



Agence Nationale
de la Statistique
et de la Démographie



REPUBLIQUE DU SENEGAL

L'ENERGIE ELECTRIQUE DANS LES COMPTES NATIONAUX DU SENEGAL

Atelier sur les statistiques de l'énergie pour les pays ouest africains -
Dakar, Sénégal, 15-18 octobre 2019



- ❖ **Introduction**
- ❖ **Sources de données sur le sous secteur de l'énergie électrique**
- ❖ **Traitement des données du sous secteur dans le calcul du PIB**
- ❖ **Prise en compte de la production de Manantali et de Felou dans les comptes nationaux**
- ❖ **Conclusion**

La production de l'énergie électrique dans l'économie Sénégalais



- **La production d'électricité occupe une place importante dans l'économie nationale (de 263 milliards en 2007 la production d'électricité est passée à 434,6 milliards en 2017)**
- **Une contribution dans la création de richesse de plus en plus importante (la valeur ajoutée s'est établie à 138,4 milliards FCFA en 2017 contre 54 milliards en 2007)**

La part du sous secteur dans le Produit Intérieur Brut représente 1,1 % en 2017

Traitement du secteur énergétique dans les comptes nationaux: sources

Sources
de
données

Rapport annuel de la SENELEC

Bilan énergétique du SIE

Etats financiers des entreprises du sous secteur (SENELEC et Producteurs indépendants)

Tableau des opérations financières de l'Etat

Enquêtes sur le secteur informel

Données douanières et Balance des Paiements

Traitement de l'énergie électrique dans les comptes nationaux: classification

**Branche K00010 : Electricité
et supports énergétiques**

K00010001: Electricité

électricité (thermique classique,
hydroélectrique, ou d'autres sources
d'énergie renouvelables) y compris
auto produite, qu'elle soit vendue ou
non

**K00010002: Supports
énergétiques**

**Glace hydrique, vapeur et air
conditionné**

Traitement de l'énergie électrique dans les comptes nationaux: traitement

- *Production principale = production formelle (source DSF) + production artisanal (Source enquêtes informelles)*
- *Production secondaire = production calculée à partir des données SIE sur les industries auto productrices d'électricité*
- *Consommation intermédiaire = Structure des intrants utilisés par la branche*
- *Valeur ajoutée = Production (principale + secondaire) - consommation intermédiaire*

Traitement de l'énergie électrique dans les comptes nationaux: production secondaire

- ❖ *Entreprises concernées: Cimentier, meunier, huilier, industries chimiques, industrie du sucre etc...*
- ❖ *Les données SIE sur les productions d'électricité des industries disponibles en quantité*
- ❖ *Le prix moyen de l'électricité est utilisé pour valoriser cette production*
- ❖ *La totalité de la production secondaire d'électricité (sauf en cas de vente à la SENELEC) est enregistrée comme consommation intermédiaire de la branche productrice*

Production indépendante d'électricité

Manantali



Felou



Manantali et Felou

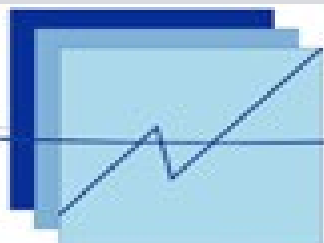
	Producteurs privés	Manantali et Felou
2014	Production (GWH)	318,1
	Couts (F/KWH)	20,94
2015	Production (GWH)	333,23
	Couts (F/KWH)	21,86
2016	Production (GWH)	359,42
	Couts (F/KWH)	20,93
2017	Production (GWH)	332,21
	Couts (F/KWH)	22,61

Prise en compte de la production de Manantali et de Felou dans les comptes nationaux

- La production des barrages de Manantali et de Félou sont déclarées dans les états financiers de la SENELEC comme une production (au lieu d'un achat) par conséquent elles sont enregistrées dans les comptes nationaux comme une production principale d'électricité.
- Pour dégager la valeur ajoutée, la structure de consommation intermédiaire de la branche K00010 est utilisée pour estimer la valeur des intrants nécessaires à cette production.

VA K00010 = Production totale d'électricité – Consommation intermédiaires

MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION



ANSD

**Agence Nationale
de la Statistique
et de la Démographie**



REPUBLIQUE DU SENEGAL