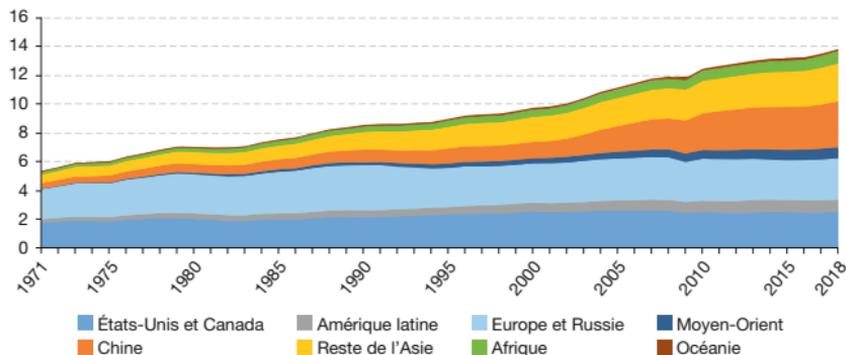


International

CONSOMMATION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE

En Gtep



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

La consommation mondiale d'énergie primaire s'élève 14,3 Gtep en 2018. C'est deux fois plus qu'en 1978 (7,0 Gtep), soit une croissance annuelle moyenne de 1,8 % avec un léger ralentissement sur la dernière décennie (+ 1,5 %).

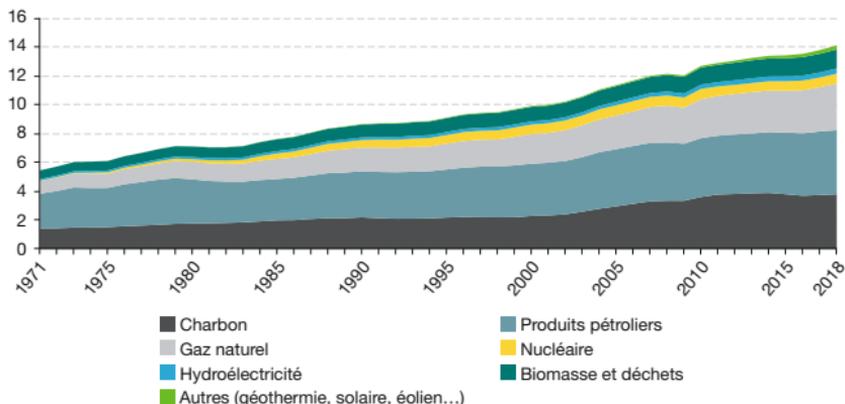
En Asie, le rythme de croissance moyen annuel entre 1978 et 2018 est très élevé (+ 3,7 %). L'Asie représente 41 % de la consommation mondiale en 2018, contre 20 % 40 ans auparavant. Malgré un ralentissement de la croissance depuis 2013, la Chine, à elle seule, est passée de 8 % à 22 % de la consommation mondiale sur cette période.

En 2018, l'Europe, l'Amérique du Nord et la Russie représentent 38 % de la consommation mondiale d'énergie primaire, contre 67 % en 1978. La consommation y a toutefois globalement crû depuis 40 ans, à des rythmes moyens de 0,2 % par an en Europe et en Russie, et 0,5 % par an aux États-Unis et au Canada.

La croissance a été bien plus forte en Afrique, avec un rythme de + 3,1 % par an, et en Amérique latine (+ 2,2 % par an). Ces deux régions contribuent toutefois de manière modeste à la consommation primaire mondiale, à hauteur de 6 % chacune.

CONSOMMATION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE PAR ÉNERGIE

En Gtep



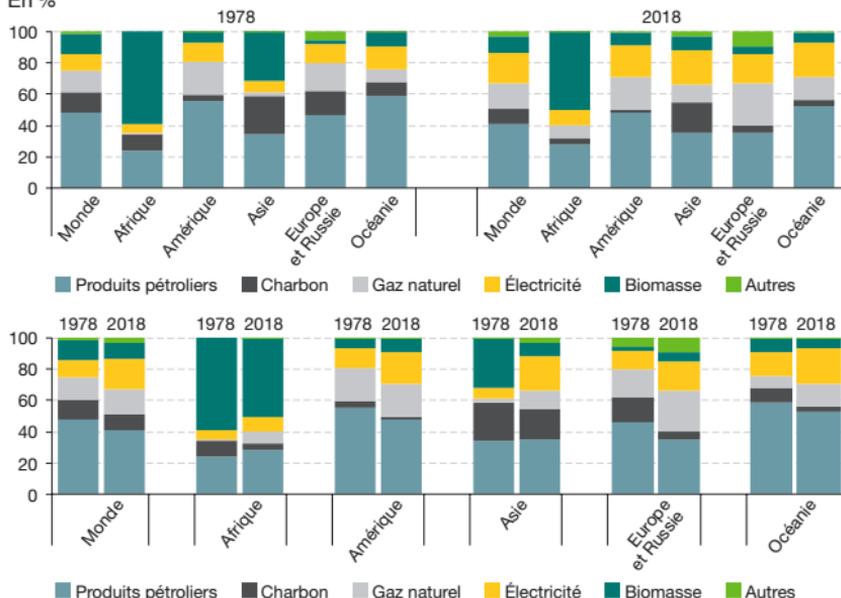
Source : calculs SDES, d'après les données de l'AIE

Les énergies fossiles dominent largement le mix énergétique primaire mondial en 2018 (81 %), même si leur part a légèrement reculé depuis 1978 (- 4 points). Sur toute cette période, produits pétroliers (31 % en 2018), puis charbon et gaz naturel (27 % et 23 %) sont restés, dans cet ordre, les trois premières sources d'approvisionnement. En 40 ans, la part des produits pétroliers a diminué de 14 points, alors que celles du gaz naturel et du charbon progressaient respectivement de 7 points et 3 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 2018 de 2,5 % de la consommation d'énergie primaire mondiale. La contribution du nucléaire a été multipliée par 2,1 en 40 ans, atteignant 4,9 % en 2018. La part des autres énergies (solaire, éolien, géothermie) est passée de 0,1 % à 2,0 % en 40 ans.

CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE PAR CONTINENT

En %



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

La consommation finale mondiale repose en 2018 à 41 % sur les produits pétroliers, soit un recul de 7 points par rapport à 1978. Les parts du charbon et de la biomasse se sont aussi réduites, passant toutes les deux de 13 % à 10 % sur ces 40 ans. Ces reculs se sont faits au profit de l'électricité, passée sur la même période de 10 % à 19 %, et, dans une moindre mesure, du gaz naturel (de 14 % à 16 %).

Les énergies fossiles représentent en 2018 environ deux tiers de la consommation finale sur tous les continents, à l'exception de l'Afrique où la biomasse est majoritaire (51 %). Le pétrole est partout la première énergie fossile. Le charbon est beaucoup utilisé en Asie (19 %), alors que d'autres continents ont davantage recours au gaz naturel (21 % en Amérique, 26 % en Europe). La part de l'électricité dans la consommation finale en 2018 est similaire dans tous les continents (autour de 20 %), à l'exception de l'Afrique (10 %).

INDICATEURS D'INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE EN 2018

Unité	Consommation primaire d'énergie/PIB tep/M US\$ 2015 ppa*	Consommation primaire d'énergie/population tep/habitant	Consommation finale d'énergie/PIB tep/M US\$ 2015 ppa*	Consommation finale d'énergie/population tep/habitant
Amérique	107	3,33	77	2,40
<i>dont Brésil</i>	90	1,37	70	1,07
<i>Canada</i>	176	8,03	122	5,56
<i>États-Unis</i>	114	6,81	82	4,87
<i>Mexique</i>	76	1,45	52	1,00
Europe et Russie	97	3,16	67	2,20
<i>dont UE à 28</i>	76	3,12	54	2,24
<i>ex-UE à 15</i>	73	3,23	53	2,33
<i>dont Allemagne</i>	73	3,64	54	2,69
<i>Espagne</i>	71	2,68	49	1,84
<i>France</i>	86	3,66	53	2,25
<i>Italie</i>	65	2,49	51	1,97
<i>Royaume-Uni</i>	60	2,64	44	1,94
<i>dont Russie</i>	207	5,26	140	3,56
Afrique	130	0,66	95	0,48
<i>dont Afrique du Sud</i>	179	2,32	95	1,23
Asie	111	1,52	73	1,00
<i>dont Moyen-Orient</i>	130	3,18	89	2,17
<i>Chine</i>	131	2,29	84	1,48
<i>Corée du Sud</i>	134	5,47	86	3,53
<i>Inde</i>	92	0,68	61	0,45
<i>Japon</i>	81	3,37	53	2,24
Océanie	106	4,98	70	3,27
Monde	111	1,88	77	1,31

* 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 (86 tep/M\$₂₀₁₅) est supérieure à celle de l'Union européenne (76 tep/M\$) en 2018. 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 finale d'énergie dans le monde est de 1,3 tep par habitant en 2018, avec des disparités plus importantes. La France (2,3 tep/hab) et l'Union européenne (2,2 tep/hab) se situent à des niveaux supérieurs, tout comme la plupart des pays développés (4,9 tep/hab aux États-Unis, 2,2 tep/hab au Japon). Les régions moins développées présentent des consommations par habitant plus faibles (0,5 tep/hab en Afrique, 0,4 tep/hab en Inde).