

Formation en tri des déchets biodégradables dans le cadre du Projet de lutte contre la pollution aux engrains chimiques, la promotion de l'agriculture durable et de la sécurité alimentaire à Grand-Popo



FORMATION EN TRI DES DECHETS BIODEGRADABLES AU PROFIT DES AGENTS DES ONG DE PRE-COLLECTE DE GRAND-POPO DANS LE CADRE DU PROJET DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION AUX ENGRAIS CHIMIQUES, LA PROMOTION DE L'AGRICULTURE DURABLE ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE A GRAND-POPO

MANUEL DU PARTICIPANT

Que faire de nos bio-déchets à Grand-Popo ?

Patriege Romain AGBADJA

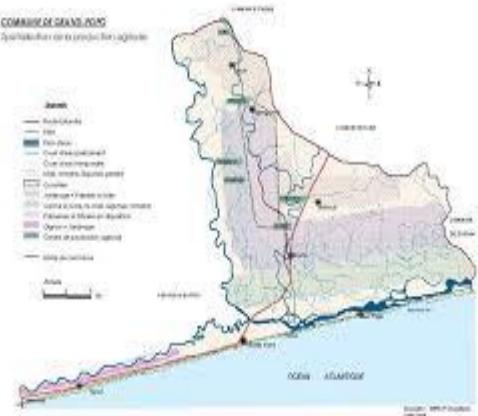
Consultant indépendant spécialiste de la gestion des déchets solides ménagers et gestion des projets de développement

OCTOBRE 2019

Manuel du Participant.

Patriege Romain AGBADJA, consultant indépendant spécialiste en gestion des déchets ménagers et gestion des projets de développement

1- Aperçu sur le projet et objectifs de la formation



Meilleure commune productrice des produits maraîchers du Bénin. Usage des intrants chimiques tels que : les pesticides et les engrais chimiques.

Source de pollution de l'environnement (contamination des eaux et des nappes phréatiques) et de dégradation des terres agricoles qui s'appauvrisent de ses éléments nutritifs.

Baisse des rendements des cultures, augmentation d'intrants

Que faire pour améliorer ?

Projet de lutte contre la pollution aux engrains chimiques, la promotion de l'agriculture durable et de la sécurité alimentaire à Grand-Popo

- - installation d'une unité de transformation des déchets ménagers biodégradables en vermicompost de 30 tonnes de capacité annuelle ;
- - formation de 20 personnes sur l'activité de vermicompostage ;
- - sensibilisation et formation des producteurs maraîchers sur les pratiques agro-écologiques ;
- - conception et édition d'un guide de pratiques agro-écologique à mettre à la disposition des maraîchers ;
- - création d'une application mobile pour la vente des produits maraîchers agro écologiques.
- - organisation et renforcement de la pré-collecte des déchets ménagers biodégradables dans les ménages, les restaurants et les hôtels.

Objectif général : renforcer les capacités des animateurs des ONG intervenant à Grand-Popo en tri de déchets utilisables en vermicompost.

Objectifs spécifiques :

- d'améliorer leur connaissance en caractérisation de déchets compostables et non ;
- d'identifier dans les fractions biodégradables, les déchets vermicompostables ;
- Connaitre les approches de sensibilisation à utiliser pour amener les ménages à procéder au tri à la source attendu.

2 Qu'est-ce qu'un déchet solide ménager (DSM) ?

Un déchet ménager est tout déchet, dangereux ou non dangereux, dont le producteur est un ménage (concession où vivent des personnes). Cependant, on assimile aux déchets ménagers les déchets produits aussi par les hôtels, restaurants et commerces, les déchets produits par les bureaux administratifs et marchés.

Un bio-déchet : tout déchet non dangereux biodégradable de jardin ou de parc, tout déchet non dangereux alimentaire ou de cuisine issu notamment des ménages, des restaurants, des traiteurs ou des magasins de vente au détail, ainsi que tout déchet comparable provenant des établissements de production ou de transformation de denrées alimentaires ». Les biodéchets sont compostables

Le tableau qui suit récapitule les déchets produits en biodéchets ou non.

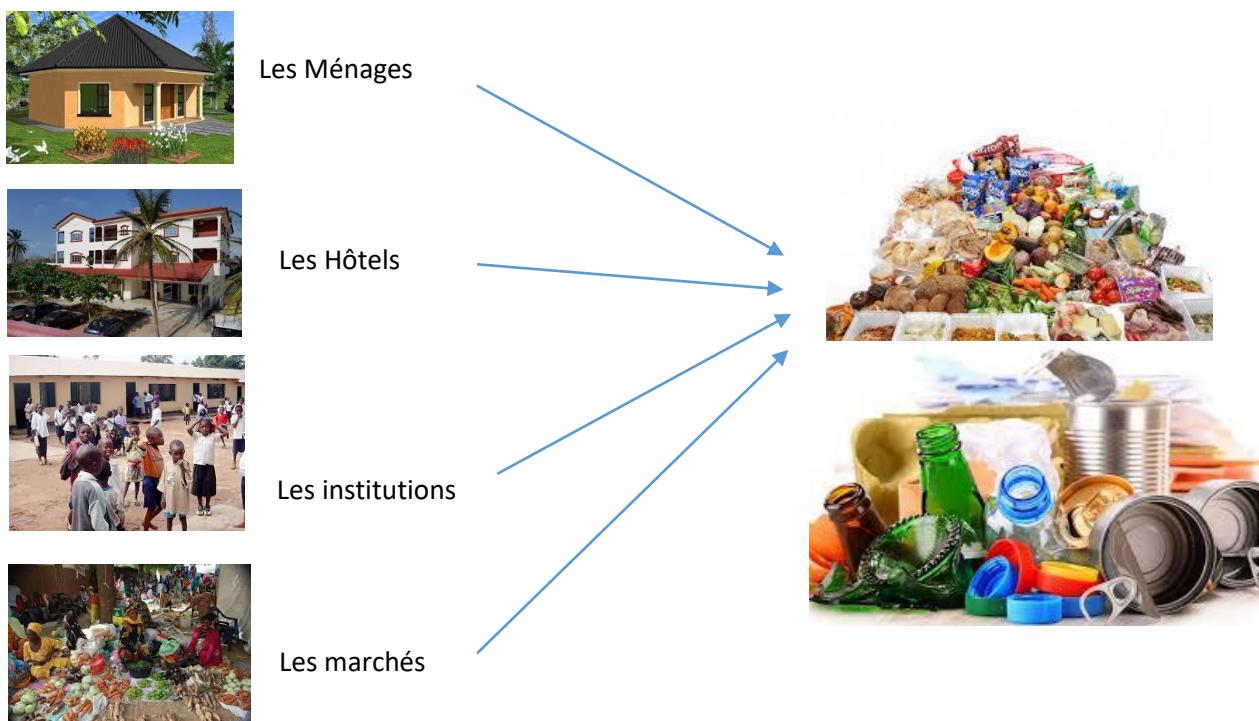
Compostables	Non compostables et non dangereux	Non compostables et dangereux
Déchets solides ménagers		
Restes de repas, papiers, cartons, déchets végétaux, textiles naturels (coton, etc.), déchets hygiéniques,....	Textiles synthétiques, plastiques, ferrailles, bois, inertes (verre, cailloux, sable), emballages souillés,...	Déchets de soin (Seringues, médicaments...), piles, DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques), bombes aérosols, pots de peinture
Déchets urbains		
Déchets verts des espaces publics, feuilles issues du balayage des rues, plantes aquatiques non chargées en métaux lourds (ex : jacinthe d'eau), déchets organiques des marchés, et des jardins ...	Gravats, terres, emballages souillés, ...	Bombes aérosols, pots de peinture, emballages souillés...
Déchets des institutions/entreprises		
Résidus organiques, déchets de fruits, déchets organiques des restaurants, hôtels, papiers, cartons, ...	Textiles synthétiques, plastiques, ferrailles, bois, inertes, verre, gravats ...	Déchets de soin (Seringues, médicaments...), bombes aérosols, pots de peinture, emballages souillés ...
Déchets agricoles et d'abattoirs		
Résidus de cultures (ex : coques de soja, paille ...), déjections animales (ex : fumier, fientes, bouses...), rumen (contenu des panse d'animaux), ...	Plastiques ...	Cadavres d'animaux emballages de produits phytosanitaires...

Seuls les biodéchets sont compostables mais tous les biodéchets ne sont pas vermicompostables

Lombricompostable	Non-lombricompostable
Épluchures.	Restes d'agrumes.
Restes de fruits.	Restes de viandes et de poissons dont les os et les arêtes.
Pâtes, riz non assaisonnés	Vinaigre.
Papiers et cartonettes découpés en morceaux	Restes d'ail, d'oignons, d'échalotes...
Cheveux	
Coquilles d'œufs broyées et séchées ;	Déchets durs
Marc de café et filtres en papier découpés en morceaux.	Matières grasses
Épluchures de pomme de terre (en petite quantité)	Résidus salés.

3 Qui produit les déchets à Grand-Popo?

Pour pouvoir récupérer les déchets et surtout les biodéchets, il est nécessaire d'identifier les producteurs de ces déchets. A Grand-Popo, on peut citer les ménages, les hôtels, les institutions comme les écoles, les services et commerces, les marchés...



Manuel du Participant.

Patriege Romain AGBADJA, consultant indépendant spécialiste en gestion des déchets ménagers et gestion des projets de développement

4 Que faire des déchets produits à Grand-Popo ?

Pour une bonne pré-collecte des déchets notamment bio-déchets à Grand-Popo, il sera nécessaire de :

- Faire abonner les producteurs au service de la pré-collecte et collecter leurs déchets suivant la fréquence retenue ;
- Amener les producteurs de déchets à disposer de poubelles ou récipients pour le dépôt des déchets ;
- **Sensibiliser les producteurs de déchets au tri des déchets biodégradables à la source (2 poubelles au moins)**



Déchets vermicompostables

Déchets non vermicompostables

- Définir des jours, circuits et fréquence d'enlèvement des différentes poubelles

5 Où amener les déchets produits à Grand-Popo ?

Deux circuits de collecte sont en place désormais à Grand-Popo :

- le circuit de collecte des vermidéchets triés dans les lieux de production. Ces déchets devront être convoyés vers le centre de compostage du Projet de lutte contre la pollution aux engrais chimiques, la promotion de l'agriculture durable et de la sécurité alimentaire à Grand-Popo mis en place par le consortium Convergence-Bénin, Venus ONG et Action Humanitaire Internationale.
- Le circuit de collecte des autres déchets qui devront être transportés des lieux de production vers les points de regroupement du GI-Mono à Onkuihoué et d'Hilla-condji.



Circuit vermidéchets

Centre de vermicompost du Projet de lutte contre la pollution aux engrais chimiques, la promotion de l'agriculture durable et de la sécurité alimentaire à Grand-Popo

Manuel du Participant.

JA, consultant indépendant spécialiste en gestion des déchets ménagers et gestion des projets de développement



Circuit autres déchets



6 Qui collecte les déchets à Grand-Popo ?

Le service de pré-collecte est animé à Grand-Popo par les acteurs que sont l'entreprise NAGE AFRIQUE, les ONG GRAS-ONG, GRADDUR et SALVA-GARDIA. Ceux-ci sont chargés de collecter les différents déchets des lieux de production vers les acteurs de la collecte et de valorisation que sont le Centre de production de vermicompost de Grand-Popo et le GI-Mono.



Centre de vermicompost du Projet de lutte contre la pollution aux engrains chimiques, la promotion de l'agriculture durable et de la sécurité alimentaire à Grand-Popo



Centre de dépôt contrôlé de Comé

Manuel du Participant.

Patriege Romain AGBADJA, consultant indépendant spécialiste en gestion des déchets ménagers et gestion des projets de développement