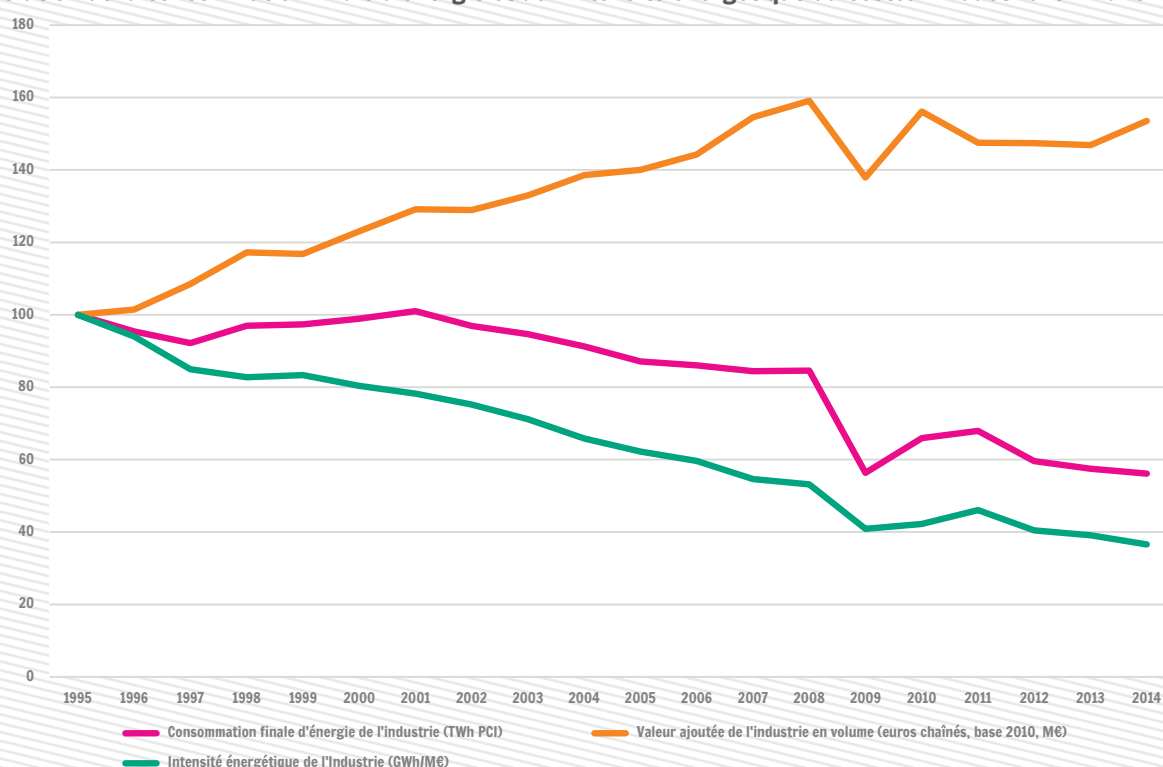


# Intensité énergétique de l'industrie

## -44%

En 2014, la consommation finale d'énergie de l'industrie était de 42,8 TWh PCI en Wallonie, soit une diminution de -2 % par rapport à 2013 et -44 % depuis 1995

Evolution de la consommation finale d'énergie et de l'intensité énergétique du secteur industriel en Wallonie



Sources : SPW - DG04 - Aménagement du territoire, logement, patrimoine et énergie - Direction énergie et bâtiment durable (DEBD), Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données février 2017 ; Calculs : IWEPS

La consommation finale totale d'énergie de l'industrie wallonne atteint 42,8 TWh en 2014, en baisse de 2 % par rapport à l'année précédente (-44 % par rapport à 1995). Il s'agit du niveau de consommation le plus bas depuis 1990 (ICEDD). Cette baisse cache cependant des évolutions très contrastées des diverses branches qui la composent : forte chute de la consommation de la sidérurgie (-86 % entre 1990 et 2014), -18 % dans les minéraux non métalliques, -12 % pour la chimie alors que le reste de l'industrie progressait de 18 %. De plus, la structure de la consommation énergétique de l'industrie wallonne est modifiée depuis 2009. La branche des minéraux non métalliques est la plus énergivore en 2014 (près de 36 % de la consommation totale du secteur industriel wallon). La sidérurgie n'en représente plus que 12 % en 2014 (pour 47 % en 1990).

L'intensité énergétique - ou la part de la consommation finale d'énergie par unité de richesse produite - de l'industrie a fortement décliné en Wallonie depuis 1995. L'industrie a enregistré les gains d'efficacité (sa consommation d'énergie en baisse de -44 %) alors que la valeur ajoutée de l'industrie est en croissance (+54 %). Cette tendance synthétise des tendances sectorielles différentes : déclin de filières énergivores, développement d'activités industrielles à haute valeur ajoutée (peu consommatrices d'énergie), amélioration de l'efficacité énergétique au niveau des entreprises.

# Intensité énergétique de l'industrie

## Définitions et sources

Il s'agit de l'intensité énergétique du secteur de l'industrie en Wallonie qui est obtenue par le rapport entre la consommation énergétique finale (besoins énergétiques des consommateurs finaux) du secteur de l'industrie (en ce compris les usages non énergétiques) au numérateur, tandis qu'au dénominateur, figure la valeur ajoutée du secteur de l'industrie en volume, exprimée en euros chaînés, année de référence 2010.

La valeur ajoutée du secteur de l'industrie comprend les branches suivantes : Agriculture, Energie, Industries manufacturières, Construction, Services marchands et non-marchands.

1. TWh : térawattheure, 1 TWh équivaut à 1 milliard de kWh.
2. PCI : Pouvoir calorifique inférieur.

Sources : SPW - DGO4 - Aménagement du territoire, logement, patrimoine et énergie - Direction énergie et bâtiment durable (DEBD), Institut de conseils et d'études en développement durable (ICEDD), données février 2017 ; Calculs : IWEPS.

## Pertinence et limites

La consommation énergétique finale illustre les besoins énergétiques des consommateurs finaux (hors transformation) et renseigne sur le niveau d'activité économique, sur les standards de vie, sur les conditions climatiques ou encore sur les progrès de la technologie.

Les différents indicateurs sont estimés à partir des évolutions de consommations et/ou de productions des plus gros consommateurs/producteurs d'énergie (centrales électriques et grosses industries), de l'évolution des degrés-jours et des statistiques de consommation de gaz et d'électricité du régulateur de l'énergie wallon (la CWaPE) et des statistiques de livraison des produits pétroliers et du charbon d'Eurostat et/ou des SPF Economie et Finances et autres sources diverses.

Pour en savoir plus :

Le portail Energie <http://energie.wallonie.be> et <http://www.iweps.be>

Personne de contact : **Julien Juprelle** ([j.juprelle@iweps.be](mailto:j.juprelle@iweps.be)) / prochaine mise à jour : **mars 2018**