

Rapport de Benchmarking sur les Options Technologiques Climatiques Bas Carbone en Côte d'Ivoire

Résumé exécutif

Le présent rapport de benchmarking examine les options technologiques climatiques bas carbone en Côte d'Ivoire. L'objectif principal de cette analyse est d'identifier et d'évaluer les technologies et les pratiques actuelles et émergentes qui contribuent à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et à l'adaptation face aux effets néfastes du changement climatique. Cette évaluation permettra de déterminer les opportunités, les défis et les meilleures pratiques pour favoriser une transition vers une économie à faibles émissions de carbone en Côte d'Ivoire.

Introduction

Le changement climatique est un défi mondial majeur qui nécessite des actions immédiates pour réduire les émissions de GES. La Côte d'Ivoire, en tant que pays en développement en Afrique de l'Ouest, est particulièrement vulnérable aux impacts du changement climatique, notamment l'élévation du niveau de la mer, les sécheresses et les inondations. Cependant, le pays a également un rôle essentiel à jouer dans la réduction des émissions mondiales, en adoptant des technologies climatiques bas carbone.

Objectifs

Les principaux objectifs de ce rapport de benchmarking sont les suivants :

- Identifier les technologies climatiques bas carbone existantes en Côte d'Ivoire.
- Évaluer l'efficacité et l'impact de ces technologies.
- Examiner les obstacles à l'adoption et à la mise à l'échelle de ces technologies.
- Proposer des recommandations pour accélérer l'adoption des technologies bas carbone.

Méthodologie

La méthodologie utilisée pour ce rapport de benchmarking comprend les étapes suivantes :

1. **Collecte de données** : Nous avons recueilli des données auprès de sources gouvernementales, d'organisations non gouvernementales, d'experts en climatologie, et de rapports de recherche pour identifier les technologies et les pratiques existantes.
2. **Analyse comparative** : Nous avons comparé les différentes options technologiques en fonction de leur efficacité, de leur viabilité économique, de leur disponibilité, et de leur adaptabilité aux conditions spécifiques de la Côte d'Ivoire.
3. **Évaluation des impacts** : Nous avons évalué les impacts potentiels de chaque option technologique sur la réduction des émissions de GES, la création d'emplois, la sécurité alimentaire, et la résilience aux changements climatiques.
4. **Identification des meilleures pratiques** : Nous avons identifié les meilleures pratiques internationales dans le domaine des technologies climatiques bas carbone pour servir de référence à la Côte d'Ivoire.

Options Technologiques Climatiques Bas Carbone en Côte d'Ivoire

1. Énergie Renouvelable

L'énergie renouvelable, notamment l'énergie solaire et éolienne, offre un potentiel considérable en Côte d'Ivoire. Le pays dispose d'un ensoleillement abondant et de vents favorables, ce qui rend ces sources d'énergie attrayantes. Les installations solaires et éoliennes ont le potentiel de réduire les émissions de GES tout en contribuant à l'indépendance énergétique.

1.1. Énergie Solaire et éolienne

L'énergie solaire est en croissance rapide en Côte d'Ivoire, grâce à des incitations gouvernementales telles que des tarifs de rachat compétitifs pour l'énergie solaire produite. De nombreuses installations solaires ont été déployées, notamment dans les zones rurales où l'accès à l'électricité est limité.

- *Solaire photovoltaïque* : Évaluation de la croissance de l'installation de panneaux solaires pour la production d'électricité, y compris les projets solaires en cours et prévus.
- *Éolien* : Analyse de la viabilité des parcs éoliens terrestres et offshore et de leur contribution à la production d'énergie verte.

1.2. Biomasse

La Côte d'Ivoire possède une biomasse abondante, ce qui en fait une source potentielle d'énergie renouvelable. Des projets de conversion de déchets agricoles en biogaz sont en cours, réduisant ainsi les émissions de méthane et valorisant les déchets agricoles.

- *Biomasse* : Évaluation de la biomasse comme source d'énergie, en particulier dans les zones rurales.

2. Agriculture Durable

L'agriculture représente une part importante des émissions de GES en Côte d'Ivoire, principalement en raison de la déforestation liée à l'expansion agricole. La promotion de l'agriculture durable, de la reforestation et de la gestion forestière responsable peut réduire ces émissions et renforcer la résilience des communautés locales.

- *Agriculture durable* : Évaluation des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement, telles que l'agroforesterie et la gestion des sols.

3. Afforestation et Reboisement

La lutte contre la déforestation est une priorité en Côte d'Ivoire. Des initiatives de plantation d'arbres et de préservation des forêts sont mises en œuvre pour réduire les émissions de carbone et restaurer la biodiversité.

- *Protection des forêts* : Analyse des projets de conservation des forêts et de reforestation pour lutter contre la déforestation.

4. Transport Public et Mobilité Douce

La Côte d'Ivoire connaît une croissance rapide de la demande de transport, ce qui entraîne une augmentation des émissions de GES. Investir dans des systèmes de transport public efficaces, ainsi

que dans des infrastructures pour les modes de déplacement doux tels que le vélo et la marche, peut réduire ces émissions tout en améliorant la qualité de vie des citoyens.

- *Véhicules électriques* : Analyse de l'adoption et du développement des véhicules électriques, y compris les infrastructures de recharge.
- *Transports en commun* : Évaluation des systèmes de transports en commun durables, tels que les tramways, les bus électriques et les vélos en libre-service.
- *Mobilité partagée* : Comparaison des initiatives de covoiturage, de partage de vélos et de scooters électriques.

5. Gestion des Déchets

La gestion inadéquate des déchets contribue également aux émissions de GES en Côte d'Ivoire. L'adoption de technologies de gestion des déchets modernes, telles que la valorisation énergétique des déchets, peut réduire ces émissions tout en créant des opportunités économiques.

- *Recyclage* : Évaluation de la collecte sélective et du recyclage des déchets, y compris les projets de valorisation des déchets.
- *Biogaz* : Analyse de la production de biogaz à partir de déchets organiques.
- *Gestion des déchets médicaux* : Mettre en place des systèmes de gestion appropriés pour les déchets médicaux

6. Santé humaine

La mise sur pieds de technologies de surveillance et d'alertes précoces sur les maladies épidémiologiques

- *Systèmes de surveillance des maladies* : Mettre en place des systèmes de surveillance épidémiologique pour détecter rapidement les épidémies de maladies infectieuses qui pourraient augmenter en fréquence ou en intensité en raison du changement climatique.

7. Genre

L'intégration du genre en tant que thématique transversale pourrait faire ressortir les bénéfices (création d'emplois, organisation formelle ect...), amélioration de la résilience des couches les plus vulnérables en matière de changements climatiques.

Opportunités et Défis

A. Opportunités

- Réduction des émissions de GES et lutte contre le changement climatique.
- Création d'emplois locaux dans les secteurs des énergies renouvelables, de l'agriculture durable, du transport public, et de la gestion des déchets.
- Amélioration de la sécurité alimentaire et de la résilience des populations face aux changements climatiques.
- Attraction d'investissements nationaux et internationaux dans des secteurs à faibles émissions de carbone au travers de partenariats internationaux.

B. Défis

- Besoin d'investissements financiers importants pour mettre en œuvre ces technologies.
Financement insuffisant, financement des projets climatiques reste un défi majeur en Côte d'Ivoire, nécessitant une mobilisation accrue des ressources nationales et internationales.
- Renforcement des capacités locales et des compétences techniques nécessaires.
- Coopération internationale pour accéder aux financements climatiques : La Côte d'Ivoire peut tirer parti de partenariats internationaux pour accéder à des financements et à des technologies de pointe.
- Sensibilisation du public et éducation sur les enjeux climatiques et les avantages des technologies bas carbone est nécessaire d'être améliorée.
- Innovation locale, encourager l'innovation locale dans le développement de technologies climatiques adaptées au contexte ivoirien.

Obstacles et Recommandations

Cette section analyse les principaux obstacles à l'adoption des technologies climatiques bas carbone en Côte d'Ivoire, tels que le financement, la formation, et la coordination intersectorielle. Elle propose également des recommandations pour surmonter ces obstacles et accélérer la transition vers un développement durable.

Sur la base de notre analyse, nous formulons les recommandations suivantes pour renforcer l'adoption des technologies climatiques bas carbone en Côte d'Ivoire :

1. **Investir davantage dans les énergies renouvelables** : Continuer à développer la capacité de production d'énergie renouvelable et investir dans des systèmes de stockage d'énergie pour garantir une utilisation stable de ces ressources.
2. **Promouvoir l'agriculture durable** : Encourager les pratiques agricoles respectueuses de l'environnement, la reforestation et la réduction de la déforestation dans le secteur de la production de cacao.
3. **Développer le transport vert** : Mettre en place des politiques incitatives pour promouvoir les véhicules électriques et les transports en commun respectueux de l'environnement.
4. **Moderniser la gestion des déchets** : Investir dans des infrastructures de gestion des déchets modernes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre liées à la gestion des déchets.
5. **Éducation et sensibilisation** : Sensibiliser la population aux avantages des technologies climatiques bas carbone et encourager leur adoption à tous les niveaux de la société.

Conclusion

La Côte d'Ivoire a un rôle essentiel à jouer dans la lutte contre le changement climatique en adoptant des technologies climatiques bas carbone. Ce rapport de benchmarking a identifié plusieurs options technologiques prometteuses, notamment l'énergie renouvelable, l'agriculture durable, le transport public et la gestion des déchets. Cependant, des défis subsistent, notamment le financement, le renforcement des capacités et la sensibilisation du public. Il est crucial que le gouvernement, les entreprises, les organisations non gouvernementales et la communauté internationale collaborent

pour mettre en œuvre ces technologies et favoriser une transition vers une économie à faibles émissions de carbone en Côte d'Ivoire. Avec un engagement continu et des investissements ciblés, le pays peut jouer un rôle de premier plan dans la lutte contre le changement climatique en Afrique de l'Ouest.