



SANUVA



OBSERVATOIRE



La gestion des déchets administratifs non organiques à Bamako

Réalisé par Moussa COULIBALY

Avril 2020

SANUVA Observatoire
Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002
Rue 455 | Porte 401
Tel : (+223) 20 22 02 19
observatoire@sanuva.com
www.sanuva.com



INTRODUCTION

Les déchets administratifs non organique sont des déchets produits par les administrations publiques et privées. Les déchets non organiques des services administratifs sont généralement composés des déchets papiers-cartons, plastiques, métaux, déchets d'équipements électrique et électronique (DEEE), les verres et les déchets organiques.

Aujourd'hui au Mali, aucune étude existe sur la gestion des déchets administratifs, d'où l'intérêt de cette étude.

Cette étude¹ a pour but de diffuser des connaissances dans le secteur des déchets administratifs à travers des indicateurs sur les quantités produites ainsi que leurs modes de collecte.

La collecte des données a été effectuée par SANUVA pendant les activités de collecte et de tri. Les données ont été collectées entre Janvier et Décembre 2019.

Le périmètre d'étude s'étend uniquement sur la ville de Bamako et concerne uniquement 17 structures administratives et hôtelières auprès desquelles l'entreprise SANUVA assure les activités de tri, collecte et de valorisation de déchets.

Les établissements administratifs ainsi retenus dans le cadre de cette étude interviennent dans différents domaines au Mali tels que :

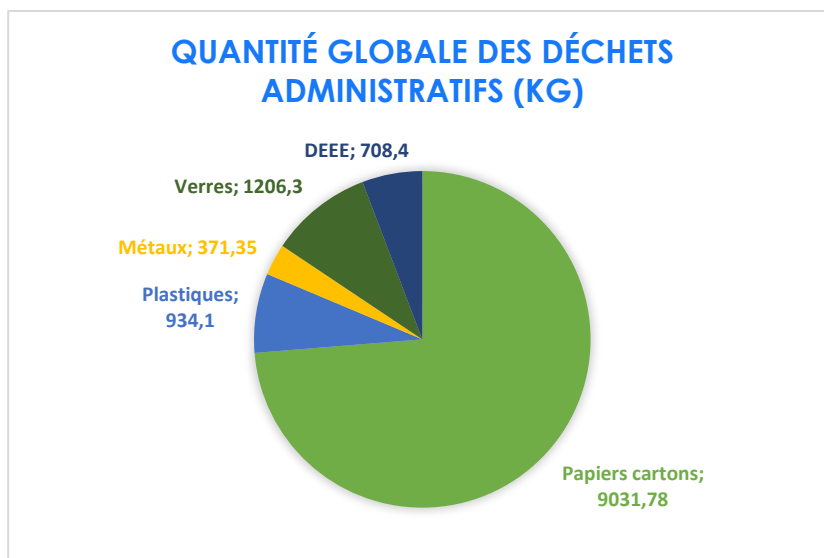
- La coopération internationale,
- L'humanitaire,
- L'hôtellerie,
- L'amélioration et la promotion des conditions des enfants,
- Etc.

¹ Cette étude concerne uniquement le tonnage des déchets administratifs de 17 structures ayant leur siège à Bamako.

QUANTITE GLOBALE DES DECHETS ADMINISTRATIFS

En 2019, à Bamako, **12 251,93** kg soit **12,251** tonnes de déchets ont été produits par les 17 services administratifs et hôteliers.

Cet histogramme montre que 74% des déchets administratifs soit 9 031,78 kg étaient des papiers-cartons, suivis des déchets en verre 10% (1 206,3 kg), des déchets plastiques 7% (934,1 kg), des DEEE 6% (708,4 kg) et des déchets métalliques 3% (371,35 kg).



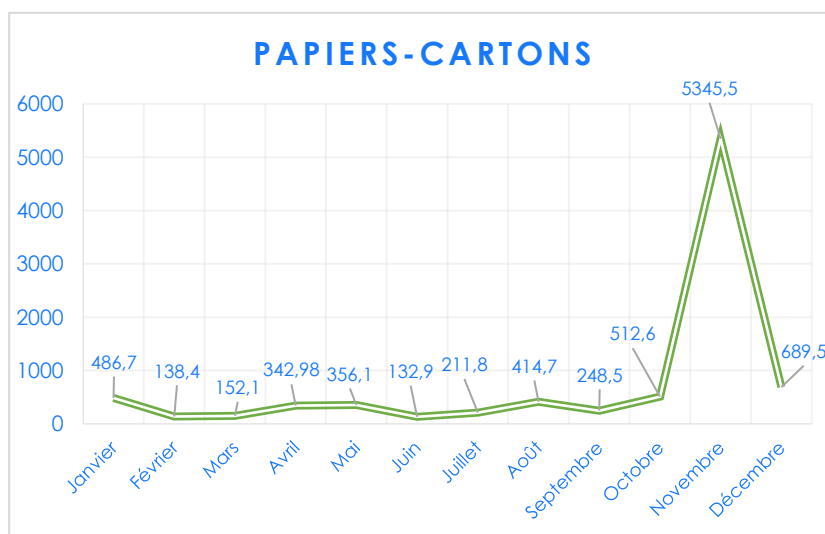
QUANTITE DES DECHETS ADMINISTRATIFS PAR TYPES DE DECHETS

Ces quantités concernent uniquement les flux de papiers-cartons, plastiques, métaux, verres et DEEE.

LES PAPIERS-CARTONS

Au total, 9 031,78 Kg de déchets en papier-carton ont été produits par les 17 services administratifs. Ces déchets représentent la plus grande part des déchets administratifs pendant l'année 2019.

Les mois de Janvier, Octobre, Novembre et Décembre ont connu une forte production de ces déchets avec respectivement 486,7 kg



SANUVA Observatoire
 Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002
 Rue 455 | Porte 401
 Tel : (+223) 20 22 02 19
 observatoire@sanuva.com
 www.sanuva.com



pour le mois de Janvier, 512,6 kg pour le mois d'Octobre, 5 345,5 kg pour le mois de Novembre et 689,5 kg pour le mois de Décembre.

Il faut noter que c'est le mois de Novembre qui a enregistré le pic de production des déchets papiers-cartons.

LES VERRES

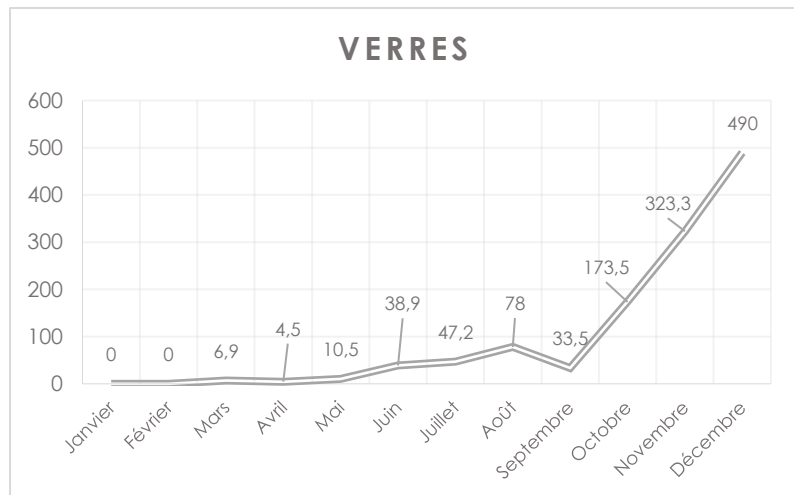
Les déchets en verre représentaient 10% des déchets administratifs et hôteliers soit 1 206,3 kg.

Ces déchets sont produits de manière quotidienne par les établissements hôteliers qui sont inclus dans cette étude. Dans les bureaux, ils sont produits de manière sporadique.

On constate une évolution exponentielle des quantités de déchets en verre entre

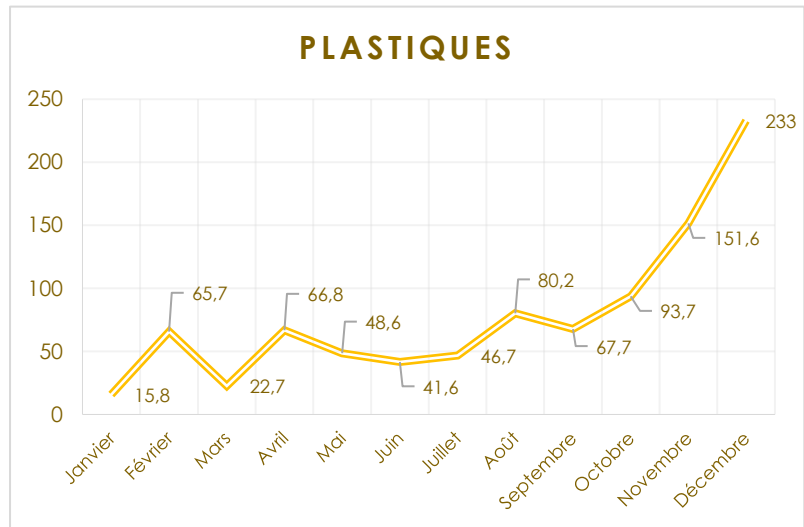
Septembre et Décembre 2019. Ce qui correspond sûrement au pic d'activités des établissements hôteliers à Bamako.

Comme on pouvait s'y attendre, le mois de Décembre a enregistré la plus forte production des déchets en verre. Ce qui est dû aux activités de fin d'année 2019.



LES PLASTIQUES

Le pourcentage des déchets plastiques représente 7% du nombre total des déchets administratifs et hôteliers. Ce qui équivaut à une quantité de 934,1 kg de déchets. Ces déchets sont composés essentiellement des bouteilles plastiques en PET. S'y ajoute également d'autres types de plastiques en PEHD, PEBD, PP, PS.



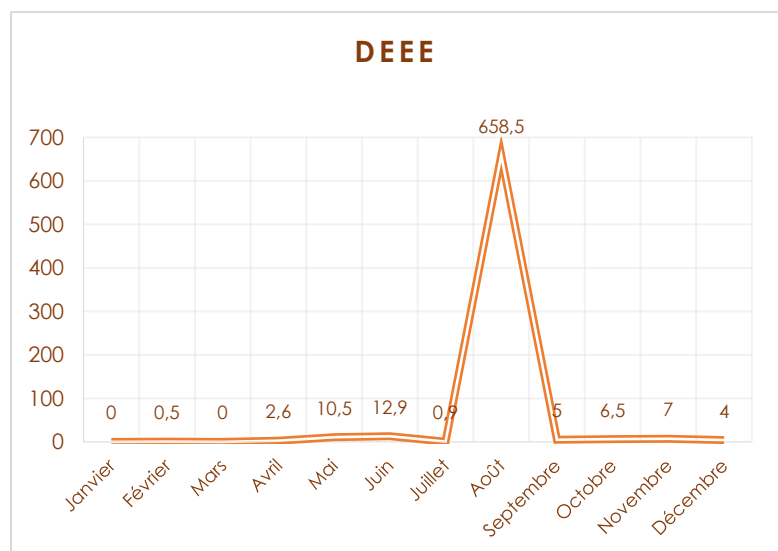
Le graphique décrit l'évolution des quantités de

déchets plastiques. On constate une augmentation exponentielle de ces déchets entre Septembre et Décembre. Le pic de production a été atteint au mois de Décembre.

LES DEEE

En 2019, nous avons enregistré un gisement total de 708,4 kg de déchets d'équipements électriques et électronique (DEEE). Ce gisement représente 6% du tonnage total des déchets administratifs et hôteliers.

À Bamako, les DEEE sont produits de manière épisodique par les administrations. Ainsi, les DEEE collectés et valorisés étaient généralement composés des anciens ordinateurs, téléphones, câbles électriques, batteries etc.



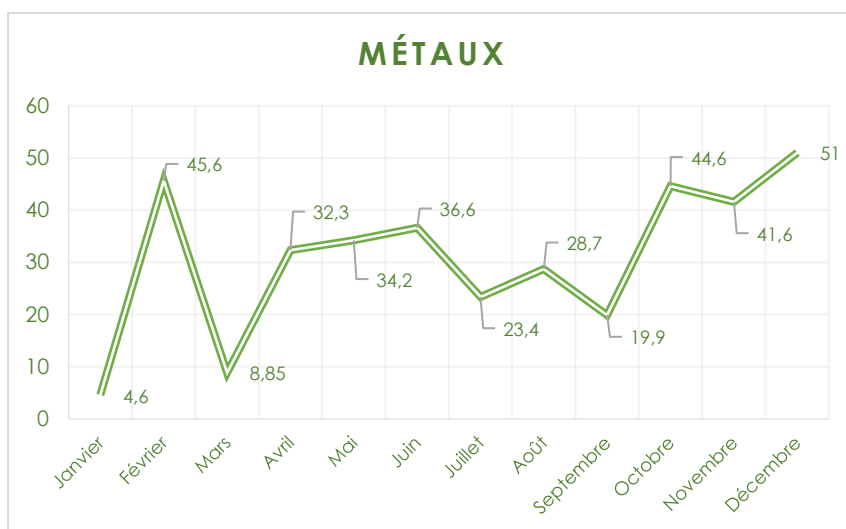
La production des DEEE était constante pendant toute l'année 2019 sauf pendant le mois d'Août où elle a atteint son pic avec une quantité de 658,5 kg.

LES METAUX

Les quantités de déchets métalliques représentent la plus faible proportion des déchets administratifs et hôteliers soit 3% (371,35 kg). Ces déchets sont généralement composés des canettes en aluminium et autres matériels ferreux.

Le graphique ci-dessus montre l'évolution en zigzag de cette catégorie de déchets tout au long

de l'année 2019. Comme pour les autres catégories de déchets, c'est au mois de Décembre qu'on a atteint le pic de production des déchets métalliques.



SANUVA Observatoire

Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002
Rue 455 | Porte 401
Tel : (+223) 20 22 02 19
observatoire@sanuva.com
www.sanuva.com



CONCLUSION

Cette étude concerne uniquement les déchets administratifs non organiques collectés auprès des 17 structures. Elle n'inclue pas les déchets produits par les ménages et les industries.

L'entreprise SANUVA a collecté et valorisé **12 251,93** kg soit **12,251** tonnes de déchets pendant la période 2019. Ces quantités étaient composées de différents types de déchets dont les papiers-cartons, plastiques, métaux, verres et DEEE.

Cette étude avait pour but de faire un état de lieux des quantités de déchets administratifs produits à Bamako et s'inscrit dans une série d'études qui seront élaborées par SANUVA Observatoire. Elle a permis aussi de nous éclairer la lanterne sur les quantités de déchets produits par catégorie auprès des services administratifs et hôteliers au Mali.

Néanmoins, il faudra aussi tenir compte des limites de cette étude. Elle n'est pas générale, elle se limite seulement à 17 établissements y compris les établissements hôteliers. Elle ne prend pas en compte le tonnage des déchets administratifs organiques.

SANUVA Observatoire

Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002
Rue 455 | Porte 401
Tel : (+223) 20 22 02 19
observatoire@sanuva.com
www.sanuva.com



Mahamadoun TRAORE – Co-fondateur et Directeur Associé



Diplômé d'un Master en Management Environnemental à l'IAE La Rochelle (France), Mahamadoun travaille depuis près de 4 ans dans le domaine du Développement Durable. Il est observateur accrédité sur les négociations climatiques auprès de la UNFCC. Il a été en 2015, Conseiller lors de la COP21 à Paris avec le SYCTOM et a aussi travaillé avec le SMITOMGA ainsi que le Bureau d'Etudes VERDICITE.

Moussa COULIBALY – Co-fondateur et Directeur Associé



Diplômé d'un Master en Management de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) à l'Université de Rouen (France), Moussa COULIBALY a travaillé à l'Observatoire Régional des Déchets d'Île-de-France (ORDIF) sur l'étude sur le contenu en emploi dans le secteur des déchets franciliens en 2012. Spécialiste du management environnemental et surtout de l'économie des déchets, il est particulièrement intéressé par les problématiques liées à la gestion des déchets dans les pays en développement.

Bamory Clark COULIBALY – Directeur Associé



Diplômé en sociologie de la communication de l'Université Abderrahmane Mira de Béjaïa (Algérie), des migrations internationales de l'Université de Poitiers (France) et d'un Master en Ingénierie des médias de l'Université de Toulon (France), Bamory COULIBALY a travaillé à l'Institut de recherche pour le développement sis à Marseille (France) en tant que chargé de mission au programme Paceim (Programme d'Accompagnement à la Création d'Entreprises Innovantes en Méditerranée).

SANUVA Observatoire

Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002
Rue 455 | Porte 401
Tel : (+223) 20 22 02 19
observatoire@sanuva.com
www.sanuva.com



SANUVA Observatoire

Hamdallaye ACI 2000, Boulevard de la CAN 2002

Rue 455 | Porte 401

Tel : (+223) 20 22 02 19

observatoire@sanuva.com

www.sanuva.com/observatoire