



# BUKAVU

## PROMOTING BIO-WASTE CIRCULARITY IN BUKAVU

INTERVENTIONS TO IMPROVE THE CITY FOOD ENVIRONMENT



AfriFOODlinks



Funded by the European Union



Coordinated by ICLEI Africa

### KEY WORDS

- Bio-waste management
- Circular economy
- Compost production
- Urban food systems
- Youth and women empowerment

### OBJECTIVES

- Promote sustainable bio-waste management in urban food markets.
- Empower youth-led enterprises in compost production and fruit tree nurseries.
- Reduce urban pollution through waste recycling and reuse initiatives.
- Establish structured systems for bio-waste collection, segregation, and processing.

### EXPECTED TRANSFORMATION

- Reduction of organic waste in markets and households by 25%.
- Production of 1,000 MT of high-quality compost by youth-led enterprises.
- Creation of 200,000 fruit trees using bio-compost to support urban greening.
- Increased income and job opportunities for 30 youth and women entrepreneurs.
- Improved urban food environments in three markets.

### STAKEHOLDERS AND PARTNERS

- Bukavu Municipality:** Enforce waste management by-laws and regulations.
- Private Sector:** Companies like Bio-Kivu and Kivu-Agribusiness for compost production and marketing.
- Youth and Women Cooperatives:** Engage in waste collection and compost production.
- Rikolto & OCEAN:** Technical support and training.
- Food Vendors and Farmers:** Use compost and benefit from improved waste management practices.



### JUSTIFICATION / CONTEXT

Bukavu faces challenges with waste mismanagement in its 12 urban markets, contributing to environmental pollution and poor hygiene. Organic waste accounts for 90% of market waste, with limited recycling or reuse. The proposed pilot introduces circular economy solutions to transform bio-waste into valuable resources, fostering economic opportunities for youth and women while addressing urban pollution.

### DESCRIPTION OF THE INTERVENTION

- Bio-Waste Hubs:** Establish hubs for waste collection, segregation, and compost production.
- Training & Awareness:** Educate youth, women, and market vendors on bio-waste handling and composting.
- Incentivised Waste Separation:** Introduce a 50% reduction in waste collection fees for separated waste streams.
- Urban Greening:** Use bio-compost to support fruit tree nurseries and the "One House, One Fruit Tree" initiative.
- Infrastructure Improvement:** Equip hubs with safety gear and alternative energy solutions to sustain operations.

### TARGETED SITES AND BENEFICIARIES

Site:

- Three urban food markets in Bukavu and two schools.

Beneficiaries:

- 150 vendors trained in bio-waste handling.
- 65 student ambassadors promoting waste management awareness.
- 30 youth and women directly engaged in compost production.
- Local farmers benefiting from bio-compost and fruit trees.

### CONTACT DETAILS

Bukavu Municipality: Alex Lina Aleke: alexlina2001@yahoo.fr  
Rikolto: Bonnke Safari: bonnke.safari@rikolto.org





# BUKAVU

**PROMOUVOIR LA CIRCULARITÉ DES BIODÉCHETS À BUKAVU**  
INTERVENTIONS VISANT À AMÉLIORER L'ENVIRONNEMENT  
ALIMENTAIRE URBAIN



AfriFOODlinks



Funded by  
the European Union



Local Governments  
for Sustainability  
Coordinated by  
ICLEI Africa

## MOTS CLÉS

- Économie circulaire
- Systèmes alimentaires urbains
- Gestion des biodéchets
- Production de compost
- Autonomisation des jeunes et des femmes

## OBJECTIFS

1. Promouvoir la gestion durable des biodéchets sur les marchés alimentaires urbains.
2. Renforcer les entreprises dirigées par des jeunes dans la production de compost et les pépinières d'arbres fruitiers.
3. Réduire la pollution urbaine grâce à des initiatives de recyclage et de réutilisation des déchets.
4. Mettre en place des systèmes structurés de collecte, de tri et de traitement des biodéchets.

## TRANSFORMATION ATTENDUE

- Réduction de 25 % des déchets organiques sur les marchés et dans les ménages.
- Production de 1 000 tonnes de compost de haute qualité par des entreprises dirigées par des jeunes.
- Création de 200 000 arbres fruitiers à l'aide de bio-compost pour soutenir l'écologisation urbaine.
- Augmentation des revenus et des possibilités d'emploi pour 30 jeunes et femmes entrepreneurs.
- Amélioration de l'environnement alimentaire urbain dans trois marchés.

## PARTENAIRES ET ACTEURS

- Municipalité de Bukavu : Appliquer les arrêtés et règlements relatifs à la gestion des déchets.
- Secteur privé : Entreprises telles que Bio-Kivu et Kivu-Agribusiness pour la production et la commercialisation du compost.
- Coopératives de jeunes et de femmes : S'engager dans la collecte des déchets et la production de compost.
- Rikolto et OCEAN : soutien technique et formation.
- Vendeurs d'aliments et agriculteurs : Utiliser le compost et bénéficier de meilleures pratiques de gestion des déchets.



## JUSTIFICATION / CONTEXTE

Bukavu est confronté à des problèmes de mauvaise gestion des déchets dans ses 12 marchés urbains, ce qui contribue à la pollution de l'environnement et au manque d'hygiène. Les déchets organiques représentent 90 % des déchets des marchés, avec un recyclage ou une réutilisation limités. Le projet pilote proposé introduit des solutions d'économie circulaire pour transformer les biodéchets en ressources précieuses, favorisant les opportunités économiques pour les jeunes et les femmes tout en s'attaquant à la pollution urbaine.

## DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

- Centres de biodéchets : Établir des centres de collecte et de tri des déchets et de production de compost.
- Formation et sensibilisation : Former les jeunes, les femmes et les vendeurs du marché à la manipulation des biodéchets et au compostage.
- Incitation à la séparation des déchets : Introduire une réduction de 50 % des frais de collecte des déchets pour les flux de déchets séparés.
- Verdissement urbain : Utiliser le bio-compost pour soutenir les pépinières d'arbres fruitiers et l'initiative « Une maison, un arbre fruitier ».
- Amélioration des infrastructures : Équiper les centres de matériel de sécurité et de solutions d'énergie alternative pour soutenir les opérations.

## SITES ET BÉNÉFICIAIRES

Site :

- Trois marchés alimentaires urbains à Bukavu et deux écoles.

Bénéficiaires :

- 150 vendeurs formés à la manipulation des biodéchets.
- 65 étudiants ambassadeurs sensibilisés à la gestion des déchets.
- 30 jeunes et femmes directement impliqués dans la production de compost.
- Les agriculteurs locaux bénéficient du bio-compost et des arbres fruitiers.

## COORDONNÉES

Coordinateurs :

- Municipalité de Bukavu : Alex Lina Aleke : alexlina2001@yahoo.fr
- Rikolto : Bonnke Safari : bonnke.safari@rikolto.org

