

*Regional Training Workshop on Geographical Information System
for Energy Planning
August 11-12, 2014
Dakar, Senegal*

La planification de l'énergie et l'électrification rurale, le rôle des SIG (Sénégal)

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE
SENEGAL





CADRE INSTITUTIONNEL

- **MINISTERE DE L'ENERGIE** : DEFINITION DES ORIENTATIONS DE LA POLITIQUE ENERGETIQUE
- **COMMISSION DE REGULATION DU SECTEUR DE LELECTRICITE**: fixation des tarifs applicables et suivi des contrats de concession
- **AGENCE SENEGALAISE D'ELECTRIFICATION RURALE**: développement de l'électrification rurale à travers une approche basée sur le partenariat public-privé et reposant sur le découpage du pays en dix concessions d'électrification rurale qui sont accordées à des opérateurs privés nationaux et internationaux et la promotion de projets d'électrification rurale d'initiative locale (ERIL)
- **SENELEC ET ANER**

INSTRUMENTS

STRATEGIE: Lettre de Politique de Développement du Secteur de l'Énergie (LPDSE 2012-2017) :

HORIZON :QUINQUENAL

LES PROJETS ET PROGRAMES D'ELECTRIFICATION RURALE (CONCESSIONS D'ELECTRIFICATION RURALE, ERIL, PROGRAMMES D'URGENCE)



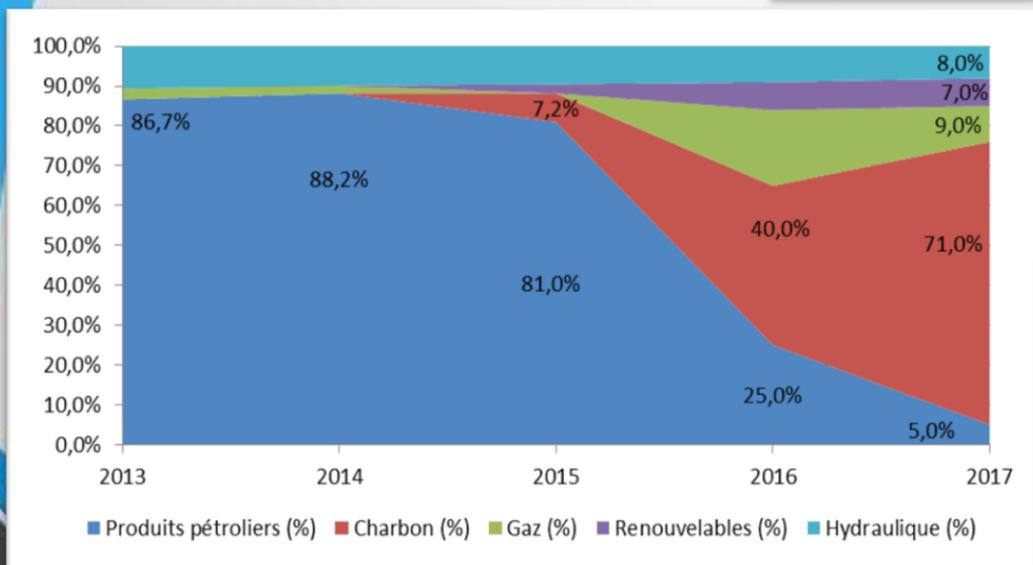
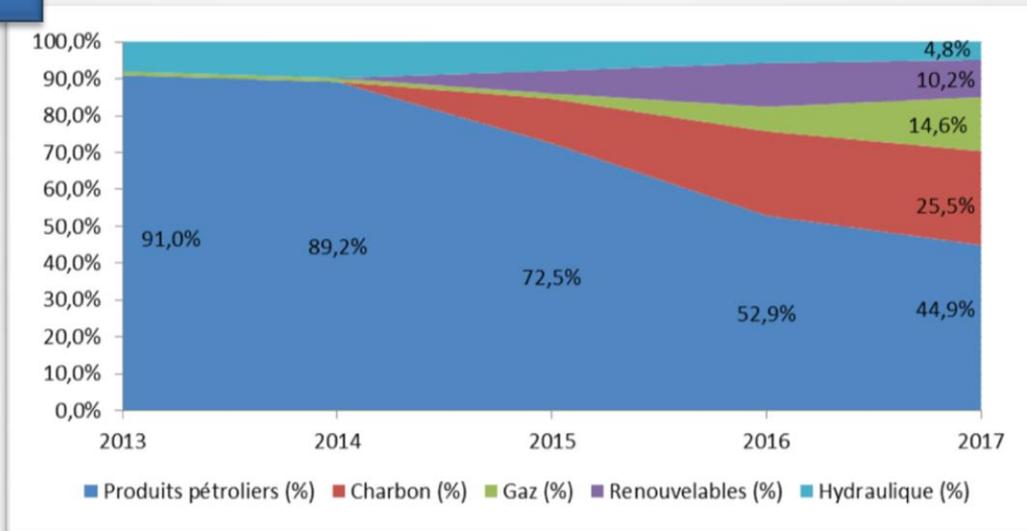
OBJECTIFS:

- assurer l'approvisionnement en énergie du pays en quantité suffisante, dans les meilleures conditions de qualité et de durabilité et au moindre coût ;
- réduire la vulnérabilité du pays aux aléas exogènes notamment ceux du marché mondial du pétrole
- élargir l'accès des populations aux services modernes de l'énergie;

**TAUX D'ELECTRIFICATION RURALE 60% EN 2016 AVEC LA MISE EN ŒUVRE DU
PUER**

INDICATEURS EN 2012: 90% Urbain, 55%national et 26% rural

PP



- ❖ Projets production privée indépendante
- ❖ Forte évolution du mix énergétique
- ❖ Part produits pétroliers de 91% à 45% en capacité et de 87% à 5% en énergie produite

OUTILS

STRATEGIQUE

- **SIE-SENEGAL:** collecte , analyse et diffusion des données énergétiques

Publication: rapport annuel portant sur le bilan énergétique et les indicateurs du secteur de l'énergie

Membres (Ministeres, ASER, SENELEC, CNH, ANSD, ...)

Données : Approvisionnement interieures ,transformations et les consommations finales

OPERATIONNEL

- **SIG DE L'ASER**
- **SIG DE SENELEC**
- **SIG PETROSEN**



ALIMENTENT LA PRISE DE DECISION



UTILISATION DU SIG ET DU SSE DE L'ASER

- Evaluation de la demande par type de localité,
- Répartition spatiale des différentes localités par rapport aux infrastructures électriques existantes,
- Le statut d'électrification des localités;
- La position par rapport au réseau
- Typologie de l'habitat (groupé, dispersé, etc)
- Localisation des contraintes environnementales (forêts, réserves, etc.)
- Données démographiques et socio-éco. de chaque localité
- Localisation des infrastructures de base (éducation, santé, hydraulique, etc)

PRIORITE DE L'ETAT: ACCELERATION DE LELECTRIFICATION RURALE (60% en 2016)

SIG DE ASER= base d'élaboration d'un Programme d'Urgence d'ER

Choix des localités

La planification de l'énergie et l'électrification rurale, le rôle des SIG

CRITERES POUR L'ELECTRIFICATION D'UNE LOCALITE

CONVENTION E ETAT/ASER/SENELEC

- distance minimale d'une localité par au réseau: 5kmn
- population: plus de 1000 habitants

CONTRAT DE CONCESSION

- Population
- Cout
- Neutralité technologique

RECOMMANDATIONS

- RENFORCEMENT DES CAPACITES
- MISE EN PLACE D'UN RESEAU DE POINTS FOCALX DEDIES AU SIG
- UN SEUL INTERLOCUTEUR PAR PAYS QUI VA REGROUPER TOUTES LES DONNEES DU PAYS NECESSAIRES AU SIG

Merci!

(Fatou THIAM SOW
Ministère de l'Énergie

Fatou-thiam.sow@cmesn.net

mdsambou@yahoo.fr

