

## SOMMAIRE

- Voyage d'immersion Professionnelle au Burkina-Faso et en Côte d'Ivoire..... 01
- Rencontre d'échanges entre ANASAP ANGE/UONGTO.....03
- Contrôle de la gestion des déchets issus des activités industrielles.....04
- Dossier Spécial sur le recyclage: cas de l'ENPRO.....05

## L'ANASAP A EFFECTUÉ DES SÉJOURS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE À ABIDJAN ET À OUAGADOUGOU

« C'est au bout de l'ancienne corde qu'on tisse la nouvelle » dit un adage africain. L'ANASAP, jeune structure, a compris la nécessité de s'inspirer des expériences réussies des capitales voisines. C'est dans cette optique qu'une délégation de l'Agence, dirigée par son Directeur Général, BERENA Gnakoudè, a entrepris au cours des mois de Novembre et Décembre 2016, des voyages d'échanges et d'immersions professionnelles à Ouagadougou (Burkina Faso) et à Abidjan (Côte d'Ivoire).

L'objectif de ces voyages était de s'imprégner des expériences des pays en matière de gestion des déchets solides et liquides et de visiter les infrastructures mises en place par les deux pays pour le recyclage et la valorisation des différents types de déchets. Il s'agissait de s'informer par la même occasion de la législation mise en place dans ces pays dans le domaine de l'assainissement et de la salubrité.

### ● Etape du Burkina - Faso

Au Burkina-Faso, la délégation de l'ANASAP s'est d'abord entretenue avec les premiers responsables de la Commune de Ouagadougou. Les échanges ont notamment porté sur le système mis en place par la commune pour la gestion des déchets solides et liquides ainsi que les mécanismes de financement de cette filière. D'autres échanges fructueux ont également eu lieu avec d'autres acteurs du domaine notamment les structures de pré collecte, de collecte, de tri, de transport et de valorisation des déchets ainsi que tous les services partenaires. La délégation s'est rendue tour à tour au Centre International de Formation des Acteurs Locaux de Ouagadougou (CIFAL), à l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA) ainsi que dans divers directions et services publics en charge de la protection de l'environnement.



*Photo de famille ANASAP et autorités Communales de Ouagadougou à l'issue d'une rencontre*

L'équipe de l'ANASAP a également visité, au cours de son séjour à Ouaga, le Centre d'Enfouissement Technique de la capitale, la station d'épuration des eaux usées, le centre de traitement des boues de vidange, et une usine de production de biogaz.

Avant de quitter le Burkina Faso, les émissaires de l'ANASAP se sont rendus à Koudougou, ville située à 100 km de Ouaga, où ils ont échangé avec les services techniques et acteurs de la filière des déchets de la commune de Koudougou. Ces échanges ont été précédés de la visite des différentes structures et décharges municipales. L'étape de Koudougou avait pour but de voir l'ampleur du dispositif car bien souvent les villes de l'intérieur ne bénéficient pas d'autant d'infrastructures que la capitale.

Le Burkina – Faso dispose d'un Centre d'Enfouissement Technique moderne où les déchets ne sont pas dépotés de manière sauvage ; d'un centre de traitement de boues de vidange pour ne pas déverser à l'air libre ses déchets liquides et d'une station d'épuration des eaux usées qui proviennent d'un égout collectif.

### ● Etape de la Côte-d'Ivoire

En Côte d'Ivoire, la délégation de l'ANASAP s'est livrée aux mêmes exercices qu'au Burkina. Elle a longuement travaillé avec les responsables de l'Agence Nationale de la Salubrité Urbaine (ANASUR) qui est une structure investie des mêmes missions que l'ANASAP au Togo. Dans ce pays, la délégation de Lomé a aussi rencontré d'autres acteurs du domaine notamment les structures de collecte, de tri, de transport et de valorisation des déchets. Des réunions de travail ont également eu lieu avec des structures telles que : le Fonds de Financement des Programmes de Salubrité Urbaine (FFPSU), l'Office National de l'Assainissement et du Drainage (ONAD), le Centre Ivoirien Antipollution (CIAPOL) ainsi que tous les services partenaires.

A Abidjan par exemple, en matière d'assainissement le pays a opté pour le tout à l'égout et à installer des différents centres où les eaux sont traitées avant d'être rejetées dans la mer. Sur le plan de la salubrité, la mise en place du FFPSU est un atout majeur qui permet de financer directement les opérations du secteur sans passer par le trésor public.

Ces visites ont permis de voir des innovations dont l'Agence s'inspirera pour opérer des réformes dans le secteur de la salubrité et de l'assainissement au Togo



*Visite de l'usine de production de biogaz de Ouaga*



*La délégation de l'ANASAP a posé avec les dirigeants de l'ANASUR en RCI*



Vue partielle de la station d'épuration des eaux usées à Abidjan

## SYNERGIE D' ACTIONS : DES RENCONTRES D'ÉCHANGES À L'ANASAP

Dans le souci de fédérer les acteurs qui interviennent dans le même domaine qu'elle, le Directeur Général de l'Agence Nationale d'Assainissement et de Salubrité Publique (ANASAP), M. BERENA Gnakoudè s'est entretenu avec certains acteurs. Il s'agit notamment d'une délégation de l'Agence Nationale de Gestion de l'Environnement du Togo (ANGE) conduite par son Directeur Général M. ADADJI Efanam et de l'Union des ONG du Togo (UONGTO) qui avait à sa tête M. DJENDA Abeyeta .

Des discussions avec l'ANGE, il a été convenu de mener conjointement les opérations de contrôles dans les établissements classés (installations qui peuvent présenter des causes d'insalubrité, d'inconfort ou de danger). L'ANGE dispose d'un laboratoire d'analyses chimiques que l'ANASAP peut solliciter au besoin.

Un partenariat formel est envisagé entre les deux agences qui œuvrent dans le même domaine mais sur des thématiques différentes.

Avec l'Union des ONG du Togo, il était question d'échanger pour mieux appréhender les domaines d'activités entre les deux institutions. A terme, il s'agira de pouvoir travailler avec les ONG membres de la faitière qui travaillent dans le même domaine que l'ANASAP.



Photo de famille entre ANGE et ANASAP



Les Responsables de l'UONGTO et de l'ANASAP ont posé (Le DG de l'ANASAP à l'extrême gauche)

## GESTION DES DÉCHETS INDUSTRIELS : L'ANASAP S'INTÉRESSE À LA QUESTION

L'Agence Nationale d'Assainissement et de Salubrité Publique (ANASAP) en partenariat avec le Service Régional d'Hygiène et d'Assainissement Lomé Commune et l'Agence Nationale pour la Gestion de l'Environnement (ANGE) a entrepris du 21 Février au 14 Mars 2017, une tournée dans 28 usines de la zone industrielle de Lomé.

Il s'agit de faire l'état des lieux de la salubrité générale et d'apprécier le système de gestion des déchets solides et liquides mis en place dans chaque usine.

A l'issue de cette mission de contrôle, un rapport sera rédigé assorti des recommandations au cas par cas pour l'amélioration du système de gestion des déchets industriels. Des suivis réguliers seront également faits dans ces industries pour s'assurer qu'elles appliquent effectivement les propositions qui leurs seront adressées.



*Séance d'entretien avec un responsable d'une unité industrielle de la place*



*commission de contrôle lors de la visite*

Rappelons que l'une des problématiques en matière de la salubrité publique au Togo est la gestion des déchets issus des activités industrielles. Ces déchets qui comportent pour la plupart des produits chimiques se retrouvent sur les décharges ou dépotoirs sauvages sans aucun traitement préalable. Ce qui expose aux maladies les personnes ayant été en contact avec ces déchets. Les visites de contrôles servent donc à vérifier si les opérateurs économiques se conforment aux standards requis pour la gestion de ces déchets dits spéciaux, et le cas échéant les accompagner à mettre en œuvre un système adapté.



*Les déchets issus d'activités industrielles*

## DOSSIER SPECIAL



ECOSYSTEME NATUREL PROPRE



### Qu'est ce que la valorisation des déchets ?



En gestion des déchets, la valorisation des déchets ou revalorisation est un ensemble de procédés par lesquels on transforme un déchet matériel ou organique dans l'objectif d'un usage spécifique comme le recyclage, le compostage. La valorisation des déchets peut être considérée comme une solution préférable à la mise en décharge.

Source : [wikipedia.org](http://wikipedia.org)

## VALORISATION DES DECHETS: L'EXEMPLE DE L'ENPRO

En Afrique, de nombreuses villes produisent des déchets surtout solides mais peinent à mettre en place des systèmes de valorisation ou de recyclage à grande échelle de ces déchets. Toutefois, des petites initiatives existent dans certains pays. Tel est le cas du Togo où, au nombre des initiatives, on peut citer celle de l'**Ecosystème Naturel Propre (ENPRO)**, une association située dans la banlieue ouest de Lomé qui produit du compost à partir des déchets ménagers.

Dans ce dossier spécial consacré au recyclage et à la valorisation des déchets au Togo, la rédaction de « **ANASAP Infos** » s'est intéressée à cette unité, première du genre dans le pays et qui exporte son expertise au-delà des frontières nationales.

### Mieux connaître ENPRO et ses activités

L'Ecosystème Naturel Propre (ENPRO) est créée en décembre 1999 par un groupe de six jeunes diplômés conscients de la montée de l'insalubrité dans la capitale. Cette plateforme de compostage qui emploie une quarantaine de personnes, a une capacité de traitement de déchets estimée à plus de 3000 tonnes par an. Son but est de contribuer à la propreté de la ville de Lomé et de ses environs par la valorisation des déchets ménagers et litières en compost. Elle bénéficie de l'expertise du Laboratoire GTVD (Gestion, Traitement et Valorisation des Déchets) de l'Université de Lomé.

### Procédés de fabrication

Les déchets une fois sur le site de l'ENPRO suivent plusieurs étapes de transformation. Le processus dure 3 mois avant l'obtention du produit fini.

#### Etape 1 : le pré-tri.

Il permet d'extraire tous les déchets qui n'entrent pas dans le processus de transformation.



Séquence de Pré-Tri

## Etape 2 : Le tri proprement dit.

Il est effectué sur une table adquate en vue de séparer le sable des matières organiques qui poursuivent ensuite le processus



Séquence de tri

les matières organiques ainsi obtenu sont disposées en petits tas et arrosées régulièrement. A cette étape, intervient la méthanisation qui permet d'accélérer la décomposition des matières organiques.



Phase de Méthanisation

A l'issue du processus, les matières organiques décomposées passent au tamis. Le compost ainsi obtenu est conditionné en sacs de 50 kilogrammes. Il est aussi disponible en vrac. Deux types de compost sont produits: le compost standard et le compost enrichi.



Séquence de Tamis et de mise en sacs du Compost

## Usage

Le compost est utilisé pour l'agriculture. Il est prisé des maraîchers qui font de la culture biologique. C'est un fertilisant naturel issu de la décomposition des matières organiques qui régénère complètement les sols pauvres et dégradés en améliorant leurs caractéristiques physico-chimiques et biologiques. Le compost contribue à un bon rendement et une meilleure qualité des produits de récolte.



Champ experimental du Compost



Champ experimental du Compost

L'ANASAP, dans le cadre de ses travaux d'aménagement d'espaces verts et de jardinage en ville, utilise le compost de la plateforme ENPRO. En dehors de Lomé, une petite unité de valorisation de déchets existe également à Kara (Nord du Togo, 410 kms environs de Lomé) et une autre est en cours de création à Notsé (région des plateaux, 91 kms environ de Lomé).

Des expériences menées par ENPRO ont démontré que le compost produit, permet d'obtenir de bons rendements par rapports aux engrais classiques. Le compost est sans danger pour le sol et permet des productions saines pour la consommation. Ce qui n'est pas le cas des engrais qui, lorsque les dosages ne sont pas respectés, détruisent non seulement les sols mais aussi constituent un danger pour les consommateurs.

## Difficultés

Pour M. ADAM Abdoulalaye, Directeur de l'ENPRO « la structure rencontre plusieurs difficultés. Le prix de vente du compost est plus bas que le coût de revient, ce qui met ENPRO en difficultés pour l'équilibre financier. Nous dépendons à ce jour de 60 % des subventions extérieures. Nous avons également des difficultés d'enlèvement des rebus (résidus après compostage), ce qui ralentit considérablement l'activité de traitement des déchets. L'appui des autorités à cette initiative est très faible. ».

## Conclusion

Cette initiative novatrice de l'ENPRO qui est à l'étape embryonnaire, devrait être encouragée et soutenue, car non seulement elle crée des emplois, mais elle permet de lutter contre les gaz à effet de serre, prolonge la durée de vie des décharges finales à cause de l'utilisation des déchets pour le compostage. Bref, elle permet de créer de la valeur à partir de déchets. On passe alors du cercle vicieux au cercle vertueux.

## QUELQUES TRAVAUX RECENTS DE L'ANASAP

### *Lomé: une capitale qui s'embellit de jour en jour...*

Lomé, peu à peu renaît de ses cendres en matière de propreté. Cet effort auquel l'ANASAP contribue énormément sera maintenu et poursuivi pour l'amélioration significative du cadre de vie de la population. En images, quelques actions récentes de l'ANASAP

### *Amenagement en espaces verts du Carrefour GTA*

Avant



Pendant



Après



## Réaménagement du Carrefour « Colombe de la Paix » à Lomé

Avant



Pendant



Après



## Curage du Bassin de Tokoin Tame à Lomé

Avant



Pendant



Après



## Autres Activités

Désencombrement des Rues



Implantation de poubelles dans la ville de Lomé



Enlèvement de dépotoirs



### Directeur de Publication

Gnakoudè BERENA

### Réalisation

Koffi TAMAKLOE

Direction Communication

📍 Agence Nationale d'Assainissement et de Salubrité Publique

☎ Tél: +228 22 22 00 12

206 Rue des Cygnes, Tokoin Solidarité

01 BP: 3361 LOME 01

E-mail: [anasaptogo@yahoo.fr](mailto:anasaptogo@yahoo.fr) / [info@anasaptogo.com](mailto:info@anasaptogo.com)

🌐 Site web: [www.anasaptogo.com](http://www.anasaptogo.com)

Anasap Togo

**J'aime ma ville, j'en prends soin**