

Towards an Energy Union...

Belgium

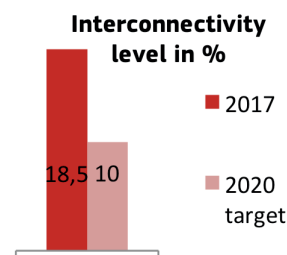
This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security & solidarity...

The main source in Belgium's energy mix is oil with a 46.2% share, followed by gas with a 26.6% share. Belgium imports both fuels, which results in an import dependency above the EU average. This, as well as its limited diversification of suppliers, affects the Belgian energy security situation negatively.

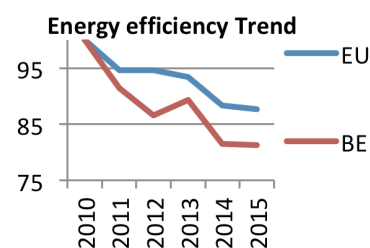

in an integrated market...

To ensure access to cheap and secure energy for all consumers in Europe the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Belgium's electricity interconnectivity is at 18.9%, and the country benefits from EU investment in the NEMO link with the UK and the ALEGrO link with Germany, which aim to integrate more renewable energy in the mix.



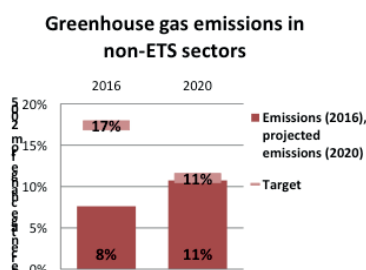

which does more with less...

Belgium has not yet met its national energy efficiency target and the energy intensity of its economy is above the EU average. It is therefore crucial to maintain efforts to moderate demand so that future economic growth can happen while still aiming to meet this target. **Between now and 2020 the EU is investing €85million in energy efficiency improvements in buildings in Belgium.**




based on climate-friendly policies...

In 2016 Belgium had slightly higher greenhouse gas emissions than its annual target for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. With the policies in place today, **Belgium is expected to miss the 2020 target** of reducing emissions by 15 % from 2005 levels. With 7.9 % renewable energy in 2015, further effort is needed to reach the 2020 target of 13 %.




that fosters research, innovation & competitiveness.

Belgium is one of the drivers behind the **North Seas Countries Offshore Grid Initiative**, which aims to develop the North Sea's renewable energy potential. Under the Horizon 2020 energy programme Belgian participants have received €92 million, including €8.3 million for the GeoSea project on ocean tidal arrays and €6.6 million for STEELANOL, a project on producing bio-ethanol from steel industry exhaust gases.

Vers une union de l'énergie...

Belgique

La présente fiche d'information constitue la synthèse d'une version intégrale contenue dans le 3e rapport sur l'état de l'union de l'énergie (novembre 2017)



Sécurité et
solidarité...

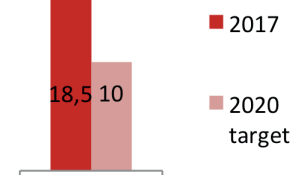
Les principales composantes du bouquet énergétique de la Belgique sont le pétrole (46,2 %) et le gaz (26,6 %). La Belgique importe ces deux combustibles, ce qui se traduit par une dépendance vis-à-vis des importations supérieure à la moyenne de l'UE. Cette situation, associée à une faible diversification des fournisseurs, a une incidence négative sur la situation de la Belgique sur le plan de la sécurité énergétique



Sécurité et
solidarité...

Afin de permettre à tous les consommateurs européens d'avoir accès à **une énergie sûre à des prix raisonnables**, l'UE investit dans les infrastructures énergétiques, de manière à garantir la libre circulation de l'énergie dans les pays de l'Union et entre ces pays. Le taux d'interconnexion des réseaux d'électricité de la Belgique est de 18,9 % et le pays bénéficie de l'investissement de l'UE dans le cadre du projet ALEGrO avec l'Allemagne, qui a pour but d'intégrer davantage les énergies renouvelables dans le bouquet énergétique.

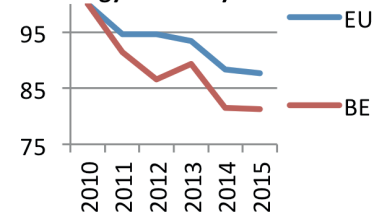
Interconnectivity
level in %



Faire plus
avec moins...

La Belgique n'a pas encore atteint son objectif national en matière d'efficacité énergétique et l'intensité énergétique de son économie est supérieure à la moyenne de l'UE. Il est donc essentiel de maintenir les efforts visant à modérer la demande, de manière à garantir la croissance économique future tout en continuant à viser cet objectif. Entre 2014 et 2020, l'UE investit **85 millions d'euros dans des améliorations de l'efficacité énergétique des bâtiments en Belgique**.

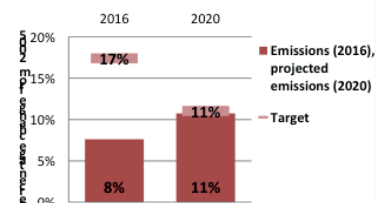
Energy efficiency Trend



Des politiques
respectueuses du
climat...

En 2016, les émissions de gaz à effet de serre de la Belgique étaient légèrement supérieures à son objectif annuel pour les émissions non couvertes par le système d'échange de quotas d'émission de l'Union européenne (SEQE de l'UE). Cet objectif national couvre notamment les émissions provenant des transports, des bâtiments, de l'agriculture et des déchets. Vu les politiques en place à l'heure actuelle, **il est peu probable que la Belgique atteigne, à l'horizon 2020, l'objectif de réduction des émissions de 15 % par rapport aux niveaux de 2005**. La part des énergies renouvelables en 2015 atteignant 7,9 %, des efforts supplémentaires sont nécessaires pour atteindre l'objectif de 13 % à l'horizon 2020.

Greenhouse gas emissions in
non-ETS sectors



Encourager la
recherche, l'innovation
et la compétitivité...

La Belgique est l'un des principaux animateurs de l'**initiative de réseau énergétique offshore des pays des mers du Nord, qui vise à développer le potentiel d'énergies renouvelables dans la mer du Nord**. Dans le cadre du volet «Énergie» du programme Horizon 2020, les participants belges ont perçu 92 millions d'EUR, dont 8,3 millions ont été alloués au projet GeoSea sur les réseaux océaniques marémoteurs et 6,6 millions à STEELANOL, un projet de production de bioéthanol à partir des gaz d'échappement de l'industrie de l'acier.