

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

**MINISTRE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT
URBAIN**

SECRETARIAT GENERAL

COMITE D'ORGANISATION DE LA JMH

SECRETARIAT TECHNIQUE

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

**MINISTRY OF HOUSING AND URBAN
DEVELOPMENT**

SECRETARIAT GENERAL

LOCAL ORGANIZATION COMMITTEE OF WHD

TECHNICAL SECRETARY



THEME N° 2 : PROMOTION DES VILLES DURABLES

SOUS-THEME N° 4

« Matériaux de construction et efficacité énergétique »

I/ CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Tous les pays du monde sont témoins des graves répercussions du changement climatique. Les émissions de gaz à effet de serre continuent à augmenter et ont plus que doublé depuis 1990. Qui plus est, le réchauffement mondial provoque des modifications durables de notre système climatique, qui font peser une menace aux conséquences irréversibles si nous n'agissons pas tout de suite.

Renforcer la capacité de résistance et d'adaptation des régions les plus vulnérables, telles que les pays sans littoral et les États insulaires, doit aller de pair avec des efforts pour sensibiliser et incorporer des mesures dans les politiques et stratégies nationales. Il est encore possible, avec la volonté politique et un large éventail de mesures technologiques, de limiter la hausse de la température mondiale moyenne à deux degrés Celsius au-dessus du niveau préindustriel. Cela implique une action collective urgente.

Une des actions à mener en relation avec les ODD 7 et 11, serait d'améliorer de façon significative l'efficacité énergétique du secteur de la construction. En effet, ce secteur est particulièrement concerné par la consommation d'énergie, les impacts sur le climat et l'épuisement de ressources difficilement

renouvelables. Ainsi, le fonctionnement des bâtiments serait à l'origine, au niveau mondial, de 32% de la consommation d'énergie finale et de 19% des émissions de gaz à effet de serre.

La phase de construction, en particulier la fabrication des matériaux, génère des émissions additionnelles. Ces problématiques sont particulièrement importantes dans les pays qui font face à une croissance démographique et à une urbanisation importante tel que le Cameroun.

Cette consommation a des conséquences environnementales, sociétales et économiques lourdes surtout si l'on tient compte de la transformation et du transport des matériaux requis.

La construction durable est donc confrontée à une opposition entre son pilier social – qui exige de construire plus – et son pilier environnemental – qui demande à limiter la production de matériaux.

Deux démarches sont en mesure d'apporter des réponses : la première, serait l'emploi des matériaux locaux de construction et le recours aux produits recyclés ; la seconde, la bioéconomie, a pour objet de substituer de la biomasse aux ressources minérales.

Face à des exigences contradictoires – construire plus avec moins d'impacts environnementaux et socio-économiques, les matériaux de construction biosourcés sont en mesure d'apporter un ensemble de réponses tant directes (stockage du carbone, consommation d'énergie grise, « renouvelabilité » des matières premières) qu'indirectes (efficacité énergétique, confort, santé, etc.). Ils sont aussi des vecteurs de développement local, de création d'emplois et de limitation des transports. Ils doivent être considérés dans une approche globale des bâtiments et des territoires.

II/ OBJECTIFS DE LA SESSION

L'objectif général de cette table ronde est de partager et d'échanger sur la problématique de l'utilisation des matériaux locaux de construction au niveau local en vue d'une production en masse.

De manière spécifiques, il s'agira de :

- Présenter les différents matériaux locaux de construction accessibles dans le territoire national ;
- Présenter les obstacles à l'utilisation des matériaux locaux de construction ;

- Présenter les procédés de production des matériaux locaux de construction ;
- Présenter les opportunités et échanger sur l'industrialisation de la production des matériaux locaux de construction ;
- Présenter les avantages de l'utilisation des matériaux locaux en matière d'efficacité énergétique ;
-

III/INTERVENANTS

Les intervenants à cette table ronde sont les suivants :

- **Président** : Mme la SETAT au MINH DU
- **Modérateur** : Pr NKENG Georges ELAMBO ;

➤ **Panelistes**

- Dr MEMPOUO Blaise : présentera une communication portant sur les méthodes de maîtrises d'Energie dans l'environnement du Bâtiment ;
- ONAC : un représentant de l'ordre présentera une communication portant sur la prise en compte de la promotion des matériaux locaux et de la problématique de l'efficacité énergétique dans la conception architecturale ;
- MIMPROMALO : présentera une communication portant sur les normes des matériaux locaux au Cameroun, les difficultés inhérentes à leur production en masse et les perspectives ;
- Chef unité Energie urbaine (ONU-Habitat) : présentera une communication portant sur les stratégies pouvant être mises en œuvre au Cameroun pour l'intégration des mesures d'efficacité énergétique, dans le secteur de l'Habitat et du développement urbain ;
- Samuel Beni ELLA ELLA : présentera une communication portant sur la problématique de l'utilisation des matériaux locaux au Cameroun ;
- CIMENCAM : un représentant de ladite structure présentera une communication portant sur les performances techniques, environnementales et esthétiques du matériaux terre-ciment.

➤ **Participants**

Le public ciblé pour cette table ronde est composé :

- Les Magistrats municipaux ;
- Les Etudiants de l'ENSTP et des écoles Polytechniques ;

- Les professionnels des ordres de Génie Civil et d'Architecture ;
- Les promoteurs immobiliers ;
- Les industriels ;
- Les artisans ;
- etc.

IV/ DUREE, LIEU ET DATE DE LA TABLE RONDE

- **Durée de la session** : 03 heures ;
- **Durée de présentation par panéliste** : 15 minutes ;
- **Lieu** : Yaoundé;
- **date probable** : voir programme semaine de l'Habitat.

V/ LIVRABLE/OUTPUT DE LA SESSION

Le principal livrable de cette table ronde sera un Rapport sur les recommandations formulées par les participants.