

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 170 (2018)

**Artikel:** L'habitat alpin de Gamsen (Valais, Suisse) : 4, Étude de la faune  
**Autor:** Reynaud Savioz, Nicole  
**Anhang:** Annexes  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036612>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

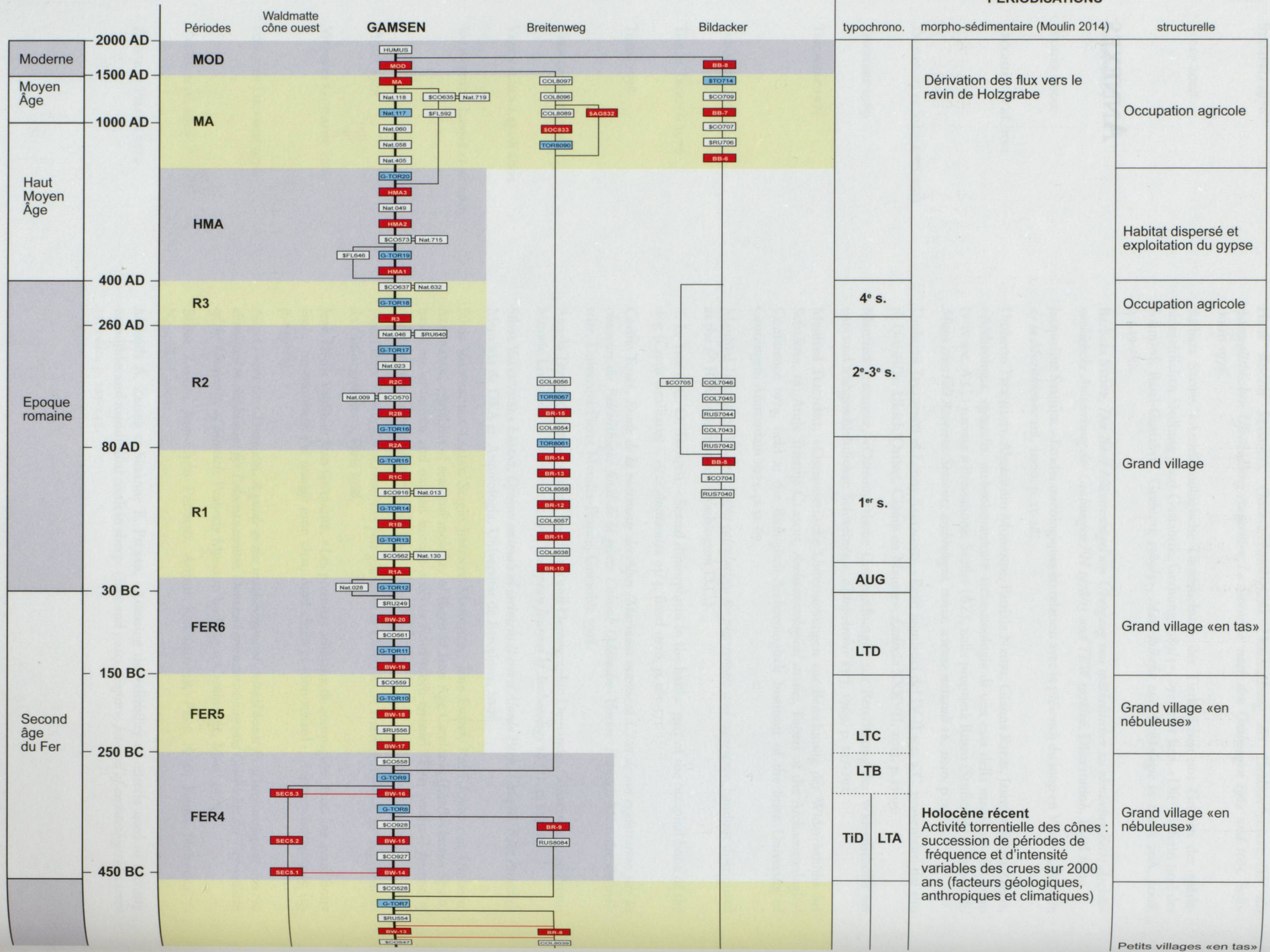
**Download PDF:** 20.04.2026

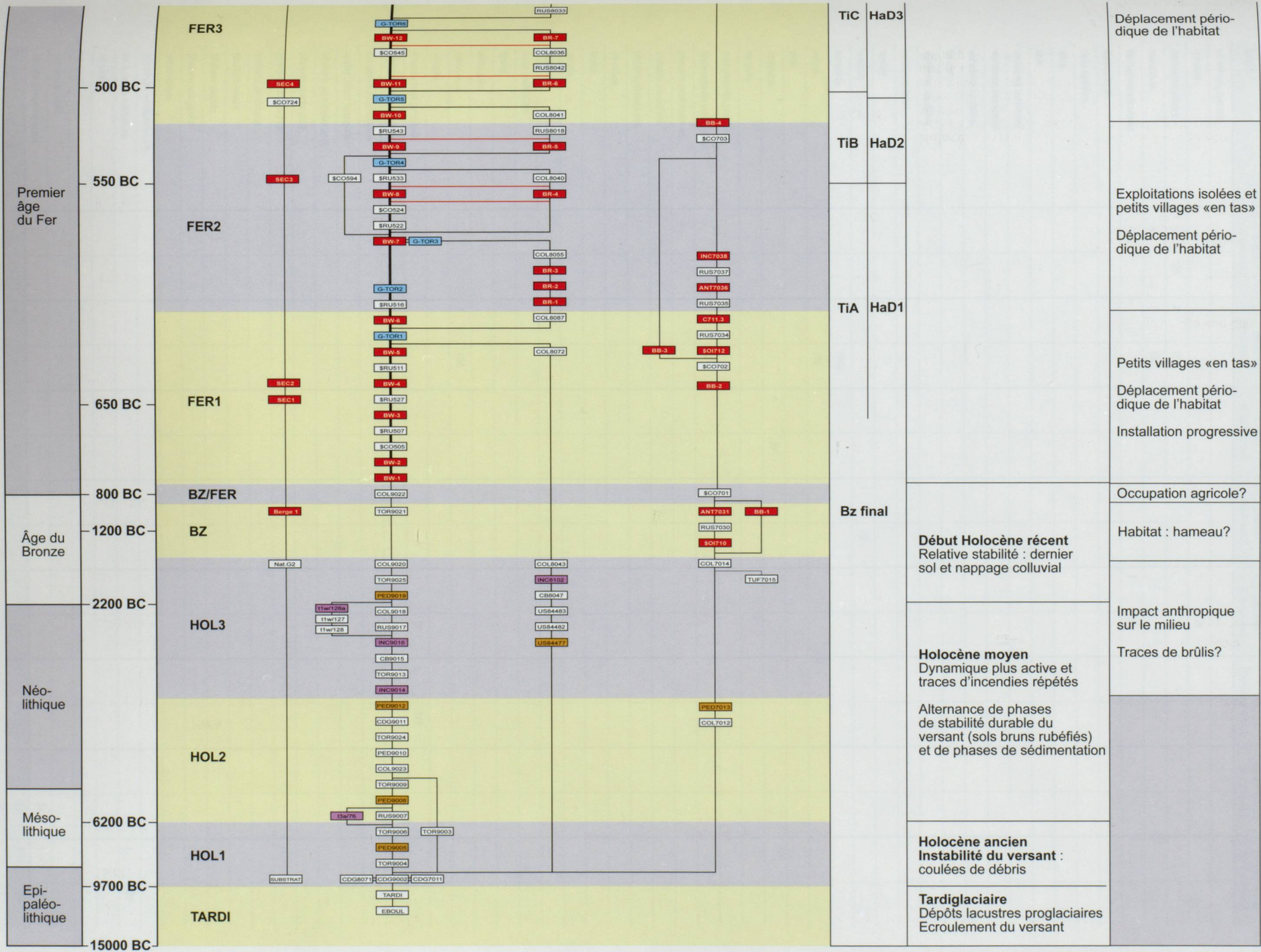
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# ANNEXES

Item	Descripción	Observaciones	Referencias
1.1	...	...	...
1.2	...	...	...
1.3	...	...	...
1.4	...	...	...
1.5	...	...	...
1.6	...	...	...
1.7	...	...	...
1.8	...	...	...
1.9	...	...	...
1.10	...	...	...
1.11	...	...	...
1.12	...	...	...
1.13	...	...	...
1.14	...	...	...
1.15	...	...	...
1.16	...	...	...
1.17	...	...	...
1.18	...	...	...
1.19	...	...	...
1.20	...	...	...
1.21	...	...	...
1.22	...	...	...
1.23	...	...	...
1.24	...	...	...
1.25	...	...	...
1.26	...	...	...
1.27	...	...	...
1.28	...	...	...
1.29	...	...	...
1.30	...	...	...
1.31	...	...	...
1.32	...	...	...
1.33	...	...	...
1.34	...	...	...
1.35	...	...	...
1.36	...	...	...
1.37	...	...	...
1.38	...	...	...
1.39	...	...	...
1.40	...	...	...
1.41	...	...	...
1.42	...	...	...
1.43	...	...	...
1.44	...	...	...
1.45	...	...	...
1.46	...	...	...
1.47	...	...	...
1.48	...	...	...
1.49	...	...	...
1.50	...	...	...
1.51	...	...	...
1.52	...	...	...
1.53	...	...	...
1.54	...	...	...
1.55	...	...	...
1.56	...	...	...
1.57	...	...	...
1.58	...	...	...
1.59	...	...	...
1.60	...	...	...
1.61	...	...	...
1.62	...	...	...
1.63	...	...	...
1.64	...	...	...
1.65	...	...	...
1.66	...	...	...
1.67	...	...	...
1.68	...	...	...
1.69	...	...	...
1.70	...	...	...
1.71	...	...	...
1.72	...	...	...
1.73	...	...	...
1.74	...	...	...
1.75	...	...	...
1.76	...	...	...
1.77	...	...	...
1.78	...	...	...
1.79	...	...	...
1.80	...	...	...
1.81	...	...	...
1.82	...	...	...
1.83	...	...	...
1.84	...	...	...
1.85	...	...	...
1.86	...	...	...
1.87	...	...	...
1.88	...	...	...
1.89	...	...	...
1.90	...	...	...
1.91	...	...	...
1.92	...	...	...
1.93	...	...	...
1.94	...	...	...
1.95	...	...	...
1.96	...	...	...
1.97	...	...	...
1.98	...	...	...
1.99	...	...	...
2.00	...	...	...

PÉRIODISATIONS





ANNEXE 1 - PÉRIODISATION DE LA SÉQUENCE SYNTHÉTIQUE DE GAMSEN

Unité	Altitude (m)	Coordonnées	Observations	Notes
100 BC	100			
200 BC	200			
300 BC	300			
400 BC	400			
500 BC	500			
600 BC	600			
700 BC	700			
800 BC	800			
900 BC	900			
1000 BC	1000			
1100 BC	1100			
1200 BC	1200			
1300 BC	1300			
1400 BC	1400			
1500 BC	1500			
1600 BC	1600			
1700 BC	1700			
1800 BC	1800			
1900 BC	1900			
2000 BC	2000			
2100 BC	2100			
2200 BC	2200			
2300 BC	2300			
2400 BC	2400			
2500 BC	2500			
2600 BC	2600			
2700 BC	2700			
2800 BC	2800			
2900 BC	2900			
3000 BC	3000			
3100 BC	3100			
3200 BC	3200			
3300 BC	3300			
3400 BC	3400			
3500 BC	3500			
3600 BC	3600			
3700 BC	3700			
3800 BC	3800			
3900 BC	3900			
4000 BC	4000			
4100 BC	4100			
4200 BC	4200			
4300 BC	4300			
4400 BC	4400			
4500 BC	4500			
4600 BC	4600			
4700 BC	4700			
4800 BC	4800			
4900 BC	4900			
5000 BC	5000			

## ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-1	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne	
os cornus, cornua																
cranium										1	28					
dentes maxillares	1	123	2	123												
mandibula			1	120												
dentes mandibulares										1	5					
dentes indet.																
ossa hyoidea																
atlas																
axis																
vertebrae cervicales																
vertebrae thoracales																
vertebrae lumbales																
sacrum																
vertebrae caudales																
vertebrae indet.																
costae																
scapula								1	72							
humerus			1	1460												
radius			1	160												
ulna																
radioulna					1	87										
carpalia																
metacarpalia principalis																
metacarpalia vestigialis																
phalanx proximalis ant.																
phalanx media ant.																
phalanx distalis ant.																
os coxae																
femur																
patella																
tibia																
ossa malleolare																
fibula																
astragalus																
calcaneus			1	156												
tarsalia																
metatarsalia principalis										1	21	1	316			
metatarsalia vestigialis																
metapodium principale																
metapodium vestigiale																
phalanx proximalis post.																
phalanx media post.																
phalanx distalis post.																
phalanx proximalis																
phalanx media																
phalanx distalis																
phalanx vestigialis																
sesamoidea																
apophyse vertébrale/côte																
os à cavité médullaire														7	90	
os plat																
os court																
compacte indét.																
compacte+spongieuse												1	24	1	6	
total	1	123	6	2019	1	87	1	72	3	54	1	316	1	24	8	96

BW-2	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
os cornus, cornua																		
cranium			3	344							1	145						
dentes maxillares	1	217	2	349			2	14	2	100	1	6						
mandibula			5	967	2	110	1	180	5	190								
dentes mandibulares	1	170	2	160			3	60	7	148	1	10						
dentes indet.											3	42						
ossa hyoidea																		
atlas											1	50						
axis																		
vertebrae cervicales																		
vertebrae thoracales			1	215														
vertebrae lumbales									1	70					2	19		
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.																2	28	
costae			2	308					1	50			2	53	2	17		
scapula							3	138	3	57	1	154						
humerus			2	495					6	278					3	74		
radius			3	616	1	160			4	250	1	112						
ulna			1	446			2	120	1	12	1	137						
radioulna																		
carpalia																		
metacarpalia principalis			1	197			2	290										
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.																		
phalanx distalis ant.																		
os coxae			1	126			1	110										
femur									7	354					1	30		
patella									2	25								
tibia							2	590	7	309	1	186			1	47		
ossa malleolare																		
fibula											2	24						
astragalus																		
calcaneus			3	449							1	94						
tarsalia									1	27								
metatarsalia principalis							2	390	1	15								
metatarsalia vestigialis											1	26						
metapodium principale																		
metapodium vestigiale									8	164								
phalanx proximalis post.																		
phalanx media post.																		
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis							1	15					1	12				
phalanx media							1	16	1	5								
phalanx distalis			1	36														
phalanx vestigialis																		
sesamoidea																		
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire												6	297	111	1196			
os plat														1	7	1	2	
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse												4	169	14	153			
total	2	387	27	4708	3	270	20	1923	60	2130	15	986	13	531	137	1571	1	2

ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-3	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne	
os cornus, cornua	1	10														
cranium	2	310			1	50	1	5							10	68
dentes maxillaires	2	102					3	87					1	37		
mandibula	1	800					2	145	1	415						
dentes mandibulaires	2	106			2	15	4	110								
dentes indet.							1	60	1	61					1	6
ossa hyoidea																
atlas																
axis																
vertebrae cervicales																
vertebrae thoracales																
vertebrae lumbales							1	63								
sacrum																
vertebrae caudales																
vertebrae indet.												1	20	1	22	
costae	2	136					1	50				2	108	4	84	
scapula	1	407														
humerus	1	128					1	50								
radius							2	136	1	58		1	50			
ulna							1	40								
radio-ulna												1	81			
carpalia					1		1	10								
metacarpalia principalis	1	110	1	86			4	133								
metacarpalia vestigialis																
phalanx proximalis ant.																
phalanx media ant.																
phalanx distalis ant.																
os coxae	1	140														
femur	1	223					4	137								
patella	1	170														
tibia	1	190					4	367			1	250				
ossa malleolare	1	27														
fibula																
astragalus																
calcaneus	1	325														
tarsalia																
metatarsalia principalis									1	50						
metatarsalia vestigialis																
metapodium principale	1	57														
metapodium vestigiale																
phalanx proximalis post.																
phalanx media post.																
phalanx distalis post.																
phalanx proximalis							1	10								
phalanx media							1	7								
phalanx distalis							1	17								
phalanx vestigialis																
sesamoidea																
apophyse vertébrale/côte																
os à cavité médullaire												12	1107	46	659	
os plat														3	17	
os court																
compacte indét.																
compacte+spongieuse												2	70	1	8	
total	20	3241	1	86	4	65	33	1427	4	584	1	250	20	1473	66	864

BW-4	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
os cornus, cornua					7	520			4	44							1	7				
cranium			9	963	2	430	1	75	11	224	20	483			1	23	9	50				
dentes maxillares			3	829			1	105	35	1324												
mandibula			7	599	1	255	3	199	21	1053	3	264	1	349			2	11				
dentes mandibulares			3	43					18	488	7	327										
dentes indet.									4	7	3	33			1	37	6	35				
ossa hyoidea									1	8												
atlas																						
axis			1	102					1	26												
vertebrae cervicales			2	91					2	28							3	43				
vertebrae thoracales			1	111					2	27							1	5				
vertebrae lumbales			1	70					3	57							3	16			1	113
sacrum																	1	44				
vertebrae caudales																						
vertebrae indet.																	4	24			1	12
costae			14	1207					4	153					4	86	30	353				
scapula			4	1551	1	26			5	60	4	537					1	12				
humerus			2	389			2	102	18	695	1	45					1	22				
radius			4	1037	1	113			24	891					1	74	4	143				
ulna									12	176	1	130										
radio-ulna									1	56												
carpalia			1	107					1	13	1	19										
metacarpalia principalis			4	719	2	140	1	50	15	613												
metacarpalia vestigialis											1	8										
phalanx proximalis ant.																						
phalanx media ant.			1	85																		
os coxae			4	302	1	84			2	44	1	128					1	42	1	4		
femur			4	1041					17	1022	1	46					2	22				
patella									2	26												
tibia			2	228	1	43			34	1598	1	35					9	170				
ossa malleolare									2	8												
fibula											1	27										
astragalus			1	280	1	51	6	264	6	228												
calcaneus					1	10			1	20												
tarsalia			1	28					2	62												
metatarsalia principalis			2	304					12	443							1	63				
metatarsalia vestigialis																						
metapodium principale									8	151							1	22				
phalanx proximalis post.			1	12																		
phalanx media post.			1	21																		
phalanx distalis post.																						
phalanx proximalis	1	109							6	66												
phalanx media									2	20												
phalanx distalis									2	23	1	16										
phalanx vestigialis											1	3										
phalanx indet.									1	2												
sesamoidea									1	3												
apophyse vertébrale/côte														7	169	4	13					
os à cavité médullaire														38	1684	461	4908	1	2	1	5	
os plat														3	169	40	283			1	8	
os court																						
compacte indét.																				4	27	
compacte+spongieuse														1	30	182	909			7	77	
total	1	109	73	10119	18	1672	14	795	280	9659	47	2101	1	349	56	2272	767	7197	2	6	15	242

## ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-5	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
os cornus, cornua			2	187														
cranium	1	70					2	37	2	290								
dentes maxillaires	2	179					14	389										
mandibula	4	795	2	206	6	474	4	264	1	261								
dentes mandibulaires	1	204					6	75	1	102								
dentes indet.																		
ossa hyoidea																		
atlas																		
axis																		
vertebrae cervicales	1	54																
vertebrae thoracales							1	17										
vertebrae lumbales															1	3		
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.															1	3		
costae	3	238											2	91	2	21	3	8
scapula	2	925			1	60	1	13										
humerus	1	480					2	48	1	20					2	60		
radius							6	318										
ulna							1	6										
radi-ulna																		
carpalia							5	43										
metacarpalia principalis	2	96			1	105	5	139										
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.																		
phalanx distalis ant.																		
os coxae	2	351			1	76	4	87										
femur	1	33			1	38	5	228										
patella																		
tibia	1	116			1	146	8	720										
ossa malleolare																		
fibula																		
astragalus					2	75					1	64						
calcaneus	1	221			1	33	1	25										
tarsalia																		
metatarsalia principalis							4	256										
metatarsalia vestigialis																		
metapodium principale							2	52										
metapodium vestigiale																		
phalanx proximalis post.																		
phalanx media post.																		
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis							2	40										
phalanx media																		
phalanx distalis																		
phalanx vestigialis																		
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire												9	339	54	700			
os plat														7	60			
os court																		
compacte indét.														2	6	4	24	
compacte+spongieuse														14	100			
total	22	3762	4	393	14	1007	73	2757	5	673	1	64	11	430	83	953	7	32

BW-6	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	
os cornus, cornua			2	65	5	679								
cranium			17	2483	1	50	6	217	56	2145	14	915		
dentes maxillares	1	208	10	744	2	24	1	7	113	4065	3	106		
mandibula			16	6511	12	1001	24	2033	67	2791	10	2012		
dentes mandibulares	1	67	6	331	1	11	2	39	87	1477	6	357		
dentes indet.			2	24					3	8	1	21		
ossa hyoidea			1	29					4	8				
atlas									2	70	1	44		
axis									2	67				
vertebrae cervicales			4	456					6	31				
vertebrae thoracales			1	35					12	90	2	48		
vertebrae lumbales			3	200					7	57				
sacrum	1	120							1	4				
vertebrae caudales			1	43										
vertebrae indet.														
costae			10	904					19	388	3	56		
scapula			4	1894			3	105	13	392	1	111		
humerus			7	2401	2	263	2	45	32	1117	6	614		
radius			6	1296	3	370	5	473	45	1544	4	402		
ulna			7	790	1	90	2	42	13	134	4	330		
radio-ulna			3	2487										
carpalia			2	73					28	465	5	66		
metacarpalia principalis			5	1484	2	165	4	351	39	1040	2	23		
metacarpalia vestigialis											2	35		
phalanx proximalis ant.														
phalanx media ant.														
phalanx distalis ant.			1	74										
os coxae			7	1098			3	78	8	234	2	224		
femur			6	1373			2	72	58	1811	5	216		
patella									4	74	2	46		
tibia			11	3363	6	980	2	204	82	4608	7	478		
ossa malleolare									3	11				
fibula											1	24		
astragalus			2	666	4	136	9	338	10	243				
calcaneus			3	536			1	47	9	104	2	206		
tarsalia			2	460					8	96				
metatarsalia principalis			7	3036	2	53	2	172	46	2071	2	59		
metatarsalia vestigialis														
metapodium principale			2	83					23	337	1	8		
phalanx proximalis post.			4	672										
phalanx media post.			4	368										
phalanx distalis post.														
phalanx proximalis	1	98	5	346					21	251	3	83		
phalanx media			1	71					32	251	4	56		
phalanx distalis			2	104					12	68			1	28
phalanx vestigialis											2	14		
sesamoidea			2	14					5	11				
apophyse vertébrale/côte														
os à cavité médullaire														
os plat														
os court														
compacte indét.														
spongieuse+os compact														
total	4	493	166	34514	41	3822	68	4223	870	26063	95	6554	1	28



BW-7	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>B. taurus</i> )		Chèvre ( <i>C. hircus</i> )		Mouton ( <i>O. aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>C. familiaris</i> )		Chamois ( <i>R. rupicapra</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille	
os cornus, cornua			9	217	3	733			1	10									1	22		
cranium	1	1880	15	1405	1	67	2	65	18	481	3	183	1	54					3	53		
dentes maxillares			13	1620					62	2679	3	205										
mandibula			13	4553	4	539	7	803	27	1697	5	826						1	27			
dentes mandibulares			9	769			3	36	37	977	7	455	1	4	1	15						
dentes indet.									2	13							2	30	2	12		
ossa hyoidea									1	5												
atlas																						
axis																						
vertebrae cervicales			4	559													3	100	1	4		
vertebrae thoracales																	1	22				
vertebrae lumbales									1	8							1	16	2	40		
sacrum																						
vertebrae caudales									1	8												
vertebrae indet.																	3	96	5	27		
costae			10	1545					4	244							14	901	45	406	4	17
scapula			4	686			1	17	4	83	2	509										
humerus			10	2290	4	447	3	241	8	289	1	34					1	38	3	56		
radius			9	2447	1	140	1	82	26	822	1	42					3	312	4	155		
ulna			6	949					12	253	2	189							1	20		
radio-ulna			1	528	2	349	1	37	2	48												
carpalia			2	84					3	26	1	14										
metacarpalia principalis			6	1760	2	110	1	150	16	551									3	101		
metacarpalia vestigialis																						
phalanx proximalis ant.			3	266																		
phalanx media ant.			2	199																		
os coxae			7	1471	2	132			7	95	1	24										
femur			4	1582					15	438	2	154							1	10		
patella									2	21												
tibia			7	2506	1	140	2	214	29	2022	2	127					2	310	2	100		
ossa malleolare																						
fibula											1	8										
astragalus			2	793	1	35	3	102	7	161			1	24								
calcaneus			3	820			1	17	2	90									1	15		
tarsalia									3	69												
metatarsalia principalis			11	8374					15	663									2	46		
metatarsalia vestigialis																						
metapodium principale			4	328					6	136									2	51		
metapodium vestigiale																						
phalanx proximalis post.			2	270																		
phalanx media post.																						
phalanx distalis post.			1	160																		
phalanx proximalis			1	18					7	107												
phalanx media									4	29	3	39										
phalanx distalis			1	28																		
phalanx vestigialis																						
sesamoidea																						
apophyse vertébrale/côte																	1	6				
os à cavité médullaire																	54	2158	393	4468	1	3
os plat																	3	81	12	170		
os court																						
compacte indét.																						
compacte+spongieuse																	20	418	100	642		
total	1	1880	159	36227	21	2692	25	1764	322	12025	34	2809	3	82	1	15	109	4515	583	6398	5	20

## ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-8	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
os cornus, cornua																				
cranium					1	665	1	43	3	44	2	90								
dentes maxillaires			2	162					21	879										
mandibula			2	297	1	266	6	580	10	627	1	429								
dentes mandibulaires			2	233	1	10			6	96	1	73								
dentes indet.													1	19	2	26				
ossa hyoidea																				
atlas											1	80								
axis			1	190																
vertebrae cervicales			2	156					1	7										
vertebrae thoracales																				
vertebrae lumbales									1	5						1	8			
sacrum																				
vertebrae caudales																				
vertebrae indet.																	3	28		
costae			4	321					2	17						8	124	1	4	
scapula			2	1077					4	192						1	32			
humerus			2	665																
radius			2	596			1	86	9	348										
ulna									1	20										
radio-ulna					1	120														
carpalia			1	100					1	10										
metacarpalia principalis			4	1737	1	43			6	201										
metacarpalia vestigialis																				
phalanx proximalis ant.					1	33														
phalanx media ant.																				
phalanx distalis ant.																				
os coxae									1	48										
femur			3	1130					6	233	2	240								
patella			1	200																
tibia			2	377					11	869		1	270							
ossa malleolare																				
fibula																				
astragalus	1	380																		
calcaneus			1	40																
tarsalia																				
metatarsalia principalis			1	190					5	235										
metatarsalia vestigialis																				
metapodium principale									4	102										
metapodium vestigiale																				
phalanx proximalis post.																				
phalanx media post.																				
phalanx distalis post.																				
phalanx proximalis									2	28	1	40								
phalanx media			1	50							1	20								
phalanx distalis																				
phalanx vestigialis																				
apophyse vertébrale/côte													1	2	2	4				
os à cavité médullaire													11	568	76	904				
os plat													6	109						
os court																				
compacte indét.																				
compacte+spongieuse																21	208			
total	1	380	33	7521	6	1137	8	709	94	3961	9	972	1	270	19	698	114	1334	1	4

BW-9	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Boeuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé		
os cornus, cornua			11	49	1	112															
cranium					1	100			16	608	1	71			1	33					
dentes maxillares	1	495	1	174					10	361											
mandibula			1	150			8	609	5	519											
dentes mandibulares			2	84	1	30	1	10	10	303	2	233									
dentes indet.									2	32							1	12			
ossa hyoidea																					
atlas									1	140											
axis																					
vertebrae cervicales																		1	8		
vertebrae thoracales																		1	5		
vertebrae lumbales					5	590			1	50							2	7			
sacrum																					
vertebrae caudales									1	30									1	2	
vertebrae indet.																			1	7	
costae			6	317					4	58					2	52	8	89	1	1	
scapula							1	18	1	30											
humerus	1	466	1	602	1	720			3	309	1	100									
radius			1	1150					3	136	1	40									
ulna									3	67											
radio-ulna																					
carpalia					4	450			1	90			2	56							
metacarpalia principalis			2	306					4	187											
metacarpalia vestigialis																					
phalanx proximalis ant.			1	125																	
phalanx media ant.																					
phalanx distalis ant.																					
os coxae			1	282																	
femur					1	100			3	312	1	55									
patella			1	81																	
tibia			1	370					5	616											
ossa malleolare																					
fibula																					
astragalus			1	89	1	63	2	135	1	27	1	67									
calcaneus			1	290			1	230			1	72									
tarsalia	1	1060																			
metatarsalia principalis							1	98	5	226											
metatarsalia vestigialis																					
metapodium principale			2	180					4	90											
metapodium vestigiale																					
phalanx proximalis post.			1	210																	
phalanx media post.																					
phalanx distalis post.																					
phalanx proximalis					3	75			2	40											
phalanx media					1	13															
phalanx distalis					2	22															
phalanx vestigialis																					
apophyse vertébrale/côte																					
os à cavité médullaire														5	203	59	910				
os plat																4	40	1	2		
os court																					
compacte indét.																					
compacte+spongieuse														2	59	9	68	2	15		
total	3	2021	34	4459	21	2275	14	1100	85	4231	8	638	2	56	10	347	87	1148	4	18	

## ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-10	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
os cornus, cornua			1	40														
cranium	10	1335			1	42	18	579	6	230			4	90	3	11	3	30
dentes maxillares	8	762					12	342	1	25								
mandibula	7	637	10	631	2	502	5	107	2	138								
dentes mandibulares	6	300			1	116	8	2554	4	215								
dentes indet.							8	10										
ossa hyoidea																		
atlas									1	70								
axis																		
vertebrae cervicales	1	115																
vertebrae thoracales	1	49																
vertebrae lumbales	3	427					1	22						1	1			
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.																		
costae	3	198					5	104				1	25	4	29			
scapula							1	9	2	345								
humerus	4	865					4	418										
radius			1	120	1	200	1	37						1	14			
ulna	2	313					2	77										
radio-ulna	1	161					1	68										
carpalia	2	94																
metacarpalia principalis	3	702			1	42	7	361	2	21	1	109						
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.																		
phalanx distalis ant.																		
os coxae							2	34										
femur	2	390					6	178										
patella																		
tibia	4	1358	1	120			11	537				1	38	1	10			
ossa malleolare																		
fibula																		
astragalus	3	888																
calcaneus	1	393			1	34	1	3										
tarsalia							1	3										
metatarsalia principalis	4	966					9	526										
metatarsalia vestigialis																		
metapodium principale							1	13										
metapodium vestigiale																		
phalanx proximalis post.																		
phalanx media post.	1	245																
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis							1	53	1	34								
phalanx media							2	30										
phalanx distalis							1	6	1	10								
phalanx vestigialis									2	13								
sesamoidea							1	2										
apophyse vertébrale/côte												6	130	3	5			
os à cavité médullaire												16	654	83	943			
os plat												11	206	15	65	3	42	
compacte indét.																3	5	
compacte+spongieuse												2	32	7	63	4	32	
total	66	10198	13	911	7	936	109	6073	22	1101	1	109	41	1175	118	1141	13	109

BW-11	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
os cornus, cornua																		
cranium	20	1163							1	22	3	72	3	710			1	33
dentes maxillares	7	568					14	461	1	13								
mandibula	6	433	2	83	4	398	27	573			2	51						
dentes mandibulares	2	156			2	23	11	311	1	14								
dentes indet.	1	29					1	1	1	10								
ossa hyoidea																		
atlas									1	41								
axis																		
vertebrae cervicales	2	286					1	18			1	117	1	5				
vertebrae thoracales											1	14						
vertebrae lumbales	1	46					1	4					2	68				
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.											1	16	4	36				
costae	7	729					8	143			4	169	14	201				
scapula	3	243					2	36										
humerus	3	683	1	38	1	115	5	217	2	327			1	18				
radius	2	284	1	167			7	147										
ulna							2	14										
radio-ulna																		
carpalia	1	62					1	13										
metacarpalia principalis	4	1365	1	113			4	142										
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.																		
phalanx distalis ant.																		
os coxae	2	289					12	212										
femur	1	408					5	111										
patella																		
tibia	1	38					7	261										
ossa malleolare																		
fibula																		
astragalus					2	73			1	40								
calcaneus					1	44	1	49										
tarsalia	1	127					1	25										
metatarsalia principalis	4	548	1	90	1	164	8	299										
metatarsalia vestigialis																		
metapodium principale							1	20										
metapodium vestigiale																		
phalanx proximalis post.																		
phalanx media post.																		
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis	1	58					1	2			1	16						
phalanx media							2	25	1	42								
phalanx distalis																		
phalanx vestigialis																		
apophyse vertébrale/côte											4	52	1	1				
os à cavité médullaire											19	774	102	1148	1	3	1	85
os plat											9	174	21	135			2	13
os court																		
compacte indét.											4	32					1	7
compacte+spongieuse													21	213			8	66
total	69	7515	6	491	11	817	122	3084	9	509	49	1487	170	2535	1	3	13	204

## ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BW-12	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille	
os cornus, cornua			4	51	1	37														
cranium	1	867	10	907					5	142	1	101			1	9	5	49		
dentes maxillaires									10	642										
mandibula			12	1087	1	111	1	54	2	78										
dentes mandibulaires			3	36			1	10	7	105	1	30								
dentes indet.									1	2										
ossa hyoidea																				
atlas									1	11										
axis			1	141																
vertebrae cervicales			2	74										2	63					
vertebrae thoracales									1	6										
vertebrae lumbales														1	11					
sacrum																				
vertebrae caudales																				
vertebrae indet.																				
costae			1	60					3	101				1	78	2	23	1	8	
scapula			1	20					2	24										
humerus			2	1006	1	29			2	198										
radius			3	386					4	147										
ulna																				
radio-ulna																				
carpalia									1	6	1	18								
metacarpalia principalis			3	773					1	17										
metacarpalia vestigialis																				
phalanx proximalis ant.																				
phalanx media ant.																				
phalanx distalis ant.																				
os coxae									5	78										
femur			2	860					4	222			1	18						
patella																				
tibia			1	16					6	613										
ossa malleolare																				
fibula																				
astragalus			1	121					1	52										
calcaneus			3	223																
tarsalia			1	80																
metatarsalia principalis			2	1130					2	49										
metatarsalia vestigialis																				
metapodium principale			1	13					1	13										
metapodium vestigiale																				
phalanx proximalis post.																				
phalanx media post.																				
phalanx distalis post.																				
phalanx proximalis			1	63					1	23										
phalanx media									2	10	1	15								
phalanx distalis																				
phalanx vestigialis																				
phalanx indet.																	1	3		
os à cavité médullaire													18	1553	66	862				
os plat													1	26	8	111				
os court																				
compacte indet.																				
compacte+spongieuse													3	40	8	117				
total	1	867	54	7047	3	177	2	64	62	2539	4	164	1	18	27	1780	90	1165	1	8

BW-13	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé		
os cornus, cornua					3	75															
cranium			4	117	2	273	3	69	11	249			2	290	6	36			1	6	
dentes maxillaires			2	271					14	553	1	8									
mandibula			15	2647	2	201	2	114	5	150											
dentes mandibulaires			6	364					10	183	2	54									
dentes indet.									8	30					1	4					
ossa hyoidea																					
atlas																					
axis																					
vertebrae cervicales			1	6											1	5					
vertebrae thoracales			1	63					2	38											
vertebrae lumbales															1	4					
sacrum																					
vertebrae caudales																					
vertebrae indet.												1	19	2	33						
costae			3	285					2	27			5	262	7	50					
scapula			5	636					3	84	1	71									
humerus			1	145					7	183									1	9	
radius			3	713					7	226											
ulna			1	377					3	91											
radio-ulna									1	54											
carpalia			1	41					2	10											
metacarpalia principalis			5	626	1	38			8	218											
metacarpalia vestigialis											1	15									
phalanx proximalis ant.			1	150																	
phalanx media ant.			1	83																	
phalanx distalis ant.			2	155																	
os coxae	1	851									1	10									
femur			1	86	1	43			6	156											
patella																					
tibia	1	139	2	442	1	86			3	191				2	45						
ossa malleolare																					
fibula																					
astragalus			3	715					2	25											
calcaneus			2	203			1	49													
tarsalia			2	398																	
metatarsalia principalis			3	851					4	104											
metatarsalia vestigialis																					
metapodium principale			1	43					4	91											
metapodium vestigiale																					
phalanx proximalis post.																					
phalanx media post.			1	110																	
phalanx distalis post.																					
phalanx proximalis									1	19											
phalanx media			1	38					2	13											
phalanx distalis																					
phalanx vestigialis																					
apophyse vertébrale/côte												1	24	2	5						
os à cavité médullaire												19	1147	93	1106	1	5				
os plat												16	540	19	226	1	2				
os court																					
compacte indet.												1	12						1	5	
compacte+spongieuse												6	241	23	276				2	4	
total	2	990	68	9565	10	716	6	232	105	2695	6	158	51	2535	157	1790	2	7	5	24	

Phase	Phase I		Phase II		Phase III		Phase IV		Phase V		Total	%	Description
	N	Sp	N	Sp	N	Sp	N	Sp	N	Sp			
1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	70	1	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	12	2	18	2	22	2	28	2	32	2	84	2	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	15	3	20	3	25	3	30	3	35	3	93	3	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	18	4	25	4	30	4	35	4	40	4	102	4	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	20	5	28	5	35	5	40	5	45	5	118	5	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	22	6	30	6	38	6	45	6	50	6	132	6	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	25	7	35	7	45	7	55	7	60	7	155	7	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	28	8	40	8	50	8	60	8	70	8	183	8	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	30	9	45	9	55	9	65	9	75	9	210	9	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	35	10	50	10	60	10	70	10	80	10	245	10	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	40	11	55	11	65	11	75	11	85	11	285	11	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	45	12	60	12	70	12	80	12	90	12	330	12	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	50	13	65	13	75	13	85	13	95	13	375	13	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	55	14	70	14	80	14	90	14	100	14	420	14	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	60	15	75	15	85	15	95	15	105	15	465	15	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	65	16	80	16	90	16	100	16	110	16	510	16	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	70	17	85	17	95	17	105	17	115	17	555	17	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	75	18	90	18	100	18	110	18	120	18	600	18	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	80	19	95	19	105	19	115	19	125	19	645	19	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	85	20	100	20	110	20	120	20	130	20	690	20	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	90	21	105	21	115	21	125	21	135	21	735	21	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	95	22	110	22	120	22	130	22	140	22	780	22	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	100	23	115	23	125	23	135	23	145	23	825	23	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	105	24	120	24	130	24	140	24	150	24	870	24	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	110	25	125	25	135	25	145	25	155	25	915	25	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	115	26	130	26	140	26	150	26	160	26	960	26	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	120	27	135	27	145	27	155	27	165	27	1005	27	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	125	28	140	28	150	28	160	28	170	28	1050	28	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	130	29	145	29	155	29	165	29	175	29	1095	29	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	135	30	150	30	160	30	170	30	180	30	1140	30	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	140	31	155	31	165	31	175	31	185	31	1185	31	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	145	32	160	32	170	32	180	32	190	32	1230	32	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	150	33	165	33	175	33	185	33	195	33	1275	33	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	155	34	170	34	180	34	190	34	200	34	1320	34	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	160	35	175	35	185	35	195	35	205	35	1365	35	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	165	36	180	36	190	36	200	36	210	36	1410	36	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	170	37	185	37	195	37	205	37	215	37	1455	37	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	175	38	190	38	200	38	210	38	220	38	1500	38	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	180	39	195	39	205	39	215	39	225	39	1545	39	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	185	40	200	40	210	40	220	40	230	40	1590	40	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	190	41	205	41	215	41	225	41	235	41	1635	41	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	195	42	210	42	220	42	230	42	240	42	1680	42	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	200	43	215	43	225	43	235	43	245	43	1725	43	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	205	44	220	44	230	44	240	44	250	44	1770	44	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	210	45	225	45	235	45	245	45	255	45	1815	45	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	215	46	230	46	240	46	250	46	260	46	1860	46	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	220	47	235	47	245	47	255	47	265	47	1905	47	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48	225	48	240	48	250	48	260	48	270	48	1950	48	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	230	49	245	49	255	49	265	49	275	49	1995	49	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	235	50	250	50	260	50	270	50	280	50	2040	50	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**BW-14 : VOIR DOUBLE-PAGE SUIVANTE**

BW-14	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Coq ( <i>Gallus domesticus</i> )	
os cornus, cornua			4	296												
cranium	1	68	25	2797			4	224	39	653	7	572	3	107		
dentes maxillares	1	565	5	722					24	704	1	24				
mandibula			29	3034	16	818	20	618	63	2213	5	327				
dentes mandibulares			5	497			4	45	30	520	3	51				
dentes indet.	1	16	1	7					7	10						
ossa hyoidea			1	10					2	2						
atlas									2	102						
axis									1	20						
vertebrae cervicales			4	165					8	249	2	62				
vertebrae thoracales			7	657					5	80	2	66	1	63		
vertebrae lumbales			4	389					17	269	3	47				
sacrum									2	42	1	22				
vertebrae caudales									1	8						
vertebrae indet.																
sternum																
costae			15	1522					58	900	15	456				
scapula			6	1243			1	58	4	96	3	253				
humerus			13	5397	1	101	2	207	42	1588	3	183	1	93		
radius			1	232	1	152			26	1078	2	114				
ulna			5	673			1	58	9	215	1	110				
radio-ulna									1	26						
carpalia			7	512					18	155	1	10				
metacarpalia principalis			11	1680					33	1296	1	30				
metacarpalia vestigialis											1	10	1	21		
os coxae			3	337					17	653						
femur			6	1451			1	77	17	695					1	3
patella																
tibia			4	1176					30	1717	3	113				
ossa malleolare																
fibula																
astragalus			2	576	1	59	2	60	3	114	2	196				
calcaneus			1	332					2	108						
tarsalia			1	43												
metatarsalia principalis			8	2549					27	1528						
metatarsalia vestigialis											1	6				
metapodium principale			1	55					6	55	4	68				
metapodium vestigiale	1	51														
phalanx proximalis post.																
phalanx media post.			1	95												
phalanx distalis post.																
phalanx proximalis			3	318					21	471	1	29	1	15		
phalanx media			3	290					9	119	3	53				
phalanx distalis			3	321					5	64	1	14				
phalanx vestigialis											1	14				
phalanx indet.																
sesamoidea									3	25						
apophyse vertébrale/côte																
os à cavité médullaire	1	143														
os plat																
os court																
os compact																
compacte+spongieuse																
total	5	843	179	27076	19	1130	35	1347	532	15775	67	2830	7	299	1	3



BW-15	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )		Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	
os cornus, cornua			6	195	13	975			2	52								
cranium	4	1258	116	8235			9	524	61	1724	9	651						
dentes maxillares	1	130	25	2975					56	3041	6	184						
mandibula			53	10503	12	1401	17	1761	109	3644	9	743	1	229			1	129
dentes mandibulares	2	674	29	2369	1	14	3	25	76	1893	6	200						
dentes indet.			7	233					6	29	1	16						
ossa hyoidea			3	30					1	1								
atlas			3	651					1	46								
axis			3	527					4	172								
vertebrae cervicales			18	1600					3	86	4	183						
vertebrae thoracales			5	393					14	234	3	72						
vertebrae lumbales			10	542					14	175								
sacrum																		
vertebrae caudales			1	23					1	4								
vertebrae indet.																		
costae			27	2783					4	635	10	232						
scapula	1	593	17	2540			3	288	25	800	3	267						
humerus	1	70	18	4661	3	281	1	81	45	1732	9	872	1	70				
radius			6	1427			3	252	45	1802	5	216	3	215				
ulna			8	675					22	429	1	22						
radio-ulna			1	226	1	144			3	45								
carpalia			6	221			4	39	9	66	1	9						
metacarpalia principalis			7	1339	1	117	7	504	48	1465								
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.			3	345														
phalanx distalis ant.																		
os coxae			7	620					16	580	1	108						
femur			7	1495					41	1757	1	35						
patella									2	51	1	41						
tibia	3	801	15	5203					60	5209	5	184			1	29	2	1200
fibula																		
astragalus	1	628	4	1565	4	195	6	252	7	250	1	82						
calcaneus			4	1234	1	26	2	80	4	88								
tarsalia	1	124	1	227					5	78	1	27						
metatarsalia principalis			17	6704	1	42			47	1756								
metatarsalia vestigialis											1	15						
metapodium principale			7	558					12	267	1	15			1	37		
metapodium vestigiale											1	5						
phalanx proximalis post.			6	795														
phalanx media post.			4	398														
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis			7	1033					12	232	6	174						
phalanx media			3	189					11	104	4	73						
phalanx distalis			5	524					6	44	1	15						
phalanx vestigialis											3	24						
sesamoidea			1	7														
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire																		
os plat																		
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse																		
total	14	4278	460	63045	37	3195	55	3806	772	28491	94	4465	5	514	2	66	3	1329



BW-16	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus</i> <i>domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis</i> <i>familiaris</i> )		Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )		Sanglier/Porc ( <i>Sus</i> sp.)	
os cornus, cornua			4	468	4	524			1	2								
cranium	1	140	58	5371			13	296	57	1749	15	1104	1	194				
dentes maxillares			17	2319					48	1361	2	25						
mandibula			60	5857	3	373	13	1463	53	1753	17	695						
dentes mandibulares	1	279	17	1520	4	45	5	52	33	435	5	190						
dentes indet.			5	60					16	91	2	23						
ossa hyoidea																		
atlas			1	253					1	43	3	68						
axis			1	382					1	120								
vertebrae cervicales			5	550					12	133	1	17						
vertebrae thoracales			7	805					7	89								
vertebrae lumbales			3	398					7	91								
sacrum																		
vertebrae caudales									1	4								
vertebrae indet.																		
costae			20	2096					32	500	2	45						
scapula			25	3108			1	50	10	631	6	567						
humerus			8	4995			3	203	45	1533	3	150						
radius			7	1184					26	1035	5	278						
ulna			4	591					14	221	2	25						
carpalia			3	178					7	69	1	18						
metacarpalia principalis			5	456					27	1071	2	77	1	22				
metacarpalia vestigialis											1	22						
phalanx proximalis ant.			2	316														
phalanx media ant.			3	312														
phalanx distalis ant.																		
os coxae	1	687	11	3337					6	236	2	249						
femur	1	187	4	673					20	660	1	41						
patella									2	33								
tibia	1	428	8	1860	2	163	1	154	43	2936	4	245						
ossa malleolare			1	44														
fibula											2	25						
astragalus	1	440	2	592			4	108	5	111	3	251						
calcaneus			4	570			1	86	5	75								
tarsalia			1	38					1	15	1	11						
metatarsalia principalis			11	3276	1	88			50	1576	2	49	1	29				
metatarsalia vestigialis																		
metapodium principale			2	140					6	52	2	32						
metapodium vestigiale											1	15						
phalanx proximalis post.			3	555														
phalanx media post.			1	96														
phalanx proximalis	1	232	6	525					13	138	9	183	1	10				
phalanx media	1	220	3	219					7	68	6	93						
phalanx distalis			6	409											1	67	1	22
phalanx vestigialis																		
phalanx indet.																		
sesamoidea			2	27														
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire																		
os plat																		
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse																		
total	8	2613	320	43580	14	1193	41	2412	556	16831	100	4498	4	255	1	67	1	22



BW-17	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Sanglier/Porc ( <i>Sus sp.</i> )		Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	
os cornus, cornua			12	180	1	7												
cranium			34	4243			1	223	21	515	10	614						
dentes maxillaires	1	50	9	1681					18	466	2	83	1	9				
mandibula	1	229	17	4729	6	665	17	1245	46	1483	2	169			1	25		
dentes mandibulaires			10	654	2	23	5	50	27	101							1	9
dentes indet.			3	47					7	35								
ossa hyoidea			1	4					1	1								
atlas											2	48						
axis																		
vertebrae cervicales			7	584					4	36	1	31						
vertebrae thoracales			2	108					6	58	5	71						
vertebrae lumbales			1	55					6	106	1	47						
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.																		
sternum																		
costae			18	2255					23	325	6	153						
scapula			5	1038			1	42	8	266								
humerus			9	1578	1	127	4	381	16	527	2	366	1	107				
radius			7	2185					19	946	2	85	1	67				
ulna			4	365					3	31			1	70				
radio-ulna									2	32								
carpalia									8	57								
metacarpalia principalis			11	4522	1	93			25	636								
metacarpalia vestigialis																		
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.			1	141														
phalanx distalis ant.																		
os coxae	1	500	10	2719	1	120			10	205								
femur			4	1018					26	926	2	115						
patella									1	16								
tibia	1	214	7	3209					29	1413			1	22				
ossa malleolare			1	33					1	40								
fibula											1	12						
astragalus			3	576			4	156	6	196								
calcaneus			3	605					4	142	1	47						
tarsalia			2	106					4	39	3	78						
metatarsalia principalis			10	2664					14	771								
metatarsalia vestigialis											1	8						
metapodium principale									9	84								
phalanx proximalis post.			1	207														
phalanx media post.			1	101														
phalanx proximalis	1	455	4	161					10	61	1	16						
phalanx media	1	75	3	275					9	74	1	3			1	24		
phalanx distalis			2	272					2	18	1	11						
phalanx vestigialis											1	8						
sesamoidea			1	10					2	4								
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire	1	283																
os plat																		
os court																		
compact indét.																		
compacte+spongieuse	8	2613	320	43580	14	1193	41	2412	556	16831	100	4498	4	255			1	12
total	7	1806	203	36325	12	1035	32	2097	367	9610	45	1965	5	275	2	49	1	9



BW-18	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Sanglier/Porc ( <i>Sus</i> sp.)		Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	
os cornus, cornua			8	1121	9	1148			1	6								
cranium	4	844	102	7358	1	26	2	447	55	1190	32	2565						
dentes maxillares			26	2677	1	13			88	2510	4	262						
mandibula	2	447	60	10567	11	1795	27	2166	114	3764	16	2002	4	934				
dentes mandibulares	3	503	26	1104	1	10	5	52	79	1830	6	221						
dentes indet.	1	26	15	158					40	179	3	554						
ossa hyoidea			1	27					1	6								
atlas	1	400	1	70					1	34								
axis			1	618					4	159								
vertebrae cervicales			9	1636					9	103	3	140						
vertebrae thoracales			8	656					12	141	1	28						
vertebrae lumbales			2	165					9	56								
sacrum			1	55					3	31								
vertebrae caudales			1	6					2	13								
vertebrae indet.																		
costae			83	6101					63	666	3	41						
scapula			18	6839			1	161	30	936	2	109	1	128				
humerus			39	13744	1	60	2	147	34	1073	7	552			2	198		
radius	1	422	18	5495	2	214	2	92	38	1799	4	138						
ulna			8	1193					15	429	4	161						
radio-ulna			1	300	1	108			5	647								
carpalia			13	547					14	112								
metacarpalia principalis			19	4638					54	1614					1	54		
metacarpalia vestigialis													1	17				
phalanx proximalis ant.	1	294	3	504														
phalanx media ant.			3	307														
phalanx distalis ant.			1	139														
os coxae			17	4271			1	70	21	528	2	80			1	92		
femur			23	5303					47	1553	6	248						
patella			1	187					5	67	1	34						
tibia			23	4912					58	3391	6	265						
ossa malleolare									1	4								
fibula											5	26						
astragalus	1	316	13	4150	3	125	8	292	6	153	3	152	1	15				
calcaneus			8	2673			1	52	7	171	1	83						
tarsalia			2	382			1	19	3	35								
metatarsalia principalis			22	5953			1	55	53	1882								
metatarsalia vestigialis													1	22				
metapodium principale			6	372					8	71								
metapodium vestigiale	1	41									2	10						
phalanx media post.			3	527														
phalanx distalis post.			1	95														
phalanx proximalis	1	194	12	796					21	305	3	50					1	20
phalanx media	1	123	5	238					13	107	2	32					1	16
phalanx distalis	1	133	2	190					8	48	3	45			1	46		
phalanx vestigialis											3	28			1	10		
phalanx indet.																		
sesamoidea			6	89					1	2								
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire																		
os plat																		
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse																		
total	18	3743	611	96163	30	3499	51	3553	923	25615	122	7826	8	1116	6	400	2	36



BW-19	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Sanglier/Porc ( <i>Sus</i> sp.)		Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	
os cornus, cornua			9	167	13	203			3	38								
cranium			23	4014			9	225	89	1241	2	323	1	104				
dentes maxillaires	2	684	26	2840					85	2411	3	46						
mandibula	1	453	61	4154	13	1015	13	2659	63	2066	28	1007	1	305				
dentes mandibulaires			15	1197	1	13	4	62	37	775	15	332	1	29				
dentes indet.			12	155					26	140	12	97						
ossa hyoidea									2	5								
atlas											1	114						
axis			1	344					3	45								
vertebrae cervicales			10	700					8	135								
vertebrae thoracales			14	236					4	94	1	16						
vertebrae lumbales			4	409					7	49			1	46				
sacrum																		
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.																		
costae			12	1061					32	392	11	183						
scapula			12	2534			2	150	11	297	5	468	1	53				
humerus			16	3935	1	119	3	104	32	969	7	325	1	307				
radius			3	907					30	1245	5	146	1	173				
ulna			3	159					3	105	5	404						
radio-ulna			2	153					1	36								
carpalia			1	46					6	40	1	16	2	18				
metacarpalia principalis			15	1901					31	844	1	29	1	32				
metacarpalia vestigialis													1	23				
phalanx proximalis ant.																		
phalanx media ant.			1	48														
phalanx distalis ant.																		
os coxae			1	66					13	348	1	81						
femur	1	165	5	1239					25	836	6	371						
patella									6	90	2	29						
tibia	1	573	11	3586			2	200	45	2124	4	212	1	13				
fibula																		
astragalus							3	143	9	299	1	61						
calcaneus			2	431			1	49	3	71	2	87						
tarsalia			3	267					7	143	1	28						
metatarsalia principalis			9	2242					40	1483			1	22			1	81
metatarsalia vestigialis													2	48				
metapodium principale			4	122					9	93					1	26		
metapodium vestigiale											2	13						
phalanx proximalis post.																		
phalanx media post.			1	61														
phalanx distalis post.																		
phalanx proximalis			9	635					12	203	3	66	2	11				
phalanx media									7	60	3	63						
phalanx distalis			4	406					3	17								
phalanx vestigialis											1	5						
sesamoidea	1	35	2	33														
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire																		
os plat																		
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse																		
total	6	1910	291	34048	28	1350	37	3592	652	16694	123	4522	17	1184	1	26	1	81



BW-20	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		Sanglier/Porc ( <i>Sus</i> sp.)		Loup ( <i>Canis lupus</i> )	
os cornus, cornua			42	757	2	102			1	2								
cranium			76	4755	1	76			53	1217	18	864					1	435
dentes maxillares			22	2842					62	1707	3	196						
mandibula			29	5386	8	1414	24	2036	61	2393	12	868	2	374				
dentes mandibulares	2	480	16	1222	1	11	2	17	58	1142	14	483			1	8		
dentes indet.	1	51	14	146					26	149	1	9						
ossa hyoidea									1	2								
atlas											1	73						
axis									1	67								
vertebrae cervicales			3	205					16	125	3	50						
vertebrae thoracales			5	525					11	69	1	37						
vertebrae lumbales			2	44					9	142								
sacrum									4	56								
vertebrae caudales																		
vertebrae indet.																		
sternum											2	46						
costae			8	355					11	117	4	79						
scapula			13	6963			1	65	16	799	2	523						
humerus			12	4001	1	110	2	176	39	1166	12	629						
radius			5	1169			1	87	40	1322	6	219			1	129		
ulna			3	281					12	237	1	15						
radio-ulna									4	303								
carpalia			8	368					22	137	1	9						
metacarpalia principalis	1	190	26	3354					24	785								
phalanx proximalis ant.			2	313														
phalanx media ant.			3	199														
os coxae			7	787					17	464	1	51						
femur			5	1192			2	110	27	738	5	352						
patella									7	87								
tibia	2	1627	5	507					50	1901	3	192	2	188	1	47		
ossa malleolare			1	20					1	3								
fibula											2	22						
astragalus			4	901			5	218	11	296	2	76						
calcaneus			4	1081	1	41	1	44	8	176								
tarsalia			2	341					7	105	1	5						
metatarsalia principalis	1	592	12	2384					37	1529	1	15	1	23				
metatarsalia vestigialis											1	15						
metapodium principale			3	77					19	206	1	12						
metapodium vestigiale											2	10						
phalanx proximalis post.			4	567														
phalanx media post.			4	325														
phalanx proximalis	1	163	11	354					29	284	2	26			1	65		
phalanx media			2	47					22	243	9	139						
phalanx distalis			7	478					16	83	2	26						
phalanx vestigialis											5	32						
phalanx indet.																		
sesamoidea			10	120					9	16	3	9						
apophyse vertébrale/côte																		
os à cavité médullaire																		
os plat																		
os court																		
compacte indét.																		
compacte+spongieuse																		
total	8	3103	370	42066	14	1754	38	2753	731	18068	121	5082	5	585	4	249	1	435

ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

Canidé indét. ( <i>Canis sp.</i> )		Avifaune (Aves)		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
				9	446	74	374	1	1	26	255
						4	43			3	61
						1	3				
						4	24			1	6
						1	8				
				2	51	19	73				
				2	160	54	221	2	2	1	3
						1	29				
				11	439	51	246	3	7	1	1
				3	332	1	14				
				1	112	9	138	1	21		
						1	5				
				1	20						
						1	20				
						6	63			1	11
		1	1			3	48				
		1	2								
								1	8		
						2	5				
				1	31						
1	1										
						1	6				
				47	445	44	89			4	12
				136	5747	526	5001	9	28	3	70
				130	2681	263	1190	1	1	15	124
				9	234	17	74				
				25	268	3	7			34	93
				28	713	239	969	3	4	108	1032
1	1	2	3	405	11679	1325	8650	21	72	197	1668

BR-1	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
cranium	4	329										
dentes maxillaires	4	104										
mandibula	1	238	1	195								
dentes mandibulaires					1	3						
costae									1	9		
humerus					1	37						
radius					1	55						
femur	1	111			1	25						
tibia					1	101						
os à cavité médullaire								1	44	6	49	
os plat								1	64	4	22	
os court										1	3	
compacte indét.												1 11
compacte+spongieuse										1	3	2 9
total	10	782	1	195	5	221	2	108	13	86	3	20

BR-2	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
cornua	1	7	2	98														
cranium	22	855			5	283	22	502	1	4	10	70	5	36			3	30
dentes maxillaires	9	1124	1	31			107	4010	15	528								
mandibula	26	5968	6	723	15	1127	87	3156	11	948			1	10			1	22
dentes mandibulaires	12	872	5	45	5	61	101	2212	17	498								
dentes indet.							5	14	2	18							1	2
atlas	3	327																
axis																		
vertebrae cervicales	1	81																
vertebrae thoracales											1	34						
costae	1	89					1	10			5	208	3	44				
scapula							6	41	1	26								
humerus	4	782					11	467	2	172			6	93				
radius							13	638	4	114			1	83				
ulna							3	33										
carpalia									1	7								
metacarpalia principalis	1	289					14	685										
os coxae	2	947																
femur	4	663					1	72	2	84			2	46				
patella							1	22										
tibia	9	2188					15	1265	5	316								
fibula									1	9								
astragalus	2	430	1	43														
calcaneus																		
tarsalia																		
metatarsalia principalis	2	251					17	693										
phalanx media							2	13										
phalanx vestigialis									1	3								
côte/apophyse vertébrale											8	66	1	2				
os à cavité médullaire											28	1847	187	2680	1	2		
os plat											43	1056	13	103			6	76
os court																		
compacte indét.											4	104					3	16
compacte+spongieuse											3	68	4	32			5	32
total	99	14873	15	940	25	1471	406	13833	63	2727	102	3453	223	3129	1	2	19	178

ANNEXE 2 – ENSEMBLE DES RESTES FAUNIQUES, RÉPARTITION TAXONOMIQUE ET ANATOMIQUE PAR PHASES D'OCCUPATION

BR-3	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne	
cranium									3	28
dentes maxillaires	1	266	3	166	1	19				
mandibula	1	180	5	113						
dentes mandibulaires	1	8	3	74						
costae									1	6
scapula	1	1597			1	58				
humerus			1	32					1	11
radius			4	125	1	147				
ulna					1	113				
metacarpalia principalis			2	138						
os coxae							2	100		
femur	1	110								
tibia			2	130						
astragalus	2	161								
metatarsalia principalis			1	26						
os à cavité médullaire							3	470	6	90
os plat							1	23	2	35
compacte indét.									1	0
total	7	2322	21	804	4	337	6	593	14	170

BR-4	Equidés ( <i>Equus sp.</i> )		Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Chien ( <i>Canis familiaris</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé		
cornua			11	283	3	198			1	4													
cranium			7	174			3	150	16	523			1	12	5	218	1	4					
dentes maxillaires			7	390					38	1022	1	27											
mandibula			3	513	5	853	13	648	51	1107													
dentes mandibulaires			4	145			2	22	69	1515	2	66											
dentes indét.									14	135											1	6	
vertebrae thoracales			1	115																			
vertebrae lumbales															1	59				1	2		
vertebrae indét.																							
costae			1	67											3	164	1	3					
scapula			4	302							1	61					1	21					
humerus			1	102					8	363													
radius									7	276													
ulna									2	18													
metacarpalia principalis									6	174													
os coxae			1	248																			
femur	1	404							1	26													
patella																							
tibia	1	71	1	789					12	609	1	34			2	578							
astragalus							1	59	1	26													
metatarsalia principalis			3	607					5	213													
metapodium principale											1	8											
phalanx proximalis									1	6													
phalanx media			1	87							1	10											
os à cavité médullaire															17	1844	131	1658	2	47	1	5	
os plat															14	301	4	16			3	21	
os court															1	29							
compacte indét.															2	18					1	4	
compacte+spongieuse															6	132	1	6			16	118	
total	2	475	45	3822	8	1051	19	879	232	6017	7	206	1	12	51	3343	139	1708	3	49	22	154	

BR-5	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/ Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		Porc/sanglier ( <i>Sus sp.</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
cranium					1	23	3	38	2	140					1	3			2	16
dentes maxillares	1	39					13	306	1	16										
mandibula	1	121	3	472	1	106	25	444	2	227										
dentes mandibulares			1	40	3	63	37	849	1	7	1	111								
dentes indet.							14	50	1	7									2	8
vertebrae cervicales															2	10				
vertebrae thoracales															1	3				
costae	2	166											1	88	2	5				
scapula	5	409					1	35												
humerus													1	34	1	9				
radius							5	111												
ulna							1	5	1	52										
metacarpalia principalis	1	317					4	161												
femur							2	73												
tibia							3	180												
astragalus							1	32												
metatarsalia principalis							5	223												
metapodium principale							1	11	2	40										
phalanx proximalis							1	7												
phalanx media							2	14												
phalanx vestigialis									1	8										
côte/apophyse vertébrale																				
os à cavité médullaire													11	865	56	662	1	3		
os plat													1	12	13	58			4	30
os court														1	3					
compacte indét.													2	136					4	14
compacte+spongieuse														11	42				11	117
total	10	1052	4	512	5	192	118	2539	11	497	1	111	16	1135	88	795	1	3	23	185

BR-7	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		mammifère de taille moyenne	
cranium				1	38			
dentes maxillares	1	181				3	100	
mandibula	4	478				1	11	
dentes mandibulares						4	79	
humerus						2	96	
carpalia	1	18						
metacarpalia principalis						1	55	
os coxae	1	178						
tibia						3	256	
calcaneus	1	135						
os à cavité médullaire								15
total	8	990		1	38	14	597	15

BR-9	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		mammifère de petite taille		indéterminé	
cranium			4	133										
dentes maxillaires	1	254	6	41										
dentes mandibulaires					1	5								
humerus	1	368	1	11										
radius			1	30										
côte/apophyse vertébrale							1	13						
os à cavité médullaire									5	112	1	3		
os plat							1	15						
compacte indét.													1	3
compacte+spongieuse													1	5
total	2	622	12	215	1	5	2	28	5	112	1	3	2	8

BR-11	Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
dentes maxillaires	1	36								
dentes mandibulaires	1	53								
scapula							1	56		
humerus			2	56						
os à cavité médullaire					4	462	1	12		
os plat					1	15				
compacte indét.					1	11				
compacte+spongieuse					4	63			2	12
total	2	89	2	56	10	551	2	68	2	12

BR-12	Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
radius	1	37						
os à cavité médullaire					1	7		
os plat			1	23			3	20
total	1	37	1	23	1	7	3	20

BR-14	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )		Mouton ( <i>Ovis aries</i> )		Caprinés ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )		Porc ( <i>Sus domesticus</i> )		mammifère de grande taille		mammifère de taille moyenne		indéterminé	
dentes maxillaires					2	31								
tibia	1	588					1	40						
astragalus			1	37										
phalanx vestigialis							1	6						
os à cavité médullaire									1	28	4	29	1	3
os plat									3	236	1	18		
compacte+spongieuse									1	96				
total	1	588	1	37	2	31	2	46	5	360	5	47	1	3



## ANNEXE 3a: FER1

FER1 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Ours brun ( <i>Ursus arctos</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-6	4	166	41	68	870	95		1	1			1	1	1248	143	1243	10	29	1425	2673
BW-5		22	4	14	73	5				1				119	11	83		7	101	220
BW-4	1	73	18	14	280	47	1							434	56	767	2	15	840	1274
BW-3		20	1	3	33	4					1			62	20	66			86	148
BW-2	2	27	3	20	60	15								127	13	137		1	151	278
BW-1	1	6	1	1	3				1					13	1	8			9	22
<b>total</b>	<b>8</b>	<b>314</b>	<b>68</b>	<b>120</b>	<b>1319</b>	<b>166</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2003</b>	<b>244</b>	<b>2304</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>2612</b>	<b>4615</b>

FER1 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Ours brun ( <i>Ursus arctos</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	PR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	PR indét	PR total
BW-6	493	34514	3822	4223	26063	6554		28	25			494	5	76221	5914	12584	25	560	19083	95304
BW-5		3762	393	1007	2757	673				64				8656	430	953		32	1415	10071
BW-4	109	10119	1672	795	9659	2101	349							24804	2272	7197	6	242	9717	34521
BW-3		3241	86	65	1427	584					250			5653	1473	864			2337	7990
BW-2	387	4708	270	1923	2130	986								10404	531	1571		2	2104	12508
BW-1	123	2019	87	72	54				316					2671	24	96			120	2791
<b>total</b>	<b>1112</b>	<b>58363</b>	<b>6330</b>	<b>8085</b>	<b>42090</b>	<b>10898</b>	<b>349</b>	<b>28</b>	<b>341</b>	<b>64</b>	<b>250</b>	<b>494</b>	<b>5</b>	<b>128409</b>	<b>10644</b>	<b>23265</b>	<b>31</b>	<b>836</b>	<b>34776</b>	<b>163185</b>

## ANNEXE 3b : FER2

FER2 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BR-5		10	4	5	118	11		1			149	16	88	1	23	128	277
BW-9	3	34	21	14	85	8				2	167	10	87		4	101	268
BR-4	2	45	8	19	232	7	1				314	51	139	3	22	215	529
BW-8	1	33	6	8	94	9				1	152	19	114	1		134	286
BW-7	1	159	21	25	322	34	3		1		566	109	583	5		697	1263
BR-3		7			21	4					32	6	14			20	52
BR-2		99	15	25	406	63					608	102	223	1	19	345	953
BR-1		10		1	5						16	2	13		3	18	34
<b>total</b>	<b>7</b>	<b>397</b>	<b>75</b>	<b>97</b>	<b>1283</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2004</b>	<b>315</b>	<b>1261</b>	<b>11</b>	<b>71</b>	<b>1658</b>	<b>3662</b>

FER2 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	PR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	PR indét	PR total
BR-5		1052	512	192	2539	497		111			4903	1135	795	3	185	2118	7021
BW-9	2021	4459	2275	1100	4231	638				56	14780	347	1148		18	1513	16293
BR-4	475	3822	1051	879	6017	206	12				12462	3343	1708	49	154	5254	17716
BW-8	380	7521	1137	709	3961	972				270	14950	698	1334		4	2036	16986
BW-7	1880	36227	2692	1764	12025	2809	82		15		57494	4515	6398	20		10933	68427
BR-3		2322			804	337					3463	593	170			763	4226
BR-2		14873	940	1471	13833	2727					33844	3453	3129	2	178	6762	40606
BR-1		782		195	221						1198	108	86		20	214	1412
<b>total</b>	<b>4756</b>	<b>71058</b>	<b>8607</b>	<b>6310</b>	<b>43631</b>	<b>8186</b>	<b>94</b>	<b>111</b>	<b>15</b>	<b>326</b>	<b>143094</b>	<b>14192</b>	<b>14768</b>	<b>74</b>	<b>559</b>	<b>29593</b>	<b>172687</b>

## ANNEXE 3c: FER3

FER3 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-13	2	68	10	6	105	6			197	51	157	2	5	215	412
BR-7		8		1	14				23		15			15	38
BW-12	1	54	3	2	62	4		1	127	27	90	1		118	245
BW-11		69	6	11	122	9			217	49	170	1	13	233	450
BW-10		66	13	7	109	22	1		218	41	118		13	172	390
<b>total</b>	<b>3</b>	<b>265</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>412</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>782</b>	<b>168</b>	<b>550</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>753</b>	<b>1535</b>

FER3 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	PR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	PR indét	PR total
BW-13	990	9619	716	232	2695	158			14410	2535	1790	7	24	4356	18766
BR-7		990		38	597				1625		175			175	1800
BW-12	867	7047	177	64	2539	164		18	10876	1780	1165	8		2953	13829
BW-11		7515	491	817	3084	509			12416	1487	2535	3	204	4229	16645
BW-10		10198	911	936	6073	1101	109		19328	1175	1141		109	2425	21753
<b>total</b>	<b>1857</b>	<b>35369</b>	<b>2295</b>	<b>2087</b>	<b>14988</b>	<b>1932</b>	<b>109</b>	<b>18</b>	<b>58655</b>	<b>6977</b>	<b>6806</b>	<b>18</b>	<b>337</b>	<b>14138</b>	<b>72793</b>

## ANNEXE 3d: FER4

FER4 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Coq ( <i>Gallus domesticus</i> )	Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Loup ( <i>Canis lupus</i> )	Canidé ( <i>Canidae</i> )	Ours brun ( <i>Ursus arctos</i> )	Martre / Fouine ( <i>Mustelidae</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	Avifaune ( <i>Aves</i> )	Ichtyofaune ( <i>Pisces</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-16	8	320	14	41	556	100	4		1	1	1				1		1			1	1049	243	589	6	63	901	1950
BW-15	14	460	37	55	772	94	5		2		3		6	1		2	1	1	3	1	1457	400	1008	14	96	1518	2975
BR-9		2			12	1															15	2	5	1	2	10	25
BW-14	5	179	19	35	532	67	7	1				1				2			3	2	853	182	529	12	31	754	1607
total	27	961	70	131	1872	262	16	1	3	1	4	1	6	1	1	4	2	1	6	4	3374	827	2131	33	192	3183	6557

FER4 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Coq ( <i>Gallus domesticus</i> )	Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Loup ( <i>Canis lupus</i> )	Canidé ( <i>Canidae</i> )	Ours brun ( <i>Ursus arctos</i> )	Martre / Fouine ( <i>Mustelidae</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	Avifaune ( <i>Aves</i> )	Ichtyofaune ( <i>Pisces</i> )	PR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	PR indét	PR total
BW-16	2613	43580	1193	2412	16831	4498	255		67	22	12				6		8			3	71500	8468	5286	67	829	14650	86150
BW-15	4278	63045	3195	3806	28491	4465	514		66		1329		224	137		230	2	4	17	2	109805	14864	9951	42	934	25791	135596
BR-9		622			215	5															842	28	112	3	8	151	993
BW-14	843	27376	1130	1347	15775	2830	299	3				40				18			4	3	49668	7162	4982	82	376	12602	62270
total	7734	134623	5518	7565	61312	11798	1068	3	133	22	1341	40	224	137	6	248	10	4	21	8	231815	30522	20331	194	2147	53194	285009

## ANNEXE 3e: FER5

FER5 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chevreuril ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Chat sauvage ( <i>Felis silvestris</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	Avifaune (Aves)	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-18	18	611	30	51	923	122	8	6	2		2	1	1	2	1777	608	1223	26	135	1992	3769
BW-17	7	203	12	32	367	45	5	2		1		1		1	676	181	506		40	727	1403
<b>total</b>	<b>25</b>	<b>814</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>1290</b>	<b>167</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2453</b>	<b>789</b>	<b>1729</b>	<b>26</b>	<b>175</b>	<b>2719</b>	<b>5172</b>

FER5 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chevreuril ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )	Bouquetin ( <i>Capra ibex</i> )	Chat sauvage ( <i>Felis silvestris</i> )	Pigeon ramier ( <i>Columba palumbus</i> )	Avifaune (Aves)	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-18	3743	96163	3499	3553	25615	7826	1116	400	36		22	12	7	1	141993	16467	10656	76	1103	28302	170295
BW-17	1806	36325	1035	2097	9610	1965	275	49		9		3		7	53181	7597	4917		463	12977	66158
<b>total</b>	<b>5549</b>	<b>132488</b>	<b>4534</b>	<b>5650</b>	<b>35225</b>	<b>9791</b>	<b>1391</b>	<b>449</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>195174</b>	<b>24064</b>	<b>15573</b>	<b>76</b>	<b>1566</b>	<b>41279</b>	<b>236453</b>

## ANNEXE 3f: FER6

FER6 NR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chevreaux ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Loup ( <i>Canis lupus</i> )	Canidés ( <i>Canidae</i> )	Avifaune ( <i>Aves</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-20	8	370	14	38	731	121	5	4		1	1	2	1295	405	1325	21	197	1948	3243
BW-19	6	291	28	37	652	123	17	1	1		1	1	1158	407	786	28	99	1320	2478
total	14	661	42	75	1383	244	22	5	1	1	2	3	2453	812	2111	49	296	3268	5721

FER6 PR	Equidés ( <i>Equus</i> sp.)	Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	Caprinés ( <i>Capra/Ovis</i> )	Porc ( <i>Sus domesticus</i> )	Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	Porc / Sanglier ( <i>Sus</i> sp.)	Chevreaux ( <i>Capreolus capreolus</i> )	Loup ( <i>Canis lupus</i> )	Canidés ( <i>Canidae</i> )	Avifaune ( <i>Aves</i> )	NR dét	Mammifère de grande taille	Mammifère de taille moyenne	Mammifère de petite taille	Indéterminé	NR indét	NR total
BW-20	3103	42066	1754	2753	18067	5082	585	249		435	1	3	74098	11579	8650	72	1668	21969	96067
BW-19	1910	34048	1350	3592	16694	4522	1184	26	81		13		63420	14541	8836	147	2105	25629	89049
total	5013	76114	3104	6345	34761	9604	1769	275	81	435	14	3	137518	26120	17486	219	3773	47598	185116

## JUGALES SUPÉRIEURES

objet	phase	période	dent	pli caballin	Lo	lo	LP	IP	hauteur
QU67/9	CO559	FER5	P2	présent, peu développé	34,1	23,9	9	26,39	25
RB54/1019	BW-6	FER1	plutôt P3/P4	absent	22,25	24,6	11,7	52,58	23,4
PB21/4	BW-19	FER6	plutôt P3/P4	présent, peu développé	24,5	26	10,4	42,45	
PC44/20	CO558 / BW-18	FER4-FER5	plutôt P3/P4	présent, bien développé	26,9	26,2	11,45	42,56	70,4
PU41/8	BW-14	FER4	plutôt P3/P4	présent, bien développé	23,7	25,8	13,65	57,59	59
XQ31/6	BW-15	FER4	M1	présent, peu développé	25	26,8	9,5	38	56,6
			M2	présent, peu développé	27,2	27,1	10,45	38,42	
RK58/2	BW-12	FER3	M2	absent	22,85	24,4	12,3	53,83	24,7
			M3	absent	27,6	22,5	14,4	52,17	23,7
RK25/4	BW-18	FER5	M2	absent	23,2	23,95	13,5	58,19	42
			M3	absent	29,9	21,5	13,1	43,81	38,4
PC45/14	BW-19	FER6	M3	présent, peu développé	24,6		13,15	53,45	
QZ32/4	G-TOR9 / CO558	FER4	M3	présent, peu développé	26,7	21,5	11,15	41,76	(63)
PB45/17	BW-9	FER2	M3	présent, peu développé	25,95	22,4	11,85	45,66	48,6

## JUGALES INFÉRIEURES

objet	phase	période	dent	double boucle	sillon lingual	sillon vestibulaire	pli caballin	longueur	largeur max (diamètre mésio-distal)	longueur postflexide (diamètre vestibulo-lingual)	hauteur
NY55/5	SEC4		P2	métaconide arrondie et métastylide pointu; même taille	U évasé	ne pénètre pas la double boucle	présent, bien développé	29,8	13,55	11,9	
PU23/10	BW-20	FER6	P2	métaconide et métastylide arrondis; se touchent ("lunettes")	pas de sillon lingual	sillon vestibulaire à peine marqué	absent	34	14,9	18,4	40,7
RJ35/1	BW-15	FER4	P3/P4	métaconide arrondie et métastylide pointu	U très évasé	ne pénètre pas la double boucle	absent	27,45	14,6	12,3	
PV07/9	BW-18	FER5	P3/P4	métaconide arrondi et métastylide en forme de coeur	V assez profond	ne pénètre pas la double boucle	présent, bien développé	27,3	17	13,5	
PN31/9	CO558	FER4	M1/M2			ne pénètre pas la double boucle	présent, bien développé	30,5	13,35	10,95	
PE47/9	BW-18	FER5	M2	métaconide arrondi et métastylide allongé; même taille	U très évasé	pénètre la double boucle	présent, bien développé	26,4	13,5	9,4	70
			M3	métaconide arrondi et métastylide pointu; même taille	V	ne pénètre pas la double boucle	présent, bien développé	28,7	11,9		72,7
RZ59/1	G-TOR9	FER4	M2	métaconide arrondie et métastylide pointu; même taille	V ouvert	touche les pré- et postflexides, mais ne pénètre pas	présent, bien développé	26,25	13,8	11,65	
			M3	métaconide arrondi et métastylide pointu; même taille	V ouvert	touche les pré- et postflexides, mais ne pénètre pas	présent, bien développé	31,5	12,4		64
PF45/8	BW-19	FER6	M3	métaconide arrondi et métastylide allongé; symétrique		pénètre loin dans la double boucle	présent, bien développé	28,1	11,5		
RM34/23	CO545	FER3	M3	métastylide allongé (métaconide abîmé); symétrique		ne pénètre pas la double boucle	présent, très développé	31,7	12,6		
PF44/12	BW-15	FER4	M3	(pas conservée)	(pas conservé)	touche les pré- et postflexides	absent				
OM12/14	BW-18	FER5	M3	métaconide arrondi et métastylide allongé, pointu; métaconide plus grand que métastylide	V assez profond	pénètre la double boucle	présent, peu développé	32,1	11,95		41,8
OV05/20	CO928	FER4	M3	métaconide arrondi et métastylide allongé, pointu; métaconide plus grand que métastylide	U évasé	pénètre la double boucle	présent, peu développé	32,3	12,2		43,7



Toutes les mesures sont données en millimètres

<b>B</b>		largeur (3ème molaire)
<b>Bd</b>		largeur maximale de l'articulation distale
<b>Bp</b>		largeur maximale de l'articulation proximale
<b>BFd</b>		largeur du Facies articularis distalis
<b>BG</b>		largeur maximale (cavité glénoïdale)
<b>Dm</b>		épaisseur de la moitié médiale (astragale)
<b>DI</b>		épaisseur de la moitié latérale (astragale)
<b>GB</b>		largeur maximale
<b>GL</b>		longueur maximale
<b>Glm</b>		longueur maximale de la moitié médiale (astragale)
<b>GLI</b>		longueur maximale de moitié latérale
<b>GLP</b>		longueur maximale (cavité glénoïdale)
<b>GLpe</b>		longueur maximale de la moitié abaxiale (phalange proximale)
<b>H</b>		hauteur
<b>L</b>		longueur (3ème molaire)
<b>LG</b>		longueur (cavité glénoïdale)
<b>Lmt</b>		longueur de la partie médiale de la trochlée (astragale de cheval)
<b>SD</b>		diamètre transverse minimum de la diaphyse
<b>SLC</b>		longueur minimale (col de la scapula)
<b>Cheville osseuse</b>	<b>45</b>	diamètre basilaire maximal
	<b>46</b>	diamètre basilaire minimal
<b>Crâne (chien)</b>	<b>15</b>	longueur de la rangée dentaire complète (prémolaires et molaires)
	<b>16</b>	longueur de la rangée dentaire molaire
	<b>17</b>	longueur de la rangée dentaire prémolaire
	<b>25</b>	largeur maximale des condyles occipitaux
	<b>27</b>	largeur maximale du foramen magnus
<b>Mandibule de ruminants</b>	<b>7</b>	longueur de la rangée dentaire jugale complète (prémolaires et molaires)
	<b>8</b>	longueur de la rangée dentaire molaire
	<b>9</b>	longueur de la rangée dentaire prémolaire
	<b>15a</b>	hauteur de la mandibule derrière la 3e molaire (M3)
	<b>15b</b>	hauteur de la mandibule devant la 1ère molaire (M1)
	<b>15c</b>	hauteur de la mandibule devant la 2ème prémolaire (P2)
<b>Mandibule de chien</b>	<b>7</b>	longueur du bord alvéolaire aborale de la 3ème molaire (M3) au bord alvéolaire aborale de la canine
	<b>8</b>	longueur de la rangée dentaire jugale complète (prémolaires et molaires)
	<b>9</b>	longueur de la rangée dentaire jugale sans la 1ère prémolaire (P1)
	<b>10</b>	longueur de la rangée dentaire molaire
	<b>11</b>	longueur de la rangée dentaire prémolaire (P1-M3)
	<b>12</b>	longueur de la rangée dentaire prémolaire (P2-M3)
	<b>13</b>	longueur de la 1ère molaire (M1)
	<b>14</b>	longueur de l'alvéole de la 1ère molaire (M1)
	<b>19</b>	hauteur de la mandibule derrière la 1ère molaire (M1)
	<b>20</b>	hauteur de la mandibule entre le 2ème et la 3ème prémolaire (entre P2 et P3)
<b>Mandibule de chat et de martre/fouine</b>	<b>7</b>	longueur de la 1ère molaire (M1)
	<b>9</b>	hauteur de la mandibule derrière la 1ère molaire (M1)

TABLEAU 2

Code	Description	Unité	Valeur
B	largeur (sans rebord)	mm	10
B4	largeur maximale de l'arête de la dent	mm	10
B5	largeur maximale de l'arête de la dent	mm	10
B7	largeur de l'arête arrondie de la dent	mm	10
B8	largeur maximale (sans rebord)	mm	10
B9	épaisseur de la moitié médiale (arête)	mm	10
C	épaisseur de la moitié latérale (arête)	mm	10
C2	largeur maximale	mm	10
C3	largeur maximale	mm	10
C4	largeur maximale de la moitié médiale (arête)	mm	10
C5	largeur maximale de la moitié latérale	mm	10
C6	largeur maximale de la moitié latérale	mm	10
C7	largeur maximale de la moitié latérale	mm	10
C8	largeur maximale de la moitié latérale	mm	10
C9	largeur maximale de la moitié latérale	mm	10
H	hauteur	mm	10
J	largeur (sans rebord)	mm	10
L8	largeur (sans rebord)	mm	10
L9	largeur de la partie médiale de la dent (arête de la dent)	mm	10
S2	hauteur maximale de la dent	mm	10
S3	largeur maximale de la dent	mm	10
S4	largeur maximale de la dent	mm	10
S5	largeur maximale de la dent	mm	10
S6	largeur maximale de la dent	mm	10
S7	largeur maximale de la dent	mm	10
S8	largeur maximale de la dent	mm	10
S9	largeur maximale de la dent	mm	10
S10	largeur maximale de la dent	mm	10
S11	largeur maximale de la dent	mm	10
S12	largeur maximale de la dent	mm	10
S13	largeur maximale de la dent	mm	10
S14	largeur maximale de la dent	mm	10
S15	largeur maximale de la dent	mm	10
S16	largeur maximale de la dent	mm	10
S17	largeur maximale de la dent	mm	10
S18	largeur maximale de la dent	mm	10
S19	largeur maximale de la dent	mm	10
S20	largeur maximale de la dent	mm	10
S21	largeur maximale de la dent	mm	10
S22	largeur maximale de la dent	mm	10
S23	largeur maximale de la dent	mm	10
S24	largeur maximale de la dent	mm	10
S25	largeur maximale de la dent	mm	10
S26	largeur maximale de la dent	mm	10
S27	largeur maximale de la dent	mm	10
S28	largeur maximale de la dent	mm	10
S29	largeur maximale de la dent	mm	10
S30	largeur maximale de la dent	mm	10
S31	largeur maximale de la dent	mm	10
S32	largeur maximale de la dent	mm	10
S33	largeur maximale de la dent	mm	10
S34	largeur maximale de la dent	mm	10
S35	largeur maximale de la dent	mm	10
S36	largeur maximale de la dent	mm	10
S37	largeur maximale de la dent	mm	10
S38	largeur maximale de la dent	mm	10
S39	largeur maximale de la dent	mm	10
S40	largeur maximale de la dent	mm	10
S41	largeur maximale de la dent	mm	10
S42	largeur maximale de la dent	mm	10
S43	largeur maximale de la dent	mm	10
S44	largeur maximale de la dent	mm	10
S45	largeur maximale de la dent	mm	10
S46	largeur maximale de la dent	mm	10
S47	largeur maximale de la dent	mm	10
S48	largeur maximale de la dent	mm	10
S49	largeur maximale de la dent	mm	10
S50	largeur maximale de la dent	mm	10
S51	largeur maximale de la dent	mm	10
S52	largeur maximale de la dent	mm	10
S53	largeur maximale de la dent	mm	10
S54	largeur maximale de la dent	mm	10
S55	largeur maximale de la dent	mm	10
S56	largeur maximale de la dent	mm	10
S57	largeur maximale de la dent	mm	10
S58	largeur maximale de la dent	mm	10
S59	largeur maximale de la dent	mm	10
S60	largeur maximale de la dent	mm	10
S61	largeur maximale de la dent	mm	10
S62	largeur maximale de la dent	mm	10
S63	largeur maximale de la dent	mm	10
S64	largeur maximale de la dent	mm	10
S65	largeur maximale de la dent	mm	10
S66	largeur maximale de la dent	mm	10
S67	largeur maximale de la dent	mm	10
S68	largeur maximale de la dent	mm	10
S69	largeur maximale de la dent	mm	10
S70	largeur maximale de la dent	mm	10
S71	largeur maximale de la dent	mm	10
S72	largeur maximale de la dent	mm	10
S73	largeur maximale de la dent	mm	10
S74	largeur maximale de la dent	mm	10
S75	largeur maximale de la dent	mm	10
S76	largeur maximale de la dent	mm	10
S77	largeur maximale de la dent	mm	10
S78	largeur maximale de la dent	mm	10
S79	largeur maximale de la dent	mm	10
S80	largeur maximale de la dent	mm	10
S81	largeur maximale de la dent	mm	10
S82	largeur maximale de la dent	mm	10
S83	largeur maximale de la dent	mm	10
S84	largeur maximale de la dent	mm	10
S85	largeur maximale de la dent	mm	10
S86	largeur maximale de la dent	mm	10
S87	largeur maximale de la dent	mm	10
S88	largeur maximale de la dent	mm	10
S89	largeur maximale de la dent	mm	10
S90	largeur maximale de la dent	mm	10
S91	largeur maximale de la dent	mm	10
S92	largeur maximale de la dent	mm	10
S93	largeur maximale de la dent	mm	10
S94	largeur maximale de la dent	mm	10
S95	largeur maximale de la dent	mm	10
S96	largeur maximale de la dent	mm	10
S97	largeur maximale de la dent	mm	10
S98	largeur maximale de la dent	mm	10
S99	largeur maximale de la dent	mm	10
S100	largeur maximale de la dent	mm	10

## ÉQUIDÉS (EQUUS SP)

ÉQUIDÉS (EQUUS SP)

métacarpe III	n° objet	phase	période	GL	SD
	SB38/6	CO562	R1	206,4	30,2
	PH35/3	CO559-BW-7	FER2	188	26,7
astragale	n° objet	phase	période	BFd	Lmt
	PN44/17	BW-15	FER4	54,2	61,9
calcanéum	n° objet	phase	période	GL	
	PP08/11	R1A	R1	102,9	
métatarse III	n° objet	phase	période	Bd	
	OU22/9	R1B	R1	42,7	
	PM45/21	BW-13	FER3	47,95	

## BŒUF (BOS TAURUS)

BŒUF (BOS TAURUS)

cheville osseuse	n° objet	phase	période	45	46	circonférence	
	QX13/2	BW-20	FER6	28,1	44	111	
	QC35/1	BW-18	FER5	34,6	45,5	138	
	PN13/12	BW-18	FER5	34,4	46,3	130	
atlas	n° objet	phase	période	GB	GLP	LG	
	PF46/1	CO561	FER6	47,55	67,05	58,5	
mandibule	n° objet	phase	période	15a			
	PO13/12	CO559	FER5	63,4			
scapula	n° objet	phase	période	BG	GLP	LG	SLC
	PU33/24	BW-20	FER6	35,88	50,3	41,85	
	RA14/1	BW-20	FER6	39,8	52,55	47,2	
	PZ07/11	BW-20	FER6	42,25	61,45	50,2	
	PX22/10	BW-20	FER6	45,9	67,4	56,75	52,4
	PY33/11	BW-19	FER6	38,2			40,8
	PE09/4	BW-18	FER5	41,2	59,9	48,85	
	RG28/6	BW-18	FER5	39,9		47,6	
	QA14/1	CO559	FER5	41,1	61,2	50,7	44
	PE08/13	BW-14	FER4	47,2	65,05	54,1	
	PZ39/7	CO928	FER4	40		48,55	40,45
	XO25/11	BR-3	FER3		62,35	53,3	49,7
métacarpe	n° objet	phase	période	GL	SD	Bp	Bd
	PB18/7	BW-20	FER6	169,85	30,2	56,75	56,6
	PN09/14	BW-20	FER6	183,05			
	PY07/1013	BW-20	FER6				52,5
	PD45/9	CO561	FER6				55,9
	PY13/7	CO559	FER5	184,25		56,8	
	PL39/1	CO559	FER5	168,15	24,8	48,65	49,7
	QU69/1002	CO559	FER5				49,95
	PD09/4	BW-15	FER4				50,75
	QA45/1	CO528	FER3				56,45
	RZ55/1007	BW-6-BW-7	FER1-FER2	176,2	(26,6)		
phalange 1 ant	n° objet	phase	période	Glpe	SD	Bp	Bd
	PD44/2	CO570	R2	58,3	26,9	31,1	
	PZ08/7	BW-20	FER6	49,6	22,75	27,45	28
	RE29/1	RU249	FER6	54,4	28,45	33,2	31,9
	PN13/12	BW-18	FER5	48,55	24,1	28,1	27,7
	PK45/3	CO559	FER5	51,25	23,8	30,15	27,4
	PN50/5	CO559	FER5	55,7	26,1	33,1	31
	PM44/13	BW-16	FER4	50,3	24,2	29,85	27,3
	PN18/7	BW-16	FER4	50,45		25,6	24,1
	QU67/6	G-TOR5-CO559	FER3-FER6	49,45	21,4	26,7	23,9
	OU04/2	BW-16-BW-18	FER4-FER5	52,45	23,2	28,45	24,95

phalange 2 ant	n° objet	phase	période	GL	SD	Bp	Bd	BCEUF (BOS TAURUS)
	PX21/10	BW-20	FER6	36,5	24,1	30,1	25,6	
QY12/3	BW-20	FER6	29,9		26,95			
PY16/2	BW-20	FER6	33,25	19,45	24,4	21,4		
QW14/3	BW-19-BW-20	FER6	35,35		30,85	25,2		
RB13/6	BW-19-BW-20	FER6	31,9		21,6	19,6		
PE43/5	BW-18	FER5	36,25	22,4	27			
OL12/12	BW-18	FER5	33,7		28,25	23,9		
PM05/16	BW-18-BW-19	FER5-FER6	32,75	20,5	26,15	21		
OQ03/10	BW-17	FER5	37,15	27	33,15	27,9		
PL46/12	BW-16	FER4	35,2	23,5	30,2	25,6		
OV03/2	BW-16	FER4	32,75	22,9	28,45	25,2		
PL44/13	BW-15	FER4	31,6	20,6	24,8	20,8		
PL43/14	BW-15	FER4	36,1		30,3	26,1		
PL42/6	BW-15	FER4		25,7	32,7			
RL46/9	BW-14	FER4			25,7	21,1		
OU06/15	CO928	FER4	29,9		24,4	12,1		
PN48/11	CO558	FER4	33,8	20,45	25,75	22,1		
PP43/8	BW-13	FER3	31,4		27,1	21,5		
métatarse	n° objet	phase	période	GL	SD	Bp	Bd	
LU31/1	SEC-9	R1	195,7	23,4			46,7	
PM34/2	BW-20	FER6					50,2	
PZ11/10	BW-16	FER4	185,6	20,4	34,4			
PN43/13	BW-15	FER4	194,5		42,5			
PC09/45	BW-14	FER4					47,7	
astragale	n° objet	phase	période	Glm	Dm	GLI	DI	Bd
PX18/8	BW-20	FER6	51,65	29,6	56,3	31,1	33,95	
PL36/4	BW-20	FER6	55	32,95	59,85	33,4	36,45	
PW17/4	CO561	FER6	56,15	34,65	59,7	34,7	42,8	
QC36/2	BW-18	FER5	61,45					
RX37/10	BW-18	FER5	51,7	29,2	56,8	30,3	32,7	
PN48/9	BW-18	FER5	59,5	36,7	65,5			
RF29/6	BW-18	FER5	50,15		49,75	30,75	34	
PN14/8	BW-18	FER5	53,45	30,1	31,6		35,2	
RE30/4	BW-18	FER5	54,7		60,35	32,3		
PO49/11	BW-18	FER5	51,7	31,7	56,25	31	36,1	
RY35/9	BW-18	FER5	55,2		60,3	33,75	39,85	
RH28/5	BW-18	FER5	60,5	36,9	65	36,4	43,1	
QV64/1002	BW-17	FER5	49,05	30,55	55,7	30,85	35,9	
PM51/1	CO559	FER5	46,4	28,1	50	28,25	33,5	
PN34/26	RU556	FER5	50,6	30,4	56	31,2	34,25	
PL46/10	BW-16	FER4	56,9	34,8	62,9	35,35	39,7	
PH45/15	BW-16	FER4		31		32		
PN44/15	BW-15	FER4	51,4		56,9	32,2		
PB09/22	BW-15	FER4	55,4	31,9	59,5	32,6	36,1	
PG43/24	BW-14	FER4	54,9	32,9	61,8	33,8		
PT44/4	CO928	FER4	57,3	31,7	56,6			
PL46/8	CO558	FER4	52,1	31,2	56,05	30,6	34,1	
PJ43/11	CO558	FER4	51,15	30,75	55,4	31,15	35,3	
QW64/3	G-TOR9-BW-17	FER4-FER5	50	30,2	53,5	30,3	36,8	
RU39/2	BW-13	FER3	58,35	35,2	63,55	35,4	42,4	
PN44/18	BW-13	FER3	55,5	32,6	61,3	34,9		
QH66/1	BW-10	FER3	53,3	31,25	58,3	32,45	34,5	
QL67/4	BW-10	FER3	48,9				35,55	
QK68/2	BW-10	FER3	52,4	31,1	56,8	31,95	37,05	
PY17/7	BW-9	FER2	54,1	32,9	59,1	32,75	36	

									BCEUF ( <i>BOS TAURUS</i> )	
astragale	RR36/3	G-TOR4	FER2	52,8	31,7	56,6	32,05	35,7		
	XN25/8	BR-2	FER2	50,7		53,9	30,8	34,35		
	RR66/1008	RU522	FER2	53,3	32,85	58,75	33,6	37,4		
	SB50/10	BW-6	FER1	56,35	34,7	61,4	34,2	39,35		
calcanéum	<b>n° objet</b>	<b>phase</b>	<b>période</b>	<b>GL</b>	<b>GB</b>					
	PM44/16	BW-15	FER4	111,6	34,7					
naviculo-cuboïde	<b>n° objet</b>	<b>phase</b>	<b>période</b>	<b>GB</b>						
	PO34/22	BW-18	FER5	49,55						
	QK78/1	BW-18	FER5	45,1						
	PF44/4	CO559	FER5	52,5						
	PO45/14	CO528-BW-15	FER3-FER4	43,3						
	PL42/18	BW-15	FER4	49,3						
phalange 1 post	<b>n° objet</b>	<b>phase</b>	<b>période</b>	<b>Glpe</b>	<b>SD</b>	<b>Bp</b>	<b>Bd</b>			
	OQ02/5	BW-20	FER6	47	20,7	23,75	23,65			
	PT39/1	BW-20	FER6	53,15	23,65	25,05	24,5			
	PZ07/14	BW-20	FER6	50,05	20,15	23,8	21,9			
	PT39/1	BW-20	FER6	54,2	20,8	27,9	26,7			
	PC46/5	CO561	FER6	51,25	19,4	23,45	22,1			
	PX44/4	CO559	FER5	52,75	20,5	25,81	24,65			
	PZ13/5	CO559	FER5	56,2	29,3	27,85	27,75			
	PH36/9	CO559	FER5	53,45	25,95	30,85	28,6			
	PK46/1	CO559	FER5	54,4	19,9	20,1	25,35			
	PP48/4	BW-18 - CO559	FER5	52,6	22,95	26,5	26,4			
	QT68/6	BW-18	FER5	53,55	22,1	28,35	25,6			
	PL13/5	BW-18	FER5	55,2	20,9	24,1	22,7			
	PP34/22	RU556	FER5	53,8	21,25	27,2	24,7			
	RM28/1	BW-17	FER5	54,6	25,7	30,5	29,55			
	OL11/20	CO558	FER4	56,6		26,7	25,1			
	QY31/7	G-TOR9	FER4	47,8	21,4	26,7	22,4			
	PZ12/5	BW-16	FER4	51,7	21,6	27,4	25,4			
	PF44/7	BW-16	FER4	51,1		26,6	25,5			
	OU04/7	CO928	FER4	51,45		24,95	23,2			
	PN47/16	CO928	FER4	48,55		21,7				
	PM44/17	BW-15	FER4	55,6		24,4	22,9			
	PM43/17	BW-15	FER4	51	22,9	26,7	26,4			
	PZ37/15	BW-15	FER4	47,3	20,6	25,45				
	PM44/17	BW-15	FER4	52		26,3	25,85			
	PO48/21	CO927	FER4	51,3	20,05	24,6	22,05			
	QT67/5	G-TOR5	FER3	52,5	22,8	27,5	26,8			
	LT38/3	SEC4	FER3	55,2	22,65	28,55	26,3			
	QH66/1	BW-10	FER3	49,55	25,3	30,05	29,85			
	phalange 2 post	<b>n° objet</b>	<b>phase</b>	<b>période</b>	<b>GL</b>	<b>SD</b>	<b>Bp</b>	<b>Bd</b>		
		PK35/2	BW-20	FER6		19,7	23,8			
		PK35/2	BW-20	FER6	32,2			20,3		
PT39/1		BW-20	FER6	31,9	21,6	26,95	22,7			
PZ08/7		BW-20	FER6		18	23,15				
PV37/2		BW-19	FER6	36,1	21,05	26,5	23			
PK35/9		BW-19	FER6	30,1	19,6	23,65	18,8			
OM12/12		BW-18	FER5	35,05		26,4	22,55			
PD36/3		CO559	FER5	29,75	19,7	24,7	19,45			
PZ36/13		BW-18-BW-19	FER5-FER6	33,05	21	25,7	22,9			
PM34/6		RU556-BW-20	FER5-FER6	29,65	17,45	22,7	17,8			
PM44/13		BW-16	FER4	35,6	20,5	25,9	22,65			
PL43/14		BW-15	FER4	53		26,8	26,3			
PZ36/16		BW-15	FER4	33,95	19,4	25,45	20,1			
PM44/15		BW-15	FER4	35,2	21,8	26,8	22,3			

phalange 2 post	n° objet	phase	période	7	8	9	11
	PW42/7	CO928	FER4	36,25	23,3	29,9	25,45
	PX42/5	CO928	FER4	37,05	22,1	26,55	22,45
	PA08/15	BW15-BW-17	FER4-FER5	34,05	20,3	25,25	19,5
	PO42/2	BW-13	FER3	36,2	20,2	25,8	23,1

BCEUF (*BOS TAURUS*)MOUTON (*OVIS ARIES*)MOUTON (*OVIS ARIES*)

mandibule	n° objet	phase	période	7	8	9	11	15a	15b	15c
	QH65/1	BW-10	FER3	68,95	34,8	22,3	36,65	33,7	21,8	17,2
scapula	n° objet	phase	période	BG	GLP	LG	SLC			
	PW22/6	BW-20	FER6	20,1	31,2	25,2	18,75			
	PV37/12	BW-19	FER6	19,75	30,9	25,5	18,4			
	PG41/4	CO561	FER6	22,6	33,95	29,3	20,7			
	QS69/1002	BW-18	FER5	20,95	32,4	26,35	19,35			
	PT42/12	BW-14	FER4	20,35	34,35	26,5	20,9			
métacarpe	n° objet	phase	période	GL	SD	Bp	Bd			
	PJ45/18	BW-15	FER4	136,3	13,6	25,2	26,1			
	PJ45/18	BW-15	FER4	136,8	13,7	24,8	26,3			
fémur	n° objet	phase	période	GL	GLC	SD	Bp			
	RW41/10	BW-6 - RU516	FER1-FER2	184,2	180	14,5	43,5			
astragale	n° objet	phase	période	GLm	GLI	DI	Bd			
	PB46/4	CO561-CO562	FER6 - R1	25,9	27,4	15,75	18,2			
	PH47/2	CO561	FER6	26,4	27,5		18,55			
	PV08/6	CO561	FER6	28,3	30,55	16,95	19,4			
	PO23/8	BW-20	FER6	24,6	26,1	14,9	17,2			
	PQ22/17	BW-20	FER6	27,2	29	16,3	18,7			
	PU21/11	BW-20	FER6	29,6	31,3	16,7	20,3			
	PC19/1	BW-20	FER6	23,85	25,6	14,4	16,6			
	PX37/7	BW-19-BW-20	FER6	25,5	26,8	14,45	17,1			
	PZ37/3	BW-19-BW-20	FER6	27,9	29,5	17,1	19,35			
	PF47/3	BW-19	FER6		33,25		21,8			
	RE12/9	BW-19	FER6	26,95	29,05	16,35	19			
	PD06/1	BW-18 - BW-19	FER5-FER6	31,95	33,1	18,75	21,4			
	PG04/9	CO559	FER5	23,35	24,7	14,1	17			
	PD37/1	CO559	FER5	24,7	26,6	15,3	17,6			
	OU05/7	CO559	FER5		28,45	15,5	19,3			
	PN40/2	CO559	FER5	28,1	29,7	17,2	20,75			
	PY33/18	BW-18	FER5	26	26,85	14,95	16,9			
	PK14/7	BW-18	FER5	26,9	27,7	15,35	17,4			
	PJ44/1005	BW-18	FER5	25,25	26,35	14,5	17,4			
	OU02/7	BW-18	FER5	26	28,45	15,1	17,3			
	PY34/15	BW-18	FER5	26,4	27	15,15	18,85			
	PY32/7	BW-18	FER5	28,4	29,75	16,665	19,4			
	PL14/4	BW-18	FER5		28,25	15,6	19			
	PO14/16	BW-18	FER5	26,3	28,5	15,25	17,9			
	PV33/14	RU556	FER5	26,75	27,75	15,7	18,8			
	PF46/6	BW-17	FER5	28,05	29,4	16,3	19			
	QD39/2	BW-17	FER5	26,2	28,25	16,5	18,9			
	PO43/9	CO558	FER4	25,4	25,8	14,1	17,2			
	PG43/8	CO558	FER4	25,6	27,15	14,95	17,75			
	PU16/2	BW16-BW-20	FER4-FER6	26,45	27,4	15,2	17,2			
	PZ09/4	BW-16-BW-18	FER4-FER5	27,25	28,2	16,2	18,8			
	PD09/8	BW-16-BW-18	FER4-FER5	27,15	28,8	16,35	18,9			
	RD31/5	CO928	FER4	24,4	25,25	14,4	17,7			
	PY34/16	CO928	FER4	26,1	28,2		17,15			
	PP46/5	CO928	FER4	26,75	28,2	16,2	18,85			
	PY34/16	CO928	FER4	26,1	28,2	15,2	17,15			

								MOUTON ( <i>OVIS ARIES</i> )
astragale	PY34/16	CO928	FER4	28,1	29,5	16,45	19,4	
	PK44/16	BW-15	FER4	25,4	26,9	15		
	PG05/16	BW-15	FER4	26,5	28,1	15,55	18,3	
	PG05/13	BW-15	FER4	29,75	30,9	17,1	20,05	
	QC36/5	CO545	FER3	27,2	28,5	15,85	18,9	
	PO42/10	BW-11	FER3	27,3	28,2	16,3	19,3	
	OQ01/6	BW-9	FER2	26,1	27,55	14,4	17,6	
	RP63/7	BW-8-BW-9	FER2	26,2	27,5	15,8	18,95	
	XO20/3	BR-4	FER2	30,15	32,35	18,35	21,45	
	RR65/8	RU522	FER2	30,9	32,6	18,3	20,55	
	SA52/27	BW-7	FER2	28,15	30,6	16,8	19,35	
	RY58/5	BW-7	FER2	28,1	29,6	16,65	19,9	
	RZ49/3	G-TOR14	FER2	28,1	28,9	16,7	19,6	
	RL47/1	G-TOR12	FER2	29,55	30,6	17	20	
	RS57/7	RU533	FER2	30	30,35	17,2	21	
	SO35/96	BW-6	FER1	30	31,2	17,95	21,45	
	RP39/8	BW-6	FER1	28,7	31,1	17,3	20,5	
	SC48/18	BW-6	FER1	30,1	31,6	17,5	19,9	
	RO40/6	BW-6	FER1	26,4	28,1	16,05	18,65	
	RN41/3	BW-6	FER1	25,85	27,2	15,5	18	
	RU47/16	BW-5	FER1	26,85	27,6	15,5	18,4	
	RJ51/1	BW-5	FER1	30,15	31,8	18,1	20,95	
	RK70/6	BW-4-BW-6	FER1			15,75	19,1	
	SC48/29	BW-4	FER1	30,1	31,45	17,15	21,5	
calcanéum	n° objet	phase	période	DAP	GB	GL	LC	LP
	PM09/14	BW-20	FER6			56,45		
	PV37/12	BW-19	FER6	20,6	18,9	52,3		
	PZ38/5	BW-18	FER5	21,7	19,7	53,4		
	QD32/10	CO559	FER5		19,8	60,5		
	PX32/9	BW-18-RU249	FER5-FER6	21,95		52,9		
	PY34/16	CO928	FER4	22,5		53,95		
	PM44/15	BW-15	FER4		19,6	54,6		
	QT60/7	CO928-BW-20	FER4-FER6	22	18,55	56,85	12,2	10,4
	PT34/7	CO545-BW-15	FER3-FER4	20,85		50,95		
	QA38/5	CO558	FER4	22,2		56,1	12,8	11,9
PO47/15	CO928	FER4		20,6	53,7			
naviculo-cuboïde	n° objet	phase	période	GB				
	OS24/2	BW-18	FER5	21,6				

CHÈVRE (*CAPRA HIRCUS*)CHÈVRE (*CAPRA HIRCUS*)

mandibule	n° objet	phase	période	7	8	9	15a	15b	15c
		QC32/16	BW-15	FER4	72,7	49	22,3	33,6	21,35
astragale	n° objet	phase	période	Glm	GLI	DI	Bd		
	OU05/2	BW-19	FER6	26,25	27,6	14,9	17,55		
	PY32/10	BW-18	FER5	28,8	30,2	17	20,15		
	PZ38/5	BW-18	FER5	28,15	30,05	15,3	18,9		
	OM11/9	BW-18	FER5	26,6	28,95	15,25	17,6		
	PP34/22	RU556	FER5	26,45	27,9	14,75	18,1		
	ON03/20	G-TOR10-BW-17	FER5	27,05	28,5	14,55	18,1		
	RA74/8	BW-15	FER4	27,95	29,35	14,9	18,6		
	RB73/6	BW-15	FER4	26,9	29,25	15	18,9		
	RA73/4	BW-15	FER4	27,4	29,95	15,6	19,2		
	PL03/10	BW-14	FER4	29,35	30,9	15,8	19,45		
	PQ34/19	BW-15-BW-16	FER4	29,15	31,15	15,8	19,8		
	PO46/19	CO927	FER4	25,5	26,8	14,2			
	PM13/14	BW-16-BW-18	FER4-FER5	27,6	30,2	15,9	19,45		

astragale	OV06/8	BW-16-BW-18	FER4-FER5	26,85	29	15	17,25
	RO62/6	BW-9	FER2	30	32,05	16,7	20,7
	XN25/8	BR-2	FER2	29	30,9	15,65	20,1
	RX40/56	BW-6	FER1	27,2	28,35	14,7	18,25
	RC54/7	BW-6	FER1	30,3	32,2	17,2	21,5
	SO38/43	BW-6	FER1	25,8	27,1	14,15	17
	QW62/2	BW-4	FER1	27,9	30,35	15,1	19,8
	SH37/8	BW-4-BW-6	FER1	26,95	29,35	15,7	18,6
	RN48/1	G-TOR1	FER1	27,45	30,1	15,75	19,35
métatarse	n° objet	phase	période	Bp			
	RG38/1	BW-15	FER4	24,25			

CHÈVRE (*CAPRA HIRCUS*)PORC (*SUS DOMESTICUS*)PORC (*SUS DOMESTICUS*)

M3 sup.	n° objet	phase	période	L	B
	XO27/2	BR-2	FER2	31,5	18,55
	Sidi Maamar 2001, p.43			32,1	18
				30,4	17
				31,2	16,2
				28,3	15,4
				35,4	18,3
				31	15,5
				29,7	14,6
				25,4	14,4
M3 inf.	n° objet	phase	période	L	B
	XN26/17	BR-2	FER2	31,35	14,2
atlas	n° objet	phase	période	H	
	PT33/23	BW-19	FER6	31,35	
métacarpe II	n° objet	phase	période	GL	
	OM12/2	BW-15	FER4	58,3	
astragale	n° objet	phase	période	Glm	GLI
	PE40/2	CO559-BW-19	FER5-FER6	35,55	38,1
	PO14/16	BW-18	FER5	34,55	37,7
	PJ45/7	BW-16	FER4	38,1	40,9
	PG45/7	BW-16	FER4	35	38
	OM04/21	BW-16	FER4		40,9
	PL42/18	BW-15	FER4	37,5	40,9
	PT42/13	BW-14	FER4	38,4	42,45
	PE08/16	BW-14	FER4	32,75	
	PZ34/20	CO928	FER4	35,2	38,15
	LQ36/1	SEC.3	FER4	37,2	39,9
	PM13/14	BW-16-BW-18	FER4-FER5	37,55	40,7
	QN71/9	BW-12-BW-18	FER3-FER5	34	37,25
	RK58/9	BW-9	FER2	36,45	39,4
métatarse II	n° objet	phase	période	GL	Bd
	RX52/10	BW-2	FER1	61,25	8,7
métatarse V	n° objet	phase	période	GL	Bd
	RZ51/8	CO547	FER3	64,2	10,55

CHIEN (*CANIS FAMILIARIS*)CHIEN (*CANIS FAMILIARIS*)

crâne	n° objet	phase	période	15	16	17	25	27
	NT56/16	G-TOR11	FER6	59,45	18,65	45,1	35,65	19,8
	PX23/10	BW-20	FER6	71,5	20,6	55,6		
P4 sup	n° objet	phase	période	L	GB			
	PX23/10	BW-20	FER6	22	(12,6)			
	A3418	BW-19	FER6	18,9	10,2			
	NT56/16	G-TOR11	FER6	18,15	9,9			

						CHIEN ( <i>CANIS FAMILIARIS</i> )							
P4 sup	RB13/6	BW-20 - BW-19	FER6	20,4	10,4								
	PQ33/19	BW-16	FER4	(20,4)	10,6								
	SB51/3	BW-7	FER2	19	9,35								
M1 sup	n° objet	phase	période	L	B								
	A3418	BW-19	FER6	13,3	14,75								
	QW65/6	BW-17	FER5	11,8	9								
	NT56/16	G-TOR11	FER6	12,75	15								
	RN32/7	CO558	FER4	13,2	17,4								
	QW65/6	BW-17	FER5	11,7	12,95								
mandibule	n° objet	phase	période	7	8	9	10	11	12	13	14	19	20
	RT53/9	BW-4	FER1		79,9							29,2	
	QK72/17	BW-18	FER5		74,95							24,8	
	PE25/3	BW-19	FER6		78,3							25,6	
	A3418	BW-19	FER6		71,45							26,05	
	NQ56/14	US30342	FER1-FER6	74,8	70,5	66,05	35,4	38,4	33,3	23	21,5		21,7
M1 inf	n° objet	phase	période	L	B								
	PE25/3	BW-19	FER6	19,6	6,8								
	RA13/4	BW-19-BW-20	FER6	22,5	8,15								
	QR69/1002	CO559	FER5	21,7	7,55								
	PK12/4	G-TOR10-15	FER5-R1	23,35	8,45								
scapula	n° objet	phase	période	BG	GLP	SLC							
	PN13/14	BW-18	FER5	21,55	34	27,2							
humérus	n° objet	phase	période	GL	SD	Dp	Bd						
	PE25/3	BW-19	FER6	171,3	13,4	44	36,15						
radius	n° objet	phase	période	GL	SD	Bp	Bd						
	PE25/3	BW-19	FER6	169	13,7	20,65	26,8						
	PT39/13	BW-15	FER4	154,8	12,7	17,5	22,8						
métacarpe III	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	PE25/3	BW-19	FER6	67,5	9,2								
métacarpe V	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	PE25/3	BW-19	FER6	52,95	10								
	PZ32/6	BW-18	FER5	57,2	10,7								
	RL25/1	CO558-BW-18	FER4-FER5	61,3	11,6								
astragale	n° objet	phase	période	GL									
	SB53/5	BW-7	FER2	42,1									
métatarses II	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	PE25/3	BW-19	FER6	67,7	8,85								
métatarses III	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	RD12/5	BW-19	FER6	67,2	8,6								
métatarses IV	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	QW69/3	BW-16	FER4	75,75	9,75								
métatarses V	n° objet	phase	période	GL	Bd								
	OK12/1	BW-18	FER5	66,5	9,2								
	PW34/4	BW-19	FER6		10,5								

BOUQUETIN (*CAPRA IBEX*)BOUQUETIN (*CAPRA IBEX*)

astragale	n° objet	phase	période	Glm	GLI	DI	Bd
	QX31/1	BW-19-humus	FER6-humus	35,5	39,2	21,1	27,4

CHAMOIS (*RUPICAPRA RUPICAPRA*)CHAMOIS (*RUPICAPRA RUPICAPRA*)

astragale	n° objet	phase	période	Glm	GLI	DI	Bd
	RT48/8	BW-5	(FER1)	31,3	32,45	18,4	21,6

RENARD (*VULPES VULPES*)RENARD (*VULPES VULPES*)

astragale	n° objet	phase	période	GL
	OQ02/3	BW-20-R1A	FER6-R1	16,6

CHAT SAUVAGE (*FELIS SILVESTRIS*)CHAT SAUVAGE (*FELIS SILVESTRIS*)

mandibule	n° objet	phase	période	7	9
	OV24/13	BW-18	FER5	8,96	11,48

MARTRE / FOUINE (*MARTES SP.*)MARTRE / FOUINE (*MARTES SP.*)

mandibule	n° objet	phase	période	L de M1	B de M1	9
	PS10/2	BW-16	FER4	8,8	3,8	8,6
	RN33/9	BW-15	FER4	11,7	5	

OURS BRUN (*URSUS ARCTOS*)OURS BRUN (*URSUS ARCTOS*)

métacarpe IV	n° objet	phase	période	GL	Bd
	SE44/8	BW-6-CO547	FER1-FER3	81,75	20,25

MARMOTTE (*MARMOTA MARMOTA*)MARMOTTE (*MARMOTA MARMOTA*)

tibia	n° objet	phase	période	Bd
	NS56/14	SEC3	FER2	10

## ANNEXE 6a : VALAIS

Époques	Sites	Restes déterminés		Domestique %	Caprinés %	Références bibliographiques	
		n	%				
Moyen Âge	Salgesch/Pfyngut (XIV <sup>e</sup> -XVIII <sup>e</sup> )	2'214	49	99.1	28.9	OLIVE 2011	
	Oberstalden/Visperterminen (Haut Moyen Âge)	570	47.1	98.1	60.7	REYNAUD SAVIOZ 2016	
Époque romaine	Col du Grand St Bernard, Plan de Jupiter	139	49.1	100	67.6	DESCHLER-ERB 2008	
	Col du Grand St Bernard, Plan de Barasson	111	7.7	99.1	88.3		
	Martigny, divers sites (III <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> )			n=13'487	n=2'158	OLIVE 2003	
	Martigny, divers sites (II <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> )			n=26'477	n=5'560		
	Martigny, divers sites (I <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> )			n=14'768	n=5'612		
	Oberstalden/Visperterminen	223	45.8	98.2	67.3	REYNAUD SAVIOZ 2016	
Âge du Fer	Sion, Bramois/ Les Hauts de Pranoé (Second âge du Fer)	170	76.2	79.4	n=40	REYNAUD SAVIOZ 2009	
	Oberstalden/Visperterminen (Second âge du Fer)	458	35.9	99.3	74.2	REYNAUD SAVIOZ 2016	
	Oberstalden/Visperterminen (Premier âge du Fer)	440	38.1	99.3	70.4		
Âge du Bronze	Ayent/Le Château (Bz final)	155	33.3	99.3	68.4	CHAIX 1990b	
	Vex/Le Château (Bz final)	233	37.5	98.3	62.7	CHAIX 1990a	
	Visp/Höhle In Albon (Bz final)	52	44.8	n=50	n=23	CHAIX 1987	
	Sion/Sous-le-Scex (Bz final)	47	57.3	n=46	n=11	CHENAL-VELARDE et CHENEVOIX 2011	
	Sion/Petit-Chasseur III, dolmen MXII (Bz final)	47	26.4	n=46	n=30	CHAIX 2011	
	Oberstalden/Visperterminen (BZ moyen et final)	178	37	97.2	80.9	REYNAUD SAVIOZ 2016	
	Zeneggen/Kastelschuggen (Bz moyen)	102		100	70	DEGEN 1986 (faune par Chaix)	
	Ayent/Le Château (Bz ancien)	146	43.1	100		CHAIX 1990b	
	Vex/Le Château (Bz ancien)	202	40.9	92.1	56.9	CHAIX 1990a	
	Sion/Petit-Chasseur, dolmen MXI (Bz ancien)	679	44.8	97.6	56.1	CHAIX 1976	
	Sion/ Petit-Chasseur III, dolmen MXII (c.4d, 4e et 4f) (Bz ancien)	823	31.6	98.9	65.4	CHAIX 2011	
	Sion/Sous-le-Scex (Bz ancien)	136	14	100	47.8	CHENAL-VELARDE et CHENEVOIX 2011	
	Néolithique final	Sion/Petit Chasseur III, dolmen MXII (c.6, 5a et 5B)	71	78.9	n=31	n=10	CHAIX 2011
		Sion/Petit Chasseur I, dolmen MVI (c.5b, violation)	72	78.3	n=65	n=43	CHAIX 1976
Sion, Bramois/Immeuble Pranoé D		1'107	26.2	95.3	74.9	REYNAUD SAVIOZ et CHAUVIERE 2011	
Sion/Sous-le-Scex		168	7.4	98.8		CHENAL-VELARDE et CHENEVOIX 2011	
Néolithique moyen	Rarogne/Heidnischbühl II	137	26.6	98.5		CHAIX 1976	
	St-Léonard/Sur-le-Grand-Pré	3'113	26.4	95.8	62.6		
	St-Léonard II	16	27.9	n=16	n=12	REYNAUD SAVIOZ en préparation	
	St-Léonard/Les Champlans Villa Molina	25	17.7	n=25	n=19		
	St-Léonard/Les Champlans Villa Martins da Silva	12	21.8	n=12	n=4		
	Sion/Petit-Chasseur II (niveau inf.)	241	40.2	97.1	73.9	CHAIX 1976	
	Sion/Petit-Chasseur I	387	53	97.7	56.8	CHAIX 1988 ; CHIQUET 2011	
	Sion/Avenue Ritz	1'939	43.7	94	89	CHENAL-VELARDE 2002	
	Sion/Sous-le-Scex (Néolithique moyen I)	953	13.3	97.7	68.3	CHENAL-VELARDE et CHENEVOIX 2011	
	Sion/Sous-le-Scex (Néolithique moyen II)	1'067	10.1	99.6	52.1		
	Collombey/Barmaz I	345	35.4	83.8	49.8	CHAIX 1976	
	Collombey/Barmaz II	57	61.9	n=51	n=16		
	Vex/Le Château (Néolithique moyen)	62	32.3	n=60	n=50	CHAIX 1990a	
	Néolithique ancien	Sion/Planta	778	57.4	97.7	50.9	BRUNIER 1983 (faune par Chaix)
Sion/Tourbillon		126	87.5	98.4	81.7	MÜLLER 1994 (faune par Chaix)	
Sion/Sous-le-Scex		43	39.1	n=43	n=31	CHENAL-VELARDE et CHENEVOIX 2011	

## ANNEXE 6b: SUISSE

Sites	Datation	Restes déterminés		Domestique	Caprinés	Bœuf	Porc	Références
		n	%	%	%	%	%	
Bâle-Münsterhügel BS (Horizon II)	LTD2	6'995	70	98.2	17.2	48.4	29.7	STOPP 2009 (Tab. 4a)
Bâle-Gasfabrik BS	LTD1	99'061		99.8	17	40	35	STOPP 2009 (rassemble SCHMID 1973, SCHIBLER 1977, SCHAEER et STOPP 2005, STOPP 2008 et STOPP non publié) pour le NR dét. et le pourcentage de restes d'animaux domestiques; SCHIBLER <i>et al.</i> 1999 pour le pourcentage des caprinés, du bœuf et du porc.
Genève, Port GE (couche LT D1)	LTD1	114	69.1	98.2	22.8	40.3	21.9	OLIVE 1989
Marin les Bourguignonnes NE	LTD1	2'278	56	98	17.3	39	38.6	REYNAUD 2000
Bern-Engemeistergut BE (fossé 2, remplissage)	LTD	2'445	28.3	97.5	16.9	15.7	62.3	NUSSBAUMER et BÜTTIKER 1989
Courgevans FR	La Tène	55	88.7	n=55	n=11	n=33	n=5	OLIVE 2007
Cornaux NE	LT C/LTD	250		98.4	5.6	58.4	0	IMHOF 1990
Scul-Munt Baselgia GR horizons IV-VII (fouilles 1966-68)	âge du Fer	30		n=29	n=13	n=9	n=4	KÄUFMANN 1983
Möhl AG	Ha D3/LTA	337	94	29	10	2.2	1.8	BROGLI et SCHIBLER 1999
Châtillon sur Glâne FR	Ha D2/Ha D3	2'115		95.5	10.9	31.4	52.7	CHAIX <i>et al.</i> 1991
Bussy, Pré de Fond FR	Ha D2/Ha D3	5'706	41.8	88.3	16.5	42.7	23.9	REYNAUD SAVIOZ 2011b
Roche, Châble des Follataires VD	Ha D	90	5.9	55.5	40	5.5	8.9	MARIÉTHOZ 1999 (étude de la faune par Patricia Chiquet)
Cresta bei Cazis (planum 14) GR	Bronze final	1'594	70.5	99.4	20.7	71.4	9.8	PLÜSS 2011

À l'exception de Cornaux et de Möhl, qui sont des dépôts cultuels, tous les sites sont des habitats.

## ANNEXE 6c: ITALIE DU NORD (TRENTIN-HAUT-ADIGE / TYROL DU SUD)

Sites	Datation	Restes déterminés		Domestique %	Caprinés %	Bœuf %	Références
		n	%				
Laion, Wasserbühel (secteurs L-N)	LTD1	239		100	25,5	67	PISONI et TECCHIATI 2010
Urtijëi/St Ulrich, Ortisei, Ciamp da Mauriz (1232 m alt.)	IV-II <sup>e</sup> s. av. J.-C. (phases 1-3)	350 *	23,9	55,7	21,1	17,7	TECCHIATI et SALVAGNO 2013
Laives Reif	IV-II <sup>e</sup> s. av. J.-C.	731	18	94,8	31,9	43,1	CASIGLIONI <i>et al.</i> 2010 (faune : Tecchiati et Groppi)
Pfatten-Vadena I	VI-V <sup>e</sup> s. av. J.-C. (MLIA)	1'377			45	39	RIEDEL et TECCHIATI 2002 ; TRENTACOSTE 2016
Stufels-Hotel Dominik	VII-IV <sup>e</sup> s. av. J.-C.	1'227			31	54	TRENTACOSTE 2016, d'après RIEDEL 1986
Stufel-Hotel Stremitzer	VI-V <sup>e</sup> s. av. J.-C.	128			48	38	TRENTACOSTE 2016, d'après RIEDEL 1986
Bressanone-Stufles Russo	VI-III <sup>e</sup> s. av. J.-C.	654	55,2	94,6	52,9	36,7	TECCHIATI <i>et al.</i> 2011
Bressanones-Villa Kranebitt	VI-III <sup>e</sup> s. av. J.-C.	1'786			44	52	TRENTACOSTE 2016, d'après RIEDEL 1986
Thalerbühel di Tires	IX-VII <sup>e</sup> s. av. J.-C.	289	9,7	92,4	62,6	10,4	MARCONI et TECCHIATI 2006
Pfatten-Vadena II	IX-VII <sup>e</sup> s. av. J.-C. (EA2)	1'579			35	45	RIEDEL et TECCHIATI 2002
Laion, Kofler Moos (Bolzano) (1100 m alt.)	X-VIII <sup>e</sup> s. av. J.-C.	366	25,9	94,8	35,8	48,9	DE MARCHI <i>et al.</i> 2015

\* sans la microfaune