



## Contexte :

Tu es un expert en économie circulaire, recyclage et développement durable, avec une expérience dans le conseil stratégique auprès d'entreprises du secteur environnemental.

Rôle attendu :

Agis comme un analyste de marché spécialisé dans l'industrie du recyclage africain .

Tâche :

Fournis une analyse détaillée et structurée de l'industrie ivoirienne du recyclage, en expliquant :

Les principaux acteurs (entreprises, startups, associations, institutions publiques) et leurs rôles.

Les modèles économiques utilisés par ces entreprises (vente de matières recyclées, contrats publics, partenariats B2B, crédits carbone, etc.).

La chaîne de valeur du recyclage : collecte, tri, transformation, distribution.

Les matériaux les plus rentables à recycler (plastique, métal, papier, électronique) et pourquoi.

Les sources de revenus qui font que ces entreprises gagnent de l'argent.

Les défis financiers et opérationnels (coûts, logistique, réglementation, concurrence).

Les innovations et tendances actuelles (IA, poubelles intelligentes, blockchain, robotisation).

Les différences de modèles entre pays développés et pays émergents.

Les opportunités pour une startup qui veut se lancer dans ce secteur.

Des chiffres clés du marché (revenus, marges, croissance, projections).

Contraintes :

Utilise un ton clair, professionnel et accessible.

Intègre des exemples concrets (ex : Veolia, Suez, startups de recyclage plastique).

Présente les résultats sous forme de plan structuré avec titres et sous-titres.

Mets en évidence les points stratégiques pour un entrepreneur qui veut se lancer.

Format de sortie :

▯ Un rapport structuré en Markdown avec titres, sous-titres et listes à puces pour faciliter la lecture.

Voici une analyse détaillée et structurée de l'industrie ivoirienne du recyclage en 2025, à destination des acteurs et entrepreneurs souhaitant comprendre ce marché dynamique.

## Principaux acteurs et leurs rôles

### • Entreprises majeures et startups

- **BIR Wast** : Entreprise innovante basée à Grand-Bassam spécialisée dans le recyclage et la valorisation des déchets plastiques en produits durables (briques, pavés, meubles). Mène aussi des actions de sensibilisation et formation.<sup>[1] [2]</sup>
- **Coliba** : Startup avec une application mobile facilitant la collecte des déchets plastiques à Abidjan, récompensant les utilisateurs par des crédits téléphoniques et bons d'achat. Acteur clé de la structuration numérique de la collecte.<sup>[3]</sup>

- Initiatives liées à l'**UNICEF** et projets publics à Attécoubé pour créer des unités de valorisation plastique et formation. [\[4\]](#) [\[5\]](#)
- **Associations et institutions publiques**
  - **Ministère de l'Environnement**, ANAGED (Agence Nationale de Gestion des Déchets).
  - Partenariats internationaux (UNIDO, ONU-Habitat, Agences de coopération suisses) pour renforcer capacités techniques et sensibilisation. [\[6\]](#) [\[5\]](#)
- **Rôles** : Sensibilisation, collecte, tri, transformation artisanale/industrielle, formation, structuration informelle vers formel.

## Modèles économiques

- Vente des matières recyclées (principalement plastique).
- Contrats publics pour gestion déchets dans certaines municipalités.
- Modèles d'incitation via applications mobiles pour collecte (ex. Coliba).
- Partenariats B2B avec acteurs locaux comme entreprises de construction.
- Accès à financements internationaux liés à projets durables et crédits carbone.
- Diversification vers machines de recyclage vendues à tiers pour diffusion du modèle. [\[6\]](#) [\[1\]](#) [\[3\]](#)

## Chaîne de valeur

- **Collecte** : Majoritairement dans secteur informel, avec émergence croissance du privé organisé (Coliba).
- **Tri** : Mix manuel et semi-automatisé, efforts d'amélioration avec formations et nouvelle infrastructure (ex. unité de valorisation à Attécoubé).
- **Transformation** : Recyclage mécanique principalement, avec production locale d'objets en plastique recyclé.
- **Distribution** : Ventes locales B2B et B2C, notamment dans secteur construction et artisanat.
- Chaîne moins intégrée qu'en pays développés mais avec projets pilotes pour optimisation et emploi inclusif. [\[5\]](#) [\[1\]](#)

## Matériaux rentables à recycler

- **Plastique** : Majorité des initiatives, forte valorisation locale, adaptée aux besoins construction et artisanat.
- **Métal** : Opportunité mais moins développé en collecte organisée.
- **Papier et électronique** : Moins de structuration, mais potentiel émergent notamment pour e-waste via projets spécifiques.
- Rentabilité liée volume déchets, demande locale et facilités technologiques de transformation. [\[7\]](#) [\[1\]](#)

## Sources de revenus

- Vente de plastique recyclé et produits dérivés.
- Contrats service avec municipalités.
- Subventions et financements projets durables.
- Revenus issus d'activités numériques de collecte (fidélisation et partenariats).
- Vente de matériel de recyclage à d'autres acteurs. <sup>[1]</sup> <sup>[3]</sup>

## Défis financiers et opérationnels

- Infrastructures insuffisantes, coûts de collecte et transport élevés.
- Faible taux de collecte formelle (~40% ou moins avec forte informelle).
- Manque de normes et cadre réglementaire adapté.
- Difficulté d'accès aux technologies avancées (tri, transformation).
- Sensibilisation publique encore à développer.
- Concurrence sectorielle informelle, difficulté à structurer filières. <sup>[8]</sup> <sup>[9]</sup>

## Innovations et tendances

- Applications mobiles pour inciter et organiser collecte (ex. Coliba).
- Projets unitaires de valorisation plastique à grande échelle (Attécoubé).
- Initiatives de formation et sensibilisation à la circularité.
- Usage émergent du digital pour traçabilité et fidélisation.
- Collaboration public-privé pour structurer le secteur.
- Pistes explorées autour de la robotisation mais encore limitées. <sup>[5]</sup> <sup>[3]</sup>

## Différences avec pays développés

- Infrastructure faible et très forte présence informelle.
- Modèles très locaux et adaptés aux contraintes terrain vs industrialisation verticale.
- Forte présence de nouvelles startups numériques comme levier accélérateur.
- Plus grande marge d'innovation « frugale » et inclusive socialement.
- Besoin d'appui étatique et partenariats pour structuration durable. <sup>[8]</sup> <sup>[5]</sup>

## Opportunités pour startups

- Développement d'applications de collecte avec programmes d'incitation.
- Solutions low-tech de tri et valorisation facilement déployables.
- Structuration et formalisation de la collecte informelle.
- Partenariats avec collectivités pour gestion intégrée.
- Valorisation nouvelle de déchets plastiques pour construction.

- Accès à financements liés à développement durable et crédits carbone.<sup>[10] [3]</sup>

### Chiffres clés du marché ivoirien

Indicateur	Valeur 2025	Projection
Déchets produits annuellement	Plus de 5 millions de tonnes	Croissance urbaine et consommation
Taux de collecte formelle	Environ 40% global en zones urbaines	Croissance ciblée via startups
Part du recyclage plastique	~3% actuellement	Cible croissance forte avec projets
Croissance secteur startups vertes	> 15% par an	Secteur à fort potentiel
Emplois créés via projets publics	+ 150 emplois directs sur pilote Attécoubé	Multiplication attendue

Ces indicateurs traduisent un marché en émergence avec un potentiel important pour les acteurs innovants.<sup>[11] [3] [5]</sup>

### Points stratégiques pour un entrepreneur

- S'appuyer sur la digitalisation pour la collecte incitative.
- Favoriser des partenariats public-privé localisés.
- Miser sur la valorisation plastique, secteur clé.
- Intégrer dimension formation et sensibilisation pour pérenniser.
- Exploiter financements internationaux et crédits carbone.
- Adapter modèles aux réalités informelles et urbaines d'Abidjan et régions.<sup>[3] [1]</sup>

Cette analyse montre que la Côte d'Ivoire offre un terrain favorable et porteur pour les startups et entreprises innovantes en recyclage, avec un secteur structurant la filière tout en répondant aux défis locaux via innovation sociale et technologique.

✱

1. <https://www.birwast.com/a-propos>
2. <https://www.birwast.com/news>
3. <https://energia-africa.com/cote-divoire-greentec-investit-dans-une-startup-specialiste-du-recyclage/>
4. <https://www.vandenbosch.com/en/news-and-stories/news/progress-in-ivory-coast-thanks-to-the-recycling-of-plastic-waste>
5. <https://www.avsi.org/en/news-and-press/news/circular-economy-cote-ivoire>
6. <https://disclosures.ifc.org/project-detail/AS/607103/cote-d-ivoire-circular-economy-project>
7. [https://www.wrforum.org/wp-content/uploads/2024/03/230921\\_Market-Analysis\\_final-draft-EN.pdf](https://www.wrforum.org/wp-content/uploads/2024/03/230921_Market-Analysis_final-draft-EN.pdf)
8. <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=143226>
9. <https://dicf.unepgrid.ch/cote-divoire/pollution>

10. <https://cdc-capital.ci/liste-de-startups-par-secteur/collecte-traitement-des-dechets/>
11. <https://www.aip.ci/206303/aip-plus-de-plus-de-160-startups-vertes-sont-actives-en-cote-divoire-ministre/>
12. <https://www.ecofinagency.com/news-industry/0409-48415-ivory-coast-industrial-sector-sees-25-revenue-growth-through-june-2025>
13. <https://www.6wresearch.com/industry-report/ivory-coast-aluminum-cans-recycling-market>
14. <https://www.dw.com/en/local-initiatives-drive-efforts-to-make-abidjan-an-eco-city/video-72778310>
15. <https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/record/2009320/files/DA10950.pdf>
16. <https://www.6wresearch.com/industry-report/ivory-coast-alkaline-solid-waste-market>
17. <https://unctad.org/meeting/inc-52-pre-event-west-african-voices-plastics-controls-and-innovative-recycling>
18. <https://r4sgroup.com/en/project/gestion-de-residuos-costa-de-marfil/>
19. <https://www.researchandmarkets.com/reports/5766689/waste-recycling-services-market-report>
20. <https://polynextconf.com/top-ten-trends-in-plastic-recycling-market/>