

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple-Un But-Une foi

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE (INSTAT)



COLLECTE DES DECHETS SOLIDES MUNICIPAUX (DSM) DANS LES DEPOTS
DE TRANSIT

RAPPORT D'ANALYSE

Décembre 2021



AVANT-PROPOS

La Direction Générale de l'Institut National de la Statistique (INSTAT), dans sa mission de collecte et de diffusion des données statistiques pour la satisfaction des utilisateurs, a le plaisir de mettre à la disposition du public ce rapport de collecte des déchets solides municipaux (DSM) dans les dépôts de transit.

Il est le fruit d'une coopération réussie entre l'INSTAT et l'Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement (Asdi) à travers un appui financier dans le cadre du projet « Amélioration de la qualité, de la disponibilité et de l'analyse des données statistiques pour les besoins des utilisateurs » 2019-2023.

La fiche est le fruit des sessions de renforcement des capacités sur les déchets, animées par les Experts de SCB. Plusieurs hypothèses étaient au menu en vue d'estimer les quantités de déchets produites par les ménages, les entreprises, etc. Les représentants des structures techniques chargées de la gestion des déchets ont validé la fiche pendant les sessions de formation.

L'INSTAT remercie les structures qui ont contribué à l'élaboration de ce rapport et espère que les prochaines collectes seront mieux fournies que la présente.

Nos vifs remerciements vont également à l'endroit de l'Asdi et Statistique Suède (SCB) pour leur appui technique et financier.

L'INSTAT espère que ce rapport servira à étendre le champ de la collecte dans d'autres villes du pays pour la prise de décision en matière de gestion des déchets.

Le Directeur Général

Dr. Arouna SOUGANE
Chevalier de l'Ordre National

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	i
SOMMAIRE	ii
TABLES DES TABLEAUX	iii
TABLE DES GRAPHIQUES	iii
CONCEPTS ET DEFINITIONS	iv
SIGLES ET ABREVIATIONS	v
INTRODUCTION	1
METHODOLOGIE DE LA COLLECTE	2
RESULTATS DE LA COLLECTE	3
1. Dépôts de transit	3
1.1 Au niveau des régions.....	3
1.2 Au niveau de quelques villes	4
1.3 Dépôts de transit tenus par un gardien au niveau régional.....	4
1.4 Dépôts de transit tenus par un gardien Au niveau de quelques villes	6
2 Réception des déchets dangereux dans les dépôts de transit	6
2.1 Au niveau régional.....	7
2.2 Au niveau de quelques villes	7
3 Provenance des DSM reçus par les dépôts de transit	8
3.1 Dépôts de transit recevant des déchets de la Société OZONE Mali	8
3.2 Dépôts de transit recevant des déchets de COGIAM	9
3.3 Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE.....	9
3.4 Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels.....	11
3.5. Dépôts de transit utilisés par les transporteurs non officiels.....	12
3.6. Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages	14
4. Quantité moyenne journalière de déchets reçue dans les dépôts de transit	15
5. Quantités de DSM transportées dans les décharges finales	15
CONCLUSION	17
ANNEXE 1 Fiche de collecte des DSM dans les dépôts de transit revue	vi
ANNEXE 2 Tableau 4 : Liste des dépôts de transit visites	vii
ANNEXE 3 Tableau 5 : Quantité de déchets relevée dans les villes	xiii
ANNEXE 4 : Liste des enquêteurs	xiv

TABLES DES TABLEAUX

Tableau 1 : Liste de villes concernées par la collecte	2
Tableau 2 : Quantité de déchets transportés à la décharge finale (en m3) au niveau régional.....	15
Tableau 3 : Quantité de déchets transportés à la décharge finale (en m3)	16
ANNEXE 2 Tableau 4 : Liste des dépôts de transit visites	vii
ANNEXE 3 Tableau 5 : Quantité de déchets relevée dans les villes	xiii

TABLE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Dépôts de transit des régions (%).....	4
Graphique 2 : Dépôts de transit de quelques villes en %	4
Graphique 3 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau des régions (%)	5
Graphique 4 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau des régions (%).....	5
Graphique 5 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau de quelques villes (%).....	6
Graphique 6 : Présence de déchets dangereux dans les dépôts de transit au niveau national.....	6
Graphique 7 : Déchets dangereux reçus par région (%)	7
Graphique 8 : Déchets dangereux reçus par ville (%).....	8
Graphique 9 : Dépôts de transit de Bamako recevant des déchets de la Société OZONE Mali (%).....	8
Graphique 10 : Dépôts de transit recevant des déchets de COGIAM (%)	9
Graphique 11 : Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE au niveau des régions (%).....	10
Graphique 12 : Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE dans quelques villes (%)	10
Graphique 13 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels dans les régions (%).....	11
Graphique 14 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels dans quelques villes (%)	11
Graphique 15 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs non officiels dans les régions (%) ...	12
Graphique 16 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs non officiels dans les villes (%)	14
Graphique 17 : Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages (%).....	14
Graphique 18 : Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages par ville (%).....	15

CONCEPTS ET DEFINITIONS

Dépôt : Endroit où des déchets sont déversés.

Dépôt de transit : Encore appelé station de transfert, un dépôt de transit est un endroit où des déchets sont déversés et séjournent provisoirement avant leur évacuation sur les sites de traitement ou de stockage définitif.

Déchets Solides Municipaux (DSM) : Matières solides non dangereuses en général, rejetées des habitations, des centres commerciaux, des services et de l'artisanat ;

Décharge : Lieu servant à réceptionner de façon provisoire ou définitive les déchets ;

Décharge finale : Lieu aménagé servant de dépôt définitif des déchets. Les ordures sont triées, le compost récupéré et les déchets ultimes enfouis recouverts d'une couche de latérite ou utilisés pour d'autres usages comme la production d'énergie. Au Mali nous avons deux décharges finales des déchets solides qui correspondent à peu près à ces critères à savoir pour les villes de Sikasso et de Bamako (Noumoubougou dans la région de Koulikoro) ;

Déchets : Toutes substances solides, liquides, gazeuses, ou résidus d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation de toutes autres substances éliminées ou destinées à être éliminées ;

Déchets dangereux : Tous déchets provenant d'activités de soins, de pharmacie et d'analyses biomédicales ;

Déchets ménagers : Tous déchets résultant de l'activité des ménages, y compris les excréta humains ;

Transporteurs officiels de déchets : sont principalement composés de services étatiques (municipalités) et entreprises privées (GIE) opérant dans la pré-collecte des déchets solides, la valorisation, la récupération et le recyclage ;

Transporteurs non officiels de déchets : sont principalement composés d'informels opérant dans la pré-collecte des déchets solides, la valorisation, la récupération et le recyclage.

SIGLES ET ABREVIATIONS

Asdi	Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement
COGIAM	Collectif des Groupements et Associations Intervenant dans le domaine de l'Assainissement au Mali
DRACPN	Direction Régionale de l'Assainissement du Contrôle de Pollutions et Nuisances
DSM	Déchets solides municipaux
DSUVA	Direction des Services d'Urbanisme, de Voirie et d'Assainissement
GIE	Groupement d'Intérêt Economique
INSTAT	Institut National de la Statistique
m ³	Mètre cube
SCB	Statistique Suède

INTRODUCTION

La Gestion des déchets solides municipaux est une préoccupation majeure dans les villes maliennes, malgré cet état de fait la production de déchets ménagers n'est pas quantifiée à hauteur de souhait par les structures compétentes en la matière. En effet, quelques efforts sont consacrés dans les structures comme la Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances, l'Institut National de la Statistique qui n'informent pas assez sur la quantité produite. Les structures privées de ramassage des ordures auprès des ménages telles que la société marocaine OZONE, le Collectif des Groupements et Associations Intervenant dans le domaine de l'Assainissement au Mali (COGIAM) possèdent des chiffres qui ne concernent que la seule entité du district de Bamako à travers un zonage bien ciblé et qui ne sont pas collectés directement auprès de tous les ménages y résidant.

A la faveur de la coopération entre l'INSTAT et la Statistique Suède (SCB) dans le cadre du projet Amélioration de la qualité, de la disponibilité et de l'analyse des données statistiques pour les besoins des utilisateurs, 2016-2018, une série de renforcement des capacités a été réalisée et animée par les experts de la SCB. Un état de lieu a permis de savoir que la collecte des DSM au Mali se fait rarement avec des outils élaborés à cet effet. Un outil a été proposé de commun accord avec les experts de la SCB afin de collecter les DSM dans les dépôts de transit, son test a été concluant.

L'objet de ce rapport est de présenter les résultats de la collecte des DSM dans les dépôts de transit.

METHODOLOGIE DE LA COLLECTE

Pour une pérennisation de la collecte des données sur les déchets dans les dépôts de transit, la méthodologie consiste à appuyer les agents des DRACPN qui seront les agents de collecte dans les lieux indiqués. Ces agents du niveau régional et local dénombrent les points de dépôts de transit dans les centres urbains les plus peuplés qui semblent être généralement officiels pour la plupart des cas. Les questionnaires proposés par les experts de la SCB et la société OZONE Mali sont utilisés pour la collecte de données.

La couverture géographique de la collecte est liée au nombre d'habitants dans les chefs de lieu de cercle y compris le District de Bamako puisque la gestion de déchets reste essentiellement une activité des villes et dans une moindre mesure le milieu rural. En fonction des moyens limités, nous n'avons collecté les données que dans la capitale régionale et certains chefs-lieu de cercle relativement reconnus comme milieu urbain où l'évacuation des déchets s'impose.

Tableau 1 : Liste de villes concernées par la collecte

Région/District	Ville
Kayes	Kayes, Kita, Kéniéba, Diéma
Koulikoro	Koulikoro, Banamba, Kati, Nara
Sikasso	Sikasso, Koutiala, Yanfolila
Ségou	Ségou, Niono, San
Mopti	Mopti, Bandiagara, Bankass, Djéné, Koro
Tombouctou	Tombouctou, Diré
Gao	Gao
Bamako	Bamako ¹

La collecte de données dans les dépôts de transit a consisté à exploiter leurs archives s'il en existe afin de relever les quantités de déchets reçus par jour, par semaine ou par mois. Dans le cas contraire ou du moins surtout pour les dépôts sauvages, la collecte était effectuée directement en postant l'enquêteur sur le terrain pendant une journée en vue de pointer l'acheminement des déchets. Pour ce faire, nous avons utilisé l'équivalent en mètre cube des matériels utilisés permettant de transporter les déchets des ménages aux dépôts de transit. En effet, de façon générale : 1 voyage de charrette = 2m³ ; 1 pousse-pousse = 1m³ ; 5 voyages de brouette = 1m³ ; 10 poubelles (paniers) = 1m³ selon l'enquête DSUVA de 2006.

La collecte a commencé le 09 octobre 2021 pour une durée de 15 jours au minimum par ville.

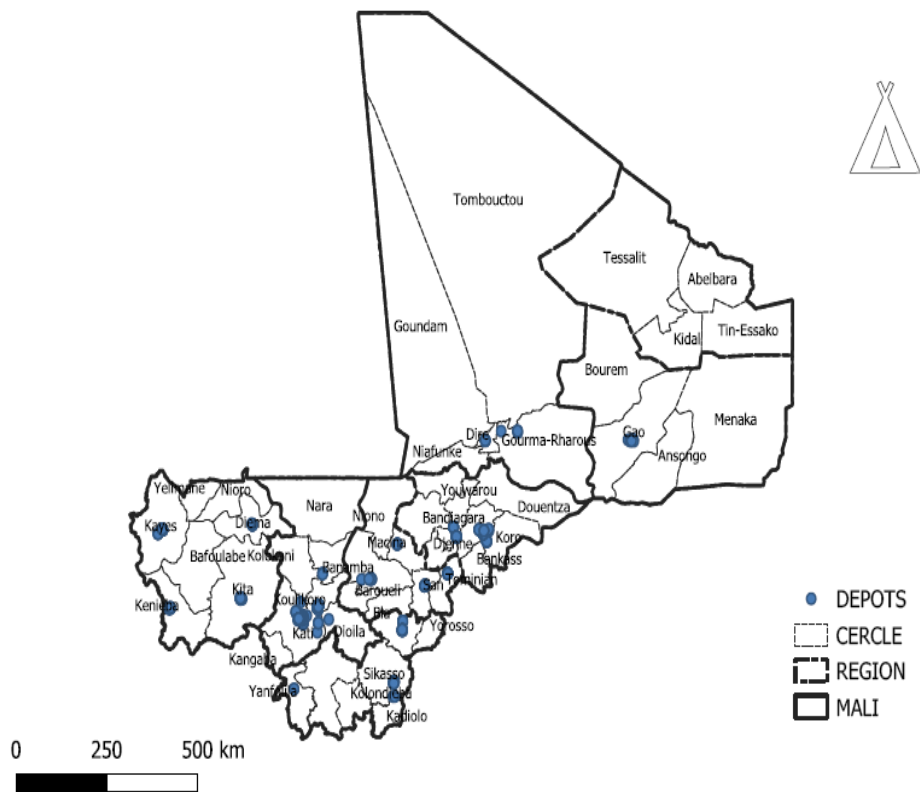
¹ Il s'agit des six communes de Bamako à savoir la commune 1, commune 2, commune 3, commune 4, commune 5, commune 6.

RESULTATS DE LA COLLECTE

1. Dépôts de transit

La collecte a porté sur **236** dépôts de transit (officiels et non officiels) répartis comme suit sur la carte dont le détail se trouve en annexe.

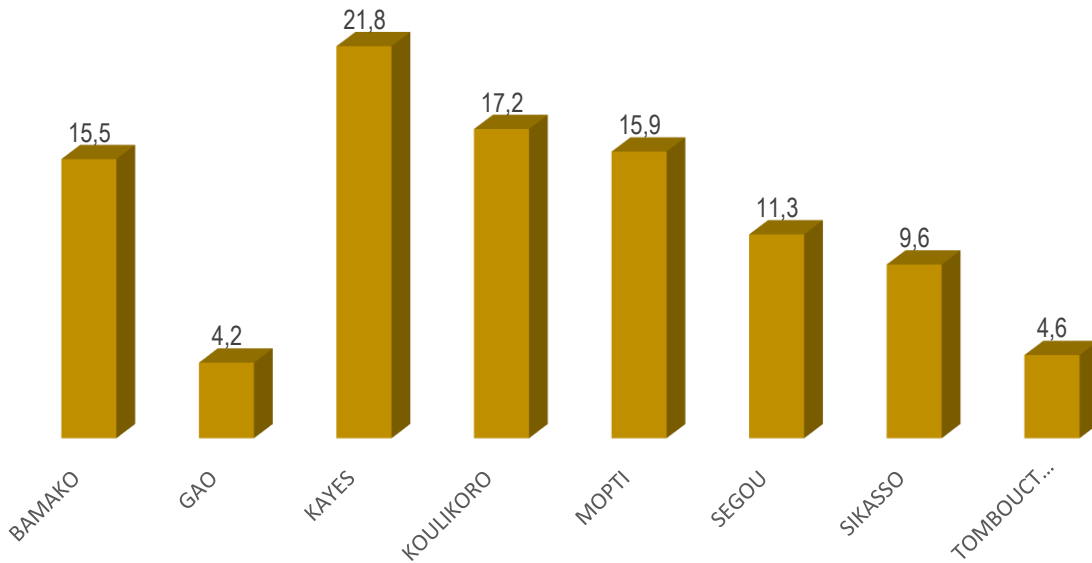
Carte des dépôts de transit



1.1 Au niveau des régions

En considérant les détails par région, il ressort dans le graphique 1 que dans les villes de la région de Kayes nous avons identifié le plus grand nombre de dépôts de transit avec 22%, Koulikoro (17%), Mopti (16%) et le District de Bamako (15%) et faiblement à Gao (4%) et Tombouctou (5%).

Graphique 1 : Dépôts de transit des régions (%)

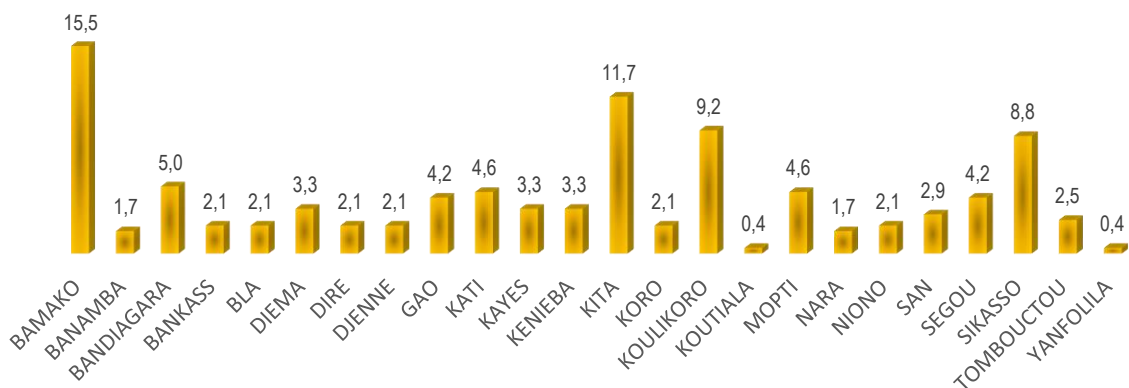


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

1.2 Au niveau de quelques villes

Selon le graphique 2 ci-après, il ressort que le District de Bamako et la ville de Kita (Région de Kayes) disposent un nombre relativement plus élevé de dépôt de transit respectivement 15% et 12%. Les villes de Koutiala et de Yanfoila (région de Sikasso) sont moins visibles avec l'existence d'au moins de deux (2) dépôts de transit dans ces villes.

Graphique 2 : Dépôts de transit de quelques villes en %

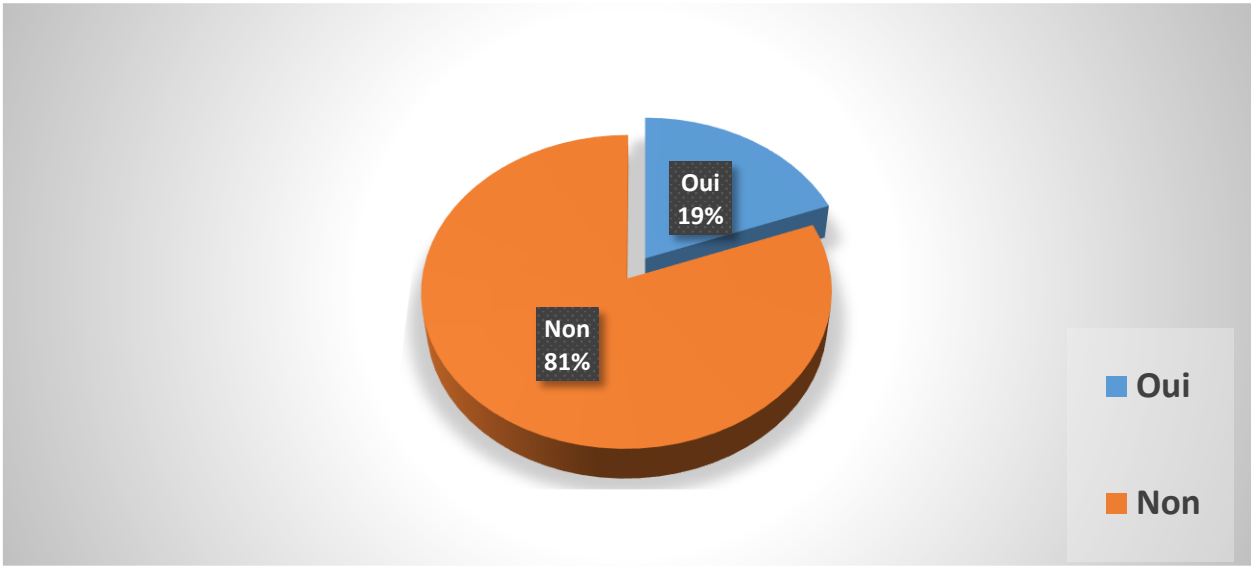


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

1.3 Dépôts de transit tenus par un gardien au niveau régional

L'enquête a montré que sur l'ensemble l'échantillon des dépôts de transit de région, seulement 19% sont gérés par un gardien comme illustré dans le graphique 3, ce qui montre à nouveau que la majorité des dépôts de transit sont des dépôts non officiels et transitoire.

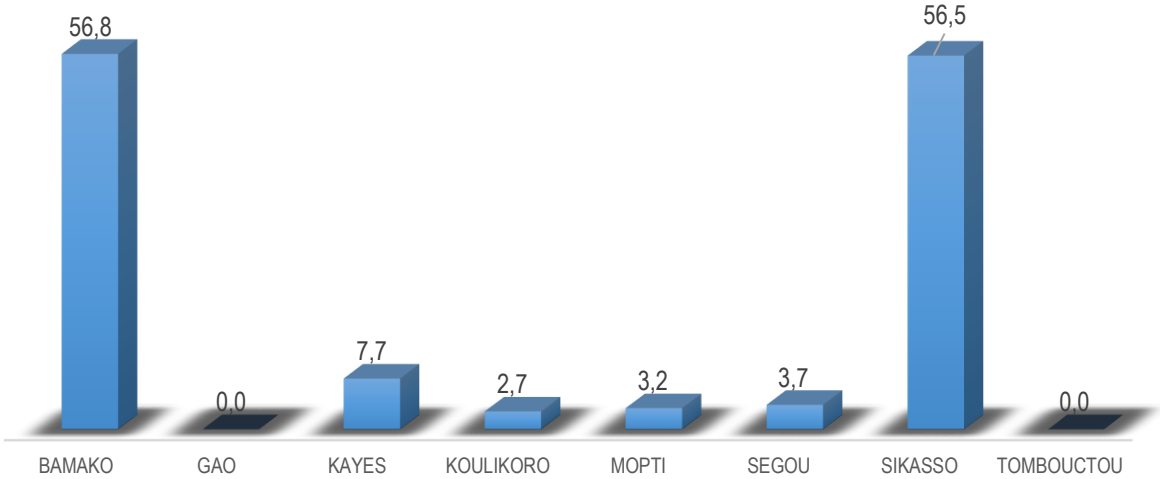
Graphique 3 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau des régions (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

A la lecture du graphique 4 nous pouvons déduire que la majorité de nos dépôts de transit sont sans gardien, moins d'un (1) dépôt sur cinq (5) est géré par un gardien. Cet état de fait pourrait s'expliquer par le faible nombre de dépôt de transit officiel dans les villes enquêtées.

Graphique 4 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau des régions (%)



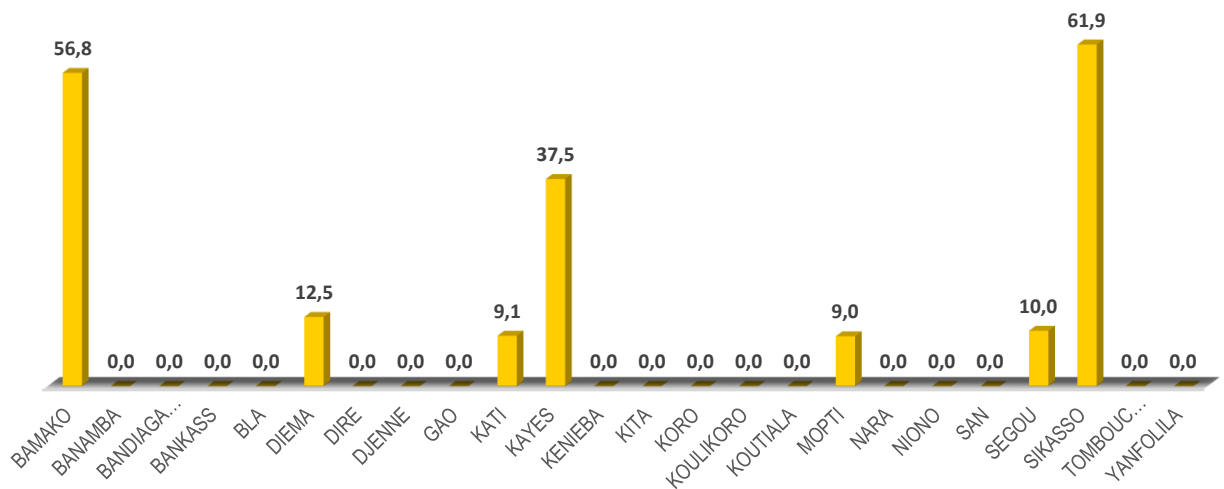
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

1.4 Dépôts de transit tenus par un gardien Au niveau de quelques villes

D'une manière générale, il faut signaler la présence très peu élevée des gardiens au niveau des dépôts de transit. Bien vrai que dans certaines grandes villes comme Sikasso où 62% des dépôts de transit sont sous le contrôle d'un gardien, Bamako avec 57%, Kayes 38%, Ségou 10%.

Le faible taux de gardiennage des dépôts de transit s'expliquerait fortement par leur statut. La plupart de ces dépôts sont des dépôts anarchiques car la population se cache très tôt ou nuitamment pour se débarrasser de leur déchet.

Graphique 5 : Proportion des dépôts de transit gérés par un gardien au niveau de quelques villes (%)

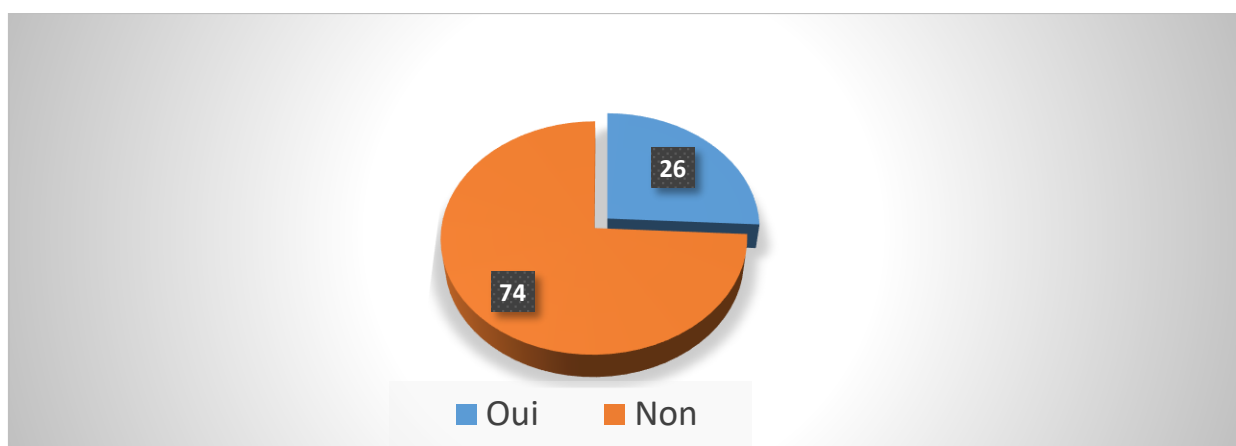


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

2 Réception des déchets dangereux dans les dépôts de transit

Des déchets dangereux ont été retrouvés dans certains des dépôts de transit enquêtés. Les résultats de l'enquête montrent que dans seulement un dépôt sur quatre (soit 26%) nous rencontrons les déchets dangereux avec une grande disparité entre les villes.

Graphique 6 : Présence de déchets dangereux dans les dépôts de transit au niveau national



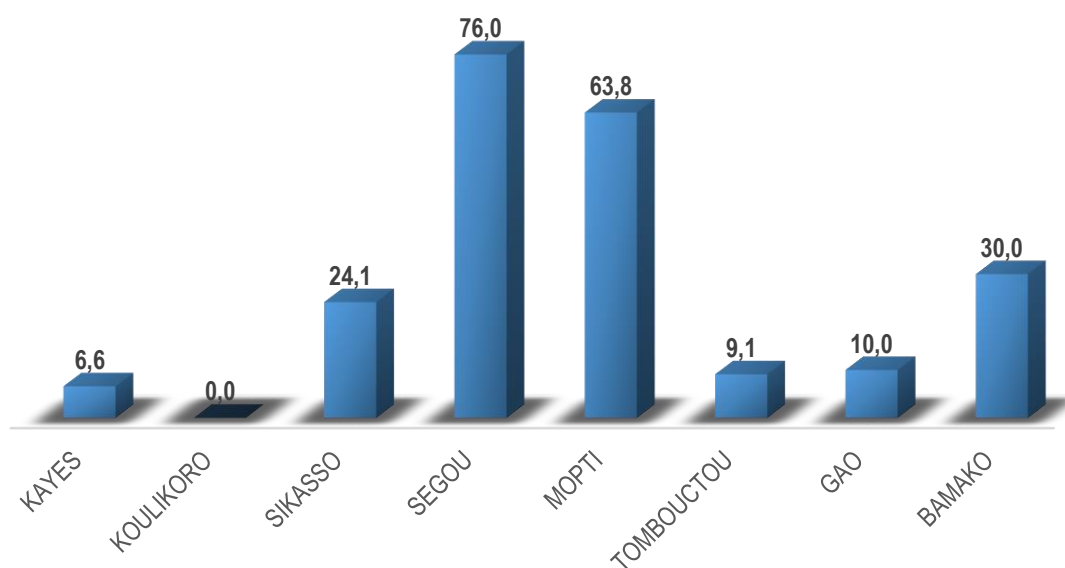
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

2.1 Au niveau régional

Au niveau des régions les déchets dangereux ont été observés dans certains dépôts dans toutes les régions enquêtées à l'exception de la région de Koulikoro où aucune trace des déchets dangereux n'a été signalée.

Les régions de Ségou avec 76% et de Mopti avec 64% présente les taux les plus élevés en déchets dangereux, tandis que Bamako, Ségou et Sikasso présentent des taux moyens respectivement de 30% et 24%. Les régions de Kayes, Tombouctou et Gao présentent les taux les plus faibles des dépôts ayant reçu des déchets dangereux avec respectivement 7%, 9% et 10%.

Graphique 7 : Déchets dangereux reçus par région (%)



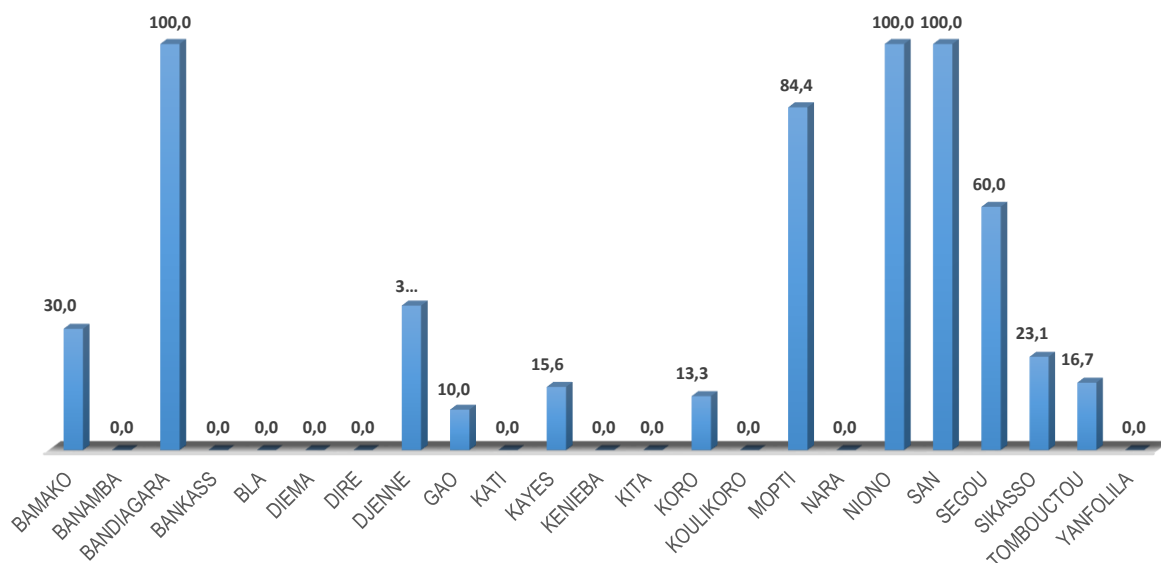
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

2.2 Au niveau de quelques villes

L'analyse des résultats par ville nous montre que, dans tous les dépôts de transit des villes de San, Niono et de Bandiagara, des déchets dangereux ont été observés à 100% ; par contre les villes de Banamba, Bankass, Bla, Diema, Diré, Kati, Kita, Keniéba, Koulikoro, Nara et Yanfolila aucune trace de déchets dangereux n'a été observée. Certaines villes comme Mopti et Ségou présentent des pourcentages plus considérables de la présence des déchets dangereux soit respectivement 84% et 60%. Enfin les autres villes présentent des pourcentages non négligeables de la présence des déchets dangereux, il s'agit de : Djenne 36%, Bamako 30%, Sikasso 23%, Tombouctou 17%.

La présence de déchets dangereux dans les dépôts de transit constitue un défi majeur pour l'assainissement et la santé dans nos villes concernées

Graphique 8 : Déchets dangereux reçus par ville (%)



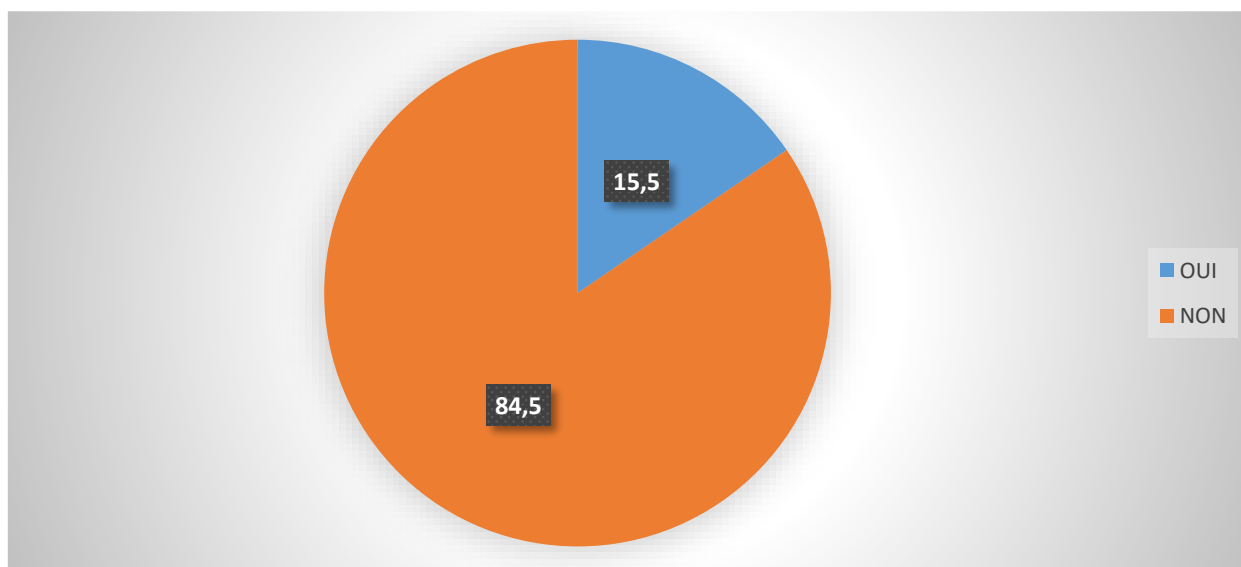
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

3 Provenance des DSM reçus par les dépôts de transit

3.1 Dépôts de transit recevant des déchets de la Société OZONE Mali

En considérant le graphique 9 ci-après, nous remarquons que seulement 15,5% des dépôts de transit de la ville reçoivent des déchets de de la Société Ozone qui évolue uniquement à Bamako.

Graphique 9 : Dépôts de transit de Bamako recevant des déchets de la Société OZONE Mali (%)



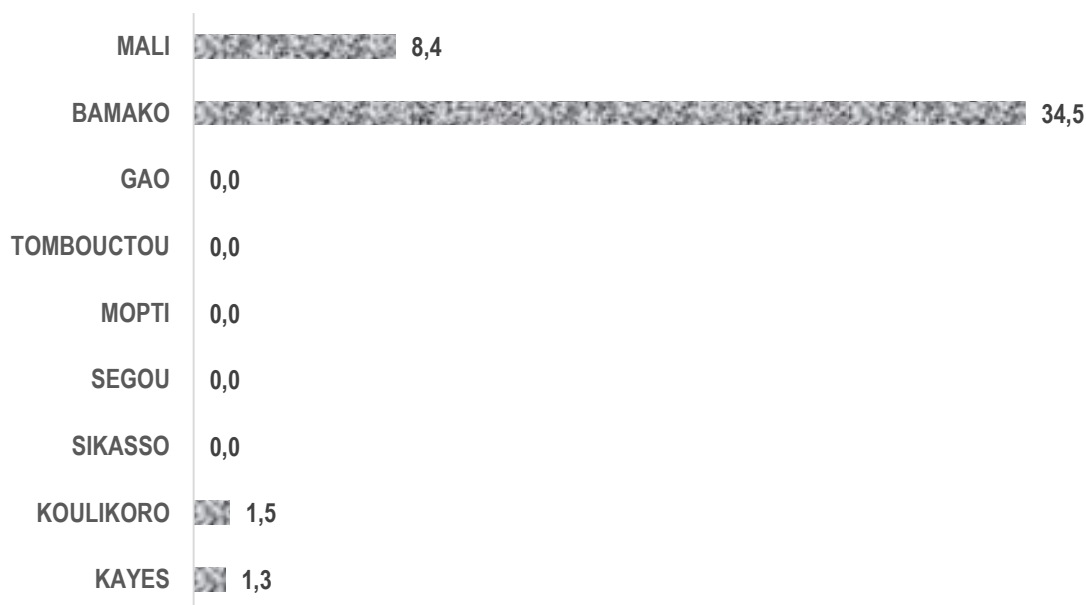
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

3.2 Dépôts de transit recevant des déchets de COGIAM

Moins d'un dépôt de transit sur dix (8,4%) reçoivent des déchets de COGIAM au niveau national.

Le COGIAM semble être présent seulement dans les régions de Kayes, de Koulikoro et le District de Bamako selon le graphique ci-dessous. Leur activité est plus perceptible dans le district de Bamako avec 34,5% des dépôts de transit qui ont reçu les déchets collectés par ses adhérents. Seulement 1,3% et 1,5% des dépôts de transit ont reçu des déchets de COGIAM.

Graphique 10 : Dépôts de transit recevant des déchets de COGIAM (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

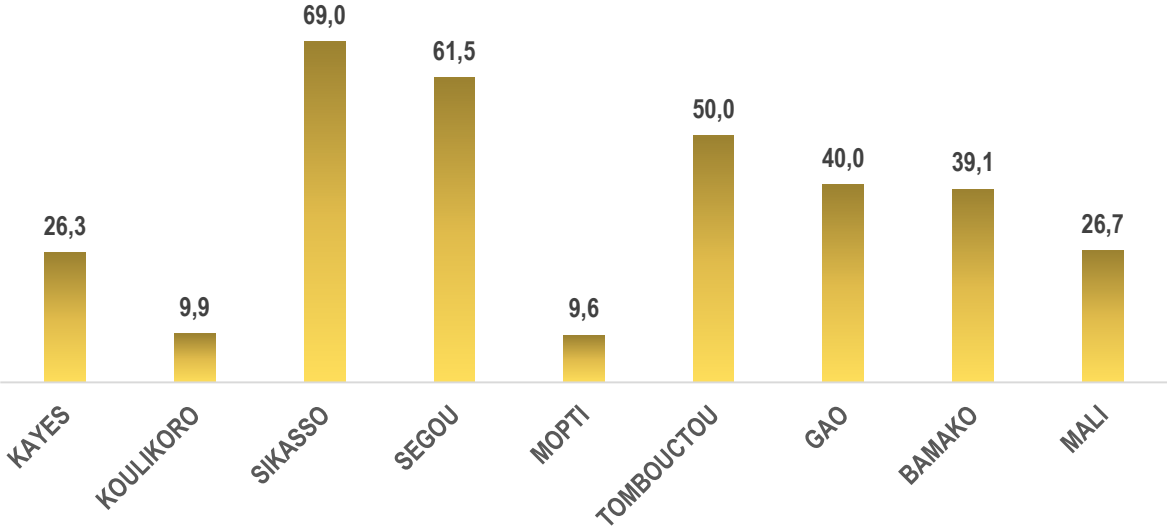
3.3 Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE

Il existe d'autres GIE qui opèrent à côté de COGIAM qui semblent plus présents dans le pays ; en effet ils ont utilisé 26,7% des dépôts de transit.

Plus de la moitié des dépôts de transit ont été surtout utilisés par les autres² GIE dans les régions de Sikasso (69,0%), de Ségou (61,5%) et de Tombouctou (50,0%). Les dépôts de transit sont faiblement utilisés dans les régions de Mopti (9,6%) et de Koulikoro (9,9%). Dans les régions de Mopti et Koulikoro les dépôts de transit sont peu utilisés respectivement à 9,6% et à 9,9%.

² Voir la liste en annexe

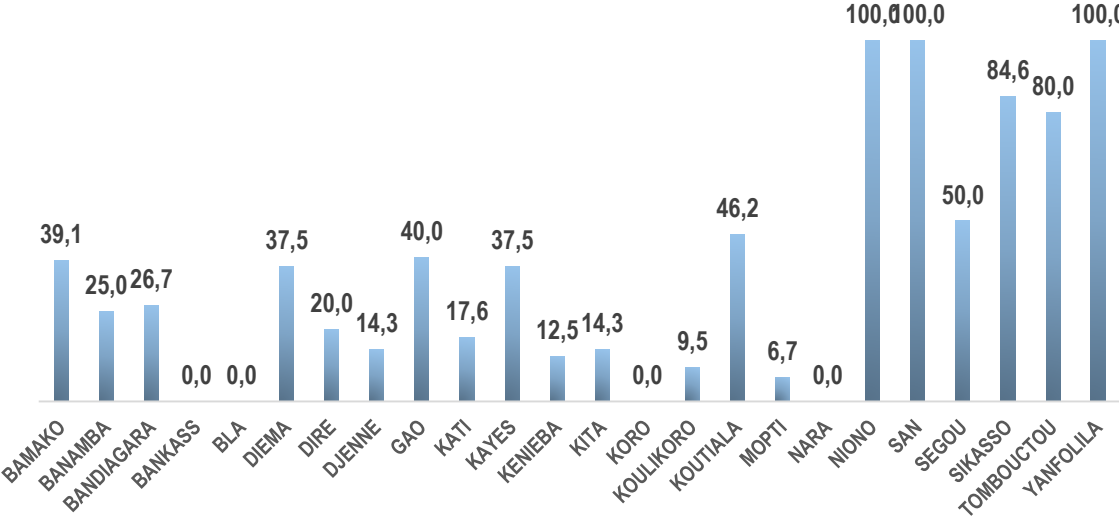
Graphique 11 : Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE au niveau des régions (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

Les autres GIE hormis le COGIAM exploitant tous les dépôts de transit de villes de Niono (100%), de San (100%) et Yanfolila (100%). D’autres GIE n’utilisent pas les dépôts de transit dans les villes comme Bankass (0,0%) et de Bla (0,0%).

Graphique 12 : Dépôts de transit recevant de déchets des autres GIE dans quelques villes (%)

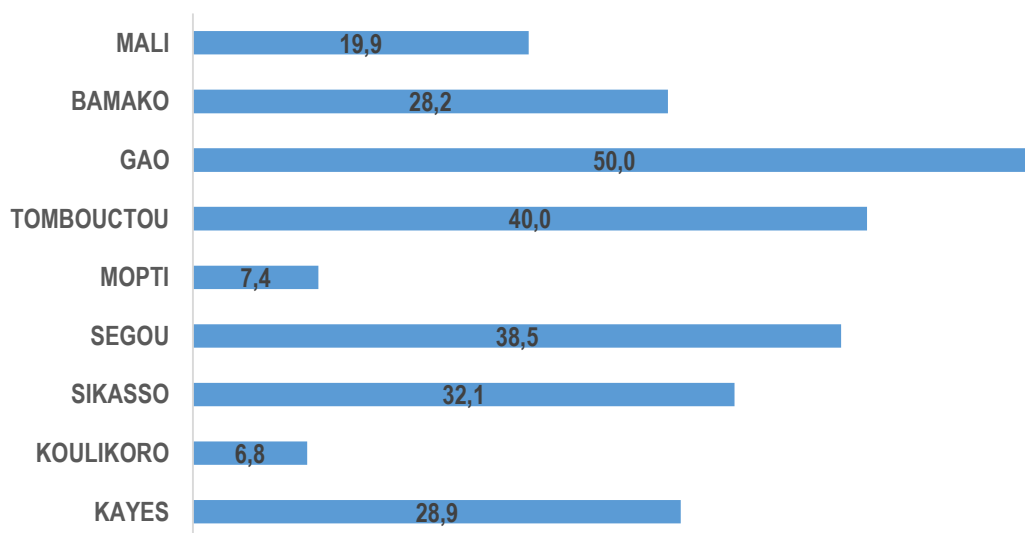


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

3.4 Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels

Moins d'un cinquième (19,9%) des dépôts de transit reçoivent les déchets des transporteurs officiels. Ils utilisent la moitié (50,0%) des dépôts de transit à Gao. Dans les régions moins de la moitié des dépôts sont exploités par les transporteurs reconnus par l'Etat. Les régions de Mopti (7,4%) et de Koulikoro (6,8%) sont celles qui ont moins de dépôts de transit visités par les exploitants officiels.

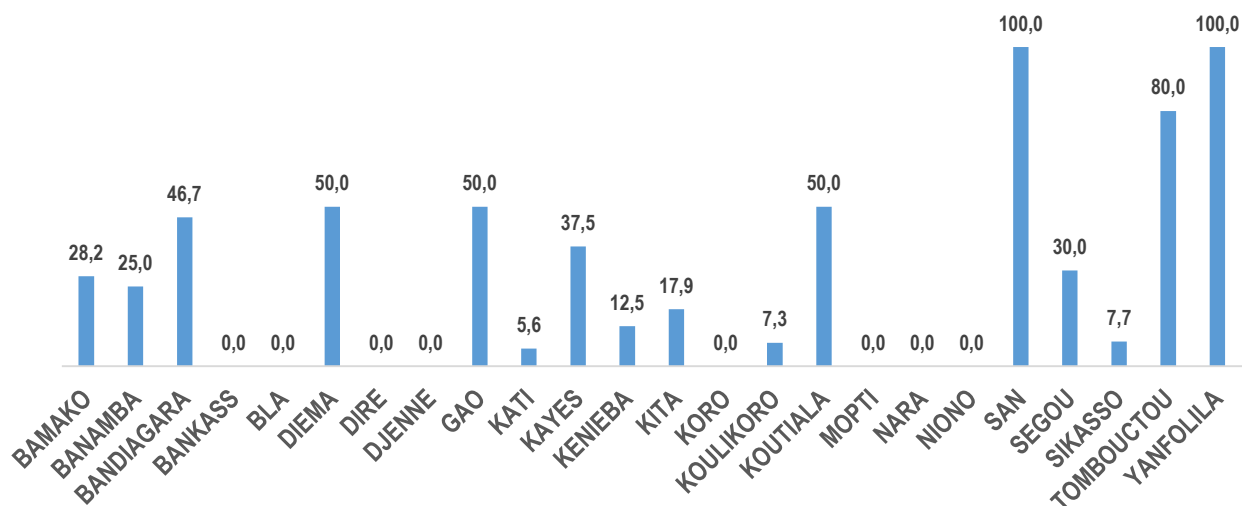
Graphique 13 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels dans les régions (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

Dans les villes de San et de Yanfolila (100,0%) tous les dépôts de transit sont utilisés par les transporteurs officiels pour recevoir les déchets. Les transporteurs officiels semblent ne pas utiliser les dépôts de transit dans les villes de Mopti, Nara et Niono.

Graphique 14 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs officiels dans quelques villes (%)

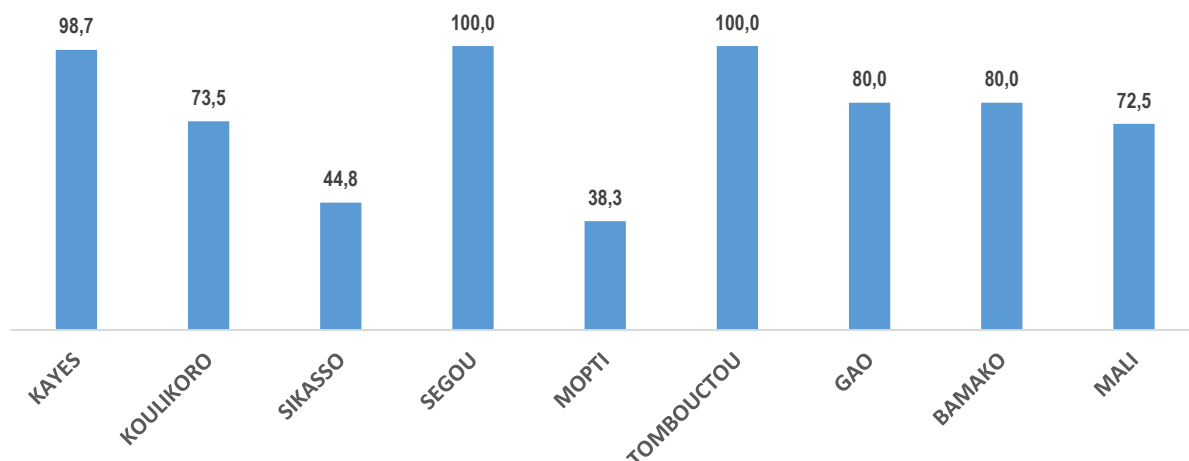


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

3.5. Dépôts de transit utilisés par les transporteurs non officiels

Plus de sept dépôts de transit sur dix (72,5%) des dépôts de transit sont utilisés par les transporteurs non officiels. Au niveau des régions comme Kayes (98,7%), Ségou (100,0%) et Tombouctou (100,0%) tous les dépôts de transit sont exploités par les transporteurs non reconnus par les services communaux et de l'Etat. La faible visite se trouve dans les régions de Mopti (38,3%) et de Sikasso (44,8%).

Graphique 15 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs non officiels dans les régions (%)

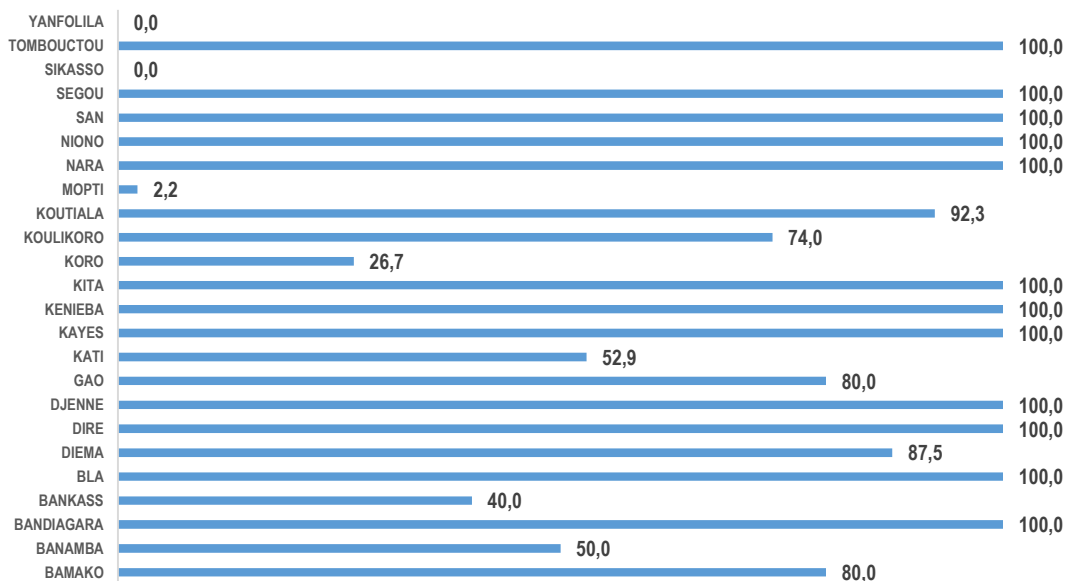


Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

Dans les villes tous les dépôts de transit semblent être utilisés par les transporteurs non autorisés à part quelques-unes.

Les transporteurs non officiels n'utilisent presque pas les dépôts de transit dans les villes de Yanfolila, de Sikasso et de Mopti

Graphique 16 : Dépôts de transit recevant des déchets des transporteurs non officiels dans les villes (%)



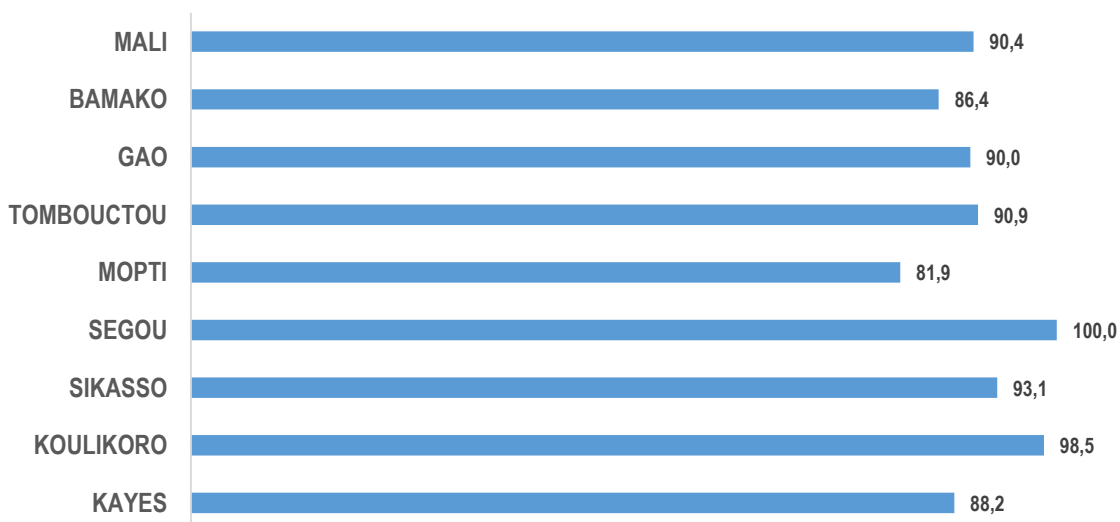
Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

3.6. Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages

Les ménages semblent utiliser directement les dépôts de transit que de se servir des transporteurs installés dans le domaine : neuf sur dix (90,4%) de dépôts de transit reçoivent de déchets directement des ménages.

Dans la région de Ségou tous les dépôts de transit (100,0%) reçoivent directement des déchets des ménages. Les régions de Koulikoro (98,5%), de Sikasso (93,1%) et de Tombouctou (90,9%) suivent celle Ségou.

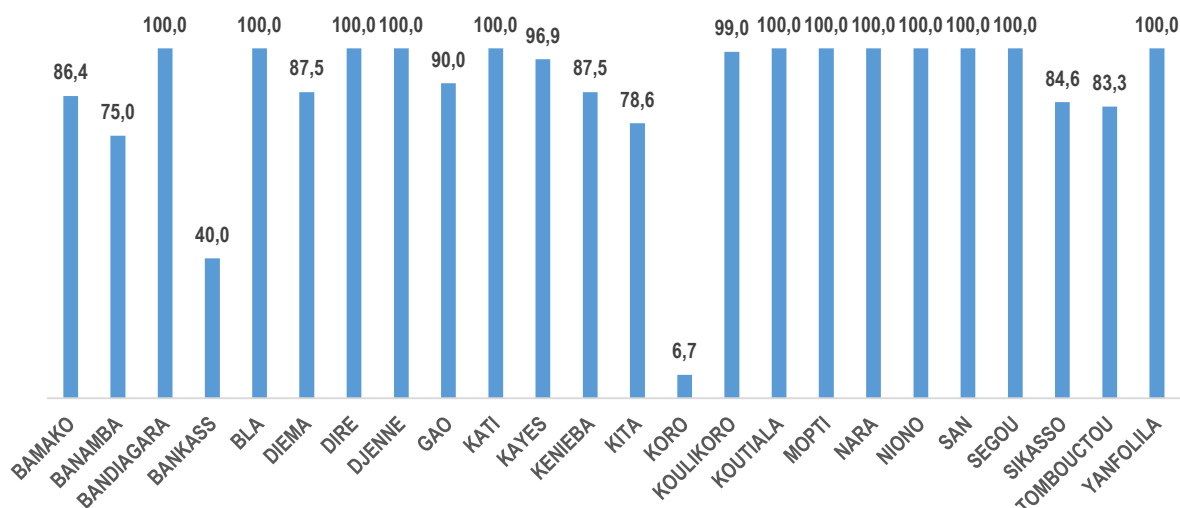
Graphique 17 : Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

Dans toutes les villes, les dépôts de transit reçoivent directement de déchets des ménages de façon remarquable sauf dans les villes de Koro (6,7%) et Bankass (40,0%).

Graphique 18 : Dépôts de transit recevant de déchets directement des ménages par ville (%)



Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

4. Quantité moyenne journalière de déchets reçue dans les dépôts de transit

On constate qu'en moyenne à Bamako 3 209,403 m³ sont déposés dans lesdits dépôts. La faible moyenne se trouve à Gao qui représente 1,778 m³. La quantité annuelle a été obtenue à travers une simple multiplication par 365 jours. Par rapport à la quantité annuelle, le District de Bamako seul représente 96,45% des déchets reçus par les dépôts de transit.

Tableau 2 : Quantité de déchets reçue dans les dépôts de transit (en m3) au niveau régional

REGION	Quantité moyenne journalière	Quantité annuelle	Quantité annuelle (%)
KAYES	19,577	7 145,595	0,59
KOULIKORO	7,439	2 715,210	0,22
SIKASSO	15,142	5 526,897	0,46
SEGOU	38,155	13 926,655	1,15
MOPTI	17,069	6 230,235	0,51
TOMBOUCTOU	19,088	6 967,120	0,57
GAO	1,778	648,831	0,05
BAMAKO	3 209,403	1 171 432,339	96,45
MALI	-	1 214 592,883	-

Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

5. Quantités de DSM transportées dans les décharges finales

Le tableau suivant montre que pendant les quinze jours de la collecte quelques mètres cube de déchets ont été évacués des dépôts de transit aux « décharges finales ». La période a coïncidé avec la fête du

22 septembre 2021, ce qui pourrait expliquer cette grande quantité transportée surtout à Bamako y compris les données d'archive courant juin à août 2021.

Tableau 3 : Quantité de déchets transportés à la décharge finale (en m3)

REGION	Quantité
KAYES	7 580,7
KOULIKORO	40,0
SIKASSO	906,6
SEGOU	23,4
MOPTI	28,0
TOMBOUCTOU	0,0
GAO	0,0
KIDAL	
BAMAKO	73 347,0

Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

CONCLUSION

Au terme de l'analyse de données collectées, il est visible que la gestion de déchets solides reste une préoccupation majeure. En effet les GIE reconnus pour le ramassage des déchets sont moins fréquents à utiliser les dépôts de transit que les ménages. Encore les GIE reconnus comme transporteurs officiels sont aussi moins présents dans les dépôts de transit que les informels. En dehors de Bamako la gestion de déchets est à la fois l'évacuation aux dépôts de transit et son utilisation directement comme compost pour les cultures.

Il faut aussi noter que les statistiques fournies sur le nombre des dépôts de transit dans les villes ne sont pas conformes à la réalité du terrain surtout ceux officiels. De même la quantité de déchets évacuée par les familles proches des dépôts de transit informels n'a pas pu être estimée.

La seule recommandation est de mettre un point sur le statut (officiel, non officiel) de dépôts de transit.

ANNEXE 1 Fiche de collecte des DSM dans les dépôts de transit revue

1. Identification :

1.1 Région :, /_/_/

1.2 Cercle : /_/_/ /_/_/

1.3 Commune : /_/_/ /_/_/ /_/_/

1.4 Quartier où se situe le dépôt de transit :,

1.5 Coordonnées géographiques du dépôt de transit : Prendre les coordonnées géographiques et inscrire dans les cases correspondantes

Latitude |_|_|_|_|, |_|_|_|_|_| 2- Longitude |_|_|_|_|, |_|_|_|_|_|

1.6 Nom et contact de la personne responsable du dépôt de transit :

1.7 Statut du dépôt /_/_/ 1. Officiel 2. Non officiel

2. Section 1 : Gestion des déchets

Types de déchets	Quantité de Déchets reçue par transit (en m3)	Quantité de déchets transportée à la décharge finale (en m3)	Période couvrant la quantité de déchets estimée 1=Jour ; 2=Semaine 3=Mois
Déchets Solides Municipaux (DSM)	/_/_/ /_/_/ /_/_/	/_/_/ /_/_/ /_/_/	/_/_/

3. Section 2 : Origine des déchets

Questions	1=Oui ; 2=Non
Avez-vous reçu des déchets dangereux	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets de l'Ozone	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets du COGIAM	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets d'autres GIE A préciser.....	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets des transporteurs officiels	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets des transporteurs non officiels	/_/_/
Avez-vous reçu des déchets directement des ménages	/_/_/

Date de remplissage :,

Nom, contact et signature de l'enquêteur :,

ANNEXE 2 Tableau 4 : Liste des dépôts de transit visites

N°	REGION	CERCLE	COMMUNE	QUARTIER	LAT	LONG
1	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	KHASSO	14,4407	-11,428
2	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	LAFIABOUGOU NORD	14,3603	-11,5414
3	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	LAFIABOUGOU NORD	14,3603	-11,5411
4	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	KAYES N'DI	14,4566	-11,4356
5	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	PLAEAU DIONCOLONI	14,4369	-11,4392
6	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	PLATEAU CASERNE	14,4376	-11,4318
7	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	KHASSO	14,4407	-14,428
8	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	KHASSO DIYABOUGOU	14,4396	-11,422
9	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	KHASSO DIYABOUGOU	14,4395	-11,422
10	KAYES	CERCLE DE KAYES	KAYES	PLATEAU PRES DE L'HOPITAL	14,4353	-11,4224
11	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	RAZEL PRES DE LA STATION	14,5518	-9,1858
12	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	ATTBOUGOU	14,5517	-9,1926
13	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	DÉPOT SAUVAGE 1	14,5359	-9,195
14	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	KONTE KOUNDA II	14,5376	-9,1909
15	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA		14,5387	-9,1981
16	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA		14,5379	-9,1857
17	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	KONTE KOUNDA II PRES TER	14,5327	-9,1876
18	KAYES	CERCLE DE DIEMA	DIEMA	SANUBUGU	14,5645	-9,2088
19	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	GRAND MARCHE	12,837	-11,2362
20	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	ROUTE SANOUKOU	12,8133	-11,2571
21	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	SOMABOUGOU	12,8437	-11,2456
22	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	SOMONOKING	12,8416	-11,24
23	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	LAFIABOUGOU	12,8473	-11,2295
24	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	DIARRABOUGOU	12,833	-11,2231
25	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	LOGEMENT SOCIAUX	12,8585	-11,2392
26	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	KENIEBA	BELABOUGOU	12,8501	-11,2299
27	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	DARSALAM	13,0286	-9,4799
28	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MOUSSABOUGOU MARCHE	13,0396	-9,4732
29	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOLIBOUGOU PRES DE REFUGE	13,034	-9,4775
30	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MORIBOUGOU-NIAFALA PRES C	13,0317	-9,5011
31	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KITA RESIDENTIEL	13,0303	-9,4644
32	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MAKANDIAMBOUGOU PRES MACH	13,0419	-9,4898
33	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	SAMEDOUGOU PRES DES RAILS	13,0492	-9,4935
34	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	NIAFALA	13,0339	-9,4911
35	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOLIBOUGOU ROUTE BENDOUGO	13,039	-9,4685
36	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOLIBOUGOU COTE NORD	13,0373	-9,4679
37	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MORIBOUGOU RIVIERE	13,0374	-9,492
38	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MAKANDIAMBOUGOU PRES CHAT	13,0414	-9,4886
39	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOSSILABOUGOU	13,044	-8,4872

40	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	SEGOUBOUGOUNI	13,0396	-9,4893
41	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MOUSSABOUGOU HOTEL MANDEL	13,041	-9,4813
42	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	SAMEDOUGOU PRES TOTAL	13,0461	-9,4913
43	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	DOUMBACOURANI PRES MARIAL	13,0149	-9,4857
44	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	MISSION	13,0305	-9,4884
45	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KITA POSTE	13,0314	-9,4695
46	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOLIBOUGOU PRES AMEARDINE	13,0345	-9,4818
47	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOLIBOUGOU	13,037	-9,4757
48	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	POSTE NORD	13,0228	-9,4451
49	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KOFLABE	13,0318	-9,4997
50	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KITA GARE	13,0436	-9,4872
51	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	DARSALAM CIMETRIERE	13,0276	-9,4779
52	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	NIAFALA PRES GOUVERNORAT	13,0535	-9,4843
53	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	FARABALA PRES CREOLE	13,0631	-9,498
54	KAYES	CERCLE DE KITA	KITA	KITA GARE	13,0429	-9,4865
55	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	KATI KOKO TOMBE	12,7741	-8,0864
56	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	KATI COURA	12,7348	-8,0688
57	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	TOMMICORO	12,7375	-8,0739
58	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	PECOUNICORO	12,7482	-8,1024
59	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	SAMAKEBOUGOU	12,7344	-8,0684
60	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	SAMAKEBOUGOU	12,7344	-8,0686
61	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	HEREMAKONO	12,7482	-8,106
62	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	KATI MALIBOUGOU	12,7519	-8,0915
63	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	KATI MALIBOUGOU	12,7519	-8,0954
64	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	KATI FARADA POSTE	12,767	-8,1134
65	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	KATI	CSCOM KOULIKORоба	12,8996	-7,5372
66	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	ATTBOUGOU KOULIKORоба	12,9008	-7,5407
67	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	CSCOM KOULIKORоба	12,8996	-7,5372
68	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	STATION PETRTONAF.SA.KOUL	12,898	-7,5397
69	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOULIKORоба STATION	12,898	-7,5337
70	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOULIKORоба STATION	12,898	-7,5397
71	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	DJAMBERBOUGOU	12,8604	-7,5653
72	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	KOULIKORO	METEO	12,42	-2,3438
73	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	NARA	METEO	12,42	-2,3438
74	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	NARA	LIBERTE	4,2861	-1,6632
75	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	NARA	LIBERTE	4,1861	-1,6692
76	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	NARA	DABAYE	4,3422	-2,9436
77	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKORO CENTRE BOUGOUFIENI	12,869	-7,552
78	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	PLATEAU I	12,869	-7,554
79	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	PLATEAU I	12,859	-7,554
80	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOLEBOUGOU	12,8539	-7,5671

81	KOULIKORO	CERCLE DE BANAMBA	BANAMBA	MAMARILA	13,5478	-7,4487
82	KOULIKORO	CERCLE DE BANAMBA	BANAMBA	FOFANALA	13,5455	-7,4465
83	KOULIKORO	CERCLE DE BANAMBA	BANAMBA	HAMDALLAYE	13,5532	-7,4403
84	KOULIKORO	CERCLE DE BANAMBA	BANAMBA	NIAMAKORO	13,5336	-7,4474
85	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOLEBOUGOU	12,3464	-7,576
86	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOLEBOUGOU	12,8484	-7,576
87	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	SOUDAN COTE FLEUVE	12,8427	-7,5838
88	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	SOUBAN COTE FLEUVE	12,8427	-7,5838
89	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	SOUBAN COTE RAIL	12,8454	-7,5841
90	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KOLEBOUGOU	12,8483	-7,576
91	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKRO GARE NIAMINA DANKAN	12,8921	-7,5433
92	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKRO GARE STAR NIGHT	12,8665	-7,5544
93	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKRO GARE STAR NIGHT	12,8065	-7,5544
94	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKRO GARE TERRAIN BASKET	12,8624	-7,5558
95	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	KOULIKORO	KKRO GARE MOSQUEE SOUNA	12,5347	-7,5532
96	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	DARSALAM MARCHE	12,4052	-5,4557
97	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	MEDINA COURA MARCHE	12,3799	-5,4546
98	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	KOKO KENEBANI	12,3969	-5,4651
99	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	KOUTIKORO MARCHE LEGUMES	12,3778	-5,458
100	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	KOULIKORO MARCHE LEGUMES	12,3778	-5,458
101	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	HAMDALLAYE MARCHE	12,3836	-5,4792
102	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	ROUTE BOUGORO	12,395	-5,466
103	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	KOUTIALA	HAMDALLAYE TERRAIN FOOT	11,3038	-5,6938
104	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	LAFIABOUGOU	11,2997	-5,6859
105	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	HAMDALLAYE MARCHE	11,034	-5,699
106	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	SANOUBOUGOU	11,0304	-5,655
107	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	TERRAIN BASKET MEDINE	11,0377	-5,655
108	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	VILLA CAN MAMACRONI	11,3385	-5,6573
109	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	WAYERMA 2 COTE MAIRIE SEC	11,3316	-5,6605
110	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	BOUGOULA VILLE	11,3184	-5,6809
111	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	AEROPORTUAIRE ZONE	11,3384	-5,6889
112	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	WAYERMA2 ZONE EST RUE 158		-5,6548
113	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	WAYERMA2 COUR SOTELMA	11,3276	-5,6671
114	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	WAYERMA1 RUE 100 LAIDA	11,3223	-5,6543
115	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO	HAMDALLAYE	11,3074	-5,6877
116	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	SIKASSO		11,3043	-5,675
117	SIKASSO	CERCLE DE YANFOLILA	YANFOLILA	DOUGOUCORO	11,1854	-8,1551
118	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	BOUGOUFIE	13,4475	-6,2429
119	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	MISSION	13,4405	-6,2697
120	SEGOU	CERCLE DE NIONO	NIONO	A2	14,15	-5,5848
121	SEGOU	CERCLE DE NIONO	NIONO	B5	14,1527	-5,5823

122	SEGOU	CERCLE DE NIONO	NIONO	NIONO 23 KM CORO	14,1359	-5,5905
123	SEGOU	CERCLE DE NIONO	NIONO	ADMINISTRATIVE	14,1457	-5,5926
124	SEGOU	CERCLE DE NIONO	NIONO	SEGOU PONT	14,1444	-5,5927
125	SEGOU	CERCLE DE BLA	BLA	BOGOLA MARCHE 8HEURES	12,5696	-5,456
126	SEGOU	CERCLE DE BLA	BLA	FLOWERE BANCOTIERE	12,5715	-5,4581
127	SEGOU	CERCLE DE BLA	BLA	FLOWERE/MAISON DES JEUNES	12,5702	-5,4565
128	SEGOU	CERCLE DE BLA	BLA	BOGOLA/MARCHE 8HEURES	12,5695	-5,4557
129	SEGOU	CERCLE DE BLA	BLA	BLELA	12,5692	-5,4473
130	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	PELEGANA SEBENIKORO	13,4372	-6,2355
131	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	DARSALAM	13,4227	-6,4786
132	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	MISSIRA CITE 02	13,4255	-6,2558
133	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	MISSIRA CITE 01	13,4236	-6,2593
134	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	PELENGANA NORD	13,4336	-6,2245
135	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	SEGOU	13,4298	-6,2178
136	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	SIDO SONIKOURA	13,4334	-6,2423
137	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	SEGOU	BAGADADJI	13,4314	-6,2955
138	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	MISSIRA II	13,3124	-4,9005
139	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	LAFIABOUGOU II	13,287	-4,9147
140	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	DABANI	13,3082	-4,9021
141	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	MISSIRA I	13,3124	-4,9005
142	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	MEDINE	13,3052	-4,8904
143	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	LOGEMENTS SOCIAUX	13,287	-4,9149
144	SEGOU	CERCLE DE SAN	SAN	LAFIABOUGOU I	13,2924	-4,9055
145	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,4888	-4,1879
146	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,4933	-4,192
147	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,4939	-4,192
148	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	MASSIKORE	14,292	-4,1161
149	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	MASSIKORE	14,292	-4,1116
150	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL PRES LYCEE PUBLIC	14,2941	-4,1125
151	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	BANKASS	DJIBOY	14,4406	-3,312
152	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	BANKASS	DERRIERE LA DOUANR	14,4122	-3,3271
153	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	BANKASS	OGOTENA	14,4221	-3,3059
154	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	BANKASS	CROIX ROUGE	14,4422	-3,3173
155	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	BANKASS	DOURKOUM	14,4531	-3,3172
156	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	BANDIAGARA	14,2054	-3,3646
157	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	BANDIAGARA	14,2048	-3,3644
158	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	6EME	14,2048	-3,3644
159	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	6EME	14,2048	-3,3645
160	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	6E QUARTIER	14,2048	-3,3645
161	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	2EME	14,2049	-3,3623
162	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	2E QUARTIER	14,2049	-3,3624

163	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	2EME	14,2049	-3,3634
164	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	1EME ET 2EME	14,2044	-3,3634
165	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	1EME ET 5EME	14,2044	-3,3635
166	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	1EME ET 5EME	14,2044	-3,3635
167	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	BANDIAGARA	1ER QUARTIER	14,2044	-3,3635
168	MOPTI	CERCLE DE DJENNE	DJENNE	KANAFI	13,5429	-4,3325
169	MOPTI	CERCLE DE DJENNE	DJENNE	KANAFI	13,5489	-4,3326
170	MOPTI	CERCLE DE DJENNE	DJENNE	KANAFI	13,5423	-4,3325
171	MOPTI	CERCLE DE DJENNE	DJENNE	KANAFI	13,5429	-4,3326
172	MOPTI	CERCLE DE KORO	KORO	KORO III	14,3513	-3,4501
173	MOPTI	CERCLE DE KORO	KORO	KORO III	14,4163	-3,5173
174	MOPTI	CERCLE DE KORO	KORO	KORO IV	14,4163	-3,5173
175	MOPTI	CERCLE DE KORO	KORO	KORO II	14,4441	-3,56
176	MOPTI	CERCLE DE KORO	KORO	KORO II	14,4215	-3,4318
177	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,2994	-4,1119
178	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,2938	-4,1119
179	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	TOGUEL	14,2947	-4,1229
180	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	COMMERCE	14,2947	-4,1229
181	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	MOPTI	COMMERCE	14,3002	-4,1152
182	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	ABARADJILIR/SECTEUR SIDIK		0
183	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	HAMABANGOU/SANS FIL	16,4537	-3,003
184	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	HAMABANGOU/YOROBANGOU	16,4615	-2,5947
185	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	KABARA	64,2275	-2,592
186	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	DJENGAREYBER/SANS FIL	16,4446	-2,5951
187	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	HAMABANGOU/ALKARA	16,4559	-2,5945
188	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	DIRE	DARSALAM	16,2607	-3,3971
189	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	DIRE	DARSALAM	16,2675	-3,3968
190	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	DIRE	BARIKOBE	16,2517	-3,399
191	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	DIRE	HAMDALLAYE	16,2687	-3,3943
192	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	DIRE	N'GORIFOU HOUDOU	16,2671	-3,3993
193	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	SANEYE	16,2693	-2,2632
194	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	SOSSO KOITA EXTENSION	16,2712	-3,49
195	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	GADEYE	16,2901	-4,682
196	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	ALJANABANDIA EXTENSION	16,2818	-2,2172
197	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	DIOULABOUGOU	16,2779	-5,149
198	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	CHATEAU EXTENSION SUD	16,2548	-4,3038
199	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	ATT BOUGOU I	16,2483	-3,995
200	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	DJIDARIA	16,2523	-4,7165
201	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	CHATEAU	16,2693	-4,5255
202	GAO	CERCLE DE GAO	GAO	DJIDARA II	16,258	-2,7402
203	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	DOUZANZANA EX DÉCHARGE	12,6815	-7,9379

204	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	DOUZANZANA EX DÉCHARGE	12,6815	-7,938
205	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	DOUZANZANA EX DÉCHARGE	12,6815	-7,038
206	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	MARCHE BANCONI LAYEBOUGOU	12,6738	-7,9648
207	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	MARCHE BANCONI LAYE BOUGO	12,6738	-7,9648
208	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	SOTUBA VILLAGE	12,6595	-7,9141
209	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune I	MARCHÉ BANCONI FARADA	12,6833	-7,9669
210	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune II	MÉDINA COURA	12,6584	-7,9931
211	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune II	MÉDINA COURA	12,6554	-7,9931
212	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune II	MÉDINA COURA	12,9584	-7,9931
213	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	DARSALAM	12,6506	-8,007
214	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	KOULOUBA	12,6004	-8,0071
215	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	MARCHEE DIBIDA BRIGADE MER	12,6403	-8,0039
216	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	RAILDA DARSALAM	12,6506	-8,007
217	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	DARSALAM	12,6506	-8,0007
218	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	MALITELDA	12,6403	-8,0039
219	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune III	NTOMIKOROBOUGOU		0
220	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	SENOU MARCHE	12,5219	-7,9336
221	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	SENOU MARCHE	12,5142	-7,9281
222	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	AEROPORTUAIRE ZONE I	12,5806	-7,95
223	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	NIAMAKORO CIMETIERE	12,5708	-7,9805
224	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	AREOPORTUAIRE ZONE II	12,5806	-7,95
225	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	AEROPORTUAIRE ZONE III	12,5806	-7,95
226	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	SENOU	12,5219	-7,9336
227	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune VI	SENOU	12,5806	-7,95
228	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	BADALABOUGOU COLLINE	12,6065	-7,9915
229	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	BADALABOUGOU COLLINE	12,6065	-7,2915
230	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	BACO DJICORONI MANGUIER	0	0
231	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	DAOUDABOUBOU MARCHÉ	0	0
232	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	DAOUDABOUGOU MARCHÉ	0	0
233	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune V	KALABAN COURA MARCHE	0	0
234	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune IV	LAFIABOUGOU CIMITIERE	12,623	-8,0397
235	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune IV	SEBENIKORO KOULOUDA	12,5922	-8,0677
236	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	Commune IV	LAFIABOUGOU CIMITIERE	12,623	-8,0367

ANNEXE 3 Tableau 5 : Quantité de déchets relevée dans les villes

Villes	Quantité moyenne de déchets reçue par transit (en m3)	Quantité moyenne de déchets transportés à la décharge finale (en m3)	Quantité totale de déchets transportés à la décharge finale (en m3)
BAMAKO	3 209,4	4 577,0	22 885,0
BANAMBA	1,7		
BANDIAGARA	10,2		
BANKASS	14,3		
BLA	14,5		
DIEMA	20,1	0,0	0,0
DIRE	13,5	0,5	0,9
DJENNE	24,1		
GAO	27,7	0,0	0,0
KATI	21,1	800,0	40,0
KAYES	20,0	2 631,4	7 578,5
KENIEBA	7,8	3,0	2,2
KITA	22,3	0,0	0,0
KORO	7,2		
KOULIKORO	5,1	0,0	0,0
KOUTIALA	41,3		
MOPTI	18,0	18,4	28,0
NARA	8,4	0,0	0,0
NIONO	34,9		
SAN	47,0	45,0	23,4
SEGOU	30,2	0,0	0,0
SIKASSO	36,1	518,0	906,6
TOMBOUCTOU	22,8	0,0	0,0
YANFOLILA	718,0	0,0	0,0

Source : Collecte DSM dans les dépôts de transit, 2021

ANNEXE 4 : Liste des enquêteurs

N°	REGION	CERCLE	NOM ET PRENOM
1	KAYES	CERCLE DE KAYES	AMADOU B DIAW
2	KAYES	CERCLE DE KAYES	ABDOULAYE SIBY
3	KAYES	CERCLE DE DIEMA	GUIMBALA DIARRA
4	KAYES	CERCLE DE KENIEBA	BOUCAR KONE
5	KAYES	CERCLE DE KITA	ABDOULAYE DIALLO
6	KAYES	CERCLE DE KITA	AMADOU DIALLO
7	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	IBRAHIMA KONE
8	KOULIKORO	CERCLE DE KATI	AWA KONATE
9	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	ABDOUL KARIM KONATE
10	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	MAKAN DIARRA
11	KOULIKORO	CERCLE DE NARA	SOULEYMANE TRAORE
12	KOULIKORO	CERCLE DE BANAMBA	MAMADOU SIMPARA
13	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	FATOUMATA GUISSÉ
14	KOULIKORO	CERCLE DE KOULIKORO	DRISSA DIALLO
15	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	OUMOU FADIL HAIDARA
16	SEGOU	CERCLE DE NIONO	LAMINE DAOU
17	SEGOU	CERCLE DE BLA	SIRE DIARRA
18	SEGOU	CERCLE DE SEGOU	ISSOUF COULIBALY
19	SEGOU	CERCLE DE SAN	ABOUDOU SOGOBA
20	SIKASSO	CERCLE DE KOUTIALA	AMADOU KEITA
21	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	GAOUSSOU TRAORE
22	SIKASSO	CERCLE DE SIKASSO	YAMOUSA BOIRE
23	SIKASSO	CERCLE DE YANFOLILA	MOUSSA MAIGA
24	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	SAFIATOU DIALLO
25	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	HAOUA TAMBOURA
26	MOPTI	CERCLE DE BANKASS	OUSMANE POUDIOUGOU
27	MOPTI	CERCLE DE BANDIAGARA	GOURO SAMA KASSAMBARA
28	MOPTI	CERCLE DE DJENNE	IBRAHIM KALIL THERA
29	MOPTI	CERCLE DE KORO	DAKOUO FILBERT
30	MOPTI	CERCLE DE MOPTI	DJENEBA KONDO
31	GAO	CERCLE DE GAO	ISSA FANE
32	GAO	CERCLE DE GAO	IBRAHIM ALY ASSALAT
33	TOMBOUCTOU	CERCLE DE TOMBOUCTOU	IDRISSA DAGA
34	TOMBOUCTOU	CERCLE DE DIRE	MAHAMANE MAIGA
35	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	DAOUDA TRAORE
36	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	ABOUAKAR COULIBALY
37	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	TOUMANI SIDIBÉ
38	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	ALLAYE TAMBOURA
39	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	KANDIA KANTÉ
40	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	KANIMBA KEITA
41	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	LALLA A TRAORE
42	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	FATOUMATA MAIGA
43	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	FATOUMATA SACKO
44	BAMAKO	DISTRICT DE BAMAKO	COUDOU MANE