

RÉSUMÉ ANALYTIQUE



Ecobiotech Environnement – Transformer les déchets en richesses durables pour l'Afrique.

SOMMAIRE

01	Introduction.....	3
02	Présentation d'Ecobiotech Environnement.....	4
03	Technologies modernes de collecte et d'assainissement.....	5
04	Valorisation et transformation des déchets.....	6
05	Production d'énergie renouvelable.....	7
06	Produits à valeur ajoutée.....	8
07	Protection des écosystèmes et assainissement.....	9
08	Impact économique et social.....	10
09	Partenariats stratégiques et expertise.....	11
10	Conclusion.....	12

Introduction

En Afrique, chaque tonne de déchets non traitée représente une opportunité perdue de créer de l'énergie, des emplois et un environnement sain. L'urbanisation rapide, la croissance démographique et l'augmentation de la consommation génèrent des volumes croissants de déchets solides, plastiques et organiques.

Les pratiques traditionnelles (enfouissement, décharges sauvages) restent insuffisantes, entraînant :



**Pollution des sols
et des eaux,**

**Dégénération des
écosystèmes,**

**Risques sanitaires
majeurs.**

Ces impacts affectent directement :

La santé publique
(choléra, paludisme,
fièvre typhoïde)

**la biodiversité
terrestre et marine**
(pollution plastique)

**le changement
climatique**
(émissions de gaz à
effet de serre).

Dans ce contexte, Ecobiotech Environnement s'impose comme un acteur innovant, proposant des solutions intégrées et durables pour transformer les déchets en ressources précieuses, soutenir la transition énergétique et améliorer l'assainissement urbain.

2. Présentation d'Ecobiotech Environnement

Ecobiotech est une entreprise spécialisée dans la gestion durable des déchets et la valorisation des ressources.

Sa stratégie repose sur le principe de l'économie circulaire, transformant les déchets en matières premières pour produire :

- Énergie renouvelable,
- Engrais biologiques,
- Briques et pavés écologiques,
- Compost et autres sous-produits à valeur ajoutée.



Mission :

1. Protéger l'environnement et la santé publique.
2. Créer de la valeur économique et sociale grâce à la transformation des déchets.

Ecobiotech poursuit son ambition de révolutionner la gestion des déchets à travers l'Afrique, en nouant des partenariats stratégiques avec les autorités de Guinée, Côte d'Ivoire, Sénégal, Sierra Leone, Libéria et Gabon pour l'implantation de sa technologie.

3. Technologies modernes de collecte et d'assainissement

Ecobiotech met en œuvre des équipements adaptés aux réalités locales :

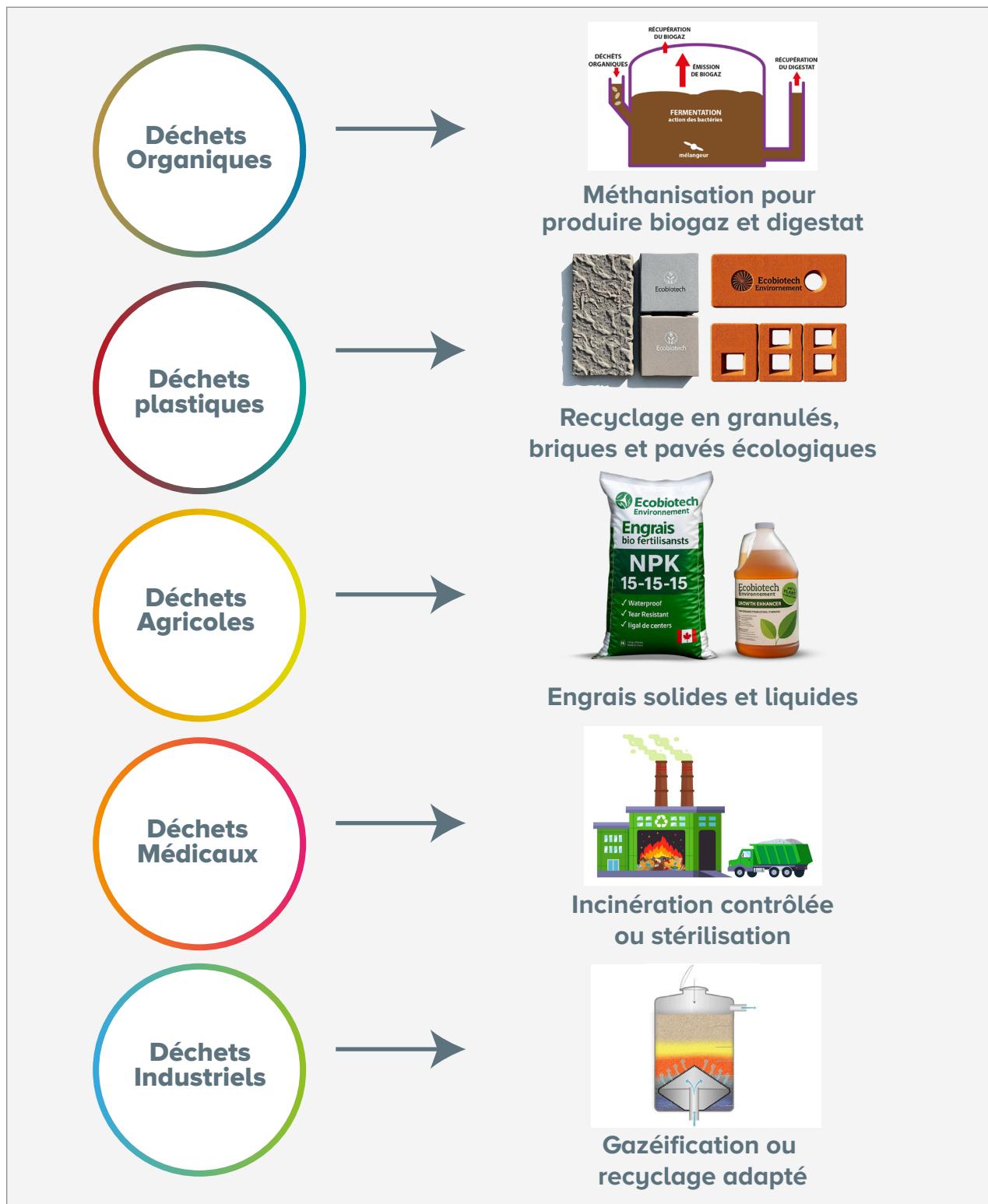
- Flotte de camions électriques (réduction des émissions de CO₂),
- Compacteurs mobiles (optimisation du transport et du stockage),
- Balayeuses électriques et mécaniques (entretien des rues),
- Capteurs intelligents et poubelles connectées (suivi en temps réel),
- Robotisation et pré-tri automatisé (tri rapide et précis).



Ecobiotech se distingue par l'intégration de technologies intelligentes et robotisées dans un modèle opérationnel complet, unique en Afrique de l'Ouest.

4. Valorisation et transformation des déchets

Chaque flux de déchets est valorisé par des procédés spécifiques :



Objectif : réduire au maximum les déchets en décharge et stimuler l'économie circulaire locale.

5. Production d'énergie renouvelable

Ecobiotech déploie plusieurs procédés :

1

Méthanisation

Biogaz pour électricité,
chauffage, injection réseau

2

Gazéification

syngaz pour turbines
et carburants propres

3

Incinération contrôlée

Energie et réduction
des volumes

4

Usines de biomasse

Assainissement
urbain + énergie

Ces solutions contribuent à la transition énergétique
et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



6. Produits à valeur ajoutée

Engrais biologiques solides et liquides

Enrichissent les sols et soutiennent l'agriculture durable.

Construction et aménagement urbain.

Briques et pavés écologiques

Compost et granulés plastiques

Nouvelles filières locales.

Utilisée pour les serres et l'agriculture.

Chaleur récupérée



7. Protection des écosystèmes et assainissement



Réduction des décharges sauvages et amélioration de la salubrité.



Nettoyage des plages et zones côtières (robots marins, balayeuses).

Préservation de la biodiversité terrestre et marine.



Sensibilisation des communautés locales (écoles, pêcheurs, habitants).



Restauration écologique et reboisement de zones dégradées.

Ces actions s'alignent directement sur les Objectifs de Développement Durable (ODD).

8. Impact économique et social

- Crédit d'emplois (collecte, tri, usines, logistique).
- Développement de chaînes de valeur locales autour du plastique, de l'énergie et de l'agriculture.
- Intégration des collecteurs informels dans un cadre structuré.
- Sensibilisation et éducation des populations.
- Amélioration du cadre de vie et réduction des coûts liés aux déchets et à la santé.

À ce jour, Ecobiotech a permis la valorisation de milliers de tonnes de déchets et la création de centaines d'emplois locaux dans les villes partenaires.

9. Partenariats stratégiques et expertise



Yongle Groupe :
ingénierie et équipements industriels.



Partenaires internationaux
(Canada, Chine, États-Unis) : innovation et transfert technologique.



Institutions académiques : recherche, développement et formation.



Municipalités et gouvernements : cadres réglementaires et financements.

Ces collaborations garantissent efficacité, durabilité et fiabilité des projets.

Les leviers du succès

ECOBIOTECH ENVIRONNEMENT



Conclusion

Ecobiotech Environnement démontre que la gestion des déchets peut devenir un moteur de développement durable en Afrique.

Grâce à ses solutions intégrées – collecte intelligente, usines de biomasse, engrais biologiques, briques et pavés écologiques, nettoyage urbain et côtier – l'entreprise transforme les déchets en ressources économiques et environnementales, tout en protégeant les écosystèmes et en améliorant la qualité de vie.

Ecobiotech s'affirme ainsi comme un partenaire stratégique des États africains, contribuant à l'assainissement, à l'énergie propre et à la protection de l'environnement.

Innover, valoriser et protéger pour transformer les déchets d'aujourd'hui en richesses de demain.

Ensemble, faisons de l'Afrique un modèle mondial de gestion durable.

EcoBiotech

ENVIRONNEMENT

2723 Lancaster Rd #101, Ottawa, Canada
+225 05 03 75 55 21 - www.ecobiotech.ca