



ATELIER REGIONAL

DEVELOPPEMENT DURABLE EN AFRIQUE CENTRALE

Lier l'atténuation des changements climatiques et la sécurité énergétique

Yaoundé, 22-24 juillet 2014
Blaise BIGNOM



United Nations Climate Change
Clean Development Mechanism



UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- Plan de l'exposé :

- Caractéristiques du secteur énergétique de la sous région
- Technologies identifiées
- Barrières identifiées pour la mise en œuvre de ces technologies

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Caractéristiques communs du secteur énergétique de la sous-région :**
 - Prépondérance de la biomasse dans le bilan énergétique
 - Faible diversification des sources d'énergie
 - Part des ENR autres que l'hydroélectricité négligeable
 - Système énergétique inefficace tant du côté de l'offre que celui de la demande

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Trois options d'atténuation ont été choisis par les pays de la sous-région :**
 - Les énergies renouvelables
 - L'efficacité énergétique dans le bâtiment
 - L'efficacité énergétique dans l'industrie

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Energies renouvelables**

- La technologie Solaire Photovoltaïque (petite et grande échelle),
- La technologie Solaire Thermodynamique pour production d'électricité,
- La technologie Eolienne Grande Echelle , et petite échelle
- La technologie combustion Biomasse directe pour la production d'électricité,
- La technologie combustion Biomasse indirecte pour la production d'électricité,
- La technologie Chauffe eau solaire, production d'eau chaude sanitaire
- La technologie Hydroélectricité (Grande et petite Echelle),
- Foyers améliorés

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Efficacité énergétique dans le bâtiment**
- ***Au niveau de l'enveloppe (contenant)***
 - Technologie du géo-béton pour les bâtiments
 - Technologie du polystyrène pour l'isolation thermique
- ***Au niveau des équipements (contenu)***
 - Technologie LBC, usagers urbains, semi urbains, ruraux
 - Climatiseur efficace
 - Appareils de froid (réfrigérateur, congélateur efficace)
 - ***** (Ces technologies permettent de prendre en considération l'efficacité énergétique des matériaux de construction et l'utilisation des appareils dont l'EE dans le résidentiel et le tertiaire est prouvé)***

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Efficacité énergétique dans l'industrie**
 - ❑ Cogénération par cycle combiné pour la production d'énergie
 - ❑ Moteur efficace
 - ❑ Dispositif d'amélioration du facteur de puissance (cosinus phi)

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Critères de choix de ces technologies**
 - Contribution de ces technologies au développement socio-économique
 - Potentiel de réduction de CO₂
 - Le coût de la technologie
 - Disponibilité de la technologie
 - Viabilité de la technologie

Quelle technologie pour quel secteur d'activité dans la sous-région

- **Barrières de mise en oeuvre de ces technologies**
 - Politiques, juridiques et réglementaires
 - Economiques et financiers
 - organisationnel
 - Techniques
 - Environnemental

JE VOUS REMERCIE DE VOTRE ATTENTION

