

# Sommaire

Préface .....	9
Avant-Propos .....	11
Introduction .....	14
1 Ifri n’Ammar: quelques données générales .....	19
1.1 Le site et son cadre naturel .....	19
1.2 Les fouilles .....	25
1.3 La stratigraphie .....	27
1.4 Interprétation culturelle de la séquence stratigraphique .....	32
1.5 Les collections étudiées .....	42
1.6 Les modules métriques des assemblages .....	43
1.7 Les effets thermiques .....	44
1.8 La patine .....	45
2 Analyse du matériel lithique des dépôts de l’occupation supérieure du Paléolithique moyen d’Ifri n’Ammar .....	49
2.1 Décompte et données générales sur la série lithique .....	49
2.2 Les matières premières .....	53
2.3 La fragmentation .....	54
2.4 Les anomalies des matières premières: diaclases et plans de clivage .....	55
2.5 Les effets thermiques .....	55
2.6 Analyse typologique de l’outillage de l’occupation supérieure .....	56
2.6.1 <i>Les racloirs</i> .....	57
2.6.2 <i>Comparaison entre les racloirs et les produits du débitage Levallois (Occupation supérieure)</i> .....	79
2.6.3 <i>Les pointes moustériennes</i> .....	82
2.6.4 <i>Les grattoirs</i> .....	87
2.6.5 <i>Les encoches</i> .....	89
2.6.6 <i>Les denticulés</i> .....	90
2.6.7 <i>Les limaces</i> .....	93
2.6.8 <i>Les perceurs</i> .....	93
2.6.9 <i>Les couteaux-à-dos typiques</i> .....	93

2.6.10	<i>Les couteaux-à-dos naturels</i>	94
2.6.11	<i>Les éclats tronqués</i>	94
2.6.12	<i>La retouche sur face plane</i>	94
2.6.13	<i>La retouche abrupte alterne épaisse</i>	94
2.6.14	<i>La retouche abrupte alterne mince</i>	94
2.6.15	<i>La retouche biface</i>	94
2.6.16	<i>Les divers</i>	94
2.6.17	<i>Les pièces pédonculées</i>	95
2.6.18	<i>Les pièces foliacées bifaciales</i>	126
2.6.19	<i>Outillage non intégré dans la liste typologique</i>	129
2.7	Liste typologique, diagramme cumulatif et synthèse de l'outillage de l'occupation supérieure	136
2.8	Analyse du débitage de l'assemblage de l'occupation supérieure	140
2.8.1	<i>Les nucléus</i>	140
2.8.2	<i>Les galets et les rognons bruts</i>	159
2.8.3	<i>Les percuteurs</i>	159
2.8.4	<i>Les produits de débitage de l'occupation supérieure</i>	159
2.8.5	<i>La chaîne opératoire globale</i>	183
2.9	L'occupation intermédiaire (Les niveaux à concrétions calcaires)	198
3	Analyse du matériel lithique des dépôts de l'occupation inférieure du Paléolithique moyen d'Ifri n'Amman	200
3.1	Décompte général de l'assemblage lithique	200
3.2	Les matières premières	202
3.3	Les différentes catégories de supports	203
3.4	Analyse typologique de l'outillage de l'occupation inférieure	203
3.4.1	<i>Les racloirs</i>	204
3.4.2	<i>Les pointes moustériennes</i>	207
3.4.3	<i>Les grattoirs</i>	207
3.4.4	<i>Les encoches</i>	209
3.4.5	<i>Les denticulés</i>	210
3.4.6	<i>Les pièces pédonculées</i>	211
3.4.7	<i>Les divers</i>	214
3.4.8	<i>L'outillage non classable dans la liste typologique de F. Bordes (1961)</i>	214
3.5	Décompte typologique	215
3.6	Analyse du débitage de l'assemblage de l'occupation inférieure	218
3.6.1	<i>Les nucléus</i>	218
3.6.2	<i>Galets, rognons et nodules</i>	221
3.6.3	<i>Les éclats</i>	221
3.6.4	<i>Les phases de débitage</i>	225
3.6.5	<i>Chaînes opératoires globales</i>	228

4	Comparaison entre les séries lithiques des deux occupations .....	229
5	Synthèse et conclusions générale: La place d'Ifri n'Ammar dans l'archéoséquence du Paléolithique moyen au Maroc et en Afrique du Nord .....	240
5.1	De la séquence du Paléolithique moyen d'Ifri n'Ammar .....	240
5.2	Ifri n'Ammar et sa place dans l'archéoséquence régionale. ....	248
5.3	De la chronostratigraphie du Paléolithique moyen en Afrique du Nord ....	252
5.4	De la répartition géographique de l'Atérien: un état des recherches plus qu'une réalité archéologique .....	256
5.5	De la variabilité du Paléolithique moyen en Afrique du Nord .....	261
5.6	Du comportement symbolique .....	264
5.7	Vers une nouvelle définition du Paléolithique moyen nord africain .....	265
5.8	Perspectives .....	267
	Liste des figures .....	269
	Liste des tableaux .....	273
	Liste des dessins des outils lithiques .....	275
	Résumé .....	283
	Zusammenfassung .....	286
	ملخص .....	289
	Bibliographie .....	293
	Appendices	
	A: The Middle Palaeolithic vertebrate fauna of Ifri n'Ammar ( <i>R. Hutterer</i> ) ....	307
	B: L'analyse sédimentologique de la grotte d'Ifri n'Ammar ( <i>L. Reisch</i> ) .....	315
	C: Thermoluminescence dating of heated flint artefacts from Ifri n'Ammar ( <i>D. Richter</i> ) .....	325