

# Inhalt – Table des matières

<b>Vorwort des Herausgebers – Avant-propos de l'éditeur.....</b>	<b>23</b>
<b>Einführung – Introduction .....</b>	<b>25</b>
Susanne Friederich	

## Partie I – Teil I

### L'USAGE DES RESSOURCES ANIMALES AU NÉOLITHIQUE EN MITTELELBE-SAALE (ALLEMAGNE CENTRALE): LA FAUNE DES ENCEINTES DE WALLENDORF « HUTBERG » ET SALZMÜNDE « SCHIEPZIG » DANS LEUR CONTEXTE RÉGIONAL

TIERNUTZUNG IM NEOLITHIKUM DES MITTELELBE-SAALE-GEBIETES (MITTELDEUTSCHLAND):

DIE FAUNA VON WALLENDORF » HUTBERG « UND SALZMÜNDE » SCHIEPZIG « IN IHREM

REGIONALEN KONTEXT ..... 309

<b>Abstract.....</b>	<b>31</b>
----------------------	-----------

<b>Introduction .....</b>	<b>33</b>
---------------------------	-----------

<b>1. Cadre de l'étude et problématiques .....</b>	<b>35</b>
--	-----------

1.1 Contexte général .....	35
1.1.1 Les espèces domestiquées et celle en voie de domestication.....	35
1.1.2 Les usages des animaux par les hommes .....	38
1.2 Contexte géographique et environnemental.....	41
1.2.1 La région Mittelelbe-Saale.....	41
1.2.2 Le climat et l'environnement .....	42
1.3 Contexte chronoculturel .....	44
1.3.1 La culture des Gobelets en entonnoir.....	44
1.4 Présentation des sites étudiés .....	56
1.4.1 L'enceinte fossoyée Wallendorf « Hutberg » .....	56
1.4.2 L'enceinte fossoyée Salzmünde « Schiepzig ».....	59

<b>2. Méthodologie .....</b>	<b>67</b>
------------------------------	-----------

2.1 Bref historique des recherches en archéozoologie .....	67
2.1.1 Les débuts .....	67
2.1.2 Au XXe siècle .....	67
2.1.3 Évolution de la discipline.....	68
2.1.4 Les débuts du XXIe siècle: les nouvelles analyses d'ordre moléculaire .....	68
2.2 Outils .....	69
2.2.1 L'ostéothèque.....	69
2.2.2 Les référentiels d'anatomie comparée.....	69
2.2.3 Le traitement de l'information .....	70
2.3 Méthodes d'analyse .....	73
2.3.1 La détermination spécifique.....	74
2.3.2 Le dénombrement des individus .....	76
2.3.3 La morphologie des animaux .....	78
2.3.4 L'âge d'abattage.....	81
2.3.5 La distinction sexuelle.....	85

2.3.6 Les anomalies et les pathologies.....	90
2.3.7 Les traces post-mortem .....	92
2.4 Limites de l'étude.....	94
2.4.1 La taphonomie .....	94
2.4.2 Les animaux intrusifs .....	96
2.4.3 La nature de l'échantillon .....	96
<b>3. Étude de la faune de Wallendorf « Hutberg » .....</b>	<b>99</b>
3.1 Le corpus .....	99
3.1.1 Approche de la collection et stratégie d'étude .....	99
3.1.2 Composition générale de la faune .....	100
3.1.3 Nature du matériel, état de conservation et traces .....	101
3.2 Les animaux néolithiques.....	106
3.2.1 Espèces domestiques .....	106
3.2.2 Espèces sauvages .....	123
3.2.3 Espèce domestique ou sauvage.....	123
3.3 Les pratiques économiques et sociales.....	123
3.3.1 Gestion du cheptel .....	123
3.3.2 Chasse et collecte .....	124
3.3.3 Techniques bouchères et culinaires.....	134
3.3.4 Pratiques à caractère symbolique?.....	131
3.4 L'organisation des activités dans l'espace et dans le temps.....	131
3.4.1 Répartition spatiale des activités .....	131
3.4.2 Indications saisonnières et environnementales .....	133
<b>4. Étude de la faune de Salzmünde « Schiepzig » .....</b>	<b>139</b>
4.1 Le corpus .....	139
4.1.1 Approche de la collection et stratégie d'étude .....	139
4.1.2 Composition générale de la faune .....	140
4.1.3 Nature du matériel, état de conservation et traces .....	140
4.2 Les animaux néolithiques.....	147
4.2.1 Espèces domestiques .....	147
4.2.2 Espèces sauvages .....	175
4.3 Les pratiques économiques et sociales.....	177
4.3.1 Gestion du cheptel .....	178
4.3.2 Chasse et pêche.....	179
4.3.3 Techniques bouchères et culinaires.....	179
4.3.4 Pratiques à caractère symbolique?.....	185
4.4 L'organisation des activités dans l'espace et dans le temps.....	196
4.4.1 Répartition spatiale des activités .....	196
4.4.2 Indications saisonnières et environnementales .....	203
<b>5. Exploitation animale entre le IV<sup>e</sup> et le III<sup>e</sup> millénaire av. n. è. en Allemagne centrale .....</b>	<b>205</b>
5.1 Présentation des corpus.....	205
5.1.1 La documentation et ses limites .....	205
5.2 Approvisionnement carné.....	208
5.2.1 Chasse ou élevage?.....	208
5.2.2 Spectres fauniques.....	208
5.2.3 Précisions .....	209
5.2.4 Âges de mise à mort du gibier .....	211
5.2.5 Évolution des pratiques de subsistance entre Elbe moyenne et Saale.....	212
5.3 Gestion des troupeaux .....	212
5.3.1 Bovins .....	212
5.3.2 Caprinés.....	215
5.3.3 Porcs.....	215
5.3.4 Chiens .....	217
5.3.5 Chevaux.....	220
5.3.6 Leur santé .....	220

5.4 Conséquences de l'intervention humaine sur les animaux .....	222
5.4.1 Variabilité de la taille.....	222
5.4.2 Hauteur au garrot.....	234
5.4.3 Changement morphologique au cours du temps.....	238
5.5 Traitement des carcasses et pratiques alimentaires .....	238
5.6 Complémentarité des sites dans la production des aliments d'origine animale .....	238
5.7 Pratiques symboliques.....	240
 Conclusion et perspectives .....	248
Remerciements .....	249
Bibliographie – Literaturverzeichnis .....	250
Références des images – Abbildungsnachweis .....	268
Registre d'abréviations – Abkürzungsverzeichnis .....	269
 <b>ÜBERSETZUNG – TRADUCTION .....</b>	<b>271</b>
 <b>Einleitung .....</b>	<b>273</b>
<b>1. Studienrahmen und Problematiken .....</b>	<b>275</b>
1.1 Allgemeiner Kontext .....	275
1.2 Geografischer und ökologischer Kontext .....	276
1.3 Chronokultureller Kontext .....	277
1.4 Vorstellung der bearbeiteten Fundplätze .....	278
<b>2. Methodologie .....</b>	<b>280</b>
2.1 Kurze Forschungsgeschichte zur Archäozoologie .....	280
2.2 Instrumente .....	280
2.3 Analyseverfahren.....	281
2.4 Grenzen der Studie .....	286
<b>3. Faunastudie von Wallendorf »Hutberg« .....</b>	<b>287</b>
3.1 Das Fundmaterial .....	287
3.2 Die jungsteinzeitlichen Tiere .....	288
3.3 Die sozialen und wirtschaftlichen Aktivitäten.....	290
3.4 Die räumliche und zeitliche Organisation der Aktivitäten.....	291
<b>4. Faunastudie von Salzmünde »Schiepzig« .....</b>	<b>293</b>
4.1 Das Fundmaterial .....	293
4.2 Die jungsteinzeitlichen Tiere .....	294
4.3 Die sozialen und wirtschaftlichen Aktivitäten.....	298
4.4 Die räumliche und zeitliche Organisation der Aktivitäten.....	300
<b>5. Tiernutzung zwischen dem 4. und 3. Jahrtausend v. Chr. in Mitteldeutschland .....</b>	<b>301</b>
5.1 Fundplätze .....	301
5.2 Fleischversorgung .....	301
5.3 Herdenhaltung .....	302
5.4 Vom Menschen verursachte Folgeerscheinungen für die Tiere.....	302
5.5 Behandlungen der Tierkörper und Ernährungsgewohnheiten .....	303
5.6 Komplementarität der Fundplätze bei der tierischen Nahrungsmittelproduktion.....	303
5.7 Rituelle Praktiken.....	304
 Schlussfolgerungen und Ausblick .....	305
Danksagung .....	308

## Partie II – Teil II

<b>CORPUS D'ÉTUDE: CARACTÉRISATION DE LA FAUNE PAR STRUCTURE</b> <b>DAS FUNDMATERIAL: CHARAKTERISIERUNG DER FAUNA NACH BEFUND</b> .....	309
<b>Abréviations</b> .....	311
<b>Abkürzungen</b> .....	312
<b>1. Wallendorf «Hutberg»</b> .....	313
1.1 Fosse 1 – Grube 1 .....	318
1.2 Structure 16 – Befund 16 .....	318
1.3 Fosse 17 – Grube 17 .....	318
1.4 Fosse 40 – Grube 40 .....	318
1.5 Fosse 41 – Grube 41 .....	318
1.6 Fosse 44 – Grube 44 .....	318
1.7 Fosse 47 – Grube 47 .....	320
1.8 Fosse 49 – Grube 49 .....	320
1.9 Fosse 53 – Grube 53 .....	322
1.10 Fosse 54 – Grube 54 .....	322
1.11 Fosse 57 – Grube 57 .....	322
1.12 Fosse 79 – Grube 79 .....	322
1.13 Fosse 93 – Grube 93 .....	322
1.14 Fosse 98 – Grube 98 .....	322
1.15 Fosse 102 – Grube 102 .....	326
1.16 Fosse 103 – Grube 103 .....	326
1.17 Structure 110 – Befund 110 .....	329
1.18 Fosse 112 – Grube 112 .....	329
1.19 Structure 116 – Befund 116 .....	329
1.20 Structure 120 – Befund 120 .....	334
1.21 Fosse 125 – Grube 125 .....	335
1.22 Fosse 126 – Grube 126 .....	335
1.23 Fosse 129 – Grube 129 .....	335
1.24 Fosse 131 – Grube 131 .....	338
1.25 Fosse 132 – Grube 132 .....	340
1.26 Fosse 133 – Grube 133 .....	340
1.27 Fosse 134 – Grube 134 .....	343
1.28 Fosse 135 – Grube 135 .....	343
1.29 Fosse 136 – Grube 136 .....	343
1.30 Structure 137 – Befund 137 .....	346
1.31 Fosse 138 – Grube 138 .....	346
1.32 Fosse 140 – Grube 140 .....	348
1.33 Fosse 141 – Grube 141 .....	348
1.34 Fosse 145 – Grube 145 .....	350
1.35 Fosse 149 – Grube 149 .....	350
1.36 Fosse 151 – Grube 151 .....	352
1.37 Fosse 153 – Grube 153 .....	352
1.38 Fosse 155 – Grube 155 .....	353
1.39 Segment du fossé interne 3270-2 – Innengrabensegment 3270-2 .....	354
1.40 Fosse 5281-6 – Grube 5281-6 .....	354
1.41 Fosse 5281-7 – Grube 5281-7 .....	354
1.42 Fosse 5281-9 – Grube 5281-9 .....	354
1.43 Fosse 5281-11 – Grube 5281-11 .....	356
1.44 Fosse 5281-16 – Grube 5281-16 .....	356
<b>2. Salzmünde «Schiepzig»</b> .....	357
2.1 Fosse 1620 – Grube 1620 .....	363
2.2 Fosse 1752 – Grube 1752 .....	363
2.3 Fosse 3031 – Grube 3031 .....	364

2.4 Sépulture « à empilement de tessons » 3690 – Scherbenpackungsgrab 3690 . . . . .	364
2.5 Sépulture « à empilement de tessons » 3691 – Scherbenpackungsgrab 3691 . . . . .	364
2.6 Sépulture « à empilement de tessons » 3693 – Scherbenpackungsgrab 3693 . . . . .	365
2.7 Sépulture « à empilement de tessons » 3700 – Scherbenpackungsgrab 3700 . . . . .	365
2.8 Fosse 3727 – Grube 3727 . . . . .	365
2.9 Sépulture 3752 – Grab 3752 . . . . .	367
2.10 Sépulture « à empilement de tessons » 3782 – Scherbenpackungsgrab 3782 . . . . .	367
2.11 Fosse 3783 – Grube 3783 . . . . .	367
2.12 Couche archéologique 3829/3838/3840 – archäologische Schicht 3829/3838/3840 . . . . .	367
2.13 Fosse d'extraction d'argile 4000 – Lehmentnahmegrube 4000 . . . . .	372
2.14 Fosse 4113 – Grube 4113 . . . . .	372
2.15 Fosse 4213 – Grube 4213 . . . . .	372
2.16 Sépulture 4700 – Grab 4700 . . . . .	376
2.17 Sépulture 4782 – Grab 4782 . . . . .	376
2.18 Fosse 4863 – Grube 4863 . . . . .	376
2.19 Fosse 4905 – Grube 4905 . . . . .	376
2.20 Sépulture « à empilement de tessons » 4968 – Scherbenpackungsgrab 4968 . . . . .	376
2.21 Fosse 4970 – Grube 4970 . . . . .	376
2.22 Fosse 4976 – Grube 4976 . . . . .	378
2.23 Fosse d'extraction d'argile 4984 – Lehmentnahmegrube 4984 . . . . .	378
2.24 Fosse à fente 5041 – Schlitzgrube 5041 . . . . .	378
2.25 Fosse 5168 – Grube 5168 . . . . .	378
2.26 Fosse d'extraction d'argile 5526 – Lehmentnahmegrube 5526 . . . . .	378
2.27 Fosse d'extraction d'argile 5527 – Lehmentnahmegrube 5527 . . . . .	385
2.28 Fosse d'extraction d'argile 5528 – Lehmentnahmegrube 5528 . . . . .	385
2.29 Sépulture 5529 – Grab 5529 . . . . .	385
2.30 Sépulture 5530 – Grab 5530 . . . . .	389
2.31 Fosse d'extraction d'argile 5532 – Lehmentnahmegrube 5532 . . . . .	391
2.32 Fosse d'extraction d'argile 5533 – Lehmentnahmegrube 5533 . . . . .	392
2.33 Couche archéologique 5564 – archäologische Schicht 5564 . . . . .	395
2.34 Couche archéologique 5567 – archäologische Schicht 5567 . . . . .	395
2.35 Fosse d'extraction d'argile 5571 – Lehmentnahmegrube 5571 . . . . .	397
2.36 Fosse d'extraction d'argile 5572 – Lehmentnahmegrube 5572 . . . . .	397
2.37 Fosse d'extraction d'argile 5573 – Lehmentnahmegrube 5573 . . . . .	399
2.38 Fosse d'extraction d'argile 5574 – Lehmentnahmegrube 5574 . . . . .	399
2.39 Fosse d'extraction d'argile 5576 – Lehmentnahmegrube 5576 . . . . .	405
2.40 Sépulture 5586 – Grab 5586 . . . . .	405
2.41 Fosse d'extraction d'argile 5637/5638/5639 – Lehmentnahmegrube 5637/5638/5639 . . . . .	405
2.42 Sépulture « à empilement de tessons » 6082/6083 – Scherbenpackungsgrab 6082/6083 . . . . .	409
2.43 Fosse 6157 – Grube 6157 . . . . .	409
2.44 Fosse 6162 – Grube 6162 . . . . .	409
2.45 Sépulture « à empilement de tessons » 6165 – Scherbenpackungsgrab 6165 . . . . .	409
2.46 Sépulture 6187 – Grab 6187 . . . . .	409
2.47 Fosse 6206 – Grube 6206 . . . . .	411
2.48 Sépulture 6235 – Grab 6235 . . . . .	411
2.49 Fosse 6236 – Grube 6236 . . . . .	411
2.50 Fosse 6248 – Grube 6248 . . . . .	415
2.51 Fosse 6284 – Grube 6284 . . . . .	415
2.52 Sépulture « à empilement de tessons » 6289 – Scherbenpackungsgrab 6289 . . . . .	416
2.53 Sépulture « à empilement de tessons » 6291 – Scherbenpackungsgrab 6291 . . . . .	416
2.54 Sépulture « à empilement de tessons » 6347 – Scherbenpackungsgrab 6347 . . . . .	418
2.55 Fosse 6349 – Grube 6349 . . . . .	418
2.56 Fosse 6352/6353/6354 – Grube 6352/6353/6354 . . . . .	418
2.57 Fosse 6355 – Grube 6355 . . . . .	418
2.58 Fosse d'extraction d'argile 6519 – Lehmentnahmegrube 6519 . . . . .	418
2.59 Fosse d'extraction d'argile 6547 – Lehmentnahmegrube 6547 . . . . .	421
2.60 Fosse d'extraction d'argile 6560/6804 – Lehmentnahmegrube 6560/6804 . . . . .	421
2.61 Fosse d'extraction d'argile 6561 – Lehmentnahmegrube 6561 . . . . .	425
2.62 Fosse d'extraction d'argile 6575 – Lehmentnahmegrube 6575 . . . . .	425
2.63 Puits 6581 – Schacht 6581 . . . . .	425
2.64 Sépulture « à empilement de tessons » 6582 – Scherbenpackungsgrab 6582 . . . . .	426

2.65	Fosse 6584 – Grube 6584 .....	427
2.66	Fosse 6585 – Grube 6585 .....	427
2.67	Fosse 6610 – Grube 6610 .....	432
2.68	Fosse 6946 – Grube 6946 .....	433
2.69	Segment du fossé interne 7001 – Innengrabensegment 7001 .....	433
2.70	Segment du fossé interne 7003 – Innengrabensegment 7003 .....	436
2.71	Segment du fossé interne 7005 – Innengrabensegment 7005 .....	440
2.72	Segment du fossé interne 7006 – Innengrabensegment 7006 .....	443
2.73	Segment du fossé interne 7200 – Innengrabensegment 7200 .....	446
2.74	Segment du fossé interne 7201 – Innengrabensegment 7201 .....	446
2.75	Segment du fossé externe 8003 – Außengrabensegment 8003 .....	446
2.76	Segment du fossé externe 8005 – Außengrabensegment 8005 .....	450
2.77	Segment du fossé externe 8010 – Außengrabensegment 8010 .....	450
2.78	Segment du fossé externe 8015/8016 – Außengrabensegment 8015/8016 .....	450
2.79	Segment du fossé externe 8201 – Außengrabensegment 8201 .....	457
2.80	Fosse 9573 – Grube 9573 .....	457
2.81	Fosse 9574 – Grube 9574 .....	458
2.82	Sépulture « à empilement de tessons » 9605/9629 – Scherbenpackungsgrab 9605/9629 .....	458
2.83	Fosse 15030 – Grube 15030 .....	458
2.84	Fosse 15032 – Grube 15032 .....	458
2.85	Fosse 15033 – Grube 15033 .....	458
2.86	Fosse 15036 – Grube 15036 .....	458
2.87	Fosse 15037 – Grube 15037 .....	458
2.88	Fosse 15038 – Grube 15038 .....	458
2.89	Sépulture 15190/15193 – Grab 15190/15193 .....	461
2.90	Fosse 15212 – Grube 15212 .....	461
2.91	Fosse 15217 – Grube 15217 .....	464
2.92	Fosse 15223 – Grube 15223 .....	464
2.93	Fosse 15224 – Grube 15224 .....	464
2.94	Fosse 15225 – Grube 15225 .....	464
2.95	Fosse 15230 – Grube 15230 .....	467
2.96	Fosse 15237 – Grube 15237 .....	467
2.97	Fosse 15239 – Grube 15239 .....	467
2.98	Fosse 15253 – Grube 15253 .....	469
2.99	Sépulture « à empilement de tessons » 15258 – Scherbenpackungsgrab 15258 .....	469
2.100	Sépulture « à empilement de tessons » 15296 – Scherbenpackungsgrab 15296 .....	469
2.101	Sépulture 15613 – Grab 15613 .....	471
2.102	Sépulture « à empilement de tessons » 15614 – Scherbenpackungsgrab 15614 .....	471
2.103	Fosse 15625 – Grube 15625 .....	473
2.104	Fosse 15628 – Grube 15628 .....	473
2.105	Fosse 15633 – Grube 15633 .....	477
2.106	Sépulture « à empilement de tessons » 15702 – Scherbenpackungsgrab 15702 .....	477
2.107	Fosse 15707 – Grube 15707 .....	478
2.108	Sépulture « à empilement de tessons » 15716/15764/15765 – Scherbenpackungsgrab 15716/15764/15765 .....	478
2.109	Sépulture 15718 – Grab 15718 .....	478
2.110	Fosse 15720 – Grube 15720 .....	478
2.111	Fosse 15722 – Grube 15722 .....	482
2.112	Fosse 15723 – Grube 15723 .....	482
2.113	Fosse 15725 – Grube 15725 .....	482
2.114	Sépulture « à empilement de tessons » 15814 – Scherbenpackungsgrab 15814 .....	482
2.115	Fosse 15897 – Grube 15897 .....	482
2.116	Fosse 15898 – Grube 15898 .....	485
2.117	Sépulture « à empilement de tessons » 15925 – Scherbenpackungsgrab 15925 .....	485
2.118	Fosse 15947 – Grube 15947 .....	485
2.119	Sépulture 15948 – Grab 15948 .....	485
2.120	Fosse 15950 – Grube 15950 .....	485

**ANNEXE 1: DONNÉES OSTÉOMÉTRIQUES DES SITES ÉTUDIÉS**  
**ANHANG 1: OSTEOMETRISCHE DATEN DER AUSGEWERTETEN FUNDPLÄTZE**

- Annexe 1.1 Wallendorf « Hutberg » – Anhang 1.1: Wallendorf » Hutberg «**
- Annexe 1.1.1 Bovin (*Bos taurus*) – Anhang 1.1.1: Hausrind (*Bos taurus*)  
Annexe 1.1.2 Mouton (*Ovis aries*) – Anhang 1.1.2: Schaf (*Ovis aries*)  
Annexe 1.1.3 Chèvre (*Capra hircus*) – Anhang 1.1.3: Ziege (*Capra hircus*)  
Annexe 1.1.4 Caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 1.1.4: Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)  
Annexe 1.1.5 Porc (*Sus domesticus*) et suiné (*Sus sp.*) – Anhang 1.1.5: Hausschwein (*Sus domesticus*) und Suinae (*Sus sp.*)  
Annexe 1.1.6 Foetus, nouveau-nés et périnataux (*Bos taurus*) – Anhang 1.1.6: Föten, Neugeborene und perinatale Individuen (*Bos taurus*)  
Annexe 1.1.7 Oiseau (Aves) – Anhang 1.1.7: Vogel (Aves)  
Annexe 1.1.8 Cheval (*Equus sp.*) – Anhang 1.1.8: Pferd (*Equus sp.*)  
Annexe 1.1.9 Hamster (*Cricetus cricetus*) – Anhang 1.1.9: Hamster (*Cricetus cricetus*)  
Annexe 1.1.10 Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) – Anhang 1.1.10: Wildkaninchen (*Oryctolagus cuniculus*)  
Annexe 1.1.11 Synthèse des données ostéométriques du bovin (*Bos taurus*) par attribution chronoculturelle – Anhang 1.1.11: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausrind (*Bos taurus*) unter Berücksichtigung der chronologischen Zuordnung  
Annexe 1.1.12 Synthèse des données ostéométriques du bovin (*Bos taurus*) datant du Hutberg – Anhang 1.1.12: Synthese der hutbergzeitlichen osteometrischen Daten vom Hausrind (*Bos taurus*)  
Annexe 1.1.13 Synthèse globale des données ostéométriques du mouton (*Ovis aries*) et de la chèvre (*Capra hircus*) par attribution chronoculturelle – Anhang 1.1.13: Synthese der osteometrischen Daten von Schaf (*Ovis aries*) und Ziege (*Capra hircus*) unter Berücksichtigung der chronologischen Zuordnung  
Annexe 1.1.14 Synthèse des données ostéométriques du mouton (*Ovis aries*) datant du Hutberg – Anhang 1.1.14: Synthese der hutbergzeitlichen osteometrischen Daten vom Schaf (*Ovis aries*)  
Annexe 1.1.15 Synthèse des données ostéométriques du porc (*Sus domesticus*) par attribution chronoculturelle – Anhang 1.1.15: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausschwein (*Sus domesticus*) unter Berücksichtigung der chronologischen Zuordnung  
Annexe 1.1.16 Synthèse des données ostéométriques du porc (*Sus domesticus*) datant du Hutberg – Anhang 1.1.16: Synthese der hutbergzeitlichen osteometrischen Daten vom Hausschwein (*Sus domesticus*)  
Annexe 1.1.17 Synthèse des estimations de la hauteur au garrot par espèce – Anhang 1.1.17: Synthese der geschätzten Widerristhöhen nach Tierart
- Annexe 1.2 Salzmünde « Schieping » – Anhang 1.2: Salzmünde » Schieping «**
- Annexe 1.2.1 Bovin (*Bos taurus*) – Anhang 1.2.1: Hausrind (*Bos taurus*)  
Annexe 1.2.2 Aurochs (*Bos primigenius*) – Anhang 1.2.2: Ur (*Bos primigenius*)  
Annexe 1.2.3 Mouton (*Ovis aries*) – Anhang 1.2.3: Schaf (*Ovis aries*)  
Annexe 1.2.4 Chèvre (*Capra hircus*) – Anhang 1.2.4: Ziege (*Capra hircus*)  
Annexe 1.2.5 Caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 1.2.5: Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)  
Annexe 1.2.6 Porc (*Sus domesticus*) – Anhang 1.2.6: Hausschwein (*Sus domesticus*)  
Annexe 1.2.7 Sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 1.2.7: Wildschwein (*Sus scrofa*)  
Annexe 1.2.8 Chien (*Canis familiaris*) – Anhang 1.2.8: Hund (*Canis familiaris*)  
Annexe 1.2.9 Cheval (*Equus caballus*) – Anhang 1.2.9: Hauspferd (*Equus caballus*)  
Annexe 1.2.10 Cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 1.2.10: Rothirsch (*Cervus elaphus*)  
Annexe 1.2.11 Chevreuil (*Capreolus capreolus*) – Anhang 1.2.11: Reh (*Capreolus capreolus*)  
Annexe 1.2.12 Renard (*Vulpes vulpes*) – Anhang 1.2.12: Rotfuchs (*Vulpes vulpes*)  
Annexe 1.2.13 Blaireau (*Meles meles*) – Anhang 1.2.13: Dachs (*Meles meles*)  
Annexe 1.2.14 Chat sauvage (*Felis silvestris*) – Anhang 1.2.14: Wildkatze (*Felis silvestris*)  
Annexe 1.2.15 Lièvre (*Lepus europaeus*) – Anhang 1.2.15: Feldhase (*Lepus europaeus*)  
Annexe 1.2.16 Foetus, nouveau-nés et périnataux (*Bos taurus*, Caprinae, *Sus domesticus*) – Anhang 1.2.16: Föten, Neugeborene und perinatale Individuen (*Bos taurus*, Caprinae, *Sus domesticus*)  
Annexe 1.2.17 Oiseaux (Aves) – Anhang 1.2.17: Vögel (Aves)  
Annexe 1.2.18 Poissons (Pisces) – Anhang 1.2.18: Fische (Pisces)

- Annexe 1.2.19 Hamster (*Cricetus cricetus*) – Anhang 1.2.19: Hamster (*Cricetus cricetus*)
- Annexe 1.2.20 Synthèse des données ostéométriques du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 1.2.20: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausrind (*Bos taurus*)
- Annexe 1.2.21 Synthèse des données ostéométriques du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 1.2.21: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausrind (*Bos taurus*)
- Annexe 1.2.22 Synthèse globale des données ostéométriques du mouton (*Ovis aries*) et de la chèvre (*Capra hircus*) – Anhang 1.2.22: Synthese der osteometrischen Daten von Schaf (*Ovis aries*) und Ziege (*Capra hircus*)
- Annexe 1.2.23 Synthèse des données ostéométriques du mouton (*Ovis aries*) – Anhang 1.2.23: Synthese osteometrischen Daten vom Schaf (*Ovis aries*)
- Annexe 1.2.24 Synthèse des données ostéométriques du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 1.2.24: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausschwein (*Sus domesticus*)
- Annexe 1.2.25 Synthèse des données ostéométriques du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 1.2.25: Synthese der osteometrischen Daten vom Hausschwein (*Sus domesticus*)
- Annexe 1.2.26 Synthèse des données ostéométriques du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 1.2.26: Synthese der osteometrischen Daten vom Hund (*Canis familiaris*)
- Annexe 1.2.27 Synthèse des données ostéométriques du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 1.2.27: Synthese der osteometrischen Daten vom Hund (*Canis familiaris*)
- Annexe 1.2.28 Synthèse des données ostéométriques du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 1.2.28: Synthese der osteometrischen Daten vom Hauspferd (*Equus caballus*)
- Annexe 1.2.29 Synthèse des données ostéométriques du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 1.2.29: Synthese der osteometrischen Daten vom Hauspferd (*Equus caballus*)
- Annexe 1.2.30 Synthèse des données ostéométriques du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 1.2.30: Synthese der osteometrischen Daten vom Rothirsch (*Cervus elaphus*)
- Annexe 1.2.31 Synthèse des données ostéométriques du chevreuil (*Capreolus capreolus*) – Anhang 1.2.31: Synthese der osteometrischen Daten vom Reh (*Capreolus capreolus*)
- Annexe 1.2.32 Synthèse des données ostéométriques de l'aurochs (*Bos primigenius*) – Anhang 1.2.32: Synthese der osteometrischen Daten vom Ur (*Bos primigenius*)
- Annexe 1.2.33 Synthèse des données ostéométriques du sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 1.2.33: Synthese der osteometrischen Daten vom Wildschwein (*Sus scrofa*)
- Annexe 1.2.34 Synthèse des données ostéométriques du renard (*Vulpes vulpes*) – Anhang 1.2.34: Synthese der osteometrischen Daten vom Rotfuchs (*Vulpes vulpes*)
- Annexe 1.2.35 Synthèse des estimations de la hauteur au garrot par espèce – Anhang 1.2.35: Synthese der geschätzten Widerristhöhen nach Tierart

## **ANNEXE 2: ÉTAT DE CONSERVATION ET TRACES**

### **ANHANG 2: ERHALTUNGSZUSTAND UND SPUREN**

- Annexe 2.1 Wallendorf « Hutberg » – Anhang 2.1: Wallendorf » Hutberg «**
- Annexe 2.1.1 État des cassures – Anhang 2.1.1: Zustand der Bruchstellen
- Annexe 2.1.2 Perte taphonomique – Anhang 2.1.2: Taphonomisch bedingter Knochenschwund
- Annexe 2.1.3 Poids moyen des restes déterminés et indéterminés – Anhang 2.1.3: Durchschnittsgewicht der (un-)bestimmten Reste
- Annexe 2.1.4 Poids moyen des restes de bovinés, suinés et caprinés – Anhang 2.1.4: Durchschnittsgewicht der Reste von Bovinae, Suinae und Caprinae
- Annexe 2.1.5 Restes fauniques conservés en entier – Anhang 2.1.5: Vollständig erhaltene Tierreste
- Annexe 2.1.6 Restes fauniques mesurés – Anhang 2.1.6: Gemessene Tierreste
- Annexe 2.1.7 Remontages fauniques intra-structures – Anhang 2.1.7: Knochenanpassungen innerhalb eines Befundes
- Annexe 2.1.8 Connexions anatomiques fauniques intra-structures – Anhang 2.1.8: Knochen im anatomischen Verbund innerhalb eines Befundes
- Annexe 2.1.9 Remontages fauniques inter-structures – Anhang 2.1.9: Knochenanpassungen zwischen Befunden
- Annexe 2.1.10 Stries de découpe bouchère par espèce – Anhang 2.1.10: Schnittspuren nach Tierart
- Annexe 2.1.11 Stries de découpe bouchère par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.11: Schnittspuren nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.12 Stries de découpe sur les os du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 2.1.12: Schnittspuren an den Haustrinderknochen (*Bos taurus*)
- Annexe 2.1.13 Traces de coup au tranchant large – Anhang 2.1.13: Mit breiter Werkzeugschneide verursachte Schlagspuren

- Annexe 2.1.14 Traces de coup au tranchant large par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.14:  
Mit breiter Werkzeugschneide verursachte Schlagspuren nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.15 Fractures anciennes – Anhang 2.1.15: Alte Bruchstellen
- Annexe 2.1.16 Fractures anciennes par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.16: Alte Bruchstellen nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.17 Enlèvements à cassure ancienne – Anhang 2.1.17: Knochensplitter mit alten Bruchstellen
- Annexe 2.1.18 Enlèvements à cassure ancienne par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.18: Knochensplitter mit alten Bruchstellen nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.19 Traces de feu – Anhang 2.1.19: Brandspuren
- Annexe 2.1.20 Traces de feu par niveau d'échauffement – Anhang 2.1.20: Brandspuren nach Erhitzungsstufe
- Annexe 2.1.21 Traces de feu par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.21: Brandspuren nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.22 Traces de morsures animales – Anhang 2.1.22: Tierverbiss
- Annexe 2.1.23 Traces de morsures animales par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.23: Tierverbiss nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.24 Traces d'origine naturelle – Anhang 2.1.24: Natürlich entstandene Spuren
- Annexe 2.1.25 Traces d'origine naturelle par espèce et élément de squelette – Anhang 2.1.25: Natürlich entstandene Spuren nach Tierart und Skelettelement
- Annexe 2.1.26 Altération des restes animaux par attribution chronoculturelle – Anhang 2.1.26: Verwitterung der Tierreste
- Annexe 2.1.27 Altération des restes animaux par grande sous-famille animale – Anhang 2.1.27: Verwitterung der Reste nach Tierunterordnung
- Annexe 2.1.28 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 2.1.28: An den Hausrinderresten (*Bos taurus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.29 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Hutberg – Anhang 2.1.29: An den hutbergzeitlichen Hausrinderresten (*Bos taurus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.30 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Salzmünde – Anhang 2.1.30: An den salzmündezzeitlichen Hausrinderresten (*Bos taurus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.31 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin (*Bos taurus*) du Hutberg et du Salzmünde – Anhang 2.1.31: An den hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausrinderresten (*Bos taurus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.32 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/*Capra hircus*) – Anhang 2.1.32: An den Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.33 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/*Capra hircus*) du groupe culturel Hutberg – Anhang 2.1.33: An den hutbergzeitlichen Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.34 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/*Capra hircus*) du groupe culturel Salzmünde – Anhang 2.1.34: An den salzmündezzeitlichen Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.35 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/*Capra hircus*) du Hutberg et du Salzmünde – Anhang 2.1.35: An den hutberg- und salzmündezzeitlichen Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.36 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 2.1.36: An den Hausschweinresten (*Sus domesticus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.37 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) du groupe culturel Hutberg – Anhang 2.1.37: An den hutbergzeitlichen Hausschweinresten (*Sus domesticus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.1.38 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) du Hutberg et du Salzmünde – Anhang 2.1.38: An den hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausschweinresten (*Sus domesticus*) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs

<b>Annexe 2.2</b>	<b>Salzmünde « Schieping » – Anhang 2.2: Salzmünde » Schieping «</b>
Annexe 2.2.1	État des cassures – Anhang 2.2.1: Zustand der Bruchstellen
Annexe 2.2.2	Perte taphonomique – Anhang 2.2.2: Tahonomisch bedingter Knochenschwund
Annexe 2.2.3	Poids moyen des restes déterminés et indéterminés – Anhang 2.2.3: Durchschnittsgewicht der (un-)bestimmten Reste
Annexe 2.2.4	Poids moyen des restes de bovinés, suinés, caprinés, chevaux et chiens – Anhang 2.2.4: Durchschnittsgewicht der Reste von Bovinae, Suinae und Caprinae
Annexe 2.2.5	Restes fauniques conservés en entier – Anhang 2.2.5: Vollständig erhaltene Tierreste
Annexe 2.2.6	Restes fauniques mesurés – Anhang 2.2.6: Gemessene Tierreste
Annexe 2.2.7	Remontages fauniques intra-structures – Anhang 2.2.7: Knochenanpassungen innerhalb eines Befundes
Annexe 2.2.8	Connexions anatomiques fauniques intra-structures – Anhang 2.2.8: Knochen im anatomischen Verbund innerhalb eines Befundes
Annexe 2.2.9	Stries de découpe bouchère par espèce – Anhang 2.2.9: Schnittspuren nach Tierart
Annexe 2.2.10	Stries de découpe bouchère par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.10: Schnittspuren nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.11	Stries de découpe sur les os du bovin ( <i>Bos taurus</i> ) – Anhang 2.2.11: Schnittspuren an den Hausrinderknochen ( <i>Bos taurus</i> )
Annexe 2.2.12	Traces de coup au tranchant large – Anhang 2.2.12: Mit breiter Werkzeugschneide verursachte Schlagspuren
Annexe 2.2.13	Traces de coup au tranchant large par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.13: Mit breiter Werkzeugschneide verursachte Schlagspuren nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.14	Fractures anciennes – Anhang 2.2.14: Alte Bruchstellen
Annexe 2.2.15	Fractures anciennes par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.15: Alte Bruchstellen nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.16	Enlèvements à cassure ancienne – Anhang 2.2.16: Knochensplitter mit alten Bruchstellen
Annexe 2.2.17	Enlèvements à cassure ancienne par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.17: Knochensplitter mit alten Bruchstellen nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.18	Traces de feu – Anhang 2.2.18: Brandspuren
Annexe 2.2.19	Traces de feu par niveau d'échauffement – Anhang 2.2.19: Brandspuren nach Erhitzungsstufe
Annexe 2.2.20	Traces de feu par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.20: Brandspuren nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.21	Traces de morsures animales – Anhang 2.2.21: Tierverbiss
Annexe 2.2.22	Traces de morsures animales par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.22: Tierverbiss nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.23	Traces d'origine naturelle – Anhang 2.2.23: Natürlich entstandene Spuren
Annexe 2.2.24	Restes avec des concrétions calcaires par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.24: Mit Sinter bedeckte Knochen nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.25	Restes érodés par espèce et élément de squelette – Anhang 2.2.25: Verwitterte Knochen nach Tierart und Skelettelement
Annexe 2.2.26	Altération des restes animaux – Anhang 2.2.26: Verwitterung der Tierreste
Annexe 2.2.27	Altération des restes animaux par grande sous-famille animale/espèce – Anhang 2.2.27: Verwitterung der Reste nach Tierunterordnung
Annexe 2.2.28	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin ( <i>Bos taurus</i> ) – Anhang 2.2.28: An den Hausrinderresten ( <i>Bos taurus</i> ) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
Annexe 2.2.29	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin ( <i>Bos taurus</i> ) des fossés – Anhang 2.2.29: An den Hausrinderresten ( <i>Bos taurus</i> ) aus Gräben festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
Annexe 2.2.30	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin ( <i>Bos taurus</i> ) des fosses – Anhang 2.2.30: An den Hausrinderresten ( <i>Bos taurus</i> ) aus Gruben festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
Annexe 2.2.31	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du bovin ( <i>Bos taurus</i> ) des sépultures – Anhang 2.2.31: An den Hausrinderresten ( <i>Bos taurus</i> ) aus Gräbern festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
Annexe 2.2.32	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> ) – Anhang 2.2.32: An den Caprinae-Resten ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> ) festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
Annexe 2.2.33	Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> ) des fossés – Anhang 2.2.33: An den Caprinae-Resten ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> ) aus Gräben festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs

- Annexe 2.2.34 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/  
*Capra hircus*) des fosses – Anhang 2.2.34: An den Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*)  
aus Gruben festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.35 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes des caprinés (*Ovis aries*/  
*Capra hircus*) des sépultures – Anhang 2.2.35: An den Caprinae-Resten (*Ovis aries/Capra hircus*)  
aus Gräbern festgestellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.36 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) –  
Anhang 2.2.36: An den Hausschweinresten (*Sus domesticus*) festgestellte Spuren der Metzgerei  
und des Verzehrs
- Annexe 2.2.37 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) des  
fossés – Anhang 2.2.37: An den Hausschweinresten (*Sus domesticus*) aus Gräben festgestellte  
Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.38 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) des  
fosses – Anhang 2.2.38: An den Hausschweinresten (*Sus domesticus*) aus Gruben festgestellte  
Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.39 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du porc (*Sus domesticus*) des  
sépultures – Anhang 2.2.39: An den Hausschweinresten (*Sus domesticus*) aus Gräbern festge-  
stellte Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.40 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du chien (*Canis familiaris*) –  
Anhang 2.2.40: An den Hunderesten (*Canis familiaris*) festgestellte Spuren der Metzgerei  
und des Verzehrs
- Annexe 2.2.41 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du chien (*Canis familiaris*)  
des fossés – Anhang 2.2.41: An den Hunderesten (*Canis familiaris*) aus Gräben festgestellte  
Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.42 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du chien (*Canis familiaris*)  
des fosses – Anhang 2.2.42: An den Hunderesten (*Canis familiaris*) aus Gruben festgestellte  
Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.43 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du chien (*Canis familiaris*) des  
sépultures – Anhang 2.2.43: An den Hunderesten (*Canis familiaris*) aus Gräbern festgestellte  
Spuren der Metzgerei und des Verzehrs
- Annexe 2.2.44 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du cheval (*Equus caballus*) –  
Anhang 2.2.44: An den Hauspferderesten (*Equus caballus*) festgestellte Spuren der Metzgerei  
und des Verzehrs
- Annexe 2.2.45 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du cerf (*Cervus elaphus*) –  
Anhang 2.2.45: An den Rothirschresten (*Cervus elaphus*) festgestellte Spuren der Metzgerei  
und des Verzehrs
- Annexe 2.2.46 Traces de boucherie et de consommation relevées sur les restes du sanglier (*Sus scrofa*) –  
Anhang 2.2.46: An den Wildschweinresten (*Sus scrofa*) festgestellte Spuren der Metzgerei  
und des Verzehrs

### **ANNEXE 3: FRÉQUENCE PAR ESPÈCE DES PARTIES DU SQUELETTE, DES SEXES ET DES ÂGES D'ABATTAGE**

### **ANHANG 3: VERTEILUNG DER SKELETTTEILE, DES GESCHLECHTS UND SCHLACHTALTERS NACH TIERART**

- Annexe 3.1 Wallendorf « Hutberg » – Anhang 3.1: Wallendorf » Hutberg «**
- Annexe 3.1.1 Dénombrement du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.1.1: Anzahl der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.2 Distribution par région anatomique du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.1.2: Verteilung der  
Körperbereiche der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.3 Distribution par élément squelettique du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.1.3: Skelettelement-  
verteilung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.4 Poids de viande et d'abats du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.1.4: Gewicht von Fleisch und  
Schlachtnebenerzeugnissen der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.5 Fréquence des sexes du bovin (*Bos taurus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.1.5:  
Geschlechterverteilung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.6 Fréquence des sexes du bovin (*Bos taurus*) par le LSI – Anhang 3.1.6: Geschlechterverteilung  
der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.7 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec l'ancienne méthode –  
Anhang 3.1.7: Geschätztes Schlachталter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*)

- Annexe 3.1.8 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.1.8: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.9 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.1.9: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*), vereinfachte Version
- Annexe 3.1.10 Dénombrement par attribution chronoculturelle des données brutes dentaires du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.1.10: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachtalter der Hausrinder (*Bos taurus*) basiert
- Annexe 3.1.11 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Hutberg, estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.1.11: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der hutbergzeitlichen Hausrinderzähne (*Bos taurus*), vereinfachte Version
- Annexe 3.1.12 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) du Hutberg et du Salzmünde, estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.1.12: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausrinderzähne (*Bos taurus*), vereinfachte Version
- Annexe 3.1.13 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.13: Schlachtalter der Hausrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.14 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.14: Schlachtalter nach Altersklasse der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.15 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Hutberg par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.15: Schlachtalter der hutbergzeitlichen Hausrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.16 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Hutberg, groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.16: Schlachtalter nach Altersklasse der hutbergzeitlichen Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.17 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) du groupe culturel Salzmünde par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.17: Schlachtalter der salzmündezzeitlichen Hausrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.18 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) du Hutberg et du Salzmünde par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.18: Schlachtalter der hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.19 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) du Hutberg et du Salzmünde, groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.19: Schlachtalter nach Altersklasse der hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.1.20 Dénombrement des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.1.20: Anzahl der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.21 Distribution globale par région anatomique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.1.21: Verteilung der Körperfertbereiche der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.22a Distribution par élément squelettique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.1.22a: Skelettelementverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.22b Distribution par élément squelettique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.1.22b: Skelettelementverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.23 Poids de viande et d'abats des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.1.23: Gewicht von Fleisch und Schlachtnebenerzeugnissen der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.24 Fréquence des sexes des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.1.24: Geschlechterverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.25 Dénombrement par attribution chronoculturelle des données brutes dentaires du mouton (*Ovis aries*) – Anhang 3.1.25: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachtalter der Schafe (*Ovis aries*) basiert
- Annexe 3.1.26 Âges d'abattage sur les dents du mouton (*Ovis aries*) – Anhang 3.1.26: Geschätztes Schlachtalter anhand der Schafzähne (*Ovis aries*)
- Annexe 3.1.27 Âges d'abattage sur les dents du mouton (*Ovis aries*) du groupe culturel Hutberg – Anhang 3.1.27: Geschätztes Schlachtalter anhand der hutbergzeitlichen Schafzähne (*Ovis aries*)
- Annexe 3.1.28 Âges d'abattage sur les dents du mouton (*Ovis aries*) du Hutberg et du Salzmünde – Anhang 3.1.28: Geschätztes Schlachtalter anhand der hutberg- und salzmündezzeitlichen Schafzähne (*Ovis aries*)
- Annexe 3.1.29 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.29: Schlachtalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) anhand der postkranialen Skelettelemente

- Annexe 3.1.30 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.30: Schlachalter nach Altersklasse der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.31 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) du groupe culturel Hutberg par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.31: Schlachalter der hutbergzeitlichen Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.32 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) du groupe culturel Hutberg, groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.32: Schlachalter nach Altersklasse der hutbergzeitlichen Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.33 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) du groupe culturel Salzmünde par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.33: Schlachalter der salzmündzeitlichen Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.34 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) du Hutberg et du Salzmünde par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.34: Schlachalter nach Altersklasse der hutberg- und salzmündezzeitlichen Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.1.35 Dénombrement du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.1.35: Anzahl der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.36 Distribution par région anatomique du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.1.36: Verteilung der Körperbereiche der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.37 Distribution par élément squelettique du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.1.37: Skelettelementverteilung der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.38 Poids de viande et d'abats du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.1.38: Gewicht von Fleisch und Schlachtnebenerzeugnissen der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.39 Fréquence des sexes du porc (*Sus domesticus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.1.39: Geschlechterverteilung der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.40 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) estimés avec l'ancienne méthode – Anhang 3.1.40: Mit der alten Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.41 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.1.41: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.42 Dénombrement par attribution chronoculturelle des données brutes dentaires du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.1.42: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) basiert
- Annexe 3.1.43 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) du groupe culturel Hutberg, estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.1.43: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der hutbergzeitlichen Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.44 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) du Hutberg et du Salzmünde, estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.1.44: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.45 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.45: Schlachalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.46 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) groupés par classe d'âge – Anhang 3.1.46: Schlachalter nach Altersklasse der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.1.47 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) du groupe culturel Hutberg par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.47: Schlachalter der hutbergzeitlichen Hausschweine (*Sus domesticus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.1.48 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) du Hutberg et du Salzmünde par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.1.48: Schlachalter der hutberg- und salzmündezzeitlichen Hausschweine (*Sus domesticus*) anhand der postkranialen Skelettelemente

## **Annexe 3.2 *Salzmünde « Schiepzig » – Anhang 3.2: Salzmünde » Schiepzig «***

- Annexe 3.2.1 Dénombrement du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.2.1: Anzahl der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.2 Distribution par région anatomique du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.2.2: Verteilung der Körperbereiche der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.3 Distribution par élément squelettique du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.2.3: Skelettelementverteilung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.4 Poids de viande et d'abats du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.2.4: Gewicht von Fleisch und Schlachtnebenerzeugnissen der Hausrinder (*Bos taurus*)

- Annexe 3.2.5 Fréquence des sexes du bovin (*Bos taurus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.2.5: Geschlechterverteilung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.6 Fréquence des sexes du bovin (*Bos taurus*) par le LSI – Anhang 3.2.6: Geschlechterverteilung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.7 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec l'ancienne méthode – Anhang 3.2.7: Mit der alten Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.8 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.2.8: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.9 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.2.9: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*), vereinfachte Version
- Annexe 3.2.10 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 3.2.10: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Hausrinder (*Bos taurus*) basiert
- Annexe 3.2.11 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) des fossés, estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.2.11: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*) aus Gräben, vereinfachte Version
- Annexe 3.2.12 Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) des fosses, estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 3.2.12: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Hausrinderzähne (*Bos taurus*) aus Gruben, vereinfachte Version
- Annexe 3.2.13 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) par élément du squelette postcrâlien – Anhang 3.2.13: Schlachalter der Hausrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.14 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.14: Schlachalter nach Altersklasse der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 3.2.15 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des fossés par élément du squelette postcrâlien – Anhang 3.2.15: Schlachalter der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gräben anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.16 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des fossés, groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.16: Schlachalter nach Altersklasse der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gräben
- Annexe 3.2.17 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des fosses par élément du squelette postcrâlien – Anhang 3.2.17: Schlachalter der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gruben anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.18 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des fosses, groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.18: Schlachalter nach Altersklasse der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gruben
- Annexe 3.2.19 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des sépultures par élément du squelette postcrâlien – Anhang 3.2.19: Schlachalter der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gräbern anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.20 Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) des sépultures, groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.20: Schlachalter nach Altersklasse der Hausrinder (*Bos taurus*) aus Gräbern
- Annexe 3.2.21 Dénombrement des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.21: Anzahl der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.22 Distribution globale par région anatomique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.22: Verteilung der Körperfertigkeiten der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.23a Distribution par élément squelettique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.23a: Skelettelementverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.23b Distribution par élément squelettique des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.23b: Skelettelementverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.24 Poids de viande et d'abats des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.24: Gewicht von Fleisch und Schlachtnahrungsmitteln der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.25 Fréquence des sexes des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.2.25: Geschlechterverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.26 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires du mouton (*Ovis aries*) – Anhang 3.2.26: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Schafe (*Ovis aries*) basiert
- Annexe 3.2.27 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.27: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) basiert

- Annexe 3.2.28 Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 3.2.28: Geschätztes Schlachtalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.29 Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des fossés – Anhang 3.2.29: Geschätztes Schlachtalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gräben
- Annexe 3.2.30 Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des fosses – Anhang 3.2.30: Geschätztes Schlachtalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gruben
- Annexe 3.2.31 Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des sépultures – Anhang 3.2.31: Geschätztes Schlachtalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gräbern
- Annexe 3.2.32 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.32: Schlachtalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.33 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.33: Schlachtalter nach Altersklasse der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 3.2.34 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des fossés par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.34: Schlachtalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gräben anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.35 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des fosses par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.35: Schlachtalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gruben anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.36 Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) des sépultures par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.36: Schlachtalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) aus Gräbern anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.37 Dénombrement du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.2.37: Anzahl der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.38 Distribution par région anatomique du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.2.38: Verteilung der Körperbereiche der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.39 Distribution par élément squelettique du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.2.39: Skelett-elementverteilung der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.40 Poids de viande et d'abats du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.2.40: Gewicht von Fleisch und Schlachtnebenerzeugnissen der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.41 Fréquence des sexes du porc (*Sus domesticus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.2.41: Geschlechterverteilung der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.42 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) estimés avec l'ancienne méthode – Anhang 3.2.42: Mit der alten Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.43 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.2.43: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.44 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 3.2.44: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachtalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) basiert
- Annexe 3.2.45 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) des fossés, estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.2.45: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*) aus Gräben
- Annexe 3.2.46 Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) des fosses, estimés avec la nouvelle méthode – Anhang 3.2.46: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachtalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*) aus Gruben
- Annexe 3.2.47 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.47: Schlachtalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.48 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.48: Schlachtalter nach Altersklasse der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 3.2.49 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) des fossés par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.49: Schlachtalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) aus Gräben anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.50 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) des fosses par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.50: Schlachtalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) aus Gruben anhand der postkranialen Skelettelemente

- Annexe 3.2.51 Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) des sépultures par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.51: Schlachalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) aus Gräbern anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.52 Dénombrement du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 3.2.52: Anzahl der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.53 Distribution par région anatomique du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 3.2.53: Verteilung der Körperbereiche der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.54 Distribution par élément squelettique du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 3.2.54: Skelett-elementverteilung der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.55 Fréquence des sexes du chien (*Canis familiaris*) par les critères métriques dentaires – Anhang 3.2.55: Geschlechterverteilung der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.56 Âges d'abattage sur les dents du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 3.2.56: Geschätztes Schlachalter anhand der Hundezähne (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.57 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 3.2.57: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Hunde (*Canis familiaris*) basiert
- Annexe 3.2.58 Âges d'abattage sur les dents du chien (*Canis familiaris*) des fossés – Anhang 3.2.58: Geschätztes Schlachalter anhand der Hundezähne (*Canis familiaris*) aus Gräben
- Annexe 3.2.59 Âges d'abattage sur les dents du chien (*Canis familiaris*) des fosses – Anhang 3.2.59: Geschätztes Schlachalter anhand der Hundezähne (*Canis familiaris*) aus Gruben
- Annexe 3.2.60 Âges d'abattage sur les dents du chien (*Canis familiaris*) des sépultures – Anhang 3.2.60: Geschätztes Schlachalter anhand der Hundezähne (*Canis familiaris*) aus Gräbern
- Annexe 3.2.61 Âges d'abattage sur les os du chien (*Canis familiaris*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.61: Schlachalter der Hunde (*Canis familiaris*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.62 Âges d'abattage sur les os du chien (*Canis familiaris*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.62: Schlachalter nach Altersklasse der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 3.2.63 Dénombrement du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 3.2.63: Anzahl der Hauspferde (*Equus caballus*)
- Annexe 3.2.64 Distribution par région anatomique du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 3.2.64: Verteilung der Körperbereiche der Hauspferde (*Equus caballus*)
- Annexe 3.2.65 Distribution par élément squelettique du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 3.2.65: Skelett-elementverteilung der Hauspferde (*Equus caballus*)
- Annexe 3.2.66 Âges d'abattage sur les dents du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 3.2.66: Geschätztes-Schlachalter anhand der Hauspferdezähne (*Equus caballus*)
- Annexe 3.2.67 Dénombrement par type de structure des données brutes dentaires du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 3.2.67: Rohdaten der Zähne, auf denen das Schlachalter der Hauspferde (*Equus caballus*) basiert
- Annexe 3.2.68 Âges d'abattage sur les os du cheval (*Equus caballus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.68: Schlachalter der Hauspferde (*Equus caballus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.69 Âges d'abattage sur les os du cheval (*Equus caballus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.69: Schlachalter nach Altersklasse der Hauspferde (*Equus caballus*)
- Annexe 3.2.70 Dénombrement du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 3.2.70: Anzahl der Rothirsche (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.71 Dénombrement des bois du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 3.2.71: Anzahl der Rothirschgewehe (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.72 Distribution par région anatomique du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 3.2.72: Verteilung der Körperbereiche der Rothirsche (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.73 Distribution par élément squelettique du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 3.2.73: Skelett-elementverteilung der Rothirsche (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.74 Fréquence des sexes du cerf (*Cervus elaphus*) par les critères morphologiques – Anhang 3.2.74: Geschlechterverteilung der Rothirsche (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.75 Âges d'abattage sur les os du cerf (*Cervus elaphus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 3.2.75: Schlachalter der Rothirsche (*Cervus elaphus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.76 Âges d'abattage sur les os du cerf (*Cervus elaphus*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.76: Schlachalter nach Altersklasse der Rothirsche (*Cervus elaphus*)
- Annexe 3.2.77 Dénombrement de l'aurochs (*Bos primigenius*) – Anhang 3.2.77: Anzahl der Ure (*Bos primigenius*)
- Annexe 3.2.78 Distribution par région anatomique de l'aurochs (*Bos primigenius*) – Anhang 3.2.78: Verteilung der Körperbereiche der Ure (*Bos primigenius*)

- Annexe 3.2.79 Distribution par élément squelettique de l'aurochs (*Bos primigenius*) – Anhang 3.2.79: Skelettelementverteilung der Ure (*Bos primigenius*)
- Annexe 3.2.80 Âges d'abattage sur les os de l'aurochs (*Bos primigenius*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 3.2.80: Schlachalter der Ure (*Bos primigenius*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.81 Âges d'abattage sur les os de l'aurochs (*Bos primigenius*), groupés par classe d'âge – Anhang 3.2.81: Schlachalter nach Altersklasse der Ure (*Bos primigenius*)
- Annexe 3.2.82 Dénombrement du sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 3.2.82: Anzahl der Wildschweine (*Sus scrofa*)
- Annexe 3.2.83 Distribution par région anatomique du sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 3.2.83: Verteilung der Körperfälle der Wildschweine (*Sus scrofa*)
- Annexe 3.2.84 Distribution par élément squelettique du sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 3.2.84: Skelett-elementverteilung der Wildschweine (*Sus scrofa*)
- Annexe 3.2.85 Âges d'abattage sur les os du sanglier (*Sus scrofa*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 3.2.85: Schlachalter der Wildschweine (*Sus scrofa*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 3.2.86 Dénombrement des oiseaux (Aves) – Anhang 3.2.86: Anzahl der Vögel (Aves)
- Annexe 3.2.87 Dénombrement des poissons (Pisces) – Anhang 3.2.87: Anzahl der Fische (Pisces)

#### **ANNEXE 4: DONNÉES DE COMPARAISON**

#### **ANHANG 4: VERGLEICHSDATEN**

##### **Annexe 4.1 Spectre de faune – Anhang 4.1: Artenspektrum**

- Annexe 4.1.1 Données brutes et proportions relatives par site – Anhang 4.1.1: Rohdaten und Prozentwerte nach Fundstelle
- Annexe 4.1.2 Proportions relatives de la triade domestique – Anhang 4.1.2: Prozentanteile der drei wichtigsten Haustierarten

##### **Annexe 4.2 Âges d'abattage – Anhang 4.2: Schlachalter**

- Annexe 4.2.1 Krautheim: Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) estimés avec la nouvelle méthode, quatre classes groupées – Anhang 4.2.1: Krautheim: Mit der neuen Methode geschätztes Schlachalter anhand der Haustrinderzähne (*Bos taurus*), vereinfachte Version
- Annexe 4.2.2 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 4.2.2: Krautheim: Schlachalter der Haustrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 4.2.3 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.3: Krautheim: Schlachalter nach Altersklasse der Haustrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 4.2.4 Quenstedt: Âges d'abattage sur les dents du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 4.2.4: Quenstedt: Geschätztes Schlachalter anhand der Haustrinderzähne (*Bos taurus*)
- Annexe 4.2.5 Peißen: Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 4.2.5: Peißen: Schlachalter der Haustrinder (*Bos taurus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 4.2.6 Peißen: Âges d'abattage sur les os du bovin (*Bos taurus*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.6: Peißen: Schlachalter nach Altersklasse der Haustrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 4.2.7 Krautheim: Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 4.2.7: Krautheim: Geschätztes Schlachalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 4.2.8 Krautheim: Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 4.2.8: Krautheim: Schlachalter der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 4.2.9 Krautheim: Âges d'abattage sur les os des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.9: Krautheim: Schlachalter nach Altersklasse der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 4.2.10 Quenstedt: Âges d'abattage sur les dents des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 4.2.10: Quenstedt: Geschätztes Schlachalter anhand der Caprinae-Zähne (*Ovis aries/Capra hircus*)
- Annexe 4.2.11 Großobringen: Âges d'abattage sur les dents du mouton (*Ovis aries*) – Anhang 4.2.11: Großobringen: Geschätztes Schlachalter anhand der Schafzähne (*Ovis aries*)
- Annexe 4.2.12 Krautheim: Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.12: Krautheim: Geschätztes Schlachalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.13 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*) par élément du squelette postcrârien – Anhang 4.2.13: Krautheim: Schlachalter der Hausschweine (*Sus domesticus*) anhand der postkranialen Skelettelemente

- Annexe 4.2.14 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du porc (*Sus domesticus*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.14: Krautheim: Schlachalter nach Altersklasse der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.15 Quenstedt: Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.15: Quenstedt: Geschätztes Schlachalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.16 Großobringen: Âges d'abattage sur les dents du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.16: Großobringen: Geschätztes Schlachalter anhand der Hausschweinezähne (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.17 Krautheim: Âges d'abattage sur les dents du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 4.2.17: Krautheim: Geschätztes Schlachalter anhand der Hundezähne (*Canis familiaris*)
- Annexe 4.2.18 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du chien (*Canis familiaris*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 4.2.18: Krautheim: Schlachalter der Hunde (*Canis familiaris*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 4.2.19 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du chien (*Canis familiaris*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.19: Krautheim: Schlachalter nach Altersklasse der Hunde (*Canis familiaris*)
- Annexe 4.2.20 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du cheval (*Equus caballus*) par élément du squelette postcrânien – Anhang 4.2.20: Krautheim: Schlachalter der Hauspferde (*Equus caballus*) anhand der postkranialen Skelettelemente
- Annexe 4.2.21 Krautheim: Âges d'abattage sur les os du cheval (*Equus caballus*), groupés par classe d'âge – Anhang 4.2.21: Krautheim: Schlachalter nach Altersklasse der Hauspferde (*Equus caballus*)
- Annexe 4.2.22 Gröna: Estimation de la hauteur au garrot du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.22: Gröna: Geschätzte Widerristhöhen des Hausschweins (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.23 Weißenfels: Estimation de la hauteur au garrot du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 4.2.23: Weißenfels: Geschätzte Widerristhöhen der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 4.2.24 Peißen: Estimation de la hauteur au garrot du bovin (*Bos taurus*) et du sanglier (*Sus scrofa*) – Anhang 4.2.24: Peißen: Geschätzte Widerristhöhen der Hausrinder (*Bos taurus*) und des Wildschweins (*Sus scrofa*)
- Annexe 4.2.25 Inhumations animales Estimation de la hauteur au garrot des bovidés (*Bos taurus/Ovis aries*) – Anhang 4.2.25: Tierbestattungen: Geschätzte Widerristhöhen der Bovidae (*Bos taurus/Ovis aries*)
- Annexe 4.2.26 Halle Dölauer Heide: Estimation de la hauteur au garrot du mouton (*Ovis aries*) et du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.26: Halle-Dölauer Heide: Geschätzte Widerristhöhen der Schafe (*Ovis aries*) und des Hausschweins (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.27 Quenstedt: Estimation de la hauteur au garrot des animaux – Anhang 4.2.27: Quenstedt: Geschätzte Widerristhöhen der Tiere
- Annexe 4.2.28 Großobringen: Estimation de la hauteur au garrot des animaux – Anhang 4.2.28: Großobringen: Geschätzte Widerristhöhen der Tiere
- Annexe 4.2.29 Krautheim: Estimation de la hauteur au garrot des animaux – Anhang 4.2.29: Krautheim: Geschätzte Widerristhöhen der Tiere
- Annexe 4.2.30 Krautheim: Proposition de sexage des bovins (*Bos taurus*) – Anhang 4.2.30: Krautheim: Vorschlag zur Geschlechtsbestimmung der Hausrinder (*Bos taurus*)
- Annexe 4.2.31 Wandersleben: Estimation de la hauteur au garrot du bovin (*Bos taurus*), du porc (*Sus domesticus*) et du capriné (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 4.2.31: Wandersleben: Geschätzte Widerristhöhen des Hausrindes (*Bos taurus*), des Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) und der Hausschweine (*Sus domesticus*)
- Annexe 4.2.32 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du bovin (*Bos taurus*) – Anhang 4.2.32: Skelettelementverteilung der Hausrinder (*Bos taurus*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.33 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site des caprinés (*Ovis aries/Capra hircus*) – Anhang 4.2.33: Skelettelementverteilung der Caprinae (*Ovis aries/Capra hircus*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.34 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du porc (*Sus domesticus*) – Anhang 4.2.34: Skelettelementverteilung der Hausschweine (*Sus domesticus*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.35 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du chien (*Canis familiaris*) – Anhang 4.2.35: Skelettelementverteilung der Hunde (*Canis familiaris*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.36 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du cheval (*Equus caballus*) – Anhang 4.2.36: Skelettelementverteilung der Hauspferde (*Equus caballus*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.37 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du cerf (*Cervus elaphus*) – Anhang 4.2.37: Skelettelementverteilung der Rothirsche (*Cervus elaphus*) an den Fundstellen
- Annexe 4.2.38 Synthèse de la distribution par élément squelettique et par site du chevreuil (*Capreolus capreolus*) – Anhang 4.2.38: Skelettelementverteilung der Rehe (*Capreolus capreolus*) an den Fundstellen