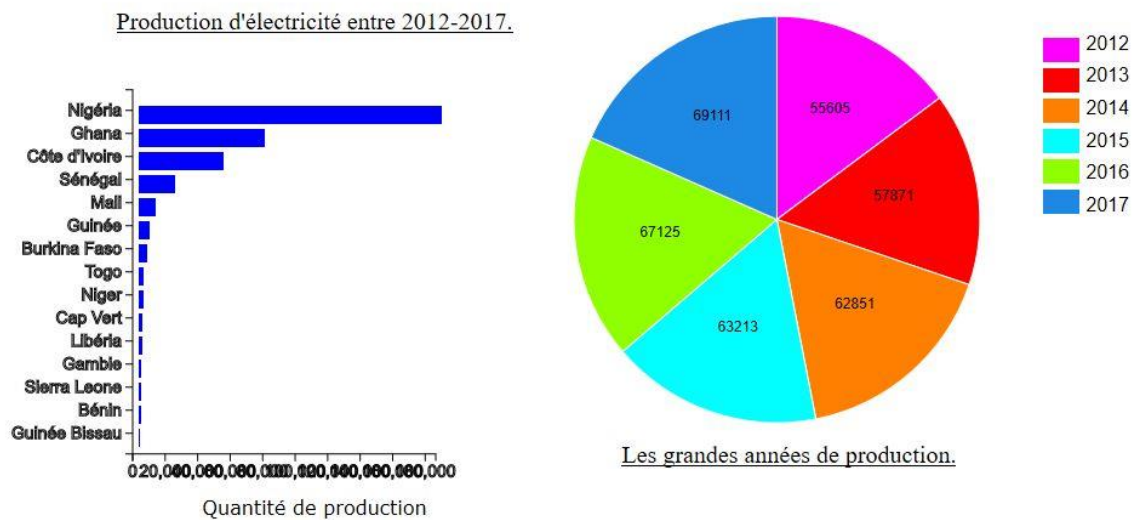


Visualisation des données de la production et de la consommation d'électricité dans la zone CEDEAO

MASTER SCIENCE DES DONNEES ET APPLICATIONS
UNIVERSITE DE THIES

Grandes années de production



Ce diagramme représente les grandes années de production d'énergie dans la zone CEDEAO suivant les volumes de production.

On constate d'abord que cette période de production record s'étend de 2012 à 2017, et la croissance énergétique évolue de manière lente avec une variation moyenne de 2701KW/h par an.

Les variations annuelles de production d'électricité dans la zone CEDEAO :

- 2012 à 2013 : 2266 KW/ h
- 2013 à 2014 : 4980 KW/ h
- 2014 à 2015 : 362 KW/ h
- 2015 à 2016 : 3912 KW/ h
- 2016 à 2017 : 1986 KW/ h

Ensuite, les chiffres nous montrent que 2014 est l'année où l'on a enregistré la plus grande augmentation dans la production d'électricité (4980 millions de KW/h) et, en 2015 la plus faible augmentation (362 KW/h).

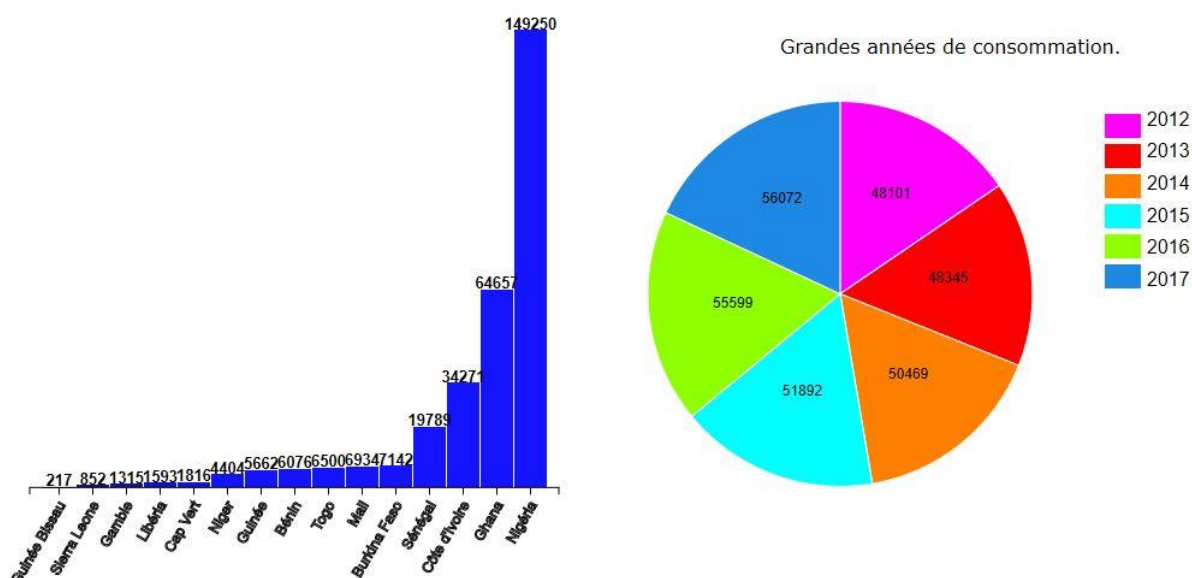
Il existe de fortes disparités entre le Nigéria et les autres pays de la zone CEDEAO. Le Nigéria est de loin devant les autres pays avec plus de 180000 entre 2012 et 2017, ceci car le pays est le premier producteur de pétrole d'Afrique et dispose des plus importantes réserves de gaz naturel du continent.

Par contre, la Guinée Bissau est loin derrière les autres pays de la CEDEAO avec une très faible production d'électricité entre 2012 et 2017, ceci en raison d'une précarité énergétique et d'accès à l'énergie.

Le Sénégal réside au 4^{ème} rang dans le placement avec plus de 20000 KW/h à son actif. Depuis les récentes découvertes de gisements d'hydrocarbures et l'annonce de l'entrée en

production de plusieurs complexes en 2012, le pays espère une nette amélioration des services énergétiques.

Grandes années de consommation



Ce diagramme représente les grandes années de consommation d'énergie dans la zone CEDEAO suivant les volumes de consommation.

A l'instar de la production, la consommation connaît une période record qui s'étend de l'année 2012 à 2017. L'augmentation de l'offre énergétique a naturellement boosté l'accès aux services énergétiques et par là, la consommation.

En dépit de l'important potentiel énergétique dont dispose la Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), force est de constater que le taux d'accès à l'énergie et la consommation d'énergie par tête d'habitant demeurent parmi les plus faibles au monde.

Selon les chiffres publiés par la CEDEAO en 2016, ce sont environ 60% de la population ouest africaine, évaluée à 350 millions d'habitants (2016), qui n'ont pas accès à l'électricité, et dont 77% vivent en milieu rural.