

SEMINAR ON

**Mainstreaming Energy Sustainable Development Goals (SDGs),
Targets and Indicators into Statistical Programmes**

CAMEROON'S PROGRAMME ON ENERGY STATISTICS

**Addis Ababa, Ethiopia
27-29 June 2016**

By Christophe Tatsinkou, NIS_Cameroon

Plan de la présentation

- Présentation sommaire du Cameroun
- Situation énergétique au Cameroun
- Opérations prévues à moyen terme (2015-2020)
- Alignement de la SNDS2 sur les ODD

1- Présentation sommaire du Cameroun en 2015

Superficie: 475 442 km²

Population: 23 739 218, dont 52,1% en milieu urbain

Nombre total de ménage 4 705 000 dont 2 254 000 ménages ruraux

IDH: 0,512

statistiques-mondiales.com



Taux de croissance du PIB: 5,8%
Taux d'inflation: 2,7%

II- Situation énergétique au Cameroun

Cartographie énergétique

⇒ Puissance installée au Cameroun est estimée à environ **1270,75 MW**

⇒ Essentiellement répartie entre les sources hydroélectriques (**732 MW**) et thermiques qui constituent le réseau public d'électricité;

⇒ Puissance installée des unités de production en énergie renouvelable par région en 2013

Régions	Puissance installée des unités de production en énergie renouvelable			
	Petite hydro (kw)	Solaire (kWc)	Eolien (m/s)	Biogaz (m3)
Adamaoua		170		
Centre		152,3		10
Est		330,4		
Extrême-nord		171,7		
Littoral		63,3		
Nord		151,5		
Nord-ouest	123	71,6	4,4	28
ouest	70	31,1	1,8	13
Sud		149,3		
Sud-ouest	110	12,96		

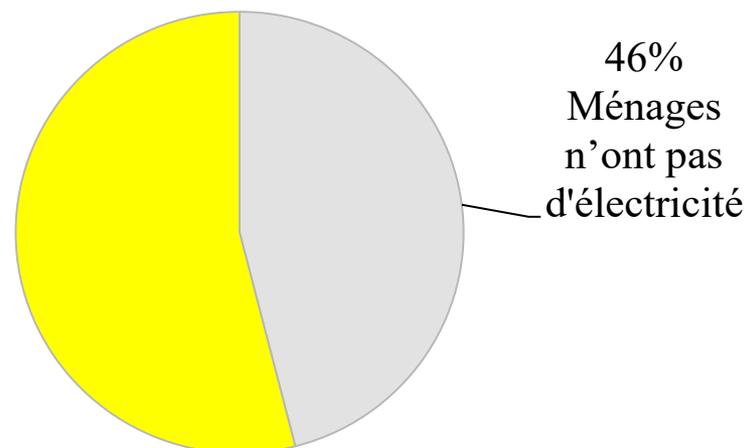


II- Situation énergétique au Cameroun

Accessibilité des ménages à l'énergie

❑ A peu près 3.000 localités sur 18.000 sont électrifiées.

❑ En dépit des progrès accomplis au fil des années, 46 % des ménages (81 % en milieu rural et 12 % en milieu urbain) ne disposent toujours pas d'électricité.



II- Situation énergétique au Cameroun

Accessibilité des ménages à l'énergie

Le bois est la principale source de combustible pour la cuisine d'environ **70%** de ménage camerounais.

Cette situation est plus importante en milieu rural, et concerne environ 92% de ménages.



18,3% des
ménages



II- Situation énergétique au Cameroun

Accessibilité des ménages à l'énergie

	Rural %	Ensemble %
GPL/gaz naturel/biogaz	1,6	18,3
Kérosène/Pétrole	0,9	3,8
Charbon de bois	1,3	2,4
Bois	92,5	70,5
Résidus agricoles/Bouse	1,3	0,6
Autre	2,4	4,4



III- Opérations prévues à moyen terme

Adhésion du Cameroun aux accords internationaux notamment les ODD
Pour y parvenir, il compte sur la bonne exploitation de son potentiel énergétique:

- Bois et Charbon de bois;
- Energie fossile (hydrocarbures)
- Energie hydroélectrique
- Energies alternatives (solaire, éolien, biomasse etc...)



l'énergie solaire (Insolation moyenne 4,9 KWh/m²/j au Sud et 5,8KWh/m²/j dans le septentrion)).



III- Opérations prévues à moyen terme (2015-2020)

- Le programme (DSCE) du Gouvernement pour améliorer l'offre en énergie sous toutes ses formes et assurer l'accès à tous à moindre coût*

A long terme, compte tenu du rôle que joue cet important facteur de développement dans l'amélioration des conditions de vie des populations il est envisagé le développement de plusieurs sites présentant un potentiel à l'exportation d'énergie.

Le coût global de ce programme décennal se chiffre à près de 11,706 milliards de dollars US pour les ouvrages de production et de transport d'électricité par grands réseaux et 1,326 milliards de dollars US pour le programme d'électrification rurale

III- Opérations prévues à moyen terme (2015-2020)

❑ *Le programme (DSCE) du Gouvernement pour améliorer l'offre en énergie sous toutes ses formes et assurer l'accès à tous à moindre coût*

❑ Construction des infrastructures énergétiques

- Construction et réhabilitation de **23** barrages hydroélectriques en vue d'augmenter le niveau de la production d'électricité en KWH;

❑ Electrification rurale

- 23 grands projets d'accroissement du linéaire électrique du réseau rural;

❑ Energies renouvelables

Les énergies renouvelables doivent contribuer à la capacité nationale de production énergétique

- Réalisation du projets de valorisation énergétique des déchets des métropoles (Yaoundé et Douala) par gazéification;

- Réalisation de projets d'autres énergies (éolienne, solaire, biomasse, géothermique, marémotrice, bioénergie, activités diverses);

- Appui au développement des biocarburants

- Réalisation du projet de développement intégré des énergies renouvelables en milieu ruraux et spécifiques(PRODIER)

III- Programme statistique (SNDS2)

❑ ...l'accès à l'énergie est un pré requis au développement humain et socioéconomique... **Quel est le rôle de la STATISTIQUE???**



Sécurité alimentaire

- Amélioration de la production agricole
- Réfrigération

Amélioration de l'accès à l'eau

- Pompage électrique
- Potabilisation de l'eau

Amélioration de la santé

- Moyens de cuisson propres
- Electrification des dispensaires

Contribution à l'éducation

- Eclairage pour étudier en soirée
- Accès au matériel technologique (web...)

Réduction de la pauvreté

- Développement d'activités économiques

Protection de l'environnement

- Diminution de l'usage de biomasse non-renouvelable et de combustibles fossiles



Source: ENEA-Consulting

Amener le SNIS à produire et à diffuser des statistiques de qualité suffisamment désagrégées notamment dans le domaine de l'énergie.

IV- Programme statistique (SNDS2) et ODD

Un plan d'actions prioritaires des statistiques sur l'énergie organisé en 05 domaines :

N	Domaines	Opérations identifiées
01	Renforcement des capacités humaines et matérielles du SNIS	01
02	Enquêtes et recensements	05
03	Etudes	03
04	Mise en place des SIG	02
05	Mise en place des Systèmes d'Information Statistique et production des statistiques courantes	02

IV- Programme statistique (SNDS2) et ODD

Programme triennal 2016-2018, activités du secteur énergie au Cameroun (coût en milliers de \$US)

Opérations	Coût						Structure responsable
	2016	2017	2018	2019	2020	Total	
Actualiser les indicateurs de performance du sous-secteur eau et énergie	260	260	260	80	80	940	MINEE
Annuaire statistique	140	140	140			420	
Conception de la base de données liées à l'énergie	100					100	
Concevoir et réaliser un système d'information sur l'énergie (SIG, Base de données, site web)				200	200	400	
Etude relative à la promotion de l'utilisation efficace du bois énergie au Cameroun	600					600	
Réaliser des enquêtes annuelles sur la consommation énergétique (collecte validation conservation, traitement analyse et diffusion des données statistiques énergétiques, monographies énergétiques)	340	200	200	200	200	1140	
Réaliser la prospection et élaborer une carte de développement des énergies renouvelables en fonction de la nature des gisements				200		200	
Réaliser un SIG des infrastructures énergétiques du Cameroun		50				50	
Renforcer les capacités des personnels en charge de la Statistique dans les services centraux et déconcentrés du MINEE		40		40		80	
Enquête Camerounaise auprès de ménages	800			6000	2000	8800	INS
Enquête à indicateurs multiples		900	600			1500	
Enquête démographique et de santé		1948				1948	
Enquête emplois dans le secteur informel	600					600	
Total	2840	3538	1200	6720	2480	16778	

Iv- Alignement SNDS2 sur les ODD

Liste de quelques indicateurs statistiques de l'énergie

No	Libellé	DSCE	ODD	Opération statistiques/SNDS	Organisme responsable
1	Proportion de la population ayant accès à une source d'énergie électrique	INFR03.10	7.1.1	ECAM, EESI, EDS-MICS	INS
2	Proportion de la population utilisant l'énergie propre (éolienne, solaire, biomasse, géothermique, marémotrice, bioénergie, etc.)	INFR03.10	7.1.2	ECAM, EESI, EDS-MICS, SA	MINEE, INS
3	Intensité énergétique (production énergétique rapportée au PIB)	INFR03.10	7.1.3	Sources administratives	MINEE, INS
4	Proportion des ménages utilisant comme combustible pour cuisiner: <ul style="list-style-type: none"> ✓Électricité ✓GPL/gaz naturel/biogaz ✓Kérosène/ Charbon/lignite ✓Charbon de bois ✓Bois ✓Paille/branchage/herbe ✓Résidus agricoles/Bouse 	INFR03.10		ECAM, EESI, EDS-MICS	INS
5	Part d'emplois du secteur énergie dans l'emploi total	INDS04		EESI, SA	INS, Ministère de l'Emploi et autres organismes
6	Part des IDE dans le secteur énergie par rapport aux IDE total	INDS04	7.b.1	Étude	CAA

III- Alignement SNDS2 sur les ODD

• Validation par le CNS, 13^{ème} session (04-06-15)

• Aligner la SNDS aux Objectifs de Développement Durable (ODD)

• Table ronde avec les bailleurs de fonds

- Estimations des coûts
- Plan de financement

• Opérationnalisation de la stratégie

- Programme triennal
- PTA

• Soumettre au Gouvernement la version finale pour solliciter le financement

**MERCI POUR VOTRE AIMABLE
ATTENTION**

Pour plus d'informations, consultez le site web de l'INS à l'adresse : www.statistics-cameroon.org ou sur le portail statistique du Cameroun : www.cameroon.afridata.org