

# QUAND LES DÉCHETS DEVIENNENT UNE RESSOURCE

13 mars 2026

## BURUNDI

### TRANSFORMATIONS DURABLES À BUJUMBURA

À Bujumbura, la gestion des déchets et des eaux usées représente un défi environnemental et sanitaire majeur. Mais derrière ce problème souvent invisible, des solutions émergent. Portées par des entreprises locales et par une jeunesse engagée, elles montrent qu'il est possible de transformer les déchets en ressources utiles tout en contribuant aux Objectifs de développement durable.

#### Un défi sanitaire et environnemental majeur

Dans la capitale économique du Burundi, les déchets solides et les eaux usées sont souvent relégués en périphérie de la ville. Leur mauvaise gestion pollue les sols, contamine les rivières et menace directement le lac Tanganyika, l'un des plus grands réservoirs d'eau douce de la planète et le deuxième lac le plus profond du monde après le lac Baïkal.

Mais les conséquences ne sont pas seulement environnementales. Elles sont aussi sanitaires et sociales. Les eaux contaminées favorisent la propagation de maladies hydriques telles que le choléra ou la diarrhée, touchant particulièrement les populations les plus vulnérables.



Ce défi dépasse largement le cadre de Bujumbura. À l'échelle du continent africain, seuls 31 % des habitants disposaient en 2022 d'un système d'assainissement géré en toute sécurité. Dans le monde, 3,4 milliards de personnes n'ont toujours pas accès à des services d'assainissement sûrs. Ces chiffres rappellent l'ampleur de l'enjeu pour atteindre l'Objectif de développement durable n°6 : garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous. Face à cette situation, une question se pose : comment transformer un problème environnemental en solution durable ?

#### À Bujumbura, des solutions locales émergent

Certaines initiatives locales tentent justement d'apporter une réponse concrète. C'est le cas de l'entreprise Great At Vision Group (GAV), engagée dans les domaines de l'hygiène, de l'assainissement et de l'économie circulaire.

Son objectif est clair : transformer les déchets en ressources utiles pour la société et pour l'environnement.

L'entreprise intervient notamment à la station de traitement des eaux usées de Buterere, un site stratégique pour la gestion des déchets urbains. Ce centre joue un rôle essentiel : il permet de limiter les rejets polluants dans l'environnement et de protéger les ressources en eau qui alimentent la région.

Mais GAV ne se contente pas de traiter les déchets. Elle cherche aussi à leur donner une seconde vie.

**3,4 MILLIARDS DE PERSONNES DANS LE MONDE N'ONT TOUJOURS PAS ACCÈS À UN SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT SÛR.**



## UNE JEUNESSE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Au-delà de l'innovation technologique, un autre élément joue un rôle essentiel dans cette transformation : l'engagement de la jeunesse. À Bujumbura, de nombreux jeunes participent à des clubs environnementaux scolaires, à des campagnes de sensibilisation ou à des projets communautaires liés à l'hygiène et à l'assainissement. Leur implication témoigne d'une prise de conscience croissante des enjeux environnementaux.

Dans le secteur même de la gestion des déchets, la jeunesse occupe une place centrale. Une grande partie des agents travaillant dans l'assainissement sont de jeunes adultes de moins de 30 ans. Manix, 22 ans, employé chez GAV, explique : « Ce projet est une opportunité de concilier emploi et engagement écologique. ». Son témoignage illustre l'ambition d'une génération qui souhaite agir concrètement pour améliorer son environnement, plutôt que de subir les conséquences de la pollution.

### Des initiatives qui existent ailleurs dans le monde

L'expérience de Bujumbura n'est pas unique. Dans plusieurs pays, des initiatives similaires cherchent à valoriser les déchets. Au Kenya, certaines entreprises transforment déjà les déchets humains en combustibles ou en fertilisants pour améliorer l'assainissement urbain. En Inde, des programmes d'économie circulaire permettent de recycler les déchets organiques pour soutenir l'agriculture.



## LE BIOCHAR : TRANSFORMER LES DÉCHETS EN FERTILISANT

Parmi les projets les plus innovants figure la production de biochar, un matériau obtenu grâce à la transformation thermique de matières organiques — y compris certains déchets humains.

Ce charbon végétal possède plusieurs propriétés :

- il améliore la fertilité des sols ;
- il retient l'eau, ce qui aide les cultures à résister aux périodes de sécheresse ;
- il augmente les rendements agricoles.

Selon les responsables du projet, la capacité de production pourrait atteindre jusqu'à 50 tonnes par jour, ce qui représenterait une avancée importante pour l'agriculture locale.

Mais les bénéfices ne s'arrêtent pas là. Le biochar peut également stocker du carbone dans les sols, contribuant ainsi à limiter le réchauffement climatique et à soutenir l'Objectif de développement durable n°13 sur l'action climatique.

Certaines études montrent aussi qu'il peut aider à réduire la présence de polluants dans les sols et dans l'eau.

Une innovation qui doit encore surmonter plusieurs obstacles

Cependant, comme toute innovation, ce projet fait face à plusieurs défis. La production de biochar nécessite en effet des investissements importants, des équipements spécialisés et des compétences techniques. Dans de nombreux pays africains, le manque d'infrastructures et de cadres réglementaires peut ralentir le développement de ces technologies.

Pour que ces solutions se développent réellement, elles doivent donc être accompagnées de politiques publiques adaptées, de financements durables et de formations spécialisées. Malgré ces difficultés, le projet bénéficie déjà de partenariats institutionnels et internationaux qui contribuent à renforcer sa crédibilité scientifique et son impact potentiel.

Ces collaborations montrent que des solutions locales peuvent s'inscrire dans une dynamique globale de transition écologique.

**LES DÉCHETS D'AUJOURD'HUI PEUVENT DEVENIR LES RESSOURCES DE DEMAIN.**

# QUAND LES DÉCHETS DEVIENNENT UNE RESSOURCE

Dans des métropoles africaines comme Nairobi ou Lagos, confrontées à une urbanisation rapide, des solutions innovantes émergent également pour gérer durablement les déchets et les eaux usées. Ces exemples montrent que la valorisation des déchets devient un enjeu mondial.

## REPENSER NOTRE REGARD SUR LES DÉCHETS

Longtemps perçus uniquement comme un problème, les déchets apparaissent aujourd'hui comme une ressource potentielle. Dans un contexte de croissance urbaine et de changement climatique, l'économie circulaire offre des pistes prometteuses : **elle permet de réduire la pollution, soutenir l'agriculture et créer de nouveaux emplois.**

À Bujumbura, l'assainissement ne se limite plus à une nécessité sanitaire. Il devient une opportunité de développement durable. Transformer les déchets en biochar permet non seulement de protéger l'environnement, mais aussi d'améliorer la fertilité des sols et de renforcer la résilience climatique.

Pour que ces initiatives se développent pleinement, l'investissement, la formation et l'engagement citoyen resteront essentiels. **Car une conviction s'impose progressivement : les déchets d'aujourd'hui peuvent devenir les ressources de demain.**



Auteurs

ÉCO-DÉLÉGUÉS EFB

Yashvi DARBAR et Zoanne INEZA



## BUJUMBURA : 3 CLÉS POUR COMPRENDRE LA TRANSFORMATION DES DÉCHETS

### 1 - Défi mondial & local

- 3,4 milliards de personnes n'ont toujours pas accès à un assainissement sûr.
- À Bujumbura, les déchets polluent sols, rivières et le lac Tanganyika.

### 2 - Solutions innovantes

- Biochar : charbon végétal issu de déchets organiques.
- Fertilise les sols, retient l'eau, augmente les rendements agricoles (50 t/jour possibles).

### 3 - Jeunesse engagée

- La majorité des agents d'assainissement ont moins de 30 ans.
- "Ce projet est une opportunité de concilier emploi et engagement écologique" — Manix, 22 ans, employé chez GAV.