

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTRE D'INTERIEUR TUNISIE

Gouvernorat de Gabes

**Commune de Oudhref**



**La planification communautaire par les jeunes  
pour une meilleure gouvernance  
environnementale locale de la gestion des déchets**

**Rapport élaboré par : Madame Saadia KSIBI**

**Septembre 2023**

---



Projet : “La Gouvernance Environnementale Municipale”



Implémenté par :  
Organisation Volonté et Citoyenneté (OVC) 2023



Projet Soutenu par :  
National Endowment for Democracy (NED)



## Table des matières

1. Introduction .....	4
2. Présentation de la municipalité de Oudhref .....	6
3. Questionnement de l'enquête et Programme d'Action sur le Terrain .....	6
4. Principaux résultats de l'enquête .....	7
5. Interprétation des résultats de l'enquête .....	10
6. Recommandations .....	12
7. Workshop : Identification des problèmes locaux de gestion des déchets : effets sur la santé et l'environnement .....	15
8. Annexes :.....	16
- Enquête citoyenne .....	16
- Workshop : Identification des problèmes locaux de gestion des déchets: effets sur la santé et l'environnement .....	17

## 1. Introduction

La problématique de la gestion des déchets solides en Tunisie revêt une importance capitale pour le développement durable du pays. Les municipalités, chargées traditionnellement de la propreté urbaine, se trouvent confrontées à des enjeux de ressources et de participation citoyenne. Malgré les efforts soutenus du gouvernement, des défis persistants dans l'efficacité de la gestion des déchets. La loi organique de 2018 sur les collectivités locales amorcé un tournant vers la décentralisation, ouvrant la voie à de nouvelles perspectives dans la gestion des déchets. Dans ce contexte, une enquête a été initiée dans le but d'explorer les attitudes et les pratiques des citoyens dans le cadre de la planification communautaire, présentée orchestrée par les jeunes, pour une gestion améliorée des déchets.

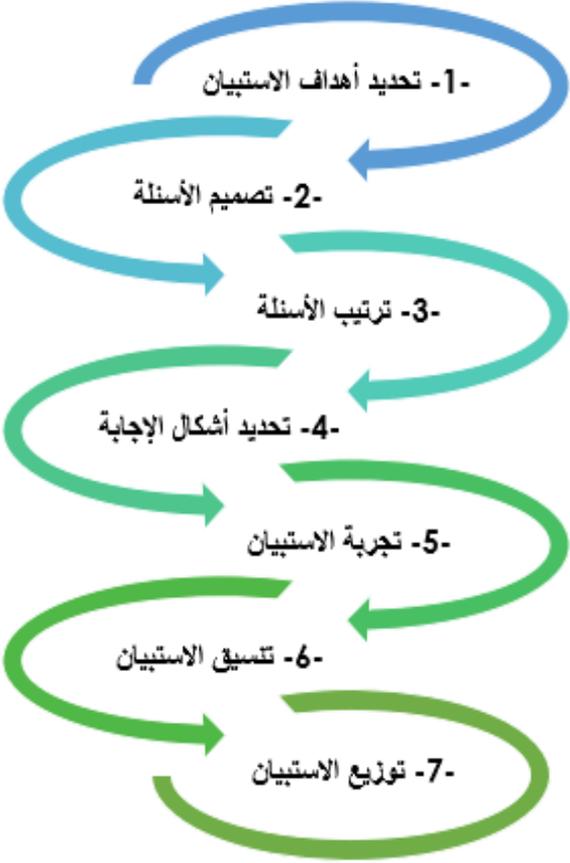
### 1. Préparation Pointue de l'Enquête

Au cœur de notre démarche visant à élever la gouvernance locale dans le domaine de la gestion des déchets, se trouve une enquête d'une importance capitale. Cette enquête a été élaborée de façon collaborative, impliquant étroitement un groupe de participants qui ont suivi une formation approfondie sur les concepts fondamentaux relatifs aux déchets et aux principes de gestion qui leur sont associés. Cette formation a procuré à ces participants une compréhension solide du cadre juridique et réglementaire qui encadre la gestion des déchets en Tunisie. De plus, ils ont été initiés aux notions cruciales du développement durable et de l'économie circulaire. Ce processus a permis d'assurer que l'enquête s'inscrive dans le contexte élargi de la planification communautaire, embrassant des thèmes variés tels que les méthodes et les outils pour engager activement la communauté dans le processus de planification de la gestion des déchets.

L'élaboration des questions visant à recueillir des informations précises et significatives tout en prenant en compte les particularités de la municipalité et de ses besoins spécifiques en matière de gestion des déchets.

**Conception du Questionnaire**

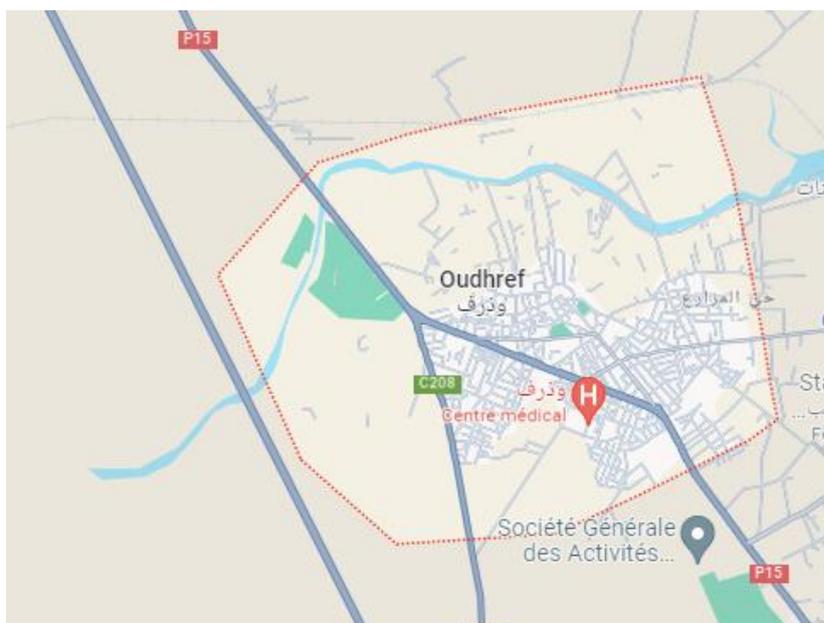
Les étapes de réalisation de l'enquête étaient comme suit :

<p>Détermination des objectifs de l'enquête : L'objectif primordial consistait à sonder les connaissances et les opinions des citoyens à l'égard de la gestion des déchets.</p>	<p>استبيان مواطني يستهدف تقييم رؤى المجتمع الشبابي وآرائهم حول التصرف في النفايات المحلية</p> <p><u>المراحل</u></p> 
<p>Conception des questions : Des questions variées ont été conçues pour évaluer les comportements, les préoccupations et les idées des participants.</p>	
<p>Séquençage des questions : Les questions ont été commandées de manière logique, favorisant la cohérence et le maintien de l'attention des participants.</p>	
<p>Choix des formats de réponse : Des formats de réponse appropriés (oui/non, échelles de satisfaction, etc.) ont été adoptés pour faciliter les réponses des participants.</p>	
<p>Expérimentation du questionnaire : Une phase de test préalable à l'autorisation de vérifier la clarté et la pertinence du questionnaire.</p>	
<p>Mise en forme du questionnaire : Une attention particulière a été portée à la présentation du questionnaire pour garantir un aspect professionnel et attrayant.</p>	
<p>Distribution du questionnaire : Le questionnaire a été distribué auprès d'une diversité de participants, assurant une représentativité adéquate.</p>	

Les résultats obtenus guideront nos recommandations visant à renforcer la gouvernance locale de la gestion des déchets. Nous nous intéresserons à l'engagement des jeunes et à la dynamique entre les citoyens et les autorités municipales.

Dans cette synthèse, nous examinons en détail les principaux enseignements tirés de l'enquête, mettant en lumière les réponses des participants concernant leur implication dans la gestion des déchets, leurs attentes vis-à-vis des autorités locales et leur évaluation de l'efficacité des initiatives actuelles. En conclusion, nous élaborerons des recommandations stratégiques visant à favoriser la participation citoyenne, à améliorer la gestion des déchets et à contribuer à l'atteinte des objectifs de développement durable au niveau communautaire.

## 2. Présentation de la municipalité de Oudhref



Le périmètre communal de Oudhref s'étend sur une superficie de 26 602 ha.

- Population: 16 170 habitants en janvier 2022
- Production hebdomadaire des déchets : 40 tonnes

## 3. Questionnement de l'enquête et Programme d'Action sur le Terrain

### Programme d'Action sur le Terrain

Pour obtenir des données représentatives, nous avons mis en place un programme impliquant activement les citoyens, en particulier les jeunes et les femmes, via un questionnaire en ligne accessible sur le site [www.reclamation.tn](http://www.reclamation.tn). Le marché hebdomadaire de la région servira de cadre pour des discussions informelles avec les citoyens sur la gestion des déchets.

Les agents ont pris l'initiative de cibler spécifiquement les jeunes et les femmes. Leur approche consistait à présenter en détail le projet, à obtenir le consentement des participants pour répondre au questionnaire et à sensibiliser sur les conséquences de la pollution. Toutes les interactions ont été documentées avec des photographies, prises après avoir obtenu les autorisations nécessaires. Le nom de notre organisation ainsi que le lien vers le questionnaire ont été fournis à chaque participant.

### Thématique de l'enquête

Le questionnaire a été élaboré de manière à aborder une multitude de sujets liés à la gestion des déchets. Parmi les thèmes clés explorés figuraient :

- **Production Quotidienne de Déchets** : Les participants ont été invités à estimer la quantité de déchets qu'ils génèrent chaque jour, fournissant ainsi un aperçu global de la charge totale de déchets dans notre communauté.
- **Pratiques de Tri et de Collecte** : Les participants ont partagé leurs habitudes en matière de tri et de collecte des déchets, éclairant les niveaux d'engagement actuels envers le recyclage et la gestion responsable des déchets.

- **Satisfaction envers les Services de Collecte** : Les opinions des citoyens concernant les services de collecte municipaux ont été étudiées, permettant d'identifier les domaines à améliorer ainsi que les aspects satisfaisants.
- **Conscience des Points Sensibles** : Les participants ont été questionnés sur leur perception et leur connaissance des zones problématiques de la gestion des déchets dans notre commune.

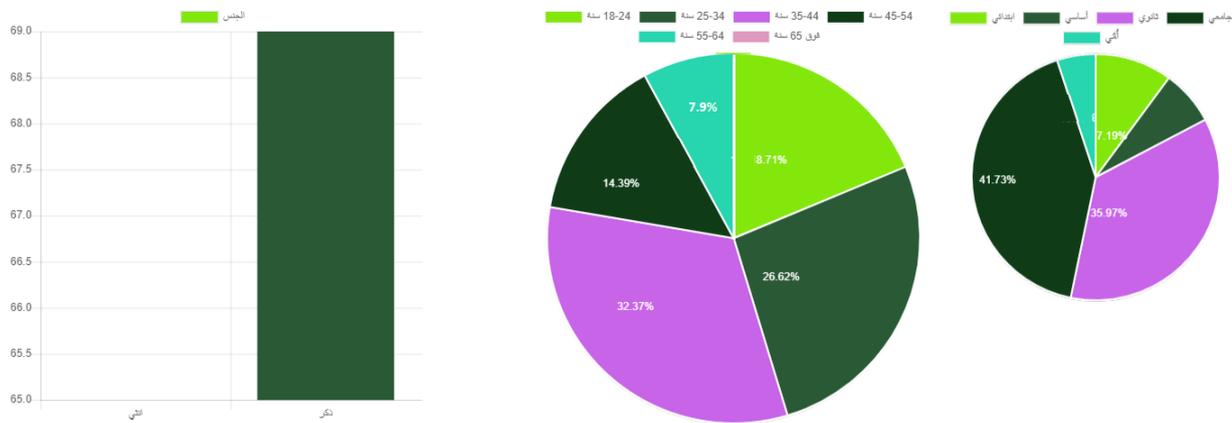
**Participation Citoyenne** : L'enquête a également exploré la participation passée des citoyens dans les initiatives de gestion des déchets, en particulier leur interaction avec les autorités locales et leur engagement dans des projets de valorisation des déchets.

#### 4. Principaux résultats de l'enquête

L'enquête s'est déroulée sous forme de discussions informelles.

La saisie des informations a été réalisée au moment de l'échange à travers notre outil informatique dédié.

L'enquête a permis de recueillir 138 réponses.

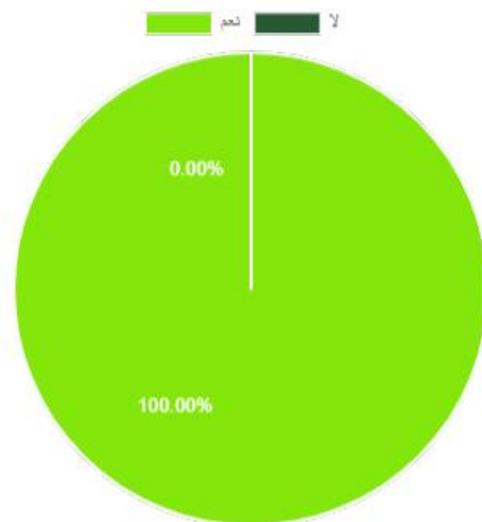


Une nette sur-représentation des femmes a été constatée. Environ 2/3 des participants étaient âgés de 18 à 34 ans, et environ 3/4 avaient un niveau universitaire.

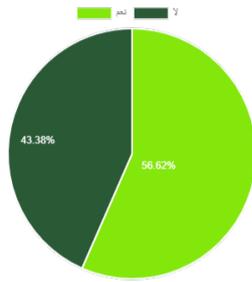
#### في علاقتك مع النفايات

هل أنت مهتم بشأن النفايات؟

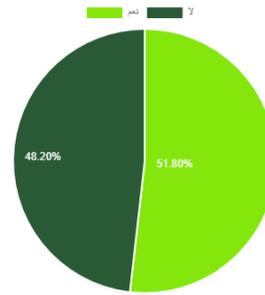
هل لديك فكرة عن كمية النفايات التي تنتجها يوميا؟



لديك فكرة عن مراحل التصرف في النفايات ومأل هذه النفايات؟



هل تقوم بالفرز الانتقائي؟



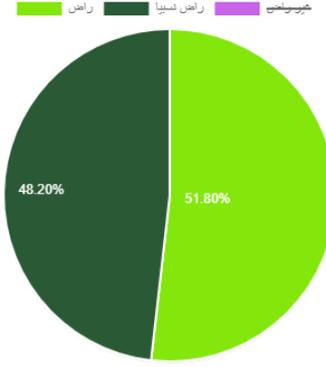
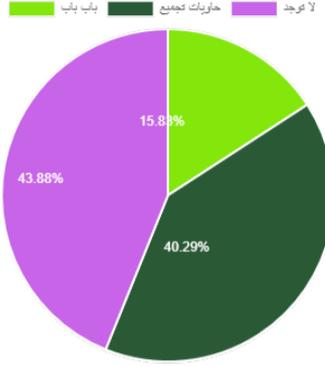
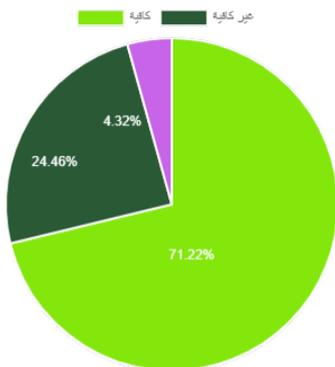
Il est intéressant de noter que, bien que conscients des problèmes liés aux déchets à différents niveaux (au foyer, dans leur région et au niveau national), de nombreux participants ont révélé une méconnaissance des différentes étapes de gestion des déchets. Cependant, quelques-uns d'entre eux pratiquent le tri à la source au niveau de leur domicile. Le papier, le plastique et le verre font partie des habitudes de tri bien voire très bien intégrées.

**في علاقتك مع البلدية**

ما مدى نجاحتها

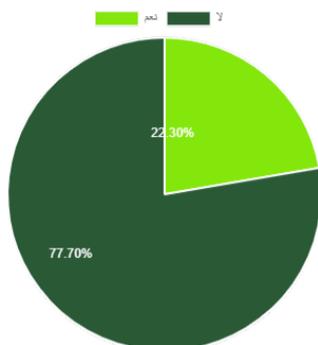
ماهي طريقة رفع النفايات بمنطقتك؟

ما مدى رضاك عن أوقات رفع النفايات في منطقتك -التوقيت المفضل

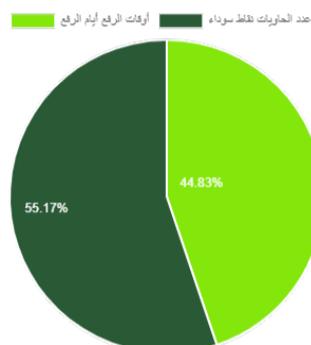


L'insatisfaction à l'égard de la collecte effectuée par les services municipaux se révèle relativement majeure. Elle est lié à la non disponibilité des conteneurs, qui ont malheureusement conduit à la formation de points noirs. En fait, la majorité des plaintes déposées concernent spécifiquement le manque de conteneurs pour la collecte des déchets en l'absence d'un ramassage porte-à-porte, ce qui a entraîné la formation de ces sites problématiques.

كيف كانت الاستجابة؟

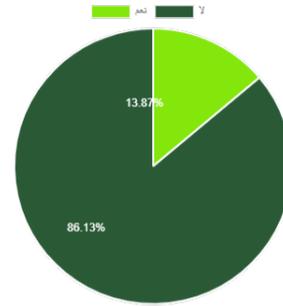


ما هو موضوع الشكوى؟



En réponse aux plaintes déposées, il est intéressant de noter que 53% des citoyens ont déclaré que la municipalité avait pris des mesures pour résoudre ces problèmes, tandis que 91% estiment que les actions de la municipalité étaient insuffisantes pour régler la situation.

La répartition des réponses à la question sur la prise en compte des avis des citoyens concernant le service de collecte des déchets montre que 86% ont répondu "non" tandis que 13% ont répondu "oui". Cette disparité pourrait être due à un manque de sensibilisation, à une perception d'inefficacité, à un manque de confiance ou à des obstacles linguistiques ou d'accès.

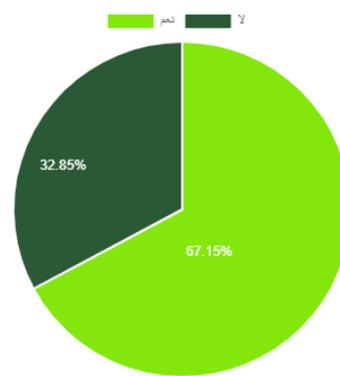
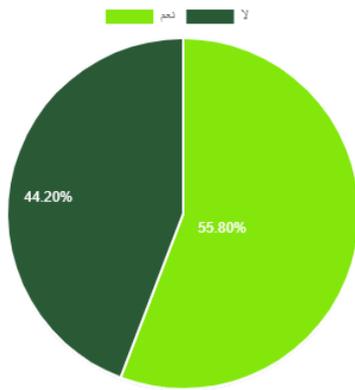


هل تأخذ البلدية رأيك حول مدى رضاك حول خدمة جمع النفايات؟

En ce qui concerne la participation citoyenne, les résultats apportent un niveau d'engagement et de conscience élevé parmi les participants en ce qui concerne la gestion des déchets et la valorisation des déchets.

### المشاركة الشبائية

هل أنت مستعد في المشاركة في مبادرات؟ كيف ذلك؟ هل تعلم و أنه يمكن الاستثمار في ترميم النفايات؟

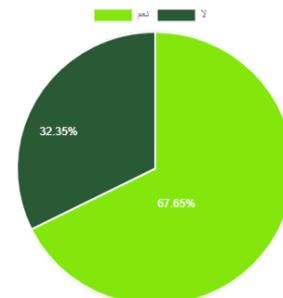


Le fait que les 2/3 des participants se disent prêts à s'impliquer dans des campagnes et à contribuer à la gestion des déchets témoigne d'un fort engagement civique au sein de la communauté. Cela suggère que la population est disposée à jouer un rôle actif dans l'amélioration de la gestion des déchets au niveau local.

Le fait que près de 55% des participants soient conscients des opportunités d'investissement liées à la valorisation des déchets indique une compréhension de l'importance économique de ce secteur. Cette conscience peut encourager la participation du secteur privé et le développement d'entreprises axés sur la gestion et la valorisation des déchets.

Environ tous les participants se disent prêts à investir dans le secteur de la gestion des déchets. Cela suggère un fort potentiel d'investissement local, ce qui pourrait contribuer à la création d'emplois et à la croissance économique, tout en améliorant la gestion des déchets.

Ces résultats indiquent également un soutien considérable pour la valorisation des déchets en tant que concept.



هل لديك الرغبة في الاستثمار في ترميم النفايات؟

La valorisation des déchets peut inclure des activités telles que le recyclage, le compostage, la production d'énergie à partir des déchets, etc. Le fait que la majorité des participants soient disposés

à investir dans ce domaine suggère une ouverture à des approches plus durables de la gestion des déchets.

### 5. Interprétation des résultats de l'enquête

L'analyse univariée présentée précédemment a déjà mis en évidence des points de satisfaction (atouts ou forces) ainsi que des défis spécifiques (faiblesses) :

	Positive	Négative
	Forces	Faiblesses
Relation avec la commune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les horaires de collecte des déchets ménagers sont généralement bien adaptés aux besoins des citoyens.</li> <li>La communication concernant les horaires de collecte des déchets ménagers a atteint un équilibre satisfaisant entre la municipalité et les résidents.</li> <li>Le mode de collecte adopté est flexible et s'ajuste en fonction de la diversité des quartiers.</li> <li>Les citoyens jouent un rôle actif dans le maintien de la propreté de la commune en signalant les problèmes et en exprimant leurs préoccupations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le mode de collecte par conteneur présente des faiblesses qui nécessitent une révision plus approfondie.</li> <li>Présence de points noirs de déchets ménagers dans certains quartiers.</li> <li>Le mécanisme de contrôle des points noirs est soit absent, soit défaillant.</li> <li>Les jours de collecte des déchets ne sont pas adaptés aux besoins et préférences des citoyens en général.</li> <li>Le paiement des taxes n'est pas effectué volontairement en grande partie.</li> <li>Le processus de recouvrement ne parvient pas à couvrir les charges liées au service.</li> </ul>
Participation des jeunes	<ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est consciente de l'importance de l'avis des jeunes citoyens pour l'amélioration du service.</li> <li>Les jeunes sont motivés à s'impliquer dans des initiatives visant à améliorer la gestion des déchets.</li> <li>Les jeunes sont conscients de la possibilité d'investir dans la valorisation des déchets.</li> <li>Les jeunes démontrent une forte motivation à s'engager dans la valorisation des déchets.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La commune ne déploie pas suffisamment d'efforts pour établir une communication efficace avec les jeunes.</li> <li>Les mécanismes de communication envers la population, surtout en ce qui concerne les jeunes, demeurent sous-développés.</li> <li>L'absence d'informations claires et de procédures bien définies au niveau de la commune entrave la participation des jeunes dans l'amélioration de la gestion des déchets à travers la valorisation.</li> <li>Le rôle de la commune en tant qu'acteur dans la création d'emplois n'est pas encore mis en application et est négligé</li> </ul>

<p>Gestion des déchets</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les résidents manifestent un intérêt passionné pour les questions locales liées à la gestion des déchets, signe de leur préoccupation pour l'environnement qui les entoure.</li> <li>▪ Les citoyens sont très conscients de la quantité de déchets qu'ils génèrent, ce qui traduit leur engagement à gérer leurs déchets de manière responsable.</li> <li>▪ Le niveau de sensibilisation et d'engagement des citoyens envers la préservation de l'environnement est encourageant, témoignant de leur préoccupation pour les enjeux écologiques.</li> <li>▪ Parmi les habitants, on observe clairement une culture solidement ancrée du tri des déchets à la source, signe de leur adhésion à des pratiques de gestion des déchets durables.</li> <li>▪ Les résidents manifestent de plus en plus d'intérêt pour des initiatives communautaires axées sur la réduction des déchets et la promotion de la durabilité, renforçant ainsi leur engagement envers des pratiques environnementales responsables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La commune n'a pas encore pleinement tiré parti du potentiel individuel des citoyens pour les impliquer davantage dans la réduction de l'impact environnemental global.</li> <li>▪ Les compétences et les connaissances des citoyens en matière de gestion des déchets ne sont pas exploitées de manière adéquate par la commune pour renforcer ses efforts en vue de réduire l'impact environnemental global.</li> <li>▪ Il est nécessaire de promouvoir davantage l'engagement des citoyens dans des pratiques responsables de gestion des déchets, notamment en ce qui concerne le tri et la valorisation, afin d'améliorer le bilan environnemental de la communauté dans son ensemble).</li> </ul>
----------------------------	---	--

## 6. Recommandations

Recommandations	
Relation avec la commune	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pour améliorer la diffusion de l'information au sein de l'organisation communale, que ce soit en interne ou en externe, il est essentiel d'élargir le réseau interne de la cellule de communication de la commune.</li> <li>▪ Le développement des compétences du responsable de la communication dans des domaines tels que la résolution des conflits, le plaidoyer et la facilitation d'ateliers est crucial pour favoriser une communication efficace en matière de gestion des déchets.</li> <li>▪ Encourager activement la participation des associations et renforcer leur expertise en communication environnementale centrée sur la gestion des déchets revêt une importance capitale.</li> <li>▪ Il est impératif d'établir une coordination efficace et une planification méticuleuse des flux d'information entre les différents services de la commune, la société civile et les citoyens.</li> <li>▪ L'amélioration du système de gestion des réclamations liées au service de gestion des déchets est indispensable pour mieux répondre aux préoccupations des citoyens.</li> <li>▪ Accroître la visibilité des actions entreprises par la commune en matière de gestion des déchets est une priorité, afin de permettre une meilleure compréhension et une reconnaissance des efforts déployés.</li> <li>▪ Il est essentiel de lancer des initiatives visant à impliquer divers secteurs régionaux tels que la santé, l'industrie et l'agriculture dans l'amélioration de leurs pratiques de gestion des déchets et la promotion d'une gestion environnementale plus responsable.</li> </ul>

Participation des jeunes

- Faire naître une conscience environnementale au sein des établissements scolaires.
- Offrir des ateliers et des sessions de formation sur la gestion durable des déchets aux jeunes, afin de les sensibiliser aux enjeux environnementaux et aux méthodes de réduction des déchets.
- Initier des concours ou des défis pour les jeunes, les encourageant à développer des projets axés sur la réduction, le recyclage ou la valorisation des déchets, avec des incitations et des récompenses pour les idées les plus innovantes.
- Établir un programme de bénévolat destiné aux jeunes, leur permettant de s'impliquer régulièrement dans la collecte et le tri des déchets dans leur quartier.
- Élaborer et mettre en œuvre un plan visant à mobiliser les organisations de la société civile pour soutenir les efforts de la commune en matière de gestion des déchets.
- Cultiver des partenariats avec les établissements d'enseignement, en mettant l'accent sur la communication participative et l'innovation dans le service de gestion des déchets.
- Organiser des journées de nettoyage et de sensibilisation dans les espaces publics, avec la participation active des jeunes pour renforcer leur sentiment de responsabilité envers leur environnement.

Gestion des déchets

- Pour améliorer l'efficacité de la collecte des déchets, il est nécessaire de revoir le calendrier de ramassage.
- Une révision du plan de localisation des conteneurs est requise dans le cadre d'un processus d'amélioration.
- Mettre en place un programme visant à éliminer les points d'accumulation des déchets et à prévenir leur réapparition.
- Favoriser une gouvernance efficace de la gestion des déchets au niveau local tout en encourageant la coopération intercommunale pour renforcer la collaboration intégrée et solidaire.
- Évaluer et sélectionner parmi différentes options de gestion des déchets, qu'il s'agisse de gestion directe, indirecte, de partenariats privés, à l'échelle communale ou intercommunale, en prenant en compte les modalités et la fréquence de la collecte. Cette évaluation doit inclure une analyse financière pour déterminer les choix les plus économiques.
- Renforcer les compétences en communication, en plaider et en partage d'informations au sein des entités responsables de la coopération internationale, à la fois au niveau central et communal, afin d'identifier des opportunités de partenariats et de financement dans le domaine de la gestion des déchets, et de concrétiser des projets et des partenariats durables dans le cadre de la coopération internationale.
- Mettre en place des incitations pour encourager la mise en œuvre de projets de compostage à différentes échelles, que ce soit au niveau individuel, dans les quartiers ou au sein des établissements scolaires, en collaboration avec la commune, en se basant sur les résultats obtenus.
- Promouvoir le compostage à la fois au niveau individuel et communautaire.
- Implémenter des mesures visant à réduire la production de déchets à la source tout en sensibilisant les citoyens au tri sélectif et à la valorisation des déchets organiques.
- Élaborer et établir une unité spécialisée dans la valorisation des déchets organiques et des déchets verts.
- Assurer une gestion contrôlée des déchets de construction et de démolition en vue de leur valorisation.
- Favoriser l'éducation environnementale au sein des écoles et des communautés pour sensibiliser les citoyens à l'importance de réduire, réutiliser et recycler les déchets.

## 7. Workshop : Identification des problèmes locaux de gestion des déchets : effets sur la santé et l'environnement

Dans le cadre de la clôture du projet "La planification communautaire par les jeunes pour une meilleure gouvernance environnementale locale de la gestion des déchets", un atelier collaboratif a été organisé. Cet atelier a rassemblé des représentants des neuf municipalités concernées. L'objectif était de partager les connaissances et les idées issues de ce projet novateur axé sur la mobilisation des jeunes pour une gestion des déchets plus durable.

Le tableau ci-dessous résume les résultats de cet atelier et présente de manière concise les principales problématiques soulevées, les dommages constatés, ainsi que les propositions concrètes formulées par les participants.

Ces recommandations sont le fruit d'un dialogue ouvert et de réflexions collectives visant à aborder les défis complexes de la gestion des déchets dans nos communautés locales. Nous sommes convaincus que ce travail collaboratif témoigne de notre engagement envers un environnement plus propre et une amélioration de la qualité de vie pour tous nos concitoyens.

Les problématiques soulevées	Les dommages signalés	Les propositions recueillies
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Propagation des dépotoirs sauvages et des points noirs à proximité des oasis ;</li> <li>▪ Déchets de palmiers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Impact sur la santé publique</b> : L'exposition aux déchets toxiques peut entraîner des problèmes de santé graves tels que le cancer, les troubles respiratoires, nerveux et reproductifs. De plus, les déchets contaminés peuvent propager des maladies infectieuses telles que la diarrhée, les infections cutanées et l'intoxication alimentaire ;</li> <li>➤ <b>Pollution de l'air</b> : La combustion et la décomposition inappropriée des déchets sont une source majeure d'émissions de gaz toxiques, de métaux lourds et de composés organiques volatils (COV). Cela comprend également la production de gaz à effet de serre le dioxyde de carbone (CO2) et le méthane (CH4). Ces gaz contribuent au phénomène de l'effet de serre et au changement climatique, impactant ainsi la qualité de l'air ambiant et augmentant les cas d'inflammations des voies respiratoires et de maladies respiratoires chez les habitants locaux ;</li> <li>➤ Altération des paysages naturels : La présence de déchets perturbe l'écosystème Oasis ;</li> <li>➤ Multiplication des insectes et des chiens errants.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Renforcement de la politique de dissuasion par la municipalité en créant une unité de police spécialisée pour surveiller les violations des lois.</li> <li>➤ Mise en place d'une stratégie de gestion des déchets en partenariat avec le citoyen ;</li> <li>➤ La promotion des investissements dans des projets de valorisation des déchets des oasis.</li> </ul>

8. Annexes :

- **Enquête citoyenne**

استبيان مواطني يستهدف تقييم رؤى المجتمع الشبابي وآرائهم حول التصرف في النفايات المحلية

في علاقتك مع النفايات				
(1)	هل أنت مهتم بشأن النفايات؟	الوطني <input type="checkbox"/>	المحلي <input type="checkbox"/>	البيت/المؤسسة الاقتصادية <input type="checkbox"/>
(2)	هل لديك فكرة عن كمية النفايات التي تنتجها يوميا؟	نعم	لا	
(3)	لديك فكرة عن مراحل التصرف في النفايات ومأل هذه النفايات؟	نعم	لا	
(4)	هل تقوم بالفرز الانتقائي؟	الجمع	النقل	الإزالة/التتمين
(5)	ما مدى رضاك عن أوقات رفع النفايات في منطقتك - التوقيت المفضل	راض	راض نسبيا	غير راض
(6)	ماهي طريقة رفع النفايات بمنطقةك؟	صباحا	منتصف النهار	مساء
(7)	ما مدى ناجعتها	باب باب	حاويات جميع	لا توجد
(8)	هل يوجد نقاط سوداء في منطقتك؟	كافية	غير كافية	
(9)	هل يوجد نقاط سوداء في منطقتك؟	نعم	لا	
(10)	هل تحبب أن مجهود البلدية في القضاء على النفايات السوداء كاف؟	مكانها	تأثيرها	
(11)	هل سبق وأن تقدمت بشكاية / طلب للبلدية حول إدارة النفايات؟	نعم	لا	
(12)	ما هو موضوع الشكوى؟	أوقات الرفع أيام الرفع	عدد الحاويات نقاط سوداء	
(13)	كيف كانت الاستجابة؟			
المشاركة الشبابية				
(14)	هل تأخذ البلدية رأيك حول مدى رضاك حول خدمة جمع النفايات في أي مناسبة؟	نعم	لا	.....
(15)	هل ساهمت في برنامج يخص التصرف في النفايات؟	نعم	لا	
(16)	هل أنت مستعد في المشاركة في مبادرات؟ كيف ذلك؟	نعم	لا	
(17)	هل لديك الرغبة في الاستثمار في النفايات؟	نعم	لا	

البلدية	المنطقة البلدية				التاريخ
	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	
الفئة العمرية	18-24 سنة	25-34 سنة	35-44 سنة	45-54 سنة	
المستوى التعليمي	ابتدائي	أساسي	ثانوي	جامعي	أمي
الحالة المدنية	متزوج(ة)	أعزب (عزباء)	مطلق(ة)	أرمل(ة)	
خلاص الأداء البلدي	نعم	لا	لا أعرف، زوجي، أبي ...		

**- Workshop : Identification des problèmes locaux de gestion des déchets: effets sur la santé et l'environnement**

المساحة : 866.2 كلم<sup>2</sup>  
 عدد السكان : 16.170  
 كمية النفايات الأسبوعية : 40 طن

البلدية ، بلدية وزرف

المقترحات	الاضرار	الإشكاليات
<ul style="list-style-type: none"> <li>القيام بعملات ترسيبية لتوعية المواطنين</li> <li>تركيز عمال تشييد لمنع وضع الفضلات بالأمكنة المخصصة</li> <li>رفع المخالفين باعتبار القيام برفع الفضلات المنزلية بحفنة دورية ووجود مكان لتجميع الفضلات الجلبة</li> <li>إعادة استغلال الفضلات الواحشية وتصويرها لكي أعلف وأسمدة للمواشيت بتكلفة أقل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انبعاث الترواح الكريهة</li> <li>انتشار الحشرات</li> <li>انتشار الكلاب السائبة</li> <li>القضاء على جمادات الخرفات والأحياء</li> <li>تلوث المحيط</li> <li>القضاء على جمادية الواحشية</li> <li>الإخلال بجودة التربة الواحشية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتشار النقاك السوداء : (المجبات العشوائية)</li> <li>فضلات الواحشية :</li> </ul>