



**Fatima  
BOUMECHHOUR**

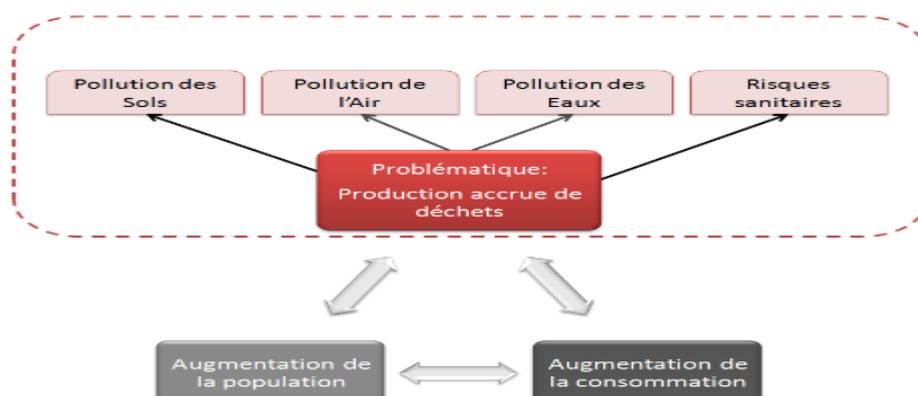
BOUMECHHOUR Fatima, docteur en génie de l'environnement, Titre obtenu en 2015 à l'école nationale polytechnique d'El Harrach (Algérie), actuellement maître de conférences à l'UMBB Boumerdes (Algérie). Elle mène des recherches sur les questions environnementales : Pollution de l'air, pollution du sol et traitement des eaux. Auteur de plusieurs publications dans des revues de niveau national et international portant sur le traitement des pollution de l'eau, du sol et l'étude de la pollution par l'aérosol atmosphérique. Elle a été impliquée dans plusieurs projets de recherche dans le domaine de l'environnement. Elle est membre dans les deux laboratoires de recherche : Laboratoire Technologie Alimentaire de l'UMBB et Laboratoire des sciences et techniques de l'environnement à l'école nationale polytechnique d'El Harrach.

Fatimaboumechhour@gmail.com  
0558083004

## Genre et gestion des déchets et les produits chimiques

### Résumé

Dans tous les pays du monde, la production de déchets solides municipaux et industriels, continue d'augmenter, en termes absolus et par habitant. La richesse est un paramètre caractéristique de la quantité de déchets que produit un pays. Plus le pays prospère, plus les quantités de déchets générés sont importantes. Au final, les risques de pollution du sol, de l'eau et de l'air sont élevés et mettent à rude épreuve la salubrité publique (1,2).



**Mots clés :** Gestion des déchets, produits chimique, genre

## **1. Introduction**

En Algérie, la constitution nationale 2015, à travers les articles 66 et 68, exprime clairement l'importance de la protection de la santé publique et le droit à un environnement sain, d'où la volonté politique à promouvoir une gestion saine et intégrée des déchets. Pour ce faire, le pays a réalisé au cours des deux dernières décennies, des efforts considérables tant dans la prise en charge des DMA que pour les Déchets Spéciaux et Spéciaux Dangereux (DS/DSD). Le retour d'expériences, a permis d'apprécier l'évolution des acquis réglementaires et institutionnels, techniques et financiers, mais aussi, les insuffisances en matière d'exécution et de gestion de certains programmes.

Ce présent article sur le Genre et la gestion des déchets et les produits, apporte des informations scientifiques utiles et immédiatement utilisables pour pouvoir maîtriser et développer les différentes méthodes et techniques de traitement des déchets solides ainsi que l'engagement dans la démarche Zéro déchets (1)

## **2. Dimensions de la gestion des produits chimiques et des déchets** **Définitions du concept déchet**

L'article 3 de la loi 01/19 du 12 décembre 2001 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets définit le déchet comme suit : "tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou, plus généralement, tout objet, bien meuble dont le détenteur se défait, projette de se défaire, ou dont il a l'obligation de se défaire ou de l'éliminer" (1).

### **Différents modes d'élimination et de traitement des déchets solides et urbains**

Les déchets solides urbains, et essentiellement les ordures ménagères sont sources de nuisances (dégradation des paysages, fumées, danger pour la santé publique entraînés par la pollution des cours d'eau et des nappes souterraines ainsi que par la prolifération des germes pathogènes) .Que pourra t-on faire ? Comment s'en débarrasser ? Plusieurs procédés peuvent être mis en œuvre à cette fin. Les plus classiques sont :

La mise en décharge, le compostage, la biométhanisation, l'incinération, Récupération- Recyclage- Valorisation (3).

### Quantification des DMA

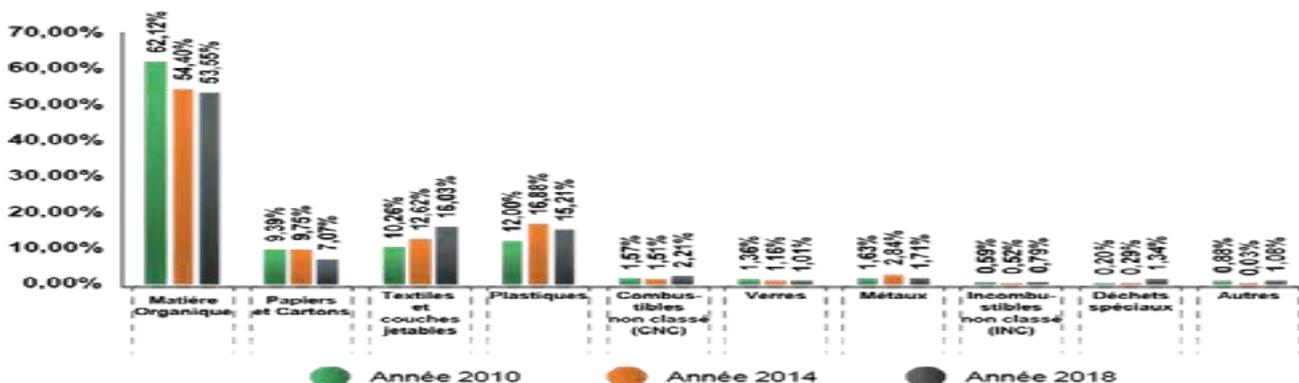
la croissance des activités économiques et l'urbanisation rapide, posent de sérieux problèmes environnementaux, sanitaires et financiers tels que : L'augmentation du coût de la collecte des déchets; La saturation des installations de traitement des déchets, l'émission des gaz à effet de serre (GES), ajoutée aux rejets de lixiviats, causée par la collecte des déchets, Ainsi, il est primordial de déterminer une estimation précise de la quantité des déchets produite par habitant et par jour (kg/habitant/jour) appelé communément Ratio.

En 2020, on estime la population Algérienne à 43 millions d'habitants (ONS, année 2020) et on estime à environ 13,5 Millions de Tonnes, la quantité totale des DMA produite, pour l'année 2020 (1).

### Caractérisation des DMA

*Évolution de la composition des DMA en 2010, 2014 et 2018/2019*

La composition des DMA est en pleine mutation. La fraction putrescible est en diminution, bien qu'elle reste la fraction la plus importante, en revanche, les produits d'emballages augmentent. Il y a très peu de métaux et de ferraille, puisque ces derniers sont récupérés à la source. Des interactions entre le climat et le régime alimentaire sont avérées, notamment dans la zone aride. La consommation des légumes secs et



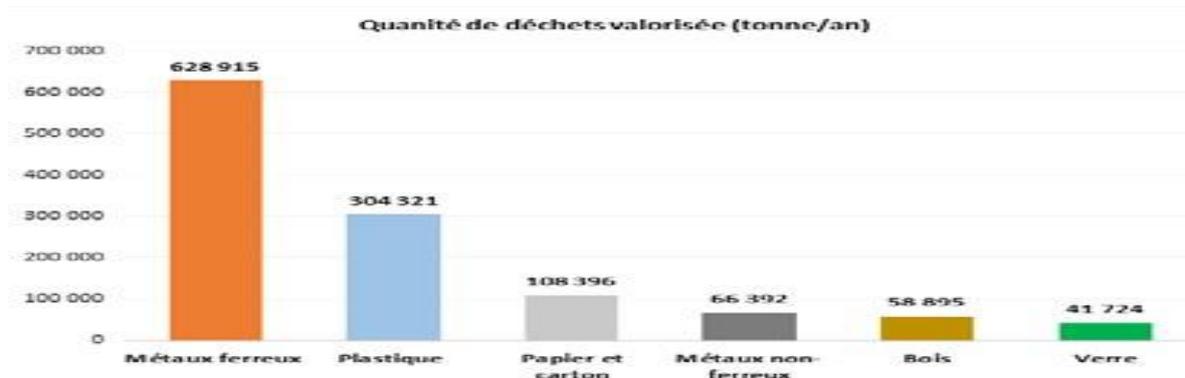
pâtes alimentaires est plus importante dans la région sud(1).

**Figure 6 :** Evolution de la composition des DMA en Algérie

*Quantité des DMA valorisée par catégorie de déchet*

Le taux de valorisation des DMA est d'environ 9,83 %, toutes filières confondues. Ce taux reste relativement faible par rapport à la production annuelle de ~13,5

millions de tonnes (2020), et qui pourrait dépasser les 20 millions de tonnes en 2035 (1)0



**Figure 7 :** Quantités des déchets valorisées par matériau en Algérie ; (Source : AND, 2019/2020).

### 3. Genre, produits chimiques et déchets

Au niveau international, il y a trois conventions importantes qui portent sur les produits chimiques et les déchets: Les conventions de Bâle, de Rotterdam et de Stockholm, elles réglementent la gestion des produits chimiques, afin de protéger notre santé et notre environnement et empêcher que les déchets soient déversés n'importe où sur notre planète. En 2017 les membres des trois conventions ont adopté une décision très importante sur le genre: il s'agit de l'intégration de l'égalité entre les hommes et les femmes (4).

*Les déchets chimiques ont-ils un sexe?*

➤ Exemples de considérations de genre pour des projets sur les déchets électroniques

Dans la majorité des pays en développement, des femmes et des enfants participent activement à la collecte et au recyclage ultérieur des déchets électroniques, et risquent donc d'être exposés aux produits chimiques toxiques libérés par les câbles en feu, les bains acides et d'autres activités telles que la séparation des composants soudés.

➤ Exemples d'activités liées au genre pour des projets sur l'utilisation des pesticides dans l'agriculture Les projets concernant l'utilisation des pesticides dans l'agriculture ne comprennent souvent pas l'exposition aux pesticides chez les femmes. Cependant, dans de nombreux pays, les femmes représentent la majorité des travailleurs impliqués dans la pulvérisation de pesticides et la gestion des déchets agricoles

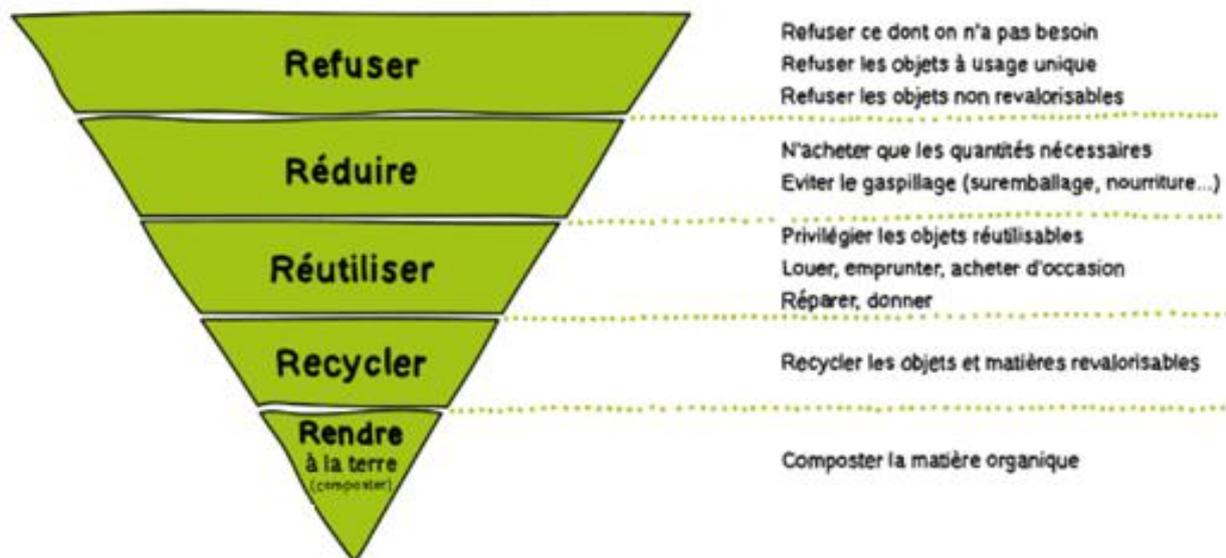
#### 4. Le zéro déchet à la maison : rôle de la femme

Le zéro déchet à la maison, ce sont souvent les femmes qui s'en chargent

Nettoyer c'est bien ne pas salir c'est mieux

« Le meilleur déchet, c'est celui qui n'existe pas »

Préoccupées par l'impact destructeur de l'humain sur la planète, les ZD n'ont pas attendu les politiques pour mettre la main à la pâte. Des citoyennes engagées œuvrent à réduire leur empreinte écologique en modifiant leur façon de consommer. **Engagés dans la démarche Zéro déchets, LES 5R, règle d'or du zéro déchet nous guide** au quotidien :



#### Le zéro-déchet, une affaire de femmes ?

Il n'existe encore aucune donnée statistique sur la composition de la communauté ZD. On ne sait donc pas combien de ménages et d'individus le pratiquent. On en sait encore moins, d'un point de vue chiffré, sur la répartition des tâches organisationnelles liées au ZD. Assiste-t-on à une répartition des tâches domestiques liées au ZD plus équilibrée entre hommes et femmes ? Ou bien les femmes restent-elles principalement en charge de cette transition au sein des foyers ? Par simple observation quotidienne, nous constatons que les femmes fréquentent en majorité les ateliers, conférences, groupes et blogs spécialisés. Les hommes n'en sont pas absents, juste moins présents en nombre. La démarche zéro-déchet est fortement centrée sur le foyer, un lieu où les hommes sont traditionnellement moins actifs. Leur présence est socialement valorisée et appréciée dans la sphère du travail et des loisirs (6).

## 5. Femmes et gestion des déchets urbains

-Entre 2015 et 2019, le Canada a investi près de 20 millions de dollars dans l'amélioration de la gestion et du traitement des déchets solides dans les communautés comme Khaldieh, tout en priorisant la participation, la prise de décisions et le leadership des femmes, et ce à toutes les échelles.

**« Investir pour les femmes n'est pas seulement la bonne chose à faire, mais une chose brillante à faire »**

### ➤ *Femme Algérienne et recyclage des déchets*

Leila Bouhali, une femme modèle au service de l'environnement

Leila Bouhali de Djelfa a été déléguée par le ministère de l'Environnement et des Energies renouvelables pour la mise en œuvre d'un projet pilote de recyclage des déchets urbains. Une tâche qui s'avère difficile que son amour sans limites pour la cause environnementale le pousse à relever le défi pour sa concrétisation.

### ➤ *Femme et tri des déchets*

Boudra, 2016, à étudié dans le cadre de son doctorat, la division selon le sexe du travail dans les centres de tri en France entre 2012 et 2016. Il en ressort ce qui suit :

Toutefois, les formes de pénibilité vécues par l'ensemble des travailleurs/euses s'expriment différemment selon le genre en raison d'une division sexuée qui s'opère dans les organisations socioproductives et dans les dynamiques collectives du tri. Ces enjeux d'inégalités de genre sont importants dans l'optique de la prévention des risques professionnels. Les femmes et les hommes sont exposés à des contraintes différentes dans leur activité qui les amènent à solliciter différemment leurs fonctions physiques, cognitives et sociales. La perspective du genre permet aussi de mieux saisir l'organisation du travail et en particulier de poser les enjeux d'une asymétrie, le plus souvent hiérarchisée, entre masculin et féminin (7)

### ➤ *Femme et compostage*

-Beaucoup de femmes trient leurs biodéchets (Epluchures de fruits et légumes, marques de café, sachets de thé, restes de repas, feuilles mortes..etc ) pour les composter. Ce qui leur permet d'en retirer un terreau à haute valeur ajoutée. Une démarche coresponsable simple, même en appartement (8).

## Bibliographie

- 1-Agence Nationale des déchets, Algérie 2020.
- 2-Christelle HATIK : Proposition de scénarios de gestion raisonnée des déchets en vue de leur valorisation énergétique, déc 2015
- 3-Fatima BOUMECHHOUR : Étude des lixiviats générés par les déchets urbains : Caractérisation de la charge polluante et application de traitements par procédés classiques et procédés d'oxydation avancée, Algérie 2015.
- 4-Documents d'orientation du PNUD: genre et produits chimiques déc. 2018
- 5-Zéro-déchet et zéro-sexisme : même combat ? – FPS 2019 Femmes Prévoyantes Socialistes [www.femmesprevoyantes.be](http://www.femmesprevoyantes.be).
- 6 -ADEME, Florian Cezard (eQuiNeo), Marie Mourad, Steve Joncoux :Bien-vivre en « Zéro déchet ». 2017.
- 7- Leïla Boudra : le tri des déchets ménagers. inégalités de genre et santé au travail la Découverte « Travail, genre et sociétés » 2020/1 n° 43 | pages 67 à 83
- 8-Composter pour l'égalité : les femmes rejoignent la main-d'œuvre en Jordanie –mai 2019