

Inhalt – Table des matières

Vorwort des Herausgebers – Avant-propos de l'éditeur	23
Einführung – Introduction	25
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
--	-----

Abstract	31
-----------------------	----

Introduction	33
---------------------------	----

1. Cadre de l'étude et problématiques	35
--	----

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 Mittelbe-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

2. Méthodologie	67
------------------------------	----

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
3.	Étude de la faune de Wallendorf « Hutberg »	99
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
4.	Étude de la faune de Salzmünde « Schiepzig »	139
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
5.	Exploitation animale entre le IV^e et le III^e millénaire av. n. è. en Allemagne centrale	205
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
	ÜBERSETZUNG – TRADUCTION	271
	Einleitung	273
	1. Studienrahmen und Problematiken	275
1.1	Allgemeiner Kontext	275
1.2	Geografischer und ökologischer Kontext	276
1.3	Chronokultureller Kontext	277
1.4	Vorstellung der bearbeiteten Fundplätze	278
	2. Methodologie	280
2.1	Kurze Forschungsgeschichte zur Archäozoologie	280
2.2	Instrumente	280
2.3	Analyseverfahren	281
2.4	Grenzen der Studie	286
	3. Faunastudie von Wallendorf » Hutberg «	287
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
	4. Faunastudie von Salzmünde » Schiepzig «	293
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
	5. Tiernutzung zwischen dem 4. und 3. Jahrtausend v. Chr. in Mitteldeutschland	301
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

CORPUS D'ÉTUDE: CARACTÉRISATION DE LA FAUNE PAR STRUCTURE	
DAS FUNDMATERIAL: CHARAKTERISIERUNG DER FAUNA NACH BEFUND	309
Abréviations	311
Abkürzungen	312
1. Wallendorf « Hutberg »	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
2. Salzmünde « Schiepzig »	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