

INDEX DES FIGURES.

Figure 1 : Lexique typologique du Paléolithique supérieur.....	12
Figure 2 : Aurignacien et Périgordien : les modèles de H. Breuil et D. Peyrony.....	30
Figure 3 : Les sites du Gravettien en Périgord.....	39
Figure 4 : Climatologie des dépôts du Würm III en Périgord.....	42
Figure 5 : Les sites du Gravettien en Quercy-Agenais.....	43
Figure 6 : Climatologie des dépôts du Würm III en Agenais.....	45
Figure 7 : Les principaux sites du Gravettien en France.....	51
Figure 8 : Le contexte géographique du bassin de l'Allier.....	54
Figure 9 : Reliefs basaltiques et sites préhistoriques du haut-Allier.....	56
Figure 10 : Géologie de la Haute-Loire (A) et de la région du Blot (B).....	58
Figure 11 : Les domaines glacés, enneigés et volcaniques du Massif Central au Würm III.....	60
Figure 12 : Climatologie des dépôts du Würm récent en Auvergne.	62
Figure 13 : La situation topographique du site du Blot à Cerzat (Haute-Loire).....	67
Figure 14 : Diagramme stratigraphique sagittal du chantier III du Blot: stratigraphie de 1969.....	71
Figure 15 : Diagramme stratigraphique sagittal du chantier III du Blot: stratigraphie de 1971.....	73
Figure 16 : Stratigraphie du Protomagdalénien du Blot : profils de terrain des carrés I à L.....	74
Figure 17 : Stratigraphie du Protomagdalénien du Blot: profils de terrain des carrés N à Q.....	75
Figure 18 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	86
Figure 19 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	87
Figure 20 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	88
Figure 21 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	89
Figure 22 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	91
Figure 23 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	92
Figure 24 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	94
Figure 25 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 1.....	95
Figure 26 : Protomagdalénien du Blot : décompte typologique de l'ensemble industriel 1.....	97
Figure 27 : Protomagdalénien du Blot : diagramme cumulatif de l'ensemble industriel 1.....	98
Figure 28 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	100

Figure 29 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	101
Figure 30 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	102
Figure 31 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	103
Figure 32 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	104
Figure 33 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	105
Figure 34 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	107
Figure 35 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	108
Figure 36 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	110
Figure 37 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 2.....	111
Figure 38 : Protomagdalénien du Blot: décompte typologique de l'ensemble industriel 2.....	113
Figure 39 : Protomagdalénien du Blot : diagramme cumulatif de l'ensemble industriel 2.....	114
Figure 40 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	116
Figure 41 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	117
Figure 42 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	118
Figure 43 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	119
Figure 44 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	120
Figure 45 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	121
Figure 46 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	123
Figure 47 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	124
Figure 48 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	126
Figure 49 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 3.....	127
Figure 50 : Protomagdalénien du Blot: décompte typologique de l'ensemble industriel 3.....	128
Figure 51 : Protomagdalénien du Blot : diagramme cumulatif de l'ensemble industriel 3.....	129
Figure 52 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	131
Figure 53 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	132
Figure 54 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	133
Figure 55 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	134
Figure 56 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	136
Figure 57 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	137
Figure 58 : Protomagdalénien du Blot : outillage lithique de l'ensemble 4.....	139
Figure 59 : Protomagdalénien du Blot : décompte typologique de l'ensemble industriel 4.....	140
Figure 60 : Protomagdalénien du Blot: diagramme cumulatif de l'ensemble industriel 4.....	142

Figure 61 : Protomagdalénien du Blot: indices typologiques et diagrammes cumulatifs (séries globales).....	144
Figure 62 : Protomagdalénien du Blot : décomptes typologiques "délamellisés".....	147
Figure 63 : Protomagdalénien du Blot : indices typologiques et diagrammes cumulatifs (séries délamellisées).....	148
Figure 64 : Plan de densité et courbes d'isoréponses des vestiges du débitage.....	153
Figure 65 : Plan de densité et courbes d'isoréponses des vestiges de l'outillage.....	154
Figure 66 : Arbre de classification suivant Unconstrained Clustering.....	155
Figure 67 : Plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances suivant la structuration spatiale sous contrainte topographique.....	158
Figure 68 : Arbre de classification suivant la structuration spatiale sous contrainte topographique.....	159
Figure 69 : Organisation spatiale de la surface d'habitat.....	162
Figure 70 : Indices typologiques et diagrammes cumulatifs du Gravettien du Blot.....	170
Figure 71 : Indices typologiques globaux et diagrammes cumulatifs du Protomagdalénien.....	175
Figure 72 : Structuration du Protomagdalénien : arbre de classification (séries globales).....	179
Figure 73 : Indices typologiques délamellisés et diagrammes cumulatifs du Protomagdalénien.....	180
Figure 74 : Structuration du Protomagdalénien : arbre de classification (séries délamellisées).....	183
Figure 75 : Structuration du Gravettien: plan 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	190
Figure 76 : Structuration du Gravettien: plan 1-3 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	191
Figure 77 : Structuration du Gravettien : arbre de la Classification Ascendante Hiérarchique.....	193
Figure 78 : Les industries lithiques du Gravettien : indices typologiques moyens suivant les faciès.....	196
Figure 79 : Carte de répartition des faciès lithiques gravettiens en France.....	199
Figure 80 : Datations absolues des faciès lithiques du Gravettien français.....	202
Figure 81 : Modèles stratigraphiques comparés des premières phases du Gravettien français.....	203
Figure 82 : Tableau chronoclimatique des faciès lithiques du Gravettien français.....	210

Figure 83 : Les lames retouchées du Protomagdalénien du Blot : les données statistiques.....	219
Figure 84 : Les lames retouchées du Protomagdalénien du Blot : plan factoriel 1 -2 de l'analyse Factorielle des Correspondances.....	225
Figure 85 : Les lames retouchées du Protomagdalénien du Périgord : les données statistiques.....	228
Figure 86 : Les lames retouchées du Protomagdalénien: plan factoriel 1-2 de l'analyse Factorielle des Correspondances.....	231
Figure 87 : Les lames retouchées du Paléolithique supérieur : projection des individus dans le plan factoriel 1 -2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	235
Figure 88 : Les lames retouchées du Paléolithique supérieur : projection des modalités de variables dans le plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	236
Figure 89 : Les pièces à dos du Protomagdalénien du Blot : les données statistiques.....	240
Figure 90 : Les pièces à dos du Protomagdalénien du Blot : plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	243
Figure 91 : Les pièces à dos du Protomagdalénien du Périgord: les données statistiques-.....	245
Figure 92 : Les pièces à dos du Protomagdalénien : plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	250
Figure 93 : Les pièces à dos du Gravettien : les données statistiques.....	253
Figure 94 : Les pièces à dos du Gravettien : plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	258
Figure 95 : Les pièces à dos du Gravettien : plan factoriel 1-3 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	259
Figure 96 : Les pièces à dos du Gravettien : plan factoriel 2-3 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	260
Figure 97 : Les pièces à dos du Gravettien : arbre de la Classification Ascendante Hiérarchique.....	261
Figure 98 : Les burins du Protomagdalénien du Blot : les données statistiques.....	265
Figure 99 : Les burins du Protomagdalénien du Blot : plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	270
Figure 100 : Les burins du Protomagdalénien de Laugerie-Haute Est : les données statistiques.....	271
Figure 101 : Les burins du Protomagdalénien : plan factoriel 1 -2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	276

Figure 102 : Les burins du Protomagdalénien : plan factoriel 1 -3 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	277
Figure 103 : Les burins du Protomagdalénien : arbre de la Classification Ascendante Hiérarchique.....	279
Figure 104 : Les burins du Gravettien : les données statistiques.....	280
Figure 105 : Les burins du Gravettien : plan factoriel 1-2 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	285
Figure 106 : Les burins du Gravettien : plan factoriel 1 -3 de l'Analyse Factorielle des Correspondances.....	286
Figure 107 : Les burins du Gravettien : arbre de la Classification Ascendante Hiérarchique.....	288