

Sous la direction de

Béatrix Midant-Reynes et Nathalie Buchez

Tell el-Iswid 2010-2018

Les occupations naqadiennes du secteur 4

avec les contributions de:

**Jade Bajeot, Gaëlle Bréand, François Briois, Aline Emery-Barbier,
Mohamed Gaber, Samuel Guérin, Rachid el-Hajaoui, Christiane Hochstrasser-Petit,
Joséphine Lesur, Elena Marinova, Mathilde Minotti, Sidonie Preiss,
Jérôme Robitaille, Sherif el-Shafaey, Frédéric Vinolas**



Institut français d'archéologie orientale

Fouilles de l'Ifao 95 – 2024

Sommaire

Introduction [Béatrix Midant-Reynes et Nathalie Buchez]	1
I. Données descriptives et éléments stratigraphiques	
[Nathalie Buchez, Samuel Guérin, Rachid el-Hajaoui, Mathilde Minotti]	5
1. Considérations générales	5
2. Le bâti et son évolution	6
2.1. <i>Phase 1</i>	6
2.2. <i>Phase 2</i>	8
2.2.1. État 1	8
2.2.2. État 2	12
2.2.3. État 3	15
2.3. <i>Les phases d'occupation postérieures au bâti Naqada III(A2-)B</i>	16
2.3.1. La période Naqada IIIC-D	16
2.3.2. Les périodes postérieures à Naqada IIIC-D	17
II. L'habitat Naqada IIIA2-B : le mobilier	41
1. Les assemblages céramiques des niveaux Naqada III(A2-)B : approche technologique et sociologique	41
[Jade Bajot et Nathalie Buchez, avec la collaboration de Gaëlle Bréand]	
1.1. <i>Matériaux et méthodes</i>	41
Les groupes techno-péetrographiques	43
1.2. <i>Interprétation de la variabilité techno-stylistique des assemblages Naqada III(A2-)B</i>	52
1.3. <i>Conclusion</i>	55
2. L'industrie du silex [Béatrix Midant-Reynes et François Briois]	66
2.1. <i>Introduction</i>	66
2.2. <i>Les matières premières</i>	67
Les groupes de silex	68
2.3. <i>Les produits bruts de débitage</i>	70
2.4. <i>L'outillage</i>	71
2.4.1. Les outils sur lames	73
2.4.2. Les outils sur éclats	78

2.4.3.	Les outils à façonnage bifacial	80
2.4.4.	Les outils autres	80
2.5.	<i>L'industrie du silex d'époque Naqada IIIA-B à Tell el-Iswid et son évolution jusqu'au début de l'Ancien Empire</i>	81
	Comparaisons entre le secteur 4, le secteur 1 et Tell el-Neshed	81
2.6.	<i>Conclusion</i>	87
3.	Le macro-outillage: analyse fonctionnelle [Jérôme Robitaille]	104
3.1.	<i>Introduction</i>	104
3.2.	<i>Les matières premières</i>	105
3.3.	<i>Formes et fonctions</i>	107
3.3.1.	Meules et molettes	107
3.3.2.	Percuteurs	108
3.4.	<i>Conclusion</i>	109
4.	Le petit mobilier [Mathilde Minotti]	114
4.1.	<i>Introduction</i>	114
4.2.	<i>Le petit mobilier dans l'habitat Naqada III(A2-)B</i>	115
4.2.1.	Les tessons convertis	115
4.2.2.	Les objets indéterminés	117
4.2.3.	Les fragments de scellement	117
4.2.4.	Les objets modelés	118
4.2.5.	Le mobilier en pierre	120
4.2.6.	L'industrie en cuivre	121
4.2.7.	L'industrie en matière dure animale	122
4.2.8.	La parure	122
4.3.	<i>Le petit mobilier dans les sépultures (Naqada IIIC2-D)</i>	124
4.3.1.	Un vase en pierre dans la sépulture S10	125
4.3.2.	Les offrandes de la sépulture S16	125
4.4.	<i>Conclusion</i>	126
III.	L'habitat Naqada IIIA2-B: aspects structurels et fonctionnels	141
1.	Le bâti: modes de construction et morphologie [Nathalie Buchez]	141
1.1.	<i>Modes de construction</i>	141
1.2.	<i>Morphologie</i>	144
2.	Les structures de combustion: formes variées et usages multiples.	
	Descriptions, analyses, comparaisons et essais d'interprétation [Samuel Guérin]	150
2.1.	<i>Contexte de l'étude</i>	150
2.2.	<i>Une question de vocabulaire</i>	150
2.3.	<i>Les vestiges archéologiques</i>	152
	Étude morpho-typologique	152
2.4.	<i>Techniques de mise en œuvre des structures de combustion</i>	158
2.4.1.	Mise en œuvre des parois de la chambre de chauffe et des couvertures	158
2.4.2.	Mise en œuvre des piliers de soutènement et des soles	160
2.5.	<i>Caractéristiques communes et éléments singuliers</i>	162
	De possibles réfections?	163
2.6.	<i>Modes de fonctionnement et utilisations envisagées</i>	164
2.6.1.	Les modes de fonctionnement supposés	164
2.6.2.	Les utilisations envisagées	166

2.7.	<i>Éléments de comparaison en Égypte prédynastique</i>	169
2.8.	<i>Conclusion</i>	171
3.	Les structures connexes et leur répartition [Nathalie Buchez et Samuel Guérin]	188
4.	La répartition du mobilier dans l'espace bâti	191
	[Nathalie Buchez, Joséphine Lesur, Béatrix Midant-Reynes et Jérôme Robitaille]	
4.1.	<i>La répartition dans l'espace selon les états</i>	191
4.1.1.	Les céramiques	191
4.1.2.	Le matériel en silex	193
4.1.3.	Le macro-outillage	196
4.1.4.	Les restes de faune	197
4.2.	<i>Synthèse et conclusion</i>	199
4.2.1.	État 1	199
4.2.2.	État 2	200
5.	Schémas d'implantation, modalités de fonctionnement et statut de l'habitat Naqada III(A2-)B de Tell el-Iswid [Nathalie Buchez et Béatrix Midant-Reynes]	204
5.1.	<i>Hypothèses quant à l'implantation des espaces construits : un complexe englobant plusieurs pièces ou un ensemble composite d'unités distinctes ?</i>	204
5.2.	<i>Les modalités de fonctionnement</i>	207
5.3.	<i>Le statut du site</i>	208
IV.	L'habitat dans la vallée du Nil au IV^e millénaire : réflexions à partir des données de Tell el-Iswid [Nathalie Buchez et Béatrix Midant-Reynes]	213
1.	La forme de l'habitat et les modes d'occupation en Haute Égypte	213
1.1.	<i>Hiérakonpolis</i>	214
1.2.	<i>Adaïma</i>	215
2.	Les formes de l'habitat et les modes d'occupation dans le Delta	216
2.1.	<i>La première moitié du IV^e millénaire</i>	216
2.2.	<i>Les évolutions de la seconde moitié du IV^e millénaire</i>	217
V.	L'économie de subsistance	221
1.	Les restes fauniques des niveaux naqadiens du secteur 4 [Joséphine Lesur]	221
1.1.	<i>Considérations générales</i>	221
1.2.	<i>La pêche durant les phases naqadiennes de Tell el-Iswid</i>	224
1.3.	<i>L'élevage durant les phases naqadiennes de Tell el-Iswid</i>	226
	La question de l'âne	227
1.4.	<i>L'alimentation carnée dans le Delta au cours du IV^e millénaire</i>	229
1.5.	<i>L'exploitation animale au Prédynastique en Haute Égypte</i>	230
1.6.	<i>Conclusion</i>	231
2.	Les micro-restes végétaux [Aline Emery-Barbier]	232
2.1.	<i>Pollens et phytolithes</i>	232
2.1.1.	Les micro-restes étudiés	232
2.1.2.	Résultats	237
2.1.3.	Conclusion et perspectives	252
2.2.	<i>Étude carpologique et anthracologique</i> [Sidonie Preiss et Elena Marinova]	254
2.2.1.	Matériel et méthodes	254
2.2.2.	Résultats	255

2.2.3. Discussion	258
2.2.4. Conclusion	261
Remerciements	261
Conclusion [Béatrix Midant-Reynes et Nathalie Buchez]	269
English Summary	273
Bibliographie	287