

## VECTEURS ENERGETIQUES

### VECTEURS ENERGETIQUES

**Electricité** : nucléaire, photovoltaïque, produite lors de l'incinération de déchets ou à partir de biogaz, etc. Elle peut être produite seule ou par récupération de chaleur résiduelle c'est-à-dire en cogénération.

**Chaleur** : valorisée lors de l'incinération de déchets ou issue de la combustion de biogaz, chaleur solaire thermique, etc. Elle peut être produite seule ou avec production simultanée d'électricité c'est-à-dire en cogénération.

**Combustible ou carburant** : extraction de pétrole, production d'agrocultures, production de bois énergie (filiale forêt/bois), cultures énergétiques destinées à la combustion, etc.

### Equivalences énergétiques

**1 tep PCI = 41,868 GJ = 11 630 kWh PCI**

Energie	Unité physique	Gigajoules (GJ) (PCI)
<b>Charbon</b>		
Houille	1 t	26
Coke de houille	1 t	28
Agglomérés et briquettes de lignite	1 t	32
Lignite et produits de récupération	1 t	17
<b>Produits pétroliers</b>		
Gazole / fioul domestique	1 t	42,6
GPL	1 t	46
Essence moteur et carburacteur	1 t	44
Fioul lourd	1 t	40
Coke de pétrole	1 t	32
<b>Electricité</b>		
Production d'origine nucléaire	1 MWh	3,6
Production d'origine géothermique	1 MWh	3,6
Autres types de production, consommation	1 MWh	3,6
<b>Bois</b>	1 stère	6,17
<b>Gaz naturel et industriel</b>	1 MWh PCS	3,24

Sources : Bilan énergétique de la France pour 2018 – Janvier 2020

Commissariat Général au Développement Durable – Service de la donnée et des études statistiques ; Guide Ominea 16<sup>e</sup> édition, mai 2019 – CITEPA ; Manuel sur les statistiques de l'énergie, 2005 – OCDE, Agence internationale de l'énergie et Eurostat