

66 / 54131

L'EAU A ADDIS-ABEBA

évaluation et propositions

Janvier 1986

³²
FRENCH TECHNICAL ASSISTANCE - CITY COUNCIL OF ADDIS - ABABA

iaurif

69538
INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE
21-23, RUE MIOLLIS - 75732 PARIS CEDEX 15 - TÉL. (1) 45.67.55.03 - TÉLEX: DREIF 204824 F

	<u>Pages</u>
ETHIOPIE - DONNEES DE BASE	
OBJECTIFS DE LA MISSION	1
Carte d'Addis-Abeba 1/50 000	
ADDIS-ABEBA : UNE IMAGE DE LA VILLE	2
1ère PARTIE - SITUATION ACTUELLE	4
1 - LA GESTION DES EAUX - CADRE INSTITUTIONNEL	4
Sectorisation de la ville en keftegnas et ketenas. Carte de densités de population. Sectorisation de la ville adoptée par AAWSA (zones)	
1.1. Addis-Ababa Water and Sewerage Authority (AAWSA)	4
1.2. Health and Social welfare department - Municipalité d'Addis-Abeba	5
1.3. Ministère de la Santé	8
1.4. Conclusion	8
2 - L'EAU POTABLE	9
2.1. Ressources en eau	9
2.1.1. L'alimentation du réseau	9
Carte du réseau d'eau potable	
2.1.2. L'eau souterraine	9
2.2. Coût de l'eau	10
Courbe de distribution des dépenses de base (eau, énergie, loyer, alimentation) en fonction du revenu.	
2.2.1. Coût moyen d'une installation	11
2.2.2. L'eau dans le projet de rénovation urbaine de Tekle Haimanot	11
2.2.3. Le coût du m ³	11
2.3. Accès à l'eau	13
Tableau n° 1 : situation de l'alimentation en eau	
Tableau n° 2 : Addis-Abeba : évolution démographique	
Tableau n° 3 : Evolution du nombre d'abonnés AAWSA	
Tableau n° 4 : Production et consommation d'eau	
2.4. Production, consommation et besoins en eau	13
2.5. Conclusions	14

	<u>Pages</u>
3 - EAUX USEES ET EXCRETAS	15
3.1. Les eaux usées	15
Carte du réseau d'égouts	
3.2. L'élimination des excréta	16
3.3. L'assainissement dans le projet Redd Barna (Keft.3 - Keb.41)	18
3.4. Réflexion des pouvoirs publics en matière d'assainissement	19
3.5. Conclusions	19
4 - DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES ET PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS	20
Carte du réseau hydrographique et de l'occupation des sols	
Carte des zones inondables	
BILAN DE LA SITUATION ACTUELLE	21
 2ème PARTIE - PROPOSITIONS	 22
 SYNTHESE	
1 - AMELIORER L'ACCES A L'EAU DE LA POPULATION	23
2 - EVACUER ET ELIMINER LES EAUX USEES	24
3 - L'ELIMINATION ET LA VALORISATION DES EXCRETAS	26
3.1. Mesures urgentes	26
3.2. Mise en place progressive de méthodes d'élimination des excréta appropriées et moins chères	26
Encadré : système domestique de compostage aérobie	
4 - DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES ET PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS	29
 ANNEXES	 30
1 - Remarques de AAWSA sur le rapport provisoire et situation des puits d'Addis-Abeba	
2 - Essai d'évaluation des besoins en eau d'Addis-Abeba	
3 - Organigramme AAWSA	
4 - Organigrammes de la Municipalité d'Addis-Abeba (actuel et proposé)	
5 - Possibilités d'assainissement des petites collectivités	
Fosse septique et épandage souterrain	
Décanteur - digesteur	
Lagunage	
6 - Quelques réflexions sur la recherche de nouvelles ressources	
7 - Réalisations du projet Redd Barna	