

- SOMMAIRE -

REMERCIEMENTS	1
SOMMAIRE	3
TABLE DES ILLUSTRATIONS	7
AVERTISSEMENTS ET TRANSLITTÉRATIONS	11

INTRODUCTION	13
--------------	----

- PARTIE 1 -

LES CONTEXTES ENVIRONNEMENTAUX, CHRONOLOGIQUES ET TECHNOLOGIQUES : BILAN ET LIMITES DES DONNÉES DISPONIBLES 17

CHAPITRE 1	19
------------	----

Le cadre physique : géographie et géologie du Yémen

1.1. Le choix d'un cadre géographique	19
<i>Est-il cohérent d'étudier la préhistoire du Yémen à partir des frontières actuelles ?</i>	
<i>La dialectique homme/milieu : isolements, ouvertures, séparations</i>	
1.2. Les entités géographiques du Yémen : entre enfermements et dépendances du relief	20
<i>Le désert central du Ramlat as-Sab'atayn et les steppes arides périphériques</i>	
<i>Les Hautes Terres</i>	
<i>La plaine côtière de la Tihâma</i>	
<i>Les plateaux, vallées et côtes du Hadramawt</i>	
1.3. Le cadre géologique régional, un élément-clé de la recherche préhistorique	24
<i>Des données géologiques pour tenter de situer le peuplement ancien du Yémen</i>	
<i>Une situation géologique favorable pour les populations préhistoriques</i>	

CHAPITRE 2	27
------------	----

Les données paléoclimatiques et paléoenvironnementales

2.1. Paléoclimatologie et climatologie actuelle	27
<i>Peu de données pour le Pléistocène</i>	
<i>Paléolacs et Période Humide Arabe : une situation holocène de mieux en mieux connue</i>	
<i>Climatologie actuelle : peu de changements depuis la préhistoire récente</i>	
2.2. Cadre paléoenvironnemental	31
<i>Couvert végétal holocène, peu de changements apparents jusqu'à nos jours</i>	
<i>Données sur la faune pléistocène et holocène</i>	

CHAPITRE 3	35
------------	----

Recherches antérieures et sites préhistoriques connus : bilan et limites des données disponibles

3.1. Historique et nature des recherches préhistoriques au Yémen et dans la péninsule Arabique	35
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

L'émergence d'un intérêt pour la préhistoire au Yémen

Les perspectives récentes des recherches préhistoriques au Yémen

Les données connexes : le cas de l'Arabie Saoudite

Un voisin influent et influencé : le Sultanat d'Oman ; Plus éloignés mais à prendre en considération : les pays du golfe Arabo-persique
L'Afrique de l'Est : un référent typologique à certaines périodes

3.2. Les sites préhistoriques du Yémen fouillés ou découverts en surface	39
--------------------------------------------------------------------------	----

Le Ramlat as-Sab'atayn et les steppes arides périphériques

Hadramawt et Mahra

Tihâma

Hautes Terres

Dans les régions proches, en dehors des frontières yéménites

3.3. Des données de terrain et une terminologie lacunaires	41
------------------------------------------------------------	----

Préhistoire de la surface : les problèmes associés à la patine et à la taphonomie

Défauts et insuffisances de la terminologie chronologique

CHAPITRE 4	45
------------	----

Élaboration d'une méthodologie : justification des cadres chronologique et anthropologique

4.1. Choix et justification d'un cadre chronologique	45
------------------------------------------------------	----

Justification du choix ambitieux d'un cadre chronologique large

Les datations absolues au Yémen

Cadre chronologique employé habituellement au Yémen

Cadre chronologique utilisé pour la présente étude

4.2. Une certaine compréhension de la préhistoire : la technologie lithique, un outil anthropologique	50
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Hommes et techniques préhistoriques : rappels théoriques sur la technologie lithique

Industries lithiques et cadre chronologique : la « techno-chronologie »

Comprendre la préhistoire yéménite à travers la technologie lithique

4.3. Les industries lithiques connues au Yémen	52
------------------------------------------------	----

Rappels terminologiques

Les méthodes de façonnage et produits façonnés au Yémen

Les méthodes de débitage et produits débités au Yémen

Les méthodes de retouche et produits retouchés au Yémen

4.4. Deux approches spatiotemporelles : une justification méthodologique	54
--------------------------------------------------------------------------	----

Deux approches distinctes

Deux approches complémentaires

CONCLUSION DE LA PREMIÈRE PARTIE	55
----------------------------------	----

- PARTIE 2 -

DES SITES DE SURFACE AUX SITES STRATIFIÉS : UNE ÉTUDE DIACHRONIQUE RÉGIONALE DANS LE HADRAMAWT _____ 57

CHAPITRE 5 _____ 59

Une approche diachronique régionale : méthodologie de l'étude

5.1. Deux programmes de recherche, distincts mais complémentaires, sur un vaste territoire _____ 59

Le programme HDOR de la Mission archéologique française dans le Jawf-Hadramawt

Le programme international RASA

Une étude sur un vaste territoire

5.2. Cheminement d'une méthodologie commune _____ 59

Une première étape avec le programme HDOR

Choix et stratégie d'intervention

Les opérations dans le cadre du RASA Project

5.3. Industries de surface / industries stratifiées : quelle documentation ? _____ 63

Des sites de toutes les périodes

Industries de surface : méthodes de prospections et de ramassages

Trois problématiques pour trois types de sites différents

CHAPITRE 6 _____ 65

Des témoignages anciens de techniques préhistoriques dans le Hadramawt : les méthodes de débitage Levallois

6.1. Pourquoi les vestiges non datés de débitage Levallois sont des industries parmi les plus anciennes connues au Yémen ? _____ 65

Une datation universelle des sites à débitage Levallois ?

Des éléments largement en faveur d'une datation pléistocène

6.2 Débitage Levallois : contexte de découverte et méthode d'analyse _____ 66

Contexte de découverte

Méthode d'analyse technologique et définition des termes employés

6.3. Analyse des industries à débitage Levallois dans le Hadramawt _____ 68

Les nucléus : analyse technologique

Résultats : première synthèse des modalités de débitage présentes dans le Hadramawt

Les éclats préférentiels et les outils associés

Comparaisons avec des industries du Hadramawt provenant d'autres projets archéologiques

Conclusions sur le débitage Levallois dans le Hadramawt

CHAPITRE 7 _____ 81

La méthode Wa'shah : un schéma opératoire inédit de débitage laminaire dans le Hadramawt

7.1. La méthode Wa'shah : définition et contexte de découverte _____ 81

Définition

Contexte de découverte

7.2. Le schéma opératoire de la méthode Wa'shah et la pointe de Wa'shah _____ 82

Description du schéma opératoire de la méthode Wa'shah

Une méthode pour un produit : la pointe de Wa'shah

7.3. Méthode Wa'shah : chronologie, perspectives et conclusions _____ 84

Le problème du calage chronologique

Conclusions sur la méthode de débitage Wa'shah

CHAPITRE 8 _____ 87

Les industries lithiques de l'Holocène ancien/moyen dans le Hadramawt

8.1. Les industries holocènes de surface : premières données issues de sites de surface _____ 87

Introduction – choix des collections

Prospections sélectives entre les villages de al-Khûn et as-Sûm (HDOR)

Les prospections près du site mégalithique de Wâdî Sâr (HDOR)

Les prospections dans le Wâdî Wa'shah (HDOR)

Les prospections dans le Wâdî Sanâ (RASA)

8.2. Une expérience de ramassage systématique sur un site de surface : HDOR 538 – Façonnage bifacial standardisé, pointes de flèches, débitage d'éclats et débitage laminaire _____ 94

Introduction

Stratégie d'étude du site HDOR 538

La chaîne opératoire de la production bifaciale à HDOR 538

Autres schémas opératoires présents à HDOR 538 : pointes de flèches, débitage d'éclats, débitage laminaire et outils non bifaciaux

Répartitions spatiales

Conclusions à propos du site de HDOR 538

8.3. HDOR 561 : un site stratifié contemporain de HDOR 538 ? _____ 104

Le site de HDOR 561

La fouille et la stratigraphie

Le matériel archéologique retrouvé

Éléments de datation relative et absolue

Conclusion

8.4. Un autre site de référence : HDOR 419 ; un référent chrono-culturel complémentaire _____ 106

Le site de HDOR 419

Les opérations archéologiques et la stratigraphie

Le matériel archéologique retrouvé

Éléments de datation relative et absolue

Conclusion

8.5. Une occupation holocène homogène ? Industries expédientes d'un site stratifié : HDOR 410 _____ 110

Contexte de découverte et description du site de HDOR 410

La fouille / Stratigraphie

L'industrie lithique et les éléments de datation

Conclusions

8.6. Khuzmum 045-1A et GBS, deux sites lithiques holocènes des Wâdîs Sanâ et Shumilya _____ 113

Deux sites voisins

Reprise de l'étude des collections

Apports de Khuzmum 045-1A et GBS à la préhistoire hadramite

CHAPITRE 9 _____ 121

Manayzah, un site-clé dans la connaissance de la séquence Holocène ancien/moyen, voire des périodes antérieures, du Hadramawt

9.1. Contexte de la découverte et stratégie de fouille _____ 121

Manayzah et la stratégie de prospection du

RASA Project

Cadre environnemental

Stratégie de fouille

9.2. Stratigraphie, datations absolues et structures archéologiques _____ 124

Une stratigraphie de référence

Datations absolues

Quelques structures découvertes

Perspectives de fouilles

9.3. Les industries lithiques retrouvées à Manayzah _____ 127

Les matières premières lithiques utilisées

L'emploi « extra-américain » de la méthode du flûtage à Manayzah

Chaîne opératoire du flûtage à Manayzah : quels moyens et dans quels buts ?

Les industries sur obsidienne

Armatures de pointes de flèches

Les autres outils lithiques

Les industries antérieures au niveau K9-19/20

9.4. Cadre chronologique des industries lithiques et conclusions sur els premières campagnes de fouille à Manayzah _____ 138

Datations des industries de Manayzah

Premières conclusions sur la fouille de Manayzah

SYNTHÈSE ET CONCLUSIONS

DE LA DEUXIÈME PARTIE _____ 141

- PARTIE 3 -

LES APPORTS EXTRA-HADRAMIS À LA DÉFINITION DE LA PRÉHISTOIRE RÉGIONALE : LES PEUPELEMENTS ET LES OCCUPATIONS DE L'ARABIE DU SUD-OUEST _____ 145

CHAPITRE 10 _____ 147

La préhistoire du Yémen et de l'Arabie du Sud : des données inégales pour chaque période et des industries encore méconnues

10.1. Les questions non résolues du Paléolithique de l'Arabie du Sud _____ 147

Un Paléolithique archaïque et inférieur à découvrir : les assemblages présumés et les perspectives de recherche

Un Paléolithique moyen à confirmer : approche critique des données disponibles

Approche théorique de la question du Paléolithique moyen en Arabie

Approche comparative des méthodes Levallois reconnues dans le Hadramawt avec les régions voisines

Conclusions sur le Paléolithique en Arabie du Sud

10.2. Les industries lithiques de l'Holocène ancien/moyen : spécificités régionales/chronologie _____ 158

La production bifaciale holocène : quelles comparaisons avec le Hadramawt ?

Les armatures sur supports débités à l'Holocène ancien/moyen : pointes de Wa'shah et pointes de Fasad

Typologie de pointes de flèches de l'Holocène ancien/moyen de l'Arabie du Sud-Ouest

Conclusion : chrono-typologie et répartition des types holocènes en Arabie du Sud

10.3. La préhistoire yéménite à travers ses industries isolées : quelles données supplémentaires ? _____ 167

Des outils isolés dans le Hadramawt : industrie bifaciale non datée et triangles holocènes

Des industries lamellaires à situer dans le cadre chrono-culturel

Les industries expédientes sont-elles forcément typiques de la préhistoire récente ?

Conclusion sur les industries isolées du Yémen

CHAPITRE 11 _____ 171

Préhistoire récente et début de la période historique : des industries lithiques inattendues

11.1. Le site de al-Midamman dans la Tihâma et le « paradoxe » du microlithisme yéménite _____ 171

Le « paradoxe » chrono-culturel des industries microlithiques yéménites

Al-Midamman : un site-clé dans la compréhension du phénomène microlithique et des industries lithiques récentes

11.2. Analyse technologique de l'industrie lithique de al-Midamman _____ 172

Méthodologie

<i>Les outils : microlithes géométriques, pièces esquillées et éclats retouchés</i>	
<i>Les nucléus : des tendances homogènes</i>	
<i>La production d'éclats : quelques interrogations</i>	
11.3. Des microlithes à l'Âge du Fer : datation, fonctionnalité et diffusion	180
<i>Microlithes et royaumes sudarabiques : un cadre chronologique inattendu</i>	
<i>La question de la fonctionnalité des microlithes : une nouvelle hypothèse</i>	
<i>Une expansion microlithique d'Ouest en Est ?</i>	
<i>Conclusions sur al-Midamman et le phénomène microlithique au Yémen</i>	
CHAPITRE 12	185
Au-delà des industries lithiques : première synthèse et nouvelles questions	
12.1. Les incertitudes du « Néolithique » yéménite	185
<i>Des terminologies erronées</i>	
<i>Des occupations holocènes ancien/moyen différentes en fonction des contextes climatiques et géographiques ?</i>	
<i>Des influences extérieures ? L'Arabie comme pôle à part entière ?</i>	
<i>Un Âge du Bronze au Yémen ? Le problème de la transition vers des sociétés hiérarchisées</i>	
12.2. Pléistocène/Holocène : occupations du sol, relations avec les régions proches	191
<i>Premier essai de modélisation fine de l'occupation préhistorique dans le Hadramawt</i>	
<i>Les modalités d'occupations préhistoriques à travers le Yémen</i>	
12.3. Propositions d'une nouvelle terminologie chronologique et de modèles de peuplements et d'occupations de l'Arabie du Sud-Ouest	195
<i>Propositions d'une nouvelle terminologie chronologique applicable en Arabie du Sud-Ouest</i>	
<i>Des modèles de peuplements spéculatifs pour le Paléolithique inférieur et moyen</i>	
<i>Discussions autour des modèles d'occupations au Post-Paléolithique</i>	
CONCLUSION DE LA TROISIÈME PARTIE	198
CONCLUSION	199
ANNEXES	203
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	205
RÉSUMÉ/ABSTRACT	227