

## The EU-Liberia Climate Change Alliance +

DURATION 2018-01-01 to 2022-03-31

CRIS DCI-ENV/2016/039-639

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Liberia

TOTAL BUDGET (in mEUR) 6

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 6

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Direct management

**EU DELEGATION** Liberia

### GCCA+ PRIORITY AREA



Climate change mainstreaming and poverty reduction (GCCA+)



Mainstreaming in monitoring systems (GCCA)



Sector-based climate change adaptation and mitigation strategies (GCCA+)

### SECTORS



Energy



Infrastructure, Transport, Waste management, ICT

### GOOD PRACTICES<sup>1</sup>

- Climate change mainstreaming (in sectors, in planning, in the budget, in M&E)
- Urban planning and development
- Youth

### SDGs

- sustainable cities and communities
- Climate action

### IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

UNOPS

### KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Environmental Protection Agency – Liberia

<sup>1</sup> "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

Ministry of Internal Affairs  
Ministry of Finance and Development Planning: National Authorising Office  
Monrovia City Corporation  
Paynesville City Corporation

#### OTHER GOVERNMENT COUNTERPART OF PARTICULAR INTEREST

Environmental Protection Agency (EPA), National Climate Change Steering Committee (NCCSC), Ministry of Health and Social Welfare (MHSW), Liberia Electricity Corporation (LEC), the Forestry Development Authority (FDA), the Ministry of Agriculture (MOA), Ministry of Internal Affairs.

Other implementing partner: United Nations Office for Project Services (UNOPS)

#### COUNTRY CONTEXT

Since the end of the conflict in 2003, Liberia has experienced economic growth and relative peace and stability. The situation, however, is still fragile and Liberia is facing many challenges, from inequality, widespread poverty, unemployment, high levels of corruption, inadequate access to basic services (e.g. water and sanitation, waste, electricity, and all-season roads), and food insecurity.

Climate change (CC) will greatly affect the country due to its high vulnerability owing to its low economic base, dependence on rain-fed agriculture, huge reliance on biomass energy, increasing coastal erosion and exposure to epidemics in addition to the low capacity at community and national levels.

As signatory to the UN Climate Change Convention (UNFCCC), in September 2015 the country submitted its Intended Nationally Determined Contribution (INDC) including one component on mitigation and one on adaptation. Their implementation however is conditioned upon the provision of adequate means of implementation by the international community (financial resources, capacity building and the transfer of technologies). For Liberia, the INDC also presents a platform to integrate its Low Carbon Development Strategy into the country's long-term sustainable development Vision by 2030 (Agenda for Transformation).

In line with the EU and Liberia's own strategies, the action supports climate mitigation solutions as outlined in the INDC, through reduced greenhouse gas emissions from solid waste management services, building capacity of key actors of CC sector as well as creating awareness of CC challenges among the population.

#### OVERALL OBJECTIVE

The main objective of the programme is to contribute to poverty reduction/to improve quality of life while supporting Liberia's carbon neutrality agenda.

#### SPECIFIC OBJECTIVES

**The programme foresees three distinct specific objectives:**

1. Reduced greenhouse gas emissions and improved access to sanitation through **more sustainable urban solid waste collection and disposal in greater Monrovia**

2. **Increased capacity of the Government of Liberia to promote and implement policies for Climate Change adaptation and mitigation** in line with the INDC and other international commitments
3. **Improved understanding of climate change issues by the general population** contributes to the attainment of adaptation and mitigation targets

#### EXPECTED OUTPUTS & ACTIVITIES

Targeting specific objective one and specific objective three, a grant was attributed to *Cities Alliance* to implement a project entitled “**Delivering climate-resilient solid waste management services in Greater Monrovia, Liberia through community-based enterprises**”. The project started its activities in January 2018 with four goals:

1. Increase the collect rate of waste in the Monrovia, Paynesville and the surrounding townships
2. Increase value addition in the waste sector by extracting and reusing plastic and organic matter from household waste
3. Increased awareness and education around solid waste management (SWM) and climate change
4. Development and implementation of an integrated SWM systems, including capacity building of national stakeholders in the sector

Targeting specific objective two, a team of technical experts contracted by *AGRER* is working to support the Liberian government through a “**Long-term technical assistance in support of the environmental protection agency of Liberia**”. The technical assistance started in March 2020 with the aim to support EPA in mainstreaming climate change through national policies and meet the requirements and obligations under the UNFCCC Paris Agreement. A special focus of the assistance is on three sectors impacting greenhouse gas emissions in Liberia: waste, transport and energy.

#### **1) Delivering climate-resilient solid waste management services in Greater Monrovia, Liberia through community-based enterprises (Cities Alliance).**

##### **Component 1 "Mitigation – Waste management"**

- Improve coverage and effectiveness of urban solid waste collection, also through the involvement of Community Based Enterprises;
- Scale up recycling and composting pilot programs in communities and Transfer Stations to reduce the amount of waste disposed of in landfills.

##### **Component 2 " Support to Liberia’s CC mainstreaming efforts" (capacity building)**

- Development and implementation of policies including the National Adaptation Plan (NAP), National Climate Change Policy, sectoral strategies and action plans;
- Support the integration of climate change measures into national policies, strategies and planning
- Establishment of coordination mechanism for implementing Liberia’s INDC;
- Improve participation of Liberia in international climate change fora.
- Data collection and analysis, including greenhouse gas inventories;

- Develop a climate change financial framework to align and track climate finance into the national budgetary system;
- Improving monitoring and enforcement capabilities through direct support to the Compliance and Enforcement Department of the Environmental Protection Agency.

### **Component 3 "Liberia Climate Change Alliance + Communication and outreach"**

- Education campaign on climate change targeting schools;
- Education campaign on the 3 R - reuse, recycle, reduce - principle in schools;
- Outreach activities to educate the general population about the threat of climate changes and promote climate-smart behaviours.

### **2) Long-term technical assistance in support of the environmental protection agency of Liberia (AGRER)**

- NDC roadmap is settled and related sectoral action plans as per three main priority areas developed.
- Climate Change is mainstreamed in sectoral national strategies and policies.
- Climate change knowledge is increased through ad hoc training activities and capacity building programs

## **ACHIEVEMENTS**

(Final reporting April 2022)

### **1) Delivering climate-resilient solid waste management services in Greater Monrovia, Liberia through community-based enterprises (Cities Alliance).**

**Component 1:** The project established (i) a Microcredit and loan facility to support Community-Based Enterprises (CBE) with loans and equipment; (ii) a grant facility for Community-Based Enterprises & communities for Primary Waste collection innovation and issue small grants and; (iii) conducted engagement meetings with relevant stakeholders.

**Component 2:** The grant facility was closed without awards due to inconsistencies in the proposals submitted. However, various studies were produced on the potential for re-use of solid waste, including the expansion of the CBE model, the Baseline Study, and the Costed Feasibility Models and Action Plan for Implementing Composting and Recycling options in Monrovia, Paynesville, and Surrounding Townships.

**Component 3:** Awareness and education campaigns implemented in 24 selected communities and 20 schools across Greater Monrovia. The proportion of households in Greater Monrovia reached by awareness campaigns on Solid Waste Management improved from 0% to 26% at the end of the programme, surpassing the project target of 10%, and 10.000 students were reached through the campaigns.

**Component 4:** Capacity building training in Solid Waste Management delivered for a total of 87 stakeholders and officials directly engaged with Solid Waste Management Services in Greater Monrovia, and for 60 members of Community-Based Enterprises and Small and Medium Enterprises.

## **2) Long-term technical assistance in support of the Environmental Protection Agency (EPA) of Liberia (AGRER)**

- Three Sectoral documents were presented to Environmental Protection Agency which contain mitigation targets and action plans to achieve them. Targets and Action Plans were validated and delivered including an implementation plan. They informed the revised Nationally Determined Contributions (NDC) submitted by the Government of Liberia to the United Nations Framework Convention on Climate Change.
- The sectoral NDC roadmap was delivered in November 2021. It provided inputs for the Liberian Implementation Plan submitted to the Government of Liberia by the NDC partnership during October 2021.
- The NDC Financial Strategy included an allocation of unconditional governmental support to implement the NDC.
- Unconditional support for the improvement of landfill facilities was included in the Financial Strategy.
- A revision of the importation of used cars rules have been included among the unconditional support action to be done by the Government of Liberia.
- The improvement of road infrastructure is expected to receive unconditional financial support by the Government of Liberia.
- 145 stakeholders were trained by August 2021 on climate change issues.

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ [https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)

# AMCC+

ALLIANCE MONDIALE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



Financé par  
l'Union européenne

LIBERIA

## L'Alliance UE-Libéria pour la lutte contre le changement climatique +

DURÉE 2018-01-01 à 2022-03-31

CRIS DCI-ENV/2016/039-639

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Libéria

BUDGET TOTAL (in mEUR) 6

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 6

FORME D'AIDE Project

MODE DE GESTION Direct management

**DÉLÉGATION DE L'UE** Liberia

**DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+**



Intégration systématique du changement climatique et de la lutte contre la pauvreté (AMCC+)



Intégration dans les systèmes de surveillance (AMCC)



Stratégies sectorielles d'adaptation et d'atténuation face au changement climatique (AMCC+)

**SECTEURS**



Énergie



Infrastructure et Transport

**BONNES PRATIQUES<sup>1</sup>**

- Intégration du changement climatique (dans des secteurs, la planification, le budget, le suivi et l'évaluation)
- Planification et développement urbains Approche gagnant-gagnant, par ex. agriculture intelligente face au climat (voir RM CCA et CCM)
- Jeunesse

**ODDs**

- Sustainable cities and communities
- Climate action

<sup>1</sup> "Bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

## **INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT**

### **UNOPS**

## **AUTRE PARTENAIRES GOUVERNEMENTAUX D'INTÉRÊT PARTICULIER**

Agence de protection de l'environnement (EPA), Comité directeur national sur le changement climatique (NCCSC), Ministère de la santé et du bien-être social (MHSW)

Liberia Electricity Corporation (LEC), la Forestry Development Authority (FDA), le ministère de l'agriculture (MOA)

Autre partenaire de mise en œuvre : Bureau des Nations unies pour les services d'appui aux projets

## **CONTEXTE NATIONAL**

Depuis la fin du conflit en 2003, le Liberia a connu une croissance économique et une paix et une stabilité relatives. Toutefois, la situation reste fragile et le Liberia est confronté à de nombreux défis : inégalités, pauvreté généralisée, chômage, niveaux élevés de corruption, accès insuffisant aux services de base (eau et assainissement, déchets, électricité et routes toutes saisons, par exemple) et insécurité alimentaire.

Le changement climatique (CC) affectera grandement le pays en raison de sa grande vulnérabilité due à sa faible base économique, à sa dépendance à l'égard de l'agriculture pluviale, à son énorme dépendance à l'égard de l'énergie de la biomasse, à l'érosion côtière croissante et à son exposition aux épidémies, sans compter la faible capacité aux niveaux communautaire et national.

En tant que signataire de la Convention des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC), le pays a présenté en septembre 2015 sa contribution prévue déterminée au niveau national (CPDN, en anglais Intended Nationally Determined Contribution - INDC), qui comprend un volet sur l'atténuation et un autre sur l'adaptation. Leur mise en œuvre est toutefois conditionnée par la mise à disposition de moyens de mise en œuvre adéquats par la communauté internationale (ressources financières, renforcement des capacités et transfert de technologies). Pour le Libéria, la CDN présente également une plateforme pour intégrer sa stratégie de développement à faible émission de carbone dans la vision de développement durable à long terme du pays d'ici 2030 (Agenda for Transformation).

Conformément aux stratégies de l'UE et du Libéria, l'action soutient les solutions d'atténuation du changement climatique qu'elles sont présentées dans la CDN, grâce à la réduction des émissions de gaz à effet de serre des services de gestion des déchets solides, au renforcement des capacités des principaux acteurs du secteur du CC ainsi qu'à la sensibilisation de la population aux défis du CC.

## **OBJECTIF GLOBAL**

L'objectif principal du programme est de contribuer à la réduction de la pauvreté et à l'amélioration de la qualité de vie tout en soutenant le programme de neutralité carbone du Liberia.

## **OBJECTIFS SPÉCIFIQUES**

L'objectif spécifique est de soutenir les solutions d'atténuation du changement climatique telles que décrites dans la Contribution Déterminée au niveau National, par la réduction des émissions de gaz à effet de serre des services de gestion des déchets solides, le renforcement des capacités des acteurs

clés du secteur des changements climatiques ainsi que la sensibilisation de la population aux défis des changements climatiques.

#### **PRODUITS ATTENDUS & ACTIVITÉS**

Pour répondre à l'objectif spécifique n°1 et à l'objectif spécifique n°3, une subvention a été attribuée à **Cities Alliance** pour mettre en œuvre un projet intitulé "**Fourniture de services de gestion des déchets solides résilients au climat dans le Grand Monrovia, Liberia par le biais d'entreprises communautaires**". Le projet a démarré ses activités en janvier 2018 avec quatre objectifs :

1. Augmenter le taux de collecte des déchets dans les communes de Monrovia, Paynesville et les communes environnantes.
2. Augmenter la valeur ajoutée dans le secteur des déchets en extrayant et réutilisant le plastique et la matière organique des déchets ménagers.
3. Accroître la sensibilisation et l'éducation autour de la gestion des déchets solides et du changement climatique.
4. Développement et mise en œuvre d'un système intégré de gestion des déchets solides, y compris le renforcement des capacités des parties prenantes nationales dans le secteur.

Pour répondre à l'objectif spécifique n°2, une équipe d'experts techniques contractés par **AGRER** a travaillé pour soutenir le gouvernement libérien à travers une "**Assistance technique à long terme en soutien à l'Agence de Protection de l'Environnement du Libéria**". L'assistance technique a débuté en mars 2020 dans le but d'aider l'Agence de Protection de l'Environnement à intégrer le changement climatique dans les politiques nationales et à répondre aux exigences et obligations de l'Accord de Paris de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques. L'assistance se concentrait en particulier sur trois secteurs ayant un impact sur les émissions de gaz à effet de serre au Liberia : les déchets, le transport et l'énergie.

### **1) Fourniture de services de gestion des déchets solides résilients au climat dans le Grand Monrovia, Liberia par le biais d'entreprises communautaires (Cities Alliance)**

#### **Composante 1 "Atténuation - Gestion des déchets".**

- Améliorer la couverture et l'efficacité de la collecte des déchets solides urbains, également grâce à la participation des entreprises communautaires ;
- Développer les programmes pilotes de recyclage et de compostage dans les communautés et les stations de transfert afin de réduire la quantité de déchets mis en décharge ;
- Soutenir la conception et la préparation d'un nouveau site de décharge à Cheesmanburg afin de minimiser les émissions de gaz à effet de serre et autres impacts environnementaux. Cela comprendra des évaluations d'impact environnemental et des études de faisabilité pour l'utilisation du méthane pour la production d'électricité ;
- des études techniques visant à évaluer la faisabilité de la récupération du méthane produit dans les décharges actuelles pour la production d'électricité.
- Cette action est conforme à l'action d'atténuation correspondante de la Contribution Déterminée au niveau National : 1. Renforcer les capacités institutionnelles et individuelles pour la gestion des déchets. 2. Développer l'infrastructure de gestion des déchets. 3. Mettre en œuvre et renforcer une politique qui encourage les investissements

privés dans la gestion des déchets. 4. Capter le méthane émis par les décharges et utilisé pour alimenter les véhicules, cuisiner à la maison ou produire de l'électricité.

## **Composante 2 " Soutien aux efforts d'intégration du changement climatique au Liberia " (renforcement des capacités)**

- L'élaboration et la mise en œuvre de politiques, notamment le plan national d'adaptation (PNA), la politique nationale en matière de changement climatique, les stratégies sectorielles et les plans d'action ;
- Soutenir l'intégration des mesures relatives au changement climatique dans les politiques, les stratégies et la planification nationales
- Mise en place d'un mécanisme de coordination pour la mise en œuvre de la CDN du Liberia ;
- Améliorer la participation du Liberia dans les forums internationaux sur le changement climatique.
- Collecte et analyse de données, y compris les inventaires de gaz à effet de serre ;
- Elaboration d'un cadre financier pour le changement climatique afin d'aligner et de suivre le financement du climat dans le système budgétaire national ;
- Améliorer les capacités de suivi et de mise en œuvre par un soutien direct au département chargé de la conformité et de l'application de l'Agence de Protection de l'Environnement.

## **Composante 3 "Alliance pour le changement climatique au Liberia + communication et sensibilisation**

- Campagne d'éducation sur le changement climatique ciblant les écoles ;
- Campagne d'éducation sur le principe des 3 R - réutiliser, recycler, réduire - dans les écoles ;
- Activités de sensibilisation visant à éduquer la population générale sur la menace du changement climatique et à promouvoir des comportements respectueux du climat.

## **2) Assistance technique à long terme pour soutenir l'agence de protection de l'environnement du Liberia (AGRER).**

- La feuille de route de la CDN est établie et des plans d'action sectoriels connexes sont élaborés en fonction des trois principaux domaines prioritaires.
- Le changement climatique est intégré dans les stratégies et politiques nationales sectorielles.
- Les connaissances sur le changement climatique sont améliorées grâce à des activités de formation ad hoc et des programmes de renforcement des capacités.

## **RÉSULTATS OBTENUS**

(Rapport final avril 2022)

### **1) Fournir des services de gestion des déchets solides résilients au climat dans le Grand Monrovia, au Liberia, par le biais d'entreprises communautaires (Cities Alliance).**

**Composante 1 :** Le projet a établi (i) une facilité de microcrédit et de prêt pour soutenir les entreprises communautaires avec des prêts et de l'équipement ; (ii) une facilité de subvention

pour les entreprises communautaires et les communautés pour l'innovation de la collecte des déchets primaires et l'émission de petites subventions ; et (iii) des réunions d'engagement avec les parties prenantes concernées.

**Composante 2 :** L'action a été clôturée sans attribution de subvention en raison des incohérences dans les propositions soumises. Cependant, diverses études ont été produites sur le potentiel de réutilisation des déchets solides, y compris l'expansion du modèle d'entreprises communautaires, l'étude de base, et les modèles de faisabilité chiffrés et le plan d'action pour la mise en œuvre des options de compostage et de recyclage à Monrovia, Paynesville, et les zones environnantes.

**Composante 3 :** Campagnes de sensibilisation et d'éducation mises en œuvre dans 24 communautés sélectionnées et 20 écoles du Grand Monrovia. La proportion de ménages du Grand Monrovia sensibilisés sur la gestion des déchets solides est passée de 0% à 26% à la fin du programme, dépassant l'objectif de 10% du projet, et 10.000 étudiants ont été atteints à travers les campagnes.

**Composante 4 :** Formation au renforcement des capacités en matière de gestion des déchets solides dispensée à un total de 87 parties prenantes et fonctionnaires directement impliqués dans les services de gestion des déchets solides dans le Grand Monrovia, et à 60 membres d'entreprises communautaires et de petites et moyennes entreprises.

## **2) Assistance technique à long terme pour soutenir l'agence de protection de l'environnement du Liberia (AGRER)**

- Trois documents sectoriels ont été présentés à l'Agence de protection de l'environnement, qui contiennent des objectifs d'atténuation et des plans d'action pour les atteindre. Les objectifs et les plans d'action ont été validés et livrés avec un plan de mise en œuvre. Ils ont servi de base à la révision des contributions déterminées au niveau national (CDN) soumises par le gouvernement du Liberia à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques.
- La feuille de route sectorielle de la CDN a été remise en novembre 2021. Elle a fourni des éléments pour le plan de mise en œuvre libérien soumis au gouvernement du Liberia par le partenariat CDN en octobre 2021.
- La stratégie financière de la CDN comprenait une allocation de soutien gouvernemental inconditionnel pour la mise en œuvre de la CDN.
- Un soutien inconditionnel pour l'amélioration des décharges était inclus dans la stratégie financière.
- La révision des règles d'importation des voitures d'occasion fait partie des mesures de soutien inconditionnel à prendre par le gouvernement du Liberia.
- L'amélioration de l'infrastructure routière devrait bénéficier d'un soutien financier inconditionnel de la part du gouvernement libérien.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos de l'AMCC+ [https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)