

**PRESENTATION SUR LES ENJEUX ET LES DEFIS DE
L'ENERGIE.
CAS DU GAZ**

SERGE BOUITI-VIAUDO
DG Cabinet conseil SBV Consulting

Le charbon et la
machine à vapeur
en **1769**

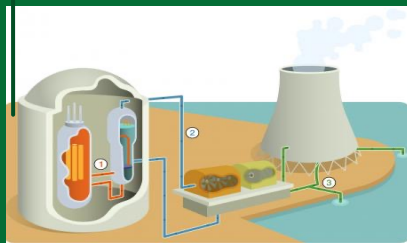
1^e Révolution
Industrielle

Les hydrocarbures
et le moteur à
explosion en **1859**

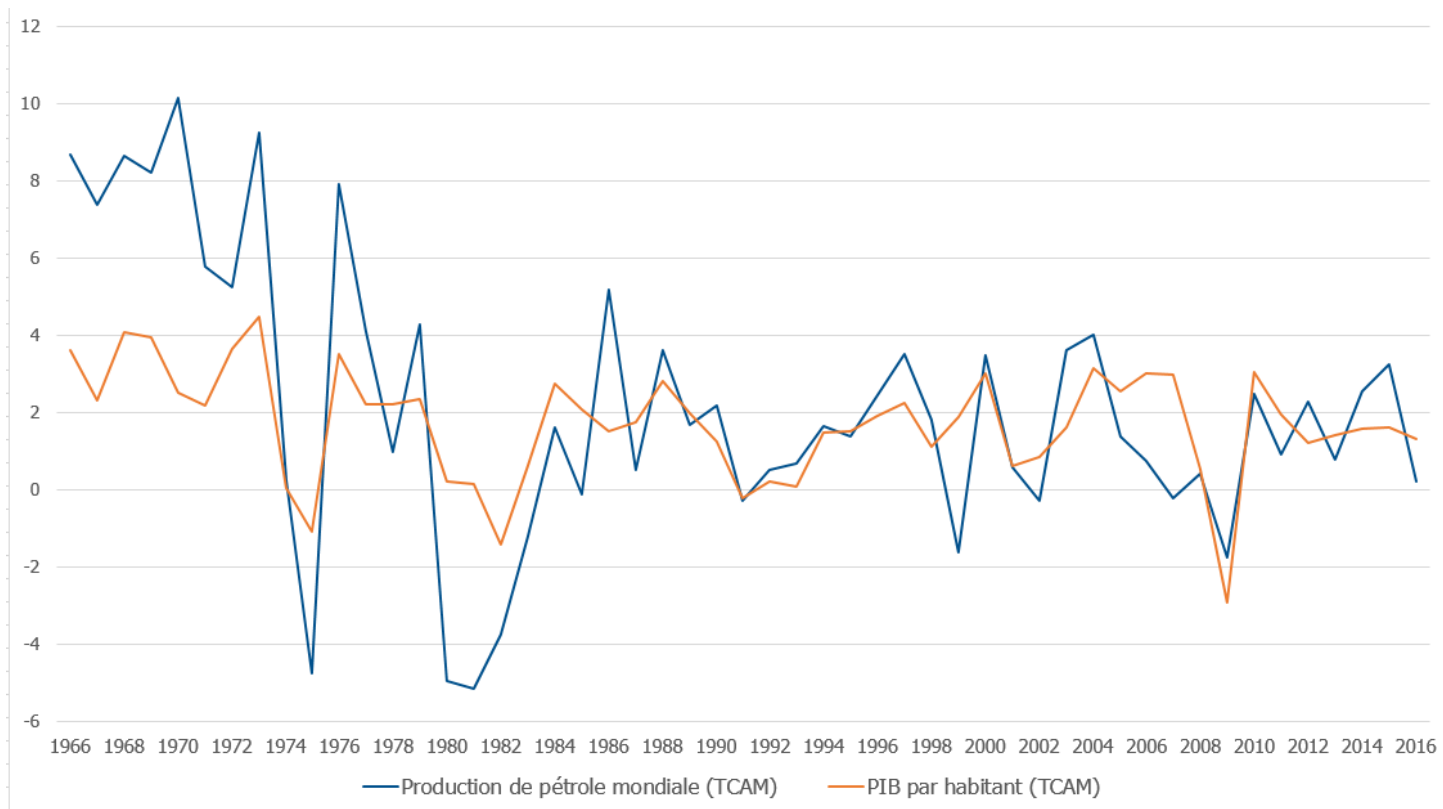
2^e Révolution
Industrielle

Le premier
réacteur nucléaire
en **1942**

3^e Révolution
Industrielle



Les nouvelles sources d'énergies
accompagnent les révolutions industrielles

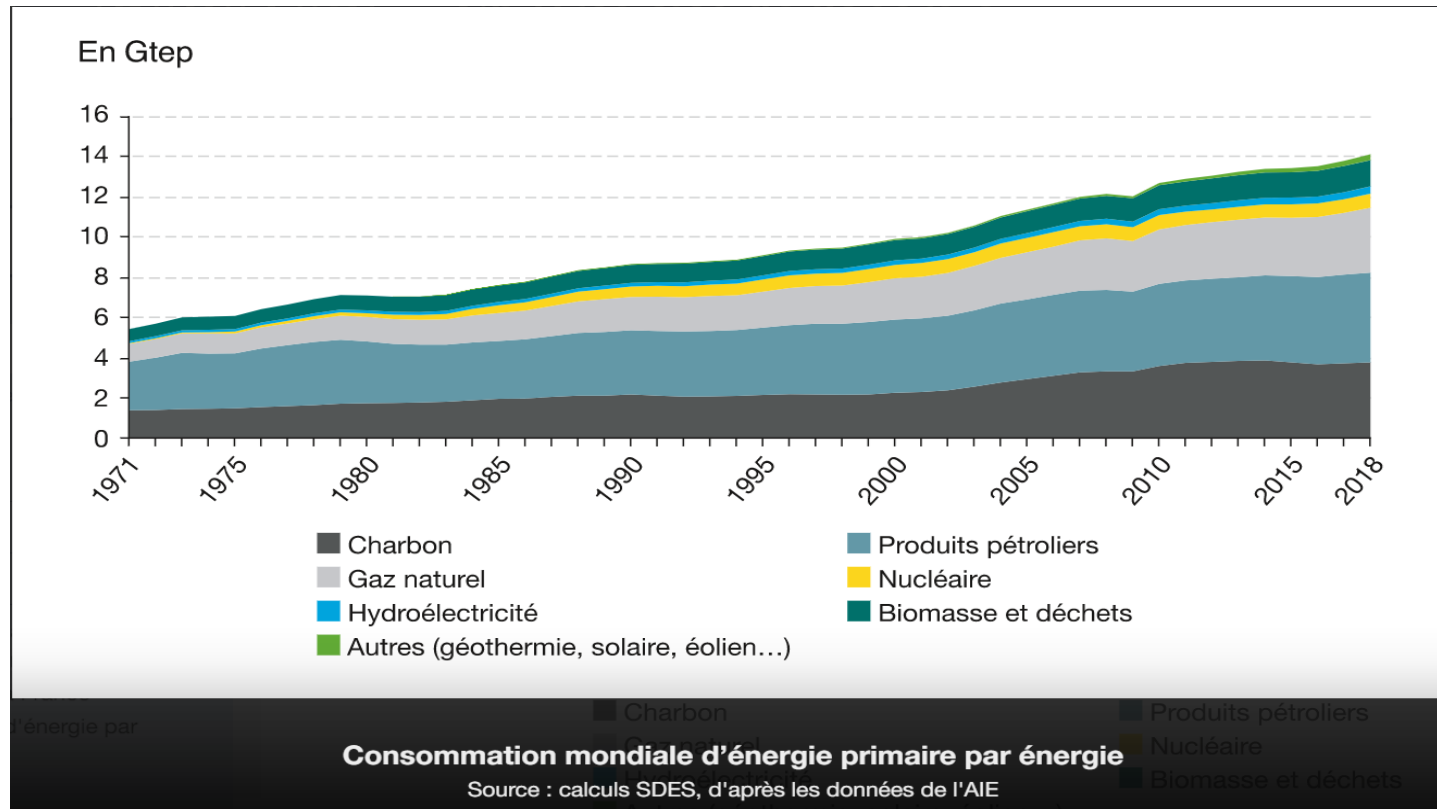


Évolution du PIB par rapport à la consommation d'énergie

En bleu : variation de la production physique de pétrole depuis 1966.

En orange : variation du PIB par personne en moyenne mondiale.

Sources : World Bank (PIB) et BP (production de pétrole)



Répartition du mix énergétique au niveau mondial

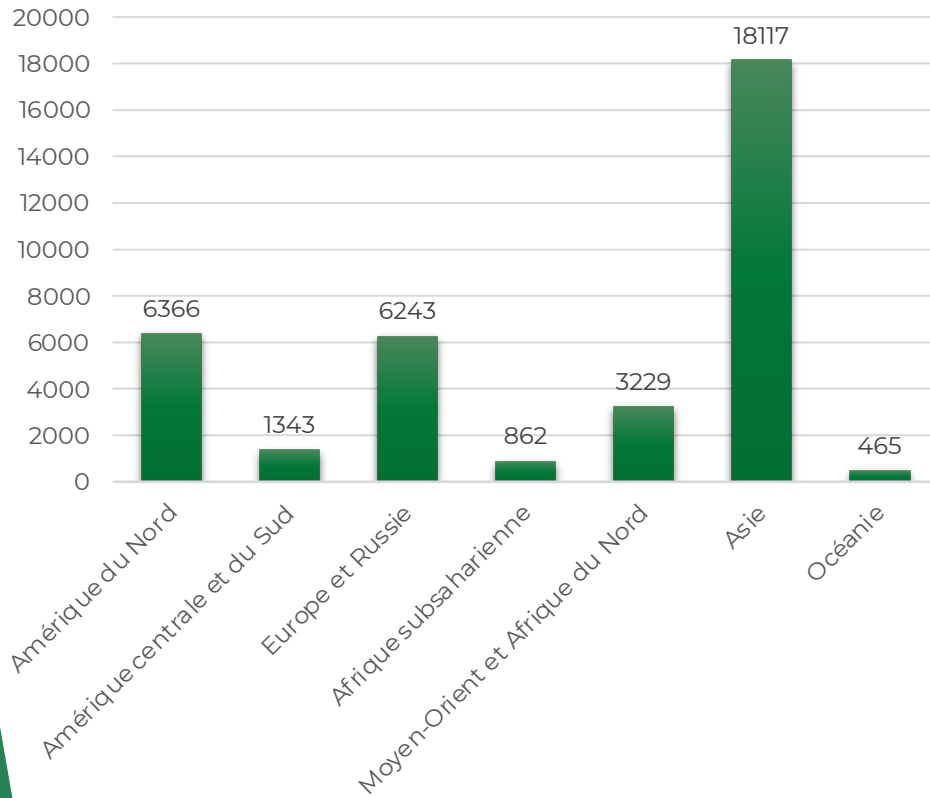
Le Gaz naturel, une énergie de transition.

Les émissions de CO₂/kwh des énergies fossiles

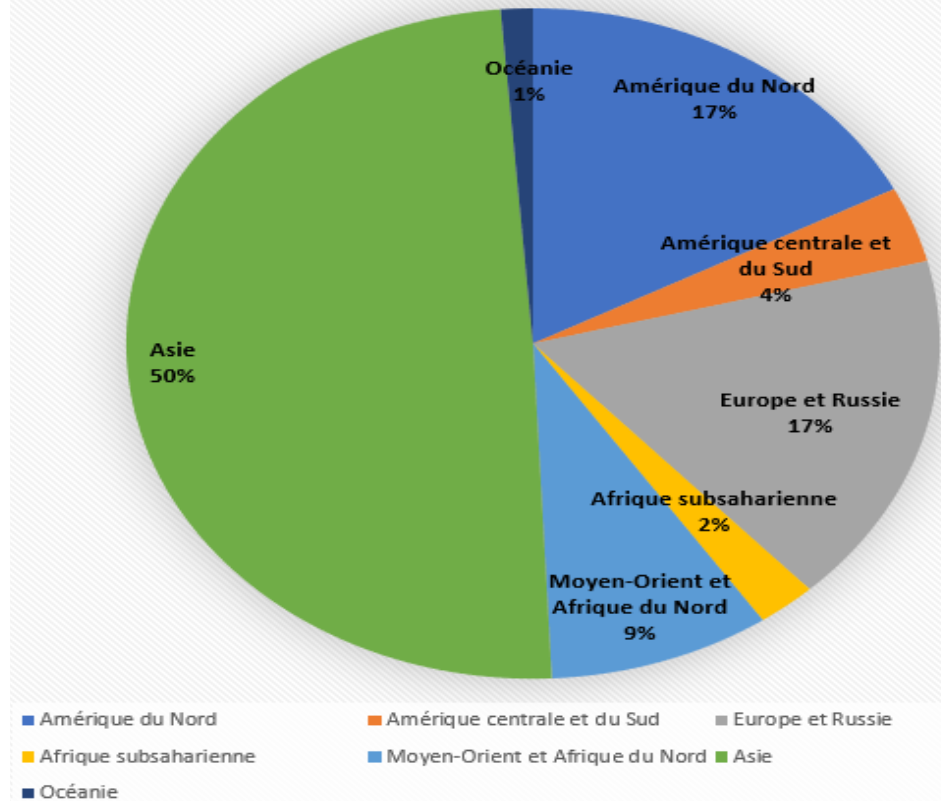
Charbon	1 058 gCO ₂ e/kWh
Pétrole	778 gCO ₂ e/kWh
Gaz naturel	443 gCO ₂ e/kWh

Émission de Gaz à effet de serre par Régions

Emissions en Mégatonne de CO2



Répartition de l'émission de CO2 en pourcentage



Ce qu'il faut retenir

Le Gaz, énergie d'origine fossile, est un bon compromis, pour contribuer aux besoins croissants de développement économique et social dans le monde, notamment l'industrialisation de l'Afrique et du Congo. L'Afrique a des ressources naturelles, elle devra contribuer aux efforts de réduction des émissions.

Responsabilité partagée , mais différenciée

Conclusion

Nous sommes face à un double défi.
Le développement de l'Afrique et la contribution de l'Afrique à la lutte contre le changement climatique.

“Il existe pour chaque problème complexe une solution simple, directe et fausse.”

- H.L Mencken journaliste