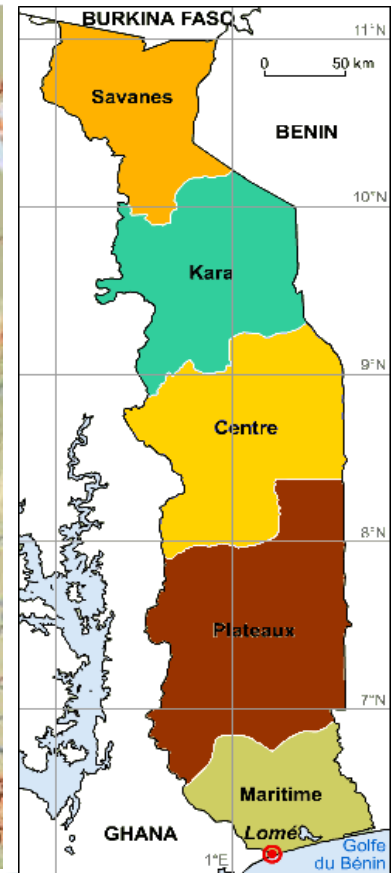




FORUM SUR L'INIATIVE ENERGIE SOLAIRE DE LA  
CEDEAO

**PRESENTATION DU SECTEUR DE  
L'ENERGIE DU TOGO**

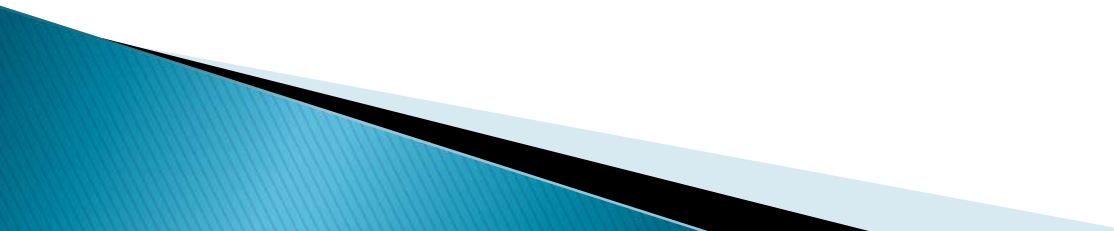
**CARTE : Situation géographique et découpage administratif du Togo**



Localisation du Togo sur la carte de l'Afrique de l'ouest

Découpage Administratif du Togo

# Contexte démographique du pays

- La population togolaise est estimée à 5.596.000 habitants (source DGSCN, 2008).
  - La croissance démographique, estimée à un taux de 2,4 % par an ces dernières années, est en baisse par rapport au taux de 3 % enregistré durant les années 1980.
  - La densité de la population est de 93 habitants/km<sup>2</sup>. La part de la population urbaine est de 34,5 %.
  - La population togolaise se caractérise par son extrême jeunesse.
- 

# Cadre institutionnel et organisationnel

Trois principaux ministères jouent un rôle essentiel.

Il s'agit :

- du Ministère en charge de l'énergie qui met en œuvre la politique du Gouvernement dans le secteur, oriente et coordonne les initiatives prises dans le domaine par le biais de la Direction Générale de l'Energie– organe technique dudit ministère ;
- du Ministère en charge des Finances qui s'occupe/ de la recherche d les financements pour la mise en œuvre des projets du secteur.

# Cadre institutionnel et organisationnel

- du Ministère en charge de l'Environnement et des ressources forestières qui met en œuvre la politique du gouvernement concernant les ressources forestières par le biais :
  - de la Direction des Eaux et Forêts pour la réglementation, le suivi et le contrôle ;
  - de l'ODEF (Office de Développement et d'Exploitation des forêts), pour la production et la distribution des combustibles ligneux ;

# Cadre institutionnel et organisationnel


Outre ces administrations, il existe d'autres institutions publiques et privées qui participent à la gestion du secteur et plus particulièrement le sous secteur électrique. On trouve notamment la Communauté Electrique du Bénin (**CEB**), la Compagnie Energie Electrique du Togo (**CEET**) et l'Autorité de Réglementation du Secteur de l'électricité (**ARSE**).

# Politique du secteur

La politique générale du Gouvernement en matière d'énergie vise les objectifs suivants :

- assurer l'approvisionnement énergétique à moindre coût et améliorer la qualité du service afin de créer des conditions favorables au développement économique et social ;
- renforcer la coopération régionale en vue d'assurer au pays les meilleures conditions d'approvisionnement énergétique et diversifier les sources ;
- évaluer et exploiter les ressources énergétiques nationales afin de garantir la sécurité énergétique du pays.

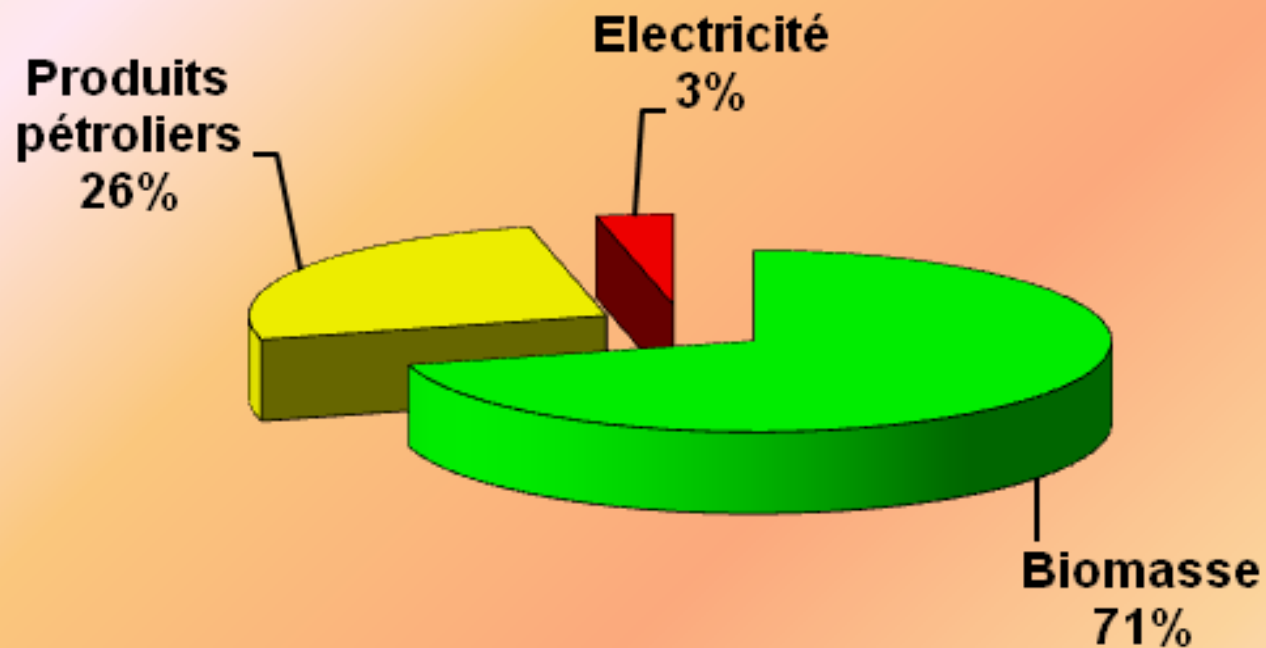
# Politique du secteur

- Encourager une utilisation plus efficace de l'énergie sous toutes ses formes dans l'optique de la gestion rationnelle des ressources ;
  - Permettre l'accès de la population à l'énergie électrique sur l'ensemble du territoire national ;
  - Promouvoir un développement énergétique propre tenant compte de la préservation de l'environnement ;
  - Mettre en place un cadre institutionnel et juridique favorable à la participation du privé au développement du secteur.
- 



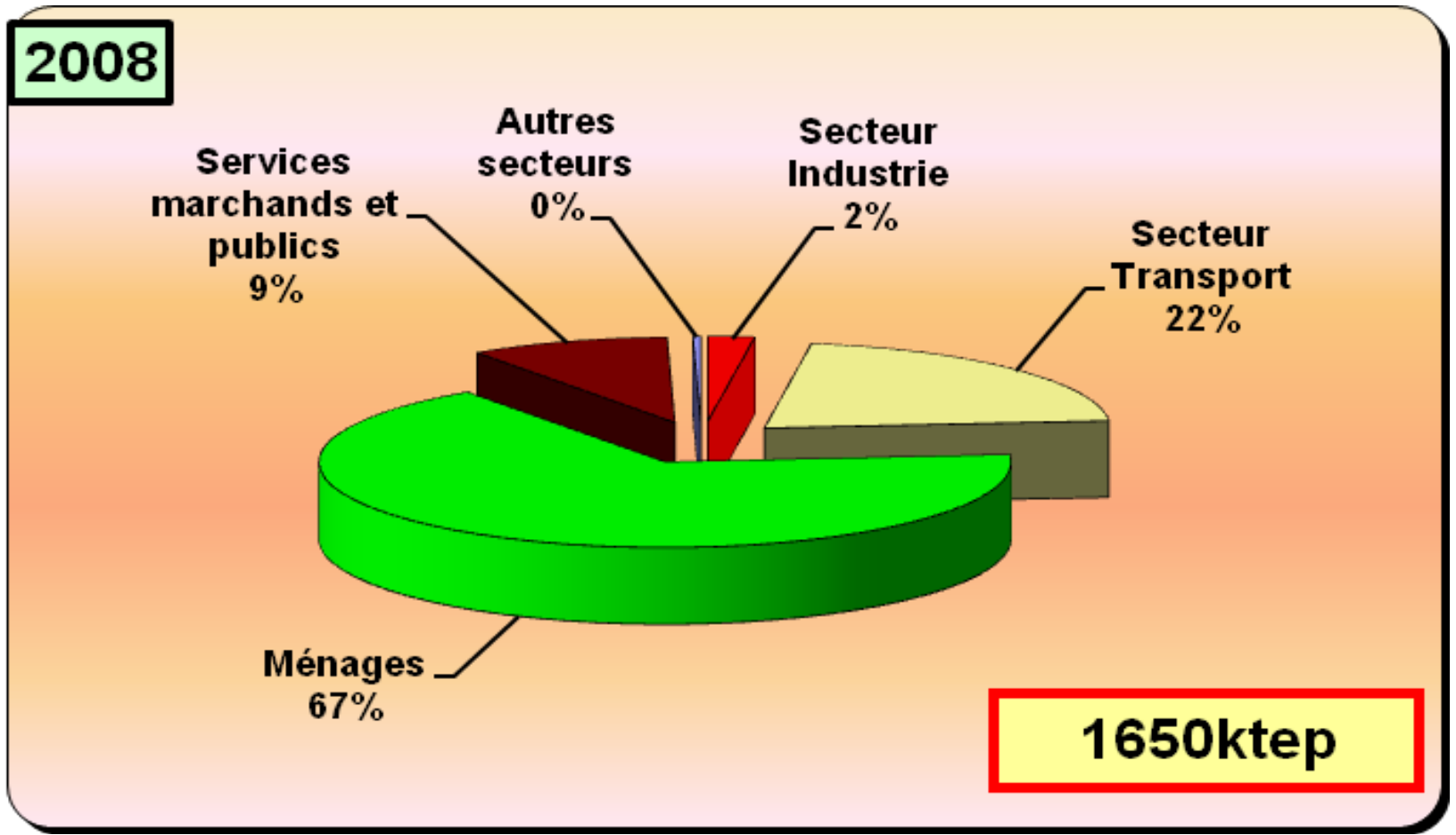
# Les différents sous-secteurs de l'énergie

2008



1650 ktep

# Consommation finale par secteur d'activité



# *Consommation finale par secteur d'activité*

- ▶ La consommation finale d'énergie est largement dominée par la biomasse (71 %), suivie des produits pétroliers (26%) et de l'électricité (3%).

# LES DIFFERENTS SOUS SECTEURS DE L'ENERGIE

- Le sous-secteur de l'électricité
  - la CEB est chargée de la production et du transport en haute tension de l'énergie électrique sur les territoires du Bénin et du Togo.
  - La fonction de distribution de l'électricité en moyenne et basse tension relève exclusivement des activités de la Compagnie Energie Electrique du Togo.

# LES DIFFERENTS SOUS SECTEURS DE L'ENERGIE

- Le sous secteur des hydrocarbures:  
Le Togo est totalement dépendant de l'extérieur. Les importations et exportations relèvent des activités des sociétés multinationales regroupées au sein du **groupement des professionnels du pétrole (GPP)**.

# LES DIFFERENTS SOUS SECTEURS DE L'ENERGIE

- Le sous secteur des énergies traditionnelles:
  - ✓ Bois de chauffe  
Utilisé surtout par les ménages ruraux et des unités artisanales
  - ✓ Charbon de bois  
Principal combustible ligneux dans les villes
  - ✓ Déchets végétaux et animaux  
Tiges de maïs, mil etc et des bouses de vaches

# LES DIFFERENTS SOUS SECTEURS DE L'ENERGIE

- Le sous secteur des énergies renouvelables

  - ❖ Hydroélectricité

Au Togo, plusieurs sites hydroélectriques potentiels ont fait l'objet d'études. La dernière, réalisée par **l'USAID et Tractionnel**, a identifié 39 sites dont 23 présentent un potentiel individuel supérieur à 2 MW.

- L'essentiel de ce potentiel se trouve sur les fleuves Mono et Oti.

- La puissance potentielle de l'ensemble de ces sites est de 224 MW à laquelle correspond une production potentielle estimée à quelque 850 GWh/an.

# Energie solaire

- ▶ L'énergie solaire thermique a connu un certain succès avec l'installation de chauffe-eau solaire dans certaines maternités, cliniques et hôtels du pays par des organisations à but non lucratif. Trois maternités et une clinique ont bénéficié de chauffe-eau solaire d'une capacité de 1 000 litres entre 1980 et 1981. Il existe également des chauffe-eau artisanaux installés par des privés pour des usages individuels et collectifs dans le pays.





# Energie solaire

- ▶ Les séchoirs, fours et cuisinières solaires ont connu une faible pénétration chez les potentiels usagers : ils sont expérimentés seulement dans quelques localités du pays.
- ▶ L'énergie solaire photovoltaïque est de plus en plus utilisée aussi bien pour les télécommunications, les chemins de fer et la SOTOCO que pour l'éclairage des panneaux publicitaires par la STS et Shell.

# LES DIFFERENTS SOUS SECTEURS DE L'ENERGIE

## ▶ Energie solaire

Le pays possède très peu d'installation de pompages solaires photovoltaïques. Deux stations de pompages solaires ont été réalisées par l'Etat dans le cadre du projet pilote « villages solaires » depuis 1996. Ainsi, deux villages (Gapé-Kpédji dans le Zio et Ataloté dans la Kéran) ont pu bénéficier de ces infrastructures sur les fonds propres de l'Etat. La puissance totale installée est d'environ 7 000 Wc.

# Contraintes et faiblesses

Dans le domaine de l'électricité, comme dans celui des énergies traditionnelles, les contraintes et faiblesses sont de plusieurs ordres. Elles se résument à l'absence d'un cadre national de planification du secteur ayant pour corollaire la duplicité dans la mise en œuvre des programmes notamment :

- ❖ Le manque de moyens adéquats (matériel, financiers et humains) pour permettre aux acteurs institutionnels surtout de jouer chacun pleinement le rôle qui lui est assigné constitue une difficulté majeure dans le développement du secteur.

# Atouts et faiblesses

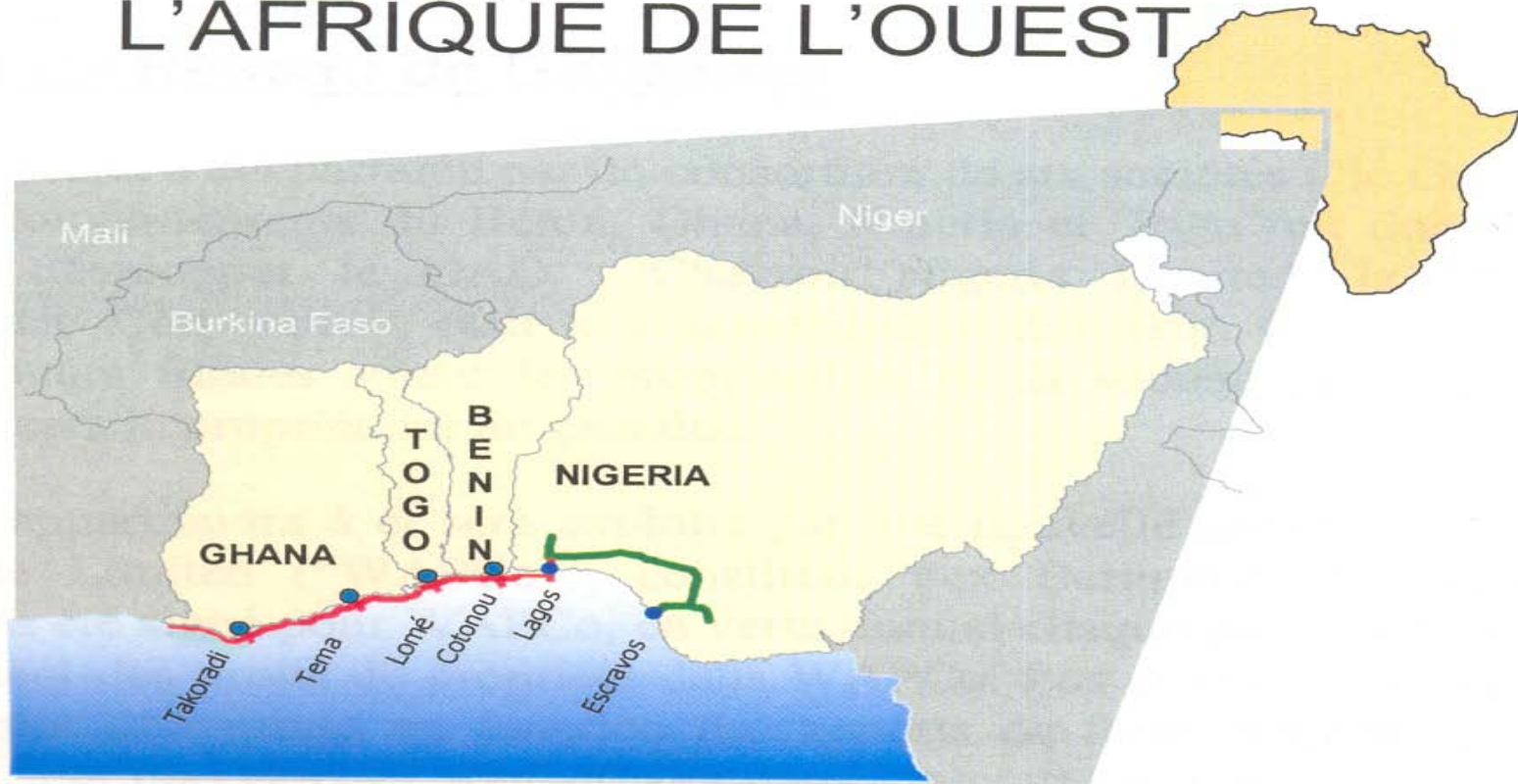
- ❖ La multiplicité des acteurs, l'absence d'un cadre d'orientation stratégique et surtout l'insuffisance de coordination entre les acteurs ne facilitent pas la définition et la mise en œuvre d'une stratégie harmonieuse et cohérente dans la gestion du secteur.

# Atouts-faiblesses

- **Secteur de l'énergie moderne**
- Mise en œuvre des programmes de diversification et de sécurisation de l'approvisionnement en énergie.
- Réhabilitation des différentes installations électriques du pays.
- Interconnexion CEB-PHCN (Nigéria)
- Interconnexion Nord Togo/Nord Bénin
-

# Projet gazoduc de l'Afrique de l'Ouest( PGAO)

## PROJET DU GAZODUC DE L'AFRIQUE DE L'OUEST



# Projet gazoduc de l'Afrique de l'Ouest( PGAO)

## Structure du marché:

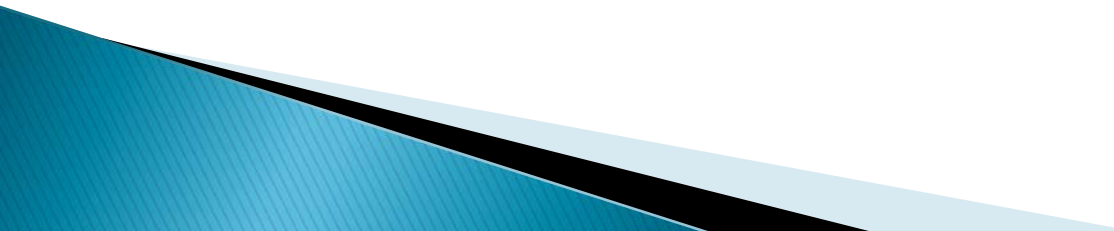
- Ghana: 84%
- Togo: 9%
- Bénin: 7%

## Données techniques:

Longueur totale: 676 km de Lagos à Takoradi( Ghana)

- \* 58 km: gazoduc terrestre de 30 pouces au Nigeria
- \*568 km: gazoduc principal de 20 pouces en mer;
- \* 50 km de latéraux(8 pouces au Bénin, 10 pouces au Togo et 18 pouces au Ghana

# Programmes en instance

- Programme Régional d'Electrification Rurale par installation de mini/microcentrales hydroélectriques
  - Programme d'électrification rurale (Etude BID)
  - Programme d'électrification rurale décentralisée (ERD) par système solaire photovoltaïque
  - Electrification des Infrastructures communautaires (école, centres de santé, centres communautaires...)
- 



# Renforcement des capacités

## ➤ **Projet de renforcement des capacités de mise en œuvre de la stratégie**

Ce projet vise à mettre en place d'une manière durable un organe de coordination et de suivi des actions du programme national pour les énergies traditionnelles.

La réalisation de ce projet vise :

- le renforcement des capacités en matière de formulation de politiques, d'orientation et de planification des décisions à prendre ainsi que de coordination, de suivi évaluation des actions à mener ;

# Secteur énergie traditionnelle

- ❑ – la mise en place d'un système d'information et d'évaluation permanent (SIEP) à travers la collecte, le traitement, l'analyse et la diffusion des informations sur le sous-secteur ;
- ❑ – Les actions sont à reprendre à divers niveaux:
  - ❑ Sur le renforcement des capacités;
  - ❑ Formulation de la politique d'orientation et de planification des décisions à prendre;
  - ❑ L'appui au renforcement des capacités des communautés de base.

# Conclusion

- ▶ Le secteur de l'énergie dans son ensemble est caractérisé par une évolution encourageante mais beaucoup reste à faire pour obtenir les résultats probants.