

## 42ème ASSEMBLEE GENERALE DE L'AIMF ET COP DE VILLES

Atelier « Protéger et Restaurer le Milieu Naturel dans et autour des Villes »

**Restitution de l'Etude Forêt Urbaine sous le Leadership des Maires de  
05 Villes du Cameroun : Enseignements et Leçons apprises**

*présenté par:*

**Baudelaire KEMAJOU**

Directeur du Centre Technique de la Forêt  
Communale du Cameroun

Email : [baudelaire\\_k@yahoo.com](mailto:baudelaire_k@yahoo.com)

/ Tel : 00237 677757993

# PLAN DE PRESENTATION DE L'ETUDE

- I- Contexte de l'étude sur la foresterie urbaine**
- II- Objectifs**
- III- Résultats du diagnostic sur la foresterie urbaine et de l'économie circulaire**
- VI- Forces, opportunités, faiblesses et menaces**
- V- Priorités des communes en foresterie urbaine**
- VI- Leçons apprises de la Foresterie urbaines dans les villes du Cameroun**
- VII- Conclusion**

# I- Contexte de l'étude sur la foresterie urbaine



- La croissance démographique accélérée, l'urbanisation et le défrichement des terres entraînant le déboisement et la dégradation des villes du Cameroun
- La végétation en ville peu valorisée et un manque de moyens financiers et d'investissement de la part des secteurs administratifs
- surexploitation des ressources naturelles à l'intérieur et autour des zones urbaines.
- vulnérables face aux catastrophes naturelles et aux effets du changement climatique,
- surchauffe urbaine s'est accentuée avec la faible présence du végétal et de l'eau naturelle ou superficielle dans les zones urbaines

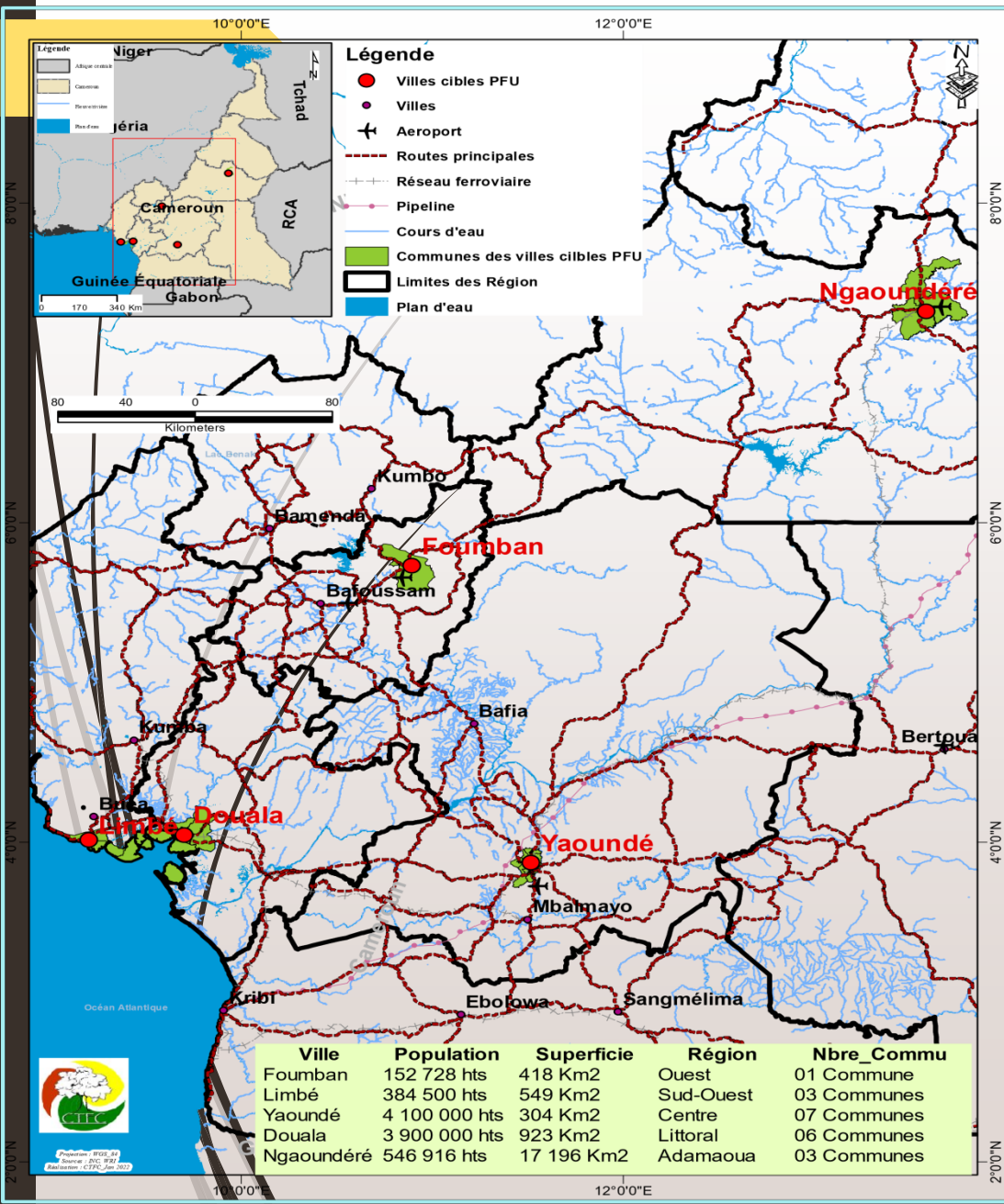
# LES PROBLEMATIQUES LIEES AU DEVELOPPEMENT DURABLE EN MILIEUX URBAINS

L'étalement urbain et l'occupation anarchique de l'espace, en particulier dans les zones à risque constituent des facteurs d'aggravation de la déforestation dans les villes en développement avec pour effets : inondations à répétition, pollutions atmosphériques et acoustiques, glissements de terrain, érosion et dégradation des sols, baisse du niveau des cours d'eau et sécheresse, montée du niveau de la mer et érosion côtière (Douala et Limbé), perte en biodiversité et espèces invasives, dégâts sur le bâti...

- L'ODD 11, soulignent en effet l'importance des espaces verts pour améliorer la qualité de vie dans les villes et renforcer la cohésion communautaire, accroître le bien-être et la santé des personnes, et garantir un développement durable
- L'engagement des villes francophones à la Création des forêts urbaines se veut d'apporter une réponse au problème criard de déboisement des grandes villes.
- d'envisager une initiative sur la foresterie urbaine comme outil de développement durable, de création d'emplois verts et d'amélioration du cadre de vie des populations.
- Répondre aux enjeux de l'Urbanité moderne : Citoyenneté et démocratie, Hospitalité, Accueil



## II- Objectifs du projet



### Objectif global de l'étude

réaliser une étude de pré faisabilité / cadrage pour le lancement d'un projet de foresterie urbaine à travers un diagnostic institutionnel et technique sur les différentes thématiques de la foresterie urbaine voire de l'économie circulaire, et d'autre part de faire une proposition des plans d'action prioritaires dans chaque ville cible.

### Objectifs Spécifiques de l'étude

**OS1** : Confirmer avec les Maires concernés la pertinence du choix initial de 5 villes ;

**OS2** : Accompagner l'AIMF et les villes partenaires du Cameroun, dans la finalisation des contours du projet technique ;

**OS3** : Conseiller l'AIMF et les villes pilotes sur le dimensionnement de leur projet et sur les choix stratégiques à opérer dans leur conduite ;

**OS4** : Evaluer la faisabilité technique des investissements proposés et leur pertinence ; faire des recommandations pour orienter la partie technique du dossier ;

**OS5** : Explorer les pistes de financement et conseiller l'Association des Communes forestières du Cameroun, l'AIMF et les villes pilotes sur les possibles financements / partenaires à mobiliser en vue de la mise en œuvre effective du projet.

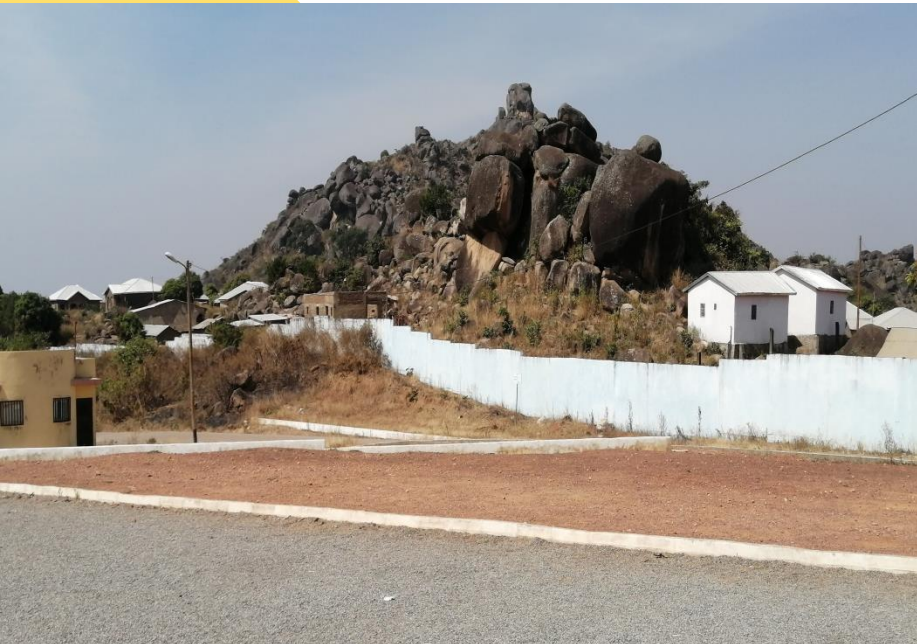
# Résultats attendus



- Chaque commune concernée a confirmé la pertinence du choix initial de leur ville ;
- les contours de son projet technique sont finalisés;
- Un cadre logique
- Les villes pilotes ont été conseillés sur le dimensionnement de leur projet et sur les choix stratégiques à opérer dans leur conduite ;
- Un chronogramme
- La faisabilité technique des investissements proposée
- Dans chaque ville, des diagnostics du secteur forestier (institutionnel/compétences, mapping des acteurs, politiques mises en œuvre actuellement, souhaits d'évolution par le maire, perspectives ; plan d'action budgétisé avec priorisation du maire) ;
- Des pistes de financement possibles sont explorées



### III- Résultats du diagnostic sur la foresterie urbaine et de l'économie circulaire



**La question de foresterie urbaine et Périurbaine au Cameroun comme partout en Afrique est confrontée à des problèmes de :**

- ▶ pressions anthropiques sur les ressources naturelles en milieu urbaine et en périphérie
- ▶ *La Croissance démographique .*
- ▶ *L'indisponibilité du foncier ( urbanisation anarchique et rapide et construction dans les zones à risque et d'inondation)*
- ▶ *Le manque de suivi et de protection des espaces verts et de réserves forestières existant*
- ▶ *Les effets négatifs de la pollution sur les plantes et sur la santé (maladie)*
- ▶ *Coupe arbustives et surexploitations des ressources natures (bois illégal)*
- ▶ *l'absence de coordination entre les différents services municipaux*
- ▶ *Les mauvaises pratiques agricoles à la périphérie des villes (brulis, )*
- ▶ *connaissances techniques adéquates limitées sur les essences forestières, agroforestières et leur développement.*
- ▶ *La destruction des galeries forestières et la perte de la biodiversité urbaine.*
- ▶ *Les gaz d'échappement des voitures déposent une épaisse couche de résidus de combustion de d'essences et gasoils et d'autres matières sur les feuilles, réduisant la capacité photosynthétique des arbres.*

# IV- Analyse des forces, menaces, potentialités et faiblesse (1/3)

## FORCES existantes pour la mise en œuvre du projet dans les 05 villes

- La disponibilité et la volonté des Maires à faire de la commune un véritable acteur de la Foresterie urbaine
- Forte Implication des femmes et Bonne vision des activités de foresterie urbaine
- Des bas-fonds disponibles pour l'agriculture périurbaine
- La vision claire et précise de tous les membres de l'exécutif de ce que peut apporter un projet de forêt urbaine
- Populations dynamiques disposées à apporter leur contribution en foresterie urbaine
- L'Expérience de Collaboration de Ces Communes avec divers organismes internationaux
- création des directions et services dédiés aux activités de restauration des et verdissement de la ville
- Reserve foncière disponible mais insuffisante pour des villes comme Fouban et Ngaoundéré
- Présence de plusieurs microprojets de d'assainissement et d'embellissement de la ville
- Compétence des partenaires en matière de foresterie urbaine ;
- Appui financier des partenaires locaux et internationaux au développement
- Accompagnement par le CTFC et l'AIMF



# Analyse des forces, menaces, potentialités et faiblesse (2/3)

## **FAIBLESSES identifiées**

- Densification de la population et la promiscuité avec pour conséquence de l'occupation anarchique de l'espace à risque
- Activités anthropiques : coupe sauvage du bois, production du charbon de bois et du bois de chauffe
- Destruction des espaces verts existants,
- L'insuffisance du personnel qualifié au sein de l'institution
- L'absence d'un plan de renforcement des capacités du personnel en foresterie urbaine
- La faible collaboration entre l'institution communale et certains SDE sur le territoire
- L'urbanisation : délivrance des actes d'urbanisme qui ne tiennent pas compte des plans d'occupation des sols ;
- La coupe sauvage des espèces rares des mangroves pour la production charbon et du bois de chauffe
- Faible appropriation des activités de la foresterie urbaine par les services déconcentrés installés sur le territoire
- Faible coordination des activités de foresterie urbaine par les différents services
- La rareté des espaces cultivables et Absence d'un plan vert au niveau de la Mairie ;
- Capacités de financement insuffisante pour la foresterie urbaine
- Faible développement des relations avec les opérateurs économiques

# Avantages de la foresterie urbaine

Problème au niveau urbain	Avantages potentiels des forêts urbaines/périurbaines et économie circulaire
Sécurité alimentaire	Fournir des aliments, de l'eau potable et des combustibles ligneux ; Production de bois énergie, de charbon et de fourrage.
Pauvreté en milieu urbain	Créer des emplois et augmentent les revenus
Dégradation des sols, paysages et et faible rendement agricole	Améliorer les conditions des sols et empêchent l'érosion, les glissements de terrains, les inondations, l'ensablement, la désertification
Pollution atmosphérique et sonore	Elimination des polluants atmosphériques et Préserve et augmente la biodiversité
Phénomènes climatiques extrêmes	Atténuation du climat local et renforcement de la résilience
Emissions des gaz à effets de serre	Séquestrer le carbone et atténuent les changements climatiques, améliore le climat local et renforce la résilience
Effet d'îlot thermique	Refroidir le milieu bâti à travers l'ombrage et l'évapotranspiration
Pénurie d'énergie	Favoriser une économie d'énergie grâce à l'ombrage et au refroidissement, ainsi qu'à la culture d'arbres pour la production de combustibles ligneux
Disponibilité limitée d'espaces verts	Offrir un plus grand nombre d'espaces naturels et verts
inondations	Atténuer l'écoulement des eaux d'orage et réduisent les inondations
Santé publique	Améliorer la santé physique et mentale des résidents
Possibilités limitées de loisirs	Offrir des possibilités de loisir et de sensibilisation environnementale
Absence de cohésion sociale et communautaire	Offrir des endroits caractéristiques d'interaction extérieure formelle et non formelle
Ressources en eau limitées	Favoriser l'infiltration et la réutilisation des eaux usées

# V- Les Composantes du Projet sur la Foresterie Urbaine

**COMPOSANTE 1 : Apporter un appui institutionnel pour une meilleure gouvernance des services municipaux et des parties prenantes impliqués sur les activités de foresterie urbaine (FU)**

- **Résultat 1.1 :** *Le processus institutionnel est maîtrisé par les responsables des services municipaux et par les parties prenantes impliquées sur les activités de foresterie urbaine (FU) dans les communes cibles.*

➤ **COMPOSANTE 2 : Améliorer la couverture végétale le long des artères des axes routiers, des espaces verts, des zones à risques (Flancs de montagne) et le long des cours d'eau**

- **Résultat 2.1 :** *La couverture végétale au niveau des emprises des voiries urbaines, des zones industrielles, axes routiers, lieux publics et autres espaces potentiels est améliorée*

➤ **COMPOSANTE 3 : Restaurer les mangroves, les espaces dégradés des réserves, des forêts communales et autres sites dégradés existants dans les communes d'arrondissements et assurer leur protection.**

- **Résultat 3.1 :** *Les espaces dégradés des réserves, des mangroves, des forêts communales et autres sites dégradés sont restaurés*

➤ **Composante 4 : Promouvoir les activités d'économie circulaire autour des sites touristiques des mairies.**

- **Résultat 4.1 :** *Les activités d'économie circulaire autour des sites touristiques urbain et péri-urbain sont promues*

➤ **COMPOSANTE 5 : Coordonner le projet avec les communes**

- **Résultat 5.1 :** *les Communes et les parties prenantes agissant collaborent efficacement pour le développement de la foresterie urbaine et l'économie circulaire.*



## VI- Leçons apprises de la Foresterie urbaines dans les villes du Cameroun et dans d'autres villes étrangères (1/3)

Plusieurs leçons tirées de l'Etude pourraient aider nos villes africaines à promouvoir des programmes de foresterie urbaine réussie. Ces leçons incluent la nécessité de :

- i. **Mettre au point une politique efficace et structurée de verdissement citadin.** La plantation d'arbres d'alignement peut s'avérer compliquée car elle relève normalement de nombreux ministères. Un département peut être responsable de la plantation proprement dite, un autre de la délivrance des permis pour le creusement des trous de plantation dans les trottoirs, alors que d'autres encore sont responsables des drains et des égouts. La coordination de ces intérêts parfois conflictuels est essentielle pour garantir l'efficacité des activités de foresterie urbaine
- ii. **d'établir une collaboration entre les organismes gouvernementaux intervenant dans les activités de foresterie urbaine.** Il est essentiel de pouvoir compter sur un appui gouvernemental fort et sur une politique forestière urbaine structurée pour obtenir les financements nécessaires et assurer la collaboration entre les différents organismes s'occupant des programmes de verdissement urbain. On a observé dans certaines des 5 Villes des sites constructibles à qui les services d'Etat avaient attribué des Titres fonciers
- iii. **d'Instaurer un Dialogue territorial avec les Communes d'Arrondissement pour les impliquer dans la formulation, l'exécution et le financement des actions.** Yaoundé dispose de 7 Communes d'arrondissements, Douala de 6 Communes, Ngaoundéré de 3 Communes, Limbé de 3 Communes.

# Leçons apprises de la Foresterie urbaines dans les villes du Cameroun et dans d'autres villes étrangères (2/3)

De Programmer des actions et les financements pluriannuels pour mobiliser sur la durée des apports budgétaires de la Mairie de Ville et celui des communes d'arrondissement pouvant servir de cofinancements pour des projets ambitieux de reforestation urbaine

- ii. **d'encourager la participation publique aux programmes de plantation et d'entretien des arbres.** On l'a vu dans une Ville comme Singapour, où la promotion active de la campagne de verdissement lancée par le premier ministre et son personnel a représenté un facteur clé dans la promotion de l'image de Singapour présentée comme une ville-Etat économiquement progressive mais consciente de son environnement.
- iii. **Mettre au point une politique efficace et structurée** de verdissement citoyen déclinée sur une Vision
- iv. **Engager des Campagnes de plaidoyers** au niveau local, national et international
- v. **Engager des actions de sécurisation du foncier** par le Classement en forêt communale
- vi. **Structurer et renforcer les capacités des services municipaux** en charge de la foresterie urbaine
- vii. **Identifier les espèces résistantes à la pollution industrielle**, à la sécheresse et à la pluie en fonction des zones d'intervention,
- viii. **Créer des espaces verts ou de foresterie urbaine en collaboration avec des entreprises** privées ou publiques dans le cadre de leur Responsabilité sociale et environnementale

# Leçons apprises de la Foresterie urbaines dans les villes du Cameroun et dans d'autres villes étrangères (3/3)



- ▶ **Restaurer des forêts périurbaines dégradées pour la séquestration de carbone et la protection des bassins versants à partir de l'agroforesterie pour assurer la sécurité alimentaire urbaine**
- ▶ **Améliorer les systèmes de suivi et des entretiens des plantations urbaines**
- ▶ **Eduquer en matière de foresterie urbaine à différents niveaux** par la Sensibilisation et diffusion de l'information auprès des populations. Il importe de publier des brochures sur les principes de la foresterie et de les distribuer aux secteurs public et privé pour les sensibiliser à l'importance des espaces verts et de la gestion appropriée de la foresterie urbaine
- ▶ **L'une des raisons du succès du programme de verdissement de Singapour, par exemple, a été:**
  - ❖ la constitution du comité d'action de la ville-jardin qui a réuni tous les acteurs au plus haut niveau de la gestion, et qui avait la volonté aussi bien que le pouvoir de réaliser des changements efficaces.
  - ❖ La coordination à Kuala Lumpur a été assurée grâce au fait que l'unité de plantation relevait du département responsable des routes et des infrastructures.
  - ❖ A Hong-Kong, la formation du Groupe de travail interdépartemental sur les arbres urbains a créé un système de communication efficace entre les départements concernés et a permis de rationaliser toute la procédure administrative.



## Leçons apprises de la Foresterie urbaines dans les villes du Cameroun et dans d'autres villes étrangères (2/3)

Le document de réflexion de la FAO sur les potentialités de la foresterie urbaine dans les pays en développement (Carter, 1993), a souligné l'importance de la participation publique au processus de verdissement. Une analyse des études de cas montre que, sur les trois villes :

- ▶ Hong-Kong est celle qui a su le mieux galvaniser l'intérêt de la population et l'inciter à participer activement aux initiatives de foresterie a organisé une campagne efficace de promotion et de participation publique, y compris des expositions de fleurs et des foires d'arbres annuelles, des publications, des concours, des conférences publiques et des démonstrations sur les aspects de l'horticulture ainsi que des journées de visite aux pépinières. En outre, l'idée d'inciter la population locale à agir en qualité de « **gardiens des arbres** » de leur zone gagne en importance et s'est avérée d'un grand intérêt pour les équipes d'entretien surchargées de travail.
- ▶ De fait, alors que Singapour s'est limitée à réunir chaque année les citoyens pour une journée de plantation d'arbres, et que Kuala Lumpur a alloué quelques ressources à des programmes éducatifs scolaires sur les arbres, Hong-Kong

### ❖ Outil organisationnel

- Service technique de la ville
- Ressources humaines compétentes
- Coordination entre les services

### ❖ Outil de plaidoyer

- Messagerie et communication
- Réseau renforcé
- Leadership pour influencer
- Mobilisation : Opinion et Médias
- Soutien et initiatives Locales
- Événementiel

### ❖ Outil Matériel

- Equipement d'entretien d'espaces verts
- Mobilier roulant
- Matériels SIG
- Bases de données

### ❖ Outil financier

- Budget propre
- Projets et Programme
- Appel à projet
- Concours financiers divers

## OUTILS DE GOUVERNANCE DE LA FORESTERIE URBAINE

### ❖ Outil institutionnel

- Textes de lois / Compétences
- Décrets
- Arrêtés
- Circulaires

### ❖ Outil Managérial

- Agenda vert
- Passeport vert
- Suivi / Evaluation
- Audits
- Procédures internes
- Vulgarisation des bonnes pratiques

### ❖ Outil Partenarial

- Entreprise privé / publique : RSE
- Population : Contribution en nature
- Société civile : Missions
- Services étatiques
- Coopération internationale et intercommunalité
- Universités, Instituts de recherche

### ❖ Outil politique

- Vision partagée du Maire
- Déclinaison budgétaire
- Segmentation territoriale (Arrondissement, Quartier, Bloc, Rues)

# Conclusion et recommandation

Les catastrophes engendrées sur la biodiversité du fait des exploitations abusives des ressources naturelles et de la croissance urbaine, ont de lourdes influences sur les services écosystémiques fournis par les essences biologiques à l'homme et le bon fonctionnement de ses activités dans son environnement. Il est important de :

- ❖ Mieux définir la foresterie urbaine tant au niveau du domaine public que du domaine privé en vue de mettre en œuvre une politique ainsi qu'un programme de développement et de gestion participatifs durable des formations arborées urbaines et périurbaines.
- ❖ Définir les rôles, droits et devoirs respectifs des divers acteurs du système forestier urbain local et préciser les modalités ainsi que le cadre organisationnel et législatif de la mise en œuvre de l'approche participative.
- ❖ Il est également important que les droits d'usage accordés par le code forestier aux populations rurales, soit élargi et adapté pour englober les arbres urbains.
- ❖ Il est nécessaire de prendre en considération le rôle stratégique futur du bois de feu provenant du système forestier urbain et périurbain et de tout mettre en œuvre pour en favoriser l'extension et l'aménagement durable, particulièrement au niveau de la ceinture verte.
- ❖ Il est important d'encourager la création d'emplois et de revenus en faisant bénéficier le secteur informel de la foresterie urbaine d'une meilleure formation ainsi que d'une reconnaissance officielle et de l'amélioration des statuts des entreprises qui le composent.
- ❖ Sensibiliser et renforcer les capacités des autorités administratives, politiques, traditionnelles et communautaires sur les stratégies de la foresterie Urbaine et périurbaine et sur l'Economie circulaire





**ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIÈRES DU CAMEROUN**  
**CENTRE TECHNIQUE DE LA FORET COMMUNALE**

*BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN*

*Tél. : (00237) 677 75 79 93*

*Email : [ctfccameroun@yahoo.com](mailto:ctfccameroun@yahoo.com)*

*Site web : [www.foretcommunale-cameroun.org](http://www.foretcommunale-cameroun.org)*

**Merci de votre aimable attention**