

**Université de Paris 1 - Panthéon-Sorbonne**

U.F.R Histoire de l'Art et Archéologie

U.M.R 8215 Trajectoires  
de la Sédentarisation à l'Etat

Thèse de doctorat en  
Anthropologie-Ethnologie-Préhistoire  
présentée par

**Lisandre Bedault**

**L'EXPLOITATION DES RESSOURCES ANIMALES  
DANS LA SOCIÉTÉ DU NEOLITHIQUE ANCIEN  
DU VILLENEUVE-SAINT-GERMAIN EN BASSIN PARISIEN :**

***SYNTHESE DES DONNEES ARCHEOZOOLOGIQUES***

∴

**Volume 2 – Annexes**

**Sous la direction de Jean-Paul Demoule  
et le tutorat de Lamys Hachem**

*Version de soutenance, validée par le jury – mention très honorable avec félicitations du jury*

Membres du jury :

- Rose-Marie Arbogast, Chargée de recherche, U.M.R 7044 du CNRS (examinatrice)
- Laurence Burnez-Lanotte, Professeure, Université de Namur FUNDP, Belgique (rapporteur)
- Jean-Paul Demoule, Professeur, Université de Paris 1 – Panthéon-Sorbonne (directeur)
- Lamys Hachem, Ingénieure de Recherche, INRAP (tutrice)
- Michael Ilett, Maître de conférence, Université de Paris 1 – Panthéon-Sorbonne (examineur)
- Alasdair Whittle, Professeur, Université de Cardiff, Royaume-Uni (rapporteur)

Paris, 29 mars 2012

**Université de Paris 1 - Panthéon-Sorbonne**

U.F.R Histoire de l'Art et Archéologie

U.M.R 8215 Trajectoires  
de la Sédentarisation à l'Etat

Thèse de doctorat en  
Anthropologie-Ethnologie-Préhistoire  
présentée par

**Lisandre Bedault**

**L'EXPLOITATION DES RESSOURCES ANIMALES  
DANS LA SOCIÉTÉ DU NEOLITHIQUE ANCIEN  
DU VILLENEUVE-SAINT-GERMAIN EN BASSIN PARISIEN :**

***SYNTHESE DES DONNEES ARCHEOZOOLOGIQUES***

∴

**Volume 2 – Annexes**

**Sous la direction de Jean-Paul Demoule  
et le tutorat de Lamys Hachem**

*Version de soutenance, validée par le jury – mention très honorable avec félicitations du jury*

Membres du jury :

- Rose-Marie Arbogast, Chargée de recherche, U.M.R 7044 du CNRS (examinatrice)
- Laurence Burnez-Lanotte, Professeure, Université de Namur FUNDP, Belgique (rapporteur)
- Jean-Paul Demoule, Professeur, Université de Paris 1 – Panthéon-Sorbonne (directeur)
- Lamys Hachem, Ingénieure de Recherche, INRAP (tutrice)
- Michael Ilett, Maître de conférence, Université de Paris 1 – Panthéon-Sorbonne (examineur)
- Alasdair Whittle, Professeur, Université de Cardiff, Royaume-Uni (rapporteur)

Paris, 29 mars 2012



**– SOMMAIRE –**

**Volume 2 : Annexes**

<b>ANNEXE I : Inventaire des sites du Villeneuve-Saint-Germain</b>	4
<b>ANNEXE II : Le corpus d'étude – Quantification des restes de faune par site</b>	5
<b>ANNEXE III : Types de sites et contexte archéologique</b>	6
<b>ANNEXE IV/1 : Bucy-le-Long <i>la Fosse Tounise</i></b>	8
<b>ANNEXE IV/2 : Bucy-le-Long <i>le Fond du Petit Marais/le Grand Marais</i></b>	56
<b>ANNEXE IV/3 : Tinquieux <i>la Haubette</i></b>	98
<b>ANNEXE IV/4 : Bucy-le-Long <i>la Fosselle</i></b>	122
<b>ANNEXE IV/5 : Trosly-Breuil <i>les Obeaux</i></b>	124
<b>ANNEXE V/1 : Vignely <i>la Porte aux Bergers</i></b>	126
<b>ANNEXE V/2 : Luzancy <i>le Pré-aux-Bâteaux</i></b>	160
<b>ANNEXE V/3 : Jablines <i>la Pente de Croupeton</i></b>	192
<b>ANNEXE V/4 : Fresnes-sur-Marne <i>les Sablons</i></b>	194
<b>ANNEXE V/5 : Mareuil-les-Meaux <i>les Vignolles</i></b>	196
<b>ANNEXE V/6 : Changis-sur-Marne <i>les Pétreaux</i></b>	200
<b>ANNEXE VI/1 : Villeneuve-la-Guyard <i>les Falaises de Prépoux</i></b>	202



<b>ANNEXE VI/2 : PASSY <i>la Sablonnière</i></b>	218
<b>ANNEXE VI/3 : Marolles sur seine <i>le Chemin de Sens et les Prés-Hauts, Barbey le Chemin de Montereau</i></b>	248
<b>ANNEXE VII/1 : Aubevoye <i>la Chartreuse</i></b>	250
<b>ANNEXE VII/2 : Saint pierre d'Autils <i>Carrieres GSM</i></b>	264
<b>ANNEXE VII/3 : Poses <i>sur la Mare</i></b>	284
<b>ANNEXE VIII : Vallée de l'Oise</b>	286
<b>ANNEXE IX/1 : Récapitulatif des données osteometriques</b>	292
<b>ANNEXE IX/2 : Diagrammes de dispersion</b>	302
<b>Table des matières</b>	328

## ANNEXE I.

**- Inventaire des sites du Villeneuve-Saint-Germain contenant des restes de faune -**

SITES	SOURCES D'INFORMATIONS ET QUALITÉ D'ÉTUDE	AUTEURS ET RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES
3. Jort	Rapport de fouilles ; Simple évocation de présence de faune	Inconnu, 1969
4. Mondeville Haut-Saint-Martin	Rapport de fouilles ; Simple évocation de présence de faune	Réault, 1995
9. Poses Sur la Mare	Rapport DFS ; Monographie ; Étude achevée	Hachem in Bostyn et al., 2003
10. Léry le Chemin du Port	Rapport de fouilles ; Simple évocation de présence de faune	Verron, 1973, 1974
11. Incarville - Val-de-Reuil	Rapport de fouilles ; Attribution chronologique incertaine, décompte de la faune	Philippot, 1994
12. Aubevoye la chartreuse	Rapport de fouille ; Article ; Étude en cours	Braguier, in Riche et al., 2005 ; Bedault, in Riche et al., 2010
13. Saint-Pierre d'Autils Carrières GSM	Rapport DFS ; Thèse . Étude achevée	Bedault, ce mémoire ; Bedault in Prost et al., 2011
18. Maurecourt la Croix de Choisy	Rapport DFS ; Article ; Étude achevée	Bemilli in Durand et al., 2006
20. Pontpoint le Fond de Rambourg	Rapport ; Complément d'étude ; Étude achevée	Arbogast, 2002
21. Longueil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis II et III	Article ; Étude achevée	Arbogast, 1995
22. Longueil le Barrage	Article ; Étude achevée	Arbogast in Marechal et al, 1998 ; Clavel, Arbogast, 2007
23. Lacroix-saint-Ouen le Pré-des-Iles	Article ; Étude achevée	Arbogast, 1995
24. Trosly-Breuil les Obeaux	Articles ; Étude achevée	Méniel, 1992 ; Arbogast, 1993
25. Villeneuve-Saint-Germain les Grèves	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
26. Bucy-le-Long la Fosse Tounise	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
27. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
28. Bucy-le-Long le Grand Marais	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
29. Bucy-le-Long la Fosselle (maison 20)	Rapport ACR ; Etude achevée	Hachem, in Ilett et al., 2004
30. Missy-Sur-Aisne le Culot	Thèse ; Étude achevée	Bolen, 1996
32. Berry-au-Bac le Chemin de la Pêcherie	Monographie ; Étude achevée	Hachem, Auxiette, 1995
34. Tinquex la Haubette	Maîtrise/DEA/Thèse ; Étude achevée	Bedault, 2004, 2005 ; ce mémoire
37. Luzancy le Pré aux Bateaux	Rapport DFS ; Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire ; Bedault in Lanchon et al., 2006
38. Changis-sur-Marne les Pétraux	Rapport DFS ; Étude achevée	Hachem in Lanchon et al., 2008
39. Mareuil-les-Meaux les Vignolles	Rapport de fouilles ; Étude achevée	Schaefer, Arbogast, in Cottiaux et al., inédit
40. Vignely la porte aux Bergers	Rapport DFS ; Thèse ; Étude en cours	Bedault, in Lanchon et al., 2006 ; ce mémoire
41. Jablines la Pente de Croupeton	Rapport d'étude : Articles ; Étude en cours	Hachem 1986, 1987 ; Hachem in Bostyn et al., 1991
42. Jablines les Longues Raies	Article ; Étude achevée	Arbogast, in Bullard et al., 1993
43. Fresnes-sur-Marne les Sablons	Rapport ; Étude achevée	Arbogast, 2006
45. Chelles ZAC de la Tuilerie	Rapport de fouilles en cours ; DEA ; Étude achevée	Bedault, 2005
46. Neuilly-sur-Marne la Haute Ile	Rapport de fouilles ; Étude achevée	Hachem, in Lanchon, Le Jeune 2004
48. Rungis les Antes	Rapport ; Monographie ; Etude achevée	Hadjjouis, in Bostyn et al., 2002
49. Reuil-Malmaison Rue Marollet	Article ; Étude achevée	Treset, in Giligny, 1997
50. Neauphle-le-Vieux le moulin de Lettrée	Rapport de fouilles ; Étude achevée	Bridault, in Le Coz et al., 2000
51. Maisse l'Ouche de Beauce	Rapport ; Étude achevée	Arbogast, inédit
52. Lieusaint Centre commercial 2	Rapport de fouille ; Article ; Étude achevée	Bemilli in Durand et al., 2008
53. Marolles-sur-Seine le Chemin de Sens	Rapport de PCR ; Absence de description précise	Treset in Mordant et al., 2001
54. Marolles-sur-Seine les Prés-Hauts	Rapport de PCR ; Absence de description précise	Treset in Mordant et al., 2001
55. Ville-Saint-Jacques les Échats	Rapport de fouilles ; Étude achevée	Bedault in Issenmann et al., 2009
56. Barbey le Chemin de Montereau	Thèse ; Rapport PCR ; Étude achevée	Treset, 1996 ; Treset in Mordant et al., 2001
59. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Péproux	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
62. La Saulsotte les Grèves de Frécul	DEA ; Étude achevée	Bedault, 2005
63. Etigny le Brassot Est	Maitrise	Carré, 2004
64. Passy Sablonnières	Thèse ; Étude achevée	Bedault, ce mémoire
66. Monéteau Sur Macherin	Rapport DFS ; Étude achevée	Treset in Augereau, Chambon, 2001
75. Beaufort-en-Vallée le Boule Rot	Rapport de fouilles : Absence d'étude de faune	Poissonnier et al., 2004

3. Jort. 4. Mondeville. 9. Poses. 10. Léry. 11. Incarville. 13. Aubevoye. 13. Saint-Pierre-d'Autils. 18. Maurecourt. 20. Pontpoint. 21-22. Longueil-Sainte-Marie (la Butte de Rhuis II/la Butte de Rhuis III et le Barrage). 23. Lacroix-Saint-Ouen. 24. Trosly-Breuil. 25. Villeneuve-Saint-Germain. 26-29. Bucy-le-Long (la Fosse Tounise, le Fond du Petit Marais/ le Grand marais, la Fosselle). 30. Missy-sur-Marne. 34. Tinquex. 37. Luzancy. 38. Changis-sur-Marne. 39. Mareuil-les-Meaux. 40. Vignely. 41-42. Jablines (la Pente Croupeton et les Longues Raies). 43. Fresnes-sur-Marne. 45. Chelles. 46. Neuilly-sur-Marne. 48. Rungis. 49. Reuil-Malmaison. 50. Neauphle-le-Vieux. 51. Maisse. 52. Lieusaint. 53-54. Marolles-sur-Seine (le Chemin de Sens, les Prés-Hauts). 55. Ville-Saint-Jacques. 56-57. Barbey (le Chemin de Montereau et le Buisson Rond). 59. Villeneuve-la-Guyard. 62. La Saulsotte. 63. Etigny. 64. Passy. 75. Beaufort-en-Vallée.

En grisée, les habitats retenus pour l'étude.

## ANNEXE II.

### - Quantification des restes de faune par site -

SITES	NR	NRD	Auteurs
<i>Poses Sur la Mare</i>	1 616	862	L. Hachem, in Bostyn et al., 2003
<i>Aubevoye la Chartreuse</i>	1 321	408	L. Bedault, in Riche et al., 2010 ; en cours
<i>Saint-Pierre D'Autils Carrières GSM</i>	4 981	1 418	L. Bedault, in Prost et al., 2011
<i>Maurecourt la Croix de Choisy</i>	2 872	474	C. Bemilli, in Durand et al., 2006
<i>Longueil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis II</i>	2 103	922	R.-M. Arbogast, 1995
<i>Longueil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis III</i>	3 013	609	R.-M. Arbogast, 1995
<i>Longueil le Barrage</i>	1 621	403	R.-M. Arbogast, in Marcéchal et al., 1998
<i>Pontpoint le fond de Rambourg</i>	6 937	1 386	R.-M. Arbogast, 2002
<i>Lacroix-Saint-Ouen e Pré-des-Iles</i>	1 410	346	R.-M. Arbogast, 1995
<i>Trosly-Breuil les Obeaux *</i>	23 788	5 751	R.-M. Arbogast, 1993, inédit
<i>Villeneuve-Saint-Germain les Grandes Grèves</i>	258	171	L. Bedault, ce mémoire
<i>Bucy-le-Long la Fosse Tounise</i>	8 369	2 824	L. Bedault, ce mémoire
<i>Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais</i>	9 412	2 310	L. Bedault, ce mémoire
<i>Bucy-le-Long la Fosselle (maison 20)</i>	3 772	1 315	L. Hachem, 2006
<i>Missy-sur-Aisne le Culot</i>	520	102	K. Bolen, 1996
<i>Berry-au-Bac le Chemin de la Pêcherie</i>	243	107	G. Auxiette, L. Hachem, 1995
<i>Tinqueux la Haubette</i>	3 556	1 654	L. Bedault, 2004, 2005, ce mémoire
<i>Luzancy le Pré-au-Bateau</i>	3 795	1 862	L. Bedault, in Lanchon et al., 2006, ce mémoire
<i>Changis-sur-Marne les Pétraux</i>	1 764	877	L. Hachem, in Lanchon et al., 2008
<i>Mareuil-les-Maux les Vignolles</i>	2 512	1 375	M. Schaefer, R.-M. Arbogast, in Cottiaux et al., inédit
<i>Vignely la Porte aux Bergers</i>	3 706	1 927	L. Bedault, in Lanchon et al., 2006, ce mémoire
<i>Jablins la Pente de Croupeton</i>	8 996	4 819	L. Hachem, 1986, 1987, L. Hachem in Bostyn et al., 1997, en cours
<i>Jablins les Longues Raies</i>	929	114	R.-M. Arbogast, in Bullard et al., 1993
<i>Fresnes-sur-Marne les Sablons</i>	2 201	507	R.-M. Arbogast, 2006
<i>Chelles ZAC de la Tuilerie</i>	200	62	L. Bedault, 2005
<i>Neuilly-sur-Marne la Haute-Ile</i>	1 295	427	L. Hachem, in Lanchon, Le Jeune, 2004
<i>Reuil Malmaison Rue Marollet</i>	69	38	A. Brideault in Le Coz, 2000
<i>Neauphle-le-Vieux le Moulin de Lettrée</i>	404	37	A. Tresset, in Giligny, 1997
<i>Maise l'Ouche de Beauce"</i>	3 990	819	R.-M. Arbogast, inédit
<i>Lieusaint Centre Commercial 2</i>	167	37	C. Bemilli, in Durand et al., 2008
<i>Marolles le Chemin de Sens</i>	2 513	693	A. Tresset, 2001, inédit
<i>Marolles les Près-Hauts</i>	3 737	729	A. Tresset, 2001, inédit
<i>Ville-Saint-Jacques les Echats</i>	938	295	L. Bedault, in Issenmann, 2009
<i>Barbey le Chemin de Montereau</i>	6 458	966	A. Tresset, 1996, 2001
<i>Villeuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux</i>	1 440	552	L. Bedault, ce mémoire
<i>La Saulsotte les Grèves de Frécul</i>	21	12	L. Bedault, 2005
<i>Passy la Sablonnière</i>	8 349	3 074	L. Bedault, ce mémoire
<b>TOTAL</b>	<b>129 276</b>	<b>40 284</b>	

En grisée, les séries de faunes retenues dans le cadre de cette analyse.

NR : nombre de restes; NRD : nombre de restes déterminés

\* sans les décomptes des retes de poissons (NR = 7 255)

### ANNEXE III.

#### - Types de sites et contexte archéologique -

Sites	Localisation	Nature	Topographie	Surface sondée	Surface d'occupafio	Limites de l'occupation	Structures	Type de fouille	N° figures
BFT				6 ha	0,6 ha		4 U.H = 2 complètes + 2 hypoth. / fosses lat. / fosses iso. / sép.		Fig.11, 12, 13
BFM/BGM	Vallée de l'Aisne		Plaine alluviale : basse terrasse, en zone non inondable	6,5 ha	1 ha		6 U.H = 4 complètes + 2 partielles / fosses iso. / TP iso. / sép.		Fig. 42, 43, 44
BLF-M.20					0, 25 ha		1 U.H complète parmi un village RRRBP		Fig. 88, 89
TBO				3 ha			5 U.H. hypoth. / fosses lat. / fosses lat. / TP iso. / str. combust.	Op. prév.	Fig. 92, 93
RTH *	Vallée de la Vesle		Plaine alluviale : sur butte sableuse, en zone non inondable	7,6 ha	1,1 ha		5 U.H = 3 partielles + 2 hypoth. / fosses lat. / TP iso. / str. combust.		Fig. 69, 70
VPB				10 ha	1,5 ha		11 U.H = 3 complètes + 6 partielles + 2 hypoth. / foyer / fosses isolées / sép		Fig. 95, 96
LPB				1,1 ha	0,2 ha		5 U.H = 3 complètes + 2 partielles		Fig. 118, 119, 120
JPC **	Basse vallée de la Marne			4,5 ha	0,1 ha		4 U.H = 2 complètes + 2 partielles	F. prog.	Fig. 145, 146
FLS				1,5 ha	0,1 ha		1 U.H. partielle / fosses lat. / silo/ sép.		Fig. 148, 149
MMV				70 ha	1,5 ha		2 U.H. hypoth. / fosses lat.	Op. prév.	Fig. 150, 151
CPM				3,5 ha	0,3 ha		4 U.H. partielles / fosses iso. / TP iso.		Fig. 152, 153, 154
VGP	Confluence des vallées Seine/Yonne	Plein air	Plaine alluviale : basse terrasse, en zone non inondable	0,08 ha	1, 3 ha	Connues partiellement	6 U.H. = 3 complètes + 2 partielles + 1 hypoth. / niv. sol / fosses iso. / sép.	F. prog.	Fig. 156, 157, 158
PLS	Vallée de l'Yonne	Habitat		0,08 ha	0,08 ha		3 U.H hypoth. Dont 1 non fouillée / sép.		Fig. 173, 174
MCS				150 ha	1,8 ha		4 U.H. = 2 partielles / 2 hypoth/ fosses lat./ fosses iso		Fig. 199, 200, 201
MPH	Confluence des vallées Seine/Yonne				0,8 ha		Fosses iso ?	Op. prév.	Fig. 199, 202
BCM					0,5 ha		3 U.H. hypoth./ fosses lat.		Fig. 199, 203
ALC **				3,4 ha	1 ha		5 U.H = 1 complètes + 3 partielles + 1 hypoth. / fosse iso. / TP iso.	Op. prév. + F. prog.	Fig. 204, 205
SPA	Basse vallée de la Seine		Plaine alluviale : basse terrasse en zone non inondable	2,1 ha	0,1 ha		3 U.H. = 3 partielles / fosse iso. / TP iso.	Op. prév.	Fig. 206, 207
PSM				4,5 ha	4,5 ha		10 U.H. = 8 complètes + partielles / Fosses iso.		Fig. 226, 227
LBR II				1,5 ha			1 U.H. hypoth./ fosses lat.		Fig. 228, 229
LBR III				2 ha	0,6 ha		2 U.H. = 1 partielle + 1 hypoth. / fosses lat. / TP iso.		Fig. 228, 230
PFR	Vallée de l'Oise		Plaine alluviale : sur butte sableuse, en zone non inondable	1,8 ha	1,8 ha		5 U.H. = 3 complètes + 2 hypoth. / str. combust.	Op. prév.	Fig. 231, 232
MCC			Plaine alluviale : basse terrasse, en zone non inondable	1,4 ha	0,2 ha		Fosses type lat. / fosses iso.		Fig. 233, 234

BFT : Bucy-le-Long la Fosse Tounise; BFM/BGM : Bucy-le-Long le Grand Marais; BLF-M.20 : Bucy-le-Long la Fosselle Maison 20; TBO : Trosly-Breuil les Obeaux; RTH : Tinquex la Haubette; LBR II : Longueil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis II; LBR III : Longueil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis III; PFR : Pontpoint le Fond du Rambourg; MCC : Maurecourt la Croix de Choisy; VPB : Vignely la Porte aux Bergers; LPB : Luzancy le Pré aux Bâteaux; JPC : Jablines la Penie de Croupetons; FLS : Fresnes-sur-Marne les Sablons; MMV : Marcul-lès-Meaux les Ignoles; CLP : Changis-sur-Marne les Pétreux; BCM : Barbey le Chemin de Montereau; MCS : Marolles-sur-Seine le Chemin de Sens; MPH : Marolles-sur-Seine les Prés-Hauts; VGP : Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Péproux; PLS : Passy la Sablonnière; ALC : Aubevoye la Chartreuse; SPA : Saint Pierre d'Autills Carrières GSM; PSM : Poses sur la Mare.

U.H = unité d'habitation ; Op. prév. = opération préventive ; F. prog. = fouille programmée. Les sites marqués en rouge correspondent à ceux dont nous avons nous-mêmes étudié les assemblages osseux. Les sites marqués en noir correspondent à ceux étudiés par d'autres archéozoologues, ils sont intégrés dans notre analyse. \* La faune du site RTH a été étudiée dans le cadre d'un mémoire de maîtrise (Bedault, 2005). \*\* les sites de JPC et de ALC sont en cours d'étude.



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure	Achevées	Farruggia <i>et alii.</i> , 1993 ; Constantin <i>et alii.</i> , 1995, Ilett <i>et alii.</i> , 1995 ; Allard, 1997 ; Hamon, 2005 ; Thévenet, 2009	FPVA, 1992, 1993
Carpologie Antracologie Micromorphologie	Non réalisées	-	-

#### Datations radiocarbone

Site	Structure	Support	Code Lab.	Datation BP	Datation calibrée BC
BFT	fosse 175	os animal	Beta-270794	6080 +/- 50	5200-4840
BFT	fosse 175	os animal	Beta-270795	6020 +/- 40	5010-4800
BFT	fosse 175	os animal	Beta-270796	5990 +/- 50	5000-4770

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 215</b>	<b>2775</b>	<b>33,2</b>	<b>21815,2</b>	<b>767</b>	<b>27,2</b>	<b>18826,7</b>	<b>2008</b>	<b>36,2</b>	<b>2988,5</b>
St. 221	13	0,5	18	0	0,0	0	13	0,6	18
St. 222	71	2,6	729,7	24	3,1	652,7	47	2,3	77
St. 214	943	34,0	6970	266	34,7	5943,5	677	33,7	1026,5
St. 216	76	2,7	627,8	10	1,3	555,8	66	3,3	72
St. 218	3	0,1	13	0	0,0	0	3	0,1	13
St. 217	8	0,3	680,1	6	0,8	660,3	2	0,1	19,8
St. 241	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 206	1602	57,7	12452	447	58,3	10766,8	1155	57,5	1685,2
St. 198	59	2,1	324,6	14	1,8	247,6	45	2,2	77
<b>Maison 232</b>	<b>411</b>	<b>4,9</b>	<b>3125,5</b>	<b>114</b>	<b>4,0</b>	<b>2447,5</b>	<b>297</b>	<b>5,4</b>	<b>678</b>
St. 201	7	1,7	80,3	7	6,1	80,3	0	0,0	0
St. 199	174	42,3	896,7	24	21,1	601,2	150	50,5	295,5
St. 195	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 194	109	26,5	1252,5	47	41,2	1076	62	20,9	176,5
St. 193	121	29,4	896	36	31,6	690	85	28,6	206
<b>Maison 233</b>	<b>1245</b>	<b>14,9</b>	<b>11374,6</b>	<b>572</b>	<b>20,3</b>	<b>9751,9</b>	<b>673</b>	<b>12,1</b>	<b>1622,7</b>
St. 185	12	1,0	322,5	6	1,0	286,5	6	0,9	36
St. 186	261	21,0	3566	150	26,2	3240	111	16,5	326
St. 187	754	60,6	5723,4	336	58,7	4775,9	418	62,1	947,5
St. 188	7	0,6	22,5	2	0,3	15,5	5	0,7	7
St. 179	56	4,5	374	20	3,5	299	36	5,3	75
St. 180	14	1,1	39,2	1	0,2	2	13	1,9	37,2
St. 182	137	11,0	1323	57	10,0	1133	80	11,9	190
St. 184	4	0,3	4	0	0,0	0	4	0,6	4
<b>Maison 165</b>	<b>3938</b>	<b>47,1</b>	<b>33670,5</b>	<b>1371</b>	<b>48,5</b>	<b>27077,7</b>	<b>2567</b>	<b>46,3</b>	<b>6592,8</b>
St. 171	165	4,2	2194,1	56	4,1	1894,1	109	4,2	300
St. 175	637	16,2	6968,7	298	21,7	6100,4	339	13,2	868,3
St. 174	116	2,9	962,9	53	3,9	820,9	63	2,5	142
St. 173	1	0,0	9,4	1	0,1	9,4	0	0,0	0
St. 164	40	1,0	481,9	23	1,7	456,9	17	0,7	25
St. 162	2241	56,9	17349,7	743	54,2	13247,3	1498	58,4	4102,4
St. 163	738	18,7	5703,8	197	14,4	4548,7	541	21,1	1155,1
<b>TOTAL</b>	<b>8369</b>	<b>100</b>	<b>69985,8</b>	<b>2824</b>	<b>33,7</b>	<b>58103,8</b>	<b>5545</b>	<b>66,3</b>	<b>11882</b>

+ Tamisage	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
St. 214	586	-	243	0	-	0	586	-	243
St. 206	575	-	276	0	-	0	575	-	276
<b>Total tamisage</b>	<b>1161</b>	<b>-</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1161</b>	<b>-</b>	<b>519</b>

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise* - 3) Indicateurs taphonomiques -

### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	33,6
% NRI	66,4
% NMPS	49,2
Taux de fragmentation	51,1

	Classes des tailles des restes osseux			
	0-3 cm	3-5 cm	5-10 cm	>10 cm
NRI	1743	2770	245	-
% NRI / NR	20,9	33,2	2,9	-
Masse (g.) NRI	2916,3	6177,2	1822	-
% Masse (g.) / NR	4,2	8,8	2,6	-
<b>Moyenne/reste</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>7,4</b>	<b>-</b>

#### + Tamisage

	-0,5 cm	1 cm
NRI	979	212
Masse (g.)	365	150
<b>Moyenne/reste</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>

### Conservation

à partir du NRD* = 2809	Type de conservation anatomique				
	Maison 215	Maison 232	Maison 233	Maison 165	Total
Os entiers	156	15	75	249	495
% os entiers	5,6	0,5	2,7	8,9	17,6
Extrémités proximales	109	23	74	182	388
% extrémités proximales	3,9	0,8	2,6	6,5	13,8
Extrémités distales	89	12	35	126	262
% extrémités distales	3,2	0,4	1,2	4,5	9,3
Diaphyses d'os long	92	8	55	192	347
% diaphyses d'os long	3,3	0,3	2,0	6,8	12,4
Fragments	302	56	330	464	1152
% fragments	10,8	2,0	11,7	16,5	41,0
Jeunes individus (ossements non épiph)	176	17	112	235	540
% jeunes individus (ossements non épiph)	6,3	0,6	4,0	8,4	19,2

\* les bois de chute de cervidés sont exclus des décomptes

	Agents taphonomiques						Très bonne conservation
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles		
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion	
NRD	33	76	69	1	1014	817	993
NRI	10	447	1	1	2024	3351	170
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>523</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>3038</b>	<b>4168</b>	<b>1163</b>
<b>% Total / NR</b>	<b>0,5</b>	<b>6,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>36,3</b>	<b>49,8</b>	<b>13,9</b>

**ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise****- 4) Liste d'espèces -****Liste de faune générale**

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	834	29,69	32514,8	56,54
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	741	26,38	5772,1	10,04
<b>Capriné :</b>	271	9,65	1137,6	1,98
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	13	0,46	51,7	0,09
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	6	0,21	180,2	0,31
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	60	2,14	6379	11,09
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	247	8,79	3926,6	6,83
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	86	3,06	1694,4	2,95
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> ) *	43	1,53	235,1	0,41
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	0,04	0,8	0,00
<b>Chat sauvage</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	1	0,04	0,1	0,00
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	2	0,07	0,8	0,00
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	8	0,28	3,6	0,01
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	2	0,07	4,5	0,01
<b>Taupo</b> ( <i>Talpa europaea</i> )	5	0,18	2,9	0,01
<b>Micro faune sp.</b>	7	0,25	4,1	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> ) **	20	0,71	4	0,03
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> ) ***	3	0,05	0,3	0,00
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	7	0,25	4	0,01
<b>Total animaux domestiques</b>	1852	65,93	39604,7	68,87
<b>Total animaux sauvages</b>	492	17,52	12260,2	21,32
<b>Bos sp.</b>	78	2,78	3598,1	6,26
<b>Sus sp.</b>	178	6,34	1095	1,90
<b>Ruminants sp. :</b>	209	7,44	945	1,64
Grands ruminants sp.	56	1,99	659,5	1,15
Petits ruminants sp.	153	5,45	285,5	0,50
<b>Total NRD</b>	2809	33,6	57503	82,2
<b>Total NRI</b>	5545	66,3	11882	17,0
Bois de cerf	9	0,32	557	0,97
Bois de chevreuil	6	0,11	44,3	0,37
<b>TOTAL</b>	<b>8369</b>	<b>100</b>	<b>69986,3</b>	<b>100</b>

\* dont 1 bois de massacre (73 g.)

\*\* Oiseau (*Aves*) dont :

<b>Passereau</b> ( <i>Turdidae</i> )	1	0,04	0,5	0,00
<b>Merle ou Grive</b> ( <i>Turdus sp.</i> )	2	0,07	0,4	0,00
<b>Pie</b> ( <i>Pica pica</i> )	2	0,07	0,7	0,00
<b>Autour des Palombes</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	5	0,18	1	0,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0,36</b>	<b>2,6</b>	<b>0,00</b>

\*\*\* Poisson (*Pisces*) dont :

<b>Chevesne</b> ( <i>Leuciscus cephalus</i> )	1	0,01	0,1	0,00
<b>Cyprinidés</b> ( <i>Cyprinidae sp.</i> )	2	0,02	0,2	0,00
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0,04</b>	<b>0,3</b>	<b>0,00</b>

**Nombre minimum d'individus (NMIf - NMIC) par maison**

	Maison 215	Maison 232	Maison 233	Maison 165
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	3	2	3	6
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	7	4	4	7
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	3	1	2	6
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	-	1	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	-	1	2
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	3	1	2	3
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	1	2	2
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	-	2	1
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	-	-	-
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	1	-	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	1
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	1	-	-	2
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	1	-	-	1
<b>Taupo</b> ( <i>Talpa europaea</i> )	1	-	-	1
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	2	-	1	-
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	1	-	1	1
<b>Total animaux domestiques</b>	14	7	10	20
<b>Total animaux sauvages</b>	16	2	9	14
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>34</b>



ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

## - 4) Liste d'espèces -

## Liste de faune par maison

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 218	St. 217	St. 241	St. 206	St. 198				
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	-	14	55	6	-	4	-	143	2	224	29,20	12175	64,67
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	-	6	87	2	-	-	-	143	7	245	31,94	2126,2	11,29
<b>Capriné :</b>	-	-	31	1	-	-	-	66	1	99	12,91	414,1	2,20
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	1	4	-	-	-	-	-	5	0,65	15	0,08
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	0,52	7	0,04
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	2	1	-	1	-	7	-	11	1,43	1885,3	10,01
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	1	37	-	-	-	-	41	3	82	10,69	1361,5	7,23
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	1	1	-	-	-	-	7	-	9	1,17	154	0,82
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	6	-	-	-	-	11	1	18	2,35	54,7	0,29
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,13	0,8	0,00
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,13	0,1	0,00
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,13	0,3	0,00
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,13	2,5	0,01
<b>Taube</b> ( <i>Talpa europaea</i> )	-	-	3	-	-	-	-	1	-	4	0,52	0,9	0,00
<b>Micro faune sp.</b>	-	1	4	-	-	-	-	-	-	5	0,65	2,1	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> ) *	-	-	5	-	-	1	-	1	-	7	0,91	0,8	0,00
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	0,26	0,7	0,00
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	-	2	-	-	-	-	3	-	5	0,65	3	0,02
<b>Total animaux domestiques</b>	0	20	177	9	0	4	0	352	10	572	74,58	14722,3	78,20
<b>Total animaux sauvages</b>	0	3	64	1	0	2	0	73	4	147	19,17	3466,7	18,41
<b>Bos sp.</b>	-	1	1	-	-	-	-	4	-	6	0,78	467,6	2,48
<b>Sus sp.</b>	-	-	1	-	-	-	-	15	-	16	2,09	145,1	0,77
<b>Ruminants sp. :</b>	0	0	23	0	0	0	0	3	0	26	3,39	25,3	0,13
Petits ruminants sp.	-	-	23	-	-	-	-	3	-	26	3,39	25,3	0,13
<b>Total NRD</b>	0	24	266	10	0	6	0	447	14	767	27,6	18827	86,3
<b>Total NRI</b>	13	47	677	66	3	2	0	1155	45	2008	72,4	2988,5	13,7
<b>TOTAL</b>	13	71	943	76	3	8	0	1602	59	2775	100	21815,5	100
* Oiseau ( <i>Aves</i> ) dont :													
<b>Autour des Palombes</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	0,39	0,5	0,00
<b>Total</b>	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0,39	0,5	0,00

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise* - 4) Liste d'espèces -

### Liste de faune par maison

	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193							
<b>BFT - Maison 232</b>												
<b>Beuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	-	9	-	19	14	42	36,84	1676	68,48			
<b>Porc (<i>Sus scrofa domesticus</i>)</b>	7	10	-	15	12	44	38,60	448,5	18,32			
<b>Capriné :</b>	-	3	-	2	1	4	3,51	16	0,65			
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00			
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00			
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	-	1	-	3	3	7	6,14	90	3,68			
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	-	1	-	1	1	3	2,63	61	2,49			
<b>Total animaux domestiques</b>	7	22	0	36	27	90	78,95	2140,5	87,46			
<b>Total animaux sauvages</b>	0	2	0	4	4	10	8,77	151	6,17			
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	1	-	1	0,88	44	1,80			
<b>Sus sp.</b>	-	-	-	1	1	2	1,75	25	1,02			
<b>Ruminants sp. :</b>	0	0	0	5	4	11	9,65	87	3,55			
Grands ruminants sp.	-	-	-	1	3	4	3,51	69	2,82			
Petits ruminants sp.	-	2	-	4	1	7	6,14	18	0,74			
<b>Total NRD</b>	7	24	0	47	36	114	27,7	2447,5	78,3			
<b>Total NRI</b>	0	150	0	62	85	297	72,3	678	21,7			
<b>TOTAL</b>	7	174	0	109	121	411	100	3125,5	100			

ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

## - 4) Liste d'espèces -

Liste de faune par maison

BFT - Maison 233	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	St. 184					
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	4	36	82	-	3	-	41	-	-	166	29,33	4948,1	52,43	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	-	58	124	1	7	-	6	-	-	196	34,63	892,2	9,45	
<b>Capriné :</b>	-	8	20	-	2	-	1	-	-	31	5,48	151	1,60	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3	0,53	20	0,21	
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,18	168	1,78	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	9	1	-	-	-	1	-	-	13	2,30	1309,7	13,88	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	16	25	1	3	-	1	-	-	46	8,13	686,8	7,28	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	3	30	-	3	-	1	-	-	37	6,54	734	7,78	
<b>Chevrouille</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> ) *	-	1	13	-	1	-	1	-	-	16	2,83	163,5	1,73	
<b>Écureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0,18	0,5	0,01	
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0,18	0,4	0,00	
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,18	0,2	0,00	
<b>Total animaux domestiques</b>	4	102	227	1	12	0	48	0	0	394	69,61	6159,3	65,26	
<b>Total animaux sauvages</b>	2	29	70	1	7	0	6	0	0	115	20,32	2895,1	30,68	
<b>Bos sp.</b>	-	3	2	-	-	-	-	-	-	5	0,88	157,5	1,67	
<b>Sus sp.</b>	-	7	20	-	-	-	1	-	-	28	4,95	181,4	1,92	
<b>Ruminants sp. :</b>	-	8	13	-	-	-	1	-	-	24	3,57	44,6	2,75	
Petits ruminants sp.	-	8	13	-	1	1	1	-	-	24	1,93	44,6	0,39	
<b>Total NRD</b>	6	141	332	2	19	0	55	0	0	566	45,6	9437,9	83,1	
<b>Total NRI</b>	6	111	418	5	36	13	80	4	4	673	54,2	1622,7	14,3	
Bois cerf	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	0,35	292,5	3,10	
<b>TOTAL</b>	12	253	750	7	55	13	136	4	4	1241	100	11353,1	100	

\*dont St. 187 = 1 bois de massacre

ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

## - 4) Liste d'espèces -

## Liste de faune par maison

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord				Fosses internes			Fosses latérales Sud			Masse (g)	%Masse (g)
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 164	St. 162	St. 163	NR	% NR			
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	28	67	10	-	4	225	68	402	29,62	13715,7	51,26	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	8	52	10	-	6	134	46	256	18,87	2305,2	8,62	
<b>Capriné :</b>	2	42	5	-	1	74	13	137	10,10	556,5	2,08	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	3	-	-	-	2	-	5	0,37	16,7	0,06	
Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	1	-	1	0,07	5,2	0,02	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	2	1	-	-	25	6	36	2,65	3184	11,90	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	5	24	4	-	4	60	15	112	8,25	1788,3	6,68	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	2	7	-	-	1	23	4	37	2,73	745,4	2,79	
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	3	-	-	-	5	1	9	0,66	16,9	0,06	
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	2	-	-	-	-	-	2	0,15	0,8	0,00	
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	1	-	-	-	5	-	6	0,44	2,8	0,01	
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	-	-	1	-	-	-	-	1	0,07	2	0,01	
<b>Taube</b> ( <i>Talpa europaea</i> )	-	-	-	-	-	1	-	1	0,07	2	0,01	
<b>Micro faune sp.</b>	-	1	-	-	-	1	-	2	0,15	2	0,01	
<b>Oiseau (Aves) *</b>	-	2	-	-	-	10	-	12	0,47	2	0,03	
<b>Poisson (Pisces)</b>	-	1	-	-	-	-	-	1	14,29	0,1	0,04	
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	1	-	-	-	-	-	1	0,07	0,8	0,00	
<b>Total animaux domestiques</b>	38	161	25	0	11	434	127	796	58,66	16582,6	61,97	
<b>Total animaux sauvages</b>	9	44	6	0	5	130	26	220	16,21	5747,1	21,48	
<b>Bos sp.</b>	3	19	1	-	-	31	12	66	4,86	2929	10,95	
<b>Sus sp.</b>	2	15	9	-	2	89	15	132	9,73	743,5	2,78	
<b>Ruminants sp. :</b>	4	56	10	1	4	54	14	143	10,54	755,6	2,82	
Grands ruminants sp.	4	18	-	-	1	15	9	47	3,46	558	2,09	
Petits ruminants sp.	-	38	10	1	3	39	5	96	7,07	197,6	0,74	
<b>Total NRD</b>	56	295	51	1	22	738	194	1357	34,5	26757,8	79,5	
<b>Total NRI</b>	109	339	63	0	17	1498	541	2567	65,2	6592,8	19,6	
Bois cerf	-	1	1	-	1	2	2	7	0,52	264,5	0,99	
Bois chevreuril	-	2	1	-	-	2	1	6	0,44	44,3	0,17	
<b>TOTAL</b>	165	637	116	1	40	2240	738	3937	100	33659,4	100	

		* Oiseau (Aves) dont :									
<b>Passereau</b> ( <i>Turdidae</i> )	-	1	-	-	-	-	-	1	0,07	0,5	0,00
<b>Merle ou Grive</b> ( <i>Turdus sp.</i> )	-	1	-	-	-	1	-	2	0,15	0,4	0,00
<b>Pie</b> ( <i>Pica pica</i> )	-	-	-	-	-	2	-	2	0,15	0,7	0,00
<b>Autour des Palombes</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	-	-	-	-	-	2	-	2	0,15	1	0,00
<b>Total</b>	0	2	0	0	0	5	0	7	0,52	2,6	0,01

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

HG = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1969/1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

ATLAS	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	232	194	116	78	-	-	-	-	Bovin domestique

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	215	206	68	48	59	24	-	-	Bovin/Vache
	233	186	69	51	52,5	24	-	-	Bovin/Vache
	165	162	70	50	55	22	-	-	Bovin/Vache
	215	206	76	54	56	24	-	-	Bovin/Vache
	215	206	77	55	60	27	-	-	Bovin/Vache
	165	162	83	53	-	-	-	-	Bovin/Taureau ?
	165	162	84	54	-	29	-	-	Bovin/Taureau
	165	163	87	54	-	29	-	-	Bovin/Taureau
	233	185	89	61	70	30	-	-	Bovin/Taureau
	165	175	-	58	-	-	-	-	Bovin/Taureau

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	215	206	-	-	76	86	80	-	Bovin/Vache
	215	214	-	-	92	101	-	-	Aurochs femelle
	165	162	-	-	94	109	80	-	Aurochs femelle

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	217	87	46	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	88	44	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	163	99	53	-	-	-	-	Aurochs femelle
	165	163	-	34	-	-	-	-	Bovin domestique
	232	199	-	46	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	215	206	-	-	75	41	-	-	Bovin/Vache
	215	222	-	-	79	45	-	-	Bovin/Taureau
	165	163	-	-	82	44	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	-	-	100	-	-	-	Aurochs
	165	162	-	-	100	-	-	-	Aurochs
	215	206	-	-	-	44	-	-	Bovin domestique

ULNA	Maison	Structure	BCP	DPA	SDO	LO	GL		Espèce/Sexe
	215	217	43	70	57	97	-	-	Bovin domestique
	165	162	54	66	57	-	-	-	Bovin domestique
	215	206	55	66	56,5	-	-	-	Bovin domestique
	165	163	59	-	-	-	-	-	Aurochs
	215	206	-	-	58	-	-	-	Bovin domestique

METACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	163	53	34	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	162	55	32	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	162	60	36	-	-	-	-	Bovin/Vache
	233	187	61	39	-	-	-	-	Bovin/Vache
	215	198	67	39	-	-	-	-	Bovin/Vache
	233	186	71	40,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	232	194	71	41	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	233	187	71	42	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	215	222	-	36,5	-	-	-	-	Bovin/Vache ?
	165	175	-	-	58	32	-	-	Bovin/Vache
	165	162	-	-	58,5	32	-	-	Bovin/Vache
	215	206	-	-	60	33	-	-	Bovin/Vache
	233	187	-	-	61	32	-	-	Bovin/Vache
	215	206	-	-	69	35,5	-	-	Bovin/Taureau
	165	175	-	-	72,5	38	-	-	Bovin/Taureau
	215	214	-	-	72,5	38	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	-	-	73	38	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	-	-	74	38	-	-	Bovin/Taureau

PELVIS	Maison	Structure	LA	DA	SH	Lfo			Espèce/Sexe
	232	199	74	59	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	171	74	61	42	75	-	-	Bovin/Vache
	215	216	76	62	-	-	-	-	Bovin/Vache

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	233	187	-	-	63	48	-	-	Bovin/Vache
	215	206	-	-	66	49	-	-	Bovin/Vache
	233	187	-	-	71	50	-	-	Bovin/Vache
	165	163	-	-	73	55	-	-	Bovin/Taureau
	215	206	-	-	74,5	55	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	-	-	76	57	-	-	Aurochs femelle
	165	163	-	-	79	56	-	-	Aurochs femelle

<u>CALCANEUS</u>	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	233	186	41	160	-	-	-	-	Bovin/Taureau

<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
	165	175	40	69	62	-	-	-	Bovin domestique
	233	187	42	70	65	-	-	-	Bovin domestique
	165	171	43	75	66	-	-	-	Bovin domestique
	233	186	45	70	66	-	-	-	Bovin domestique
	233	179	47	79	73	-	-	-	Bovin/Taureau
	233	187	49	75	69	-	-	-	Bovin/Taureau
	215	206	49	77	68	-	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	57	80	73	-	-	-	Aurochs femelle

<u>NAVICULO-CUBOÏDE</u>	Maison	Structure	Dp	GB					Espèce/Sexe
	165	162	59	63	-	-	-	-	Bovin domestique

<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	165	162	49	47	-	-	-	-	Bovin/Vache
	215	206	50	48,5	58	34	233	124,2	Bovin/Vache
	165	162	50	51	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	162	53,5	50	-	(36)	241	135,4	Bovin/Taureau ?
	165	162	54	57	-	-	-	-	Aurochs femelle
	215	206	54,5	54	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	165	162	55	55	-	-	-	-	Aurochs femelle
	215	214	-	-	65	40	-	-	Aurochs femelle
	233	186	-	-	74	37	-	-	Aurochs femelle

<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	162	27	26	-	21	56	-	Bovin/Vache
	165	162	27	30	26	18	58	-	Bovin/Vache
	165	163	27	33	-	-	-	-	Bovin/Vache
	165	162	28	30	-	-	-	-	Bovin/Vache
	215	206	28	31	28	20	-	-	Bovin/Vache
	215	206	29	30,5	-	23	64	-	Bovin/Vache
	215	206	29	31	26,5	21	59	-	Bovin/Vache
	165	175	29	32	26	20	57	-	Bovin/Vache
	233	187	29	32	26	21	62	-	Bovin/Vache
	165	162	29	33	30	23	56	-	Bovin/Vache
	165	162	30	30	27	20	58	-	Bovin/Vache
	165	175	30	34	30	21	61	-	Bovin/Vache
	165	175	31	32	20	21	64	-	Bovin/Vache
	233	187	31	32	29	22	59	-	Bovin/Vache
	232	194	31	33	28	21,5	65	-	Bovin/Vache
	165	174	31	35	30	20	63	-	Bovin/Vache
	215	217	31	35,5	29	22	65	-	Bovin/Vache
	165	163	31	35,5	31	22	64	-	Bovin/Vache
	215	206	32	34	30	21	62	-	Bovin/Vache
	165	174	32	36	31	22	65	-	Bovin/Vache
	165	162	33	34	34	23	66	-	Bovin/Vache
	215	206	34	35	31,5	23,5	66	-	Bovin/Vache
	215	214	34	36	30,5	22	68	-	Bovin/Vache
	233	187	34	36	33	24	67	-	Bovin/Taureau
	165	162	34	38,5	34	23	72	-	Aurochs femelle
	215	182	35	40	34,5	25	68	-	Aurochs femelle
	165	162	35	40	36	25	72	-	Aurochs femelle
	165	162	36	38	31	24	67	-	Aurochs femelle
	165	163	36	40	34	25	72	-	Aurochs femelle
	165	171	38	37	35	25	66	-	Aurochs femelle
	215	216	44	44	36	26	73	-	Aurochs mâle

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
(suite)	165	163	-	31	-	24	55	-	Bovin domestique
	215	222	-	33	28	22	63	-	Bovin domestique
	165	163	-	34	25	19	60	-	Bovin domestique
	233	187	-	-	24	19	-	-	Bovin domestique

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	206	24	26	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	162	26	25	22	24	38	-	Bovin domestique
	215	206	27	25	25	25	37	-	Bovin domestique
	165	162	28	29	24	27	38	-	Bovin domestique
	165	162	28	29	25	27	40	-	Bovin domestique
	165	175	29	29	23	26	39	-	Bovin domestique
	165	175	30	30	24	28	41	-	Bovin domestique
	165	162	30	30	25	30	39	-	Bovin domestique
	215	222	30	30	28	33	38	-	Bovin domestique
	233	187	30	32	24	32	36	-	Bovin domestique
	165	162	31	32	24	30	38	-	Bovin domestique
	215	206	31	33	26	32	41	-	Bovin domestique
	165	175	31	35	25	30	43	-	Bovin domestique
	215	206	31	35	26	28	39	-	Bovin domestique
	215	206	31,5	33	26	29	40	-	Bovin domestique
	215	214	31,5	33	27	33	39	-	Bovin domestique
	165	162	32	34	28	34	42	-	Bovin domestique
	233	162	33	35	27,5	32	44	-	Bovin domestique
	165	194	33	-	25	29	41	-	Bovin domestique
	232	182	33	-	27	34	40	-	Bovin domestique
	165	162	34	33	28	29	34	-	Bovin domestique
	165	174	34	36	38	30	45	-	<i>Bovin</i> sp.
	215	214	34	38	27	31	44	-	Bovin domestique
	215	214	35	34	28,5	34	41	-	Bovin domestique
	215	214	35	37	28	35	45	-	Bovin domestique
	215	206	36	37	30	34	46	-	Aurochs
	165	162	36	39	28	33	47	-	Aurochs
	165	162	37	41	31	38	44	-	Aurochs
	165	162	37	42	32	38	49	-	Aurochs
	233	186	38	37	21	27	40	-	Aurochs
	232	199	-	27	-	-	39	-	Aurochs
	165	162	-	28	26	30	37	-	Aurochs
	215	206	-	37	-	39	43	-	Aurochs

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
	165	175	57	46	-	-	-	-	Bovin domestique
	215	206	59	48	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	162	66	49	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	174	68	51	-	-	-	-	Bovin domestique
	215	206	67	52	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	162	68	52,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	215	206	70	53	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	174	70	57	-	-	-	-	Bovin domestique
	215	222	72,5	58	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	162	75	69	-	-	-	-	Bovin domestique
	165	174	86	68	-	-	-	-	Aurochs
	165	162	77	69	-	-	-	-	Aurochs
	165	175	96	70	-	-	-	-	Aurochs

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	233	186	27	20	17	9	-	-	Porc
	215	206	28,5	24	21,5	11	-	-	Porc
	233	179	29	21	18	9	-	-	Porc
	215	206	31	23	20	10	-	-	Porc
	165	162	35	25	24	-	-	-	Porc/Truie
	215	206	38	26	21	12,5	-	-	Porc/Verrat
	165	163	38	29	26	-	-	-	Porc/Verrat
	232	194	38,5	27	18,5	14	-	-	Porc/Verrat
	215	206	40	29	27,5	14	-	-	Porc/Verrat
	165	175	41	29	26	-	-	-	Porc/Verrat
	232	194	42	30	-	-	-	-	Porc/Verrat
	215	214	-	20	17	10	-	-	Porc
	165	162	-	25	21	11	-	-	Porc
	165	162	-	26,5	25	12,5	-	-	Porc
	165	175	-	27	26	-	-	-	Porc
	232	193	-	-	19	12	-	-	Porc

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	215	206	30	62	-	-	-	-	Porc
	215	206	43	70	-	-	-	-	Porc
	215	206	-	-	31,5	38	42	-	Porc
	215	206	-	-	32	38	41,5	-	Porc
	215	206	-	-	33	40	41	-	Porc/Truie
	215	206	-	-	33	41	44	-	Porc/Truie
	165	175	-	-	34	39	45	-	Porc/Truie
	165	163	-	-	34	40	44	-	Porc/Truie
	165	162	-	-	34	42	45	-	Porc/Truie
	215	206	-	-	34	45	45	-	Porc/Verrat
	215	206	-	-	36,5	45	45	-	Porc/Verrat
	215	206	-	-	37	41	47	-	Porc/Verrat
	232	194	-	-	38	44	46	-	Porc/Verrat
	165	174	-	-	38	47	49	-	Sanglier/Laie
	165	162	-	-	39	48	49	-	Sanglier/Laie
	165	162	-	-	-	39	30	-	Porc
	215	206	-	-	-	41	36	-	Porc
	165	163	-	-	-	41,5	35,5	-	Porc

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	232	201	31	21	-	-	-	-	Porc/Truie
	232	201	31	22	-	-	-	-	Porc/Truie
	233	188	32	20	-	-	-	-	Porc/Verrat
	165	162	34	25	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	215	214	34	27	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	165	175	35	22	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	165	175	37	25	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	232	201	-	20	-	-	-	-	Porc
	232	201	-	21	-	-	-	-	Porc
	165	163	-	21	-	-	-	-	Porc
	165	163	-	21,5	-	-	-	-	Porc
	232	193	-	-	33	22	-	-	Porc
	232	199	-	-	33	23	-	-	Porc

ULNA	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP				Espèce/Sexe
	165	162	43	33	26	-	-	-	Porc
	165	171	45	36	23	-	-	-	Porc
	165	162	53	42	-	-	-	-	Sanglier

MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	MC 3	165	162	18	-	-	-	-	Porc
		165	162	29	-	-	-	-	Sanglier
	MC 4	165	162	16	-	-	-	-	Porc
		165	162	17	-	-	-	-	Porc

PELVIS	Maison	Structure	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	165	162	33	-	-	-	-	-	Porc
	215	206	35	34,5	26	-	-	-	Porc
	233	186	36	31	-	-	-	-	Porc
	233	187	36	35	30	-	-	-	Porc
	233	186	37	35	26	-	-	-	Porc
	233	187	38	35	27	-	-	-	Porc
	165	175	40	38	27	-	-	-	Sanglier/Laie
	165	174	40	39	26	-	-	-	Sanglier/Laie



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	165	175	-	-	30	26	-	Porc/Truie
	165	162	-	-	30	27	-	Porc/Truie

<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>HG</b>	<b>HG corrigé</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	165	162	24	37,5	35	67,13	90,13	Porc
	165	162	23	38	36	68,02	91,02	Porc
	165	163	25	41	40	73,39	96,39	Porc
	215	206	22	42	39	75,18	98,18	Porc
	215	214	24	44	39	78,76	101,76	Porc
	165	162	25	44	39	78,76	101,76	Porc
	165	162	24	44,5	40	79,66	102,66	Porc
	215	214	24	45	42	80,55	103,55	Porc
	232	194	26	45	41	80,55	103,55	Porc
	215	206	26	46	41	82,34	105,34	Porc
	165	163	27	48	43	85,92	108,92	Porc
	165	162	27,5	48	-	85,92	108,92	Porc
	215	206	28	49	45	87,71	110,71	Porc
	165	171	29	52	47	93,08	116,08	Sanglier

<b>MÉTATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MT 3</b>	215	206	16	24,5	-	-	-	Porc
	215	206	16	23	-	-	-	Porc
	215	214	16	24	-	-	-	Porc
	233	187	17	26	-	-	-	Porc
	215	206	18	25	-	-	-	Porc
	215	214	18	-	-	-	-	Porc
	215	214	18	25	-	-	-	Porc
	215	206	18,5	24	-	-	-	Porc
<b>MT 4</b>	233	187	16	24	-	-	-	Porc
	215	206	16	26	-	-	-	Porc
	215	206	18	28	-	-	-	Porc
	233	187	19	25	-	-	-	Porc
	215	214	19	25	-	-	-	Porc
	233	187	20	26	-	-	-	Sanglier
	165	162	28	-	-	-	-	Sanglier

<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	215	214	14,5	14,5	14,5	9	39	Porc
	232	194	16	18	15	9	37	Porc
	233	187	17	16	15	12	39	Porc
	215	206	17	17	12	12	44	Porc
	215	206	17	17	11	11	43	Porc
	215	214	17	17	15,5	12,5	37,5	Porc
	165	164	18	18	17	11	41	Porc
	165	175	18	16	16	12	38	Porc
	165	163	18	17		11	38	Porc
	233	187	19	18	17	11	41	Sanglier

<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	215	206	15	18	11	13	23	Porc
	215	214	15	17	13	14	24	Porc
	165	164	16	16	12	13	24	Porc
	232	193	16	18	13	15	27	Porc
	215	14	16,5	16	14	15	23	Porc
	215	206	17	18	14	14	29	Porc
	165	162	17,5	18,5	14,5	16	25	<i>Sus sp.</i>
	215	214	17,5	17,5	16	11	23	<i>Sus sp.</i>
	165	163	18	18	14	13	25	<i>Sus sp.</i>
	165	163	18	17	14	16	29	Sanglier

<b>PHALANGE 3</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>DLS</b>	<b>LD</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	215	124	32	30	Porc
	233	187	33	32	Porc

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	233	187	31	17	18	9	-	-	Caprinés
	233	182	34	19	20	10	-	-	Caprinés
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	233	187	29	18	-	-	-	-	Mouton ?
	215	206	-	14	-	-	-	-	Caprinés
	165	175	-	15	-	-	-	-	Caprinés
<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	163	-	-	23	15	-	-	Caprinés
<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	175	-	-	24	18	-	-	Mouton/ Brebis ?
<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG			Espèce/Sexe
	165	162	17	27	-	61,236	-	-	Caprinés
	165	162	19	28	26	63,504	-	-	Chèvre
<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	214	16	17,5	-	-	-	-	Caprinés
	165	164	17	19	-	-	-	-	Caprinés
	165	162	20	19	-	-	-	-	Caprinés
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	163	12	13	-	-	-	-	Caprinés
<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	174	12	12	9	11	21	-	Caprinés
	165	162	10	10	8	9	22	-	Caprinés
<u>PHALANGE 3</u>	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
	215	214	17	16	-	-	-	-	Caprinés

#### Les Cerfs (*Cervus elaphus*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	165	162	60	43	36	22	-	-	Cerf
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	233	187	-	40	-	-	-	-	Cerf
	233	187	(65)	40	-	-	-	-	Cerf
<u>PELVIS</u>	Maison	Structure	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	165	162	55	45	-	-	-	-	Cerf
<u>FEMUR</u>	Maison	Structure	Bp	DC	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	165	162	-	38	-	-	-	-	Cerf
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	206	20	22	-	-	-	-	Cerf
	215	214	21,5	26	20	18,5	54	-	Cerf
<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	214	21	27	18	24	41	-	Cerf
<u>PHALANGE 3</u>	Maison	Structure	DLS	LD	MBS				Espèce/Sexe
	215	206	54	51	15,5	-	-	-	Cerf

#### Les Chevreuils (*Capreolus capreolus*)

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	233	187	-	27	-	-	-	-	Chevreuil
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	215	206	11	12,5	9,6	8	35	-	Chevreuil

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>5,0</b>
Crâne	26	5	2	-
Maxillaire	-	-	-	-
Dents isolées sup.	9	8	1	2,8
Mandibule	11	8	-	30,8
Dents isolées inf.	21	14	2	4,9
NRd	31	22	2	3,8
<b>VERTEBRE</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>3,1</b>
Atlas	11	6	5	-
Axis	2	2	2	-
V. Cervicale	3	1	1	-
V. Thoracique	25	2	1	-
V. Lombaire	14	3	1	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	24	-	-	-
Sacrum	4	3	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>174</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>15,4</b>
Côte	172	52	3	-
Sternèbre	2	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>73,1</b>
Scapula	24	19	10	73,1
Os coxal	35	19	8	73,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>102</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>93,3</b>
Humérus	49	25	10	96,2
Radius	14	13	8	50,0
Ulna	39	18	8	69,2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>85</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>20,8</b>
Fémur	33	7	2	26,9
Tibia	28	15	7	57,7
Malléol	-	-	-	-
Fibula	23	4	2	15,4
Patella	1	1	1	3,8
<b>AUTOPODE</b>	<b>171</b>	<b>159</b>	<b>13</b>	<b>13,3</b>
Os du carpe	6	5	2	2,7
Métacarpe	32	31	6	29,8
Os du tarse	50	49	13	26,9
Métatarse	23	23	5	22,1
Métapode indéterminé	28	19	-	-
Phalange	32	32	2	5,1
<b>TOTAL NR</b>	<b>709</b>	<b>362</b>	<b>13</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>				<b>48,94</b>

#### Bœuf

Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>162</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>31,3</b>
Crâne	67	13	3	5,4
Cheville osseuse	3	-	-	-
Maxillaire	1	-	-	-
Dents isolées sup.	42	37	6	38,5
Mandibule	25	10	3	62,5
Dents isolées inf.	24	20	4	13,9
NRd	74	57	8	22,3
<b>VERTEBRE</b>	<b>156</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>21,7</b>
Atlas	8	4	4	-
Axis	6	4	4	-
V. Cervicale	23	18	2	-
V. Thoracique	36	18	2	-
V. Lombaire	47	19	2	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	33	-	-	-
Sacrum	3	3	2	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>133</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>10,6</b>
Côte	130	22	2	-
Sternèbre	1	-	-	-
Sternum	2	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>68,8</b>
Scapula	38	13	8	81,3
Os coxal	28	9	5	56,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>39,6</b>
Humérus	17	5	3	31,3
Radius	15	8	4	50,0
Ulna	10	6	5	37,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>76</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>40,6</b>
Fémur	40	12	5	75,0
Tibia	30	8	5	50,0
Malléol	3	3	2	18,8
Patella	3	3	2	18,8
<b>AUTOPODE</b>	<b>198</b>	<b>173</b>	<b>8</b>	<b>41,6</b>
Os du carpe	38	38	8	39,6
Métacarpe	28	15	7	93,8
Os du tarse	29	29	5	30,2
Métatarse	8	5	3	31,3
Métapode indéterminé	12	5	-	-
Phalange	83	81	3	42,2
<b>TOTAL NR</b>	<b>858</b>	<b>418</b>	<b>8</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>				<b>51,28</b>

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Les autres espèces en présence

Sur l'ensemble du site BFT		NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Chien</b>		3	3	1
	Crâne	1	1	1
	V. Caudale	1	1	1
	Humérus	1	1	1
<b>Petit ruminants</b>		153	9	1
	Crâne	1	1	
	Vertèbres	40	1	
	Côte	75	1	
	Humérus	1	1	
	Fémur	2	1	1
	Tibia	1	1	
	Métopode indéterminé	2	1	
	Phalange	1	1	
	Os longs indéterminés	30	1	
<b>Grand ruminant</b>		56	8	1
	Côte	27	1	
	Scapula	1	1	
	Humérus	2	1	
	Fémur	2	1	1
	Tibia	4	1	
	Os du tarse	2	1	
	Métopode indéterminé	3	1	
	Os longs indéterminés	15	1	
<b>Loup</b>		1	1	1
	V. Caudale	1	1	1
<b>Renard</b>		1	1	1
	Fémur	1	1	1
<b>Loup</b>		1	1	1
	Dent isolée indéterminée	1	1	1
<b>Lièvre</b>		2	2	1
	Dent isolée inf.	1	1	1
	Os du tarse	1	1	1
<b>Ecureuil</b>		8	5	1
	Mandibule	1	1	
	Os coxal	1	1	
	Humérus	2	1	1
	Ulna	1	1	
	Fémur	3	1	
<b>Hérisson</b>		2	2	1
	Maxillaire	1	1	1
	Mandibule	1	1	1
<b>Taupe</b>		5	5	2
	Hérisson	1	1	1
	Tibia	4	4	2

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site BFT		NR Total	NMPS	NMIF-c	%
<b>CRANE</b>		77	51	2	45,5
	Crâne	16	6	1	-
	Cheville osseuse	3	-	-	-
	Maxillaire	2	1	1	-
	Dents isolées sup.	16	14	2	14,6
	Mandibule	16	13	3	81,3
	Dents isolées inf.	24	17	5	11,8
	NRd	46	35	5	21,9
<b>VERTEBRE</b>		8	7	1	1,8
	Atlas	1	1	1	
	Axis	1	1	1	
	V. Cervicale	2	2	1	
	V. Thoracique	4	3	1	
	V. Lominaire	-	-	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		19	10	1	4,8
	Côte	19	10	1	
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		26	10	4	31,3
	Scapula	17	6	4	37,5
	Os coxal	9	4	2	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		37	19	5	39,6
	Humérus	12	7	4	43,8
	Radius	21	10	5	62,5
	Ulna	4	2	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		50	13	5	20,3
	Fémur	20	4	1	25,0
	Tibia	30	9	5	56,3
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		53	38	3	9,1
	Os du carpe	4	1	1	1,0
	Mécarpe	3	2	2	12,5
	Os du tarse	8	8	2	8,3
	Métatarse	8	5	3	31,3
	Métopode indéterminé	13	8	-	-
	Phalange	17	14	2	7,3
<b>TOTAL NR</b>		286	161	5	
<b>Taux de fragmentation</b>			43,71		

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

<b>Bos.sp.</b>		<b>NR Total</b>		<b>NMPS</b>		<b>NMIF-c</b>		<b>% PO</b>	
<i>Sur l'ensemble du site BFT</i>									
<b>CRANE</b>		7	5	1	1	1	1	17,9	
	Crâne	4	2	1	1	1	1	3,3	
	Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	
	Dents isolées sup.	2	2	-	-	-	-	8,3	
	Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	
	Dents isolées inf.	1	1	-	-	-	-	2,8	
	NRd	3	3	-	-	-	-	3,4	
<b>VERTEBRE</b>		7	7	1	1	1	1	9,2	
	Atlas	-	-	-	-	-	-	-	
	Axis	-	-	-	-	-	-	-	
	V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	
	V. Thoracique	3	3	-	-	-	-	-	
	V. Lombaire	1	1	-	-	-	-	-	
	V. Caudale	2	2	-	-	-	-	-	
	V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	
	Sacrum	1	1	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>		12	1	1	1	1	1	1,9	
	Côte	12	-	-	-	-	-	-	
	Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	
	Sternum	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		1	1	1	1	1	1	12,5	
	Scapula	-	-	-	-	-	-	-	
	Os coxal	1	1	-	-	-	-	25,0	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		0	0	0	0	0	0	0,0	
	Humérus	-	-	-	-	-	-	-	
	Radius	-	-	-	-	-	-	-	
	Ulna	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		12	4	2	2	2	2	25,0	
	Fémur	7	1	1	1	1	1	25,0	
	Tibia	4	2	2	2	2	2	50,0	
	Malléol	-	-	-	-	-	-	-	
	Patella	1	1	1	1	1	1	25,0	
<b>AUTOPODE</b>		4	4	1	1	1	1	3,8	
	Os du carpe	1	1	1	1	1	1	4,2	
	Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	
	Os du tarse	1	1	1	1	1	1	4,2	
	Métatarse	1	1	1	1	1	1	25,0	
	Métapode indéterminé	1	1	1	1	1	1	-	
	Phalange	-	-	-	-	-	-	-	
<b>OS LONG INDETERMINE</b>		35	1	0	0	0	0	-	
<b>TOTAL NR</b>		78	23	2	2	2	2	-	
<b>Taux de fragmentation</b>			70,51						

<b>Aurochs</b>		<b>NR Total</b>		<b>NMPS</b>		<b>NMIF-c</b>		<b>% PO</b>	
<i>Sur l'ensemble du site BFT</i>									
<b>CRANE</b>		1	1	1	1	1	1	3,6	
	Crâne	1	1	1	1	1	1	3,6	
	Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	
	Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	
	Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	
	Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	
	NRd	-	-	-	-	-	-	-	
<b>VERTEBRE</b>		7	4	1	1	1	1	5,3	
	Atlas	1	1	-	-	-	-	-	
	Axis	-	-	-	-	-	-	-	
	V. Cervicale	1	1	-	-	-	-	-	
	V. Thoracique	1	1	-	-	-	-	-	
	V. Lombaire	4	1	-	-	-	-	-	
	V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	
	V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	
	Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>		6	1	1	1	1	1	1,9	
	Côte	6	1	-	-	-	-	-	
	Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	
	Sternum	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		2	2	1	1	1	1	25,0	
	Scapula	1	1	1	1	1	1	25,0	
	Os coxal	1	1	1	1	1	1	25,0	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		7	5	2	2	2	2	41,7	
	Humérus	3	2	2	2	2	2	50,0	
	Radius	3	2	2	2	2	2	50,0	
	Ulna	1	1	1	1	1	1	25,0	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		14	8	3	3	3	3	50,0	
	Fémur	6	3	3	3	3	3	75,0	
	Tibia	6	3	2	2	2	2	75,0	
	Malléol	1	1	1	1	1	1	2,5	
	Patella	1	1	1	1	1	1	25,0	
<b>AUTOPODE</b>		24	22	2	2	2	2	11,3	
	Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	
	Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	
	Os du tarse	1	1	1	1	1	1	-	
	Métatarse	5	3	2	2	2	2	75,0	
	Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	
	Phalange	18	18	2	2	2	2	37,5	
<b>TOTAL NR</b>		61	43	3	3	3	3	-	
<b>Taux de fragmentation</b>			29,51						

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Sus.sp.**  
Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE Machoire sup.</b>	4	2	1	5,0
Crâne	3	1		-
Maxillaire	1	1		-
Dents isolées sup.	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-
Dents isolées inf.	1	1		2,3
NRd	1	1	1	2,3
<b>VERTEBRE</b>	37	25	1	29,8
Atlas	-	-		
Axis	-	-		
V. Cervicale	4	4		
V. Thoracique	15	11		
V. Lombaire	9	8		
V. Caudale	-	-		
V. indéterminée	8	1		
Sacrum	1	1		
<b>COTE ET THORAX</b>	64	19	1	36,5
Côte	63	18		
Sternèbre	1	1		
Sternum	-	-		
<b>CEINTURE</b>	6	3	2	37,5
Scapula	-	-		
Os coxal	6	3	2	75,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	8	7	2	58,3
Humérus	2	2	2	50,0
Radius	3	2	1	50,0
Ulna	3	3	2	75,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	20	6	1	30,0
Fémur	8	3	1	75,0
Tibia	5	1	1	25,0
Malléol	-	-	-	-
Fibula	7	2	1	50,0
Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	27	17	2	9,2
Os du carpe	-	-	-	-
Métacarpe	5	4	2	25,0
Os du tarse	-	-	-	-
Métatarse	5	3	1	18,8
Métapode indéterminé	8	4	2	-
Phalange	9	6	1	6,3
<b>OS LONG INDETERMINE</b>	11	1	0	-
<b>TOTAL NR</b>	114	42	2	
<b>Taux de fragmentation</b>	63,16			

**Sanglier**  
Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE Machoire sup.</b>	13	12	1	12,0
Crâne	2	1		-
Maxillaire	1	1		-
Dents isolées sup.	4	4	-	3,6
Mandibule	-	-	-	-
Dents isolées inf.	6	6		5,5
NRd	10	10	1	4,5
<b>VERTEBRE</b>	42	25	2	11,9
Atlas	2	1	1	
Axis	-	-	-	
V. Cervicale	5	4	1	
V. Thoracique	12	7	2	
V. Lombaire	16	10	1	
V. Caudale	1	1	1	
V. indéterminée	4	-	-	
Sacrum	2	2	1	
<b>COTE ET THORAX</b>	36	23	2	17,7
Côte	36	23	2	
Sternèbre	-	-	-	
Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	11	10	4	50,0
Scapula	1	1	1	10,0
Os coxal	10	9	4	90,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	28	14	4	46,7
Humérus	11	5	5	50,0
Radius	11	6	3	60,0
Ulna	6	3	2	30,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	50	19	4	38,0
Fémur	30	7	4	70,0
Tibia	10	6	4	60,0
Malléol	-	-	-	-
Fibula	9	5	2	50,0
Patella	1	1	1	10,0
<b>AUTOPODE</b>	67	58	5	12,6
Os du carpe	2	2	1	-
Métacarpe	16	10	3	25,0
Os du tarse	3	3	1	-
Métatarse	13	10	5	25,0
Métapode indéterminé	9	9	-	-
Phalange	24	24	2	10,0
<b>TOTAL NR</b>	166	113	5	
<b>Taux de fragmentation</b>	31,93			

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Chevreuil

Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6,3</b>
Crâne	2	2	-	-
Bois de chute/massacre	7	1	-	-
Maxillaire	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-
Mandibule	2	2	-	-
Dents isolées inf.	3	2	-	2,5
NRd	3	2	1	1,6
<b>VERTEBRE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>
Atlas	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-
V. Lominaire	1	1	-	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Côte	-	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12,5</b>
Scapula	-	-	-	-
Os coxal	2	2	2	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33,3</b>
Humérus	5	5	4	62,5
Radius	2	2	2	25,0
Ulna	1	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>28,1</b>
Fémur	10	3	1	37,5
Tibia	6	6	2	75,0
Malléol	-	-	-	-
Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3,8</b>
Os du carpe	-	-	-	-
Métacarpe	1	1	1	12,5
Os du tarse	-	-	-	-
Métatarse	1	1	1	12,5
Métopode indéterminé	2	2	1	-
Phalange	4	4	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>36,84</b>			

#### Cerf

Sur l'ensemble du site BFT

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8,3</b>
Crâne	5	1	-	-
Bois de chute	9	1	-	-
Maxillaire	1	1	-	-
Dents isolées sup.	2	1	1	2,3
Mandibule	-	-	-	-
Dents isolées inf.	3	1	1	1,3
NRd	5	2	1	1,5
<b>VERTEBRE</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4,9</b>
Atlas	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-
V. Cervicale	3	2	-	-
V. Thoracique	5	3	-	-
V. Lominaire	5	2	-	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6,3</b>
Côte	7	7	1	-
Sternèbre	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>
Scapula	3	2	2	25,0
Os coxal	5	2	2	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33,3</b>
Humérus	4	3	2	37,5
Radius	7	4	4	50,0
Ulna	2	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12,5</b>
Fémur	11	2	2	25,0
Tibia	10	2	2	25,0
Malléol	-	-	-	-
Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>5,8</b>
Os du carpe	2	1	-	-
Métacarpe	-	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-
Métatarse	1	1	1	12,5
Métopode indéterminé	4	4	1	-
Phalange	6	6	1	6,3
<b>TOTAL NR</b>	<b>92</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>50,00</b>			

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord							Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO	
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	st. 218	St. 217	St. 241	St. 206	St. 198								
<b>CRANE</b>	0	0	5	3	0	1	0	0	0	0	0	28	0	37	23	2	24,0
Crâne	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	14	4	1	4,4
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12	-	13	12	2	33,3
Mandibule	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	16,7
Dents isolées inf.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	7	6	2	11,1
NRd	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	20	-	21	18	2	18,8
<b>VERTEBRE</b>	0	7	18	1	0	0	0	0	0	0	0	23	1	50	9	2	7,9
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	2	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-
V. Cervicale	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-
V. Thoracique	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	16	1	1	-
V. Lombaire	-	5	7	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	21	1	1	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	1	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	39	6	1	7,7
Côte	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	38	6	1	-
Sternèbre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	19	7	3	58,3
Scapula	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	9	4	3	66,7
Os coxal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	10	3	1	50,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	9	7	2	38,9
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	16,7
Radius	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	4	3	2	50,0
Ulna	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	3	3	2	50,0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	15	5	2	20,8
Fémur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	3	2	50,0
Tibia	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	2	2	33,3
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	4	12	1	0	1	0	0	0	0	0	32	1	51	46	2	29,5
Os du carpe	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	10	10	2	27,8
Métacarpe	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	6	4	3	66,7
Os du tarse	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	5	1	13,9
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	2	2	33,3
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-
Phalange	-	3	6	-	-	1	-	-	-	-	-	14	-	24	24	2	33,3
<b>TOTAL NR</b>	0	14	52	6	0	4	0	0	0	0	0	142	2	220	103	3	-
<b>NMPS</b>	-	5	21	4	-	3	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	64,3	59,6	-	-	-	-	-	-	-	-	50,7	-	-	-	-	-



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Boeuf

BFT - Maison 232	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193				
	0	0	0	6	10	0	0	0	5	1				
<b>CRANE</b>	0	0	0	6	10	0	0	0	5	1	16	9	2	14,1
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	3,3
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	2	2	8,3
Mandibule	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	2	1	50,0
Dents isolées inf.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	3	2	8,3
NRd	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	7	7	2	10,9
<b>VERTEBRE</b>	0	1	0	3	2	0	0	0	3	2	6	5	2	6,6
Atlas	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-
V. Cervicale	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
V. Thoracique	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1,9
Côte	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	1	0	2	1	0	0	2	1	1	4	3	1	37,5
Scapula	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	2	1	50,0
Os coxal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	3	2	1	16,7
Humérus	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1	25,0
Radius	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6,3
Fémur	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	5	0	5	1	0	0	5	1	1	11	8	2	7,7
Os du carpe	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4,2
Métacarpe	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2	50,0
Os du tarse	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	1	4,2
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métapode indéterminé	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Phalange	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	4	3	1	6,3
<b>TOTAL NR</b>	0	9	0	19	14	0	0	19	14	14	42	29	2	-
<b>NMPS</b>	-	8	-	10	11	-	-	10	11	11	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	11,1	-	47,4	21,4	-	-	47,4	21,4	21,4	-	-	-	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Bœuf

BFT - Maison 233	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud						NR Total	NMPS	NMI-f-c	% PO				
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188					St. 179	St. 180	St. 182	St. 184
<b>CRANE</b>	2	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	43	17	3	17,7
Crâne	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	26	3	1	3,3
Cheville osseuse	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Maxillaire	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Dents isolées sup.	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	6	3	16,7
Mandibule	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	1	33,3
Dents isolées inf.	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	4	1	7,4
NRd	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	13	12	3	12,5
<b>VERTEBRE</b>	0	7	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	29	15	2	13,2
Atlas	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	7	1	-
V. Thoracique	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-
V. Lombaire	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	4	2	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	8	1	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	1	4	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	40	9	1	11,5
Côte	1	4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	40	9	1	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2	1	16,7
Scapula	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	16,7
Os coxal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	16,7
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	2	22,2
Humérus	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	16,7
Radius	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	16,7
Ulna	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	33,3
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	1	20,8
Fémur	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	33,3
Tibia	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	33,3
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	16,7
<b>AUTOPODE</b>	0	8	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	30	28	3	17,9
Os du carpe	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	11,1
Métacarpe	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	50,0
Os du tarse	-	3	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	3	25,0
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	16,7
Métapode indéterminé	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
Phalange	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	10	2	13,9
<b>TOTAL NR</b>	4	36	82	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	166	80	3	-
<b>NMPS</b>	4	22	40	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	38,9	51,2	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,7	-	-	-	-	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

## - 6) Fréquence des parties anatomiques -

## Bœuf

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord			Fosses internes			Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	Fosses latérales Nord			Fosses internes			Fosses latérales Sud						
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 164	St. 163	St. 162	St. 163					
<b>CRANE</b>	5	11	1	0	2	13	31	13	63	39	4	20,3	
Crâne	2	2	-	-	-	6	10	6	20	5	1	2,8	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées sup.	3	2	-	-	-	-	15	-	20	19	3	26,4	
Mandibule	-	5	1	-	-	2	2	2	10	3	2	30,0	
Dents isolées inf.	2	2	-	-	2	4	3	4	11	11	4	10,2	
NRd	3	7	1	-	2	5	28	-	46	33	4	20,6	
<b>VERTEBRE</b>	12	7	1	0	0	11	37	11	68	41	2	18,0	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	
Axis	1	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	
V. Cervicale	2	2	-	-	-	2	4	2	10	7	1	-	
V. Thoracique	3	-	-	-	-	1	11	1	15	11	1	-	
V. Lominaire	3	3	1	-	-	2	10	2	19	14	2	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	3	2	-	-	-	3	11	3	19	5	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	2	8	1	0	2	5	35	5	53	6	1	3,8	
Côte	1	8	1	-	2	5	34	5	51	6	1	-	
Sternèbre	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	1	7	1	0	0	8	18	8	35	16	5	66,7	
Scapula	-	4	1	-	-	2	13	2	20	10	4	83,3	
Os coxal	1	3	-	-	-	6	5	6	15	6	5	50,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	3	0	0	0	0	6	16	6	25	9	3	25,0	
Humérus	1	-	-	-	-	-	10	-	11	3	2	25,0	
Radius	1	-	-	-	-	6	2	6	9	4	3	33,3	
Ulna	1	-	-	-	-	-	4	-	5	2	1	16,7	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	4	9	1	0	0	9	26	9	49	17	3	35,4	
Fémur	1	4	-	-	-	4	17	4	26	8	3	66,7	
Tibia	2	4	1	-	-	4	7	4	18	5	3	41,7	
Malléol	-	-	-	-	-	1	2	1	3	2	2	16,7	
Patella	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	16,7	
<b>AUTOPODE</b>	4	22	5	0	0	16	62	16	109	98	4	31,4	
Os du carpe	-	1	-	-	-	5	14	5	20	20	3	27,8	
Métacarpe	1	3	-	-	-	3	9	3	16	10	4	83,3	
Os du tarse	1	5	-	-	-	1	11	1	18	18	2	25,0	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	3	-	3	3	2	25,0	
Métapode indéterminé	2	3	-	-	-	2	2	2	7	3	-	-	
Phalange	-	10	5	-	-	5	23	5	45	44	3	30,6	
<b>TOTAL NR</b>	31	64	10	0	4	68	225	68	402	226	5	-	
<b>NMPS</b>	19	42	10	-	3	32	120	32	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	38,7	34,4	-	-	25,0	52,9	46,7	52,9	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord										Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO							
	St. 221					St. 216					St. 217									St. 198						
	St. 222	St. 214	St. 216	St. 217	St. 218	St. 214	St. 216	St. 217	St. 218	St. 219	St. 220	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216					St. 217	St. 218	St. 219	St. 220	St. 221	St. 222	
<b>CRANE</b>	0	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	1	1,8
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-
Mandibule	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-	14,3
Dents isolées inf.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-
NRd	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	0,6
<b>VERTEBRE</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	13	5	4,4	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	
V. Lombaire	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	9	1	4,9	
Côte	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	9	-	-	
Sternbre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	15	5	53,6	
Scapula	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	5	57,1	
Os coxal	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	3	50,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	20	7	47,6	
Humérus	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	14	7	100,0	
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Ulna	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	4	42,9	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	11	3	15,7	
Fémur	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	2	21,4	
Tibia	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	3	35,7	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Fibula	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	14,3	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7,1	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	67	3	10,4	
Os du carpe	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2,5	
Métacarpe	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	2	33,9	
Os du tarse	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	3	7,1	
Métatars	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	2	25,0	
Métapode indéterminé	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	14	-	-	
Phalange	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	2	3,0	
<b>TOTAL NR</b>	0	6	87	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	140	7	7	
<b>NMPS</b>	-	3	52	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	5	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	50,0	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	-	-	28,6	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Porc

BFT - Maison 232	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193				
<b>CRANE</b>	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	3	1	2	0,6
Crâne	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	3	1	1	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-
Dents isolées inf.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
NRd	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	3	3	0	0	3	3	3	6	3	2	1,8
Atlas	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	1	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	1	0	1	2	0	0	1	1	2	4	3	1	2,9
Côte	-	1	-	1	2	-	-	-	-	2	4	3	1	1,5
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	4	3	2	9,4
Scapula	-	-	-	2	1	-	-	2	1	3	3	2	2	25,0
Os coxal	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	12,5
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	7	3	0	1	1	0	0	1	1	12	12	10	4	41,7
Humérus	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	12,5
Radius	7	1	-	-	1	-	-	-	1	9	9	8	4	100,0
Ulna	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	12,5
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	2	0	1	2	0	0	1	2	5	5	4	1	10,0
Fémur	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	12,5
Tibia	-	1	-	-	2	-	-	-	2	3	3	2	1	25,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
Fibula	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	2	0	4	1	0	0	4	1	7	7	6	1	1,6
Os du carpe	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1,8
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
Os du tarse	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	2	1	1	1,8
Métatars	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	3,1
Métapode indéterminé	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
Phalange	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	2	2	1	1,0
<b>TOTAL NR</b>	7	8	0	15	11	0	0	15	11	41	41	30	4	
<b>NMPS</b>	6	5	-	12	9	-	-	12	9					
<b>Taux de fragmentation</b>	14,3	37,5	-	20,0	18,2	-	-	20,0	18,2					

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO			
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	St. 184								
<b>BFT - Maison 233</b>																	
<b>CRANE</b>	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	1	1,9	1,8	
Crâne	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Dents isolées inf.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
NRcd	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	0	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	32	17	1	10,1	10,1	
Atlas	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
V. Cervicale	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	
V. Thoracique	-	5	4	-	1	-	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	
V. Lominaire	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
V. indéterminée	-	3	5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	
Sacrum	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	25	69	0	0	0	0	0	0	0	0	98	25	1	24,0	24,0	
Côte	-	25	68	-	-	-	-	-	-	-	-	97	25	-	-	-	
Sternèbre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	13	9	4	56,3	56,3	
Scapula	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	25,0	25,0	
Os coxal	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	4	87,5	87,5	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	11	5	1	20,8	20,8	
Humérus	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	25,0	25,0	
Radius	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	12,5	12,5	
Ulna	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	25,0	25,0	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	11	5	1	12,5	12,5	
Fémur	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	1	25,0	25,0	
Tibia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	25,0	25,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Fibula	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	12,5	12,5	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	3	14	0	3	0	0	0	0	0	0	21	15	2	4,1	4,1	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	6,3	6,3	
Os du tarse	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	6	3	2	5,4	5,4	
Métatars	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	9,4	9,4	
Métapode indéterminé	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
Phalange	-	1	5	-	1	-	-	-	-	-	-	8	6	1	3,1	3,1	
<b>TOTAL NR</b>	0	58	123	1	7	0	0	0	0	0	0	195	79	4			
<b>NMPS</b>	-	25	47	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	56,9	61,8	-	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Porc

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord			Fosses internes			Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 164	St. 162	St. 163	St. 162	St. 163				
	1	8	1	0	0	13	9	13	9				
<b>CRANE</b>													
Crâne		2	-	-	-	7	3	-	-	0	17	2	6,1
Maxillaire		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1,5
Dents isolées sup.		3	-	-	-	4	1	-	-	-	5	1	3,2
Mandibule		-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	7,1
Dents isolées inf.		3	1	-	-	1	4	-	-	8	2	2	5,2
NRd		6	1	-	-	6	5	-	-	14	2	2	4,5
<b>VERTEBRE</b>													
Atlas	0	7	1	0	2	5	8	-	-	11	1	1	3,7
Axis	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Thoracique	-	3	-	-	1	1	3	-	-	0	-	-	-
V. Lominaire	-	2	-	-	-	1	1	-	-	7	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
V. indéterminée	-	1	1	-	-	3	4	-	-	0	-	-	-
Sacrum	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>													
Côte	0	4	0	0	0	27	2	-	-	9	2	2	4,9
Sternèbre	-	4	-	-	-	27	2	-	-	9	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>													
Scapula	0	2	3	0	0	12	2	-	-	19	4	4	42,9
Os coxal	-	2	2	-	-	4	1	-	-	9	4	4	42,9
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>													
Humérus	3	9	2	0	2	21	8	-	-	45	7	7	52,4
Radius	1	6	1	-	2	10	3	-	-	23	6	6	64,3
Ulna	2	1	-	-	-	1	2	-	-	4	2	2	14,3
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>													
Fémur	3	12	1	0	0	25	5	-	-	46	4	4	17,1
Tibia	1	5	-	-	-	7	2	-	-	15	2	2	21,4
Malléol	2	4	-	-	-	6	2	-	-	14	4	4	50,0
Fibula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	3	1	-	-	12	1	-	-	17	1	1	14,3
<b>AUTOPODE</b>													
Os du carpe	1	10	1	0	2	31	12	-	-	57	4	4	8,9
Métacarpe	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	2	2	3,1
Os du tarse	-	-	-	-	-	9	1	-	-	10	2	2	17,9
Métatarse	-	5	-	-	1	9	8	-	-	23	4	4	23,5
Métapode indéterminé	-	1	-	-	-	4	1	-	-	6	2	2	10,7
Phalange	1	2	1	-	1	5	1	-	-	4	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	8	52	9	0	6	134	46	-	-	255	7	7	3,3
<b>NMPS</b>	5	25	5	-	4	77	24	-	-	140	7	7	3,3
<b>Taux de fragmentation</b>	37,5	51,9	44,4	-	33,3	42,5	47,8	-	-	42,5	47,8	47,8	47,8

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud						NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 217	St. 198	St. 241	St. 206	St. 198	St. 198						
<b>CRANE</b>	0	0	6	1	0	0	0	22	0	0	29	21	3	21,9		
Crâne	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	5	2	1	2,2		
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Dents isolées sup.	-	-	1	1	-	-	-	7	-	-	9	9	2	25,0		
Mandibule	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	6	4	3	66,7		
Dents isolées inf.	-	-	1	-	-	-	-	8	-	-	9	6	3	11,1		
NRd	-	-	4	-	-	-	-	16	-	-	20	19	2	19,8		
<b>VERTEBRE</b>	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	4	1	2,7		
Atlas	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-		
Axis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-		
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-		
V. Thoracique	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-		
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	7	3	1	3,8		
Côte	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	7	3	1	-		
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>CEINTURE</b>	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	12	5	3	41,7		
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	3	3	50,0		
Os coxal	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	5	2	1	33,3		
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	6	0	0	0	0	7	0	0	13	7	3	38,9		
Humérus	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	5	3	3	50,0		
Radius	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	6	2	2	33,3		
Ulna	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	33,3		
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	13	4	2	16,7		
Fémur	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	1	1	16,7		
Tibia	-	-	1	-	-	-	-	7	-	-	8	3	2	50,0		
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>AUTOPODE</b>	0	0	11	0	0	0	0	9	1	1	21	15	2	9,6		
Os du carpe	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	2,8		
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	16,7		
Os du tarse	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	5,6		
Métatars	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	4	3	2	50,0		
Métapode indéterminé	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	-		
Phalange	-	-	5	-	-	-	-	3	-	-	8	7	1	9,7		
<b>TOTAL NR</b>	0	0	31	1	0	0	0	66	1	1	99	59	3	-		
<b>NMPS</b>	-	-	19	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-		
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	38,7	-	-	-	-	34,8	-	-	-	-	-	-		



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Caprinés

BFT - Maison 232	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193	St. 194	St. 193	St. 193				
<b>CRANE</b>	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	6,7	
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées inf.	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	11,1	
NRd	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	6,3	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Côte	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	25,0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Radius	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	12,5	
Fémur	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	0	1	0	2	1	1	1	4	4	1		
<b>NMPS</b>	-	1	-	2	1	1	1	-	-	-		
<b>Taux de fragmentation</b>	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud						NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO	
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188					St. 179
<b>CRANE</b>	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Crâne	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dents isolées sup.	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Mandibule	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Dents isolées inf.	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NRd	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<b>VERTEBRE</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
V. Cervicale	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>COTE ET THORAX</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Côte	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>CEINTURE</b>	0	0	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Scapula	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Os coxal	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Humérus	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Radius	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Fémur	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tibia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>AUTOPODE</b>	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Os du tarse	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Métatars	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Phalange	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL NR</b>	0	8	20	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	31
<b>NMPS</b>	-	6	17	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	20
<b>Taux de fragmentation</b>	-	25,0	15,0	-	50,0	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	2

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord			Fosses internes		Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 164	St. 162	St. 163					
	0	9	1	0	0	22	2					
CRANE									34	20	4	10,4
Crâne	-	1	-	-	-	7	-	-	8	4	1	2,2
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-
Maxillaire	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-
Dents isolées sup.	-	2	1	-	-	-	1	-	3	3	1	4,2
Mandibule	-	2	-	-	-	2	1	-	5	3	-	-
Dents isolées inf.	-	3	-	-	-	10	-	-	13	8	2	7,4
NRd	-	6	1	-	-	10	-	-	17	11	4	5,7
VERTEBRE									3	3	1	1,0
Atlas	1	1	0	0	0	1	0	0	3	3	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Thoracique	1	1	-	-	-	1	-	-	3	3	-	-
V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
COTE ET THORAX									10	4	1	2,6
Côte	-	3	1	0	0	6	0	0	10	4	1	-
Sternèbre	-	3	1	-	-	6	-	-	10	4	1	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
CEINTURE									6	4	2	16,7
Scapula	0	3	0	0	0	3	0	0	6	4	2	16,7
Os coxal	-	2	-	-	-	3	-	-	5	3	2	25,0
IER SEGMENT ANTERIEUR									1	1	1	8,3
Humérus	0	5	0	0	0	11	5	5	21	13	4	36,1
Radius	-	2	-	-	-	-	3	3	5	5	3	41,7
Ulna	-	3	-	-	-	9	2	14	14	7	4	58,3
IER SEGMENT POSTERIEUR									2	1	1	8,3
Fémur	0	13	0	0	0	18	2	33	33	12	6	25,0
Tibia	-	3	-	-	-	7	2	12	12	3	2	25,0
Malléol	-	10	-	-	-	11	-	21	21	9	6	75,0
Patella	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
AUTOPODE									30	24	2	7,7
Os du carpe	1	8	3	0	1	13	4	30	30	24	2	7,7
Métacarpe	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1,4
Os du tarse	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	8,3
Métatars	-	2	-	-	1	1	-	5	5	5	2	6,9
Métapode indéterminé	-	5	1	-	-	3	1	4	10	3	1	25,0
Phalange	1	1	1	-	-	4	1	8	8	6	-	-
TOTAL NR	2	42	5	0	1	74	13	137	137	80	6	5,6
NMPS	1	33	4	-	1	41	10	80	80	24	2	7,7
Taux de fragmentation	-	21,4	20,0	-	0,0	44,6	23,1	23,1	23,1	24	2	7,7

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Aurochs

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 218	St. 217	St. 241	St. 206	St. 198					
<b>CRANE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8,3	
Humérus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	25,0
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	3	2	18,8	
Fémur	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	2	2	50,0	
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	25,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	5	2	4,8	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métatars	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	50,0	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phalange	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	1	6,3	
<b>TOTAL NR</b>	-	-	2	1	-	1	-	7	-	1	9	2	-	
<b>NMPS</b>	-	-	2	1	-	1	-	4	-	-	4	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-	-	-	-	-	42,9	-	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Aurochs

BFT - Maison 233	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMI-c	% PO
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	St. 184					
<b>CRANE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	2,8
Atlas	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
V. Thoracique	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
V. Lominaire	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3,8
Côte	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	50,0
Scapula	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
Os coxal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	25,0
Fémur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Tibia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
<b>AUTOPODE</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3,8
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatarse	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	13	8	1	
<b>NMPS</b>	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	44,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Aurochs**

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord					Fosses internes			Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO	
	St. 171		St. 175		St. 174	St. 173	St. 164	St. 162	St. 163	St. 163						
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					
<b>CRANE</b>																
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1,6
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>																
Atlas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1,3
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Lombaire	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>																
Côte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1,9
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>																
Scapula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>																
Humérus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	33,3
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	25,0
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	50,0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>																
Fémur	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	25,0
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	25,0
Malléol	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	50,0
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0
<b>AUTOPODE</b>																
Os du carpe	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	1	14,4
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	50,0
Phalange	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	26	2	25,0
<b>NMPS</b>	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	4	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	28,0	33,3	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Sanglier

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord										Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 218	St. 217	St. 241	St. 206	St. 198										
	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0									
<b>CRANE</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0,8	
Crâne	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	17	8	1	6,3	
Atlas	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	6	3	-	-	
V. Lominaire	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	
V. Caudale	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sacrum	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	4	1	5,1	
Côte	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	4	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	8,3	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	16,7	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	9	5	2	27,8	
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	2	33,3	
Radius	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	2	1	33,3	
Ulna	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	16,7	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	22	8	2	26,7	
Fémur	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	14	4	2	66,7	
Tibia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	16,7	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Fibula	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	3	1	50,0	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	24	24	3	8,7	
Os du carpe	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	4,8	
Métacarpe	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	5	3	83,3	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2,4	
Métatars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	4	1	66,7	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	
Phalange	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	10	10	2	6,9	
<b>TOTAL NR</b>	0	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	3	82	51	3		
<b>NMPS</b>	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	1	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1	66,7	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Sanglier

BFT - Maison 232	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193				
<b>CRANE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0,0	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	10,0	
Fémur	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	50,0	
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fibula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	1	0	1	2	0	0	1	4	4	4	1	4,3	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	1	-	1	2	-	-	-	4	4	4	1	50,0	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	0	1	0	3	3	0	0	3	7	5	1	1		
<b>NMPS</b>	-	1	-	1	3	-	-	1	3	5	1	1		
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-	66,7	0,0	-	-	66,7	0,0	66,7	0,0	0,0		



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Sanglier

BFT - Maison 233	Fosses latérales Nord							Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO	
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184									
	0	0	1	0	1	0	0	0									
<b>CRANE</b>																	
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,1
<b>VERTEBRE</b>																	
Atlas	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4,8
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
V. Lominaire	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
V. Caudale	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>																	
Côte	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	7,7
Sternèbre	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>																	
Scapula	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	37,5
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	75,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>																	
Humérus	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4	2	1	16,7
Radius	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	4	2	1	50,0
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>																	
Fémur	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	2	30,0
Tibia	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2	75,0
Malléol	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	50,0
Fibula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>																	
Os du carpe	0	3	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	14	2	7,6
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	18,8
Métatars	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3,6
Métapode indéterminé	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	2	25,0
Phalange	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>	0	17	24	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	46	35	2	
<b>NMPS</b>	-	12	19	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	29,4	20,8	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Sanglier

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord			Fosses internes			Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 164	St. 162	St. 163						
	1	2	1	0	0	3	1						
<b>CRANE</b>													
Crâne	1	2	1	0	0	3	1	8	1	8	1	6,7	
Maxillaire	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1,2	
Dents isolées sup.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	1	4,5	
Dents isolées inf.	-	1	-	-	-	2	1	4	-	0	-	-	
<b>VERTEBRE</b>													
Atlas	1	4	0	0	0	8	1	5	1	14	1	4,0	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	
V. Lominaire	1	4	-	-	-	3	-	4	-	4	1	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	2	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	3	1	-	-	0	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	1	6,1	
<b>COTE ET THORAX</b>													
Côte	0	5	0	0	1	18	0	9	1	24	1	11,5	
Sternèbre	-	5	-	-	1	18	-	9	-	24	9	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	
<b>CEINTURE</b>													
Scapula	1	3	1	0	0	2	0	7	5	7	3	41,7	
Os coxal	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	16,7	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>													
Humérus	0	2	1	0	1	9	2	15	8	15	3	66,7	
Radius	-	-	-	-	1	3	-	4	3	4	3	50,0	
Ulna	-	2	1	-	-	4	-	7	3	7	3	50,0	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>													
Fémur	1	6	0	0	1	6	5	19	12	19	3	40,0	
Tibia	1	3	-	-	-	3	3	10	5	10	3	83,3	
Malléol	-	2	-	-	1	1	2	6	4	6	2	66,7	
Fibula	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	
Patella	-	1	-	-	-	1	-	2	2	2	1	33,3	
<b>AUTOPODE</b>													
Os du carpe	1	1	1	0	1	14	6	24	24	24	2	8,7	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	
Os du tarse	1	-	-	-	-	4	-	4	4	4	2	66,7	
Métatars	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2,4	
Métapode indéterminé	-	1	1	-	-	3	-	4	4	4	2	66,7	
Phalange	-	-	-	-	1	3	6	5	5	5	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	5	23	4	0	4	60	15	111	71	111	3	6,9	
<b>NMPS</b>	3	15	3	-	4	38	8	71	3	71	3	4,0	
<b>Taux de fragmentation</b>	40,0	34,8	25,0	-	0,0	36,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 217	St. 218	St. 241	St. 206	St. 198					
<b>CRANE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bois de chute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	25,0
Fémur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	7,7
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phalange	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	-
<b>NMPS</b>	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,1	57,1	-	-

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud					
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 179	St. 180	St. 182	St. 184	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>BFT - Maison 233</b>												
<b>CRANE</b>	0	2	4	0	0	0	2	0	8	3	1	10,0
Crâne	-	1	2	-	-	-	-	-	3	2	-	-
Bois de chute	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Maxillaire	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Dents isolées sup.	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	8	0	0	0	0	0	8	3	1	8,3
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-
V. Thoracique	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-
V. Lombaire	-	-	4	-	-	-	-	-	4	1	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	1	17,9
Côte	-	-	5	-	-	-	-	-	5	5	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	4	0	0	0	0	0	4	2	1	50,0
Scapula	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0
Os coxal	-	-	3	-	-	-	-	-	3	1	1	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	2	0	2	0	0	0	5	3	1	50,0
Humérus	-	-	-	-	2	-	-	-	2	1	1	50,0
Radius	-	1	2	-	-	-	-	-	3	2	1	100,0
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	6	0	1	0	0	0	8	3	1	37,5
Fémur	-	1	4	-	-	-	-	-	5	2	-	-
Tibia	-	-	2	-	1	-	-	-	3	1	1	50,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1,9
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatarse	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	0	4	30	0	3	0	2	0	39	20	1	
<b>NMPS</b>	-	2	14	-	3	-	1	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	50,0	53,3	-	-	-	50,0	-	-	-	-	
	Fosses latérales Nord											
	St. 201	St. 199	St. 195	St. 194	St. 193	Fosses latérales Sud						
<b>BFT - Maison 232</b>	-	-	50,0	-	-	NR Total	NMPS	NMIF	% PO			
Crâne	-	1	-	-	-	1	-	1	-			
V. Thoracique	-	-	-	1	-	1	-	-	-			
Métapode indéterminé	-	-	-	-	1	1	-	-	-			

Cerf

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Cerf

	Fosses latérales Nord			Fosses internes		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	Fosses latérales Nord			Fosses internes		Fosses latérales Sud					
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 162	St. 163					
<b>BFT - Maison 165</b>											
<b>CRANE</b>	0	2	1	0	4	2	10	4	1	6,7	
Crâne	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Bois de chute	-	1	1	-	2	2	7	1	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées inf.	-	1	-	-	2	-	3	3	-	15,0	
<b>VERTEBRE</b>	1	0	0	0	1	1	3	1	1	2,8	
Atlas	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	
V. Lombaire	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	1	1	2	2	1	7,1	
Côte	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	3	0	3	3	1	37,5	
Scapula	-	-	-	-	1	-	1	1	1	25,0	
Os coxal	-	-	-	-	2	-	2	2	1	50,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	1	1	0	0	5	1	8	5	2	41,7	
Humérus	-	-	-	-	2	-	2	2	1	50,0	
Radius	1	1	-	-	1	1	4	2	2	50,0	
Ulna	-	-	-	-	2	-	2	1	1	25,0	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	3	0	0	8	0	11	5	2	31,3	
Fémur	-	1	-	-	4	-	5	2	1	50,0	
Tibia	-	2	-	-	4	-	6	3	1	75,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	2	0	0	3	1	7	6	1	5,8	
Os du carpe	-	-	-	-	2	-	2	1	1	4,2	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	2	-	-	1	-	3	3	-	-	
Phalange	-	-	-	-	-	1	2	2	1	4,2	
<b>TOTAL NR</b>	2	8	1	0	25	6	44	26	2		
<b>NMPS</b>	1	5	1	-	13	5					
<b>Taux de fragmentation</b>	50,0	37,5	-	-	48,0	16,7					

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Chevreuil

BFT - Maison 215	Fosses latérales Nord										Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 221	St. 222	St. 214	St. 216	St. 210	St. 217	St. 241	St. 206	St. 198									
	0	0	2	0	0	0	0	1	0									
<b>CRANE</b>	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	3	1	0	1,7	
Crâne	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Bois de chute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dents isolées inf.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,4	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Lombaire	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	25,0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	50,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	16,7	
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0	
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	25,0	
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	12,5	
Fémur	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	50,0	
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	50,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1	5,8	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métatars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Phalange	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	8,3	
<b>TOTAL NR</b>	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14	2		
<b>NMPS</b>	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1		
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-		

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Chevreuil

BFT - Maison 233	Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 185	St. 186	St. 187	St. 188	St. 170	St. 180	St. 182	St. 184	St. 184					
<b>CRANE</b>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	5,0
Crâne	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Bois de massacre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	1
Mandibule	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	25,0
Humérus	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	50,0
Radius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Ulna	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0	7	3	1	18,8
Fémur	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	25,0
Tibia	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	4	2	1	50,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	5,8
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métapode indéterminé	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Phalange	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>	0	1	13	0	1	0	1	0	0	0	16	12	2	
<b>NMPS</b>	-	1	8	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BFT - Maison 165	Fosses latérales Nord			Fosses internes			Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 171	St. 175	St. 174	St. 173	St. 174	St. 162	St. 163	St. 162	St. 163				
	0	3	1	0	0	2	2	0	0				
<b>CRANE</b>										8	3	1	10,0
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Bois	-	2	1	-	-	2	1	-	-	6	1	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées inf.	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	10,0
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Lominaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Côte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	3	1	50,0
Humérus	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	100,0
Radius	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	50,0
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	2	1	25,0
Fémur	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	50,0
Tibia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	50,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1,9
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>	0	5	1	0	0	7	2	0	0	15	9	1	
<b>NMPS</b>	-	2	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	60,0	-	-	-	42,9	50,0	-	-	-	-	-	



## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	1	4	4	14,03	1
6 mois-1 an	2	1,33	2,66	9,33	1
1-2 ans	2	1,33	2,66	9,33	1
2-3 ans	6	1	6	21,04	2
3-4 ans	6	1	6	21,04	1
4-6,5 ans	7	0,8	5,6	19,64	2
6,5-9 ans	2	0,8	1,6	5,61	1
9-11,5 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>26</b>		<b>28,52</b>	<b>100,00</b>	

##### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	2	1	2	56,98	1
6 mois-1 an	0	1	0	0,00	0
1-2 ans	2	0,5	1	28,49	1
2-3 ans	0	0,17	0	0,00	1
3-5 ans	3	0,17	0,51	14,53	2
+5 ans	0	0,1	0	0,00	2
<b>Total</b>	<b>7</b>		<b>3,51</b>	<b>100,00</b>	

##### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6mois	4	6	24	37,50	2
6 mois-1 an	11	3	33	51,56	4
1-2 ans	3	2	6	9,38	1
2-3 ans	1	1	1	1,56	1
3-4 ans	0	0,5	0	0,00	-
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	-
<b>Total</b>	<b>19</b>		<b>64</b>	<b>100,00</b>	

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

**Bœufs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
-7-10 mois	2	1
+7-10 mois	13	7
<b>Os coxal acb</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
-7-10 mois	3	2
+7-10 mois	8	5
<b>Humérus dst</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-1 an	3	2
+1 an	3	3
<b>Radius px/dst</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
-1,5 an	1	1
+1,5 an	6	4
-4 ans	1	1
+4 ans	4	4
<b>Ulna px</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
-3,5 ans	4	2
+3,5 ans	3	3
<b>Fémur px/dst</b>	<b>18</b>	<b>5</b>
-3 ans	9	2
+3 ans	7	3
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
-2 ans	4	2
+2 ans	5	3
<b>Métacarpe dst</b>	<b>16</b>	<b>7</b>
-2 ans	3	4
+2 ans	13	3
<b>Calcaneum px</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-3 ans	5	2
+3 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	2	2
<b>Métapode dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	3	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>31</b>	<b>3</b>
-2 ans	4	1
+2 ans	27	3
<b>Phalange 2 px</b>	<b>36</b>	<b>6</b>
-1,5 an	5	2
+1,5 an	31	4

**Cerf** (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1

**Aurochs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>		<b>1</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	1	1
<b>Humérus dst</b>		<b>2</b>
-1 an	2	2
+1 an	-	-
<b>Radius px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
-4 ans	-	-
+4 ans	2	2
<b>Fémur px/dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	-	-
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	3	2
<b>Tibia dst</b>		<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	2
<b>Métatarse dst</b>		<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>		<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	8	2
<b>Phalange 2 px</b>		<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	6	2

**Cerf** (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)  
(suite)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-8 mois	-	-
+8 mois	2	1
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2,5 ans	-	-
+2,5 ans	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2,5 ans	1	1
+2,5 ans	1	1
-3 ans	1	1
+3 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

**Porc** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
-1 an	12	6
+1 an	8	4
<b>Os coxal acb</b>	<b>23</b>	<b>12</b>
-1 an	9	4
+1 an	14	8
<b>Humérus dst/px</b>	<b>25</b>	<b>10</b>
-1 an	8	4
+1 an	11	7
-3,5 ans	5	3
+3,5 ans	1	1
<b>Radius dst</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
-1 an	3	2
+1 an	11	6
<b>Ulna px</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
-3,5 ans	10	6
+3,5 ans	2	2
<b>Fémur px</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-3 ans	5	2
+3 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
-2 ans	6	3
+2 ans	2	2
-3,5 ans	4	2
+3,5 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
-2 ans	8	6
+2 ans	-	-
<b>Calcaneum px</b>	<b>22</b>	<b>13</b>
-3 ans	22	13
+3 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	3	1
+2 ans	1	1
<b>Métopode dst</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
-2 ans	13	-
+2 ans	4	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
-1 an	4	1
+1 an	3	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1 an	2	1
+1 an	1	1
<b>Nouveau né</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

**Sanglier** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-1 an	-	-
+1 an	-	-
<b>Os coxal acb</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
-1 an	3	2
+1 an	6	2
<b>Humérus dst/px</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-1 an	1	1
+1 an	1	1
-3,5 ans	4	4
+3,5 ans	-	-
<b>Radius dst/px</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-1 an	-	-
+1 an	3	3
-3,5 ans	6	3
+3,5 ans	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
-3 ans	9	4
+3 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	-	-
-3,5 ans	2	2
+3,5 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-2 ans	4	1
+2 ans	-	-
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Métopode dst</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
-2 ans	4	-
+2 ans	3	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
-1 an	8	1
+1 an	5	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	1

## ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long *la Fosse Tounise* - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des ossements

**Caprinés** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-10 mois	3	3
+10 mois	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	4	1
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-9-11 mois	1	1
+9-11 mois	-	-
<b>Radius px/dst</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
-8-10 mois	1	1
+8-10 mois	1	1
-40-60 mois	3	3
+40-60 mois	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-20-40 mois	1	1
+20-40 mois	1	1
<b>Fémur px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-36-40 mois	2	1
+36-40 mois	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-25-35 mois	1	1
+25-35 mois	1	1
-50-55 mois	4	3
+50-55 mois	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-36 mois	1	1
+36 mois	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	3	1
+30-36 mois	-	-
<b>Métapode dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	2	1
+30-36 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	3	1
+10-16 mois	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-12-18 mois	3	1
+12-18 mois	2	1
<b>Nouveau né</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Chevreuil** (estimation des âges selon Tomé 2005)

Os	NR	NMif-c
<b>Bois de massacre</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
2 ans ?	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-6 mois	1	1
+6 mois	1	1
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-9 mois	1	1
+9 mois	-	-
<b>Radius dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-15-28 mois	1	1
+15-28 mois	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-14-16 mois	-	-
+14-16 mois	1	1
<b>Fémur px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-12-15 mois	2	1
+12-15 mois	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
-12-15 mois	1	1
+12-15 mois	-	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-15-16 mois	1	1
+15-16 mois	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-6 mois	3	1
+6 mois	1	1

**ANNEXE IV/1. Bucy-le-Long la Fosse Tounise****- 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -***D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996***Bœufs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	2	50
	6 mois-2 ans	250	0,5	4	500
Vaches	+3 ans	470	0,5	3	705
Taureaux		515	0,5	3	772,5
Bovins domestiques		500	0,5	4	1000
<b>Total</b>				<b>16</b>	<b>3027,5</b>

**Aurochs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	0	0
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>1200</b>

**Total Bovinés (bœufs + aurochs + bovinés sp.)**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	2	50
	6 mois-2 ans	250	0,5	4	500
Adultes	+3 ans *	617	0,5	13	4010,5
<b>Total</b>				<b>19</b>	<b>4560,5</b>

*\* moyenne des PP femelles et mâles***Porcs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	0-6 mois *	35	0,8	8	224
Truies	1-2 ans	100	0,8	3	240
		100	0,8	8	640
Porcs domestiques	2-5 ans	100	0,8	2	160
		130	0,8	4	416
<b>Total</b>				<b>25</b>	<b>1680</b>

*\* dont 2 immatures***Sangliers**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	35	0,8	2	56
	1-2 ans	100	0,8	4	320
Adultes	2-5 ans	130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>7</b>	<b>480</b>

**Total Suinés (porcs + sangliers + suinés sp.)**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	50	0,8	9	360
	1-2 ans	100	0,8	18	1440
Adultes	2-5 ans	130	0,8	6	624
<b>Total</b>				<b>33</b>	<b>2424</b>

**Caprinés**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	3	15
	6-12 mois	20	0,5	4	40
	1-2 ans	27	0,5	4	54
Adultes	+2 ans	35	0,5	4	70
<b>Total</b>				<b>15</b>	<b>179</b>

**Cerf**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	1	25
Adulte		200	0,5	1	100
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>125</b>

**Chevreuil**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>22,5</b>

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 1) Données générales -

### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure	Achevée	Farruggia <i>et al.</i> , 1993 ; Constantin <i>et alii.</i> , 1995, Ilett <i>et al.</i> , 1995; Sidéra, 1993 ; Allard, 1997; Hamon, 2005 ; Thévenet, 2009; Bonnardin, 2008	FPVA, 1992, 1993
Carpologie Antracologie Micromorphologie	Non réalisées	-	-

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 2) Quantifications des restes de faune -

### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 300</b>	<b>1459</b>	<b>15,5</b>	<b>11760,5</b>	<b>633</b>	<b>27,4</b>	<b>10628,5</b>	<b>826</b>	<b>11,6</b>	<b>1132</b>
St. 304	999	68,5	6940	476	32,6	6184,8	523	35,8	755,2
St. 309	2	0,1	14	2	0,1	14	0	0,0	0
St. 316	441	30,2	4555,4	138	9,5	4178,6	303	20,8	376,8
St. 302	3	0,2	43,6	3	0,2	43,6	0	0,0	0
St. 301	14	1,0	207,5	14	1,0	207,5	0	0,0	0
<b>Maison 330</b>	<b>1426</b>	<b>15,2</b>	<b>9098,7</b>	<b>277</b>	<b>12,0</b>	<b>7302,1</b>	<b>1149</b>	<b>16,2</b>	<b>1796,6</b>
St. 372	50	3,5	561,3	12	0,8	474,7	38	2,7	86,6
St. 371	290	20,3	2129,3	58	4,1	1759,6	232	16,3	369,7
St. 373	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 374	9	0,6	135,3	5	0,4	128,2	4	0,3	7,1
St. 331	891	62,5	5297	181	12,7	4264,8	710	49,8	1032,2
St. 329	186	13,0	975,8	21	1,5	674,8	165	11,6	301
<b>Maison 340</b>	<b>860</b>	<b>9,1</b>	<b>4015,4</b>	<b>190</b>	<b>8,2</b>	<b>3466,3</b>	<b>670</b>	<b>9,4</b>	<b>549,1</b>
St. 409	3	0,3	27,6	3	0,3	27,6	0	0,0	0
St. 382	370	43,0	1588,5	68	7,9	1413,9	302	35,1	174,6
St. 405	37	4,3	46,4	0	0,0	0	37	4,3	46,4
St. 406	4	0,5	234,2	3	0,3	230,2	1	0,1	4
St. 339	99	11,5	432,1	12	1,4	359,1	87	10,1	73
St. 338	347	40,3	1686,6	104	12,1	1435,5	243	28,3	251,1
St. 327	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 337	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Maison 380</b>	<b>3742</b>	<b>39,8</b>	<b>16396,5</b>	<b>738</b>	<b>31,9</b>	<b>13017,1</b>	<b>3004</b>	<b>42,3</b>	<b>3379,4</b>
St. 389	9	0,2	56	3	0,1	50	6	0,7	6
St. 384	111	3,0	1667,8	88	2,4	1552,3	23	0,6	115,5
St. 394	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 381	21	0,6	135	5	0,1	114	16	0,4	21
St. 402	7	0,2	5	1	0,0	2	6	0,2	3
St. 369	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 395	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 377	3309	88,4	11934,1	532	14,2	8919,2	2777	74,2	3014,9
St. 376	285	7,6	2598,6	109	2,9	2379,6	176	4,7	219
<b>Maison 411</b>	<b>189</b>	<b>2,0</b>	<b>2148,7</b>	<b>79</b>	<b>3,4</b>	<b>1939,7</b>	<b>110</b>	<b>1,5</b>	<b>209</b>
St. 407	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 390	47	24,9	737,6	25	13,2	666,5	22	11,6	71,1
St. 403	8	4,2	199,7	7	3,7	192,3	1	0,5	7,4
St. 386	134	70,9	1211,4	47	4889,0	1080,9	87	46,0	130,5
<b>Maison 410 ?</b>	<b>193</b>	<b>2,1</b>	<b>1608,1</b>	<b>40</b>	<b>1,7</b>	<b>1464,5</b>	<b>153</b>	<b>2,2</b>	<b>143,6</b>
St. 397	189	97,9	1601,7	40	20,7	1464,5	149	77,2	137,2
St. 401	4	2,1	6,4	0	0,0	0	4	2,1	6,4
<b>Maison 310</b>	<b>1543</b>	<b>16,4</b>	<b>5087,0</b>	<b>353</b>	<b>15,3</b>	<b>4154</b>	<b>1190</b>	<b>16,8</b>	<b>933</b>
St. 311	73	4,7	556,8	35	2,3	476,8	38	2,5	80
St. 429	41	2,7	528,5	12	0,8	461	29	1,9	67,5
St. 312	1429	92,6	4001,7	306	19,8	3216,2	1123	72,8	785,5
<b>TOTAL</b>	<b>9412</b>	<b>100</b>	<b>50114,9</b>	<b>2310</b>	<b>100</b>	<b>41972,2</b>	<b>7102</b>	<b>100</b>	<b>8142,7</b>

### Dont tamisage

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
St. 377	1318	-	646,9	8	-	21,3	1310	-	625,6
<b>Total tamisage</b>	<b>1318</b>	<b>-</b>	<b>646,9</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>21,3</b>	<b>1310</b>	<b>-</b>	<b>625,6</b>

Les pourcentages des restes de maisons sont calculés sur le nombre de restes total.

Les pourcentages des restes de structures sont calculés sur le nombre de restes total de la maison correspondante.

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais*

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	28,3
% NRI	71,8
% NMPS	50,6
Taux de fragmentation	49,4

	Classes des tailles des restes osseux			
	1-3 cm	3-5 cm	5-10 cm	>10 cm
NRI	126	5476	291	-
% NRI / NR	1,5	67,0	3,6	-
Masse (g.) NRI	44	5613,6	1890,1	-
% Masse (g.) / NR	0,1	11,3	3,8	-
<b>Moyenne/reste</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>6,5</b>	<b>-</b>

#### + Tamisage

	-0,5 cm	1 cm
NR	480	729
Masse (g.)	256	339
<b>Moyenne/reste</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>

#### Conservation

à partir du NRD = 2310	Type de conservation anatomique							
	Maison 300	Maison 330	Maison 340	Maison 380	Maison 411	Maison 410	Maison 310	Total
Os entiers	111	48	37	112	9	0	62	379
% os entiers	4,8	2,1	1,6	4,8	0,4	0,0	2,7	16,4
Extrémités proximales	82	24	18	79	11	3	50	267
% extrémités proximales	3,5	1,0	0,8	3,4	0,5	0,1	2,2	11,6
Extrémités distales	80	28	20	97	9	8	52	294
% extrémités distales	3,5	1,2	0,9	4,2	0,4	0,3	2,3	12,7
Diaphyses d'os long	51	21	27	76	6	8	23	212
% diaphyses d'os long	2,2	0,9	1,2	3,3	0,3	0,3	1,0	9,2
Fragments	305	154	87	342	43	18	165	1114
% fragments	13,2	6,7	3,8	14,8	1,9	0,8	7,1	48,2
Jeunes individus (os non épiph)	140	42	30	116	6	7	0	341
% jeunes individus (os non épiph)	6,1	1,8	1,3	5,0	0,3	0,3	0,0	14,8

	Agents taphonomiques						
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles		Surfaces lisses - très bonne conservation
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion	
NRD	18	19	33	-	1920	300	90
NRI	1	325	-	-	5317	496	80
<b>TOTAL</b>	19	344	33	0	7237	796	170
<b>% Total / NR</b>	0,2	4,2	0,4	0,0	88,6	9,7	2,1



## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 4) Liste d'espèces -

### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	753	32,70	24497	58,96
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	893	38,78	6694,5	16,11
<b>Caprinés :</b>	349	15,15	1559,8	3,75
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	14	0,61	197	0,47
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	3	0,13	2,5	0,01
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	49	2,13	5129,2	12,34
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	73	3,17	893,9	2,15
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	21	0,91	275,6	0,66
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	15	0,65	80,3	0,19
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	0,04	1	0,00
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0,04	6,6	0,02
<b>Martre</b> ( <i>Martes martes</i> )	1	0,04	0,4	0,00
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	2	0,09	1,6	0,00
<b>Micro faune sp.</b>	7	0,30	4,7	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> ) *	6	0,26	2,3	0,01
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> ) **	32	1,39	6	0,01
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	3	0,13	1,2	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	1998	86,76	32753,8	78,83
<b>Total animaux sauvages</b>	211	9,16	6402,8	15,41
<b>Bos sp.</b>	45	1,95	1888,3	4,54
<b>Sus sp.</b>	39	1,69	441,2	1,06
<b>Ruminants sp. :</b>	10	0,43	63,7	0,15
Grands ruminants sp.	3	0,13	41	0,10
Petits ruminants sp.	7	0,30	22,7	0,05
<b>Total NRD</b>	2303	24,5	41549,8	82,9
<b>Total NRI</b>	7102	75,5	8142,7	16,2
Bois de cerf	7	0,30	422,4	1,02
<b>TOTAL</b>	9412	100	50114,9	100

\* Oiseau (*Aves*) dont :

<b>Pie</b> ( <i>Pica pica</i> )	1	0,04	0,5	0,00
<b>Canard colvert</b> ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	1	0,04	0,3	0,00
<b>Total</b>	2	0,09	0,8	0,00

\*\* Poisson (*Pisces*) dont :

<b>Brochet</b> ( <i>Esox lucius</i> )	5	0,07	1,6	0,02
<b>Gardon</b> ( <i>Rutilus rutilus</i> )	14	0,61	2,3	0,01
<b>Cyprinidés</b> ( <i>Cyprinidae sp.</i> )	13	0,18	2,1	0,03
<b>Total</b>	32	0,45	6	0,07

### Nombre minimum d'individus (NMIF-c) par maison

	Maison 300	Maison 330	Maison 340	Maison 380	Maison 411	Maison 410	Maison 310
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	3	2	3	5	1	3	1
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	5	3	3	9	2	2	5
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	6	2	1	5	2	1	1
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	-	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	2	1	1	1	1	1
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	3	-	3	-	-	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	2	-	-	-	-	-	-
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	-	-	-	-	-	-
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	-	-	-	1
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	1	-	-	-	-
<b>Martre</b> ( <i>Martes martes</i> )	-	1	-	-	-	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	1	-	-	1	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	2	-	-	-	-	-	-
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	-	-	-	-	-
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	1	-	1	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	14	7	7	19	5	6	8
<b>Total animaux sauvages</b>	10	7	3	5	1	2	2
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	24	14	10	24	6	8	10

## ANNEXE IV2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

BFM/BGM - Maison 300	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				Masse (g.)	% NR	Masse (g.)	% Masse (g)
	St. 302		St. 301		St. 304		St. 309					
	St. 316	St. 302	St. 301	St. 304	St. 309	St. 304	St. 309					
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	79	1	4	109	-	193	30,54	5938,2	30,54	5938,2	55,87	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	26	1	2	120	2	151	23,89	1057	23,89	1057	9,94	
<b>Capriné :</b>	15	1	7	165	-	188	29,75	832,6	29,75	832,6	7,83	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	-	0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	2	-	-	10	-	12	1,90	166,0	1,90	166,0	1,56	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	8	-	-	17	-	25	3,96	1559	3,96	1559	14,67	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	3	-	1	23	-	27	4,27	509	4,27	509	4,79	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	-	7	-	8	1,27	171	1,27	171	1,61	
<b>Chevrenil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	-	9	-	9	1,42	61,6	1,42	61,6	0,58	
<b>Micro faune sp.</b>	1	-	-	1	-	2	0,32	1,5	0,32	1,5	0,01	
<b>Oiseau (Aves) *</b>	-	-	-	2	-	2	0,24	0,8	0,24	0,8	0,07	
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	-	-	1	-	1	0,16	1	0,16	1	0,01	
<b>Total animaux domestiques</b>	120	3	13	394	2	532	84,18	7827,8	84,18	7827,8	73,65	
<b>Total animaux sauvages</b>	13	0	1	60	0	74	11,71	2303,9	11,71	2303,9	21,68	
<b>Bos sp.</b>	3	-	-	5	-	8	1,27	342	1,27	342	3,22	
<b>Sus sp.</b>	1	-	-	14	-	15	2,37	140	2,37	140	1,32	
<b>Ruminants sp. :</b>	0	0	0	3	0	3	0,47	14,8	0,47	14,8	0,14	
<b>Petits ruminants sp.</b>	-	-	-	3	-	3	0,47	14,8	0,47	14,8	0,14	
<b>Total NRD</b>	137	3	14	476	2	632	43,3	10628,5	43,3	10628,5	89,6	
<b>Total NRI</b>	303	0	0	523	0	826	56,6	1132	56,6	1132	9,5	
<b>Bois de cerf</b>	1	-	-	-	-	1	0,16	99	0,16	99	0,93	
<b>TOTAL</b>	441	3	14	999	2	1459	100	11859,5	100	11859,5	100	

\* Oiseau (Aves) dont :

<b>Pie</b> ( <i>Pica pica</i> )	-	-	-	1	-	1	0,16	0,3	0,16	0,3	0,00
<b>Canard colvert</b> ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	-	-	-	1	-	1	0,16	0,5	0,16	0,5	0,00
<b>Total</b>	0	0	0	2	0	2	0,32	1	0,32	1	0,01

BFM/BGM - Maison 350	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				Masse (g.)	% NR	Masse (g.)	% Masse (g)
	St. 371		St. 374		St. 331		St. 329					
	St. 372	St. 371	St. 374	St. 374	St. 331	St. 329	St. 331	St. 329				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	8	36	1	77	12	134	48,73	4386,5	48,73	4386,5	60,07	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	3	10	3	50	2	68	24,73	522,7	24,73	522,7	7,16	
<b>Capriné :</b>	-	5	-	31	-	36	13,09	152,2	13,09	152,2	2,08	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	2	-	5	1	9	3,27	1717	3,27	1717	23,51	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	3	1	10	-	14	5,09	117,1	5,09	117,1	1,60	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	1	-	2	-	3	1,09	146,8	1,09	146,8	2,01	
<b>Martre</b> ( <i>Martes martes</i> )	-	-	-	-	1	1	0,36	0,4	0,36	0,4	0,01	
<b>Micro faune sp.</b>	-	-	-	1	-	1	0,36	0,5	0,36	0,5	0,01	
<b>Oiseau (Aves sp)</b>	-	-	-	-	3	3	1,09	1,4	1,09	1,4	0,02	
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	-	-	-	-	1	1	0,36	0,1	0,36	0,1	0,00	
<b>Total animaux domestiques</b>	11	51	4	158	14	238	86,55	5061,4	86,55	5061,4	69,31	
<b>Total animaux sauvages</b>	1	6	1	18	6	32	11,64	1983,3	11,64	1983,3	27,16	
<b>Bos sp.</b>	-	1	-	3	-	4	1,45	256,5	1,45	256,5	3,51	
<b>Sus sp.</b>	-	-	-	1	-	1	0,36	0,9	0,36	0,9	0,01	
<b>Total NRD</b>	12	58	5	180	20	275	19,3	7302,1	19,3	7302,1	79,5	
<b>Total NRI</b>	38	232	4	710	165	1149	80,6	1796,6	80,6	1796,6	19,6	
<b>Bois de cerf</b>	-	-	-	1	1	2	0,73	90,0	0,73	90,0	1,23	
<b>TOTAL</b>	50	290	9	891	186	1426	100	9188,7	100	9188,7	100	

## ANNEXE IV2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

## - 4) Liste d'espèces -

## Liste de faune par maison

	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
	St. 409	St. 382	St. 405	St. 406	St. 339	St. 338	St. 337						
<b>BFM/BGM - Maison 340</b>													
<b>Bœuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	1	27	-	2	8	26	-	64	33,86	2100,4	61,00		
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	2	29	-	1	3	53	-	88	46,56	488,5	14,19		
<b>Capriné :</b>	-	6	-	-	-	8	-	14	7,41	66,9	1,94		
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00		
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00		
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	-	3	-	-	-	3	-	6	3,17	374,2	10,87		
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	-	-	-	-	-	2	-	2	1,06	14	0,41		
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	1	-	-	-	-	2	-	3	1,59	23,1	0,67		
<b>Blaireau (<i>Meles meles</i>)</b>	-	-	-	-	-	1	-	1	0,53	6,6	0,19		
<b>Lievre (<i>Lepus europaeus</i>)</b>	-	-	-	-	-	1	-	1	0,53	0,3	0,01		
<b>Micro faune sp.</b>	-	-	-	-	-	2	-	2	1,06	2	0,06		
Total animaux domestiques	3	62	0	3	11	87	0	166	87,83	2655,8	77,13		
Total animaux sauvages	0	4	0	0	0	11	0	15	7,94	420,2	12,20		
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	1	1	-	2	1,06	281,3	8,17		
<b>Sus sp.</b>	-	1	-	-	-	2	-	3	1,59	45	1,31		
<b>Ruminants sp. :</b>	-	-	-	-	-	3	-	3	1,59	41	1,19		
Grands ruminants sp.	-	-	-	-	-	3	-	3	1,59	41	1,19		
Total NRD	3	67	0	3	12	104	0	189	22,0	3443,3	85,8		
Total NRI	0	302	37	0	87	243	0	670	77,9	549,1	13,7		
Bois de cerf	-	1	-	-	-	-	-	1	0,53	23	0,67		
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>370</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>347</b>	<b>0</b>	<b>860</b>	<b>100</b>	<b>4015,4</b>	<b>100</b>		

	Fosses latérales Nord						Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
	St. 389	St. 384	St. 394	St. 381	St. 402	St. 377	St. 376						
<b>BFM/BGM - Maison 380</b>													
<b>Bœuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	1	35	-	5	1	163	57	262	35,55	7791,8	60,02		
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	-	36	-	-	-	196	34	266	36,09	2017,3	15,54		
<b>Capriné :</b>	2	6	-	-	-	71	8	87	11,80	433,6	3,34		
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	0,0	0,00		
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	2	-	2	0,27	31,0	0,24		
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	-	2	-	-	-	4	2	8	1,09	1307	10,07		
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	-	4	-	-	-	20	1	25	3,39	217	1,67		
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	-	-	-	-	-	6	-	6	0,81	99,7	0,77		
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	-	-	-	-	-	1	-	1	0,81	18,7	0,14		
<b>Micro faune sp.</b>	-	-	-	-	-	2	-	2	0,27	0,7	0,01		
<b>Poisson (<i>Pisces</i>) *</b>	-	-	-	-	-	32	-	32	4,34	6	0,05		
<b>Grenouille (<i>Rana sp.</i>)</b>	-	-	-	-	-	1	-	1	0,14	0,1	0,00		
Total animaux domestiques	3	77	0	5	1	430	99	615	83,45	10242,7	78,90		
Total animaux sauvages	0	6	0	0	0	70	4	80	10,85	1649,2	12,70		
<b>Bos sp.</b>	-	2	-	-	-	19	5	26	3,53	958	7,38		
<b>Sus sp.</b>	-	1	-	-	-	12	1	14	1,90	127,6	0,98		
<b>Ruminants sp. :</b>	0	2	0	0	0	0	0	2	0,27	3,6	0,03		
Petits ruminants sp.	-	2	-	-	-	-	-	2	0,27	3,6	0,03		
Total NRD	3	88	0	5	1	531	109	737	19,7	12981,1	79,2		
Total NRI	6	23	0	16	6	1568	176	3004	80,3	3379,4	20,6		
Bois de cerf	-	-	-	-	-	1	-	1	0,14	36	0,28		
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>2100</b>	<b>285</b>	<b>3742</b>	<b>100</b>	<b>16396,5</b>	<b>100</b>		

\* Poisson (*Pisces*) dont :

<b>Brochet (<i>Esox lucius</i>)</b>	-	-	-	-	-	5	-	5	0,68	1,6	0,01
<b>Cardon (<i>Rutilus rutilus</i>)</b>	-	-	-	-	-	14	-	14	1,90	2,3	0,02
<b>Cyprinidés (<i>Cyprinidae sp.</i>)</b>	-	-	-	-	-	13	-	13	1,76	2,1	0,02
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>4,34</b>	<b>6</b>	<b>0,05</b>

## ANNEXE IV2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

BFM/BGM - Maison 411	Fosses latérales Nord			Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
	St. 407	St. 390	St. 403	St. 386	St. 403	St. 386				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	-	13	4	13	30	38,46	1399,5	73,45		
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	-	7	1	34	42	53,85	461,7	24,23		
<b>Capriné :</b>	-	3	2	-	5	6,41	40,8	2,14		
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00		
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00		
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00		
<b>Total animaux domestiques</b>	0	23	7	47	77	98,72	1902	99,83		
<b>Total animaux sauvages</b>	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
<b>Ruminants sp. :</b>	0	1	0	0	1	1,28	3,3	0,17		
Petits ruminants sp.	0	1	-	-	1	1,28	3,3	0,17		
<b>Total NRD</b>	0	24	7	47	78	41,3	1905,3	88,7		
<b>Total NRI</b>	0	22	1	87	110	58,2	209	9,7		
Bois de cerf	-	1	-	-	1	1,28	34,4	1,81		
<b>TOTAL</b>	0	47	8	134	189	100	2148,7	100		

BFM/BGM - Maison 410 ?	St. 397	St. 401		NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
		St. 401	St. 401				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	30	-	-	30	75	1411,1	96,35
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	7	-	-	7	18	46,1	3,15
<b>Capriné :</b>	1	-	-	1	3	5,0	0,34
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	0	0,00	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	0	0	0,00	0,00
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	-	-	1	3	1,3	0,09
<b>Total animaux domestiques</b>	38	0	0	38	95	1462,2	99,84
<b>Total animaux sauvages</b>	1	0	0	1	3	1,3	0,09
<b>Ruminants sp. :</b>	1	-	-	1	3	1,0	0,07
Petits ruminants sp.	1	-	-	1	3	1,0	0,07
<b>Total NRD</b>	40	0	0	40	20,7	1464,5	91,1
<b>Total NRI</b>	149	4	4	153	79,3	143,6	8,9
<b>TOTAL</b>	189	4	4	193	100	1608,1	100

BFM/BGM - Maison 310	Fosse latérale Sud				NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
	St. 311	St. 429	St. 312	St. 312				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	13	6	26	45	12,78	1520	37,87	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	12	6	253	271	76,99	2101,2	52,35	
<b>Capriné :</b>	7	-	11	18	5,11	28,7	0,71	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	0,00	0	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	0	0,00	0	0,00	
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	3	3	0,85	2,5	0,06	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	1	1	0,28	1,72	4,29	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	1	-	4	5	1,42	36,8	0,92	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	-	1	0,28	24	0,60	
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	1	1	0,28	1	0,02	
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	-	1	1	0,28	0,1	0,00	
<b>Total animaux domestiques</b>	32	12	293	337	95,74	3652,4	90,99	
<b>Total animaux sauvages</b>	2	0	7	9	2,56	233,9	5,83	
<b>Sus sp.</b>	-	-	6	6	1,70	127,7	3,18	
<b>Total NRD</b>	34	12	306	352	22,8	4014	78,9	
<b>Total NRI</b>	38	29	1123	1190	77,1	933	18,3	
Bois de cerf	1	-	-	1	0,28	140	3,83	
<b>TOTAL</b>	73	41	1429	1543	100	5087	100	

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>ATLAS</u>	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	380	384	167	89	-	-	-	-	Aurochs
<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	380	377	61	(35)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	380	377	62	46	54	23	-	-	Bovin/Vache
	380	384	66	40	54	21	-	-	Bovin/Vache
	380	377	75	52	58	25	-	-	Bovin/Vache
	380	377	79,5	56,5	68	29	-	-	Bovin/Taureau
	411	403	-	32,5	39	17	-	-	Bovin domestique
<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	340	406	-	-	(64)	-	73	-	Bovin domestique
	380	376	-	-	75	86,5	80,5	-	Bovin/Vache
	410	397	-	-	(75)	(88)	90	-	Bovin/Vache
	411	386	-	-	75,5	81	77	-	Bovin/Vache
	300	316	-	-	77	(81)	78	-	Bovin/Vache
	410	397	-	-	78	83	80	-	Bovin/Vache
	330	331	-	-	78	90	(72)	-	Bovin/Vache
	380	377	-	-	88	102	96	-	Aurochs femelle
	330	329	-	-	89	(105)	-	-	Aurochs femelle
	330	371	-	-	91,5	110	100	-	Aurochs femelle
	330	331	-	-	-	-	92	-	Aurochs
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	380	377	72	36	-	-	-	-	Bovin/Vache
	380	376	84	40	-	-	-	-	Bovin/Vache
	380	377	97	49	-	-	-	-	Aurochs femelle
	330	331	-	53	-	-	-	-	Aurochs
	411	386	-	-	75	49	-	-	Bovin/Vache
	330	331	-	-	88	48	-	-	Bovin/Vache
	340	382	-	-	-	52	-	-	Aurochs
<u>ULNA</u>	Maison	Structure	BCP	DPA	SDO	LO	GL		Espèce/Sexe
	330	329	34	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	411	390	44	64,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	330	331	48,5	70	53,5	118	-	-	Bovin domestique
	330	372	-	(80)	69	138	-	-	Aurochs
<u>METACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	<i>HG</i>	Espèce/Sexe
	300	304	67,5	38,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	380	377	70	40	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	70	41	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	71	41	71	38	212	134,2	Bovin/Taureau
	300	316	-	-	57,5	29,5	-	-	Bovin/Vache
	300	316	-	-	61,5	31,5	-	-	Bovin/Vache
	380	377	-	-	64	35	-	-	Bovin/Vache
	300	316	-	-	(65)	35	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	-	-	73	38	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	-	-	73	38	-	-	Bovin/Taureau
	330	371	-	-	73,5	34,5	-	-	Bovin/Taureau
	300	304	-	-	74	37	-	-	Bovin/Taureau
<u>PELVIS</u>	Maison	Structure	LA	DA	SH	Lfo			Espèce/Sexe
	330	331	60	50	-	-	-	-	Bovin domestique
	380	384	-	74	-	-	-	-	Bovin domestique
<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	380	376	-	-	62	49	-	-	Bovin/Vache
	330	331	-	-	76	53	-	-	Bovin/Taureau
<u>CALCANEUS</u>	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	380	376	40	138	-	-	-	-	Bovin domestique
	380	377	45	158	-	-	-	-	Bovin domestique
	340	338	49	163	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>
<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
	330	329	42	64,5	59	-	-	-	Bovin domestique
	380	376	43,5	72,2	67,5	-	-	-	Bovin domestique
	380	376	45	79	70	-	-	-	Bovin domestique
	380	376	46	73	66	-	-	-	Bovin domestique
	380	384	46,5	71,5	68	-	-	-	Bovin domestique

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 5) Données ostéométriques -

### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus / Bos primigenius*)

<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
(suite)	380	377	47	76	69	-	-	-	Bovin domestique
	380	377	48	75	68	-	-	-	Bovin domestique
	300	304	50	77	70,5	-	-	-	Bovin domestique
	330	331	53	83	74	-	-	-	Aurochs
	340	338	-	-	61	-	-	-	Bovin domestique
<b>NAVICULO-CUBOIDE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Dp</b>	<b>GB</b>					<b>Espèce/Sexe</b>
	330	331	50	54	-	-	-	-	Bovin domestique
	330	371	50	56	-	-	-	-	Bovin domestique
	300	304	54	65	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	56	60	-	-	-	-	Bovin/Taureau ?
	380	377	-	54	-	-	-	-	Bovin domestique
	330	331	-	59	-	-	-	-	Bovin domestique
<b>METATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	411	403	43	49	-	-	-	-	Bovin/Vache
	330	331	45	46	-	-	-	-	Bovin/Vache
	340	382	50	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	330	331	50,5	48	-	-	-	-	Bovin/Vache
	380	377	53	53	66	36	-	-	Bovin/Taureau
	300	316	56	55,5	-	-	-	-	Aurochs femelle
	300	316	58	56	-	-	-	-	Aurochs femelle
	330	331	64,5	(48)	-	-	-	-	Aurochs
	340	338	-	-	51	31	-	-	Bovin domestique
	330	331	-	-	55	30	-	-	Bovin domestique
	380	376	-	-	57	31	-	-	Bovin/Vache
	300	316	-	-	57	32	-	-	Bovin/Vache
	300	304	-	-	(63)	39	-	-	Bovin/Taureau ?
	300	304	-	-	65	35	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	-	-	65	35	-	-	Bovin/Taureau
	300	304	-	-	66	34	-	-	Bovin/Taureau
	380	377	-	-	68	35	-	-	Bovin/Taureau
	340	338	-	-	68	38	-	-	Aurochs femelle
	300	316	-	-	69	31	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	411	390	-	-	70	35	-	-	Aurochs femelle
	300	316	-	-	74	36	-	-	Aurochs femelle
	300	316	-	-	76	37	-	-	Aurochs
	300	316	-	-	78	40	-	-	Aurochs mâle
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	310	311	25	26	23	21	57	-	Bovin/Vache
	330	331	27	(30)	30	29	64	-	Bovin/Vache
	340	338	(27)	34	28	20	62	-	Bovin/Vache
	300	304	28	30	27	19	64	-	Bovin/Vache
	380	377	28	31	26	19	58	-	Bovin/Vache
	330	331	28	32	28	21	66,5	-	Bovin/Vache
	330	331	28	37	31	22	67	-	Bovin/Vache
	380	376	29	31	-	20	62	-	Bovin/Vache
	411	403	29	32	26,5	21	58	-	Bovin/Vache
	340	382	30	29	26	21	58	-	Bovin/Vache
	411	390	30	32	27	21	68	-	Bovin/Vache
	380	376	30	34	26	18	59	-	Bovin/Vache
	380	376	31	35	26,5	20	63	-	Bovin/Vache
	380	376	31	36	28	20	62	-	Bovin/Vache
	340	339	32	34	26,5	19	64	-	Bovin/Vache
	380	377	33	35	31	22	68	-	Bovin/Taureau
	300	304	34	36	32,5	23	68	-	Bovin/Taureau
	300	304	36	39	33	26	69	-	Bovin/Taureau ?
	380	376	36,5	37	34	25	66	-	Aurochs femelle
	300	304	37	37,5	34	26,5	70	-	Aurochs femelle
	300	304	37	38	35,5	26	68	-	Aurochs femelle
	380	384	38	37	35	27	68	-	Aurochs femelle
	330	331	39	37,5	31	23	67	-	Aurochs femelle
	340	338	(39)	39	31	24	69	-	Aurochs femelle
	300	316	39	42	36	27	72	-	Aurochs mâle
	340	382	-	34	31	25	69	-	Aurochs
	300	304	-	39	-	26	66	-	Bovin/Vache
	340	338	-	-	33	36	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	300	304	-	-	40	36	-	-	Aurochs

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 5) Données ostéométriques -

### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus / Bos primigenius*)

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	380	377	24	26	20	26	38	- Bovin domestique
	330	331	28	27,5	23	27,5	41,5	- Bovin domestique
	330	371	28,5	25	24,5	27,5	39	- Bovin domestique
	330	331	28,5	29	25	26	41,5	- Bovin domestique
	380	377	29	28	23,5	26	37	- Bovin domestique
	300	304	29	30	23	28	41	- Bovin domestique
	380	377	29	31	23	29	42	- Bovin domestique
	310	311	30	30	23	31	37	- Bovin domestique
	310	429	30	31	22	29	41	- Bovin domestique
	340	409	30	33	26	29	56	- Bovin domestique
	380	384	30	33,5	24	28	41	- Bovin domestique
	340	382	33	34	27	30	40	- Bovin domestique
	300	304	33,5	36	26	30	45	- Bovin domestique
	380	377	34	35	29	32	46	- Bovin domestique
	380	377	34	36	20	32	45	- Bovin domestique
	300	316	34	36	20	35,5	45	- Bovin domestique
	340	338	34	38	25	29	47	- Bovin domestique
	411	386	35	34	29	34	45	- Bovin domestique
	380	377	35	36	28	30	47	- Bovin domestique
	300	304	35	37	27	30	46,5	- Bovin domestique
	330	331	35,5	34	-	-	-	- Bovin domestique
	300	304	36	39	31	34	40	- Bovin domestique
	380	376	37	39	29	37,5	47	- Aurochs
	300	304	37	39	32	34	41,5	- Aurochs
	300	304	37,5	38	32	38	46	- Aurochs
	300	316	-	38	30	31	47	- Bovin sp.

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD				Espèce/Sexe
	380	377	47	34	-	-	-	- Bovin domestique
	380	377	62	51	-	-	-	- Bovin domestique
	380	384	(66)	(52)	-	-	-	- Bovin domestique
	380	377	73	58	-	-	-	- Bovin domestique
	380	376	(74)	(53)	-	-	-	- Bovin domestique
	340	338	75	59	-	-	-	- Bovin domestique
	300	304	76	61	-	-	-	- Bovin domestique
	380	377	77	61	-	-	-	- Bovin domestique
	300	304	80	64,5	-	-	-	- Bovin/Taureau
	300	304	81	65,5	-	-	-	- Bovin/Taureau
	380	376	84	65	-	-	-	- Bovin/Taureau
	300	304	89	64	-	-	-	- Aurochs
	300	304	89	65	-	-	-	- Aurochs
	300	304	91	65	-	-	-	- Aurochs
	300	304	91	69	-	-	-	- Aurochs
	300	304	92	66	-	-	-	- Aurochs
	300	304	93	65	-	-	-	- Aurochs
	340	382	93,5	69	-	-	-	- Aurochs
	300	304	95	69	-	-	-	- Aurochs
	300	304	96	70,5	-	-	-	- Aurochs

### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus / Sus scrofa*)

MANDIBULE	Maison	Structure	N° 13					Espèce/Sexe
	300	304	75	-	-	-	-	- Porc
MOLAIRE 3 INFERIEURE	Maison	Structure	Lt	Dt				Espèce/Sexe
	411	386	32,5	15	-	-	-	- Porc
	310	312	38	15	-	-	-	- Porc
	310	312	41	16	-	-	-	- Porc
ATLAS	Maison	Structure	GB	BFer	H			Espèce/Sexe
	380	377	(66)	58,5	40,5	-	-	- Porc
	380	384	71	60	47,5	-	-	- Porc
	380	377	78	64	53	-	-	- Porc
	411	386	87	62	50	-	-	- Porc
SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL	Espèce/Sexe
	330	331	-	-	24	12	-	- Porc
	310	312	-	21	21	11	-	- Porc
	410	397	-	22	22	11	-	- Porc
	380	377	-	24	19	12	-	- Porc
	340	339	-	25	26	14	-	- Porc
	340	406	-	28	25	14	-	- Porc
	300	301	31	21	22	10	-	- Porc

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 5) Données ostéométriques -

### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL	Espèce/Sexe
(suite)	380	377	31	23	23	11	-	Porc
	310	312	32	24	23	11	-	Porc
	310	312	35,5	26	25	12,5	-	Porc/Truie
	310	312	36	27,5	23	11,5	-	Porc/Truie
	330	331	37	25	24	12,5	-	Porc/Verrat
	310	312	37,5	25,5	24,5	12	-	Porc/Verrat
	380	377	38	27	24	12	-	Porc/Verrat
	310	312	38	27,5	24,5	12	-	Porc/Verrat
	380	377	38	28	25	16	-	Porc/Verrat
	410	397	39	26	26	11,5	-	Porc/Verrat
	411	386	40	29	25	14	-	Porc/Verrat
	380	377	41	26	23	13,5	-	Porc/Verrat
	380	377	42	28	25	13	-	Porc/Verrat
	340	382	43	29	27	14	-	Sanglier

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	300	316	-	-	33	41	45	-	Porc/Truie
	300	302	-	-	38	42	46	-	Porc/Truie
	380	376	-	-	35	44	47	-	Porc/Verrat

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	330	371	23	18	-	-	-	Porc
	330	331	25,5	20	-	-	-	Porc
	310	312	26	19	-	-	-	Porc
	330	374	27,5	20	-	-	-	Porc
	300	304	30	21	-	-	-	Porc/Truie
	310	312	31	21	-	-	-	Porc/Truie
	310	312	32	22	-	-	-	Porc/Verrat
	411	386	32	22	-	-	-	Porc/Verrat
	380	377	32,5	21	-	-	-	Porc/Verrat
	380	384	33	21	-	-	-	Porc/Verrat
	380	377	33	21,5	-	-	-	Porc/Verrat
	310	312	-	20	-	-	-	Porc

ULNA	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP	Espèce/Sexe
	310	312	31	-	23	Porc
	330	371	32	-	-	Porc
	330	371	34,5	-	18,5	Porc
	330	331	35	-	20	Porc
	330	331	35	-	20	Porc
	380	377	36	-	20	Porc
	330	331	36,5	-	21	Porc
	380	377	37	30	21	Porc
	330	331	37	-	-	Porc
	380	377	38	-	22	Porc
	380	377	39	30	21	Porc
	330	331	39	-	-	Porc
	380	384	40	38	26	Porc
	380	377	41	31	20	Porc

METACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
MC 3	330	331	16,5	16	-	-	-	Porc
	310	312	18	22	-	-	-	Porc
	411	386	20	26	-	-	-	Sanglier
MC 4	380	377	15,5	17	-	-	-	Porc
	330	331	16	17	-	-	-	Porc
	310	312	16,5	17	-	-	-	Porc
	300	304	17	18	-	-	-	Porc
	300	304	-	18,5	-	-	-	Porc

PELVIS	Maison	Structure	LA	DA	SH	Espèce/Sexe
	310	312	36	32	-	Porc
	380	377	37	35	25	Porc
	380	377	38	36	27	Porc

FEMUR	Maison	Structure	DC	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	411	390	-	-	-	60	-	Porc

TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	330	372	-	-	30	27	-	Porc/Truie
	340	339	-	-	30,5	25	-	Porc/Truie
	380	377	-	-	31	28	-	Porc/Truie
	380	376	-	-	31	28	-	Porc/Truie
	310	312	-	-	33	28	-	Porc/Verrat



## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 5) Données ostéométriques -

### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG	HG corrigé		Espèce/Sexe	
	300	316	19	40	37,5	71,60	94,60	-	Porc	
	310	312	21,5	41,5	39	74,29	97,29	-	Porc	
	380	377	22	45	40	80,55	103,55	-	Porc	
	310	312	23,5	42	39	75,18	98,18	-	Porc	
	380	376	25	43	40	76,97	99,97	-	Porc	
	380	376	26,5	49	43	87,71	110,71	-	Porc	
	330	331	27	47	43	84,13	107,13	-	Porc	
	300	304	39	49	43	87,71	110,71	-	Porc	
<u>METATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe	
	MT 3	380	377	17	-	-	-	-	Porc	
		411	386	18	18	-	-	-	Porc	
		300	304	15	24	-	-	-	Porc	
		380	377	17	24	-	-	-	Porc	
		300	304	15	25	-	-	-	Porc	
	MT 4	380	377	17	-	-	-	-	Porc	
		380	377	18	21	-	-	-	Porc	
		380	377	16,5	21,5	-	-	-	Porc	
		380	376	16,5	27,5	-	-	-	Porc	
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe	
		340	338	14	12,5	12	8	33	-	Porc
		330	331	17	20	16	11,5	40	-	Porc
		310	312	18,5	17	16	12	39	-	Porc
		340	338	18,5	18	16	10,5	42,5	-	Sanglier
		300	304	18,5	18	17	13	46	-	Sanglier
<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe	
		330	371	14	15	13	13,5	21	-	Porc
		300	304	15	16	13	10,5	25	-	Porc
		380	377	16	16	13	13,5	23	-	Porc
		310	312	16,5	16	15	14	22	-	Porc
		310	312	17	16	16	15	24	-	Porc
		380	377	17	18	13	15	27	-	Porc
		380	377	18	20	16,5	17	26	-	Porc
		310	312	18	16,5	15	14	23	-	Porc
		300	304	19	17	16,5	13	27	-	Sanglier
		330	331	19	18	17	14	25	-	Sanglier
<u>PHALANGE 3</u>	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe	
		300	304	31	30,5	-	-	-	-	Porc
		310	312	29	27	-	-	-	-	Porc
		310	312	30	28	-	-	-	-	Porc
		310	312	31,5	28	-	-	-	-	Porc
		380	377	33,5	31,5	-	-	-	-	Sanglier

### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	380	384	31,5	17,5	21	10	-	-	Caprinés
	330	331	-	-	15	8	-	-	Caprinés
	380	377	-	-	16,5	10	-	-	Caprinés
<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	300	304	-	-	25	27	23	-	Mouton
	300	304	-	-	25	27,5	(21)	-	Mouton
	300	304	-	-	25,5	27,5	24	-	Mouton
	300	316	-	-	26	28	23	-	Mouton
	300	304	-	-	26	28	23	-	Mouton
	300	304	-	-	26	28	24	-	Mouton
	300	304	-	-	27	29	22	-	Chèvre
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	411	390	(18)	16	-	-	-	-	Caprinés
	300	304	22	12	-	-	-	-	Mouton
<u>ULNA</u>	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP				Espèce/Sexe
	300	304	-	-	13	-	-	-	Caprinés
<u>METACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	300	304	-	-	22	14	-	-	Caprinés

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long *le Fond du Petit Marais / le Grand Marais* - 5) Données ostéométriques -

### Les caprinés domestiques (*Capra hircus / Ovis aries*)

<u>PELVIS</u>	Maison	Structure	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	300	304	21,5	-	-	-	-	-	Caprinés
	300	316	24	21	-	-	-	-	Mouton
	380	377	25	24	-	-	-	-	Mouton ?
	380	377	25	-	-	-	-	-	Mouton ?
<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	300	316	-	-	22	18	-	-	Mouton/ Brebis ?
	380	384	-	-	22	18	-	-	Mouton/ Brebis ?
	380	377	-	-	23	19	-	-	Mouton/ Brebis ?
	380	376	-	-	24	17	-	-	Mouton/ Brebis ?
	300	316	-	-	24	18,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	300	304	-	-	24	19	-	-	Mouton/ Brebis ?
	300	304	-	-	26	20	-	-	Mouton/ Bélier ?
<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG			Espèce/Sexe
	300	304	16	24,5	23	55,57	-	-	Caprinés
	300	304	17,5	27	25	61,24	-	-	Caprinés
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	300	304	11	12	10,5	9	33	-	Caprinés
	300	304	11	13	10	9	32,5	-	Caprinés
	300	304	11,5	11,5	8	9	25	-	Caprinés
	380	377	12	13	9	10	27	-	Caprinés
	380	377	24	19	-	-	-	-	Caprinés
<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	310	311	8	8,5	7	6,5	12	-	Caprinés
	310	312	10	10,5	8	9	13	-	Caprinés
	300	304	10	9,5	7	8,5	20	-	Caprinés
	300	304	11,5	11,5	9	10	19	-	Caprinés
<u>PHALANGE 3</u>	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
	300	304	26	18	-	-	-	-	Caprinés

### Les Chevreuils (*Capreolus capreolus*)

<u>PELVIS</u>	Maison	Structure	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	380	377	24	-	-	-	-	-	Chevreuil
<u>METACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	300	304	24	17	24	15	180	?	Chevreuil
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	380	377	12	14	12	9	36	-	Chevreuil
	300	304	12	14	12	10	36	-	Chevreuil

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

	NR Total	NMIPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>61</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2,3</b>
Crâne	25	9	2	2,1
Maxillaire	6	3	1	10,0
Dents isolées sup.	2	2	1	0,6
Mandibule	16	7	4	23,3
Dents isolées inf.	12	8	1	2,4
NRd	14	10	5	1,5
<b>VERTEBRE</b>	<b>146</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>8,7</b>
Atlas	9	7	7	46,7
Axis	8	6	5	40,0
V. Cervicale	18	5	1	-
V. Thoracique	40	22	1	-
V. Lominaire	34	9	1	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	31	-	-	-
Sacrum	6	6	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>235</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>18,5</b>
Côte	234	71	3	-
Sternèbre	1	1	1	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>85,0</b>
Scapula	48	30	15	100,0
Os coxal	36	21	10	70,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>102</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>76,7</b>
Humérus	41	23	8	76,7
Radius	29	18	9	60,0
Ulna	32	28	12	93,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>106</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>28,7</b>
Fémur	38	17	6	56,7
Tibia	45	19	13	63,3
Malléol	1	1	1	3,3
Fibula	18	2	1	6,7
Patella	4	4	3	13,3
<b>AUTOPODE</b>	<b>159</b>	<b>151</b>	<b>7</b>	<b>10,9</b>
Os du carpe	13	11	2	5,2
Métacarpe	24	24	5	80,0
Os du tarse	33	33	7	15,7
Métatarse	27	26	5	86,7
Métapode indéterminé	21	17	-	-
Phalange	41	40	2	5,6
<b>TOTAL NR</b>	<b>590</b>	<b>313</b>	<b>15</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>46,95</b>			

#### Boeuf

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

	NR Total	NMIPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>11,5</b>
Crâne	59	7	2	2,6
Cheville osseuse	3	1	1	5,6
Maxillaire	6	1	1	5,6
Dents isolées sup.	25	24	8	22,2
Mandibule	9	6	2	33,3
Dents isolées inf.	26	24	5	14,8
NRd	51	48	8	16,7
<b>VERTEBRE</b>	<b>147</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>9,1</b>
Atlas	4	1	1	-
Axis	5	2	2	-
V. Cervicale	29	6	1	-
V. Thoracique	26	7	1	-
V. Lominaire	52	12	1	-
V. Caudale	2	2	1	-
V. indéterminée	27	-	-	-
Sacrum	2	1	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>151</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>6,8</b>
Côte	149	15	2	-
Sternèbre	2	1	1	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>77,8</b>
Scapula	27	11	6	61,1
Os coxal	36	17	5	94,4
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>35,2</b>
Humérus	29	12	9	66,7
Radius	10	4	3	22,2
Ulna	5	3	2	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>41,7</b>
Fémur	38	17	6	94,4
Tibia	29	9	8	50,0
Malléol	3	3	2	16,7
Patella	1	1	1	5,6
<b>AUTOPODE</b>	<b>149</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	<b>25,0</b>
Os du carpe	20	20	3	18,5
Métacarpe	16	4	2	22,2
Os du tarse	28	28	5	25,9
Métatarse	16	5	4	27,8
Métapode indéterminé	6	3	-	-
Phalange	63	57	3	26,4
<b>TOTAL NR</b>	<b>753</b>	<b>274</b>	<b>9</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>63,61</b>			

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Chien

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

VERTEBRE	NR Total
V. Caudale	3
TOTAL NR	3
NMPS	1

#### Petits Ruminants

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

COTE ET THORAX	NR Total
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	2
Humérus	1
Ulna	1
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	4
Fémur	3
Tibia	1
TOTAL NR	7
NMPS	1

#### Les autres espèces en présence

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

CRANE	Renard	Blaireau	Martre	Léèvre
Mandibule	1	0	0	0
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	0	1	1	0
Humérus	-	1	-	-
Ulna	-	-	1	-
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	0	0	0	1
Tibia	-	-	-	1
AUTOPODE	0	0	0	1
Métapode indéterminé	-	-	-	1
TOTAL NR	1	1	1	2
NMPS	1	1	1	1

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>9,1</b>
Crâne	15	4	2	1,2
Cheville osseuse	-	-	-	-
Maxillaire	2	2	1	9,1
Dents isolées sup.	26	26	6	19,7
Mandibule	17	10	6	45,5
Dents isolées inf.	23	23	5	11,6
NR	59	56	11	15,9
<b>VERTEBRE</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>
Atlas	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-
V. Cervicale	2	1	1	-
V. Thoracique	11	4	1	-
V. Lominaire	8	3	1	-
V. Caudale	1	1	1	-
V. indéterminée	12	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4,9</b>
Côte	62	14	1	-
Sternèbre	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>34,1</b>
Scapula	22	8	5	36,4
Os coxal	9	7	5	31,8
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>45,5</b>
Humérus	26	16	10	72,7
Radius	22	12	6	54,5
Ulna	5	2	1	9,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>26,1</b>
Fémur	13	5	3	22,7
Tibia	37	18	11	81,8
Malléol	-	-	-	-
Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4,9</b>
Os du carpe	-	-	-	-
Métacarpe	7	2	2	9,1
Os du tarse	4	4	2	3,0
Métatarse	3	2	1	9,1
Métapode indéterminé	2	1	-	-
Phalange	20	19	2	7,2
<b>TOTAL NR</b>	<b>309</b>	<b>151</b>	<b>11</b>	
Taux de fragmentation		<b>51,13</b>		

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bos sp.

Sur l'ensemble du site BFM/BGM		NR Total	NMIPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		0	0	0	0,0
	Crâne	-	-	-	-
	Cheville osseuse	-	-	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	-	-	-	-
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	-	-	-	-
	NRd	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		18	14	1	18,4
	Atlas	-	-	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-
	V. Thoracique	10	9	1	-
	V. Lombarie	6	3	1	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	2	2	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>		5	2	1	3,8
	Côte	5	2	1	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		2	2	1	25,0
	Scapula	1	1	1	25,0
	Os coxal	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		4	4	2	33,3
	Humerus	1	1	1	25,0
	Radius	3	3	2	75,0
	Ulna	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		1	1	1	6,3
	Fémur	-	-	-	-
	Tibia	1	1	1	25,0
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		10	10	1	9,6
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	2	2	1	50,0
	Os du tarse	1	1	1	4,2
	Métatarse	2	2	1	50,0
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	5	5	1	10,4
<b>OS LONG INDETERMINE</b>		5	8	1	0,6
	<b>TOTAL NR</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>8,89</b>		

#### Aurochs

Sur l'ensemble du site BFM/BGM		NR Total	NMIPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		0	0	0	0,0
	Crâne	-	-	-	-
	Cheville osseuse	-	-	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	-	-	-	-
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	-	-	-	-
	NRd	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		2	2	2	1,8
	Atlas	2	2	2	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-
	V. Thoracique	-	-	-	-
	V. Lombarie	-	-	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		2	1	1	1,3
	Côte	2	1	-	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		2	2	1	16,7
	Scapula	-	-	-	-
	Os coxal	2	2	1	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		11	9	2	50,0
	Humerus	4	4	2	66,7
	Radius	3	2	2	33,3
	Ulna	4	3	2	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		1	1	1	4,2
	Fémur	1	1	1	16,7
	Tibia	-	-	-	-
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		31	26	3	16,7
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	-	-	-	-
	Os du tarse	5	4	1	11,1
	Métatarse	7	3	3	50,0
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	19	19	2	26,4
<b>TOTAL NR</b>		<b>49</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>16,33</b>		

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Sus sp.

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6,3</b>
Crâne	5	3	1	5,4
Maxillaire	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-
Mandibule	2	1	1	25,0
Dents isolées inf.	3	1	1	2,3
NRG	12	12	-	13,6
<b>VERTEBRE</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6,0</b>
Atlas	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-
V. Thoracique	1	1	-	-
V. Lombarre	10	4	1	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7,7</b>
Côte	5	4	1	-
Sternèbre	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>
Scapula	-	-	-	-
Os coxal	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
Humérus	-	-	-	-
Radius	-	-	-	-
Ulna	3	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>20,0</b>
Fémur	-	-	-	-
Tibia	3	2	2	50,0
Malléol	-	-	-	-
Fibula	1	1	1	25,0
Patella	1	1	1	25,0
<b>AUTOPODE</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>
Os du carpe	-	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-
Métatarse	-	-	-	-
Métapode indéterminé	3	2	1	-
Phalange	1	1	1	1,0
<b>TOTAL NR</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	
Taux de fragmentation	41,03			

#### Sanglier

Sur l'ensemble du site BFM/BGM

	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>20,8</b>
Crâne	14	11	3	13,1
Maxillaire	-	-	-	-
Dents isolées sup.	5	5	1	7,6
Mandibule	2	2	1	33,3
Dents isolées inf.	7	7	1	10,6
NRG	12	12	-	9,1
<b>VERTEBRE</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>
Atlas	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-
V. Thoracique	5	5	-	-
V. Lombarre	1	1	-	-
V. Caudale	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>15,4</b>
Côte	14	12	1	-
Sternèbre	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>41,7</b>
Scapula	1	1	1	16,7
Os coxal	4	4	3	66,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
Humérus	-	-	-	-
Radius	2	2	2	33,3
Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13,3</b>
Fémur	4	2	1	33,3
Tibia	1	1	1	16,7
Malléol	-	-	-	-
Fibula	1	1	1	-
Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3,6</b>
Os du carpe	-	-	-	-
Métacarpe	1	1	1	4,2
Os du tarse	-	-	-	-
Métatarse	-	-	-	-
Métapode indéterminé	1	1	-	-
Phalange	9	8	1	5,6
<b>TOTAL NR</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	
Taux de fragmentation	10,96			

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Chevreuil

Sur l'ensemble du site BFM/BGM		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		4	3	1	5,0
	Crâne	2	1	1	1,7
	Bois	-	-	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	1	1	1	25,0
	Mandibule	1	1	1	2,5
	Dents isolées inf.	1	1	1	-
	NRd	1	1	1	-
<b>VERTEBRE</b>		0	0	0	0,0
	Atlas	-	-	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-
	V. Thoracique	-	-	-	-
	V. Lombaire	-	-	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		1	1	0	1,8
	Côte	1	1	-	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		1	1	1	12,5
	Scapula	-	-	-	-
	Os coxal	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		3	3	2	25,0
	Humérus	3	3	2	75,0
	Radius	-	-	-	-
	Ulna	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		3	2	1	12,5
	Fémur	2	1	1	25,0
	Tibia	1	1	1	25,0
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		3	3	1	2,9
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	1	1	1	25,0
	Os du tarse	-	-	-	-
	Métatarse	1	1	1	25,0
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	1	1	1	2,1
	<b>TOTAL NR</b>	15	13	2	
	Taux de fragmentation		13,33		

#### Cerf

Sur l'ensemble du site BFM/BGM		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		10	4	1	6,7
	Crâne	1	1	1	1,7
	Bois	7	1	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	2	2	1	5,0
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	-	-	-	-
	NRd	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		7	7	1	9,7
	Atlas	-	-	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	3	3	1	-
	V. Thoracique	2	2	1	-
	V. Lombaire	2	2	1	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		3	3	1	5,4
	Côte	3	3	1	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		1	1	1	12,5
	Scapula	-	-	-	-
	Os coxal	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		3	3	2	25,0
	Humérus	2	2	2	50,0
	Radius	-	-	-	-
	Ulna	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		2	2	1	12,5
	Fémur	1	1	1	25,0
	Tibia	1	1	1	25,0
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		2	2	1	1,9
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	-	-	-	-
	Os du tarse	-	-	-	-
	Métatarse	1	1	1	25,0
	Métapode indéterminé	1	1	1	-
	Phalange	-	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	28	22	2	
	Taux de fragmentation		21,43		

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Bœuf

	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 304	St. 309	St. 316	St. 302	St. 301	St. 302	St. 316	St. 301				
<b>CRANE</b>												
Crâne	14	0	15	1	1			31	16	3	16,7	
Cheville osseuse	9	-	3	1	-			13	1	1	1,1	
Maxillaire	1	-	-	-	-			1	1	1	-	
Dents isolées sup.	2	-	1	-	-			3	2	1	-	
Dents isolées inf.	1	-	4	-	-			5	5	3	13,9	
Mandibule	-	-	1	-	1			2	2	1	-	
Dents isolées inf. NRd	1	-	6	-	-			7	5	3	9,3	
	3	-	11	-	0			14	14	3	14,6	
<b>VERTEBRE</b>												
Atlas	17	0	15	0	0			32	15	1	13,2	
Axis	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
V. Thoracique	5	-	5	-	-			10	3	-	-	
V. Lombaire	8	-	9	-	-			17	9	-	-	
V. Caudale	1	-	-	-	-			1	1	-	-	
V. indéterminée	1	-	1	-	-			2	-	-	-	
Sacrum	2	-	-	-	-			2	2	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>												
Côte	30	0	30	0	3			63	7	1	9,0	
Sternèbre	28	-	30	-	3			61	6	1	-	
Sternum	2	-	-	-	-			2	1	1	-	
	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>												
Scapula	7	0	1	0	0			8	2	1	16,7	
Os coxal	3	-	1	-	-			4	1	1	16,7	
	4	-	-	-	-			4	1	1	16,7	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>												
Humérus	3	0	4	0	0			7	3	2	16,7	
Radius	3	-	3	-	-			6	2	2	33,3	
Ulna	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
	-	-	1	-	-			1	1	1	16,7	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>												
Fémur	14	0	4	0	0			18	6	2	25,0	
Tibia	10	-	4	-	-			14	5	2	83,3	
Mailleol	4	-	-	-	-			4	1	1	16,7	
Patella	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
	-	-	-	-	-			0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>												
Os du carpe	24	0	10	0	0			34	31	2	19,9	
Métacarpe	5	-	1	-	-			6	6	2	16,7	
Os du tarse	3	-	3	-	-			6	4	2	66,7	
Métatarsaire	3	-	-	-	-			3	3	1	8,3	
Métapode indéterminé	2	-	2	-	-			4	4	2	66,7	
Phalange	9	-	4	-	-			13	1	1	18,1	
<b>TOTAL NR</b>	109	0	79	1	4			193	80	3		
<b>NMPS</b>	47	0	30	1	2							
<b>Taux de fragmentation</b>	56,9	-	62,0	-	50,0							



## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Breuf**

	Fosses latérales Nord		Fosse interne		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 372	St. 371	St. 374	St. 331	St. 329					
<b>BFM/BGM - Maison 330</b>										
<b>CRANE</b>	0	12	0	4	0	16	32	2	50,0	
Crâne	-	3	-	-	-	3	-	-	-	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	2	-	2	2	1	8,3	
Mandibule	-	1	-	1	-	2	2	2	50,0	
Dents isolées inf.	-	8	-	1	-	9	9	2	25,0	
NRc	-	8	-	3	-	11	11	2	17,2	
<b>VERTEBRE</b>	7	6	1	28	5	47	22	1	28,9	
Atlas	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
Axis	-	-	-	2	-	2	2	-	-	
V. Cervicale	2	-	1	3	-	6	6	-	-	
V. Thoracique	2	2	-	5	2	11	6	-	-	
V. Lombaire	2	3	-	9	1	15	7	-	-	
V. Caudale	-	1	-	-	-	1	1	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	9	2	11	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	1	6	0	9	2	18	1	1	1,9	
Côte	1	6	-	9	2	18	1	1	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	4	0	5	2	11	4	2	50,0	
Scapula	-	3	-	2	2	7	2	2	50,0	
Os coxal	-	1	-	3	-	4	2	2	33,3	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	8	2	11	4	2	33,3	
Humérus	-	-	-	5	-	5	2	2	50,0	
Radius	-	1	-	1	1	3	1	1	25,0	
Ulna	-	-	-	2	1	3	1	1	25,0	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	3	0	8	0	11	7	1	43,8	
Fémur	-	1	-	3	-	4	3	1	75,0	
Tibia	-	1	-	5	-	6	3	1	75,0	
Malléol	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Paella	-	1	-	-	-	1	1	1	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	3	0	15	1	19	17	2	16,3	
Os du carpe	-	1	-	3	-	4	4	1	16,7	
Métacarpe	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os du tarse	-	1	-	2	1	4	3	2	12,5	
Métatarse	-	-	-	3	-	3	2	2	50,0	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Phalange	-	1	-	7	-	8	8	1	16,7	
<b>TOTAL NR</b>	8	35	1	77	12	133	87	2		
<b>NMPS</b>	6	21	-	36	5					
<b>Taux de fragmentation</b>	25,0	40,0	-	53,2	58,3					

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BPM/BGM - Maison 340	Fosses latérales Nord					Fosse latérale Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 409	St. 382	St. 405	St. 406	St. 339	St. 338					
	0	5	0	0	1	10					
CRANE							16	14	3	14,6	
Machoire sup.											
Crâne	-	1	-	-	-	3	4	2	1	2,2	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	3	-	-	1	1	5	5	3	13,9	
Mandibule	-	1	-	-	-	-	1	1	1	8,3	
Dents isolées inf	-	-	-	-	-	6	6	6	1	11,1	
-----	-	3	-	-	1	7	11	11	3	11,5	
NRd											
VERTEBRE							7	5	1	4,4	
Atlas	0	6	0	0	0	1	0	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	2	-	-	-	1	3	2	-	-	
V. Thoracique	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
V. Lombaire	-	3	-	-	-	-	3	2	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
COTE ET THORAX							6	1	1	1,3	
Côte	0	3	0	0	3	0	6	1	1	-	
Sternèbre	-	3	-	-	3	-	6	1	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
-----	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
CEINTURE							8	3	2	25,0	
Scapula	-	1	-	1	-	-	2	1	1	16,7	
Os coxal	-	2	-	-	2	2	6	2	2	33,3	
-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IER SEGMENT ANTERIEUR							4	2	1	11,1	
Humérus	0	2	0	1	0	1	4	2	1	-	
Radius	-	2	-	1	-	-	3	1	1	16,7	
Ulna	-	-	-	-	-	1	1	1	1	16,7	
-----	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
IER SEGMENT POSTERIEUR							9	4	1	16,7	
Fémur	0	3	0	0	0	6	9	4	1	-	
Tibia	-	-	-	-	-	3	3	2	1	33,3	
Malléol	-	3	-	-	-	3	6	2	1	33,3	
Patella	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
-----	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
AUTOPODE							14	11	1	7,1	
Os du carpe	1	5	0	0	2	6	14	11	1	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	
Métatarse	-	1	-	-	-	1	2	1	1	16,7	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Phalange	1	4	-	-	1	4	10	10	1	13,9	
TOTAL NR	1	27	0	2	8	26	64	40	3	-	
NMPS	1	16	-	1	3	19					
Taux de fragmentation	0,0	40,7	-	50,0	62,5	26,9					

Breuf

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BPM/BGM - Maison 380	Fosses latérales Nord				Fosse latérale Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 389	St. 384	St. 381	St. 402	St. 377	St. 376	St. 376	St. 376				
<b>CRANE</b>	0	9	0	1	32	9	51	19	4	11,9		
Machoire sup.	-	4	-	1	21	5	31	3	2	2,0		
Cheville osseuse	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-		
Maxillaire	-	1	-	-	-	2	3	2	1	20,0		
Dents isolées sup.	-	2	-	-	7	-	9	9	4	15,0		
Mandibule	-	1	-	-	-	2	3	1	1	10,0		
Dents isolées inf.	-	1	-	-	3	-	4	4	1	4,4		
NR4	-	3	-	-	1	7	11	11	3	6,9		
<b>VERTEBRE</b>	0	0	2	0	18	10	30	8	1	4,2		
Atlas	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		
Axis	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		
V. Cervicale	-	-	-	-	5	3	8	1	-	-		
V. Thoracique	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		
V. Lombaire	-	-	2	-	7	3	12	4	-	-		
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
V. indéterminée	-	-	-	-	6	1	7	-	-	-		
Sacrum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>COTE ET THORAX</b>	0	7	1	0	38	12	58	7	1	5,4		
Côte	-	7	1	-	38	12	58	7	1	-		
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>CEINTURE</b>	0	8	0	0	22	2	32	10	4	50,0		
Scapula	-	5	-	-	8	-	13	6	3	60,0		
Os coxal	-	3	-	-	14	2	19	4	4	40,0		
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	6	3	9	5	2	16,7		
Humérus	-	-	-	-	4	2	6	3	2	30,0		
Radius	-	-	-	-	2	1	3	2	2	20,0		
Ulna	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	2	2	0	9	5	19	10	4	25,0		
Fémur	1	1	2	-	3	-	7	3	2	30,0		
Tibia	-	1	-	-	3	5	9	4	4	40,0		
Malléol	-	-	-	-	3	-	3	3	2	30,0		
Patella	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
<b>AUTOPODE</b>	0	9	0	0	38	16	63	57	5	21,9		
Os du carpe	-	1	-	-	1	-	2	2	1	3,3		
Métacarpe	-	1	-	-	8	-	9	4	2	40,0		
Os du tarse	-	4	-	-	9	7	20	20	5	33,3		
Métatarse	-	-	-	-	4	1	5	4	3	40,0		
Métapode indéterminé	-	1	-	-	1	-	2	2	-	-		
Phalange	-	2	-	-	15	8	25	25	2	20,8		
<b>TOTAL NR</b>	1	35	5	1	163	57	262	116	5			
<b>NMPS</b>	1	26	2	1	61	25						
<b>Taux de fragmentation</b>	0,0	25,7	60,0	0,0	62,6	56,1						

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 390	St. 403	St. 386	St. 386				
<b>BPM/BGM - Maison 411</b>								
<b>CRANE</b>	2	0	0	0	2	2	1	6,3
Crâne	1	-	-	-	1	1	-	-
Cheville osseuse	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	1	-	-	-	1	1	-	-
Mandibule	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées inf	-	-	-	-	0	-	-	-
NRc	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	4	0	3	3	7	3	1	7,9
Atlas	-	-	-	-	0	-	-	-
Axis	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	1	-	1	1	2	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Lombaire	2	-	1	1	3	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	1	-	1	1	2	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	1	0	1	1	2	1	1	3,8
Côte	1	-	1	1	2	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	1	2	2	3	2	1	50,0
Scapula	-	1	-	-	1	1	1	50,0
Os coxal	-	-	2	2	2	1	1	50,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	3	0	2	2	5	4	1	66,7
Humérus	-	-	1	1	1	1	1	50,0
Radius	2	-	1	1	3	2	1	-
Ulna	1	-	-	-	1	1	1	50,0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	1	1	1	3	3	1	37,5
Fémur	-	1	1	1	2	2	1	100,0
Tibia	1	-	-	-	1	1	1	50,0
Malléol	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	2	2	4	4	8	7	1	13,5
Os du carpe	-	-	2	2	2	2	1	-
Métacarpe	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatars	1	1	-	-	2	1	1	50,0
Métapode indéterminé	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	1	1	2	2	4	4	1	16,7
<b>TOTAL NR</b>	13	4	13	13	30	22	1	
<b>NMPS</b>	8	4	10	10				
<b>Taux de fragmentation</b>	38,5	0,0	23,1	23,1				

Breuf

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Bœuf**

BFM/BGM - Maison 410	Fosse latérale Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 397	?				
<b>CRANE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Crâne	-	-	-	-	-	-
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-
NR/4	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2,6</b>
Atlas	1	1	1	-	-	-
Axis	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	6	6	6	-	-	-
V. Thoracique	2	2	2	-	-	-
V. Lombaire	2	2	2	-	-	-
V. Caudale	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	2	2	2	-	-	-
Sacrum	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>
Côte	2	2	2	-	-	-
Sternèbre	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Scapula	-	-	-	-	-	-
Os coxal	-	-	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>22,2</b>
Humérus	5	5	5	4	3	66,7
Radius	-	-	0	-	-	-
Ulna	-	-	0	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>37,5</b>
Fémur	4	4	4	2	2	33,3
Tibia	3	3	3	1	1	16,7
Malléol	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
Os du carpe	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	1	1	1	1	1	2,4
Métatars	-	-	0	-	-	-
Métapode indéterminé	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>NMPS</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>57,1</b>	<b>57,1</b>	<b>57,1</b>	<b>57,1</b>	<b>57,1</b>	<b>57,1</b>

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Bœuf**

BFM/BGM - Maison 310	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 311	St. 429	St. 312	St. 312				
<b>CRANE</b>	7	0	5		12	6	1	18,8
Crâne	4	-	3		7	2	1	
Cheville osseuse	1	-	-		1	-	-	
Maxillaire	-	-	-		0	-	-	
Dents isolées sup.	2	-	1		3	3	1	-
Mandibule	-	-	1		1	1	1	
Dents isolées inf.	-	-	-		0	-	-	
NR4	2	-	2		4	3	1	1,3
<b>VERTEBRE</b>	0	3	8		11	5	1	13,2
Atlas	-	1	-		1	-	-	
Axis	-	2	-		2	-	-	
V. Cervicale	-	-	4		4	-	-	
V. Thoracique	-	-	1		1	-	-	
V. Lombaire	-	-	-		0	-	-	
V. Caudale	-	-	-		0	-	-	
V. indéterminée	-	-	3		3	-	-	
Sacrum	-	-	-		0	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	1	0	1		2	1	1	3,8
Côte	1	-	1		2	-	-	
Sternèbre	-	-	-		0	-	-	
Sternum	-	-	-		0	-	-	
<b>CEINTURE</b>	1	0	0		1	1	1	25,0
Scapula	-	-	-		0	-	-	
Os coxal	1	-	-		1	1	1	50,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	1	1	1		3	2	1	33,3
Humérus	1	1	1		3	2	1	100,0
Radius	-	-	-		0	-	-	
Ulna	-	-	-		0	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	4		4	2	1	25,0
Fémur	-	-	4		4	2	1	100,0
Tibia	-	-	-		0	-	-	
Malléol	-	-	-		0	-	-	
Patella	-	-	-		0	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	2	2	6		10	8	1	15,4
Os du carpe	-	1	1		2	2	1	16,7
Métacarpe	-	-	1		1	-	-	
Os du tarse	-	-	2		2	2	1	16,7
Métatarse	-	-	-		0	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	2		2	1	-	
Phalange	2	1	-		3	3	1	12,5
<b>TOTAL NR</b>	12	6	25		43	25	1	
<b>NMPS</b>	7	2	16					
Taux de fragmentation	41,7	66,7	36,0					

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Porc**

	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 304	St. 309	St. 316	St. 302	St. 301	St. 302	St. 301	St. 301				
<b>BFM/BGM - Maison 300</b>												
<b>CRANE</b>	19	0	3	0	0	0	0	22	19	2	9,5	
Crâne	2	-	1	-	-	-	-	3	1	1	0,7	
Maxillaire	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10,0	
Dents isolées sup.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0,9	
Mandibule	4	-	2	-	-	-	-	6	3	2	30,0	
Dents isolées inf.	6	-	-	-	-	-	-	6	6	2	5,5	
NRA	5	-	-	-	-	-	-	5	7	2	3,2	
<b>VERTEBRE</b>	19	1	2	0	0	0	0	22	7	1	3,3	
Atlas	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Axis	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	10	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	
V. Lombaire	4	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	3	1	2	-	-	-	-	6	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	46	0	8	0	0	0	0	54	16	2	12,3	
Côte	46	-	8	-	-	-	-	54	16	2	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	5	0	3	0	1	1	1	9	7	5	35,0	
Scapula	4	-	1	-	1	1	1	6	5	5	50,0	
Os coxal	1	-	2	-	-	-	-	3	2	1	20,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	9	0	4	1	0	0	0	14	10	3	33,3	
Humérus	2	-	1	1	-	-	-	4	4	3	40,0	
Radius	6	-	1	-	-	-	-	7	4	3	40,0	
Ulna	1	-	2	-	-	-	-	3	2	2	20,0	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	11	0	5	0	1	1	1	17	7	4	14,0	
Fémur	2	-	2	-	-	-	-	4	2	1	20,0	
Tibia	6	-	1	-	1	1	1	8	4	4	40,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Fibula	3	-	2	-	-	-	-	5	1	1	10,0	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	16	1	1	0	0	0	0	18	18	2	3,9	
Os du carpe	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1,4	
Métacarpe	2	-	-	-	-	-	-	2	2	1	5,0	
Os du tarse	1	1	1	-	-	-	-	3	3	2	4,3	
Métatarse	4	-	-	-	-	-	-	4	4	1	10,0	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Phalange	8	-	-	-	-	-	-	8	8	1	3,3	
<b>TOTAL NR</b>	125	2	26	1	2	2	2	156	84	5	-	
<b>NMPS</b>	61	1	12	1	2	2	2	84	84	5	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	51,2	-	53,8	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Porc**

	Fosses latérales Nord		Fosse interne		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 372	St. 371	St. 374	St. 331	St. 329					
<b>BFM/BGM - Maison 330</b>										
<b>CRANE. Machoire sup.</b>	0	0	0	3	0		3	2	1	1,3
Crâne	-	-	-	2	-		2	1	1	
Maxillaire	-	-	-	-	-		0	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-		0	-	-	
Mandibule	-	-	-	1	-		1	1	1	
Dents isolées inf	-	-	-	-	-		0	-	-	
NRd	-	-	-	-	-		0	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	9	0		9	4	0	2,4
Atlas	-	-	-	3	-		3	1	-	
Axis	-	-	-	-	-		0	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-		0	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	4	-		4	2	-	
V. Lombaire	-	-	-	2	-		2	1	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-		0	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-		0	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-		0	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	1	2	10	1		14	2	1	1,9
Côte	-	1	2	9	1		13	1	-	
Sternèbre	-	-	-	1	-		1	1	-	
Sternum	-	-	-	-	-		0	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	6	1		7	4	3	25,0
Scapula	-	-	-	5	1		6	3	3	37,5
Os coxal	-	-	-	1	-		1	1	1	12,5
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	4	1	8	0		13	13	4	54,2
Humérus	-	-	-	2	-		2	2	2	25,0
Radius	-	2	1	1	-		4	4	2	50,0
Ulna	-	2	-	5	-		7	7	4	87,5
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	3	0	0	4	0		7	8	2	20,0
Fémur	-	-	-	2	-		2	2	2	25,0
Tibia	3	-	-	1	-		4	4	2	50,0
Malléol	-	-	-	-	-		0	-	-	
Fibula	-	-	-	1	-		1	1	1	12,5
Patella	-	-	-	-	-		0	1	1	12,5
<b>AUTOPODE</b>	0	5	0	10	0		15	15	2	4,1
Os du carpe	-	2	-	-	-		2	2	1	3,6
Métacarpe	-	-	-	3	-		3	3	1	9,4
Os du tarse	-	-	-	4	-		4	4	2	7,1
Métatars	-	-	-	1	-		1	1	1	3,1
Métapode indéterminé	-	-	-	1	-		1	1	-	
Phalange	-	3	-	1	-		4	4	1	2,1
<b>TOTAL NR</b>	3	10	3	50	2		68	48	4	
<b>NMPS</b>	3	9	2	32	1		32	32	1	
<b>Taux de fragmentation</b>	0,0	10,0	33,3	36,0	50,0					



## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BEM/BGM - Maison 340	Fosses latérales Nord					Fosse latérale Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 409	St. 382	St. 405	St. 406	St. 339	St. 338					
<b>CRANE</b>	0	2	0	0	0	2	4	2	0	1,7	
Crâne	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
Maxillaire	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées inf	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
NRd	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	0	5	0	0	0	4	9	6	1	4,8	
Atlas	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
V. Thoracique	-	2	-	-	-	1	3	3	-	-	
V. Lombaire	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	14	0	0	0	29	43	13	1	16,7	
Côte	-	14	-	-	-	29	43	13	2	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	1	0	1	2	3	7	6	3	50,0	
Scapula	-	1	-	1	2	1	5	5	3	83,3	
Os coxal	-	-	-	-	-	2	2	1	1	16,7	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	2	2	2	1	11,1	
Humérus	-	-	-	-	-	2	2	2	1	33,3	
Radius	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Ulna	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	5	0	0	1	5	12	6	2	20,0	
Fémur	1	2	-	-	-	3	6	2	2	33,3	
Tibia	-	2	-	-	1	2	5	3	2	50,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Fibula	-	1	-	-	-	-	1	1	1	16,7	
Patella	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	1	2	0	0	0	8	11	9	2	3,3	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	2	2	2	1	4,8	
Os du tarse	1	2	-	-	-	1	4	2	2	8,3	
Métatars	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2,4	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
Phalange	-	-	-	-	-	3	3	3	1	2,1	
<b>TOTAL NR</b>	2	29	0	1	3	53	88	44	3		
<b>NMPS</b>	2	13	-	1	3	26					
<b>Taux de fragmentation</b>	-	55,2	-	-	-	50,9					

Porc

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

BEM/BGM - Maison 380	Fosses latérales Nord				Fosse latérale Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 389	St. 384	St. 381	St. 402	St. 377	St. 376	St. 376	St. 376				
	0	3	0	0	14	2	14	2				
<b>CRANE</b>									19	5	2	1,4
Crâne	-	3	-	-	-	1	-	-	12	3	2	1,2
Maxillaire	-	-	-	-	8	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	2	11,1
Dents isolées inf	-	-	-	-	5	-	-	-	5	1	-	-
NRd	-	-	-	-	5	1	-	-	6	1	1	-
<b>VERTEBRE</b>									40	16	1	4,2
Atlas	0	3	0	0	29	8	-	-	3	3	3	-
Axis	-	1	-	-	2	-	-	-	5	3	2,0	-
V. Cervicale	-	-	-	-	4	-	-	-	4	4	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	2	2	-	-	13	2	-	-
V. Lombaire	-	-	-	-	11	2	-	-	4	1	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	3	1	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	1	-	-	4	3	-	-	8	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	3	-	-	-	3	3	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>									57	23	0	9,8
Côte	0	12	0	0	39	6	-	-	56	23	-	-
Sternèbre	-	12	-	-	38	6	-	-	1	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>									29	18	9	50,0
Scapula	-	-	-	-	22	5	-	-	17	12	9	66,7
Os coxal	-	2	-	-	13	4	-	-	12	6	4	33,3
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>									39	28	9	51,9
Humérus	0	5	0	0	29	5	-	-	19	13	9	72,2
Radius	-	-	-	-	14	5	-	-	9	7	4	38,9
Ulna	-	3	-	-	6	-	-	-	11	8	5	44,4
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>									31	13	4	14,4
Fémur	0	2	0	0	25	4	-	-	13	6	4	33,3
Tibia	-	-	-	-	12	1	-	-	11	6	3	33,3
Malléol	-	2	-	-	6	3	-	-	0	-	-	-
Fibula	-	-	-	-	7	-	-	-	7	1	1	5,6
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>									51	43	3	5,2
Os du carpe	0	9	0	0	38	4	-	-	1	1	1	0,8
Métacarpe	-	-	-	-	1	-	-	-	7	7	2	9,7
Os du tarse	-	2	-	-	5	-	-	-	10	7	3	5,6
Métatars	-	1	-	-	9	-	-	-	13	13	3	18,1
Métapode indéterminé	-	3	-	-	9	1	-	-	8	4	-	-
Phalange	-	3	-	-	4	1	-	-	12	11	2	2,5
<b>TOTAL NR</b>	0	36	0	0	196	34	-	-	266	146	9	-
<b>NMPS</b>	0	23	0	0	113	19	-	-				
<b>Taux de fragmentation</b>	-	36,1	-	-	42,3	44,1	-	-				

Porc

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Porc**

	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMF-c	% PO
	St. 390	St. 403	St. 386	St. 386				
<b>BFM/BGM - Maison 411</b>								
<b>CRANE Machoire sup.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Crâne	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	1	1	-	-
Mandibule	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	0	-	-	-
NRcd	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	13	13	13	7	1	8,3
Atlas	-	-	1	1	1	1	-	-
Axis	-	-	1	1	1	1	-	-
V. Cervicale	-	-	3	3	3	2	-	-
V. Thoracique	-	-	3	3	3	1	-	-
V. Lombaire	-	-	4	4	4	1	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	1	1	1	1	-	-
Sacrum	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	4	1	7	7	12	1	1	1,9
Côte	4	1	7	7	12	-	-	-
Sternèbre	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	1	0	4	4	5	4	2	50,0
Scapula	-	-	1	1	1	1	1	25,0
Os coxal	1	-	3	3	4	3	2	75,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	1	1	1	1	1	8,3
Humérus	-	-	-	-	0	-	-	-
Radius	-	-	1	1	1	1	1	25,0
Ulna	-	-	1	1	0	-	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	3	0	4	4	7	5	2	25,0
Fémur	2	-	2	2	4	2	2	50,0
Tibia	-	-	1	1	1	1	1	25,0
Malléol	-	-	-	-	0	-	-	-
Fibula	-	-	1	1	1	1	1	25,0
Patella	1	-	-	-	1	1	1	-
<b>AUTOPODE</b>	0	0	4	4	4	3	1	1,6
Os du carpe	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	-	-	1	1	1	1	1	3,6
Os du tarse	-	-	1	1	1	1	1	-
Métatars	-	-	2	2	2	1	1	3,6
Métapode indéterminé	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	8	1	33	33	42	21	2	-
<b>NMPS</b>	4	1	17	17	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	50,0	-	48,5	48,5	-	-	-	-

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosse latérale Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 397	?				
<b>BFM/BGM - Maison 410</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>CRANE</b>						
Machoire sup.						
Crâne	-		0			
Maxillaire	-					
Dents isolées sup.	-					
Mandibule	1		1			
Dents isolées inf.	-					
NR?	-		0			
<b>VERTEBRE</b>						
Atlas	0		0			0,0
Axis	-					
V. Cervicale	-					
V. Thoracique	-		0			
V. Lombaire	-					
V. Caudale	-					
V. indéterminée	-					
Sacrum	-					
<b>COTE ET THORAX</b>						
Côte	0		0			0,0
Sternèbre	-		0			
Sternum	-					
<b>CEINTURE</b>						
Scapula	3		3	3	2	37,5
Os coxal	3		3	3	2	75,0
	-					
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>						
Humérus	3		3	1	1	25,0
Radius	-		0			
Ulna	-		0			
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>						
Fémur	0		0	0	0	0,0
Tibia	-					
Malléol	-		0			
Fibula	-					
Patella	-					
<b>AUTOPODE</b>						
Os du carpe	0		0	0	0	0,0
Métacarpe	-					
Os du tarse	-		0			
Métatars	-					
Métapode indéterminé	-					
Phalange	-					
<b>TOTAL NR</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>NMPS</b>	<b>5</b>					
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>28,6</b>					

**Porc**

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 311	St. 429	St. 312	St. 312				
<b>BFM/BGM - Maison 310</b>								
<b>CRANE</b>	1	0	15		16	7	2	3,5
Crâne	1	-	6		7	2	1	1,4
Maxillaire	-	-	4		4	2	1	20,0
Dents isolées sup.	-	-	-		0	-	-	-
Mandibule	-	-	5		5	3	2	30,0
Dents isolées inf.	-	-	-		0	-	-	-
NRC	-	-	-		0	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	2	0	51		53	15	1	7,1
Atlas	-	-	1		1	1	-	-
Axis	-	-	1		1	1	-	-
V. Cervicale	1	-	9		10	4	-	-
V. Thoracique	-	-	7		7	1	-	-
V. Lombaire	-	-	18		18	6	-	-
V. Caudale	-	-	-		0	-	-	-
V. indéterminée	1	-	13		14	-	-	-
Sacrum	-	-	2		2	2	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	55		55	19	1	14,6
Côte	-	-	55		55	19	-	-
Sternèbre	-	-	-		0	-	-	-
Sternum	-	-	-		0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	1	1	22		24	19	5	95,0
Scapula	-	-	10		10	9	5	90,0
Os coxal	1	1	12		14	10	5	100,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	4	2	24		30	21	4	70,0
Humérus	3	-	8		11	6	3	60,0
Radius	1	-	7		8	7	4	70,0
Ulna	-	2	9		11	8	4	80,0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	2	3	28		33	19	5	38,0
Fémur	2	1	7		10	4	2	40,0
Tibia	-	1	15		16	9	5	90,0
Malléol	-	1	-		1	1	1	10,0
Fibula	-	-	3		3	2	1	20,0
Patella	-	-	3		3	3	2	30,0
<b>AUTOPODE</b>	2	0	58		60	58	2	12,6
Os du carpe	1	-	8		9	9	2	12,9
Métacarpe	1	-	8		9	9	2	22,5
Os du tarse	-	-	8		8	8	2	11,4
Métatarsaire	-	-	6		6	6	2	15,0
Métapode indéterminé	-	-	11		11	11	-	-
Phalange	-	-	17		17	15	2	6,3
<b>TOTAL NR</b>	12	6	253		271	158	5	
<b>NMPS</b>	7	5	146					
<b>Taux de fragmentation</b>	41,7	16,7	42,3					

**Porc**

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

BEM/BGM - Maison 300	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR Total	NMPS	NMIE-c	% PO
	St. 304	St. 309	St. 316	St. 302	St. 301	St. 302	St. 316	St. 301				
<b>CRANE</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>16,7</b>
Crâne	6	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	1,1
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Maxillaire	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8,3
Dents isolées sup.	10	-	-	-	3	-	-	3	13	12	3	8,3
Mandibule	7	-	-	-	2	-	-	2	11	7	6	58,3
Dents isolées inf.	8	-	-	-	1	-	-	1	10	10	3	9,3
NRcd	22	-	-	-	6	-	-	6	30	14	6	7,3
<b>VERTEBRE</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2,6</b>
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
V. Thoracique	5	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-
V. Lombaire	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-
V. Caudale	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
V. indéterminée	4	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
Côte	37	-	-	-	1	-	3	1	41	13	1	-
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>50,0</b>
Scapula	15	-	-	-	-	-	-	-	15	7	4	58,3
Os coxal	6	-	-	-	-	-	1	-	7	5	4	41,7
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>50,0</b>
Humerus	11	-	-	-	-	-	1	-	12	9	5	75,0
Radius	7	-	-	-	-	-	-	-	7	5	3	41,7
Ulna	5	-	-	-	-	-	-	-	5	4	2	33,3
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>22,9</b>
Fémur	4	-	-	-	-	-	1	-	5	2	2	16,7
Tibia	16	-	-	-	-	-	3	-	19	9	5	75,0
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9,6</b>
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métacarpe	3	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	8,3
Os du tarse	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	8,3
Métatars	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8,3
Métapode indéterminé	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Phalange	10	-	-	-	-	-	-	-	10	9	2	12,5
<b>TOTAL NR</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>107</b>	<b>6</b>	
<b>NMPS</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>				
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>43,6</b>	<b>-</b>	<b>53,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>53,3</b>	<b>-</b>				

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

	Fosses latérales Nord		Fosse interne	Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 372	St. 371		St. 374	St. 331				
<b>BEM/BGM - Maison 330</b>									
<b>CRANE</b>									
Crâne	0	2	0	12	0	14	28	2	43,8
Cheville osseuse	-	2	-	2	-	4	1	1	1,7
Maxillaire	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	5	-	5	4	2	16,7
Mandibule	-	-	-	2	-	2	2	1	50,0
Dents isolées inf.	-	-	-	3	-	3	3	2	8,3
NRcd	-	-	-	9	-	9	8	2	12,5
<b>VERTEBRE</b>									
Atlas	0	0	0	4	0	4	1	1	1,0
Axis	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Cervicale	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. Lombaire	-	-	-	1	-	1	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	-	-	0	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	3	-	3	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>									
Côte	0	1	0	3	0	4	1	1	1,9
Sternèbre	-	1	-	3	-	4	1	1	-
Sternum	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>CEINTURE</b>									
Scapula	0	1	0	1	0	2	2	1	25,0
Os coxal	-	1	-	1	-	2	2	1	50,0
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>									
Humérus	0	0	0	4	0	4	2	2	16,7
Radius	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Ulna	-	-	-	4	-	4	2	2	50,0
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>									
Fémur	0	1	0	6	0	7	5	2	31,3
Tibia	-	-	-	3	-	3	2	1	50,0
Malléol	-	1	-	3	-	4	3	2	75,0
Patella	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>									
Os du carpe	0	0	0	1	0	1	1	1	1,0
Métacarpe	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Métatars	-	-	-	1	-	1	1	1	25,0
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	0	5	0	31	0	36	40	2	-
<b>NMPS</b>	-	4	-	18	-	-	-	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	20,0	-	41,9	-	-	-	-	-

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

BEM/BGM - Maison 340	Fosses latérales Nord					Fosse latérale Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 409	St. 382	St. 405	St. 406	St. 339	St. 338					
<b>CRANE</b>	0	4	0	0	0	5	9	8	2	12,5	
Crâne	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1,7	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	3	-	-	-	-	3	3	2	12,5	
Mandibule	-	1	-	-	-	-	1	1	1	25,0	
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	3	3	3	2	8,3	
NRd	-	3	-	-	-	-	3	3	2	17,2	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1,0	
Côte	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	1	2	2	1	16,7	
Humérus	-	-	-	-	-	1	1	1	1	25,0	
Radius	-	1	-	-	-	-	1	1	1	25,0	
Ulna	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6,3	
Fémur	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Tibia	-	-	-	-	-	1	1	1	1	25,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	0	6	0	0	0	8	14	12	2	-	
<b>NMPS</b>	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	



## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

BEM/BGM - Maison 380	Fosses latérales Nord				Fosse latérale Sud				NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
	St. 389	St. 384	St. 381	St. 402	St. 377	St. 376	St. 376	St. 376				
<b>CRANE</b>	0	0	0	0	5	1	1	6	5	1	3,1	
Crâne	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Maxillaire	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	10,0	
Dents isolées sup.	-	-	-	-	5	-	-	5	4	1	6,7	
Mandibule	-	2	-	-	1	-	-	3	2	2	20,0	
Dents isolées inf.	-	1	-	-	6	-	-	7	6	4	6,7	
NRd	-	1	-	-	12	-	-	13	10	4	6,9	
<b>VERTEBRE</b>	0	0	0	0	10	1	1	11	4	1	2,1	
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	-	5	1	-	6	3	-	-	
V. Lombaire	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-	
V. Caudale	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	0	10	1	1	11	1	0	0,8	
Côte	-	-	-	-	10	1	-	11	1	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	2	1	0	0	4	0	0	7	6	2	30,0	
Scapula	2	1	-	-	2	-	-	5	4	2	40,0	
Os coxal	-	-	-	-	2	-	-	2	2	2	20,0	
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	18	1	1	19	16	5	53,3	
Humérus	-	-	-	-	11	-	-	11	8	4	80,0	
Radius	-	-	-	-	7	1	-	8	8	5	80,0	
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	2	0	0	12	2	2	16	7	3	17,5	
Fémur	-	-	-	-	4	-	-	4	2	1	20,0	
Tibia	-	2	-	-	8	2	-	12	5	3	50,0	
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Patella	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	0	0	0	0	5	2	2	7	5	1	1,9	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	2	2	-	4	2	1	20,0	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	
Phalange	-	-	-	-	2	-	-	2	2	1	1,7	
<b>TOTAL NR</b>	2	3	0	0	64	8	8	77	44	5	-	
<b>NMPS</b>	1	4	0	0	40	7	7	53	44	5	-	
<b>Taux de fragmentation</b>	50,0	-33,3	-	-	37,5	12,5	12,5	37,5	44	5	-	

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais/le Grand Marais

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		NR Total	NMPS	NMIF-c
	Sl. 311	Sl. 429	Sl. 312	Sl. 403			
<b>BFM/BGM - Maison 310</b>							
<b>CRANE</b>	0	0	3		3	0	1
Crâne	-	-	3				
Cheville osseuse	-	-	-				
Maxillaire	-	-	-				
Dents isolées sup.	-	-	-		3	-	-
Mandibule	-	-	-				
Dents isolées inf.	-	-	-		4	3	1
NR	2		2				
<b>VERTEBRE</b>	0	0	2		2	1	1
Atlas	-	-	-				
Axis	-	-	-				
V. Cervicale	-	-	1				
V. Thoracique	-	-	-				
V. Lominaire	-	-	1		2	-	-
V. Caudale	-	-	-				
V. indéterminée	-	-	-				
Sacrum	-	-	-				
<b>COTE ET THORAX</b>	1	0	2		3	1	1
Côte	1	-	2		3	0	-
Sternebre	-	-	-		0	-	-
Sternum	-	-	-		0	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0		0	0	0
Scapula	-	-	-		0	-	-
Os coxal	-	-	-		0	-	-
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	1		1	1	1
Humérus	-	-	1		1	1	1
Radius	-	-	-		0	-	-
Ulna	-	-	-		0	-	-
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	0	0		0	0	0
Fémur	-	-	-				
Tibia	-	-	-				
Malléol	-	-	-		0	-	-
Patella	-	-	-				
<b>AUTOPODE</b>	6	0	3		9	0	0
Os du carpe	-	-	-		0	-	-
Métacarpe	-	-	-		0	-	-
Os du tarse	1	-	-		1	-	-
Métatars	-	-	-		0	-	-
Métapode indéterminé	-	-	-		0	-	-
Phalange	5	-	3		8	3	1
<b>TOTAL NR</b>	7	0	11		18	3	1
<b>TOTAL NMPS</b>	7	-	8		8	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-		-	-	-
<b>BFM/BGM - Maison 411</b>							
<b>COTE ET THORAX</b>	1	0	0		1	1	1
Côte	1	-	-		1	-	-
Sternebre	-	-	-		0	-	-
Sternum	-	-	-		0	-	-
<b>1<sup>er</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	2	1	1		3	3	2
Humérus	1	-	-		1	1	1
Radius	1	1	1		2	1	2
Ulna	-	-	-		0	-	-
<b>1<sup>er</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	1		1	1	0
Fémur	-	-	1		1	1	-
Tibia	-	-	-		0	-	-
Malléol	-	-	-		0	-	-
Patella	-	-	-		0	-	-
<b>TOTAL NR</b>	3	2	2		5	5	2
<b>TOTAL NMPS</b>	3	-	2		2	-	-
<b>Taux de fragmentation</b>	-	-	-		-	-	-

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des dents

#### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-6 mois	1	4	4	12,46	1
6 mois-1 an	2	1,33	2,66	9,74	1
1-2 ans	8	1,33	10,64	33,15	4
2-3 ans	1	1	1	3,12	1
3-4 ans	5	1	5	15,58	3
4-6,5 ans	7	0,8	5,6	17,45	3
6,5-9 ans	3	0,8	2,4	7,48	1
9-11,5 ans	1	0,8	0,8	2,49	1
<b>Total</b>	<b>28</b>		<b>32,1</b>	<b>100,00</b>	

#### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-6 mois	1	1	1	26,04	1
6 mois-1 an	0	1	0	0,00	0
1-2 ans	5	0,5	2,5	65,10	3
2-3 ans	2	0,17	0,34	8,85	1
3-5 ans	0	0,17	0	0,00	0
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>8</b>		<b>3,84</b>	<b>100,00</b>	

#### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-6mois	0	6	0	0,00	0
6 mois-1 an	5	3	15	32,26	2
1-2 ans	10	2	20	43,01	4
2-3 ans	8	1	8	17,20	2
3-4 ans	4	0,5	2	4,30	3
4-6 ans	3	0,5	1,5	3,23	2
<b>Total</b>	<b>30</b>		<b>46,5</b>	<b>100,00</b>	

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des ossements

#### **Bœufs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
-7-10 mois	3	2
+7-10 mois	8	4
<b>Os coxal acb</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
-7-10 mois	3	1
+7-10 mois	13	4
<b>Humérus dst/px</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
-1 an	2	1
+1 an	10	8
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Radius px/dst</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-1,5 an	1	1
+1,5 an	3	2
-4 ans	1	1
+4 ans	1	1
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	2	2
<b>Fémur px/dst</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
-3 ans	3	2
+3 ans	-	-
-3,5 ans	7	3
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	2	2
-3,5 ans	3	1
+3,5 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	7	3
<b>Calcaneum px</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
-3 ans	5	3
+3 ans	2	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	11	4
<b>Métapode dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>19</b>	<b>4</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	17	3
<b>Phalange 2 px</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
-1,5 an	-	1
+1,5 an	12	2

#### **Aurochs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>		<b>1</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	2	1
<b>Humérus dst</b>		<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	2
-4 ans	1	1
+4 ans	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>		<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	6	3
<b>Phalange 1 px</b>		<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	7	1
<b>Phalange 2 px</b>		<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	3	1

#### **Cerf** (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2,5 ans	-	-
+2,5 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	1	1
+1,5 an	-	-

#### **Chevreuil** (estimation des âges selon Tomé 2005)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des ossements

#### Porc (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>32</b>	<b>15</b>
-1 an	12	6
+1 an	20	9
<b>Os coxal acb</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
-1 an	7	3
+1 an	8	7
<b>Humérus dst/px</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
-1 an	11	6
+1 an	4	2
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Radius px/dst</b>	<b>23</b>	<b>9</b>
-1 an	5	3
+1 an	11	6
-3,5 ans	6	3
+3,5 ans	1	1
<b>Ulna px/dst</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
-3,5 ans	10	6
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur dst</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
-3,5 ans	8	3
+3,5 ans	2	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>20</b>	<b>11</b>
-2 ans	17	8
+2 ans	3	3
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
-2 ans	8	2
+2 ans	-	-
<b>Calcaneum px</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
-2-2,5 ans	5	4
+2-2,5 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-2 ans	5	4
+2 ans	1	1
<b>Métapode dst</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
-2 ans	13	1
+2 ans	3	1
<b>Nouveau né</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

#### Caprinés (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
-10-11 mois	9	4
+10-11 mois	3	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	2	2
<b>Humérus dst/px</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
-9-11 mois	1	1
+9-11 mois	10	9
-40-60 mois	-	-
+40-60 mois	3	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
-8-10 mois	1	1
+8-10 mois	2	1
-35-40 mois	7	4
+35-40 mois	-	-

Lisandre Bedault - Thèse, 2012

#### Sanglier (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	1	1
+1 an	-	-
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	1
<b>Radius dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-3 ans	2	1
+3 ans	-	-
<b>Tibia px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Métapode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	1

#### Caprinés (estimation des âges selon Barone, 1986) (suite)

Os	NR	NMif-c
<b>Ulna px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-20-40 mois	3	2
+20-40 mois	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
-25-35 mois	3	3
+25-35 mois	7	4
-50-55 mois	2	2
+50-55 mois	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-30-36 mois	4	2
+30-36 mois	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-36 mois	2	1
+36 mois	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	2	1
+30-36 mois	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	7	1
+10-16 mois	4	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
-12-18 mois	-	-
+12-18 mois	5	1

## ANNEXE IV/2. Bucy-le-Long le Fond du Petit Marais / le Grand Marais - 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -

D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996

### Bœufs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	1	25
	6 mois-2 ans	250	0,5	5	625
Vaches	+3 ans	470	0,5	6	1410
Taureaux		515	0,5	3	772,5
Bovins domestiques		500	0,5	5	1250
<b>Total</b>				<b>20</b>	<b>4082,5</b>

### Aurochs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	0	0
Femelles	+3 ans	800	0,5	3	1200
Mâles		800	0,5	1	400
Aurochs		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>4</b>	<b>2000</b>

### Porcs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	0-6 mois *	35	0,8	7	196
Truies	1-2 ans	100	0,8	6	480
Verrats		100	0,8	4	320
Porcs domestiques		100	0,8	11	880
	2-5 ans	130	0,8	2	208
<b>Total</b>				<b>30</b>	<b>2084</b>

\* dont 1 nouveau né

### Sangliers

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	35	0,8	2	56
	1-2 ans	100	0,8	3	240
Adultes	2-5 ans	130	0,8	0	0
<b>Total</b>				<b>5</b>	<b>296</b>

### Caprinés

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	4	20
	6-12 mois	20	0,5	2	20
	1-2 ans	27	0,5	4	54
Adultes	+2 ans	35	0,5	7	122,5
<b>Total</b>				<b>17</b>	<b>216,5</b>

### Cerf

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	0	0
Adulte		200	0,5	2	200
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>200</b>

### Chevreuil

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	2	30
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>37,5</b>



## ANNEXE IV/3. Tinquieux *la Haubette*

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée		
Lithique	Achevée		
Gros lithique	Achevée	Hachem <i>et alii.</i> , 2007	Hachem <i>et alii.</i> , 2003
Industrie osseuse	Achevée, inédit		
Parure/ anneaux	Achevée		
Carpologie	Non réalisée	-	-
Antracologie	Achevée	Hachem <i>et alii.</i> , 2007	Hachem <i>et alii.</i> , 2003
Micromorphologie	Non réalisée	-	-

## ANNEXE IV/3. Tinquieux *la Haubette*

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 50</b>	<b>563</b>	<b>15,8</b>	<b>11535,6</b>	<b>255</b>	<b>15,4</b>	<b>10258,9</b>	<b>308</b>	<b>16,2</b>	<b>1276,7</b>
St. 41	212	6,0	4158	109	6,6	3597	103	5,4	561
St. 5 nord	351	9,9	7377,6	146	8,8	6661,9	205	10,8	715,7
<b>Maison 60</b>	<b>1288</b>	<b>36,2</b>	<b>19213,6</b>	<b>618</b>	<b>37,4</b>	<b>17220,5</b>	<b>670</b>	<b>35,2</b>	<b>1993,1</b>
St. 5 sud	968	27,2	12871,8	467	28,2	11385,5	501	26,3	1486,3
St. 52	69	1,9	1867	36	2,2	1787	33	1,7	80
St. 98	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 54 nord	251	7,1	4474,8	115	7,0	4048	136	7,2	426,8
<b>Maison 70</b>	<b>1076</b>	<b>30,3</b>	<b>12478,8</b>	<b>405</b>	<b>24,5</b>	<b>10537</b>	<b>671</b>	<b>35,3</b>	<b>1941,8</b>
St. 51	423	11,9	3944,1	124	7,5	3290,6	299	15,7	653,5
St. 54 sud	177	5,0	2036,7	65	3,9	1727,2	112	5,9	309,5
St. 42	468	13,2	6358	211	12,8	5382,2	257	13,5	975,8
St. 43	7	0,2	128	4	0,2	125	3	0,2	3
St.73	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 4	1	0,0	12	1	0,1	12	0	0,0	0
<b>Maison 91</b>	<b>38</b>	<b>1,1</b>	<b>1190,5</b>	<b>25</b>	<b>1,5</b>	<b>1081,5</b>	<b>13</b>	<b>0,7</b>	<b>109</b>
St.45	8	0,2	171	4	0,2	126	4	0,2	45
St.46	13	0,4	824	11	0,7	805	2	0,1	19
St.47	15	0,4	150,5	8	0,5	105,5	7	0,4	45
St.48	2	0,1	45	2	0,1	45	0	0,0	0
<b>Maison 90</b>	<b>79</b>	<b>2,2</b>	<b>2642</b>	<b>51</b>	<b>3,1</b>	<b>2407</b>	<b>28</b>	<b>1,5</b>	<b>235</b>
St. 49	79	2,2	2642	51	3,1	2407	28	1,5	235
St.85	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Fosses latérales sans bâtiments</b>	<b>501</b>	<b>14,1</b>	<b>11787,4</b>	<b>292</b>	<b>17,7</b>	<b>10402,9</b>	<b>209</b>	<b>11,0</b>	<b>1384,5</b>
St.81	38	1,1	585	19	1,1	467	19	1,0	118
St.79	125	3,5	2915,6	73	4,4	2661,3	52	2,7	254,3
St.5'	312	8,8	7498,5	188	11,4	6657,6	124	6,5	840,9
St.62	4	0,1	14	0	0,0	0	4	0,2	14
St.63	3	0,1	12,3	1	0,1	10	2	0,1	2,3
St.12	17	0,5	705	10	0,6	592	7	0,4	113
St.66	2	0,1	57	1	0,1	15	1	0,1	42
<b>Fosses isolées</b>	<b>11</b>	<b>0,3</b>	<b>217,8</b>	<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>197,8</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>20</b>
St.3	6	0,2	126,8	6	0,4	126,8	0	0,0	0
St.44	5	0,1	91	2	0,1	71	3	0,2	20
<b>TOTAL</b>	<b>3556</b>	<b>100</b>	<b>59065,7</b>	<b>1654</b>	<b>46,5</b>	<b>52105,6</b>	<b>1902</b>	<b>53,5</b>	<b>6960,1</b>



## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	46,5
% NRI	53,5
% NMPS	43,5
Taux de fragmentation	56,4

Poids moyen des restes osseux			
NRI	1902	NRD	1654
Masse (g.) NRI	6960,1	Masse (g.) NRD	59065,7
<b>Poids moyen (Masse/NRI)</b>	<b>3,7</b>	<b>Poids moyen (Masse/NRD)</b>	<b>35,7</b>

#### Conservation

à partir du NRD = 1653	Type de conservation anatomique					
	Maison 50	Maison 60	Maison 70	Maison 91	Maison 90	Autres Fosses
Os entiers *	36	74	31	3	4	39
<i>% os entiers</i>	2,2	4,5	1,9	0,2	0,2	2,4
Extrémités proximales	20	65	39	2	1	33
<i>% extrémités proximales</i>	1,2	3,9	2,4	0,1	0,1	2,0
Extrémités distales	35	75	35	2	4	38
<i>% extrémités distales</i>	2,1	4,5	2,1	0,1	0,2	2,3
Diaphyses d'os long	32	113	87	5	12	53
<i>% diaphyses d'os long</i>	1,9	6,8	5,3	0,3	0,7	3,2
Fragments **	116	263	191	9	18	119
<i>% fragments</i>	7,0	15,9	11,6	0,5	1,1	7,2
Jeunes individus (os non épiph)	25	87	48	2	1	27
<i>% jeunes individus (os non épiph)</i>	1,5	5,3	2,9	0,1	0,1	1,6

\* les dents isolées et \*\* les bois de chute de cervidés sont exclus des décomptes

	Agents taphonomiques					
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles	
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion
NRD	67	18	76	0	1242	412
NRI	2	291	11	0	1427	475
<b>TOTAL</b>	69	309	87	0	2669	887
<i>% Total / NR</i>	1,9	8,7	2,4	0,0	75,1	24,9

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	939	57,50	35306,3	69,00
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	386	23,64	3977,9	7,77
<b>Capriné :</b>	100	6,12	649,3	1,27
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	7	0,43	81	0,16
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	0,06	0,2	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	49	3,00	5487,1	10,72
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	46	2,82	1139,8	2,23
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	28	1,71	840,5	1,64
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	4	0,24	29	0,06
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0,06	3	0,01
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	4	0,24	4,2	0,01
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	1	0,06	6	0,01
<b>Micro faune sp.</b>	1	0,06	0,2	0,00
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	0,06	0,2	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	1426	87,32	39933,7	78,04
<b>Total animaux sauvages</b>	135	8,27	7510	14,68
<b>Bos sp.</b>	21	1,29	3031,5	5,92
<b>Sus sp.</b>	20	1,22	255	0,50
<b>Ruminants sp. :</b>	31	1,90	438	0,86
Grands ruminants sp.	30	1,84	429	0,84
Petits ruminants sp.	1	0,06	9	0,02
<b>Total NRD</b>	1633	45,9	51168,2	86,7
<b>Total NRI</b>	1902	53,5	6960,1	11,8
Bois de cerf	16	0,45	775,5	1,31
Bois de Chevreuil	4	0,11	142	0,24
<b>TOTAL</b>	<b>3555</b>	<b>100</b>	<b>59045,8</b>	<b>100</b>

#### Nombre minimum d'individus (NMIF-c) par maison

	Maison 50	Maison 60	Maison 70	Maison 91	Maison 90	Ensembl. 1*	Ensemble 2*
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	4	9	5	1	3	3	-
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	3	6	5	1	1	3	-
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	2	2	2	1	1	1	1
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	1	-
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	1	2	-	-	1	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	1	2	1	-	-	2	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	1	1	-	-	1	1
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	1	1	-	-	-	-
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	1	-	-	-	-
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	-	-	1	-	-	1	-
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	-	-	1	-	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	9	17	12	3	5	8	1
<b>Total animaux sauvages</b>	6	5	8	0	0	5	1
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2</b>

\*Fosses latérales sans bâtiment associé ; Ensemble 1 = St.5' - St.79 - St.81 ; Ensemble 2 = St.12 - St.66

ANNEXE IV/3. Tinquieux *la Haubette*

## - 4) Liste d'espèces -

Liste de faune par maison

RTH - maison 50	Fosses latérales Nord		Fosses latérales Sud		NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 41	St. 5 nord	St. 5 sud	St.54 nord				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	70	92	281	69	381	62,56	6634,8	64,78
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	13	28	120	28	149	24,47	626,5	6,12
<b>Capriné :</b>	8	4	17	4	22	3,61	84	0,82
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0	-	-	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	1	0	-	1	1	0,16	2	0,02
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	5	12	7	4	14	2,30	2019,1	19,71
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	5	4	4	22	3,61	182,7	1,78
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	3	3	4	3	7	1,15	284	2,77
<b>Total animaux domestiques</b>	91	124	418	101	552	90,64	7345,3	71,72
<b>Total animaux sauvages</b>	10	20	30	11	44	7,22	2485,8	24,27
<b>Bos sp.</b>	3	-	3	-	3	1,18	303	2,96
<b>Sus sp.</b>	4	2	4	2	6	2,35	98	0,96
<b>Ruminants sp. :</b>	1	-	1	-	1	0,97	10	0,78
<b>Grands ruminants sp.</b>	1	-	1	-	1	0,28	10	0,09
<b>Total NRD</b>	109	146	418	146	255	71,2	10242,1	88,9
<b>Total NRI</b>	103	205	30	11	103	28,8	1276,7	11,1
<b>TOTAL</b>	212	351	968	251	358	100	11518,8	100

RTH - maison 60	Fosses latérales Nord		Fosses latérales Sud		NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 52	St.54 nord	St. 5 sud	St.54 nord				
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	31	69	281	69	381	62,56	11971	71,17
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	1	28	120	28	149	24,47	1301	7,74
<b>Capriné :</b>	1	4	17	4	22	3,61	101,5	0,60
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	1	-	1	1	0,16	12	0,07
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	4	7	4	14	2,30	1790	10,64
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	4	18	4	22	3,61	583,5	3,47
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	3	4	3	7	1,15	249	1,48
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	0	1	0	1	0,16	5	0,03
<b>Total animaux domestiques</b>	33	101	418	101	552	90,64	13373,5	79,51
<b>Total animaux sauvages</b>	3	11	30	11	44	7,22	2627,5	15,62
<b>Bos sp.</b>	-	3	6	3	9	1,48	774,5	4,60
<b>Sus sp.</b>	-	-	4	-	4	0,66	44	0,26
<b>Total NRD</b>	36	115	458	115	609	47,3	16819,5	87,5
<b>Total NRI</b>	33	136	501	136	670	52,0	1993,1	10,4
Bois cerf	-	-	7	-	7	0,54	315	1,64
Bois chevreuril	-	-	2	-	2	0,16	86	0,45
<b>TOTAL</b>	69	251	968	251	1288	100	19213,6	100

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

	Fosses latérales Nord		Fosses latérales Sud		Str. combustion	NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 51	St. 54 sud	St. 42	St. 43					
<b>RTH - maison 70</b>									
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	50	33	97	1	-	181	45,71	7042,2	69,90
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	45	18	62	1	-	126	31,82	1218	12,09
<b>Capriné :</b>	4	4	26	2	-	36	9,09	208	2,06
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	1	1	1	-	-	3	0,76	43	0,43
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	7	-	6	-	-	13	3,28	907	9,00
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	4	1	4	-	-	9	2,27	171	1,70
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	3	-	-	4	1,01	106	1,05
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	-	2	-	-	3	0,76	24	42,86
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	1	-	-	1	0,25	3	0,03
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	1	-	1	-	-	1	0,25	2	0,02
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	-	-	1	-	-	1	0,25	6	0,06
<b>Micro faune sp.</b>	-	1	-	-	-	1	0,25	0,2	0,00
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	-	-	-	-	1	0,25	0,2	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	99	55	185	4	0	343	86,62	8468,2	84,05
<b>Total animaux sauvages</b>	15	2	17	0	0	34	8,59	1219,4	12,10
<b>Bos sp.</b>	-	-	1	-	-	1	0,25	147	1,46
<b>Sus sp.</b>	2	1	1	-	-	4	1,01	56	0,56
<b>Ruminants sp. :</b>	3	6	4	0	1	14	3,54	184	1,83
<b>Grands ruminants sp.</b>	3	6	3	-	1	13	3,28	175	1,74
<b>Petits ruminants sp.</b>	-	-	1	-	-	1	0,25	9	0,09
<b>Total NR</b>	119	64	208	4	1	396	36,8	10074,6	80,8
<b>Total NRI</b>	299	112	257	3	0	671	62,4	1942	15,6
Bois cerf	5	1	2	-	-	8	0,74	401,5	3,22
Bois chevreuil	-	-	1	-	-	1	0,09	46	0,37
<b>TOTAL</b>	423	177	468	7	1	1076	100	12464,1	100

	Fosses latérales Nord		Fosses latérales Nord Hypothèses		NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 45	St. 46	St. 47	St. 48				
<b>RTH - maison 91</b>								
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	3	7	4	1	15	62,50	470	44,44
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	-	-	1	1	2	8,33	36	3,40
<b>Caprinés/Mouton</b> ( <i>Ovis aries</i> )	-	2	1	-	3	12,50	14	1,32
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	2	-	2	8,33	29,5	2,79
<b>Total animaux domestiques</b>	3	9	6	2	20	83,33	520	49,17
<b>Total animaux sauvages</b>	0	0	2	0	2	8,33	29,5	2,79
<b>Bos sp.</b>	-	2	-	-	2	8,33	508	48,04
<b>Total NR</b>	3	11	8	2	24	3,5	1057,5	88,8
<b>Total NRI</b>	4	4	7	0	670	96,4	110	9,2
Bois cerf	1	-	-	-	1	0,14	24	2,01
<b>TOTAL</b>	8	15	15	2	695	100	1191,5	100

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

RTH - maison 90	Fosses latérales Nord		NR	Masse (g)
	St.49	St.85		
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	36	-	36	1731,5
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	3	-	3	123,5
<b>Caprinés/Mouton</b> ( <i>Ovis aries</i> )	3	-	3	34
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	-	1	60
Total animaux domestiques	42	0	42	1889
Total animaux sauvages	1	0	1	60
<b>Bos sp.</b>	1	-	1	375
<b>Grands ruminants sp.</b>	7	-	7	83
Total NRD	51	0	51	2407
Total NRI	28	0	28	235
<b>TOTAL</b>	79	0	79	2642

RTH	Fosses isolées		NR	Masse (g)
	St.3	St.44		
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	5	1	6	181,8
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	1	1	2	16
Total animaux domestiques	6	2	8	197,8
Total NRD	6	2	8	197,8
Total NRI	0	3	3	20
<b>TOTAL</b>	6	5	11	217,8

RTH - Ensembles de fosses latérales sans bâtiment associés	Ensemble 1			Ensemble 2		
	St.5	St.79	St.81	St.12	St.66	St.66
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	97	47	6	8	-	-
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	49	11	3	-	-	-
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	16	5	2	1	-	-
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	-	-	-	-	-
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	-	1	-	-	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	8	-	-	-	-	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	2	5	-	-	1	-
<b>Chat</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	3	-	-	-	-	-
Total animaux domestiques	163	63	11	9	0	0
Total animaux sauvages	16	5	1	0	1	1
<b>Bos sp.</b>	3	1	-	1	-	-
<b>Sus sp.</b>	5	-	1	-	-	-
<b>Ruminants sp. :</b>	0	4	6	0	0	0
Grands ruminants sp.	-	4	6	-	-	-
Petits ruminants sp.	-	-	-	-	-	-
Total NRD	187	73	19	10	1	1
Total NRI	124	52	19	7	1	1
Bois cerf	1	-	-	-	-	-
Bois chevreuil	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	312	125	38	17	2	2

Ensemble 3	St.62	St.63	NR	Masse (g)
Total NRD	0	1	1	10
Total NRI	4	2	6	16,3
<b>TOTAL</b>	4	3	7	26,3

ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

## - 4) Liste d'espèces -

## Liste de faune par étape chronologique

RTH	Étape ancienne du VSG				Étape récente du VSG		
	M.70	M.50	Ensemble 1	NR	% NR	M.60	% NR
<b>Bœuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	181	162	158	501	53,24	381	62,56
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	126	41	63	230	24,44	149	24,47
<b>Capriné :</b>	36	12	24	72	7,65	22	3,61
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	3	1	0	4	0,43	1	0,16
<b>Chien (<i>Canis familiaris</i>)</b>	0	0	1	1	0,11	0	0,00
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	13	17	4	34	3,61	14	2,30
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	9	7	8	24	2,55	22	3,61
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	4	6	8	18	1,91	7	1,15
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	3	0	0	3	0,32	1	0,16
<b>Blaireau (<i>Meles meles</i>)</b>	1	0	0	1	0,11	0	0,00
<b>Chat (<i>Felis silvestris</i>)</b>	1	0	3	4	0,43	0	0,00
<b>Castor (<i>Castor fiber</i>)</b>	1	0	0	1	0,11	0	0,00
<b>Micro faune sp.</b>	1	0	0	1	0,11	0	0,00
<b>Oiseau (Aves)</b>	1	0	0	1	0,11	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	343	215	246	804	85,44	552	90,64
<b>Total animaux sauvages</b>	34	30	23	87	9,25	44	7,22
<b>Bos sp.</b>	1	3	5	9	0,96	9	1,48
<b>Sus sp.</b>	4	6	6	16	1,70	4	0,66
<b>Ruminants sp. :</b>	14	1	10	25	2,66	0	0,00
Grands ruminants sp.	13	1	10	24	2,55	0	0,00
Petits ruminants sp.	1	0	0	1	0,11	0	0,00
<b>Total NRD</b>	396	255	290	941	49,0	609	47,3
<b>Total NRI</b>	671	103	195	969	50,5	670	52,0
Bois de cerf	8	0	1	9	0,47	7	0,54
Bois de Chevreuil	1	0	0	1	0,05	2	0,16
<b>TOTAL</b>	<b>1076</b>	<b>358</b>	<b>486</b>	<b>1920</b>	<b>100</b>	<b>1288</b>	<b>100</b>

\* Fosses latérales sans bâtiment associé ; Ensemble 1 = St.5' - St.79 - St.81

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	-	79	61	43,2	51,5	21,5	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	68	42	55	22	-	-	Bovin/Vache
	70	42	69	48	54	23	-	-	Bovin/Vache
	70	51	74	50	56	24	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	79	57	65	27	-	-	Bovin/Taureau
	91	46	84	60	71	30	-	-	Bovin/Taureau
	-	5'	84	68	65	33,5	-	-	Aurochs
	90	49	85	58	69	31	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	-	41	-	-	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	-	47	-	33	-	-	Bovin domestique

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	-	79			76,5	80,0	76,5	-	Bovin/Vache
	-	79	-	-	76,6	77,2	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	-	-	77,0	82,0	76,0	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	-	-	79,0	86,0	87,0	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	-	-	81,0	91,0	85,0	-	Bovin/Taureau
	60	52	-	-	81,0	93,0	83,0	-	Bovin/Taureau
	60	5 sud	-	-	91,0	101,0	-	-	Aurochs femelle
	60	54 nord	-	-	94,0	108,0	97,0	-	Aurochs femelle
	60	41	-	-	96,0	110,0	97,0	-	Aurochs femelle

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	50	5 nord	79	44	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	(82)	43,3	-	-	-	-	Bovin/Vache
	-	79	85,7	41,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	86,5	45	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	87	41	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	95	(41,5)	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	60	54 nord	-	-	75	49	-	-	Bovin/Taureau

ULNA	Maison	Structure	DPA	SDO	BPC	LO	GL		Espèce/Sexe
	60	5 sud	67	50	49	-	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	-	-	50	-	-	-	Bovin domestique
	50	41	-	-	51,5	-	-	-	Bovin domestique
	60	54 nord	-	53	-	-	-	-	Aurochs

MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	-	81	42		-	-	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	51	41	-	-	-	-	Bovin domestique
	50	41	56	(34)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	-	12	58	38,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	59	35	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	59	39	61	31	209	126	Bovin/Vache
	70	42	61	38	-	-	-	-	Bovin/Vache
	-	5'	62,5	40	-	-	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	65	32,5	-	-	-	-	Bovin Castrat ?
	50	5 nord	66	31,8	-	-	-	-	Bovin Castrat ?
	60	54 nord	67	36	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	71	36	-	-	-	-	Bovin sp.

PELVIS	Maison	Structure	LA	DA	SH	Lfo			Espèce/Sexe
	-	79	71,7	62	-	-	-	-	Bovin/Vache

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	60	54 nord	-	-	61	45	-	-	Bovin/Vache
	50	41	-	-	61	46	-	-	Bovin/Vache
	-	79	-	-	62,5	46,7	-	-	Bovin/Vache
	70	42	-	-	65	44	-	-	Bovin/Vache
	50	41	-	-	65	45	-	-	Bovin/Vache
	50	41	-	-	65	45	-	-	Bovin/Vache
	70	54 sud	-	-	65	49,5	-	-	Bovin/Vache
	90	49	-	-	70,6	49,2	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	-	-	71	49	-	-	Bovin/Vache
	70	51	-	-	79	58	-	-	Aurochs femelle
	60	5 sud	-	-	80	54	-	-	Aurochs femelle
	50	5 nord	-	-	96	100	-	-	Aurochs mâle

<u>CALCANEUS</u>	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	70	54 sud	46	140	-	-	-	-	Bovin/Vache

<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
	50	5 nord	43	68	64	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	45	71	66	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	45	71	67	-	-	-	Bovin domestique
	70	51	46	71	66	-	-	-	Bovin domestique
	60	54 nord	47	71	66,5	-	-	-	Bovin domestique
	-	5'	44	72	65,5	-	-	-	Bovin domestique
	50	41	44	72	64	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	45	73	66	-	-	-	Bovin domestique
	-	79	46,5	74,8	67,2	-	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	47	75	68	-	-	-	Bovin domestique
	70	42	49	76	67	-	-	-	Bovin domestique
	50	5 nord	54	78	72	-	-	-	Aurochs femelle
	60	5 sud	68	78	70	-	-	-	Aurochs mâle
	50	5 nord	-	89	-	-	-	-	

<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	50	5 nord	46	47	-	-	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	47	46	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	47,7	46	-	-	-	-	Bovin/Vache
	70	54 sud	47,8	48,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
		5'	48	44,2	56,5	32,4	238	126,8	Bovin/Vache
	60	5 sud	54	50,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	56	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	70	42	56,5	50	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	58	58	-	-	-	-	Aurochs femelle
	50	41	-	-	51	31	-	-	Bovin/Vache
		12	-	-	57,2	24,6	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	-	-	62,5	34	-	-	Bovin/Vache
	70	51	-	-	65,5	37,5	-	-	Bovin/Taureau
	50	5 nord	-	-	75	40	-	-	Aurochs mâle
	50	5 nord	-	-	-	32	-	-	Bovin/Vache

<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	-	5'	25	28,5	24	19	56	-	Bovin/Vache
	60	5' nord	25	33	28	20	62	-	Bovin/Vache
	-	72	26,5	26	25,7	20	-	-	Bovin/Vache
	-	79	27	32	27	21	-	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	28	30	26	20	63	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	28	32	26	19	65	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	29	30	29	21	60	-	Bovin/Vache



## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	60	54 nord	29	34	32	23	65,5	-	Bovin/Vache
	70	42	29	35	28	19	-	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	30	29	27	20	64	-	Bovin/Vache
	91	48	30	30,5	25,5	18	-	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	30	32	26,4	20	65	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	30	32	-	24	57	-	Bovin/Vache
	50	41	30	34	-	-	-	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	30,5	35	27,5	20,5	61	-	Bovin/Vache
	70	54 sud	30,8	23	28,6	31	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	31	31,5	28	21	61	-	Bovin/Vache
	-	5'	31	32,5	32	23	-	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	31,3	38	31	23	68	-	Bovin/Vache
	-	79	31,4	32	27,2	21,2	-	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	32	32	28	21	60	-	Bovin/Vache
	60	5 sud	32	37	32	24	66,5	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	33	33	29	23	61	-	Bovin/Vache
	50	5 nord	33	37	30	25	70	-	Bovin/Vache
	60	54 nord	34	37	35	22	67	-	Bovin/Taureau
	-	5'	34,5	34,7	33,7	24,7	-	-	Bovin/Taureau
	-	5'	35,5	37	33,2	25,5	-	-	Bovin/Taureau
	50	5 nord	36	39	35	24	70	-	Bovin/Taureau
	50	5 nord	36	40	32	26	71	-	Bovin/Taureau
	90		36,2	40,3	33,5	23,2	-	-	Bovin/Taureau
	-	87	36,4	38	33,5	24	-	-	Bovin/Taureau
	-	5'	36,5	40,5	34	26	70	-	Bovin/Taureau
	50	41	37	40	35	26	66	-	Aurochs femelle
	50	41	-	40	33	25	69	-	Bovin <i>sp.</i>
	60	54 nord	-	-	28	23	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	-	-	33	24	-	-	Bovin domestique
	70	54 sud	-	-	35	27	61	-	Bovin/Taureau ?

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	70	51	26	29	23	25	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	26	-	24	-	37	-	Bovin domestique
	-	5'	26,5	30,5	26	24,5	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	27	28	24	27	39	-	Bovin domestique
	60	5 sud	27,5	28	22	27,5	38	-	Bovin domestique
	60	5 sud	28	30	23	24	39	-	Bovin domestique
	70	54 sud	28	30	25	27	-	-	Bovin domestique
	70	54 sud	29	31	22	25	-	-	Bovin domestique
	70	42	29	31	23,5	26	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	29	32	22	26	39	-	Bovin domestique
	60	54 nord	29,5	31	23	28	40,5	-	Bovin domestique
	70	54 sud	30	27	24,5	25	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	30	30	24	30	41	-	Bovin domestique
	50	41	30	34	25	30	42	-	Bovin domestique
	50	5 nord	30	34,5	25	30	44	-	Bovin domestique
	70	42	31	29	26	25	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	31	35	24,5	31	39,5	-	Bovin domestique
	60	54 nord	34	33,5	31	37	43	-	Bovin domestique
	50	5 nord	34	35,5	27	31	45	-	Bovin domestique
	-	12	34,2	34,2	30	31,7	-	-	Bovin domestique
	70	54 sud	34,5	33	30,5	34	40,5	-	Bovin domestique
	70	51	35	35	30	30	43	-	Bovin domestique
	50	41	36	37	28,5	33	46	-	Aurochs
	60	41	36	37	30	36,5	47	-	Aurochs
	60	5 sud	36	38	32	35	46	-	Aurochs

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
(suite)	50	5 nord	36	39	31	33	45	-	Aurochs
	50	5 nord	36	42	32	35	46	-	Aurochs
	70	54 sud	36	-	35	-	46	-	Aurochs
	60	5 sud	37	36	-	33	41,5	-	Aurochs
	60	54 nord	37,5	37	29	32	48	-	Aurochs

<u>PHALANGE 3</u>	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
	50	41	59	50	-	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	67	55	-	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	68	52,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	-	5'	71,5	57,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	75	57	-	-	-	-	Bovin domestique
	50	41	75	57	-	-	-	-	Bovin domestique
	-	5'	76	55	-	-	-	-	Bovin domestique
	70	51	80	65	-	-	-	-	Bovin domestique
	70	42	82	60	-	-	-	-	Bovin domestique
	60	5 sud	83	63	-	-	-	-	Bovin domestique
	70	42	106	97	-	-	-	-	Aurochs
	60	5 sud	-	43	-	-	-	-	Bovin domestique

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<u>MOLAIRE 3</u>	Maison	Structure	Lt	Dt					Espèce/Sexe
<u>INFÉRIEURE</u>	60	5 sud	40	19	-	-	-	-	Suinés <i>sp.</i>

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	-	79	29	25,5	25	-	-	-	Porc
	60	5 sud	36	27	23	17	-	-	Porc/Truie
	-	5'	39	23	26	-	-	-	Porc/Verrat
	60	5 sud	40	32	28	17	-	-	Porc/Verrat
	50	5 nord	41	27	28	14	-	-	Porc/Verrat

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	70	51	32,5	22	-	-	-	-	Porc/Verrat
	50	41	34	23	-	-	-	-	Porc/Verrat
	70	54 sud	35,5	23,5	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	60	5 sud	34,5	24,5	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	70	42	-	-	37	23	-	-	Suinés <i>sp.</i>

<u>ULNA</u>	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP				Espèce/Sexe
	50	5 nord	-	-	24	-	-	-	Porc
	70	54 sud	35	-	24	-	-	-	Porc
	60	5 sud	-	-	25	-	-	-	Porc
	60	5 sud	41	-	25,5	-	-	-	Porc
	60	54 nord	42	-	29	-	-	-	Sanglier

<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
<b>MC 3</b>	60	54 nord	17	15	-	-	-	-	Porc
	60	5 sud	19	16	-	-	-	-	Porc
	60	5 sud	20	19	-	-	-	-	Porc
	70	51	21	23	-	-	-	-	Sanglier
<b>MC 4</b>	60	5 sud	16	24	-	-	-	-	Porc

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 5) Données ostéométriques -

<b>Les suinés domestiques et sauvages (<i>Sus domesticus</i> / <i>Sus scrofa</i>)</b>									
<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	-	5'	31	-	-	-	-	-	Porc
	50	41	36	-	-	-	-	-	Porc
	-	5'	38	-	-	-	-	-	Porc/Verrat ?
	50	41	40	-	-	-	-	-	Sanglier/Laie ?
	50	5 nord	45	-	-	-	-	-	Sanglier/Laie ?
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	60	54 nord	-	-	32	24,5	-	-	Porc/Truie
	60	5 sud	-	-	32	28	-	-	Porc/Truie
	60	5 sud	-	-	50	(35)	-	-	Sanglier
	60	54 nord	-	-	54	46	-	-	Sanglier Mâle
<b>FEMUR</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>DC</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	-	5'	65	28	-	-	-	-	Sanglier/Laie ?
<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>HG corrigé</b>			<b>Espèce/Sexe</b>
	70	54 sud	19	83,5	77,99	80,59	-	-	Porc
	-	5'	21	85,5	79,86	82,46	-	-	Porc
<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>HG</b>	<b>HG corrigé</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	60	5 sud	25	44	40	78,76	101,76	-	Porc
	60	5 sud	26	44	40	78,76	101,76	-	Porc
	-	5'	25,8	44,6	40	79,83	102,83	-	Porc
	-	5'	23,5	44,3	41	79,30	102,30	-	Porc
	50	41	27	46	44	82,34	105,34	-	Porc
	60	5 sud	27	47	43	84,13	107,13	-	Porc
<b>MÉTATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG/HG corr.</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MT 3</b>	70	51	14	24	-	-	-	-	Porc
	50	41	16	25	-	-	-	-	Porc
	-	5'	16	26	-	-	-	-	Porc
	-	79	17,7	23	-	-	-	-	Porc
	-	5'	19	26,5	-	-	-	-	Porc
	60	5 sud	23	20	17,5	20	93	86,9/92,5	Porc/Verrat ?
<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	60	5 sud	14	15	13	13	25	-	Porc
<b>Les caprinés domestiques (<i>Capra hircus</i> / <i>Ovis aries</i>)</b>									
<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	90	49	-	-	-	31	24	-	Chèvre
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	60	54 nord	-	-	24	18	-	-	Mouton/Brebis ?
<b>MÉTATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	-	5'	20	13,5	-	-	-	-	Caprinés
<b>Les cerfs (<i>Cervus elaphus</i>)</b>									
<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	-	79	55	41	-	-	-	-	Cerf
<b>METACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	60	5 sud	-	-	44	29	-	-	Cerf
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	50	5 nord	-	-	50	38	-	-	Cerf
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	91	47	21,5	26	20	17,5	-	-	Cerf
	60	54 nord	23	28	20,5	17	-	-	Cerf
	50	41	23	29	21	19	-	-	Cerf
<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	-	5'	21,5	30	18	25	45	-	Cerf

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site RTH

	NR Total	NMPS	NMH-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3,1</b>
Crâne	23	4	2	1,2
Maxillaire	9	2	1	8,3
Dents isolées sup.	1	1	1	0,4
Mandibule	14	5	2	20,8
Dents isolées inf.	23	3	2	1,1
NRd	30	9	4	1,7
<b>VERTEBRE</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>
Atlas	0	0	-	-
Axis	1	1	-	-
V. Cervicale	5	4	1	-
V. Thoracique	5	2	1	-
V. Lominaire	0	0	-	-
V. Caudale	1	1	-	-
V. indéterminée	1	1	-	-
Sacrum	1	1	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>9,0</b>
Côte	75	27	3	-
Sternèbre	1	1	1	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>62</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>58,3</b>
Scapula	41	18	12	75,0
Os coxal	21	10	5	41,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>29,2</b>
Humérus	25	10	6	41,7
Radius	15	4	2	16,7
Ulna	12	7	3	29,2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>15,8</b>
Fémur	29	7	4	29,2
Tibia	28	10	5	41,7
Mailleol	0	0	-	0,0
Fibula	7	2	1	8,3
Patella	0	0	-	0,0
<b>AUTOPODE</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>3,3</b>
Os du carpe	2	2	2	1,2
Métacarpe	14	11	3	11,5
Os du tarse	14	11	5	6,5
Métatarse	9	8	2	8,3
Métapode indéterminé	3	1	1	-
Phalange	3	3	2	0,5
Os long indéterminés	4	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>386</b>	<b>156</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>59,59</b>			

#### Bœuf

Sur l'ensemble du site RTH

	NR Total	NMPS	NMH-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>171</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>13,2</b>
Crâne	45	5	2	0,9
Cheville osseuse	5	1	1	2,8
Maxillaire	5	1	1	2,8
Dents isolées sup.	33	23	9	10,6
Mandibule	35	7	5	19,4
Dents isolées inf.	45	38	8	11,7
Dents indéterminées	3	1	-	-
NRd	87	67	18	11,6
<b>VERTEBRE</b>	<b>120</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>6,7</b>
Atlas	2	2	2	11,1
Axis	5	3	2	16,7
V. Cervicale	26	10	2	11,1
V. Thoracique	23	11	2	4,7
V. Lominaire	39	17	3	15,7
V. Caudale	1	1	1	-
V. indéterminée	19	1	-	-
Sacrum	5	1	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>136</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>
Côte	134	16	2	-
Sternèbre	2	1	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>81</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>47,2</b>
Scapula	39	13	7	36,1
Os coxal	42	21	9	58,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>104</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>43,5</b>
Humérus	52	28	13	77,8
Radius	30	15	9	41,7
Ulna	22	4	3	11,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>95</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>16,0</b>
Fémur	48	9	6	25,0
Tibia	44	11	6	30,6
Mailleol	0	0	-	0,0
Patella	3	3	2	8,3
<b>AUTOPODE</b>	<b>205</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>17,1</b>
Os du carpe	18	14	4	6,5
Métacarpe	24	14	7	38,9
Os du tarse	38	30	8	13,9
Métatarse	19	8	6	22,2
Métapode indéterminé	20	8	2	-
Phalange	86	86	5	19,9
Os long indéterminés	27	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>939</b>	<b>403</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>57,08</b>			

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Grands ruminants

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total
<b>CRANE</b>		<b>4</b>
	Crâne	3
	Mandibule	1
<b>VERTEBRE</b>		<b>2</b>
	V. Thoracique	1
	V. indéterminée	1
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>4</b>
	Côte	4
<b>CEINTURE</b>		<b>5</b>
	Scapula	5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>1</b>
	Humérus	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>1</b>
	Tibia	1
<b>AUTOPODE</b>		<b>1</b>
	Métapode indéterminé	1
	Os long indéterminés	13
	<b>TOTAL NR</b>	<b>31</b>

#### Les autres espèces en présence

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total
<b>Chevreuil</b>		<b>8</b>
	Bois*	4
	Mandibule	1
	Fémur	1
	Tibia	1
	Métacarpe	1
<b>Chien</b>		<b>1</b>
	Métapode indéterminé	1
<b>Petits ruminants</b>		<b>1</b>
	Crâne	1
<b>Blaireau</b>		<b>1</b>
	Fémur	1
<b>Chat</b>		<b>4</b>
	Radius	1
	Métapode indéterminé	1
	Phalange	2
<b>Castor</b>		<b>1</b>
	Fémur	1
<b>Micro faune sp.</b>		<b>1</b>
	Fémur	1

\* dont 1 bois de mue

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7,8</b>
	Crâne	4	2	1	1,7
	Cheville osseuse	2	1	1	12,5
	Maxillaire	0	0	-	0,0
	Dents isolées sup.	4	2	1	4,2
	Mandibule	3	3	2	37,5
	Dents isolées inf.	2	2	1	2,8
	Dents indéterminées	0	0	-	-
	NRd	8	6	4	4,7
<b>VERTEBRE</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
	Atlas	0	0		
	Axis	0	0		
	V. Cervicale	2	1	1	-
	V. Thoracique	1	1	1	-
	V. Lombaire	1	1	1	-
	V. Caudale	0	0		
	V. indéterminée	0	0		
	Sacrum	1	1		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2,9</b>
	Côte	20	3	1	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18,8</b>
	Scapula	6	1	1	12,5
	Os coxal	4	2	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>33,3</b>
	Humérus	9	4	2	50,0
	Radius	6	3	2	37,5
	Ulna	1	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>19</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>21,9</b>
	Fémur	7	1	1	12,5
	Tibia	12	6	4	75,0
	Mailleol	0	0	-	0,0
	Patella	0	0	-	0,0
<b>AUTOPODE</b>		<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3,4</b>
	Os du carpe	0	0	-	0,0
	Métacarpe	2	1	1	12,5
	Os du tarse	0	0	-	0,0
	Métatarse	5	2	1	25,0
	Métapode indéterminé	6	2	1	-
	Phalange	2	2	2	2,1
	Os long indéterminés	1	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	
	Taux de fragmentation		<b>59,00</b>		

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Sanglier

Sur l'ensemble du site RTH

	NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
<b>CRANE</b>	7	5	1	8,9
Crâne	1	1		1,3
Maxillaire	0	0		0,0
Dents isolées sup.	2	2		4,5
Mandibule	3	1	1	25,0
Dents isolées inf.	1	1		2,3
Dents indéterminées	0	0		-
NRd	4	2	1	2,3
<b>VERTEBRE</b>	4	1	1	1,9
Atlas	0			
Axis	1			
V. Cervicale	2			
V. Thoracique	1	1	1	-
V. Lominaire	1			
V. Caudale	0			
V. indéterminée	0			
Sacrum	1	1	1	1,2
<b>COTE ET THORAX</b>	1			
Côte	1			
Sternèbre	0	1	1	-
Sternum	0			
<b>CEINTURE</b>	2	1	1	12,5
Scapula	0	0	0	0,0
Os coxal	2	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	14	10	2	83,3
Humérus	3	3	2	75,0
Radius	6	4	2	100,0
Ulna	5	3	2	75,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	13	5	2	25,0
Fémur	8	3	2	75,0
Tibia	5	2	2	50,0
Fibula	0	0	-	-
Malleol	0	0	-	-
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	5	5	1	2,7
Os du carpe	0	0		
Métacarpe	1	1		
Os du tarse	2	2		
Métatarse	1	1	1	-
Métapode indéterminé	0	0		
Phalange	1	1		
<b>TOTAL NR</b>	46	28	2	
<b>Taux de fragmentation</b>				39,13

#### Aurochs

Sur l'ensemble du site RTH

	NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
<b>CRANE</b>	1	1	1	1,6
Crâne	0			
Cheville osseuse	0			
Maxillaire	1	1	1	-
Dents isolées sup.	0			
Mandibule	0			
Dents isolées inf.	0			
Dents indéterminées	1	1	1	-
NRd	1	1	1	-
<b>VERTEBRE</b>	2	1	1	1,3
Atlas	0			
Axis	0			
V. Cervicale	1			
V. Thoracique	1	1	1	-
V. Lominaire	1			
V. Caudale	0			
V. indéterminée	0			
Sacrum	7	2	1	3,6
<b>COTE ET THORAX</b>	7	2	1	
Côte	7	2	1	
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	1	1	1	12,5
Scapula	1	1	1	25,0
Os coxal	0	0	1	0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	11	6	2	50,0
Humérus	4	2	2	50,0
Radius	5	3	2	75,0
Ulna	2	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	6	4	2	25,0
Fémur	3	2	2	50,0
Tibia	3	2	1	50,0
Malleol	0	0	-	0,0
Patella	0	0	-	0,0
<b>AUTOPODE</b>	21	20	2	19,2
Os du carpe	1	1	-	4,2
Métacarpe	0	0	1	0,0
Os du tarse	5	5	2	41,7
Métatarse	2	1	1	25,0
Métapode indéterminé	0	0	1	-
Phalange	13	13	2	27,1
<b>TOTAL NR</b>	49	35	2	
<b>Taux de fragmentation</b>				28,57

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bos sp.

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total
<b>CRANE</b>		<b>3</b>
Mandibule		1
Dents isolées inf.		2
	NRd	3
<b>VERTEBRE</b>		<b>4</b>
Atlas		1
V.Cervicale		1
V.Lombaire		2
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>2</b>
Côte		2
<b>CEINTURE</b>		<b>5</b>
Scapula		3
Os coxal		2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>2</b>
Humérus		1
Radius		1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>3</b>
Fémur		2
Tibia		1
<b>AUTOPODE</b>		<b>2</b>
Os du tarse		1
Métatarse		1
<b>TOTAL NR</b>		<b>21</b>

#### Sus sp.

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total
<b>CRANE</b>		<b>2</b>
Crâne		1
Dents isolées inf.		1
<b>VERTEBRE</b>		<b>1</b>
V.Thoracique		1
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>7</b>
Côte		7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>5</b>
Humérus		2
Radius		2
Ulna		1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>4</b>
Fémur		1
Tibia		3
<b>AUTOPODE</b>		<b>1</b>
Phalange		1
<b>TOTAL NR</b>		<b>20</b>

#### Cerf

Sur l'ensemble du site RTH		NR Total	NMPS	NMH-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10,0</b>
Crâne		1	1	1	3,3
Bois		16	0	1	0,0
Maxillaire		0	0	-	0,0
Dents isolées sup.		2	1	1	7,1
Mandibule		0	0	-	0,0
Dents isolées inf.		1	1	1	5,0
Dents indéterminées		0	0	-	-
	NRd	3	3	1	8,8
<b>VERTEBRE</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
Atlas		0	0		
Axis		0	0		
V. Cervicale		1	1		
V. Thoracique		1	1	1	-
V. Lombaire		2	1		
V. Caudale		0	0		
V. indéterminée		0	0		
Sacrum		0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Côte		0	0		
Sternèbre		0	0	-	-
Sternum		0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>50,0</b>
Scapula		0	0	0	0,0
Os coxal		2	2	1	100,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>
Humérus		2	1	1	50,0
Radius		1	1	1	50,0
Ulna		0	0	0	0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25,0</b>
Fémur		1	1	1	50,0
Tibia		4	1	1	50,0
Mailleol		0	0	-	0,0
Patella		0	0		
<b>AUTOPODE</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>17,3</b>
Os du carpe		0	0		0,0
Métacarpe		1	1		50,0
Os du tarse		2	2	1	16,7
Métatarse		1	1	1	50,0
Métapode indéterminé		0	0		-
Phalange		5	5		20,8
<b>TOTAL NR</b>		<b>43</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>51,16</b>		

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

RTH - Maison 60		NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>59</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>10,8</b>
	Crâne	22	4	2	1,5
	Cheville osseuse	0	0	-	0,0
	Maxillaire	0	0	-	0,0
	Dents isolées sup.	5	5	3	4,6
	Mandibule	11	3	2	16,7
	Dents isolées inf.	20	18	9	11,1
	Dents indéterminées	1	1	-	-
	NRd	27	19	9	6,6
<b>VERTEBRE</b>		<b>50</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>7,6</b>
	Atlas	1	1	1	5,6
	Axis	4	3	3	16,7
	V. Cervicale	17	7	2	7,8
	V. Thoracique	7	5	2	2,1
	V. Lombaire	18	9	2	8,3
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. indéterminée	3	1	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>63</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>
	Côte	63	10	2	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>41</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>44,4</b>
	Scapula	18	6	3	33,3
	Os coxal	23	10	4	55,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>50</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>44,4</b>
	Humérus	25	13	7	72,2
	Radius	13	7	4	38,9
	Ulna	12	4	2	22,2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>36</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>15,3</b>
	Fémur	18	6	3	33,3
	Tibia	17	4	3	22,2
	Malleol	0	0	-	0,0
	Patella	1	1	1	5,6
<b>AUTOPODE</b>		<b>82</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>13,2</b>
	Os du carpe	5	5	2	4,6
	Métacarpe	9	5	3	27,8
	Os du tarse	10	10	3	9,3
	Métatarse	6	2	1	11,1
	Métapode indéterminé	15	6	2	-
	Phalange	37	34	3	15,7
	<b>TOTAL NR</b>	<b>381</b>	<b>180</b>	<b>9</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>52,76</b>		

#### Bœuf

RTH - Maison 50		NR Total	NMPS	NMHF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>32</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>16,4</b>
	Crâne	10	5	2	4,2
	Cheville osseuse	0	0	-	0,0
	Maxillaire	0	0	-	0,0
	Dents isolées sup.	9	9	2	18,8
	Mandibule	8	2	2	25,0
	Dents isolées inf.	5	5	3	6,9
	Dents indéterminées	0	0	-	-
	NRd	15	15	3	11,7
<b>VERTEBRE</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>9,2</b>
	Atlas	0	0	0	-
	Axis	1	1	1	-
	V. Cervicale	4	4	1	-
	V. Thoracique	2	2	1	-
	V. Lombaire	10	7	1	-
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. indéterminée	5	0	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>
	Côte	18	2	1	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>37,5</b>
	Scapula	4	2	1	25,0
	Os coxal	4	4	4	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>29,2</b>
	Humérus	6	2	2	25,0
	Radius	4	2	1	25,0
	Ulna	4	3	3	37,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>27</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>25,0</b>
	Fémur	18	4	2	50,0
	Tibia	8	3	3	37,5
	Malleol	0	0	-	0,0
	Patella	1	1	1	12,5
<b>AUTOPODE</b>		<b>41</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>16,3</b>
	Os du carpe	5	4	1	8,3
	Métacarpe	7	4	2	50,0
	Os du tarse	4	4	3	8,3
	Métatarse	5	2	2	25,0
	Métapode indéterminé	0	0	-	-
	Phalange	20	20	2	20,8
	<b>TOTAL NR</b>	<b>162</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>43,21</b>		



## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

RTH - Ens.1	NR Total	NMPS	NMHf-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>15,6</b>
Crâne	0	0	0	0,0
Cheville osseuse	5	2	1	33,3
Maxillaire	1	1	1	16,7
Dents isolées sup.	5	4	1	11,1
Mandibule	5	3	1	50,0
Dents isolées inf.	5	4	1	7,4
Dents indéterminées	1	1	-	-
NRd	12	10	3	10,4
<b>VERTEBRE</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7,1</b>
Atlas	0	0	0	-
Axis	0	0	0	-
V. Cervicale	1	1	1	-
V. Thoracique	6	4	2	-
V. Lombaire	2	1	1	-
V. Caudale	0	1	1	-
V. indéterminée	5	1	1	-
Sacrum	1	1	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5,1</b>
Côte	22	4	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>50,0</b>
Scapula	6	3	3	50,0
Os coxal	7	3	3	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>44,4</b>
Humérus	9	4	3	66,7
Radius	4	2	1	33,3
Ulna	2	2	1	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20,8</b>
Fémur	8	2	2	33,3
Tibia	7	2	2	33,3
Malleol	0	0	-	0,0
Patella	1	1	1	16,7
<b>AUTOPODE</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>17,3</b>
Os du carpe	7	7	2	19,4
Métacarpe	4	2	2	33,3
Os du tarse	8	6	2	16,7
Métatarse	2	1	1	16,7
Métapode indéterminé	1	1	1	-
Phalange	12	10	1	13,9
Os long indéterminés	13	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>150</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>50,67</b>
<b>Taux de fragmentation</b>				

#### Bœuf

RTH - Maison 70	NR Total	NMPS	NMHf-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>12,5</b>
Crâne	11	2	1	1,3
Cheville osseuse	1	1	1	10,0
Maxillaire	4	1	1	10,0
Dents isolées sup.	11	10	5	16,7
Mandibule	7	4	2	40,0
Dents isolées inf.	1	1	1	1,1
Dents indéterminées	1	1	-	-
NRd	15	12	5	7,5
<b>VERTEBRE</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>8,9</b>
Atlas	1	1	2	-
Axis	0	0	0	-
V. Cervicale	2	1	2	-
V. Thoracique	8	7	2	-
V. Lombaire	5	4	2	-
V. Caudale	1	1	1	-
V. indéterminée	4	0	-	-
Sacrum	3	3	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Côte	29	1	1	-
Sternèbre	1	1	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>
Scapula	9	1	1	10,0
Os coxal	7	4	2	40,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>26,7</b>
Humérus	9	5	4	50,0
Radius	5	2	2	20,0
Ulna	4	1	1	10,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7,5</b>
Fémur	2	1	1	10,0
Tibia	10	2	2	20,0
Malleol	0	0	-	0,0
Patella	0	0	-	0,0
<b>AUTOPODE</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>15,0</b>
Os du carpe	0	14	4	23,3
Métacarpe	3	2	2	20,0
Os du tarse	13	9	2	15,0
Métatarse	5	2	2	20,0
Métapode indéterminé	4	1	1	-
Phalange	13	11	1	9,2
Os long indéterminés	7	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>181</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	<b>48,07</b>
<b>Taux de fragmentation</b>				

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

RTH - Maison 60		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>33</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>6,7</b>
	Crâne	12	3	2	3,6
	Maxillaire	7	1	1	-
	Dents isolées sup.	1	1	1	-
	Mandibule	1	1	1	-
	Dents isolées inf.	12	10	1	7,6
	NRd	13	11	1	4,2
<b>VERTEBRE</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
	Atlas	0			
	Axis	0			
	V. Cervicale	2	1	1	-
	V. Thoracique	0			
	V. Lominaire	0			
	V. Caudale	0			
	V. indéterminée	0			
	Sacrum	0			
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>24</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>
	Côte	24	7	2	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>22</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>75,0</b>
	Scapula	18	10	6	83,3
	Os coxal	4	2	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>36,1</b>
	Humérus	11	7	6	58,3
	Radius	3	1	1	8,3
	Ulna	5	5	3	41,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>33</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>25,0</b>
	Fémur	13	5	3	41,7
	Tibia	18	9	6	75,0
	Malleol	0	0	-	0,0
	Fibula	2	1	1	8,3
	Patella	0	0	-	0,0
<b>AUTOPODE</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>
	Os du carpe	1	1	1	1,2
	Métacarpe	4	4	2	8,3
	Os du tarse	7	7	2	8,3
	Métatarse	2	2	2	4,2
	Métapode indéterminé	0	0	-	-
	Phalange	2	2	1	0,7
<b>TOTAL NR</b>		<b>149</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>46,31</b>			

#### Porc

RTH - Maison 50		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>
	Crâne	1	1	1	1,2
	Maxillaire	0	0	1	-
	Dents isolées sup.	0	0	1	-
	Mandibule	7	2	2	33,3
	Dents isolées inf.	2	2	2	3,0
	NRd	4	2	1	1,5
<b>VERTEBRE</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,8</b>
	Atlas	0			
	Axis	0			
	V. Cervicale	0	1	-	-
	V. Thoracique	0			
	V. Lominaire	0			
	V. Caudale	0			
	V. indéterminée	0			
	Sacrum	1			
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,3</b>
	Côte	9	1	-	-
	Sternèbre	1	1	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>66,7</b>
	Scapula	4	4	3	66,7
	Os coxal	5	4	2	66,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>22,2</b>
	Humérus	3	2	1	33,3
	Radius	2	1	1	16,7
	Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>
	Fémur	1	1	1	16,7
	Tibia	0			
	Malleol	0	1	1	-
	Fibula	0			
	Patella	0			
<b>AUTOPODE</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
	Os du carpe	0	0	0	-
	Métacarpe	0	0	0	-
	Os du tarse	2	1	1	-
	Métatarse	1	1	1	-
	Métapode indéterminé	1	0	0	-
	Phalange	0	0	0	-
<b>TOTAL NR</b>		<b>41</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>48,78</b>			

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

RTH - Ensemble 1		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		9	6	1	5,0
	Crâne	4	1		1,2
	Maxillaire	0			
	Dents isolées sup.	0	0	1	-
	Mandibule	1	1		16,7
	Dents isolées inf.	4	4		6,1
	NRd	5	5	1	3,8
<b>VERTEBRE</b>		2	1	0	0,8
	Atlas				
	Axis	0			
	V. Cervicale				
	V. Thoracique	1	1		-
	V. Lominaire	1			
	V. Caudale				
	V. indéterminée	0			
	Sacrum				
<b>COTE ET THORAX</b>		15	7	1	9,0
	Côte	15			
	Sternèbre	0	7	1	-
	Sternum	0			
<b>CEINTURE</b>		10	5	2	41,7
	Scapula	8	3	2	50,0
	Os coxal	2	2	2	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		8	7	3	38,9
	Humérus	4	3	3	50,0
	Radius	1	1	1	16,7
	Ulna	3	3	2	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		7	5	2	20,8
	Fémur	4	3	2	50,0
	Tibia	2	1	1	16,7
	Malleol	0	0		
	Fibula	1	1	1	16,7
	Patella	0	0		
<b>AUTOPODE</b>		9	9	2	3,3
	Os du carpe	0	0		
	Métacarpe	2	2	2	
	Os du tarse	3	3	2	
	Métatarse	3	3	2	
	Métapode indéterminé	1	1		
	Phalange	0	0		
	Os long indéterminés	3			
	<b>TOTAL NR</b>	63	40	3	
	<b>Taux de fragmentation</b>		36,51		

#### Porc

RTH - Maison 70		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		15	9	2	3,8
	Crâne	4	2	1	2,4
	Maxillaire	2	1	1	-
	Dents isolées sup.	0	0		
	Mandibule	5	2	1	16,7
	Dents isolées inf.	4	4	2	3,0
	NRd	7	2	1	0,8
<b>VERTEBRE</b>		7	1	1	0,4
	Atlas				
	Axis	0			
	V. Cervicale				
	V. Thoracique	2	1	1	-
	V. Lominaire	4			
	V. Caudale	0			
	V. indéterminée	1			
	Sacrum	0			
<b>COTE ET THORAX</b>		27	12	2	7,7
	Côte	27	12	2	
	Sternèbre	0	0		
	Sternum	0			
<b>CEINTURE</b>		19	11	4	68,8
	Scapula	9	7	4	58,3
	Os coxal	10	4	2	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		19	13	6	36,1
	Humérus	7	7	6	58,3
	Radius	9	5	4	41,7
	Ulna	3	1	1	8,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		22	10	4	16,7
	Fémur	11	3	2	25,0
	Tibia	8	6	4	50,0
	Malleol	0	0		
	Fibula	3	1	1	8,3
	Patella	0	0		
<b>AUTOPODE</b>		16	13	3	2,4
	Os du carpe	1	1	1	1,2
	Métacarpe	8	6	3	12,5
	Os du tarse	2	2	2	2,4
	Métatarse	3	2	1	4,2
	Métapode indéterminé	1	1		
	Phalange	1	1	1	0,3
	Os long indéterminés	1			
	<b>TOTAL NR</b>	126	69	6	
	<b>Taux de fragmentation</b>		45,24		

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### Bœufs sur l'ensemble du site

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	2	4	8	14,65	1
6 mois-1 an	6	1,33	7,98	9,74	2
1-2 ans	10	1,33	13,3	30,45	7
2-4 ans	16	1	16	36,63	4
4-6,5 ans	6	0,8	4,8	10,99	2
6,5-9 ans	2	0,8	1,6	3,66	1
9-11,5 ans	1	0,8	0,8	1,83	1
<b>Total</b>	<b>43</b>		<b>43,68</b>	<b>100,00</b>	

##### Bœufs - VSG ancien (M.70 - M.50 - Ensemble 1)

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	2	4	8	14,65	1
6 mois-1 an	2	1,33	2,66	9,74	1
1-2 ans	5	1,33	6,65	33,74	3
2-4 ans	8	1	8	40,59	2
4-6,5 ans	3	0,8	2,4	12,18	1
6,5-9 ans	0	0,8	0	0,00	0
9-11,5 ans	1	0,8	0,8	4,06	1
<b>Total</b>	<b>21</b>		<b>19,71</b>	<b>100,00</b>	

##### Bœufs - VSG moyen (M. 60)

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	4	0	14,65	0
6 mois-1 an	4	1,33	5,32	9,74	1
1-2 ans	5	1,33	6,65	27,74	4
2-4 ans	8	1	8	33,38	2
4-6,5 ans	3	0,8	2,4	10,01	1
6,5-9 ans	2	0,8	1,6	6,68	1
9-11,5 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>22</b>		<b>23,97</b>	<b>100,00</b>	

##### Porcs sur l'ensemble du site

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	1	1	1	16,21	1
6 mois-1 an	3	1	3	48,62	2
1-2 ans	4	0,5	2	32,41	2
2-3 ans	1	0,17	0,17	2,76	1
3-5 ans	0	0,17	0	0,00	0
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>6,17</b>	<b>100,00</b>	

##### Caprinés sur l'ensemble du site

Dents mandibules et maxillaires +	NR	Indices de	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6mois	0	6	0	0,00	0
6 mois-1 an	1	3	3	25,00	1
1-2 ans	4	2	8	66,67	2
2-3 ans	1	1	1	8,33	1
3-4 ans	0	0,5	0	0,00	0
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>100,00</b>	

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.

## ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

##### **Bœufs** (*estimation des âges selon Barone, 1986*)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
-7-10 mois	1	1
+7-10 mois	9	6
<b>Os coxal acb</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	14	9
<b>Humérus dst</b>	<b>18</b>	<b>9</b>
-1 an	4	2
+1 an	14	7
<b>Radius dst</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
-4 ans	6	2
+4 ans	14	7
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Fémur px</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	4	2
<b>Tibia dst</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	11	6
<b>Métacarpe dst</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
-2 ans	4	2
+2 ans	11	4
<b>Calcaneum px</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
-3 ans	6	5
+3 ans	3	3
<b>Métatarse dst</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
-2 ans	4	1
+2 ans	14	5
<b>Métapode dst</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
-2 ans	5	1
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>35</b>	<b>5</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	34	4
<b>Phalange 2 px</b>	<b>28</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	28	2

##### **Aurochs** (*estimation des âges selon Barone, 1986*)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	1	1
<b>Humérus dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	2	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1,5 an	4	1
+1,5 an	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3 ans	2	2
+3 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	6	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	4	1

##### **Caprinés** (*estimation des âges selon Barone, 1986*)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10-11 mois	1	1
+10-11 mois	-	-
<b>Humérus dst/px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-9-11 mois	1	1
+9-11 mois	1	1
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-20-40 mois	-	-
+20-40 mois	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-25-35 mois	-	-
+25-35 mois	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	-	-
+30-36 mois	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	1	1
<b>Métapode dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	1	1
+10-16 mois	1	1

## ANNEXE IV/4. Tinquex *la Haubette*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

**Porc** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
-1 an	8	7
+1 an	6	5
<b>Os coxal acb</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
-1 an	1	1
+1 an	6	4
<b>Humérus dst/px</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
-1 an	4	4
+1 an	3	2
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Radius dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	4	1
+3,5 ans	-	1
<b>Ulna px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	4	2
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-2 ans	4	3
+2 ans	2	2
<b>Métacarpe dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-2 ans	5	3
+2 ans	-	-
<b>Calcaneum px</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-2-2,5 ans	4	2
+2-2,5 ans	2	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-2 ans	3	1
+2 ans	3	1
<b>Métapode dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	3	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	1	1
+1 an	-	-

**Sanglier** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMIF-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Humérus dst/px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	1	1
+1 an	-	-
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	1	1
-3,5 ans	2	2
+3,5 ans	1	1
<b>Ulna px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3 ans	2	2
+3 ans	1	-
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2-2,5 ans	1	1
+2-2,5 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	1	1
+1 an	-	-

**ANNEXE IV/3. Tinquex *la Haubette*****- 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -***D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996***Bœufs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	1	25
	6 mois-2 ans	250	0,5	9	1125
Vaches	+3 ans	470	0,5	5	1175
Taureaux		515	0,5	3	772,5
domestiques		500	0,5	2	500
<b>Total</b>				<b>20</b>	<b>3597,5</b>

**Aurochs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	2	250
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	1	400
Aurochs		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>5</b>	<b>1850</b>

**Porcs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	0-6 mois *	35	0,8	1	28
Porcs domestiques	1-2 ans	100	0,8	5	400
	2-5 ans	130	0,8	2	208
	Sub-adultes	100	0,8	4	320
<b>Total</b>				<b>12</b>	<b>956</b>

\* dont 1 nouveau né

**Sangliers**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	35	0,8	0	0
	1-2 ans	100	0,8	2	160
Adultes	2-5 ans	130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>264</b>

**Caprinés**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	0	0
	6-12 mois	20	0,5	1	10
	1-2 ans	27	0,5	2	27
Adultes	+2 ans	35	0,5	1	17,5
<b>Total</b>				<b>4</b>	<b>54,5</b>

**Cerf**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	0	0
Adulte		200	0,5	1	100
<b>Total</b>				<b>1</b>	<b>100</b>

**Chevreuil**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	0	0
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>1</b>	<b>15</b>

## Annexe IV/4. Bucy-le-Long *la Fosselle* - Maison 20

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	Achevées	Hachem <i>et al.</i> , 1998	Hachem <i>et al.</i> , 1997; Ilett <i>et al.</i> , 2003-2005
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Parure			
Faune	Non réalisées		
Carpologie			
Antracologie			
Micromorphologie			-

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 20 *</b>	<b>3771</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>1315</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>2456</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>
Str 21	1960	52,0	-	706	53,7	-	1254	51,1	-
Str 22	1811	48,0	-	609	46,3	-	1202	48,9	-
<b>TOTAL</b>	<b>3771</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>1315</b>	<b>34,9</b>	<b>0</b>	<b>2456</b>	<b>65,1</b>	<b>0</b>

\* la masse n'a pas été prise par l'auteur

### - 3) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

étude L. HACHEM, 2004	NR	% NR	NMI
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	882	67,17	9
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	111	8,45	5
<b>Capriné :</b>	267	20,34	6
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	-	0
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	0	-	0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	12	0,91	1
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	3	0,23	1
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	16	1,22	1
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	9	0,69	1
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	1	0,08	1
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	0,15	1
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0,08	1
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	3	0,23	1
<b>Poisson</b> ( <i>Aves sp.</i> )	1	0,08	1
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	5	0,38	1
<b>Total animaux domestiques</b>	1260	95,96	20
<b>Total animaux sauvages</b>	53	4,04	10
<b>Total NRD</b>	<b>1313</b>	<b>34,8</b>	<b>30</b>
<b>Total NRI</b>	<b>2456</b>	<b>65,1</b>	<b>-</b>
Bois de chevreuil	2	0,15	-
<b>TOTAL</b>	<b>3771</b>	<b>100</b>	<b>30</b>

\* la masse n'a pas été prise par l'auteur



## Annexe IV/4. Bucy-le-Long *la Fosselle* - Maison 20

### - 3) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par structure

<b>BLF -Maison 20</b>	Fosse Latérale Nord	Fosse latérale Sud	NR	% NR
	St.21	St.22		
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	474	408	882	36,10
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	52	59	111	3,96
<b>Caprinés</b> ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	144	123	267	10,97
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	5	7	12	0,38
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	1	3	0,15
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	12	4	16	0,91
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	4	5	9	0,30
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	1	0	1	0,08
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	0	2	0,15
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0	1	0,08
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	3	0	3	0,23
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces sp.</i> )	1	0	1	0,08
<b>Grenouille</b> ( <i>Rana sp.</i> )	3	2	5	0,23
<b>Total animaux domestiques</b>	670	590	1260	95,17
<b>Total animaux sauvages</b>	34	19	53	4,83
<b>Total NRD</b>	704	609	1313	18,7
<b>Total NRI</b>	1254	1202	2456	33,3
Bois de chevreuril	2	0	2	0,15
<b>TOTAL</b>	<b>1960</b>	<b>1811</b>	<b>3771</b>	<b>100</b>

Annexe IV/5. Trosly-Breuil *les Obeaux*

## - 1) Données générales -

Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	En cours	Diepeveen et alii., 1992	Bostyn et alii, 1992, inédit
Lithique			
Gros lithique		Hamon, 2006	
Industrie osseuse		-	
Parure			
Faune		Méniel, 1984; Arbogast, 1993b; Arbogast, Clavel, 2007; Clavel, 2009	
Carpologie			
Antracologie		-	
Micromorphologie			

## - 2) Liste d'espèces -

Liste de faune générale

étude R.-M. ARBOGAST, 1993 et Inédit	M.1	M.2	Les fosses isolées	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)	
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	1635	748	589	2972	51,68	96992,7	71,82	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	661	991	467	2119	36,85	20439,2	15,14	
<b>Caprinés :</b>	206	88	56	350	6,09	1892	1,40	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	0	10	8	18	0,31	223,4	0,17	
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	5	3	0	8	0,14	84,4	0,06	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )*	7	36	23	66	1,15	7431,9	5,50	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )*	7	11	8	26	0,45	4198	3,11	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	9	8	13	30	0,52	1438,9	1,07	
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	8	5	13	0,23	95,7	0,07	
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	0	2	0	2	0,03	38	0,03	
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )*	2	2	0	4	0,07	3,8	0,00	
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	0	4	3	7	0,12	20,2	0,01	
<b>Martre/Fouine</b> ( <i>Martes martes/Martes foina</i> )	0	4	0	4	0,07	3,4	0,00	
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )*	1	0	0	1	0,02	0	0,00	
<b>Hérisson</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )*	3	0	0	3	0,05	0	0,00	
<b>Carnivore sp.*</b>	0	4	1	5	0,09	8,5	0,01	
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	0	0	5	5	0,09	1,1	0,00	
<b>Total animaux domestiques</b>	2507	1830	1112	5449	94,75	119408,3	88,42	
<b>Total animaux sauvages</b>	29	79	58	166	2,89	13239,5	9,80	
<b>Bos sp.</b>	0	0	0	0	0,00	1888,3	1,40	
<b>Sus sp.</b>	0	21	34	55	0,96	441,2	0,33	
<b>Ruminants sp. :</b>	1	48	32	81	1,41	63,7	0,05	
Grands ruminants sp.	1	44	27	72	1,25	41	0,03	
Petits ruminants sp.	0	4	5	9	0,16	22,7	0,02	
<b>Total NRD</b>	2537	1978	1236	5751	24,2	135041	38,9	
<b>Total NRI</b>	12139	3446	2452	18037	75,8	38669,5	11,1	
<b>TOTAL</b>	14676	5424	3688	23788	100	173710,5	100	
<b>Poisson (Pisces) **</b>				7255	13,23	0	0,00	
				<b>TOTAL</b>	<b>54831</b>	<b>100</b>	<b>347421</b>	<b>100</b>

\* la masse des restes est manquante pour les structures de la maison 1. Le poids de ces restes est donc incomplet

\*\* Poisson (*Pisces*) dont :

étude B. CLAVEL, R.- M. ARBOGAST, 2007	NR	% NR
<b>Brochet</b> ( <i>Esox lucius</i> )	65	6,95
<b>Anguille d'Europe</b> ( <i>Anguilla anguilla</i> )	7	0,75
<b>Perche</b> ( <i>Perca fluviatilis</i> )	29	3,10
<b>Brème</b> ( <i>Abramis brama</i> )	118	12,62
<b>Gardon</b> ( <i>Rutilus rutilus</i> )	54	5,78
<b>Chevesne</b> ( <i>Leuciscus cephalus</i> )	10	1,07
<b>Rotengle</b> ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> )	4	0,06
<b>Tanche</b> ( <i>Tinca tinca</i> )	9	0,96
<b>Cyprinidae sp.</b>	639	68,34
<b>Total NRD</b>	935	12,9
<b>Total NRI</b>	6320	87,1
<b>TOTAL</b>	7255	100,00

## Annexe IV/5. Trosly-Breuil *les Obeaux*

### - 3) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

<i>étude R.-M. ARBOGAST, 1993 et Inédit</i>	M.1	M.2	Les fosses isolées	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	1635	748	589	2972	51,68	96992,7	71,82
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	661	991	467	2119	36,85	20439,2	15,14
<b>Caprinés :</b>	206	88	56	350	6,09	1892	1,40
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	0	10	8	18	0,31	223,4	0,17
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	5	3	0	8	0,14	84,4	0,06
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )*	7	36	23	66	1,15	7431,9	5,50
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )*	7	11	8	26	0,45	4198	3,11
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	9	8	13	30	0,52	1438,9	1,07
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	8	5	13	0,23	95,7	0,07
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	0	2	0	2	0,03	38	0,03
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )*	2	2	0	4	0,07	3,8	0,00
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	0	4	3	7	0,12	20,2	0,01
<b>Martre/Fouine</b> ( <i>Martes martes/Martes foina</i> )	0	4	0	4	0,07	3,4	0,00
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )*	1	0	0	1	0,02	0	0,00
<b>Hérisson</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )*	3	0	0	3	0,05	0	0,00
<b>Carnivore sp.*</b>	0	4	1	5	0,09	8,5	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	0	0	5	5	0,09	1,1	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	2507	1830	1112	5449	94,75	119408,3	88,42
<b>Total animaux sauvages</b>	29	79	58	166	2,89	13239,5	9,80
<b>Bos sp.</b>	0	0	0	0	0,00	1888,3	1,40
<b>Sus sp.</b>	0	21	34	55	0,96	441,2	0,33
<b>Ruminants sp. :</b>	1	48	32	81	1,41	63,7	0,05
Grands ruminants sp.	1	44	27	72	1,25	41	0,03
Petits ruminants sp.	0	4	5	9	0,16	22,7	0,02
<b>Total NRD</b>	2537	1978	1236	5751	24,2	135041	38,9
<b>Total NRI</b>	12139	3446	2452	18037	75,8	38669,5	11,1
<b>TOTAL</b>	14676	5424	3688	23788	100	173710,5	100
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> ) **				7255	13,23	0	0,00
<b>TOTAL</b>				54831	100	347421	100

\* la masse des restes est manquante pour les structures de la maison 1.

\*\* Poisson (*Pisces*) dont :

<i>étude B. CLAVEL, R.- M. ARBOGAST, 2007</i>	NR	% NR
<b>Brochet</b> ( <i>Esox lucius</i> )	65	6,95
<b>Anguille d'Europe</b> ( <i>Anguilla anguilla</i> )	7	0,75
<b>Perche</b> ( <i>Perca fluviatilis</i> )	29	3,10
<b>Brème</b> ( <i>Abramis brama</i> )	118	12,62
<b>Gardon</b> ( <i>Rutilus rutilus</i> )	54	5,78
<b>Chevesne</b> ( <i>Leuciscus cephalus</i> )	10	1,07
<b>Rotengle</b> ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> )	4	0,06
<b>Tanche</b> ( <i>Tinca tinca</i> )	9	0,96
<b>Cyprinidae sp.</b>	639	68,34
<b>Total NRD</b>	935	12,9
<b>Total NRI</b>	6320	87,1
<b>TOTAL</b>	7255	100,00

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers - 1) Données générales -

### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Étude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée	Lanchon, 2008	Lanchon, 1992. Chambon, Lanchon, 2003; Lanchon <i>et alii.</i> , 2005, 2006
Lithique		Lanchon <i>et alii.</i> , en cours	
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Parure			
Carpologie	Non réalisée	-	-
Palynologie	Non réalisée	-	-
Micromorphologie	Non réalisée	-	-

### Datations radiocarbonnes

Site	Structure	Support	Code Lab.	Datation BP	Datation calibrée BC
VPB	Str.11	os animal	Ly 12669	4950	3893 à 3648
VPB	Str.135	os animal	GrA 32938	6060	5005-4930, 4920-4905, 4860-4855
VPB	Str.136	os animal	GrA 32939	6100	5060, 4950
VPB	St.142	os animal	Ly 9400	5675	4649 à 4373
VPB	Str.147	os animal	GrA32940	6070	5025, 4935
VPB	Str.151	os animal	GrA 34637	6095	5063, 4942
VPB	Str.152	os animal	Ly 9400	5675	4597, 4403
VPB	Str.188	os animal	Ly6390	6170	5216, 5004
VPB	Str.190	Charbon	Ly 9401	4645	3519 à 3358
VPB	Str.190	os animal	Ly 2682 (GrA)	4590	3511 à 3106
VPB	Str.292	os animal	GrA 32941	6220	(5289, 5269)(5226,5205)(5168,5076)
VPB	Str.7	os animal	GrA 38229	6090	5300, 5061
VPB	Str.8	os animal	GrA 32934	6060	5005-4930, 4920-4905, 4860-4855
VPB	Str.84	os animal	GrA 32935	6085	5040, 4950

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 10</b>	<b>1039</b>	<b>28,0</b>	<b>19516,4</b>	<b>531</b>	<b>27,6</b>	<b>16452,3</b>	<b>508</b>	<b>28,6</b>	<b>3064,1</b>
Str 8	347	33,4	5645,4	173	32,6	4773,1	174	34,3	872,3
Str 11	665	64,0	13396,8	343	64,6	11274,1	322	63,4	2122,7
Str 63	9	0,9	356,8	7	1,3	331,8	2	0,4	25
Str 68	18	1,7	117,4	8	1,5	73,3	10	2,0	44,1
<b>Maison 40</b>	<b>323</b>	<b>8,7</b>	<b>4674,6</b>	<b>149</b>	<b>7,7</b>	<b>3606,3</b>	<b>174</b>	<b>9,8</b>	<b>1068,3</b>
Str 7	33	10,2	1005,3	23	15,4	962	10	5,7	43,3
Str 15	2	0,6	110	2	1,3	110	0	0,0	0
Str 39	22	6,8	700	12	8,1	652	10	5,7	48
Str 81	258	79,9	2726,3	109	73,2	1784,3	149	85,6	942
Str 85	4	1,2	107	3	2,0	98	1	0,6	9
Str 86	4	1,2	26	0	0,0	0	4	2,3	26
<b>Maison 90</b>	<b>153</b>	<b>4,1</b>	<b>2938,0</b>	<b>111</b>	<b>5,8</b>	<b>2602,5</b>	<b>42</b>	<b>2,4</b>	<b>335,5</b>
Str 74	13	8,5	184	11	9,9	179	2	4,8	5
Str 82	4	2,6	156	4	3,6	156	0	0,0	0
Str 83	9	5,9	146	2	1,8	109	7	16,7	37
Str 84	127	83,0	2452	94	84,7	2158,5	33	78,6	293,5
<b>Maison 150</b>	<b>668</b>	<b>18,0</b>	<b>14180,5</b>	<b>351</b>	<b>18,2</b>	<b>12692,3</b>	<b>317</b>	<b>17,8</b>	<b>1488,2</b>
Str 147	141	21,1	4418,4	92	26,2	4197,8	49	15,5	220,6
Str 151	497	74,4	9474,1	245	69,8	8291,5	252	79,5	1182,6
Str 163	1	0,1	51	1	0,3	51	0	0,0	0
Str 302	29	4,3	237	13	3,7	152	16	5,0	85
<b>Maison 195</b>	<b>186</b>	<b>5,0</b>	<b>4504,0</b>	<b>143</b>	<b>7,4</b>	<b>4240,4</b>	<b>43</b>	<b>2,4</b>	<b>263,6</b>
Str 182	23	12,4	451,3	15	10,5	399	8	18,6	52,3
Str 189	2	1,1	13	2	1,4	13	0	0,0	0
Str 201	60	32,3	740,9	45	31,5	661,4	15	34,9	79,5
Str 292	101	54,3	3298,8	81	56,6	3167	20	46,5	131,8
<b>Maison 208</b>	<b>70</b>	<b>1,9</b>	<b>1637,8</b>	<b>60</b>	<b>3,1</b>	<b>1563,5</b>	<b>10</b>	<b>0,6</b>	<b>74,3</b>
Str 70	57	81,4	1490,8	51	85,0	1438,5	6	60,0	52,3
Str 87	7	10,0	77	4	6,7	72	3	30,0	5
Str 138	6	8,6	70	5	8,3	53	1	10,0	17
<b>Maison 270</b>	<b>300</b>	<b>8,1</b>	<b>6876,0</b>	<b>177</b>	<b>9,2</b>	<b>6015</b>	<b>123</b>	<b>6,9</b>	<b>861</b>
Str 92/93/135	300	100,0	6876	177	100,0	6015	123	100,0	861
<b>Maison 315</b>	<b>597</b>	<b>16,1</b>	<b>6527,4</b>	<b>203</b>	<b>10,5</b>	<b>4230,7</b>	<b>394</b>	<b>22,1</b>	<b>2296,7</b>
Str 136	597	100,0	6527,4	203	100,0	4230,7	394	100,0	2296,7
<b>Maison 320</b>	<b>55</b>	<b>1,5</b>	<b>1796,0</b>	<b>40</b>	<b>2,1</b>	<b>1726</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>70</b>
Str 167	11	20,0	344	7	17,5	322	4	26,7	22
Str 179	13	23,6	173	9	22,5	151	4	26,7	22
Str 288	31	56,4	1279	24	60,0	1253	7	46,7	26
<b>Structure 12</b>	<b>6</b>	<b>0,2</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>	<b>26</b>
<b>Structure 142</b>	<b>210</b>	<b>5,7</b>	<b>2538,9</b>	<b>121</b>	<b>6,3</b>	<b>2110,9</b>	<b>89</b>	<b>5,0</b>	<b>428</b>
<b>Structure 152</b>	<b>99</b>	<b>4950,0</b>	<b>1981</b>	<b>39</b>	<b>2,0</b>	<b>1454</b>	<b>60</b>	<b>3,4</b>	<b>527</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3706</b>	<b>100</b>	<b>67258,6</b>	<b>1927</b>	<b>52,0</b>	<b>56755,9</b>	<b>1779</b>	<b>FAUX</b>	<b>10502,7</b>

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	28,2
% NRI	71,8
% NMPS	43,8
Taux de fragmentation	56,2

Poids moyen des restes osseux			
NRI	1779	NRD	1927
Masse (g.) NRI	10502,7	Masse (g.) NRD	56755,9
<b>Poids moyen (Masse/NRI)</b>	<b>5,9</b>	<b>Poids moyen (Masse/NRD)</b>	<b>29,5</b>

#### Conservation

à partir du NRD = 1927	Type de conservation anatomique										Total
	M.10	M.40	M.90	M.150	M.195	M.208	M.270	M.315	M.320	Str.	
Os entiers	41	18	15	50	21	7	30	13	3	24	222
<i>% os entiers</i>	<i>2,1</i>	<i>0,9</i>	<i>0,8</i>	<i>2,6</i>	<i>1,1</i>	<i>0,4</i>	<i>1,6</i>	<i>0,7</i>	<i>0,2</i>	<i>1,2</i>	<i>11,5</i>
Extrémités proximales	38	12	8	31	6	3	4	18	5	15	140
<i>% extrémités proximales</i>	<i>2,0</i>	<i>0,6</i>	<i>0,4</i>	<i>1,6</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,9</i>	<i>0,3</i>	<i>0,8</i>	<i>7,3</i>
Extrémités distales	47	11	9	38	16	12	16	22	2	14	187
<i>% extrémités distales</i>	<i>2,4</i>	<i>0,6</i>	<i>0,5</i>	<i>2,0</i>	<i>0,8</i>	<i>0,6</i>	<i>0,8</i>	<i>1,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,7</i>	<i>9,7</i>
Diaphyses d'os long	88	24	18	51	20	7	17	30	7	19	281
<i>% diaphyses d'os long</i>	<i>4,6</i>	<i>1,2</i>	<i>0,9</i>	<i>2,6</i>	<i>1,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,9</i>	<i>1,6</i>	<i>0,4</i>	<i>1,0</i>	<i>14,6</i>
Fragments	171	53	33	102	49	13	77	97	14	83	692
<i>% fragments</i>	<i>8,9</i>	<i>2,8</i>	<i>1,7</i>	<i>5,3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>	<i>4,0</i>	<i>5,0</i>	<i>0,7</i>	<i>4,3</i>	<i>35,9</i>
Jeunes individus (os non épiph)	37	22	11	39	10	3	17	23	2	37	201
<i>% jeunes individus (os non épiph)</i>	<i>1,9</i>	<i>1,1</i>	<i>0,6</i>	<i>2,0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0,9</i>	<i>1,2</i>	<i>0,1</i>	<i>1,9</i>	<i>10,4</i>

	Agents taphonomiques					
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles	
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion
NRD	9	164	25	-	1545	382
NRI	10	684	10	-	1270	509
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>848</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>2815</b>	<b>891</b>
<b>% Total / NR</b>	<b>0,5</b>	<b>22,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>76,0</b>	<b>24,0</b>

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	716	37,57	32886,7	59,63
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	390	20,46	3609,8	6,54
<b>Capriné :</b>	435	22,82	2802,9	5,08
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	4	0,21	81,7	0,15
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	18	0,94	309	0,56
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	3	0,16	27,6	0,05
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	51	2,68	6329,6	11,48
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	44	2,31	1286,1	2,33
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> ) *	102	5,35	2437,3	4,42
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )*	26	1,36	185,1	0,34
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	0,10	5	0,01
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0,05	6	0,01
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	0,05	3	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	5	0,26	3,6	0,01
<b>Micro faune sp.</b>	3	0,16	1,4	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	1544	81,01	39327	71,30
<b>Total animaux sauvages</b>	235	12,33	10257,1	18,60
<b>Bos sp.</b>	58	3,04	4352,1	7,89
<b>Sus sp.</b>	14	0,73	176,6	0,32
<b>Ruminants sp. :</b>	55	2,89	1042,7	1,89
Grands ruminants sp.	50	2,62	1032,7	1,87
Petits ruminants sp.	5	0,26	10	0,02
<b>Total NRD</b>	1906	51,43	55155,5	82,01
<b>Total NRI</b>	1779	48,00	10502,7	15,62
Bois de cerf	18	0,49	1577,4	2,35
Bois de Chevreuil	3	0,08	23	0,03
<b>TOTAL</b>	<b>3706</b>	<b>100</b>	<b>67258,6</b>	<b>100</b>

\* dont 1 bois de massacre

#### Nombre minimum d'individus (NMIF-c) par maison

	M.10	M.40	M.90	M.150	M.195	M.208	M.270	M.315	M.320	Str.152
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	5	1	1	5	3	1	4	1	1	1
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	5	1	4	5	1	1	2	5	1	1
<b>Caprinés * :</b>	14	5	6	6	5	2	4	2	1	1
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	1	1	1	1	-	2	1	1	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	-	1	1	1	-	1	2	1	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	1	-	1	-	2	1	1	-
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	-	2	2	1	-	1	1	-	-
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-
<b>Micro faune sp.</b>	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	24	7	11	17	9	4	10	8	3	3
<b>Total animaux sauvages</b>	11	2	6	5	5	1	6	6	3	0
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

\* Les NMI des caprinés ont été calculés à partir du NMPS des hémimandibules et des dents isolées ainsi que de leur âge estimé

Les NMI des autres animaux ont été estimés à partir du NMPS des os

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

## - 4) Liste d'espèces -

## Liste de faune par maison

Structures	Beuf	Porc	Caprinés	Chien	Aurochs	Sanglier	Cerf	Chevreuil	Renard	Blaireau	Lièvre	Oiseau	Rum. Sp.	Bos sp.	Sus sp.	TOTAL	%
<b>Maison 10</b>	201	77	148	-	20	8	35	7	2	-	1	1	9	20	1	530	27,55
Str 8	62	39	48	-	4	2	11	1	-	-	1	-	1	3	1	173	32,64
Str 11	134	38	95	-	15	6	24	6	2	-	-	-	8	15	-	343	64,72
Str 63	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	6	1,13
Str 68	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1,51
<b>Maison 40</b>	28	35	37	-	5	4	15	4	-	-	-	1	16	4	-	149	7,74
Str 7	3	4	6	-	3	4	1	1	-	-	-	-	-	1	-	23	15,44
Str 15	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,34
Str 39	4	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	12	8,05
Str 81	18	29	29	-	-	-	13	3	-	-	-	1	14	2	-	109	73,15
Str 85	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,01
Str 86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
<b>Maison 90</b>	35	33	24	-	-	7	9	2	-	-	-	-	-	-	-	110	5,72
Str 74	5	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10,00
Str 82	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,64
Str 83	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,82
Str 84	29	29	21	-	-	4	8	2	-	-	-	-	-	-	-	93	84,55
<b>Maison 150</b>	156	54	74	2	8	5	28	5	-	1	-	-	13	4	1	351	18,24
Str 147	39	11	25	-	1	2	6	3	-	1	-	-	2	2	-	92	26,21
Str 151	113	40	46	2	6	3	21	1	-	-	-	-	10	2	1	245	69,80
Str 163	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,28
Str 302	3	3	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	13	3,70
<b>Maison 195</b>	45	14	49	-	4	4	3	4	-	-	-	2	3	12	3	143	7,43
Str 182	8	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15	10,49
Str 189	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,40
Str 201	6	7	21	-	1	2	1	3	-	-	-	2	-	2	-	45	31,47
Str 292	31	6	21	-	3	2	2	1	-	-	-	-	2	10	3	81	56,64
<b>Maison 208</b>	23	11	20	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	1	-	61	3,17
Str 70	17	11	18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	50	81,97
Str 87	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6,56
Str 138	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8,20
Str 212	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,28
<b>Maison 270</b>	88	12	25	-	7	7	17	5	-	-	-	-	10	4	2	177	9,20
Str 92/93/135	88	12	25	-	7	7	17	5	-	-	-	-	10	4	2	177	100
<b>Maison 315</b>	86	55	35	-	5	2	3	2	-	-	-	1	-	10	4	203	10,55
Str 136	86	55	35	-	5	2	3	2	-	-	-	1	-	10	4	203	100
<b>Maison 320</b>	11	10	8	-	1	4	5	-	-	-	-	-	1	-	-	39	2,03
Str 167	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17,95
Str 179	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	23,08
Str 288	2	7	6	-	1	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	24	61,54
<b>Structure 14</b>	14	86	9	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	3	3	121	100
<b>Structure 15</b>	29	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	100
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>390</b>	<b>435</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>120</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>1924</b>	<b>100</b>



## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par étape chronologique

VPB	Etape ancienne du VSG				Etape moyenne du VSG				Etape récente du VSG				Etape finale du VSG		
	ML40	ML90	ML195	% NR	ML150	ML270	M-315	% NR	M.10	M.320	NR	% NR	SL152	% NR	
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	28	35	45	108	156	88	86	330	45,5	201	11	212	37,46	29	74,36
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	35	33	14	82	54	12	55	121	16,7	77	10	87	15,37	3	7,69
<b>Capriné :</b>	37	24	49	110	74	25	35	134	18,5	148	8	156	27,56	6	15,38
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	2	-	2	4	-	-	-	0	0,0	1	-	1	0,18	1	3,02
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	1	1	2	2	1	1	4	0,6	2	-	2	0,35	2	6,03
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	0	2	-	-	2	0,3	-	-	0	0,00	1	2,56
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	5	-	4	9	8	7	5	20	2,8	20	1	21	3,71	-	-
<b>Saiglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	4	7	4	15	5	7	2	14	1,9	8	4	12	2,12	-	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	8	8	2	18	26	15	3	44	6,1	31	5	36	6,36	-	-
<b>Chevrenil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	3	2	-	5	5	4	2	11	1,5	6	-	6	1,06	-	-
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	0	-	-	-	0	0,0	-	-	0	0,00	-	-
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	-	0	1	-	-	1	0,1	2	-	2	0,35	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	0	-	-	-	0	0,0	1	-	1	0,18	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	-	2	2	-	-	1	1	0,1	1	-	1	0,18	-	-
<b>Micro faune sp.</b>	1	1	-	2	-	-	-	0	0,0	1	-	1	0,18	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	100	92	108	300	286	125	176	587	80,9	426	29	455	80,39	39	100,00
<b>Total animaux sauvages</b>	21	18	12	51	45	33	13	91	12,5	70	10	80	14,13	0	0,00
<b>Bos sp.</b>	4	-	12	16	4	4	10	18	2,5	20	-	20	3,53	-	-
<b>Sus sp.</b>	-	-	3	3	1	2	4	7	1,0	1	-	1	0,18	-	-
<b>Ruminants sp. :</b>	16	0	3	19	13	10	0	23	3,2	9	1	10	1,77	0	-
<b>  Grands ruminants sp.</b>	16	-	3	19	13	10	-	23	3,2	4	1	5	0,88	-	-
<b>  Petits ruminants sp.</b>	-	-	0	0	-	-	-	0	0,0	5	-	5	0,88	-	-
<b>Total NRD</b>	141	110	138	389	349	174	203	726	42,7	526	40	566	36,8	39	39,4
<b>Total NRI</b>	174	42	43	969	317	123	394	969	57,0	508	15	969	62,9	60	60,6
Bois de cerf	7	1	1	2	2	2	-	4	0,2	4	-	4	0,26	-	-
Bois de Chevreuil	1	-	-	0	-	1	-	1	0,1	1	-	1	0,06	-	-
<b>TOTAL</b>	323	153	182	1360	668	300	597	1700	100	1039	55	1540	100	99	100

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<b>CHEVILLE</b>	<b>Maison</b>	<b>GD base</b>	<b>LD base</b>	<b>C.base</b>	<b>L.ext</b>	<b>L.int</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
<b>OSSEUSE</b>		50	57,7	180	-	-	-	Bovin domestique

<b>SCAPULA</b>	<b>Maison</b>	<b>GLP</b>	<b>BG</b>	<b>SLC</b>	<b>CDP</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	150	64,0	43,0	54,2	21,0	-	-	Bovin/Vache
	270	64,0		55,0	24,0	-	-	Bovin/Vache
	270	67,5	50,5	53,0	22,0	-	-	Bovin/Vache
	270	73,0	56,0	58,0	30,0	-	-	Bovin/Vache
	150	74,2	52,0	59,5	25,5	-	-	Bovin/Vache
	315	-	52,0	-	31,0	-	-	Bovin domestique
	90	-	54,0	-	-	-	-	Bovin domestique
	10	-	-	63,0	21,3	-	-	Bovin/Vache
	10	-	-	74,0	30,0	-	-	Bovin/Taureau
	10	-	-	76,5	27,0	-	-	Bovin/Taureau
	10	-	-	86,3	30,0	-	-	Aurochs

<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	208	-	-	74,0	83,0	-	-	Bovin/Vache
	195	-	-	78,5	86,5	73,0	-	Bovin/Vache
	208	-	-	87,0	90,5	96,0	-	Bovin <i>sp.</i>
	150	-	-	94,5	100,0	92,0	-	Aurochs femelle

<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	150	-	45	-	-	-	-	Bovin domestique
	315	-	45,3	-	-	-	-	Bovin domestique
	150	80,6	44	-	-	-	-	Bovin/Vache
	40	100	49,5	-	-	-	-	Aurochs femelle
	315	100	50,5	-	-	-	-	Aurochs femelle
	10	105	52	-	-	-	-	Aurochs mâle
	320	113	55	-	-	-	-	Aurochs mâle
	150	-	51,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	10	-	100	-	-	-	-	Aurochs femelle
	10	-	102	-	-	-	-	Aurochs femelle
	150	-	-	65	50,5	-	-	Bovin domestique
	150	-	-	72	40	-	-	Bovin/Vache

<b>MÉTACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	10	56,8	36,8	-	-	-	-	Bovin/Vache
	270	71	43,8	75	37,5	211	127,2	Bovin/Taureau
	150	71,5	42,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	195	72	44	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	315	73,3	43,7	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	st 152	-	-	57	34,2	-	-	Bovin/Vache
	270	-	-	60	33	-	-	Bovin/Vache
	150	-	-	60	34	-	-	Bovin/Vache
	270	-	-	60	33	-	-	Bovin/Vache
	270	-	-	63,5	33	-	-	Bovin/Vache
	10	-	-	69	39,5	-	-	Bovin/Taureau
	208	-	-	73	35,5	-	-	Bovin/Taureau
	10	-	-	73,5	33,5	-	-	Bovin/Taureau
	10	-	-	76,5	38,5	-	-	Aurochs femelle

<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>	<b>Lfo</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	-	65	63	-	-	-	Bovin domestique
	10	74	-	-	-	-	Bovin domestique
	150	76	61	-	-	-	Bovin domestique
	10	82	73	-	-	-	Aurochs femelle

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	270	-	-	58	41,5	-	Bovin/Vache
	150	-	-	63	46,3	-	Bovin/Vache
	10	-	-	66,8		-	Bovin/Vache
	150	-	-	70	50,5	-	Bovin/Vache
	315	-	-	71	52,5	-	Bovin/Vache
	320	-	-	71	53,5	-	Bovin/Vache
	315	-	-	72,5	57,5	-	Bovin/Taureau
	195	-	-	75	(57)	-	Bovin/Taureau
	10	-	-	76,8	54,7	-	Aurochs femelle
	150	-	-	81	54	-	Aurochs femelle
	208	-	-	87	-	-	Aurochs mâle

<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	10	35	-	Bovin domestique
	150	37,5	140,5	Bovin domestique
	270	39	136	Bovin domestique
	150	44	166,6	Bovin/Taureau
	150	44,2	-	Bovin domestique
	315	44,7	155	Bovin/Taureau

<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	150	40,2	69,5	64	Bovin domestique
	320	41	68	62	Bovin domestique
	10	42,2	72,4	66,7	Bovin domestique
	40	43	75	71	Bovin domestique
	270	43,5	72,5	66,5	Bovin domestique
	270	43,5	72,5	67	Bovin domestique
	10	44	73,2	67,2	Bovin domestique
	208	44		63	Bovin domestique
	10	44,5	72,2	65,8	Bovin domestique
	270	45	73,5	69,5	Bovin domestique
	10	45,3	74,8	70,2	Bovin domestique
	150	45,5	74,2	67,1	Bovin domestique
	90	46	75,5	67,5	Bovin domestique
	208	47	76	68	Bovin domestique
	10	47,5	72,2	64,7	Bovin domestique
	10	47,5	75,7	70,6	Bovin domestique
	150	48	78	70	Bovin/Taureau
	270	49	81	72	Aurochs femelle ?
	270	50	77	69,3	Bovin/Taureau
	-	50,5	76,5	67,5	Bovin/Taureau
	10	51,5	79	70,5	Aurochs femelle
	150	52	80,3	73,5	Aurochs femelle
	40	56	81	72	Aurochs femelle
	150	-	77,2	-	

<b>NAVICULO-CUBOÏDE</b>	<b>Maison</b>	<b>Dp</b>	<b>GB</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	10	48	54	Bovin domestique
	40	52	55,5	Bovin domestique
	150	58	56	Bovin domestique
	270	56	57	Bovin domestique
	150	57,5	57,5	Bovin domestique
	10	54	59	Bovin domestique
	150	66	63	Aurochs

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>MÉTATARSE</u>	<u>Maison</u>	<u>Bp</u>	<u>Dp</u>	<u>Bd</u>	<u>Dd</u>	<u>GL</u>	<u>HG</u>	<u>Espèce/Sexe</u>
	150	43	43,2	-	-	-	-	Bovin/Vache
	150	44	45,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	150	46	46,2	-	-	-	-	Bovin/Vache
	150	48	46,5	-	-	233,5	124,5	Bovin/Vache
	150	51,2	-	-	-	-	-	Bovin/Vache ?
	315	55,3	54,4	-	-	-	-	Aurochs femelle
	195	58,5	56,5	-	-	-	-	Aurochs femelle
	270	-	-	55	31,5	-	-	Bovin domestique
	10	-	-	56,1	31	-	-	Bovin domestique
	10	-	-	56,5	33,5	-	-	Bovin/Vache
	10	-	-	58	33,7	-	-	Bovin/Vache
	10	-	-	66,7	34,7	-	-	Bovin/Taureau
	150	-	-	67	36,5	-	-	Bovin/Taureau
	150	-	-	70,5	40	-	-	Aurochs femelle
	270	-	-	77,5	39	-	-	Aurochs mâle
	150	-	-	-	31,5	-	-	Bovin/Vache
	150	-	-	-	38	-	-	<i>Bos sp.</i>
	150	-	-	-	33	-	-	Bovin/Vache

<u>PHALANGE 1</u>	<u>Maison</u>	<u>Bp</u>	<u>Dp</u>	<u>Bd</u>	<u>Dd</u>	<u>GL</u>	<u>Espèce/Sexe</u>	
	195	27,8	36	26	19	-	-	Bovin/Vache
	150	28	32	27,5	20,8	-	-	Bovin/Vache
	10	30,5	34,5	30,2	22,5	73	-	Bovin/Vache
	270	30,5	35	-	-	-	-	Bovin/Vache
	270	32	33	-	-	-	-	Bovin/Vache
	208	32	33,5	30	22	-	-	Bovin/Vache
	150	32,7	34	32	23,5	-	-	Bovin/Vache
	150	33	33	31	22,2	-	-	Bovin/Vache
	10	33,2	34,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	150	34	37	31	24,3	-	-	Bovin/Vache
	10	34,5	40,5	34	22,4	63,7	-	Aurochs femelle
	90	35	40	32	23,5	-	-	Bovin/Taureau
	270	35,5	42	34,5	26,5	-	-	Aurochs femelle
	270	35,7	38,3	35	24,6	-	-	Aurochs femelle
	10	36	38,7	32	23,4	68	-	<i>Bos sp.</i>
	270	36	40,5	35	24	-	-	Aurochs femelle
	315	36,2	41,6	32,7	23,8	-	-	Aurochs femelle
	150	36,3	40	34	35,3	-	-	Aurochs femelle
	10	36,5	40,5	31,8	25	73,3	-	<i>Bos sp.</i>
	10	37,7	38	34,4	23,7	66,7	-	Aurochs femelle
	40	38	38	36	27	-	-	Aurochs femelle
	315	38	39	-	-	-	-	Aurochs femelle
	90	38,3	41,5	33,5	26,5	-	-	Aurochs femelle
	270	38,4	38	35	26	-	-	Aurochs femelle

<u>PHALANGE 2</u>	<u>Maison</u>	<u>Bp</u>	<u>Dp</u>	<u>Bd</u>	<u>Dd</u>	<u>GL</u>	<u>Espèce/Sexe</u>	
	320	29	30	24,5	26,5	-	-	Bovin domestique
	90	29,5	33	24,5	31,5	-	-	Bovin domestique
	270	30,5	32,5	23	27,5	-	-	Bovin domestique
	150	30,5	36	25	32	-	-	Bovin domestique
	195	33,3	35,7	26	29	-	-	Bovin domestique
	10	33,3	37,3	25,7	30,5	44,5	-	Bovin domestique
	270	34	38,5	31	34	-	-	Bovin domestique
	195	34,5	35	29	30	-	-	Bovin domestique
	150	35,2	35,5	29	30,5	-	-	Bovin domestique
	-	35,5	-	34	36,5	-	-	Bovin domestique
	195	35,5	36	26,5	33	-	-	Bovin domestique
	10	35,5	37	31,2	31,2	46,5	-	Bovin domestique
	195	36	38,5	31	31	-	-	<i>Bos sp.</i>

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 2	Maison	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
(suite)	208	36	40	39	37,5	-	-	Aurochs
	150	36,3	36	31	33,3	-	-	Aurochs
	10	36,3	40	32,2	32,2	48,5	-	Aurochs
	90	36,5	37,5	29,5	30,5	-	-	Aurochs
	40	37,5	40,5	30,5	33	-	-	Aurochs
	195	37,5	41		35,5	-	-	Aurochs
	270	38	42,8	32	42,5	-	-	Aurochs
	315	38,2	40	34,5	39,5	-	-	Aurochs

PHALANGE 3	Maison	DLS	LD					Espèce/Sexe
	150	62,5	52	-	-	-	-	Bovin domestique
	195	53,5	42,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	10	83,6	62,7	-	-	-	-	Aurochs

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

SCAPULA	Maison	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	270	20	15	-	-	-	-	Porc
	-	36	25	-	-	-	-	Porc/Truie
	-	37,6	26,7	-	-	-	-	Porc/Verrat
	-	-	21	-	-	-	-	Porc

HUMERUS	Maison	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	195	-	-	33	37	40	-	Porc
	10	-	-	33,8	-	-	-	Porc
	270	-	-	35	42	43	-	Porc/Truie
	-	-	-	35,5	42,6	44,2	-	Porc/Verrat
	10	-	-	36,8	44,4	45,7	-	Porc/Verrat

RADIUS	Maison	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	-	29,4	20	-	-	-	-	Porc/Truie
	90	30,5	20,5	-	-	-	-	Porc/Truie
	315	30,7	22	-	-	-	-	Porc/Truie
	315	-	19	-	-	-	-	Porc
	-	-	-	31,5	21,2	-	-	Porc
	10	-	-	36	35,5	-	-	Sanglier

MÉTACARPE	Maison	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
MC 3	195	14	16	-	-	-	-	Porc
	195	14	16	-	-	-	-	Porc
	-	17,5	20,5	-	-	-	-	Porc

PELVIS	Maison	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	150	34,7	32	-	-	-	-	Porc
	150	36	32,5	-	-	-	-	Porc
	150	36,4	33,2	-	-	-	-	Porc
	-	37,5	-	-	-	-	-	Porc
	90	37,5	-	-	-	-	-	Porc
	-	38	35	-	-	-	-	Porc
	-	39,7	33,5	-	-	-	-	Porc
	315	40,5	35	-	-	-	-	Sanglier
	10	41	-	-	-	-	-	Sanglier
	90	52,5	45	-	-	-	-	Sanglier

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	315	-	-	32,3	29	-	-	Porc/Truie
	40	-	-	35	29	-	-	Porc/Verrat
	195	-	-	35	30	-	-	Porc/Verrat
	10	-	-	38,8	27	-	-	Sanglier/Laie
	90	-	-	39	37,5	-	-	Sanglier/Laie

<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>HG corrigé</b>		<b>Espèce/Sexe</b>	
	40	27	103	96,20	98,80	-	-	Sanglier

<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>HG</b>	<b>HG corrigé</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	195	25	42	37	75,18	98,18	-	Porc
	195	26	44	39	78,76	101,76	-	Porc
	-	27,5	46,5	42,3	83,24	106,24	-	Porc
	10	28,5	50	45,5	89,50	112,50	-	Porc
	40	33	56,6	51	101,31	124,31	-	Sanglier

<b>MÉTATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG/HG corrigé</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MT 3</b>	-	16,5	22,7	-	-	-	-	Porc
	40	16,7	20,3	-	-	-	-	Porc
	10	20	36	-	-	-	-	Sanglier
<b>MT 4</b>	-	16	26,2	-	-	-	-	Porc
	195	16	16	16	18	99	87,5/83,7	Porc
	315	18	29	-	-	-	-	Porc

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<b>SCAPULA</b>	<b>Maison</b>	<b>GLP</b>	<b>BG</b>	<b>SLC</b>	<b>CDP</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	195	20	16	-	-	-	-	Caprinés de petite taille
	195	28	20	-	-	-	-	Caprinés

<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	208	-	-	-	25,5	21,5	-	Mouton/Brebis ?
	90	-	-	-	28	23	-	Mouton/Bélier ?
	150	-	-	-	28	25	-	Mouton/Bélier ?
	10	-	-	-	28,5	21,5	-	Mouton/Bélier ?
	195	-	-	-	30	25	-	Chèvre
	195	-	-	-	30	25	-	Chèvre
	315	-	-	-	30,2	23	-	Chèvre

<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	10	27,4	14,2	25,5	16	132	53,06	Mouton
	150	30,5	15,2	-	-	-	-	Mouton
	208	-	-	28	17	-	-	Mouton

<b>FEMUR</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>DC</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	10			34,2	41,5			Caprinés

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	10	-	-	22,5	19	-	-	Mouton/ Brebis ?
	270	-	-	24	19,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	195	-	-	25	20	-	-	Mouton/Bélier ?
	315	-	-	25,5	17,5	-	-	Mouton/Bélier ?
	10	-	-	25,5	20,5	-	-	Mouton/Bélier ?
	40	-	-	25,5	20,5	-	-	Mouton/Bélier ?

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers - 5) Données ostéométriques -

### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	150	19,6	14	-	-	-	-	Caprinés

<u>TALUS</u>	Maison	Bd	GLI	GLm	<i>HG</i>			Espèce/Sexe
	195	17	27	26	61,24	-	-	Caprinés

### Les Cerfs (*Cervus elaphus*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	150	65	45	-	-	-	-	Cerf
	10	70	42	20,7	-	-	-	Cerf

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site VPB		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		44	14	4	3,2
	Crâne	29	5	2	1,6
	Maxillaire	4	2	1	9,1
	Dents isolées sup.	1	1	1	0,4
	Mandibule	7	3	2	13,6
	Dents isolées inf.	3	3	1	1,2
	NRd	12	24	4	5,0
<b>VERTEBRE</b>		41	22	1	4,8
	Atlas	5	3	3	
	Axis	1	1	1	
	V. Cervicale	6	4	1	
	V. Thoracique	13	6	1	
	V. Lombaire	6	3	1	
	V. Caudale	-	-	-	
	V. indéterminée	5	-	-	
	Sacrum	5	5	2	
<b>COTE ET THORAX</b>		63	11	1	3,8
	Côte	63	11	2	
	Sternèbre	-	-	-	
	Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		45	20	8	45,5
	Scapula	16	7	6	31,8
	Os coxal	29	13	8	59,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		67	40	11	60,6
	Humérus	37	23	11	104,5
	Radius	16	6	4	27,3
	Ulna	14	11	5	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		69	26	6	23,6
	Fémur	32	13	5	59,1
	Tibia	23	11	6	50,0
	Malléol	-	-	-	
	Fibula	14	2	1	9,1
	Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>		52	46	3	4,5
	Os du carpe	8	8	2	5,2
	Métacarpe	11	10	2	11,4
	Os du tarse	12	12	3	7,8
	Métatarse	7	7	2	8,0
	Métapode indéterminé	9	4	2	-
	Phalange	5	5	2	0,9
	Dents indéterminées	4	-	-	
	Os longs indéterminés	5	-	-	
	<b>TOTAL NR</b>	390	117	11	
	<b>Taux de fragmentation</b>	70,00			

#### Bœuf

Sur l'ensemble du site VPB		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		117	49	11	13,9
	Crâne	44	5	3	1,5
	Cheville osseuse	2	1	-	4,5
	Maxillaire	1	1	-	4,5
	Dents isolées sup.	18	13	5	9,8
	Mandibule	25	4	2	18,2
	Dents isolées inf.	27	25	5	12,6
	NRd	58	40	11	11,4
<b>VERTEBRE</b>		131	49	1	11,7
	Atlas	3	3	2	27,3
	Axis	3	2	2	18,2
	V. Cervicale	38	16	2	20,8
	V. Thoracique	21	14	2	9,8
	V. Lombaire	29	13	2	19,7
	V. Caudale	-	-	-	
	V. indéterminée	31	-	-	
	Sacrum	6	1	1	1,8
<b>COTE ET THORAX</b>		84	15	1	5,2
	Côte	81	14	1	4,9
	Sternèbre	3	1	-	
	Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		61	18	7	40,9
	Scapula	24	10	7	45,5
	Os coxal	37	8	5	36,4
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		67	24	9	36,4
	Humérus	39	11	9	50,0
	Radius	21	9	4	40,9
	Ulna	7	4	2	18,2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		74	25	6	28,4
	Fémur	44	9	4	40,9
	Tibia	25	11	6	50,0
	Malléol	1	1	1	4,5
	Patella	4	4	2	18,2
<b>AUTOPODE</b>		172	142	11	24,8
	Os du carpe	21	21	4	15,9
	Métacarpe	16	11	5	50,0
	Os du tarse	47	39	11	29,5
	Métatarse	24	13	6	59,1
	Métapode indéterminé	12	6	2	-
	Phalange	52	52	3	19,7
	Dents indéterminées	10	-	-	
	<b>TOTAL NR</b>	716	322	11	
	<b>Taux de fragmentation</b>	55,03			



## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Les autres espèces en présence

Sur l'ensemble du site VPB		NR Total	NR Total
<b>Chevreuil</b>		29	58
Crâne	Crâne	1	5
Cheville osseuse	Dents isolées sup.	3	8
Maxillaire	Mandibule	1	3
Dents isolées inf.	Dents isolées inf.	1	4
V. Thoracique	Atlas	1	1
Os coxal	V. Lombarre	1	1
	Côte	6	5
	Os coxal	2	3
	Humérus	8	4
	Radius	1	1
	Ulna	1	1
	Fémur	4	10
	Tibia	2	4
	Métacarpe	2	1
	Phalange	2	3
	Os longs indéterminés	2	4
<b>* dont 1 bois de massare</b>			
<b>Petit Ruminants</b>		24	65
Crâne	Crâne	2	1
Cheville osseuse	Dents isolées sup.	1	1
V. indéterminée	Dents isolées inf.	2	1
	Dents indéterminées	9	1
	V. Cervicale	2	1
	V. Thoracique	2	2
	Os coxal	24	3
	Humérus	4	2
	Fémur	1	1
	Tibia	2	1
	Fibula	2	1
	Métatarse	1	1
<b>Petit Ruminants</b>		8	
Fémur	Fémur	4	
Tibia	Tibia	1	
Métapode indéterminé	Métapode indéterminé	2	
Os longs indéterminés	Os longs indéterminés	1	
<b>Chien</b>		3	44
Mandibule	Dents isolées sup.	1	1
Humérus	Mandibule	1	1
Phalange	Dents isolées inf.	1	1
<b>Renard</b>		2	2
Mandibule	Atlas	2	2
<b>Blaireau</b>		1	4
Humérus	V. Cervicale	1	2
<b>Lièvre</b>		1	5
Os coxal	V. Thoracique	1	4
<b>Micro faune sp.</b>		3	1
Os longs indéterminés	V. indéterminée	3	1
	Scapula	3	2
	Os coxal	3	4
	Humérus	3	3
	Ulna	3	3
	Fémur	2	2
	Tibia	5	5
	Fibula	1	1
	Métacarpe	2	2
	Os du tarse	3	3
	Métatarse	1	1
	Métapode indéterminé	1	1

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site VPB	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	159	99	20	15,5
Crâne	29	8	2	1,3
Cheville osseuse	8	2	2	5,0
Maxillaire	1	1	1	2,5
Dents isolées sup.	28	24	6	10,0
Mandibule	49	30	20	75,0
Dents isolées inf.	44	34	20	9,4
NRD	108	83	20	13,0
<b>VERTEBRE</b>	22	15	1	1,5
Atlas	1	1		
Axis	2	2		
V. Cervicale	4	4		
V. Thoracique	4	4		
V. Lombarre	4	3	1	-
V. Caudale	-	-		
V. indéterminée	6	-		
Sacrum	1	1		
<b>COTE ET THORAX</b>	58	5	2	1,0
Côte	58	5	2	1,0
Sternèbre	-	-		
Sternum	-	-		
<b>CEINTURE</b>	27	14	6	17,5
Scapula	16	7	6	17,5
Os coxal	11	7	4	17,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	51	26	8	21,7
Humérus	33	13	8	32,5
Radius	18	13	8	32,5
Ulna	-	0	-	0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	71	23	11	14,4
Fémur	20	3	1	7,5
Tibia	50	19	11	47,5
Malléol	1	1	1	2,5
Patella	-	-		
<b>AUTOPODE</b>	42	18	3	1,7
Os du carpe	0	0	-	0,0
Métacarpe	12	6	3	15,0
Os du tarse	4	4	1	1,7
Métatarse	10	3	2	7,5
Métapode indéterminé	14	3	-	-
Phalange	2	2	1	0,4
Dents indéterminées	5	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	435	200	20	
<b>Taux de fragmentation</b>		54,02		

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Cerf

Sur l'ensemble du site VPB		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		6	6	1	10,0
	Crâne	1	1		
	Bois de massacre	1	1		
	Maxillaire	0	0	1	-
	Dents isolées sup.	1	1		
	Mandibule	2	2		
	Dents isolées inf.	1	1		
	NRd	2	2		
<b>VERTEBRE</b>		38	19	2	26,4
	Atlas	2	2	2	
	Axis	-	-	-	
	V. Cervicale	12	5	1	
	V. Thoracique	18	7	1	
	V. Lombaire	6	5	1	
	V. Caudale	-	-	-	
	V. indéterminée	-	-	-	
	Sacrum	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>		34	20	1	35,7
	Côte	34	20		
	Sternèbre	-	-	2	
	Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		9	5	2	62,5
	Scapula	6	4	2	100,0
	Os coxal	3	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		6	3	1	25,0
	Humérus	2	1	1	25,0
	Radius	3	1	1	25,0
	Ulna	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		9	3	2	18,8
	Fémur	5	1	1	25,0
	Tibia	4	2	2	50,0
	Malléol	-	-	-	
	Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>		1	1	1	0,1
	Os du carpe	-	-	-	
	Métacarpe	-	-	-	
	Os du tarse	-	-	-	
	Métatarse	-	-	-	
	Métapode indéterminé	1	1	1	
	Phalange	-	-	-	
	Bois de chute	17	3		
	<b>TOTAL NR</b>	120	60	2	
	<b>Taux de fragmentation</b>	50,00			

#### Aurochs

Sur l'ensemble du site VPB		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		3	2	1	2,1
	Crâne	-	-	-	
	Cheville osseuse	-	-	-	
	Maxillaire	-	-	-	
	Dents isolées sup.	-	-	-	
	Mandibule	1	1	1	
	Dents isolées inf.	2	1	1	
	NRd	3	3	1	
<b>VERTEBRE</b>		0	0	0	0,0
	Atlas	-	-	-	
	Axis	-	-	-	
	V. Cervicale	-	-	-	
	V. Thoracique	-	-	-	
	V. Lombaire	-	-	-	
	V. Caudale	-	-	-	
	V. indéterminée	-	-	-	
	Sacrum	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>		0	0	0	0,0
	Côte	-	-	-	
	Sternèbre	-	-	-	
	Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		9	6	3	50,0
	Scapula	4	3	3	50,0
	Os coxal	5	3	2	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		10	10	3	41,7
	Humérus	3	3	2	50,0
	Radius	6	6	3	100,0
	Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		2	2	1	6,3
	Fémur	1	1	1	16,7
	Tibia	1	1	1	16,7
	Malléol	-	-	-	
	Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>		27	24	3	15,4
	Os du carpe	-	-	-	
	Métacarpe	4	3	2	50,0
	Os du tarse	5	5	3	13,9
	Métatarse	6	4	2	66,7
	Métapode indéterminé	-	-	-	
	Phalange	12	12	2	16,7
	<b>TOTAL NR</b>	51	44	3	
	<b>Taux de fragmentation</b>	13,73			

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

VPB - Maison 90	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>12,5</b>
Crâne	2	1		
Cheville osseuse	0			
Maxillaire	0	0		
Dents isolées sup.	0			
Mandibule	1	1		
Dents isolées inf.	2	2		
NRd	2	2		6,3
<b>VERTEBRE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>5,3</b>
Atlas	1			
Axis	-			
V. Cervicale	-			
V. Thoracique	-	2		
V. Lombaire	-			
V. Caudale	-			
V. indéterminée	1			
Sacrum	-			
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>3,8</b>
Côte	4	1		
Sternèbre	-			
Sternum	-			
<b>CEINTURE</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
Scapula	2	1		50,0
Os coxal	-			
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>66,7</b>
Humérus	3	3		150,0
Radius	-			
Ulna	2	1		
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>12,5</b>
Fémur	1	1		50,0
Tibia	-			
Malléol	-			
Patella	-			
<b>AUTOPODE</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>30,8</b>
Os du carpe	6	6		50,0
Métacarpe	1	1		50,0
Os du tarse	1	1		8,3
Métatarse	1	1		50,0
Métapode indéterminé	-			
Phalange	7	7		29,2
Dents indéterminées	0			
<b>TOTAL NR</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>				<b>17,14</b>

#### Bœuf

VPB - Maison 40	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9,4</b>
Crâne	3	1		
Cheville osseuse	1	1		
Maxillaire	-			
Dents isolées sup.	1			
Mandibule	-			
Dents isolées inf.	1	1		
NRd	2	1		3,1
<b>VERTEBRE</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>10,5</b>
Atlas	-			
Axis	1			
V. Cervicale	2			
V. Thoracique	2	4		
V. Lombaire	2			
V. Caudale	-			
V. indéterminée	-			
Sacrum	-			
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>3,8</b>
Côte	5	1		
Sternèbre	-			
Sternum	-			
<b>CEINTURE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>
Scapula	0	0		
Os coxal	0			
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>16,7</b>
Humérus	4	1		50,0
Radius	-			
Ulna	-			
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>12,5</b>
Fémur	1	1		50,0
Tibia	1			
Malléol	-			
Patella	-			
<b>AUTOPODE</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>5,8</b>
Os du carpe	-			
Métacarpe	-			
Os du tarse	2	1		8,3
Métatarse	-			
Métapode indéterminé	1	1		
Phalange	1	1		4,2
Dents indéterminées	0			
<b>TOTAL NR</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>				<b>53,57</b>

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

VPB - Maison 150		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		23	12	2	7,5
Crâne		4	2	1	-
Cheville osseuse		1	1	-	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		6	4	2	6,7
Mandibule		8	3	2	30,0
Dents isolées inf.		4	2	1	2,2
NRd		11	6	2	3,8
<b>VERTEBRE</b>		27	14	1	7,4
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		9	5	2	-
V. Thoracique		4	4	1	-
V. Lombaire		5	3	1	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		8	1	-	-
Sacrum		1	1	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>		13	2	1	1,5
Côte		13	2	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		11	6	4	30,0
Scapula		3	2	2	20,0
Os coxal		8	4	4	40,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		20	10	4	33,3
Humerus		5	3	2	30,0
Radius		13	5	4	50,0
Ulna		2	2	2	20,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		18	10	4	25,0
Fémur		10	5	4	50,0
Tibia		6	3	2	30,0
Malléol		0	0	-	0,0
Patella		2	2	1	20,0
<b>AUTOPODE</b>		43	32	5	12,3
Os du carpe		1	1	1	1,7
Métacarpe		3	3	2	30,0
Os du tarse		14	12	4	20,0
Métatarse		13	7	5	70,0
Métapode indéterminé		0	0	-	-
Phalange		12	9	1	7,5
Dents indéterminées		1	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		156	86	5	
<b>Taux de fragmentation</b>			44,87		

#### Bœuf

VPB - Maison 195		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		12	9	2	9,4
Crâne		4	1	1	-
Cheville osseuse		-	-	-	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		2	2	1	-
Mandibule		-	-	-	-
Dents isolées inf.		6	6	2	-
NRd		8	8	2	8,3
<b>VERTEBRE</b>		5	5	1	4,4
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		-	-	-	-
V. Thoracique		2	2	1	-
V. Lombaire		2	2	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		-	-	-	-
Sacrum		1	1	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>		4	4	1	5,1
Côte		4	4	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		7	5	3	41,7
Scapula		2	1	1	16,7
Os coxal		5	4	3	66,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		6	6	2	33,3
Humerus		4	4	2	66,7
Radius		1	1	1	16,7
Ulna		1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		1	1	1	4,2
Fémur		-	-	-	-
Tibia		1	1	1	16,7
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		10	9	1	3,3
Os du carpe		1	1	1	-
Métacarpe		1	-	-	-
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		-	-	-	-
Métapode indéterminé		1	1	1	-
Phalange		7	7	1	4,5
Dents indéterminées		0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		45	39	3	
<b>Taux de fragmentation</b>			13,33		

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

VPB - Maison 315		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		6	4		6,3
Crâne		2	1		-
Cheville osseuse		-	-		-
Maxillaire		1	1		-
Dents isolées sup.		-	-		-
Mandibule		3	2		50,0
Dents isolées inf.		-	-		-
NRd		-	-		-
<b>VERTEBRE</b>		36	17		22,4
Atlas		2	1		-
Axis		-	-		-
V. Cervicale		5	5		-
V. Thoracique		2	2		-
V. Lombaire		11	7		-
V. Caudale		0	0		-
V. indéterminée		14	1		-
Sacrum		2	1		-
<b>COTE ET THORAX</b>		9	3		5,8
Côte		8	3		-
Sternèbre		1	-		-
Sternum		-	-		-
<b>CEINTURE</b>		10	4		50,0
Scapula		6	2		50,0
Os coxal		4	2		50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		8	5		41,7
Humerus		6	3		75,0
Radius		1	1		25,0
Ulna		1	1		25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		9	5		31,3
Fémur		5	1		25,0
Tibia		3	3		75,0
Malléol		1	1		25,0
Patella		-	-		-
<b>AUTOPODE</b>		5	4		3,8
Os du carpe		-	-		-
Métacarpe		-	-		-
Os du tarse		2	2		8,3
Métatarse		0	0		-
Métapode indéterminé		2	1		-
Phalange		1	1		-
Dents indéterminées		3	-		-
<b>TOTAL NR</b>		86	42		2
<b>Taux de fragmentation</b>		51,16			

#### Bœuf

VPB - Maison 270		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		17	10	2	7,8
Crâne		4	2	1	-
Cheville osseuse		-	-	-	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		6	3	2	6,3
Mandibule		6	4	2	50,0
Dents isolées inf.		1	1	1	-
NRd		8	8	2	6,3
<b>VERTEBRE</b>		12	6	1	3,9
Atlas		0	0		-
Axis		-	-		-
V. Cervicale		5	3		-
V. Thoracique		3	2	1	-
V. Lombaire		2	1		-
V. Caudale		-	-		-
V. indéterminée		2	-		-
Sacrum		0	-		-
<b>COTE ET THORAX</b>		10	1	1	1,0
Côte		10	1	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		9	6	4	37,5
Scapula		6	4	4	50,0
Os coxal		3	2	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		5	5	2	27,8
Humerus		3	3	2	37,5
Radius		2	2	1	25,0
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		7	5	2	20,8
Fémur		5	3	2	37,5
Tibia		2	2	2	25,0
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		25	21	4	7,6
Os du carpe		2	1	1	-
Métacarpe		3	3	2	37,5
Os du tarse		8	8	4	16,7
Métatarse		3	1	1	12,5
Métapode indéterminé		2	1	1	-
Phalange		7	7	1	7,3
Dents indéterminées		3	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		88	54	4	
<b>Taux de fragmentation</b>		38,64			

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

VPB - Maison 10		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>32</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>10,0</b>
Crâne	17	4	1	-	-
Cheville osseuse	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	-	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-
Mandibule	5	2	1	20,0	
Dents isolées inf.	10	10	2	11,1	
NRd	10	10	2	6,3	
<b>VERTEBRE</b>		<b>37</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>7,9</b>
Atlas	-	-	-	-	-
Axis	2	2	-	-	-
V. Cervicale	16	4	-	-	-
V. Thoracique	5	3	1	-	-
V. Lombaire	7	4	-	-	-
V. Caudale	0	0	-	-	-
V. indéterminée	5	1	-	-	-
Sacrum	2	1	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3,8</b>
Côte	22	5	1	-	-
Sternèbre	2	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30,0</b>
Scapula	3	2	1	20,0	
Os coxal	15	4	2	40,0	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>23,3</b>
Humerus	10	5	5	50,0	
Radius	3	2	1	20,0	
Ulna	-	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>26</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>
Fémur	19	7	4	70,0	
Tibia	6	3	1	30,0	
Malléol	-	-	-	-	-
Patella	1	1	1	10,0	
<b>AUTOPODE</b>		<b>49</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>14,2</b>
Os du carpe	5	5	2	8,3	
Métacarpe	6	3	2	30,0	
Os du tarse	13	12	5	20,0	
Métatarse	7	4	3	40,0	
Métapode indéterminé	5	3	-	-	-
Phalange	13	10	1	8,3	
Dents indéterminées	2	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		<b>201</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>51,74</b>		

VPB - Maison 320		NR Total	NMPS	NMIF-c
Crâne	3	1	1	
Dents isolées sup.	1	1	1	
Dents indéterminées	1	1	1	
Fémur	1	1	1	
Tibia	1	1	1	1
Os du carpe	1	1	1	
Os du tarse	1	1	1	
Métapode indéterminé	1	1	1	
Phalange	1	1	1	
<b>TOTAL NR</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	

#### Bœuf

VSG ANCIEN		NMPS	%NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>81</b>			
CRANE	16	19,75		12,3	
VERTEBRE	9	11,11		5,8	
COTE ET THORAX	6	7,41	5	5,7	
CEINTURE	8	9,88		49,4	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	11	13,58		45,3	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	3	3,70		9,3	
AUTOPODE	28	34,57		13,3	
<b>VSG MOYEN</b>		<b>188</b>			
CRANE	26	13,83		3,9	
VERTEBRE	42	22,34		5,3	
COTE ET THORAX	6	3,19	11	1,1	
CEINTURE	16	8,51		19,3	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	21	11,17		16,9	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	20	10,64		12,1	
AUTOPODE	57	30,32		5,3	
<b>VSG RECENT</b>		<b>107</b>			
CRANE	20	18,69		9,7	
VERTEBRE	15	14,02		6,1	
COTE ET THORAX	5	4,67	6	3,0	
CEINTURE	6	5,61		23,4	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	7	6,54		18,2	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	13	12,15		25,3	
AUTOPODE	41	38,32		12,3	

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

<b>Porc</b> VPB - Maison 40		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		5	2		5,0
Crâne		4	1		
Maxillaire		1	1		
Dents isolées sup.		-	-		-
Mandibule		-	-		
Dents isolées inf.		-	-		
NRd		1	1		2,3
<b>VERTEBRE</b>		1	1		2,4
Atlas		-	-		-
Axis		-	-		
V. Cervicale		1	1		
V. Thoracique		-	-		
V. Lombaire		-	-		
V. Caudale		-	-		
V. indéterminée		-	-		
Sacrum		-	-		
<b>COTE ET THORAX</b>		4	1		3,8
Côte		4	1		
Sternèbre		-	-		-
Sternum		-	-		
<b>CEINTURE</b>		4	3	1	75,0
Scapula		3	2		100,0
Os coxal		1	1		50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		3	3		50,0
Humerus		1	1		50,0
Radius		1	1		50,0
Ulna		1	1		50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		12	5		50,0
Fémur		5	2		100,0
Tibia		4	2		100,0
Malléol		-	-		-
Fibula		3	1		50,0
Patella		-	-		-
<b>AUTOPODE</b>		4	4		4,3
Os du carpe		1	1		7,1
Métacarpe		1	1		12,5
Os du tarse		-	-		-
Métatarse		1	1		12,5
Métapode indéterminé		1	1		-
Phalange		-	-		-
Os indéterminées		2	-		-
<b>TOTAL NR</b>		35	19	1	
<b>Taux de fragmentation</b>			45,71		

<b>Porc</b> VPB - Maison 90		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		5	2	3	1,3
Crâne		-	-	-	
Maxillaire		3	1	1	
Dents isolées sup.		-	-	-	-
Mandibule		2	1	1	
Dents isolées inf.		-	-	-	
NRd		3	3	3	1,7
<b>VERTEBRE</b>		2	1	1	0,6
Atlas		-	-	-	
Axis		-	-	-	
V. Cervicale		-	-	-	
V. Thoracique		1	1	1	
V. Lombaire		-	-	-	
V. Caudale		-	-	-	
V. indéterminée		1	-	-	
Sacrum		-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>		10	2	1	1,9
Côte		9	1	1	
Sternèbre		1	1	-	-
Sternum		0	0		
<b>CEINTURE</b>		2	1	1	6,3
Scapula		-	-	-	-
Os coxal		2	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		8	6	4	25,0
Humerus		6	5	4	62,5
Radius		2	1	1	12,5
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		3	1	1	2,5
Fémur		3	1	1	12,5
Tibia		-	-	-	-
Malléol		-	-	-	-
Fibula		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		3	3	1	0,8
Os du carpe		1	1	1	
Métacarpe		1	1	1	
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		-	-	-	-
Métapode indéterminé		1	1	1	
Phalange		-	-	-	-
Os indéterminées		-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		33	16	4	
<b>Taux de fragmentation</b>			51,52		

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

## - 6) Fréquence des parties anatomiques -

## Porc

VPB - Maison 315	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>
Crâne	9	3	1	
Maxillaire	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	
Mandibule	-	-	-	
Dents isolées inf.	1	1	1	
NRd	1	1	1	0,5
<b>VERTEBRE</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>
Atlas	1	1	1	
Axis	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	
V. Thoracique	1	1	-	
V. Lombaire	1	1	-	
V. Caudale	-	-	-	
V. indéterminée	2	1	-	
Sacrum	1	1	2	
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Côte	3	2	1	
Sternèbre	-	-	-	
Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5,0</b>
Scapula	-	-	-	
Os coxal	3	1	1	10,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>33,3</b>
Humerus	8	6	5	60,0
Radius	4	2	2	20,0
Ulna	3	2	2	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10,0</b>
Fémur	2	2	1	20,0
Tibia	4	2	1	
Malléol	-	-	-	
Fibula	2	1	1	
Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Os du carpe	1	1	1	
Métacarpe	3	2	1	
Os du tarse	-	-	-	
Métatarse	2	2	1	
Métapode indéterminé	1	1	-	
Phalange	1	1	1	
Os indéterminées	2	2	-	
<b>TOTAL NR</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>38,18</b>			

## Porc

VPB - Maison 150	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7,0</b>
Crâne	6	5	2	
Maxillaire	-	2	1	
Dents isolées sup.	-	1	1	
Mandibule	1	3	2	
Dents isolées inf.	-	3	1	
NRd	0	24	3	10,9
<b>VERTEBRE</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>
Atlas	-	-	-	
Axis	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	-	
V. Lombaire	1	1	1	
V. Caudale	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	
Sacrum	3	3	1	
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Côte	13	2	1	
Sternèbre	-	-	1	
Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>40,0</b>
Scapula	2	2	1	20,0
Os coxal	7	6	5	60,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>16,7</b>
Humerus	2	2	2	20,0
Radius	-	-	-	
Ulna	3	3	3	30,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>14,0</b>
Fémur	5	4	3	40,0
Tibia	2	2	2	20,0
Malléol	-	-	-	
Fibula	2	1	1	10,0
Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>
Os du carpe	3	3	1	
Métacarpe	-	-	-	
Os du tarse	1	1	1	
Métatarse	-	-	-	
Métapode indéterminé	1	1	-	
Phalange	-	-	-	
Os indéterminées	2	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>	<b>16,67</b>			



## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Porc		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>VPB - Maison 10</b>					
<b>CRANE</b>		9	5	1	2,5
	Crâne	4	2	1	
	Maxillaire	-	-	-	
	Dents isolées sup.	1	1	1	-
	Mandibule	4	2	1	
	Dents isolées inf.	-	-	-	
	NRd	1	-	-	0,5
<b>VERTEBRE</b>		8	6	1	2,9
	Atlas	2	2	2	
	Axis	-	-	-	
	V. Cervicale	-	-	-	
	V. Thoracique	1	1	1	-
	V. Lombaire	2	2	1	
	V. Caudale	-	-	-	
	V. indéterminée	2	-	-	
	Sacrum	1	1	1	
<b>COTE ET THORAX</b>		8	2	1	1,5
	Côte	8	2	2	
	Sternèbre	-	-	-	
	Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>		9	6	2	30,0
	Scapula	3	3	2	30,0
	Os coxal	6	3	2	30,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		17	10	5	33,3
	Humérus	10	5	5	50,0
	Radius	4	2	1	20,0
	Ulna	3	3	3	30,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		15	8	3	16,0
	Fémur	4	2	1	20,0
	Tibia	7	5	3	50,0
	Malléol	-	-	-	
	Fibula	4	1	-	10,0
	Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>		10	10	2	2,2
	Os du carpe	2	2	1	
	Métacarpe	3	3	1	
	Os du tarse	3	3	2	
	Métatarse	-	-	-	
	Métapode indéterminé	1	1	1	
	Phalange	1	1	1	
Os indéterminés		1	-	-	
<b>TOTAL NR</b>		77	47	5	
<b>Taux de fragmentation</b>			38,96		
<b>VPB - Maison 195</b>					
	Dent isolée indéterminée	1	1		
	Côte	2	1		
	Scapula	1	1		
	Os coxal	1	1		
	Humérus	2	1		
	Radius	1	1	1	
	Tibia	1	1		
	Fibula	1	1		
	Métatarse	1	1		
	Os du tarse	2	1		
	Os ong indéterminé	1	1		
<b>TOTAL NR</b>		14	11	1	

VPB - Maison 270		NR Total	NMPS	NMIF-c
	Vertèbre thoracique	1	1	
	Scapula	1	1	
	Humérus	3	2	
	Ulna	1	1	
	Fémur	1	1	2
	Fibula	1	1	
	Os du tarse	2	2	
	Métapode indéterminé	1	1	
	Os long indéterminé	1	1	
<b>TOTAL NR</b>		12	11	2

VPB - Maison 320		NR Total	NMPS	NMIF-c
	Vertèbre thoracique	1	1	
	Vertèbre lombaire	4	1	
	Côte	2	1	
	Humérus	2	1	1
	Fémur	1	1	
	Métapode indéterminé	1	1	
<b>TOTAL NR</b>		10	6	1

Porc		NMPS	%NMPS	NMIF-c	% PO
<b>VSG ANCIEN</b>		45			
	CRANE	5	11,11		4,6
	VERTEBRE	2	4,44		1,8
	COTE ET THORAX	4	8,89	6	5,7
	CEINTURE	6	13,33		55,6
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	11	24,44		67,9
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	7	15,56		25,9
	AUTOPODE	10	22,22		4,0
<b>VSG MOYEN</b>		88			
	CRANE	18	20,45		4,6
	VERTEBRE	10	11,36		2,5
	COTE ET THORAX	4	4,55	11	1,6
	CEINTURE	10	11,36		25,8
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	18	20,45		31,0
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	14	15,91		14,5
	AUTOPODE	14	15,91		1,6
<b>VSG RECENT</b>		53			
	CRANE	5	9,43		3,9
	VERTEBRE	8	15,09		6,0
	COTE ET THORAX	3	5,66	6	3,6
	CEINTURE	6	11,32		47,2
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	11	20,75		57,7
	1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	9	16,98		28,3
	AUTOPODE	11	20,75		3,8

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

## - 6) Fréquence des parties anatomiques -

## Caprinés

VPB - Maison 90	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	11	9		28,1
Crâne	2	1		
Cheville osseuse	-	-		
Maxillaire	-	-		
Dents isolées sup.	3	3		-
Mandibule	2	2		
Dents isolées inf.	4	3		
NRd	8	6		18,8
<b>VERTEBRE</b>	1	1		2,0
Atlas	-	-		
Axis	-	-		
V. Cervicale	-	-		
V. Thoracique	-	-		
V. Lombaire	1	1		
V. Caudale	-	-		
V. indéterminée	-	-		
Sacrum	-	-		
<b>COTE ET THORAX</b>	3	1		3,8
Côte	3	1		
Sternèbre	-	-		
Sternum	-	-	1	
<b>CEINTURE</b>	0	0		0,0
Scapula	-	-		
Os coxal	-	-		
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	4	3		50,0
Humérus	3	2		100,0
Radius	1	1		
Ulna	-	-		
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	1		12,5
Fémur	-	-		
Tibia	1	1		50,0
Malléol	-	-		
Patella	-	-		
<b>AUTOPODE</b>	4	3		5,8
Os du carpe	-	-		
Métacarpe	-	-		
Os du tarse	-	-		
Métatarse	1	1		50,0
Métapode indéterminé	2	1		
Phalange	1	1		4,2
Dents indéterminées	-	-		
<b>TOTAL NR</b>	24	18	1	
<b>Taux de fragmentation</b>		25,00		

## Caprinés

VPB - Maison 40	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	10	8	5	5,0
Crâne	0	0	-	
Cheville osseuse	2	1	-	
Maxillaire	-	-	-	
Dents isolées sup.	-	-	-	
Mandibule	8	7	5	70,0
Dents isolées inf.	0	0	-	0,0
NRd	7	7	5	4,4
<b>VERTEBRE</b>	2	2	1	1,1
Atlas	-	-	-	
Axis	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	1	
V. Lombaire	1	2	-	
V. Caudale	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	-	
Sacrum	1	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	7	2	1	1,5
Côte	7	2	1	
Sternèbre	-	-	-	
Sternum	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	1	1	1	5,0
Scapula	1	1	1	10,0
Os coxal	-	-	-	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	3	2	1	6,7
Humérus	2	1	1	10,0
Radius	1	1	1	
Ulna	-	-	-	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	9	5	2	12,5
Fémur	2	1	1	10,0
Tibia	7	4	2	40,0
Malléol	-	-	-	
Patella	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	5	3	1	1,2
Os du carpe	-	-	-	
Métacarpe	1	1	1	
Os du tarse	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	
Métapode indéterminé	4	2	-	
Phalange	-	-	-	
Dents indéterminées	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	37	23	5	
<b>Taux de fragmentation</b>		37,84		

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

<b>Caprinés</b> VPB - Maison 150		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		28	21	6	10,9
Crâne		3	2	1	-
Cheville osseuse		3	1	-	-
Maxillaire		0	0	-	-
Dents isolées sup.		7	5	2	6,9
Mandibule		5	4	3	33,3
Dents isolées inf.		10	9	3	8,3
NRd		21	18	6	9,4
<b>VERTEBRE</b>		3	1	1	0,3
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		-	-	-	-
V. Thoracique		-	-	-	-
V. Lombaire		-	-	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		3	1	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		15	2	1	1,3
Côte		15	2	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		2	1	1	4,2
Scapula		2	1	1	8,3
Os coxal		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		11	6	4	16,7
Humerus		7	4	4	33,3
Radius		4	2	2	16,7
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		11	5	3	10,4
Fémur		5	1	1	8,3
Tibia		6	4	3	33,3
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		2	2	2	0,6
Os du carpe		0	0	-	0,0
Métacarpe		1	1	2	8,3
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		-	-	-	-
Métapode indéterminé		1	1	-	-
Phalange		0	0	1	-
Dents indéterminées		2	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		74	38	6	
<b>Taux de fragmentation</b>		48,65			

<b>Caprinés</b> VPB - Maison 195		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		14	9	2	5,6
Crâne		3	1	1	-
Cheville osseuse		1	-	-	-
Maxillaire		1	-	-	-
Dents isolées sup.		1	2	2	3,3
Mandibule		4	-	2	-
Dents isolées inf.		4	6	1	6,7
NRd		8	8	2	5,0
<b>VERTEBRE</b>		1	1	1	0,5
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		-	-	-	-
V. Thoracique		-	-	-	-
V. Lombaire		1	1	1	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		-	-	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		2	1	1	0,8
Côte		2	1	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		11	8	5	40,0
Scapula		3	2	1	20,0
Os coxal		8	6	5	60,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		5	3	1	10,0
Humerus		5	3	1	30,0
Radius		-	-	-	-
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		10	5	2	12,5
Fémur		2	1	1	10,0
Tibia		8	4	2	40,0
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		5	4	1	1,5
Os du carpe		-	-	-	-
Métacarpe		-	-	-	-
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		1	1	1	10,0
Métapode indéterminé		2	1	-	-
Phalange		2	2	1	1,7
Dents indéterminées		1	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		49	31	5	
<b>Taux de fragmentation</b>		36,73			

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

<b>Caprinés</b> VPB - Maison 270		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		8	5	1	3,9
Crâne		4	2	1	-
Cheville osseuse		1	1	-	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		-	-	-	-
Mandibule		3	2	1	25,0
Dents isolées inf.		0	0	-	-
NRd		1	8	1	6,3
<b>VERTEBRE</b>		3	3	1	1,5
Atlas		-	-	-	-
Axis		1	1	-	-
V. Cervicale		1	1	-	-
V. Thoracique		1	1	1	-
V. Lombaire		-	-	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		-	-	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		2	1	1	1,0
Côte		2	1	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		7	4	4	25,0
Scapula		7	4	4	50,0
Os coxal		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		2	2	1	8,3
Humerus		2	2	1	25,0
Radius		-	-	-	-
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		2	2	1	6,3
Fémur		1	1	1	12,5
Tibia		1	1	1	12,5
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		1	1	1	0,5
Os du carpe		-	-	-	-
Métacarpe		1	1	1	12,5
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		-	-	-	-
Métapode indéterminé		-	-	-	-
Phalange		-	-	-	-
Dents indéterminées		-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		25	18	4	
<b>Taux de fragmentation</b>			28,00		

<b>Caprinés</b> VPB - Maison 315		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		10	5		7,8
Crâne		6	1		-
Cheville osseuse		-	-		-
Maxillaire		-	-		-
Dents isolées sup.		1	1		-
Mandibule		2	2		50,0
Dents isolées inf.		1	1		1,1
NRd		3	3		1,9
<b>VERTEBRE</b>		4	2		2,1
Atlas		1	1		-
Axis		-	-		-
V. Cervicale		1	1		-
V. Thoracique		-	-		-
V. Lombaire		-	-		-
V. Caudale		-	-		-
V. indéterminée		2	-		-
Sacrum		-	-		-
<b>COTE ET THORAX</b>		7	1		1,9
Côte		7	1		-
Sternèbre		-	-		-
Sternum		-	-		-
<b>CEINTURE</b>		0	0		0,0
Scapula		-	-		-
Os coxal		-	-		-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		8	3		25,0
Humerus		6	2		50,0
Radius		2	1		25,0
Ulna		-	-		-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		5	4		25,0
Fémur		2	1		25,0
Tibia		2	2		50,0
Malléol		1	1		25,0
Patella		-	-		-
<b>AUTOPODE</b>		1	2		1,9
Os du carpe		-	-		-
Métacarpe		-	-		-
Os du tarse		-	-		-
Métatarse		-	-		-
Métapode indéterminé		1	1		-
Phalange		-	1		-
Dents indéterminées		-	-		-
<b>TOTAL NR</b>		35	17		
<b>Taux de fragmentation</b>			51,43		

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Caprinés

VPB - Maison 320		NR Total	NMPS	NMIF-c
Crâne		2	1	
Mandibule		2	1	
Tibia		2	1	1
Métacarpe		1	1	
Métatarses		1	1	
<b>TOTAL NR</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

#### Caprinés

	NMPS	%NMPS	NMIF-c	% PO
<b>VSG ANCIEN</b>	<b>72</b>			
CRANE	26	36,11		22,6
VERTEBRE	4	5,56		2,3
COTE ET THORAX	4	5,56	5	4,3
CEINTURE	9	12,50		62,5
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	8	11,11		37,0
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	11	15,28		38,2
AUTOPODE	10	13,89		5,3
<b>VSG MOYEN</b>	<b>74</b>			
CRANE	31	41,89		21,8
VERTEBRE	5	6,76		2,3
COTE ET THORAX	4	5,41	11	3,5
CEINTURE	5	6,76		28,2
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	11	14,86		41,3
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	11	14,86		31,0
AUTOPODE	7	9,46		3,0
<b>VSG RECENT</b>	<b>89</b>			
CRANE	46	51,69		10,8
VERTEBRE	2	2,25		0,3
COTE ET THORAX	1	1,12	15	0,3
CEINTURE	1	1,12		1,9
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	11	12,36		13,7
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	18	20,22		16,9
AUTOPODE	10	11,24		1,4

#### Caprinés

VPB - Maison 10		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>69</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>9,8</b>
Crâne		8	4	2	-
Cheville osseuse		1	1	1	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		14	10	5	6,0
Mandibule		21	12	8	42,9
Dents isolées inf.		25	17	5	6,7
NRcd		51	39	14	8,7
<b>VERTEBRE</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>
Atlas		-	-	-	-
Axis		1	1	-	-
V. Cervicale		-	-	-	-
V. Thoracique		1	1	1	-
V. Lombaire		-	-	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		1	-	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0,3</b>
Côte		14	1	1	-
Sternèbre		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>
Scapula		-	-	-	-
Os coxal		2	1	1	3,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>13,1</b>
Humerus		4	4	2	14,3
Radius		9	7	3	25,0
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>27</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>14,3</b>
Fémur		5	2	1	7,1
Tibia		22	14	8	50,0
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>
Os du carpe		-	-	-	-
Métacarpe		7	3	1	10,7
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		5	2	1	7,1
Métapode indéterminé		4	2	1	-
Phalange		1	1	1	-
Dents indéterminées		3	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>		<b>148</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>43,92</b>		

## ANNEXE VI/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	VSG ancien		VSG moyen			VSG récent	
	M.40	M.195	M.150	M.270	M.315	M.10	
	NR Total						
<b>Aurochs</b>							
<b>VPB</b>							
<b>CRANE + DENT ISOLEE</b>	0	2	0	0	0	1	
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	9	
Scapula	-	-	-	-	-	5	
Os coxal	-	-	-	-	-	4	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	2	0	1	0	1	5	
Humérus	1	-	1	-	-	1	
Radius	1	-	-	-	1	3	
Ulna	-	-	-	-	-	1	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	1	0	0	0	1	
Fémur	-	1	-	-	-	-	
Tibia	-	-	-	-	-	1	
<b>AUTOPODE</b>	3	1	7	7	4	4	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	1	1	1	
Os du tarse	1	-	2	1	-	1	
Métatarse	-	1	3	1	1	-	
Métapode indéterminé	-	-	1	-	-	-	
Phalange	2	-	1	4	2	2	
<b>TOTAL NR</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	

	VSG ancien		VSG moyen			VSG récent	
	M.40	M.90	M.195	M.150	M.270	M.10	M.320
	NR Total						
<b>Cerf</b>							
<b>VPB</b>							
<b>CRANE + DENT ISOLEE</b>	9	1	1	2	4	4	1
<b>VERTEBRE/COTE</b>	5	5	1	17	9	26	3
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	4	3	0	0
Scapula	-	-	-	3	2	-	1
Os coxal	-	-	-	1	1	-	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	3	0	1	1	1	0
Humérus	-	1	-	1	-	-	-
Radius	-	2	-	-	-	1	-
Ulna	-	-	-	-	1	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	0	1	3	0	0	1
Fémur	-	-	1	-	-	3	1
Tibia	1	-	-	3	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	0	0	1	0	4	0
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	1	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-
Métatarse	-	-	-	1	-	1	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	-	-	-
Phalange	-	-	-	-	-	2	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>5</b>

## ANNEXE VI/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	VSG ancien			VSG moyen			VSG récent		
	M.40	M.90	M.195	M.150	M.270	M.315	M.10	M.320	
	NR Total								
<b>Chevreuil</b>									
VPB									
CRANE + DENT ISOLEE	2	-	-	-	3	0	1	-	
VERTEBRE/COTE	1	-	-	-	-	-	-	-	
CEINTURE	0	0	0	0	1	0	0	0	
Scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os coxal	-	-	-	-	1	-	-	-	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR	1	0	3	1	0	0	1	0	
Humérus	-	-	-	-	-	-	-	-	
Radius	1	-	3	1	-	-	1	-	
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 <sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR	0	2	1	4	0	0	3	0	
Fémur	-	-	1	1	-	-	-	-	
Tibia	-	2	-	3	-	-	3	-	
AUTOPODE	0	0	0	0	1	2	2	0	
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os du tarse	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métatarse	-	-	-	-	1	1	2	-	
Métapode indéterminé	-	-	-	-	1	1	1	-	
Phalange	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-6 mois	4	4	16	29,87	1
6 mois-1 an	4	1,33	5,32	9,93	1
1-2 ans	5	1,33	6,65	12,41	1
2-3 ans	13	1	13	24,27	3
3-4 ans	7	1	7	13,07	1
4-6,5 ans	3	0,8	2,4	4,48	2
6,5-9 ans	2	0,8	1,6	2,99	1
+9 ans	2	0,8	1,6	2,99	1
<b>Total</b>	<b>40</b>		<b>53,57</b>	<b>100,00</b>	

##### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-6 mois	1	1	1	39,84	1
6 mois-1 an	0	1	0	0,00	0
1-2 ans	2	0,5	1	39,84	1
2-3 ans	1	0,17	0,17	6,77	1
3-5 ans	2	0,17	0,34	13,55	1
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>2,51</b>	<b>100,00</b>	

##### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	5	3	15	16,57	1
6 mois-1 an	12	2	24	26,52	3
1-2 ans	37	1	37	40,88	7
2-3 ans	19	0,5	9,5	10,50	5
3-4 ans	8	0,5	4	4,42	3
4-6 ans	2	0,5	1	1,10	1
<b>Total</b>	<b>83</b>		<b>90,5</b>	<b>100,00</b>	



## ANNEXE VI/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### **Bœufs - VSG ancien**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	4	0	0,00	0
6 mois-1 an	0	1,33	0	0,00	0
1-2 ans	3	1,33	3,99	35,66	0
2-3 ans	4	1	4	35,75	1
3-4 ans	0	1	0	0,00	0
4-6,5 ans	0	0,8	0	0,00	0
6,5-9 ans	2	0,8	1,6	14,30	1
+9 ans	2	0,8	1,6	14,30	1
<b>Total</b>	<b>11</b>		<b>11,19</b>	<b>100,00</b>	

##### **Bœufs - VSG moyen**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	2	4	8	39,74	1
6 mois-1 an	0	1,33	0	0,00	0
1-2 ans	1	1,33	1,33	6,61	1
2-3 ans	4	1	4	19,87	1
3-4 ans	6	1	6	29,81	1
4-6,5 ans	1	0,8	0,8	3,97	1
6,5-9 ans	0	0,8	0	0,00	0
+9 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>14</b>		<b>20,13</b>	<b>100,00</b>	

##### **Bœufs - VSG récent**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	2	4	8	35,96	1
6 mois-1 an	4	1,33	5,32	23,91	1
1-2 ans	1	1,33	1,33	5,98	1
2-3 ans	5	1	5	22,47	1
3-4 ans	1	1	1	4,49	1
4-6,5 ans	2	0,8	1,6	7,19	1
6,5-9 ans	0	0,8	0	0,00	0
+9 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>15</b>		<b>22,25</b>	<b>100,00</b>	

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 5) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### Caprinés - VSG ancien

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	2	3	6	24,00	1
6 mois-1 an	3	2	6	24,00	1
1-2 ans	10	1	10	40,00	2
2-3 ans	4	0,5	2	8,00	2
3-4 ans	2	0,5	1	4,00	1
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>21</b>		<b>25</b>	<b>100,00</b>	

##### Caprinés - VSG moyen

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	1	3	3	13,04	1
6 mois-1 an	2	2	4	17,39	1
1-2 ans	13	1	13	56,52	3
2-3 ans	5	0,5	2,5	10,87	1
3-4 ans	1	0,5	0,5	2,17	1
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>22</b>		<b>23</b>	<b>100,00</b>	

##### Caprinés - VSG récent

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIF-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	2	3	6	14,12	1
6 mois-1 an	7	2	14	32,94	1
1-2 ans	14	1	14	32,94	2
2-3 ans	10	0,5	5	11,76	3
3-4 ans	5	0,5	2,5	5,88	1
4-6 ans	2	0,5	1	2,35	1
<b>Total</b>	<b>40</b>		<b>42,5</b>	<b>100,00</b>	

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des os

**Bœufs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
-7-10 mois	1	1
+7-10 mois	8	6
<b>Os coxal acb</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	8	8
<b>Humérus dst/px</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
-1 an	2	2
+1 an	9	7
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	3	2
-4 ans	3	2
+4 ans	5	2
<b>Fémur px/dst</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
-3 ans	7	3
+3 ans	2	1
-3,5 ans	3	1
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	11	5
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	2	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	7	3
<b>Calcaneum px</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	5	3
<b>Métatarse dst</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
-2 ans	4	2
+2 ans	8	4
<b>Métopode dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	18	3
<b>Phalange 2 px</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
-1,5 ans	-	-
+1,5 ans	16	2

**Cerf** (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	2	2

**Chevreuil** (estimation des âges selon Tomé 2005)

Os	NR	NMif-c
<b>Bois de massacre</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
7-8 ans ?	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Radius px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1

**Aurochs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	3	3
<b>Os coxal acb</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-7-10 mois	3	1
+7-10 mois	3	1
<b>Humérus dst/px</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	3	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	5	3
-4 ans	-	-
+4 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	2
<b>Métatarse dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	4	2
<b>Phalange 1 px</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	7	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1,5 ans	1	1
+1,5 ans	4	1

**Caprinés** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
-10 mois	2	2
+10 mois	3	3
<b>Os coxal acb</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
-10 mois	1	1
+10 mois	7	3
<b>Humérus dst</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
-9-11 mois	3	2
+9-11 mois	7	6
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-8-10 mois	-	-
+8-10 mois	3	3
-40-60 mois	-	-
+40-60 mois	2	3
<b>Fémur px/dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-20-26 mois	1	1
+20-26 mois	1	1
-20-26 mois	-	-
+20-26 mois	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
-25-35 mois	3	3
+25-35 mois	6	4
-50-55 mois	1	1
+50-55 mois	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	-	-
<b>Métopode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	1	1
+10-16 mois	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-12-18 mois	-	-
+12-18 mois	1	1

## ANNEXE V/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

**Porc** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
-1 an	2	2
+1 an	4	4
<b>Os coxal acb</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
-1 an	2	2
+1 an	4	4
<b>Humérus dst/px</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
-1 an	2	1
+1 an	10	10
<b>Radius px/dst</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	2
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	2	2
<b>Fémur px/dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	-	-
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-2 ans	2	2
+2 ans	2	2
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
-3 ans	4	3
+3 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	3	1
+2 ans	1	1
<b>Métapode dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	1	1

**Sanglier** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Humérus px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	2
<b>Métacarpe dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Métapode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1

## ANNEXE VI/1. Vignely la Porte aux Bergers

### - 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -

*D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996*

#### Bœufs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	1	25
	6 mois-2 ans	250	0,5	8	1000
Vaches	+3 ans	470	0,5	2	470
Taureaux		515	0,5	2	515
Bovins domestiques		500	0,5	3	750
<b>Total</b>				<b>16</b>	<b>2760</b>

#### Aurochs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	3	375
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>6</b>	<b>1575</b>

#### Porcs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	6-12 mois	35	0,8	2	56
Truies	1-2 ans	100	0,8	1	80
Verrats		100	0,8	1	80
Porcs domestiques		100	0,8	9	720
	2-5 ans	130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>14</b>	<b>1040</b>

#### Sangliers

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	6-12 mois	35	0,8	0	0
	1-2 ans	100	0,8	1	80
Adultes	2-5 ans	130	0,8	2	208
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>288</b>

#### Caprinés

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	2	10
	6-12 mois	20	0,5	3	30
	1-2 ans	27	0,5	7	94,5
Adultes	+2 ans	35	0,5	9	157,5
<b>Total</b>				<b>21</b>	<b>292</b>

#### Cerf

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	1	25
Adulte		200	0,5	1	100
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>125</b>

#### Chevreuil

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>22,5</b>

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure Carpologie Antracologie Micromorphologie	Achevée	Lanchon, 2008 ; Lanchon <i>et al.</i> , 2010 ; Lanchon <i>et al.</i> , à paraître	Lanchon <i>et al.</i> , 2006

#### Datations radiocarbone

Site	Structure	Support	Code Labo.	Datation BP	Datation calibrée BC
LPB	Str. 149	os animal	GrA 32928	6 030 ± 35	4 980-4 895 ; 4 865-4 850
LPB	Str. 168	os animal	GrA 32929	6 005 ± 35	4 935 ; 4 845
LPB	Str. 317	os animal	GrA 32930	5 970 ± 35	4 900-4 865 ; 4 850-4 795
LPB	Str. 320	os animal	GrA 32931	6 115 ± 35	5 195-5 172 ; 5 065-4 985
LPB	Str. 326	os animal	GrA 32933	5 985 ± 40	4 935-4 830 ; 4 810-4 805
LPB	Str. 588	os animal	GrA 38215	6 050 ± 40	5 005-4 900
LPB	Str. 166	os animal	GrA 45816	5 990 ± 40	
LPB	Str. 318	os animal	GrA 45817	6 105 ± 40	
LPB	Str. 319	os animal	GrA 45882	6 030 ± 40	

Dates BC calibrées à l'aide du logiciel Oxcal (Lanchon *et al.*, 2008).

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 1</b>	<b>1660</b>	<b>43,7</b>	<b>21608,0</b>	<b>880</b>	<b>47,3</b>	<b>17105,0</b>	<b>780</b>	<b>40,4</b>	<b>4503</b>
St. 368	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 243	107	2,8	1015	44	2,4	624	63	3,3	391
St. 254	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 25	76	2,0	993	31	1,7	643	45	2,3	350
St. 317	1202	31,7	14292	646	34,7	11428	556	28,8	2864
St. 316	180	4,7	3567	101	5,4	2900	79	4,1	667
St. 318	95	2,5	1741	58	3,1	1510	37	1,9	231
<b>Maison 2</b>	<b>607</b>	<b>16,0</b>	<b>12943,0</b>	<b>292</b>	<b>15,7</b>	<b>10744</b>	<b>315</b>	<b>16,3</b>	<b>2199</b>
St. 104	93	2,5	2504	51	2,7	2248	42	2,2	256
St. 320	483	12,7	9584	224	12,0	7768	259	13,4	1816
St. 319	31	0,8	855	17	0,9	728	14	0,7	127
<b>Maison 3</b>	<b>377</b>	<b>9,9</b>	<b>7487,0</b>	<b>167</b>	<b>9,0</b>	<b>6205</b>	<b>210</b>	<b>10,9</b>	<b>1282</b>
St. 149	377	9,9	7487	167	9,0	6205	210	10,9	1282
St. 154	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Maison 4</b>	<b>395</b>	<b>10,4</b>	<b>8855</b>	<b>197</b>	<b>10,6</b>	<b>6954</b>	<b>198</b>	<b>10,2</b>	<b>1901</b>
St. 484	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 168	352	9,3	8126	179	9,6	6546	173	8,9	1580
St. 322	43	1,1	729	18	1,0	408	25	1,3	321
<b>Maison 5</b>	<b>749</b>	<b>19,7</b>	<b>11022</b>	<b>320</b>	<b>17,2</b>	<b>7850</b>	<b>429</b>	<b>22,2</b>	<b>3172</b>
St. 514	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 506	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 166	107	2,8	2171	50	2,7	1738	57	2,9	433
St. 326	642	16,9	8851	270	14,5	6112	372	19,2	2739
St. 325	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 324	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Silo</b>	<b>7</b>	<b>0,2</b>	<b>636</b>	<b>6</b>	<b>0,3</b>	<b>631</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>5</b>
St. 588	7	0,2	636	6	0,3	631	1	0,1	5
<b>TOTAL</b>	<b>3795</b>	<b>100,0</b>	<b>62551,0</b>	<b>1862</b>	<b>100,0</b>	<b>49489,0</b>	<b>1933</b>	<b>100,0</b>	<b>13062</b>

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	49,1
% NRI	50,9
% NMPS	53,5
Taux de fragmentation	46,5

	Classes des tailles des restes osseux			
	1-3 cm	3-5 cm	5-10 cm	>10 cm
NRI	897	995	40	1
% NRI / NR	23,6	26,2	1,1	0,0
Masse (g.) NRI	3800	8551	629	82
% Masse (g.) / NR	6,1	13,7	1,0	0,1
<b>Moyenne/reste</b>	<b>4,2</b>	<b>8,6</b>	<b>15,7</b>	<b>82,0</b>

#### Conservation

	Agents taphonomiques					
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles	
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion
NRD	22	29	19	-	872	720
NRI	77	342	-	-	737	517
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	<b>371</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1609</b>	<b>1237</b>
% Total / NR	2,6	9,8	0,5	0,0	42,4	32,6

à partir du NRD = 1862	Type de conservation anatomique					
	Maison 1	Maison 2	Maison 3	Maison 4	Maison 5	Total
Os entiers	197	56	30	51	48	382
% os entiers	10,6	3,0	1,6	2,7	2,6	20,5
Extrémités proximales	77	32	22	8	41	180
% extrémités proximales	4,1	1,7	1,2	0,4	2,2	9,7
Extrémités distales	80	45	25	25	31	206
% extrémités distales	4,3	2,4	1,3	1,3	1,7	11,1
Diaphyses d'os long	91	25	8	21	42	187
% diaphyses d'os long	4,9	1,3	0,4	1,1	2,3	10,0
Fragments	264	85	49	36	100	534
% fragments	14,2	4,6	2,6	1,9	5,4	28,7
Jeunes individus (os non épiph)	114	36	34	17	32	233
% jeunes individus (os non épiph)	6,1	1,9	1,8	0,9	1,7	12,5

## ANNEXE VI/2. Luzancy *le Pré aux Bâteaux* - 4) Liste de faune -

### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	719	38,91	30552	62,7
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	398	21,54	2933	6,0
<b>Caprinés :</b>	437	23,65	2438	5,0
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	10	0,54	115	0,2
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	80	4,33	596	1,2
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	6	0,32	25	0,1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	56	3,03	6553	13,5
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	36	1,95	851	1,7
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	50	2,71	1160	2,4
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	28	1,52	172	0,4
<b>Chat sauvage</b> ( <i>Felis silvestri</i> )	1	0,05	1	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	3	0,16	3	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	1560	84,42	35948	73,8
<b>Total animaux sauvages</b>	174	9,42	8740	17,9
<b>Bos sp.</b>	57	3,08	3516	7,2
<b>Sus sp.</b>	36	1,95	282	0,6
<b>Ruminant sp.</b>	21	1,14	220	0,5
Grands ruminants sp.	20	1,08	215	0,4
Petits ruminants sp.	1	0,05	5	0,0
<b>Total NRD</b>	1848	48,70	48706	77,8
<b>Total NRI</b>	1933	50,94	13062	20,9
Bois de cerf	12	0,65	736	1,51
Bois de Chevreuril	2	0,11	90	0,18
<b>TOTAL</b>	<b>3795</b>	<b>100</b>	<b>62594</b>	<b>100</b>

### Nombre minimum d'individus (NMI) par maison

	M.1	M.2	M.3	M.4	M.5
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	5	4	2	4	4
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	10	4	2	2	3
<b>Caprinés * :</b>	17	5	3	4	9
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	2	-	-	1	-
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	9	3	1	3	5
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	1	-	-	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	2	1	2	1
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	2	1	1	3
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	2	1	1	1
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	1	-	1	-
<b>Chat sauvage</b> ( <i>Felis silvestri</i> )	1	1	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	1	-	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	33	14	7	10	17
<b>Total animaux sauvages</b>	7	8	3	5	5
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

\* Les NMI des caprinés ont été calculés à partir du NMPS des hémimandibules et des dents isolées ainsi que de leur âge estimé

Les NMI des autres animaux ont été estimés à partir du NMPS des os



ANNEXE VI/2. Luzancy *le Pré aux Bâteaux*

## - 4) Liste de faune -

## Liste de faune par maison

	Fosses latérales Nord				Fosses latérales Sud				NR	% NR	Masse (g)	% Masse
	St. 243	St. 25	St. 317	St. 318	St. 316	St. 318	St. 318	St. 318				
<b>LPB - Maison 1</b>												
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	14	9	161	23	43	23	23	250	28,64	10373	62,41	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	14	9	209	14	25	14	14	271	31,04	1805	10,86	
<b>Caprinés :</b>	13	7	186	21	21	11	11	238	27,26	1191	7,17	
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	7	1	1	1	1	9	1,03	100	0,60	
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	2	2	30	4	4	-	-	38	4,35	227	1,37	
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	1	1	1	-	1	1	3	0,34	13	0,08	
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	1	9	-	-	1	1	11	1,26	1215	7,31	
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	1	13	2	2	3	3	19	2,18	341	2,05	
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	5	1	1	1	1	8	0,92	159	0,96	
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	1	13	1	1	-	-	15	1,72	88	0,53	
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	-	2	-	-	-	-	2	0,23	2	0,01	
<b>Total animaux domestiques</b>	27	16	402	47	47	26	26	518	59,34	3096	18,63	
<b>Total animaux sauvages</b>	1	3	42	4	4	5	5	55	6,30	1805	10,86	
<b>Bos sp.</b>	-	1	19	3	3	-	-	23	2,63	1245	7,49	
<b>Sus sp.</b>	1	-	15	5	5	3	3	24	2,75	141	0,85	
<b>Ruminant sp.</b>	0	0	9	0	0	0	0	9	1,03	47	0,28	
Grands ruminants sp.	-	-	8	-	-	-	-	8	0,92	42	0,25	
Petits ruminants sp.	-	-	1	-	-	-	-	1	0,11	5	0,03	
<b>Total NRD</b>	44	29	642	101	101	57	57	873	52,6	16620	76,9	
<b>Total NRI</b>	63	45	556	79	79	37	37	780	47,0	4503	20,8	
Bois de cerf	-	2	4	-	-	1	1	7	0,80	485	2,92	
<b>TOTAL</b>	107	76	1202	180	180	95	95	1660	100	21608	100	

	Fosse latérale Nord		Fosse latérale Sud		NR	% NR	Masse (g)	% Masse
	St. 104	St. 320	St. 319	St. 319				
<b>LPB - Maison 2</b>								
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	23	95	10	128	44,29	44,29	5372	50,97
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	8	37	2	47	16,26	16,26	390	3,70
<b>Caprinés :</b>	5	42	2	49	16,96	16,96	274	2,60
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	0,00	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	14	-	14	4,84	4,84	147	1,39
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	1	-	1	0,35	0,35	1	0,01
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	4	14	1	19	6,57	6,57	2795	26,52
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	1	3	1	5	1,73	1,73	191	1,81
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	6	10	1	17	5,88	5,88	522	4,95
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	1	-	3	1,04	1,04	16	0,15
<b>Chat sauvage</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	-	1	-	1	0,35	0,35	1	0,01
<b>Total animaux domestiques</b>	17	93	5	115	39,79	39,79	3459	32,82
<b>Total animaux sauvages</b>	9	15	2	26	9,00	9,00	730	6,93
<b>Bos sp.</b>	1	13	-	14	4,84	4,84	923	8,76
<b>Sus sp.</b>	-	4	-	4	1,38	1,38	48	0,46
<b>Ruminant sp.</b>	0	1	0	1	0,35	0,35	7	0,07
Grands ruminants sp.	-	1	-	1	2,10	2,10	7	0,07
Petits ruminants sp.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total NRD</b>	50	222	17	289	47,6	47,6	10540	81,4
<b>Total NRI</b>	42	259	14	315	51,9	51,9	2199	17,0
Bois de cerf	1	1	-	2	0,69	0,69	176	1,67
Bois de Chevreuil	-	1	-	1	0,35	0,35	28	0,27
<b>TOTAL</b>	93	483	31	607	100	100	12943	100

## ANNEXE VI/2. Luzancy *le Pré aux Bâteaux*

### - 4) Liste de faune -

#### Liste de faune par maison

	Fosse latérale Nord		NR	% NR	Masse (g)	% Masse
	St. 149	St. 322				
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	85		85	51,20	4017	65,05
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	15		15	9,04	149	2,41
<b>Caprinés :</b>	39		39	23,49	240	3,89
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-		0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	2		2	1,20	14	0,23
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-		0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	5		5	3,01	563	9,12
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	4		4	2,41	90	1,46
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	9		9	5,42	196	3,17
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-		0	0,00	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	59		59	35,54	80,72	1,31
<b>Total animaux sauvages</b>	13		13	7,83	17,79	0,29
<b>Bos sp.</b>	8		8	4,82	902	14,61
<b>Sus sp.</b>	1		1	0,60	18	0,29
<b>Total NRD</b>	166		166	44,03	6175	82,48
<b>Total NRI</b>	210		210	55,70	1282	17,12
Bois de cerf	1		1	0,60	30	0,49
<b>TOTAL</b>	377		377	100,00	7487,0	100,00

	Fosse latérale Sud		NR	% NR	Masse (g)	% Masse
	St. 168	St. 322				
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	99	10	109	55,90	5559	80,99
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	8	3	11	5,64	101	1,47
<b>Caprinés :</b>	43	1	44	22,56	346	5,04
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	-	1	0,51	15	0,22
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	4	1	5	2,56	63	0,92
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	8	1	9	4,62	411	5,99
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	1	-	1	0,51	52	0,76
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	4	1	5	2,56	56	0,82
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	7	1	8	4,10	54	0,79
<b>Total animaux domestiques</b>	150	2	164	84,10	6006	87,50
<b>Total animaux sauvages</b>	20	1	23	11,79	573	8,35
<b>Bos sp.</b>	4	-	4	2,05	191	2,78
<b>Sus sp.</b>	1	-	1	0,51	27	0,39
<b>Ruminant sp.</b>	2	1	3	1,54	67	0,98
<b>Grands ruminants sp.</b>	2	1	3	1,54	67	0,98
<b>Total NRD</b>	177	18	195	49,4	6864	77,5
<b>Total NRI</b>	173	25	198	50,1	1901	21,5
Bois de cerf	1	-	1	0,51	28	0,41
Bois de Chevreuil	1	-	1	0,51	62	0,90
<b>TOTAL</b>	352	43	395	100	8855	100

## ANNEXE VI/2. Luzancy *le Pré aux Bâteaux*

### - 4) Liste de faune -

#### Liste de faune par maison

	Fosse latérale Nord		Fosse latérale Sud		NR	% NR	Masse (g)	% Masse
	St. 166	St. 326	St. 166	St. 326				
<b>LPB - Maison 5</b>								
<b>Beuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	20	127			147	46,08	5231	66,78
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	11	43			54	16,93	488	6,23
<b>Caprinés :</b>	5	61			66	20,69	333	4,25
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-			0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	21			21	6,58	145	1,85
<b>Chien (<i>Canis familiaris</i>)</b>	-	2			2	0,63	11	0,14
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	2	5			7	2,19	949	12,12
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	5	2			7	2,19	177	2,26
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	2	9			11	3,45	227	2,90
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	-	2			2	0,63	14	0,18
<b>Oiseau (<i>Aves sp.</i>)</b>	-	1			1		1	
<b>Total animaux domestiques</b>	36	28			269	84,33	6063	77,40
<b>Total animaux sauvages</b>	9	2			28	8,78	1368	17,46
<b>Bos sp.</b>	2	6			8	2,51	255	3,26
<b>Sus sp.</b>	1	5			6	1,88	48	0,61
<b>Ruminant sp.</b>	1	7			8	2,51	99	1,26
<b>Grands ruminants sp.</b>	1	7			8	2,51	99	1,26
<b>Total NRD</b>	49	270			319	42,6	7833	71,1
<b>Total NRI</b>	57	372			429	57,3	3172	28,8
<b>Bois de cerf</b>	1	-			1	0,31	17	0,22
<b>TOTAL</b>	107	642			749	100	11022	100

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	2	320	-	51,2	61,5	26,2	-	-	Bovin/Vache
	3	149	73	49,7	67	27,2	-	-	Bovin/Vache
	5	326	78	-	(67)	(20)	-	-	Bovin domestique

<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	1	317	-	-	73,7	86,2	73,3	-	Bovin/Vache
	1	316	-	-	74	84,7	76,2	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	-	100	91	-	Aurochs femelle
	2	320	-	-	94,8	101	95,8	-	Aurochs femelle

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	5	166	71	38,6	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	316	79,5	38,3	-	-	-	-	Bovin/Vache
	3	149	(87)	46,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	318	100	50	-	-	-	-	Aurochs femelle
	1	317	101,5	51,4	-	-	-	-	Aurochs femelle
	1	318	-	-	60,5	34,5	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	67	41	-	-	Bovin/Vache
	1	316	-	-	80,5	46,4	-	-	Bovin/Taureau
	4	168	-	-	85	45,6	-	-	Bovin/Taureau
	3	149	-	-	91	50,5	-	-	Aurochs femelle

<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	<i>HG</i>	Espèce/Sexe
	5	326	55,5	29,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	320	58	(30)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	317	58,5	37,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	5	326	60,5	38	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	320	64,4	(40)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	317	69	42,5	71,1	35,3	220	139,2	Bovin/Taureau
	2	320	69,7	42,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	4	168	70,5	39,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	317	74	43,5	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	3	149	74,5	47,5	-	-	-	-	Aurochs femelle
	4	168	-	-	58,5	30	-	-	Bovin/Vache
	1	316	-	-	60	31	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	68,5	35,7	-	-	Bovin/Taureau
	4	168	-	-	69	38	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	-	-	70	36,5	-	-	Bovin/Taureau
	1	317	-	-	70,3	36,4	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	-	-	72,2	35,5	-	-	Bovin/Taureau
	4	168	-	-	73	36,5	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	-	-	76	42,8	-	-	Aurochs femelle
	3	149	-	-	77,5	37,5	-	-	Aurochs femelle

<u>PELVIS</u>	Maison	Structure	LA	DA					Espèce/Sexe
	1	317	90	-	-	-	-	-	Bovin domestique

<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	5	326	117	109,5	-	-	-	-	Aurochs mâle
	5	166	-	-	57,8	42	-	-	Bovin/Vache
	1	317	-	-	60	44,5	-	-	Bovin/Vache
	1	317	-	-	61	38	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	62	47,5	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	63	47	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	63,5	45,6	-	-	Bovin/Vache
	5	326	-	-	64,8	48,3	-	-	Bovin/Vache
	4	168	-	-	68	49,5	-	-	Bovin/Vache
	4	168	-	-	69	50,5	-	-	Bovin/Vache
	4	168	-	-	69	51	-	-	Bovin/Vache
	1	316	-	-	71,5	51,6	-	-	Bovin/Taureau
	1	317	-	-	74	55	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	-	-	74,5	59	-	-	Aurochs femelle
	2	320	-	-	77,2	54,8	-	-	Aurochs femelle

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

CALCANEUS	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	4	168	35,8	130	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	149	43,2	138,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	318	47,6	137,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	4	168	40	150	-	-	-	-	Bovin/Vache
	4	168	42,5	152	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	317	62,5	165	-	-	-	-	Aurochs mâle

TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
	1	317	39	70	62	-	-	-	Bovin domestique
	1	316	40	64,5	57,5	-	-	-	Bovin domestique
	4	168	40,5	63,8	58	-	-	-	Bovin domestique
	2	320	41,5	72,5	68,4	-	-	-	Bovin domestique
	1	317	41,5	64,7	57,3	-	-	-	Bovin domestique
	1	317	42	72	66	-	-	-	Bovin domestique
	1	318	43	68,5	63,4	-	-	-	Bovin domestique
	5	166	43	72,5	66,2	-	-	-	Bovin domestique
	1	317	43	71	65,5	-	-	-	Bovin domestique
	5	326	43,2	69,5	62,5	-	-	-	Bovin domestique
	4	168	43,6	69	65	-	-	-	Bovin domestique
	4	168	45	72,5	65	-	-	-	Bovin domestique
	4	168	46,8	76	68,5	-	-	-	Bovin domestique
	2	320	47,2	72,5	65,7	-	-	-	Bovin domestique
	5	326	47,5	74,8	67,8	-	-	-	Bovin domestique
	4	168	48	77,5	70,5	-	-	-	Bovin/Taureau
	5	326	48,5	77,6	70	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	318	49	75	70	-	-	-	Bovin/Taureau

NAVICULO- CUBOÏDE	Maison	Structure	Dp	GB					Espèce/Sexe
	1	317	45,5	56,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	5	326	53	60	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	316	57,2	62,8	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	317	56	65	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	320	60,5	65	-	-	-	-	Bovin domestique

MÉTATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	4	168	42,2	42	-	-	-	-	Bovin/Vache
	3	149	43	45	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	320	47,6	45,8	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	317	47,7	47,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	320	47,8	45,2	-	-	-	-	Bovin/Vache
	3	149	48	49,2	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	317	49	47,6	54,8	32,5	227	121	Bovin/Vache
	1	317	55,2	53	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	56,1	54,2	-	-	-	-	Aurochs femelle
	5	326	56,6	57	70	38	247,7	132,2	Bovin sp.
	2	320	57,5	58	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	320	-	-	-	33	-	-	Bovin domestique
	5	326	-	-	52,2	30	-	-	Bovin/Vache
	5	326	-	-	57	31,6	-	-	Bovin/Vache
	3	149	-	-	59,5	30,5	-	-	Bovin/Vache
	1	316	-	-	60,8	32,2	-	-	Bovin/Vache
	2	320	-	-	64,7	38	-	-	Bovin/Taureau
	1	317	-	-	65,7	37,3	-	-	Bovin/Taureau
	1	318	-	-	65	36	-	-	Bovin/Taureau
	2	320	-	-	66	37	-	-	Bovin/Taureau
	3	149	-	-	68,4	37,6	-	-	Aurochs femelle
	3	149	-	-	71	36	-	-	Aurochs femelle
	2	320	-	-	72,8	37,7	-	-	Aurochs femelle
	2	320	-	-	71	42,2	-	-	Aurochs mâle

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	1	318	27,5	26,4	34	21	-	Bovin domestique
	5	326	28,9	(35,9)	32	23	-	Bovin/Vache
	1	318	30	33	27	22	-	Bovin/Vache
	1	317	30	31,8	27,2	19	-	Bovin/Vache
	3	149	30,3	32,2	28,5	21,5	-	Bovin/Vache
	1	317	31,3	33	28,3	(17)	-	Bovin/Vache
	4	168	31,4	35,6	28,5	21,4	-	Bovin/Vache
	5	326	31,5	34,8	30,5	21,6	-	Bovin/Vache
	4	168	32	(31)	32	24	-	Bovin/Vache
	2	320	33	36,5	31,2	22,3	-	Bovin/Vache
	5	326	33,5	40	31	24,7	-	Bovin/Vache
	1	243	34	34	29	22	-	Bovin/Vache
	1	317	33,7	37,4	31	24	-	Bovin/Taureau
	3	149	34,4	34,5	34,8	25,2	-	Bovin/Taureau
	2	320	34,6	40,5	34,2	(22)	-	Bovin/Taureau
	1	317	35,6	37,7	34	25,5	-	Bovin/Taureau
	1	317	36	40	33	34	-	Aurochs femelle
	2	320	36,5	38,7	33	23,7	-	Aurochs femelle
	2	320	36,5	38	35,5	25,8	-	Aurochs femelle
	4	168	36,5	40	37	25,5	-	Aurochs femelle
	3	149	36,5	34,2	40	24,7	-	Aurochs femelle
	2	320	37,5	38,5	34,5	25	-	Aurochs femelle
	5	326	38,4	37	36	26,7	-	Aurochs femelle
	4	168	38,5	39,5	36,5	27,4	-	Aurochs mâle
	2	104	40,5	44,5	35,8	26	-	Aurochs mâle
	5	326	41,5	40	36,7	25,8	-	Aurochs mâle
	3	149	-	-	34,2	31,1	-	Bovin <i>sp.</i>

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	1	317	27,2	29,2	23,5	29,5	-	Bovin domestique
	2	320	28,4	27,2	22,3	23	-	Bovin domestique
	4	322	28,6	30	24,2	20	-	Bovin domestique
	5	326	29	33,5	24	26	-	Bovin domestique
	2	320	29,7	30,7	24,2	28	-	Bovin domestique
	3	149	29,8	30,6	24,5	29,2	-	Bovin domestique
	5	326	30	29	(23)	24,5	-	Bovin domestique
	5	166	30	33	24	28	-	Bovin domestique
	2	320	30	30,5	20,5	24,2	-	Bovin domestique
	2	320	31,7	32	-	-	-	Bovin domestique
	1	317	32,1	33	23,8	31	-	Bovin domestique
	2	320	33,2	33,5	26,2	28,4	-	Bovin domestique
	2	320	34,5	35	26,5	30,5	-	Bovin domestique
	2	320	34,8	39	31,6	31,6	-	Bovin domestique
	5	166	35	31,5	28,5	31,8	-	Bovin domestique
	1	317	35	34	27,8	31	-	Bovin domestique
	5	326	35,2	29,2	35,4	32,5	-	Bovin domestique
	2	320	35,2	38,7	30	32	-	Bovin domestique
	2	320	36,7	(35,7)	33,5	34,7	-	Aurochs
	4	168	37,4	32	37,4	35,5	-	Aurochs

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD				Espèce/Sexe
	2	320	55,8	46	-	-	-	Bovin domestique
	5	326	70	64,2	-	-	-	Bovin domestique
	2	320	74	64,5	-	-	-	Bovin domestique
	4	322	78	66	-	-	-	Bovin domestique
	5	326	102	74,3	-	-	-	Aurochs

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 5) Données ostéométriques -

Les suinés domestiques et sauvages ( <i>Sus domesticus</i> / <i>Sus scrofa</i> )									
<b>SCAPULA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GLP</b>	<b>BG</b>	<b>SLC</b>	<b>CDP</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	5	326	30	25,6	-	-	-	-	Porc
	2	320	(33)	25,3	-	-	-	-	Porc
<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	319	-	-	-	41,5	42	-	Porc/Truie
	4	168	-	-	-	44	46,2	-	Porc/Verrat
<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	1	317	30	20	-	-	-	-	Porc/Truie
	1	317	33,3	22,7	-	-	-	-	Porc/Verrat
<b>MÉTACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MC 3</b>	1	317	15,2	18	-	(17,2)	-	-	Porc
	4	168	18	17	16	15,7	61,5	65,92	Porc
<b>MC 4</b>	2	319	16,7	15,1	-	-	-	-	Porc
	1	316	28,3	15,2	-	-	-	-	Porc
<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>					<b>Espèce/Sexe</b>
	5	166	40,5	36	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	1	316	43,6	-	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	2	320	46	37	-	-	-	-	Sanglier/Laie
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	1	243	-	-	30	24,5	-	-	Porc/Truie
	1	317	-	-	32,5	26,5	-	-	Porc/Truie
	1	317	-	-	35,1	28,3	-	-	Porc/Verrat
	1	317	-	-	37	30	-	-	Sanglier/Laie
<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	1	243	30,4	84,7	79,28	-	-	-	Porc
	1	317	32,0	84,8	79,37	-	-	-	Porc
<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>HG</b>			<b>Espèce/Sexe</b>
	1	317	-	43,5	38,3	77,87	-	-	Porc
	1	316	-	43,5	40	77,87	-	-	Porc
	1	317	-	44,4	40	79,48	-	-	Porc
<b>MÉTATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>HG</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MT 3</b>	5	326	14,5	-	-	-	-	-	Porc
	2	320	14,8	23,2	-	-	-	-	Porc
	1	317	15,6	25,6	-	-	-	-	Porc
	1	317	17	23,2	-	-	-	-	Porc
	1	317	17,8	24,3	-	-	-	-	Porc
	1	317	18	27	17	20	93	86,9	Porc
	1	317	19	21	-	-	-	-	Suinés <i>sp.</i>
<b>MT 4</b>	1	317	16,5	26,8	-	-	-	-	Porc
	1	317	17	25	17	17	87	76,9	Porc
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	1	317	16	17	15	11,2	35	-	Porc
	1	318	18	17	16	10	36	-	Porc

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	1	317	27,7	20,5	-	-	-	-	Caprinés
	2	319	28,2	17,6	-	-	-	-	Caprinés
	3	149	30,5	21					
HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	1	317	-	-	21	28	23	-	Mouton/ Béliér ?
	1	243	-	-	21	28	24,8	-	Mouton/ Béliér ?
	4	168	-	-	21,6	28,5	25	-	Mouton/ Béliér ?
	1	316	-	-	22	29	22,4	-	Mouton/ Béliér ?
	5	326	-	-	29	32,5	20,2	-	Chèvre
RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	3	149	28,1	13,7	-	-	-	-	Mouton
	1	316	29,7	15,4	-	-	-	-	Mouton
	5	326	30	14,8	-	-	-	-	Mouton
MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	1	317	21	14,7	22,5	13,9	113	55,2	Mouton ?
TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	3	149	-	-	20	17,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	320	-	-	20,7	17,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	5	326	-	-	22	18,3	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	320	-	-	22,7	17,6	-	-	Mouton/ Brebis ?
	4	168	-	-	23,1	18,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	320	-	-	23,6	19,5	-	-	Mouton/ Brebis ?
	5	326	-	-	23,8	19,9	-	-	Mouton/ Brebis ?
	4	168	-	-	25	17,3	-	-	Mouton/Béliér ?
	4	168	-	-	25	20	-	-	Mouton/Béliér ?
	2	320	-	-	25	20,2	-	-	Mouton/Béliér ?
	4	168	-	-	26,5	20,5	-	-	Chèvre
	1	317	-	-	29	22,3	-	-	Chèvre
MÉTATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	Silo	588	18,4	18,7	-	-	-	-	Caprinés
PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	5	326	17	16,8	15,3	10,3	-	-	Caprinés

#### Les cerfs (*Cervus elaphus*)

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	5	166	-	-	51,5	55,5	53	-	Cerf
TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	3	149	-	-	47,5	42,2	-	-	Cerf
TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
	4	168	32	53,2	51	-	-	-	Cerf
	2	104	34	52,2	52,5	-	-	-	Cerf
	2	320	33,2	53,5	-	-	-	-	Cerf
PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	320	26,5	33,2	24,5	20,5	60	-	Cerf

#### Les chevreuils (*Capreolus capreolus*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	1	317	15	14,5	13,2	8,3	-	-	Cerf



## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

## - 6) Fréquence des parties anatomiques -

## Porc

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		<b>66</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>6,8</b>
	Crâne	19	4	1	1,3
	Maxillaire	3	2	1	9,1
	Dents isolées sup.	10	8	1	3,3
	Mandibule	16	5	3	22,7
	Dents isolées inf.	18	11	1	4,5
	NRd	36	24	3	5,0
<b>VERTEBRE</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>
	Atlas	1	1		
	Axis	1	1		
	V. Cervicale	4	2		
	V. Thoracique	6	2	1	-
	V. Lombaire	2	1		
	V. Caudale	-	-		
	V. indéterminée	4	-		
	Sacrum	1	1		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>81</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5,9</b>
	Côte	81	17		
	Sternèbre	-	-	1	-
	Sternum	-	-		
<b>CEINTURE</b>		<b>36</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>45,5</b>
	Scapula	23	13	8	59,1
	Os coxal	13	7	4	31,8
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>66</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>54,5</b>
	Humérus	37	20	11	90,9
	Radius	12	5	4	22,7
	Ulna	17	11	6	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>51</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>24,5</b>
	Fémur	21	13	6	59,1
	Tibia	21	11	9	50,0
	Malléol	-	-	-	-
	Fibula	9	3	1	13,6
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		<b>79</b>	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>6,7</b>
	Os du carpe	2	2	1	1,3
	Métacarpe	12	11	2	12,5
	Os du tarse	15	13	7	8,4
	Métatarse	20	19	5	21,6
	Métapode indéterminé	20	14	-	-
	Phalange	10	9	1	1,7
	<b>TOTAL NR</b>	<b>398</b>	<b>206</b>	<b>11</b>	

## Boeuf

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		<b>119</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>13,8</b>
	Crâne	40	10	5	2,8
	Cheville osseuse	1	1	-	4,2
	Maxillaire	3	2	-	8,3
	Dents isolées sup.	25	17	3	11,8
	Mandibule	21	6	4	25,0
	Dents isolées inf.	29	17	4	7,9
	NRd	66	40	4	10,4
<b>VERTEBRE</b>		<b>76</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>5,7</b>
	Atlas	1	1		
	Axis	1	1		
	V. Cervicale	16	9		
	V. Thoracique	18	5	1	-
	V. Lombaire	18	9		
	V. Caudale	-	-		
	V. indéterminée	20	-		
	Sacrum	2	1		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>88</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>6,1</b>
	Côte	87	18	2	
	Sternèbre	1	1	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>41</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>47,9</b>
	Scapula	9	8	6	33,3
	Os coxal	32	15	7	62,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>73</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>38,9</b>
	Humérus	29	12	6	50,0
	Radius	36	12	6	50,0
	Ulna	8	4	2	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>105</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>41,7</b>
	Fémur	55	19	12	79,2
	Tibia	43	14	8	58,3
	Malléol	1	1	1	4,2
	Patella	6	6	4	25,0
<b>AUTOPODE</b>		<b>211</b>	<b>154</b>	<b>12</b>	<b>24,7</b>
	Os du carpe	34	31	6	21,5
	Métacarpe	32	16	7	66,7
	Os du tarse	50	42	12	29,2
	Métatarse	29	10	4	41,7
	Métapode indéterminé	9	3	-	-
	Phalange	57	52	3	18,1
	Dents indéterminées	6			
	<b>TOTAL NR</b>	<b>719</b>	<b>343</b>	<b>12</b>	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Chien

<i>Sur l'ensemble du site LPB</i>		NR Total
<b>COTE ET THORAX</b>		1
<b>CEINTURE</b>		1
	Os coxal	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		1
	Humérus	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		2
	Fémur	2
<b>AUTOPODE</b>		1
	Métapode indéterminé	1
	<b>TOTAL NR</b>	6
	<b>NMPS</b>	5

#### Petits Ruminants

<i>Sur l'ensemble du site LPB</i>		NR Total
<b>AUTOPODE</b>		1
	Métapode indéterminé	1
	<b>TOTAL NR</b>	1
	<b>NMPS</b>	1

#### Grands Ruminants

<i>Sur l'ensemble du site LPB</i>		NR Total
<b>CRANE</b>		5
	Crâne	2
	Chevilles osseuses	1
	Dents isolées inf.	2
<b>VERTEBRE</b>		5
	V. Thoracique	4
	V. indéterminée	1
<b>COTE ET THORAX</b>		6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		1
	Humérus	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		1
	Fémur	1
<b>AUTOPODE</b>		2
	Métapode indéterminé	2
	<b>TOTAL NR</b>	20
	<b>NMPS</b>	7

#### Caprinés

<i>Sur l'ensemble du site LPB</i>		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		216	165	36	14,3
	Crâne	21	7	1	0,7
	Chevilles osseuses	3	1	1	1,4
	Maxillaire	2	2	1	2,8
	Dents isolées sup.	40	36	8	8,3
	Mandibule	65	45	23	62,5
	Dents isolées inf.	85	74	13	11,4
	NRd	169	119	36	10,3
<b>VERTEBRE</b>		15	6	1	0,3
	Atlas	1	1		
	Axis	-	-		
	V. Cervicale	3	3		
	V. Thoracique	1	1	1	-
	V. Lominaire	3	1		
	V. Caudale	-	-		
	V. indéterminée	7	-		
	Sacrum	-	-		
<b>COTE ET THORAX</b>		43	7	1	0,7
	Côte	43	7		
	Sternèbre	-	-	1	-
	Sternum	-	-		
<b>CEINTURE</b>		35	18	8	12,5
	Scapula	17	7	4	9,7
	Os coxal	18	11	8	15,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		49	31	12	14,4
	Humérus	30	20	12	27,8
	Radius	15	7	5	9,7
	Ulna	4	4	2	5,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		46	19	8	6,6
	Fémur	15	5	3	6,9
	Tibia	31	14	8	19,4
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		25	17	2	0,9
	Os du carpe	1	1	1	0,2
	Métacarpe	6	5	2	6,9
	Os du tarse	2	2	1	0,5
	Métatarse	3	2	1	2,8
	Métapode indéterminé	7	1	-	-
	Phalange	6	6	1	0,7
	Dents indéterminées	8			
	<b>TOTAL NR</b>	437	263	36	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bos sp.

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		15	11	2	17,2
	Crâne	-	-	-	-
	Cheville osseuse	-	-	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	10	6	2	25,0
	Mandibule	1	1	1	-
	Dents isolées inf.	4	4	1	11,1
	NRd	15	10	2	15,6
<b>VERTEBRE</b>		18	4	1	5,3
	Atlas	1	1	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	3	1	-	-
	V. Thoracique	5	1	1	-
	V. Lominaire	5	1	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	4	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		8	5	1	9,6
	Côte	8	5	-	-
	Sternèbre	-	-	1	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		3	2	1	25,0
	Scapula	1	1	1	25,0
	Os coxal	2	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		2	2	1	16,7
	Humérus	1	1	1	25,0
	Radius	-	-	-	-
	Ulna	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		8	4	2	25,0
	Fémur	7	3	2	75,0
	Tibia	1	1	1	25,0
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		3	3	1	2,9
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	-	-	-	-
	Os du tarse	-	-	-	-
	Métatarse	1	1	1	25,0
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	2	2	1	4,2
	<b>TOTAL NR</b>	57	31	2	

#### Aurochs

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		0	0	0	0,0
	Crâne	-	-	-	-
	Cheville osseuse	-	-	-	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	-	-	-	-
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	-	-	-	-
	NRd	0	0	0	0,0
<b>VERTEBRE</b>		5	3	1	2,6
	Atlas	2	2	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-
	V. Thoracique	3	1	1	-
	V. Lominaire	-	-	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		1	1	1	1,3
	Côte	1	1	-	-
	Sternèbre	-	-	1	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		0	0	0	0,0
	Scapula	0	-	-	-
	Os coxal	0	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		10	7	2	38,9
	Humérus	2	2	1	33,3
	Radius	4	3	2	50,0
	Ulna	4	2	1	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		6	4	3	16,7
	Fémur	2	1	1	16,7
	Tibia	4	3	3	50,0
	Malléol	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		33	28	3	17,9
	Os du carpe	4	4	2	1,4
	Métacarpe	2	1	1	16,7
	Os du tarse	3	3	2	8,3
	Métatarse	9	5	3	83,3
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	15	15	2	20,8
	<b>TOTAL NR</b>	55	43	3	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Sus sp.

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		2	1	1	2,5
	Crâne				
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	2	1	1	-
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		13	3	1	7,1
	Atlas	-	-	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	1	-	-	-
	V. Thoracique	6	1	1	-
	V. Lombaire	5	1	1	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	1	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		8	1	1	3,8
	Côte	8	1	1	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		2	1	1	25,0
	Scapula	-	-	-	-
	Os coxal	2	1	1	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		2	2	1	33,3
	Humérus	1	1	1	50,0
	Radius	1	1	1	50,0
	Ulna	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		0	0	0	0,0
	Fémur	-	-	-	-
	Tibia	-	-	-	-
	Malléol	-	-	-	-
	Fibula	-	-	-	-
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		6	6	1	6,5
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	-	-	-	-
	Os du tarse	-	-	-	-
	Métatarse	-	-	-	-
	Métapode indéterminé	5	5	1	-
	Phalange	1	1	1	2,1
	Dents indéterminées	3	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	36	14	1	

#### Sanglier

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		2	2	1	2,5
	Crâne	1	1	1	-
	Maxillaire	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	-	-	-	-
	Mandibule	-	-	-	-
	Dents isolées inf.	1	1	1	-
<b>VERTEBRE</b>		5	3	1	3,6
	Atlas	1	1	-	-
	Axis	-	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-
	V. Thoracique	2	1	1	-
	V. Lombaire	1	1	1	-
	V. Caudale	-	-	-	-
	V. indéterminée	1	-	-	-
	Sacrum	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		1	1	1	1,9
	Côte	1	1	1	-
	Sternèbre	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		9	4	2	50,0
	Scapula	-	-	-	-
	Os coxal	9	4	2	100,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		5	5	2	31,3
	Humérus	1	1	1	25,0
	Radius	1	2	2	50,0
	Ulna	3	2	1	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		7	6	2	30,0
	Fémur	3	3	2	75,0
	Tibia	3	2	2	50,0
	Malléol	-	-	-	-
	Fibula	1	1	1	25,0
	Patella	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		8	8	2	4,3
	Os du carpe	-	-	-	-
	Métacarpe	5	5	2	17,9
	Os du tarse	-	-	-	-
	Métatarse	2	2	2	7,1
	Métapode indéterminé	-	-	-	-
	Phalange	1	1	1	1,0
	<b>TOTAL NR</b>	37	29	2	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Chevreuil

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		2	1	1	1,8
Machoire sup.		-	-	-	-
Crâne		2	1	1	-
Bois		-	-	-	-
Maxillaire		-	-	-	-
Dents isolées sup.		-	-	-	-
Mandibule		1	1	1	-
Dents isolées inf.		-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		8	6	1	8,3
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		-	-	-	-
V. Thoracique		3	3	1	-
V. Lombaire		3	3	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		2	-	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		2	2	1	3,6
Côte		2	2	-	-
Sternèbre		-	-	1	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		3	3	1	37,5
Scapula		2	2	1	50,0
Os coxal		1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		3	3	1	25,0
Humérus		2	2	1	50,0
Radius		1	1	-	25,0
Ulna		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		4	3	2	18,8
Fémur		-	-	-	-
Tibia		4	3	2	75,0
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		7	4	1	3,8
Os du carpe		-	-	-	-
Métacarpe		-	-	-	-
Os du tarse		-	-	-	-
Métatarse		2	1	1	25,0
Métapode indéterminé		3	1	-	-
Phalange		2	2	1	4,2
<b>TOTAL NR</b>		29	22	2	

#### Cerf

Sur l'ensemble du site LPB		NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>		13	2	1	3,3
Crâne		1	1	-	-
Bois		12	1	-	-
Maxillaire		-	-	1	-
Dents isolées sup.		-	-	-	-
Mandibule		-	-	-	-
Dents isolées inf.		-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>		19	11	1	15,3
Atlas		-	-	-	-
Axis		-	-	-	-
V. Cervicale		4	1	-	-
V. Thoracique		10	7	1	-
V. Lombaire		5	3	-	-
V. Caudale		-	-	-	-
V. indéterminée		-	-	-	-
Sacrum		-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		8	7	1	12,5
Côte		8	7	-	-
Sternèbre		-	-	1	-
Sternum		-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>		3	2	1	25,0
Scapula		3	2	1	50,0
Os coxal		-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		4	3	1	25,0
Humérus		1	1	1	25,0
Radius		2	1	1	25,0
Ulna		1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		4	3	2	18,8
Fémur		3	2	2	50,0
Tibia		1	1	1	25,0
Malléol		-	-	-	-
Patella		-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>		11	6	2	5,8
Os du carpe		-	-	-	-
Métacarpe		2	1	1	25,0
Os du tarse		4	2	2	8,3
Métatarse		2	1	1	25,0
Métapode indéterminé		2	1	-	-
Phalange		1	1	1	2,1
<b>TOTAL NR</b>		62	34	2	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bœuf

LPB - Maison 1	Fosses latérales Nordes latérales Sud										NMPS	NMIF	% PO
	St. 243	St. 25	St. 317	St. 316	St. 318	NR Total							
<b>CRANE</b>	6	2	13	4	5	30	18	2	12,0				
Crâne	-	-	6	-	-	6	4	2	2,5				
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
Maxillaire	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
Dents isolées sup.	2	-	1	-	4	7	6	2	10,0				
Mandibule	-	1	2	3	-	6	2	2	20,0				
Dents isolées inf.	4	1	4	1	1	11	6	2	6,7				
NRd	6	1	6	1	5	19	14	2	8,8				
<b>VERTEBRE</b>	2	2	17	7	2	30	11	1	5,8				
Atlas	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
Axis	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
V. Cervicale	-	-	4	3	2	9	5	1	-				
V. Thoracique	2	-	5	-	-	7	1	1	-				
V. Lombaire	-	1	3	3	-	7	5	1	-				
V. Caudale	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
V. indéterminée	-	1	5	1	-	7	-	-	-				
Sacrum	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
<b>COTE ET THORAX</b>	1	2	35	3	2	43	2	1	1,5				
Côte	1	2	35	3	2	43	2	1	-				
Sternèbre	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
Sternum	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
<b>CEINTURE</b>	1	1	6	3	1	12	8	4	40,0				
Scapula	1	1	2	-	-	4	4	3	40,0				
Os coxal	-	-	4	3	1	8	4	4	40,0				
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	17	5	3	25	11	3	36,7				
Humérus	-	-	7	1	-	8	5	3	50,0				
Radius	-	-	7	4	2	13	5	3	50,0				
Ulna	-	-	3	-	1	4	1	1	10,0				
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	2	25	8	0	35	12	5	30,0				
Fémur	-	2	12	4	-	18	6	5	60,0				
Tibia	-	-	11	4	-	15	4	3	40,0				
Malléol	-	-	-	-	-	0	-	-	-				
Patella	-	-	2	-	-	2	2	2	20,0				
<b>AUTOPODE</b>	3	0	47	13	10	73	54	5	20,8				
Os du carpe	1	-	9	2	1	13	12	3	20,0				
Métacarpe	-	-	6	1	-	7	4	3	40,0				
Os du tarse	-	-	14	6	4	24	18	5	30,0				
Métatarse	1	-	4	1	2	8	4	3	40,0				
Métapode indéterminé	-	-	2	2	1	5	1	-	-				
Phalange	1	-	12	1	2	16	15	2	12,5				
Dents indéterminées	1	-	1	-	-	-	-	-	-				
<b>TOTAL NR</b>	14	9	161	43	23	248	116	5					
<b>NMPS</b>	11	3	74	21	18								
<b>Taux de fragmentation</b>	21,4	66,7	54,0	51,2	21,7								

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

	Fosse latérale Nord				Fosses latérales Sud				Fosse latérale Sud						
	St. 104	St. 320	St. 319	% PO	St. 320	St. 319	NR Total	NMPS	NMIF	% PO	St. 149	NR Total	NMPS	NMIF	% PO
<b>Bœuf</b>															
<b>LPB - Maison 2</b>															
<b>CRANE</b>	4	6	2	7,5	10	3	22	9	2	7,5	18	14	2	23,3	
Crâne	-	-	1	2,3	6	2	12	3	2	2,3	4	2	1	3,1	
Cheville osseuse	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Maxillaire	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	1	1	1	25,0	
Dents isolées sup.	1	1	-	3,6	1	-	2	1	1	3,6	7	6	2	25,0	
Mandibule	1	2	-	25,0	2	-	3	2	1	25,0	2	2	1	50,0	
Dents isolées inf.	3	1	-	4,2	1	-	4	3	2	4,2	4	3	1	8,3	
NRd	5	2	-	3,9	2	-	7	5	2	3,9	13	11	2	17,2	
<b>VERTEBRE</b>	4	11	0	3,3	11	0	15	5	1	3,3	13	3	1	3,9	
Atlas	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Axis	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	
V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	3	1	1	-	
V. Thoracique	1	2	-	-	2	-	3	1	1	-	6	3	1	-	
V. Lombar	2	3	-	-	3	-	5	2	1	-	0	-	1	-	
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	
V. indéterminée	-	5	-	-	5	-	5	-	-	-	3	-	-	-	
Sacrum	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	
<b>COLE ET THORAX</b>	0	7	1	1,9	7	1	8	2	1	1,9	8	6	1	11,5	
Côte	-	7	1	-	7	1	8	2	1	-	7	5	-	-	
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1	1	-	
Sternum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CEINTURE</b>	2	7	3	37,5	7	3	12	6	3	37,5	3	2	1	25,0	
Scapula	1	1	-	25,0	1	-	2	2	1	25,0	1	1	1	25,0	
Os coxal	1	6	3	50,0	6	3	10	4	3	50,0	2	2	1	25,0	
<b>1ER SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	5	0	12,5	5	0	5	3	2	12,5	11	7	2	58,3	
Humerus	-	1	-	12,5	1	-	1	1	1	12,5	3	2	1	50,0	
Radius	-	4	-	25,0	4	-	4	2	2	25,0	6	4	2	100,0	
Ulna	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	1	1	25,0	
<b>1ER SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	15	1	28,1	15	1	17	9	3	28,1	8	3	1	18,8	
Fémur	1	9	1	50,0	9	1	11	4	3	50,0	5	1	1	25,0	
Tibia	-	4	-	37,5	4	-	4	3	2	37,5	5	2	1	50,0	
Malléol	-	1	-	12,5	1	-	1	1	1	12,5	0	-	-	-	
Patella	-	1	-	12,5	1	-	1	1	1	12,5	0	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	6	40	1	15,9	40	1	47	33	4	15,9	23	17	2	16,3	
Os du carpe	-	11	-	20,8	11	-	11	10	2	20,8	8	8	2	33,3	
Métacarpe	1	10	-	75,0	10	-	11	6	4	75,0	2	2	2	50,0	
Os du tarse	2	3	-	10,4	3	-	5	5	2	10,4	4	4	2	8,3	
Métatarse	2	4	1	12,5	4	1	7	1	1	12,5	3	2	2	50,0	
Métapode indéterminé	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	
Phalange	1	11	-	41,7	11	-	12	10	2	41,7	5	3	1	6,3	
Dents indéterminées	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<b>TOTAL NR</b>	14	95	10		95	10	126	67	4		85	52	2		
<b>NMPS</b>	13	52	3		52	3	52	38,8			52	38,8			
<b>Taux de fragmentation</b>	7,1	45,3	70,0		45,3	70,0					38,8				

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Bœuf	LPB - Maison 4					LPB - Maison 5				
	St. 168	St. 322	NR Total	NMIF	% PO	St. 166	St. 326	NR Total	NMIF	% PO
<b>CRANE</b>	37	1	38	18	18,8	1	10	11	6	4,7
Crâne	15	1	16	3	3,3	-	2	2	1	1,7
Cheville osseuse	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Maxillaire	2	-	2	1	-	-	-	0	-	-
Dents isolées sup.	7	-	7	3	6,3	-	2	2	1	2,1
Mandibule	5	-	5	2	25,0	1	4	5	2	25,0
Dents isolées inf.	8	-	8	8	11,1	-	2	2	1	1,4
NRd	17	-	17	15	15,6	-	7	7	4	3,1
<b>VERTEBRE</b>	6	0	6	5	4,4	4	8	12	5	3,3
Atlas	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Axis	-	-	0	-	-	-	1	1	1	-
V. Cervicale	2	-	2	1	-	2	-	2	1	-
V. Thoracique	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-
V. Lombar	2	-	2	2	-	1	3	4	2	-
V. Caudale	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
V. indéterminée	1	-	1	-	-	1	3	4	-	-
Sacrum	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	2	1	3	1	1,3	2	25	27	1	1,0
Côte	2	1	3	1	-	2	25	27	9	-
Sternèbre	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Sternum	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	4	0	4	2	16,7	1	9	10	4	25,0
Scapula	-	-	0	-	-	1	1	2	1	12,5
Os coxal	4	-	4	2	33,3	-	8	8	2	37,5
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	9	2	11	5	27,8	2	18	20	7	29,2
Humerus	4	1	5	2	33,3	-	11	11	3	37,5
Radius	5	1	6	3	50,0	1	6	7	3	37,5
Ulna	-	-	0	-	-	1	1	2	1	12,5
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	14	2	16	7	29,2	4	25	29	10	31,3
Fémur	4	2	6	1	16,7	2	15	17	6	75,0
Tibia	8	-	8	4	66,7	1	10	11	3	37,5
Malléol	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Patella	2	-	2	2	33,3	1	-	1	1	12,5
<b>AUTOPODE</b>	27	4	31	27	17,3	6	31	37	20	9,6
Os du carpe	-	-	0	2	5,6	1	1	2	2	4,2
Métacarpe	5	-	5	2	-	1	6	7	5	62,5
Os du tarse	10	-	10	10	27,8	2	5	7	6	12,5
Métatarse	3	1	4	1	-	-	7	7	3	37,5
Métapode indéterminé	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Phalange	8	3	11	11	15,3	2	11	13	3	3,1
<b>TOTAL NR</b>	99	10	109	65				146	53	
<b>Taux de fragmentation</b>	65	5	34,3	5		20	127	13	55	56,7



## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Porc**

LPB - Maison 1	Fosses latérales Nord							Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF	% PO
	St. 243	St. 25	St. 317	St. 316	St. 318	St. 317	St. 316	St. 318						
<b>CRANE</b>	1	0	34	0	3	38	24	3	6,0					
Crâne	-	-	12	-	-	12	5	2	1,8					
Maxillaire	-	-	2	-	-	2	2	1	10,0					
Dents isolées sup.	1	-	4	-	-	5	5	1	2,3					
Mandibule	-	-	6	-	1	7	3	1	15,0					
Dents isolées inf.	-	-	10	-	2	12	9	1	4,1					
NRd	1	-	22	-	2	25	19	3	4,3					
<b>VERTEBRE</b>	0	0	10	1	1	12	6	1	1,4					
Atlas	-	-	1	-	-	1	1	-	-					
Axis	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
V. Cervicale	-	-	2	-	-	2	2	-	-					
V. Thoracique	-	-	3	-	1	4	1	1	-					
V. Lombaire	-	-	2	-	-	2	1	-	-					
V. Caudale	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
V. indéterminée	-	-	2	-	-	2	-	-	-					
Sacrum	-	-	-	1	-	1	1	-	-					
<b>COTE ET THORAX</b>	1	3	56	1	1	62	9	2	3,5					
Côte	1	3	56	1	1	62	9	2	-					
Sternèbre	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
Sternum	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
<b>CEINTURE</b>	0	3	7	3	2	15	12	5	30,0					
Scapula	-	2	4	2	1	9	9	5	45,0					
Os coxal	-	1	3	1	1	6	3	3	15,0					
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>	4	2	24	8	5	43	24	10	40,0					
Humérus	4	1	15	4	2	26	14	10	70,0					
Radius	-	1	3	2	2	7	4	3	20,0					
Ulna	-	1	6	2	1	10	6	4	30,0					
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>	6	1	20	4	0	31	17	7	17,0					
Fémur	3	-	7	3	-	13	6	4	30,0					
Tibia	3	1	9	1	-	14	9	7	45,0					
Malléol	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
Fibula	-	-	4	-	-	4	2	1	10,0					
Patella	-	-	-	-	-	0	-	-	-					
<b>AUTOPODE</b>	2	0	54	8	2	66	56	7	6,1					
Os du carpe	-	-	2	-	-	2	2	1	1,4					
Métacarpe	-	-	6	2	-	8	7	2	8,8					
Os du tarse	1	-	8	3	1	13	11	7	7,9					
Métatarse	-	-	15	2	-	17	16	5	20,0					
Métapode indéterminé	-	-	16	-	-	16	10	-	-					
Phalange	1	-	7	1	1	10	10	1	2,1					
Dents indéterminées	-	-	4	-	-	4	-	-	-					
<b>TOTAL NR</b>	14	9	209	25	14	271	148	10	-					
<b>NMPS</b>	8	6	98	21	11	-	-	-	-					
<b>Taux de fragmentation</b>	42,9	33,3	53,1	16,0	21,4	-	-	-	-					

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Porc	LPB - Maison 2				LPB - Maison 3				Fosse latérale Sud		
	Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		Fosse latérale Nord		Fosses latérales Sud		Fosse latérale Sud		
	St. 104	St. 320	St. 319	St. 319	St. 149	St. 149	St. 149	St. 149	St. 149	St. 149	
<b>CRANE</b>	1	7	0	8	4	1	2,5	2	1	1	1,3
Crâne	-	5	-	5	2	1	1,8	1	-	-	-
Maxillaire	-	-	-	0	-	-	-	1	1	1	-
Dents isolées sup.	1	2	-	2	2	1	2,3	0	-	-	-
Mandibule	-	-	-	1	1	1	12,5	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
NRd	1	2	-	3	3	1	1,7	0	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	1	0	0	1	1	1	0,6	1	0	0	0,0
Atlas	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
V. Lombaire	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
V. Caudale	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	0	-	-	-	1	1	1	-
Sacrum	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	1	9	0	10	5	1	4,8	3	3	1	3,8
Côte	1	9	-	10	5	-	-	3	3	-	-
Sternèbre	-	-	-	0	-	1	-	-	-	1	-
Sternum	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	1	8	0	9	8	4	50,0	2	2	2	25,0
Scapula	-	6	-	6	6	4	75,0	2	2	2	50,0
Os coxal	1	2	-	3	2	2	25,0	0	-	-	-
<b>1ER SEGMENT ANTERIEUR</b>	3	4	1	8	6	2	25,0	2	1	1	8,3
Humérus	1	1	1	3	3	2	37,5	1	1	1	25,0
Radius	1	-	-	1	1	1	12,5	0	-	-	-
Ulna	1	3	-	4	2	1	-	1	-	-	-
<b>1ER SEGMENT POSTERIEUR</b>	0	5	0	5	4	2	10,0	5	2	1	10,0
Fémur	-	2	-	2	1	1	12,5	1	1	1	25,0
Tibia	-	2	-	2	2	2	25,0	3	1	1	25,0
Malléol	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Fibula	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-
Patella	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	1	4	1	6	5	1	1,4	0	0	0	0,0
Os du carpe	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Métacarpe	-	1	1	2	2	1	25,0	-	-	-	-
Os du tarse	1	-	-	1	1	1	2,1	-	-	-	-
Métatarse	-	2	-	2	2	1	25,0	-	-	-	-
Métapode indéterminé	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Phalange	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	8	37	2	47	33	4	-	0	9	2	-
<b>NMPS</b>	5	27	2	27	9	4	-	0	9	2	-
<b>Taux de fragmentation</b>	37,5	27,0	-	47,0	27,0	47,0	-	0	27,0	47,0	-

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

		Fosses latérales Sud				Fosses latérales Nord				Fosse latérale Sud				
		St. 168	St. 322	NR Total	% PO	St. 166	St. 326	NR Total	% PO	St. 166	St. 326	NR Total	% PO	
<b>Porc</b>	<b>LPB - Maison 4</b>	<b>LPB - Maison 5</b>												
		CRANE	1	3	4	2,5	0	10	10	3,3	0	10	10	3,3
		Crâne	-	-	0	-	-	1	1	-	-	1	1	-
		Maxillaire	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Dents isolées sup.	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mandibule	-	2	2	1	-	1	1	1,0	-	1	1	1,0
		Dents isolées inf.	1	1	2	1	-	1	2	33,3	-	1	2	1,5
		NRd	1	2	3	2,3	-	5	5	3,0	-	1	1	3,0
		VERTEBRE	0	0	0	0,0	4	1	6	4,0	4	1	5	4,0
		Atlas	-	-	0	-	-	-	2	-	-	-	2	-
		Axis	-	-	0	-	1	-	5	-	1	-	1	-
		V. Cervicale	-	-	0	-	2	-	0	-	2	-	2	-
		V. Thoracique	-	-	0	-	1	-	1	-	1	-	1	-
		V. Lombar	-	-	0	-	-	-	2	-	-	-	2	-
		V. Caudale	-	-	0	-	-	-	1	-	-	-	1	-
V. indéterminée	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-		
Sacrum	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-		
COTE ET THORAX	0	0	0	0,0	1	5	1	1,3	1	5	1	1,3		
Côte	-	-	0	-	1	5	0	-	1	5	0	-		
Sternèbre	-	-	0	-	-	-	6	-	-	-	6	-		
Sternum	-	-	0	-	-	-	6	-	-	-	6	-		
CEINTURE	3	0	3	25,0	2	5	0	58,3	2	5	7	58,3		
Scapula	3	-	3	50,0	1	2	0	50,0	1	2	3	50,0		
Os coxal	-	-	0	-	1	3	7	66,7	1	3	4	66,7		
IER SEGMENT ANTERIEUR	1	0	1	8,3	3	9	3	44,4	3	9	8	44,4		
Humérus	1	-	1	25,0	1	5	4	66,7	1	5	4	66,7		
Radius	-	-	0	-	1	3	12	33,3	1	3	2	33,3		
Ulna	-	-	0	-	1	1	6	33,3	1	1	2	33,3		
IER SEGMENT POSTERIEUR	2	0	2	10,0	1	7	4	10,0	1	7	3	10,0		
Fémur	1	-	1	25,0	1	3	2	16,7	1	3	1	16,7		
Tibia	1	-	1	-	1	1	8	16,7	1	1	1	16,7		
Malléol	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	-		
Fibula	-	-	0	-	-	3	1	16,7	-	3	1	16,7		
Patella	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-		
AUTOPODE	1	0	1	0,5	0	6	3	2,2	0	6	6	2,2		
Os du carpe	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-		
Métacarpe	1	-	1	3,6	-	1	6	4,2	-	1	1	4,2		
Os du tarse	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-		
Métatarse	-	-	0	-	-	1	1	4,2	-	1	1	4,2		
Métapode indéterminé	-	-	0	-	-	-	3	-	-	-	3	-		
Phalange	-	-	0	-	-	-	1	-	-	-	1	-		
TOTAL NR	8	3	11		11	43	3		11	43	34			
NMPS	7	1	8		10	27	3		10	27	3			
Taux de fragmentation	12,5	66,7			9,1	37,2			9,1	37,2				

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Caprinés	LPB - Maison 1	Fosses latérales Nord							Fosses latérales Sud			NR Total	NMPS	NMIF	% PO
		St. 243	St. 25	St. 317	St. 316	St. 318	St. 316	St. 317	St. 318						
<b>CRANE</b>		4	2	109	7	3			125	65	17	11,9			
Crâne		-	-	6	-	-	-	-	6	3	2	0,6			
Cheville osseuse		-	-	-	2	-	-	-	2	1	1	2,9			
Maxillaire		-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2,9			
Dents isolées sup.		2	-	12	3	-	-	-	17	14	4	6,9			
Mandibule		-	-	35	1	1	-	-	37	16	17	47,1			
Dents isolées inf.		2	2	56	1	1	-	-	62	30	17	9,8			
NRd		4	2	87	5	2	-	-	100	61	17	11,2			
<b>VERTEBRE</b>		2	1	8	0	0			11	6	1	0,7			
Atlas		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
Axis		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
V. Cervicale		-	-	2	-	-	-	-	2	2	1	-			
V. Thoracique		-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-			
V. Lombaire		-	-	3	-	-	-	-	3	3	1	-			
V. Caudale		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
V. indéterminée		2	1	2	-	-	-	-	5	-	-	-			
Sacrum		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
<b>COTE ET THORAX</b>		3	0	26	1	1			31	6	1	1,4			
Côte		3	-	25	1	1	-	-	30	5	1	-			
Sternèbre		-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-			
Sternum		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
<b>CEINTURE</b>		0	2	5	4	2			13	8	3	11,8			
Scapula		-	2	3	2	1	-	-	8	4	3	11,8			
Os coxal		-	-	2	2	1	-	-	5	4	3	11,8			
<b>IER SEGMENT ANTERIEUR</b>		2	1	11	3	4			21	10	3	9,8			
Humérus		2	1	3	2	3	-	-	11	5	3	14,7			
Radius		-	-	6	1	1	-	-	8	3	3	8,8			
Ulna		-	-	2	-	-	-	-	2	2	1	5,9			
<b>IER SEGMENT POSTERIEUR</b>		1	1	12	5	1			20	7	4	5,1			
Fémur		-	1	3	4	-	-	-	8	3	2	8,8			
Tibia		1	-	9	1	1	-	-	12	4	4	11,8			
Malléol		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
Patella		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
<b>AUTOPODE</b>		1	0	11	1	0			13	11	2	1,2			
Os du carpe		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
Métacarpe		-	-	5	-	-	-	-	5	4	2	11,8			
Os du tarse		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-			
Métatarse		-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2,9			
Métapode indéterminé		1	-	2	-	-	-	-	3	2	-	-			
Phalange		-	-	3	1	-	-	-	4	4	1	1,0			
Dents indéterminées				4											
<b>TOTAL NR</b>		13	7	186	21	11			238	113	17				
<b>NMPS</b>		6	5	83	11	8									
<b>Taux de fragmentation</b>		53,8	28,6	55,4	47,6	27,3									

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Caprinés		Fosses latérales Nord					Fosses latérales Sud					Fosse latérale Sud									
		St. 104	St. 320	St. 319	NR-Total	% PO	St. 149	NR-Total	NMPS	NMHF	% PO	St. 104	St. 320	St. 319	NR-Total	% PO	St. 149	NR-Total	NMPS	NMHF	% PO
<b>LPB - Maison 2</b>		<b>LPB - Maison 3</b>																			
CRANE	Crâne	0	3	0	3	11,9	13	4	10	3	7,8	13	4	10	13,3	4	2	3	10	3	7,8
	Cheville osseuse	-	1	-	1	0,7	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxillaire	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dents isolées sup.	-	8	-	8	13,3	2	2	2	5,6	2	2	2	2	13,3	2	2	2	1	5,6	5,6
	Mandibule	-	6	-	6	40,0	2	2	2	7,4	2	2	2	2	33,3	2	2	2	1	33,3	33,3
	Dents isolées inf.	-	5	-	5	5,6	5	4	4	11,3	5	5	4	5	7,4	5	4	4	2	7,4	7,4
	NRd	-	18	-	18	11,3	8	8	8	8,3	8	8	8	8	8,3	8	8	8	3	8,3	8,3
<b>VERTEBRE</b>	Atlas	0	0	0	0	0,0	2	2	3	2,6	2	2	3	2	2,6	2	3	3	1	2,6	2,6
	Axis	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-
	V. Cervicale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V. Thoracique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V. Lombaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V. indéterminée	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-
	Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	Côte	0	3	0	3	0,8	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
	Sternèbre	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sternum	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	Scapula	1	2	1	4	20,0	9	7	7	58,3	9	7	7	9	58,3	9	7	7	3	58,3	58,3
	Os coxal	-	1	1	2	20,0	3	2	2	33,3	3	2	2	3	33,3	3	2	2	2	33,3	33,3
<b>1ER SEGMENT ANTERIEUR</b>	Humérus	1	3	1	5	16,7	8	6	6	33,3	8	6	6	8	33,3	8	6	6	2	33,3	33,3
	Radius	-	2	1	4	40,0	5	4	4	66,7	5	4	4	5	66,7	5	4	4	2	66,7	66,7
	Ulna	-	1	-	1	10,0	2	1	1	16,7	2	1	1	2	16,7	2	1	1	1	16,7	16,7
<b>1ER SEGMENT POSTERIEUR</b>	Fémur	2	8	0	10	17,5	4	3	3	12,5	4	3	3	4	12,5	4	3	3	2	12,5	12,5
	Tibia	2	3	-	5	30,0	-	2	2	30,0	-	2	2	5	30,0	-	2	2	-	-	-
	Malléol	-	5	-	5	40,0	4	4	4	50,0	4	4	4	5	50,0	4	4	4	2	50,0	50,0
	Patella	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	Os du carpe	1	2	0	3	1,2	3	3	3	1,2	3	3	3	3	1,2	3	2	2	1	1,3	1,3
	Métacarpe	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	Os du tarse	1	-	-	1	2,1	1	1	1	2,1	1	1	1	1	2,1	1	1	1	1	1,3	1,3
	Métatarse	-	1	-	1	10,0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	Métapode indéterminé	-	1	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-
	Phalange	-	-	-	0	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-
<b>TOTAL NR</b>		5	42	2	49		39	39	39		39	39	39	39		39	31	31	3		
<b>NMPS</b>		4	33	2																	
<b>Taux de fragmentation</b>		20,0	21,4	-																	

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

<b>Caprinés</b>		<b>LPB - Maison 4</b>					<b>LPB - Maison 5</b>					Fosse latérale Nord		Fosse latérale Sud	
	St. 168	St. 322	NR Total	NMPS	NMIF	% PO	St. 166	St. 326	NR Total	NMPS	NMIF	% PO	St. 166	St. 326	
<b>CRANE</b>	20	0	20	14	3	10,9	2	33	35	31	9	10,8	2	33	
Crâne	7	-	7	2	1	-	-	1	1	1	1	0,4	-	-	
Cheville osseuse	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Maxillaire	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Dents isolées sup.	3	-	3	3	1	-	-	9	9	3	3	8,3	-	-	
Mandibule	7	-	7	6	3	75,0	1	12	13	9	9	61,1	-	-	
Dents isolées inf.	3	-	3	3	1	4,2	1	11	12	9	9	6,2	-	-	
NRd	13	-	13	12	3	9,4	2	28	30	9	9	10,4	-	-	
<b>VERTEBRE</b>	1	0	1	5	1	2,6	0	1	1	1	1	0,7	0	1	
Atlas	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Axis	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
V. Cervicale	1	-	1	1	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
V. Thoracique	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
V. Lombar	-	-	0	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
V. Caudale	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
V. indéterminée	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Sacrum	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
<b>COTE ET THORAX</b>	1	0	1	1	1	1,0	0	8	8	2	1	0,9	0	8	
Côte	1	-	1	1	1	-	-	8	8	2	1	0,9	-	8	
Sternèbre	-	-	0	-	1	-	-	0	0	-	1	-	-	0	
Sternum	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	
<b>CEINTURE</b>	6	0	6	4	3	25,0	1	2	3	3	1	8,3	1	2	
Scapula	2	-	2	1	1	12,5	1	1	2	2	1	11,1	1	1	
Os coxal	4	-	4	3	3	37,5	-	1	1	1	1	5,6	-	1	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	5	0	5	5	3	20,8	1	9	10	8	3	14,8	1	9	
Humerus	4	-	4	4	3	50,0	1	5	6	4	3	22,2	-	5	
Radius	1	-	1	1	1	12,5	-	3	3	3	3	16,7	-	3	
Ulna	-	-	0	-	-	-	-	1	1	1	1	5,6	-	1	
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	6	1	7	5	4	15,6	1	4	5	2	2	2,8	1	4	
Fémur	1	1	2	1	1	12,5	-	-	0	-	-	-	-	-	
Tibia	5	-	5	4	4	50,0	1	4	5	2	2	11,1	-	4	
Malléol	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Patella	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
<b>AUTOPODE</b>	2	0	2	2	1	1,0	0	3	3	2	1	0,4	0	3	
Os du carpe	1	-	1	1	1	2,1	-	-	0	-	-	-	-	-	
Métacarpe	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Os du tarse	1	-	1	1	1	2,1	-	-	0	-	-	-	-	-	
Métatarse	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
Métapode indéterminé	-	-	0	-	-	-	-	-	2	1	1	0,5	-	2	
Phalange	-	-	0	-	-	-	-	-	1	1	1	0,5	-	1	
Dent indéterminée	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
<b>TOTAL NR</b>	43	1	44	36	4	-	5	61	66	49	9	-	5	61	
<b>NMPS</b>	35	1	36	36	4	-	5	43	49	9	9	-	5	43	
<b>Taux de fragmentation</b>	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux**

**- 6) Fréquence des parties anatomiques -**

**Cerf**

LPB - NR	Maison 1				Maison 2			Maison 3		Maison 4		Maison 5	
	St. 243	St. 25	St. 317	St. 316	St. 318	St. 104	St. 320	St. 319	St. 149	St. 168	St. 322	St. 166	St. 326
<b>CRANE</b>	0	2	4	0	1	2	1	0	1	1	0	1	0
Crâne	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Bois	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Maxillaire	-	2	4	-	1	1	1	-	1	1	-	1	-
Dents isolées sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandibule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dents isolées inf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VERTEBRE</b>	0	0	6	0	0	1	5	0	3	0	1	0	3
Atlas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. Cervicale	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
V. Thoracique	-	-	2	-	-	-	2	-	3	-	1	-	2
V. Lombar	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
V. Caudale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	0	2
Côte	-	-	-	1	-	1	-	-	2	2	-	-	2
Sternèbre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sternum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CEINTURE</b>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Scapula	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Os coxal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Humerus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Radius	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Fémur	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Tibia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Malléol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AUTOPODE</b>	0	0	1	0	1	2	2	0	1	2	0	1	1
Os du carpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métacarpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Os du tarse	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-
Métatarse	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Métapode indéterminé	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Phalange	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	1	2	11	1	2	7	11	1	8	5	1	3	9

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	4	0	0,00	0
6 mois-1 an	5	1,33	6,65	22,64	3
1-2 ans	4	1,33	5,32	18,11	2
2-3 ans	3	1	3	10,21	1
3-4 ans	4	1	4	13,62	1
4-6,5 ans	7	0,8	5,6	19,07	2
6,5-9 ans	6	0,8	4,8	16,34	3
+9 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>29</b>		<b>29,37</b>	<b>100,00</b>	

##### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	1	0	0,00	0
6 mois-1 an	6	1	6	100,00	2
1-2 ans	0	0,5	0	0,00	0
2-3 ans	0	0,17	0	0,00	0
3-5 ans	0	0,17	0	0,00	0
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>100,00</b>	

##### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires Molaires inférieures	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	16	3	48	32,00	7
6 mois-1 an	41	2	82	54,67	13
1-2 ans	13	1	13	8,67	7
2-3 ans	8	0,5	4	2,67	4
3-4 ans	5	0,5	2,5	1,67	4
4-6 ans	1	0,5	0,5	0,33	1
<b>Total</b>	<b>84</b>		<b>150</b>	<b>100,00</b>	



## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

##### Bœufs (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
-7-10 mois	1	1
+7-10 mois	5	5
<b>Os coxal acb</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
-7-10 mois	2	2
+7-10 mois	12	5
<b>Humérus dst/px</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
-1 an	2	2
+1 an	5	4
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	2	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>23</b>	<b>6</b>
-1,5 an	2	1
+1,5 an	10	5
-4 ans	6	3
+4 ans	5	3
<b>Ulna px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
-3 ans	5	2
+3 ans	4	2
-3,5 ans	2	2
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>21</b>	<b>8</b>
-2 ans	5	2
+2 ans	9	6
-3,5 ans	6	3
+3,5 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	9	5
<b>Calcaneum px</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
-3 ans	3	2
+3 ans	8	4
<b>Métatarse dst</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	12	3
<b>Métapode dst</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	18	2
<b>Phalange 2 px</b>	<b>21</b>	<b>2</b>
-1,5 ans	2	2
+1,5 ans	19	2

##### Aurochs (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	-	-
<b>Humérus dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	3	2
-4 ans	1	1
+4 ans	1	1
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	2
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	5	4
<b>Phalange 1 px</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	10	2
<b>Phalange 2 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 ans	-	-
+1,5 ans	2	1

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des ossements

#### Porc (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
-1 an	8	5
+1 an	2	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
-1 an	4	2
+1 an	5	3
<b>Humérus dst/px</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
-1 an	8	6
+1 an	2	2
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Radius px</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-1 an	1	1
+1 an	3	3
<b>Ulna px</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-3,5 ans	6	3
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	2	2
<b>Métacarpe dst</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	5	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
-3 ans	8	7
+3 ans	2	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	5	2
<b>Métapode dst</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
-2 ans	6	1
+2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-1 an	4	1
+1 an	2	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	1	1

#### Sanglier (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMIF-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	1
<b>Humérus dst/px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Radius dst/px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Ulna px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	3	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-2 ans	4	1
+2 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	1	1
+1 an	-	-

## ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des ossements

##### *Caprinés (estimation des âges selon Barone, 1986)*

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
-10 mois	2	2
+10 mois	5	2
<b>Os coxal acb</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	13	8
<b>Humérus dst</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
-9-11 mois	4	3
+9-11 mois	6	4
<b>Radius px/dst</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-8-10 mois	-	-
+8-10 mois	3	3
-40-60 mois	2	1
+40-60 mois	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-20-40 mois	3	1
+20-40 mois	-	-
<b>Fémur dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-40-42 mois	-	-
+40-42 mois	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
-25-35 mois	-	-
+25-35 mois	12	8
<b>Métacarpe dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	2	1
+30-36 mois	3	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	-	-
+30-36 mois	2	1
<b>Métopode dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	3	1
+30-36 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	3	1
+10-16 mois	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-12-18 mois	-	-
+12-18 mois	2	1

##### *Chevreuil (estimation des âges selon Tomé 2005)*

Os	NR	NMIF-c
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-15-16 mois	-	-
+15-16 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-5-7 mois	-	-
+5-7 mois	1	1

##### *Cerf (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)*

Os	NR	NMIF-c
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1
<b>Radius px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-8 mois	-	-
+8 mois	1	1
<b>Fémur px/dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	1	1
+1,5 an	-	-
<b>Métopode dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	2	1
+1,5 an	-	-

**ANNEXE VI/2. Luzancy le Pré aux Bâteaux****- 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -***D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996***Bœufs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	3	375
Vaches	+3 ans	470	0,5	6	1410
Taureaux		515	0,5	3	772,5
Bovins		500	0,5	11	2750
<b>Total</b>				<b>23</b>	<b>5307,5</b>

**Aurochs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	2	250
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>5</b>	<b>1450</b>

**Total Bovinés (bœufs + aurochs + bovinés sp.)**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	5	625
Adultes	+3 ans *	617	0,5	23	7095,5
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>7720,5</b>

\* moyenne des PP femelles et mâles

**Porcs**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	6-12 mois	35	0,8	2	56
Truies	1-2 ans	100	0,8	2	160
Verrats		100	0,8	1	80
Porcs domestiques		100	0,8	2	160
	2-5 ans	130	0,8	4	416
<b>Total</b>				<b>11</b>	<b>872</b>

**Sangliers**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	35	0,8	0	0
	1-2 ans	100	0,8	1	80
Adultes	2-5 ans	130	0,8	2	208
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>288</b>

**Total Suinés (porcs + sangliers + suinés sp.)**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	6-12 mois	50	0,8	2	80
	1-2 ans	100	0,8	6	480
Adultes	2-5 ans	130	0,8	6	624
<b>Total</b>				<b>14</b>	<b>1184</b>

**Caprinés**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	7	35
	6-12 mois	20	0,5	13	130
	1-2 ans	27	0,5	7	94,5
Adultes	+2 ans	35	0,5	9	157,5
<b>Total</b>				<b>36</b>	<b>417</b>

**Cerf**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	1	25
Adulte		200	0,5	2	200
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>225</b>

**Chevreuil**

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>22,5</b>



**ANNEXE V/3. Jablines la Pente de Croupeton****- 1) Données générales -****Bilan des études de mobilier**

Mobilier	Étude	Publication	Rapport
Céramique	En cours	Bostyn et alii., 1991;	
Lithique	Achevée	Lanchon et alii., 1994	
Gros lithique	Achevée	Hamon, 2006	
Industrie osseuse	Achevée	-	-
Parure	Achevée	-	-
Faune	En cours	Bostyn et alii., 1991;	
Sépulture	Achevée	Lanchon et alii., 1994	
Carpologie		-	
Antracologie	Non réalisées	-	-
Micromorphologie			

**- 2) Quantifications des restes de faune -****Nombre de restes et masse**

	NR Total	% NR Total	NRD	% NRD	NRI*	% NRI
<b>Maison 45</b>	<b>3658</b>	<b>40,6</b>	<b>2373</b>	<b>49,2</b>	<b>1285</b>	<b>30,8</b>
St.49	624	6,9	371	7,7	253	6,1
St.53	94	1,0	33	0,7	61	1,5
St.50	197	2,2	112	2,3	85	2,0
St.52	32	0,4	21	0,4	11	0,3
St.58	16	0,2	12	0,2	4	0,1
St.41	2158	24,0	1503	31,2	655	15,7
St.39	537	6,0	321	6,7	216	5,2
<b>Maison 37</b>	<b>5341</b>	<b>59,4</b>	<b>2449</b>	<b>50,8</b>	<b>2892</b>	<b>69,2</b>
St.30	1667	18,5	623	12,9	1044	25,0
St.38	890	9,9	890	18,5	0	0,0
St.25	503	5,6	103	2,1	400	9,6
St.26	2281	25,3	833	17,3	1448	34,7
<b>TOTAL</b>	<b>8999</b>	<b>100</b>	<b>4822</b>	<b>53,6</b>	<b>4177</b>	<b>46,4</b>

de restes indéterminés de la structure 38 manque

La masse n'a pas été prise pour tous les ossements, nous ne la prenons pas en compte dans ce tableau

**- 3) Liste d'espèces -****Liste de faune générale**

étude L. HACHEM, 1986-1987, 1991, en cours	NR	% NR
<b>Bœuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	2189	45,44
<b>Porc (<i>Sus scrofa domesticus</i>)</b>	1170	24,29
<b>Capriné :</b>	819	17,00
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	0,02
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-
<b>Chien (<i>Canis familiaris</i>)</b>	1	0,00
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	109	2,26
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	28	0,58
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	289	6,00
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	137	2,84
<b>Renard (<i>Vulpes vulpes</i>)</b>	2	0,04
<b>Blaireau (<i>Meles meles</i>)</b>	5	0,10
<b>Chat sauvage (<i>Felis silvestris</i>)</b>	5	0,10
<b>Lièvre (<i>Lepus europaeus</i>)</b>	3	0,06
<b>Castor (<i>Castor fiber</i>)</b>	8	0,17
<b>Ecureuil (<i>Sciurus vulgaris</i>)</b>	1	0,02
<b>Hérisson (<i>Erinaceus europaeus</i>)</b>	5	0,10
<b>Souris (<i>Mus musculus</i>)</b>	2	0,04
<b>Oiseau (<i>Aves sp.</i>)</b>	3	0,06
<b>Bactracien (<i>Rana/Bufo sp.</i>)</b>	11	0,23
<b>Total animaux domestiques</b>	4178	86,73
<b>Total animaux sauvages</b>	608	12,62
<b>Bos sp.</b>	2	0,04
<b>Sus sp.</b>	1	0,02
<b>Total NRD</b>	4790	53,3
<b>Total NRI</b>	4177	46,4
Bois de cerf	28	0,58
Bois de chevreuil	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>8995</b>	<b>100</b>

## ANNEXE V/3. Jablines la Pente de Croupeton - 3) Liste d'espèces -

### Liste de faune par maison

étude L. HACHEM, 1986-1987, 1991, en cours	Maison 45							Total NR
	St.49	St.53	St.50	St.52	St.58	St.41	St.39	
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	176	12	44	10	3	548	111	904
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	89	11	19	8	3	390	108	628
<b>Capriné :</b>	41	4	20		2	327	48	442
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	-	-	-	-	-	-	1
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	17	-	2	-	-	14	4	37
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	5	1	-	-	-	11	4	21
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	38	4	22	3	4	98	30	199
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	1	2	-	-	77	10	92
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	-	-	2	-	2
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	-	-	-	3	-	3
<b>Chat sauvage</b> ( <i>Felis silvestris</i> )	1	-	2	-	-	2	-	5
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	2	1	3
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	1	-	-	-	-	5	2	8
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	-	-	-	-	1	-	1
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	4	-	4
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	1	-	-	-	-	2	-	3
<b>Bactracien</b> ( <i>Rana/Bufo sp.</i> )	-	-	-	-	-	3	-	3
<b>Total animaux domestiques</b>	306	27	83	18	8	1265	267	1974
<b>Total animaux sauvages</b>	65	6	28	3	4	224	51	381
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	-	-	2	2
<b>Sus sp.</b>	-	-	-	-	-	1	-	1
<b>Total NRD</b>	371	33	111	21	12	1490	320	2358
<b>Total NRI</b>	253	61	85	11	4	655	216	1285
Bois de cerf	-	-	1	-	-	13	1	15
Bois de chevreuil	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>624</b>	<b>94</b>	<b>197</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>2158</b>	<b>537</b>	<b>3658</b>

étude L. HACHEM, 1986-1987, 1991, en cours	Maison 37				Total NR
	St.30	St.38	St.25	St.26	
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	386	434	59	406	1285
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	122	222	17	181	542
<b>Capriné :</b>	61	123	26	167	377
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	0
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	0
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	1	-	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	11	40	-	21	72
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	2	-	5	7
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	18	42	-	40	100
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	15	18	-	12	45
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	-	-	-	1	1
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	2	-	-	-	2
<b>Martres/fouine</b> ( <i>Martes martes/Martes foina</i> )	-	-	-	-	0
<b>Hérisson</b> ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	-	1	-	-	1
<b>Souris</b> ( <i>Mus musculus</i> )	-	2	-	-	2
<b>Bactracien</b> ( <i>Rana/Bufo sp.</i> )	8	-	-	-	8
<b>Total animaux domestiques</b>	569	779	102	754	2204
<b>Total animaux sauvages</b>	54	105	0	79	238
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	0
<b>Sus sp.</b>	-	-	-	-	0
<b>Total NRD</b>	623	884	103	833	2443
<b>Total NRI</b>	1044	-	400	1448	2892
Bois de cerf	-	6	-	-	6
Bois de chevreuil	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>1667</b>	<b>890</b>	<b>503</b>	<b>2281</b>	<b>5341</b>

## ANNEXE V/4. Fresnes-sur-Marne *les Sablons*

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée	-	Brunet <i>et alii.</i> 1992
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Parure			
Sépulture			Arbogast, 2006
Faune			
Carpologie	Non réalisées	-	
Antracologie			
Micromorphologie			

### - 2) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

<i>étude R.-M. ARBOGAST, 2006</i>	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	294	57,99	9085	67,17
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	75	14,79	735	5,43
<b>Caprinés :</b>	46	9,07	295	2,18
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	28	5,52	3170	23,44
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	4	0,79	90	0,67
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	11	2,17	140	1,04
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	1	0,20	0	0,00
<b>Hérisson</b> ( <i>Ericaneus europaeus</i> )	1	0,20	0	0,00
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	35	6,90	0	0,00
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces sp.</i> )	-	-	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	415	81,85	10115	74,79
<b>Total animaux sauvages</b>	80	15,78	3400	25,14
<b>Bos sp.</b>	0	0,00	0	0,00
<b>Sus sp.</b>	3	0,59	5	0,04
<b>Carnivore sp.</b>	1	0,20	0	0,00
<b>Ruminants sp. :</b>	8	1,58	5	0,04
Grands ruminants sp.	8	1,58	5	0,04
Petits ruminants sp.	0	0,00	0	0,00
<b>Total NRD</b>	507	22,5	13525	81,2
<b>Total NRI</b>	1741	77,2	3140	18,8
Bois de cerf	6	1,18	0	0,00
<b>TOTAL</b>	2254	100	16665	100

#### Liste de faune par structure

<i>étude R.-M. ARBOGAST, 2006</i>	St.147	St.148	St.150	St.151	St.152	St.153	St.160	St.185	St.186	St.187
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	1	48	30	3	71	61	21	34	23	2
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	1	3	7	3	9	21	7	13	11	-
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	2	1	9	1	16	7	5	3	2	-
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	10	3	1	11	-	-	2	1
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	2	-	-	-	1	1	7	-	-
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Hérisson</b> ( <i>Ericaneus europaeus</i> )	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	22	-	1	10	2	-	-	-	-
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces sp.</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	4	52	46	7	96	89	33	50	36	2
<b>Total animaux sauvages</b>	0	25	10	5	11	15	1	10	2	1
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sus sp.</b>	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
<b>Carnivore sp.</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ruminants sp. :</b>	1	1	-	-	-	1	-	1	4	-
Grands ruminants sp.	1	1	-	-	-	1	-	1	4	-
Petits ruminants sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total NRD</b>	5	78	58	12	107	107	34	61	42	3
<b>Total NRI</b>	36	59	427	39	457	279	109	220	114	1
<b>TOTAL</b>	41	137	485	51	564	386	143	281	156	4





## Annexe V/5. Mareuil-lès-Meaux *les Vignolles* - 1) Données générales -

### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Étude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée	-	En cours
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Faune			
Carpologie			

## - 2) Liste d'espèces -

### Liste de faune générale

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	NR	% NR	NMI	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	420	30,1	5	11019,6	789,4
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	343	24,6	8	2617,2	187,5
<b>Caprinés :</b>	212	15,2	4	1292,3	92,6
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	3	0,2	1	25,2	1,8
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	29	2,1	4	323,4	23,2
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	2	0,1	1	3,6	0,3
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	0,2	1	407,2	29,2
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	9	0,6	1	316,4	22,7
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	14	1,0	1	432,6	31,0
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	42	3,0	3	532,5	38,1
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	1	0,1	1	43,3	3,1
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	0,1	1	7,2	0,5
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	1	0,1	1	4	0,3
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	0,1	1	0,2	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	2	0,1	1	0,7	0,1
<b>Rongeur sp.</b>	1	0,1	1	0,1	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	22	1,6	1	14,7	1,1
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	7	0,5	1	2,4	0,2
<b>Total animaux domestiques</b>	977	70,0	18	14932,7	1069,7
<b>Total animaux sauvages</b>	105	7,5	14	1761,3	126,2
<b>Bos sp.</b>	0	0,0	-	0	0,0
<b>Sus sp.</b>	7	0,5	-	174,5	12,5
<b>Ruminants sp. :</b>	307	22,0	-	2108,2	151,0
Grands ruminants sp.	107	7,7	-	1649,4	118,2
Petits ruminants sp.	200	14,3	-	458,8	32,9
<b>Total NRD</b>	1396	55,1	-	18976,7	92,4
<b>Total NRI</b>	1137	44,9	-	1557,9	7,6
<b>TOTAL</b>	2533	100,0	-	20534,6	100,0

+ 8 restes d'humain

## Annexe V/5. Mareuil-lès-Meaux *les Vignolles*

### - 2) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

Maison 1 - MMV

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	St.55	St.64	St.67	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	9	1	4	14	14,3	442,9	46,1
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	1	1	2	4	4,1	29,9	3,1
<b>Caprinés :</b>	7	-	18	25	25,5	256,1	26,7
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	-	-	1	1,0	7,4	0,8
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	6	-	4	10	10,2	117,1	12,2
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	3	-	3	3,1	0	0,0
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	1	2	2,0	136,6	14,2
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	-	1	3	3,1	30	3,1
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Rongeur sp.</b>	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	17	2	24	43	43,9	728,9	75,9
<b>Total animaux sauvages</b>	3	3	2	8	8,2	166,6	17,3
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	0	0,0	-	-
<b>Sus sp.</b>	-	-	1	1	1,0	25,5	2,7
<b>Ruminants sp. :</b>	14	0	32	46	46,9	39,6	4,1
Grands ruminants sp.	2	-	3	5	5,1	30,5	3,2
Petits ruminants sp.	12	-	29	41	41,8	9,1	0,9
<b>Total NRD</b>	34	5	59	98	53,3	960,6	93,1
<b>Total NRI</b>	29	1	56	86	46,7	71,2	6,9
<b>TOTAL</b>	63	6	115	184	100,0	1031,8	100,0

Maison 2 - MMV

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	St.5	St.28	St.37	St.43	St.85	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	96	15	29	5	1	146	20,1	4739,8	652,9
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	170	29	21	3	-	223	30,7	1925,3	265,2
<b>Caprinés :</b>	76	7	9	20	-	112	15,4	727,2	100,2
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	-	-	-	-	1	0,1	9,2	1,3
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	3	-	3	8	-	14	1,9	175,2	24,1
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	2	-	-	-	-	2	0,3	3,6	0,5
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	-	-	-	-	2	0,3	90,1	12,4
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	5	3	-	-	-	8	1,1	291,3	40,1
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	5	1	2	2	-	10	1,4	264,7	36,5
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	21	2	3	1	-	27	3,7	145,3	20,0
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	-	1	-	-	-	1	0,1	43,3	6,0
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	-	1	-	-	2	0,3	7,2	1,0
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	1	-	-	-	-	1	0,1	4	0,6
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	-	-	-	-	1	0,1	0,2	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	-	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Rongeur sp.</b>	-	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	14	-	3	-	-	17	2,3	10,7	1,5
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	3	-	-	-	-	3	0,4	0,1	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	344	51	59	28	1	483	66,5	7395,9	1018,7
<b>Total animaux sauvages</b>	53	7	9	3	0	72	9,9	856,9	118,0
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	-	0	18,6	-	165,7
<b>Sus sp.</b>	2	-	2	-	-	4	0,6	92,9	12,8
<b>Ruminants sp. :</b>	107	25	27	8	0	167	23,0	1552,6	213,9
Grands ruminants sp.	36	4	12	3	-	55	7,6	1303,3	179,5
Petits ruminants sp.	71	21	15	5	-	112	15,4	249,3	34,3
<b>Total NRD</b>	506	83	97	39	1	726	52,7	9898,3	92,4
<b>Total NRI</b>	515	29	89	19	0	652	47,3	810	7,6
<b>TOTAL</b>	1021	112	186	58	1	1378	100,0	10708,3	100,0

## Annexe V/5. Mareuil-lès-Meaux *les Vignolles*

### - 2) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

Maison 3 - MMV

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	Str.81	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	10	0,7	188,5	26,0
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	8	0,6	72,9	10,0
<b>Caprinés :</b>	3	0,2	25	3,4
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,0	0	0,0
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	1	0,1	9,1	1,3
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Rongeur sp.</b>	0	0,0	0	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	0	0,0	0	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	21	1,5	286,4	39,4
<b>Total animaux sauvages</b>	0	0,0	0	0,0
<b>Bos sp.</b>	0	0,0	-	4,7
<b>Sus sp.</b>	0	0,0	0	0,0
<b>Ruminants sp. :</b>	4	0,3	46,2	6,4
Grands ruminants sp.	3	0,2	29,9	4,1
Petits ruminants sp.	1	0,1	16,3	2,2
<b>Total NRD</b>	25	69,4	332,6	92,0
<b>Total NRI</b>	11	30,6	29,1	8,0
<b>TOTAL</b>	36	100,0	361,7	100,0

Maison 4/5 - MMV

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	St.109	St.127	St.187	St.355	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	25	131	7	-	163	22,5	3429,9	472,4
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	16	24	-	1	41	5,6	209	28,8
<b>Caprinés :</b>	5	17	9	-	31	4,3	172,9	23,8
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	-	-	-	1	0,1	8,6	1,2
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	1	1	1	-	3	0,4	17,8	2,5
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	1	-	-	1	0,1	25,1	3,5
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	-	-	-	1	0,1	8,2	1,1
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	7	2	-	11	1,5	294,2	40,5
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	1	1	-	-	2	0,3	0,7	0,1
<b>Rongeur sp.</b>	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	1	1	-	3	0,4	3,6	0,5
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	46	172	16	1	235	32,4	3811,8	525,0
<b>Total animaux sauvages</b>	5	10	3	0	18	2,5	331,8	45,7
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	-	0	5,0	0	30,9
<b>Sus sp.</b>	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Ruminants sp. :</b>	6	41	3	0	50	6,9	199,6	27,5
Grands ruminants sp.	1	21	1	-	23	3,2	150,3	20,7
Petits ruminants sp.	5	20	2	-	27	3,7	49,3	6,8
<b>Total NRD</b>	57	223	22	1	303	31,7	4343,2	92,9
<b>Total NRI</b>	515	29	89	19	652	68,3	332	7,1
<b>TOTAL</b>	572	252	111	20	955	100,0	4675,2	100,0

## Annexe V/5. Mareuil-lès-Meaux *les Vignolles* - 2) Liste d'espèces -

### Liste de faune par maison

Maison 6 - MMV

<i>étude M. SCHAEFER, R.-M. ARBOGAST, Inédit</i>	St.218	St.276	St.298	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	9	14	1	24	3,3	489,9	67,5
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	1	16	-	17	2,3	120,8	16,6
<b>Caprinés :</b>	1	2	-	3	0,4	21,3	2,9
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Ours</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Ecureuil</b> ( <i>Sciurius vulgaris</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Rongeur sp.</b>	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	-	0	0,0	0	0,0
<b>Total animaux domestiques</b>	11	32	1	44	6,1	632	87,1
<b>Total animaux sauvages</b>	0	0	0	0	0,0	0	0,0
<b>Bos sp.</b>	-	-	-	0	0,4	-	2,9
<b>Sus sp.</b>	-	1	-	1	0,1	4,5	0,6
<b>Ruminants sp. :</b>	3	5	32	40	5,5	27	3,7
Grands ruminants sp.	1	3	3	7	1,0	24,5	3,4
Petits ruminants sp.	2	2	29	33	4,5	2,5	0,3
<b>Total NRD</b>	14	38	33	85	47,2	663,5	83,8
<b>Total NRI</b>	10	43	42	95	52,8	128,2	16,2
<b>TOTAL</b>	24	81	75	180	100,0	791,7	100,0

## Annexe V/6. Changis-sur-Marne les Pétreaux

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Étude	Publication
Céramique	Achevée	Lanchon et al., 2008
Lithique		
Gros lithique		
Industrie osseuse		
Faune		
Carpologie		

### - 2) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

CPM - Maison 100	(ST 2185, 2188, 2190, 2707, 2708, 2739, cou. V )		
<i>étude L. HACHEM, 2008</i>	NR	% NR	NMI
BŒUF ( <i>Bos taurus</i> )	180	43,9	4
CAPRINES ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> )	122	29,8	3
MOUTON ( <i>Ovis aries</i> )	3	0,7	-
PORC ( <i>Sus domesticus</i> )	66	16,1	3
CHIEN ( <i>Canis familiaris</i> )	1	0,2	1
CERF ( <i>Cervus elaphus</i> )	7	1,7	1
SANGLIER ( <i>Sus scrofa</i> )	1	0,2	1
AUROCHS ( <i>Bos primigenius</i> )	3	0,7	1
CHEVREUIL ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	0,2	1
BLAIREAU ( <i>Meles meles</i> )	7	1,7	3
OISEAU ( <i>Aves sp.</i> )	2	0,5	1
BOVINES ( <i>Bos sp.</i> )	11	2,7	-
SUIDES ( <i>Sus sp.</i> )	3	0,7	-
BOIS DE CERF	3	0,7	-
BOIS DE CHEVREUIL	0	0,0	-
<b>Total déterminés</b>	<b>410</b>	<b>53,2</b>	<b>19</b>
<b>Total indéterminés</b>	<b>360</b>	<b>46,8</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>770</b>		<b>-</b>
Total animaux domestiques	372	90,7	11
Total animaux sauvages	21	5,1	8

CPM - Maison 115	(ST 2243, 2174, 2278)		
<i>étude L. HACHEM, 2008</i>	NR	% NR	NMI
BŒUF ( <i>Bos taurus</i> )	116	39,1	3
CAPRINES ( <i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i> )	129	43,4	5
MOUTON ( <i>Ovis aries</i> )	3	1,0	-
PORC ( <i>Sus domesticus</i> )	38	12,8	2
CERF ( <i>Cervus elaphus</i> )	10	3,4	1
AUROCHS ( <i>Bos primigenius</i> )	2	0,7	1
CHEVREUIL ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	0,3	1
BLAIREAU ( <i>Meles meles</i> )	4	1,3	1
OISEAU ( <i>Aves sp.</i> )	2	0,7	1
BOVINES ( <i>Bos sp.</i> )	4	1,3	-
SUIDES ( <i>Sus sp.</i> )	4	1,3	-
BOIS DE CERF	1	0,3	-
BOIS DE CHEVREUIL	0	0,0	-
<b>Total déterminés</b>	<b>314</b>	<b>49,1</b>	<b>15</b>
<b>Total indéterminés</b>	<b>325</b>	<b>50,9</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>639</b>		<b>-</b>
Total animaux domestiques	286	91,1	8
Total animaux sauvages	19	6,1	7



## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard *les Falaises de Prépoux* - 1) Données générales -

### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication/Travaux universitaires		Rapport
Céramique	Achevée	Prestreaux, 1992, 1993	Constantin, 1995. Meunier, 2009 Augerau, 1993; Bostyn, 1994	Prestreaux, 1986- 1989
Lithique		Hamon, 2006	Hamon, 2005	
Gros lithique			Sidéra, 1993	
Industrie osseuse		Prestreaux, 1992, 1993	Bonnardin, 2004	
Parure			Thevenet, 2010	
Sépulture				
Carpologie	Non réalisée		-	-
Pamynologie				
Micromorphologie				

### Datations radiocarbone

Site	Structure	Support	Code Lab.	Datation BP	Datation calibrée BC
VLG	Str.56	os animal	Ly 4502	5980 ± 120	5225-4570
VLG	Str.150	os animal	Ly 4505	6510 ± 170	5800-5075
VLG	Str.61	os animal	Ly 4507	6120 ± 110	5295-4890
VLG	Sép.156	os humain	Ly 4504	6070 ± 240	5340-4555

Données issues de Prestreau, 1992



## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 55</b>	<b>931</b>	<b>64,7</b>	<b>9581,6</b>	<b>357</b>	<b>64,7</b>	<b>7378,7</b>	<b>574</b>	<b>64,6</b>	<b>2202,9</b>
Str 54	56	3,9	480,8	33	6,0	443,3	23	2,6	37,5
Str 56	405	28,1	3835,1	164	29,7	3182,7	241	27,1	652,4
Str 61	470	32,6	5265,7	160	29,0	3752,7	310	34,9	1513
<b>Maison 65</b>	<b>29</b>	<b>2,0</b>	<b>57,9</b>	<b>12</b>	<b>2,2</b>	<b>36,7</b>	<b>17</b>	<b>1,9</b>	<b>21,2</b>
Str 32	1	0,1	4,6	1	0,2	4,6	0	0,0	0
Str 68	27	1,9	50,4	10	1,8	29,2	17	1,9	21,2
Str 69	1	0,1	2,9	1	0,2	2,9	0	0,0	0
<b>Maison 70</b>	<b>222</b>	<b>15,4</b>	<b>2296,1</b>	<b>64</b>	<b>11,6</b>	<b>1900,5</b>	<b>158</b>	<b>17,8</b>	<b>395,6</b>
Str 62	184	12,8	1991,8	54	9,8	1666,1	130	14,6	325,7
Str 61	1	0,1	3,6	0	0,0	0	1	0,1	3,6
Str 64	3	0,2	71,5	1	0,2	66,7	2	0,2	4,8
Str 66	29	2,0	201,3	8	1,4	157,7	21	2,4	43,6
Str 70	1	0,1	7	0	0,0	0	1	0,1	7
Str 71	4	0,3	20,9	1	0,2	10	3	0,3	10,9
<b>Maison 73</b>	<b>258</b>	<b>17,9</b>	<b>3133,9</b>	<b>119</b>	<b>21,6</b>	<b>2748,1</b>	<b>139,0</b>	<b>15,7</b>	<b>385,8</b>
Str 72	258	17,9	3133,9	119	21,6	2748,1	139	15,7	385,8
<b>TOTAL</b>	<b>1440</b>	<b>100</b>	<b>15069,5</b>	<b>552</b>	<b>38,3</b>	<b>12064,0</b>	<b>888,0</b>	<b>61,7</b>	<b>3005,5</b>

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	61,7
% NRI	38,3
% NMPS	58,3
Taux de fragmentation	41,7

	Classes des tailles des restes osseux				Poids	
	0-1 cm	1-3 cm	3-5 cm	5-10 cm		
NRI	30	631	151	76	NRD	552
Masse (g.) NRI	19,1	1613,1	907,6	465,7	Masse (g.) NRD	12064
<b>Poids moyen (Masse/NRI)</b>	<b>0,6</b>	<b>2,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>Poids moyen (Masse/NRD)</b>	<b>21,9</b>

#### Conservation

à partir du NRD = 552	Type de conservation anatomique				
	M.55	M.65	M.70	M.73	Total
Os entiers	33	0	7	8	48
% os entiers	6,0	0,0	1,3	1,4	8,7
Extrémités proximales	28	0	5	13	46
% extrémités p	5,1	0,0	0,9	2,4	8,3
Extrémités distales	59	1	3	11	74
% extrémités distales	10,7	0,2	0,5	2,0	13,4
Diaphyses d'os long	50	1	15	23	89
% diaphyses d'os long	9,1	0,2	2,7	4,2	16,1
Fragments	144	7	19	36	206
% fragments	26,1	1,3	3,4	6,5	37,3
Jeunes individus (os non épiph)	29	2	7	5	43
% jeunes individus (os non épiph)	5,3	0,4	1,3	0,9	7,8

	Agents taphonomiques					
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles	
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion
NRD	2	8	19	-	232	148
NRI	5	72	13	-	663	225
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>895</b>	<b>373</b>
<b>% Total / NR</b>	<b>0,5</b>	<b>5,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>	<b>62,2</b>	<b>25,9</b>

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux - 4) Liste d'espèces -

### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	113	20,70	4789,2	39,83
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	76	13,92	844,7	7,03
<b>Capriné :</b>	163	29,85	860,2	7,15
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	20	3,66	220,3	1,83
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	3	0,55	44,2	0,37
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	11	2,01	1463,7	12,17
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	16	2,93	471,3	3,92
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	73	13,37	2074,2	17,25
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )*	15	2,75	129,2	1,07
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	0,18	0,1	0,00
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	1	0,18	0,7	0,01
<b>Micro faune sp.</b>	1	0,18	0,2	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	355	65,02	6538,3	54,38
<b>Total animaux sauvages</b>	118	21,61	4139,4	34,43
<b>Bos sp.</b>	12	2,20	570,6	4,75
<b>Sus sp.</b>	11	2,01	255,6	2,13
<b>Ruminants sp. :</b>	50	9,16	518,9	4,32
Grands ruminants sp.	30	5,49	464,2	3,86
Petits ruminants sp.	20	3,66	54,7	0,45
<b>Total NRD</b>	546	37,92	12022,8	79,79
<b>Total NRI</b>	888	61,67	3005,5	19,95
Bois de cerf	4	0,28	28,8	0,19
Bois de Chevreuril	2	0,14	11,6	0,08
<b>TOTAL</b>	1440	100	15068,7	100

\* dont 1 bois de massacre

### Nombre minimum d'individus (NMI) par maison

	M.55	M.65	M.70	M.73
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	4	-	2	2
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	3	1	1	2
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/ Ovis aries</i> )	4	1	1	2
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	-	1	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	-	1	1
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	-	1	1
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	3	-	1	1
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	-	1	1
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves sp.</i> )	-	-	-	1
<b>Micro faune sp.</b>	1	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	12	2	5	7
<b>Total animaux sauvages</b>	10	0	4	5
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	22	2	9	12

**ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux****- 4) Liste d'espèces -****Liste de faune par maison**

Structures	Beuf	Porc	Caprinés	Chien	Aurochs	Sanglier	Cerf	Chevreuil	Lièvre	Oiseau	Rum. Sp.	Bos sp.	Sus sp.	Micro F.	TOTAL	%
<u>Maison 55</u>	<u>73</u>	<u>49</u>	<u>112</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>58</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>24</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>357</u>	<u>64,7</u>
Str 54	5	0	17	0	0	0	3	2	0	0	5	0	0	1	33	6,0
Str 56	34	26	58	0	4	4	16	9	1	0	6	2	4	0	164	29,7
Str 61	34	23	37	1	2	6	39	2	0	0	13	2	1	0	160	29,0
<u>Maison 65</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>11</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>12</u>	<u>2,2</u>
Str 32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
Str 68	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1,8
Str 69	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
<u>Maison 70</u>	<u>16</u>	<u>1</u>	<u>22</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>64</u>	<u>11,6</u>
Str 62	13	1	19	1	0	2	4	1	0	0	10	2	1	0	54	9,8
Str 61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Str 64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
Str 66	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8	1,4
Str 70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Str 71	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
<u>Maison 73</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>16</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>119</u>	<u>21,6</u>
Str 72	24	25	18	1	4	2	15	3	0	1	16	5	5	0	119	21,6
TOTAL	113	76	163	3	11	16	77	17	1	1	50	12	11	1	552	100

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

CHEVILLE	Maison	Structure	GD base	LD base	C.base	L.ext	L.int		Espèce/Sexe
OSSEUSE	55	56	-	46	150	-	-	-	Bovin domestique
SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	73	72	-	45	-	-	-	-	Bovin domestique
	55	61	63	46	-	23	-	-	Bovin domestique
HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	55	56	-	-	69	-	-	-	Bovin domestique
	55	61	-	-	100	110	-	-	Aurochs mâle
RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	98	45	-	-	-	-	Bos sp.
	55	61	100	47	-	-	-	-	Aurochs femelle
MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	<i>HG</i>	Espèce/Sexe
	70	62	55	33	53	25	196	118,1	Bovin/Vache
	55	54	60	35	-	-	-	-	Bovin/Vache
	70	62	63	40	62	31	205	123,6	Bovin/Vache
	55	56	-	-	75	39	-	-	Bovin/Taureau
FEMUR	Maison	Structure	Bp	DC	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	-	47	-	-	-	-	Bovin domestique
	55	61	-	49	-	-	-	-	Bovin domestique
TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	61	-	-	61	42	-	-	Bovin/Vache
CALCANEUS	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	73	72	32	121	-	-	-	-	Bovin domestique
NAVICULO-CUBOÏDE	Maison	Structure	Dp	GB					Espèce/Sexe
	73	72	65	60	-	-	-	-	Bovin domestique
MÉTATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	56	55	-	-	-	-	Aurochs femelle
	73	72	60	57	-	-	-	-	Aurochs femelle
PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	56	29	38	31	23	72	-	Aurochs
	55	56	32	34	31	25	70	-	Aurochs
PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	54	30	30	24	28	43	-	Bovin domestique
	55	56	36	37	29	36	45	-	Aurochs

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	55	61	29	13	19	10	-	-	Porc
	55	56	41	27	30	-	-	-	Porc/Verrat
	70	62	-	15	-	-	-	-	Porc
HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	55	61	-	-	42	50	50	-	Sanglier/Laie
	73	72	-	-	43	55	51	-	Sanglier/Laie
RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	-	-	24	15,5	-	-	Porc
	55	61	-	-	24	16	-	-	Porc

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard *les Falaises de Prépoux* - 5) Données ostéométriques -

Les suinés domestiques et sauvages ( <i>Sus domesticus</i> / <i>Sus scrofa</i> )									
<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	40	36	30	-	-	-	Sanglier
	70	62	44	35	31	-	-	-	Sanglier
	55	61	44	38	30	-	-	-	Sanglier
	55	56	47	47	34	-	-	-	Sanglier/Mâle ?
<b>FEMUR</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>DC</b>	<b>DC</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	70	71	61	26	-	-	-	-	Sanglier
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	70	62	72	-	-	-	-	-	Porc
	55	61	-	-	27	23	-	-	Porc/Truie
	55	61	-	-	37	32	-	-	Porc/Verrat
<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<i>HG</i>	<i>HG corrigé</i>			<b>Espèce/Sexe</b>
	73	72	-	68	63,51	66,11	-	-	Porc
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	-	-	10	9	-	-	Porc
	55	61	(14)	20	15	10	36,5	-	Porc
	55	56	20	21	18	12	50	-	Sanglier

Les caprinés domestiques ( <i>Capra hircus</i> / <i>Ovis aries</i> )									
<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	73	72	-	-	24	26	22	-	Mouton/ Brebis ?
<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	61	29	15	-	-	-	-	Mouton
<b>METACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	14	20	-	-	-	-	Caprinés
<b>FEMUR</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>DC</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	54	41	19	-	-	-	-	Caprinés
	55	56	-	-	32	37	-	-	Caprinés
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	61	-	-	22	19	-	-	Mouton/ Brebis ?
	55	54	-	-	23	18	-	-	Mouton/ Brebis ?
	70	62	-	-	25	18	-	-	Mouton/ Bélier ?
<b>METATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	18	19	-	-	-	-	Caprinés
<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<i>HG</i>				<b>Espèce/Sexe</b>
	55	61	-	60	68,40	-	-	-	Caprinés
<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<i>HG</i>			<b>Espèce/Sexe</b>
	70	66	16	24,5	24	55,57	-	-	Caprinés
	55	61	20	29	28,5	65,77	-	-	Chèvre
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	-	-	9	8	-	-	Caprinés
<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	10	10	7	7	19	-	Caprinés
<b>PHALANGE 3</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>DLS</b>	<b>LD</b>					<b>Espèce/Sexe</b>
	55	56	29	21	-	-	-	-	Caprinés

Les Cerfs ( <i>Cervus elaphus</i> )									
<b>ATLAS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GLF</b>	<b>BFcd</b>	<b>GL</b>			<b>Espèce/Sexe</b>
	55	61	120	60	83	70	-	-	Cerf
<b>SCAPULA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GLP</b>	<b>BG</b>	<b>SLC</b>	<b>CDP</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	55	61	48	33	32	17	-	-	Cerf

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 5) Données ostéométriques -

Les Cerfs ( <i>Cervus elaphus</i> )									
<b>HUMERUS</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	55	61	-	-	43	54	50	-	Cerf
<b>RADIUS</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	56	-	-	57	36	-	-	Cerf
	73	72	-	-	58	31	-	-	Cerf
<b>ULNA</b>	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP				Espèce/Sexe
	55	54	61	-	32	-	-	-	Cerf
	73	72	-	-	29	-	-	-	Cerf
<b>TIBIA</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	61	-	-	42	30	-	-	Cerf
	55	61	-	-	47	36	-	-	Cerf
	55	61	-	-	47	37	-	-	Cerf
<b>METACARPE</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	61	-	-	36	23	-	-	Cerf
	55	56	-	-	38	25	-	-	Cerf
	55	61	-	-	46	34	-	-	Cerf mâle
<b>METATARSE</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	32	38	-	-	-	-	Cerf
	55	56	36	39	-	-	-	-	Cerf
	55	61	37	39	-	-	-	-	Cerf
	55	61	-	-	43	27	-	-	Cerf
<b>CALCANEUS</b>	Maison	Structure	GB	GL					Espèce/Sexe
	73	72	34	(91)	-	-	-	-	Cerf
<b>NAVICULO-CUBOIDE</b>	Maison	Structure	Dp	GB					Espèce/Sexe
	55	56	33	38	-	-	-	-	Cerf
<b>TALUS</b>	Maison	Structure	Bd	GLl	GLm				Espèce/Sexe
	55	61	34	55	50	-	-	-	Cerf
	55	61	34	57	53	-	-	-	Cerf
	55	56	40	61	56	-	-	-	Cerf mâle
<b>PHALANGE 1</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	73	72	19	23	17	15	52	-	Cerf
	70	62	19,5	25	19	16	55	-	Cerf
	55	61	20	24	19	16	57	-	Cerf
	55	56	22	26	20	17	54	-	Cerf
	55	61	-	-	18	14	52	-	Cerf
	55	61	-	-	-	16	52	-	Cerf
<b>PHALANGE 2</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	70	62	21	-	24	-	41	-	Cerf
<b>PHALANGE 3</b>	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
	55	61	51	43	-	-	-	-	Cerf

Les Chevreuils ( <i>Capreolus capreolus</i> )									
<b>SCAPULA</b>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	55	56	(25)	20	18	-	-	-	Chevreuil
<b>HUMERUS</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	55	56	-	-	25	29	26	-	Chevreuil
<b>RADIUS</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	70	62	30	15	-	-	-	-	Chevreuil
<b>PELVIS</b>	Maison	Structure	LA	DA	SH				Espèce/Sexe
	55	61	(28)	26	-	-	-	-	Chevreuil
	55	56	30	-	-	-	-	-	Chevreuil
<b>TIBIA</b>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	55	56	-	-	26	20	-	-	Chevreuil

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site VGP		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>
	Crâne	3	1	1	0,9
	Maxillaire	9	5	4	62,5
	Dents isolées sup.	0	0	-	-
	Mandibule	5	2	1	25,0
	Dents isolées inf.	1	1	1	1,1
	NRd	10	6	3	3,4
<b>VERTEBRE</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1,2</b>
	Atlas	1	1	-	-
	Axis	0	0	-	-
	V. Cervicale	0	0	-	-
	V. Thoracique	0	0	-	-
	V. Lombar	1	1	-	-
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	0	0	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>
	Côte	4	1	1	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>43,8</b>
	Scapula	10	6	3	75,0
	Os coxal	3	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>37,5</b>
	Humérus	7	6	4	75,0
	Radius	4	2	2	25,0
	Ulna	1	1	1	12,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20,0</b>
	Fémur	10	3	2	37,5
	Tibia	7	4	3	50,0
	Malléol	0	0	-	-
	Fibula	2	1	1	12,5
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
	Os du carpe	2	1	1	1,8
	Métacarpe	1	1	1	3,1
	Os du tarse	1	1	1	1,8
	Métatarse	0	0	-	-
	Métapode indéterminé	0	0	-	-
	Phalange	2	2	1	3,1
	Dents indéterminées	1	-	-	-
	Os longs indéterminés	1	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	<b>76</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>59,21</b>		

#### Bœuf

Sur l'ensemble du site VGP		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>10,2</b>
	Crâne	5	2	1	1,7
	Cheville osseuse	1	1	1	12,5
	Maxillaire	3	2	2	25,0
	Dents isolées sup.	2	2	1	4,2
	Mandibule	4	2	1	25,0
	Dents isolées inf.	6	4	2	5,6
	NRd	12	9	4	7,0
<b>VERTEBRE</b>		<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8,6</b>
	Atlas	0	0	-	-
	Axis	1	1	-	12,5
	V. Cervicale	6	5	1	17,9
	V. Thoracique	4	4	-	7,7
	V. Lombar	4	2	-	8,3
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	3	1	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>
	Côte	8	2	1	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>
	Scapula	3	2	2	25,0
	Os coxal	5	2	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>41,7</b>
	Humérus	4	2	2	25,0
	Radius	7	4	4	50,0
	Ulna	6	4	3	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18,8</b>
	Fémur	12	5	3	62,5
	Tibia	2	1	1	12,5
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		<b>22</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8,2</b>
	Os du carpe	3	3	1	6,3
	Métacarpe	4	3	2	37,5
	Os du tarse	6	6	4	12,5
	Métatarse	1	1	1	12,5
	Métapode indéterminé	4	1	1	-
	Phalange	4	3	1	3,1
	Dents indéterminées	3	-	-	-
	Os longs indéterminés	2	1	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	<b>113</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>41,59</b>		

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Cerf

Sur l'ensemble du site VGP		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,2</b>
	Crâne	0	0		
	Bois	4	1		
	Maxillaire	0	0		
	Dents isolées sup.	0	0		
	Mandibule	1	1		
	Dents isolées inf.	0	0		
	NRd	1			1,0
<b>VERTEBRE</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
	Atlas	1	1		
	Axis	0	0		
	V. Cervicale	3	3		
	V. Thoracique	1	1	1	
	V. Lombarre	3	3		
	V. Caudale	0	0		
	V. Indéterminée	3	1		
	Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>
	Côte	4	2	1	
	Sternèbre	0	0		
	Sternum	0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>50,0</b>
	Scapula	3	2	1	33,3
	Os coxal	5	4	3	66,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33,3</b>
	Humérus	2	2	2	33,3
	Radius	6	2	2	33,3
	Ulna	2	2	1	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20,8</b>
	Fémur	5	2	2	33,3
	Tibia	6	3	2	50,0
	Malléol	0	0		
	Patella	0	0		
<b>AUTOPODE</b>		<b>27</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>10,9</b>
	Os du carpe	0	0		0,0
	Métacarpe	3	2	1	33,3
	Os du tarse	7	6	3	16,7
	Métatarse	5	3	2	50,0
	Métapode indéterminé	3	2	1	
	Phalange	9	4	1	5,6
	Dents indéterminées	1			
	Os longs indéterminés	0	1		
	<b>TOTAL NR</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>37,66</b>		

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site VGP		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>47</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7,8</b>
	Crâne	3	1	1	0,8
	Cheville osseuse	4	1	1	8,3
	Maxillaire	1	1	1	8,3
	Dents isolées sup.	14	10	4	13,9
	Mandibule	11	7	4	58,3
	Dents isolées inf.	14	10	4	9,3
	NRd	36	22	6	11,5
<b>VERTEBRE</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>
	Atlas	2	2		
	Axis	1	1		8,3
	V. Cervicale	1	1		2,4
	V. Thoracique	6	3	1	3,8
	V. Lombarre	3	1		2,8
	V. Caudale	0	0		
	V. Indéterminée	2	1		
	Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>
	Côte	14	2	1	
	Sternèbre	0	0		
	Sternum	0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>25,0</b>
	Scapula	3	2	1	16,7
	Os coxal	6	4	3	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>23</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>33,3</b>
	Humérus	13	6	3	50,0
	Radius	7	4	2	33,3
	Ulna	3	2	2	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>34</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>22,9</b>
	Fémur	13	5	3	41,7
	Tibia	19	4	4	33,3
	Malléol	0	0		
	Patella	2	2	1	25,0
<b>AUTOPODE</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>
	Os du carpe	0	3	1	4,2
	Métacarpe	1	1	1	8,3
	Os du tarse	3	3	2	4,2
	Métatarse	3	1	1	8,3
	Métapode indéterminé	5	2	1	
	Phalange	4	4	1	2,8
	Dents indéterminées	4			
	Os longs indéterminés	1	1		
	<b>TOTAL NR</b>	<b>163</b>	<b>85</b>	<b>6</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>47,85</b>		



## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Les autres espèces en présence

Sur l'ensemble du site VGP	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Aurochs</b>	11	11	1
V. Thoracique	1	1	
Humérus	2	2	
Radius	2	2	
Ulna	1	1	1
Métacarpe	1	1	
Métatarse	2	2	
Phalange	2	2	
<b>Bos sp.</b>	12	8	1
V. Cervicale	1	1	
V. Indéterminée	2	1	
Scapula	1	1	
Fémur	1	1	
Tibia	1	1	1
Os du tarse	1	1	
Phalange	1	1	
Os longs indéterminés	4	1	
<b>Sanglier</b>	16	12	2
Mandibule	1	1	1
Os coxal	4	4	2
Humérus	2	2	2
Fémur	2	1	1
Tibia	3	1	1
Phalange	4	3	2
<b>Sus sp.</b>	11	9	1
Crâne	1	1	
Maxillaire	1	1	
Mandibule	1	1	
Dents isolées inf.	1	1	
V. Thoracique	1	1	1
Os coxal	1	1	
Fémur	4	2	
Tibia	1	1	

Sur l'ensemble du site VGP	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Cheveuil</b>	17	14	2
Bois	3	1	1
V. Cervicale	1	1	1
Scapula	1	1	1
Os coxal	3	3	2
Humérus	1	1	1
Radius	2	2	2
Fémur	1	1	1
Tibia	3	2	1
Métapode indéterminé	1	1	1
Phalange	1	1	1
<b>Grand ruminant</b>	30	1	1
V. Indéterminée	1		
Côte	2		
Scapula	2		
Os coxal	1		
Radius	1	1	1
Fémur	1		
Tibia	1		
Métapode indéterminé	1		
Os longs indéterminés	20		
<b>Petit ruminant</b>	20	1	1
Crâne	1		
Côte	3		
Ulna	1		
Fémur	1	1	1
Tibia	3		
Métapode indéterminé	1		
Os longs indéterminés	10		
<b>Chien</b>	3	2	1
Crâne	2	1	
Radius	1	1	1
<b>Lièvre</b>	1	1	1
Phalange	1	1	1

**ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux****- 6) Fréquence des parties anatomiques -****Porc**

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3,3</b>
Crâne	0	0	-	-
Maxillaire	2	2	1	33,3
Dents isolées sup.	0	0	-	-
Mandibule	2	1	1	16,7
Dents isolées inf.	1	1	1	1,5
NRd	3	3	-	2,3
<b>VERTEBRE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1,6</b>
Atlas	1	1	-	-
Axis	0	0	-	-
V. Cervicale	0	0	-	-
V. Thoracique	0	0	-	-
V. Lombar	1	1	-	-
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	0	0	-	-
Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>
Côte	3	1	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>58,3</b>
Scapula	8	6	3	100,0
Os coxal	3	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>38,9</b>
Humérus	4	4	3	66,7
Radius	3	2	1	33,3
Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>16,7</b>
Fémur	9	2	1	33,3
Tibia	6	3	3	50,0
Malléol	0	0	-	-
Fibula	0	0	-	-
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>
Os du carpe	2	1	1	2,4
Métacarpe	0	0	-	-
Os du tarse	0	0	-	-
Métatarse	0	0	-	-
Métapode indéterminé	0	0	-	-
Phalange	2	2	1	4,2
Dents indéterminées	1	-	-	-
Os longs indéterminés	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>57,14</b>		

**Bœuf**

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8,6</b>
Crâne	4	2	1	1,7
Cheville osseuse	1	1	1	12,5
Maxillaire	2	1	1	12,5
Dents isolées sup.	1	1	1	2,1
Mandibule	3	2	1	25,0
Dents isolées inf.	5	4	2	5,6
NRd	8	7	2	5,5
<b>VERTEBRE</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6,6</b>
Atlas	0	0	-	-
Axis	1	1	-	12,5
V. Cervicale	2	2	-	7,1
V. Thoracique	4	4	-	7,7
V. Lombar	2	2	-	8,3
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	3	1	-	-
Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>
Côte	6	2	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18,8</b>
Scapula	1	1	1	12,5
Os coxal	5	2	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>33,3</b>
Humérus	2	2	2	25,0
Radius	4	3	2	37,5
Ulna	4	3	3	37,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>
Fémur	7	3	1	37,5
Tibia	1	1	1	12,5
Malléol	0	0	-	-
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5,3</b>
Os du carpe	1	1	1	2,1
Métacarpe	2	1	1	12,5
Os du tarse	4	4	4	8,3
Métatarse	1	1	1	12,5
Métapode indéterminé	1	1	1	-
Phalange	3	3	1	3,1
Dents indéterminées	2	-	-	-
Os longs indéterminés	1	1	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>73</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>31,51</b>		

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Cerf

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,2</b>
Crâne	0	0		
Bois	2	1		
Maxillaire	0	0		
Dents isolées sup.	0	0		
Mandibule	1	1		
Dents isolées inf.	0	0		
NRd	1	1		
<b>VERTEBRE</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>
Atlas	1	1		
Axis	0	0		
V. Cervicale	2	2		
V. Thoracique	1	1	1	
V. Lombarre	1	1		
V. Caudale	0	0		
V. Indéterminée	3	1		
Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>
Côte	4	2	1	
Sternèbre	0	0		
Sternum	0	0		
<b>CEINTURE</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>50,0</b>
Scapula	3	2	1	33,3
Os coxal	5	4	3	66,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>27,8</b>
Humérus	2	2	2	33,3
Radius	5	2	2	33,3
Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20,8</b>
Fémur	4	2	2	33,3
Tibia	4	3	2	50,0
Malléol	0	0		
Patella	0	0		
<b>AUTOPODE</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7,7</b>
Os du carpe	0	0		0,0
Métacarpe	3	2	1	33,3
Os du tarse	4	3	3	8,3
Métatarse	4	2	2	33,3
Métapode indéterminé	1	1	1	-
Phalange	6	4	1	5,6
Dents indéterminées	1	-	-	
Os longs indéterminés	0	1	-	
<b>TOTAL NR</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>32,76</b>		

#### Caprinés

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>16,4</b>
Crâne	3	1	1	0,8
Cheville osseuse	3	1	1	12,5
Maxillaire	1	1	1	12,5
Dents isolées sup.	10	7	2	14,6
Mandibule	9	7	4	87,5
Dents isolées inf.	7	4	3	5,6
NRd	23	18	4	14,1
<b>VERTEBRE</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4,1</b>
Atlas	1	1		
Axis	1	1		12,5
V. Cervicale	1	1		3,6
V. Thoracique	6	3	1	5,8
V. Lombarre	3	1		4,2
V. Caudale	0	0		
V. Indéterminée	2	1		
Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>
Côte	8	2	1	
Sternèbre	0	0		
Sternum	0	0		
<b>CEINTURE</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>31,3</b>
Scapula	2	2	1	25,0
Os coxal	5	3	3	37,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>37,5</b>
Humérus	5	3	3	37,5
Radius	7	4	2	50,0
Ulna	2	2	2	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>21,9</b>
Fémur	6	2	1	25,0
Tibia	14	3	2	37,5
Malléol	0	0		
Patella	2	2	1	25,0
<b>AUTOPODE</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>
Os du carpe	0	0		0,0
Métacarpe	1	1	1	12,5
Os du tarse	2	2	1	4,2
Métatarse	3	1	1	12,5
Métapode indéterminé	2	2	1	-
Phalange	4	4	1	4,2
Dents indéterminées	1	-	-	
Os longs indéterminés	1	1	-	
<b>TOTAL NR</b>	<b>112</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>43,75</b>		

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Prépoux

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Bos sp.</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
V.Cervicale	1	1	
V.Indéterminée	2	1	
Scapula	1	1	
Fémur	1	1	1
Tibia	1	1	
Os du tarse	1	1	
Phalange	1	1	
Os long indéterminé	4	1	
<b>Sus sp.</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Crâne	1	1	
Maxillaire	1	1	
Mandibule	1	1	
Dent inférieure isolée	1	1	1
V.Thoracique	1	1	
Os coxal	1	1	
Fémur	4	1	
Tibia	1	1	

VGP - Maison 55	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Aurochs</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
V.Thoracique	1	1	
Radius	1	1	
Humérus	1	1	1
Métacarpe	1	1	
Phalange	2	1	
<b>Sanglier</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Mandibule	1	1	1
Os coxal	4	2	2
Humérus	2	2	2
Fémur	2	1	1
Tibia	3	1	1
Phalange	4	2	2
<b>Chevreuil</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Bois	3	1	
V.Cervicale	1	1	
Os coxal	3	1	
Scapula	1	1	
Humérus	1	1	1
Radius	2	1	
Fémur	1	1	
Tibia	3	1	
Métapode indéterminé	1	1	
Phalange	1	1	
<b>Grand ruminant</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
V.Indéterminée	1	1	
Côte	2	1	
Os coxal	1	1	
Scapula	2	1	
Radius	1	1	1
Fémur	1	1	
Tibia	1	1	
Métapode indéterminé	1	1	
Os long indéterminé	20	1	
<b>Petit ruminant</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Crâne	1	1	
Côte	3	1	
Ulna	1	1	
Fémur	1	1	
Tibia	3	1	1
Métapode indéterminé	1	1	
Os long indéterminé	10	1	

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard *les Falaises de Prépoux* - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des dents

#### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	4	0	0,00	0
6 mois-1 an	0	1,33	0	0,00	0
1-2 ans	2	1,33	2,66	28,12	1
2-3 ans	5	1	5	52,85	1
3-4 ans	1	1	1	10,57	1
4-6,5 ans	1	0,8	0,8	8,46	1
6,5-9 ans	0	0,8	0	0,00	0
9-11,5 ans	0	0,8	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>9,46</b>	<b>100,00</b>	<b>4</b>

#### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	1	0	0,00	0
6 mois-1 an	2	1	2	54,50	2
1-2 ans	3	0,5	1,5	40,87	1
2-3 ans	1	0,17	0,17	4,63	1
3-5 ans	0	0,17	0	0,00	0
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>3,67</b>	<b>100,00</b>	<b>4</b>

#### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6mois	0	6	0	0,00	0
6 mois-1 an	4	3	12	29,63	2
1-2 ans	12	2	24	59,26	2
2-3 ans	3	1	3	7,41	1
3-4 ans	3	0,5	1,5	3,70	1
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>22</b>		<b>40,5</b>	<b>100,00</b>	<b>6</b>

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard les Falaises de Pépoux

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des os

**Bœufs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	2	2
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	2	1
<b>Humérus dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1,5 an	1	1
+1,5 an	2	1
-4 ans	2	1
+4 ans	-	-
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	2	2
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	4	3
<b>Métapode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	2	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1

#### Cerf

(estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1
<b>Humerus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1
<b>Radius px</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-8 mois	1	1
+8 mois	2	2
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2,5 ans	-	-
+2,5 ans	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	3	2
<b>Métacarpe dst</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-1,5-2 ans	-	-
+1,5-2 ans	3	1

**Aurochs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	2
<b>Radius px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1

#### Caprinés

(estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Humerus dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-9-11 mois	1	1
+9-11 mois	1	1
<b>Radius px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-8-10 mois	-	-
+8-10 mois	1	1
<b>Fémur px/dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-36-40 mois	-	-
+36-40 mois	1	1
-40-42 mois	-	-
+40-42 mois	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-25-35 mois	-	-
+25-35 mois	3	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-36 mois	-	-
+36 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10-16 mois	-	-
+10-16 mois	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-12-18 mois	-	-
+12-18 mois	1	1

#### Cerf (suite)

Os	NR	NMif-c
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5-2 ans	-	-
+1,5-2 ans	1	1
<b>Métapode dst</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-1,5-2 ans	1	1
+1,5-2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	6	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1

**Porc** (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
-1 an	-	-
+1 an	6	4
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Radius dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	2
<b>Fémur dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	1	-
+2 ans	-	-
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	1

#### Sanglier

(estimation des âges selon Bull et Payne 1982)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	2
<b>Humérus dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	2
<b>Fémur px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1

**Chevreuil** (estimation des âges selon Tomé 2005)

Os	NR	NMif-c
<b>Bois de massacre</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
4-5 ans ?	1	1
<b>Scapula acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	3	2
<b>Humerus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-9 mois	-	-
+9 mois	1	1
<b>Radius px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 ans	-	-
+1,5 ans	1	1

## ANNEXE VI/1. Villeneuve-la-Guyard *les Falaises de Prépoux*

### - 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -

*D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996*

#### Bœufs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	1	125
Vaches	+3 ans	470	0,5	2	470
Taureaux		315	0,5	1	257,5
Bovins		500	0,5	0	0
<b>Total</b>				<b>4</b>	<b>852,5</b>

#### Aurochs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	0	0
Adultes	+3 ans	800	0,5	2	800
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>800</b>

#### Porcs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	6-12 mois	35	0,8	2	56
Truies	1-2 ans	100	0,8	0	0
Verrats		100	0,8	1	80
Porcs domestiques		100	0,8	0	0
	2-5 ans	130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>4</b>	<b>240</b>

#### Sangliers

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	6-12 mois	35	0,8	0	0
	1-2 ans	100	0,8	0	0
Adultes	2-5 ans	130	0,8	2	208
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>208</b>

#### Caprinés

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	0	0
	6-12 mois	20	0,5	2	20
	1-2 ans	27	0,5	2	27
Adultes	+2 ans	35	0,5	2	35
<b>Total</b>				<b>6</b>	<b>82</b>

#### Cerf

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	1	25
Adulte		200	0,5	2	200
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>225</b>

#### Chevreuil

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>22,5</b>

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication/Travaux universitaires	Rapport
Céramique	Achevée	Thévenot, 1982; Carré, 1984, 1996	Notes de fouilles de H. Carré, 1978-1983. Musée de Sens (CEREP)
Lithique		Carré, 1984, 1996; Augereau 2004;	
Gros lithique		Hamon, 2006	
Industrie osseuse		/	
Parure		Bonnardin, 2009	
Sépulture		/	
Carpologie	Non réalisée		
Pamynologie		-	-
Micromorphologie			

#### Datations radiocarbone

Site	Structure	Support	Code Lab.	Datation BP	Datation calibrée BC
PLS	Str.4	os animal	Ly 8824	5870 ± 60	4896-4553
PLS	Str.5	os animal	Ly 3446	6060 ± 150	5317-4611



## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 1</b>	<b>648</b>	<b>7,8</b>	<b>8163,0</b>	<b>287</b>	<b>9,3</b>	<b>6967,0</b>	<b>361</b>	<b>6,8</b>	<b>1196</b>
St. 1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 2	633	7,6	7593	274	8,9	6414	359	6,8	1179
St. 3	15	0,2	570	13	0,4	553	2	0,0	17
<b>Maison 2</b>	<b>6909</b>	<b>82,8</b>	<b>67608,5</b>	<b>2512</b>	<b>81,7</b>	<b>50532,2</b>	<b>4397</b>	<b>83,4</b>	<b>17076,3</b>
St. 4	2109	25,3	23427,6	957	31,1	19527,3	1152	21,8	3900,3
St. 5	3580	42,9	33055,1	1197	38,9	23631,1	2383	45,2	9424
St. 6	1114	13,3	10201,5	301	9,8	6595,5	813	15,4	3606
St. 5/6	106	1,3	924,3	57	1,9	778,3	49	0,9	146
<b>Ossements non marqués</b>	<b>792</b>	<b>9,5</b>	<b>6728,8</b>	<b>275</b>	<b>8,9</b>	<b>5347,8</b>	<b>517</b>	<b>9,8</b>	<b>1381</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8349</b>	<b>100</b>	<b>82500,3</b>	<b>3074</b>	<b>36,8</b>	<b>62847,0</b>	<b>5275</b>	<b>63,2</b>	<b>19653,3</b>

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	36,8
% NRI	63,2
% NMPS	44,8
Taux de fragmentation	55,2

	Classes des tailles des restes osseux				Poids	
	1-3 cm	3-5 cm	5-10 cm	>10 cm		
NRI	1353	2708	1214	-	NRD	3074
% NRI / NR	16,2	32,4	14,5	-	Masse (g.) NRD	62847
Masse (g.) NRI	3681,1	7362,2	8610	-	<b>Poids moyen (Masse/NRD)</b>	<b>20,4</b>
% Masse (g.) / NR	7,4	14,9	17,4	-		
<b>Poids moyen (Masse/NRI)</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>7,1</b>	<b>-</b>		

	à partir du NRD = 3074	NR	% NR
Cassures sur diaphyses os secs		791	25,7
Cassures sur diaphyses os frais		263	8,6

#### Conservation

à partir du NRD = 3074	Type de conservation anatomique			
	M.1	M.2	Os non marqués	Total
Os entiers	43	362	42	447
% os entiers	1,4	11,8	1,4	14,5
Extrémités proximales	26	239	26	291
% extrémités proximales	0,8	7,8	0,8	9,5
Extrémités distales	57	324	47	428
% extrémités distales	1,9	10,5	1,5	13,9
Diaphyses d'os long *	63	384	46	493
% diaphyses d'os long	2,0	12,5	1,5	16,0
Fragments	94	1142	110	1346
% fragments	3,1	37,2	3,6	43,8
Jeunes individus (os non épiph)	35	276	31	342
% jeunes individus (os non épiph)	1,1	9,0	1,0	11,1

\* os longs indéterminés compris

	Agents taphonomiques						Ossements sans trace naturelle
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles		
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion	
NRD	22	21	58	-	2461	226	387
NRI	7	70	4	-	4881	371	23
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>91</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>7342</b>	<b>597</b>	<b>410</b>
% Total / NR	0,3	1,1	0,7	0,0	87,9	7,2	4,9

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	1225	40,42	38197	61,54
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	685	22,60	6387,6	10,29
<b>Capriné :</b>	363	11,98	1972,8	3,18
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	6	0,20	102	0,16
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	20	0,66	250	0,40
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	4	0,13	13	0,02
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	57	1,88	4050	6,52
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	81	2,67	1660	2,67
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	207	6,83	4038	6,51
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )*	48	1,58	335	0,54
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	12	0,40	404	2,06
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	0,03	2	0,23
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	4	0,13	18	300,00
<b>Fouine</b> ( <i>Martes foina</i> )	1	0,03	0,2	0,00
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	2	0,07	0,7	0,00
<b>Micro faune sp.</b>	1	0,03	0,1	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	2277	75,12	46570,4	75,03
<b>Total animaux sauvages</b>	414	13,66	10508	16,93
<b>Bos sp.</b>	66	2,18	3183	5,13
<b>Sus sp.</b>	39	1,29	487	0,78
<b>Ruminants sp. :</b>	230	7,59	1284,6	2,07
Grands ruminants sp.	99	3,27	917	1,48
Petits ruminants sp.	131	4,32	367,6	0,59
<b>Humain</b>	5	0,09	36	0,18
<b>Total NRD</b>	3031	36,30	62069	75,14
<b>Total NRI</b>	5275	63,18	19653,3	23,79
Bois de cerf	42	0,50	872	1,06
Bois de Chevreuil	1	0,01	6	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>8349</b>	<b>100</b>	<b>82600,3</b>	<b>100</b>

\* dont 3 bois de massacre

#### Nombre minimum d'individus (NMI) par maison

	Sur l'ensemble du site *	M.1	M.2
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	18	3	13
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	21	6	14
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/ Ovis aries</i> )	10	1	10
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	1	1
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	1	3
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	7	1	7
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	7	1	6
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	3	1	1
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	1	-	1
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	1	-
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	-	1
<b>Fouine</b> ( <i>Martes foina</i> )	1	-	1
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	1	-	1
<b>Micro faune sp.</b>	-	-	-
<b>Total animaux domestiques</b>	50	11	38
<b>Total animaux sauvages</b>	25	5	21
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	<b>75</b>	<b>16</b>	<b>59</b>

\* os non marqués compris

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

	Maison 1		Maison 2				Ossements non marqués	TOTAL
	Str.2	Str.3	Str.4	Str.5	Str.6	Str.5/6		
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	139	3	320	494	151	13	105	1225
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	68	3	216	279	43	14	76	699
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/ Ovis arie</i> )	19	2	148	111	30	17	36	363
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	-	1	2	-	-	-	4
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	3	-	16	28	6	-	4	57
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	5	-	32	37	1	1	6	82
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	30	-	87	80	20	1	31	249
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	6	1	15	13	1	3	10	49
<b>Cheval</b> ( <i>Equus sp.</i> )	-	-	-	-	9	2	1	12
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	-	-	3	1	-	-	-	4
<b>Fouine</b> ( <i>Martes foina</i> )	-	-	-	1	-	-	-	1
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	2	-	-	-	2
<b>Micro faune sp.</b>	-	-	-	1	-	-	-	1
<b>Bos sp.</b>	1	2	6	25	32	-	-	66
<b>Sus sp.</b>	-	-	11	25	2	-	1	39
<b>Ruminants sp. :</b>	1	2	102	109	5	6	5	230
<b>Humain</b>	-	-	-	4	1	-	-	5

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	2	4-cr3	64	44	51	20	-	-	Bovin/Vache
	2	5	67	51	60	25	-	-	Bovin/Vache
	2	5	69	41	55	23	-	-	Bovin/Vache
	2	4	71	47	55	24	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	73	56	65,5	27	-	-	Bovin/Taureau
	1	2	74	54	61	27	-	-	Bovin/Taureau
	2	6	80	53	69	28	-	-	Bovin/Taureau
	1	2	81	56,5	67,5	26,5	-	-	Bovin/Taureau
	2	4	-	41	47	20	-	-	Bovin/Vache ?
	2	5	-	45	-	-	-	-	Bovin domestique
	-	-	-	45	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	2	-	47	54	26	-	-	Bovin/Vache ?
	1	2	-	56,5	-	24	-	-	Bovin domestique
	1	2	-	61	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	-	-	56	23	-	-	Bovin/Vache ?
	2	4	-	-	58	24,5	-	-	Bovin/Vache ?
	2	5	-	-	61	-	-	-	Bovin domestique

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	5	-	-	75	83	81	-	Bovin/Vache
	2	5	-	-	76	80	-	-	Bovin/Vache
	1	2	-	-	80	92	83	-	Bovin/Vache
	2	5	-	-	84	91	-	-	Bovin/Vache
	2	4	-	-	86,5	112	-	-	Aurochs femelle
	-	-	-	-	89	102	97,5	-	Aurochs femelle
	-	-	-	-	94	99	93	-	Aurochs femelle

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	4-cr3	80	39	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4	84	41,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	5	84	43	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	2	85	41	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	85	42,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4	90	40	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	94	48	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	4	97	46	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	5	100	48	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	4	101	50	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	4-cr3	-	41	-	-	-	-	Bovin/Vache ?
	2	6	-	52	-	-	-	-	Aurochs femelle ?
	2	4	-	-	85	45	-	-	Bovin/Taureau

ULNA	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP	LO	GL		Espèce/Sexe
	1	2	63,5	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	69	-	40	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	77	-	53	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	79	-	55	-	-	-	Bovin/Taureau ?
	2	5	82	64	67	-	-	-	Aurochs femelle
	2	4-cr3	-	-	52	-	-	-	Bovin domestique

METACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	<i>HG</i>	Espèce/Sexe
	2	5	55	-	55	-	200	120,6	Bovin/Vache
	-	-	56	33	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	5	60	35	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	5	62	36	62	31	210	126,63	Bovin/Vache
	2	4	62	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4	65	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	70	44,5	72	35	222	133,866	Bovin/Taureau
	2	5	71	45	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	5	74	45	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	2	-	-	56	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	-	-	60	30	-	-	Bovin/Vache
	2	5	-	-	60	33	-	-	Bovin/Vache

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<b>METACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
(suite)	2	4	-	-	62	31,5	-	Bovin/Vache
	-	-	-	-	66	33	-	Bovin/Vache
	2	6	-	-	72	37	-	Bovin/Taureau
	2	5	-	-	73	35	-	Bovin/Taureau
	2	5	-	-	76	38	-	Aurochs femelle

<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5/6	54	-	-	Bovin domestique
	2	6	71	-	-	Bovin domestique
	1	2	74	58	-	Bovin/Vache
	2	5	81	-	-	Aurochs femelle
	2	5	84	-	-	Aurochs femelle
	2	5	85	70	-	Aurochs femelle
	2	5	-	67	-	<i>Bos sp.</i>

<b>FEMUR</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>DC</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	-	45	-	-	-	Bovin domestique
	2	4	-	47	-	-	-	Bovin domestique
	-	-	-	53,5	-	-	-	Aurochs ?

<b>PATELLA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4	53	-	Bovin domestique
	2	5	60	75	Bovin domestique
	2	5	64	68	<i>Bos sp.</i>
	2	5	66	76,5	<i>Bos sp.</i>
	2	4	71	78	Aurochs femelle
	2	5	-	68	<i>Bos sp.</i>

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4-cr3	-	-	63,5	42	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	-	-	63,5	45	-	Bovin/Vache
	2	5	-	-	63,5	47	-	Bovin/Vache
	2	4	-	-	64	47	-	Bovin/Vache
	2	6	-	-	72	58	-	Bovin/Taureau
	2	5	-	-	76	56	-	Aurochs femelle
	2	5/6	-	-	83	-	-	Aurochs mâle ?

<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	30	110	Bovin domestique
	1	2	33	120	Bovin domestique
	1	2	36	129	Bovin domestique
	2	4	37	125,5	Bovin domestique
	2	5	38	-	Bovin domestique

<b>NAVICULO-CUBOIDE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Dp</b>	<b>GB</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	44	-	Bovin dom/Petite taille
	2	4-cr3	51	56	Bovin dom/Petite taille
	2	4	51,5	53	Bovin dom/Petite taille
	2	4	52	55	Bovin dom/Petite taille
	2	4	53	54	Bovin dom/Petite taille
	2	4	54	60	Bovin domestique
	1	2	55	58	Bovin domestique
	1	2	56	58	Bovin domestique
	2	5	56	62	Bovin domestique
	2	5	56	-	Bovin domestique
	-	-	59	60	Bovin domestique
	-	-	59	62,5	Bovin domestique
	2	6	59	-	Bovin domestique
	2	5	63	67	Bovin domestique

<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	37	60	56	Bovin domestique
	-	-	-	62	-	Bovin domestique
	2	4	38	64,5	67	Bovin domestique
	-	-	42	65	57	Bovin domestique
	2	5	45	65	-	Bovin domestique
	2	5	41	66	-	Bovin domestique
	1	2	-	66	-	Bovin domestique

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

Les bovins domestiques et sauvages ( <i>Bos taurus</i> / <i>Bos primigenius</i> )									
TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm				Espèce/Sexe
(suite)	2	4-cr3	43	68	63	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	41	68	64	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	42	72	62	-	-	-	Bovin domestique
	1	2	43	74	69	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	44	74,5	67	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	46	75	68	-	-	-	Bovin domestique
	2	4	49	76	73	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	4	49	77	70	-	-	-	Bovin/Taureau
	-	-	51	79	70	-	-	-	Aurochs femelle
METATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	Espèce/Sexe
	2	6	43	43	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	5	45	44	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4	45	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4	46	45	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	5	49	52	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	2	50	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	-	-	51,5	51,5	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	2	51,5	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	4-cr3	52	47	58	33	232,5	123,9225	Bovin/Vache
	2	5	53	53	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	6	54	54	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	4	55	54	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	6	58	-	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	4-cr3	-	46	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	-	-	51,5	28	-	-	Bovin dom/Petite taille
	2	4-cr3	-	-	55	31	-	-	Bovin dom/Petite taille
	2	5	-	-	56	28	-	-	Bovin dom/Petite taille
	2	5	-	-	62	33	-	-	Bovin/Vache
	2	5	-	-	62	35	-	-	Bovin/Vache
	1	3cour	-	-	66,5	35	-	-	Bovin/Taureau
	2	4-cr3	-	-	67,5	37	-	-	Aurochs femelle
	2	4	-	-	69	34	-	-	Bos sp.
	1	2	-	-	70	39	-	-	Aurochs femelle
	2	6	-	-	-	32	-	-	Bovin domestique
	2	4	-	-	-	35,5	-	-	Bovin domestique
PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	5	25	26	27	18,5	54	-	Bovin domestique
	1	2	25	32	27,5	21,5	58	-	Bovin domestique
	1	2	26	31	27	20	60	-	Bovin domestique
	2	6	27	30	26	18	59	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	27	32	26	21	62	-	Bovin domestique
	2	5	27	-	25,5	20	57	-	Bovin domestique
	2	5	27,5	31	25	21	60	-	Bovin domestique
	2	5	28	32	27	20	61,5	-	Bovin domestique
	2	5	28	-	27,5	19	62	-	Bovin domestique
	1	2	28,5	31	26	20	62	-	Bovin domestique
	1	2	28,5	-	30,5	23	65	-	Bovin domestique
	2	5	29	28	-	21	53	-	Bovin domestique
	2	5	29	30	28	21	58	-	Bovin domestique
	2	5	29	30,5	28	21	57,5	-	Bovin domestique
	1	2	29	32	28	21	61	-	Bovin domestique
	2	4	29	35	29	19	65	-	Bovin domestique
	1	2	29	-	28	23	57	-	Bovin domestique
	2	4	30	34	27,5	24	62,5	-	Bovin domestique
	2	5	31	34	27	21	62	-	Bovin domestique
	2	5	32	31,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	32	35	28	23	58	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	32	35	31	24	68	-	Bovin domestique
	2	5	33	33,5	32	23,5	69	-	Bovin domestique
	2	4	33	36	31,5	25	66	-	Bovin domestique
	1	2	33	36,5	30	22	62	-	Bovin domestique
	2	4	33	37	31,5	23	63	-	Bovin domestique
	2	4	34	34	30	23	68	-	Bovin domestique
	1	2	34	36	31	23,5	70	-	Bovin domestique
	2	5	34	36,5	32	23	71	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	35	37	31	25	72	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	35	39	32	22	70	-	Bovin domestique
	2	4	35	39,5	34	25	68	-	Bovin domestique

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
(suite)	2	6	35	41	35	23	67	-	Aurochs
	2	4-cr3	36	36	31	25,5	66,5	-	Aurochs
	2	4-cr3	36	40	33,5	25	68	-	Aurochs
	2	4-cr3	36	39,5	34	25	64	-	Aurochs
	1	2	37	38	34	25	66	-	Aurochs
	2	5	37	38	35	26	67	-	Aurochs
	2	5	37,5	37	33,5	25	62	-	Aurochs
	2	5	38	38	33,5	25	70	-	Aurochs
	2	4-cr3	38	39	31,5	25	64,5	-	Aurochs
	2	5	38	39	35	24	65	-	Aurochs
	2	5	38	40	35	26,5	65	-	Aurochs
	2	6	38	40	36	26	65	-	Aurochs
	2	5	39	38,5	36	23	63,5	-	Aurochs
	2	4	39	38,5	36,5	26	67	-	Aurochs
	2	5	39	39	35	26	68	-	Aurochs
	2	4-cr3	39	39	37	25	68	-	Aurochs
	2	4-cr3	41	43	36	25	69	-	Aurochs
	2	5	42,5	39	35	25	69	-	Aurochs
	2	4	-	-	25	20	54	-	Bovin domestique ?
	2	4	-	-	27	21	61	-	Bovin domestique ?
	2	6	-	-	22	19	-	-	Bovin domestique ?
	-	-	-	-	24	19	-	-	Bovin domestique ?
	2	6	-	-	26	20	-	-	Bovin domestique ?
	2	5	-	-	25	18,5	-	-	Bovin domestique ?
	2	4	-	-	27,5	20	-	-	Bovin domestique ?
	1	2	-	-	33	26,5	-	-	Bovin domestique ?
	2	5	-	-	35	25	-	-	Bovin domestique ?
PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	5	25	28	20	26	37	-	Bovin domestique
	2	4	26	25,5	20,5	19,5	32,5	-	Bovin domestique
	1	2	27	28	21,5	26	41	-	Bovin domestique
	2	6	28	25	24,5	26,5	41,5	-	Bovin domestique
	2	5	28	30	22	28	33	-	Bovin domestique
	-	-	28	33	21	25	33	-	Bovin domestique
	2	4	29	27,5	(25)	27	37,5	-	Bovin domestique
	1	2	29	32,5	22,5	30,5	44	-	Bovin domestique
	2	5	29,5	30	-	-	37,5	-	Bovin domestique
	1	2	30	32	23	28	40	-	Bovin domestique
	1	2	30	33	27	27	39	-	Bovin domestique
	2	5	30,5	33	26	28,5	38	-	Bovin domestique
	2	4	31	33	24	27	44	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	31,5	32,5	26,5	31	42	-	Bovin domestique
	2	5	32	32,5	26,5	30	46	-	Bovin domestique
	2	5	32	34	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	32	36	27,5	34	37	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	32	(31)	27	31	36	-	Bovin domestique
	2	5	33	35	26	29	39	-	Bovin domestique
	1	2	33	36	27,5	30	46	-	Bovin domestique
	2	5	33	37	25	29	42	-	Bovin domestique
	2	5	33	(31)	21	30	45	-	Bovin domestique
	2	6	34	34	28	28	45	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	34,5	31	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	34,5	39	30	35	43	-	Bovin domestique
	2	4	35	33	26	31,5	47	-	Bovin domestique
	2	5	35	35	23	30	43	-	Bovin domestique
	2	4	35	35	32,5	36	46	-	Aurochs
	2	4	35	36,5	31	35	47	-	Aurochs
	2	5	35	38	28	32	46	-	<i>Bos sp.</i>
	2	4	35	39,5	28	32,5	43	-	<i>Bos sp.</i>
	1	2	35,5	39	30	36,5	45	-	<i>Bos sp.</i>
	-	-	36	35	31	34	47	-	Aurochs
	2	4-cr3	36	38	29,5	33	44	-	Aurochs
	2	5	36	40	28,5	35	45	-	<i>Bos sp.</i>
	2	5	36	40	30	37,5	45	-	<i>Bos sp.</i>
	2	5	36	(35)	30	36	42	-	<i>Bos sp.</i>
	2	5	38	39	32	36	43	-	Aurochs
	2	5	38	42	29	35	46	-	Aurochs
	-	-	38,5	40	34	39	41	-	Aurochs

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 2 (suite)	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	4	39	41,5	34	39	47	Aurochs
	-	-	39	42	34,5	44	-	Aurochs
	2	4-cr3	-	29	-	33	37	Bovin domestique

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD				Espèce/Sexe
	2	4-cr3	57	48	-	-	-	Bovin domestique
	1	2	62	50	-	-	-	Bovin domestique
	2	5	62	51	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	68	56	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	69	53	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	70	55	-	-	-	Bovin domestique
	1	2	71,5	55	-	-	-	Bovin domestique
	2	4-cr3	74	62	-	-	-	Bos sp.
	2	4	76	62	-	-	-	Aurochs
	2	5	76	66	-	-	-	Aurochs
	2	4	79	63	-	-	-	Aurochs
	2	5	80	61,5	-	-	-	Aurochs
	2	5	81	63	-	-	-	Aurochs
	2	4	82	63	-	-	-	Aurochs

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

MOLAIRE 3 INFERIEURE	Maison	Structure	Lt	Dt				Espèce/Sexe
	2	5	29	14	-	-	-	Porc
	2	5	32	14	-	-	-	Porc
	2	5	33	18,5	-	-	-	Porc
	1	3cour	34	16	-	-	-	Porc
	1	3cour	35	16,5	-	-	-	Porc
	2	4	37	19	-	-	-	Porc
	-	-	39	15	-	-	-	Porc
	2	5	40	16	-	-	-	Porc
	2	4	40	17	-	-	-	Porc

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL	Espèce/Sexe
	2	6	-	27	-	-	-	Porc
	2	4	-	27	-	15	-	Porc
	2	4-cr3	-	28,7	-	14	-	Porc
	2	5	-	30	25	13	-	Porc
	2	4	32	25	24	13	-	Porc
	2	5	32	26	23	12,5	-	Porc/Truie
	2	4-cr3	34	24	21	12	-	Porc/Truie
	2	4	36	25	23	12	-	Porc/Truie
	2	4	36	28	23	12	-	Porc/Truie
	2	6	36	28	-	-	-	Porc/Truie ?
	2	5	37	26,5	-	-	-	Porc/Truie ?
	1	2	38	24	25,5	13	-	Porc/Verrat
	2	5	38	26	27	10	-	Porc/Verrat
	-	-	38	28	24,5	14	-	Porc/Verrat
	2	5	39	26	26	9	-	Porc/Verrat
	-	-	39	26	-	-	-	Porc/Verrat
	2	4-cr3	41	27	27	12	-	Porc/Verrat
	2	4-cr3	41	29	29	14	-	Porc/Verrat
	2	5	43	28,5	27,5	13	-	Porc/Verrat

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	4-cr3	-	-	34	-	44	-	Porc
	-	-	-	-	34,5	42	41,5	-	Porc
	2	5	-	-	35	42	43	-	Porc/Truie
	2	4	-	-	36	46	46	-	Porc/Verrat
	-	-	-	-	36	47,5	48,5	-	Sanglier/Laie
	2	4	-	-	38	46	47	-	Porc/Verrat ?
	1	2	-	-	-	42	-	-	Porc
	2	5	-	-	-	-	43	-	Porc

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	4-cr3	30	19	-	-	-	Porc/Truie
	2	5	30	20,5	-	-	-	Porc/Truie
	2	4-cr3	30	21	-	-	-	Porc/Truie
	2	5	-	22	-	-	-	Porc



## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
(suite)	2	4-cr3	32	22	-	-	-	-	Porc/Verrat
	-	-	33	22	-	-	-	-	Porc/Verrat
	2	5	35	22	-	-	-	-	Sanglier/Laie
	2	4	34	22,5	-	-	-	-	Porc/Verrat
	2	4	32	23	-	-	-	-	Porc/Verrat
	2	5	33	23	-	-	-	-	Porc/Verrat
	2	6	-	24	-	-	-	-	Porc/Verrat
	2	5	38	25,5	-	-	-	-	Sanglier

<b>ULNA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>DPA</b>	<b>SDO</b>	<b>BCP</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4	32	-	19	-	-	-	Porc
	2	5	34	-	23	-	-	-	Porc
	2	5	35	-	23	-	-	-	Porc
	2	4	37	-	21	-	-	-	Porc
	2	5	41	-	24	-	-	-	Porc
	2	5	41	-	25,5	-	-	-	Porc
	2	4-cr3	43	-	23	-	-	-	Porc
	2	4	44	-	25	-	-	-	Porc
	2	5	44	-	26	-	-	-	Porc
	2	5	44,5	40	25	-	-	-	Porc
	2	5	-	-	16	-	-	-	Porc
	2	5	-	-	25	-	-	-	Porc
	2	5	-	-	25	-	-	-	Porc

<b>METACARPE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<i>HG/HG corrigé</i>	<b>Espèce/Sexe</b>
<b>MC 3</b>	2	6	24	20	-	-	-	-	Porc
	2	5	17	21	-	-	-	-	Porc
	2	5	18	-	-	-	-	-	Porc
	2	5	20	19	17	17	76	81,47/52,77	Porc
	2	4-cr3	21	18	16	15	76	81,47/52,77	Porc
	-	-	21	18	17	16,5	83	88,98/60,28	Porc
	2	5	22	-	-	-	-	-	<i>Sus sp.</i>
	2	5	22	21	20	20	87	93,26/64,56	Sanglier
	2	5	23	19	-	-	-	-	Sanglier
	2	4	23	20	-	-	-	-	Sanglier
	2	4	24	20	-	-	-	-	Sanglier
	2	5	25	20	-	-	-	-	Sanglier
	2	4-cr3	26	21	-	-	-	-	Sanglier
	2	5	27	21	-	-	-	-	Sanglier
<b>MC 4</b>	2	5	17	16	16	17	76	80,03/50,63	Porc
	2	4	18	18	18	20	89	93,72/64,32	Porc
	2	4	19	17	-	-	-	-	Porc

<b>PELVIS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>LA</b>	<b>DA</b>	<b>SH</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	-	34	-	-	-	-	Porc
	2	5	39	-	-	-	-	-	Porc
	2	5	39	36	-	-	-	-	Porc
	2	5	39	36	-	-	-	-	Porc
	2	4	40	-	-	-	-	-	Sanglier

<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	64	51	-	-	-	-	Porc
	2	5	-	-	29	24	-	-	Porc/Truie
	2	4-cr3	-	-	30	26	-	-	Porc/Truie
	2	5	-	-	32	27	-	-	Porc/Truie
	2	4-cr3	-	-	32	28	-	-	Porc/Truie
	2	5	-	-	33	28	-	-	Porc/Verrat
	2	4-cr3	-	-	33	30	-	-	Porc/Verrat
	2	5	-	-	34	32,5	-	-	Sanglier/Laie
	2	6	-	-	35	31	-	-	Sanglier/Laie

<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>	<i>HG</i>	<i>HG corrigé</i>			<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	18	-	-	-	-	-	Porc
	2	4	20	86	80,32	82,92	-	-	Porc
	2	4-cr3	22	86	80,32	82,92	-	-	Porc
	2	5	24	104	97,14	99,74	-	-	Sanglier

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG	HG corrigé		Espèce/Sexe
	2	5	24,5	41	37	73,39	96,39	-	Porc
	2	4	24	42	39	75,18	98,18	-	Porc
	2	5	19,5	43	40	76,97	99,97	-	Porc
	2	4-cr3	24	44	40	78,76	101,76	-	Porc
	2	6	27	46	41	82,34	105,34	-	Porc
	2	4	24	46	42	82,34	105,34	-	Porc
	-	-	26	46	42	82,34	105,34	-	Porc
	2	4-cr3	28	46	44	82,34	105,34	-	Porc
	1	2	24	46,5	41,5	83,24	106,24	-	Porc
	2	4	26	47	44	84,13	107,13	-	Porc
	2	5	27	47	44	84,13	107,13	-	Porc
	2	4-cr3	27	47	44	84,13	107,13	-	Porc
	2	4	24	48	43	85,92	108,92	-	Porc

METATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
MT 3	2	4	15	23	-	-	-	-	Porc
	2	4-cr3	17	-	-	-	-	-	Porc
	2	5	17	-	-	-	-	-	Porc
	2	5	19	20	-	-	-	-	Porc
	2	5	21	-	-	-	-	-	Sanglier
MT 4	2	4	18	27	-	-	-	-	Sanglier
	2	5	18	30	-	-	-	-	Sanglier

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	5	16	15	15	10	38	-	Porc
	2	5	16	16	15	10	41	-	Porc
	2	4-cr3	17	17	15	11	38	-	Porc
	2	5	18	16	16	11	38	-	Porc
	2	4	18	17	16	11	38	-	Porc
	2	4-cr3	18	17	16	11	38	-	Porc
	2	4	18	17	17	10	38	-	Porc
	2	5	19	18	16	12	38	-	Porc
	2	5	19	18	17	12	41	-	Sanglier
	2	5	19	18	18	13	41	-	Sanglier
	2	5	-	-	16	15	-	-	Sanglier
	2	4-cr3	-	-	18	15	-	-	Sus sp.

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	5	16	16,5	14	13,5	26	-	Porc
	2	5	16,5	18	14	12	28	-	Porc
	2	4	17	17	16	16	28	-	Porc
	2	5	18	18	15,5	17	23	-	Porc

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD					Espèce/Sexe
			34	32	-	-	-	-	Porc

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

CRANE	Maison	Structure	n°26	n°27	n°28	n°29			Espèce/Sexe
	2	5	-	-	21	19	-	-	Caprinés

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	2	5	22	16	18	9	-	-	Caprinés
	2	5	28	20	18	10	-	-	Caprinés
	2	4-cr3	34	21	21	11,5	-	-	Caprinés
	2	4	37,5	22	22	12	-	-	Caprinés
	2	4-cr3	-	17	20	10,5	-	-	Caprinés

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	4-cr3	-	-	25	26,5	21	-	Mouton/Brebis ?
	2	5	-	-	25	27	23	-	Mouton/Brebis ?
	2	6	-	-	25,5	26	20	-	Mouton/Brebis ?
	2	5/6	-	-	26,5	29	(23)	-	Mouton/Bélier ?
	-	-	-	-	27	31	24	-	Chèvre
	1	2	-	-	27,5	-	-	-	Mouton/Bélier ?
	2	4-cr3	-	-	28	28,5	25	-	Mouton/Bélier ?
	2	4	-	-	28	29	(25)	-	Mouton/Bélier ?
	1	2	-	-	28	29	19	-	Mouton/Bélier ?
	2	5	-	-	28	30	25	-	Mouton/Bélier ?
	2	5	-	-	29	30	23	-	Mouton/Bélier ?

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	5	-	-	26	16	-	-	Mouton
	2	5	-	-	29	19	-	-	Mouton
	2	4-cr3	-	-	31,5	17	-	-	Chèvre ?
	2	5	-	16	-	-	-	-	Mouton ?
	2	5	28	16	-	-	-	-	Mouton
	2	5	31	15	-	-	-	-	Chèvre ?
<u>FEMUR</u>	Maison	Structure	Bp	DC	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	4	41	18	-	-	-	-	Caprinés
<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	-	-	-	-	22	12	-	-	Caprinés/Petite taille
	2	5	-	-	22	18	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	4	-	-	24	19	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	5	-	-	24	20	-	-	Mouton/ Brebis ?
	2	4	-	-	25	20,5	-	-	Mouton/ Bélier ?
	2	4-cr3	-	-	26	19	-	-	Mouton/ Bélier ?
	1	2	-	-	26	19	-	-	Mouton/ Bélier ?
	2	4-cr3	-	-	27	21	-	-	Chèvre
<u>CALCANEUS</u>	Maison	Structure	GB	GL	HG				Espèce/Sexe
	2	4-cr3	10	-	-	-	-	-	Caprinés
	2	5	10	56	63,84	-	-	-	Caprinés
<u>NAVICULO-CUBOÏDE</u>	Maison	Structure	Dp	GB					Espèce/Sexe
	2	4-cr3	20	22,5	-	-	-	-	Caprinés
<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG			Espèce/Sexe
	2	4	15,5	24	23	54,43	-	-	Caprinés
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	4	11,5	12	9	9	27	-	Caprinés

#### Les cerfs (*Cervus elaphus*)

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL		Espèce/Sexe
	2	5	53	36	52	23	-	-	Cerf
	2	5	53	37	31	15	-	-	Cerf
	2	4	55	38	36	21	-	-	Cerf/Biche ?
	2	5	59	37	40	23	-	-	Cerf
<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL	Espèce/Sexe
	2	5	-	-	43	57	51	-	Cerf
	2	5	-	-	47	54	50	-	Cerf/Biche
	2	4-cr3	-	-	50	54	52	-	Cerf/Biche
	2	4	-	-	50	54	53	-	Cerf/Biche
	2	5	-	-	50	55	51	-	Cerf/Biche
	1	2	-	-	51,5	54	52,5	-	Cerf/Biche
	2	4	-	-	53	60	57	-	Cerf mâle
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	4	45	30	-	-	-	-	Cerf
	1	2	54	30	-	-	-	-	Cerf
	2	4	-	30	-	-	-	-	Cerf
	2	5	-	-	50	34	-	-	Cerf
	2	4	-	-	54	33	-	-	Cerf
<u>ULNA</u>	Maison	Structure	DPA	SDO	BCP				Espèce/Sexe
	2	5	43	35	-	-	-	-	Cerf
	2	5	45	36	27	-	-	-	Cerf
	2	4	45	-	30	-	-	-	Cerf
<u>METACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL		Espèce/Sexe
	2	6	38	27	-	-	-	-	Cerf
	1	2	39	24	-	-	-	-	Cerf
	2	5	-	-	-	29	-	-	Cerf

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 5) Données ostéométriques -

Les cerfs ( <i>Cervus elaphus</i> )									
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4	-	-	46,5	36	-	-	Cerf
	2	5	-	-	46,5	37	-	-	Cerf
<b>CALCANEUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GB</b>	<b>GL</b>					<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	32	116	-	-	-	-	Cerf
	2	4-cr3	34	119	-	-	-	-	Cerf
<b>NAVICULO-CUBOIDE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Dp</b>	<b>GB</b>					<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	36	43	-	-	-	-	Cerf
	2	5	40,5	47	-	-	-	-	Cerf mâle ?
	2	6	40	46	-	-	-	-	Cerf mâle ?
<b>METATARSE</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	33	33			-	-	Cerf/Juvénile ?
	2	5	35				-	-	Cerf/Juvénile ?
	2	4-cr3			42	28	-	-	Cerf
<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	-	-	30	51,5	46	-	-	-	Cerf
	2	4	31	52	46	-	-	-	Cerf
	2	5	32	52	48	-	-	-	Cerf
	2	4	32	52	48	-	-	-	Cerf
	2	5	33	52	48	-	-	-	Cerf
	2	4	30	54	55	-	-	-	Cerf
	-	-	34,5	55	50	-	-	-	Cerf
	2	5	31	56	51	-	-	-	Cerf
	2	4-cr3	34	56	53	-	-	-	Cerf
	2	5	34	57	52	-	-	-	Cerf
	2	6	35	58	54	-	-	-	Cerf
	1	2	-	-	53	-	-	-	Cerf
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	6	20	23	19	17	53	-	Cerf
<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	-	-	19	26	18	16	53	-	Cerf
	2	4	19	26	16	20	39	-	Cerf
	-	-	22,5	31	18,5	25	45	-	Cerf

---

Les chevreuils ( <i>Capreolus capreolus</i> )									
<b>SCAPULA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>GLP</b>	<b>BG</b>	<b>SLC</b>	<b>CDP</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	29	21	19	10	-	-	Chevreuil
	2	5	30	24	20	12	-	-	Chevreuil
<b>HUMERUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bt</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>	<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4	-	-	24	27	26,5	-	Chevreuil
	2	5	-	-	28	28,5	25	-	Chevreuil
<b>RADIUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	1	2	24	15	-	-	-	-	Chevreuil
	2	4	-	-	23	10,5	-	-	Chevreuil
<b>TIBIA</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	-	-	28	22	-	-	Chevreuil
<b>TALUS</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bd</b>	<b>GLI</b>	<b>GLm</b>				<b>Espèce/Sexe</b>
	2	4	20	30,5	29	-	-	-	Chevreuil
<b>PHALANGE 2</b>	<b>Maison</b>	<b>Structure</b>	<b>Bp</b>	<b>Dp</b>	<b>Bd</b>	<b>Dd</b>	<b>GL</b>		<b>Espèce/Sexe</b>
	2	5	11	14	8	13	21	-	Chevreuil

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		67	28	12	3,3
	Crâne	24	4	2	0,7
	Maxillaire	9	5	3	11,9
	Dents isolées sup.	1	1	1	0,2
	Mandibule	18	6	3	14,3
	Dents isolées inf.	15	12	5	2,6
	NRd	32	20	12	2,2
<b>VERTEBRE</b>		101	41	5	4,6
	Atlas	17	5	5	23,8
	Axis	2	2	2	9,5
	V. Cervicale	7	7	1	4,8
	V. Thoracique	20	13	1	4,4
	V. Lombaire	32	13	2	10,3
	V. Caudale	0	0	-	0,0
	V. Indéterminée	21	0	-	0,0
	Sacrum	2	1	1	4,8
<b>COTE ET THORAX</b>		115	27	1	4,9
	Côte	115	27	2	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		107	53	21	63,1
	Scapula	54	31	21	73,8
	Os coxal	53	22	15	52,4
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		111	72	16	57,1
	Humérus	58	31	16	73,8
	Radius	26	17	11	40,5
	Ulna	27	24	13	57,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		77	19	5	9,0
	Fémur	33	6	3	14,3
	Tibia	31	10	5	23,8
	Malléol	0	0	-	-
	Fibula	13	3	2	7,1
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		101	94	12	4,9
	Os du carpe	2	1	1	0,3
	Métacarpe	21	21	5	12,5
	Os du tarse	36	34	12	11,6
	Métatarse	8	8	3	4,8
	Métapode indéterminé	18	14	2	8,3
	Phalange	16	16	1	1,6
	Dents indéterminées	1	-	-	-
	Os longs indéterminés	0	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	680	334	21	
	<b>Taux de fragmentation</b>		50,88		

#### Bœuf

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		220	94	18	16,3
	Crâne	48	6	3	1,1
	Cheville osseuse	3	1	1	2,8
	Maxillaire	0	0	-	0,0
	Dents isolées sup.	70	35	6	16,2
	Mandibule	43	13	9	36,1
	Dents isolées inf.	56	39	12	12,0
	NRd	127	74	18	12,8
<b>VERTEBRE</b>		191	58	1	8,5
	Atlas	3	3	3	16,7
	Axis	6	5	4	27,8
	V. Cervicale	25	18	2	14,3
	V. Thoracique	33	19	2	8,1
	V. Lombaire	38	8	2	7,4
	V. Caudale	0	0	-	0,0
	V. Indéterminée	80	0	-	0,0
	Sacrum	6	5	2	5,6
<b>COTE ET THORAX</b>		134	25	2	5,1
	Côte	134	25	2	-
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		82	27	10	37,5
	Scapula	47	22	10	61,1
	Os coxal	35	5	3	13,9
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		131	38	7	35,2
	Humérus	76	14	7	38,9
	Radius	29	13	7	36,1
	Ulna	26	11	6	30,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		126	45	11	31,3
	Fémur	68	22	11	61,1
	Tibia	48	14	7	38,9
	Malléol	4	4	2	11,1
	Patella	6	5	4	13,9
<b>AUTOPODE</b>		317	196	10	20,9
	Os du carpe	36	33	6	15,3
	Métacarpe	33	17	8	47,2
	Os du tarse	56	41	10	19,0
	Métatarse	49	14	7	38,9
	Métapode indéterminé	31	4	3	11,1
	Phalange	112	87	3	20,1
	Dents indéterminées	2	-	-	-
	Os longs indéterminés	22	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	1225	483	18	
	<b>Taux de fragmentation</b>		60,57		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Cerf

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		16	7	1	3,3
	Crâne	12	3	1	1,4
	Bois de massacre	0	0	-	0,0
	Maxillaire	1	1	1	7,1
	Dents isolées sup.	0	0	-	0,0
	Mandibule	2	2	1	14,3
	Dents isolées inf.	1	1	1	1,0
	NRD	2	2	1	0,8
<b>VERTEBRE</b>		26	14	1	5,6
	Atlas	0	0	-	-
	Axis	0	0	-	0,0
	V. Cervicale	0	0	-	0,0
	V. Thoracique	12	6	1	6,6
	V. Lombaire	11	6	1	14,3
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	0	0	-	-
	Sacrum	3	2	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>		7	7	1	3,6
	Côte	7	7	1	-
	Sternebre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		20	7	3	25,0
	Scapula	10	5	3	35,7
	Os coxal	10	2	1	14,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		35	16	6	38,1
	Humerus	16	7	6	50,0
	Radius	14	4	2	28,6
	Ulna	5	5	3	35,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		43	9	3	16,1
	Fémur	24	3	2	21,4
	Tibia	16	3	2	21,4
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	3	3	3	21,4
<b>AUTOPODE</b>		60	34	7	9,3
	Os du carpe	5	3	1	3,6
	Métacarpe	8	2	2	14,3
	Os du tarse	19	17	7	20,2
	Métatarse	17	3	2	21,4
	Métapode indéterminé	6	4	1	28,6
	Phalange	5	5	1	3,0
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Bois de chute	42	4	2	-
	<b>TOTAL NR</b>	249	98	7	-
	<b>Taux de fragmentation</b>		60,64		

#### Caprinés

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		58	25	5	7,8
	Crâne	13	4	2	1,3
	Chevilles osseuse	1	1	1	5,0
	Maxillaire	2	1	1	5,0
	Dents isolées sup.	12	10	2	8,3
	Mandibule	13	1	1	5,0
	Dents isolées inf.	17	8	5	4,4
	NRD	30	19	5	5,9
<b>VERTEBRE</b>		31	14	2	2,9
	Atlas	1	1	1	10,0
	Axis	1	1	1	10,0
	V. Cervicale	3	3	2	4,3
	V. Thoracique	6	4	1	3,1
	V. Lombaire	9	5	1	8,3
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	11	0	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		56	9	1	3,5
	Côte	56	9	1	-
	Sternebre	0	élevé	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		39	17	7	42,5
	Scapula	28	14	7	70,0
	Os coxal	11	3	2	15,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		76	32	9	53,3
	Humerus	48	17	9	85,0
	Radius	24	14	8	70,0
	Ulna	4	1	1	5,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		79	22	10	27,5
	Fémur	30	5	3	25,0
	Tibia	49	17	10	85,0
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		24	17	3	3,3
	Os du carpe	0	0	-	-
	Métacarpe	6	5	2	25,0
	Os du tarse	7	6	3	5,0
	Métatarse	2	2	1	10,0
	Métapode indéterminé	7	2	1	10,0
	Phalange	2	2	1	0,8
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Os longs indéterminés	0	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	363	136	10	-
	<b>Taux de fragmentation</b>		62,53		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Sanglier

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		10	7	1	2,5
	Crâne	4	1	1	0,5
	Maxillaire	1	1	1	7,1
	Dents isolées sup.	2	2	1	1,3
	Mandibule	2	2	1	14,3
	Dents isolées inf.	1	1	1	0,6
	NRcd	4	4	1	1,3
<b>VERTEBRE</b>		2	2	1	0,7
	Atlas	0	0		
	Axis	0	0		
	V. Cervicale	0	0		
	V. Thoracique	0	0	1	-
	V. Lombaire	2	2		
	V. Caudale	0	0		
	V. Indéterminée	0	0		
	Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		2	1	1	0,5
	Côte	2	1	1	
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		12	7	5	25,0
	Scapula	1	1	1	7,1
	Os coxal	11	6	5	42,9
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		12	6	2	14,3
	Humérus	9	4	2	28,6
	Radius	3	2	2	14,3
	Ulna	0	0	-	0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		13	7	4	12,5
	Fémur	4	1	1	7,1
	Tibia	9	6	4	42,9
	Malléol	0	0	-	-
	Fibula	0	0	-	-
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		30	28	7	4,3
	Os du carpe	0	0	-	-
	Métacarpe	13	13	7	23,2
	Os du tarse	4	4	3	4,1
	Métatarse	5	5	2	8,9
	Métapode indéterminé	2	2	1	3,6
	Phalange	6	4	2	3,6
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Os longs indéterminés	0	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	<b>81</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>28,40</b>		

#### Aurochs

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		0	0	0	0,0
	Crâne	0	0		
	Cheville osseuse	0	0		
	Maxillaire	0	0		
	Dents isolées sup.	0	0	-	-
	Mandibule	0	0		
	Dents isolées inf.	0	0		
	NRcd	0	0		
<b>VERTEBRE</b>		2	2	1	1,8
	Atlas	0	0		
	Axis	0	0		
	V. Cervicale	0	0		
	V. Thoracique	1	1	1	-
	V. Lombaire	1	1		
	V. Caudale	0	0		
	V. Indéterminée	0	0		
	Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		0	0	0	0,0
	Côte	0	0		
	Sternèbre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		3	3	2	25,0
	Scapula	0	0	-	-
	Os coxal	3	3	2	50,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		9	8	2	44,4
	Humérus	3	3	2	50,0
	Radius	5	4	2	66,7
	Ulna	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		4	4	2	16,7
	Fémur	2	2	2	33,3
	Tibia	1	1	1	16,7
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	1	1	1	16,7
<b>AUTOPODE</b>		39	37	3	13,4
	Os du carpe	0	0	-	-
	Métacarpe	1	1	1	16,7
	Os du tarse	3	3	1	8,3
	Métatarse	4	2	1	33,3
	Métapode indéterminé	0	0	-	-
	Phalange	31	31	3	19,9
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Os longs indéterminés	0	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	
	<b>Taux de fragmentation</b>		<b>5,26</b>		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Bos sp.

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		5	5	1	7,8
	Crâne	0	0	-	-
	Cheville osseuse	0	0	-	-
	Maxillaire	0	0	-	-
	Dents isolées sup.	4	4	1	-
	Mandibule	1	1	1	-
	Dents isolées inf.	0	0	-	-
	NRd	5	5	1	-
<b>VERTEBRE</b>		4	2	1	2,6
	Atlas	0	0	-	-
	Axis	0	0	-	-
	V. Cervicale	0	0	-	-
	V. Thoracique	0	0	-	-
	V. Lominaire	1	1	1	-
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	2	0	-	-
	Sacrum	1	1	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		5	2	1	3,8
	Côte	5	2	1	-
	Sternebre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		4	2	1	25,0
	Scapula	1	1	1	25,0
	Os coxal	3	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		6	5	2	41,7
	Humérus	3	2	1	50,0
	Radius	2	2	2	50,0
	Ulna	1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		5	2	1	12,5
	Fémur	4	1	1	25,0
	Tibia	1	1	1	25,0
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		12	10	2	9,6
	Os du carpe	0	0	-	-
	Métacarpe	2	1	1	25,0
	Os du tarse	2	2	2	8,3
	Métatarse	2	1	1	25,0
	Métapode indéterminé	1	1	1	25,0
	Phalange	5	5	1	10,4
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Os longs indéterminés	25	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	66	28	2	
	<b>Taux de fragmentation</b>		57,58		

#### Chevreuil

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		7	7	3	7,8
	Crâne	0	0	-	-
	Bois de massacre	2	2	1	33,3
	Maxillaire	0	0	-	-
	Dents isolées sup.	0	0	-	-
	Mandibule	5	5	3	83,3
	Dents isolées inf.	0	0	-	-
	NRd	4	4	3	4,2
<b>VERTEBRE</b>		1	1	1	0,9
	Atlas	0	0	-	-
	Axis	0	0	-	-
	V. Cervicale	1	1	1	-
	V. Thoracique	0	0	-	-
	V. Lominaire	0	0	-	-
	V. Caudale	0	0	-	-
	V. Indéterminée	0	0	-	-
	Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>		0	0	0	0,0
	Côte	0	0	-	-
	Sternebre	0	0	-	-
	Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>		4	4	2	33,3
	Scapula	3	3	2	50,0
	Os coxal	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		16	5	2	27,8
	Humérus	8	2	1	33,3
	Radius	8	3	2	50,0
	Ulna	0	0	-	0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		10	3	1	12,5
	Fémur	4	1	1	16,7
	Tibia	6	2	1	33,3
	Malléol	0	0	-	-
	Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>		9	6	1	2,2
	Os du carpe	0	0	-	-
	Métacarpe	1	1	1	16,7
	Os du tarse	0	0	-	-
	Métatarse	4	2	1	33,3
	Métapode indéterminé	2	1	1	16,7
	Phalange	2	2	1	1,3
	Dents indéterminées	0	-	-	-
	Bois de chute	1	4	-	-
	Os longs indéterminés	1	-	-	-
	<b>TOTAL NR</b>	49	30	3	
	<b>Taux de fragmentation</b>		38,78		



## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Les autres espèces en présence**

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Cheval</b>		12	9	1
	Os coxal	1	1	
	Humérus	2	1	
	Radius	1	1	
	Os du carpe	1	1	1
	Métacarpe	1	1	
	Métapode indéterminé	3	2	
	Phalange	3	2	
<b>Grand ruminant</b>		99	11	1
	Mandibule	2	1	
	V. Indéterminée	5	0	
	V. Caudale	1	1	
	Côte	60	1	
	Scapula	8	1	
	Os coxal	4	1	
	Humérus	1	1	1
	Radius	2	1	
	Fémur	5	1	
	Tibia	1	1	
	Patella	1	1	
	Métapode indéterminé	1	1	
	Os longs indéterminés	8	0	
<b>Petit ruminant</b>		131	8	1
	Crâne	2	1	
	Côte	108	4	
	Scapula	2	1	
	Humérus	5	1	1
	Tibia	2	1	
	Os longs indéterminés	12	0	
<b>Chien</b>		4	3	1
	Dents isolées inf.	1	1	
	Os coxal	1	1	1
	Humérus	2	1	
<b>Renard</b>		1	1	1
	Mandibule	1	1	1
<b>Blaireau</b>		4	3	1
	Crâne	1	1	
	Os coxal	1	1	1
	Ulna	1	1	
	Os long indéterminé	1	0	
<b>Fouine</b>		1	1	1
	Humérus	1	1	1
<b>Lièvre</b>		2	2	1
	Côte	1	1	
	Radius	1	1	1

**Sus sp.**

Sur l'ensemble du site PLS		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		5	5	1	4,2
	Crâne	1	1	1	
	Maxillaire	0	0	-	
	Dents isolées sup.	1	1	1	-
	Mandibule	2	2	1	
	Dents isolées inf.	1	1	1	
	NRcd	2	2	1	
<b>VERTEBRE</b>		0	0	-	0,0
	Atlas	0	0		
	Axis	0	0		
	V. Cervicale	0	0		
	V. Thoracique	0	0	-	
	V. Lominaire	0	0		
	V. Caudale	0	0		
	V. Indéterminée	0	0		
	Sacrum	0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		1	1	1	1,3
	Côte	1	1	1	
	Sternèbre	0	0	-	
	Sternum	0	0	-	
<b>CEINTURE</b>		3	3	2	25,0
	Scapula	2	2	2	33,3
	Os coxal	1	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		10	7	3	38,9
	Humérus	5	4	3	66,7
	Radius	2	2	1	33,3
	Ulna	3	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		10	4	1	13,3
	Fémur	6	1	1	16,7
	Tibia	3	2	1	33,3
	Malléol	0	0	-	
	Fibula	1	1	1	16,7
	Patella	0	0	-	
<b>AUTOPODE</b>		10	8	2	2,9
	Os du carpe	0	0	-	0,0
	Métacarpe	1	1	1	4,2
	Os du tarse	2	2	1	4,8
	Métatarse	3	3	2	12,5
	Métapode indéterminé	2	1	1	4,2
	Phalange	2	1	1	0,7
	Dents indéterminées	0	-	-	
	Os longs indéterminés	0	-	-	
<b>TOTAL NR</b>		39	28	3	
<b>Taux de fragmentation</b>			28,21		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Porc**

PLS - Maison 1	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3,3</b>
Crâne	4	1	1	0,6
Maxillaire	0	0	-	-
Dents isolées sup.	2	1	1	0,8
Mandibule	5	2	1	16,7
Dents isolées inf.	5	4	4	3,0
NRcd	9	6	5	2,3
<b>VERTEBRE</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>
Atlas	0	0	-	-
Axis	0	0	-	-
V. Cervicale	0	0	-	-
V. Thoracique	1	1	-	-
V. Lombaire	5	1	-	-
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	3	0	-	-
Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>
Côte	1	1	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50,0</b>
Scapula	8	5	3	41,7
Os coxal	11	7	6	58,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>13,9</b>
Humérus	14	4	2	33,3
Radius	0	0	-	-
Ulna	1	1	1	8,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5,0</b>
Fémur	2	2	1	16,7
Tibia	6	1	1	8,3
Malléol	0	0	-	-
Fibula	0	0	-	-
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,4</b>
Os du carpe	0	0	-	-
Métacarpe	0	0	-	-
Os du tarse	3	2	2	2,4
Métatarse	0	0	-	-
Métapode indéterminé	0	0	-	-
Phalange	0	0	-	-
Dents indéterminées	-	-	-	-
Os longs indéterminés	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>53,52</b>		

**Bœuf**

PLS - Maison 1	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4,2</b>
Crâne	6	2	2	2,2
Cheville osseuse	0	0	-	-
Maxillaire	0	0	-	-
Dents isolées sup.	1	1	1	2,8
Mandibule	3	1	1	16,7
Dents isolées inf.	0	0	-	-
NRcd	1	1	1	1,0
<b>VERTEBRE</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3,5</b>
Atlas	0	0	-	-
Axis	1	1	-	-
V. Cervicale	1	1	-	-
V. Thoracique	1	1	-	-
V. Lombaire	2	1	1	-
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	3	0	-	-
Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,6</b>
Côte	4	2	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>58,3</b>
Scapula	15	6	3	100,0
Os coxal	5	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>38,9</b>
Humérus	13	3	2	50,0
Radius	6	3	3	50,0
Ulna	5	1	1	16,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20,8</b>
Fémur	11	1	1	16,7
Tibia	8	3	2	50,0
Malléol	1	1	1	16,7
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>14,5</b>
Os du carpe	5	4	1	11,1
Métacarpe	5	3	1	50,0
Os du tarse	11	9	2	25,0
Métatarse	7	3	2	50,0
Métapode indéterminé	9	2	1	33,3
Phalange	19	19	1	12,2
Dents indéterminées	-	-	-	-
Os longs indéterminés	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>142</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>51,41</b>		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

PLS - Maison 1	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Chien</b>	1	1	1
Dents isolées inf.	1	1	1
<b>Renard</b>	1	1	1
Mandibule	1	1	1
<b>Bos sp.</b>	3	3	1
Humérus	1	1	1
Fémur	1	1	1
Phalange	1	1	1
<b>Grand ruminant</b>	2	2	1
V.Caudale	1	1	1
Os long indéterminé	1	1	1
<b>Petit ruminant</b>	1	1	1
Humérus	1	1	1

PLS - Maison 1	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Caprinés</b>	21	12	1
Mandibule	1	1	
Dents isolées inf.	1	1	
V. Lombaire	1	1	
V. Indéterminée	1	1	
Scapula	2	1	
Os coxal	1	1	1
Humérus	6	1	
Radius	1	1	
Fémur	2	1	
Tibia	3	1	
Métacarpe	1	1	
Métapode indéterminé	1	1	
<b>Cerf</b>	30	18	1
Crâne	1	1	
Bois de chute	1	1	
V. Lombaire	1	1	
V. Thoracique	1	1	
Sacrum	1	1	
Scapula	2	1	
Os coxal	1	1	
Humérus	2	1	
Radius	3	1	1
Ulna	1	1	
Fémur	3	1	
Tibia	1	1	
Patella	1	1	
Os du carpe	1	1	
Métacarpe	3	1	
Os du tarse	1	1	
Métatarse	4	1	
Métapode indéterminé	2	1	
<b>Aurochs</b>	3	3	1
Fémur	1	1	
Métatarse	1	1	1
Phalange	1	1	
<b>Sanglier</b>	5	3	1
Humérus	2	1	
Tibia	2	1	1
Os du tarse	1	1	
<b>Chevreuil</b>	7	5	1
Humérus	1	1	
Radius	2	1	
Fémur	2	1	1
Tibia	1	1	
Métatarse	1	1	

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>3,6</b>
Crâne	19	4	2	1,0
Maxillaire	8	4	3	14,3
Dents isolées sup.	4	4	1	1,3
Mandibule	12	5	3	17,9
Dents isolées inf.	6	3	1	1,0
NRcd	18	12	7	1,9
<b>VERTEBRE</b>	<b>81</b>	<b>34</b>	-	<b>5,8</b>
Atlas	16	4	4	28,6
Axis	2	2	2	14,3
V. Cervicale	5	5	1	5,1
V. Thoracique	15	9	1	4,6
V. Lombarre	24	13	1	15,5
V. Caudale	0	0	-	0,0
V. Indéterminée	17	0	-	0,0
Sacrum	2	1	1	1,8
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>94</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5,8</b>
Côte	94	21	2	-
Sternebre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>64,3</b>
Scapula	39	21	14	75,0
Os coxal	40	15	7	53,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>83</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>67,9</b>
Humerus	37	22	14	78,6
Radius	22	14	10	50,0
Ulna	24	21	11	75,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>63</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>11,4</b>
Fémur	29	4	2	14,3
Tibia	22	9	4	32,1
Malléol	0	0	-	-
Fibula	12	3	2	10,7
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	<b>88</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>6,4</b>
Os du carpe	2	1	1	0,5
Métacarpe	18	18	4	16,1
Os du tarse	28	27	8	24,1
Métatarse	7	7	3	4,2
Métapode indéterminé	18	14	1	12,5
Phalange	15	15	2	6,7
Dents indéterminées	1	-	-	-
Os longs indéterminés	-	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>538</b>	<b>266</b>	<b>14</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>50,56</b>		

#### Bœuf

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	<b>193</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>21,2</b>
Crâne	39	4	3	1,0
Cheville osseuse	2	1	1	3,8
Maxillaire	0	0	-	-
Dents isolées sup.	61	34	5	21,8
Mandibule	40	15	8	57,7
Dents isolées inf.	51	34	10	14,5
NRcd	114	69	13	16,6
<b>VERTEBRE</b>	<b>167</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>10,5</b>
Atlas	3	3	3	23,1
Axis	4	4	4	30,8
V. Cervicale	21	15	3	16,5
V. Thoracique	28	17	2	10,1
V. Lombarre	35	8	2	10,3
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	70	0	-	-
Sacrum	6	5	2	7,7
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>122</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>5,9</b>
Côte	122	20	2	-
Sternebre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>34,6</b>
Scapula	29	15	7	57,7
Os coxal	25	3	2	11,5
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>34,6</b>
Humerus	52	8	4	30,8
Radius	21	10	4	38,5
Ulna	20	9	4	34,6
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>31,7</b>
Fémur	44	14	6	53,8
Tibia	37	11	5	42,3
Malléol	3	3	3	11,5
Patella	6	5	4	19,2
<b>AUTOPODE</b>	<b>236</b>	<b>124</b>	<b>9</b>	<b>18,3</b>
Os du carpe	28	25	5	16,0
Métacarpe	24	13	7	50,0
Os du tarse	37	25	9	16,0
Métatarse	41	17	5	65,4
Métapode indéterminé	21	6	2	23,1
Phalange	85	38	2	12,2
Dents indéterminées	2	-	-	-
Os longs indéterminés	21	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	<b>978</b>	<b>362</b>	<b>13</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>		<b>62,99</b>		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Cerf

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	12	5	1	2,6
Crâne	9	2	1	1,0
Bois	0	0	-	0,0
Maxillaire	1	1	1	8,3
Dents isolées sup.	0	0	-	0,0
Mandibule	1	1	1	8,3
Dents isolées inf.	1	1	1	0,8
NRcd	2	2	1	1,0
<b>VERTEBRE</b>	22	14	1	6,5
Atlas	0	0	-	-
Axis	0	0	-	0,0
V. Cervicale	0	0	-	0,0
V. Thoracique	10	6	1	7,7
V. Lombarie	10	6	1	16,7
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	0	0	-	-
Sacrum	2	2	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>	7	7	1	4,2
Côte	7	7	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	11	5	2	20,8
Scapula	6	4	2	33,3
Os coxal	5	1	1	8,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	25	13	6	36,1
Humerus	11	6	6	50,0
Radius	10	3	2	25,0
Ulna	4	4	3	33,3
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	30	8	2	16,7
Fémur	16	3	2	25,0
Tibia	12	3	2	25,0
Malléol	0	0	-	-
Patella	2	2	2	16,7
<b>AUTOPODE</b>	43	23	6	7,4
Os du carpe	4	2	1	2,8
Métacarpe	5	1	1	8,3
Os du tarse	16	14	6	19,4
Métatarse	13	2	1	16,7
Métapode indéterminé	2	1	1	8,3
Phalange	3	3	1	2,1
Dents indéterminées	0	-	-	-
Bois de chute	38	3	-	-
<b>TOTAL NR</b>	188	78	6	-
<b>Taux de fragmentation</b>		58,51		

#### Caprinés

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>	52	25	3	7,8
Crâne	12	4	2	1,3
Cheville osseuse	1	1	1	5,0
Maxillaire	2	1	1	5,0
Dents isolées sup.	12	10	3	8,3
Mandibule	11	3	1	15,0
Dents isolées inf.	14	6	3	3,3
NRcd	27	17	3	5,3
<b>VERTEBRE</b>	27	10	1	2,0
Atlas	1	1	1	10,0
Axis	1	1	1	10,0
V. Cervicale	3	2	1	2,9
V. Thoracique	4	2	1	1,5
V. Lombarie	8	4	1	6,7
V. Caudale	0	0	-	-
V. Indéterminée	10	0	-	-
Sacrum	0	0	-	-
<b>COTE ET THORAX</b>	47	1	1	0,4
Côte	47	1	1	-
Sternèbre	0	0	-	-
Sternum	0	0	-	-
<b>CEINTURE</b>	32	17	7	42,5
Scapula	22	14	7	70,0
Os coxal	10	3	2	15,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	61	27	8	45,0
Humerus	37	12	8	60,0
Radius	22	14	8	70,0
Ulna	2	1	1	5,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	66	20	10	25,0
Fémur	24	3	2	15,0
Tibia	42	17	10	85,0
Malléol	0	0	-	-
Patella	0	0	-	-
<b>AUTOPODE</b>	21	16	3	3,1
Os du carpe	0	0	-	-
Métacarpe	5	4	2	20,0
Os du tarse	7	6	3	5,0
Métatarse	2	2	1	10,0
Métapode indéterminé	5	2	1	10,0
Phalange	2	2	1	0,8
Dents indéterminées	0	-	-	-
Os longs indéterminés	0	-	-	-
<b>TOTAL NR</b>	306	116	10	-
<b>Taux de fragmentation</b>		62,09		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

**Bos sp.**

PLS - Maison 2		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7,8</b>
Crâne		0	0	-	
Cheville osseuse		0	0	-	
Maxillaire		0	0	-	
Dents isolées sup.		4	4	1	-
Mandibule		1	1	1	
Dents isolées inf.		0	0	-	
NRc		5	5	1	-
<b>VERTEBRE</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>
Atlas		0	0		
Axis		0	0		
V. Cervicale		0	0		
V. Thoracique		0	0		
V. Lominaire		1	0	1	
V. Caudale		0	0		
V. Indéterminée		1	0		
Sacrum		1	1		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3,8</b>
Côte		5	2	1	
Sternèbre		0	0		
Sternum		0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25,0</b>
Scapula		1	1	1	25,0
Os coxal		3	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>33,3</b>
Humérus		2	1	1	25,0
Radius		2	2	2	50,0
Ulna		1	1	1	25,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>
Fémur		3	1	1	25,0
Tibia		1	1	1	25,0
Malléol		0	0		
Patella		0	0		
<b>AUTOPODE</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8,7</b>
Os du carpe		0	0		
Métacarpe		2	1	1	25,0
Os du tarse		2	2	2	8,3
Métatarse		2	1	1	25,0
Métapode indéterminé		1	1	1	25,0
Phalange		4	4	1	8,3
Dents indéterminées		0	-	-	
Os longs indéterminés		25	-	-	
<b>TOTAL NR</b>		<b>62</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>59,68</b>		

**Sanglier**

PLS - Maison 2		NR Total	NMPS	NMIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>
Crâne		4	1	1	0,5
Maxillaire		1	1	1	7,1
Dents isolées sup.		1	1	1	0,6
Mandibule		2	1	1	7,1
Dents isolées inf.		1	1	1	0,6
NRc		3	3	1	1,0
<b>VERTEBRE</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>
Atlas		0	0		
Axis		0	0		
V. Cervicale		0	0		
V. Thoracique		0	0	1	
V. Lominaire		2	2		
V. Caudale		0	0		
V. Indéterminée		0	0		
Sacrum		0	0		
<b>COTE ET THORAX</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
Côte		2	1	1	
Sternèbre		0	0		
Sternum		0	0		
<b>CEINTURE</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>25,0</b>
Scapula		1	1	1	7,1
Os coxal		10	6	5	42,9
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7,1</b>
Humérus		5	1	1	7,1
Radius		3	2	2	14,3
Ulna		0	0		0,0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10,7</b>
Fémur		3	1	1	7,1
Tibia		7	5	4	35,7
Malléol		0	0		
Fibula		0	0		
Patella		0	0		
<b>AUTOPODE</b>		<b>28</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>4,0</b>
Os du carpe		0	0		
Métacarpe		13	13	7	23,2
Os du tarse		3	3	2	3,1
Métatarse		5	5	2	8,9
Métapode indéterminé		2	2	1	3,6
Phalange		5	3	1	2,7
Dents indéterminées		0	-	-	
Os longs indéterminés		0	-	-	
<b>TOTAL NR</b>		<b>70</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	
<b>Taux de fragmentation</b>			<b>28,57</b>		

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Cheval</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Os coxal	1	1	
Humérus	1	1	
Os du carpe	1	1	1
Métacarpe	1	1	
Métapode indéterminé	2	2	
Phalange	2	2	
<b>Grand ruminant</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Mandibule	2	1	
V. Indéterminée	4	0	
Côte	57	1	
Scapula	8	1	
Os coxal	4	1	
Humérus	1	1	1
Radius	2	1	
Fémur	5	1	
Tibia	1	1	
Patella	1	1	
Métapode indéterminé	1	1	
Os longs indéterminés	7	0	
<b>Petit ruminant</b>	<b>129</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Crâne	2	1	
Côte	107	4	
Scapula	2	1	
Humérus	4	1	1
Tibia	2	1	
Os longs indéterminés	12	0	

PLS - Maison 2	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>Aurochs</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>3</b>
V. Thoracique	1	1	1
V. Lombaire	1	1	1
Os coxal	3	3	2
Humérus	1	1	1
Radius	5	4	2
Ulna	1	1	1
Fémur	1	1	1
Tibia	1	1	1
Patella	1	1	1
Métacarpe	1	1	1
Os du tarse	2	2	1
Métatarse	3	1	1
Phalange	29	27	3
<b>Chevreuil</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
Bois de massacre	2	1	
Bois de chute	1	1	
Mandibule	2	1	
V. Cervicale	1	1	
Scapula	2	2	
Os coxal	1	1	1
Humérus	2	2	
Radius	2	2	
Tibia	2	2	
Métapode indéterminé	1	1	
Phalange	2	2	
<b>Sus sp.</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>2</b>
Crâne	1	1	1
Dents isolées sup.	1	1	1
Mandibule	2	2	1
Dents isolées inf.	1	1	1
Côte	1	1	1
Scapula	2	2	1
Os coxal	1	1	1
Humérus	3	3	2
Radius	2	2	1
Ulna	1	1	1
Fémur	1	1	1
Tibia	2	2	1
Métacarpe	1	1	1
Os du tarse	2	2	1
Métatarse	3	3	2
Métapode indéterminé	1	1	1
Phalange	27	27	1
<b>Chien</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Dents isolées inf.	1	1	
Os coxal	1	1	1
Humérus	2	1	
<b>Blaireau</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Crâne	1	1	
Os coxal	1	1	1
Ulna	1	1	
Os long indéterminé	1	0	
<b>Fouine</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Humérus	1	1	1
<b>Lièvre</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Côte	1	1	1
Radius	1	1	1

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des dents

##### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	0	4	0	0,00	0
6 mois-1 an	1	1,33	1,33	1,79	1
1-2 ans	13	1,33	17,29	23,23	4
2-3 ans	16	1	16	21,50	4
3-4 ans	23	1	23	30,91	3
4-6,5 ans	10	0,8	8	10,75	2
6,5-9 ans	8	0,8	6,4	8,60	2
9-11,5 ans	3	0,8	2,4	3,22	2
<b>Total</b>	<b>74</b>		<b>74,42</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>

##### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6 mois	1	1	1	10,20	1
6 mois-1 an	6	1	6	61,22	4
1-2 ans	2	0,5	1	10,20	1
2-3 ans	8	0,17	1,36	13,88	4
3-5 ans	2	0,17	0,34	3,47	1
+5 ans	1	0,1	0,1	1,02	1
<b>Total</b>	<b>20</b>		<b>9,8</b>	<b>100,00</b>	<b>12</b>

##### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMif-c
0-6mois	2	6	12	36,36	1
6 mois-1 an	1	3	3	9,09	1
1-2 ans	4	2	8	24,24	1
2-3 ans	8	1	8	24,24	1
3-4 ans	4	0,5	2	6,06	1
4-6 ans	0	0,5	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>19</b>		<b>33</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.



## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des os

##### **Bœufs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>22</b>	<b>10</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	22	10
<b>Os coxal acb</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	15	3
<b>Humérus dst/px</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
-1 an	3	1
+1 an	15	6
-3,5 ans	2	1
+3,5 ans	5	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>19</b>	<b>7</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	13	7
-4 ans	4	2
+4 ans	2	1
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Fémur px/dst</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
-3 ans	8	2
+3 ans	4	2
-3,5 ans	7	1
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
-2 ans	4	2
+2 ans	10	4
-4 ans	4	2
+4 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	8	5
<b>Calcaneum px</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
-3 ans	2	1
+3 ans	6	4
<b>Métatarse dst</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	11	5
<b>Métapode dst</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
-2 ans	4	-
+2 ans	6	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>43</b>	<b>5</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	43	5
<b>Phalange 2 px</b>	<b>39</b>	<b>4</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	39	4

##### **Aurochs** (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	3	3
<b>Humérus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	4	2
-4 ans	1	1
+4 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-3 ans	2	2
+3 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	16	2
<b>Phalange 2 px</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	7	1

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des os

**Porc (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)**

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>30</b>	<b>21</b>
-1 an	10	8
+1 an	20	13
<b>Os coxal acb</b>	<b>22</b>	<b>15</b>
-1 an	1	1
+1 an	21	14
<b>Humerus dst/px</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
-1 an	4	3
+1 an	8	5
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
-1 an	2	1
+1 an	15	8
-3,5 ans	3	2
+3,5 ans	-	-
<b>Ulna px/dst</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	4	4
<b>Femur dst/px</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
-3,5 ans	3	1
+3,5 ans	2	1
<b>Tibia dst</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	7	4
<b>Metacarpe dst</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
-2 ans	5	2
+2 ans	5	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
-2-2,5 ans	3	2
+2-2,5 ans	8	5
<b>Metapode dst</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	9	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
-1 an	3	1
+1 an	8	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	1

**Sanglier (estimation des âges selon Bull et Payne 1982)**

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
-1 an	1	1
+1 an	9	4
<b>Humerus dst/px</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
-1 an	3	2
+1 an	2	1
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	2	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	1	1
<b>Femur dst/px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
-2 ans	5	3
+2 ans	2	1
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
-2-2,5 ans	2	1
+2-2,5 ans	2	2
<b>Metacarpe dst</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	5	1
<b>Metatarse dst</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	-	-
<b>Metapode dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	-	-
<b>Phalange 1 px</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-1 an	1	1
+1 an	3	1

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des os

##### Caprinés (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
-10-11 mois	6	3
+10-11 mois	5	3
<b>Os coxal acb</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
-10 mois	1	1
+10 mois	5	2
<b>Humerus dst</b>	<b>25</b>	<b>9</b>
-9-10 mois	7	4
+9-10 mois	18	5
<b>Radius px/dst</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
-8-10 mois	-	-
+8-10 mois	7	4
-40-60 mois	-	-
+40-60 mois	2	2
<b>Ulna px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-20-40 mois	1	1
+20-40 mois	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
-36-40 mois	4	1
+36-40 mois	1	1
-40-42 mois	2	1
+40-42 mois	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
-25-35 mois	1	1
+25-35 mois	8	5
<b>Metacarpe dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	2	2
+30-36 mois	-	-
<b>Calcaneum px</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-36 mois	-	-
+36 mois	3	3
<b>Metapode dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-30-36 mois	1	1
+30-36 mois	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-10-16 mois	1	1
+10-16 mois	1	1

##### Chevreuil (estimation des âges selon Tomé 2005)

Os	NR	NMif-c
<b>Bois de massacre</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
2-3 ans	2	1
<b>Scapula acb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	2	2
<b>Os coxal acb</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
<b>Humerus dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-9 mois	-	-
+9 mois	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	1	1
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Metacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1

##### Cerf (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	2
<b>Scapula dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	5	3
<b>Humerus dst</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
-10 mois	1	1
+10 mois	6	5
<b>Radius px/dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-8 mois	-	-
+8 mois	5	3
-2,5 ans	-	-
+2,5 ans	3	2
<b>Ulna px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2,5 ans	1	1
+2,5 ans	1	1
<b>Fémur px</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
-2,5 ans	1	1
+2,5 ans	2	2
<b>Tibia dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	3	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
-2,5 ans	-	-
+2,5 ans	2	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	3	1

## ANNEXE VI/2. Passy la Sablonnière

### - 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -

*D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996*

#### Bœufs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	5	625
Vaches		470	0,5	5	1175
Taureaux	+3 ans	515	0,5	2	515
Bovins		500	0,5	0	0
<b>Total</b>				<b>12</b>	<b>2315</b>

#### Aurochs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	0	0
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	1	400
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>1200</b>

#### Porcs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	6-12 mois	35	0,8	8	224
Truies	1-2 ans	100	0,8	6	480
		100	0,8	4	320
Porcs domestiques	2-5 ans	100	0,8	2	160
		130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>21</b>	<b>1288</b>

#### Sangliers

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	6-12 mois	35	0,8	3	84
	1-2 ans	100	0,8	2	160
Adultes	2-5 ans	130	0,8	2	208
<b>Total</b>				<b>7</b>	<b>452</b>

#### Caprinés

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	1	5
	6-12 mois	20	0,5	3	30
	1-2 ans	27	0,5	1	13,5
Adultes	+2 ans	35	0,5	5	87,5
<b>Total</b>				<b>10</b>	<b>136</b>

#### Cerf

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	1	25
Adulte		200	0,5	5	500
<b>Total</b>				<b>6</b>	<b>525</b>

#### Chevreuil

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	1	7,5
Adulte		30	0,5	2	30
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>37,5</b>



□ **Annexe VI/3. Marolles-sur-Seine les Prés-Hauts et le Chemin de Sens  
Barbey le Chemin de Montereau  
- 1) Données générales -**

**Bilan des études de mobilier**

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure Faune	Achevée	Augereau, Bonnardin, 1998	Augereau, Gouge, 1995, 1996; Tresset, 2001

**- 2) Liste d'espèces -**

**Liste de faune par structure : Marolles-sur-Seine les Prés-Hauts (1995, 1996)**

étude A. TRESSET, 2001, inédit	Maison 1 : VSG RECENT		VSG MOYEN (VSG 1.2)		NR	% NR
	St.2	Sr.3	St.22	St.25		
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	142	52	30	88	312	42,80
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	24	9	29	7	69	9,47
<b>Caprinés</b> ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	19	12	244	27	302	41,43
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	0	0	0	3	3	0,41
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	0	0	1	0	1	0,14
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	11	9	12	4	36	4,94
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	0	2	1	3	0,41
<b>Castor</b> ( <i>Castor Fiber</i> )	0	0	1	0	1	0,14
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	0	0	2	0	2	0,27
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	0	0	0	0	0	0,00
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	185	73	303	122	683	93,69
<b>Total animaux sauvages</b>	11	9	18	8	46	6,31
<b>Sus sp.</b>	0	0	0	0	0	0,00
<b>Ruminants sp. :</b>	0	0	0	0	0	0,00
Grands ruminants sp.	0	0	0	0	0	0,00
Petits ruminants sp.	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total NRD</b>	196	82	321	130	729	19,5
<b>Total NRI</b>	1463	609	441	498	3011	80,5
<b>TOTAL</b>	1659	691	762	628	3740	100
<b>Bois de cerf</b>	27	-	2	3	32	4,39
<b>TOTAL</b>	1686	691	764	631	3772	100

## Annexe VI/3. Marolles-sur-Seine les Prés-Hauts et le Chemin de Sens Barbey le Chemin de Montereau - 2) Liste d'espèces -

### Liste de faune par structure : Marolles-sur-Seine le Chemin de Sens

étude A. TRESSET, 2001, inédit	Maison 1 : VSG MOYEN (VSG 1.2)			M2	M4	St. Isolée ?	NR	% NR
	St.100	St.101	St.170	St.167	St.670	St.157		
Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	197	41	1	5	12	1	257	37,09
Porc ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	51	7	0	0	0	1	59	8,51
Caprinés ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	310	43	1	4	2	0	360	51,95
Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Aurochs ( <i>Bos primigenius</i> )	4	0	0	0	0	0	4	0,58
Sanglier ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	1	0	0	0	0	0	1	0,14
Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	3	0	0	0	0	0	3	0,43
Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	3	1	0	0	0	0	4	0,58
Lièvre ( <i>Lepus europaeus</i> )	4	0	0	0	0	0	4	0,58
Hérisson ( <i>Ericaceus europaeus</i> )	1	0	0	0	0	0	1	0,14
Oiseau ( <i>Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Poisson ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total animaux domestiques	558	91	2	9	14	2	676	97,55
Total animaux sauvages	16	1	0	0	0	0	17	2,45
Sus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ruminants sp. :	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Grands ruminants sp.	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Petits ruminants sp.	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total NRD	574	92	2	9	14	2	693	27,6
Total NRI	1439	312	17	27	25	0	1820	72,4
TOTAL	2013	404	19	36	39	2	2513	100
Bois de cerf	3	2	-	-	1	-	6	0,87
Bois de chevreuil	4	-	-	-	-	-	4	0,58
TOTAL	2020	406	19	36	40	2	2523	100

### Liste de faune par structure : Barbey le Chemin de Montereau

étude A. TRESSET, 1996 inédit	Maison 1 : VSG MOYEN (VSG 1.2)				St. Isolée ? VSG MOYEN (VSG 1.2)	M2	Maison 3 : VSG RECENT (VSG 2.2)		NR	% NR
	St.138	St.139	St.142	St.143	St.146	St.135	St.133	St.134		
Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	82	33	3	334	24	72	92	37	677	71,41
Porc ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	18	7	0	67	0	5	14	8	119	12,55
Caprinés ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	13	23	0	63	1	8	8	4	120	12,66
Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Aurochs ( <i>Bos primigenius</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sanglier ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	0	1	0	14	2	2	4	3	26	2,74
Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0,32
Blaireau ( <i>Meles meles</i> )	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,11
Lièvre ( <i>Lepus europaeus</i> )	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,21
Oiseau ( <i>Aves</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Poisson ( <i>Pisces</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total animaux domestiques	113	63	3	464	25	85	114	49	916	96,62
Total animaux sauvages	2	2	0	15	2	2	6	3	32	3,38
Sus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ruminants sp. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Grands ruminants sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Petits ruminants sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total NRD	115	65	3	479	27	87	120	52	948	14,7
Total NRI	833	445	0	2730	294	374	594	222	5492	85,3
TOTAL	948	510	3	3209	321	461	714	274	6440	100
Bois de cerf	2	-	-	5	-	-	-	4	11	1,16
Bois de chevreuil	-	-	-	7	-	-	-	-	7	0,74
TOTAL	950	510	3	3221	321	461	714	278	6458	100

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure Carpologie Antracologie Micromorphologie	En cours	Riche, 2004; Riche et alli., 2010; Riche, Ravon, 2010	Ravon, 2002; Riche et alii., 2003, 2005, 2006, 2008

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre de restes et masse

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 1</b>	<b>552</b>	<b>41,8</b>	<b>8837,7</b>	<b>145</b>	<b>35,5</b>	<b>6886,7</b>	<b>407</b>	<b>44,6</b>	<b>1951</b>
St. 3	0	0,0	0	?		?	?		?
St. 77	0	0,0	0	?		?	?		?
St.103	552	41,8	8837,7	145	35,5	6886,7	407	44,6	1951
St. 24	0	0,0	0	?		?	?		?
<b>Maison 2</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,6</b>
St. 92/133	5	0,4	3,6	?		?	5		3,6
St.33	0	0,0	0	?		?	?		?
St.35	0	0,0	0	?		?	?		?
St.55	0	0,0	0	?		?	?		?
St.32	0	0,0	0	?		?	?		?
St.57	0	0,0	0	?		?	?		?
St.58	0	0,0	0	?		?	?		?
St.59	0	0,0	0	?		?	?		?
St.60	0	0,0	0	?		?	?		?
<b>Maison 3</b>	<b>36</b>	<b>2,7</b>	<b>248</b>	<b>14</b>	<b>3,4</b>	<b>212</b>	<b>22</b>	<b>2,4</b>	<b>36</b>
St.121	36	2,7	248	14	3,4	212	22	2,4	36
St.44	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St.42	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Maison 4</b>	<b>626</b>	<b>47,4</b>	<b>5381</b>	<b>200</b>	<b>49,0</b>	<b>4552</b>	<b>426</b>	<b>46,7</b>	<b>829</b>
St.648	0	0,0	0	?		?	?		?
St.626	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St.309	142	10,7	1673,5	47	11,5	1520,5	95	10,4	153
St.643	38	2,9	500,5	13	3,2	461,5	25	2,7	39
St.405	446	33,8	3207	140	34,3	2570	306	33,5	637
<b>Maison 5</b>	<b>102</b>	<b>7,7</b>	<b>2706,9</b>	<b>49</b>	<b>12,0</b>	<b>2539,5</b>	<b>53</b>	<b>5,8</b>	<b>167,4</b>
St.318	102	7,7	2706,9	49	12,0	2539,5	53	5,8	167,4
St.319	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1321</b>	<b>100</b>	<b>17177</b>	<b>408</b>	<b>30,9</b>	<b>14190</b>	<b>913</b>	<b>69,1</b>	<b>2987</b>



## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 3) Liste de faune -

#### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	184	45,89	8961,4	32,27
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	46	11,47	630,7	2,27
<b>Capriné :</b>	93	23,19	582,2	2,10
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	0	0,00	0	0,00
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	1	0,25	2	0,01
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	6	1,50	15566,4	56,06
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	7	1,75	150	0,54
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	17	4,24	792,3	2,85
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	6	1,50	47,3	0,17
<b>Rongeur sp.</b>	1	0,25	0,1	0,00
<b>Micro faune sp.</b>	1	0,25	0,1	0,00
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	0,25	0,1	0,03
<b>Total animaux domestiques</b>	324	80,80	10176,3	36,65
<b>Total animaux sauvages</b>	39	9,73	16556,3	59,62
<b>Bos sp.</b>	8	2,00	765,6	2,76
<b>Sus sp.</b>	4	1,00	57	0,21
<b>Ruminants sp. :</b>	26	6,48	213,5	0,77
Grands ruminants sp.	26	6,48	213,5	0,77
Petits ruminants sp.	0	0,00	0	0,00
<b>Total NRD</b>	401	30,4	27768,7	97,6
<b>Total NRI</b>	913	69,1	300,4	1,1
Bois de cerf	4	1,00	378	1,36
Bois de chevreuil	1	0,11	1	0,33
Humain	2	50,00	42,5	11,24
<b>TOTAL</b>	<b>1321</b>	<b>100</b>	<b>28448,1</b>	<b>100</b>

#### Liste de faune Maison 4

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	56	25,1	2	2263
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	16	7,2	2	116,5
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	70	31,4	3	398
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0,0	0	0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	0,4	1	112
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	5	2,2	2	140
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	15	6,7	3	851
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	6	2,7	1	45
<b>Ruminants sp.</b>	23	10,3		167,5
<b>Oiseau</b>	0	0,0	1	0
<b>Rongeur</b>	0	0,0	1	0
<b>Micro faune</b>	0	0,0	1	0
<b>Total animaux domestiques</b>	142	63,7		2777,5
<b>Total animaux sauvages</b>	50	22,4		1148
<b>Bos sp.</b>	4	1,8		430
<b>Sus sp.</b>	3	1,3		16
<b>Grands ruminants sp.</b>	23	10,3		167,5
<b>Humain</b>	1	0,4	1	13
<b>Total NRD</b>	223	34,4	15	4,8
<b>Total NRI</b>	426	65,6	300,4	95,2
<b>TOTAL</b>	<b>649</b>	<b>100</b>	<b>315,4</b>	<b>100</b>

## ANNEXE VII/1. Aubevoye *la Chartreuse*

### - 4) Liste de faune -

#### Liste de faune par structure

STRUCTURE 103	NR	% NR	Poids (gr.)
Bœuf	92	63,9	5065,8
Porc	20	13,9	269,3
Capriné	17	11,8	154,5
Chien	1	0,7	2
Aurochs	3	2,1	979
Bos sp.	1	0,7	34
Sanglier	2	1,4	10
Sus sp.	1	0,7	41
Cerf *	3	2,1	87
Chevreuil		0,0	
Ruminants sp.	2	1,4	19
Oiseau		0,0	
Rongeur		0,0	
<b>Total animaux domestiques</b>	<b>130</b>	<b>90,3</b>	<b>5491,6</b>
<b>Total animaux sauvages</b>	<b>8</b>	<b>5,6</b>	<b>1301</b>
Bois de cerf	2	1,4	225
<b>Total NRD</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>6886,6</b>
<b>Total NRI</b>	<b>406</b>	<b>74</b>	<b>1946,1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>100</b>	<b>8832,7</b>

STRUCTURE 318	NR	% NR	Poids (gr.)
Bœuf	28	57,1	1538,61
Porc	4	8,2	126,9
Capriné	6	12,2	29,7
Chien			
Aurochs	2	4,1	475,4
Bos sp.	3	6,1	301,6
Sanglier			
Sus sp.			
Cerf	1	2,0	7,3
Chevreuil	1	2,0	3,3
Ruminants sp.	1	2,0	27
Oiseau	1	2,0	0,1
Rongeur	1	2,0	0,1
<b>Total animaux domestiques</b>	<b>38</b>	<b>77,6</b>	<b>1695,21</b>
<b>Total animaux sauvages</b>	<b>6</b>	<b>12,2</b>	<b>486,2</b>
Humain	1		29,5
<b>Total NRD</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>2539,51</b>
<b>Total NRI</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>167,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>2706,91</b>

STRUCTURE 121	NR	Poids (gr.)
Bœuf	8	94
Porc	6	118
<b>Total NRD</b>	<b>14</b>	<b>212</b>
<b>Total NRI</b>	<b>22</b>	<b>53,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>265</b>

## ANNEXE VII/1. Aubevoye *la Chartreuse*

### - 4) Liste de faune -

#### Liste de faune par structure

STRUCTURE 309	NR	% NR	Poids (gr.)
Bœuf	20	42,6	827
Porc	6	12,8	18,5
Capriné	9	19,1	41
Chien			
Aurochs			
Bos sp.	2	4,3	206
Sanglier	2		70
Sus sp.			
Cerf	3	6,4	180
Chevreuil	0	0,0	0
Ruminants sp.	3	6,4	40
Oiseau		0,0	
Rongeur		0,0	
<b>Total animaux domestiques</b>	<b>35</b>	<b>74,5</b>	<b>886,5</b>
<b>Total animaux sauvages</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>	<b>250</b>
Bois de cerf	1		133
Bois de chevreuil	1		1
<b>Total NRD</b>	<b>47</b>	<b>33</b>	<b>1383,5</b>
<b>Total NRI</b>	<b>95</b>	<b>67</b>	<b>153</b>
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>100</b>	<b>1536,5</b>

STRUCTURE 405	NR	% NR	Poids (gr.)
Bœuf	33	23,6	1295
Porc	9	6,4	88
Capriné	57	40,7	350
Chien			
Aurochs	1	0,7	112
Bos sp.	1	0,7	65
Sanglier	2	1,4	21
Sus sp.	2	1,4	13
Cerf *	9	6,4	426
Chevreuil	5	3,6	40
Ruminants sp.	19	13,6	127
Oiseau			
Rongeur			
<b>Total animaux domestiques</b>	<b>99</b>	<b>70,7</b>	<b>1733</b>
<b>Total animaux sauvages</b>	<b>17</b>	<b>12,1</b>	<b>599</b>
<b>Humain</b>	<b>1</b>		<b>13</b>
Bois de cerf	1		20
<b>Total NRD</b>	<b>140</b>	<b>31</b>	<b>2557</b>
<b>Total NRI</b>	<b>306</b>	<b>69</b>	<b>637</b>
<b>TOTAL</b>	<b>446</b>	<b>100</b>	<b>3194</b>

STRUCTURE 643	NR	% NR	Poids (gr.)
Bœuf	3	23,1	141
Porc	1	7,7	10
Capriné	4	30,8	7
Chien			
Aurochs			
Bos sp.	1	7,7	159
Sanglier	1	7,7	49
Sus sp.	1	7,7	3
Cerf	1	7,7	92
Chevreuil		0,0	
Ruminants sp.	1	7,7	0,5
Oiseau			
Rongeur			
<b>Total animaux domestiques</b>	<b>8</b>	<b>61,5</b>	<b>158</b>
<b>Total animaux sauvages</b>	<b>2</b>	<b>15,4</b>	<b>141</b>
<b>Total NRD</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>461,5</b>
<b>Total NRI</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>39</b>
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>500,5</b>

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

HG = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1969/1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

#### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

Maison	Structure	Os	Mesures	Espèce	Sexe
4	405	Scapula	GLP=71 LG=60 BG=55 SLC=71 CDP=27	Boeuf	Taureau ?
1	103	Humérus	Bd=(81) Dd=83	Boeuf	Vache
1	103	Radius	Bd=(62) Dd=38,7	Boeuf	
5	318	Radius	Bp=/ Bp=40	Boeuf	Vache
1	103	Radius-Ulna	Bp=116 Dp=52,5	Aurochs	Mâle
4	405	Métacarpe	Bp=54 Dp=35	Boeuf	Vache
1	103	Métacarpe	Bp=62,3 Dp=39,3	Boeuf	Vache
5	318	Métacarpe	Bp=63 Dp=38	Boeuf	Vache
1	103	Métacarpe	Bp=66 Dp=40 Bd=64,5 Dd=33 GL=218	Boeuf	Vache
4	405	Métacarpe	Bp=68 Dp=39	Boeuf	Taureau
5	318	Os coxal	LA=70 DA=63	Boeuf	Vache
4	405	Fémur	DC=48	Boeuf	
4	405	Tibia	Bd=61,5 Dd=(39)	Boeuf	Vache
5	318	Tibia	Bd=62,5 Dd=46	Boeuf	Vache
1	103	Tibia	Bd=68,6 Dd=52,3	Boeuf	Vache
5	318	Tibia	Bd=76 Dd=57	Aurochs	Femelle
4	405	Tibia	Bd=78,5 Dd=58	Aurochs	Femelle
5	318	Tibia	Bp=90 Dp=77	Aurochs	
1	103	Métatarse	Bd=54,8 Dd=31,5	Boeuf	Vache
4	309	Métatarse	Bp=51 Dp=55	Boeuf	Vache
1	103	Métatarse	Bp=53,2 Dp=(40)	Boeuf	Taureau ?
4	405	Métatarse	Bd=57,5 Dd=/	Aurochs	Femelle
1	103	Calcaneus	GB=56,5 GL=172,3	Aurochs	
1	103	Talus	GLl=77,6 GLm=67,5 Bd=44,5	Boeuf	
5	318	Phalange 1	Bd=30 Dd=22	Boeuf	
4	405	Phalange 1	Bp=29 Dp=31 Bd=28 Dd=22 GL=62,5	Boeuf	
4	405	Phalange 1	Bp=29 Dp=35 Bd=30 Dd=22 GL=63	Boeuf	
1	103	Phalange 1	Bp=31,5 Dp=35,5 Bd=29,6 Dd=23	Boeuf	
1	103	Phalange 1	Bp=32,5 Dp=38,5	Boeuf	
1	103	Phalange 1	Bp=32,8 Dp=31,3 Bd=30,3 Dd=23,5	Boeuf	
4	405	Phalange 2	Bp=28,5 Dp=27,5 Bd=21 Dd=27 GL=43	Boeuf	
4	405	Phalange 2	Bp=29 Dp=29,5 Bd=25 Dd=25 GL=43	Boeuf	
4	405	Phalange 2	Bp=29,5 Dp=31,5 Bd=26 Dd=31 GL=41	Boeuf	
1	103	Phalange 2	Bp=29,5 Dp=34 Bd=25 Dd=26,2	Boeuf	
1	103	Phalange 2	Bp=31,5 Dp=33,5 Bd=25,5 Dd=7,5	Boeuf	

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

Maison	Structure	Os	Mesures	Espèce	Sexe
1	103	Scapula	GLP=32,8 BG=20,3	Porc	Truie
5	318	Scapula	BG=27 GLP=38 CDP=13 SLC=25	Porc	Verrat
3	121	Humérus	Bt=33,2 Bd=41,5 Dd=41,4	Porc	Truie
1	103	Humérus	Bt=36,4 Bd=42,5 Dd=44,2	Porc	Truie
4	309	Humérus	Bd=49 Bt=42 Dd=46	Sanglier	Laie
4	643	Humérus	Bd=51 Bt=42 Dd= /	Sanglier	
1	103	Métacarpe	Bp=23,8 Dp=/	Porc	
5	318	Phalange 2	Bp=9 Dp=10 Bd=8 Dd=8,5	Porc	

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

Maison	Structure	Os	Mesures	Espèce	Sexe
4	405	Scapula	GLP=33 BG=19,5 SLC=21 CDP=11	Caprinés	
4	405	Humérus	Bd=30 Bt=27,5 Dd=25	Caprinés	Chèvre
4	309	Radius	Bp=28 Dp=(13)	Caprinés	
5	318	Radius	Bp=28 Dp=14	Caprinés	
4	309	Métacarpe	Bp=18,5 Dp=/	Caprinés	
4	405	Fémur	Bd=40	Caprinés	
4	405	Tibia	Bd=24 Dd=18	Caprinés	Mouton/Brebis ?
4	405	Tibia	Bd=24 Dd=19	Caprinés	Mouton/Brebis ?
4	405	Calcaneus	GB=15 GL=54	Caprinés	
4	405	Phalange 1	Bp=10 Dp=10	Caprinés	
4	405	Phalange 1	Bp=10,5 Dp=11 Bd=7,5 Dd=9 GL=21,5	Caprinés	

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les Cerfs (*Cervus elaphus*)

Maison	Structure	Os	Mesures	Espèce	Sexe
4	405	Scapula	GLP=/ LG=42 BG=40 SLC=39 CDP=19	Cerf	
4	405	Scapula	GLP=/ LG=48,5 BG=45 SLC=41,5 CDP=21	Cerf	
4	309	Scapula	GLP=62 LG=48 BG=45 SLC=42 CDP=22	Cerf	
4	405	Humérus	Bd=53 Bt=49,5 Dd=51,5	Cerf	
4	643	Humérus	Bd=54,5 Bt=(45) Dd=(47)	Cerf	
4	405	Talus	GLI=60 GLm=56 Bd=37	Cerf	
4	309	Phalange 1	Bp=18 Dp=/	Cerf	
5	318	Phalange 1	Bd=20 Dd=17	Cerf	

#### Les Chevreuils (*Capreolus capreolus*)

Maison	Structure	Os	Mesures	Espèce	Sexe
5	318	Scapula	BG=18	Chevreuil	
4	405	Phalange 1	Bp=11 Dp=/ Bd=11 Dd=8 GL=34	Chevreuil	
4	309	Phalange 2	Bp=10 Dp=13	Chevreuil	

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

STRUCTURE 103	Bœuf	Porc	Capriné	Chien	Aurochs	Bos sp.	Sanglier	Sus sp.	Cerf	G.Rum
CRANE	3		4							
CHEVILLE OSSEUSE	5					1				2
BOIS									2	
MANDIBULE	1	1								
DENT	17	5	2	1						
VERTEBRE	19		2				1		1	
COTE	6	1	1						1	
SCAPULA	2	1								
HUMÉRUS	5	4								
RADIUS	6				1				1	
ULNA	1		1		1		1			
OS COXAL	2		1					1		
FÉMUR	4		1							
TIBIA	3	4	4							
FIBULA										
OS LONG										
CARPE	3	3	1							
TARSE										
CALCANEUS	1				1					
TALUS	1									
NAVICULO CUBOIDE										
MÉTACARPE	4	1								
MÉTATARSE	3									
MÉTAPODE	1									
PHALANGE	5									
<b>Total NRD</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

STRUCTURE 309	Bœuf	Porc	Capriné	Bos sp.	Sanglier	Cerf	Chevreuil	G.Rum	P.Rum
CRANE									
CHEVILLE OSSEUSE									
BOIS						1			
MANDIBULE						1			
DENT	3	2	2		1				
VERTEBRE	2		1						
COTE			1						
SCAPULA						1			
HUMÉRUS	2	2	1	1	1				
RADIUS	3		2	1					
ULNA		1							
OS COXAL								1	
FÉMUR	1							1	
TIBIA	2								
FIBULA									
OS LONG									1
CARPE	3	1							
TARSE									
CALCANEUS	1								
TALUS									
NAVICULO CUBOIDE									
MÉTACARPE			1						
MÉTATARSE	1		1						
MÉTAPODE	2								
PHALANGE						1	1		
<b>Total NRD</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

STRUCTURE 121	Bœuf	Porc
DENT	7	
HUMÉRUS		2
OS COXAL		3
FÉMUR	1	
CALCANEUS		1
Total NRD	8	6

STRUCTURE 643	Bœuf	Porc	Capriné	Bos sp.	Sanglier	Sus sp.	Cerf	P.Rum
DENT	1		1			1		
VERTEBRE				1				
SCAPULA								
HUMÉRUS	1	1	1		1		1	
OS LONG								1
MÉTAPODE	1							
Total NRD	3	1	2	1	1	1	1	1

STRUCTURE 318	Bœuf	Porc	Capriné	Aurochs	Bos sp.	Cerf	Chevreuil	G.Rum	Oiseau	Rongeur	Humain
CRANE	2										1
CHEVILLE OSSEUSE			1								
BOIS											
MANDIBULE	3	1									
DENT	1										
VERTEBRE	5				1			1			
COTE	4				1						
SCAPULA	2	1					1				
HUMÉRUS	1										
RADIUS	1		3								
ULNA		1									
OS COXAL	3				1					1	
FÉMUR	2		1								
TIBIA	2		1	2							
FIBULA											
OS LONG									1		
CARPE											
TARSE											
CALCANEUS											
TALUS											
NAVICULO CUBOIDE											
MÉTACARPE	1										
MÉTATARSE											
MÉTAPODE											
PHALANGE	1	1				1					
Total NRD	28	4	6	2	3	1	1	1	1	1	1

**ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse****- 6) Fréquence des parties anatomiques -**

<b>STRUCTURE 405</b>	<b>Boeuf</b>	<b>Porc</b>	<b>Capriné</b>	<b>Aurochs</b>	<b>Bos sp.</b>	<b>Sanglier</b>	<b>Sus sp.</b>	<b>Cerf</b>	<b>Chevreuil</b>	<b>G.Rum</b>	<b>P.Rum</b>
<b>CRANE</b>	4	1	1			1			1	1	
<b>CHEVILLE OSSEUSE</b>	1		1								
<b>BOIS</b>								1	1		
<b>MANDIBULE</b>	1		3								
<b>DENT</b>	7	1	5				1				
<b>VERTEBRE</b>	1		2								
<b>COTE</b>	1	1	8		1			1			
<b>SCAPULA</b>	2		1					2			
<b>HUMÉRUS</b>			4				1	2			1
<b>RADIUS</b>			5								1
<b>ULNA</b>		1	1								
<b>OS COXAL</b>	3	3									
<b>FÉMUR</b>	1		6					3		2	
<b>TIBIA</b>	2		13	1					2	1	1
<b>FIBULA</b>		1									
<b>OS LONG</b>										4	8
<b>CARPE</b>		1									
<b>TARSE</b>						1					
<b>CALCANEUS</b>	1		1								
<b>TALUS</b>								1			
<b>NAVICULO CUBOIDE</b>											
<b>MÉTACARPE</b>	2		1								
<b>MÉTATARSE</b>	1		2								
<b>MÉTAPODE</b>	1										
<b>PHALANGE</b>	5		3						1		
<b>Total NRD</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>



## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse - 7) Estimation des âges d'abattage -

### STRUCTURE 103

#### BŒUF

Ages	NR
<i>Molaires</i>	
1 - 2 ans	2
2 - 4 ans	2
4 - 6 <sup>1/2</sup> ans	1
<b>Total</b>	<b>5</b>

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i>	1	1
	<i>Radius Prox.</i>	2	1
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i>	1	1
	<i>Métatarpe Dist.</i>	1	
	<i>Métapode Dist.</i>		1
	<i>Tibia Dist.</i>	1	
3 ans <sup>1/2</sup> - 4 ans	<i>Radius Dist.</i>		2
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

#### CAPRINÉ

Ages	NR
<i>Molaires</i>	
1 - 2 ans	1
2 - 3 ans	2
<b>Total</b>	<b>2</b>

#### PORC

Age	NR
<i>Mandibule avec Molaire 3</i>	
2 ans	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an	<i>Humérus Dist.</i>	2	
<b>Total</b>		<b>2</b>	

## ANNEXE VII/1. Aubevoye *la Chartreuse* - 7) Estimation des âges d'abattage -

### BÂTIMENT 4

#### BOEUF

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	1 3	
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métopode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>	1 1	
3 ans <sup>1/2</sup> - 4 ans	<i>Radius Dist.</i> <i>Fémur Prox.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>-</b>

Ages	NR
<i>Molaires</i>	
6 mois - 1 an <sup>1/2</sup>	1
3 - 4 ans	1
4 - 6 <sup>1/2</sup> ans	1
<b>Total</b>	<b>3</b>

#### CAPRINES

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
3 - 6 mois	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	2 1	
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métopode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>	2	1 1 1
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	<i>Fémur Dist.</i>	1	
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Radius Dist.</i>		1
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>4</b>

Ages	NR
<i>Molaires</i>	
3 - 4 mois	
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	2
2 - 3 ans	
4 - 6 ans	1
<b>Total</b>	<b>3</b>

#### PORC

Age	NR
<i>Molaire</i>	
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse - 7) Estimation des âges d'abattage -

### STRUCTURE 309

#### BŒUF

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	3	
<b>Total</b>		<b>3</b>	

#### CAPRINÉ

Age	NR
<i>Molaire</i>	
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
3 - 6 mois	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	1	
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métopode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>		1
3 ans <sup>1/2</sup> - 4 ans	<i>Radius Dist.</i>		
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>

#### PORC

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an	<i>Humérus Dist.</i>		1
<b>Total</b>			<b>1</b>

#### SANGLIER

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an	<i>Humérus Dist.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>1</b>	

### STRUCTURE 643

#### BŒUF

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>1</b>	

#### CAPRINÉ

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
3 - 6 mois	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>1</b>	

#### SANGLIER

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an	<i>Humérus Dist.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>1</b>	

## ANNEXE VII/1. Aubevoye la Chartreuse - 7) Estimation des âges d'abattage -

### STRUCTURE 405

#### BŒUF

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>		
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métapode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>	1 1	
3 ans <sup>1/2</sup> - 4 ans	<i>Radius Dist.</i> <i>Fémur Prox.</i>	1	
<b>Total</b>		<b>3</b>	

Age	NR
<i>Molaires</i>	
6 mois - 1 an <sup>1/2</sup>	1
3 - 4 ans	1
4 - 6 <sup>1/2</sup> ans	1
<b>Total</b>	<b>3</b>

#### CAPRINÉ

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
3 - 6 mois	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>	1	
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métapode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>	2	1 1
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	<i>Fémur Dist.</i>	1	
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Radius Dist.</i>		1
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>3</b>

Age	NR
<i>Molaires</i>	
3 - 4 mois	
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	1
2 - 3 ans	
4 - 6 ans	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

#### PORC

Age	NR
<i>Molaire</i>	
1 an <sup>1/2</sup> - 2 ans	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

#### AUROCHS

Age	OS	NR épiphysés	NR non épiphysés
1 an - 1 an <sup>1/2</sup>	<i>Humérus Dist.</i> <i>Radius Prox.</i>		
2 ans - 2 ans <sup>1/2</sup>	<i>Métacarpe Dist.</i> <i>Métatarpe Dist.</i> <i>Métapode Dist.</i> <i>Tibia Dist.</i>	1	
3 ans <sup>1/2</sup> - 4 ans	<i>Radius Dist.</i> <i>Fémur Prox.</i>		
<b>Total</b>		<b>1</b>	



## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières* GSM

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	En cours	-	Prost <i>et al.</i> , 2011
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Parure/ anneaux			
Carpologie			
Antracologie			
Micromorphologie			

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Nombre et masse des restes osseux attribués au VSG

	NR Total	% NR Total	Masse Total (g.)	NRD	% NRD	Masse NRD (g.)	NRI	% NRI	Masse NRI (g.)
<b>Maison 1</b>	<b>1893</b>	<b>38,0</b>	<b>23558,1</b>	<b>688</b>	<b>48,5</b>	<b>20975,4</b>	<b>1205</b>	<b>33,8</b>	<b>2582,7</b>
St. 18	132	2,7	2384,5	60	4,2	2188,7	72	2,0	195,8
St. 44	895	18,0	9587,26	352	24,8	8448,76	543	15,2	1138,5
St. 48	730	14,7	10252,3	248	17,5	9252,8	482	13,5	999,5
St. 68	136	2,7	1334	28	2,0	1085,1	108	3,0	248,9
St. 280	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 281	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Maison 2</b>	<b>2052</b>	<b>41,2</b>	<b>14124,0</b>	<b>416</b>	<b>29,3</b>	<b>11848,2</b>	<b>1636</b>	<b>45,9</b>	<b>2275,8</b>
St. 167	132	2,7	1766,9	38	2,7	1466,2	94	2,6	300,7
St. 196	415	8,3	5340,6	152	10,7	4633,6	263	7,4	707
St. 241	1505	30,2	7016,5	226	15,9	5748,4	1279	35,9	1268,1
<b>Maison 3</b>	<b>644</b>	<b>12,9</b>	<b>6494,2</b>	<b>176</b>	<b>12,4</b>	<b>5399,9</b>	<b>468</b>	<b>13,1</b>	<b>1094,3</b>
St. 164	35	0,7	335,2	11	0,8	230,7	24	0,7	104,5
St. 170	485	9,7	5145,4	131	9,2	4404,6	354	9,9	740,8
St. 181	124	2,5	1013,6	34	2,4	764,6	90	2,5	249
St. 203	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
<b>Fosses isolées</b>	<b>300</b>	<b>6,0</b>	<b>5556,9</b>	<b>138</b>	<b>9,7</b>	<b>5009,9</b>	<b>162</b>	<b>4,5</b>	<b>547</b>
St. 9	10	0,2	256,2	6	0,4	245	4	0,1	11,2
St. 13	11	0,2	132,3	4	0,3	121,8	7	0,2	10,5
St. 17	10	0,2	101,9	5	0,4	92,4	5	0,1	9,5
St. 84	6	0,1	314,1	4	0,3	301,2	2	0,1	12,9
St. 125	100	2,0	1726,3	48	3,4	1559,5	52	1,5	166,8
St. 148	24	0,5	286,2	10	0,7	236,3	14	0,4	49,9
St. 162	16	0,3	183,2	4	0,3	140,4	12	0,3	42,8
St. 192	5	0,1	16,6	0	0,0	0	5	0,1	16,6
St. 239	116	2,3	2464,5	55	3,9	2237,7	61	1,7	226,8
St. 240	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 244	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 262	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
St. 269	2	0,0	75,6	2	0,1	75,6	0	0,0	0
<i>Tamisage</i>	92	1,8	68,1	0	0,0	0	92	2,6	68,1
<b>TOTAL</b>	<b>4981</b>	<b>100,0</b>	<b>49801,26</b>	<b>1418</b>	<b>28,5</b>	<b>43233,36</b>	<b>3563</b>	<b>71,5</b>	<b>6567,9</b>

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 3) Indicateurs taphonomiques -

#### Fragmentation

Indicateurs	%
% NRD	28,5
% NRI	71,5
% NMPS	51,0
Taux de fragmentation	48,9

	Classes des tailles des restes osseux					
	0-1 cm	1-3 cm	3-5 cm	5-10 cm	10-20 cm	>20 cm
NRI	45	962	2295	261	-	-
% NRI / NR	0,5	11,5	27,5	3,1	-	-
Masse (g.) NRI	26,7	1107,1	3702,6	1731,4	-	-
% Masse (g.) / NR	0,0	1,6	5,3	2,5	-	-
<b>Moyenne/reste</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>6,6</b>	-	-
NRD	-	588	663	147	16	
% NRD / NR	-	7,0	7,9	1,8	0,2	
Masse (g.) NRD	-	5965,6	19426,2	14694,1	3049,6	
% Masse (g.) / NR	-	8,5	27,8	21,0	4,4	
<b>Moyenne/reste</b>	-	<b>10,1</b>	<b>29,3</b>	<b>100</b>	<b>190,6</b>	
<b>Total moyenne/reste</b>	<b>0,6</b>	<b>2,8</b>	<b>22,9</b>	<b>100</b>	<b>190,6</b>	

#### Conservation

	NRD = 1418	Type de conservation anatomique				
		Maison 1	Maison 2	Maison 3	Fosses isolées	Total
Os entiers		118	76	17	25	236
% os entiers		8,3	5,4	1,2	1,8	16,6
Extrémités proximales		59	27	16	8	110
% extrémités proximales		4,2	1,9	1,1	0,6	7,8
Extrémités distales		84	55	38	28	205
% extrémités distales		5,9	3,9	2,7	2,0	14,5
Diaphyses d'os long		178	105	37	33	353
% diaphyses d'os long		12,6	7,4	2,6	2,3	24,9
Fragments		252	150	68	44	514
% fragments		17,8	10,6	4,8	3,1	36,2
Jeunes individus (ossements non épiph)		37	21	8	5	71
% jeunes individus (ossements non épiph)		2,6	1,5	0,6	0,4	5,0

	Agents taphonomiques						
	Traces anthropiques		Traces animales		Traces naturelles		Très bonne conservation
	Découpes	Brûlures	Carnivores	Rongeurs	Radicelles	Erosion	
NRD	33	68	26	1	365	339	712
NRI	1	131	-	-	1075	1625	863
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1440</b>	<b>1964</b>	<b>1575</b>
<b>% Total / NR</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>28,9</b>	<b>39,4</b>	<b>31,6</b>

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune générale

	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	722	50,9	31367,9	72,4
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	150	10,6	1419,2	3,3
<b>Caprinés :</b>	168	11,8	1051,2	2,4
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	1	0,1	13,1	0,0
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	15	1,1	121,4	0,3
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	28	2,0	2475	5,7
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	16	1,1	494,5	1,1
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	51	3,6	1432,4	3,3
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	14	1,0	51	0,1
<b>Total animaux domestiques</b>	1040	73,3	33838,3	78,1
<b>Total animaux sauvages</b>	109	7,7	4452,9	10,3
<b>Bos sp.</b>	80	5,6	2626,6	6,1
<b>Sus sp.</b>	38	2,7	494,5	1,1
<b>Ruminant sp.</b>	108	7,6	905	2,1
Grands ruminants sp.	43	3,0	710,7	1,6
Petits ruminants sp.	65	4,6	194,3	0,4
<b>Mammifère sp.</b>	15	1,1	136,6	0,3
<b>Microfaune sp.</b>	1	0,1	1,1	0,0
<i>Bois de cerf</i>	24	0,5	793,4	1,6
<i>Bois de Chevreuril</i>	3	0,1	75,5	0,2
<b>Total NRD</b>	1418	28	43323,9	87
<b>Total NRI</b>	3563	72	6567,9	13
<b>TOTAL</b>	4981	100	49891,8	100

#### Nombre minimum d'individus (NMIf - NMIC) par maison

	Maison 1	Maison 2	Maison 3
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	6	4	4
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	5	3	1
<b>Capriné</b> ( <i>Capra hircus/Ovis aries</i> )	4	3	2
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	1	2
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	2	0
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	2	1	1
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	1	1
<b>Total animaux domestiques</b>	15	10	11
<b>Total animaux sauvages</b>	6	5	4
<b>TOTAL NMI cumulé</b>	21	15	15



## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre d'Autils *Carrières GSM*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

	Fosses latérales Nord			Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 44	St. 68	St. 18	St. 48	St. 18	St. 48				
<b>SPA - Maison 1</b>										
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	144	15	38	105			302	43,90	14949	71,27
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	62	-	4	35			101	14,68	997,3	4,75
<b>Capriné :</b>	61	1	8	31			101	14,68	687,1	3,28
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	1			1	0,15	13,1	0,06
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	5	-	-	8			13	1,89	101,4	0,48
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	2	2	-	9			13	1,89	1142,4	5,45
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	3	-	-	8			11	1,60	306,2	1,46
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	18	4	-	4			26	3,78	814,7	3,88
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	6	-	-	2			8	1,16	28,5	0,14
<b>Total animaux domestiques</b>	267	16	50	171			504	73,26	16633,4	79,30
<b>Total animaux sauvages</b>	29	6	0	23			58	8,43	2291,8	10,93
<b>Bos sp.</b>	5	4	1	17			27	3,92	895,7	4,27
<b>Sus sp.</b>	6	-	4	13			23	3,34	224,2	1,07
<b>Ruminants sp. :</b>	33	2	2	17			54	7,85	377,8	1,80
Grands ruminants sp.	12	2	1	4			19	2,76	263,8	1,26
Petits ruminants sp.	21	-	1	13			35	5,09	114	0,54
<b>Mammifère sp.</b>	2	-	3	1			6	0,87	84,1	0,40
<i>Bois de cerf</i>	10	-	-	5			15	2,18	446,2	2,13
<i>Bois de Chevreuil</i>	-	-	-	1			1	0,15	22,2	0,11
<b>Total NRD</b>	352	28	60	248			688	35,6	20975,4	88,9
<b>Total NRI</b>	560	108	72	504			1244	64,4	2607,3	11,1
<b>TOTAL</b>	912	136	132	752			1932	100,0	23582,7	100,0

	Fosses latérales Nord			Fosses latérales Sud			NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 167	St. 196	St. 241	St. 241	St. 196	St. 167				
<b>SPA - Maison 2</b>										
<b>Beuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	24	69	145	238	57,21	9227,7	238	57,21	9227,7	77,26
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	-	10	22	32	7,69	294,3	32	7,69	294,3	2,46
<b>Capriné :</b>	4	31	11	46	11,06	280,3	46	11,06	280,3	2,35
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	0	0,00	13,1	0	0,00	13,1	0,11
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	2	-	2	0,48	20	2	0,48	20	0,17
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	1	3	5	1,20	462,1	5	1,20	462,1	3,87
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	-	2	1	3	0,72	167,4	3	0,72	167,4	1,40
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	1	3	3	7	1,68	181,8	7	1,68	181,8	1,52
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	1	3	4	0,96	18,8	4	0,96	18,8	0,16
<b>Total animaux domestiques</b>	28	110	178	316	75,96	9802,3	316	75,96	9802,3	82,07
<b>Total animaux sauvages</b>	2	7	10	19	4,57	830,1	19	4,57	830,1	6,95
<b>Bos sp.</b>	2	1	22	25	6,01	653,9	25	6,01	653,9	5,47
<b>Sus sp.</b>	-	4	3	7	1,68	43,3	7	1,68	43,3	0,36
<b>Ruminants sp. :</b>	6	21	11	38	9,13	340,1	38	9,13	340,1	2,85
Grands ruminants sp.	2	10	3	15	3,61	270,5	15	3,61	270,5	2,26
Petits ruminants sp.	4	11	8	23	5,53	69,6	23	5,53	69,6	0,58
<b>Mammifère sp.</b>	-	5	-	5	1,20	31,1	5	1,20	31,1	0,26
<i>Bois de cerf</i>	-	4	2	6	1,44	243,6	6	1,44	243,6	2,04
<i>Bois de Chevreuil</i>	-	-	-	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
<b>Total NRD</b>	38	152	226	416	19,8	11944,4	416	19,8	11944,4	83,7
<b>Total NRI</b>	94	296	1299	1689	80,2	2319,3	1689	80,2	2319,3	16,3
<b>TOTAL</b>	132	448	1525	2105	100,0	14263,7	2105	100,0	14263,7	100,0

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre d'Autils *Carrières GSM*

### - 4) Liste d'espèces -

#### Liste de faune par maison

	Fosses latérales		Fosses latérales Sud		NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 181	St. 164	St. 170	St. 170				
<b>SPA - Maison 3</b>								
<b>Beuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	17	7	75		99	56,25	3728,9	67,92
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	2	4	8		14	7,95	73,4	1,34
<b>Capriné :</b>	3	-	7		10	5,68	31,8	0,58
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	1		1	0,57	13,1	0,24
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	5	-	8		13	7,39	101,4	1,85
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	2	-	2		4	2,27	536,9	9,78
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	-	-	-		0	0,00	0	0,00
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	2	-	13		15	8,52	280,6	5,11
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	-	-	2		2	1,14	3,7	0,07
<b>Total animaux domestiques</b>	22	11	90		123	69,89	3834,1	69,84
<b>Total animaux sauvages</b>	4	0	17		21	11,93	821,2	14,96
<b>Bos sp.</b>	4	-	14		18	10,23	718,5	13,09
<b>Sus sp.</b>	2	-	-		2	1,14	12,4	0,23
<b>Ruminants sp. :</b>	1	0	9		10	5,68	69,4	1,26
Grands ruminants sp.	1	-	5		6	3,41	65,9	1,20
Petits ruminants sp.	-	-	4		4	2,27	3,5	0,06
<b>Mammifère sp.</b>	1	-	-		1	0,57	2,5	0,05
<b>Bois de cerf</b>	-	-	1		1	0,57	31,8	0,58
<b>Bois de Chevreuil</b>	-	-	-		0	0,00	0	0,00
<b>Total NR</b>	34	11	131		176	27,3	5489,9	83,4
<b>Total NRI</b>	90	24	354		468	72,7	1094,3	16,6
<b>TOTAL</b>	124	35	485		644	100,0	6584,2	100,0

	Fosses latérales		Fosses latérales Sud		NR	% NR	Masse (g)	%Masse (g)
	St. 9	St. 13	St. 17	St. 162				
<b>SPA - Fosses isolées</b>								
<b>Beuf (<i>Bos taurus</i>)</b>	3	1	0	3	83	60,14	3462,3	69,11
<b>Porc (<i>Sus scrofa domestica</i>)</b>	-	-	4	-	3	2,17	54,2	1,08
<b>Capriné :</b>	-	-	-	-	11	7,97	52	1,04
Chèvre ( <i>Capra hircus</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
Mouton ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs (<i>Bos primigenius</i>)</b>	-	-	-	4	6	4,35	429,8	8,58
<b>Sanglier (<i>Sus scrofa scrofa</i>)</b>	-	-	-	-	2	1,45	20,4	0,41
<b>Cerf (<i>Cervus elaphus</i>)</b>	1	-	-	-	3	2,17	155,3	3,10
<b>Chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	3	1	0	3	97	70,29	3568,5	71,23
<b>Total animaux sauvages</b>	1	2	0	1	13	9,42	605,5	12,09
<b>Bos sp.</b>	-	1	4	-	10	7,25	358,5	7,16
<b>Sus sp.</b>	-	-	4	-	6	4,35	214,6	4,28
<b>Ruminants sp. :</b>	2	0	0	0	6	4,35	117,7	2,35
Grands ruminants sp.	2	-	-	-	3	2,17	110,5	2,21
Petits ruminants sp.	-	-	-	-	3	2,17	7,2	0,14
<b>Mammifère sp.</b>	-	-	1	-	3	2,17	18,9	0,38
<b>Microfaune sp.</b>	-	-	-	-	1	0,72	1,1	0,02
<b>Bois de cerf</b>	-	-	-	-	2	1,45	71,8	1,43
<b>Bois de Chevreuil</b>	-	2	-	-	2	1,45	53,3	1,06
<b>Total NR</b>	6	4	5	4	138	46,8	5009,9	90,2
<b>Total NRI</b>	4	7	5	12	157	53,2	546,9	9,8
<b>TOTAL</b>	10	94	10	16	295	100,0	5556,8	100,0

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

Toutes les mensurations (mm) ont été prises selon la nomenclature de A. von den Driesch (1976)

*HG* = Hauteur au garrot d'après les coefficients de Matolci (1970) pour les bovins, d'après les coefficients de Teichert (1990) pour les suinés, d'après les coefficients de Teichert (1975) pour les caprinés.

Les Bovins domestiques et sauvages ( <i>Bos taurus</i> / <i>Bos primigenius</i> )										
<u>ATLAS</u>	Maison	Structure	GB	GLF	BFcd	BFcr				Sexe
	1	48	(153)	93	51,5	117,5	-	-	-	Bovin domestique
<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL			Sexe
	/	239	(66,5)	47	55	21	-	-	-	Bovin/Vache
	3	170	(66)	46,5	54	21	-	-	-	Bovin/Vache
	/	148	69	44	(50)	21	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	72	49	(48)	22	-	-	-	Bovin/Vache
	2	167	74	46	56	27	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	49	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	39	52	21	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	56,5	22,5	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	49	-	27	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	49	21	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	(40)	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	/	84	-	48	-	26	-	-	-	Bovin domestique
	3	181	88	55	-	32	-	-	-	Aurochs
<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL		Sexe
	1	48	81,5	91	(62)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	79	88	72	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	77	82,5	80	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	167	76,5	87	80	-	-	-	-	Bovin/Vache
	/	125	76	83	(70)	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	66,5	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	65	-	(52,5)	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	170	(82,5)	-	(71)	-	-	-	-	Bovin domestique
<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	SD	GL	<i>HG</i>	Sexe
	1	44	82	40,5	66,5	41	43	296,5	127,50	Bovin/Vache
	2	196	83	44	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	101	51	-	-	-	-	-	Aurochs femelle
	1	48	-	40	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	-	(35)	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	18	-	-	66	40	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	86	41	-	-	-	Aurochs
<u>ULNA</u>	Maison	Structure	BCP	DPA	SDO	GL				Sexe
	1	44	26	44	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	28	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	31	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	45	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
Les Bovins domestiques et sauvages ( <i>Bos taurus</i> / <i>Bos primigenius</i> )										
<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	SD	GL	<i>HG</i>	Sexe
	/	239	47	-	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	54	33	60	30	33	189	113,97	Bovin/Vache
	2	167	57	38	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	18	57	35	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	18	58	36	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	60	35,5	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	61	35	61	32	32,5	209	126,03	Bovin/Vache
	1	68	61	34	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	62,5	38	(63)	34	-	220	132,66	Bovin/Vache
	2	241	62,5	31,5	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	63,5	38	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	64	39,5	-	-	(36,5)	-	-	Bovin/Vache
	/	239	68	40,5	-	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	3	170	68,5	42	74	37	42	221	139,89	Bovin/Taureau
	1	48	69	42	-	-	(39)	-	-	Bovin/Taureau

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les Bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	SD	GL		Sexe
(suite)	3	181	75	41,5	-	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	196	-	-	53	30	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	-	-	55	(25)	(30,5)	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	60,5	32,5	-	-	-	Bovin/Vache
	3	170	-	-	62	31	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	-	63	31	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	69,5	35	38	-	-	Bovin/Taureau
	1	48	-	-	69,5	37	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	48	-	-	73	37,5	(37)	-	-	Bovin/Taureau
	1	18	-	-	-	33	-	-	-	Bovin domestique
PELVIS	Maison	Structure	LA	DA						Sexe
	2	241	72	55	-	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	18	72	57	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	73	(56)	-	-	-	-	-	Bovin/Taureau
FEMUR	Maison	Structure	DC	Bd	Dd	GL				Sexe
	1	48	-	(75)	113	-	-	-	-	Aurochs
	2	196	45	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	167	45	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	46	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	170	46	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	48	-	-	53	27	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	-	-	56	37,5	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	-	-	61	47	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	62	45	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	-	62	47	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	63	50	-	-	-	Bovin/Vache
	2	167	-	-	63	45	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	-	64	48	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	64,5	47	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	65	53	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	-	65	47	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	-	-	67,5	45	-	-	-	Bovin/Vache
	/	239	-	-	71	57	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	241	-	-	72	49	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	48	-	-	74	56	-	-	-	Bovin/Taureau
CALCANEUS	Maison	Structure	GB	GL						Sexe
	2	196	35	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	241	35	132	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	36	120	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	38	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	38	133	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	/	239	40	(138)	-	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>
TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm					Sexe
	1	44	41	69	64	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	42	73	68	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	42,5	70	64	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	167	42,5	66	59	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	18	42,5	71	66,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	43	72,5	67	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	43	70,5	65	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	170	43	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	/	148	43	70,5	65	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	43,5	70,5	65	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	241	44	74	68,5	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	170	44,5	71	64	-	-	-	-	Bovin domestique

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les Bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm					Sexe
(suite)	/	148	44,5	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	45	73	67	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	241	46	74	68	-	-	-	-	Bovin domestique
	3	170	48	78	69	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	2	196	48,5	80	73	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	48	49	78	70	-	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	48	52	80	70	-	-	-	-	Aurochs femelle
	2	241	-	-	64	-	-	-	-	Bovin domestique

<u>NAVICULO-CUBOÏDE</u>	Maison	Structure	Dp	GB						Sexe
	1	44	52	50	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	54,5	47	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	241	56	50	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	62	50	-	-	-	-	-	Aurochs

#### Les Bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	SD	HG	Sexe
	1	48	47	48	-	-	-	(28)	-	Bovin/Vache
	2	241	47	48	-	-	-	27	-	Bovin/Vache
	2	196	47,5	49	56,5	32	244	27	130,05	Bovin/Vache
	1	48	48	47,5	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	3	181	48	59	-	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	2	241	49	50	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	49,5	50	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	50	49	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	/	239	51	48	-	-	-	29	-	Bovin/Vache
	1	48	55	54	65	35	244	31,5	130/137	Bos <i>sp.</i>
	/	239	-	(41)	-	-	-	26	-	Bovin domestique
	3	170	-	-	53	33	-	-	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	54,5	30	-	-	-	Bovin/Vache
	2	167	-	-	56	30	-	26,5	-	Bovin/Vache
	1	44	-	-	56	33,5	-	28	-	Bovin/Vache
	3	170	-	-	57	34	-	27,5	-	Bovin/Vache
	2	196	-	-	58	32	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	62	33	-	-	-	Bovin/Vache
	1	48	-	-	62	34	-	-	-	Bovin/Vache
	/	84	-	-	67	34	-	-	-	Bovin/Taureau
	1	44	-	-	74,5	36	-	-	-	Aurochs femelle
	1	48	-	-	-	33	-	(27)	-	Bovin domestique

<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	(24)	31	24	24	42	-	-	Bovin/Vache
	1	44	24,5	28	25,5	19,5	62	-	-	Bovin/Vache
	2	241	25	28,5	25,5	21	53,5	-	-	Bovin/Vache
	3	170	25	-	-	22	62	-	-	Bovin/Vache
	1	48	26	31	25	19,5	62	-	-	Bovin/Vache
	2	241	26	33	27	19	62	-	-	Bovin/Vache
	2	241	26,5	30	27	19	62	-	-	Bovin/Vache
	3	170	26,5	-	27	21,5	60	-	-	Bovin/Vache
	1	48	27	31	27	19	60	-	-	Bovin/Vache
	2	241	27	30,5	26,5	19	57,5	-	-	Bovin/Vache
	2	241	27	33	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	3	170	27	33	22	-	61	-	-	Bovin/Vache
	3	170	27	-	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	2	241	28	34	28	20	62,5	-	-	Bovin/Vache
	/	125	28	34	24	18	62	-	-	Bovin/Vache
	2	241	28,5	32,5	28	21	64	-	-	Bovin/Vache
	1	44	29	30,5	27	26	61	-	-	Bovin/Vache
	1	48	29	32	28,5	20	60,5	-	-	Bovin/Vache

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les Bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

PHALANGE 1	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
(Suite)	2	196	29	31,5	-	21,5	61	-	-	Bovin/Vache
	2	241	29	32,5	27	20,5	65	-	-	Bovin/Vache
	3	170	29	30,5	28	19	66	-	-	Bovin/Vache
	1	18	29,5	34	30	20	64	-	-	Bovin/Vache
	1	48	30	33	29	21	62	-	-	Bovin/Vache
	2	241	30	32	27	20	64	-	-	Bovin/Vache
	1	68	30	33	27	20	62,5	-	-	Bovin/Vache
	1	18	30	35	25	21	65	-	-	Bovin/Vache
	1	48	30,5	34,5	27	20	66	-	-	Bovin/Vache
	2	196	30,5	34	-	22	64	-	-	Bovin/Vache
	2	241	30,5	31	-	-	-	-	-	Bovin/Vache
	1	18	30,5	36	30	22	68	-	-	Bovin/Taureau
	1	44	31	31,5	26	20	62,5	-	-	Bovin domestique
	2	196	32,5	-	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	167	(33)	39	32,5	24	62	-	-	Bovin domestique
	1	44	34	36	32,5	22	65	-	-	Bovin/Taureau
	3	170	35	42	-	-	-	-	-	Aurochs femelle
	/	239	38,5	34,5	34	25	65	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	2	196	39	40	32	24	68	-	-	Aurochs femelle
	1	68	-	(26)	25	20	62	-	-	Bovin/Vache
	3	170	-	-	28	-	-	-	-	Bovin/Vache
	/	239	-	39	30	23	65	-	-	Bovin domestique
	1	48	-	(27)	35,5	23,5	61	-	-	Bovin/Taureau
	1	68	-	(40)	-	26	72	-	-	Aurochs femelle

PHALANGE 2	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	Situation	Sexe	
	2	241	29	33	24	29	41	Ant	-	Bovin domestique
	1	44	30	31	24	29,5	41,5	Ant	-	Bovin domestique
	1	48	31	30	21,5	26	37	Ant	-	Bovin domestique
	3	170	31	31	24	27	41	Ant	-	Bovin domestique
	1	44	32	34	24	31,5	41	Ant	-	Bovin domestique
	2	196	32	35	-	-	-	Ant	-	Bovin domestique
	2	196	35	36	28	34	37	Ant	-	Aurochs
	/	239	35	38,5	29	33,5	43	Ant	-	Aurochs
	3	170	-	34	24,4	28	41	Ant	-	Bovin <i>sp.</i>
	3	170	-	31	26	28	43	Ant	-	Bovin <i>sp.</i>
	2	241	23	29	22	26,5	40	Post	-	Bovin domestique
	2	167	26	26	21	22,5	36	Post	-	Bovin domestique
	1	44	27	31,5	22	27,5	42	Post	-	Bovin domestique
	/	125	27,7	27,5	21,5	25	40	Post	-	Bovin domestique
	2	241	28	29,5	23,5	27	39	Post	-	Bovin domestique
	2	241	29	29	23	28	36	Post	-	Bovin domestique
	2	241	29	28	21,5	26	40,5	Post	-	Bovin domestique
	/	239	29	-23	23	25	36	Post	-	Bovin domestique
	2	241	29,5	29	23	26	41	Post	-	Bovin domestique
	1	44	31	34	26	29	45	Post	-	Bovin domestique
	/	125	31	231	22	29	39	Post	-	Bovin domestique
	1	44	32	37,5	23	29,5	45	Post	-	Bovin domestique
	1	48	33	35,5	25	29	46	Post	-	Aurochs
	2	167	35	36,5	26	30	47,5	Post	-	Aurochs
	2	241	28	31	25	26	41	-	-	Bovin domestique
	2	196	30	-	23	(23)	40	-	-	Bovin domestique
	3	170	30,5	33	-	-	-	-	-	Bovin domestique
	/	125	32	30	28	30	42	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	/	125	-	33	-	34	41	-	-	Bovin <i>sp.</i>

PHALANGE 3	Maison	Structure	DLS	LD	MBS					Sexe
	1	44	49	36	17	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	44	56	-	25	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	241	57,5	(42,5)	23	-	-	-	-	Bovin domestique
	2	196	58	46	20	-	-	-	-	Bovin domestique
	1	48	85	51	24,5	-	-	-	-	Aurochs
	1	44	-	-	25,5	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	1	44	-	-	25,5	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>
	1	48	-	-	24	-	-	-	-	Bovin <i>sp.</i>

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

SCAPULA	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL			Sexe
	1	44	-	-	24,5	12	-	-	-	Porc domestique
	1	48	27	18	23	10	-	-	-	Porc domestique
	1	48	-	-	22	13	-	-	-	Porc domestique
	2	196	-	26	-	12	-	-	-	Porc domestique
	1	44	-	-	22	10,5	-	-	-	Porc domestique
	1	48	-	(22,5)	24	13,5	-	-	-	Porc domestique

HUMERUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL			Sexe
	2	196	-	-	31	40	39,5	-	-	-	Porc/Truie
	1	48	-	-	33	41	(30	-	-	-	Porc/Truie
	2	241	-	-	33,5	42	(37)	-	-	-	Porc/Truie
	3	170	-	-	34	41	(37)	-	-	-	Porc/Truie
	2	196	-	-	38	47	46	-	-	-	Sanglier/Laie
	1	48	-	-	40	48	48	-	-	-	Sanglier/Laie
	2	196	-	-	44	56	55	-	-	-	Sanglier mâle

RADIUS	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	48	29	21	-	-	-	-	-	Porc/Truie
	1	44	30	19	-	-	-	-	-	Porc/Truie
	1	44	31	22	-	-	-	-	-	Porc/Truie
	1	48	31	22	-	-	-	-	-	Porc/Truie
	1	44	35	27	-	-	-	-	-	Sanglier
	1	48	37	24	-	-	-	-	-	Sanglier
	1	48	-	-	35	23	-	-	-	Porc domestique

ULNA	Maison	Structure	BCP	DPA	SDO	GL			Sexe
	1	44	19	-	-	-	-	-	Porc domestique
	1	48	19	-	-	-	-	-	Porc domestique
	1	44	19,8	38,5	-	-	-	-	Porc domestique
	1	44	20	-	-	-	-	-	Porc domestique
	2	196	(20)	-	-	-	-	-	Porc domestique
	1	48	20	36	30	-	-	-	Porc domestique
	1	44	21,5	41	31	-	-	-	Porc domestique
	1	44	22	-	-	-	-	-	Porc domestique
	1	48	24	51	(37)	-	-	-	Sanglier mâle

MÉTACARPE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	HG corrigé	Sexe
MC 3	1	44	17	20	-	-	-	-	-	Porc domestique
	1	44	17	20,5	17	14	76,5	71,45	77,05	Porc domestique
	1	44	17,5	23	-	-	-	-	-	Porc domestique
MC 4	1	48	16	15,5	-	-	-	-	-	Porc domestique

PELVIS	Maison	Structure	LA	DA			Sexe
	1	48	-	48	-	-	Porc domestique

TIBIA	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	-	-	28	24	-	-	-	Porc/Truie
	1	44	-	-	29	25	-	-	-	Porc/Truie
	2	196	-	-	30	24	-	-	-	Porc/Truie
	2	241	-	-	30,5	27	-	-	-	Porc/Truie
	1	48	-	-	(33)	25,5	-	-	-	Porc/Truie ?

TALUS	Maison	Structure	Bd	GLI	GLm	HG	HG corrigé			Sexe
	2	241	20	38	36	68,02	91,02	-	-	Porc domestique
	2	241	23	42	39	75,18	98,18	-	-	Porc domestique
	1	44	29	50,5	49	90,40	113,40	-	-	Sanglier

MÉTATARSE	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL	HG	HG corrigé	Sexe
MT4	2	196	16	24	15,7	17,5	87	76,91	73,11	Porc domestique
	2	241	16,5	23	-	-	-	-	-	Porc domestique

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les suinés domestiques et sauvages (*Sus domesticus* / *Sus scrofa*)

<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	16,5	16	15	10	39	-	-	Porc domestique
	2	241	17	(15)	16	11	37	-	-	Porc domestique

<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	3	170	-	-	14	13	-	-	-	Porc domestique
	2	241	16	17,5	15	14,4	27	-	-	<i>Sus sp.</i>

#### Les caprinés domestiques (*Capra hircus* / *Ovis aries*)

<u>ATLAS</u>	Maison	Structure	GB	GLf	Bfcd	BFcr	GL			Sexe
	1	44	55	-	19	48	53	-	-	Caprinés

<u>SCAPULA</u>	Maison	Structure	GLP	BG	SLC	CDP	GL			Sexe
	2	196	42	29	-	14	-	-	-	Chèvre

<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL		Sexe
	1	44	-	-	25	27	21	-	-	Mouton/Brebis ?
	1	44	-	-	25	27	22,5	-	-	Mouton/Brebis ?
	2	241	-	-	26	28	22	-	-	Mouton/Bélier ?
	1	48	-	-	26	-	-	-	-	Caprinés

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	30	16	-	-	-	-	-	Mouton
	2	196	30	16	-	-	-	-	-	Mouton

<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	/	125	21	15	-	-	-	-	-	Caprinés

<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	48	-	-	22	18,5	-	-	-	Mouton/Brebis
	1	44	-	-	24	24	-	-	-	Caprinés
	2	241	-	-	25,5	(16)	-	-	-	Caprinés
	1	48	-	-	28	20,5	-	-	-	Chèvre

<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLl	GLm	HG				Sexe
	2	241	17	25	24	56,70	-	-	-	Caprinés
	2	196	18	28,5	26	64,64	-	-	-	Caprinés

<u>NAVICULO-CUBOÏDE</u>	Maison	Structure	Dp	GB						Sexe
	1	44	19	21,5	-	-	-	-	-	Caprinés

<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	17	18	-	-	-	-	-	Caprinés
	2	196	18	17	-	-	-	-	-	Caprinés
	1	44	21,5	-	-	-	-	-	-	Caprinés

#### Les cerfs (*Cervus elaphus*)

<u>HUMERUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bt	Bd	Dd	GL		Sexe
	1	44	-	-	49	55	51	-	-	Cerf



## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 5) Données ostéométriques -

#### Les cerfs (*Cervus elaphus*)

<u>RADIUS</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	51	29	-	-	-	-	-	Cerf
	3	170	59	32	-	-	-	-	-	Cerf
	3	170	-	-	50,5	31,5				Cerf
<u>MÉTACARPE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	3	170	-	-	36	24	-	-	-	Cerf
<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	-	-	40	37	-	-	-	Cerf
	/	125	-	-	45	38	-	-	-	Cerf
	/	13	-	-	46,5	37	-	-	-	Cerf
<u>TALUS</u>	Maison	Structure	Bd	GLl	GLm					Sexe
	2	196	33	53	50,5	-	-	-	-	Cerf
	1	44	34	54	50	-	-	-	-	Cerf
	1	48	33	56	51,5	-	-	-	-	Cerf
<u>NAVICULO-CUBOÏDE</u>	Maison	Structure	Dp	GB						Sexe
	3	170	40	34	-	-	-	-	-	Cerf
	1	44	42	35,5	-	-	-	-	-	Cerf
<u>MÉTATARSE</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	-	-	40	26,5	-	-	-	Cerf
<u>PHALANGE 1</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	20	25,5	19	17	54	-	-	Cerf
	3	181	19	25	20	17,5	52	-	-	Cerf
<u>PHALANGE 2</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	44	-	-	18	26	-	-	-	Cerf
	3	181	20	26	17	23	42	-	-	Cerf

#### Les chevreuils (*Capreolus capreolus*)

<u>TIBIA</u>	Maison	Structure	Bp	Dp	Bd	Dd	GL			Sexe
	1	48	-	-	24,5	17	-	-	-	Chevreuil
	1	48	-	-	25	19	-	-	-	Chevreuil

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre d'Autils *Carrières* GSM

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

#### Porc

Sur l'ensemble du site SPA		NR Total	NMPS	NMIIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		6	3	1	1,1
	Crâne	3	1	1	0,5
	Maxillaire	0	0	0	-
	Dents isolées sup.	0	0	0	-
	Mandibule	2	1	1	7,1
	Dents isolées inf.	1	1	1	0,6
	Dents isolées indé.	0	0	0	-
	NRd	3	1	1	0,3
<b>VERTEBRE</b>		9	3	1	1,0
	Atlas	0	0	0	-
	Axis	0	0	0	-
	V. Cervicale	1	1	1	-
	V. Thoracique	3	1	1	-
	V. Lominaire	5	1	1	-
	V. Caudale	0	0	0	-
	V. indéterminée	0	0	0	-
	Sacrum	0	0	0	-
<b>COTE ET THORAX</b>		21	3	1	1,6
	Côte	21	3	1	-
	Sternèbre	0	0	0	-
	Sternum	0	0	0	-
<b>CEINTURE</b>		22	15	4	53,6
	Scapula	10	10	4	71,4
	Os coxal	12	5	4	35,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		40	28	7	66,7
	Humerus	11	11	5	78,6
	Radius	9	5	4	35,7
	Ulna	20	12	7	85,7
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		25	8	3	11,4
	Fémur	7	1	1	7,1
	Tibia	15	6	3	42,9
	Fibula	3	1	1	7,1
	Malléol	0	0	0	0,0
	Patella	0	0	0	0,0
<b>AUTOPODE</b>		26	23	4	3,6
	Os du carpe	0	0	0	0,0
	Métacarpe	7	7	3	50,0
	Os du tarse	9	8	4	8,2
	Métatarse	3	3	1	21,4
	Métapode indéterminé	3	2	1	-
	Phalange	4	3	1	0,9
	Os longs indé.	1	1	1	-
	<b>TOTAL NR</b>	150	84	7	-
	<b>Taux de fragmentation</b>		44,00		

#### Beuf

Sur l'ensemble du site SPA		NR Total	NMPS	NMIIF-c	% PO
<b>CRANE</b>		146	79	18	13,7
	Crâne	23	7	2	1,3
	Cheville osseuse	4	1	1	-
	Maxillaire	2	1	1	-
	Dents isolées sup.	29	21	7	9,7
	Mandibule	35	14	7	38,9
	Dents isolées inf.	49	34	7	10,5
	Dents isolées indé.	4	1	1	-
	NRd	92	63	18	10,9
<b>VERTEBRE</b>		75	28	2	4,1
	Atlas	5	3	2	8,3
	Axis	2	2	2	5,6
	V. Cervicale	27	8	2	6,3
	V. Thoracique	13	6	1	2,6
	V. Lominaire	18	8	2	7,4
	V. Caudale	0	0	0	-
	V. indéterminée	8	0	0	-
	Sacrum	2	1	1	-
<b>COTE ET THORAX</b>		46	3	1	0,6
	Côte	46	3	1	-
	Sternèbre	0	0	0	-
	Sternum	0	0	0	-
<b>CEINTURE</b>		60	41	13	56,9
	Scapula	23	16	7	44,4
	Os coxal	37	25	13	69,4
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>		70	45	13	41,7
	Humerus	47	32	13	88,9
	Radius	16	9	3	25,0
	Ulna	7	4	2	11,1
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>		76	41	9	28,5
	Fémur	39	18	6	50,0
	Tibia	33	19	9	52,8
	Malléol	0	0	0	0,0
	Patella	4	4	2	11,1
<b>AUTOPODE</b>		227	169	12	18,1
	Os du carpe	19	16	4	7,4
	Métacarpe	28	19	7	52,8
	Os du tarse	41	35	12	16,2
	Métatarse	34	17	6	47,2
	Métapode indéterminé	21	9	4	-
	Phalange	84	73	4	16,9
	Os longs indé.	22	0	0	-
	<b>TOTAL NR</b>	722	406	18	-
	<b>Taux de fragmentation</b>		43,77		

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre d'Autils *Carrières GSM*

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Aurochs		Chevreuil		Caprinés			
Sur l'ensemble du site SPA		Sur l'ensemble du site SPA		Sur l'ensemble du site SPA			
VERTEBRE	CEINTURE	VERTEBRE	CEINTURE	VERTEBRE	CEINTURE		
NR Total	NMPS	NR Total	NMPS	NR Total	NMPS		
NMIF-c	NMIF-c	NMIF-c	NMIF-c	NMIF-c	NMIF-c		
% PO	% PO	% PO	% PO	% PO	% PO		
0	0	1	1	46	34	10	10,6
1	1	0	0	10	4	1	1,3
3	3	5	5	1	1	1	-
3	3	3	3	13	13	5	10,8
7	5	4	4	6	4	3	20,0
4	2	11	11	15	11	3	6,1
2	1	1	1	1	1	1	9,1
3	3	29	29	32	29	10	9,1
16	15	14	6	14	6	1	1,2
2	2	1	1	1	1	1	1,2
3	3	2	2	1	1	1	-
3	2	1	1	2	1	1	-
1	1	1	1	6	1	1	-
7	7	0	0	0	0	0	-
27	24	27	24	13	3	1	1,2
1	1	13	3	13	3	1	1,2
0	0	0	0	0	0	0	-
1	1	7	4	7	4	3	10,0
1	1	3	1	3	1	1	5,0
8	8	4	3	4	3	3	15,0
5	5	30	21	30	21	5	35,0
3	2	16	10	16	10	5	50,0
1	1	13	10	13	10	5	50,0
1	1	1	1	1	1	1	5,0
1	1	36	14	36	14	4	17,5
4	4	12	4	12	4	2	20,0
3	3	24	10	24	10	4	50,0
1	1	0	0	0	0	0	0,0
15	15	22	13	22	13	2	2,5
2	2	0	0	0	0	0	0,0
4	4	2	1	2	1	1	5,0
2	2	5	4	5	4	2	3,3
0	0	9	5	9	5	2	25,0
1	1	4	1	4	1	1	-
1	1	2	2	2	2	1	0,8
16	15	168	95	168	95	10	43,45
14	6	14	6	14	6	1	1

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre d'Autils *Carrières* GSM

### - 6) Fréquence des parties anatomiques -

Cerf

Sur l'ensemble du site SPA

	NR Total	NMPS	NMIF-c
<b>CRANE</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Crâne	1	1	
Bois	24	3	
Maxillaire	0	1	
Dents isolées sup.	0	0	1
Mandibule	1	1	
Dents isolées inf.	1	1	
Dents isolées indét.	0	0	
NRd*	1		
<b>VERTEBRE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Atlas	0	0	
Axis	0	0	
V. Cervicale	0	0	
V. Thoracique	1	1	1
V. Lombaire	1	1	
V. Caudale	0	0	
V. indéterminée	0	0	
Sacrum	0	0	
<b>COTE ET THORAX</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Côte	1	1	
Sternebre	0	0	1
Sternum	0	0	
<b>CEINTURE</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Scapula	1	1	1
Os coxal	3	3	2
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT ANTERIEUR</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Humérus	7	4	2
Radius	5	5	2
Ulna	0	0	0
<b>1<sup>ER</sup> SEGMENT POSTERIEUR</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Fémur	1	1	1
Tibia	7	5	3
Malléol	0	0	0
Patella	0	0	0
<b>AUTOPODE</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
Os du carpe	0	0	0
Métacarpe	4	3	1
Os du tarse	5	5	2
Métatarse	2	1	1
Métapode indéterminé	3	2	1
Phalange	5	5	1
Os longs indét.	1	0	0
<b>TOTAL NR</b>	<b>74</b>	<b>45</b>	<b>3</b>

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM* - 7) Estimation des âges d'abattage -

### A partir des dents

#### **Bœufs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIf-c
0-6 mois	1	4	4	6,18	1
6 mois-1 an	1	1,33	1,33	2,05	1
1-2 ans	8	1,33	10,64	16,43	3
2-3 ans	13	1	13	20,07	4
3-4 ans	15	1	15	23,16	4
4-6,5 ans	18	0,8	14,4	22,23	4
6,5-9 ans	4	0,8	3,2	4,94	1
9-11,5 ans	4	0,8	3,2	4,94	1
<b>Total</b>	<b>64</b>		<b>64,77</b>	<b>100,00</b>	

#### **Porcs**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIf-c
0-6 mois	0	1	0	0,00	0
6 mois-1 an	1	1	1	66,67	1
1-2 ans	1	0,5	0,5	33,33	1
2-3 ans	0	0,17	0	0,00	0
3-5 ans	0	0,17	0	0,00	0
+5 ans	0	0,1	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>1,5</b>	<b>100,00</b>	

#### **Caprinés**

Dents mandibules et maxillaires + Molaires inférieures *	NR	Indices de correction	NR corrigé	%NR corrigé	NMIf-c
0-2 mois	0	6	0	0,00	0
2-6 mois	1	3	3	10,34	1
6 mois-1 an	7	2	14	48,28	4
1-2 ans	7	1	7	24,14	2
2-4 ans	9	0,5	4,5	15,52	4
4-6 ans	1	0,5	0,5	1,72	1
<b>Total</b>	<b>25</b>		<b>29</b>	<b>100,00</b>	

\* Les molaires isolées prises en compte dans ces estimations concernent les prémolaires et molaires inférieures + les molaires 3 supérieures. Les molaires 1 et 2 supérieures étant difficilement différenciables, nous avons préféré les exclure des décomptes.

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 7) Estimation des âges d'abattage -

#### A partir des os

##### Bœufs (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
-7-10 mois	1	1
+7-10 mois	14	6
<b>Os coxal acb</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	25	13
<b>Humérus dst/px</b>	<b>27</b>	<b>13</b>
-1 an	7	3
+1 an	18	10
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
-1,5 an	-	4
+1,5 an	7	4
-4 ans	2	1
+4 ans	2	2
<b>Ulna px</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
-3 ans	3	2
+3 ans	6	2
-3,5 ans	-	2
+3,5 ans	-	1
<b>Tibia dst/px</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
-2 ans	3	3
+2 ans	14	6
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	-	-
<b>Métacarpe dst</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
-2 ans	3	2
+2 ans	12	5
<b>Calcaneum px</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
-3 ans	4	2
+3 ans	3	2
<b>Métatarse dst</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
-2 ans	3	1
+2 ans	11	3
<b>Métapode dst</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-2 ans	1	1
+2 ans	5	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	4	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-1,5 ans	2	1
+1,5 ans	3	1

##### Aurochs (estimation des âges selon Barone, 1986)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-7-10 mois	-	-
+7-10 mois	1	1
<b>Radius px/dst</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
-4 ans	2	2
+4 ans	-	-
<b>Fémur px/dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-3 ans	1	1
+3 ans	1	1
-3,5 ans	1	1
+3,5 ans	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	2
<b>Métacarpe dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	2
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	3	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-1,5 ans	-	-
+1,5 ans	3	1

##### Cerf (estimation des âges selon Habermehl, 1985; Heinrich 1991)

Os	NR	NMif-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	3	2
<b>Humerus dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	3	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-8 mois	-	-
+8 mois	2	2
-2,5 ans	1	1
+2,5 ans	1	1
<b>Tibia dst</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	5	3
<b>Métacarpe dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
<b>Métapode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	2	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 an	-	-
+1,5 an	1	1

**ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*****- 7) Estimation des âges d'abattage -****A partir des os****Porc (estimation des âges selon Bull, Payne, 1982)**

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-1 an	1	1
+1 an	3	3
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	4
<b>Humérus dst</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
-1 an	1	1
+1 an	4	4
<b>Radius px/dst</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-1 an	-	-
+1 an	4	4
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	2
<b>Ulna px/dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	3	2
<b>Tibia dst/px</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	5	3
-3,5 ans	-	-
+3,5 ans	1	1
<b>Fémur px/dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-3 ans	-	-
+3 ans	1	1
<b>Métacarpe dst</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-2 ans	2	1
+2 ans	2	1
<b>Calcaneum px</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-2,5 ans	2	2
+2,5 ans	-	-
<b>Métatarse dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Phalange 1 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2 ans	-	-
+2 ans	1	1
<b>Phalange 2 px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1,5 ans	-	-
+1,5 ans	1	1

**Sanglier (estimation des âges selon Bull, Payne, 1982)**

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-1 an	-	-
+1 an	1	1
<b>Humérus dst</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	3	2
<b>Radius px/dst</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-1 an	-	-
+1 an	2	2
<b>Calcaneum px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-2,5 ans	1	1
+2,5 ans	-	-

**Caprinés (estimation des âges selon Barone, 1986)**

Os	NR	NMIF-c
<b>Scapula dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-10-11 mois	-	-
+10-11 mois	1	1
<b>Os coxal acb</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
-10 mois	-	-
+10 mois	4	3
<b>Humérus dst</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
-9-10 mois	1	1
+9-10 mois	5	4
<b>Radius px/dst</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-8-10 mois	1	1
+8-10 mois	3	1
<b>Fémur px</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-36-40 mois	1	1
+36-40 mois	-	-
<b>Tibia dst/px</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
-25-35 mois	2	1
+25-35 mois	5	3
<b>Métapode dst</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
-30-36 mois	-	-
+30-36 mois	1	1

**Chevreuil (estimation des âges selon Tomé 2005)**

Os	NR	NMIF-c
<b>Os coxal acb</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-6 mois	-	-
+6 mois	2	1
<b>Tibia dst</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
-12-15 mois	-	-
+12-15 mois	2	1

## ANNEXE VII/2. Saint-Pierre-d'Autils *Carrières GSM*

### - 8) Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA) -

*D'après les indices de Vigne, 1988, Hachem, 1995 et Tresset 1996*

#### Bœufs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	1	25
	6 mois-2 ans	250	0,5	3	375
Vaches	+3 ans	470	0,5	6	1410
Taureaux domestiques		515	0,5	2	515
		500	0,5	1	250
<b>Total</b>				<b>13</b>	<b>2575</b>

#### Aurochs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Veaux	0-6 mois	50	0,5	0	0
	6 mois-2 ans	250	0,5	1	125
Femelles	+3 ans	800	0,5	2	800
Mâles		800	0,5	0	0
Aurochs		800	0,5	0	0
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>925</b>

#### Porcs

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Porcelet	0-6 mois	35	0,8	1	28
Truies	1-2 ans	100	0,8	4	320
Verrats		100	0,8	0	0
		100	0,8	1	80
Porcs domestiques	2-5 ans	130	0,8	1	104
<b>Total</b>				<b>7</b>	<b>532</b>

#### Sangliers

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 80%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	35	0,8	0	0
	1-2 ans	100	0,8	2	160
Adultes	2-5 ans	130	0,8	0	0
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>160</b>

#### Caprinés

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeunes	0-6 mois	10	0,5	1	5
	6-12 mois	20	0,5	4	40
	1-2 ans	27	0,5	4	54
Adultes	+2 ans	35	0,5	3	52,5
<b>Total</b>				<b>12</b>	<b>151,5</b>

#### Cerf

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		50	0,5	0	0
Adulte		200	0,5	3	300
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>300</b>

#### Chevreuil

	Classes d'age	PP(kg)	RBB 50%	NMI	PVA
Jeune		15	0,5	0	0
Adulte		30	0,5	1	15
<b>Total</b>				<b>1</b>	<b>15</b>





## ANNEXE VII/3. Poses sur la Mare

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Étude	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Parure/ anneaux Carpologie	Achevée	Bostyn <i>et al.</i> , 1997, 2003

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Liste de faune

étude L. HACHEM, 2003	NR	% NR	Masse total (g.)	
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	694	80,51	-	
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	45	5,22		
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/ Ovis aries</i> )	60	6,96		
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0,00		
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	20	2,32		
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	14	1,62		
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )*	27	3,13		
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	2	0,23		
<b>Total animaux domestiques</b>	799	92,69		
<b>Total animaux sauvages</b>	63	7,31		
<b>Total NRD</b>	862	53,3		
<b>Total NRI</b>	754	46,7		
<b>TOTAL</b>	<b>1616</b>	<b>100</b>		<b>40544</b>

\* dont 10 fragments de ramures

étude L. HACHEM, 2003	M.6	M.23	M.40	M.50	M.60	M.70	M.80	M.90	M.120	Les fosses isolées	NR
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	59	17	26	38	411	63	24	16	22	18	694
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	3	1	0	0	36	2	0	0	1	2	45
<b>Caprinés</b> ( <i>Capra hircus/ Ovis aries</i> )	7	7	2	4	24	8	1	0	3	4	60
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	1	0	0	1	18	0	0	0	0	0	20
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	0	0	2	0	12	0	0	0	0	0	14
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )*	4	1	1	3	16	0	0	0	0	2	27
<b>Chevreuril</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
<b>Total animaux domestiques</b>	69	25	28	42	471	73	25	16	26	24	799
<b>Total animaux sauvages</b>	5	1	3	4	48	0	0	0	0	2	63
<b>Total NRD</b>	74	26	31	46	519	73	25	16	26	26	862
<b>Total NRI</b>	85	29	18	30	471	75	6	2	14	24	754
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>76</b>	<b>990</b>	<b>148</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>1616</b>

\* dont 10 fragments de ramures



## ANNEXE VIII/1. Longeuil-Sainte-Marie la Butte de Rhuis II et III

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Etude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée	Prodéo et al., 1990 ; Prodéo, 1995 ; Arbogast, 1995	Grib et Prodéo, 1991
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Faune			
Carpologie			
Antracologie			

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Liste de faune par structure : la Butte de Rhuis II

étude R.-M. ARBOGAST, 1995	St.1	St.7	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	98	91	189	20,41	6670	60,53
Porc ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	309	302	611	65,98	3555	32,26
Caprinés ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	57	29	86	9,29	485	4,40
Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0,00	0	0,00
Aurochs ( <i>Bos primigenius</i> )	0	4	4	0,43	avec bœuf	-
Sanglier ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	1	3	0,32	avec porc	-
Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> )	2	1	3	0,32	110	1,00
Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	0	1	0,11	10	0,09
Lièvre ( <i>Lepus europaeus</i> )	2	5	7	0,76	5	0,05
Ecureuil ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	3	0	3	0,32	0	0,00
Rongeur sp	1	0	1	0,11	0	0,00
Oiseau ( <i>Aves</i> )	2	0	2	0,22	0	0,00
Total animaux domestiques	464	422	886	95,68	10710	97,19
Total animaux sauvages	13	11	24	2,59	125	1,13
Sus sp.	2	0	2	0,22	5	0,05
Ruminants sp. :	4	1	5	0,54	145	1,32
Grands ruminants sp.	4	0	4	0,43	145	1,32
Petits ruminants sp.	0	1	1	0,11	0	0,00
Chélonien sp.	9	0	9		35	
Total NRD	492	434	926	44,2	11020	75,4
Total NRI	646	525	1171	55,8	3600	24,6
TOTAL	1138	959	2097	100	14620	100
Bois de cerf	0	6	6	0,29	-	-
TOTAL	1138	965	2103	100	14620	100

#### Liste de faune par structure : la Butte de Rhuis III

étude R.-M. ARBOGAST, 1995	St.1	St.51	St.94	St.98	St.249	St.div	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
Bœuf ( <i>Bos taurus</i> )	14	106	2	21	9	24	176	28,90	6907	44,96
Porc ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	29	89	21	18	20	35	212	34,81	1823	11,87
Caprinés ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	16	8	2	1	3	12	42	6,90	287	1,87
Chien ( <i>Canis familiaris</i> )	1	11	0	0	0	0	12	1,97	169	1,10
Aurochs ( <i>Bos primigenius</i> )	2	25	5	3	2	4	41	6,73	3981	25,86
Sanglier ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	4	45	0	2	1	0	52	8,54	703	4,58
Cerf ( <i>Cervus elaphus</i> ) *	1	5	0	2	2	1	11	1,81	579	3,77
Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	6	0	0	0	1	7	1,15	205	1,33
Castor ( <i>Castor Fiber</i> )	0	0	0	0	0	1	1	0,16	2	0,01
Ecureuil ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	0	3	0	1	0	0	4	0,66	7	0,05
Oiseau ( <i>Aves</i> )	5	4	0	0	0	0	9	1,48	0	0,00
Poisson ( <i>Pisces</i> )	1	0	0	0	0	0	1	0,16	0	0,00
Total animaux domestiques	60	214	25	40	32	71	442	72,58	9186	59,79
Total animaux sauvages	13	88	5	8	5	7	126	20,69	5477	35,65
Sus sp.	0	9	0	3	0	1	13	2,13	35	0,23
Ruminants sp. :	3	19	0	2	2	2	28	4,60	665	4,33
Grands ruminants sp.	3	11	0	2	1	2	19	3,12	583	3,79
Petits ruminants sp.	0	8	0	0	1	0	9	1,48	82	0,53
Total NRD	76	330	30	53	39	81	609	20,2	15363	73,8
Total NRI	442	1046	127	368	142	279	2404	79,8	5464	26,2
TOTAL	518	1376	157	421	181	360	3013	100	20827	100
Bois de cerf	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-
TOTAL	518	1376	157	421	181	360	3013	100	20827	100

\* dont 8 fragments de ramures, le détail par structures n'est pas fourni par l'auteur



## ANNEXE VIII/2. Pontpoint le Fond du Rambourg

### - 1) Données générales -

#### Bilan des études de mobilier

Mobilier	Étude	Publication	Rapport
Céramique	Achevée	Arbogast et al., 1998. Arbogast, 2002	-
Lithique			
Gros lithique			
Industrie osseuse			
Faune			
Carpologie			
Antracologie			

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Liste de faune par structure

PFR - Maison 50

étude R.-M. ARBOGAST, 2002	St.55	St.56	St.57	St.58	St.46	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	121	10	2	23	0	156	28,62	4487	48,38
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	28	0	0	7	0	35	6,42	164	1,77
<b>Caprinés :</b>	205	10	1	21	1	238	43,67	935	10,08
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	10	0	0	3	1	14	2,57	1487	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	11	0	0	5	0	16	2,94	292	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	4	0	0	0	0	4	0,73	206	2,22
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	0	0	1	0	1	0,18	6	0,06
<b>Renard</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1	0	0	0	0	1	0,18	2	0,02
<b>Blaireau</b> ( <i>Meles meles</i> )	1	0	0	0	0	1	0,18	4	0,04
<b>Hérisson</b> ( <i>Ericaceus europaeus</i> )	3	0	0	0	0	3	0,55	0	0,00
<b>Microfaune sp.</b>	5	0	0	0	0	5	0,19	6	0,19
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	0	0	0	0	1	0,03	1	0,01
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	1	0	0	0	0	1	0,18	1	0,01
<b>Total animaux domestiques</b>	354	20	3	51	1	429	78,72	5586	60,23
<b>Total animaux sauvages</b>	37	0	0	9	1	47	8,62	2005	21,62
<b>Sus sp.</b>	14	0	0	2	1	17	3,12	66	0,71
<b>Ruminants sp. :</b>	47	2	0	3	0	52	9,54	1618	17,44
<b>Grands ruminants sp.</b>	43	2	0	3	0	48	8,81	1604	17,29
<b>Petits ruminants sp.</b>	4	0	0	0	0	4	0,73	14	0,15
<b>Total NRD</b>	452	22	3	65	3	545	17,0	9275	74,6
<b>Total NRI</b>	2376	71	7	200	4	2658	83,0	3165	25,4
<b>TOTAL</b>	2828	93	10	265	7	3203	100	12440	100
<b>Bois de cerf</b>	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-
<b>TOTAL</b>	2828	93	10	265	7	3203	100	12440	100

PFR - Maison 60

étude R.-M. ARBOGAST, 2002	St.55	St.56	St.57	St.58	St.42	St.44bis	St.46	NR	% NR	Masse (g)	% Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	223	44	8	0	2	15	19	311	45,01	11144	70,91
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	87	2	2	3	0	0	5	99	14,33	699	4,45
<b>Caprinés :</b>	120	10	4	1	0	3	3	141	20,41	815	5,19
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	5	0	0	1	0	0	4	10	1,45	788	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	18	1	0	0	0	1	0	20	2,89	455	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	4	0	0	1	0	0	1	6	0,87	112	0,71
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	1	0	0	0	0	0	0	1	0,14	2	0,01
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	1	0	0	0	0	0	0	1	0,14	1	0,01
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	0	1	0	0	0	0	0	1	0,14	1	0,01
<b>Écureuil</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	1	0	0	0	0	0	0	1	0,14	1	0,01
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	0	0	0	0	0	0	1	0,03	1	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	430	56	14	4	2	18	27	551	79,74	12658	80,55
<b>Total animaux sauvages</b>	31	2	0	2	0	1	5	41	5,93	1361	8,66
<b>Sus sp.</b>	61	4	1	0	0	0	1	67	9,70	427	2,72
<b>Ruminants sp. :</b>	14	10	3	3	0	0	2	32	4,63	1269	8,08
<b>Grands ruminants sp.</b>	14	10	3	3	0	0	2	32	4,63	1269	8,08
<b>Petits ruminants sp.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Total NRD</b>	536	72	18	9	2	19	35	691	22,7	15715	71,6
<b>Total NRI</b>	2075	104	24	19	2	14	109	2347	77,3	6236	28,4
<b>TOTAL</b>	2611	176	42	28	4	33	144	3038	100	21951	100
<b>Bois de cerf</b>	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-
<b>TOTAL</b>	2611	176	42	28	4	33	144	3038	100	21951	100

## ANNEXE VIII/2. Pontpoint le Fond du Rambourg

### - 2) Quantifications des restes de faune -

#### Liste de faune par structure

PFR - Maison 70

<i>étude R.-M. ARBOGAST, 2002</i>	St.39	St.41	St.20	NR	% NR	Masse (g)	Masse
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	5	1	5	11	84,62	219	94,81
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Caprinés :</b>	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	1	0	1	7,69	0	0,00
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	0	0	0	0	0,00	0	-
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	0	0	0	0	0,00	0	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Total animaux domestiques</b>	5	2	5	12	92,31	219	94,81
<b>Total animaux sauvages</b>	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Sus sp.</b>	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Ruminants sp. :</b>	0	0	1	1	7,69	12	5,19
<b>Grands ruminants sp.</b>	0	0	1	1	7,69	12	5,19
<b>Petits ruminants sp.</b>	0	0	0	0	0,00	0	0,00
<b>Total NRD</b>	5	2	6	13	17,6	231	81,1
<b>Total NRI</b>	48	1	12	61	82,4	54	18,9
<b>TOTAL</b>	53	3	18	74	100	285	100
<b>Bois de cerf</b>	-	-	-	0	0,00	-	-
<b>TOTAL</b>	53	3	18	74	100	285	100

PFR - Structure isolé

<i>étude R.-M. ARBOGAST, 2002</i>	Str.35	% NR	Masse (g)
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	57	42,86	1465
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	43	32,33	282
<b>Caprinés :</b>	1	0,75	2
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0,00	0
<b>Aurochs</b> ( <i>Bos primigenius</i> )	0	0,00	0
<b>Sanglier</b> ( <i>Sus scrofa scrofa</i> )	2	1,50	36
<b>Castor</b> ( <i>Castor fiber</i> )	1	0,75	1
<b>Microfaune sp.</b>	1	0,75	0
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	1	0,75	0
<b>Batracien sp.</b>	1	0,21	0
<b>Total animaux domestiques</b>	101	75,94	1749
<b>Total animaux sauvages</b>	6	4,51	37
<b>Sus sp.</b>	22	16,54	175
<b>Ruminants sp. :</b>	4	3,01	132
<b>Grands ruminants sp.</b>	4	3,01	132
<b>Petits ruminants sp.</b>	0	0,00	0
<b>Total NRD</b>	133	22,2	2093
<b>Total NRI</b>	466	77,8	466
<b>TOTAL</b>	599	100	2559

**ANNEXE VIII/3. Maurecourt la Croix de Choisy****- 1) Données générales -****Bilan des études de mobilier**

Mobilier	Étude	Publication	Rapport
Céramique Lithique Gros lithique Industrie osseuse Faune Carpologie	Achevée	Durant <i>et al.</i> , 2006	Durant <i>et al.</i> , 2005

**- 2) Quantifications des restes de faune -****Liste de faune par structure**

	2011		2012		2013		2015		2027		2038		2039		2041	
	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR
<b>étude C. BEMILLI, 2006</b>																
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	-	-	3	85	6	374	1	38	13	238	55	808	3	85	38	729
<b>Caprinés</b> ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	-	-	1	3	2	3	-	-	20	47	8	39	1	4	14	23
<b>Mouton</b> ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	2	3	2	25
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	-	-	1	5	-	-	-	-	4	17	5	44	-	-	13	61
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19	1	-	-	-	-	-
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	14	1	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
<b>Escargot</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	17	3	13	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total NRD</b>			22	96	25	390,5	1	38	40	321	69	891	7	106	74	854
<b>Total NRI</b>	1	2	17	36	78	140	0	0	339	399	314	500	49	114	592	825
<b>TOTAL</b>	1	2	39	132	103	530,5	1	38	379	720	383	1391	56	220	666	1679

	2042		2043		2044		2046		2047		2049		2051		2072	
	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR
<b>étude C. BEMILLI, 2006</b>																
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	3	20	5	344	70	581	2	42	3	16	-	-	6	20	10	220
<b>Caprinés</b> ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	-	-	3	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	43	79
<b>Mouton</b> ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	1	1	5	1	12	68	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	1	58	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Escargot</b>	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total NRD</b>	4	21	15	418	87	707	2	42	3	16	0	0	6	20	56	302
<b>Total NRI</b>	52	57	33	44	401	559	72	47	36	35	1	0	0	0	99	121
<b>TOTAL</b>	56	78	48	462	488	1266	74	89	39	51	1	0	6	20	155	423

	2075		2076		2079		2087		2083/2084.	
	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR	NR	PdR
<b>étude C. BEMILLI, 2006</b>										
<b>Bœuf</b> ( <i>Bos taurus</i> )	32	577	-	-	-	-	1	3	-	-
<b>Caprinés</b> ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	14	90	-	-	-	-	1	2	-	-
<b>Mouton</b> ( <i>Ovis aries</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Porc</b> ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	5	28	5	1	-	-	4	12	-	-
<b>Cerf</b> ( <i>Cervus elaphus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chien</b> ( <i>Canis familiaris</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Chevreuil</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lièvre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Escargot</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oiseau</b> ( <i>Aves</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Poisson</b> ( <i>Pisces</i> )	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total NRD</b>	57	699	5	1	0	0	6	17	0	0
<b>Total NRI</b>	176	270	0	0	73	26	62	63	2	6
<b>TOTAL</b>	233	969	5	1	73	26	68	80	2	6





# ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG

## - 1) Les bovins -

### Les bovins domestiques et sauvages (*Bos taurus* / *Bos primigenius*)

CHEVILLE OSSEUSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	CHEVILLE OSSEUSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>AUROCHS</b>						<b>TAUREAU</b>					
N°46	1	77,4	-	-	-	N°31	1	-	-	-	-
N°45	1	108,8	-	-	-	N°46	1	87	-	-	-
N°44	1	300	-	-	-	N°45	1	60	-	-	-
N°47	1	485	-	-	-	N°44	1	250	-	-	-
						N°47	-	-	-	-	-
Σ = Ecartype						<b>VACHE</b>					
						N°46	5	65	46	53	-
						N°45	4	72,8	50	60,8	-
						N°44	5	205	150	182,6	-
						N°47	2	270	260	265	-
<b>ATLAS</b>						<b>ATLAS</b>					
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
GB	2	188,5	167	177,5	-	GB	3	153	116	137,1	-
BFcd	1	89	-	-	-	BFcd	2	91,7	51,5	71,6	-
BFcr	-	-	-	-	-	BFcr	3	117,5	102,9	111,8	-
GL	-	-	-	-	-	GL	3	94,4	78	88,5	-
<b>SCAPULA</b>						<b>SCAPULA</b>					
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TAUREAU</b>					
GLP	8	91,3	83,1	87,1	3	GLP	23	87	76,2	82	3
BG	8	69	55	64,4	4,6	BG	23	60	53	56	2,1
SLC	8	86,3	65	72,8	6,5	SLC	21	76,5	53	67,3	5,2
CDP	8	33,5	30	31,2	1,5	CDP	21	31	25	28,7	1,5
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						<b>VACHE</b>					
GLP	87	87	53	73,2	7,3	GLP	60	81	53	69,6	5,4
BG	101	61	32,5	50	6	BG	64	58	36	48,1	4,9
SLC	95	76,5	39	58,7	7,6	SLC	68	71	40	56,2	5,2
CDP	99	33	17	25	3,3	CDP	69	30	20	24	2,3
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>HUMERUS</b>						<b>HUMERUS</b>					
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bt	19	100	86,5	92	3,5	Bt	52	94	67,5	80,2	5,7
Bd	22	116	99	104,6	5,5	Bd	64	97	65	85,2	6,8
Dd	17	110	80	91	6,6	Dd	48	96	52,5	77,9	7,6
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS MALE</b>						<b>TAUREAU</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bt	1	100	-	-	-	Bt	12	90,4	80	84,1	3,3
Bd	1	115	-	-	-	Bd	14	97	90,5	93,3	2,6
Dd	1	110	-	-	-	Dd	8	96	65,3	82,4	8,4
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS FEMELLE</b>						<b>VACHE</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bt	18	98,5	86,5	92,6	3,2	Bt	36	91	67,5	78,3	4,5
Bd	21	116	99	105	5,1	Bd	45	91	69	83,3	4,4
Dd	15	100	80	92,7	5,1	Dd	35	90	62	77,2	5,5
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>RADIUS</b>						<b>RADIUS</b>					
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Bp	28	120	96	101,7	5,6	Bp	51	98	71	85,2	5,9
Dp	28	102	46	53,8	13,5	Dp	54	51,5	36	42,9	3
Bd	9	100	76	90,7	7,8	Bd	28	88,3	60,5	73,9	7,8
Dd	8	56,4	41	50,9	5	Dd	28	50,5	34,5	42,7	4,1
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS MALE</b>						<b>TAUREAU</b>					
Bp	3	116	105	111	5,7	Bp	15	98	85	91,7	4,2
Dp	3	55	52	53,2	1,6	Dp	17	51,5	41,5	46,2	2,2
Bd	1	100	-	-	-	Bd	11	88,3	75	81,7	4,7
Dd	1	55	-	-	-	Dd	11	49	42	46	2,3
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS FEMELLE</b>						<b>VACHE</b>					
Bp	23	103	96	99,7	1,7	Bp	36	90	71	82,6	4,1
Dp	24	102	46	53,7	14,7	Dp	36	46	36	41,5	2,1
Bd	5	96	86	91	4,5	Bd	15	76,6	60,5	69,3	4,7
Dd	5	54	47	51	2,6	Dd	15	42	35	40	1,9
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>ULNA</b>						<b>ULNA</b>					
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
DPA	5	67	53	58,3	2,1	DPA	17	55	26	43,2	9,1
SDO	5	82	77	80	7	SDO	12	70	44	63,1	2,8
BCP	4	69	53	63	5,4	BCP	7	58	50	55,1	9,3
LO	1	138	-	-	-	LO	2	118	97	107,5	14,8
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-

**ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG****- 1) Les bovins -**

Les bovins domestiques et sauvages ( <i>Bos taurus</i> / <i>Bos primigenius</i> )											
MÉTACARPE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	MÉTACARPE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Bp	8	77	68,5	74,1	2,62	Bp	136	76	42	63,6	7
Dp	8	50	41,5	46	2,86	Dp	127	47	29,5	39,5	4
Bd	20	78,5	71	75,3	2	Bd	117	76	29	64,2	7,2
Dd	20	42	37	39,2	1,3	Dd	113	39,5	25	33,9	2,9
GL	2	226,6	221	223,8	3,9	GL	16	222	189	209,4	9
<b>AUROCHS MALE</b>						<b>TAUREAU</b>					
Bp	1	77	-	-	-	Bp	52	74	61	70,4	2,8
Dp	1	50	-	-	-	Dp	49	47	39,5	43,2	1,7
Bd	1	76	-	-	-	Bd	46	76	39	70,7	5,2
Dd	1	42	-	-	-	Dd	44	39,5	33,5	36,6	1,5
GL	-	-	-	-	-	GL	5	222	205	212,5	6
<i>Ht au garrot</i>	-	-	-	-	-	<i>Ht au garrot</i>	5	140,5	129,8	134,5	-
<b>AUROCHS FEMELLE</b>						<b>VACHE</b>					
Bp	7	76,1	68,5	73,6	2,52	Bp	78	68	52	60,2	4
Dp	7	47,5	41,5	45,4	2,55	Dp	73	41	29,5	36,8	2,5
Bd	19	78,5	71	75,2	2,1	Bd	70	67	29	60,1	4,7
Dd	19	41	37	39,2	1,1	Dd	68	36	25	32,2	2,1
GL	2	226,6	221	223,8	3,9	GL	11	220	189	208	9,9
<i>Ht au garrot</i>	2	137,0	133,3	135,1	-	<i>Ht au garrot</i>	11	132,7	114	123,5	-
FEMUR	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	FEMUR	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Bp	1	59	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
DC	2	49	49	49	-	DC	12	52	45	47,7	2,4
Bd	3	95	70	80	-	Bd	-	-	-	-	-
Dd	4	120	65	97,3	-	Dd	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
TIBIA	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	TIBIA	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	20	117,1	72,0	81,3	10	Bd	104	76	56	66,3	4,8
Dd	18	109,5	49,0	62,7	16	Dd	102	58	37,5	48,7	4
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS MALE</b>						<b>TAUREAU</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	24	76	71	73,4	1,4
Bd	4	117,1	83,0	96,5	14,7	Bd	23	58	51	53,8	2,1
Dd	3	109,5	77,0	95,5	16,7	Dd	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>AUROCHS FEMELLE</b>						<b>VACHE</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	16	87,0	72,0	77,5	3,4	Bd	78	71,2	57,8	64,3	3
Dd	15	60,0	49,0	56	2,7	Dd	77	54	41,5	47,3	2,8
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
CALCANEUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	CALCANEUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
GB	9	172	157	163	4,5	GB	27	160	110	137	4,2
GL	9	63	48	53	4,7	GL	33	48	30	39	12,2
NAVICULO-CUBOÏDE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	NAVICULO-CUBOÏDE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
Dp	5	67,5	50	65,9	7,4	Dp	43	61	44	55,4	3,2
GB	5	71,6	62	63,2	4,2	GB	45	65	52	60,1	3,2
<b>BOVIN DOMESTIQUE DE PETIT GABARIT</b>											
Dp	16	53	45,5	50,8	3,1						
GB	17	56,5	42,7	54	2,1						

## ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG

## - 1) Les bovins -

Les bovins domestiques et sauvages ( <i>Bos taurus</i> / <i>Bos primigenius</i> )						
TALUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
Bd	22	72,5	49	54,2	5,5	
GLI	22	83	78	80,25	1,4	
GLm	16	74,4	53,7	70,7	4,7	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
Bd	165	69,2	37	45,2	3,6	
GLI	165	80	57	72,3	4	
GLm	113	73	44,1	65,9	4	
METATARSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
Bp	28	64,5	54	57,1	2,2	
Dp	26	58	54	55,7	1,1	
Bd	34	78	65	70,6	3,2	
Dd	34	42,2	36	38,5	1,4	
GL	1	256	-	-	-	
<b>AUROCHS MALE</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	7	78	69	72,9	3,8	
Dd	7	42,2	39	40,3	1	
GL	-	-	-	-	-	
<b>AUROCHS FEMELLE</b>						
Bp	27	60,4	54	56,9	1,7	
Dp	26	58	54	55,7	1,1	
Bd	25	76	65	69,8	2,8	
Dd	27	40	36	38	1,1	
GL	1	256	256	252	-	
Ht au garrot	1	136,5	132,0	134,5	-	
METATARSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
Bp	108	58	42,2	50	3,4	
Dp	101	59	25,8	49	4,2	
Bd	130	72,5	49,5	60,2	5,1	
Dd	137	53,8	28	34	3,2	
GL	5	244	227	235,6	6,9	
<b>TAUREAU</b>						
Bp	30	58	51	53,9	1,5	
Dp	30	55	51	52,9	1,1	
Bd	46	72,5	62	65,7	2,3	
Dd	46	39	34	36,3	1,3	
GL	-	-	-	-	-	
<b>VACHE</b>						
Bp	73	54,5	42,2	48,2	2,5	
Dp	68	59	41	47,6	2,9	
Bd	79	65	49,5	57,1	3,1	
Dd	82	35	29,5	32,5	1,3	
GL	5	244	227	234	6,2	
Ht au garrot	5	130	121	125,5	-	
PHALANGE 1	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
Bp	120	44	29	37,7	2,2	
Dp	51	44,5	28	38,7	2,8	
Bd	99	40,5	31	34,7	1,6	
Dd	52	37,5	22,4	25,7	2,8	
GL	97	79,2	59,6	69,2	3,7	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
Bp	319	39	23	31,3	3,2	
Dp	191	42	22	33,7	3,7	
Bd	234	36,5	20	29,4	3	
Dd	202	35,3	17	22,4	3	
GL	248	78	42	63,4	4,7	
PHALANGE 2 ANT.	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
Bp	27	39	35	35,9	1,2	
Dp	20	41	33	36,6	2,7	
Bd	26	34	26	28,9	3	
Dd	20	39,5	27	32,9	3	
GL	20	47,5	39	45	2,6	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
Bp	80	35	24	30,6	2,6	
Dp	73	39	25	31,7	3,5	
Bd	77	38	20	25,1	3	
Dd	69	35	19,5	28,5	2,8	
GL	78	56	32,5	41,7	3,5	
PHALANGE 2 INDET.	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS ?</b>						
Bp	37	41,6	36	37,5	1,7	
Dp	8	42,5	30	35,2	5,1	
Bd	12	39	30	32,8	3,4	
Dd	8	42,5	32	35,3	3,6	
GL	31	52,4	41	46,3	2,8	
PHALANGE 2 POST.	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
Bp	33	39	35	36,7	1	
Dp	26	42	35	38,6	2,2	
Bd	32	35	26	30,9	2	
Dd	26	39	30	35,4	2,5	
GL	31	50	40	45,6	2,6	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
Bp	51	35	23	31	2,6	
Dp	40	39,5	23	32	3,7	
Bd	52	32	21	25,4	2,7	
Dd	41	37	22,5	30	3,2	
GL	50	46	26,5	39,7	3,9	
PHALANGE 2 INDET.	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE ?</b>						
Bp	190	40	24	31,6	2,9	
Dp	2	33	31	32	3,3	
Bd	6	25,6	22,3	23,9	3,7	
Dd	2	26	23	24,5	3,7	
GL	113	49	30,6	41,5	3,6	
PHALANGE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL AUROCHS</b>						
DLS						
LD						
MBS						
<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>						
DLS						
LD						
MBS						

## Hauteur au garrot synthèse

Chronologie	Espèces	Os	Etendue Moyenne NR			Chronologie	Espèces	Os	Etendue Moyenne NR		
			Matolcsi, 1970						Matolcsi, 1970		
RRBP	Aurochs F	Métacarp	1,38 m	1,38 m	1	RRBP	Aurochs F	Métatarse	-	-	-
			-	1,33 m	1				-	-	-
			-	1,21 m	1				-	1,30 m	1
VSG ANCIEN	Aurochs F	Métacarp	-	1,34 m	1	VSG ANCIEN	Aurochs F	Métatarse	-	1,34 m	1
			-	1,29 m	1				-	1,37 m	1
			1,13 à 1,32 m	1,23 m	6				-	1,30 m	1
VSG MOYEN	Aurochs F	Métacarp	-	1,36 m	1	VSG MOYEN	Aurochs F	Métatarse	-	1,36 m	1
			-	1,34 m	1				-	1,34 m	1
			1,27 à 1,32 m	1,29 m	2				1,21 à 1,24 m	1,22 m	2
VSG RECENT	Aurochs F	Métacarp	-	-	-	VSG RECENT	Aurochs F	Métatarse	-	-	-
			-	1,34 m	1				-	-	-
			1,20 à 1,31 m	1,26 m	3				-	1,24 m	1
CERNY	Aurochs F	Métacarp	-	1,40 m	1	CERNY	Aurochs F	Métatarse	-	-	-
			-	-	-				-	-	-
			-	-	-				-	1,22	1

## ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG

### - 2) Les suinés -

Les suinés domestiques et sauvages ( <i>Sus scrofa scrofa</i> / <i>Sus scrofa domesticus</i> )											
MOLAIRE 3 INF						MOLAIRE 3 INF					
TOTAL SANGLIER						TOTAL PORC					
ATLAS						SCAPULA					
TOTAL SUINÉS						TOTAL SANGLIER					
SCAPULA						TOTAL PORC					
PORC DE PETITE TAILLE						VERRAT					
HUMERUS						HUMERUS					
TOTAL SANGLIER						TOTAL PORC					
SANGLIER MÂLE						VERRAT					
LAIE						TRUIE					
RADIUS						RADIUS					
TOTAL SANGLIER						TOTAL PORC					
SANGLIER MÂLE						VERRAT					
LAIE						TRUIE					
Lt	3	47,9	43	45,5	2,4	Lt	25	41,5	29	36,6	3,9
Dt	3	18,8	16,3	17,7	1,3	Dt	25	17,3	13	15,4	1,4
GB	5	89,3	66	78,3	10	GLP	98	43,2	20	36,5	4,1
BFcd	2	54	53,7	53,8	0,2	BG	115	32	13	26	2,9
BFer	7	64	58,5	61,3	2,1	SLC	112	30	17	24,1	2,7
H	6	54,6	40,5	49,5	5	CDP	105	17	9	12,7	1,6
GLP	4	49	43,9	46,2	2,3	GLP	64	43,2	37	39,3	1,7
BG	3	33	28,1	30,2	2,5	BG	74	32	23	27,3	1,6
SLC	3	34	25,2	29,4	4,4	SLC	66	30	18,5	25,5	2
CDP	2	14,6	14	14,3	0,4	CDP	61	17	11,5	13,4	1,1
GLP	13	33	28	30,7	1,7	GLP	17	36,3	33,9	35,4	0,8
BG	18	26	20,3	23,6	1,9	BG	20	28	15	24,8	3,2
SLC	13	25	18	21,7	1,9	SLC	30	26,2	17	23,4	2,1
CDP	12	13	9	11,2	1,2	CDP	27	17	10	12,2	1,4
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	12	56	47	49,9	3	Bd	66	46	37	42,6	2,1
Bt	10	44	36	40,4	2,6	Bt	42	39,1	31	35,3	2
Dd	10	55	44,7	48,4	2,8	Dd	59	49	30	43	3,7
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	1	56	-	-	-	Bd	33	46	42,3	44,1	1,2
Bt	1	44	-	-	-	Bt	23	39,1	34	1,4	1,4
Dd	1	55	-	-	-	Dd	31	49	41,9	45	1,6
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	11	55	47	49,3	2,4	Bd	28	42	39	41,2	0,9
Bt	9	43	36	40	2,4	Bt	18	38	31	34,1	1,6
Dd	9	50	44,7	47,6	1,7	Dd	26	47	30	41,6	3,5
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
Bp	18	40	34	35,7	1,6	Bp	58	34	25,5	31,4	1,7
Dp	19	27	22	24,4	1,4	Dp	64	23	19	21,2	1,1
Bd	-	-	-	-	-	Bd	-	-	-	-	-
Dd	-	-	-	-	-	Dd	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
Bp	1	40	-	-	-	Bp	32	34	32	32,6	0,7
Dp	1	25	-	-	-	Dp	26	23	20,5	22	0,7
Bd	-	-	-	-	-	Bd	-	-	-	-	-
Dd	-	-	-	-	-	Dd	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
Bp	17	38	34	35,4	1,2	Bp	26	31	25,5	30	1,5
Dp	18	27	22	24,4	1,4	Dp	32	22	19	20,7	0,9
Bd	-	-	-	-	-	Bd	-	-	-	-	-
Dd	-	-	-	-	-	Dd	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-

**ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG****- 2) Les suinés -****Les suinés domestiques et sauvages (*Sus scrofa scrofa* / *Sus scrofa domesticus*)**

ULNA						ULNA					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
DPA	2	53	42	47,5	7,8	DPA	19	51	32	39,9	5
SDO	1	42	-	-	-	SDO	9	41,4	30	36,4	4,2
BCP	1	29	-	-	-	BCP	28	26	16	22,6	2,7
LO	-	-	-	-	-	LO	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>MÉTACARPE 3</b>						<b>MÉTACARPE 3</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	15	29	20	23,6	2,4	Bp	23	21	14	17,8	1,8
Dp	11	26	19	21	1,9	Dp	17	23	15	18,5	2,4
Bd	3	20	17,7	18,6	1,2	Bd	9	19	16	17,2	1
Dd	1	20	-	15,6	1,2	Dd	5	17	14	15,6	1,2
GL	4	88	84	86,4	4,9	GL	9	85	61,5	78	7,1
Ht au garrot	9	94,336	90,048	92,6208	-	Ht au garrot	9	91,12	65,928	83,616	-
Ht au garrot corrigé	9	65,636	61,348	63,9208	-	Ht au garrot corrigé	9	62,42	37,228	54,916	-
<b>MÉTACARPE 4</b>						<b>MÉTACARPE 4</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	1	28,3	-	-	-	Bp	18	21,5	15,5	17,1	1,4
Dp	1	15,2	-	-	-	Dp	12	24	15,1	17,6	2,3
Bd	-	-	-	-	-	Bd	6	18	15,7	16,9	2
Dd	-	-	-	-	-	Dd	2	20	17	18,5	2,1
GL	-	-	-	-	-	GL	8	89,5	76	82,8	4,5
Ht au garrot	-	-	-	-	-	Ht au garrot	8	94,2435	80,028	87,1884	-
Ht au garrot corrigé	-	-	-	-	-	Ht au garrot corrigé	9	64,8435	50,628	57,7884	-
<b>PELVIS</b>						<b>PELVIS</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
LA	25	52,5	25	42,1	3,3	LA	28	39	31	37,2	1,9
DA	8	45	8	32,9	4,2	DA	14	36	31	34,3	1,7
SH	4	39	4	25,1	5,6	SH	7	30	25	26,8	1,6
<b>FÉMUR</b>						<b>FÉMUR</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SUINÉS</b>						<b>TOTAL SUINÉS</b>					
Bp	3	65	60	62	2,6	Bp	3	65	60	62	2,6
Dp	2	28	26	27	1,4	Dp	2	28	26	27	1,4
Bd	2	48	46,2	47,1	1,3	Bd	2	48	46,2	47,1	1,3
Dd	2	61,5	58,9	60,2	1,9	Dd	2	61,5	58,9	60,2	1,9
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>TIBIA</b>						<b>TIBIA</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	9	54	39	43,1	6,9	Bd	62	35,4	27	31,7	2
Dd	9	54	34,5	37,2	8,2	Dd	62	32,5	22,1	27,2	2,1
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>SANGLIER MÂLE</b>						<b>VERRAT</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	3	54	50	52,3	2,1	Bd	15	35,4	32,5	34,4	0,9
Dd	3	54	35	45	9,5	Dd	15	32,5	27	26,6	1,5
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>LAIE</b>						<b>TRUIE</b>					
Bp	-	-	-	-	-	Bp	-	-	-	-	-
Dp	-	-	-	-	-	Dp	-	-	-	-	-
Bd	6	41,6	37	38,9	1,8	Bd	47	33,1	27	30,9	1,5
Dd	6	37,5	27	33,2	3,9	Dd	47	29,5	22,1	26,5	1,7
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>CALCANEUS</b>						<b>CALCANEUS</b>					
	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
GB	3	27	24	25	1,7	GB	6	32	19	24,1	5,6
GL	3	110	97	103,6	6,5	GL	10	89	68	84,3	6
Ht au garrot	3	102,74	90,598	96,7624	-	Ht au garrot	10	83,126	63,512	78,7362	-
Ht au garrot corrigé	3	128,74	93,198	99,3624	-	Ht au garrot corrigé	10	85,726	66,112	81,3362	-

**ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG****- 2) Les suinés -****Les suinés domestiques et sauvages (*Sus scrofa scrofa* / *Sus scrofa domesticus*)**

TALUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	TALUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
GLI	8	56,6	49	51,4	2,8	GLm	68	49	37,5	44,3	2,6
GLm	6	51	43	46,7	2,9	GLm	41	44	35	40,2	2,3
Bd	7	39	27,2	30,4	4,1	Bd	64	28,1	19	24,76	2
Ht au garrot	7	101,314	87,71	92,006	-	Ht au garrot	10	87,71	67,125	79,297	-
Ht au garrot corrigé	7	124,314	110,71	115,006	-	Ht au garrot corrigé	10	110,71	90,125	102,297	-

MÉTATARSE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	MÉTATARSE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	4	23	20	21,1	1,3	Bp	33	19	14	16,7	1,4
Dp	3	36	20	30,3	9	Dp	26	27	18	23,6	2,1
Bd	1	17,5	-	-	-	Bd	3	18	18	18	0
Dd	-	-	-	-	-	Dd	-	-	-	-	-
GL	3	90	87,5	88,5	1,3	GL	3	90	87,5	88,5	1,3
Ht au garrot	3	84,06	81,725	82,659	-	Ht au garrot	3	84,06	81,725	82,659	-
Ht au garrot corrigé	3	89,66	87,325	88,259	-	Ht au garrot corrigé	3	89,66	87,325	88,259	-

MÉTATARSE 4	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	MÉTATARSE 4	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	4	28	19	21,5	4,3	Bp	18	18	15,9	16,8	0,8
Dp	3	26	25	25,3	0,6	Dp	16	30	16	24,6	3,8
Bd	1	17,5	-	-	-	Bd	3	17,8	15,7	16,5	1,1
Dd	-	-	-	-	-	Dd	2	18	17,5	17,6	0,3
GL	-	-	-	-	-	GL	4	99	87	92,9	5
Ht au garrot	-	-	-	-	-	Ht au garrot	3	87,516	76,908	82,1236	-
Ht au garrot corrigé	-	-	-	-	-	Ht au garrot corrigé	3	83,716	73,108	78,3236	-

PHALANGE 1	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	PHALANGE 1	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	29	24	17	18,7	1,4	Bp	44	19,7	14	17,1	1,2
Dp	10	21	18	18,5	1,1	Dp	24	20	12,5	16,5	1,7
Bd	13	18	10	16,4	2,1	Bd	24	18	12	15,4	1,2
Dd	13	15	9	12	1,7	Dd	24	12,5	8	10,6	1,1
GL	29	50	17	41,3	6,8	GL	46	41	23,6	36,6	3,1

PHALANGE 2	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	PHALANGE 2	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL SANGLIER</b>						<b>TOTAL PORC</b>					
Bp	26	19	15,9	17,3	0,9	Bp	21	18,7	9	15,7	2
Dp	13	20	16,5	17,8	0,9	Dp	15	18	10	15,9	2
Bd	13	17	11	14,8	1,8	Bd	16	16	8	13,6	1,8
Dd	13	29	12	18,9	6,3	Dd	16	27	8,5	17,5	5,8
GL	21	31,8	25	27,1	1,7	GL	14	25	20,5	23,1	1,3

PHALANGE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	PHALANGE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ
<b>TOTAL AUROCHS</b>						<b>TOTAL BOVIN DOMESTIQUE</b>					
DLS	3	34	33	33,5	0,5	DLS	5	32	29	30,7	1,2
LD	3	32	31,5	31,8	0,3	LD	5	30,5	27	28,7	1,5
MBS	-	-	-	-	-	MBS	-	-	-	-	-

## Hauteur au garrot synthèse

Chronologie	Espèces	Os	Etendue		Moyenne		NR	
			Teichert, 1969	Teichert, 1990	Teichert, 1969	Teichert, 1990		
RRBP	Porc	Calcanéus	0,75 à 0,85 m	0,78 à 0,87 m	0,80 m	0,82 m	3	
	Sanglier		0,86 à 1,04 m	0,89 à 1,07 m	0,93 m	0,96	20	
VSG ANCIEN	Porc		0,63 à 0,77 m	0,66 à 0,80	0,71	0,73	2	
	Sanglier		-	-	1,02 m	1,05 m	1	
VSG MOYEN	Porc		0,79 à 0,83 m	0,81 à 0,85 m	0,81 m	0,83 m	3	
	Sanglier		-	-	-	-	-	
VSG RECENT	Porc		-	-	0,80 m	0,82 m	2	
	Sanglier		0,90 à 0,97 m	0,93 à 0,99	0,93 m	0,96 m	2	
RRBP	Porc		Talus	0,80 à 0,91 m	1,06 à 1,17 m	0,87 m	1,13 m	17
	Sanglier			0,93 à 1 m	1,19 à 1,27 m	0,95 m	1,21 m	18
VSG ANCIEN	Porc	0,68 à 0,85 m		0,91 à 1,08 m	0,77 m	1 m	10	
	Sanglier	0,90 à 1 m		1,13 à 1,24 m	0,95 m	1,18 m	2	
VSG MOYEN	Porc	0,73 à 0,87 m		0,96 à 1,10 m	0,79 m	1,02 m	25	
	Sanglier	0,88 à 0,97 m		1,11 à 1,20 m	0,92 m	1,15 m	2	
VSG RECENT	Porc	0,67 à 0,87 m		0,90 à 1,10 m	0,79 m	1,02 m	33	
	Sanglier	0,87 à 0,95 m		1,10 à 1,16 m	0,89 m	1,12 m	4	

## ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG

### - 3) Les caprinés -

Les caprinés domestiques ( <i>Capra hircus</i> / <i>Ovis aries</i> )						
CHEVILLE OSSEUSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
N°40	1	150	-	-	-	
N°41	1	47	-	-	-	
N°42	1	35	-	-	-	
ATLAS						
Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ		
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
GB	1	55	-	-	-	
BFcd	1	19	-	-	-	
BFcr	1	48	-	-	-	
H	1	53	-	-	-	
SCAPULA	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
GLP	13	42	20	30,5	4,9	
BG	14	29	16	19,8	3,1	
SLC	11	23,1	17,1	19,1	1,9	
CDP	7	14	9	10,7	1,7	
<b>TOTAL MOUTON ?</b>						
GLP	11	34	27,7	29,9	3,4	
BG	11	21	17	19,1	1,5	
SLC	7	20	17,1	18,2	0,9	
CDP	5	11,3	9	10	1	
<b>TOTAL CHÈVRE</b>						
GLP	1	42	-	-	-	
BG	1	29	-	-	-	
SLC	-	-	-	-	-	
CDP	1	14	-	-	-	
HUMERUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	39	32,5	25,2	28,3	1,64	
Bt	22	29	21	25,6	2,5	
Dd	38	25	19	23,2	1,65	
GL	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL BREBIS</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	12	27	25,2	26,4	0,6	
Bt	7	26,1	24	25,1	0,6	
Dd	12	25,1	20	22,3	1,4	
GL	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL CHÈVRE</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	9	32,5	30	30,6	0,8	
Bt	6	29	26	27,7	1,2	
Dd	9	25	20,2	23,7	1,5	
GL	-	-	-	-	-	
RADIUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	26	33,6	23,3	28,7	2,3	
Dp	24	18	13	15,2	1,1	
Bd	8	31,5	22	26,7	2,9	
Dd	13	19	14,1	15,8	1,4	
GL	2	132	106,6	119,3	18	
<b>TOTAL CHÈVRE</b>						
Bp	2	33,6	32,5	33	0,8	
Dp	2	16,2	16,2	16,2	-	
Bd	1	31,5	-	-	-	
Dd	1	17	-	-	-	
GL	-	-	-	-	-	
RADIUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL MOUTON</b>						
Bp	24	31	23,3	28,4	2,1	
Dp	22	18	13	15,1	1,1	
Bd	7	29	22	26	2,3	
Dd	12	19	14,1	15,7	1,5	
GL	2	132	106,6	119,3	18	
<i>Ht au garrot</i>	2	53,064	42,8532	47,9586	-	
MÉTACARPE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	5	21	14	19,1	2,9	
Dp	5	20	14	15,7	2,4	
Bd	4	24,3	22,5	23,3	0,8	
Dd	4	16,2	13,9	15,1	0,9	
GL	1	113	-	-	-	
<i>Ht au garrot</i>	1	55,257	-	-	-	
MÉTATARSE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	11	28,4	16	18,65	2	
Dp	8	19	13,5	17,7	1,9	
Bd	1	22	-	-	-	
Dd	2	15,7	14,5	15,1	0,9	
GL	-	-	-	-	-	
PELVIS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
LA	4	25	21,5	23,9	1,6	
DA	2	24	21	22,5	2,1	
SH	-	-	-	-	-	
FÉMUR	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	2	41	41	41	0	
DC	3	19	17	18	1	
Bd	3	34,2	26,4	29,1	4	
Dd	3	41,5	21,7	29,4	10,4	
GL	-	-	-	-	-	



## ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG

### - 3) Les caprinés -

Les caprinés domestiques ( <i>Capra hircus</i> / <i>Ovis aries</i> )						
TIBIA	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	2	38,6	24,6	31,6	9,9	
Dp	2	34,5	19,9	27,2	10,3	
Bd	57	29	20	24,2	1,9	
Dd	55	24	12	18,9	1,7	
GL	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL BREBIS</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	30	24,5	20	22,9	1,1	
Dd	29	20	16,2	18,3	0,9	
GL	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL CHÈVRE</b>						
Bp	1	38,6	-	-	-	
Dp	1	34,4	-	-	-	
Bd	7	29	26,5	27,5	0,9	
Dd	7	22,3	18,7	20,6	1,1	
GL	-	-	-	-	-	

TIBIA	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL MOUTON</b>						
Bp	1	24,6	-	-	-	
Dp	1	19,9	-	-	-	
Bd	50	26	20	23,8	1,5	
Dd	48	24	12	18,7	1,7	
GL	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL BÉLIER</b>						
Bp	-	-	-	-	-	
Dp	-	-	-	-	-	
Bd	18	26	24,6	25,4	0,4	
Dd	17	21,1	17,3	19,5	1,2	
GL	-	-	-	-	-	

CALCANÉUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
GB	4	20	10	14,7	5,5	
GL	5	60	21,5	42,6	19	
<i>Ht au garrot</i>	5	68,4	24,51	48,56	-	

TALUS	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
GLl	16	30,9	24	26,9	1,9	
GLm	10	29	23	25,5	2,1	
Bd	16	20,1	15,5	15,6	1,4	
<i>Ht au garrot</i>	16	70,08	54,43	61,01	-	

NAVICULO-CUBOÏDE	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Dp	4	22,7	20	21,4	1,2	
GB	4	22,5	17,9	19,8	1,9	

PHALANGE 3	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
DLS	4	29	17	24,7	5,3	
LD	4	21	11,8	16,7	3,9	

PHALANGE 1	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	10	24	11	13,5	4,1	
Dp	9	19	11,5	14	2,6	
Bd	7	15,3	8	10,11	2,4	
Dd	7	10,3	8	9,2	0,8	
GL	6	33,8	25	29,7	3,8	

PHALANGE 2	Nombre	MAX	MIN	MOY	Σ	
<b>TOTAL CAPRINÉS</b>						
Bp	9	22,2	8	11,6	4,1	
Dp	7	12	8,5	10,3	1,2	
Bd	7	9	7	7,9	0,9	
Dd	7	11	6,5	8,7	1,6	
GL	9	33,3	11,4	19	6,7	

Hauteur au garrot synthèse

Chronologie	Espèces	Os	Étendue	Moyenne	NR
			Teichert, 1975		
RRBP	Mouton	Radius	0,54 m	0,54 m	2
VSG			0,43 à 0,53 m	0,48 m	2
RRBP	Caprinés	Métacarpe	-	-	-
VSG			-	0,55 m	1
CERNY			0,58 à 0,60 m	0,59	2
RRBP	Caprinés	Calcanéus	0,57 à 0,74 m	0,68	6
VSG			0,24 à 0,68 m	0,48 m	5
CERNY			-	0,57 m	1
RRBP	Caprinés	Talus	0,59 à 0,64 m	0,60 m	9
VSG			0,54 à 0,70 m	0,61 m	16
CERNY			-	0,56 m	1

**ANNEXE IX/1. Récapitulatif des données ostéométriques VSG****- 4) Les cervidés -**

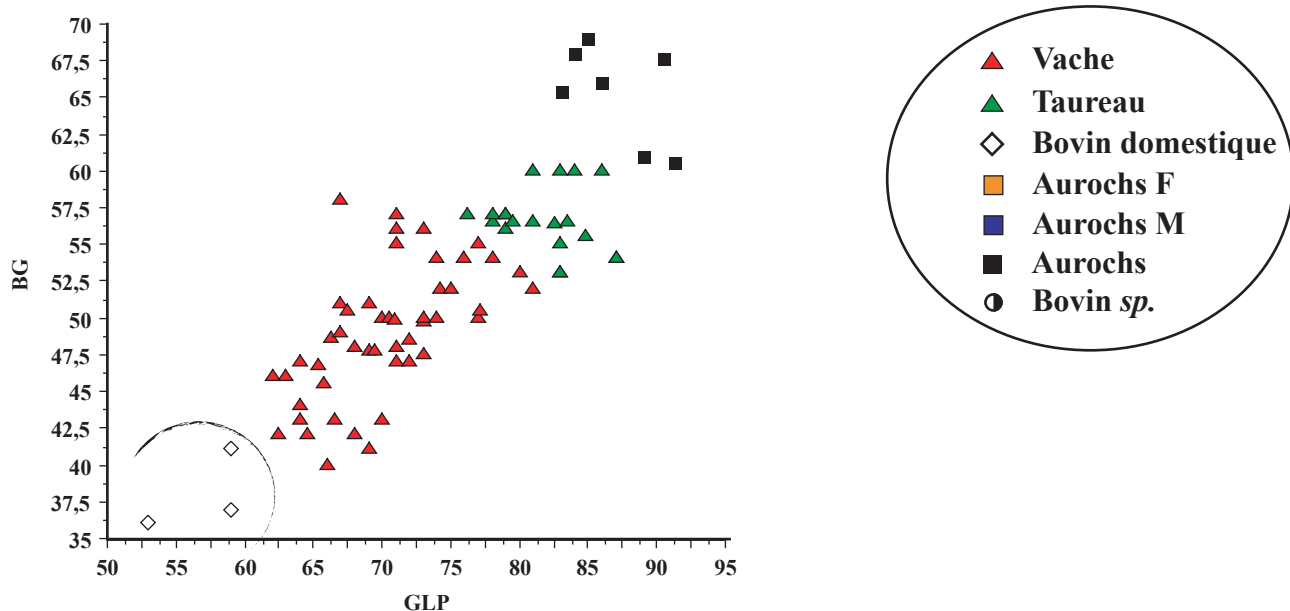
<b>Les cerfs (<i>Cervus elaphus</i>)</b>											
<b>SCAPULA</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>HUMÉRUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
GLP	9	70	48	58,3	6,8	Bp	-	-	-	-	-
BG	11	45	33	40,1	4,2	Dp	-	-	-	-	-
SLC	12	52	20,7	37,4	7,8	Bd	12	60	53	55	1,9
CDP	11	23	15	20	3,1	Bt	12	53	43	48,5	3,3
						Dd	12	57	47	51,6	2,3
						GL	-	-	-	-	-
<b>RADIUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>ULNA</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	6	65	45	54,4	6,9	DPA	4	61	43	48,5	8,4
Dp	7	40	29	33	4,9	SDO	2	36	35	35,5	0,7
Bd	5	58	50	53,9	3,6	BCE	4	32	27	29,5	2,1
Dd	5	36	31	33,1	2						
GL	-	-	-	-	-						
<b>MÉTACARPE</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>MÉTATARSE</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	3	39,9	38	39	0,9	Bp	6	37	32	34,9	2
Dp	3	28,1	24	26,4	2,1	Dp	5	39,5	33	37,7	2,7
Bd	5	46	36	40	4,7	Bd	3	43	40	41,7	1,5
Dd	6	34	23	27,3	4,1	Dd	3	28	26,5	27,2	0,7
GL	-	-	-	-	-	GL	-	-	-	-	-
<b>PELVIS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>TIBIA</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
LA	2	55	55	55	0	Bp	-	-	-	-	-
DA	2	45	41	43	2,9	Dp	-	-	-	-	-
SH	-	-	-	-	-	Bd	10	50	40	45,8	2,9
						Dd	10	42,2	30	36,8	3
						GL	-	-	-	-	-
<b>CALCANÉUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>NAVICULO-CUBOÏDE</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
GB	5	35,9	23,5	31,8	4,9	Dp	6	42	33	38,6	3,4
GL	5	119	63,5	101,8	23,1	GB	6	47	34	40,6	5,5
<b>TALUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>PHALANGE 3</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
GLI	22	61	51,5	54,7	2,6	DLS	2	54	51	52,5	2,1
GLm	21	56	46	51,2	2,9	LD	2	51	43	47	5,6
Bd	22	40	30	33,5	2,3	MBS	1	15,5	-	-	-
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>PHALANGE 2</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	14	26,5	18	20,9	2,2	Bp	8	22,5	19	20,6	1,22
Dp	13	33,2	22	25,8	2,9	Dp	6	31	26	27,7	2,2
Bd	14	24,5	17	19,8	1,7	Bd	8	24	16	18,4	2,4
Dd	15	20,5	14	17	1,6	Dd	7	26	16	22,7	3,5
GL	11	60	52	54,1	2,5	GL	8	53	39	43,6	4,3
<b>Les chevreuils (<i>Capreolus capreolus</i>)</b>											
<b>SCAPULA</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>HUMÉRUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
GLP	3	30	25	28	2,6	Bp	-	-	-	-	-
BG	4	24	18	20,7	2,5	Dp	-	-	-	-	-
SLC	3	20	18	19	1	Bd	4	29	21	26,4	3,7
CDP	2	12	10	11	1,4	Bt	4	28	21	24,5	2,9
						Dd	3	26,5	25	28,8	0,8
						GL	-	-	-	-	-
<b>RADIUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>PELVIS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	2	30	24	27	4,2	LA	3	30	24	3	0
Dp	3	27	15	19	7	DA	1	26	-	-	-
Bd	1	23	-	-	-	SH	-	-	-	-	-
Dd	1	10,5	-	-	-						
GL	-	-	-	-	-						
<b>TIBIA</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>TALUS</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	-	-	-	-	-	GLI	2	30,5	29	29,7	1,1
Dp	-	-	-	-	-	GLm	2	29	28	28,5	0,7
Bd	4	28	24,5	25,8	1,5	Bd	2	20	18	19	1,4
Dd	4	22	17	19,5	2,1						
GL	-	-	-	-	-						
<b>PHALANGE 1</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>	<b>PHALANGE 2</b>	<b>Nombre</b>	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>MOY</b>	<b>Σ</b>
Bp	6	15	10	11,8	1,7	Bp	3	11	10	10,7	0,6
Dp	5	19	12,5	14,8	2,5	Dp	3	14	13	13,7	0,6
Bd	7	13,2	9	10,9	1,6	Bd	2	8	8	8	0
Dd	7	10	8	8,7	0,8	Dd	2	13	13	13	0
GL	5	41	34	36,4	2,7	GL	2	29	21	25	5,6



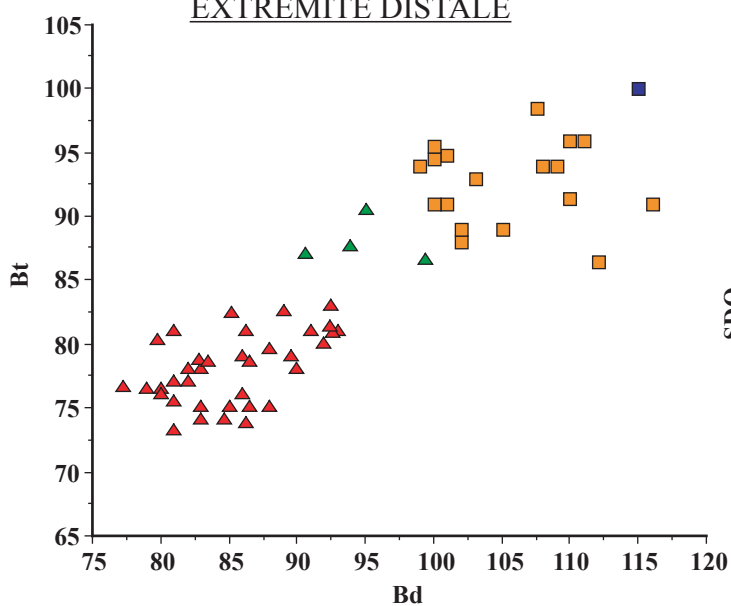
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -

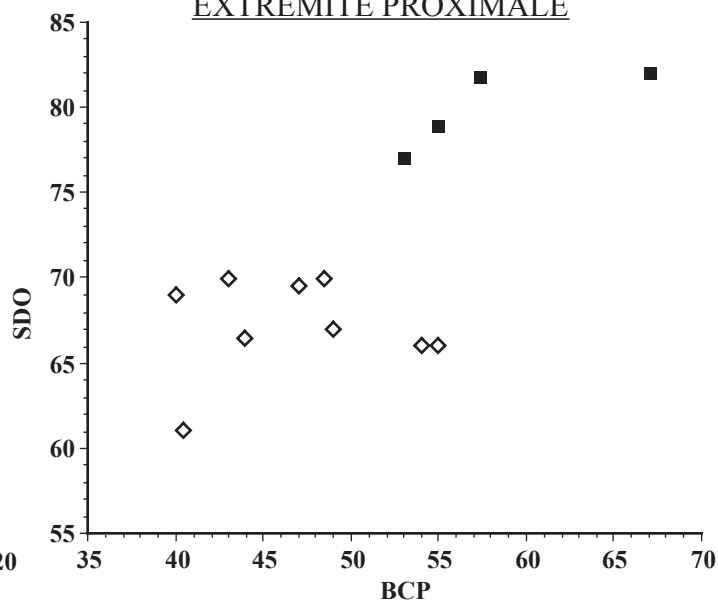
#### SCAPULA DE BOVINÉS EXTRÉMITÉ DISTALE



#### HUMERUS DE BOVINÉS EXTRÉMITÉ DISTALE

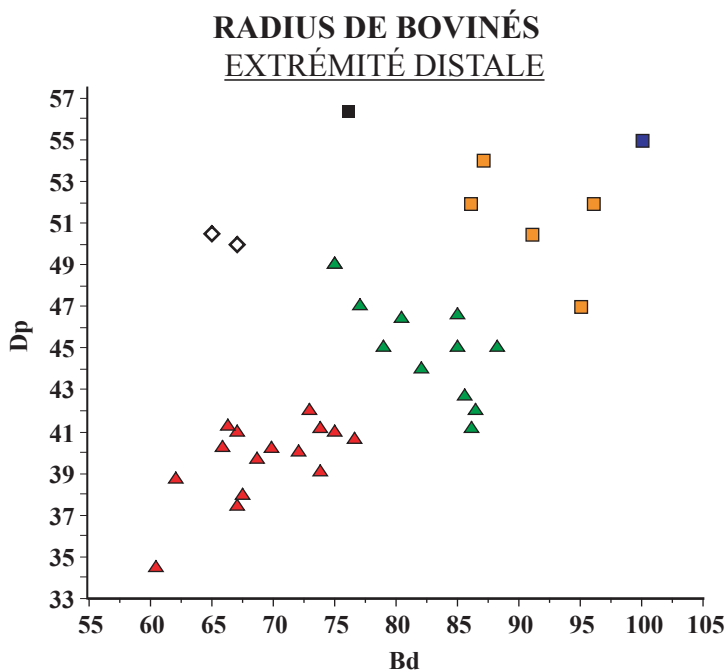
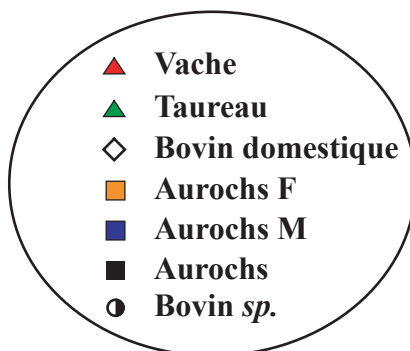
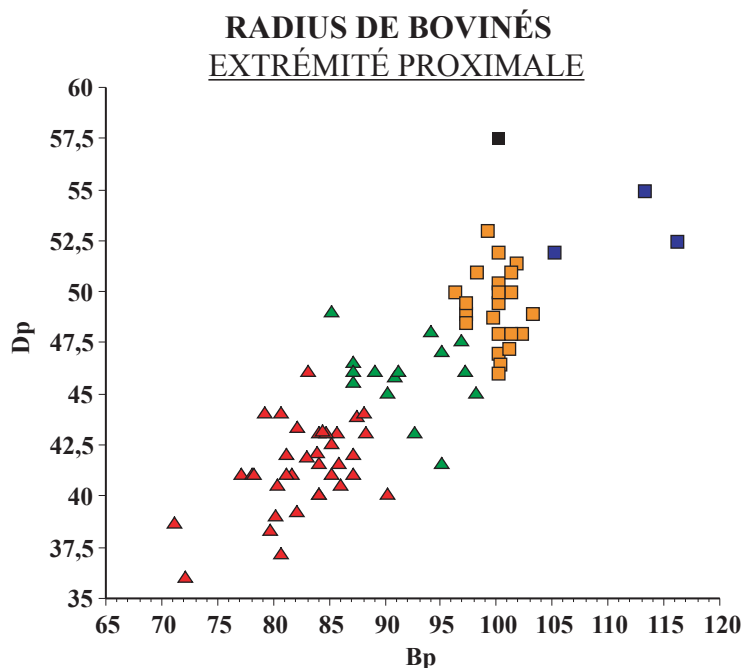


#### ULNA DE BOVINÉS EXTRÉMITÉ PROXIMALE



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

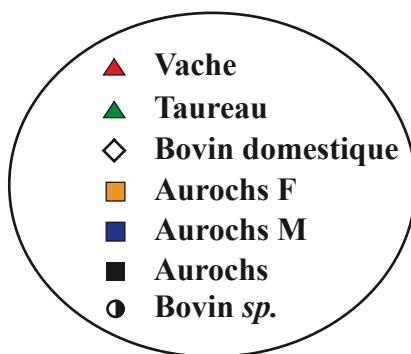
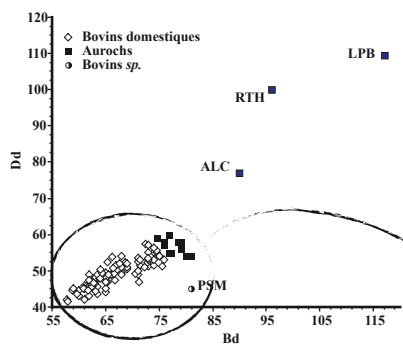
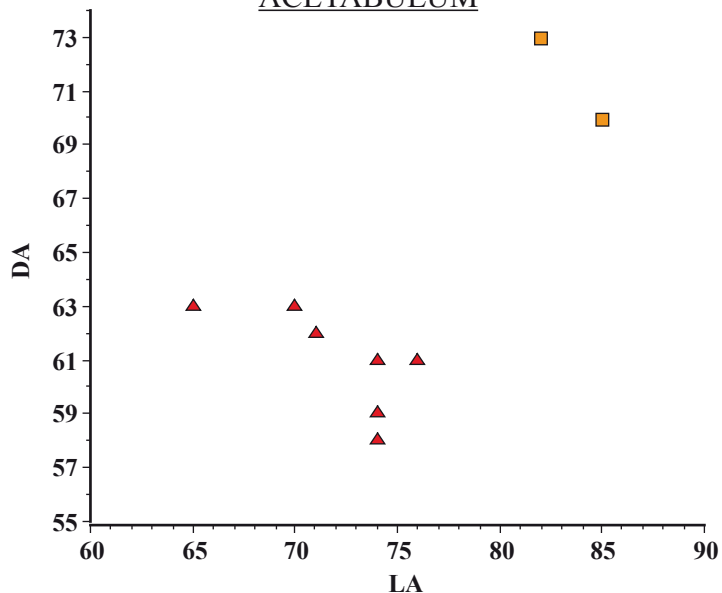
### - 1) Les bovins -



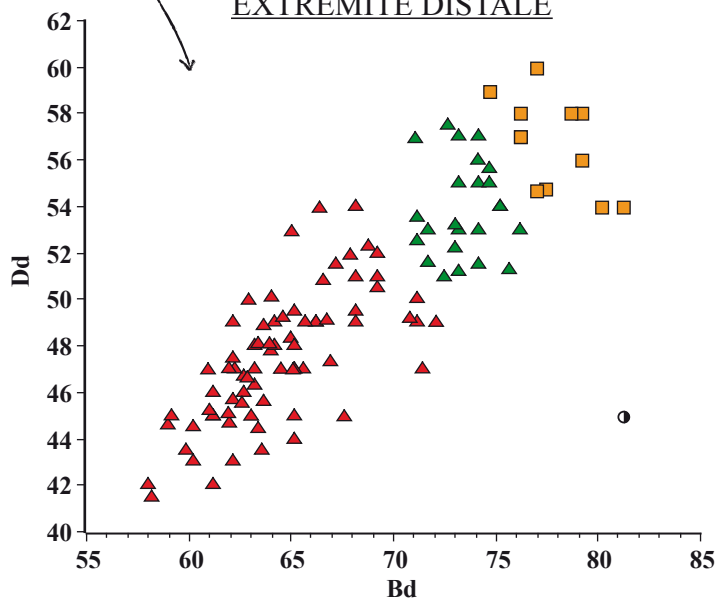
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -

#### OS COXAL DE BOVINÉS ACÉTABULUM

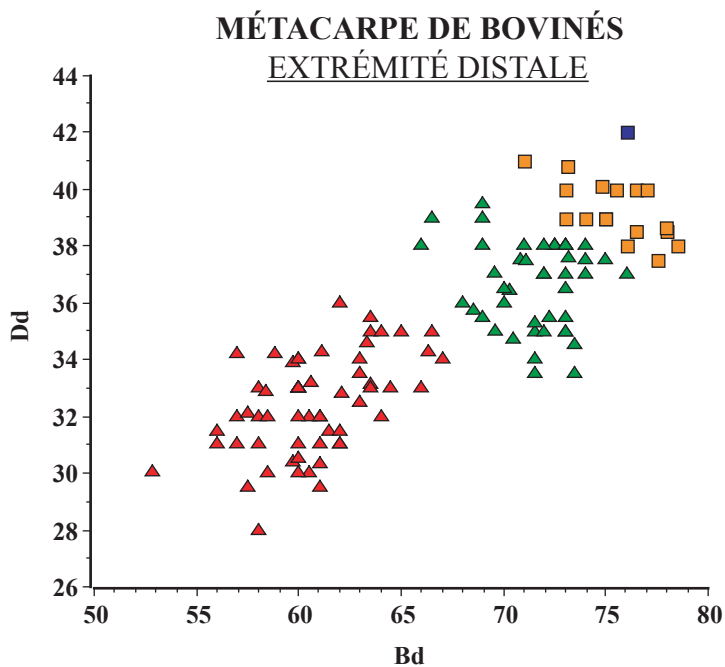
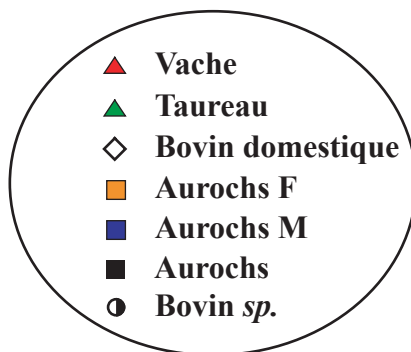
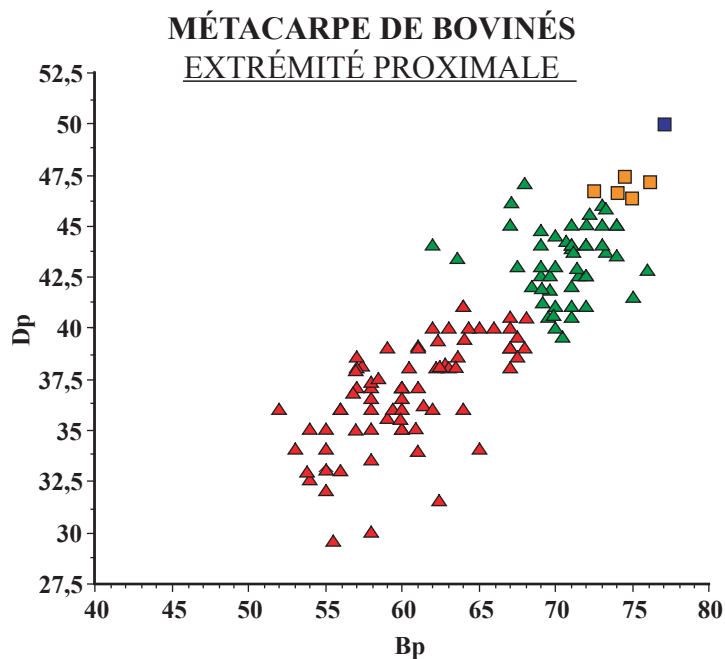


#### TIBIA DE BOVINÉS EXTRÉMITÉ DISTALE



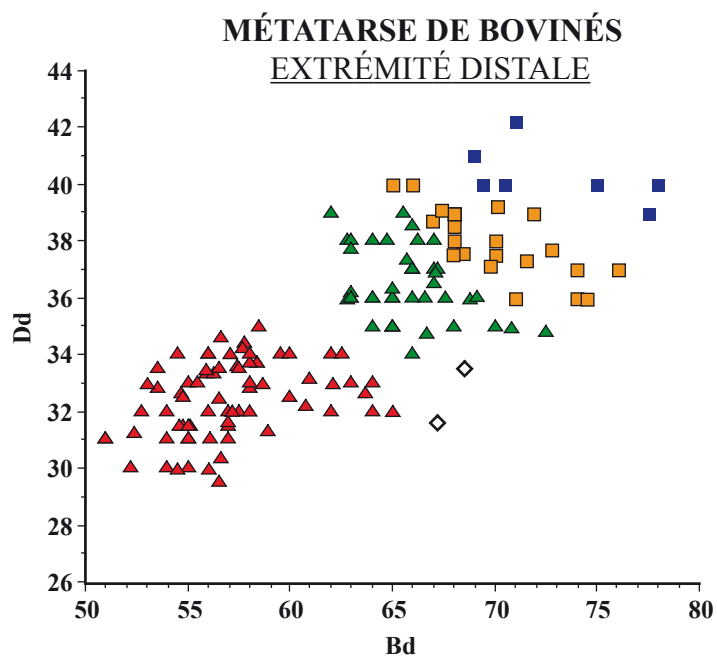
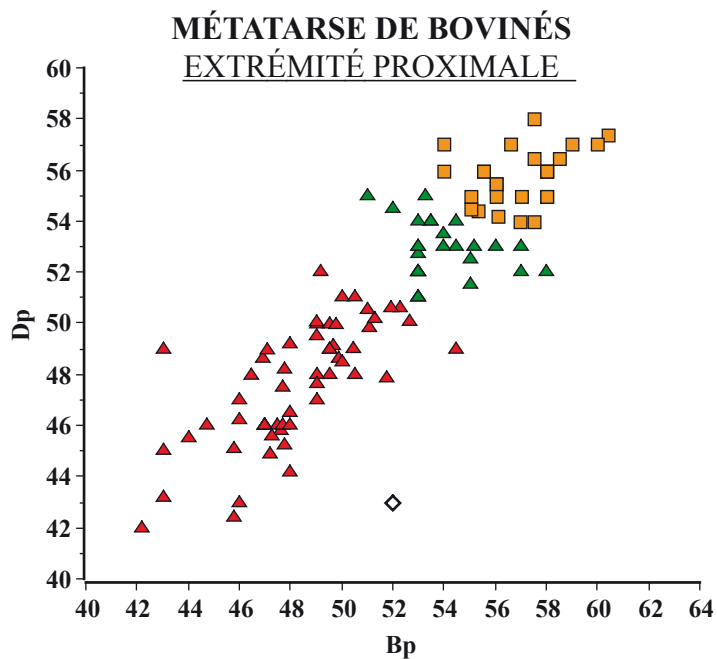
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -

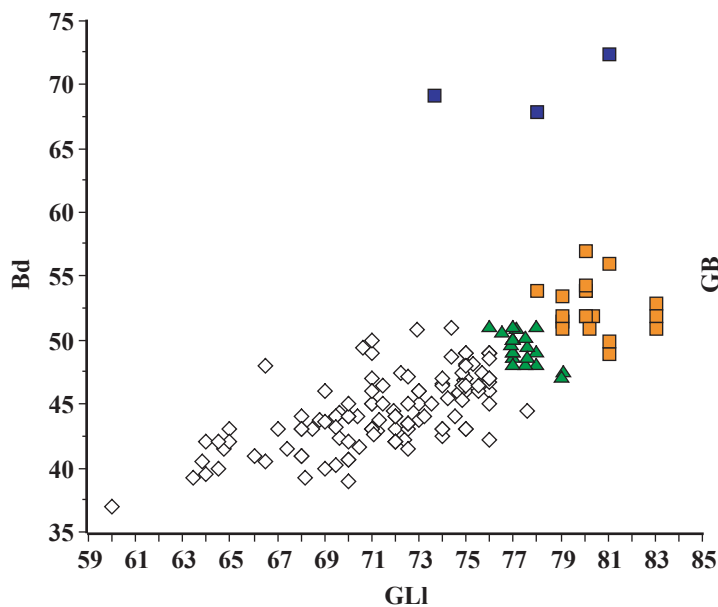




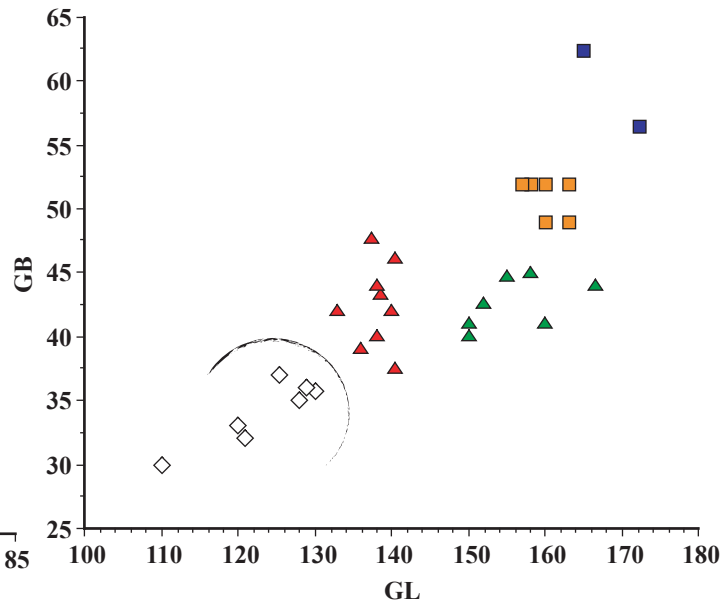
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -

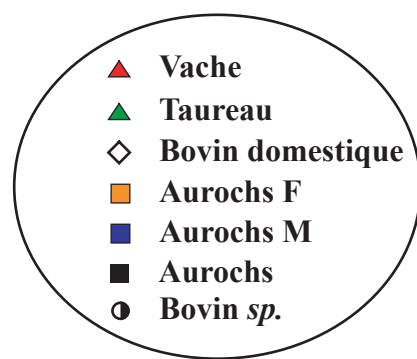
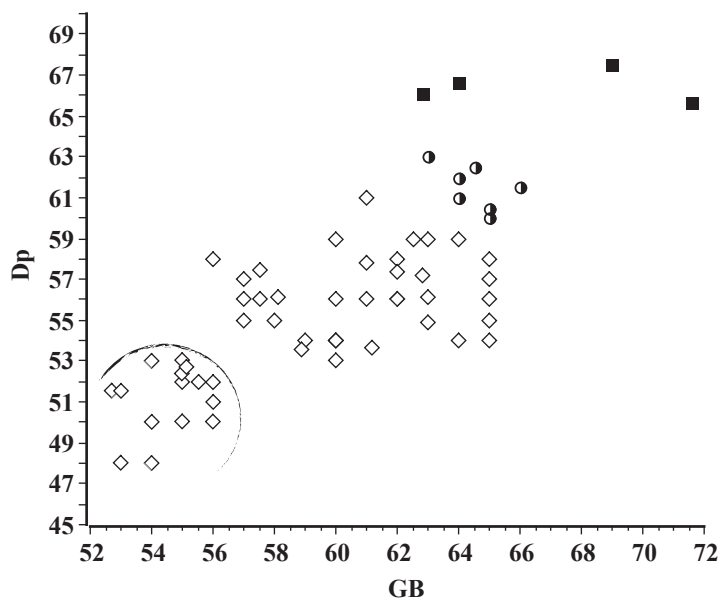
**TALUS DE BOVINÉS**



**CALCANÉUS DE BOVINÉS**

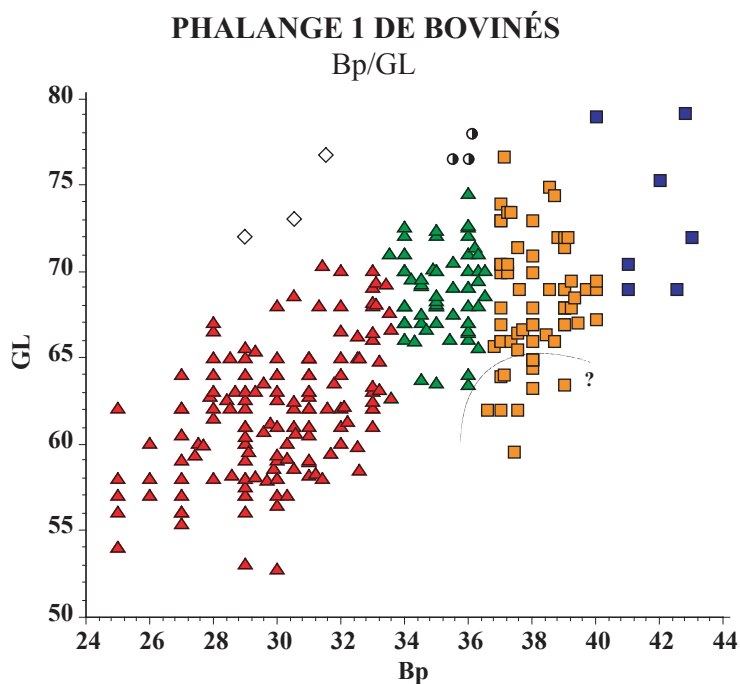
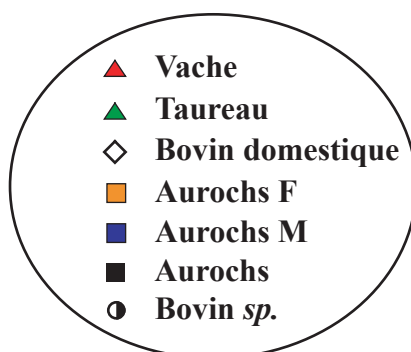
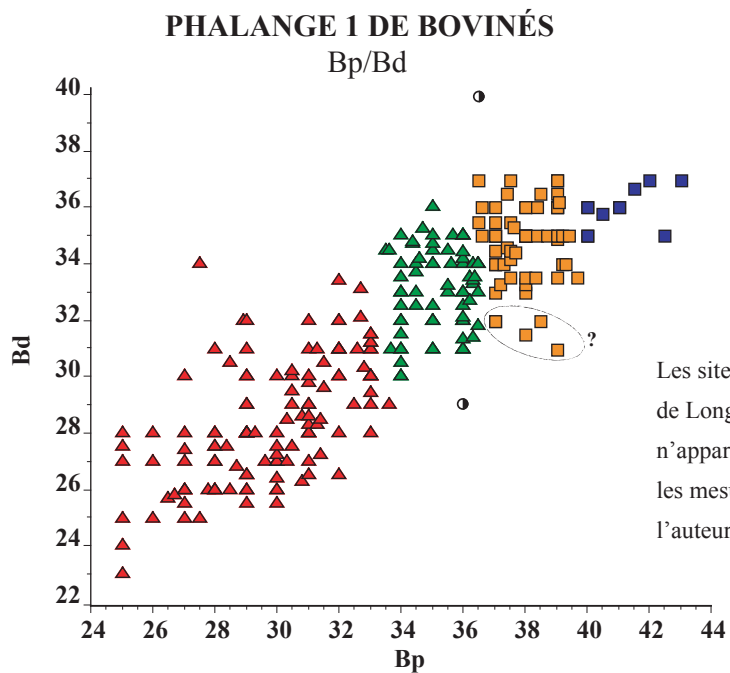


**NAVICULO-CUBOÏDE DE BOVINÉS**



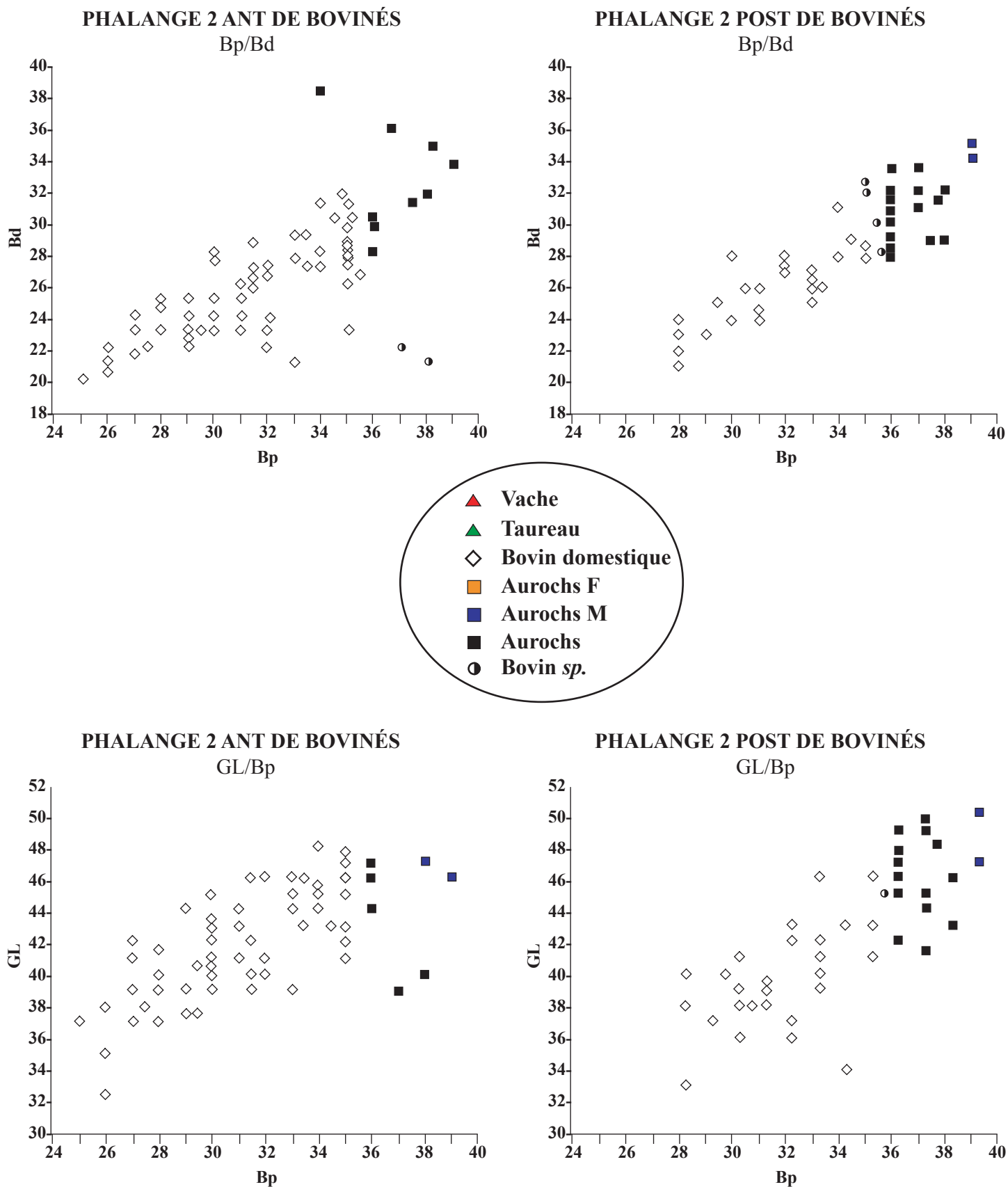
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -



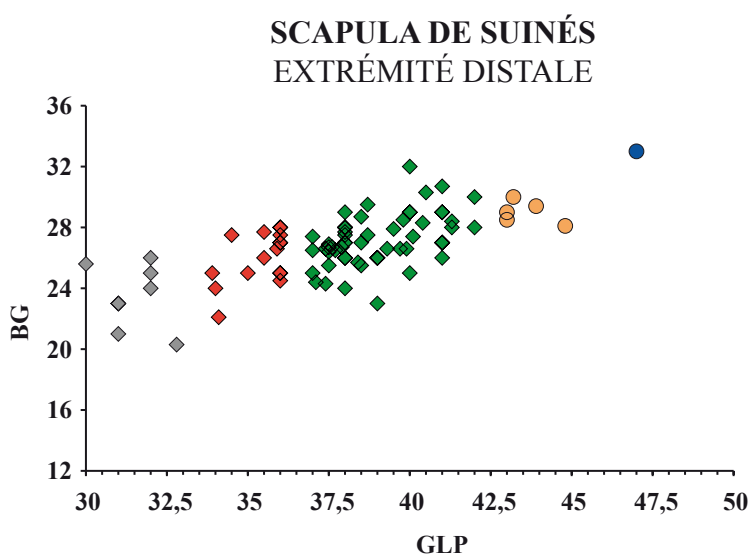
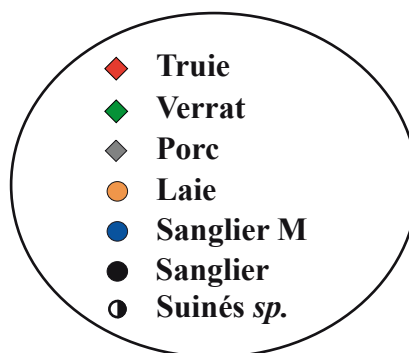
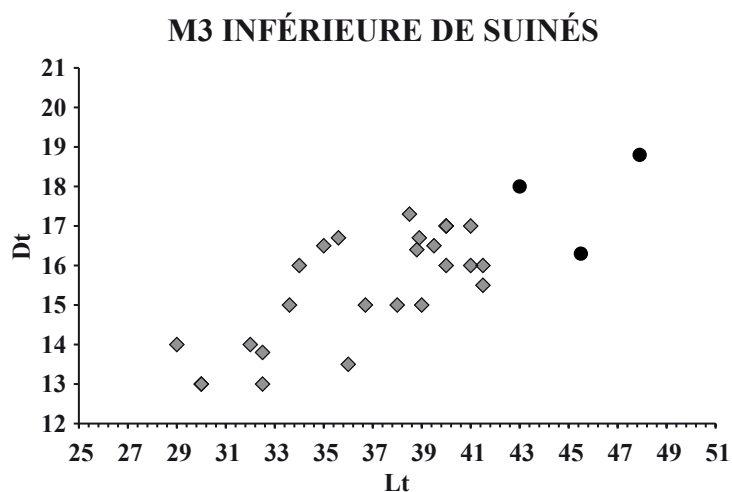
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 1) Les bovins -



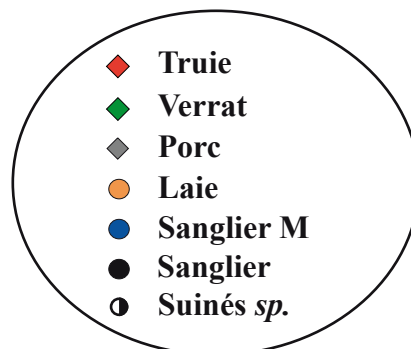
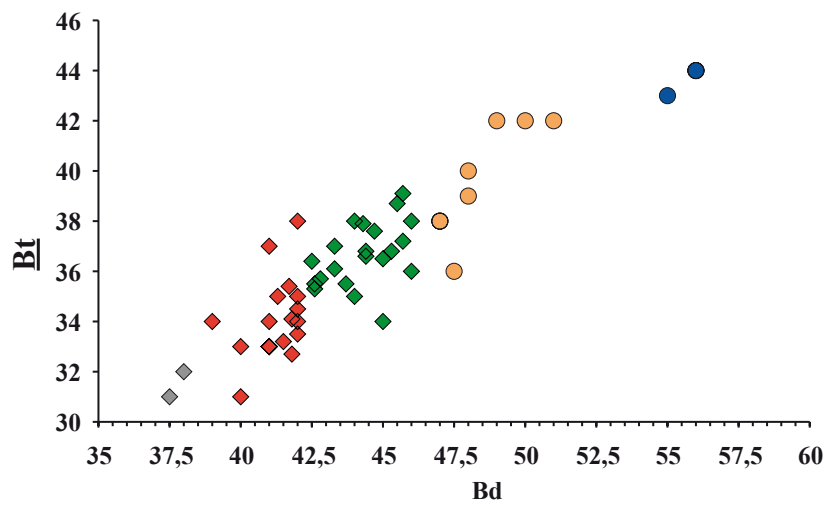
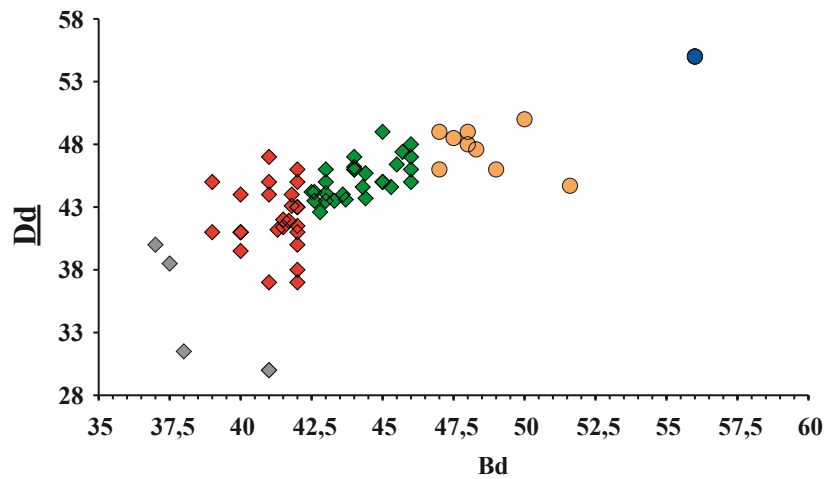
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 2) Les suinés -

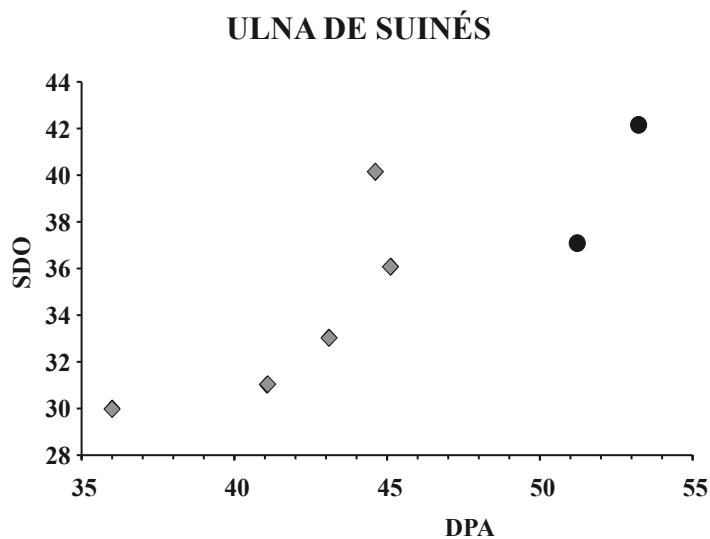
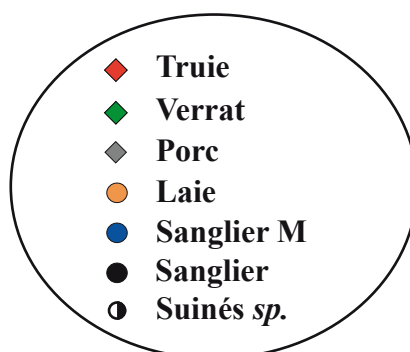
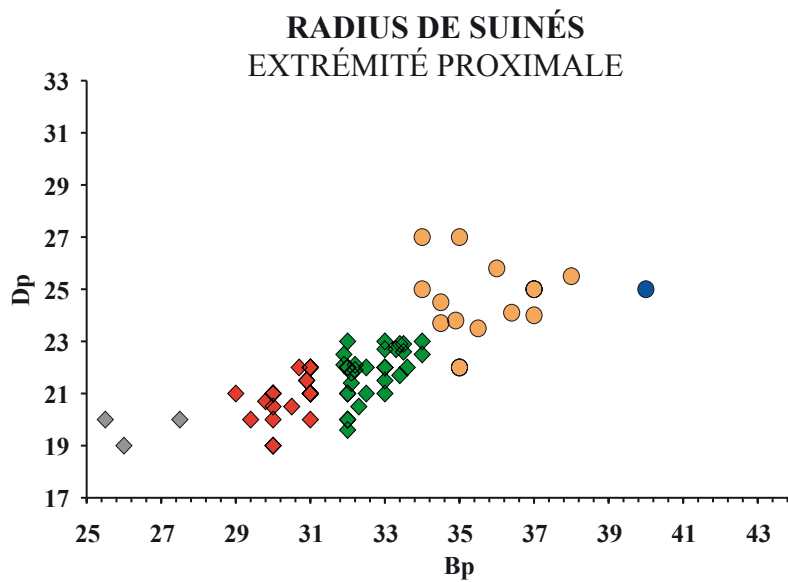


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -

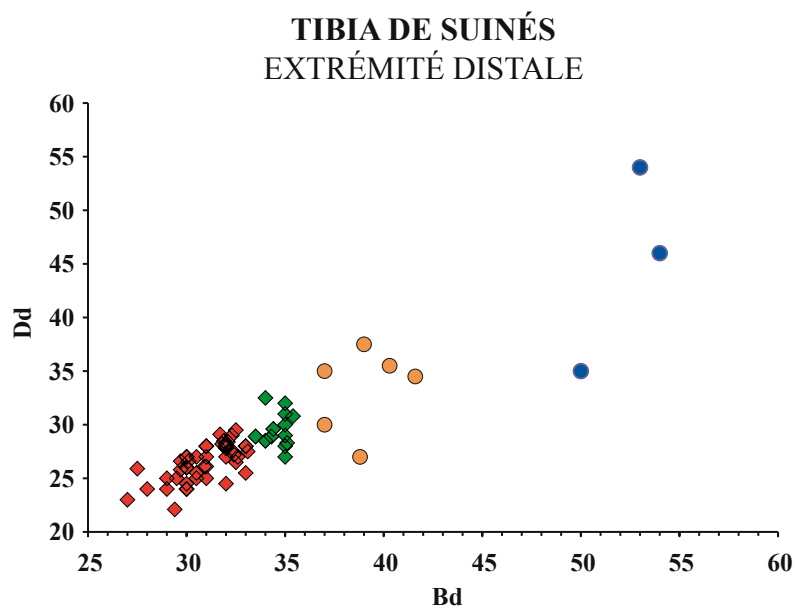
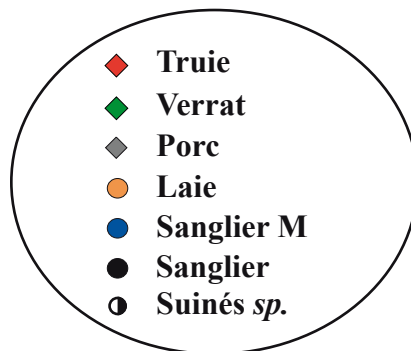
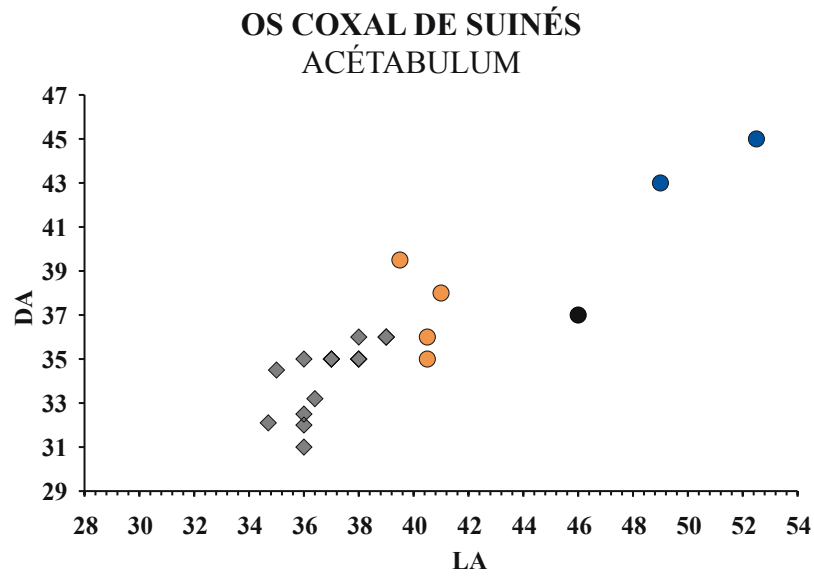
### HUMÉRUS DE SUINÉS EXTRÉMITÉ DISTALE



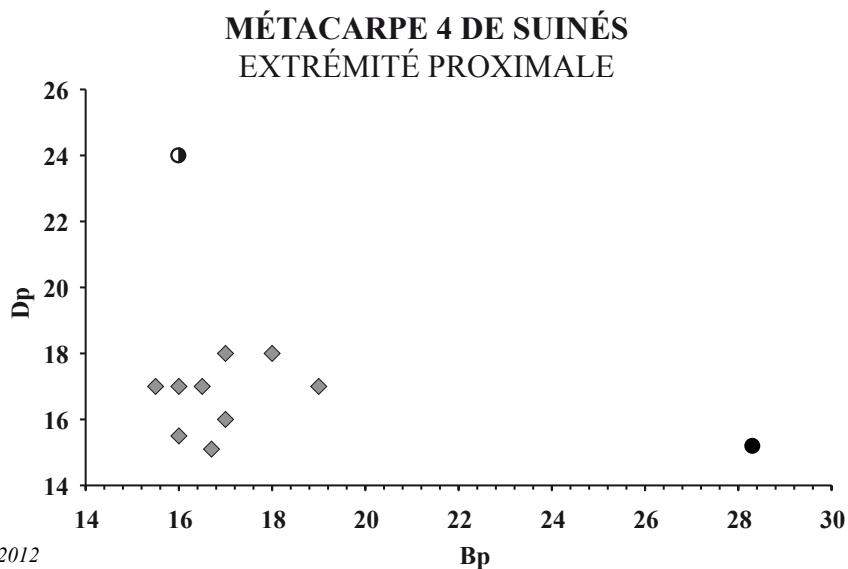
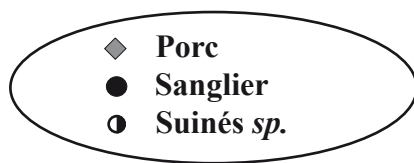
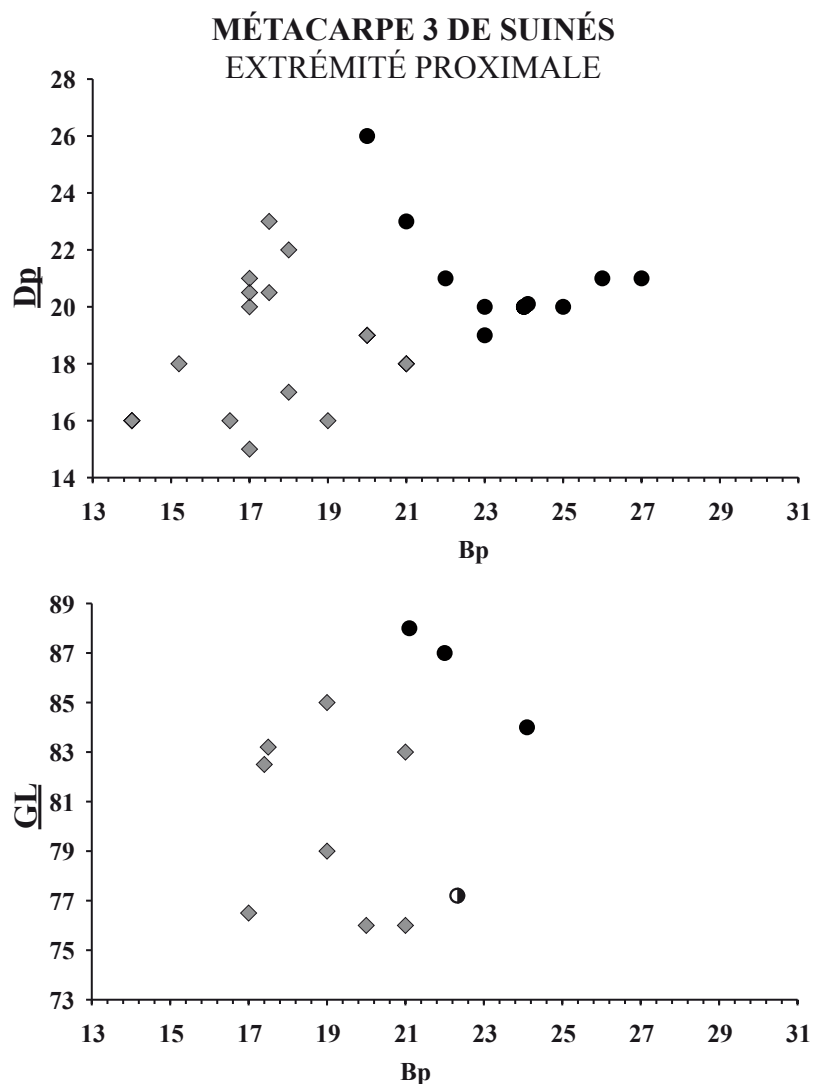
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -



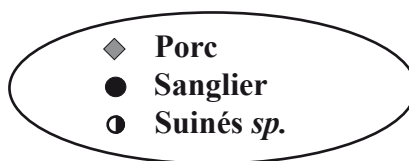
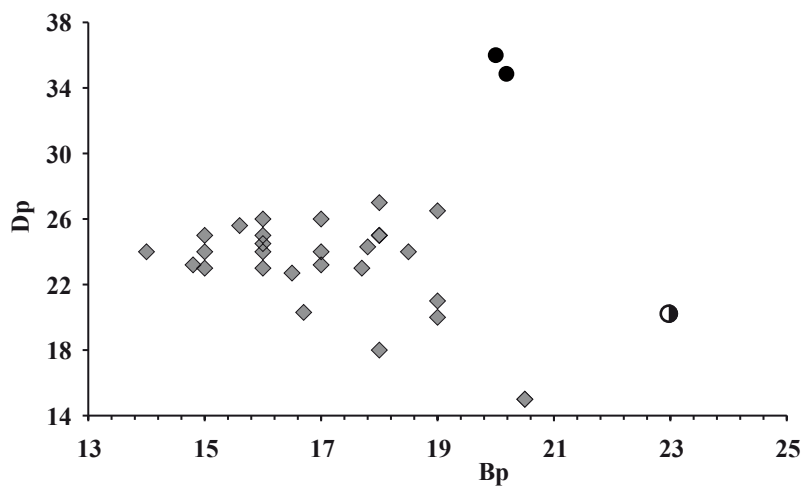
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -



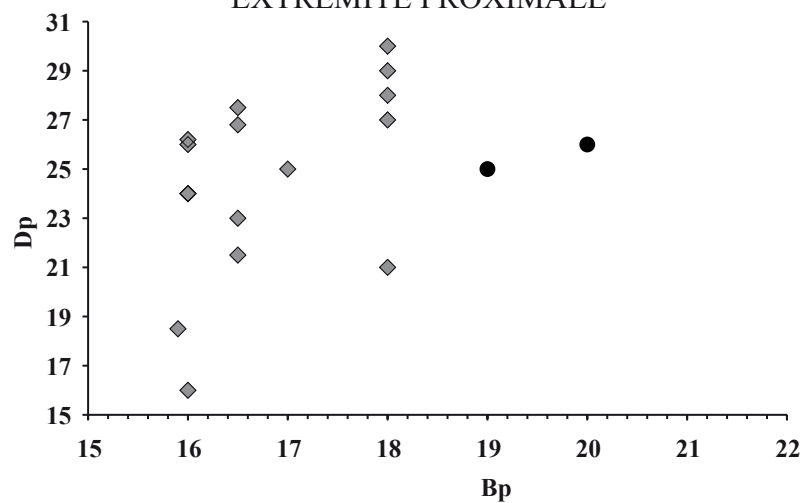


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -

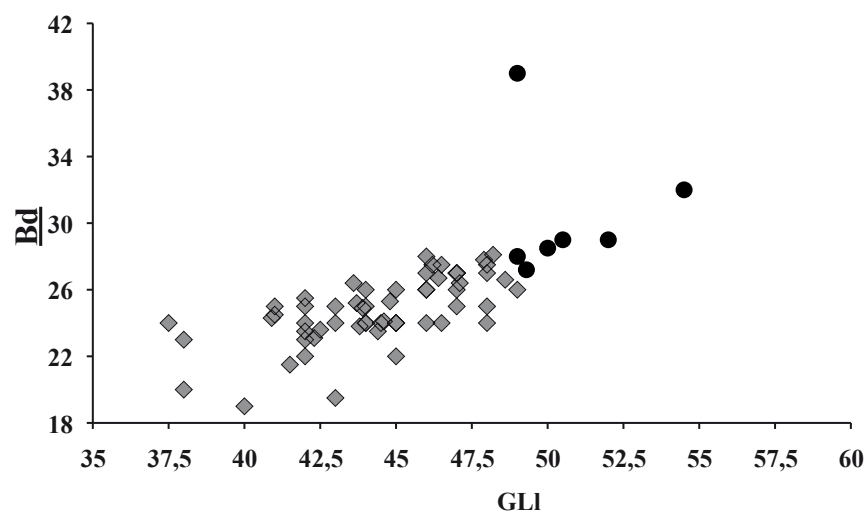
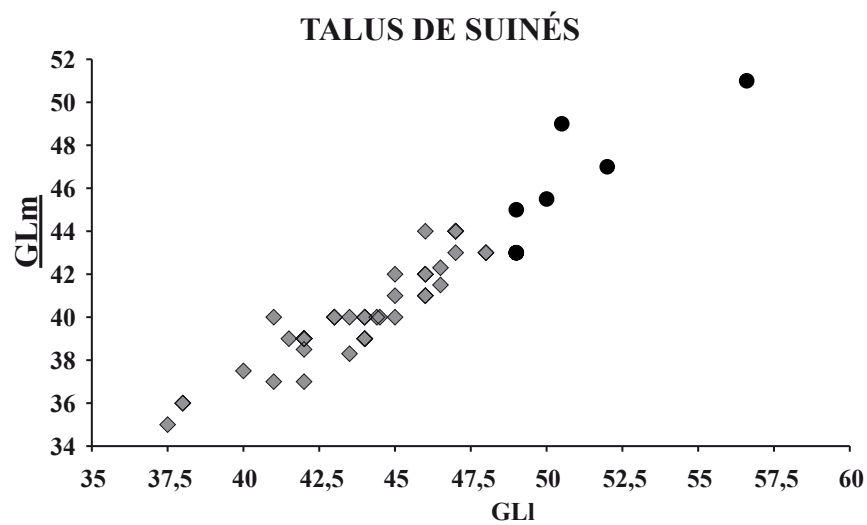
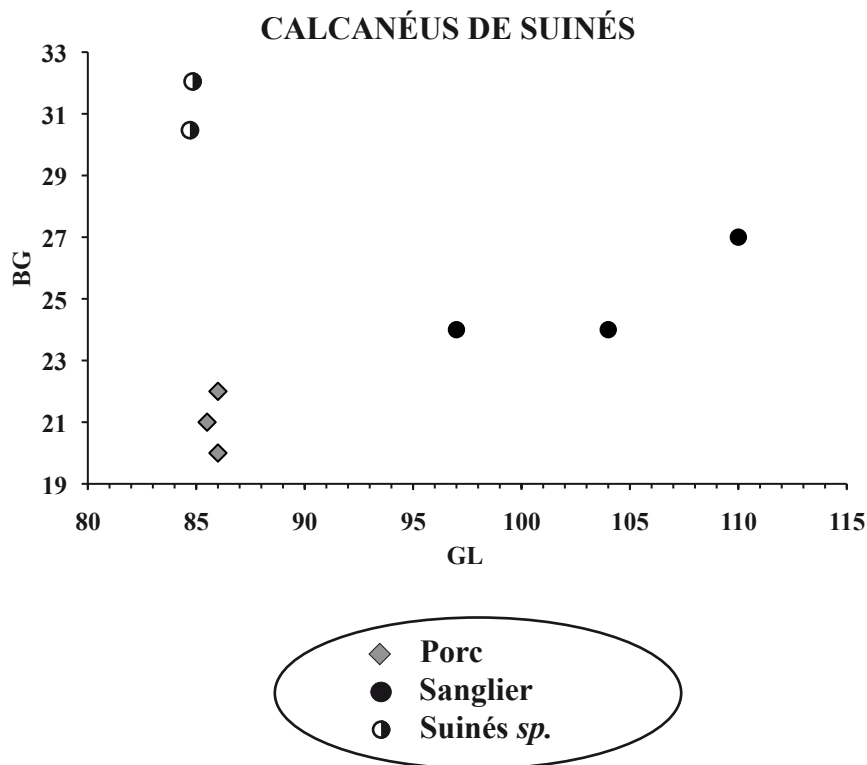
### MÉTATARSE 3 DE SUINÉS EXTRÉMITÉ PROXIMALE



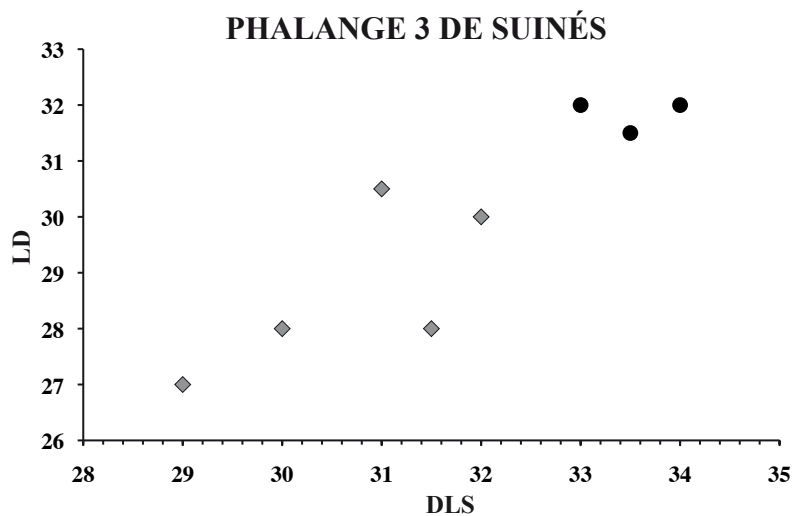
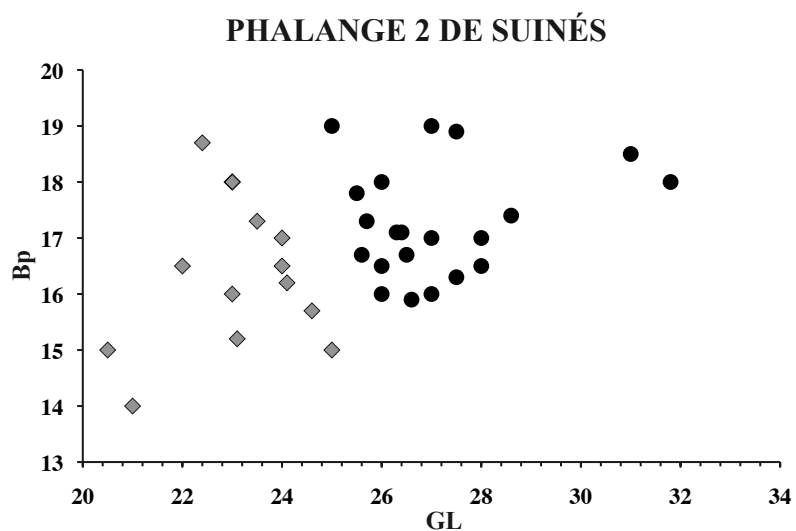
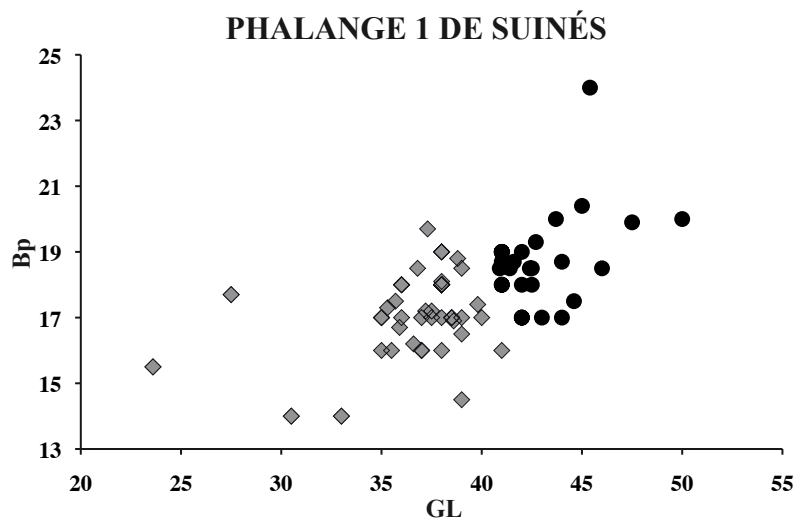
### MÉTATARSE 4 DE SUINÉS EXTRÉMITÉ PROXIMALE



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -

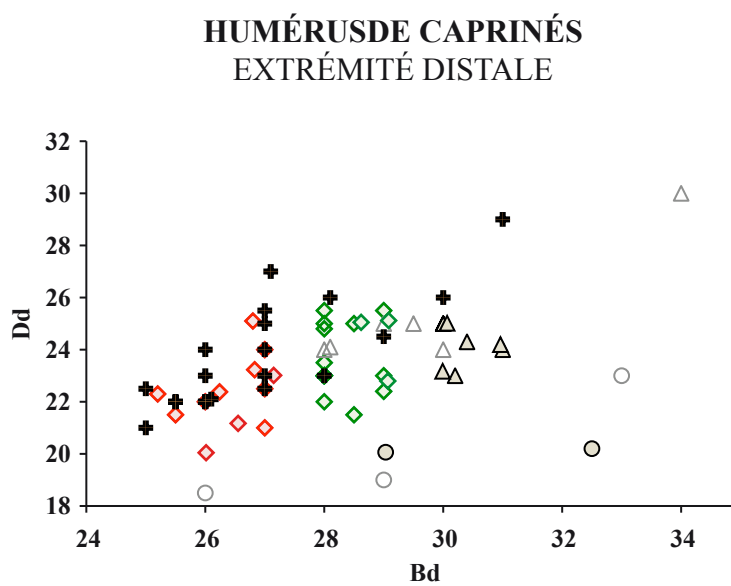
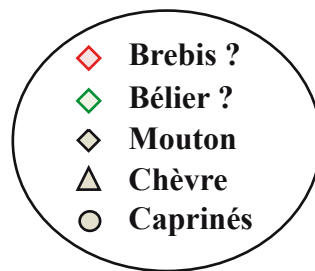
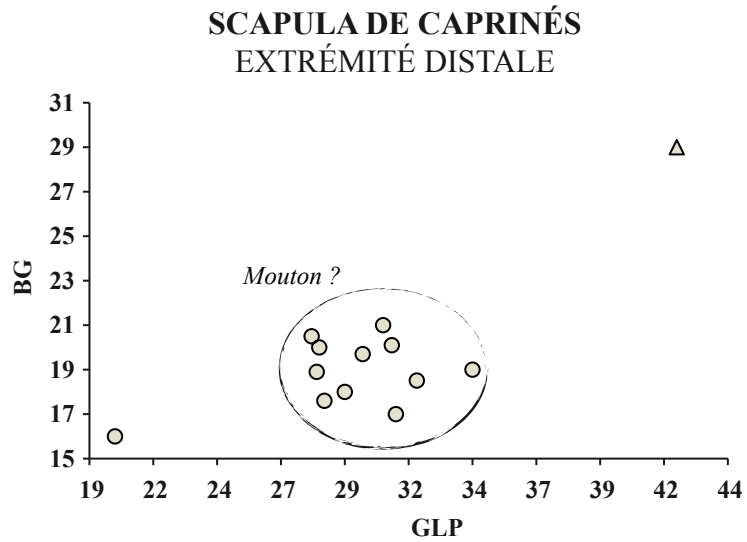


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 2) Les suinés -

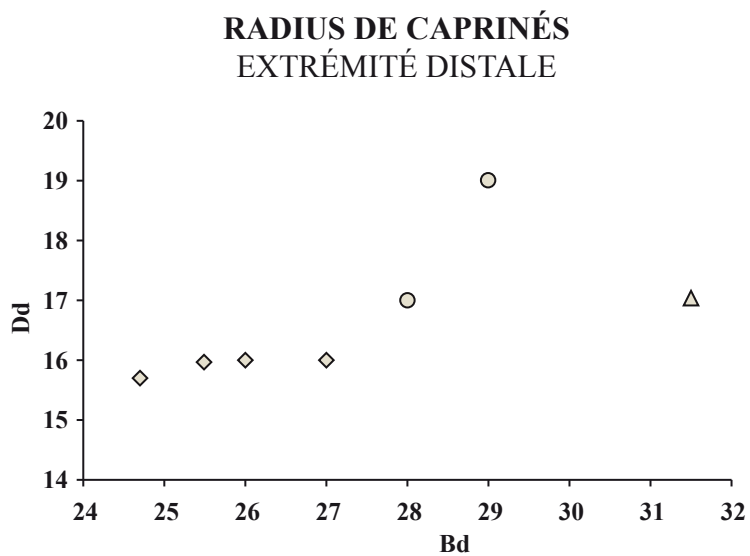
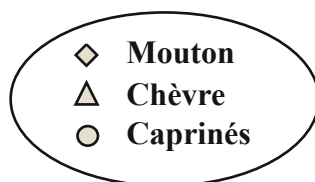
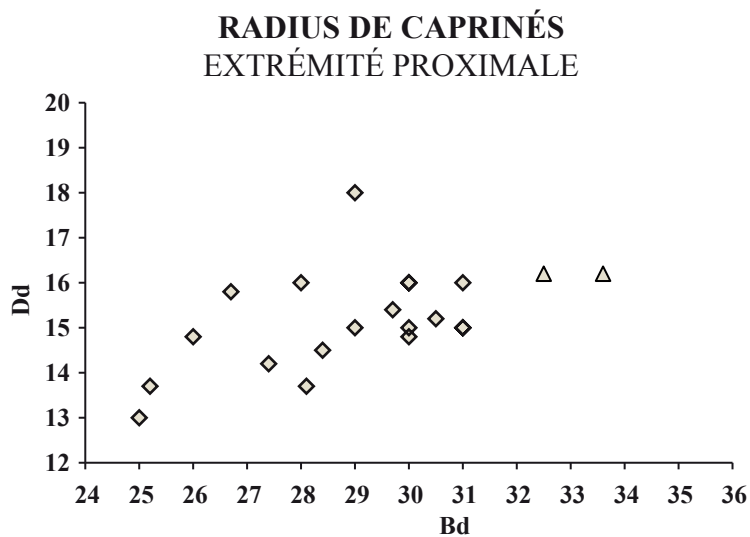


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

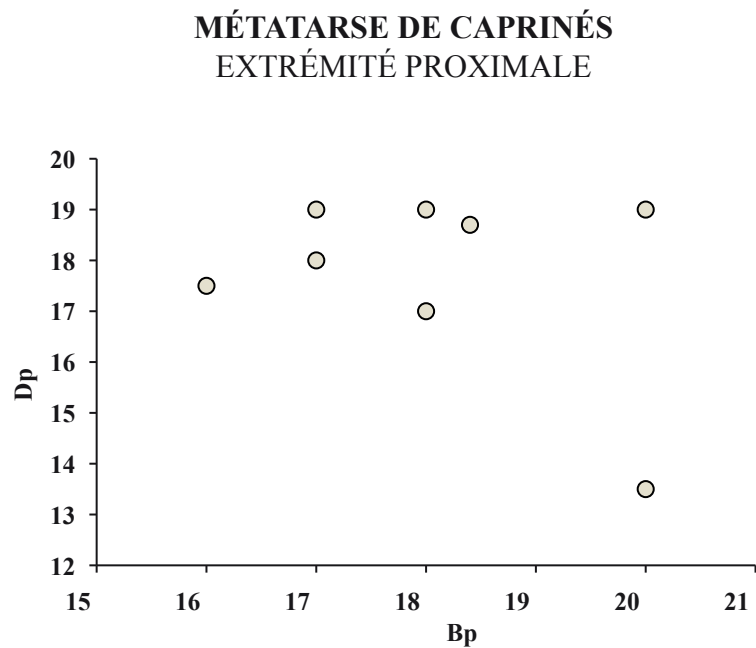
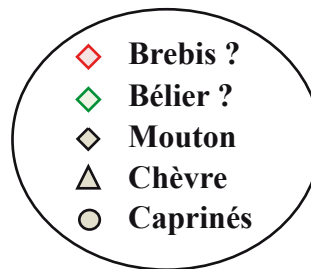
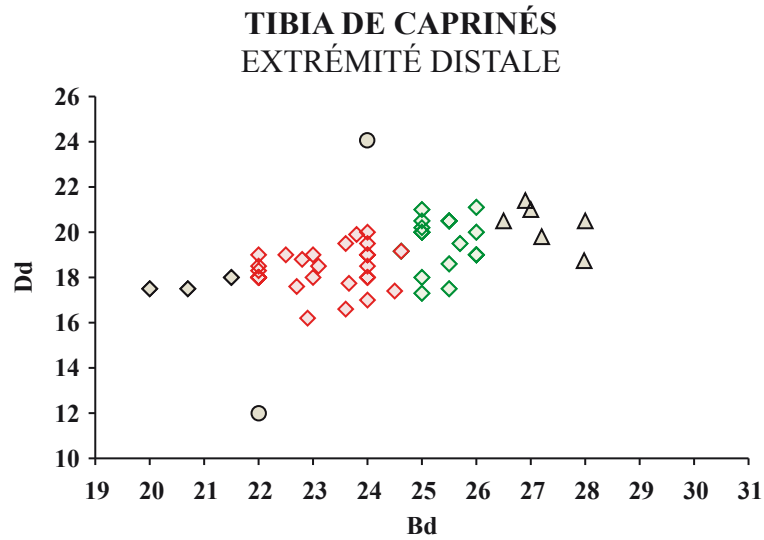
### - 3) Les caprinés -



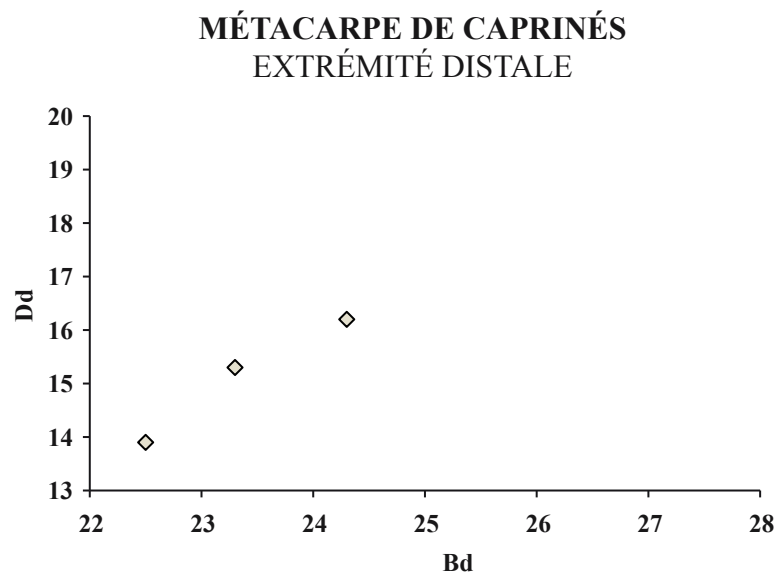
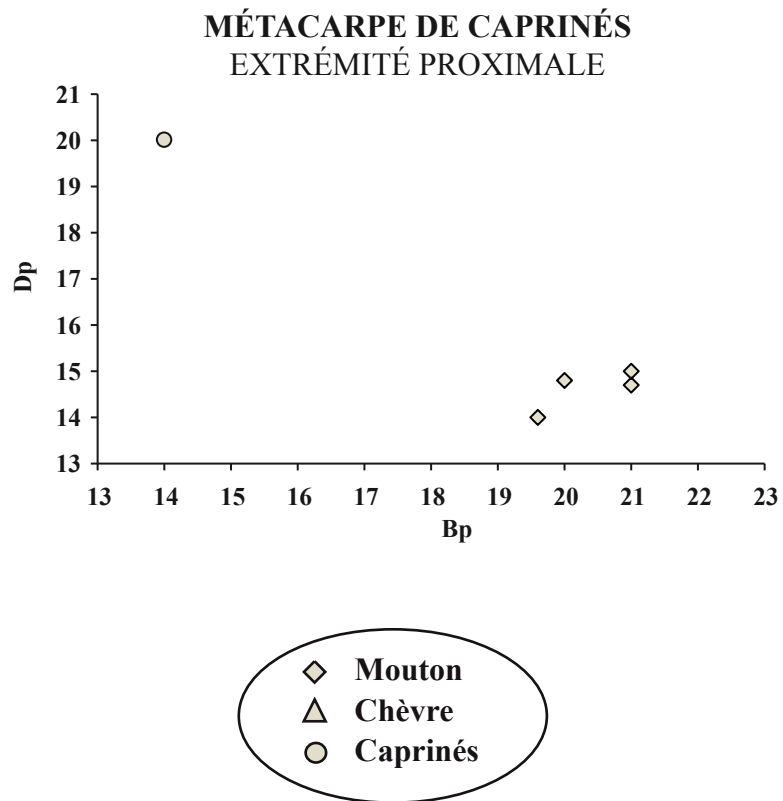
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 3) Les caprinés -



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 3) Les caprinés -

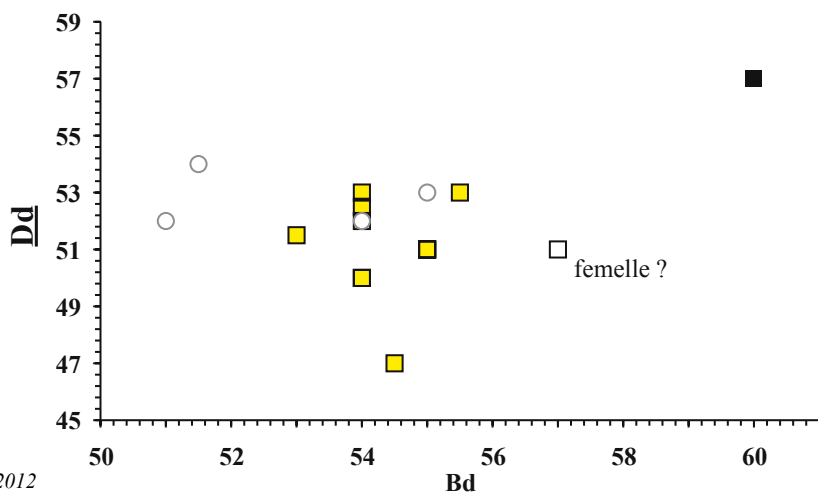
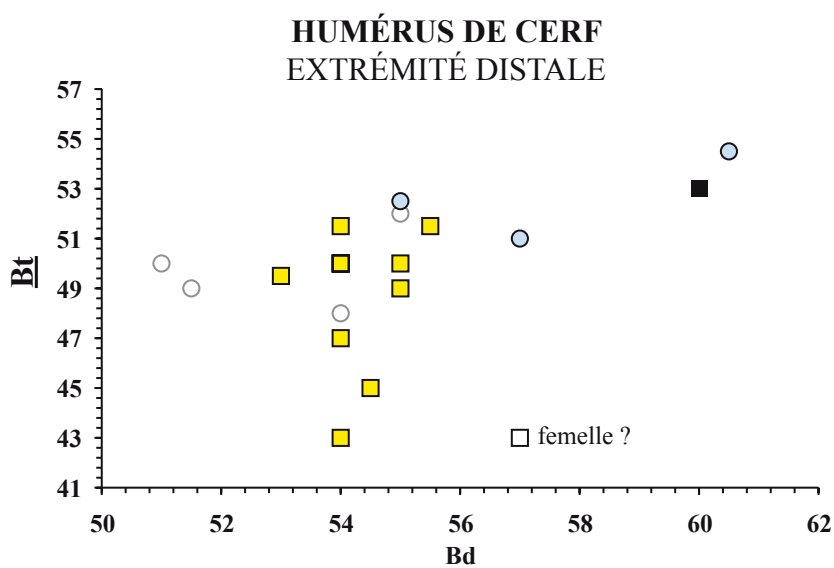
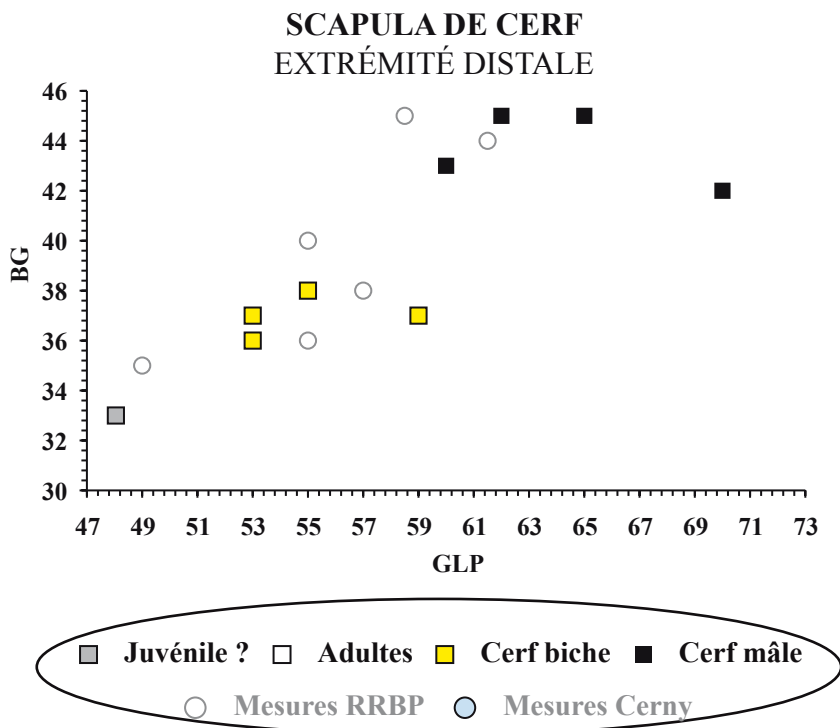


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 3) Les caprinés -



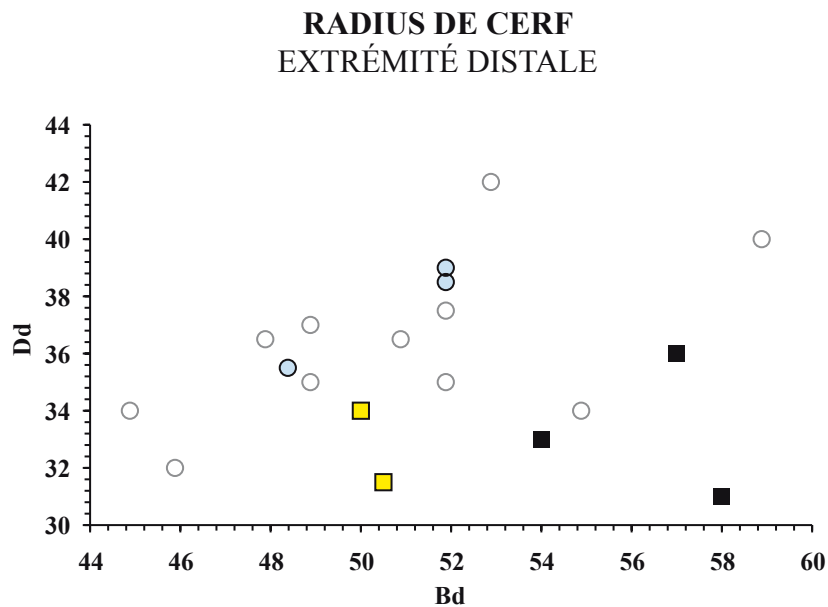
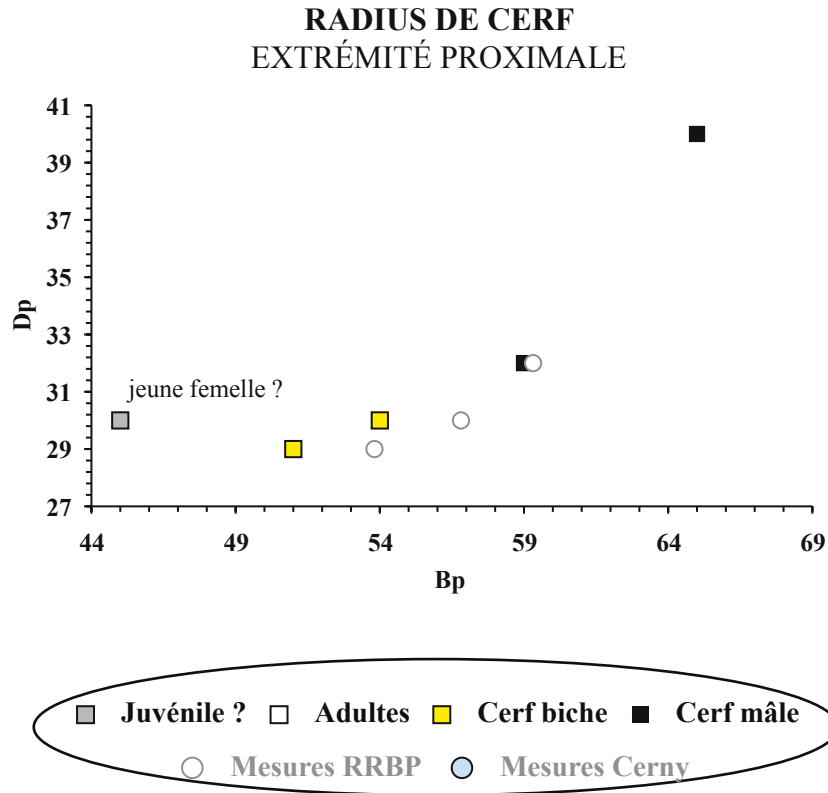
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion

### - 4) Les cerfs-

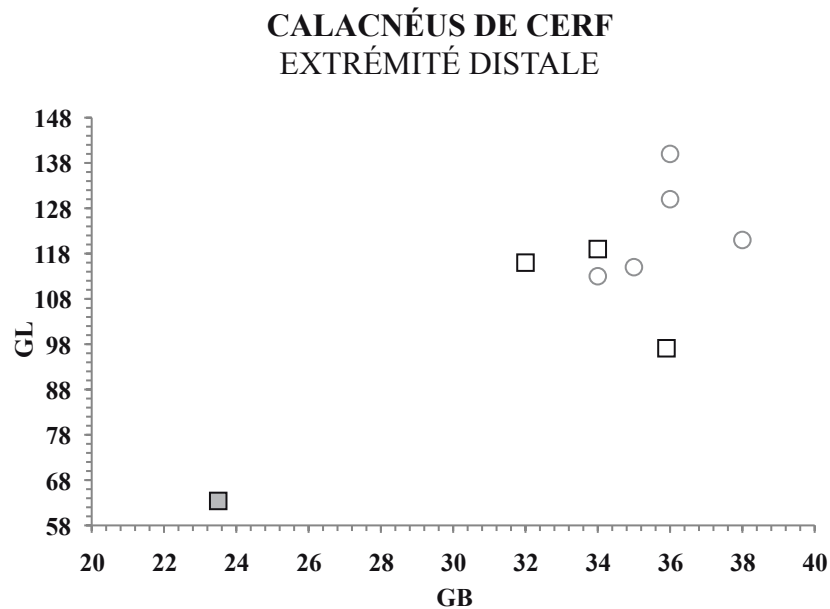
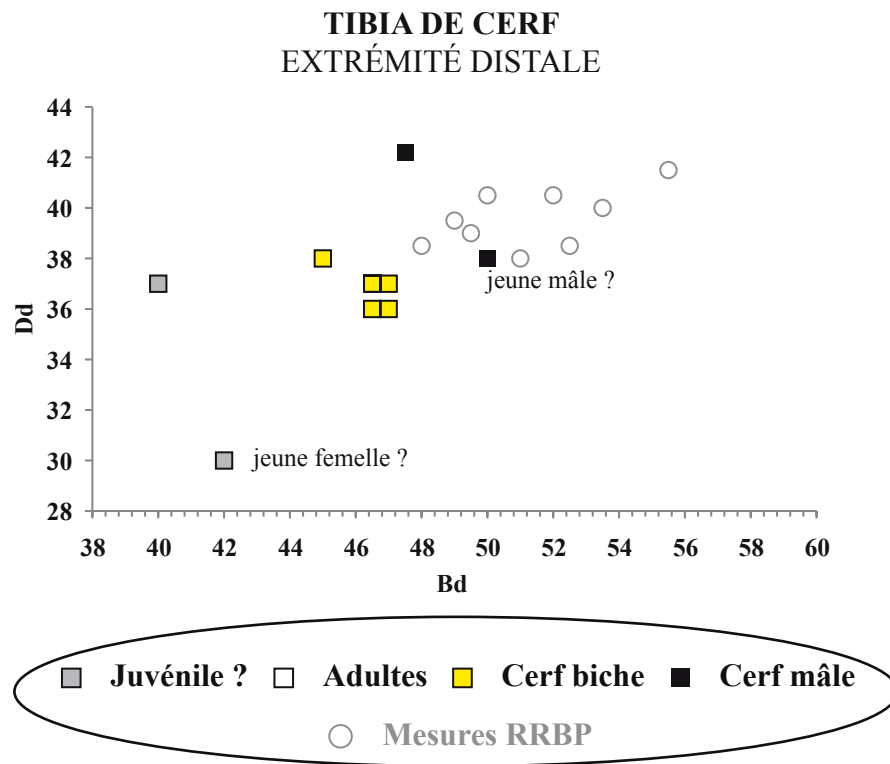




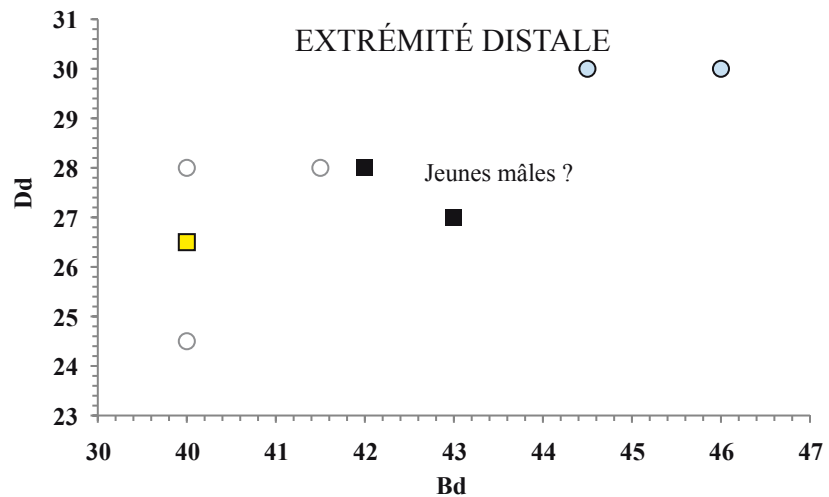
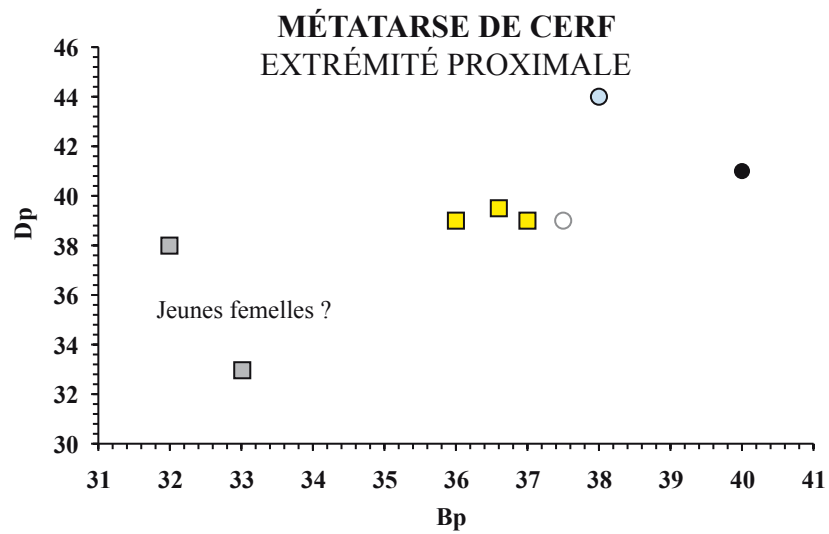
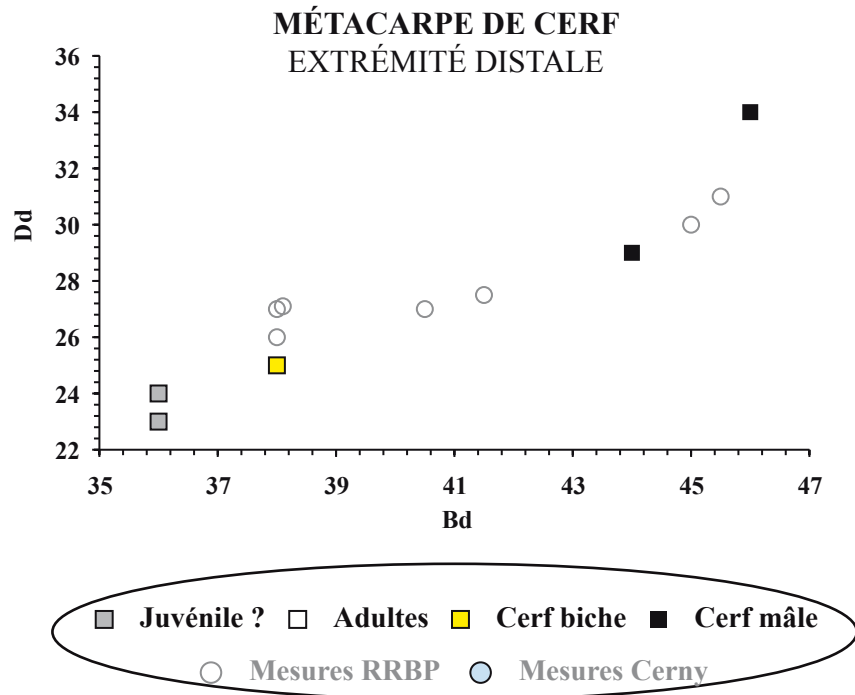
## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 4) Les cerfs-



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 4) Les cerfs-

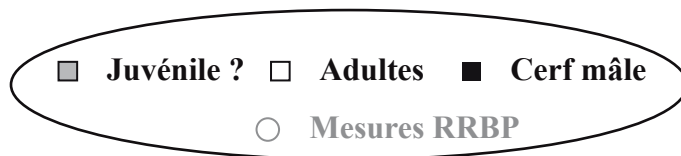
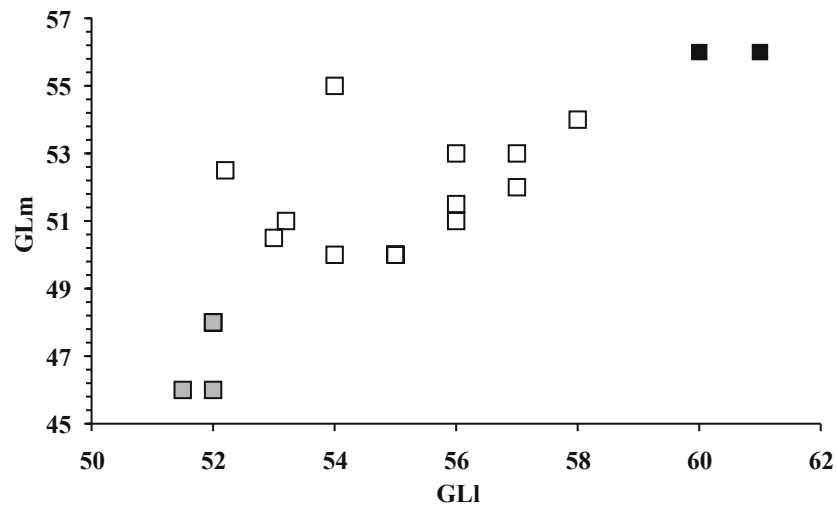
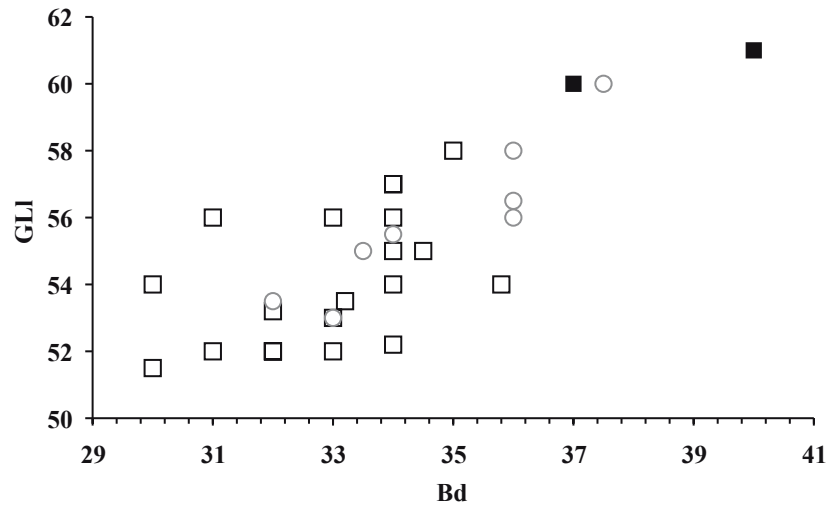


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 4) Les cerfs-

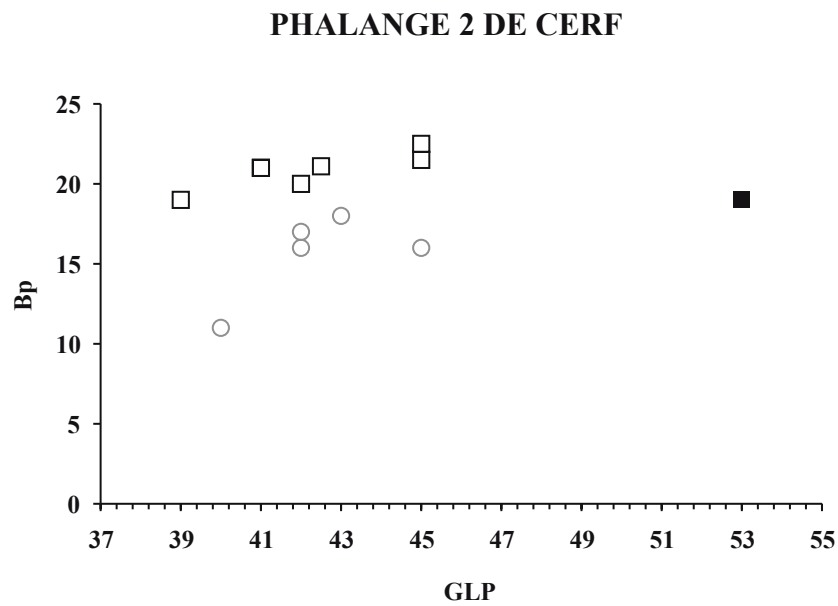
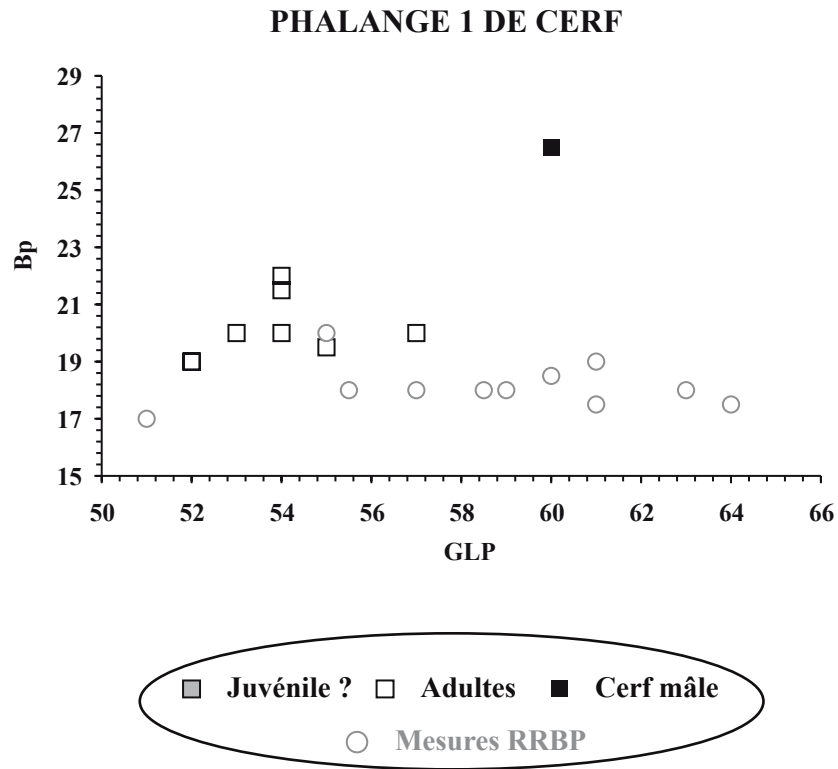


## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 4) Les cerfs-

### TALUS DE CERF



## ANNEXE IX/2. Diagrammes de dispersion - 4) Les cerfs-



**– TABLE DES MATIERES –**

<b>ANNEXE I : INVENTAIRE DES SITES DU VILLENEUVE-SAINT-GERMAIN</b>	4
<b>ANNEXE II : LE CORPUS D'ETUDE – QUANTIFICATION DES RESTES DE FAUNE PAR SITE</b>	5
<b>ANNEXE III : TYPES DE SITES ET CONTEXTE ARCHEOLOGIQUE</b>	6
<b>ANNEXE IV/1 : BUCY-LE-LONG LA FOSSE TOUNISE</b>	8
Annexe IV/1.1 Données générales	8
Annexe IV/1.2 Quantification des restes de faune	8
Annexe IV/1.3 Indicateurs taphonomiques	9
Annexe IV/1.4 Liste d'espèces	10
Annexe IV/1.5 Données ostéométriques	15
Annexe IV/1.6 Fréquence des parties anatomiques	21
Annexe IV/1.7 Estimation des âges d'abattage	51
Annexe IV/1.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	55
<b>ANNEXE IV/2 : BUCY-LE-LONG LE FOND DU PETIT MARAIS/LE GRAND MARAIS</b>	56
Annexe IV/2.1 Données générales	56
Annexe IV/2.2 Quantification des restes de faune	57
Annexe IV/2.3 Indicateurs taphonomiques	58
Annexe IV/2.4 Liste d'espèces	59
Annexe IV/2.5 Données ostéométriques	63
Annexe IV/2.6 Fréquence des parties anatomiques	69
Annexe IV/2.7 Estimation des âges d'abattage	93
Annexe IV/2.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	96
<b>ANNEXE IV/3 : TINQUEUX LA HAUBETTE</b>	98
Annexe IV/3.1 Données générales	98
Annexe IV/3.2 Quantification des restes de faune	98
Annexe IV/3.3 Indicateurs taphonomiques	99
Annexe IV/3.4 Liste d'espèces	100
Annexe IV/3.5 Données ostéométriques	105
Annexe IV/3.6 Fréquence des parties anatomiques	110
Annexe IV/3.7 Estimation des âges d'abattage	118
Annexe IV/3.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	121

<b>ANNEXE IV/4 : BUCY-LE-LONG LA FOSSELLE</b>	122
Annexe IV/1.1 Données générales	122
Annexe IV/1.2 Quantification des restes de faune	122
Annexe IV/1.3 Liste d'espèces	123
<b>ANNEXE IV/5 : TROSLY-BREUIL LES OBEAUX</b>	124
Annexe IV/1.1 Données générales	124
Annexe IV/1.2 Liste d'espèces	124
Annexe IV/1.4 Liste d'espèces	125
<b>ANNEXE V/1 : VIGNELY LA PORTE AUX BERGERS</b>	126
Annexe V/1.1 Données générales	126
Annexe V/1.2 Quantification des restes de faune	127
Annexe V/1.3 Indicateurs taphonomiques	128
Annexe V/1.4 Liste d'espèces	129
Annexe V/1.5 Données ostéométriques	132
Annexe V/1.6 Fréquence des parties anatomiques	138
Annexe V/1.7 Estimation des âges d'abattage	154
Annexe V/1.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	159
<b>ANNEXE V/2 : LUZANCY LE PRE-AUX-BATEAUX</b>	160
Annexe V/2.1 Données générales	160
Annexe V/2.2 Quantification des restes de faune	160
Annexe V/2.3 Indicateurs taphonomiques	161
Annexe V/2.4 Liste d'espèces	162
Annexe V/2.5 Données ostéométriques	166
Annexe V/2.6 Fréquence des parties anatomiques	171
Annexe V/2.7 Estimation des âges d'abattage	186
Annexe V/2.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	190
<b>ANNEXE V/3 : JABLINES LA PENTE DE CROUPETON</b>	192
Annexe V/3.1 Données générales	192
Annexe V/3.2 Quantification des restes de faune	192
Annexe V/3.3 Liste d'espèces	193
<b>ANNEXE V/4 : FRESNES-SUR-MARNE LES SABLONS</b>	194
Annexe V/4.1 Données générales	194
Annexe V/4.2 Liste d'espèces	194
<b>ANNEXE V/5 : MAREUIL-LES-MEAUX LES VIGNOLLES</b>	196
Annexe V/5.1 Données générales	196
Annexe V/5.2 Liste d'espèces	197
<b>ANNEXE V/6 : CHANGIS-SUR-MARNE LES PETREAUX</b>	200
Annexe V/6.1 Données générales	200
Annexe V/6.2 Liste d'espèces	200

<b>ANNEXE VI/1 : VILLENEUVE-LA-GUYARD LES FALAISES DE PREPOUX</b>	<b>202</b>
Annexe VI/1.1 Données générales	202
Annexe VI/1.2 Quantification des restes de faune	203
Annexe VI/1.3 Indicateurs taphonomiques	203
Annexe VI/1.4 Liste d'espèces	204
Annexe VI/1.5 Données ostéométriques	206
Annexe VI/1.6 Fréquence des parties anatomiques	209
Annexe VI/1.7 Estimation des âges d'abattage	215
Annexe VI/1.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	217
<b>ANNEXE VI/2 : PASSY LA SABLONNIERE</b>	<b>218</b>
Annexe VI/2.1 Données générales	218
Annexe VI/2.2 Quantification des restes de faune	219
Annexe VI/2.3 Indicateurs taphonomiques	219
Annexe VI/2.4 Liste d'espèces	220
Annexe VI/2.5 Données ostéométriques	222
Annexe VI/2.6 Fréquence des parties anatomiques	231
Annexe VI/2.7 Estimation des âges d'abattage	242
Annexe VI/2.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	246
<b>ANNEXE VI/3 : MAROLLES SUR SEINE LE CHEMIN DE SENS ET LES PRES-HAUTS, BARBEY LE CHEMIN DE MONTEREAU</b>	<b>248</b>
Annexe VI/3.1 Données générales	248
Annexe VI/3.2 Liste d'espèces	249
<b>ANNEXE VII/1 : AUBEVOYE LA CHARTREUSE</b>	<b>250</b>
Annexe VII/1.1 Données générales	250
Annexe VII/1.2 Quantification des restes de faune	250
Annexe VII/1.3 Indicateurs taphonomiques	251
Annexe VII/1.4 Liste d'espèces	252
Annexe VII/1.5 Données ostéométriques	254
Annexe VII/1.6 Fréquence des parties anatomiques	256
Annexe VII/1.7 Estimation des âges d'abattage	259
<b>ANNEXE VII/2 : SAINT PIERRE D'AUTILS CARRIERES GSM</b>	<b>264</b>
Annexe VII/2.1 Données générales	264
Annexe VII/2.2 Quantification des restes de faune	264
Annexe VII/2.3 Indicateurs taphonomiques	265
Annexe VII/2.4 Liste d'espèces	266
Annexe VII/2.5 Données ostéométriques	269
Annexe VII/2.6 Fréquence des parties anatomiques	276
Annexe VII/2.7 Estimation des âges d'abattage	279
Annexe VII/2.8 Estimation de la consommation carnée : poids de viande et abats (PVA)	282
<b>ANNEXE VII/3 : POSES SUR LA MARE</b>	<b>284</b>
Annexe VII/3.1 Données générales	284
Annexe VII/3.2 Liste d'espèces	284



<b>ANNEXE VIII : VALLEE DE L'OISE</b>	286
Annexe VIII/1 Longueil-Sainte-Marie <i>la Butte de Rhuis II</i> et Longueil-Sainte-Marie <i>la Butte de Rhuis II</i>	286
Annexe VIII/2 Pontpoint <i>le Fond du Rambourg</i>	288
Annexe VIII/3 Maurecourt <i>la Crois de Choisy</i>	290
<b>ANNEXE IX/1 : RECAPITULATIF DES DONNEES OSTEOMETRIQUES</b>	292
Annexe IX/1.1 Les bovins	292
Annexe IX/1.2 Les suinés	295
Annexe IX/1.3 Les caprinés	298
Annexe IX/1.4 Les cervidés	300
<b>ANNEXE IX/2 : DIAGRAMMES DE DISPERSION</b>	302
Annexe IX/1.1 Les bovins	302
Annexe IX/1.2 Les suinés	310
Annexe IX/1.3 Les caprinés	318
Annexe IX/1.4 Les cerfs	322



## **L'exploitation des ressources animales dans la société du Néolithique ancien du Villeneuve-Saint-Germain en Bassin parisien : synthèse des données archéozoologiques.**

### **Résumé**

Ce travail porte sur plusieurs analyses archéozoologiques des restes de faune issus de sites d'habitat du Villeneuve-Saint-Germain (VSG) en Bassin parisien. Son objectif est d'appréhender l'économie animale de la société agro-pastorale de cette fin du Néolithique ancien, à travers les modes d'exploitation des animaux domestiques et sauvages. Pour cela, deux niveaux d'observation sont considérés : le premier à l'échelle des unités d'habitation pour discuter du fonctionnement du village et de la gestion des animaux (profils d'abattage, traitement des carcasses), le second à l'échelle du site afin d'appréhender l'évolution des pratiques rencontrées et l'influence des hommes sur les animaux (zootechnie, effet de la domestication).

A l'instar des sites néolithiques du Rubané, l'élevage VSG représente l'activité économique principale tout en maintenant des pratiques de chasse qui rythment la société des éleveurs-agriculteurs.

Le troupeau des communautés agro-pastorales du VSG est avant tout caractérisé par un cheptel bovin important qui constitue la principale ressource carnée. Des variabilités sont observées dans la composition du troupeau à travers les différents sites : le bœuf reste, tout au long de la période, l'espèce la plus importante du cheptel, il est suivi dans un premier temps par les caprinés qui laissent alors progressivement la place aux porcs à partir de la seconde moitié du VSG moyen. La gestion des troupeaux est orientée vers une exploitation principalement bouchère avec le maintien sur pied de quelques bêtes plus âgées, probablement pour en assurer la reproduction.

La détermination des espèces sauvages montre que l'activité cynégétique est principalement tournée vers le cerf. Les autres grands mammifères régulièrement rencontrés (aurochs et sangliers) le sont en proportions variables et leur présence ne dépend d'aucun critère chronologique. L'orientation de la chasse vers telles ou telles espèces semble plus adaptable aux ressources disponibles localement, aux contraintes de territoire ou aux besoins occasionnés par les autres ressources animales (période de naissance dans le troupeau, maladie, etc.). En revanche, le chevreuil a perdu l'importance qu'il avait dans les populations du Rubané.

L'image de l'économie animale qui se dessine à partir de notre étude montre une certaine maîtrise des techniques et des pratiques témoignant d'une gestion raisonnée des troupeaux et des espaces nécessaires à leur développement (soins, pâturages, fourrage). Parallèlement, Les stratégies de chasse répondent à des choix orientés principalement vers un approvisionnement alimentaire. Les captures ont lieu à divers moments de l'année. Une bonne maîtrise du comportement animal permet aux chasseurs du VSG de s'assurer un apport carné optimal.

En outre, cette synthèse permet, à travers la compréhension du monde animal, d'ouvrir des perspectives plus larges : territoires fréquentés par les hommes du VSG et relations entre les sites d'habitats contemporains. Ces notions ont pu être discutées grâce à une meilleure image du troupeau (composition et taille) et son évolution dans le temps. Enfin, le développement de l'élevage du porc a pu être mis en relation avec l'augmentation des populations humaines.

**Mots-clés :** Néolithique ancien, Villeneuve-Saint-Germain, Bassin parisien, faune, élevage, chasse, troupeau, habitat, territoire.

## **Animal resources development in the Villeneuve-Saint-Germain Early Neolithic society of Paris Basin: faunal remains synthesis.**

### **Abstract**

This work presents zooarchaeological analyses of faunal remains found in settlements located of *Villeneuve-Saint-Germain* (VSG) in the Paris Basin. This study aims to investigate the animal economy of the agro-pastoral society at the end of Early Neolithic, through the analysis of exploitation techniques of wild and domestic animals. Two observation levels are considered in this purpose: small scale objects such as house units are used to discuss the village organisation and animal management (slaughter procedures, carcasses processing), whilst the site as a whole is considered to apprehend the evolution of techniques and the influence of human activities on animal populations (zootechnology, domestication effects).

In a similar manner to those of Neolithic sites of the *Rubané* period, VSG livestock represent the main economical activity while episodic hunting periods rhythm farmer and breeder life.

The VSG agro-pastoral community herd is primarily characterised by cattle livestock, which constitute the main meat production. The herd composition varies from a site to another: beef remains the principal livestock through the whole period, whereas sheep and goats which constitute the second livestock are gradually replaced by pigs from the second half of the middle VSG. Herds management is essentially driven by butchery purposes although some older animals are kept, most likely to ensure reproduction. Wildlife analyses suggest that hunting is mainly directed towards red deer. Other large mammals such aurochs and wild boar are found in various proportions, their presence is not related to any chronological factors. The choice of species that are hunted seems to be related to the local available resources, territory stress or needs inferred from other animals (periods of births within the herd, sickness, etc...). However the roe deer has, meanwhile, lost the importance it had in the *Rubané* populations.

Our study of the animal economy shows the use of efficient techniques and methods, which suggest a purposive management of herds and their habitats (care, grazing land, fodder). Meanwhile, hunting takes place at different times of year and mainly aim at providing food supply. A solid knowledge of animal behaviour allow, for VSG hunters, an optimal supply in meat to be reached. Moreover, this work brings, through wider perspectives in terms of future studies: territories occupied by humans of VSG and relationships between the different sites of contemporary settlements. These notions have been apprehended through an improved knowledge of settlement size and their evolution through time. Finally the development of pig livestock has been interpreted as linked to the increase of human population.

**Key-words:** Early Neolithic, *Villeneuve-Saint-Germain*, Paris Basin, fauna, livestock, hunting, herd, settlement, territory