

Fatiha CHIKHR SAÏDI

710

16X24

La crise de l'eau à Alger : une gestion conflictuelle



L'Harmattan

© L'Harmattan, 1997

ISBN : 2-7384-4954-9

Table des matières

Avant propos	p 11
Introduction	p 13

Première partie : L'emprise croissante de l'agglomération algéroise sur l'espace hydraulique régional

A- L'agglomération algéroise : un espace fort demandeur d'eau	p 19
I- La croissance d'Alger et l'accroissement des besoins	
1- La demande urbaine	p 19
2- L'extension de l'espace urbain et l'accroissement des besoins en eau	p 22
3- Disparités de la demande entre la ville et sa périphérie	p 25
4- Typologie de l'habitat : un indicateur de différenciation des besoins	p 27
II- Un secteur domestique prépondérant	p 29
1- Le Grand Alger : un espace surpeuplé	p 30
2- La saturation de la population en ville et l'augmentation de la surface urbaine en périphérie	p 33
3- La demande domestique d'Alger face à celle des wilayas limitrophes de Tipaza et de Boumerdès	p 35
III- Le développement économique et l'accroissement des besoins en eau	p 37
B- L'approvisionnement en eau face aux contraintes naturelles	
I- Une région arrosée mais déficitaire	p 41
1- Des précipitations mais inégalement réparties dans l'espace et dans le temps	p 41
2- La sécheresse estivale	p 43
II- Des ressources naturelles non négligeables	p 45
1- Un réseau hydrographique originaire des	

montagnes arrosées de l'Atlas blidéen	p 45
2- La plaine de la Mitidja	p 48
3- Les autres ressources souterraines	p 50
C- La mobilisation des ressources en eau	
I- L'exploitation des eaux souterraines	p 53
1- Des équipements croissants au cours de l'histoire : D'Icosium à Alger, capitale coloniale	p 53
2- Les champs captants de la Mitidja : un potentiel hydrogéologique surexploité	p 58
II- Le système de production Isser-Kedarra	p 63
1- Le SPIK : premier barrage d'alimentation en eau de la capitale	p 63
2- Les volumes produits	p 64
III- Les infrastructures de desserte en eau : les contraintes du site	p 65
1- Un site au relief très tourmenté	p 65
2- L'alimentation et la distribution en eau de l'agglomération sont fonction des contraintes du relief	p 66
Bilan Offre-demande : le non recouvrement des besoins en eau	p 71

Deuxième partie :
Concurrences spatiale et sectorielle pour l'utilisation de l'eau dans l'agglomération algéroise : une pénurie difficile à gérer

A- Alger : une agglomération qui manque d'eau	p 77
I- La soif d'une capitale	p 77
1- La consommation en eau	p 77
2- Un déficit en eau dans l'agglomération	p 80
3- La situation conflictuelle dans l'alimentation en eau dans les wilayas limitrophes	p 81
II- Une priorité donnée aux besoins domestiques : l'accès à l'eau, facteur de discrimination sociale	p 85
1- Des volumes d'eau consommés croissants	p 85
2- Degré de satisfaction des besoins et contraintes d'approvisionnement : la faiblesse de la dotation	p 87
3- La non satisfaction des besoins en eau : évaluation du déficit en eau domestique en 1992	p 89

III- L'eau, facteur limitant le développement économique de la capitale	p 95
1- Les consommations par secteur d'activités	p 96
2- Les dotations en eau en baisse	p 98
B- De fortes disparités spatiales dans la distribution : une dualité ville-périphérie	p 101
I- La ville d'Alger : un espace fort consommateur d'eau	p 101
1- Une priorité dans la distribution en direction de la ville d'Alger	p 102
2- Un réseau de distribution insuffisant et saturé	p 105
3- L'analyse spatiale	p 108
II- La périphérie de l'agglomération : une zone à forte croissance	p 117
1- Un réseau de distribution en extension et de nombreux systèmes autonomes	p 117
2- Une zone peu consommatrice d'eau	p 119
3- L'analyse spatiale	p 121
II- La ségrégation de l'espace algérois significative d'une inégalité sociale et dans la distribution en eau	p 127
1- La satisfaction des besoins en eau dans les quartiers réglementés : un taux de raccordement fort contradictoire	p 129
2- La situation hydraulique difficile dans les quartiers illégaux d'Alger	p 131
3- La classification des subdivisions en fonction des volumes d'eau consommés	p 133
C- La gestion de la rareté de l'eau : vers une prise de conscience ?	p 137
I- L'insuffisance des moyens techniques et des instruments juridiques et économiques de régulation	p 137
1- Un lourd retard dans les ouvrages de stockage, un programme de rationnement en eau lacunaire	p 137
2- L'échec de la planification et de la gestion de l'eau	p 140
3- Le prix de l'eau, enjeu social : un tarif trop bas pour l'EPEAL mais élevé pour les populations	p 145

II- L'intégration insuffisante de la question de l'eau dans la gestion de l'espace urbain et dans la maîtrise de sa croissance	p 151
1- L'échec du premier plan d'urbanisme post-colonial : le POG	p 151
2- Le PUD : une prise en compte partielle des problèmes d'alimentation en eau	p 152
3- Une urbanisation incontrôlée et anarchique	p 153
III- Les nouvelles politiques urbaine et hydraulique : vers une restructuration de l'espace hydraulique et de l'espace urbain algérois ?	p 155
1- L'Aménagement du Territoire : Une politique de solidarité urbaine et hydraulique	p 155
2- Un nouveau plan urbain : le PDAU	p 156
3- Les nouvelles mesures en matière hydraulique	p 158

Troisième partie

Les pratiques de consommation de l'eau

A- Des disparités dans la distribution en eau : les paramètres urbains et hydrauliques	p 171
I- La typologie de l'habitat /architecture et mode d'occupation de l'espace	p 171
1- Le type d'habitats et statut de l'occupant	p 171
2- L'utilisation de l'espace : les indicateurs de la crise du logement influencent la distribution en eau	P 180
II- Les équipements hydrauliques : leurs emplacements dans le logement	p 183
1- Les compteurs d'eau potable	p 183
2- Les installations intérieures : les robinets	p 185
III- Le rationnement et le prix de l'eau : facteurs limitant la consommation	p 189
1- Les heures de distribution	p 189
2- La facturation : le prix de l'eau	p 192
B- L'eau courante dans les pratiques quotidiennes des femmes et son intégration dans l'habitat	p 197
I- Le rôle des femmes dans la conception et l'élaboration des stratégies de stockage : une société "matriarcale" dans la gestion de l'eau au quotidien	p 197
1- Les formes traditionnelles de stockage	p 197

2- Les nouvelles installations intérieures hydrauliques : les citernes	p 203
II- L'intégration du concept rationnement dans la vie quotidienne des femmes.	p 207
1- L'hygiène corporelle et l'origine géographique	p 207
2- Les activités ménagères et le rationnement	p 212
III- Le comportement des femmes face à la pénurie en eau	p 217
1- Les échanges sociaux : le don de l'eau	p 217
2- Les mécontentements des femmes et les rapports avec l'EPEAL	p 219
C- L'eau courante et l'habitat : une ségrégation sociale flagrante	p 227
I- La hiérarchisation spatiale	p 227
1- Les zones aisées d'habitats de type européen non déficitaires : Hydra	p 227
2- Les zones de transition, les populations à revenus moyens : Belfort	p 229
3- Les zones populaires d'habitats de type arabo-musulman déficitaires : la Casbah	p 229
II- Dichotomie entre la vieille ville (Casbah) et la ville moderne (Belfort /Hydra) dans les pratiques quotidiennes liées à l'eau	p 231
1- La vieille ville : les pratiques quotidiennes dans la maison traditionnelle	p 231
2- La ville moderne : les pratiques dans les logements modernes	p 232
Conclusion	p 235
Références bibliographiques	p 239
Glossaire	p 245
Sigles utilisés	p 246
Annexes	p 247
Liste des tableaux	p 251
Liste des figures	p 253
Liste des annexes	p 255