

Formation en tri des déchets biodégradables dans le cadre du Projet de lutte contre la pollution aux engrais 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 ?**

### **Patriège Romain AGBADJA**

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

**OCTOBRE 2019**

*Manuel du Participant.*

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



## 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  |
|---|--|--|
| <b>Déchets solides ménagers</b>   |  |  |
| 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 |
| <b>Déchets urbains</b>  |  |  |
| 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...  |
| <b>Déchets des institutions/entreprises</b>   |  |  |
| 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 ...  |
| <b>Déchets agricoles et d'abattoirs</b>   |  |  |
| Résidus de cultures (ex : coques de soja, paille ...), déjections animales (ex : fumier, fientes, bouses...), rumen (contenu des panses d'animaux), ...   | Plastiques ...   | Cadavres d'animaux<br>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 cartonnettes 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...



Les Ménages



Les Hôtels



Les institutions



Les marchés



## 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  
engrais chimiques, la promotion de  
l'agriculture durable et de la  
sécurité alimentaire à Grand-Popo



Centre de dépôt  
contrôlé de Comé