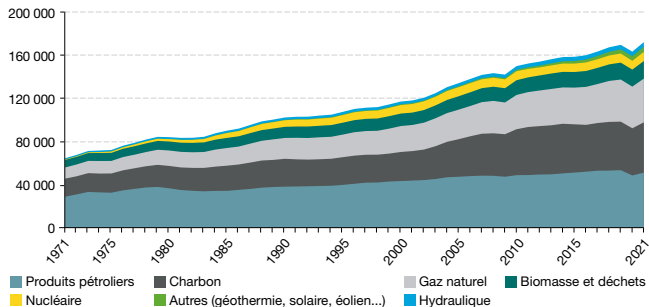


International

CONSOMMATION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE PAR ÉNERGIE

En TWh



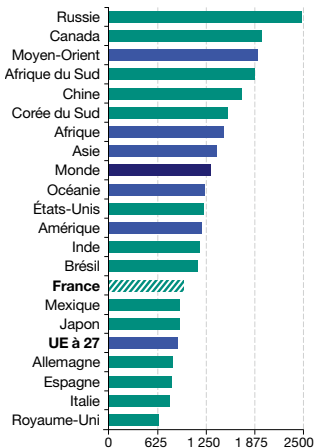
Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

La consommation mondiale d'énergie primaire s'élève à 171 650 TWh en 2021, soit deux fois plus qu'en 1980 (83 550 TWh). Les énergies fossiles dominent largement le bouquet énergétique primaire mondial en 2021 (80 %). Leur part a légèrement reculé par rapport à 1980 (- 5 points), la baisse se concentrant dans les années 1980 avant une relative stabilité depuis. Sur toute cette période, produits pétroliers (30 % en 2021), puis charbon et gaz naturel (27 % et 24 %) sont restés, dans cet ordre, les trois premières énergies consommées. En 40 ans, la part des produits pétroliers a diminué de 14 points, alors que celles du gaz naturel et du charbon ont progressé respectivement de 7 points et 2 points.

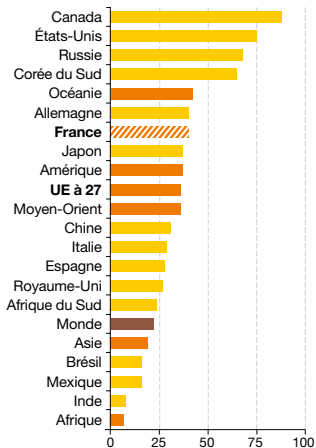
La part de la biomasse et des déchets dans le bouquet énergétique est relativement stable, autour de 10 %. Celle de l'hydraulique l'est aussi, à hauteur, en 2021, de 2,5 % de la consommation d'énergie primaire mondiale. La part du nucléaire a été multipliée par 1,6 en 40 ans, atteignant 5,0 % en 2021. La part des autres énergies (solaire, éolien, géothermie) est passée de 0,2 % à 2,7 % en 40 ans.

INDICATEURS D'INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE EN 2021

Consommation primaire d'énergie/PIB
En MWh/M US\$ 2015 ppa*



Consommation primaire d'énergie/population
En MWh/habitant



* Millions de US\$₂₀₁₅, Parité de pouvoir d'achat.

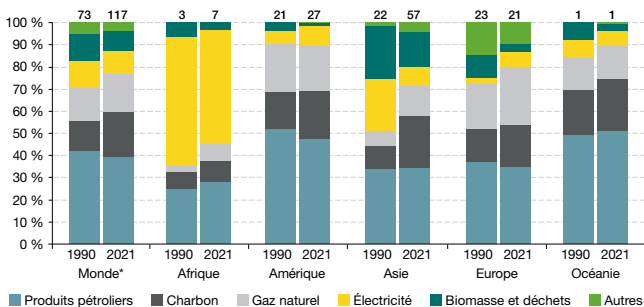
Source : AIE

Rapportée au PIB, la consommation énergétique primaire en France (954 MWh/M\$₂₀₁₅) est supérieure à celle de l'Union européenne (872 MWh/M\$₂₀₁₅) en 2021. Elle est en revanche inférieure à celles des États-Unis, du Canada, de la Russie et de la Corée du Sud parmi les pays développés.

La consommation primaire d'énergie dans le monde est de 22 MWh par habitant en 2021, avec des disparités importantes. La France (40 MWh/hab) et l'Union européenne (36 MWh/hab) se situent à des niveaux supérieurs, tout comme la plupart des pays développés (88 MWh/hab au Canada, 75 MWh/hab aux États-Unis, 37 MWh/hab au Japon). Les régions moins développées présentent des consommations par habitant nettement plus faibles (7 MWh/hab en Afrique, 8 MWh/hab en Inde, 16 MWh/hab au Brésil et au Mexique).

CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE PAR CONTINENT

En % et en milliers de TWh

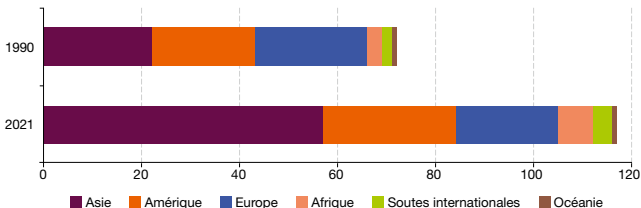


* Y compris soutes internationales.

Lecture : les chiffres au-dessus des histogrammes sont en milliers de TWh.

Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

En milliers de TWh



Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

En 2021, la part des produits pétroliers domine dans la consommation finale mondiale (39 %), malgré un recul de 3 points par rapport à 1990. Les parts du charbon et de la biomasse se sont aussi réduites, respectivement de 3 et 2 points en 31 ans, atteignant toutes les deux 12 % en 2021. La part du gaz naturel a augmenté de 2 points sur la même période (17 % en 2021). Celle de l'électricité (dont 59 % est produite à partir de charbon et de gaz naturel en 2021) a fortement progressé en 31 ans, passant de 13 % à 21 %.

Entre 1990 et 2021, la consommation finale mondiale augmente de 52 %, passant de 73 à 117 milliers de TWh. L'évolution du bouquet énergétique mondial dépend de la répartition géographique de la consommation, le poids de l'Asie passant notamment de 30 % à 49 % du total entre 1990 et 2021, ainsi que des disparités entre les bouquets continentaux. Les énergies fossiles représentent en 2021 environ deux tiers de la consommation finale sur tous les continents, à l'exception de l'Afrique où la biomasse est majoritaire (52 %). Le pétrole est partout la première énergie fossile. Tandis que l'Asie utilise beaucoup le charbon (16 %), l'Amérique et l'Europe ont davantage recours au gaz naturel (respectivement 21 % et 26 %). La part de l'électricité dans la consommation finale en 2021 est similaire sur tous les continents (autour de 20 %), à l'exception de l'Afrique (10 %).