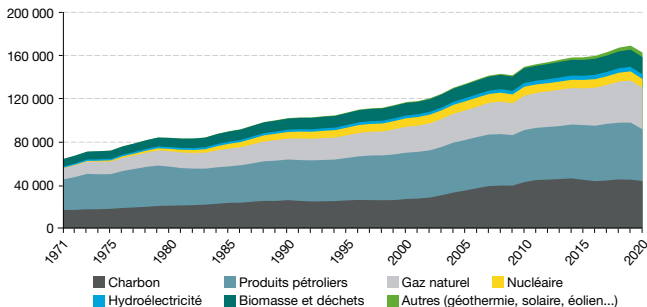


International

CONSOMMATION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE PAR ÉNERGIE

En TWh



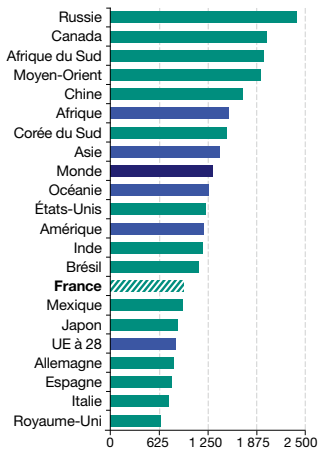
Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

La consommation mondiale d'énergie primaire s'élève à 162 400 TWh en 2020, soit quasiment deux fois plus qu'en 1980 (83 600 TWh). L'Asie contribue aux trois quarts de cette croissance. Les énergies fossiles dominent largement le mix énergétique primaire mondial en 2020 (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 (29 % en 2020), 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.

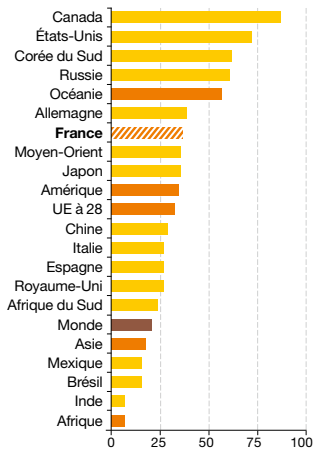
La part de la biomasse et des déchets dans le mix énergétique est relativement stable, autour de 10 %. Celle de l'hydroélectricité l'est aussi, à hauteur, en 2020, de 2,7 % de la consommation d'énergie primaire mondiale. La contribution du nucléaire a été multipliée par 1,9 en 40 ans, atteignant 5,0 % en 2020. La part des autres énergies (solaire, éolien, géothermie) est passée de 0,2 % à 2,6 % en 40 ans.

INDICATEURS D'INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE EN 2020

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.

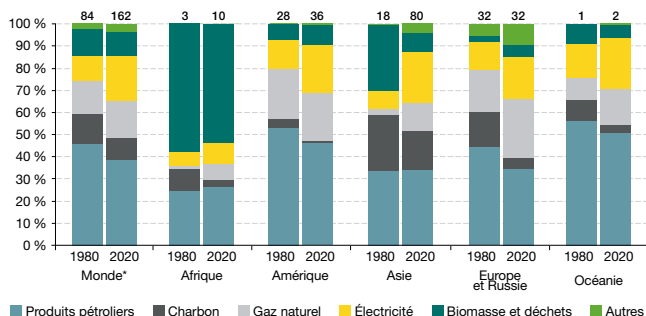
Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

Rapportée au PIB, la consommation énergétique primaire en France (945 MWh/M\$₂₀₁₅) est supérieure à celle de l'Union européenne (841 MWh/M\$) en 2020. 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 21 MWh par habitant en 2020, avec des disparités plus importantes. La France (37 MWh/hab) et l'Union européenne (33 MWh/hab) se situent à des niveaux supérieurs, tout comme la plupart des pays développés (87 MWh/hab au Canada, 72 MWh/hab aux États-Unis, 36 MWh/hab au Japon). Les régions moins développées présentent des consommations par habitant nettement plus faibles (7 MWh/hab en Afrique et en Inde).

CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE PAR CONTINENT

En % et en milliers de TWh

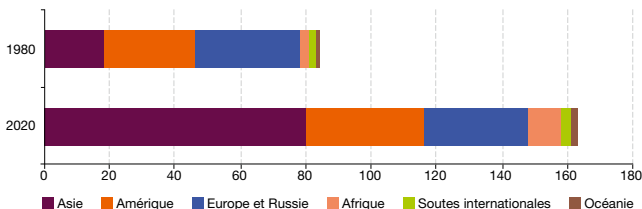


* Y compris soutes internationales.

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 2020, la part des produits pétroliers domine dans la consommation finale mondiale (39 %), malgré un recul de 7 points par rapport à 1980. Celles du charbon et de la biomasse se sont aussi réduites, respectivement de 3 et 2 points en 40 ans, atteignant toutes les deux 13 % en 2020. La part du gaz naturel est relativement stable depuis 1980 (17 % en 2020). La part de l'électricité (dont 59 % est produite à partir de charbon et de gaz naturel en 2020) dans la consommation finale mondiale a fortement progressé en 40 ans, passant de 11 % à 21 %.

Entre 1980 et 2020, la consommation finale mondiale double quasiment, passant de 84 à 162 milliers de TWh. L'évolution du mix mondial dépend de la répartition géographique de la consommation, le poids de l'Asie passant notamment de 21 % à 49 % du total entre 1980 et 2020, ainsi que des disparités entre les mix continentaux. Les énergies fossiles représentent en 2020 environ deux tiers de la consommation finale sur tous les continents, à l'exception de l'Afrique où la biomasse est majoritaire (54 %). Le pétrole est partout la première énergie fossile. Tandis que l'Asie utilise beaucoup le charbon (18 %), l'Amérique et l'Europe ont davantage recours au gaz naturel (respectivement 21 % et 27 %). La part de l'électricité dans la consommation finale en 2020 est similaire sur tous les continents (autour de 20 %), à l'exception de l'Afrique (10 %).