

LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE RETROUVE SON NIVEAU D'AVANT LA PANDÉMIE

En 2021, deuxième année marquée par la pandémie de Covid-19, la consommation finale d'énergie dans le canton de Vaud s'est montée à 66 000 térajoules, en hausse de 9,2 % par rapport à 2020, et retrouve son niveau d'avant-crise. En vingt ans, la consommation d'énergie par habitant a baissé de 25 %. La part des produits pétroliers a régulièrement baissé, passant de 58 % du total en 2001 à 42 % vingt ans plus tard. Dans l'ensemble de la consommation d'énergie du canton, 16 % est issue de sources renouvelables. Près de la moitié (45 %) de l'énergie est consommée pour la production de biens et les services.

La consommation finale d'énergie a été de 66 000 térajoules (TJ) dans le canton de Vaud en 2021. Cela correspond à une hausse de 9,2 % par rapport à 2020, année marquée par la pandémie de Covid-19. La consommation avait alors enregistré une baisse de 7,5 % par rapport à 2019, en raison notamment de la mise à l'arrêt d'une partie de l'économie et de la baisse de la mobilité professionnelle et de loisirs. Ainsi, en 2021, la consommation finale d'énergie a retrouvé son niveau d'avant-crise, également en raison de conditions météorologiques plus froides qu'en 2020, avec des degrés-jours de chauffage supérieurs de 12 %.

BAISSE DE LA CONSOMMATION PAR HABITANT

En vingt ans, la consommation finale a été relativement stable, avec cependant des fluctuations dues notamment aux conditions météorologiques changeantes impliquant des besoins de chauffage plus ou moins importants : le maximum a été observé en 2010 avec 70 000 TJ et le minimum en 2014 avec 63 000 TJ, non compris l'année particulière 2020.

Durant cette période de vingt ans, la population résidente a augmenté de près d'un tiers (+32 %). Par conséquent, la consommation finale moyenne par personne a régulièrement baissé, passant de 107 TJ pour 1000 habitants en 2001 à 80 TJ en 2021, soit une baisse de 25 % [F1]. A titre de comparaison, la valeur moyenne suisse se monte à 91 TJ pour 1000 habitants en 2021. Si le canton de Vaud consomme proportionnellement moins d'énergie que la moyenne nationale, c'est notamment en raison de son économie moins tournée vers l'industrie, dont certaines activités peuvent être d'importantes consommatrices d'énergie.

MOINS DE COMBUSTIBLES DE CHAUFFAGE, PLUS DE GAZ

Depuis 2001, la consommation de combustibles pétroliers de chauffage a quasiment été divisée par deux, passant de près

de 20 000 à 10 000 TJ en 2021. Cette baisse a été partiellement compensée par la croissance de la consommation de gaz, qui est passée de 10 000 à 14 000 TJ. La consommation de carburants, que ce soit pour le trafic routier, la navigation fluviale ou l'aviation, a diminué en vingt ans, passant de 19 000 à 17 000 TJ. En 2020, la consommation de carburant avait chuté de 14 % par rapport à l'année précédente, en raison de la réduction des déplacements.

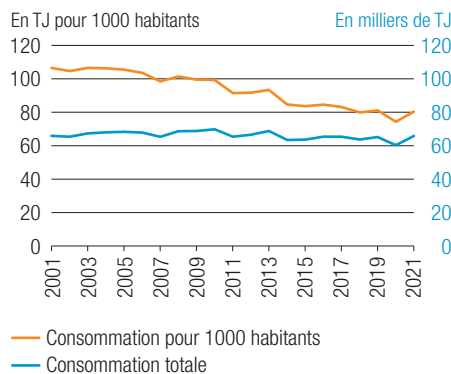
PRODUITS PÉTROLIERS: 42%

La part des produits pétroliers – les combustibles et les carburants – dans le total de la consommation d'énergie a régulièrement diminué, passant de 58 % en 2001 à 42 % vingt ans plus tard [F2]. Au niveau suisse, après avoir atteint un maximum de 80 % en 1973 lors du premier choc pétrolier, la part des produits pétroliers n'a cessé de diminuer, s'établissant à 43 % en 2021.

16% D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Dans l'ensemble de la consommation finale d'énergie du canton, 16 % provient de sources renouvelables (voir définition). La majeure partie est issue de la production hydraulique, du bois-énergie, de la chaleur ambiante et du solaire photovoltaïque. Ces quatre sources d'énergie représentent à elles seules 86 % de la production d'énergie renouvelable dans le canton.

[F1] CONSOMMATION, VAUD



Energies renouvelables

Les énergies renouvelables incluses dans l'estimation vaudoise de la consommation finale comprennent l'énergie hydraulique, le solaire thermique, le solaire photovoltaïque, l'éolien, la chaleur ambiante, la géothermie, la biomasse agricole, le bois-énergie, une part de la production d'électricité ou de chaleur par les usines de traitement des déchets ainsi que la production d'électricité par les stations d'épuration.

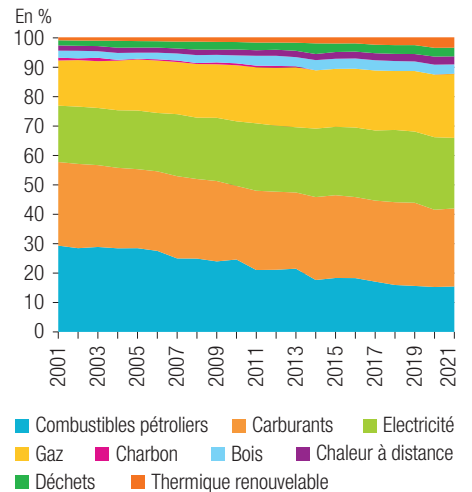
PRODUCTION ET SERVICES: 45% DE LA CONSOMMATION

La production de biens et les services absorbent 45 % de la consommation finale d'énergie dans le canton, suivis par l'habitation et la consommation courante des ménages (34 %) puis par les transports professionnels et privés (21 %) [F3]. | AO

Source des données : StatVD (estimations et propres calculs). OFEN.



[F2] CONSOMMATION PAR AGENT ÉNERGÉTIQUE, VAUD



[F3] CONSOMMATION PAR CATÉGORIE, VAUD, 2021

