

Recherche originale

Analyse de l'état de mise en œuvre de l'objectif de développement durable six et les perspectives d'avenir : cas de la ville de Guercif (Maroc oriental)

Mohammed ELYAAGOUBI^{1, c}, Mohammed ERRAFIK²

¹ Docteur chercheur en géographie, Laboratoire Espace, Histoire, Dynamique et Développement Durable, Département de Géographie, Faculté polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc.

Corresponding author: medyagoubi12@gmail.com

Résumé

Cette étude, basée sur les données recueillies à partir d'un questionnaire remis à un échantillon représentatif des résidents de la ville de Guercif, porte sur une vision de transformation de la ville. L'analyse fait le point sur la mise en œuvre de l'objectif de développement durable six (ODD6) tout en révélant les déterminants majeurs de sa concrétisation. En termes de disponibilité de l'eau, il a été constaté que 41,36% des personnes interrogées n'avaient pas toujours accès à suffisamment d'eau, soulignant le problème de la pénurie partielle dans la ville. L'étude a révélé que seulement une part de 5,00% de l'échantillon enquêté était satisfaite du goût de l'eau potable. Les inquiétudes concernant la gestion durable des ressources en eau sont soulevées par le manque de la réutilisation dans le milieu urbain. En plus, 85,00% des enquêtés ont exprimé leur mécontentement à l'égard de la gestion de l'approvisionnement en eau par l'autorité compétente. Leurs griefs portent sur les disparités spatiales de la disponibilité de l'eau, révélant ainsi des carences structurelles en matière de gouvernance. L'état de mise en œuvre interpelle la nécessité d'améliorer les infrastructures, les techniques de traitement de l'eau, les campagnes d'éducation et les mécanismes de gouvernance pour atteindre efficacement les objectifs de l'ODD6 pour la ville de Guercif.

CONTACTS

Mohammed ELYAAGOUBI
medyagoubi12@gmail.com

Mohammed ERRAFIK
Mohammed.errafik1@usmba.ac.ma

HISTORIQUE

Reçu : 20 / 10 / 2025
Accepté : 20 / 02 / 2026
Publié : 08 / 07 / 2026

MOTS-CLÉS

- Questionnaire
- Guercif
- Disponibilité de l'eau
- Réutilisation
- Gouvernance

Abstract

This study, based on data collected from a questionnaire administered to a representative sample of residents of Guercif city, focuses on a vision for the city's transformation. The objective is to highlight the current state of implementation of Sustainable Development Goal six (SDG6). The results highlight several important factors related to the implementation of SDG6. Regarding water availability, it was found that 41,36% of respondents did not always have sufficient access to water, underscoring the problem of partial water scarcity in the city. The study revealed that only 5,00% of the surveyed sample was satisfied with the taste of the drinking water. Concerns about the sustainable management of water resources are raised by the lack of reuse in the urban environment. Furthermore, 85,00% of respondents expressed dissatisfaction with the management of water supply by the relevant authority and complained about the unequal availability of this resource in different districts of the city, indicating a governance failure. The state of implementation highlights the need to improve infrastructure, water treatment techniques, education campaigns and governance mechanisms to effectively achieve SDG6 objectives for the city of Guercif.

Keywords : Questionnaire, Guercif, Water availability, Reuse, Governance.

1. Introduction

Dans le contexte climatique actuel du Maroc, la thématique de l'eau et de l'assainissement passe pour un enjeu environnemental majeur. L'objectif de développement durable six (ODD6) vise à garantir l'accès de tous à l'eau potable et à l'assainissement d'ici 2030 (*Arora & Mishra, 2022*). Cet objectif est crucial pour la ville de Guercif en raison des difficultés importantes liées aux contraintes climatiques et démographiques. L'accès à l'assainissement et à l'eau potable est un droit humain fondamental et un élément important du développement durable (*Gleick, 1998*). La ville de Guercif, qui compte 79267 habitants selon le recensement général de la population et de l'habitat en 2024, a récemment réalisé de grands progrès pour améliorer l'accès aux services d'eau et d'assainissement ; mais il reste encore beaucoup à faire pour atteindre efficacement les objectifs assignés à l'ODD6. À cet égard, la qualité de l'eau est l'un des facteurs les plus importants ayant un impact sur la physiologie humaine (*Etim et al., 2013*) ainsi, parmi les 30 substances nécessaires au maintien de la vie, de la santé et des écosystèmes, l'eau est une composante nécessaire. D'après un rapport conjoint de L'UNICEF et l'OMS en 2022, un tiers de la population mondiale n'ont pas accès à l'eau potable et 1,7 milliards de personnes ne disposent pas d'installations sanitaires adéquates. En raison de la croissance démographique, de l'utilisation des terres, de l'utilisation excessive des eaux souterraines et de la croissance économique, la qualité de l'eau a diminué au cours du siècle dernier (*Robinne et al. 2018*).

Au Maroc, la loi organique 113-14 régissant les collectivités territoriales, prévoit au chapitre II que la commune (entité territoriale de base au Maroc) est tenue d'élaborer un plan d'action définissant les actions de développement, créant et gérant des services tels que la distribution d'eau potable, l'assainissement des eaux usées : deux actions largement liées à l'ODD6. La commune joue donc un rôle important dans la gestion environnementale et ne doit en aucun cas être considérée comme un simple exécutant de l'Agenda 2030 des Nations Unies. Cependant et faute d'un savoir-faire technique, la majorité des communes ont adopté un modèle de gestion déléguée du service de l'eau potable et de l'assainissement. A Guercif, la réalisation des cibles de l'ODD6 dépend grandement de l'instance communale chargée de la planification du développement à l'échelle locale. Selon le service d'assainissement à Guercif, le taux de raccordement au réseau d'assainissement a atteint 76,00% en 2024, un chiffre en deçà de la moyenne nationale avancée par le ministère de la transition énergétique et du développement durable (84,00%). Cette étude examine l'état de la mise en œuvre de l'ODD6 dans la ville de Guercif, en particulier en ce qui concerne les services d'eau et d'assainissement. Malgré l'universalité affichée de l'ODD6, sa déclinaison opérationnelle se heurte aux réalités complexes des villes moyennes marocaines. En effet, les dynamiques locales engendrent des répercussions environnementales et économiques qui compromettent l'appropriation de ce référentiel international, principalement en raison de contraintes budgétaires sévères et d'une faible implication des acteurs locaux. Dès lors, la question centrale qui se pose est : dans quelle mesure la ville de Guercif progresse-t-elle vers la réalisation des cibles 6.1 et 6.2 de l'ODD6 et quels sont les principaux obstacles de gouvernance ? Ainsi, l'article évalue d'abord les progrès accomplis par la commune de Guercif pour garantir l'accès de la population à l'eau potable et à l'assainissement, puis étudie les stratégies et les bonnes pratiques susceptibles d'améliorer la gouvernance locale pour la mise en œuvre de l'ODD6. Enfin, l'article propose des pistes d'amélioration de cette gouvernance locale à Guercif et analyse les implications des résultats de la recherche pour les politiques et les pratiques.

2. Méthodes

Cette étude a adopté un protocole de recherche incluant des approches d'enquête afin d'atteindre les objectifs fixés. Le volet enquête impliquait l'utilisation d'un questionnaire structuré administré aux résidents et aux parties prenantes de la ville de Guercif. Le questionnaire était conçu pour recueillir des informations sur les facteurs environnementaux et les activités humaines contribuant à la mise à nu de l'état de mise en œuvre de l'ODD6. Cette approche a permis de collecter des données primaires directement auprès de la population locale, offrant ainsi un aperçu sur leur implication dans la réalisation des objectifs assignés à l'ODD6.

2.1. Zone d'étude

La ville de Guercif est située au Nord-est du Maroc dans un carrefour routier entre le couloir de Taourirt à l'Est et celui de Taza à l'Ouest. Ses coordonnées géographiques sont : 34°13' Nord et -3° 21' West, son altitude est de 373 m au-dessus du niveau de la mer et s'étend sur une superficie de 19 km². Elle fut créée par démembrement de la province de Taza à la suite du découpage administratif de 2009. Depuis 2015, Guercif relève de la région de l'oriental ; la carte suivante montre sa situation géographique dans son contexte national et provincial.

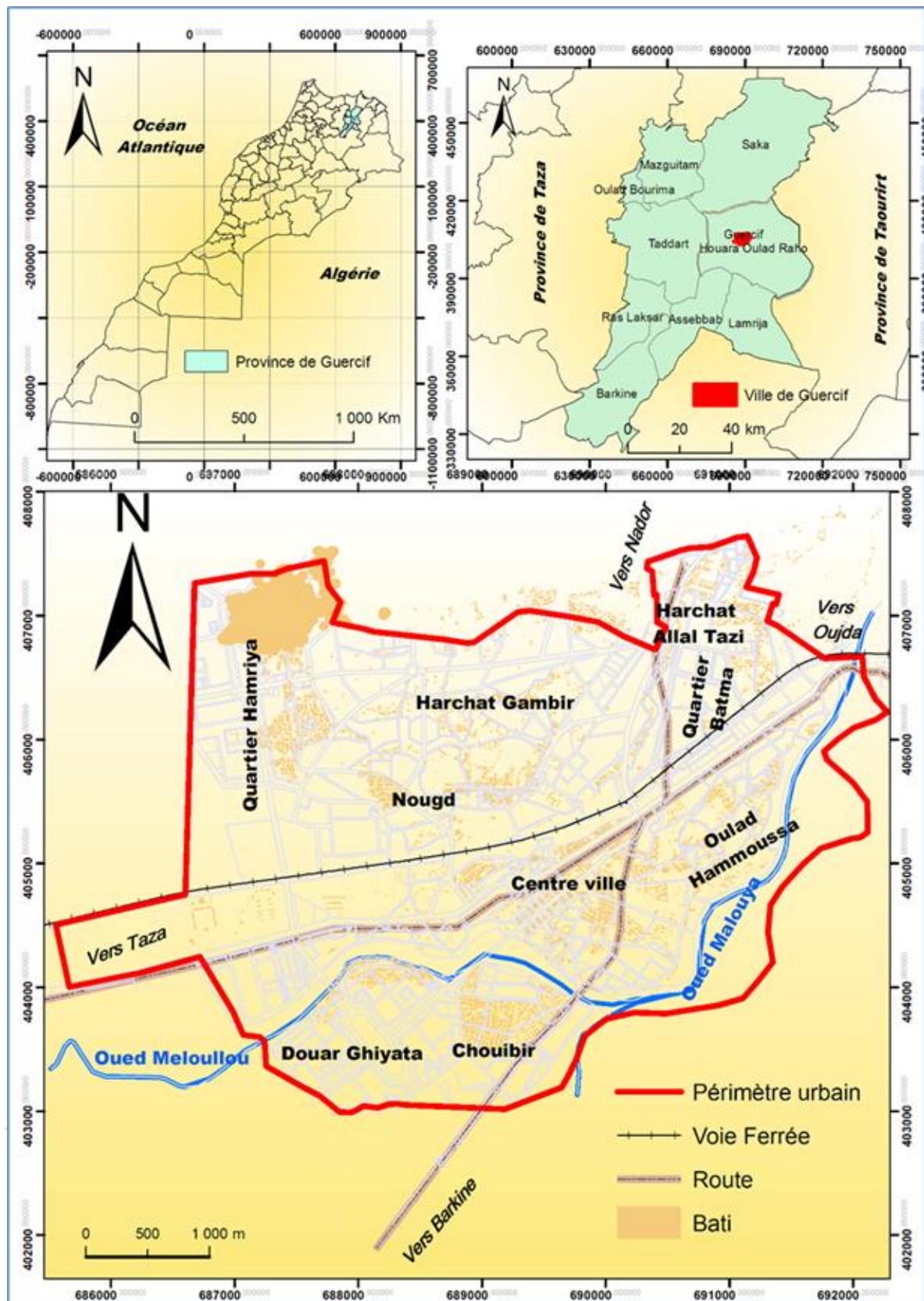


Figure 1. Situation géographique de la zone d'étude. (Source : découpage administratif 2009)

2.2. Échantillon et techniques d'échantillonnage

L'étude a été menée en 2024 dans la ville de Guercif, qui compte 79267 habitants répartis selon six secteurs hydrauliques établis par l'office national de l'eau potable et couvrant tout le périmètre urbain. Ainsi, 365 questionnaires ont été distribués à des ménages choisis aléatoirement. Un échantillonnage raisonné a permis de garantir une couverture adéquate en fonction de la localisation et de l'accessibilité. Un répondant adulte (15 ans et plus) a été sélectionné par ménage afin d'obtenir des informations permettant l'évaluation de la mise en œuvre de l'ODD6. En parallèle, des entretiens qualitatifs ont été menés auprès des principales parties prenantes, notamment les élus locaux, les représentants des organisations de la société civile et des membres du secteur privé pour recueillir des informations approfondies sur les défis et les opportunités d'amélioration pour atteindre les cibles de l'ODD6 à Guercif.

Dans cette recherche, nous avons adopté une approche à méthodes mixtes pour évaluer l'état actuel de la mise en œuvre de l'ODD6 au niveau de la ville de Guercif. Les données de l'enquête quantitative ont été collectées à l'aide d'un outil d'enquête en ligne, et les données des entretiens qualitatifs ont été recueillies grâce à des entretiens en face-à-face ou virtuels. Les données collectées lors des deux phases de la recherche ont été analysées à l'aide d'un logiciel statistique et d'un logiciel d'analyse de données qualitatives.

3. Résultats

Les enquêtés ont fait l'objet d'un recueil d'information démographiques que nous avons reportés dans le tableau suivant :

Tableau 1. Informations démographiques des enquêtés. Enquête terrain, 2024.

Variable	Catégorie	Fréquence (f)	Pourcentage (%)
Genre	Féminin	141	38,63
	Masculin	224	61,37
	Total	365	100,00
Age (ans)	15-29	81	22,19
	30-44	122	33,42
	45-60	132	36,16
	Plus 60	30	8,23
	Total	365	100,00
Niveau d'instruction	Primaire	5	1,37
	Collégial	54	14,80
	Qualifiant	211	57,80
	Universitaire	95	26,03
	Total	365	100,00
Profession	Ouvrier	73	20,00
	Agriculteur	98	26,85
	Commerçant	16	4,38
	fonctionnaire	143	39,18
	Autres	35	9,59
	Total	365	100,00

La répartition par sexe a montré que 141 femmes (38,63%) et 224 hommes (61,36%) ont participé à l'étude, la répartition par âge a révélé que la majorité des répondants appartenaient à la tranche d'âge 45-60 ans (36,16%), suivie de celle des 30-44 ans (33,42%). Les participants de plus de 60 ans étaient les moins représentés dans l'étude (8,23%).

En ce qui concerne la répartition par niveau d'études : 211 répondants (57,80%) avaient un niveau d'étude qualifiant, tandis que 95 (26,02%) avaient un niveau d'étude supérieur. Les résultats ont également montré que seulement 5 répondants (1,36%) avaient un niveau d'étude modeste (primaire). Le profil socioprofessionnel de notre échantillon d'enquête a également révélé que 73 interviewés soit (20,03%) étaient des ouvriers, alors que 98 interviewés soit (26,84%) étaient des agriculteurs, tandis que 16 interviewés soit (4,38%) étaient des commerçants et 143 interviewés soit une part de (39,17%) étaient des fonctionnaires. La catégorie autres (militaire, résidents à l'étranger...) ont participé à l'étude, et constituaient le groupe le plus restreint.

3.1. *Etat de la mise en œuvre de la cible 6.1 de l'ODD6 (Assurer à tous un accès universel et équitable à une eau potable salubre et abordable d'ici 2030)*

Notre échantillon d'enquête a été saisi sur un ensemble de variable qualitatifs et quantitatifs ayant trait à l'évaluation du sous objectif 6.1 de l'ODD6. Les appréciations quant à une eau potable sûre et abordable ont été reportées dans le tableau suivant :

Tableau 2. *Appréciation des enquêtés sur la qualité de l'eau à Guercif. Enquête terrain, 2024.*

Variables		f	%	Variables	f	%		
Satisfaction du Goût de l'eau potable	Oui	70	19,17	Durée de l'approvisionnement en eau	Toujours	170	46,57	
	Non	295	80,82		Le plus souvent	60	16,44	
Présence de métaux contaminant l'eau	Oui	235	64,38		Parfois	90	24,66	
	Non	130	35,61		Rarement	45	12,33	
Présence d'un traitement spécifique de l'eau	Oui	6	1,65	Satisfaction en matière d'approvisionnement en eau	Très satisfait	45	12,33	
	Non	359	98,35		Satisfait	169	46,31	
Recevoir suffisamment d'eau	Oui	230	63,01		Peu satisfait	39	10,68	
	Non	135	36,99		Insatisfait	112	30,68	
Système de purification Personnel	Oui	105	28,76	Surveillance des autorités	Oui	12	3,28	
	Non	260	71,24		Non	353	96,72	
Système de réutilisation personnelle		65	17,80					
	Oui							
	Non	300	82,20					
Initiative de l'autorité concernant la réutilisation de l'eau	Oui	9	2,46					
	Non	356	97,54					

Les résultats de cette enquête fournissent des informations précieuses sur l'état actuel de la mise en œuvre de la cible 6.1 de l'ODD6 relative à l'accès à une eau potable sûre et en quantité suffisante. Ainsi, un pourcentage important de personnes interrogées (environ 40,00%) n'ont pas accès à suffisamment d'eau en cas de besoin puisque la durée d'approvisionnement est limitée pour 12,33% des enquêtés ou occasionnelle vue les coupures opérées dans des secteurs de la ville. Ce constat concerne 24,66% de notre échantillon d'enquête, mettant en évidence une lacune importante dans l'atteinte des objectifs fixés. Par ailleurs 58,64% des personnes interrogées ont déclaré recevoir suffisamment d'eau pour leur usage quotidien. Cette proportion suggère qu'une partie considérable de la population a encore du mal à accéder à un approvisionnement adéquat en eau.

Le doute quant à l'atteinte de la cible 6.1 pour le cas de la ville de Guercif est justifié par les données traduisant l'évolution des besoins de pointe et du déficit en eau recueillie d'après une étude réalisée en 2009 par la direction régionale de l'office national de l'eau potable et de l'électricité. Le graphe suivant illustre l'évolution des besoins de pointe et du déficit en eau à Guercif à l'horizon de 2030.

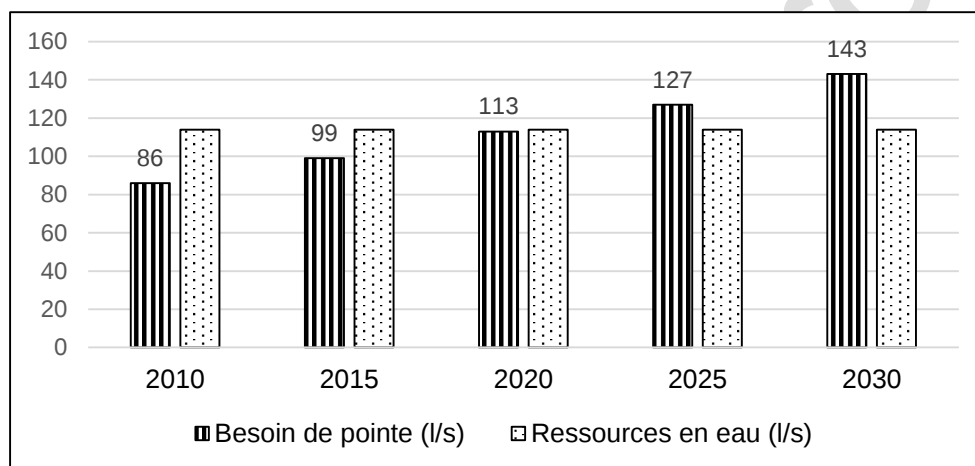


Figure 2. Evolution des besoins de pointe et du déficit en eau. (Source : Adaptée de ONEP-DR5, 2009.)

L'année 2020 constitue un point de rupture et marque le début de la crise hydrique à Guercif, en 2030 le déficit sera aggravé et atteindra 25,00%. Pour couvrir les besoins futurs, la production doit être renforcée avec un débit supplémentaire compensatoire d'au moins 29 l/s. La situation actuelle et future de l'alimentation en eau potable dans un contexte en perpétuel développement démographique, urbanistique, agricole...compromet largement l'atteinte de la cible 6.1 de l'ODD6.

Sur la base des données recueillies, il est évident qu'il existe un niveau de scepticisme parmi les résidents de la ville de Guercif quant à la sécurité de l'utilisation de l'eau. Les enquêtés avaient à se prononcer sur la qualité et la sécurité de la consommation de l'eau ; leurs appréciations sont traduites par le graphe suivant :

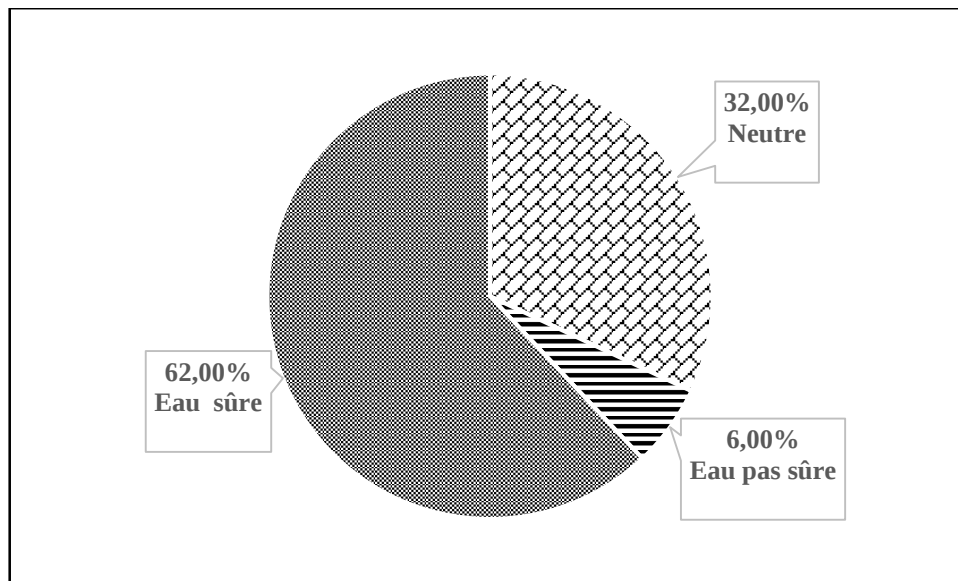


Figure 3. Appréciation des enquêtes quant à la sécurité de l'eau potable. (Source : Enquête terrain, 2024.)

Une part non négligeable de notre échantillon d'enquête ne s'est pas déclarée clairement quant à la sécurité de l'utilisation de l'eau (32,00%), car elle considérerait que l'important c'est de disposer de l'eau.

3.2. Etat de mise en œuvre de la cible 6.2 de l'ODD6

L'assainissement revêt une importance capitale pour la santé humaine. En effet, un système d'assainissement permet d'éviter la propagation des germes pathogènes, des odeurs nauséabondes... via une collecte rapide et une évacuation sans stagnation par des réseaux hors des sites d'habitations. À l'échelle mondiale, 71,00% de la population avait accès à des services d'assainissement de base en 2020. Cependant, seulement 27,00% de la population d'Afrique subsaharienne avait accès à des services d'assainissement de base (OMS, 2021). Le taux de raccordement au réseau public d'assainissement de la ville de Guercif en 2020 a atteint 76,00%. Le caractère diffus et l'étalement disproportionné de la ville rendent difficile et coûteux les nouveaux raccordements. Les modes d'évacuation non écologique (dans la nature, puits perdus et autre) contribuent à la dégradation environnementale de la ville de Guercif. La figure suivante montre le mode d'évacuation des eaux usées des ménages de la ville de Guercif ;

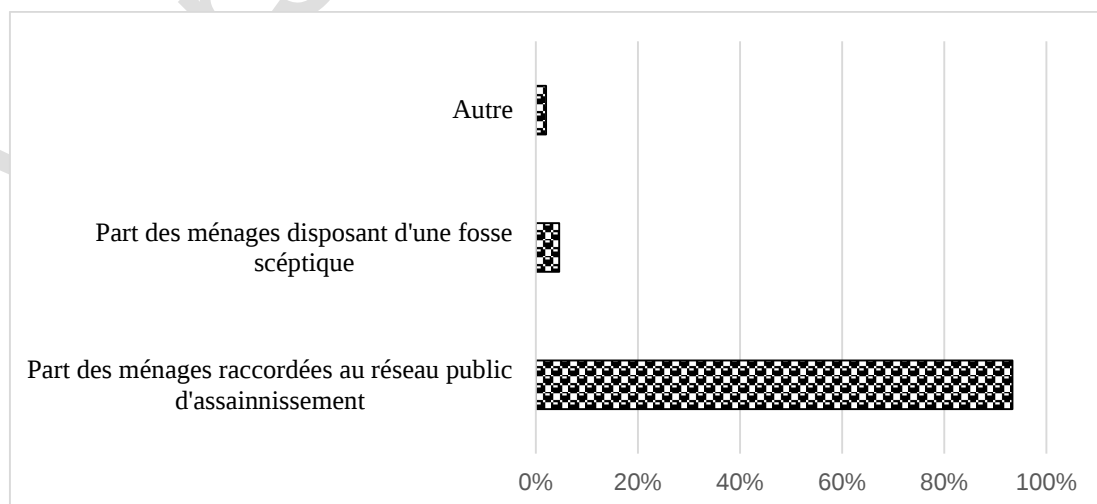


Figure 4. Mode d'évacuation des eaux usées. (Source : adaptée de RGPH, 2024)

D'après les résultats du RGPH 2024, nous constatons qu'une part des citoyens (2,00%) n'a pas encore accès au réseau d'assainissement public. Le mode d'assainissement adopté par cette frange de population est une contrainte réelle devant l'atteinte de la cible 6.2 de l'ODD6 (Assurer à tous l'accès à un assainissement et à une hygiène adéquats et équitables d'ici 2030, et mettre fin à la défécation à l'air libre, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes, des filles et des personnes en situation vulnérable).

4. Discussion

Signalons d'abord qu'au niveau de la ville de Guercif, le producteur et distributeur exclusif de l'eau potable est l'office national de l'électricité et de l'eau potable-branche eau- (ONEP-BE). Ce dernier accapare un système de production constituée par un puits et cinq forages alimentant la ville et sa zone périphérique. Ces eaux sont récupérées dans un réservoir semi-enterré d'un volume de 2500m³, pour ensuite être pompée par une station de de reprise vers un réservoir surélevé d'un volume de 500m³ d'où s'effectuera l'approvisionnement de la ville.

La loi organique 113-14 régissant les collectivités territoriales implique le conseil communal comme acteur crucial dans la réalisation de chaque cible de l'ODD6. En effet, la commune est responsable de la fourniture des services d'eau et d'assainissement à la population, de la gestion des ressources en eau au niveau local et de la promotion de pratiques de gestion de l'eau durables et intégrées. Dans cette étude, nous avons pour objectif d'évaluer l'état actuel de la mise en œuvre de l'ODD6 au niveau de la ville de Guercif. Nous nous sommes donc intéressés aux cibles 6.1 et 6.2 de l'ODD6.

Rappelons qu'à l'échelle mondiale 91,00% de la population avait accès à des sources d'eau potable améliorées en 2020. Cependant, seulement 71,00% de la population d'Afrique subsaharienne avait accès à des sources d'eau potable améliorées (Martinez-Santos, 2017). En 2024 à Guercif 98,00% de la population citadine avait accès à des sources d'eau potable améliorées. En termes d'approvisionnement adéquat en eau potable, les résultats montrent que les responsables doivent fournir d'avantage d'efforts pour assurer un accès équitable à l'eau potable pour tous les citoyens.

S'agissant de la qualité de l'eau potable, cette étude révèle que 64,38% des personnes interrogées sont persuadés de l'existence des métaux contaminant l'eau et sont presque unanimes sur l'absence d'un traitement spécifique de celle-ci. Cela souligne la nécessité de mesures accrues de surveillance et de contrôle de la qualité pour garantir que les sources d'eau répondent aux normes nécessaires à une consommation sûre. La majorité des enquêtés (96,72%) soulignent un manque de gouvernance et de supervision adéquate dans l'approvisionnement révélé par l'absence de la surveillance et de contrôle de cette matière vitale. Le recours à un système de purification personnel concerne uniquement 28,76% des enquêtés. La réutilisation de l'eau surtout par les autorités dans l'entretien des espaces verts par exemple, faute de moyens techniques adéquats montre des lacunes dans la gestion durable de l'eau. Ce manque d'infrastructures et de ressources pour la purification et la réutilisation de l'eau contribue à une plus grande dépendance et entrave les efforts visant à atteindre les objectifs de durabilité de l'eau. Il est à noter que les habitants de la ville de Guercif dépendent principalement des sources d'eau assurées par l'ONEP. Toutefois, le recours aux eaux souterraines à des fins de boisson et d'usage domestique parallèlement à d'autres utilisations, notamment pour l'agriculture où la demande est de plus en plus accrue, marque pleinement le contexte de la ville. L'annexe hydrologique de Guercif publié en 2019 montre que 123 autorisations ont

été délivrées en 2016 pour l'aménagement des puits et des forages pour assurer un accès autonome à des sources d'eau. Or, cette dépendance aux eaux souterraines peut entraîner une pénurie d'eau notamment pendant les périodes de sécheresse.

Un manque de confiance préoccupant indique un problème potentiel concernant la qualité et la sécurité de l'approvisionnement en eau dans la ville. Une proportion de la population de 6% estime que l'utilisation de l'eau n'est pas sûre et peut présenter des dangers pour leur santé (Figure 1). La part des enquêtés qui n'a exprimé aucun avis (32,00%) met en évidence les inquiétudes et les doutes dominants parmi les résidents concernant la qualité et la sécurité de l'eau qu'ils consomment. Une telle perception peut avoir des implications significatives sur la santé et le bien-être publics.

Dans l'ensemble, l'étude souligne le besoin d'améliorer la qualité de l'eau et l'accès à l'eau potable dans la ville de Guercif. Les processus actuels de traitement de l'eau ne répondent pas aux besoins de la population et des mesures supplémentaires sont nécessaires pour résoudre ce problème. L'étude a révélé que 62,00% de personnes interrogées considéraient l'eau potable comme étant très sûre, ce qui indique une disparité significative entre la sécurité perçue et la sécurité réelle.

Il ressort clairement de la discussion ci-dessus que les résidents de la ville de Guercif ne reçoivent pas suffisamment d'eau potable et en raison de divers problèmes la majorité des résidents ne sont pas satisfaits. Les eaux de surface assurées par les deux cours d'eau qui traversent la ville ne peuvent être utilisées comme source d'eau durable par quelque méthode que ce soit, à cause de la sécheresse. De plus ces résultats mettent en évidence les lacunes et les difficultés dans la réalisation de la cible 6.1 des ODD, qui appelle à garantir que chacun ait accès à une eau potable salubre et en quantité suffisante. Afin d'atteindre efficacement les objectifs visés, l'étude souligne l'importance de résoudre les problèmes liés à la disponibilité de l'eau, à l'évaluation de la qualité, au développement des infrastructures, à la gouvernance et à la durabilité.

S'agissant de la cible 6.2, les résultats révèlent les progrès réalisés dans la promotion des bonnes pratiques de gestion des eaux usées. Le taux de raccordement au réseau public d'assainissement est passé de 76,00% en 2020 à 93,40% en 2024 soit une évolution de presque 19,00%. Cependant, des lacunes et des défis existent encore et doivent être résolus pour atteindre efficacement la cible 6.2 de l'ODD6. Les efforts devraient se concentrer sur l'amélioration du mode d'évacuation d'une part non négligeable des ménages citadins (6,60%). Les modes non écologiques d'évacuation des eaux usées peuvent induire le risque de contamination des eaux souterraines, et compromettre la mise en œuvre de l'ODD6 au niveau de la ville de Guercif.

Par ailleurs, les résultats de cette étude ont plusieurs implications pour les politiques et les pratiques liées à la gouvernance locale. Les défis incluent un manque de ressources, des infrastructures inadéquates et une sensibilisation limitée aux pratiques d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement. Pour relever ces défis, les politiques et les pratiques devraient se concentrer sur l'augmentation des investissements dans les infrastructures d'eau et d'assainissement, sur la formation et le soutien des responsables locaux et sur l'engagement dans des campagnes de sensibilisation pour éduquer les citoyens sur l'importance des pratiques à adopter pour réaliser des progrès significatifs vers l'atteinte de la cible 6.2 de l'ODD6 et améliorer la santé et le bien-être général de ses citoyens.

5. Conclusion

Cette étude dresse le bilan de la mise en œuvre de l'ODD6 au sein de la ville de Guercif, mettant en lumière de profondes lacunes quant à l'atteinte des cibles fixées. Les résultats mettent en évidence une situation de pénurie d'eau alarmante : 41,36% des répondants souffrent d'un stress hydrique quantitatif temporaire, tandis que 6,60% pâtissent de l'absence totale de dispositifs d'assainissement écologique. De surcroît, le déficit flagrant en systèmes individuels de purification et de recyclage accentue l'urgence de moderniser les infrastructures territoriales et de promouvoir des pratiques de gestion durable de l'eau. Face à des niveaux de satisfaction particulièrement bas concernant l'approvisionnement, une révision profonde des mécanismes de traitement et de gouvernance s'impose. Dès lors, il s'avère capital d'orienter prioritairement les investissements vers le renouvellement des réseaux, d'optimiser les procédés d'épuration, de sensibiliser les usagers aux normes sanitaires et de consolider le suivi institutionnel pour garantir la viabilité de l'ODD6 à l'échelle locale. Le projet conçu à cet effet dans le cadre du programme national d'approvisionnement en eau potable et d'irrigation 2020-2027 qui s'appuie sur la réalisation du barrage Targa Ou Madi contribuera à la sécurisation de l'eau pour la ville de Guercif et sa petite région à l'horizon de 2040. Ce projet ambitieux concerne aussi la construction d'une station de traitement des eaux avec un débit de 300l/s. Ces mesures, entre autres permettront à la ville de Guercif d'être alignée sur l'ODD6.

Remerciements

Nous tenons à témoigner notre profonde gratitude envers tous ceux qui ont accepté de répondre à nos questions à cœur ouvert, et à tous les responsables des services de la commune de Guercif pour leur soutien inconditionnel.

Utilisation de l'IA générative

La relecture a nécessité une assistance technologique basée sur l'intelligence artificielle générative qui a été sollicitée uniquement pour la révision linguistique et l'optimisation stylistique. L'outil utilisé est Gemini de Google.

Source de financement

Cette recherche a été autofinancée.

Conflits d'intérêts

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts.

Références

Arora, N. K., & Mishra, I. (2022). Sustainable development goal 6: Global Water Security. *Environmental Sustainability*, 5(3), 271-275.

- Cann, O. (2015, September 23). How can Sustainable Development Goals be Achieved?. *World Economic Forum*. <https://www.weforum.org/agenda/2015/09/how-achievable-are-the-sustainable-development-goals/>. Accessed: 24 July, 2022.
- Etim, E., Odoh, R., Itodo, A. U., Umoh, S. D., & Lawal, U. (2013). Water Quality Index for the Assessment of Water Quality from Different Sources in the Niger Delta Region of Nigeria. *Frontiers in Science*, 3(3), 89-96
- Gleick, P. H. (1998). The human right to water. *Water Policy*, 1(5), 487-503. doi.org
- Haut-Commissariat au Plan, (RGPH, 2024) disponible sur https://www.hcp.ma/Plateforme-interactive-du-RGPH-2024_a4026.html. Consulté le 20/10/2025.
- Jahan, S. (2005). Supporting Urban Governance Reform, Final Report. <http://www.adb.org/Documents/TACRs/BAN/36475-BAN-TACR.pdf>
- Martínez-Santos, P. (2017). Does 91% of the world's population really have "sustainable access to safe drinking water"? *International Journal of Water Resources Development*, 33(4), 514-533.
- Moe, C.L. & Rheingans, R.D. (2006). Global challenges in water, sanitation and health. *Journal of water and health*, 4(S1): 41-57.
- OMS et UNICEF (2023). *Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2022: Special focus on gender*. Genève : Organisation mondiale de la Santé (OMS) et Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF).
- Robinne, F. N., Bladon, K. D., Miller, C., Parisien, M. A., Mathieu, J., & Flannigan, M. D. (2018). A spatial evaluation of global wildfire-water risks to human and natural systems. *Science of the Total Environment*, 610, 1193-1206.
- World Health Organization. (2021). *Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2020: five years into the SDGs*.