

**Pour une gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés dans la ville de Bejaia :
Esquisse d'une approche de coordination entre les acteurs**
**For an integrated management of household and similar waste in the city of Bejaia: Outline of a
coordination approach between the actors**

Aid Abdelhalim ^{*1}, Bouadam Roukia ²

¹ Université Salah Boubnider Constantine 03 Algérie , abdelhalim.aid@univ-constantine3.dz

² Université Salah Boubnider Constantine 03 Algérie , roukia.bouadam@univ-constantine3.dz

Date de réception. : 10/06/2021

Date d'acceptation: 15/08/2021

Résumé: La réalité de nos villes se présente avec une image dégradée du cadre de vie et ne remplissent plus leur fonction d'une manière acceptable. Ceci est lié en grande partie au mode de gestion des différents secteurs de la ville et notamment la gestion de ses déchets. La plupart des villes sont devenues confuses par les répercussions de la mauvaise gestion des services concernées. La problématique de la gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés (GIDMA) connaît un déficit remarquable. Afin de projeter d'une façon concrète ce problème, nous avons examiné la réalité de (GIDMA) dans la ville de Bejaia qui se limite à une gestion linéaire non participative et intégrative. Il nous semble que l'absence de cette gestion participative a conduit à une amplification de la gravité du problème des déchets. L'objectif de ce papier est de démontrer l'importance de la coordination entre les acteurs de la ville de Bejaia dans la gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés (GIDMA). L'étude recommande que la gestion intégrée des déchets ne peut pas être réalisée dans le cadre d'une gestion unilatérale et ne dépend pas seulement de la gestion d'un centre de nettoyage de la commune, mais doit intégrer tous les secteurs concernés.

Mots clés: acteur ; gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés ; gestion courante ; gestion intégrative ; ville de Bejaia.

Abstract: The reality of our cities is presented with a degraded image of the living environment and no longer fulfills their function in an acceptable manner. This is largely linked to the way it is managed, in particular the management of its waste. Most cities have become confused by the repercussions of mismanagement of the services concerned. The issue of integrated management of household and similar waste (IMHSW) has experienced a remarkable deficit. In order to project this problem in a concrete way, we have brought together the reality of (IMHSW) in the city of Bejaia which is limited to a non-participatory and integrative linear management. It seems to us that the absence of this participatory management has led to an amplification of the gravity of the waste problem. The objective of this paper is to demonstrate the importance of coordination between the actors of the city of Bejaia in the integrated management of household and similar waste (IMHSW). The study recommends that integrated waste management cannot be achieved through unilateral management and does not depend only on the management of a municipal cleaning center, but must integrate all relevant sectors.

Keywords: Actor; integrated management of household and similar waste; current management; integrative management; city of Bejaia.

* Auteur correspondant

Introduction:

La ville est soumise à plusieurs variables qui peuvent provoquer des déséquilibres , affecter négativement son développement local et ne permet pas d'inscrire un cadre de vie acceptable. C'est pourquoi nous, en tant que gestionnaire et acteur de la ville, devons participé à créer une image qualitative afin que la ville puisse jouer sa fonction et permettre l'enregistrement des conditions de vie compatibles.

La ville est toujours appeler à mettre l'accent sur la problématique de la gestion des déchets pour des raisons environnementales et ainsi assurer un certain degré de bien être des habitants et des usagers. Dans les zones urbaines, les déchets sont une source de diverses pollutions visibles et olfactives. Ils affectent le confort des citoyens et produisent une image dégradée de la ville. Les déchets urbains constituent également un enjeu majeur et un grand défi pour les acteurs de la ville. Parmi les variables sur lesquelles on peut s'appuyer pour contribuer à accroître le développement local de la ville ; c'est absolument la gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés (GIDMA). L'atteinte de cet objectif dans les milieux urbains repose essentiellement sur le travail partenarial entre l'ensemble des acteurs responsables de la gestion des déchets de la ville qui doit etre plus pertinente et permanente.

La gestion partenariale et inclusive entre les acteurs doit être basé sur la bonne gouvernance. Elle s'oppose à une autorité unique imposante ordres unilatéralement et verticalement. Elle repose sur l'unité – et non l'unicité –des intérêts (LAMY, 2006) puis qu'il s'agit de veiller à une cohérence politique entre entités hétérogènes liées par des enjeux mutuels. La démarche de corrdination entre des acteurs de la gestion des déchets va inscrire dans la sphère des interrelations entre acteurs et les processus décisionnels, forgée par les stratégies de chacun. C'est absolument on déplace le curseur de la pratique du droit vers le droit de la pratique (RocheGude, 2001). Les expériences réussies que le monde a réalisé dans le domaine de la gestion des déchets ont été à travers l'établissement du principe de la forme de responsabilité collective pour répondre à la problématique des déchets et les principes et les logiques d'organisation et de régulation. En France, la responsabilité collective va au-delà d'un simple enjeu de mutualisation ayant suscité une gouvernance basée sur la concentration et l'implication d'un ensemble de parties prenants. (Helen Micheaux, 2019)

Le suivi et la gestion du secteur des déchets nécessitent une connaissance précise et régulièrement actualisée des flux de déchets générés, collectés et traités. Ce secteur rassemble de nombreuses catégories d'acteurs répartis sur l'ensemble du territoire et intervenant au niveau national ou au niveau local. La connaissance des outils mis en place, l'état des lieux de leur fonctionnement et des services qu'ils ont pu rendre à ce jour ainsi que les difficultés rencontrées lors de leur mise en œuvre est nécessaire (SNGID, 2017)

Pour mieux appréhender la réalité, l'importance de la gestion partenariale et la création d'une certaine complémentarité entre les services chargés de la gestion des déchets ménagers et assimilés nous avons choisi comme exemple de la ville de Bejaia. Cette dernière , malgré ses qualifications naturelles et humaines, souffre du problème de prolifération de ses déchets ménagers et assimilés d'une manière anarchique ce que porte atteinte à son image de ville touristique. Elle produits quotidiennement des quantités importantes de dechets (en 2019 on note : 190 T/J) de sorte que les acteurs n'arrivent pas à les maitriser et à trouver des solutions permettant une gestion intégrée et efficace.

L'objectif de cet article est de dévoiler la relation entre les acteurs de la gestion des déchets ménagers en termes de travail participatif et de coordination pour parvenir à une gestion intégrée des déchets d'une part. D'autre part, il s'agit d'identifier les différentes difficultés qui peuvent être un obstacle pour une gestion efficace.

1. La méthodologie de recherche

Pour mieux cerner l'objectif de cette présente étude, nous avons essayé de comprendre le vécu de la ville de Bejaia en matière de la problématique de la gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés et de souligner l'ensemble des impacts qui peuvent affectés le cadre de vie des citoyens ainsi que l'environnement et l'image de la ville. Cette étude est basée sur plusieurs moyens techniques de collecte de l'information à l'image du questionnaire, l'observation et l'entretien. Dans l'optique d'une gestion inclusive nous avons mené une enquête auprès des citoyens par un questionnaires distribué au niveau des ménages qui a pour objectif d'analyser la perception des habitants de leur cadre de vie quotidien. L'utilisation de l'observation comme moyen de collecte de l'information réside dans le fait de pouvoir évaluer l'impact de la dispersion des quantités des déchets générées et la manière de leurs gestions qui vont être exprimés par la photographies. L'enquête par les entretiens (interviews) avec les acteurs chargés de la gestion des déchets a pour but de souligner la démarche suivie par les autorités concernés de la gestion des déchets et de mettre en évidence l'ensemble des écarts enregistrés dans la gestion. Cette opération nous a permis de procurer beaucoup d'informations concernant les problématiques environnementales et au vécu de ses habitants au égard de la situation de la gestion des déchets dans la commune de Bejaia.

2. L'aspect conceptuel de l'étude :

2.1. Définition des déchets :

La loi n° 01-19 du 27 ramadhan 1422 correspondant au 12 décembre 2001 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets définit le déchets: comme " tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, et plus généralement toute substance, ou produit et tout bien meuble dont le propriétaire ou le détenteur se défait, projette de se défaire, ou dont il a l'obligation de se défaire ou de l'éliminer destiner (MATE, 2001). Les déchets sont donc un ensemble de résidus se présentant sous forme solide, voire liquide quand ils sont contenus dans des récipients réputés étanches. Ces déchets résultent des différentes activités humaines, domestiques, ...

2.2. Les déchets ménagers et assimilés :

La gestion des déchets établissent une analyse de la situation en matière de gestion des déchets l'entité géographique concernée, ainsi que les mesures à prendre pour assurer dans de meilleures conditions une préparation des déchets respectueuse de l'environnement en vue de leur réemploi, recyclage, valorisation ou élimination (Damien , 2013)

Les déchets ménagers et assimilés sont les déchets produits par les ménages, les commerçants, les artisans, et même les entreprises et industries quand ils ne présentent pas de caractère dangereux ou polluant : papiers, cartons, bois, verre, textiles, emballages. Ces déchets sont collectés par la commune si, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, ils peuvent être éliminés sans sujétions techniques particulières et sans risques pour les personnes ou l'environnement.

2.3. La gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés (GIDMA):

La gestion intégrée des déchets se réfère à l'ensemble des politiques, des procédures ou des méthodes pour gérer l'ensemble du processus des déchets depuis leur production jusqu'à leur destination finale impliquant l'étape de la collecte, du transport, du traitement (recyclage ou élimination) jusqu'à la réutilisation des déchets, habituellement produites par l'activité humaine, dans le but de réduire leurs effets sur la santé humaine et l'impact sur l'environnement.(www.eurodrop.eu/fr 15.11.2017)

3. Les acteurs de la ville: Quel rôle pour une GIDMA :

Les acteurs sont des interlocuteurs privilégiés et incontournable pour toute entreprise s'installons sur le territoire dont ils ont la charge : en règle générale , toute perspective de création d'emploi et d'apport de ressources communales bénéficie d'un a priori favorable. (Balet ,2011).

La ville est souvent affectée par divers problèmes qui peuvent créer plusieurs crises qui ralentissent et réduisent sa croissance et son développement local. Dès lors, il était impératif pour les acteurs de travailler à réduire la gravité de ces crises par le recours à l'hiérarchisation correct et rationnel des enjeux de la ville. Le problème de la gestion des déchets ménagers est au premier plan des enjeux courants de la ville, et il est donc impératif pour les autorités concernées de s'efforcer de mettre en œuvre et d'utiliser les moyens les plus efficaces.

La gestion efficace des déchets ménagers repose principalement sur le recours à une gestion intégrée des déchets ménagers, et cette gestion intégrée ne permet d'y parvenir que s'il y a une approche participative entre les différents acteurs et par la mise en évidence de l'apport de chaque acteur.

En revanche, l'absence d'action participative entre les autorités concernées peut ne pas donner de résultats tangibles en termes de gestion des déchets et augmenter la sévérité de l'impact qui vient sur l'habitant d'une part et la dégradation de l'environnement d'autre part.

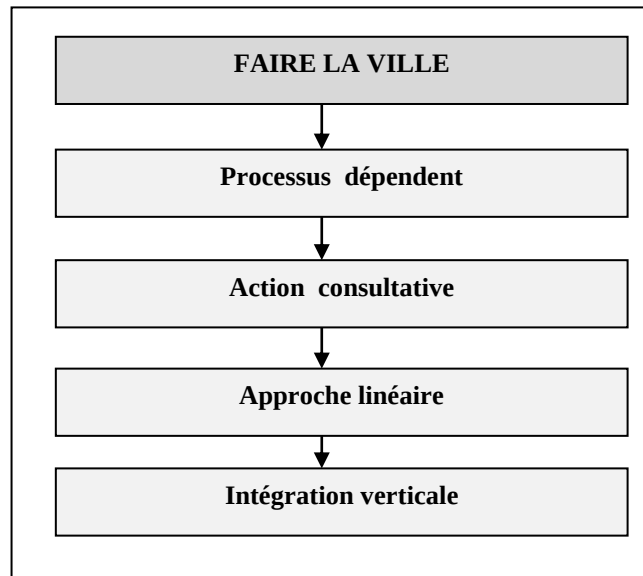
3.1. La méthodologie de la gestion partenariale entre les acteurs dans la GIDMA :

La gestion efficace des déchets ménagers est constituée de règles et de mécanismes qui permettent d'obtenir des résultats considérables. Ces mécanismes peuvent se concentrer sur la manière de trouver une méthodologie afin d'avoir un issu pour l'ensemble des écarts qui peuvent se confronter la gestion des déchets ménagers et assimilé. Dans un souci d'aborder logiquement la nature de la gestion, incarnation de la gestion participative entre les acteurs de la réalisation de la gestion intégrée des déchets ménagers, on peut s'appuyer sur la théorie de Jacquier qui résume comment passer d'une gestion individuelle et fermée à une seule partie, ce qui peut avoir plusieurs implications pour une gestion efficace a l'idée de travailler au sein d'un système participatif qui rassemble diverses entités susceptibles de contribuer positivement à une gestion adéquate des déchets ménagers. Par conséquent, le rôle du citoyen, du résident ou de l'usager de la ville ne peut être diminué, ce qui est considéré comme un rôle central. De ce fait, nous avons mis en place un processus d'intégration indissociable entre les acteurs de la GIDMA.

A ce stade de l'analyse nous évoquons deux notions de base qui a était signalé par Claude Jacquier, permettant une bonne mise en œuvre d'une gestion pertinente. La première notion c'est d'éviter la gestion unilatérale qui se base sur la décision monothétique. Autrement dit c'est la notion de Faire la ville .

Inscrire une transition d'une tendance qui réside sur faire la ville production, approche linière, action consultative, processus dépendant. Du principe de hiérarchisation au principe de subsidiarité et d'intégration verticale (approches contractuelles, multi -level) (Jacquier, 2007) (la figure n°1).

Cette notion ne servi pas a marquer une gestion des déchets efficace et pertinente et le recours a cette procédure peut donner des résultats restreintes.

Fig.1. Modèle d'une gestion courante - linéaire

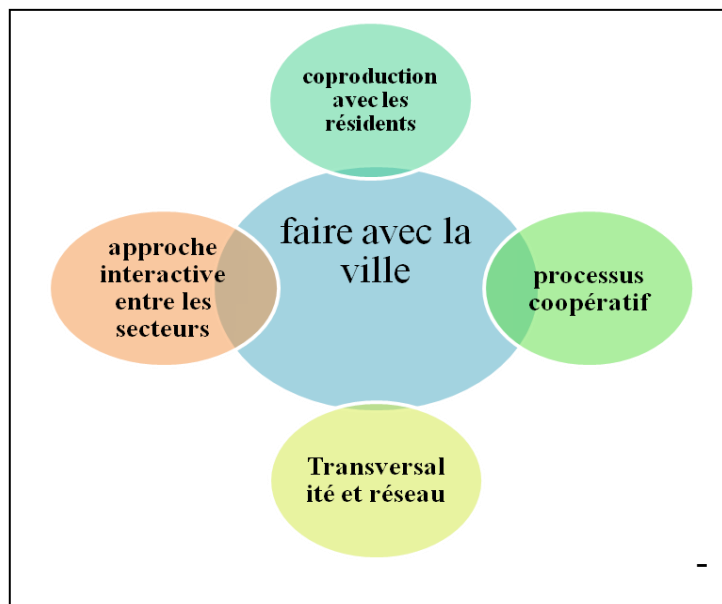
Source : Auteur, 2019, établi sur la base de la notion du faire la ville de JACQUIER

La deuxième notion, elle se focalise essentiellement sur la coproduction entre les acteurs et la gestion multi partie entre eux. Proprement dit c'est la notion de Faire avec la ville.

Cette dernière est basée sur la coproduction avec les résidents, et les citoyens et puis sur une approche interactive entre les secteurs et les tutelles, processus coopératif et action simultanée. (figure n°2).

Du principe de cloisonnement au principe de transversalité et d'intégration horizontale (partenariat, inter ministérialité, réseau)

Le recours de cette dernière procédure dans le domaine de la gestion intégrées des déchets ménagers et assimilés va donner des résultats plus pertinente et va élargir le cercle de gestion et de décision.

Fig.2. Modèle d'une la gestion intégrée -circulaire

Source : Auteur, 2019, établi sur la base de la notion de faire avec la ville de JACQUIER

En deuxième lieu, Jean-René Bertrand, 2015 ; dans son ouvrage, *gestion des déchets innovation sociales et territoire* a souligné que la gestion des déchets repose sur la structuration du système d'acteurs autrement dit il a mis l'accent sur le partage adéquat des responsabilités qui peut contribuer convenablement a une gestion intégrée qui a comme objectif de mettre fin a la vulnérabilité environnementale. (Bertrand, 2015)

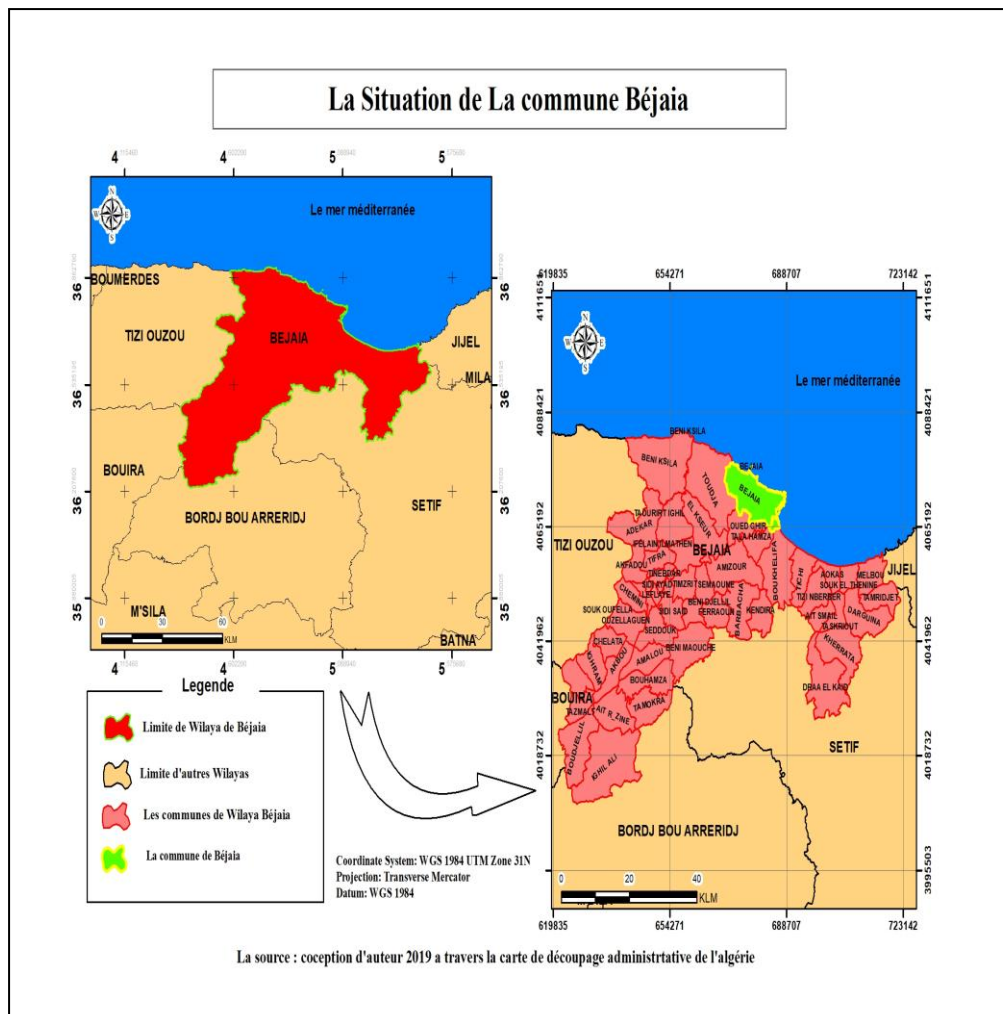
4. La ville de Bejaia : caractéristiques et constat

4.1.La Présentation de la ville :

La ville de Bejaia couvre une superficie de 12022 hectares. Elle est limitée par (Bureau d'étude AXXAM. PDAU, 2010):

- La mer méditerranée au Nord et au Nord-Est.
- La commune de Toudja au Nord-Ouest.
- La commune de Talahamza au Sud.
- La commune d'Oued Ghir au Sud et Sud-Ouest.
- La commune de Boukhelifa au Sud-Est.

Fig.3. La situation de la commune de bejaia

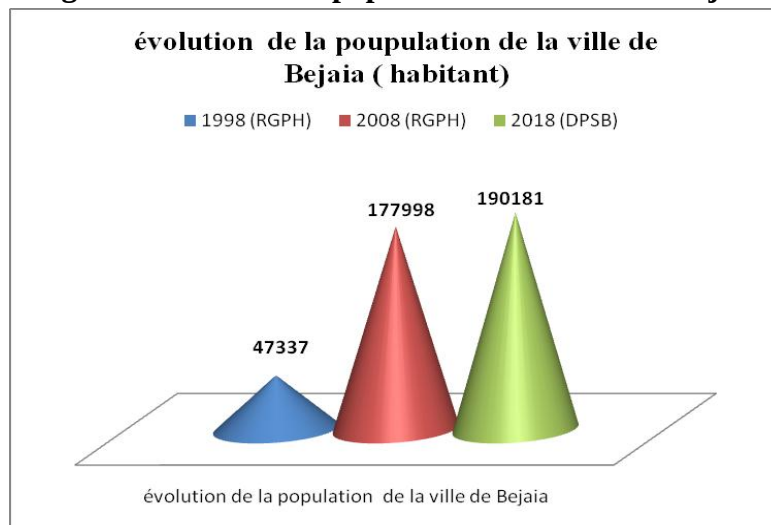


Source : Auteur, 2019, établie sur la base du découpage admistrative de l'Algérie

La population de la ville de Bejaia a considérablement évolué (figure n°4). Elle a estimée à la fin de l'année 2019 à 190 181 Habitants (service technique d'urbanisme d'APC de Bejaia, 2019).

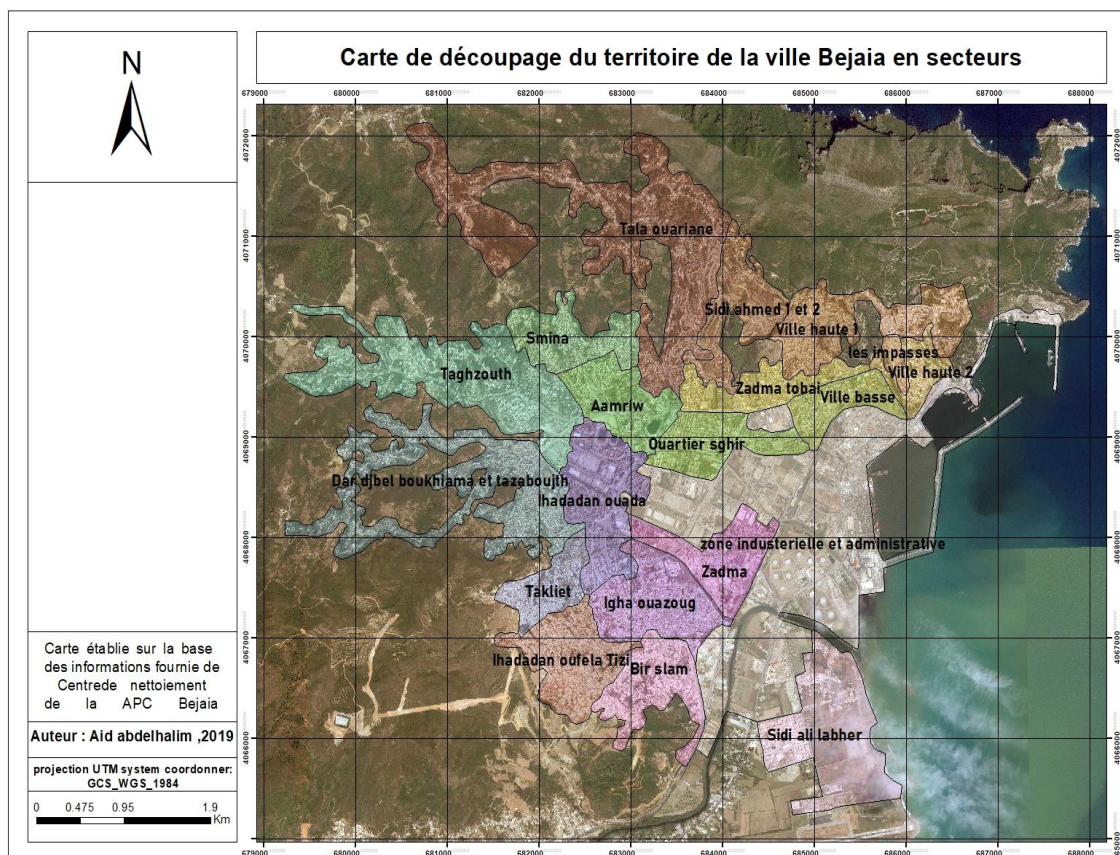
En 2008 elle est estimée à 177 998 habitants (RGPH 2008). Donc La population de la commune de Bejaia a considérablement évolué, avec une augmentation absolue d'environ 12193 habitants et de taux d'accroissement de l'ordre de 2,65%, La densité de la population est de 1546,18 habitants par Km² (DPSB de Bejaia 2015). Elle decoupée en plusieurs secteurs (figure n°5).

Fig.4. Evolution de la population de la ville de Bejaia



Source : Service technique d'urbanisme de l'APC de bejaia,2020

Fig.5. la ville de Bejaia et ses secteurs



Source : Auteur ,2019, Etablie sur la base de l'image satiltaire.

4.2. La gestion des déchets ménagers et assimilés dans la ville de Bejaia : Les incidences et les carences

La ville de Bejaia, malgré ses qualités naturelles distinctives, d'un emplacement stratégique, de paysages et d'urbanisation se développe à un rythme considérable. Cependant, le secteur environnemental de cette ville, son patauge dans le problème de la gestion des déchets ménagers, que les acteurs concernés ont été incapable de trouver des solutions qui pourraient rendre à la ville de Bejaia sa vocation touristique et créer un cadre de vie respectable pour ses citoyens. Les entrevues effectués avec les acteurs chargée de la gestion des déchets particulièrement représenté par les agents du centre de nettoyage de la commune de Bejaia ont fait sortir plusieurs défucultés recontrés afin d'arriver à une gestion adéquate et l'absence d'un ensemble de facteurs à l'image de la coordination entre les differents secteurs.

Bien que la production moyenne de déchets ménagers et assimilés dans la ville de Bejaia se situe dans les 0.84 kg/h/ jour selon la direction de l'environnement (tableau n° 1), ce qui n'est pas élevé par rapport aux taux de production des DMA enregistré a Alger qui est environ 0.90 kg/h/ jour (AND.2020), cela a plusieurs effets et répercussions sur la ville. Les DMA dans la ville de Bejaia ont plusieurs effets néfastes (éparpillement à travers les secteurs urbains, mauvaise collecte ou une défaillance dans la pré-collette) sont finalement générateurs de risque (populations affecté par nuisance, aléa stress).

Tableau 1.L'évolution des quantités de production des DMA dans la ville de Bejaia

Année	2012	2013	2014	2015	2019
Ration Kg/j	0,76	0,77	0,79	0,80	0,84
Ton/j	151,1	155,4	160,4	164,9	190

Source : Tableau établi sur la base des données de la direction de l'environnement de Bejaia, 2020

L'observation sur le terrain nous a permis d'enregistrés la situation du cumul des dechets en grande quantité sur les trottoirs et la propagation de point noirs dans le milieu urbain , ce qui atomatiquement favorise la degradation du cadre de vie (figure n° 6).

Fig.6. Accumulation des quantités DMA et degradation du cadre de vie



Source : Photos prise par auteur,2021

Le constat dans la ville de Bejaia en matière des quantités générés DMA et leurs gestion se présent d'une manière alarmante et nous a conduit à souligner impérativement les causes derrières afin de mieux envisager un issu à cette situation

En l'absence d'une gestion intégrée et participative qui dépend principalement des différentes composantes de la ville, et à travers la prise en charge du rôle de chaque acteur, la gestion s'incarne dans l'intégration dans la ville de Bejaia. Au contraire ; est que la ville de Bejaia connaît plusieurs effets qui apparaissent et affirmer par l'ensembles des sortie sur le terrain nous a permet d'enregistrer :

- La dispersion aléatoire des déchets ménagers et assimilés,
- Le manque de respect des citoyens des horaires de sortie de leurs des déchets,
- L'impossibilité de trouver une évacuation adéquate aux DMA collectés (absence d'une décharge publique contrôlée), de sorte que les déchets sont déversés au bord de la mer,
- L'incapacité des organismes concernée à incarner le tri sélectif des déchets qui favorise d'inscrire un premier traitement des déchets ménagers et assimilés.

La réalité de la ville de Bejaia en matière de la gestion déchets ménagers et assimilés nous montre qu'elle n'a aucune perspective et a donné de nombreuses conséquences négatives pour le confort des citoyens de cette ville, d'une part. D'autre part, ces déchets ont exprimé une image dégradée.

Afin de présenter une image plus claire de la réalité et des résultats de la mauvaise gestion des déchets dans la ville de Bejaia, il est possible d'aborder les opinions des habitants de la ville de Bejaia sur certains indicateurs qui peuvent aider à mieux décrire les raisons. Et à partir de là, nous nous sommes appuyés sur trois indicateurs:

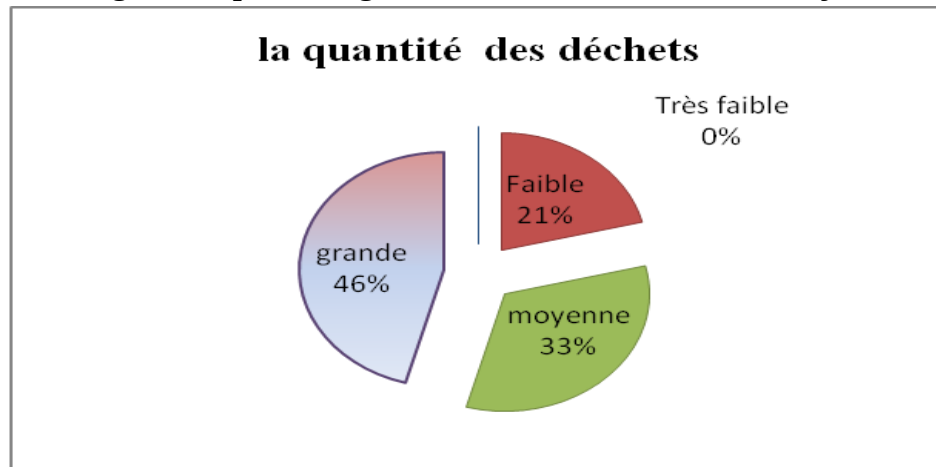
- Le ratio de production DMA (quantité Kg/hab./j)
- La gêne par rapport au paysage urbain ;
- La nature d'intervention des acteurs de la ville de Bejaia.

4.3.Considération du problème de l'éparpillement des déchets par les habitants :

La gestion optimale des déchets ménagers repose principalement sur l'estimation des quantités produites quotidiennement, ce qui permet de mieux maitriser la répartition des ressources matérielles et humaines. En conséquence, dans la ville de Bejaia, les quantités de déchets produites par jour sont estimées à 190 tonnes et la production moyenne par personne et par jour est de 0,84% Les quantités totales produites dans la ville de Bejaia ont été considérées par une grande partie des citoyens.

Le résultat du questionnaire distribué à un 500 ménages de la ville de Bejaia sur le point leur opinion sur la présence des déchets d'une manière anarchique en milieu urbain, nous a conduit de souligner que 45,71 % des citoyens le trouvent considérable (figure n° 7). On signale que l'échantillon retenu dans le questionnaire (500 ménages) est réparti sur trois secteurs, qui sont, centre-ville de Bejaia , Igil Ouazough et vieille ville de Bejaia considérés comme les plus densément peuplés de la ville de Bejaia, et ce afin que les résultats soient crédibles et bien ciblés l'ensemble de la population.

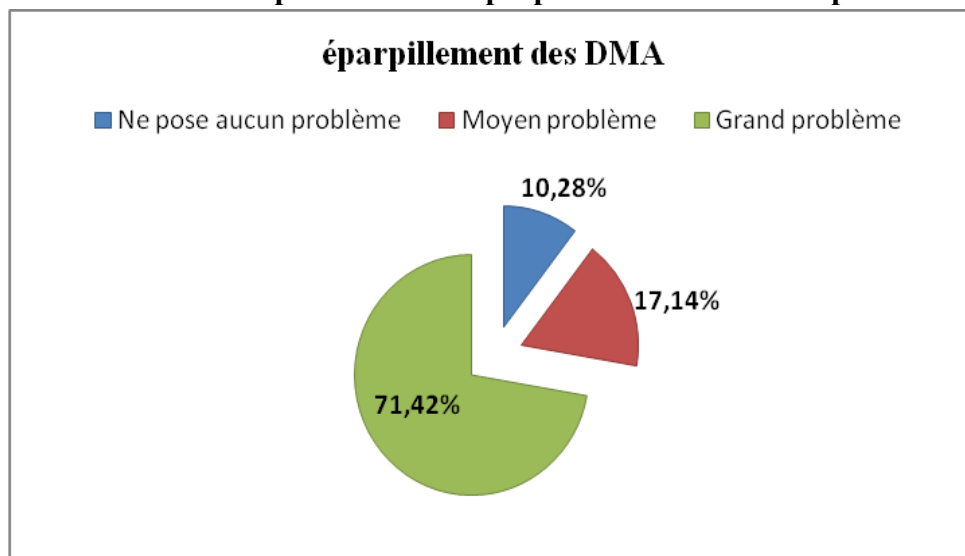
Fig.7. Les quantités générées DMA dans la ville de Bejaia



Source : Auteur,2017

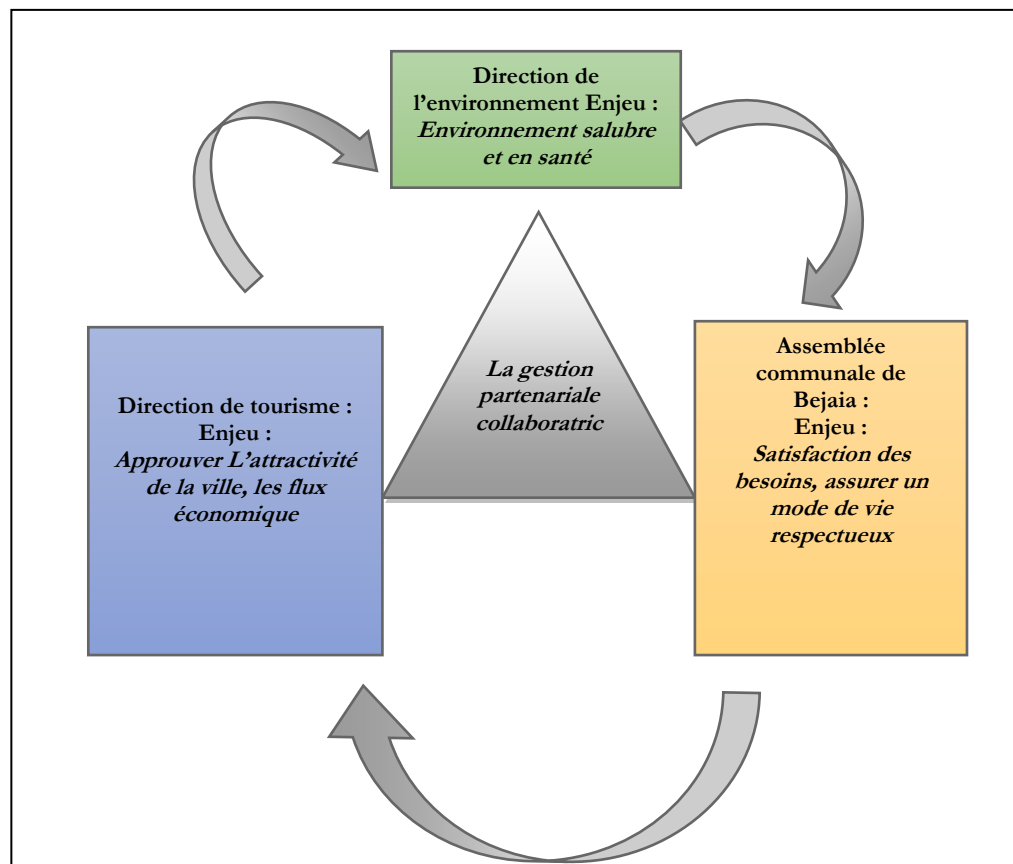
Par ailleurs, en ce qui concerne le déficit de gestion des déchets ménagers de la part des services chargés de la gestion en milieu urbain peut créer des impacts et des répercussions graves sur les conditions de vie de la population. Sur la base des résultats de l'enquête un témoignage d'environ 71% de la population de la ville de Bejaia a déclaré que les quantités générées pose un grand problème pour la ville à travers l'ensemble des pollutions produite et son participation à la médiocrité du paysage urbain (figure n°8).

Fig.8. Considération du problème de l'éparpillement des déchets par les habitants



Source : Auteur, 2017

La réalité de la ville de Bejaia en matière de gestion des déchets est due à la nature de la méthodologie de gestion qui dépend du service de nettoyage de la commune de Bejaia de la municipalité sans le recours au développement d'un cercle de gestion avec autres secteurs qui peuvent contribuer à la concrétisation d'une gestion multipartis entre les secteurs (figure n° 9).

Fig.9. Le triangle de la gestion multipartis entres les secteurs (enjeu)

Source : Auteur, 2017

5. Les limites de responsabilité des acteurs dans la GIDMA dans la ville de Bejaia : quelle aire d'intervention ?

La gestion des DMA longtemps pensé comme une contrainte au sein des organismes chargés de la gestion des déchets. A cet effet, connaître les raisons de la réalité de la ville de Bejaia en matière de gestion des déchets repose principalement sur la mesure dans laquelle les autorités responsables des différents plans incarnent dans la gestion des déchets et sur la mesure de leur compatibilité avec les programmes des autres institutions qui peuvent être le problème des déchets dans la ville de Bejaia entraînant une diminution de la rentabilité de son secteur, par exemple le secteur du tourisme. En conséquence, à ce niveau d'analyse, il est nécessaire d'aborder la délimitation des niveaux de responsabilité de chaque partie qui peuvent être à l'origine de la réalité de la problématique de la gestion des déchets dans la ville de Bejaia, soit son absence absolue dans la gestion, soit son intervention limitée dans la gestion.

Le traitement des résultats des entrevues menés auprès des acteurs des services de gestion de DMA de la ville de Bejaia ; affirme que la gestion des DMA se focalise essentiellement sur le service de nettoyage de la commune de Bejaia. Ce dernier représente comme un service d'enlèvements de l'ensemble des quantités générés par jour dans la ville qui englobe environ 20 secteurs.

La loi 01-19 d'encadrement et de gestion de la gestion des déchets donne aux communes la responsabilité de gérer les différentes quantités quotidiennes de déchets produits afin de les collecter et de les transporter vers les lieux désignés à cet effet. Cependant, il s'agit de souligner la question de la capacité de la commune qui est représentées dans le centre de nettoyage pour parvenir à une gestion intégrée des déchets (capacités insuffisante et restreinte), ainsi, s'il y a une

Pour gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés dans la ville de Bejaia :Esquisse d'une approche de coordination entre les acteurs

possibilité à l'intervention d'autres organismes susceptibles de contribuer à une gestion efficace et appropriée des déchets. C'est le cas de la ville de Bejaia, qui à la spécificité d'une ville touristique et donc tout déficit dans la gestion des déchets affecte négativement l'attractivité de la ville (régression touristique) (figure n°10).

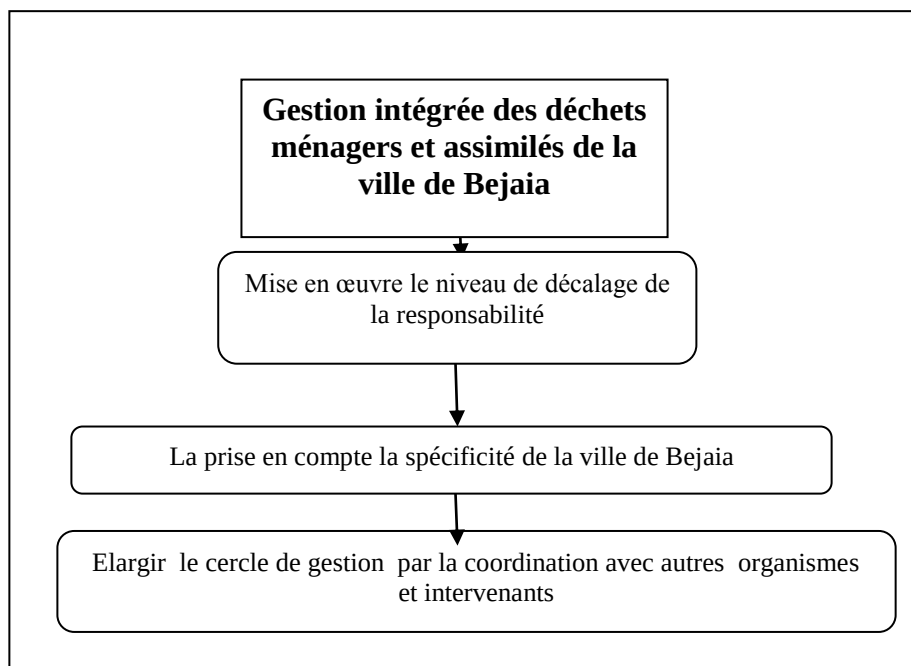
Fig.10. Les DMA non collectés apparaissent en plein jour – ville de Bejaia



Source : Auteur, 2021

L'enjeu de la gestion intégrée des déchets ménagers et assimilés c'est d'élargir le cercle de la gestion et de pratiquer un nouveau processus de gestion ; la partage de la responsabilité.

Fig.11. Procédure de la mise en œuvre de gestion partenariale dans GIDMA ville Bejaia



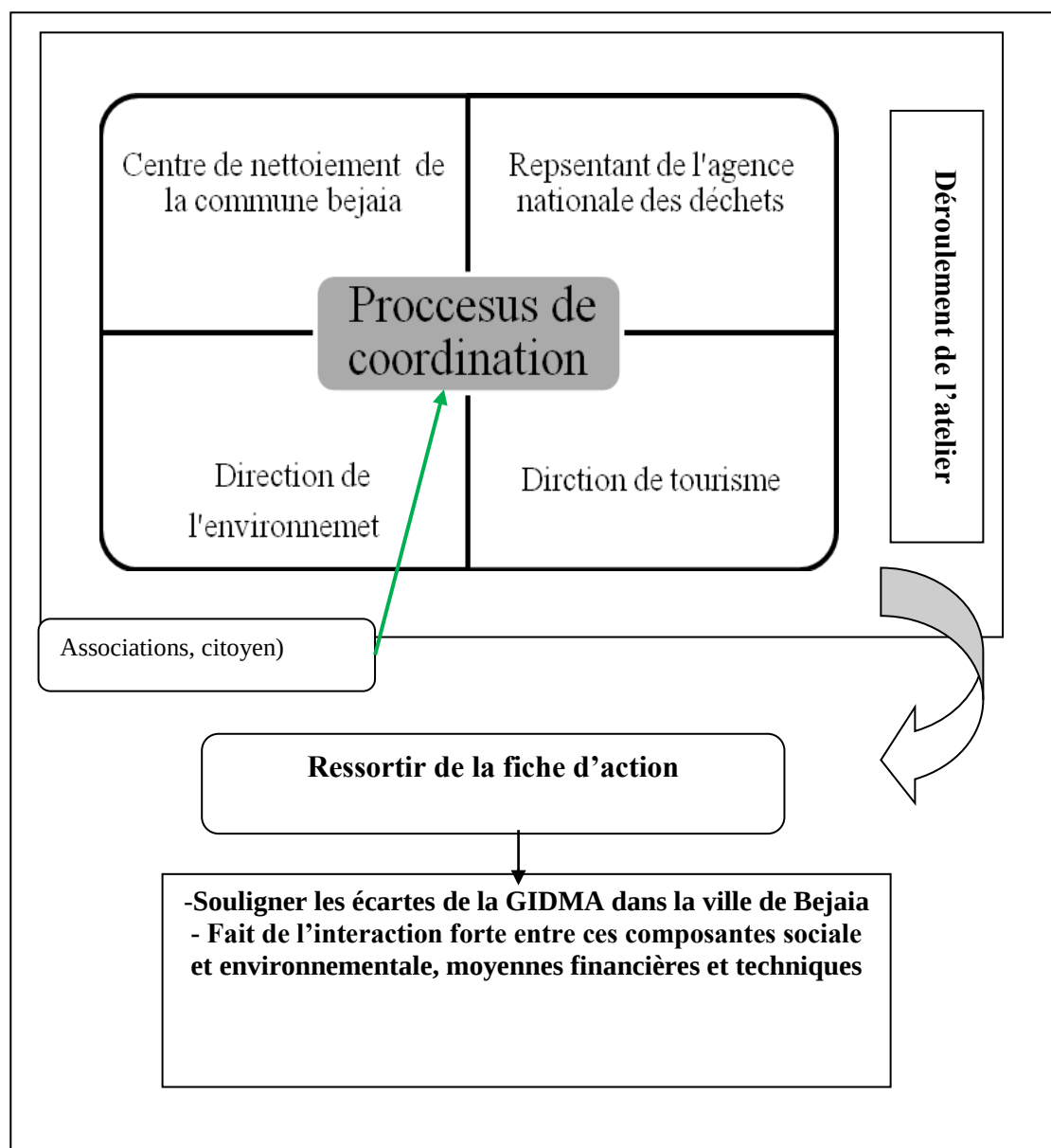
Source : Auteur, 2021

Après avoir contacté les différentes autorités concernées dans la ville de Bejaia, nous avons constaté qu'il n'y a pas de travail de coordination qui rassemble ces acteurs sur la problématique des

déchets ménagers dans la ville de Bejaia Bejaia qui sont l'agence nationale des déchets, direction de l'environnement et la direction de tourisme, ainsi, le citoyen et le centre de nettoyage de la commune de Bejaia ,et que chaque secteur ne veut pas porter la responsabilité, et à partir de là la problématique des déchets reste dans sa sévérité et la croissance locale de la ville est en déclin et non au service d'un cadre de vie pour le citoyen ou au service de l'image de la ville.

Afin de déterminer le mécanisme de coordination entre les acteurs impliqués dans la gestion des déchets dans la ville de Bejaia, il est nécessaire d'organiser des ateliers de rencontre qui leur permettent de se tenir sur les différents obstacles qui peuvent effectivement rencontrés et de sortir d'un point de vue unilatéral du problème des déchets dans la ville, qui a surchargé la gestion de la municipalité et n'a pas marqué de résultats concrètes (figure n°12).

Fig.12.Réflexion sur un sous- bassement d'un processus de coordination d'acteurs de la GIDMA – ville de Bejaia (approche d'ensemble)



Source : Auteur, 2021

Conclusion :

La problématique de la gestion intégrée des déchets ménagers dans nos villes reste à prendre une part importante par les acteurs, et ceci est dû aux effets qu'elle peut avoir sur le développement local et le cadre de vie en particulier. Sur la base de cette étude sur la ville de Bejaia, nous avons évoqué le fait que la gestion intégrée des déchets ne peut pas être réalisée dans le cadre d'une gestion unilatérale qui dépend d'une seule partie, de sorte que la gestion unilatérale peut donner une vision limitée et étroite, et cela peut nous conduire à l'absence de plusieurs facteurs affectant une gestion efficace.

Sur la base de ce qui a été constaté par cette gestion linéaire des déchets ménagers dans la ville de Bejaia nous avons adopté l'incarnation de l'approche de gestion participative (approche d'ensemble entre les acteurs), dont l'un des principes est d'élargir le cercle de gestion, qui va être dans une sphère intégrée et homogène, et pour créer plus de coordination. En conséquence, nous avons conclu que la réussite de la gestion des déchets dans la ville de Bejaia ne dépend pas seulement de la gestion d'un centre de nettoyage de la commune de Bejaia au contraire, il est nécessaire d'intégrer d'autres secteurs qui ont une relation directe avec le problème des déchets, comme le secteur du tourisme, qui joue un rôle central dans la recherche de solutions possibles. A cet effet le recours à l'évolution de la nature d'intervention s'avère importante pour une gestion partagée et pour un système d'acteurs ensemble.

Bibliographie

1. Aid, A. (2017). L'amélioration de la qualité environnementale : un pivot fondamental de la qualité urbaine Cas du centre-ville de Bejaia , Thèse magister, université constantine3. Algérie
2. Agence nationale des déchets (2020). rapport sur l'état de la gestion des déchets en Algérie. P136
3. Assemblée populaire de la commune de bejaia. (2008). Recensement générale de la population et d'habitat.
4. Bertrand, J.-R. (2015). Gestion des déchets innovation sociales et territoire. Paris.
5. Bureau d'étude AXXAM. (2010). PDAU intercommunale de Bejaia.
6. Damien, A. (2013). Guide de traitement des déchets , réglementation et choix des procédés. sur <https://www.amazon.fr/Guide-traitement-d%C3%A9chets-R%C3%A9glementationproc%C3%A9d%C3%A9s/dp/2100585320>. Consulté le mai 22, 2019
7. Direction de la programmation et suivi budgétaire de Bejaia.(2019). Annuaire statistique socio-démographique.
8. Direction de l'environnement de la wilaya de Bejaia,(2019)
9. Helen ,M. (2019). Responsabiliser pour transformer, les déchets aux mines urbaines. France.
10. Jacquier, C. (2007). La gouvernance urbaine avec ou sans les habitants. revue de Centre de Ressources pour la Politique de la Ville – PACA .
11. Jean- Michel ,B. (2011). Aide-mémoire gestion des déchets, 3ème édition .P65
12. La gestion intégrée des déchets ménagers www.eurodrop.eu/fr 15.12. (2017)

- 13.Lamy, Pascal.(2006). L'OMC dans l'archipel de la gouvernance Allocution à l'Institut des hautes Etudes Internationales IHEI, Genève. P3
- 14.Ministere d'aménagement de territoire et d'environnement.journale officiel, A.(2001). décembre .
journale officielle . Consulté le 02 13, 2018, sur /: <https://www.joradp.dz/FTP/Jo-Francais/2001/F2001077.pdf>
- 15.Rochegude, Alain.(2001). Foncier et décentralisation , Bulletin du LAJP, N°26, Paris. P13-33.
- 16.Service technique d'urbanisme de l'APC de bejaia,(2020)
17. Stratégie Nationale et Plan d'Action de la Gestion Intégrée et de la Valorisation des Déchets à l'Horizon 2035, (2017). Algérie.P137