



Programme RE-SOURCES

Ateliers de travail thématiques

Port-au-Prince, 11 - 19 Juillet 2013

Organisateur :



Depuis fin 2008, **l'Université Quisqueya de Port-au-Prince et le CEFREPADE** accompagnent le développement d'une plateforme de collecte et de valorisation des déchets ménagers à Cité Soleil, projet porté par une association locale, l'Athlétique d'Haïti. Outre de proposer une solution aux problèmes que posent les déchets dans ce quartier, l'objectif est de voir si un tel modèle pourrait apporter une solution à d'autres quartiers non desservis par un système de collecte.

Depuis janvier 2013, le CEFREPADE et l'Université Quisqueya sont partenaires de la **plateforme RE-SOURCES**, visant à promouvoir les bonnes pratiques en matière de valorisation des déchets en Afrique et Caraïbes. Le retour d'expérience accumulé depuis presque 5 ans en Haïti va ainsi pouvoir être analysé dans le cadre des travaux de cette plateforme.

Il a été décidé d'organiser les 1^{ers} ateliers de travail thématiques de la plateforme Re-Sources à Port-au-Prince au mois de juillet 2013. Organisés entre l'Université Quisqueya et la plateforme de Cité Soleil, ces ateliers ont permis sur 9 jours (du 11 au 19 juillet) de confronter les idées et les expériences des participants à savoir :

- Les partenaires de la plateforme Re-Sources présents à Port-au-Prince : les représentants de l'Université Quisqueya (Joaneson Lacour, Gaston Jean), du CEFREPADE (Pascale Naquin, Rémy Bayard et Paul Vermande), d'ERA Cameroun (Emmanuel Ngnikam), de l'Université de Lomé (Gnon Baba).
- Des représentants du GRET, de l'Athlétique d'Haïti, d'associations locales porteuses de projets et de la Mairie de Port-au-Prince.

Les thèmes abordés

Thème 1 (transversal à plusieurs GTT)

La création de petites unités décentralisées autonomes et pérennes de gestion des déchets à l'échelle de quartiers urbains ou péri-urbains est-elle une solution pertinente et adaptée ? Quelles sont les conditions de réussite d'une telle démarche ?

Quel mode d'organisation (acteurs, activités, financement) ?

Quelle échelle de projet ?

Quelles formations nécessaires ?

Faut-il créer une structure d'appui à de telles initiatives (formation, accompagnement au montage de projets, suivi et évaluation, communication) ?

En introduction à ces échanges, plusieurs présentations ont été faites :

- La plateforme de valorisation des déchets de la Fondation l'Athlétique d'Haïti à Cité Soleil
Projection du film d'Equipage « les fatras de l'espoir » - André Zech (réalisateur, CEFREPADE)
Historique et présentation - Rémy Bayard (CEFREPADE)
Résultats scientifiques et techniques - Joaneson Lacour (UNIQ)
Modalités de financement, aspects sociaux (employés et population) et bilan global - Emma Bourcier (CEFREPADE et Fondation l'Athlétique d'Haïti)
- La plateforme de Dschang au Cameroun - Emmanuel Ngnikam (ERA Cameroun)
- La plateforme de Lomé au Togo - Gnon Baba (GTVD, Université de Lomé)
- Le contexte actuel haïtien de gestion des déchets urbains - Joaneson Lacour (UNIQ)

Visite de la plateforme de Cité Soleil - samedi 13 juillet
Responsable : Fondation Athlétique Haïti (Emma BOURCIER - Robert DUVAL)

Thème 2 (GTT 1, thème 1) :

De l'importance de bien caractériser le gisement de déchets à traiter (composition, caractéristiques, quantités, disponibilité) pour dimensionner des unités de valorisation.

Une présentation par Pascale Naquin des résultats intermédiaires de l'état de l'art en cours de réalisation par le CEFREPADE a été faite.

Les échanges ont ensuite porté sur le projet de TDR de ce thème, projet qui a pu être finalisé avant envoi comme proposition aux membres du GTT n°1.

Thème 3 (GTT 1, thèmes 2 et 3) :

Premières réflexions sur le tri des déchets en vue de leur valorisation : tri à la source ou tri sur site ? Tri manuel ou tri mécanisé ? Retours d'expérience de Cité Soleil (Joaneson Lacour, UNIQ), Dschang (Emmanuel Ngnikam, ERA Cameroun), Lomé (Gnon Baba, GTVD), Ouagadougou (Pascale Naquin, CEFREPADE). Une présentation de la problématique telle qu'elle a été posée à Ouagadougou a été faite par Pascale Naquin du CEFREPADE.

Les échanges ont ensuite porté sur le projet de TDR de ce thème, projet qui a pu être finalisé avant envoi comme proposition aux membres du GTT n°1.

Thème 4 (GTT 7) :

Retour d'expérience sur la fabrication de bûchettes combustibles à partir de papier carton de récupération, sur la base de ce qui est fait à Ouagadougou et Cité Soleil.

Pascale Naquin du CEFREPADE a présenté ce qui avait été fait à Ouagadougou et le film du CEFREPADE fait à Cité Soleil, « Les fatras de l'espoir » a permis de voir la technique mise en œuvre sur ce centre.

Le projet de TDR a été finalisé à l'issue de ces échanges, pour envoi aux membres du GTT pour avis.

Thème 5 (GTT 8) :

Le recyclage des plastiques dans les pays en développement : état de l'art et retour d'expérience. Réflexion sur le cas particulier des « boîtes manger » en polystyrène expansé en Haïti.

Paul Vermande du CEFREPADE a présenté l'état de l'art réalisé principalement par Mathieu Bruneau, chargé de mission du CEFREPADE. Joaneson Lacour de l'UNIQ a présenté la situation en Haïti sur les emballages en polystyrène expansé.

A l'issue de ces échanges, le projet de TDR du GTT n°8 a été finalisé pour envoi aux membres du GTT pour avis sur les thèmes recyclage du plastique et recyclage des papiers cartons, en l'attente de la proposition du GTVD sur le recyclage du verre.

Thème 8 (action transversale) :

Mise en œuvre d'un module de formation pour porteurs de projets de valorisation de déchets.

Une formation sur 5 jours a été réalisée par les partenaires de la plateforme Re-Sources. Elle a réuni une vingtaine de participants, d'horizons divers, mais tous animés par la volonté d'impulser des projets en matière de valorisation des déchets en Haïti.

Les cours théoriques ont été donnés par Rémy Bayard du CEFREPADE, Emmanuel Ngnikam d'ERA Cameroun, Joaneson Lacour de l'UNIQ, Alicia Tsitsikalis du GRET, Emma Bourcier du CEFREPADE et de la Fondation l'Athlétique d'Haïti. Une évaluation des connaissances et de la perception par les stagiaires de la formation a été faite par Gaston Jean de l'UNIQ en fin de semaine.

Le compte-rendu de ces rencontres est en cours de rédaction

Formation « Porteurs de projets de valorisation de déchets ménagers » 15 au 19 juillet 2013

Formation théorique et pratique sur 5 jours (2j T + 2j P + 1j T) + stage ouvrier terrain facultatif de 5 jours. Groupe de 22 personnes. Stages ouvriers facultatifs ultérieurs : 1 personne à la fois, 1 semaine. Lieu : Théorie : UNIQ / Pratique : Centre de valorisation des déchets Jean-Christophe Fernandes de l'Athlétique d'Haïti (Cité Soleil).

Partie théorique

Lundi 15 juillet (UNIQ - 9h - 17h). Enseignants : Dr Rémy Bayard (3h) et Dr Emmanuel Ngnikam (3h). Repas de midi offert par l'UNIQ.

- Les déchets ménagers :
 - Définitions et caractéristiques principales
 - Pourquoi les caractériser
 - Les impacts liés à une mauvaise gestion des déchets ménagers
- La gestion des déchets ménagers : un processus en plusieurs étapes et multi-acteurs
 - Les différentes étapes
 - Prévention (comment moins produire de déchets)
 - Pré-collecte
 - Collecte
 - Valorisation
 - Enfouissement
 - Les principales filières de valorisation
 - recyclage
 - compostage
 - méthanisation
 - fabrication de bûchettes combustibles
- Le compostage des déchets ménagers
 - Le processus biologique
 - Les facteurs d'influence
 - Les paramètres de suivi
 - L'évaluation de la qualité du compost et de son intérêt agronomique
- Conduite d'une plateforme de valorisation de déchets ménagers
 - Principe de fonctionnement d'une plateforme
 - Dimensionnement
 - Sélection et caractérisation du gisement
 - Suivi du fonctionnement

- Etablissement des bilans matière

Mardi 16 juillet (UNIQ - 9h - 17h). Enseignants : Dr Joaneson Lacour, Alicia Tsitsikalis et Emma Bourcier. Repas de midi offert par l'UNIQ.

- Les déchets ménagers en Haïti : contexte actuel (réglementation, organisation, perception des problèmes par les responsables et la population,...) (Joaneson Lacour - 0,5h)
- Comment financer la gestion des déchets ménagers en Haïti ? (Joaneson Lacour - 0,5h)
 - Acteurs publics et privés
 - financer la pré-collecte
 - financer la collecte
 - financer les actions de valorisation
 - financer la mise en décharge
- Méthodologie d'élaboration d'un projet (Alicia Tsitsikalis - 2h)
 - Diagnostic de la situation initiale
 - Objectifs
 - Acteurs
 - Financement (modèle économique, études de marché / tarifs de vente,...)
 - Organisation à mettre en place
 - Recruter, former et maintenir en bonne santé le personnel
 - Communication
- Gérer et développer son activité (Emma Bourcier - 1h30)
- Evaluer les résultats (Alicia Tsitsikalis - 0,5h)

Partie pratique

Mercredi 17 juillet et jeudi 18 juillet (9h - 15h). Responsable : Dr Joaneson Lacour

Lieu : centre de valorisation des déchets Jean-Christophe Fernandes à Cité Soleil (Fondation l'Athlétique d'Haïti). Transport en bus de l'UNIQ le matin à 8h00 et retour en fin de journée. Sandwiches et boissons offerts sur place.

Chaque stagiaire apporte des vêtements de travail, de vieilles chaussures et des gants un peu épais pour éviter les risques de piqûres et de coupures.

Deux ateliers (stagiaires répartis en 2 groupes, 1 journée par atelier) :

- Apprendre à trier les déchets pour les valoriser ou les caractériser, fabriquer des bûchettes papier carton

- Suivi d'une plateforme de compostage et de planches de démonstration de l'intérêt du compost.

L'encadrement était assuré par les ouvriers, par le responsable du centre et par l'UNIQ.

Vendredi 19 juillet (9h - 15h). Responsable : Gaston Jean

- Evaluation des connaissances acquises sur la base d'un petit test écrit
- Propositions pour l'amélioration du fonctionnement du centre de tri
- Echanges sur le contenu et le déroulement de la formation