



RAPPORT ANNUEL 2018



FONDATION REBIN POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

SOMMAIRE

| | |
|---------------------------|-------|
| AVANT-PROPOS | 2-4 |
| A PROPOS DE REBIN | 5-7 |
| LE CENTRE DE VALORISATION | 8-9 |
| L'IMPACT 2018 | 10-11 |
| RAPPORT D'AUDIT | 12 |
| ENJEUX 2019 - 2020 | 13 |
| ÉQUIPE & PARTENAIRES | 14 |
| MÉDIAS | 15 |





Mark E. Giannelli Président du Conseil de Fondation

L'année 2018 aura été l'année de la concrétisation

Cette année 2018 aura été une année de concrétisation des décisions, d'avancement remarquable des chantiers et du démarrage des opérations du Centre de Valorisation des Déchets de Toffo (CVDT)

au Bénin. Il aura fallu tout juste un an entre l'achat du terrain, la construction du centre et nos premiers résultats d'exploitation, pour nous permettre d'affirmer que nous sommes sur le point de relever notre défi : un projet de développement durable qui se veut pérenne grâce à un modèle économique circulaire et inclusif.

NOTRE STRATÉGIE POUR CONCRÉTISER LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE TOFFO EN DIX POINTS :

- 1) Valoriser le déchet en le transformant en bien de consommation ;
- 2) Maîtriser la chaîne de valeur, partant de la collecte du déchet et allant jusqu'à la commercialisation de la matière valorisée ;
- 3) Impliquer tous les acteurs, du producteur au consommateur ;
- 4) Implémenter des solutions locales pour répondre à des problèmes locaux ;
- 5) Faire appel au talent et aux ressources locales ;
- 6) Faire confiance aux équipes locales tout en misant sur le développement personnel ;
- 7) Promouvoir l'excellence et l'émancipation par l'entrepreneuriat social et local ;
- 8) Rechercher l'impact par le développement plutôt que la performance par l'assistanat ;
- 9) Mettre en place un modèle économique viable, afin d'apporter une valeur ajoutée à la société et sauvegarder l'environnement local ;
- 10) Collaborer en toute transparence, avec une vision claire, une grande flexibilité et une capacité à mettre en œuvre des décisions prises collégalement.

Nos principaux objectifs en 2019 seront de pérenniser les activités du centre tout en les développant, notamment par la valorisation des déchets plastiques et par la mise en œuvre d'un plan communal d'assainissement et de collecte des déchets du plus grand marché du Département de l'Atlantique. En même temps, les défis à relever restent nombreux : trouver des financements pour le développement des activités à Toffo, l'opportunité de lancer un deuxième projet en Afrique de l'Ouest à l'horizon 2020 et assurer un ancrage plus important de la Fondation à Genève, afin de promouvoir le développement durable dans une ville qui vise à devenir le « hub » mondial de la finance durable et de la réalisation des Objectifs du Développement Durable (ODD).

Il s'agit de revoir nos modes de production et de consommation. La reconversion de notre modèle économique linéaire – produire, consommer, jeter – en une économie dite circulaire, est non seulement une question de survie, mais également une réalité entrepreneuriale. Une plus grande productivité des ressources limite leur gaspillage, L'innovation dans des technologies propres garantit leur compétitivité et crée les emplois de demain. Notre modèle tourne autour du recyclage des déchets, qui étant revalorisés dans de nouveaux cycles de production, limite leur impact négatif. Il est temps pour nous de répliquer notre modèle aux travers de nouveaux projets !

Sylvain Massot

Vice-Président du Conseil et Trésorier

Assurer la pérennité financière du projet



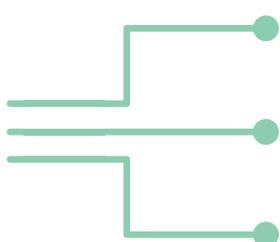
Si nous sommes une Fondation qui a pour mission première de délivrer de l'impact sur le terrain, nous restons également convaincus que nous devons le faire tout en respectant des principes financiers stricts. Tout d'abord, les généreuses donations que nous recevons sont mobilisées pour la réalisation des objectifs sur place au Bénin et pas pour financer le train de vie de la Fondation en Suisse.

Ensuite, la réalisation de nos investissements sur place doit se faire dans le respect des budgets initiaux et des délais impartis. Si nous avons pu atteindre cet objectif à Toffo c'est bien grâce au recours systématique à des entrepreneurs locaux et à la présence permanente sur place des membres bénévoles de la Fondation pendant la réalisation des travaux. Ceci a permis de tisser des liens de confiance avec ces partenaires avec qui nous avons pu trouver des solutions innovantes pour optimiser les coûts.

Enfin, les activités du centre à Toffo doivent dégager des revenus suffisants pour couvrir les charges opérationnelles, ce qui reste notre principal défi. La réalisation de cet objectif est indispensable si nous voulons assurer la pérennité des opérations et donc ne plus dépendre d'un financement philanthropique par définition aléatoire. Notre activité commerciale ayant seulement réellement démarré en juin 2018, il est encore trop tôt pour parler d'équilibre financier à la fin 2018 mais ceci reste notre priorité pour 2019. Les premiers signes sont encourageant comme en témoignent les ventes de biogaz, de compost et de poissons déjà réalisées au cours du deuxième semestre. La recherche de revenus réguliers à travers la mise à disposition de nos installations à des entrepreneurs et partenaires constitue aussi une étape cruciale pour atteindre cet équilibre.

L'atteinte de cet équilibre nous permettra tout d'abord de faire la preuve que le modèle que nous avons mis en place est attractif et donc répliquable par nous ou par d'autres. Ensuite, il nous permettra de consacrer les ressources financières futures exclusivement à l'expansion de notre projet. En effet, si les donations restent critiques aujourd'hui, c'est bien parce que les opportunités d'extension de nos opérations, et donc de notre impact, se révèlent un peu plus nombreuses chaque jour.

Bilan à la fin 2018 en un clin d'oeil



Nos dépenses pour l'année écoulée sont légèrement inférieures à celles de l'exercice précédent (CHF 101'710.00 vs 109'515)

Les coûts de la Fondation à Genève sont en baisse par rapport à l'année précédente (CHF 9'291) soit inférieurs à l'objectif fixé de 10%

Le budget et les délais du projet Toffo ont été respectés avec 64% des dépenses sous la forme d'investissements



L'Ambassadeur Cyril S. Oguin Représentant Résident au Bénin

La diplomatie au service du développement durable

L'amélioration du cadre de vie et la protection de l'environnement et de la santé publique sont généralement proclamées comme étant au cœur des politiques de développement dans les pays africains y compris au Bénin. Toutefois, force est de constater que la limitation des ressources ainsi que le manque de volonté politique conduisent souvent les pouvoirs publics à reléguer ces questions au dernier rang des priorités. Aussi est-il nécessaire, pour relever un tel défi, de recourir à une combinaison des actions des gouvernements, de la société civile et du secteur privé.

Mes dernières fonctions au Ministère des affaires étrangères de la République du Bénin en qualité d'Ambassadeur auprès des Etats-Unis d'Amérique et des Institutions de Bretton Woods et de Directeur des Droits de l'Homme au Ministère de la Justice m'ont permis d'appréhender de façon plus précise les défis de développement socio-économiques auxquels sont confrontés les pays africains en général et plus particulièrement le Bénin.

La problématique de la gestion et de la valorisation des déchets reste encore entière et affecte négativement le cadre de vie et donc les actions visant la promotion des droits de la personne humaine, la protection de l'environnement et l'assainissement. Aussi est-il nécessaire et urgent d'y concentrer davantage d'énergies, de ressources matérielles et financières importantes, mais également d'adopter enfin une stratégie novatrice efficace adaptable aux réalités locales.



« Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme » (Antoine Lavoisier). La Fondation ReBin à travers le concept « Réduire, Réutiliser, Recycler votre Poubelle » propose, me semble-t-il, des approches novatrices qui correspondent parfaitement à une telle stratégie en ce qu'elles sont conçues pour trouver des solutions durables et économiquement viables à la problématique des déchets ; de ce fait, elles méritent d'être soutenues par toutes les bonnes volontés.

Je souhaite à présent consacrer une partie de mon temps et de mon énergie à l'amélioration du cadre de vie et de travail des populations à la base de la pyramide. Aussi voudrais-je apporter ma contribution à l'expérimentation de ce nouveau modèle de coopération au développement prôné par ReBin ainsi qu'à sa vulgarisation progressive au Bénin et en Afrique.

A PROPOS DE REBIN

PAGE 5

IL N'Y A PAS
DE DÉCHETS
SUR CETTE
PLANÈTE,
UNIQUEMENT
DES
RESSOURCES
ÉGARÉES





La Fondation ReBin pour le Développement Durable est une fondation de droit suisse établie à Genève. Elle a pour mission de promouvoir, développer, soutenir et accompagner des projets écologiques, socialement responsables et économiquement viables, en particulier en Afrique subsaharienne.

La première préoccupation de la Fondation est le défi majeur causé par l'amoncellement des déchets : l'air et la pollution de l'eau, la détérioration de la santé et la perte de la biodiversité. Pour répondre à ce défi, nous prôtons une économie circulaire qui incite la population à ne plus percevoir le déchet comme une nuisance, mais pour ce qu'il est, une matière première et donc une ressource précieuse !

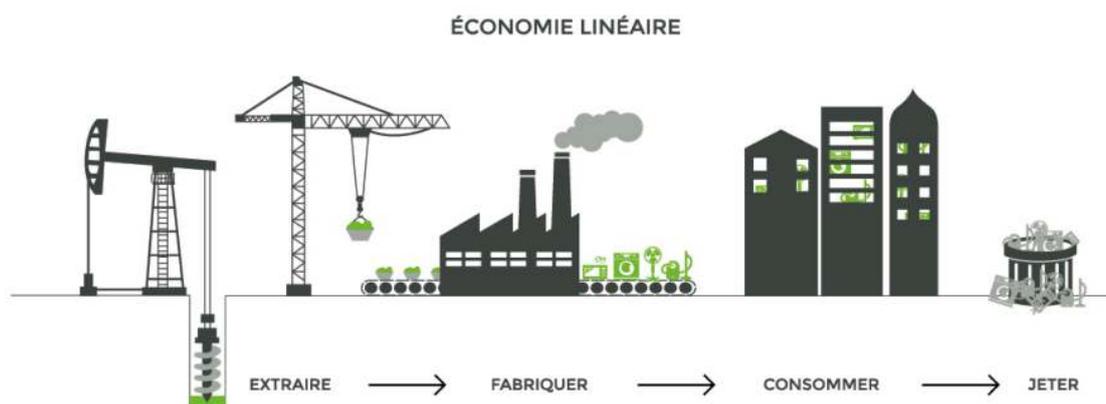
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Deux modèles s'opposent !

Avec plus de 10 milliards de kilos de déchets produits chaque jour sur notre Planète...



Vous pouvez soit continuer à voir le problème comme une fatalité...



Soit comme une immense opportunité...



Pour une économie plus durable et solidaire



Mardochée Sewai Directeur des Opérations Centre de Valorisation des Déchets Toffo (CVDT)

Bonjour, je m'appelle Mardochée. J'ai le plaisir de vous accueillir et de vous présenter les différentes activités du centre qui constitue le modèle d'économie circulaire que nous avons mis en place dans la commune de Toffo depuis juin 2018, date à laquelle les opérations ont démarré.

Prendre, fabriquer et gaspiller, tel est notre modèle économique linéaire actuel. Ce système arrive à bout de souffle, du fait de l'augmentation démographique, de l'épuisement des ressources naturelles et de la dégradation de notre environnement. Comme vous le verrez dans notre centre, il suffit de se tourner vers la Nature. En effet, comme le disait Antoine Lavoisier il y a plus de deux cents ans: «rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme»; la matière obéit à un cycle qui peut se perpétuer sans limite si on la respecte.



Les déchets - nos ressources

Nos déchets sont nos ressources et sont à la base de l'économie circulaire ReBin. Les ménages, les clients "institutionnels" (agriculteurs) et les pré-collecteurs nous apportent ces ressources et reçoivent en contrepartie des crédits ou de l'argent. Ils pourront en retour acheter des produits issus de la valorisation.

L'économie de la collecte

En redonnant de la valeur aux déchets, on stimule le ramassage; c'est là que se trouve l'enjeu. En créant une économie autour du ramassage et de la collecte, c'est le début de la chaîne de valeur qui se crée. En impliquant les collectivités publiques et la société civile à cet effort, on augmente nos chances de réussite !



Un tri à la source

L'incitation financière à la réception du déchet est une motivation pour tous les acteurs à mieux trier leurs déchets à la source, avant de les amener au centre. Cela permet un meilleur taux de recyclage et une économie d'énergie. Cela soutient l'emploi local, protège notre sol, notre eau et donc notre santé.



L'eau potable

L'eau est une ressource rare dans la région et les nappes phréatiques encore épargnées. Il est donc vital de préserver les sols et les sources. L'eau pompée à l'énergie solaire est distribuée à nos usagers au prix forfaitaire de 25 CFA pour remplir les bassines de 30 litres. Elle sert aussi à alimenter nos bassins piscicoles, à irriguer nos champs et nos cultures.

La pisciculture - production aquaponique

Les eaux de pluie et de source servent à élever des poissons, qui sont achetés ou échangés. Cette eau, enrichie par les déjections, est riche en azote et sert à la production du biogaz et du compost. C'est tout un mini éco-système naturel re-créé, où les déchets d'un élément deviennent la nourriture d'un autre élément dans un même système.



Le biogaz à usage domestique

Notre biogaz est produit à partir des déchets organiques qui sont ramenés au centre. Son usage est avant tout domestique et destiné à la cuisson des aliments dans les foyers. Grâce au sac à dos pesant environ 4 kilos, un ménage peut cuire pendant plus de 3 heures de manière sûre et saine. Moins de déforestation, moins de fumée.

Les engrais biologiques

Nous produisons un compost amélioré de qualité supérieure 100% naturel et certifié. Le compost est disponible en sac de 50 ou 100 kilos ou encore en vrac. Nous produisons aussi de l'effluent et du digestat qui s'avèrent tous deux contenir une substance riche en nutriments et un activateur de sol par excellence!



VOILA COMMENT LES DÉCHETS D'UN SYSTÈME DEVIENNENT LES RESSOURCES D'UN AUTRE.

NOTRE IMPACT 2018

Toutes nos activités génèrent un impact sur la société et l'environnement. En comprenant cet impact, nous pouvons mieux définir comment orienter ces activités afin qu'elles aient un impact encore plus fort. En mesurant précisément cet impact tout au long de nos projets, nous nous assurons que nos objectifs correspondent aux besoins des populations locales.

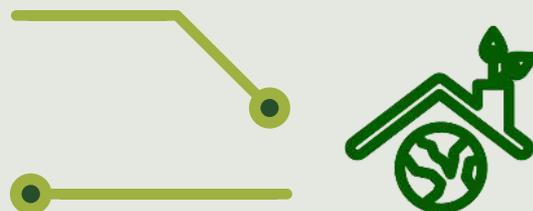


PRINCIPAUX IMPACTS TOFFO DE JUIN A DECEMBRE 2018



- 114 tonnes de déchets organiques valorisés au centre, soit environ 4 tonnes/semaine
- 45 tonnes provenant de 230 ménages inscrits auprès du centre, soit environ 1'200 personnes touchées
- Des objectifs de qualité de tri rapidement atteints grâce aux différents paliers de prix qui ont été fixés

- La vente de déchets peut représenter jusqu'à une journée de revenu par semaine pour un ménage
- Les institutionnels ont pu échanger leur déchet contre plus de 8 tonnes de compost

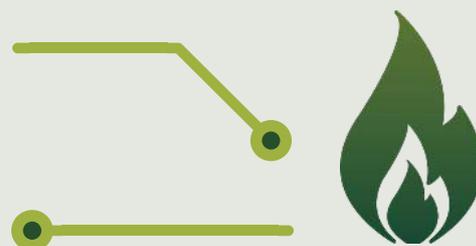


NOTRE IMPACT 2018 (SUITE)



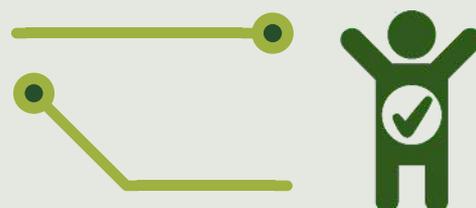
- Plus de 45'000 litres d'eau potable distribuée aux riverains
- Environ 450'000 litres valorisés pour la pisciculture et l'aquaculture

- Environ 460'000 litres de biogas produits soit l'équivalent de 380 sacs à dos dans notre phase de test avec les familles "ambassadrices"
- L'équivalent de 1'250 heures de cuisson saine ou 1'650 marmites de haricots cuits



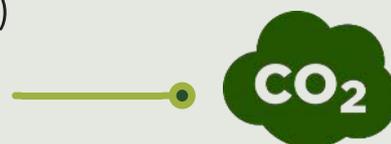
- 12 tonnes de compost "amélioré" et "classique" produites et 17 tonnes en cours (maturation entre 3 et 5 mois)
- 120 sacs de 50kg vendus et des commandes passées pour 3,2 tonnes

- 6 emplois à temps plein au centre (CDI)
- 4 emplois indirects, 15 partenariats locaux et 1 franchise



- 211 poissons vendus ou échangés contre des crédits lors de la 1ère phase
- Plus de 300 lancés dans la 2ème phase et 3'000 prévus lors de la 3ème phases

- Environ 1,3 tonne de CO2 en moins (biogaz/solaire)
- 627kg de bois préservés (biogaz)
- 292,5 litres de diesel en moins (énergie solaire)



Le rapport d'audit a été présenté au Conseil de la Fondation ReBin

UNIFID^{SA}

Rapport de l'organe de révision

sur le contrôle restreint

au Conseil de fondation

Fondation ReBin pour
le développement Durable
Genève

Messieurs,

En notre qualité d'organe de révision, nous avons contrôlé les comptes annuels (bilan, compte de résultat et annexe) de la Fondation ReBin pour le développement Durable pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018.

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels incombe au Conseil de fondation alors que notre mission consiste à contrôler ces comptes. Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément et d'indépendance.

Notre contrôle a été effectué selon la Norme suisse relative au contrôle restreint. Cette norme requiert de planifier et de réaliser le contrôle de manière telle que des anomalies significatives dans les comptes annuels puissent être constatées. Un contrôle restreint englobe principalement des auditions, des opérations de contrôle analytiques ainsi que des vérifications détaillées appropriées des documents disponibles dans l'entreprise contrôlée.

En revanche, des vérifications des flux d'exploitation et du système de contrôle interne ainsi que des auditions et d'autres opérations de contrôle destinées à détecter des fraudes ou d'autres violations de la loi ne font pas partie de ce contrôle.

Lors de notre contrôle, nous n'avons pas rencontré d'éléments nous permettant de conclure que les comptes annuels ne sont pas conformes à la loi et aux statuts.

Genève, le 5 mars 2019

UNIFID SA

N. ROBERT
Expert-réviseur agréé (ASR)

P. MONNERON
Expert-réviseur agréé (ASR)
Responsable du mandat

Annexes :

Comptes annuels comprenant :

- bilan
- compte de résultat
- annexe

Nous tenons à disposition l'intégralité des comptes et leurs annexes tenus selon les normes Swiss GAAP RPC21. Ils ont été révisés le 5 mars 2019 par Unifid à Genève.



Phase de développement et d'extension de nos activités à Toffo

Après six mois d'opérations sur le site de valorisation de Toffo et suffisamment de recul grâce aux feedback et aux données très précieuses collectés sur le terrain, nous avons été en mesure d'élaborer un plan d'expansion de nos activités sur notre site. Il s'agit d'investissements qui visent à augmenter notre impact sur l'économie locale, la société et l'environnement.



La plateforme de compost

Le volume de déchets organiques arrivant au centre ne cesse d'augmenter. Avec la modernisation prochaine du marché de Houègbo, la quantité hebdomadaire devrait croître d'au moins 30%. Nous prévoyons également une augmentation de la demande de compost au fur et à mesure que la qualité supérieure de ce dernier est reconnue. Nous prévoyons la construction d'un dépôt et d'une plateforme avec bassin de lixiviation pour une production optimisée.

La phase II du biogaz

La phase I du biogaz était un test de l'innovation de la solution à usage domestique introduite dans la commune. Trente familles ambassadrices ont utilisé nos équipements pendant plusieurs mois et leur expérience a démontré que la taille du sac était trop grande et que la distance et le mode de transport n'étaient pas optimaux dans un périmètre allant au-delà de 2km. La phase II consistera à distribuer plus de 100 nouveaux sacs optimisés (environ 40% plus petits), introduire une nouvelle politique de prix et de micro-crédit, ainsi que de franchiser la vente du biogaz en y incluant une solution de livraison à domicile à l'aide de vélos électriques.



La valorisation du plastique

Le déchet plastique représente une grave menace pour l'environnement et la santé des Béninois. Nous avons exploré de multiples solutions, telles que la fabrication de pavés, d'objets artisanaux ou encore l'exportation de granulés. Toutes comportent des risques élevés ou ne sont pas viables. Nous optons pour la valorisation de ce déchet inerte en carburant. La solution retenue permet de séparer efficacement le diesel, l'essence, le gaz et les résidus. Elle ouvre de nouvelles perspectives économiques autour de la dépollution. Une solution pour les 10 à 15 prochaines années avant que le solaire ou l'éolien ne se renforcent et prennent le relais.



La pisciculture

Avec la réalisation d'un étang de 500m², nous pourrons passer de 3'000 poissons par cycle (4 mois environ) à 24'000. Nous pourrons alimenter toute la région de manière plus régulière. Cet étang servira aussi à récupérer les eaux de pluie et irriguer nos cultures et celles des voisins avec une eau enrichie, grâce aux déjections des poissons qui servent d'engrais naturel.

Le conseil de fondation (Suisse)

- Mark E GIANNELLI - Président fondateur
- Sylvain MASSOT - Vice Président & Trésorier
- A pourvoir - Secrétaire Général (Mark E Giannelli ad intérim octobre 2018)

Représentation de la fondation au Bénin

- SEM Cyrille S OGUIN (Ambassadeur) - Représentant Résident

Les membres de la fondation (Suisse)

- Didier ALLAZ - Project Management
- Sarah-Jane BARRIER GIANNELLI - Relations Publiques
- Ravi PARIAH - Architecture & Planification
- Claire ZENDALI - Marketing & Social Network

La direction du Centre de Valorisation des Déchets de Toffo (CVDT)

- Mark E GIANNELLI - Directeur Exécutif (ad intérim)
- Delphine SEDONOU - Responsable Administrative
- Mardochée SEWAÏ - Directeur des Opérations

Nos partenaires financiers

- Ville de Genève
- Commune de Cologny
- Fondation Jack Guberan



Nos partenaires techniques

- Assainissement : Mairie de Toffo (Bénin)
- Sécurité : Chef Arrondissement Houègbo (Bénin)
- Biogaz : Centre Songhaï (Bénin)
- Biogaz : (B)energy (Allemagne)
- BTP : Laurea-BTP (Bénin)
- Société civile de Toffo : ONG Bénin Action
- Pré-collecte : ONG ASTOME (Bénin)
- Pisciculture : Agrivet Services (Bénin)
- Eau : Forel Innovation (Bénin)
- Etudes ENV : Agro-Millenium (Bénin)
- SEO : Google Ad Grants (USA)
- Energie solaire : Focus Energy (Bénin)
- Réseau Internet : Fondation Etisalat (Bénin)

BENIN UNE FONDATION SUISSE «L'OR AVEC DES ORDURES»

A Houégbo, la fondation ReBin transforme 6 tonnes de par semaine en 200 m3 de biogaz. Elle veut aussi produ



24 heures

Vaud & Régions Suisse Monde Économie Sports Savoirs Cult

Santé Environnement Images

Une fondation suisse fait de ordures»

Benin A Houégbo, la fondation ReBin transforme organiques par semaine en 200 m3 de biogaz. l engrais «bio».



'Trash is gold' as Benin comm waste into biogas

22 AUG 2018

Tweet

40 Like

G+

4 Share



AFP / Yanick FOLLY

The facility processes around six tonnes of organic waste every week, turning it into 200 cubic metres of biogas

ReBin, a Swiss foundation for sustainable development, which every week turns around six tonnes of biogas -- saving some 164 tonnes of wood from

Gar...
smal...
oper...
turn...
cash...
"Our...
throu...
mon...
next



TOFFO, A SMALL VILLAGE IN BENIN, IS FUELLING ITS COMMUNITY BY TURNING WASTE INTO BIOGAS

Sep. 18 2018, 1:39 pm



Garbage is seen as 'gold' in th



Une fondation suisse fait de «l'or avec des ordures»

Benin A Houégbo, la fondation ReBin transforme 6 tonnes de déchets organiques par semaine en 200 m3 de biogaz. Elle veut aussi produire des engrais «bio».



surtout du déchet organique, ce qu'on appelle le déchet solide ménager, et ils se voient rémunérés.

Agnès Avocat porte fièrement un gros sac de biogaz sur son

Investissez dans vos collaborateurs avec les abonnements Tamedia pour les entreprises et les organisations.

Articles en relation
Moscou étouffe sous ses montagnes de déchets

CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

PAGE 16

Merci aux donateurs de la Fondation ReBin ainsi qu'aux institutions publiques, entreprises et fondations qui nous soutiennent.

Comment soutenir la Fondation ReBin ? Vous avez plusieurs possibilités pour nous soutenir :

Vous engager comme bénévole afin de vous investir autrement que financièrement.

Faire un don par virement bancaire, via carte de crédit ou encore PayPal en vous rendant sur notre site: www.rebin.org

Banque Raiffeisen Suisse
Compte n° 865263841
IBAN: CH3980808003865263841
BVR: 01-028531-9
BIC: RAIFCH22XXX



Nous contacter :

Fondation ReBin pour le
Développement Durable
Rue de Lausanne 97
1202 Genève, Suisse
contact@rebin.ch

