

# Présentation du Niger au Forum Régional de l'Initiative Énergie Solaire de la CEDEAO

PRESENTATION:

Ibrahim HASSAN

Ibrahim SANI

MINISTERE DES MINES ET DE L'ENERGIE

Niamey (NIGER).



# SITUATION DU NIGER A TRAVERS QUELQUES CHIFFRES

- Pays Sahélien situé en Afrique occidentale
- Une superficie de 1267000 Km<sup>2</sup>
- Frontières communes avec sept (7) pays (Bénin, Nigeria, Burkina, Mali, Algérie Libye et Tchad)
- Le Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant, estimé à environ 230 \$ US en 2004 contre une moyenne de 375 \$ US pour la sous région Afrique de l'Ouest
- Le profil de la pauvreté réalisé en 2001 a montré que la pauvreté est essentiellement rurale au Niger. On note que 66% des ruraux sont pauvres et 36% extrêmement pauvres et 86% des pauvres du Niger vivent dans les zones rurales.
- Population: 14 .693. 112 habitants (2009), a un taux de croissance démographique de 3,2% et 3,9% respectivement en zones rurale et urbaine, soit une moyenne de 3,3%. Ainsi, la population du Niger double tous les 24 ans,



# Relief et Climat

- Relief = alternance de plaines et des plateaux. Le nord est occupé par des grandes zones géomorphologiques (massif cristallin de l'Air « 2000 m d'altitude », massif gréseux de Termit, plateaux désertiques, vastes étendues sableuses désertiques etc.)
- Le climat est chaud et sec du type aride et semi aride caractérisé par :
  - ✓ Une saison froide (mi-décembre à mi-février) ;
  - ✓ Une saison sèche et chaude (mars - mai) ;
  - ✓ Une saison de pluie (juin - septembre) ;
  - ✓ Une saison chaude (sans pluie (octobre – mi-décembre)).

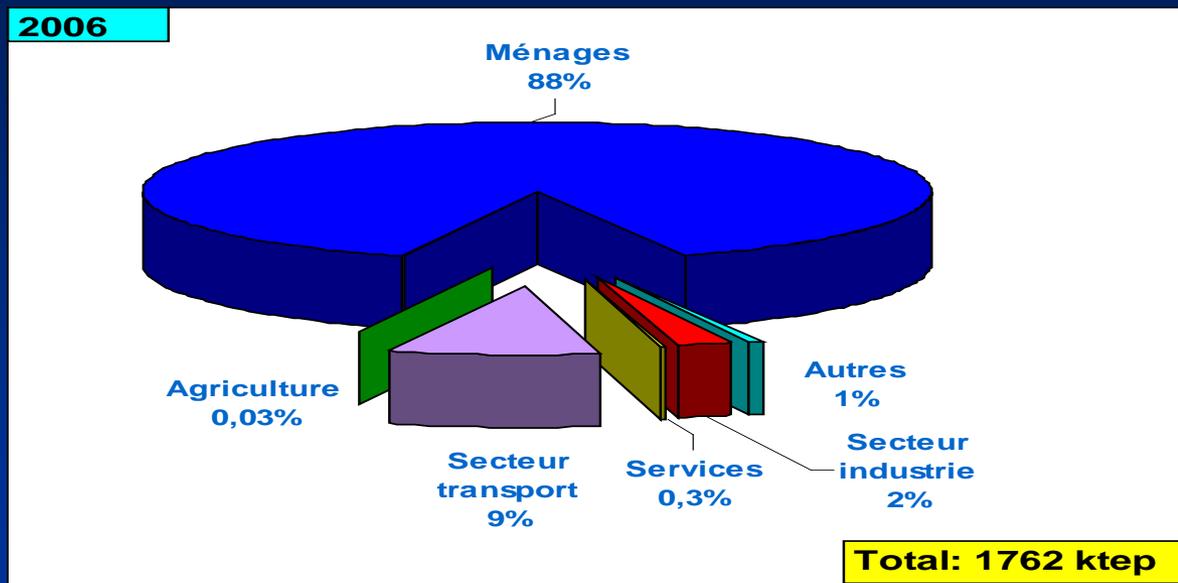


# Situation de la consommation énergétique actuelle au Niger

Selon le rapport 2006 du Système d'Information Énergétique (SIE-Niger), avec 88% des consommations, les Ménages représentent la part prépondérante de la consommation finale ; viennent ensuite les secteurs de Transport et d'Industrie avec respectivement 9 % et 2 %. Les autres secteurs (Services, Agriculture, etc.) représentent environ 1 %.



# Répartition de la consommation finale par produit en 2006



Source : SIE-Niger, 2006

# Le Niger dispose d'un potentiel énergétique important

- Uranium (une réserve prouvée de 280 000 tonnes)
- Charbon minéral (une réserve prouvée de plus de 40 millions de tonnes)
- Pétrole (328 millions de barils en réserve prouvée)
- Gaz (10 milliard de m<sup>3</sup> )
- Potentiel hydroélectrique de près de 400 MW
- Un important ensoleillement (5 à 7 kWh/m<sup>2</sup>/jour )
- Pour l'éolienne la vitesse de vent va de 2,5 à 5 m/s
- Un potentiel en biomasse valorisable énergétiquement existe.



# Situation des Énergies Renouvelables

Un inventaire réalisé par le Centre National d'Énergie Solaire( CNES ) et le Ministère des Mines et de l'Énergie en 2007 indique que la puissance totale installée s'élève à 1115 kWc répartie comme suit :

Le pompage solaire photovoltaïque avec 53 %

La communication qui est composée de radio émetteurs récepteurs ; des radios communautaires ; des faisceaux hertziens, des radios BLU installées dans les formations sanitaires avec 34%

Les installations du secteur de la santé qui se composent des systèmes d'éclairage de ventilation, de réfrigération 9%

Les installations du écoles et centre de formation généralement composé de systèmes d'éclairage et parfois de poste de téléviseur 1%

Les installations individuelles 2%

Et les autres équipements comme les balises,les protection de clôture des animaux, etc. avec 1%

A travers les chiffres ci-dessus, on constate que les EnR sont marginales au Niger



# Investissements réalisés et les coûts des systèmes EnR

Durant les cinq dernière année les investissements dans le sous secteur des énergies renouvelables s'élèvent à 14 800 millions de francs CFA au total; ils vont du secteur de l'Hydraulique à celui de l'Agriculture en passant par la Communication, les ménages et la Santé.



# Politique Énergétique

Une Déclaration de Politique Énergétique (DPE) a été adoptée par le Gouvernement du Niger en 2003 dont un des axes principaux est la promotion des Énergies Renouvelables (EnR)

Une Stratégie Nationale sur les Énergies Renouvelables, assortie d'un Plan d'Actions indique qu'un des objectifs visés à travers celle-ci, est le rehaussement significatif de la part des énergies renouvelables dans le bilan énergétique global en le portant de son niveau marginal actuel à 10% à l'horizon 2020.

Cette stratégie a été révisée en 2008 avec trois axes majeurs suivant:

- Axe 1 : Préserver l'Environnement
- Axe 2 : Promouvoir l'Electrification rurale par des systèmes à énergies renouvelables
- Axe 3 : Renforcer la Capacité de tous les Acteurs



# Cadre législatif et réglementaire

- Plusieurs textes et documents ont été élaborés sous l'égide ou avec la participation du Ministère des Mines et de l'Énergie. Il s'agit de :
  - la loi 2003-004 du 31 janvier 2003 portant code de l'électricité ;
  - La loi 2007-01 du 31 janvier 2007 régissant les activités de prospection, de recherche, d'exploitation et de transport des hydrocarbures en République du Niger , portant code pétrolier
  - la déclaration de politique énergétique adoptée par le décret N°2004-338/PRN/MME du 28 octobre 2004 ;
  - la stratégie et le plan d'actions sur les énergies renouvelables adoptées par décret N°2004-031/PRN/MME du 30 janvier 2004 ;
  - Programme de Référence d'Accès aux Services Énergétiques (PRASE) adopté par décret N°2010- 004 du 4 janvier 2010 ;
  - la Stratégie du Développement Rural (SDR)
  - la Stratégie du Développement Accélérée et de Réduction de la Pauvreté (SDRP)



# Cadre institutionnel et organisationnel

Le cadre institutionnel est relativement structuré. De nombreuses structures s'occupent de la gestion du secteur de l'énergie : Ministères, organismes, comités, conseils et organisations non gouvernementales.

Néanmoins le **Ministère des Mines et de l'Énergie** constitue donc la principale institution gouvernementale dotée de compétences générales en matière d'énergies renouvelables

La Direction des Énergies Renouvelables et des Énergies Domestiques (DERED) est chargée entre autres de mettre en œuvre et suivre la politique de l'Etat en matière des énergies renouvelables et des énergies domestiques.



# CONCLUSION

Compte tenu du caractère transversal de l'Énergie, il va de soi que la réalisation des objectifs ne se fera qu'à travers un affinement de l'organisation du sous secteur des énergies renouvelables qui est à son début au Niger. Il faudrait procéder dans les meilleurs délais à la mise en place d'un code des énergies renouvelables au Niger; conséquemment il faut définir aussi les normes des énergies renouvelables.



Merci de votre aimable attention

FIN

