPO-MÉTACARPE

Site	N° pièce	GL	L	Bp	Did
FKA	II/III.3197bis.12	35,49	33,42	--	7,95
FKA	II/III.3873.41	36,17	34,34	10,99	7,64
FKA	IVA.2090.50	32,41	30,04	10,16	7,81

TABLE 60b :
MESURES DU MEMBRE POSTÉRIEUR
DE GALLIFORMES DOMESTIQUES (*Gallus gallus*).

FÉMUR

Site	N° pièce	GL	Lm	Bp	Dp	SC	Bd	Dd
FKA	IVA.3680.50	--	--	--	--	5,51	12,32	10,49
FKA	IVA.3728.101	69,92	64,79	14,18	9,73	5,91	13,73	11,76
FKA	IVB.1689.53	--	--	--	--	6,49	--	--
FKA	IVB.1795.42	--	--	--	--	7,76	19,02	14,90
AKK	VII.682.35	79,08	75,84	15,90	11,43	6,25	15,29	12,68
AKK	V.1279.80	--	--	--	--	--	12,14	9,95
AKK	III/II.1258.3	--	--	--	--	6,90	--	--
AKK	NS.2271.23	--	--	--	--	6,57	--	--
QA	DR.60.16	76,56	71,94	14,89	9,49	6,64	14,48	11,77
QA	DR.832.9	--	--	--	--	6,48	--	--
QA	DR.1956.165	--	--	14,10	8,96	5,56	--	--
QA	T.800.14	67,93	65,97	13,41	8,41	5,49	12,74	10,84

TIBIOTARSE

Site	N° pièce	Dip	SC	Bd	Dd
FKA	II.3777.51	--	5,30	--	--
FKA	IVA.3728.103	--	6,02	10,75	11,64
FKA	IVB.1946.83	--	5,30	10,58	12,36
FKA	V.1669.62	--	4,74	10,34	11,23
AKK	V.1279.82	--	6,31	10,84	11,78
AKK	II.1083.26	14,86	5,37	12,26	--
QA	DR.1956.166	16,62	4,82	--	--
QA	DR.1956.167	--	4,80	9,91	10,68
QA	DR.1999.81	--	--	9,31	9,77
QA	T.362.12	16,97	--	--	--

TARSO-MÉTATARSE

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
AKK	IV.1781.66	--	--	--	10,92
QA	DR.1956.168	69,92	11,35	6,08	11,78
QA	DR.1956.169	70,19	11,39	5,99	11,33

TABLE 61 :

MESURES DE LA CEINTURE ET DES MEMBRES DE GALLIFORMES SAUVAGES (PHASIANINÉS*).

*Phasianinés = perdrix et/ou faisans.

SCAPULA

Site	N° pièce	Dic
FKA	IVB.1796.80	9,60

HUMÉRUS

Site	N° pièce	SC	Bd
FKA	I.3054.61	--	12,16
FKA	IVA.3727.25	5,55	11,89
FKA	IVA.3728.97	--	11,05
FKA	IVA.3728.98	--	12,63

ULNA

Site	N° pièce	SC	Did
FKA	IVA.2905.40	3,55	--
FKA	IVA.3771.148	--	8,32

CARPO-MÉTACARPE

Site	N° pièce	GL	L	Bp	Did
FKA	IVA.2090.50	32,41	30,04	10,16	7,81

FÉMUR

Site	N° pièce	SC	Bd	Dd
FKA	III.2426.21	5,49	--	--
FKA	IVA.3749.27	--	11,50	9,78

TIBIOTARSE

Site	N° pièce	Dip	SC	Bd	Dd
FKA	I.3054.62	--	--	9,74	9,04
FKA	I.3054.63	--	--	9,71	10,01
FKA	II.3783.20	--	--	9,62	9,85
FKA	IVA.2031.145	--	4,03	--	--
FKA	IVA.2090.180	--	3,67	8,56	9,55
FKA	IVA.2905.41	--	5,23	9,37	9,77
FKA	IVA.3728.104	--	--	9,54	9,90
FKA	IVA.3771.149	--	--	8,63	9,90
FKA	IVB.2067.64	--	4,25	8,67	9,68
FKA	IVB.1734.68	--	4,00	9,56	9,46
FKA	IVB.2067.65	10,06	--	--	--
FKA	NS.1820.30	10,33	--	--	--

TABLE 62a :
MESURES DES SCAPULAS, DES CORACOÏDES ET DES HUMÉRUS DE GRANDS CORMORANS
(Phalacrocorax carbo).

SCAPULA

Site	N° pièce	Dic
FKA	II.2266.47	19,46
FKA	III/IVA.1996.57	18,64

CORACOÏDE

Site	N° pièce	Lm	Bp	Dp ₁	Dp ₂	Bf
FKA	I.3054.43	--	--	--	12,31	--
FKA	I.3054.44	--	12,12	13,47	12,53	--
FKA	I.3435.22	--	13,06	--	--	--
FKA	II.192.13	--	11,81	13,03	12,22	--
FKA	II.3702.6	--	11,79	13,14	12,99	--
FKA	II/III.3312.5	--	11,53	13,05	12,95	--
FKA	II/III.4018.38	--	11,86	12,73	11,76	--
FKA	III/IVA.2210.7	--	12,25	12,92	12,50	--
FKA	IVA.362.3	--	--	13,61	11,59	--
FKA	IVA.2031.142	68,65	12,34	12,88	12,24	--
FKA	IVA.2031.143	--	11,64	12,65	12,50	--
FKA	IVA.2337.66	--	12,36	13,84	12,19	--
FKA	IVB.1734.65	67,39	12,67	12,36	11,81	21,87
FKA	IVB.1796.123	--	--	--	13,76	--
FKA	IVB.18???.63	70,25	12,18	13,54	12,97	--
FKA	NS.2522.8	--	13,68	13,89	13,51	--
AKK	V.1279.78	--	10,80	13,85	--	--
AKK	VI.449.28	70,34	11,31	13,98	12,41	6,65
AKK	III/II.1404.10	--	11,46	--	--	--
QA	DR.198.196	--	--	13,54	--	--

HUMÉRUS

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
FKA	I/II.2613.34	--	--	--	17,42
FKA	II.192.12	--	--	--	18,92
FKA	II.2236.11	--	26,56	--	--
FKA	II.2236.12	--	--	--	16,98
FKA	II.2330.14	--	--	8,60	16,97
FKA	III.2276.45	--	--	8,84	17,88
FKA	III.3773.27	178,00	25,43	8,69	18,27
FKA	IVA.381.20	--	--	--	17,72
FKA	IVA.2090.108	155,00	24,56	9,04	18,20
FKA	IVA.2090.109	--	--	--	17,30
FKA	IVA.2153.22	--	--	7,82	16,92
FKA	IVA.2169.13	--	--	8,83	--
FKA	IVA.2905.27	--	25,90	--	--
FKA	IVA.2905.28	--	--	--	19,09
FKA	IVA.2905.29	--	--	--	18,32
FKA	IVA.3743.17	--	--	--	18,05
FKA	IVA.3771.146	--	--	--	17,51
FKA	IVB.1689.47	--	25,98	--	--
FKA	IVB.1734.64	--	--	8,97	--

TABLE 62b :
MESURES DES RADIUS, DES ULNAS, DES CARPO-MÉTACARPES ET DES PHALANGES I
ANTÉRIEURES DE GRANDS CORMORANS (*Phalacrocorax carbo*).

RADIUS

Site	N° pièce	Bd
FKA	IVA.2090.51	9,68
FKA	IVA.3680.36	9,58
FKA	IVA.3727.19	9,70
FKA	IVB.1767.17	9,19
FKA	NS.3670.41	9,84

ULNA

Site	N° pièce	Bp	DIP	SC	DID
FKA	II.2266.46	--	--	--	12,05
FKA	III.2562.38	--	--	--	11,97
FKA	IVA.2031.219	--	--	--	12,11
FKA	IVA.3727.18	--	--	--	12,27
FKA	IVA.3749.26	13,17	17,08	--	--
FKA	IVB.1767.16	--	--	5,76	10,95
FKA	IVB.3550.35	--	--	--	12,18
FKA	V.1707.8	--	--	--	11,50
FKA	NS.2763.10	--	--	--	11,85
FKA	NS.3670.39	12,28	16,72	--	--
AKK	VII.2213.17	--	--	6,06	12,39
AKK	V/IV.429.14	--	--	5,64	11,19
AKK	III.1477.8	--	--	5,70	11,92
QA	DR.656.121	--	--	--	12,68
QA	DR.680.88	--	--	6,22	12,67
QA	DA.1842.10	11,51	13,56	--	--

CARPO-MÉTACARPE

Site	N° pièce	GL	L	Bp	Did
FKA	I.2395.7	--	--	--	10,53
FKA	II.2266.49	--	--	14,51	--
FKA	II.2266.50	--	--	--	8,99
FKA	II.3702.7	--	--	16,03	--
FKA	III.2426.19	83,94	83,08	15,49	10,11
FKA	IVA.2090.178	--	--	14,87	--
FKA	IVA.3680.37	--	--	15,45	--
FKA	IVA.3680.38	--	--	--	10,07
FKA	IVA.3727.21	76,58	76,30	15,10	9,30
FKA	IVB.1720.12	--	--	--	8,98
FKA	IVB.2078.14	--	--	--	9,48
FKA	V.1707.8	75,60	75,11	14,18	8,62

PHALANGE I ANTÉRIEURE

Site	N° pièce	GL	L
FKA	II.3702.9	31,35	31,56
FKA	IVA.3680.44	35,28	35,66

TABLE 62c :
MESURES DES OS DU MEMBRE POSTÉRIEUR DE GRANDS CORMORANS
(Phalacrocorax carbo).

FÉMUR

Site	N° pièce	GL	Lm	Bp	Dp	SC	Bd	Dd
FKA	I.3054.48	64,85	61,78	18,43	13,82	7,46	16,61	11,68
FKA	III.2490.9	--	--	--	--	--	16,79	11,06
FKA	III.3154.23	--	--	--	--	7,21	--	--
FKA	III/IVA.2210.6	--	63,87	18,17	9,68	--	--	--
FKA	IVA.2031.72	59,49	--	16,37	9,16	7,26	--	11,38
FKA	IVA.2090.54	--	--	16,68	10,11	--	--	--
FKA	IVA.2090.111	--	--	--	--	7,24	--	--
FKA	IVA.2905.30	--	--	--	--	7,01	--	--
FKA	IVA.2905.31	--	--	--	--	7,02	--	--
FKA	IVB.2216.8	--	--	--	--	6,80	--	--
AKK	VI.3057.16	--	51,05	16,24	7,66	6,75	--	--
AKK	V.655.12	51,70	49,03	--	--	6,92	15,84	10,09
AKK	V.655.14	--	--	--	--	6,35	--	--
AKK	IV.2205.8	53,77	51,65	--	--	6,75	15,06	9,37
AKK	III.1477.9	--	--	--	--	--	15,52	8,41
AKK	NS.1613.6	52,30	50,09	15,91	8,33	6,52	15,67	10,03

TIBIOTARSE

Site	N° pièce	GL	La	Dip	SC	Bd	Dd
FKA	I.3054.54	--	--	15,77	5,17	--	--
FKA	I.2395.6	--	--	--	4,82	--	--
FKA	II.2266.55	--	--	--	4,75	14,00	11,13
FKA	II.2266.56	--	--	--	5,47	--	--
FKA	III.2490.54	--	--	17,88	--	--	--
FKA	IVA.2370.13	--	--	--	5,22	13,44	12,25
FKA	IVA.3680.40	--	--	16,90	--	--	--
FKA	IVB.2067.66	--	--	--	5,14	--	--
FKA	NS.3670.42	--	--	--	7,19	13,70	11,67
QA	DM.1604.36	120,07	123,54	18,30	8,07	12,90	11,75
QA	T.14.14	115,92	122,36	17,79	6,89	12,63	10,88
QA	T.1969.18	--	--	--	6,99	12,31	11,38

TARSO-MÉTATARSE

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
FKA	II/III.4018.39	--	--	7,11	14,99
FKA	IVA.75.4	66,41	13,09	7,22	--
FKA	IVA.2905.33	--	14,43	--	--
FKA	IVA.2905.35	--	--	--	15,44
FKA	IVB.1946.84	--	--	7,83	--
FKA	NS.104.6	66,62	13,41	7,34	15,79
FKA	NS.1820.31	--	--	7,31	--
AKK	V.585.31	68,84	15,06	7,46	--
QA	DA.1898.111	--	13,75	--	--

TABLE 63a :
MESURES DES CORACOÏDES DE CORMORANS DE SOCOTRA (*Phalacrocorax nigrogularis*).

Site	N° pièce	Lm	Bp	Dp1	Dp2	Bf
FKA	II/III.2512.9	--	10,37	12,30	11,71	--
AKK	VI/V.657.10	--	9,57	13,32	10,83	--
QA	DA.613.29	56,24	--	10,07	--	--
QA	DM.1021.5	--	8,59	10,66	11,07	--
QA	DM.1094.4	61,44	9,33	12,86	11,52	--
QA	DM.1096.2	--	9,21	12,05	11,12	--
QA	DM.1604.27	--	--	--	11,66	--
QA	DM.1781.6	--	8,67	10,30	9,59	--
QA	DM.1859.9	--	9,20	12,16	11,53	--
QA	DR.26.233	58,59	9,11	10,85	10,96	--
QA	DR.27.244	--	8,68	10,41	10,68	--
QA	DR.27.245	57,65	9,10	10,77	11,65	--
QA	DR.27.246	56,92	9,01	11,21	10,30	--
QA	DR.27.247	--	9,81	11,52	10,75	--
QA	DR.39.19	--	9,46	--	--	--
QA	DR.48.455	--	8,09	10,18	10,41	--
QA	DR.48.456	--	8,30	11,33	11,21	--
QA	DR.48.457	61,26	8,96	11,80	10,87	--
QA	DR.48.458	55,35	7,73	10,54	10,83	--
QA	DR.48.459	--	7,99	10,25	10,09	--
QA	DR.60.110	--	8,57	11,31	10,17	--
QA	DR.114.472	60,53	8,92	11,44	10,80	--
QA	DR.114.473	59,63	8,79	10,68	10,61	--
QA	DR.114.474	53,65	8,35	10,45	9,95	--
QA	DR.114.475	60,72	9,06	11,18	11,40	--
QA	DR.114.476	--	7,68	10,95	10,11	--
QA	DR.196.9	--	8,04	10,01	10,21	--
QA	DR.198.195	61,85	9,78	11,91	10,84	--
QA	DR.385.242	--	7,14	9,85	9,72	--
QA	DR.385.243	--	--	9,63	9,64	--
QA	DR.547.6	--	--	--	--	20,65
QA	DR.579.11	--	9,77	11,74	11,54	--
QA	DR.634.37	--	9,33	10,61	10,70	--
QA	DR.656.122	58,09	9,69	11,24	10,88	--
QA	DR.656.130	--	8,44	11,06	--	--
QA	DR.659.240	59,64	9,37	11,32	11,63	--
QA	DR.659.241	59,61	8,55	11,01	10,56	--
QA	DR.659.242	--	8,45	11,69	11,35	--
QA	DR.677.75	57,09	8,33	11,22	10,85	--
QA	DR.679.45	--	9,88	10,71	11,35	--
QA	DR.679.157	--	7,91	10,77	10,18	--
QA	DR.795.16	--	8,58	9,36	10,48	--
QA	DR.1129.248	60,30	8,86	10,69	10,91	--
QA	DR.1129.249	--	8,51	10,96	11,07	--
QA	DR.1130.41	--	8,72	10,31	10,57	--
QA	DR.1130.42	58,21	9,17	10,61	10,84	--
QA	DR.1185.5	58,25	9,17	11,71	11,29	--
QA	DR.1956.146	--	7,11	10,43	10,44	--
QA	DR.1246.62	--	8,71	10,49	11,03	--
QA	DR.1998.22	--	9,57	11,48	11,35	--
QA	DR.1998.23	--	8,67	10,24	10,66	--
QA	DR.1999.65	--	8,82	10,61	10,47	--

TABLE 63b :
MESURES DE LA CEINTURE ET DES OS DU MEMBRE ANTÉRIEUR (SAUF CORACOÏDE) DE
CORMORANS DE SOCOTRA (*Phalacrocorax nigrogularis*).

SCAPULA			RADIUS		
Site	N° pièce	Dic	Site	N° pièce	Bd
QA	DM.1684.15	14,36	AKK	VI.2137.62	6,82
QA	DM.1872.6	15,62	QA	DR.198.204	7,79
QA	DR.27.242	13,43			
QA	DR.48.454	12,95			
QA	DR.114.471	14,83			
QA	DR.1178.114	14,57			
HUMÉRUS			ULNA		
Site	N° pièce	Bp	SC	Bd	
AKK	V/IV.2181.23	--	--	17,29	
QA	DA.599.30	--	--	14,69	
QA	DA.1887.1	--	--	14,75	
QA	DA.1898.105	--	--	13,82	
QA	DM.1604.29	--	7,14	13,55	
QA	DM.1683.13	--	--	14,47	
QA	DR.40.98	--	7,93	--	
QA	DR.40.99	--	7,15	--	
QA	DR.45.5	--	7,20	--	
QA	DR.48.460	23,22	--	--	
QA	DR.102.83	21,09	--	--	
QA	DR.102.85	--	6,60	--	
QA	DR.102.86	--	7,66	--	
QA	DR.114.481	--	7,50	15,13	
QA	DR.114.482	20,66	--	--	
QA	DR.198.201	20,84	--	--	
QA	DR.198.202	20,57	--	--	
QA	DR.385.245	20,80	--	--	
QA	DR.385.246	21,60	--	--	
QA	DR.634.245	20,46	--	--	
QA	DR.659.237	23,67	--	--	
QA	DR.659.238	22,52	--	--	
QA	DR.679.161	--	6,97	14,65	
QA	DR.695.67	21,12	--	--	
QA	DR.1129.255	22,55	--	--	
QA	DR.1129.261	--	6,87	13,51	
QA	DR.1129.262	--	--	13,86	
QA	DR.1777.36	21,91	--	--	
QA	DR.1956.148	--	7,36	14,53	
QA	DR.1999.66	21,81	--	--	
QA	DR.1999.69	--	--	15,08	

TABLE 63c :
MESURES DES FÉMURS DE CORMORANS DE SOCOTRA (*Phalacrocorax nigrogularis*).

Site	N° pièce	GL	Lm	Bp	Dp	SC	Bd	Dd
AKK	VI/V.511.50	47,92	45,59	13,75	6,77	5,70	14,25	9,59
AKK	VI/V.511.51	--	--	13,88	6,79	--	--	--
AKK	V.585.23	49,34	46,45	13,70	7,38	5,97	14,22	9,31
AKK	V.585.24	--	--	--	--	--	14,68	9,80
AKK	V.591.2	--	48,24	--	--	5,82	13,83	8,59
AKK	V/IV.429.12	--	--	--	--	6,07	--	--
AKK	V.655.15	--	--	13,81	7,56	--	--	--
QA	DA.599.31	--	--	15,58	8,14	--	--	--
QA	DA.1898.107	--	--	15,73	9,41	--	--	--
QA	DA.1898.108	--	--	15,53	10,40	--	--	--
QA	DA.1898.109	--	--	--	--	--	15,98	--
QA	DM.1024.8	48,96	46,66	14,51	7,29	5,94	15,32	9,78
QA	DM.1043.3	--	--	--	--	7,01	16,15	9,60
QA	DM.1400.6	--	--	16,60	10,75	--	--	--
QA	DM.1425.8	--	--	14,31	8,93	--	--	--
QA	DM.1443.4	51,94	49,59	15,66	8,77	6,36	16,30	10,35
QA	DM.1603.10	53,78	50,61	16,66	10,51	6,66	16,76	10,80
QA	DM.1603.11	53,02	--	15,89	9,50	6,43	15,53	10,46
QA	DM.1604.31	--	52,58	16,96	10,24	6,67	--	--
QA	DM.1604.32	--	49,21	14,86	9,77	6,05	15,25	10,14
QA	DM.1604.33	--	47,87	15,94	9,04	6,03	--	--
QA	DM.1604.34	--	--	15,36	8,76	6,74	--	--
QA	DM.1604.35	--	--	15,79	10,04	--	--	--
QA	DM.1655.16	--	--	--	--	6,47	14,73	9,64
QA	DM.1655.7	50,40	--	--	--	6,25	15,26	8,95
QA	DR.26.234	51,22	--	15,06	--	6,17	--	10,18
QA	DR.27.252	--	--	16,40	10,13	6,85	--	--
QA	DR.46.126	--	50,70	15,83	9,23	6,81	15,45	9,80
QA	DR.48.463	49,68	47,38	14,86	9,18	5,69	14,54	9,19
QA	DR.48.464	--	--	15,63	8,93	6,68	--	--
QA	DR.60.112	--	--	15,82	8,66	6,18	--	--
QA	DR.60.113	49,96	46,97	14,74	8,63	5,87	14,24	9,41
QA	DR.114.484	--	--	14,01	7,24	6,20	--	--
QA	DR.114.485	--	49,06	--	--	6,32	--	--
QA	DR.114.486	47,89	45,79	14,09	6,87	6,05	14,33	9,04
QA	DR.114.487	--	--	--	--	6,22	--	--
QA	DR.114.488	51,39	48,86	14,66	8,09	5,88	14,93	8,70
QA	DR.181.6	51,11	48,60	15,73	7,66	6,87	15,98	9,96
QA	DR.198.205	52,79	--	--	--	6,57	15,93	10,56
QA	DR.198.206	--	--	15,06	8,32	6,32	--	--
QA	DR.313.37	--	--	15,59	9,76	--	--	--
QA	DR.385.250	--	--	15,21	8,59	6,33	--	--
QA	DR.385.251	49,16	46,09	14,70	7,59	6,08	13,89	9,68
QA	DR.634.252	--	--	14,50	7,69	--	--	--
QA	DR.656.124	49,72	46,95	15,35	7,77	6,37	15,36	9,95
QA	DR.656.125	52,75	50,49	15,81	8,25	6,58	15,46	10,04
QA	DR.656.126	50,38	--	14,06	9,09	6,02	--	9,87
QA	DR.656.127	50,12	47,38	13,97	8,04	6,04	14,84	9,53
QA	DR.656.128	--	--	13,72	7,88	--	--	--
QA	DR.659.243	49,16	46,44	15,15	8,77	6,11	14,54	9,35
QA	DR.659.244	50,07	--	--	--	6,50	14,62	9,85
QA	DR.677.76	--	--	--	--	--	16,67	11,05
QA	DR.677.77	--	--	--	--	--	14,84	9,58
QA	DR.680.89	48,82	46,07	14,82	8,08	6,43	15,12	10,16
QA	DR.681.29	53,31	50,77	17,30	9,96	6,83	17,11	11,02
QA	DR.682.42	--	--	--	--	5,90	--	--
QA	DR.683.45	--	50,02	16,29	9,60	5,90	--	10,15

Site	N° pièce	GL	Lm	Bp	Dp	SC	Bd	Dd
QA	DR.1129.265	--	--	--	--	6,47	15,88	10,40
QA	DR.1130.43	54,07	51,17	16,43	8,38	6,51	16,97	10,62
QA	DR.1956.151	--	--	14,80	7,64	--	--	--
QA	DR.1999.72	--	--	14,33	8,42	--	--	--
QA	T.14.13	52,39	49,58	15,28	9,90	6,06	14,92	9,86
QA	T.811.2	49,47	47,27	14,70	9,46	6,32	13,50	9,32

TABLE 63d :
MESURES DES TIBIOTARSES DE CORMORANS DE SOCOTRA (*Phalacrocorax nigrogularis*).

Site	N° pièce	GL	La	Dip	SC	Bd	Dd
FKA	II/III.2512.9	--	--	--	--	10,59	9,00
QA	DM.1096.3	--	--	--	--	11,59	10,30
QA	DM.1100.2	--	--	--	--	11,42	10,61
QA	DM.1142.5	--	--	--	6,75	11,93	10,55
QA	DM.1415.4	--	--	17,98	--	--	--
QA	DM.1602.17	--	--	--	6,86	12,24	--
QA	DM.1603.13	--	--	--	7,13	12,34	10,82
QA	DM.1603.14	--	--	17,46	7,41	--	--
QA	DM.1604.37	--	--	17,55	--	--	--
QA	DM.1604.39	--	--	16,99	--	--	--
QA	DM.1604.42	--	--	--	--	11,49	10,31
QA	DM.1872.7	--	--	17,45	--	--	--
QA	DR.26.235	--	--	--	6,35	--	--
QA	DR.46.127	--	--	17,34	--	--	--
QA	DR.48.465	109,06	113,01	16,59	6,71	11,12	10,19
QA	DR.48.468	--	--	17,58	--	--	--
QA	DR.48.469	--	--	--	7,35	--	--
QA	DR.60.114	--	--	17,31	--	--	--
QA	DR.69.11	--	--	--	6,52	10,94	8,88
QA	DR.102.287	--	--	16,47	--	--	--
QA	DR.102.288	--	--	--	6,42	--	--
QA	DR.114.492	--	--	17,06	--	--	--
QA	DR.313.38	--	--	18,40	--	--	--
QA	DR.385.252	--	--	15,85	--	--	--
QA	DR.385.253	--	--	15,37	--	--	--
QA	DR.659.245	111,89	116,91	17,54	7,53	12,05	10,59
QA	DR.659.246	--	--	17,04	--	--	--
QA	DR.677.78	--	--	--	7,18	11,57	10,85
QA	DR.679.163	--	--	--	7,86	11,61	9,72
QA	DR.681.30	--	--	--	6,67	10,77	10,06
QA	DR.1129.266	--	--	16,74	--	--	--
QA	DR.1129.267	114,63	108,75	17,14	5,02	11,64	--
QA	DR.1129.268	--	--	17,80	5,65	--	--
QA	DR.1032.18	--	--	--	--	12,15	10,69
QA	DR.1130.40	--	--	--	--	11,76	9,96
QA	DR.1246.65	110,11	115,73	16,35	6,77	--	--
QA	DR.1777.38	--	--	--	--	11,55	8,79
QA	DR.1777.40	--	--	--	--	12,12	8,98
QA	DR.1998.25	--	--	--	7,23	11,26	10,65

TABLE 63e :
MESURES DES TARSO-MÉTATARSES DE CORMORANS DE SOCOTRA
(Phalacrocorax nigrogularis).

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
AKK	VI.2189.14	71,92	--	5,60	14,07
QA	DM.1025.13	--	--	--	13,22
QA	DM.1603.12	67,32	11,10	5,04	13,01
QA	DM.1604.40	--	12,51	--	--
QA	DM.1671.13	69,56	12,84	5,20	--
QA	DR.48.471	--	12,81	5,58	--
QA	DR.48.474	--	--	5,08	13,43
QA	DR.102.292	--	--	4,84	--
QA	DR.102.293	--	--	5,50	13,11
QA	DR.634.256	71,73	12,63	5,47	14,19
QA	DR.656.129	--	12,49	--	--
QA	DR.677.79	--	--	--	14,96
QA	DR.1129.270	--	--	5,17	13,32
QA	DR.1999.76	--	--	--	14,27

TABLE 64 :
MESURES D'OSSEMENTS DIVERS DE GRÈBES HUPPÉS (*Podiceps cristatus*).

CORACOÏDE

Site	N° pièce	Lm
FKA	IVB.1796.9	41,46

SCAPULA

Site	N° pièce	Dic
FKA	IVB.1796.126	10,40

HUMÉRUS

Site	N° pièce	Bp	SC	Bd
FKA	IVB.1795.43	--	4,71	10,02
FKA	IVB.18???.64	--	4,87	10,07
FKA	V.1707.9	17,10	--	--
AKK	NS.1613.7	10,51	--	--

RADIUS

Site	N° pièce	SC
FKA	IVB.18???.66	2,49

ULNA

Site	N° pièce	Bp	Dip	SC	Did
FKA	III.2562.40	--	--	4,36	7,02
FKA	IVB.18???.65	7,38	8,66	4,53	--
AKK	NS.1613.8	--	--	--	8,94

FÉMUR

Site	N° pièce	Lm	Bp	Dp	SC
AKK	III/II.1755.56	36,69	10,85	6,85	4,43

TABLE 65 :
MESURES D'OSSEMENTS D'AUTRES OISEAUX.

HAEMOTOPUS SP. / ULNA

Site	N° pièce	SC	Did
AKK	III/II.1755.57	4,00	7,94

HAEMOTOPUS SP. / CARPO-MÉTACARPE

Site	N° pièce	L	Did
AKK	III/II.1755.55	44,46	5,90

HAEMOTOPUS SP. / TARSO-MÉTATARSE

Site	N° pièce	SC	Bd
AKK	VI.3023.20	2,97	8,15

ARDEA CINEREA / CARPO-MÉTACARPE

Site	N° pièce	GL	L	Bp	Did
QA	DR.1246.63	93,75	92,28	15,32	11,68

ARDEA CINEREA / FÉMUR

Site	N° pièce	GL	Lm	Bp	Dp	SC	Bd	Dd
QA	DR.1246.64	77,46	76,38	15,30	9,47	6,56	15,39	11,84

PHOENICOPTERUS RUBER / CORACOÏDE

Site	N° pièce	Lm	BF
QA	DR.114.477	56,94	26,98

PHOENICOPTERUS RUBER / ULNA

Site	N° pièce	Bp	Dip
QA	DR.114.490	13,21	15,98

CICONIA CICONIA / ULNA

Site	N° pièce	Bp	Dip	SC
FKA	II.681.10	13,55	15,72	--
FKA	III/IVA.2210.8	--	--	9,53

EGRETTA GARZETTA / TARSO-MÉTATARSE

Site	N° pièce	SC	Bd
FKA	IVA.2090.110	4,20	10,38

PASSER DOMESTICUS / HUMÉRUS

Site	N° pièce	GL	Bp	SC	Bd
QA	DR.198.198	17,95	5,90	1,61	4,21

V.2.3 - Tableaux récapitulatifs des données ostéométriques

TABLE 66 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES VOLAILLES DOMESTIQUES
(*Gallus gallus*) DE FAILAKA.

HUMÉRUS	n	m	M	\bar{X}	s
GL	1	60,23	60,23	60,23	--
Bp	2	16,16	19,45	17,81	--
SC	2	5,86	6,93	6,40	--
Bd	3	12,52	13,34	12,94	0,41
CARPO-MÉTACARPE					
GL	3	32,41	36,17	34,69	2,00
L	3	30,04	34,34	32,60	2,26
Bp	2	10,16	10,99	10,58	--
Did	3	7,64	7,95	7,80	0,16
FÉMUR					
GL	1	69,92	69,92	69,92	--
Lm	1	64,79	64,79	64,79	--
Bp	1	14,18	14,18	14,18	--
Dp	1	9,73	9,73	9,73	--
SC	4	5,51	7,76	6,42	0,98
Bd	3	12,32	19,02	15,02	3,53
Dd	3	10,49	14,90	12,38	2,27
TIBIOTARSE					
SC	4	4,74	6,02	5,34	0,52
Bd	3	10,34	10,75	10,56	0,21
Dd	3	11,23	12,36	11,74	0,57

TABLE 67 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES VOLAILLES DOMESTIQUES
(*Gallus gallus*) DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

HUMÉRUS	n	m	M	\bar{X}	s
GL	1	63,69	63,69	63,69	--
Bp	3	16,83	19,81	17,83	1,71
SC	3	5,83	5,96	5,88	0,07
Bd	2	12,06	13,14	12,60	--
FÉMUR					
GL	2	67,93	76,56	72,25	--
Lm	2	65,97	71,94	68,96	--
Bp	3	13,41	14,89	14,13	0,74
Dp	3	8,41	9,49	8,95	0,54
SC	4	5,49	6,64	6,04	0,60
Bd	2	12,74	14,48	13,61	--
Dd	2	10,84	11,77	11,31	--

TABLE 68 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES GRANDS CORMORANS
(Phalacrocorax carbo) DE FAILAKA.

CORACOÏDE	n	m	M	\bar{x}	s
Lm	3	67,39	70,25	68,76	1,43
Bp	13	11,53	13,68	12,25	0,60
Dp ₁	13	12,36	13,89	13,16	0,47
Dp ₂	15	11,59	13,76	12,52	0,62
Bf.....	1	21,87	21,87	21,87	--
HUMÉRUS					
GL	2	155,00	178,00	166,50	--
Bp	5	24,56	26,56	25,69	0,75
SC	7	7,82	9,04	8,68	0,41
Bd	14	16,92	19,09	17,83	0,69
RADIUS					
Bd	5	9,19	9,84	9,60	0,25
ULNA					
Bp	2	12,28	13,17	12,73	--
Dip.....	2	16,72	17,08	16,90	--
SC	1	5,76	5,76	5,76	--
Did.....	8	10,95	12,27	11,86	0,44
CARPO-MÉTACARPE					
GL	3	75,60	83,94	78,71	4,56
L	3	75,11	83,08	78,16	4,30
Bp	7	14,18	16,03	15,09	0,63
Did.....	8	8,62	10,53	9,51	0,67
FÉMUR					
GL	2	59,49	64,85	62,17	--
Lm	2	61,78	63,87	62,83	--
Bp	4	16,37	18,43	17,41	1,04
Dp.....	4	9,16	13,82	10,69	2,12
SC	7	6,80	7,46	7,14	0,22
Bd	2	16,61	16,79	16,70	--
Dd.....	3	11,06	11,68	11,37	0,31
TIBIOTARSE					
Dip.....	3	15,77	17,88	16,85	1,06
SC	7	4,75	7,19	5,39	0,83
Bd	3	13,44	14,00	13,71	0,28
Dd	3	11,13	12,25	11,68	0,56
TARSO-MÉTATARSE					
GL	2	66,41	66,62	66,52	--
Bp	3	13,09	14,43	13,64	0,70
SC	5	7,11	7,83	7,36	0,28
Bd	3	14,99	15,79	15,41	0,40

TABLE 69 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES GRANDS CORMORANS
(Phalacrocorax carbo) DE TELL AKKAZ.

CORACOÏDE	n	m	M	\bar{x}	s
Lm	1	70,34	70,34	70,34	--
Bp	3	10,80	11,46	11,19	0,35
Dp ₁	2	13,85	13,98	13,92	--
Dp ₂	1	12,41	12,41	12,41	--
Bf.....	1	6,65	6,65	6,65	--
ULNA					
SC	3	5,64	6,06	5,80	0,23
Did.....	3	11,19	12,39	11,83	0,60
FÉMUR					
GL	3	51,70	53,77	52,59	1,07
Lm	4	49,03	51,65	50,46	1,15
Bp	2	15,91	16,24	16,08	--
Dp.....	2	7,66	8,33	8,00	--
SC	5	6,35	6,92	6,66	0,22
Bd	4	15,06	15,84	15,52	0,33
Dd.....	4	8,41	10,09	9,48	0,78

TABLE 70 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES GRANDS CORMORANS
(Phalacrocorax carbo) DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

TIBIOTARSE	n	m	M	\bar{x}	s
GL	2	115,92	120,07	118,00	--
La.....	2	122,36	123,54	122,95	--
Dip.....	2	17,79	18,30	18,05	--
SC	3	6,89	8,07	7,32	0,65
Bd	3	12,31	12,90	12,61	0,30
Dd	3	10,88	11,75	11,34	0,44

TABLE 71 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CORMORANS DE SOCOTRA
(Phalacrocorax nigrogularis) DE TELL AKKAZ.

FÉMUR	n	m	M	\bar{x}	s
GL	2	47,92	49,34	48,63	--
Lm	3	45,59	48,24	46,76	1,35
Bp	4	13,70	13,88	13,79	0,08
Dp.....	4	6,77	7,56	7,13	0,41
SC	4	5,70	6,07	5,89	0,16
Bd	4	13,83	14,68	14,25	0,35
Dd.....	4	8,59	9,80	9,32	0,53

TABLE 72 :
DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES SYNTHÉTIQUES DES CORMORANS DE SOCOTRA
(Phalacrocorax nigrogularis) DE QAL'AT AL-BAHREÏN.

CORACOÏDE	n	m	M	\bar{x}	s
Lm	19	53,65	61,85	58,69	2,20
Bp	46	7,11	9,88	8,76	0,66
Dp ₁	47	9,36	12,86	10,91	0,70
Dp ₂	46	9,59	11,66	10,78	0,55
Bf.....	1	20,65	20,65	20,65	--
SCAPULA					
Dic	6	12,95	15,62	14,29	0,97
HUMÉRUS					
Bp	14	20,46	23,67	21,63	1,03
SC	10	6,60	7,93	7,24	0,39
Bd	11	13,51	15,13	14,37	0,58
ULNA					
Bp	2	10,41	11,12	10,77	--
Dip.....	2	12,84	13,53	13,19	--
SC	6	4,46	5,55	4,99	0,42
Did.....	6	9,37	9,78	9,57	0,16
FÉMUR					
GL	24	47,89	54,07	50,90	1,75
Lm	24	45,79	52,58	48,59	1,90
Bp	44	13,72	17,30	15,30	0,85
Dp.....	43	6,87	10,75	8,82	0,98
SC	42	5,69	7,01	6,33	0,32
Bd	30	13,50	17,11	15,35	0,90
Dd.....	32	8,70	11,05	9,91	0,58
TIBIOTARSE					
GL.....	4	109,06	114,63	111,42	2,44
La.....	4	108,75	116,91	113,60	3,62
Dip.....	20	15,37	18,40	17,10	0,72
SC	17	5,02	7,86	6,79	0,69
Bd	18	10,77	12,34	11,64	0,44
Dd.....	16	8,79	10,85	10,12	0,69
TARSO-MÉTATARSE					
GL.....	3	67,32	71,73	69,54	2,21
Bp	6	11,10	12,84	12,40	0,65
SC	8	4,84	5,58	5,24	0,26
Bd	8	13,01	14,96	13,69	0,70

**RÉFÉRENTIEL MÉTRIQUE RÉALISÉ SUR DES CORMORANS ACTUELS
DES COLLECTIONS DES MUSÉUMS DE PARIS ET DE GENÈVE.**

1) Détail des individus de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

▪ **1926-104 : *Phalacrocorax carbo***

- . Squelette complet sans crâne
- . Ménagerie du muséum
- . 2 mars 1926.

▪ **1996-003 : *Phalacrocorax carbo***

- . Squelette complet
- . Femelle adulte
- . Poids = 1,470 kg
- . Morte le 29 novembre 1985
- . Tour de Capitella, Étang Casanova (Corse)
- . Don de Mr J. CP. Thibault, décembre 1990.

▪ **1997-187 : *Phalacrocorax carbo***

▪ **1999-142 : *Phalacrocorax carbo***

- . Squelette complet ;
- . Bois de Boulogne, Paris ;
- . Don Guillaume Gérard, printemps 1999.

▪ **2000-26 : *Phalacrocorax carbo***

- . Squelette complet
- . Sultanat d'Oman, Shuway'ir
- . Don Éric Pellé, 21 janvier 2000.

▪ **1999-137 : *Phalacrocorax nigrogularis***

- . Squelette complet
- . Don Pierre Fiquet
- . Mission Arabe Saoudite Jubail
- . Février 1992.

▪ **2000-23 : *Phalacrocorax nigrogularis***

- . Crâne, coracoïde droit, humérus gauche, fémur gauche et tibiotarse gauche
- . Ramassé à Ruwais, Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis, par Véra Eisenmann.

2) Détail des individus de la collection du et du département d'archéozoologie de Genève.

▪ **931.16 : *Phalacrocorax carbo***

- . Humérus, radius, carpo-métacarpe, fémur et tibiotarse
- . Bouligneux (Ain)
- . 8 mai 1938.

▪ **714.2-601.1 : *Phalacrocorax carbo***

- . Squelette complet
- . Mâle
- . France.

▪ **714.2-601.2 : *Phalacrocorax carbo***

- . Coracoïde, scapula, humérus et ulna
- . France.

3) Mesures réalisées sur les grands cormorans (*Phalacrocorax carbo*). Données en millimètres.

	1926-104	1996-3	1997-187	1999-142	2000-26	2000-75	931.16	714.2-601.1	714.2-601.2
CORACOÏDE									
GL.....	69,97	73,23	--	82,71	--	75,01	--	78,9	81,2
Lm.....	65,08	66,29	66,53	74,49	--	68,44	--	--	78,1
Bp.....	10,14	9,9	9,55	11,08	--	9,07	--	10	9,4
Dp ₁	13,39	12,25	12,2	13,52	--	13,18	--	13,3	13,8
Dp ₂	12,02	11,4	12,8	12,72	--	12,24	--	12,2	13,2
Bb.....	--	24,7	--	29,12	--	26,76	--	28,9	28
BF.....	--	21,01	--	20	--	21,35	--	--	--
SCAPULA									
GL	80,43	83,2	81,7	92,69	--	84,48	--	87,9	83,8
Dic	16,46	16,44	17,27	19,09	--	17,08	--	18,3	20,1
HUMÉRUS									
GL.....	144,6	150,24	153,61	167,35	--	154,79	162	162,5	161,5
Bp.....	21,08	22,86	25,39	26,51	--	23,17	27,5	25	26,5
SC.....	8,49	8,58	8,9	9,67	8,46	--	9,5	8,9	9,2
Bd.....	17,01	16,78	17,83	19,4	16,79	16,72	18,9	16,3	18
RADIUS									
GL.....	152,38	154,6	157,54	172,63	154,37	161,29	166	162,6	--
SC.....	4,38	3,55	3,8	3,88	4,18	4,94	4,9	3,3	--
Bd.....	9,23	8,41	9,28	10,35	8,96	9,59	11	9,2	--
ULNA									
GL.....	159,6	157,86	163,98	179,97	164,11	165,58	--	168,9	171,1
Dip.....	12,64	12,25	13,73	14,94	12,96	12,95	--	12,9	12
Bp.....	10,88	11,39	11,86	12,56	10,62	11,72	--	11,1	11,2
SC.....	5,46	5,93	6,23	6,59	6,19	6,05	--	6	6,6
Did.....	11,75	10,95	12,5	12,59	11,87	11,76	--	11,7	12,1
CARPO-MÉTACARPE									
GL.....	71,24	71,86	73,71	80,87	71,06	74,46	76,9	76	--
Bp.....	14,24	13,7	15,15	15,47	14,44	14,54	15,8	14,9	--
Did.....	8,22	8,72	9,35	9,26	8,9	9,12	9,8	9,4	--
FÉMUR									
GL.....	54,62	60,36	60,21	63,23	--	59,02	61	61,2	--
Lm.....	52,15	57,08	56,34	59,22	--	55,63	58,6	59	--
Bp.....	16,3	16,77	16,13	18,47	--	16,73	17,8	17	--
Dp.....	11,49	11,88	12,52	13,02	--	--	15	14,1	--
SC.....	6,6	7,36	7,01	7,3	--	6,89	7,1	6,8	--
Bd.....	15,94	16,1	16,8	17,67	--	15,59	18,2	16,1	--
Dd.....	10,7	10,19	9,69	12,04	--	--	12	11	--
TIBIOTARSE									
GL.....	97,28	98,05	100,18	106,47	--	100,33	112	113,3	--
La.....	103,9	103,24	110,3	113,8	--	107,95	106,6	108,2	--
Dip.....	18,87	17,97	18,56	19,85	--	17,95	18,9	18,9	--
SC.....	7,59	7,29	8,34	8,37	7,91	8,81	8,2	8	--
Bd.....	12,57	12,79	13,01	14,87	12,73	12,73	16,7	12,4	--
Dd.....	11,34	11,78	11,37	12,52	11,81	11,38	12,9	11,9	--
TARSO-MÉTATARSE									
GL.....	59,59	61,69	63,19	66,23	61,85	63,02	--	64,7	--
Bp.....	13,25	13,72	13,72	--	14,4	13,64	--	14,5	--
SC.....	5,66	5,18	6,34	6,93	5,83	6,2	--	6	--
Bd.....	14,37	14,93	15,89	16,03	15,2	15,04	--	16	--

4) Mesures réalisées sur les cormorans de Socotra (*Phalacrocorax nigrogularis*). Données en millimètres.

	1999-137	2000-23
CORACOÏDE		
GL.....	61,66	--
Lm.....	56,81	54,85
Bp.....	7,18	6,63
Dp ₁	10,99	--
Dp ₂	11,39	--
Bb.....	25,28	--
BF.....	14,58	--
SCAPULA		
GL.....	75,5	--
Dic.....	13,86	--
HUMÉRUS		
GL.....	149,78	161,07
Bp.....	22,96	29,84
SC.....	7,86	7,6
Bd.....	13,78	15,84
RADIUS		
GL.....	154,77	--
SC.....	4,4	--
Bd.....	8,36	--
ULNA		
GL.....	156,86	--
Dip.....	9,53	--
Bp.....	10,8	--
SC.....	5,36	--
Did.....	9,65	--
CARPO-MÉTACARPE		
GL.....	62,4	--
Bp.....	12,05	--
Did.....	8,01	--
FÉMUR		
GL.....	51,67	52,72
Lm.....	48,88	50,17
Bp.....	15,41	15,58
Dp.....	7,82	7,58
SC.....	6,26	6,85
Bd.....	15,61	15,99
Dd.....	9,7	10,7
TIBIOTARSE		
GL.....	108,95	114,66
La.....	115,56	121,33
Dip.....	17,36	17,36
SC.....	8	8,17
Bd.....	12,58	12,79
Dd.....	9,93	10,45
TARSO-MÉTATARSE		
GL.....	69,72	--
Bp.....	13,9	--
SC.....	5,45	--
Bd.....	13,54	--

OBSERVATIONS RÉALISÉES SUR DES CORMORANS
(*PHALACROCORAX ATRICEPS*) IMMATURES ACTUELS.

1) Détail des individus de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris ayant servi de référentiel à la réalisation de classes d'âge pour les cormorans juvéniles.

■ 1990-9 : *Phalacrocorax atriceps*

- . Squelette complet
- . Jeune de ± 15 jours
- . Poids = 1090 gr.
- . Colonie de l'îlot aux cormorans face à l'île Vivian (mer d'Otway)
- . Patagonie chilienne
- . Coll. Ch. Lefevre (CL 1987.1).

■ 1990-10 : *Phalacrocorax atriceps*

- . Squelette complet
- . Jeune de ± 25 jours
- . Poids = 1500 gr.
- . Colonie de l'îlot aux cormorans face à l'île Vivian (mer d'Otway)
- . Patagonie chilienne
- . Coll. Ch. Lefevre (CL 1987.2).

■ 1990-11: *Phalacrocorax atriceps*

- . Squelette complet
- . Jeune de ± 30-35 jours
- . Poids = 1940 gr.
- . Colonie de l'îlot aux cormorans face à l'île Vivian (mer d'Otway)
- . Patagonie chilienne
- . Coll. Ch. Lefevre (CL 1987.3).

■ 1990-13: *Phalacrocorax atriceps*

- . Squelette complet
- . Jeune de ± 40-45 jours
- . Poids = 2060 gr.
- . Colonie de l'îlot aux cormorans face à l'île Vivian (mer d'Otway)
- . Patagonie chilienne
- . Coll. Ch. Lefevre (CL 1987.5).

2) Classes d'âge obtenues pour des cormorans juvéniles (*Phalacrocorax atriceps*), d'après l'observation de 4 individus de la collection de référence du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

DÉSIGNATION	CLASSE D'ÂGE APPROXIMATIVE	OBSERVATIONS MORPHOLOGIQUES
1990-9	15 jours	<ul style="list-style-type: none"> . Surface osseuse très poreuse . Os de petite taille . Extrémités non formées . Os longs arrondis
1990-10	25 jours	<ul style="list-style-type: none"> . Surface osseuse très poreuse . Os un peu plus grands mais n'atteignant pas encore leur taille définitive . Développement des extrémités proximales du coracoïde et du fémur (tête encore absente) ; poulies distales du tarso-métatarsé formées ; extrémité distale du tibiotarse présente mais non solidaire de la diaphyse . Aplatissement des os longs
1990-11	30-35 jours	<ul style="list-style-type: none"> . Surface osseuse poreuse . Encore une augmentation de la taille de l'os . Formation de l'extrémité distale du fémur ; extrémité distale du tibiotarse solidaire de la diaphyse
1990-13	40-45 jours	<ul style="list-style-type: none"> . Surface de l'os peu poreuse . Taille définitive de l'os atteinte . Extrémités complètement formées

LISTE DES CARTES ET DES PLANS : VOLUME II (ANNEXES)

PARTIE I : LOCALISATION DES SITES

▪ CARTE 1 : Emplacement de la presqu'île d'Akkaz au Koweït. Carte d'après Gachet (1998), modifiée	353
▪ CARTE 2 : Emplacement de la forteresse hellénistique "F5" et des autres sites archéologiques de l'île de Failaka. Carte d'après Calvet & Salles (1986), modifiée	354
▪ CARTE 3 : Emplacement de Qal'at al-Bahreïn et d'autres sites mentionnés dans l'archipel de Bahreïn. Carte d'après Rice (1994), modifiée	355

PARTIE II : RÉPARTITION SPATIALE DU MATÉRIEL

▪ PLAN 1 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État I fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	361
▪ PLAN 2 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État II fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	362
▪ PLAN 3 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État III fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	363
▪ PLAN 4 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État IVA fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	364
▪ PLAN 5 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État IVB fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	365
▪ PLAN 6 : Nord-Est de la forteresse F5 – Locus de l'État V fouillés et contenant de la faune. Plan Thibaud Fournet, modifié	366
▪ PLAN 7 : Forteresse F5 (Failaka) - Relevé de la pièce 406 et localisation de certains restes fauniques. Fond de plan réalisé par Sabine Sorin, modifié	372
▪ PLAN 8 : Niveau 7 de Tell Akkaz (occupation domestique). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	373
▪ PLAN 9 : Niveau 6 de Tell Akkaz (occupation domestique). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	375
▪ PLAN 10 : Niveau 5 de Tell Akkaz (occupation domestique). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	377
▪ PLAN 11 : Niveau 4 de Tell Akkaz (occupation domestique). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	378
▪ PLAN 12 : Niveau 3 de Tell Akkaz (bâtiment circulaire). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	379
▪ PLAN 13 : Niveau 2 de Tell Akkaz (église nestorienne). Plan fourni par Jacqueline Gachet, modifié	380

LISTE DES PLANCHES : VOLUME II (ANNEXES)

PARTIE III : PLANCHES D'ILLUSTRATIONS DES DIFFÉRENTS TAXONS

▪ PLANCHE 1 : Ossements divers de tortues marines (<i>Chelonia mydas</i> ?).....	405
▪ PLANCHE 2 : Éléments crâniens de dugongs (<i>Dugong dugon</i>)	406
▪ PLANCHE 3 : Éléments du rachis et du thorax de dugongs (<i>Dugong dugon</i>).....	407
▪ PLANCHE 4 : Éléments de la ceinture et du membre antérieur de dugongs (<i>Dugong dugon</i>)	408
▪ PLANCHE 5 : Éléments du rachis, des ceintures et des membres d'Équidés (<i>Equus</i> sp.)	409
▪ PLANCHE 6 : Éléments de l'autopode d'Équidés (<i>Equus</i> sp.).....	410
▪ PLANCHE 7 : Éléments du rachis et des membres de dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>)	411
▪ PLANCHE 8 : Éléments de l'autopode de dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>).....	412
▪ PLANCHE 9 : Ossements indéterminés de grands mammifères (<i>Equus</i> ou <i>Camelus</i>)	413
▪ PLANCHE 10 : Éléments crâniens de bœufs (<i>Bos taurus</i>).....	414
▪ PLANCHE 11 : Éléments du rachis, de la ceinture et du membre antérieur de bœufs (<i>Bos taurus</i>)	415
▪ PLANCHE 12 : Éléments de la ceinture et du membre postérieur de bœufs (<i>Bos taurus</i>)	416
▪ PLANCHE 13 : Éléments de l'autopode de bœufs (<i>Bos taurus</i>).....	417
▪ PLANCHE 14 : Éléments du crâne de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>).....	418
▪ PLANCHE 15 : Éléments du rachis, de la ceinture et des membres de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>)	419
▪ PLANCHE 16 : Éléments de l'autopode de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>).....	420
▪ PLANCHE 17 : Chevilles osseuses de moutons (<i>Ovis aries</i> ♂).....	421
▪ PLANCHE 18 : Chevilles osseuses de boucs (<i>Capra hircus</i> ♂)	422
▪ PLANCHE 19 : Chevilles osseuses de chèvres (<i>Capra hircus</i> ♀ et juvéniles)	423
▪ PLANCHE 20 : Éléments crâniens de Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	424
▪ PLANCHE 21 : Éléments du rachis, de la ceinture et des membres de Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	425
▪ PLANCHE 22 : Éléments de l'autopode de Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	426
▪ PLANCHE 23 : Éléments crâniens et métapodes d'un mouton (<i>Ovis aries</i>) d'environ 3 mois. Tell Akkaz – Non stratifié	427
▪ PLANCHE 24 : Éléments crâniens et rachidiens de porcs (<i>Sus domesticus</i>)	428
▪ PLANCHE 25 : Éléments des ceintures et des membres de porcs (<i>Sus domesticus</i>)	429
▪ PLANCHE 26 : Squelette de cochon de lait (<i>Sus domesticus</i>). Qal'at al-Bahreïn (Dilmoun récent / UF 1720)	430
▪ PLANCHE 27 : Crâne de chien (<i>Canis familiaris</i>) n°36. Qal'at al-Bahreïn (Dilmoun moyen / UF 1761)	431

▪ PLANCHE 28 : Crâne de chien (<i>Canis familiaris</i>) n°37. Qal'at al-Bahreïn (Dilmoun moyen / UF 1761)	432
▪ PLANCHE 29 : Mandibules de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	433
▪ PLANCHE 30 : Éléments du rachis et du thorax de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	434
▪ PLANCHE 31 : Éléments des ceintures et des membres de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	435
▪ PLANCHE 32 : Ossements divers d'un chat juvénile (<i>Felis sp.</i>). Tell Akkaz (Niveau 3 ou 2)	436
▪ PLANCHE 33 : Ossements divers de mangoustes (<i>Herpestes sp.</i>)	437
▪ PLANCHE 34 : Ossements divers de Rongeurs (<i>Nesokia indica</i> et <i>Meriones sp.</i>)	438
▪ PLANCHE 35 : Ossements divers de lièvres (<i>Lepus cf. capensis</i>)	439
▪ PLANCHE 36 : Ossements divers de volailles domestiques (<i>Gallus gallus</i>)	440
▪ PLANCHE 37 : Ossements divers de cormorans (<i>Phalacrocorax carbo/nigrogularis</i>)	441
▪ PLANCHE 38 : Ossements divers de grèbes huppés (<i>Podiceps cristatus</i>)	442
▪ PLANCHE 39 : Ossements divers d'oiseaux	443
▪ PLANCHE 40 : Humérus gauche de moineau (<i>Passer domesticus</i>). Qal'at al-Bahreïn (UF 198 / Dilmoun récent)	444
▪ PLANCHE 41 : Exemples de représentations animales découvertes à Failaka	445

PARTIE IV : PLANCHES DE LOCALISATION DES TRACES

▪ PLANCHE 42 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette des Équidés (<i>Equus sp.</i>).....	449
▪ PLANCHE 43 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette des dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>)	450
▪ PLANCHE 44 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette des bœufs (<i>Bos taurus</i>) ..	450
▪ PLANCHE 45 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette des porcs (<i>Sus domesticus</i>)	451
▪ PLANCHE 46 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur le crâne, le rachis et l'autopode des porcs (<i>Sus domesticus</i>)	452
▪ PLANCHE 47 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les membres des porcs (<i>Sus domesticus</i>)	453
▪ PLANCHE 48 : Failaka - Conservation des éléments du squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>), par état.....	454
▪ PLANCHE 49 : Failaka - Localisation des traces d'origine anthropique sur le squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>), par état	455
▪ PLANCHE 50 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du crane, du thorax et du rachis des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>).....	456
▪ PLANCHE 51 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les os du membre antérieur des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	457
▪ PLANCHE 52 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les os du membre postérieur des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	458
▪ PLANCHE 53 : Failaka - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os de l'autopode des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>).....	459

▪ PLANCHE 54 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette de Galliformes domestiques et sauvages.....	460
▪ PLANCHE 55 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>).....	461
▪ PLANCHE 56 : Failaka - Conservation et traces observées sur le squelette de cormorans (<i>Phalacrocorax carbo / nigrogularis</i>).....	461
▪ PLANCHE 57 : Failaka - Exemples d'os de Caprinés tranchés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	462
▪ PLANCHE 58 : Failaka - Vertèbres de porcs tranchées (<i>Sus domesticus</i>)	462
▪ PLANCHE 59 : Failaka - Exemples d'os travaillés.....	463
▪ PLANCHE 60 : Akkaz - Conservation et traces observées sur le squelette des Équidés (<i>Equus</i> sp.) ...	464
▪ PLANCHE 61 : Akkaz - Conservation et traces observées sur le squelette des dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>)	465
▪ PLANCHE 62 : Akkaz - Conservation des éléments du squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>), par niveau.....	466
▪ PLANCHE 63 : Akkaz - Localisation de différents types de traces sur le squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>). Tous niveaux confondus	467
▪ PLANCHE 64 : Akkaz - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du crane, du thorax et du rachis des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	468
▪ PLANCHE 65 : Akkaz - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les os du membre antérieur des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	469
▪ PLANCHE 66 : Akkaz - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les os du membre postérieur des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	470
▪ PLANCHE 67 : Akkaz - Localisation et décompte des traces de découpes sur les métapodes, les phalanges et les sésamoïdes des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	471
▪ PLANCHE 68 : Akkaz - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du carpe et du tarse des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	472
▪ PLANCHE 69 : Akkaz - Conservation et traces observées sur le squelette des Galliformes domestiques (<i>Gallus gallus</i>).....	473
▪ PLANCHE 70 : Akkaz - Conservation des éléments du squelette des gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>)	473
▪ PLANCHE 71 : Akkaz - Conservation et traces observées sur le squelette des cormorans (<i>Phalacrocorax carbo / nigrogularis</i>).....	474
▪ PLANCHE 72 : Akkaz - Métapodes de Camélidé (<i>Camelus</i> sp.) sciés.....	475
▪ PLANCHE 73 : Akkaz - Phalange I de Camélidé (<i>Camelus</i> sp.) perforée. UF 317 / Niveau 6	475
▪ PLANCHE 74 : Akkaz - Exemple d'une vertèbre lombaire de Capriné (<i>Ovis aries</i> ou <i>Capra hircus</i>) tranchée longitudinalement	476
▪ PLANCHE 75 : Akkaz - Talus poli de Capriné (<i>Ovis aries</i> ou <i>Capra hircus</i>). UF 300 / Niveau 5	476
▪ PLANCHE 76 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des Équidés (<i>Equus</i> sp.)....	477
▪ PLANCHE 77 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>)	477
▪ PLANCHE 78 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des bœufs(<i>Bos taurus</i>)	478
▪ PLANCHE 79 : Qal'at - Conservation des éléments du squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>), par période.....	479

▪ PLANCHE 80 : Qal'at - Localisation des traces d'origine anthropique sur le squelette des Caprinés (<i>Ovis aries</i> et <i>Capra hircus</i>), par période.....	480
▪ PLANCHE 81 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du crane, de l'atlas et de l'axis des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	481
▪ PLANCHE 82 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du rachis (sauf atlas et axis) et du thorax des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	482
▪ PLANCHE 83 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les scapulas et les humérus des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	483
▪ PLANCHE 84 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les radius et les ulnas des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	484
▪ PLANCHE 85 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur la ceinture et les os du membre postérieur des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	485
▪ PLANCHE 86 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les métapodes et les phalanges des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	486
▪ PLANCHE 87 : Qal'at - Localisation et décompte des traces de découpes sur les os du carpe et du tarse des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	487
▪ PLANCHE 88 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des porcs (<i>Sus domesticus</i>).....	488
▪ PLANCHE 89 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des chiens (<i>Canis familiaris</i>).....	488
▪ PLANCHE 90 : Qal'at - Conservation du squelette des Galliformes domestiques (<i>Gallus gallus</i>)	489
▪ PLANCHE 91 : Qal'at - Conservation des éléments du squelette des gazelles (<i>Gazella cf. dorcas</i>)....	489
▪ PLANCHE 92 : Qal'at - Conservation et traces observées sur le squelette des cormorans (<i>Phalacrocorax carbo / nigrogularis</i>)	489
▪ PLANCHE 93 : Qal'at - Phalange I de dromadaire (<i>Camelus dromedarius</i>) découpée sur tout le pourtour de l'os. UF 624 / Dilmoun récent	490
▪ PLANCHE 94 : Qal'at - Divers ossements travaillés de bœufs (<i>Bos taurus</i>).....	491
▪ PLANCHE 95 : Qal'at - Partie distale de métatarsale de bœuf (<i>Bos taurus</i>) avec ses pouilles distales tranchées. UF 1691 / Dilmoun moyen.....	492
▪ PLANCHE 96 : Qal'at - Exemple de talus poli droit de Capriné (<i>Ovis aries</i> ou <i>Capra hircus</i>). UF 1956 / Dilmoun récent.....	492

PARTIE V : DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES

▪ PLANCHE 97 : Représentation des mesures réalisées sur les os d'oiseaux.....	577
--	------------

LISTE DES TABLES : VOLUME II (ANNEXES)

PARTIE I : LOCALISATION DES SITES

- **TABLE 1 :** Chronologie de la forteresse hellénistique "F5" (Failaka - Koweït). Tableau réalisé d'après Calvet et Salles (1986) **356**
- **TABLE 2 :** Chronologie de Tell Akkaz (Koweït). Tableau réalisé d'après Gachet (1998) **357**
- **TABLE 3 :** Chronologie de l'archipel de Bahreïn et de l'excavation 519 de Qal'at al-Bahreïn. Tableau réalisé d'après Lombard (1999)..... **358**

PARTIE II : RÉPARTITION SPATIALE DU MATÉRIEL

- **TABLE 4 :** Répartition par locus de la faune de l'État I (début III^e siècle avant J.-C. - 240/230 avant J.-C.) **361**
- **TABLE 5 :** Répartition par locus de la faune de l'État II (240/230 avant J.-C. - fin III^e siècle avant J.-C.) **362**
- **TABLE 6 :** Répartition par locus de la faune de l'État III (fin III^e siècle avant J.-C. - mi II^e siècle avant J.-C.) **363**
- **TABLE 7 :** Répartition par locus de la faune de l'État IVA (Fin III^e siècle avant J.-C. - mi II^e siècle avant J.-C.) **364**
- **TABLE 8 :** Répartition par locus de la faune de l'État IVB (Fin III^e siècle avant J.-C. - mi II^e siècle avant J.-C.) **365**
- **TABLE 9 :** Répartition par locus de la faune de l'État V (I^{er} siècle avant J.-C. / I^{er} siècle après J.-C.). **366**
- **TABLE 10 :** Répartition des éléments anatomiques de Suidés (*Sus domesticus*) comportant des traces d'origine anthropique **367**
- **TABLE 11 :** Répartition de l'ensemble des éléments anatomiques de Suidés (*Sus domesticus*) ... **368**
- **TABLE 12 :** Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (*Ovis aries* / *Capra hircus*) comportant des traces d'origine anthropique **369**
- **TABLE 13 :** Répartition de l'ensemble des éléments anatomiques de Caprinés (*Ovis aries* / *Capra hircus*) **370-371**
- **TABLE 14 :** Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 7 (fin I^{er} siècle avant J.-C. / début I^{er} siècle après J.-C.) **373**
- **TABLE 15 :** Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 6 (I^{er} siècle après J.-C. - III^e siècle après J.-C.)..... **374**
- **TABLE 16 :** Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 5 (I^{er} siècle après J.-C. - III^e siècle après J.-C.) **376**
- **TABLE 17 :** Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 4 (I^{er} siècle après J.-C. - III^e siècle après J.-C.) **378**
- **TABLE 18 :** Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 3 (III^e siècle après J.-C. - V^e siècle après J.-C.) **379**

▪ TABLE 19 : Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Tell Akkaz. Niveau 2 (V ^e siècle après J.-C. - VI ^e siècle après J.-C.)	380
▪ TABLE 20 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 7 (Fin I ^{er} siècle avant J.-C. / début I ^{er} siècle après J.-C.)	381
▪ TABLE 21 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 6 (I ^{er} siècle après J.-C. - III ^e siècle après J.-C.)	382
▪ TABLE 22 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 5 (I ^{er} siècle après J.-C. - III ^e siècle après J.-C.)	383
▪ TABLE 23 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 4 (I ^{er} siècle après J.-C. - III ^e siècle après J.-C.)	384
▪ TABLE 24 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 3 (III ^e siècle après J.-C. - V ^e siècle après J.-C.)	384
▪ TABLE 25 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz. Niveau 2 (V ^e siècle après J.-C. - VI ^e siècle après J.-C.)	384
▪ TABLE 26 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz comportant des traces de découpe	385
▪ TABLE 27 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Tell Akkaz comportant des traces de brûlure	386
▪ TABLE 28 : Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun ancien	387
▪ TABLE 29 : Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun moyen	388-389
▪ TABLE 30 : Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun récent	390-391
▪ TABLE 31 : Répartition des restes fauniques par unité de fouille de Qal'at al-Bahreïn. Période Tylos	392
▪ TABLE 32 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun ancien	393
▪ TABLE 33 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun moyen	394-395
▪ TABLE 34 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn. Période Dilmoun récent	396-397
▪ TABLE 35 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn. Période Tylos	398
▪ TABLE 36 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn comportant des traces de découpe. Périodes Dilmoun ancien, Dilmoun moyen et Tylos	399
▪ TABLE 37 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn comportant des traces de découpe. Période Dilmoun récent	400
▪ TABLE 38 : Répartition des éléments anatomiques de Caprinés (<i>Ovis aries et Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn comportant des traces de brûlure. Toutes les périodes	401

PARTIE V : DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES

▪ TABLE 39a : Détail des mesures particulières d'Équidés (<i>Equus sp.</i>)	497
▪ TABLE 39b : Mesures des dents jugales d'Équidés (<i>Equus sp.</i>)	498

▪ TABLE 39c : Mesures d'ossements divers d'Équidés (<i>Equus</i> sp.).....	499
▪ TABLE 40a : Détail des mesures particulières de dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>).....	500
▪ TABLE 40b : Mesures d'ossements divers de dromadaires (<i>Camelus dromedarius</i>)	501
▪ TABLE 41a : Mesures des dents, de la ceinture et des membres de bœufs (<i>Bos taurus</i>)	502
▪ TABLE 41b : Mesures des os du carpe et du tarse de bœufs (<i>Bos taurus</i>)	503
▪ TABLE 41c : Mesures des métatarses et des phalanges de bœufs (<i>Bos taurus</i>)	504
▪ TABLE 42a : Mesures des éléments crâniens de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	505
▪ TABLE 42b : Mesures des vertèbres cervicales et thoraciques de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	506
▪ TABLE 42c : Mesures des vertèbres lombaires et du sacrum de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>) ...	507
▪ TABLE 42d : Mesures des scapulas de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	508-510
▪ TABLE 42e : Mesures des humérus de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	511-513
▪ TABLE 42f : Mesures du radius des Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	514-516
▪ TABLE 42g : Mesures des ulnas de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	517
▪ TABLE 42h : Mesures des os coxaux de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	518-519
▪ TABLE 42i : Mesures des fémurs de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	520-521
▪ TABLE 42j : Mesures des tibias de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	522-523
▪ TABLE 42k : Mesures des rotules et des os malléolaires de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	524
▪ TABLE 42l : Mesures des os du carpe de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	525
▪ TABLE 42m : Mesures des talus de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	526-528
▪ TABLE 42n : Mesures des calcaneus de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	529-531
▪ TABLE 42o : Mesures des naviculo-cuboïdes et des grands cunéiformes de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	532
▪ TABLE 42p : Mesures des métacarpes de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	533-534
▪ TABLE 42q : Mesures des métatarses de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	535-536
▪ TABLE 42r : Mesures des phalanges I antérieures de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	537-539
▪ TABLE 42s : Mesures des phalanges I postérieures de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	540-542
▪ TABLE 42t : Mesures des phalanges II antérieures de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>).....	543
▪ TABLE 42u : Mesures des phalanges II postérieures de Caprinés (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)....	544-545
▪ TABLE 42v : Mesures des phalanges III des Capriné (<i>Ovis aries / Capra hircus</i>)	546
▪ TABLE 43a : Mesures des ceintures et des membres de porcs (<i>Sus domesticus</i>).....	547
▪ TABLE 43b : Mesures des os du carpe et du tarse de porcs (<i>Sus domesticus</i>)	548
▪ TABLE 43c : Mesures des métapodes et des phalanges de porcs (<i>Sus domesticus</i>).....	549
▪ TABLE 44a : Mesures des éléments du crâne, de la ceinture, des membres et du tarse de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>).....	550
▪ TABLE 44b : Mesures des métapodes et des phalanges de gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>)	551
▪ TABLE 45a : Mesures des éléments crâniens de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	552
▪ TABLE 45b : Mesures des éléments rachidiens de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	553
▪ TABLE 45c : Mesures des ceintures et des membres de chiens (<i>Canis familiaris</i>).....	554

▪ TABLE 45d : Mesures de l'autopode de chiens (<i>Canis familiaris</i>)	555
▪ TABLE 46 : Mesures d'ossements divers de chats (<i>Felis</i> sp.)	556
▪ TABLE 47 : Mesures d'ossements divers de mangoustes (<i>Herpestes</i> sp.)	557
▪ TABLE 48 : Mesures d'ossements divers de lièvres (<i>Lepus</i> cf. <i>capensis</i>)	558
▪ TABLE 49a : Mesures des éléments du crâne et du rachis de mériones (<i>Meriones</i> sp.)	559
▪ TABLE 49b : Mesures des éléments du membre antérieur et du coxal de mériones (<i>Meriones</i> sp.)	560
▪ TABLE 49c : Mesures du fémur de mériones (<i>Meriones</i> sp.)	561
▪ TABLE 49d : Mesures du tibia de mériones (<i>Meriones</i> sp.)	562
▪ TABLE 50 : Mesures des dents et du tibia de rats indiens (<i>Nesokia indica</i>)	562
▪ TABLE 51 : Données ostéométriques synthétiques des bœufs (<i>Bos taurus</i>) de Qal'at al-Bahreïn	564
▪ TABLE 52 : Données ostéométriques synthétiques des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>) de Failaka	565-566
▪ TABLE 53 : Données ostéométriques synthétiques des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>) d'Akkaz	567-569
▪ TABLE 54 : Données ostéométriques synthétiques des Caprinés (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>) de Qal'at al-Bahreïn	570-572
▪ TABLE 55 : Données ostéométriques synthétiques des porcs (<i>Sus domesticus</i>) de Failaka	573
▪ TABLE 56 : Données ostéométriques synthétiques des gazelles (<i>Gazella</i> cf. <i>dorcas</i>) de Failaka et de Qal'at al-Bahreïn	574
▪ TABLE 57 : Données ostéométriques synthétiques des chiens (<i>Canis familiaris</i>) de Qal'at al-Bahreïn	575
▪ TABLE 58 : Données ostéométriques synthétiques des mangoustes (<i>Herpestes</i> sp.) de Qal'at al-Bahreïn	575
▪ TABLE 59 : Données ostéométriques synthétiques des lièvres (<i>Lepus</i> cf. <i>capensis</i>) de Failaka ...	575
▪ TABLE 60a : Mesures de la ceinture et du membre antérieur de Galliformes domestiques (<i>Gallus gallus</i>)	578
▪ TABLE 60b : Mesures du membre postérieur de Galliformes domestiques (<i>Gallus gallus</i>)	579
▪ TABLE 61 : Mesures de la ceinture et des membres de Galliformes sauvages (Phasianinés).....	580
▪ TABLE 62a : Mesures des scapulas, des coracoïdes et des humérus de grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	581
▪ TABLE 62b : Mesures des radius, des ulnas, des carpo-métacarpes et des phalanges I antérieures de grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	582
▪ TABLE 62c : Mesures des os du membre postérieur de grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	583
▪ TABLE 63a : Mesures des coracoïdes de cormorans de Socotra (<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>)	584
▪ TABLE 63b : Mesures de la ceinture et des os du membre antérieur (sauf coracoïde) de cormorans de Socotra (<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>)	585
▪ TABLE 63c : Mesures des fémurs de cormorans de Socotra (<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>)	586-587
▪ TABLE 63d : Mesures des tibiotarses de cormorans de Socotra (<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>) ...	588
▪ TABLE 63e : Mesures des tarso-métatarses de cormorans de Socotra (<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>)	589

▪ TABLE 64 : Mesures d'ossements divers de grèbes huppés (<i>Podiceps cristatus</i>)	590
▪ TABLE 65 : Mesures d'ossements d'autres oiseaux.....	591
▪ TABLE 66 : Données ostéométriques synthétiques des volailles domestiques (<i>Gallus gallus</i>) de Failaka	592
▪ TABLE 67 : Données ostéométriques synthétiques des volailles domestiques (<i>Gallus gallus</i>) de Qal'at al-Bahreïn	592
▪ TABLE 68 : Données ostéométriques synthétiques des grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>) de Failaka	593
▪ TABLE 69 : Données ostéométriques synthétiques des grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>) d'Akkaz	594
▪ TABLE 70 : Données ostéométriques synthétiques des grands cormorans (<i>Phalacrocorax carbo</i>) de Qal'at al-Bahreïn	594
▪ TABLE 71 : Données ostéométriques synthétiques des cormorans de Socotra(<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>) d'Akkaz	594
▪ TABLE 72 : Données ostéométriques synthétiques des cormorans de Socotra(<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>) de Qal'at al-Bahreïn	595

