



# Fiche pédagogique

## ENERGIES EN FRANCE: QUI CONSOMME QUOI ?



Comprendre et analyser la structure de la consommation d'énergie est indispensable afin de bien identifier les enjeux liés à la transition énergétique, et les secteurs à cibler dans le cadre d'une stratégie de réduction des émissions de CO2. Il s'avère que le pétrole reste l'énergie la plus consommée en France (41 % de l'énergie totale consommée), principalement pour un usage de transport et de chauffage.



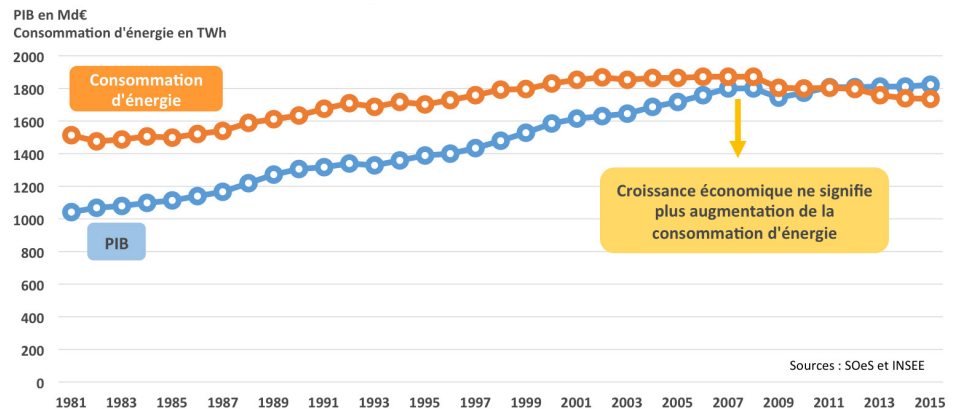
# CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE : UN LIEN REMIS EN CAUSE DEPUIS 2008

Comme dans l'ensemble des pays développés, la consommation finale d'énergie a crû de manière quasi ininterrompue en France jusqu'au début des années 2000. On observait alors une corrélation positive entre la consommation d'énergie et l'activité économique. Ensuite, entre 2000 et 2006, la consommation d'énergie a stagné malgré la hausse du PIB. Et depuis la crise économique de 2008, on observe une réduction quasi-continue de la consommation

d'énergie en France malgré une légère hausse de l'activité. En 2014,

la consommation d'énergie est à son plus bas niveau depuis 1996.

CROISSANCE ECONOMIQUE ET CONSOMMATION D'ENERGIE EN FRANCE

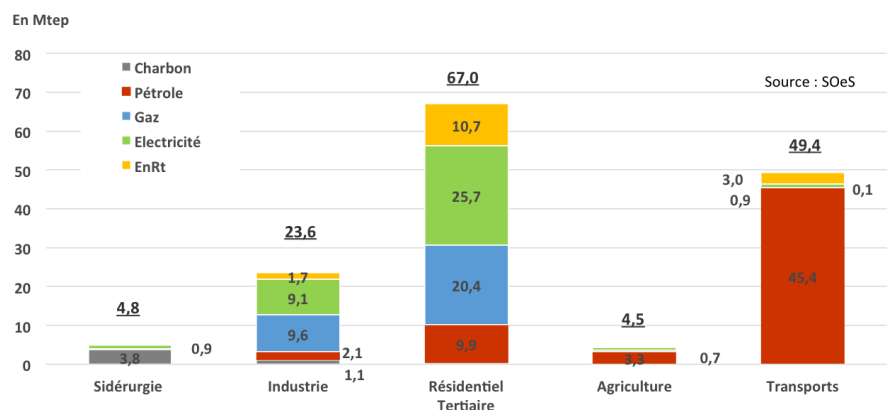


## LA PRÉDOMINANCE DU PÉTROLE DANS LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FRANÇAISE

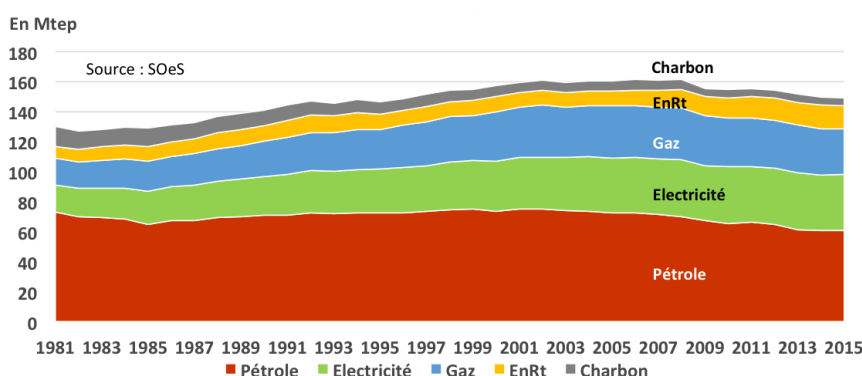
En 2015, l'utilisation d'énergie finale en France se décompose de la manière suivante :

La première source d'énergie utilisée aujourd'hui en France est le pétrole, qui représente 41 % de la consommation totale d'énergie, suivie par l'électricité (25 %) et le gaz (20 %).

PANORAMA DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE EN FRANCE EN 2015



LA PREDOMINANCE HISTORIQUE DU PETROLE DANS LE MIX ENERGETIQUE



Cette prédominance du pétrole dans la consommation totale d'énergie s'observe depuis plusieurs décennies.

En distinguant les secteurs résidentiel et tertiaire, le secteur économique qui consomme le plus d'énergie en France est celui des transports : il représente le tiers de la consommation totale d'énergie finale en France en 2015, suivi de près par les secteurs résidentiel et industriel.

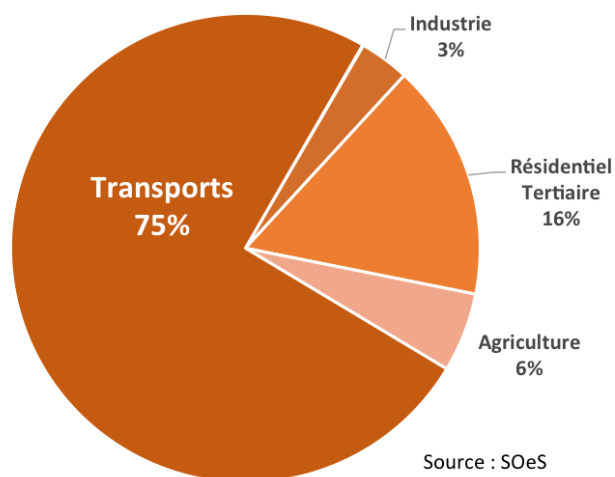


# LES TRANSPORTS, 1<sup>ER</sup> SECTEUR CONSOMMATEUR DE PRODUITS PÉTROLIERS

Cette part importante du secteur des transports est le corollaire du poids de la consommation de produits pétroliers dans la consommation totale d'énergie. En effet, 81 % des produits pétroliers sont consommés dans le secteur des transports.

Le mode de transport représentant la plus grande part de la consommation d'énergie est le transport routier : il représente à lui seul 94 % de la consommation d'énergie des transports, part relativement stable dans le temps.

REPARTITION SECTORIELLE DE LA CONSOMMATION DE PETROLE EN FRANCE EN 2015



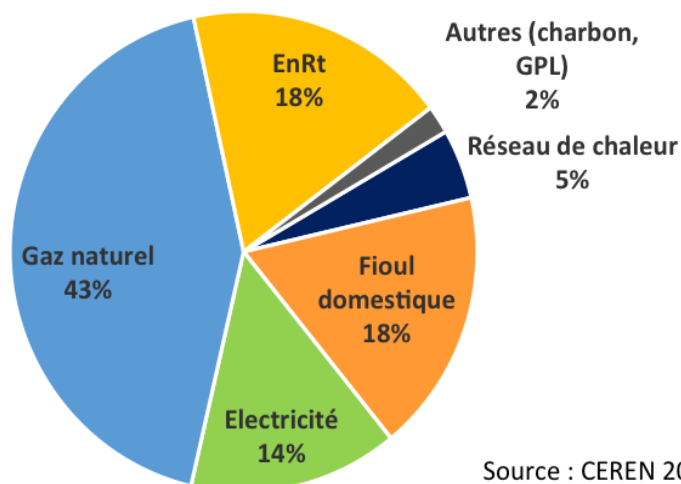
# LE CHAUFFAGE, 2<sup>ÈME</sup> USAGE LE PLUS CONSOMMATEUR DE PRODUITS PÉTROLIERS

Représentant 45 % de la consommation totale d'énergie finale en 2015<sup>1</sup>, le secteur résidentiel-tertiaire consomme 16 % du total des produits pétroliers, et 67 % du gaz total en France.

En 2013, l'énergie finale totale consommée par le chauffage<sup>2</sup> dans le secteur résidentiel-tertiaire représentait 439 TWh, toutes énergies confondues. Par source d'énergie, l'utilisation de chauffage au gaz représente 43 % de la consommation d'énergie, suivie par les énergies renouvelables thermiques (chauffage au bois), le fioul domestique, et l'électricité. 61 % de l'énergie utilisée pour

le chauffage provient donc de combustibles fossiles, dont 18 % pour le fioul qui est le plus grand émetteur de CO2.

REPARTITION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR LE CHAUFFAGE DANS LES SECTEURS RESIDENTIEL ET TERTIAIRE



1. Ce chiffre comprend tous les usages : chauffage, eau chaude, cuisson, ventilation, usages spécifiques.  
2. Dont eau chaude sanitaire fournie par chauffage central.