

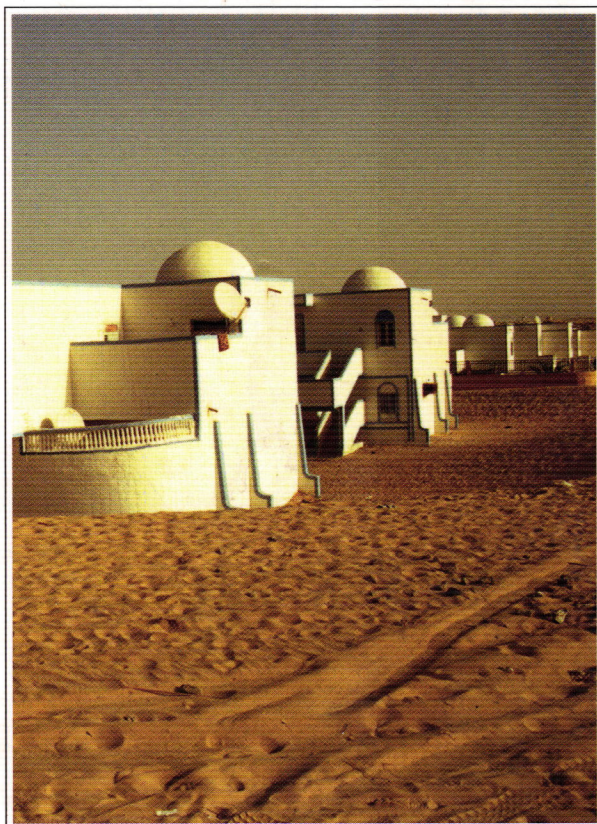
---

SOUS LA DIRECTION DE

**Marc Côte**

# **La ville et le désert**

**Le Bas-Sahara algérien**



KARTHALA sur Internet : <http://www.karthala.com>  
Paiement sécurisé

Couverture : El Oued. Habitat semi-collectif dans la ZHUN ouest.  
Photo Marc Côte.

© Éditions KARTHALA et IREMAM, 2005  
ISBN : 2-84586-733-6



# Table des figures

1 - Croquis de situation	7
2 - Le Bas-Sahara algérien	14
3 - Urbanisation du Sahara algérien	17
4 - Les villes sahariennes algériennes	19
5 - L'extension agricole dans le Zab Rharbi	22
6 - Biskra et son cadre, vus de satellite	31
7 - Part démographique de chaque agglomération	32
8 - Evolution démographique des 3 grandes agglomérations du Bas-Sahara	33
9 - Commerce de détail dans les 3 agglomérations	34
10 - Commerce de détail formel et informel	34
11 - Aire d'influence des 3 métropoles	37
12- Les liaisons aériennes des 3 agglomérations	39
13 - Le Zab Gharbi, conurbation urbaine, continuité agricole	43
14 - Graphe d'analyse du niveau des centres	46
15 - Niveau d'équipement des centres	47
16 - Temacine et son environnement	50
17 - Lichana et son environnement	53
18 - Khanga Sidi Nadji et son environnement	56
19 - Ecosystème et géosystème	61
20 - Trajectoires éoliennes dans le Zab Rharbi	65
21 - Calendrier des interventions de désensablement	70
22 - Les aquifères profonds dans le Bas-Sahara	78
23 - Historique des débits prélevés sur la nappe	81
24 - La remontée de la nappe	89
25 - Habitat traditionnel à coupoles	91
26 - Le tissu urbain d'El Oued	105
27 - Moulin à blé dans la palmeraie de Chetma	125
28 - Genèse et évolution de 3 types de <i>ksour</i> , schéma théorique	126
29 - Les noyaux villageois du vieux Biskra	127
30 - Structure linéaire d'un noyau traditionnel à Biskra	128
31 - Plan du parcellaire de Bab Eddarb	129
32 - Photos et relevés de maisons dans le secteur traditionnel	131
33 - Photos et relevés de maisons dans le secteur contemporain	132
34 - Plan parcellaire du <i>ksar</i> de Chetma	133
35 - Plan d'une maison du <i>ksar</i> de Chetma	134
36 - Images de la dégradation du <i>ksar</i> de Chetma	135



37 - Le système constructif des habitations ksouriennes. Ziban	135
38 - L'état des constructions dans le <i>ksar</i> de Chetma	137
39 - Le <i>ksar</i> de Lichana, parcellaire et constructions	139
40 - Dans la vieille ville d'El Oued, le noyau Laachache	141
41 - Relevé d'une maison type à Laachache (El Oued)	143
42 - Images typiques de la maison traditionnelle à Nezla	145
43 - Plan de Nezla (Touggourt)	146
44 - Unités d'habitation à Nezla	147
45 - Tebesbest (Touggourt). Relevé de deux maisons	149
46 - Genèse et division ethnique au sein du <i>ksar</i> de Ouargla	151
47 - <i>ksar</i> de Ouargla, opération de réhabilitation d'un édifice de culte	152
48 - Analyse de 3 ilots des tissus d'El Oued	155
49 - Détermination des espaces convexes	156
50 - Carte postale illustrant le quartier Ouled Nail à Biskra	157
51 - Plan des séguias dans le centre de Biskra, 1961	160
52 - Le tissu colonial de la ville d'El Oued	161
53 - Touggourt colonial	162
54 - Images de l'auto-construit à Biskra	166
55 - Evolution du tissu populaire informel à Star Melouk	168
56 - Trois types de quartiers d'habitat informel à El Oued	170
57 - Habitat auto-construit informel à Touggourt	171
58 - Plan de masse et schéma d'une cellule à Beni Thour	173
59 - Aspect de l'habitat informel à Ouargla : le quartier Sokra	175
60 - Schéma de l'évolution de l'habitat informel	176
61 - Touggourt, logements planifiés par l'État, de type semi-collectif	178
62 - L'organisation spatiale traditionnelle	179
63 - Cellule type proposée dans le cadre du planifié	180
64 - Bâtiments collectifs à Ouargla	180
65 - Cellules du collectif à Biskra	184
66 - Variation des températures	188
67 - Variation des températures pour l'année 1993	189
68 - Effets bioclimatiques des surfaces de sable	190
69 - Effets des configurations des ruelles sur la ventilation	191
70 - Création d'une enceinte urbaine	192
71 - Déplacement des villages dans la région de Djamaa	195
72 - L'agglomération de Biskra	239
73 - L'agglomération de Touggourt	241
74 - L'agglomération d'El Oued	243
75 - L'agglomération d'Ouargla	245
76 - Touggourt au 19 <sup>e</sup> siècle	258

# Table des matières

INTRODUCTION .....	5
--------------------	---

## Approche spatiale

CHAPITRE I : L'urbanisation aujourd'hui au Bas-Sahara .....	13
CHAPITRE II : Des métropoles actives .....	27
CHAPITRE III : Une forte micro-urbanisation .....	41

## Approche environnementale

CHAPITRE IV : Les villes sahariennes et les risques naturels .....	59
CHAPITRE V : Les villes sahariennes et les ressources en eau .....	73
CHAPITRE VI : Eau, urbanisation et mutations sociales dans le Bas-Sahara .....	95

## Approche architecturale

CHAPITRE VII : Mémoires et traces : le patrimoine ksourien .....	123
CHAPITRE VIII : L'habitat des 19 <sup>e</sup> et 20 <sup>e</sup> siècles. Ruptures et éclatements .....	157
CHAPITRE IX : L'adaptation bioclimatique dans le Bas-Sahara .....	187

## Approche socio-économique

CHAPITRE X : Les fondements socio-économiques de l'urbanisation contemporaine .....	203
CHAPITRE XI : Les groupes sociaux dans la ville : avoirs, savoirs et pouvoirs .....	215
CHAPITRE XII : La restructuration de l'espace urbain : de la cité à la ville .....	235
CHAPITRE XIII : Recompositions en cours et stratégies sociales : la ville ségréguée .....	253
CHAPITRE XIV : Le pouvoir local et la gouvernance urbaine .....	277
SYNTHÈSE GÉNÉRALE : Les villes du Bas-Sahara à l'heure de la mondialisation .....	289
BIBLIOGRAPHIE .....	293
PETIT GLOSSAIRE SAHARIEN .....	301
PETIT GLOSSAIRE MODERNE .....	303
TABLE DES FIGURES .....	305