

La Transition Énergétique en Afrique

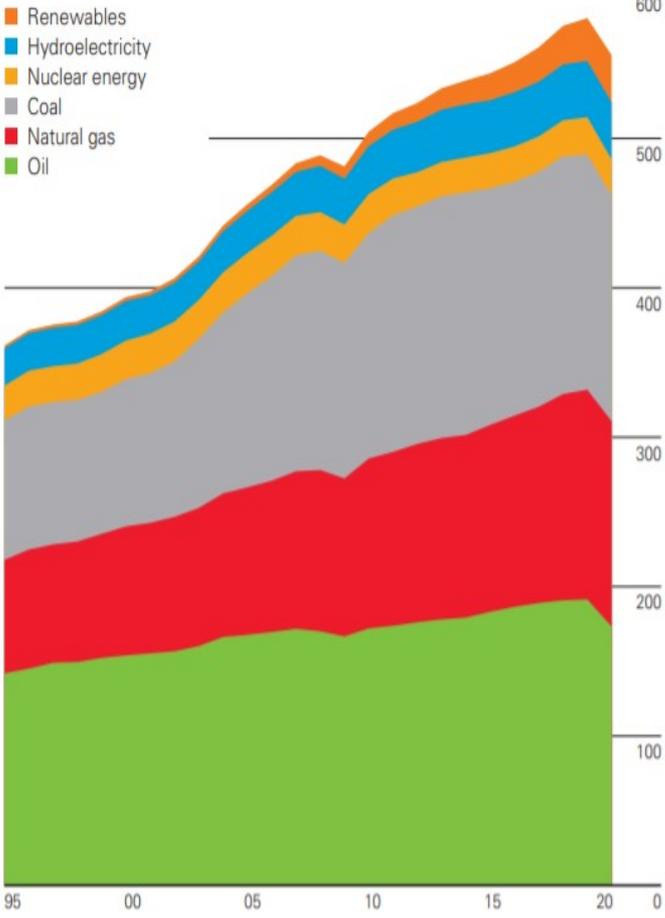
**Jean-Pierre Favennec
Président ADEA**

Lundi 7 Mars 2022

Consommation d'énergie par source: BP Stats 2021

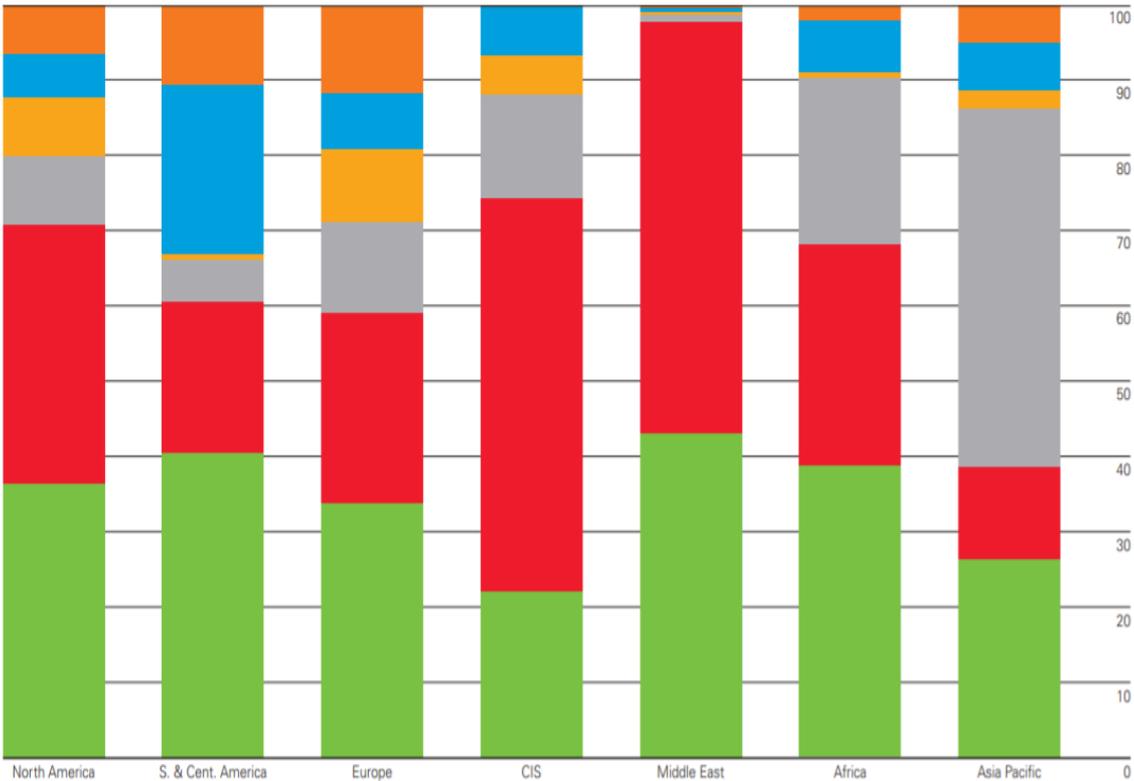
World consumption

Exajoules

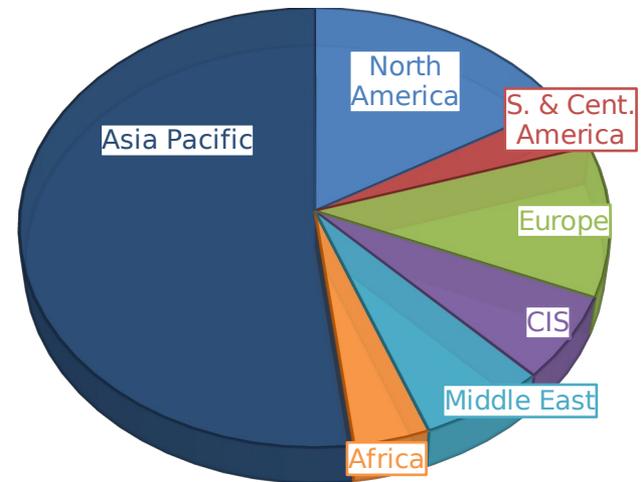


Regional consumption pattern 2020

Percentage



Emissions de CO2 par continent

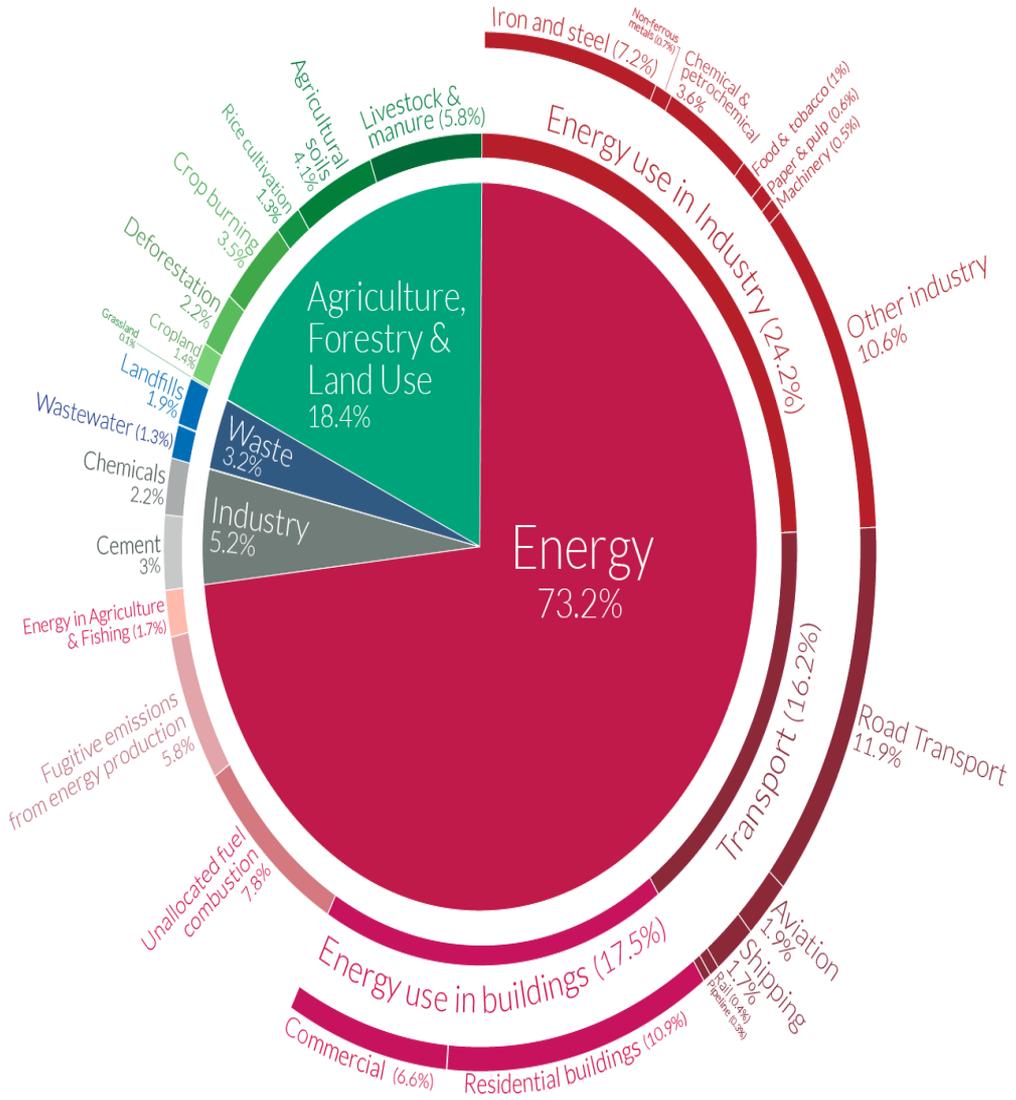


Global greenhouse gas emissions by sector



This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.

GHG Emissions By Sector: OurWorldinData

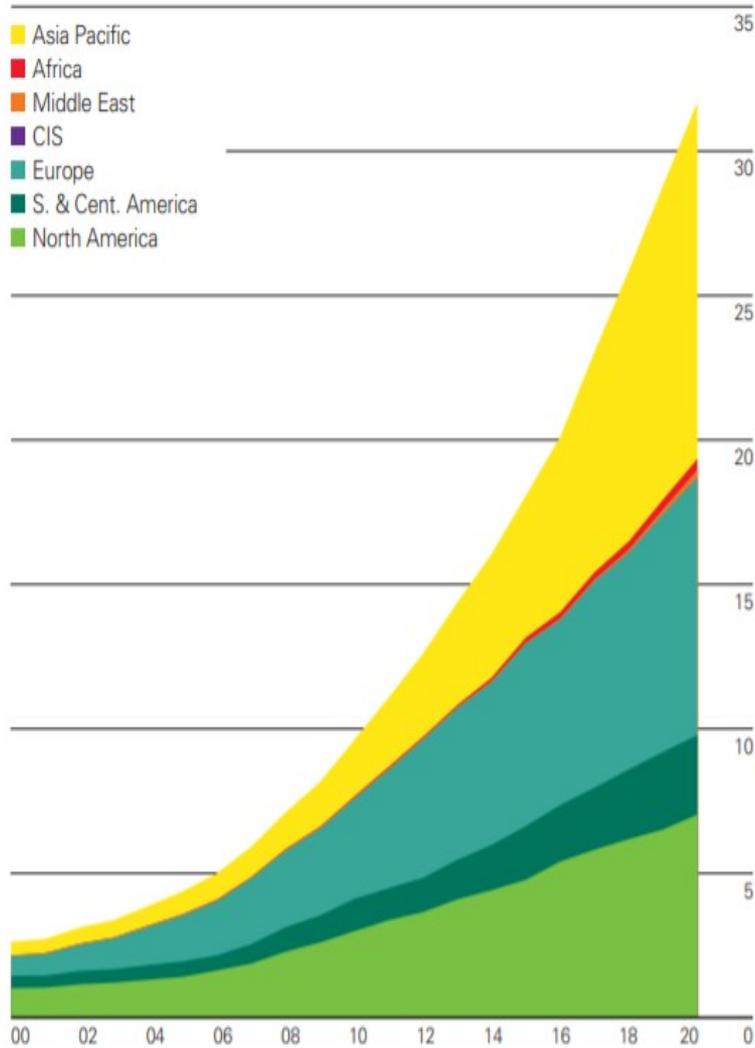


OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Renewables consumption by region

Exajoules



Consommation
d'énergie
renouvelable
par région

La transition énergétique en Afrique

- - L'Afrique est le principal moteur de la croissance de la demande mondiale d'énergie et une région qui dispose d'abondantes réserves de combustibles fossiles, d'énergie solaire et de minéraux clés qui seront indispensables à la transition vers des énergies propres dans le monde entier.
- - Bien que l'Afrique produise 2 % des émissions mondiales de CO2 liées à l'énergie, le continent sera confronté à des impacts massivement disproportionnés du changement climatique mondial, en raison de ses caractéristiques géographiques.
- - La croissance de la demande énergétique en Afrique devrait être deux fois plus rapide que la moyenne mondiale au cours des deux prochaines décennies.
- - L'Agenda 2063 de l'Afrique comporte des objectifs de développement durable ambitieux qui peuvent permettre à l'Afrique de devenir le premier continent à développer son économie en utilisant principalement les énergies renouvelables, le gaz naturel et l'efficacité énergétique.

La transition énergétique en Afrique

- - Des ressources solaires massives, les plus riches du monde, peuvent être exploitées.
- L'Afrique dispose également d'un potentiel hydroélectrique très important (Nil, chutes d'Inga ...)
- - L'Afrique abrite d'importantes réserves de minéraux rares comme le cobalt et le platine, indispensables aux technologies d'énergie propre dans le monde entier. (RDC et Afrique du Sud)
- - Les découvertes de gaz naturel peuvent permettre au gaz naturel de s'imposer comme le principal moteur de la croissance industrielle

La transition énergétique en Afrique

- - Principaux enjeux de la prochaine décennie : remédier au manque d'accès à l'électricité et à la cuisson propre, et garantir un approvisionnement fiable en électricité.
- Les progrès en matière d'électrification sont notables
- L'utilisation du butane progresse

- **MERCI DE VOTRE ATTENTION**