



Research Paper

Difficultés D'approvisionnement En Eau A La Peripherie Ouest De Bingerville (Côte D'ivoire)

Water Supply Difficulties on the Western Periphery of Bingerville (Côte D'ivoire)

AKE-AWOMON Djaliah Florence

Institut de Géographie Tropicale(IGT)
Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

Bakary Nambahigué Mathieu

Institut de Géographie Tropicale(IGT)
Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

Received 06 Dec., 2022; Revised 18 Dec., 2022; Accepted 20 Dec., 2022 © The author(s) 2022.

Published with open access at www.questjournals.org

I. INTRODUCTION

En Afrique subsaharienne, des progrès importants ont été réalisés dans l'amélioration de l'accès aux services d'eau. Toutefois, l'ampleur du défi reste importante. L'eau devient rare par l'effet de tendances telles que la croissance démographique, l'augmentation de la demande pour satisfaire la production alimentaire, les besoins domestiques, industriels et municipaux. Bingerville, une des trois communes périphériques du district d'Abidjan connaît une urbanisation accélérée. Restée pendant longtemps dans son espace originel, Bingerville atteint aujourd'hui dans son extension spatiale, la commune de Cocody dans sa périphérie Ouest, formant ainsi une conurbation avec la ville d'Abidjan. Cette évolution urbaine est en inadéquation avec les services sociaux de base notamment le service d'adduction en eau potable. Les ménages de cette zone périphérique rencontrent d'énormes difficultés pour s'approvisionner en eau potable. Pour en savoir plus, sur les problèmes d'eau des ménages, la revue documentaire, l'entretien et l'observation ont été utilisés pour collecter les données à l'aide d'outils tels que la grille d'observation, le guide d'entretien et le questionnaire réalisé sur un échantillonnage aléatoire de 130 ménages.

II. OBJECTIF

L'objectif de cette étude est de montrer les difficultés qu'éprouvent les ménages de la périphérie Ouest de Bingerville à s'approvisionner en eau potable.

III. LES MODES ET LES DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU À LA PÉRIPHÉRIE OUEST DE BINGERVILLE

3.1. Le mode d'approvisionnement en eau à la périphérie Ouest de Bingerville

3.1.1. Le statut d'abonnement

Le principal mode d'approvisionnement en eau dans la zone d'étude est consigné dans le tableau 1.

Tableau 1: Répartition des ménages en fonction du statut d'abonnement

STATUT D'ABONNEMENT	NOMBRE DE MENAGES	
	EFFECTIFS	POURCENTAGES %
ABONNES	121	93,1
NON ABONNES	9	6,9
TOTAL	130	100

Source : Enquêtes de terrain, Janvier 2021

L'analyse du tableau 1 montre que 93,1% des ménages sont abonnés à la Société de Distribution d'Eau en Côte d'Ivoire (SODECI) contre seulement 6,9% qui ne le sont pas. Il est vrai que la quasi-totalité des ménages sont abonnés, mais ces derniers rencontrent d'énormes difficultés. Le taux élevé d'abonnés à la SODECI ne signifie pas qu'il y a de l'eau en abondance.

3.1.2. Approvisionnement en eau par les camions citernes et chez une tierce personne (parents, amis...)

- **Les camions citernes de l'ONEP (Office National de l'Eau Potable)**

L'ONEP fait un programme hebdomadaire afin de fournir de l'eau aux ménages de la zone d'étude. Les femmes ou leurs représentantes accueillent les agents et réceptionnent l'eau dans des barrique ou fûts. Cette eau est distribuée gratuitement aux ménages de la zone d'étude. En dehors des camions citernes de l'ONEP, il y a aussi des privés qui offrent le même service.

- **Utilisation des services des fournisseurs privés d'eau**

- ✓ **Les camions citernes des privés**

L'approvisionnement en eau potable se fait aussi par des camions citernes privés. Ces camions citernes ont une capacité de 3000 litres et la livraison se fait sur la demande des différents ménages. Le coût est de 3000 FCFA pour 1000 litres. Le remplissage des fûts ou des barriques se fait à l'aide d'une moto pompe. Les ménages qui utilisent les 3 000 litres s'approvisionnent deux fois par semaine, ce qui leur revient à 9000 FCFA par semaine et 36 000 FCFA par mois. Aux vues des coûts d'approvisionnement en eau potable auprès des fournisseurs privés d'eau potable, nous constatons que le prix de l'eau revient excessivement plus cher que le prix pratiqué par la SODECI.

- ✓ **Une tierce personne (parents, amis...)**

Certains ménages s'approvisionnent chez des parents ou des amis proches, quand les coupures sont récurrentes. Ils utilisent les moyens comme les véhicules, les tricycles, les vélos ou les brouettes (Photo 1).



Photo 1 : Approvisionnement en eau par une brouette
Cliché : Aké-Awomon, 2021

3.2. Les difficultés d'approvisionnement en eau à la périphérie Ouest de Bingerville

Bien qu'il y ait des infrastructures d'eau potable, les foyers ne reçoivent pas d'eau dans les robinets. Bien que les infrastructures d'adduction d'eau potable existent, les ménages ne reçoivent pas d'eau dans les robinets. Cela montre l'inadéquation entre les infrastructures d'adduction d'eau potable qui existent et la disponibilité de la ressource en eau. Cette inadéquation se décline de la manière suivante.

3.2.1. L'intermittence de la desserte en eau de la SODECI

La desserte en eau de la zone d'étude est irrégulière. Certains ménages ont de l'eau mais avec une baisse de pression allant jusqu'à la coupure (tableau 2). Comme le montre le tableau 2, aucun ménage parmi

Tableau 2: Répartition des ménages en fonction de la qualité de la desserte en eau

QUALITE DE LA DESSERTE	NOMBRE DE MENAGES	
	EFFECTIFS	POURCENTAGES %
Moyenne (eau avec une baisse de pression pouvant aller jusqu'à la coupure)	49	37,7
Mauvaise (eau par intermittence)	81	62,3
TOTAL	130	100

Source : Enquêtes de terrain, Janvier 2021

les enquêtés, n'a une bonne qualité de la desserte en eau de la SODECI. Plus du quart (37,7%) ont de l'eau dans les robinets mais avec une baisse de pression pouvant aller jusqu'à la coupure. Et plus de la moitié (62,3%) des ménages enquêtés ont de l'eau mais seulement quelques heures dans la journée. Ce manque d'eau est dû au fait que les infrastructures ne sont pas en adéquation avec la croissance démographique galopante de la zone d'étude et son extension spatiale.

3.2.2. Accès à l'eau conditionné par des tranches d'heures à la périphérie Ouest de Bingerville

Le tableau 3 nous donne la répartition des ménages en fonction des heures de la desserte en eau. L'analyse du tableau 3 montre que pendant la journée, entre 06h et 12h, moins de la moitié (41,5%) des ménages ont de l'eau

Tableau 3: Répartition des ménages en fonction des heures de la desserte en eau

HEURE DE LA DESSERTE EN EAU	NOMBRE DE MENAGES	
	EFFECTIFS	POURCENTAGES %
06 h – 12 h	41	31,5
12 h – 17 h	13	10
17 h - 23 h	27	20,8
23 h - 06 h	49	37,7
TOTAL	130	100

Source : Enquêtes de terrain, Janvier 2021

dans les robinets. Et plus de la moitié (58,5%) sont approvisionnés entre 17 h et 6 h du matin. Cette situation révèle que c'est dans la nuit que les possibilités d'accès à l'eau sont élevées. Ce qui démontre que les ménages de la zone d'étude sont obligés de veiller pour s'approvisionner en eau.

3.2.3. L'attente d'eau publique (SODECI)

Compte tenu de l'intermittence du service d'approvisionnement en eau de la SODECI, les ménages qui s'approvisionnent entre 23 h et 6 h du matin sont soumis à une véritable corvée d'eau. Dans ce dernier groupe, certains ménages enquêtés ne reçoivent de l'eau qu'entre 23 h et 2 h du matin. Les femmes de ces ménages sont obligées de régler leur réveil à 23 h, 24 h, 1h ou 2 h du matin. Le sommeil de ces dernières est perturbé. Car il faut interrompre le sommeil pour remplir les récipients de stockage. L'eau recueillie après tant d'efforts est stockée dans des bidons de 20 litres, des barriques, des cuvettes, (planche 1) qui est utilisée pour tous les usages du ménage. Certains ménages, pour éviter les veilles aux femmes installent les supprimeurs d'eau.



Planche 1 : Récipients de stockage d'eau
Cliché : Aké-Awomon, 2021

3.2.4. Utilisation de machines supprimeur

Certains ménages installent des fûts de grandes capacités (1 000l ou 2 000l) couplés à une machine supprimeur (planche 2). La planche 2 montre un fût d'une capacité de 1000l rattaché à une machine supprimeur



Planche 2 : Installation de fût rattaché à un supprimeur
Cliché : Aké-Awomon, 2021

qui est raccordée au compteur. Les ménages qui ont ce dispositif recueillent l'eau dans le fût, et c'est cette eau qui est redistribuée dans les robinets de ces derniers. L'installation et l'utilisation de supprimeurs est un recours très utilisé par les ménages moyens (ayant un revenu conséquent) et surtout par les ménages habitant les immeubles. Les coûts d'installation de ces équipements (fûts, supprimeur et tuyauterie) varient entre 500 000F et 1 000 000F. Les supprimeurs sont de petites pompes installées sur les compteurs d'eau pour en accroître le débit (confer planche 2). Cette pratique est interdite mais personne ne semble y prêter attention.

IV. RECOMMANDATIONS

- Procéder à de nouvelles installations d'infrastructures hydrauliques ;
- Renforcer les équipements d'adduction d'eau potable par la SODECI ;
- Augmenter le nombre de livraisons hebdomadaire d'eau par les camions citerne de l'ONEP afin de réduire les achats d'eau chez les acteurs privés ;
- Sensibiliser les acteurs des camions citernes privés à revoir à la baisse le prix de la livraison ;

V. CONCLUSION

Cette étude a fait ressortir les difficultés rencontrées par les ménages de la périphérie Ouest de Bingerville à s'approvisionner en eau potable. Le Ministère de l'Hydraulique doit mettre en place une politique d'exploitation des eaux de surface afin d'étendre les réseaux déjà existants.