

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

Unité-Dignité-Travail

--==--



**MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE
ET DE L'HYDRAULIQUE**



STRATEGIE

GESTION DES DECHETS SOLIDES EN SITUATION D'URGENCE

VERSION 1.0

Août 2017



Table des matières

1	INTRODUCTION.....	3
2	LE CADRE INSTITUTIONNEL SUR LA GESTION DES DECHETS	3
3	LES EXIGENCES MINIMALES EN SITUATION D'URGENCE	3
3.1	Standards Gestion des déchets en situation d'urgences	3
3.2	Les indicateurs de qualité technique	3
4	Evaluations des besoins :	3
5	Choix techniques et protocoles de mise en œuvre :	4
5.1	La gestion des déchets dans un site de déplacés / zone de promiscuité.....	4
5.2	La gestion des déchets dans les communautés	6



1 INTRODUCTION

Ce document a pour but d'orienter les intervenants EHA dans le pays concernant la mise en œuvre d'activités liées à la gestion des déchets solides pour les populations dans le cadre des actions humanitaires d'urgence. Il s'appuie sur les normes et standards de la République Centrafricaine et certains standards internationaux.

La gestion des déchets solides est le processus de traitement et d'élimination des déchets solides, organiques et dangereux qui, si l'on n'y prend pas garde, peuvent constituer un risque pour la santé publique au sein de la population affectée par la crise ou choc humanitaire et avoir un impact négatif sur l'environnement.

2 LE CADRE INSTITUTIONNEL SUR LA GESTION DES DECHETS

Une série de réformes institutionnelles ont été menées aboutissant ainsi à l'élaboration

- D'un **document de politique** qui oriente les actions à mener tant en milieu rural

Pour chaque intervention, l'acteur doit s'assurer de se coordonner/dialoguer au minimum avec les entités suivantes :

- Autorités locales
- Représentants des populations bénéficiaires
- Organisations humanitaires présentes sur la zone
- Antennes locales de l'ANEA et les Directions Régionales en charge de l'Hydraulique
- Le sous cluster EHA de la province d'intervention

Box 1 : Rappel

La DGH (*Direction Générale de l'Hydraulique*) est chargée d'assurer la politique en matière d'EHA dans le pays et l'application des dispositions de ces normes et directives

L'ANEA (*Agence Nationale de l'Eau et de l'Assainissement en milieu rural*) est en charge de la mise en œuvre de la politique EHA en zone rurale

3 LES EXIGENCES MINIMALES EN SITUATION D'URGENCE

Une réponse appropriée à un choc humanitaire dépend si l'urgence affecte les personnes dans le milieu dans lesquelles elles vivent comme dans le cas d'une épidémie ou si la population est déplacée à la suite de pressions. Les approches et mesures à mettre en place sont différentes et au vu du contexte de la RCA, ont été différencié les standards en sites de déplacés (avec un facteur de proximité aggravant la situation) et autres situations (communautés rurales et urbaines)

3.1 Standards Gestion des déchets en situation d'urgences

Standard 1 : La population touchée par un nouveau choc humanitaire hébergée dans une zone de promiscuité vit dans un environnement qui n'est pas souillé par le déchet solide et dispose de moyens pratiques et efficaces pour éliminer les ordures ménagères.

3.2 Les indicateurs de qualité technique

- Toutes les ordures produites par la population vivant dans un habitat sont enlevées quotidiennement des abords immédiats des lieux de vie, et au moins deux fois par semaine de la zone où se trouve l'habitat
- Tous les ménages ont accès à un bac à ordures et / ou ne sont pas à plus de 100 mètres d'une fosse commun

4 Evaluations des besoins :

Données techniques :

L'acteur humanitaire en charge de l'évaluation doit procéder à l'étude technique du système de gestion des déchets.

L'évaluation initiale sera menée avec la participation de la communauté et avec les parties prenantes habituellement impliquées dans la gestion des déchets au niveau communal.



La conception de la gestion des déchets solides prend en compte :

- Identification des déchets solides générés par différentes entités
- Espace disponible pour chaque famille
- Espace public / communal disponible dans la zone où vit la population cible
- Site d'enfouissement / vidange disponible dans les alentours.

Il sera important de connaître le niveau de sensibilisation de la communauté :

- Gestion des déchets des risques liés à la santé, qui varie selon les contextes et les populations.
- Les habitudes de gestion des déchets et les aspects culturels.

Les activités de formation et de sensibilisation seront identifiées au cours de cette étape et seront mises en œuvre pendant toute la durée du processus.

En ce qui concerne la coordination avec les parties prenantes locales, il faudra identifier :

- Disponibilité des sites de vidange
- Responsabilité de la gestion de la décharge, du transport, etc.

5 Choix techniques et protocoles de mise en œuvre :

Dans le cadre de ces réponses, l'organisation doit prendre en compte les éléments suivants :

- Acceptabilité de la réponse technique par la population ciblée
- Entretien et maintenance des installations
- Stratégie de remplacement ou de sortie

5.1 La gestion des déchets dans un site de déplacés / zone de promiscuité¹

- Consulter tous les utilisateurs et obtenir leur consensus quant à l'emplacement, à la conception et au caractère approprié des installations sanitaires
- Fournir aux familles des dispositifs pour l'entreposage et la collecte des déchets. Les habitants seront encouragés à conserver tous leurs déchets dans un contenant spécifié, qui sera couvert pour réduire les odeurs et empêcher les mouches et les rongeurs d'accéder aux déchets. Le temps de stockage avant d'être vidé aux points d'élimination sera aussi court que possible avec un maximum de 48 heures. Les bacs familiaux seront rarement utilisés dans les situations d'urgence car ils nécessitent un système de collecte et de transport intensif et le nombre de conteneurs ou de bac à ordures requis est susceptible d'être trop importants.
- Prévoir dans les lieux publics (marchés...) des zones clairement signalées et clôturées pourvues de fosses à ordures, de poubelles ou de surfaces de stockage temporaire des déchets. La distance de marche maximale du point d'origine aux zones de déchets sera de 70 mètres. L'acteur humanitaire est en charge de dialoguer avec les marchands pour s'assurer de la propreté du marché, et assurer un environnement sain.
- Fournir un confinement temporaire lorsqu'il n'y a pas d'espace sur place et que le transport est nécessaire pour atteindre la décharge finale. Les déchets seront stockés dans des conteneurs d'une capacité d'environ 100 litres (Environ 40 kg qui pourront être transporté et manipulé par la force humaine). On considérera donc le :
 - Ménages : 100 litres de bac à 50 personnes.
 - Marchés : 100 litres de bac à 40 stands de marché

Sécurité du personnel : Tous les membres du personnel qui s'occupent du ramassage, du transport, de l'élimination et du recyclage des déchets solides doivent être équipés de vêtements de protection, c'est-à-dire au minimum de gants, mais idéalement aussi de combinaisons, de bottes et de masques de protection. On doit leur fournir du savon et de l'eau pour qu'ils puissent se laver les mains et le visage

¹ Facteur aggravant : densité de population



Ceux-ci seront suffisamment robustes pour éviter que les animaux ne renversent pas les déchets. Ils seront aussi ininflammables car les gens risquent de brûler les déchets soit intentionnellement, soit accidentellement.

- Veiller à ce qu'un système régulier de ramassage des ordures soit mis en place. Lorsque les déchets ne seront pas éliminés sur le site, ils devront être collectés et transférés dans un lieu différent. Le transport des déchets sera simple, approprié et aussi peu coûteux que possible. Les besoins de transport devront être évalués en fonction du produit généré par les personnes vivant sur le site.² Voici quelques exemples d'options de transport :
 - Brouettes ou petits chariots poussoirs avec bacs :
 - Distance de travail maximale d'environ 1 km
 - Charge maximale : Environ 0,5 m³
 - Ne convient pas aux zones vallonnées
 - Charrettes tractées par des animaux-
 - Distance de travail maximale de 3 km
 - Charge maximale 2 m³
 - Convient aux zones de collines
 - Ne convient que si la population utilise des animaux traditionnels et sont disponibles
- Organiser l'élimination définitive des déchets solides dans un endroit adéquat et d'une manière appropriée pour éviter de poser des problèmes de santé et d'hygiène de l'environnement tant à la population d'accueil qu'à la population touchée par le choc humanitaire.
 - **Décharge municipale** : Utiliser les capacités existantes et évaluer la capacité de la décharge la plus proche afin de savoir si elle peut recevoir les quantités de déchets à éliminer. Ceci devra être coordonné et autorisé par les autorités compétentes, les municipalités pour la majorité des cas. Dans le cas, où la décharge nécessite des aménagements, ceux-ci devront être considérer avant de considérer l'enfouissement des déchets.
 - **Enfouissement des déchets** : Si les déchets doivent être enfouis sur site ou si une décharge temporaire doit être créée, ils doivent être recouverts tous les jours d'une fine couche de terre afin de ne pas attirer des vecteurs comme les mouches et les rongeurs, et de ne pas leur servir de lieu de reproduction. Le décharge sera clôturée afin d'empêcher tout accident et d'éviter que les enfants et les animaux n'y aient accès. Il faut également veiller à empêcher la contamination des eaux souterraines par les lixiviats.
- Fournir au personnel chargé du ramassage et de l'élimination des déchets solides, ainsi qu'à toutes les personnes participant à la collecte des déchets recyclables, des vêtements de protection appropriés

Une réponse par phase :

Réponse immédiate (1 mois)	Réponse intermédiaire (Après 1 mois):
<p>La priorité sera :</p> <ul style="list-style-type: none">• Des campagnes de collecte des déchets dispersés existants• La gestion des déchets des ménages et des marchés• Identification des emplacements pour son élimination. <p>Cela impliquera la construction de fosses où les déchets seront déversés.</p>	<p>Après la phase initiale d'élimination des déchets, il est nécessaire de développer, d'un système de collecte et d'élimination avec un site d'élimination final ou de réhabiliter le système existant de gestion des déchets.</p> <p>Cela impliquera ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Stockage dans le ménage (ou point d'origine)• Dépôt au point de stockage intermédiaire• Collecte et transport jusqu'à la décharge finale• Élimination

²Pour référence : Volume par personne / jour : 0,2 litre et Volume par étalement du marché: 5 litres



5.2 La gestion des déchets dans les communautés

Les communautés priorisées dans le cadre de la réponse d'urgence EHA sont :

- Les communautés affectées par la crise militaro-politique
- Les communautés qui accueillent des déplacés (soit plus de 100 ménages, soit plus de 10% de la communauté hôte)
- Les communautés originelles des déplacements et zones de retour
- Les communautés dans les zones à fort taux de malnutrition sévère aigue
- Les communautés à risque d'épidémie de choléra
- Les communautés affectées par des catastrophes naturelles

En zone rurale, les petites fosses domestiques où il y a suffisamment d'espace offrent une option simple pour l'élimination des déchets ménagers. Les familles devraient être encouragées à couvrir régulièrement les déchets avec les résidus du balayage ou des cendres des feux utilisés pour la cuisson. Dans la mesure du possible, les matières organiques doivent être retirées des déchets généraux et compostés ou utilisés comme aliment pour le bétail.

Critères pour les fosses à ordures domestiques :

- Distant à plus de 10 m des habitations
- Distant à plus de 15 m des sources d'eau
- Environ 1,5 m au-dessus de la nappe phréatique
- Une fosse peu profonde d'environ 1 à 1,5 m de profondeur, avec un sol qui doit être laissé à côté pour permettre la couverture quotidienne des déchets afin de réduire les odeurs, les mouches, les rongeurs, etc.
- Une petite clôture construite autour de la fosse pour éviter les accidents