

MINISTÈRE DES MINES DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES MINIÈRES



DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE

DIRECTION DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

PRESENTATION DU SECTEUR DE L'ÉNERGIE AU GABON

ATELIER SUR LES STATISTIQUES ET BILANS ÉNERGETIQUES

Dakar, Sénégal 15 au 18 octobre 2019

SOMMAIRE

2

- CADRE INSTITUTIONNEL ET REGLEMENTAIRE DU SECTEUR DE L'ELECTRICITE
 - SITUATION ENERGETIQUE DU GABON
 - Etat des lieux du secteur
 - Plan Sectoriel Electricité
 - SITUATION DES STATISTIQUES ENERGETIQUES
 - Principaux acteurs
 - Méthodologie de collecte des données statistiques
 - Difficultés rencontrées
 - BILANS ENERGETIQUES
 - Historique
 - PERSPECTIVES
-

CADRE INSTITUTIONNEL

Secteur de l'Electricité

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES
RESSOURCES HYDRAULIQUES

MINISTERES FINANCIERS
(ECONOMIE & BUDGET)

SOCIETE DE PATRIMOINE

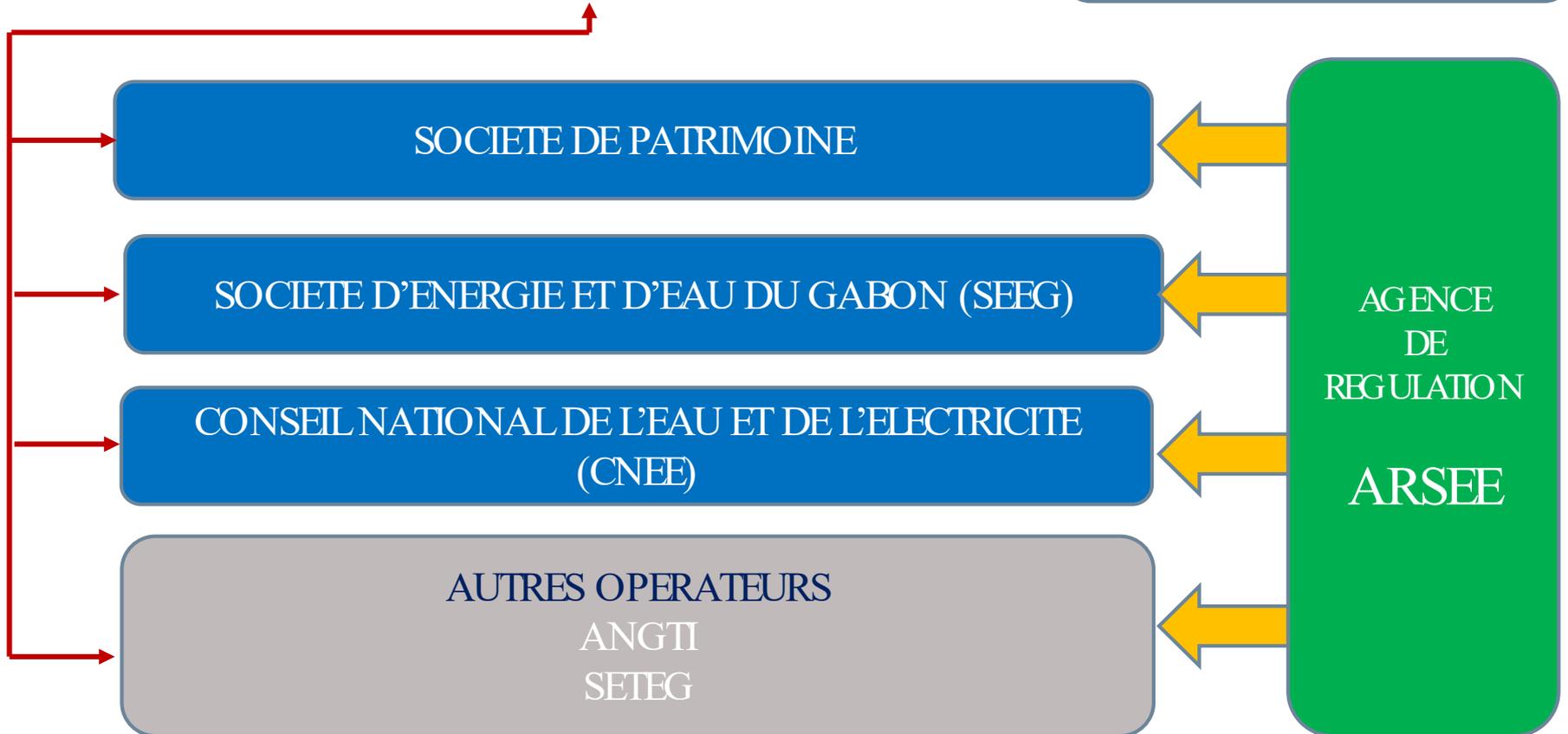
SOCIETE D'ENERGIE ET D'EAU DU GABON (SEEG)

CONSEIL NATIONAL DE L'EAU ET DE L'ELECTRICITE
(CNEE)

AUTRES OPERATEURS
ANGTI
SETEG

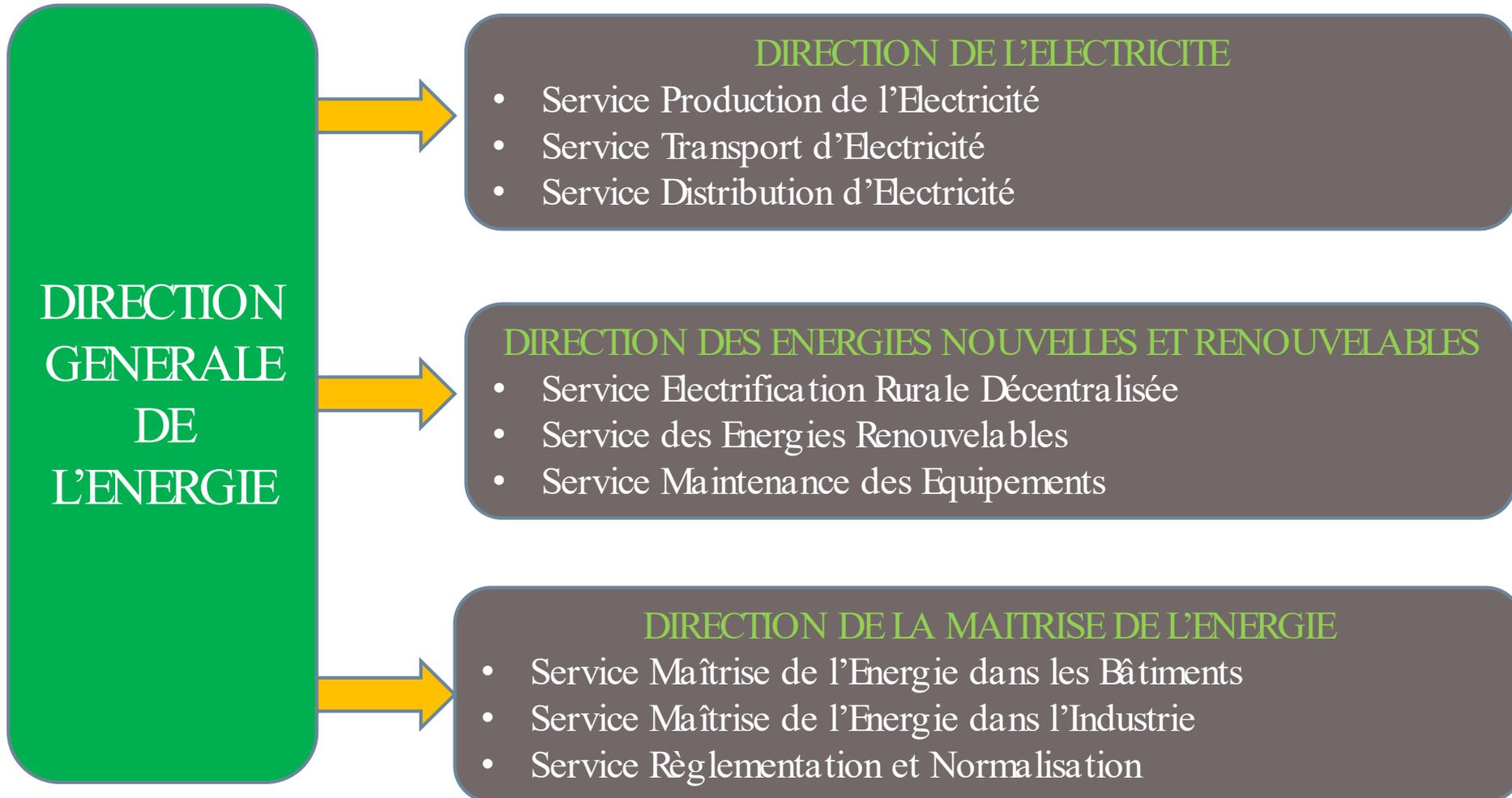
AGENCE
DE
REGULATION

ARSEE



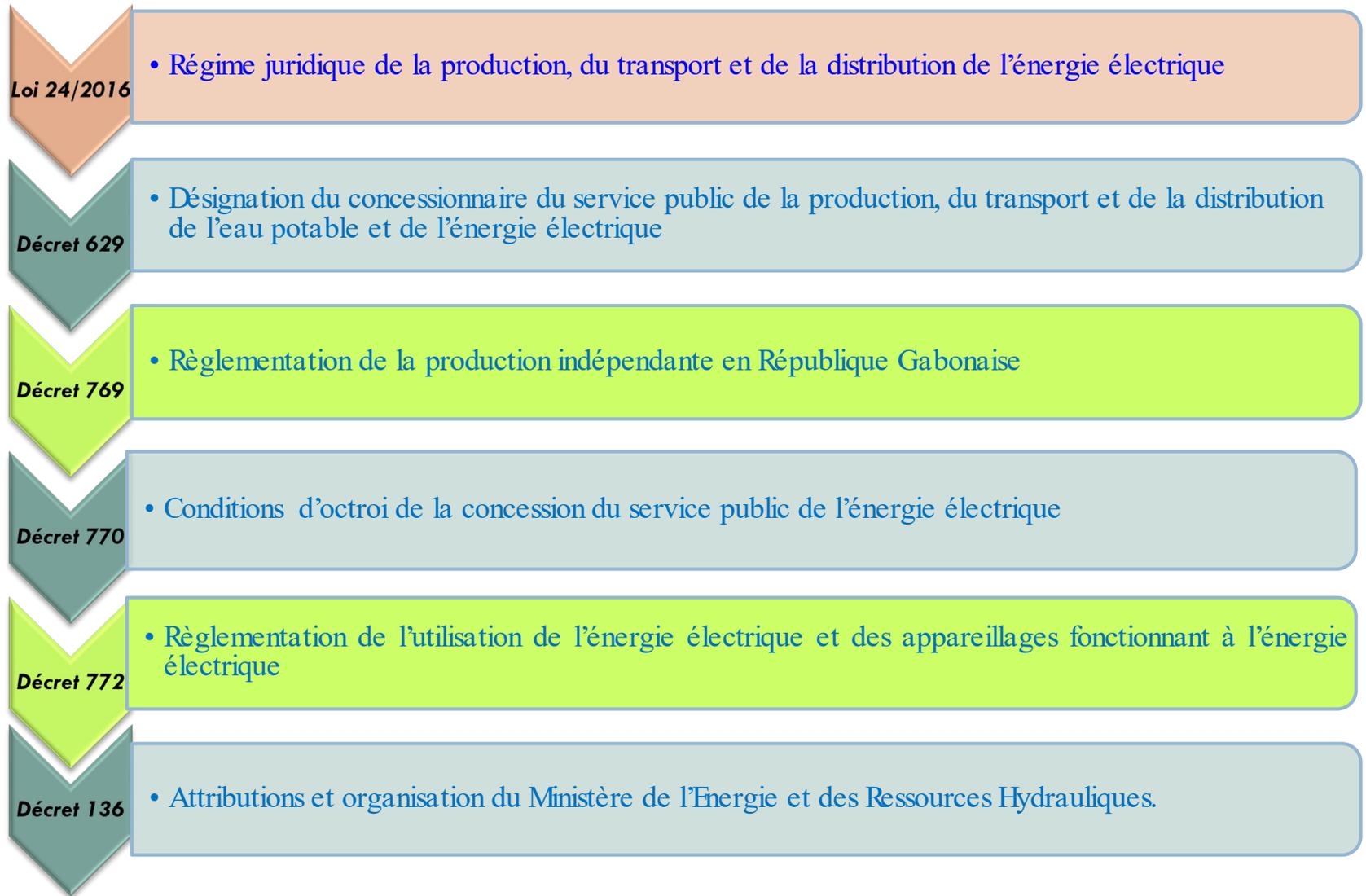
CADRE INSTITUTIONNEL

Secteur de l'Electricité



CADRE REGLEMENTAIRE

Secteur de l'Electricité



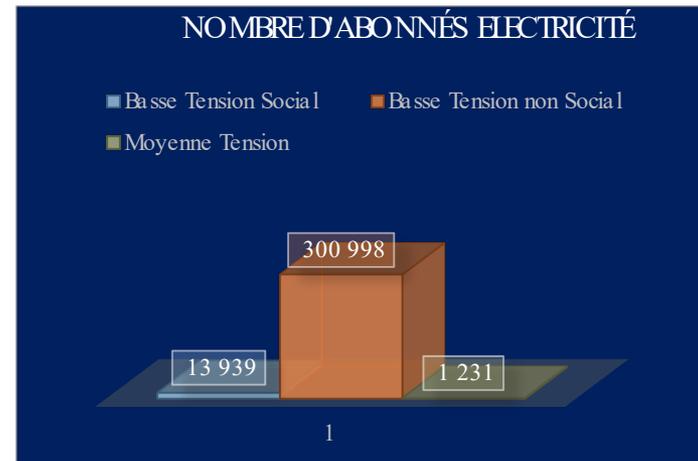
SITUATION ENERGETIQUE DU GABON

1. Etat des lieux: Système de Production d'électricité

Chiffres clés en 2018

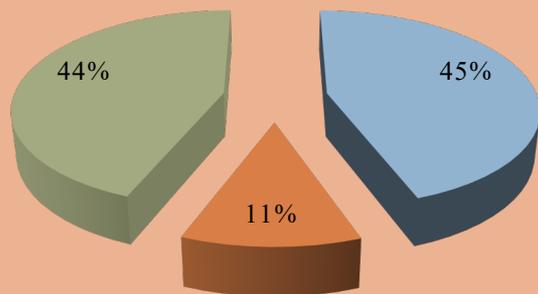


Sources d'énergie	Puissance Installée (MW)	Energie Produite (GWh)
Hydroélectricité	330,04	1051,53
Thermique Gaz	333,28	1391,94
Thermique Diesel	84,96	163,25
TOTAL	748,18	2586,72

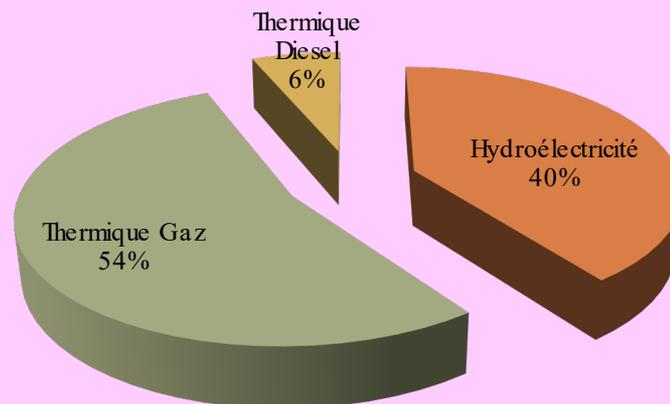


Répartition de la puissance installée par source d'énergie

■ Thermique Gaz ■ Thermique Diesel ■ Hydroélectricité



Répartition de la production par source d'énergie



SITUATION ENERGETIQUE DU GABON

2. Plan Sectoriel Electricité, horizon 2046

1. Amélioration de la Gouvernance du secteur;
2. Développement d'une offre d'énergie abondante, compétitive et durable ;
3. Promotion d'un large accès au service de l'électricité ;
4. Mise en place d'un marché national de l'électricité connecté aux marchés sous-régionaux.

Principaux indicateurs	Situation actuelle	Objectif (2046)
Puissance installée	750 MW	2 000 MW
RNIE HIB	706 km	2 000 km
Taux de desserte en zone urbaine	89%	100%
Taux de desserte en zone rurale	25%	100%
% des énergies renouvelables dans la production totale	45%	90%
% d'énergie exportée/an	0%	20% (400MW)

SITUATION DES STATISTIQUES ENERGETIQUES

8

Principaux acteurs: producteurs (fournisseurs) des données

- Le Ministère du Pétrole et des Hydrocarbures (Pétrole et PP);
- Le Ministère de l'Eau et de l'Energie;
- Le Ministère des Eaux et Forêts (Charbon et Biomasse);
- La Société d'Energie et d'Eau du Gabon (Electricité);
- La Société Gabonaise de Raffinage (SOGARA);
- Les stations services;
- La Caisse de stabilisation et de péréquation;
- La Société Gabonaise d'entreposage des Produits Pétroliers (SGEPP).

Cadre réglementaire insuffisant

- Existence d'une loi statistique (N°15/2014) demandant aux sectorielles de fournir les données;
- Absence de textes d'application contraignant les différents acteurs à rendre les données disponibles;
- Absence de législation spécifique à la collecte des données énergétiques.

SITUATION DES STATISTIQUES ENERGETIQUES

9

Constats:

De nos jours, il existe des données énergétiques nationales, mais celles-ci sont:

- *Recueillies et collectées de manière éparses par différentes administrations;*
- *Non centralisées, irrégulières et non actualisées;*
- *Absence de collecte et d'enquêtes spécifiques récentes.*

SITUATION DES STATISTIQUES ENERGETIQUES

10

Méthodologie de collecte:

La collecte de données statistiques sur l'énergie est réalisée à travers:

- *des questionnaires auprès des administrations concernées;*
- *des entretiens directs avec des personnes ressources;*
- *la revue documentaire (Tableaux de Bord de l'Economie gabonaise, rapports d'activités de la SEEG, etc.);*

SITUATION DES STATISTIQUES ENERGETIQUES

11

Difficultés rencontrées:

- *Manque d'harmonisation des méthodes de travail ;*
- *Absence d'une plateforme de concertation entre producteurs et utilisateurs de données statistiques ;*
- *Faible collaboration des anciens acteurs (personnel) du SIE-Gabon;*
- *Mutation de certains personnel vers d'autres administrations;*
- *Faible implication de la haute hiérarchie du Ministère;*
- *Insuffisance des ressources humaines et matérielles;*
- *Absence de budget pour la collecte et la réalisation des études spécifiques.*

BILANS ENERGETIQUES

12

Historique:

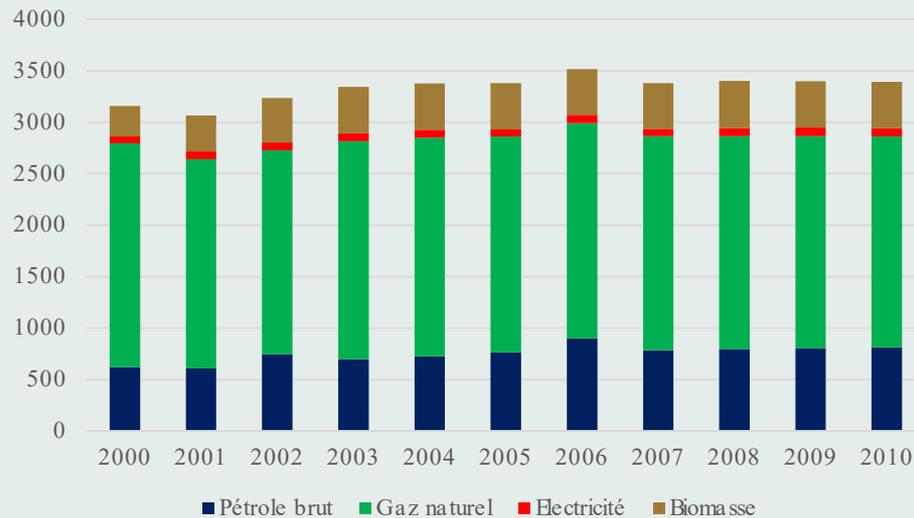
- *Production des bilans énergétiques de 1994 à 2010 par une équipe du SIE-Gabon;*
- *Mise en veilleuse de l'activité de production des bilans énergétiques entre 2011 et 2015 pour raisons diverses;*

BILANS ENERGETIQUES

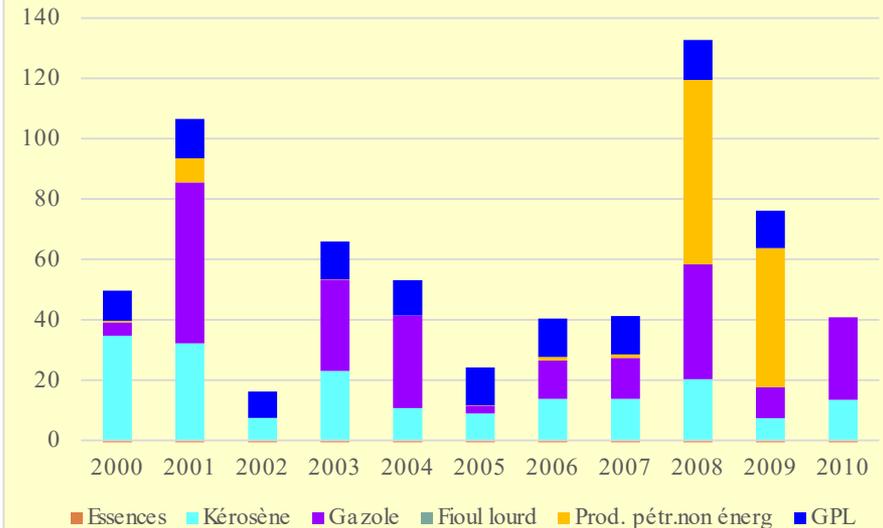
13

Historique

Approvisionnement en énergie primaire (en ktep)



Approvisionnement en produits pétroliers (ktep)

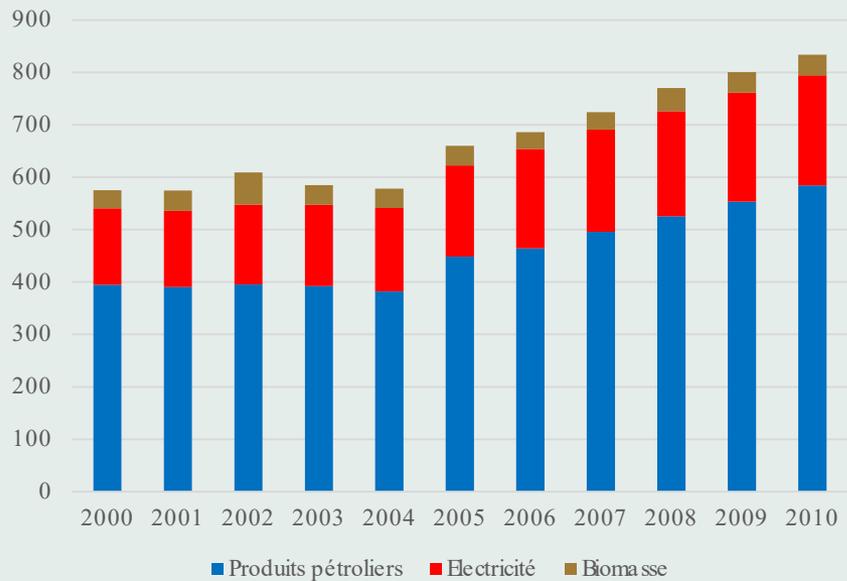


BILANS ENERGETIQUES

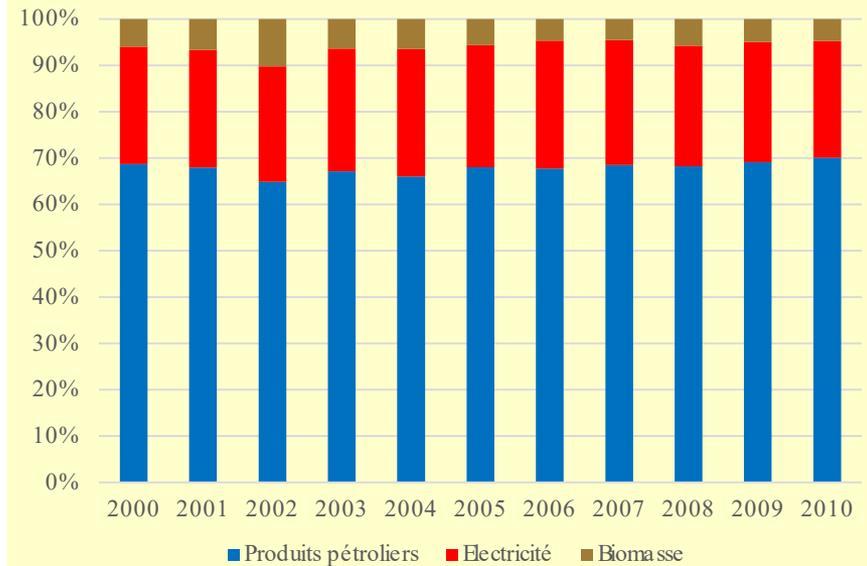
14

Historique:

Consommations finales par forme d'énergie (en ktep)



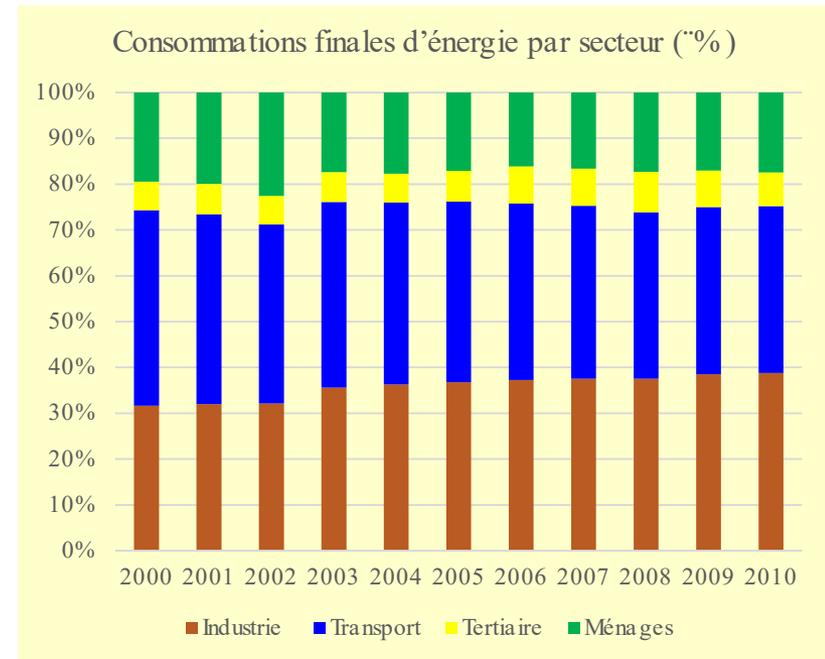
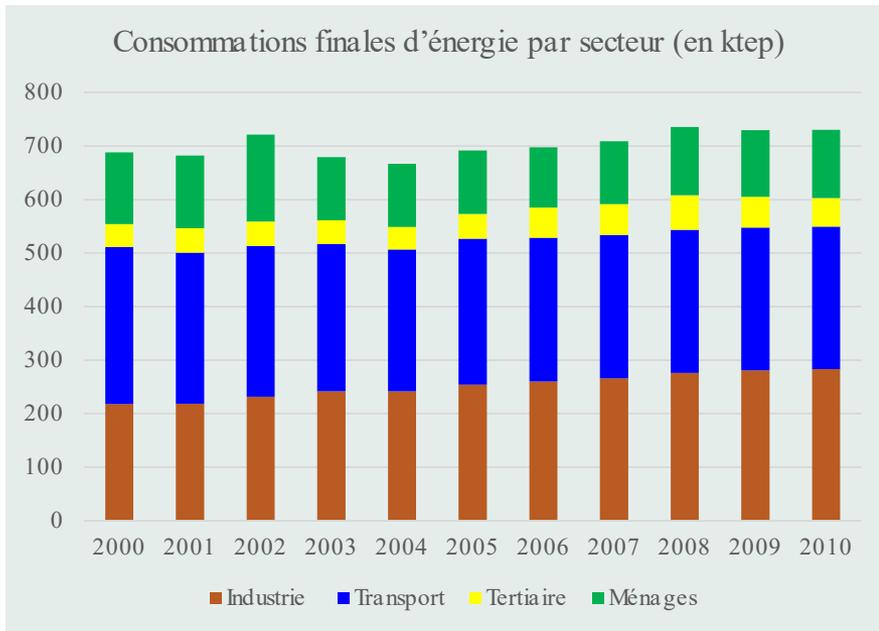
Consommations finales par forme d'énergie (en %)



BILANS ENERGETIQUES

15

Historique:



PERSPECTIVES

16

- Reprendre de l'activité de production des bilans énergétiques à la Direction Générale de l'Energie avec l'appui de l'AIEA dans le cadre du Programme de renforcement des capacités en planification énergétique en utilisant les outils (EBS, MAED et MESSAGE);
- Constituer une équipe multisectorielle pour la réactivation du SIE-Gabon;
- Elargir et formaliser par textes réglementaires la collecte de données auprès des sectoriels;
- Mettre à profit les acquis des formations et les outils dédiés pour la production des bilans énergétiques, l'évaluation de la demande et les stratégies d'approvisionnement en énergie mis à disposition par l'AIEA.

MERCI
POUR VOTRE ATTENTION!!!

