

EEX publie le mix résiduel français pour 2020

Erratum : Cette information corrige la précédente communication de juillet 2021. Le mix résiduel est ici recalculé avec les données de production électrique de RTE et non pas de Eurostat.

EEX publie des informations sur l'électricité renouvelable consommée en France en 2020.

En accord avec ses obligations en tant que teneur du registre des garanties d'origine de l'électricité en France, EEX publie¹ le mix résiduel français et des informations sur la consommation d'énergie renouvelable en France.

Sur les 500,1 TWh d'électricité produite en France en 2020, **127,1 TWh** proviennent de sources renouvelables (65,1 TWh d'électricité produite de source hydraulique, 39,7 TWh de source éolienne, 9,7 TWh provenant de source thermique et 12,6 TWh de source solaire)². La part de renouvelable dans le mix de production s'élève donc à 25,41% en 2020.

C'est le mécanisme des garanties d'origine qui permet d'assurer la traçabilité de l'énergie renouvelable consommée en France et en Europe. Sur la période de calcul du mix résiduel 2020, la France a ainsi certifié 82,7 TWh d'électricité renouvelable via les garanties d'origine, 7,3 TWh ont expiré et 55,4 TWh ont été annulées.

Le mix résiduel français³ est le mix de consommation⁴ dont sont soustraites les garanties d'origine utilisées en France pour certifier l'origine renouvelable de la consommation dans le cadre d'offres vertes. En 2020, 55,4 TWh d'électricité consommée ont été certifiés par l'utilisation de garanties d'origine. La part d'énergie renouvelable consommée sous offres classiques passe ainsi à 12,17 %.

Le mix résiduel⁵ permet aux fournisseurs de connaître la part de chaque source dans l'électricité qu'ils achètent lorsqu'elle n'est pas accompagnée par une garantie d'origine ; ce qui est le cas notamment sur un marché organisé. Les fournisseurs doivent ainsi s'appuyer sur cette information pour publier leur mix de fourniture aux consommateurs.

¹ Sur son site Internet www.eex.com

² Données RTE

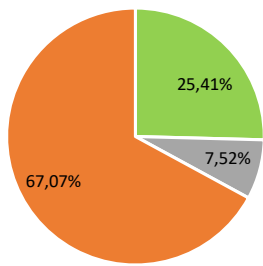
³ Le concept de mix résiduel a été créé et diffusé par l'équipe du projet européen e-track, puis RE-DISS, repris aujourd'hui par l'AIB.

⁴ Le mix de consommation français est le mix de production corrigé des imports et exports physiques d'électricité réalisés hors de la zone de calcul AIB et des émissions, expirations et annulations de garanties d'origine.

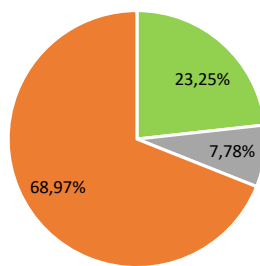
⁵ Le mix résiduel a été recalculé à partir des données de production RTE et non sur les données fournies par eurostat comme publié par l'AIB.

Le calcul du mix résiduel s'est effectué sur des données du 1er Avril 2020 au 31 mars 2021. Afin d'améliorer la cohérence des calculs de mix au niveau européen, l'électricité servant à satisfaire la consommation en offres vertes de l'année en cours doit être certifiée avant le 31/03 de l'année suivante à travers l'annulation des GOs correspondantes. Le mix résiduel français a été calculé en coopération avec l'AIB (Association of Issuing Bodies) ⁶, grâce notamment aux données fournies par EEX.

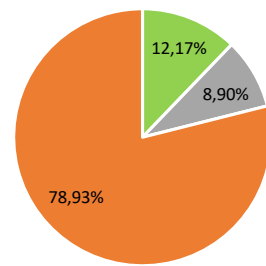
Mix de production 2020



Mix de consommation 2020



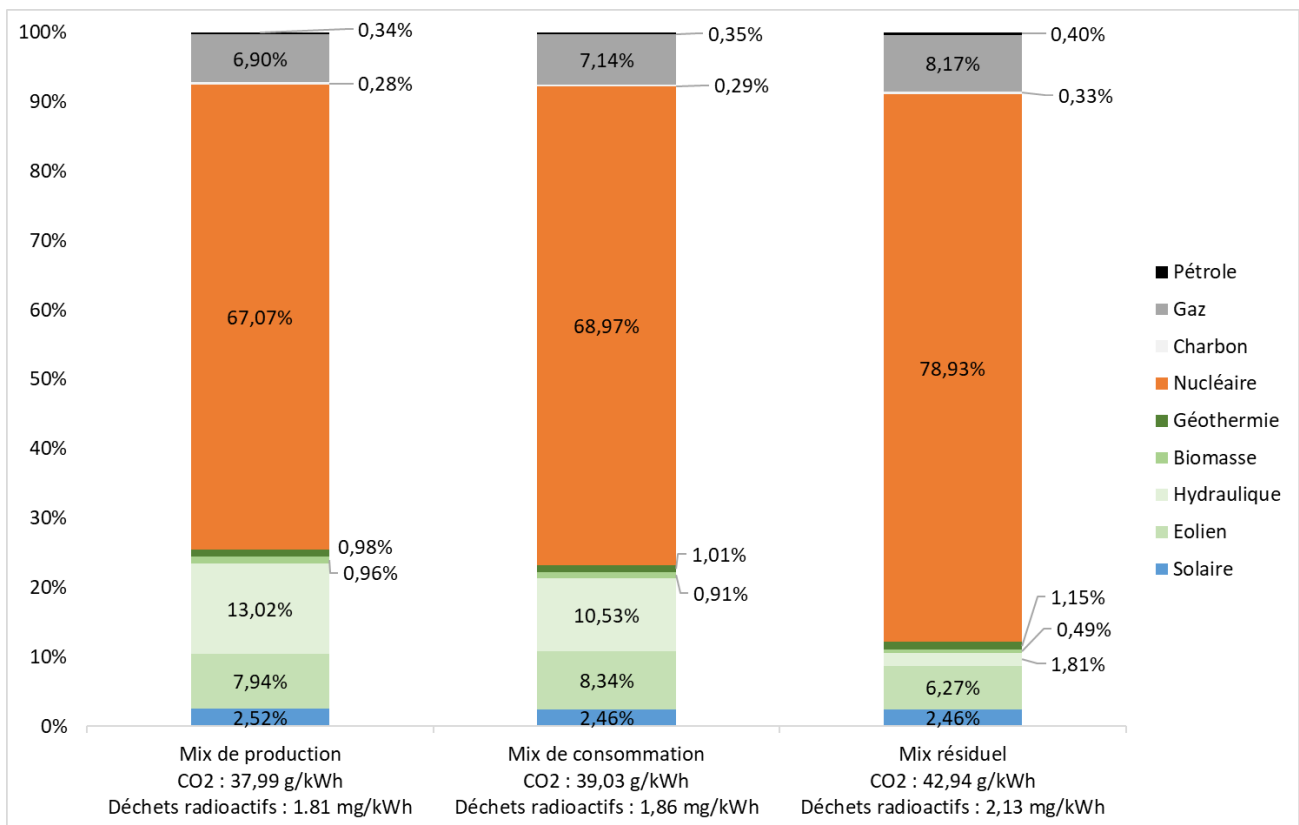
Mix résiduel 2020



■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear

■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear

■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear



Contact:

EEX Paris Branch
 +33 1 73 03 96 00 (Paris)
 information@powernext.com | www.eex.com

⁶ Association of Issuing Bodies https://www.aib-net.org/aib_home

EEX publishes the French residual mix for 2020

Erratum : This customer information corrects the preceding communication published in July 2020. The residual mix has hereby been recalculated with production data from RTE and not from Eurostat.

EEX publishes information about renewable energy consumed in France in 2020.

According to its obligation, EEX, as the National Registry for electricity guarantees of origin, publishes⁷ the French residual mix and releases information about the consumption of renewable energy in France.

127.1 TWh of the 500.1 TWh of electricity produced in France in 2020 originated from renewable sources (65.1 TWh from hydroelectricity, 39.7 TWh from wind, 9.7 TWh from thermal and 12.6 TWh from solar)⁸. The share of renewable energy in the production mix amounts to 25.41% in 2020.

The guarantee of origin mechanism ensures a reliable tracking of renewable energy consumed in France and in Europe. During this period France issued 82.7 TWh of guarantees of origin for renewable electricity, of which 7.3 TWh expired and 55.4 TWh were cancelled.

The French residual mix⁹ is the consumption mix¹⁰ from which are removed the guarantees of origin used in France to certify the consumption of renewable energy in the context of green electricity offers. In 2020, 55.4 TWh of renewable electricity were certified with guarantees of origin. The share of renewable energy consumed through standard offers amounts to 12.17%.

The residual mix enables the suppliers to measure the share of all sources in the electricity they receive when it is not accompanied by a guarantee of origin. This is the case when it is purchased via an organised market. Suppliers must rely on this information to publish their supply mix to consumers.

The residual mix¹¹ calculation was made with data from 1st April 2020 to 31 March 2021. In order to improve the mix calculation consistency throughout Europe, the electricity used to satisfy the consumption in green offers of the current year shall be certified before 31 March of the following year through the cancellation of relevant guarantees of origin. The French residual mix has been calculated

⁷ On its website www.eex.com

⁸ RTE data

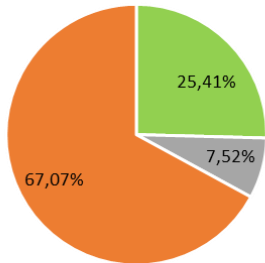
⁹ The residual mix concept was created and distributed by the European project E-Track, then by the RE-DISS project and is now being handled by the AIB.

¹⁰ The French consumption mix is the production mix adjusted with imports and exports of power outside of the calculation area defined by the AIB, but also, issuances, expirations and cancellations of guarantees of origin.

¹¹ The residual mix has been computed based on RTE production data and not on Eurostat data as published by the AIB.

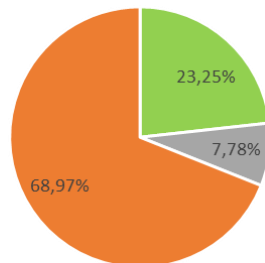
in cooperation with the AIB (Association of Issuing Bodies)¹² team, in particular using data provided by EEX.

Production mix 2020



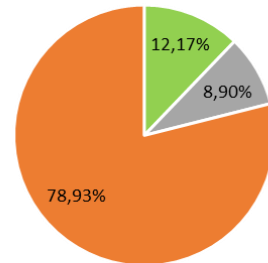
■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear

Consumption mix 2020

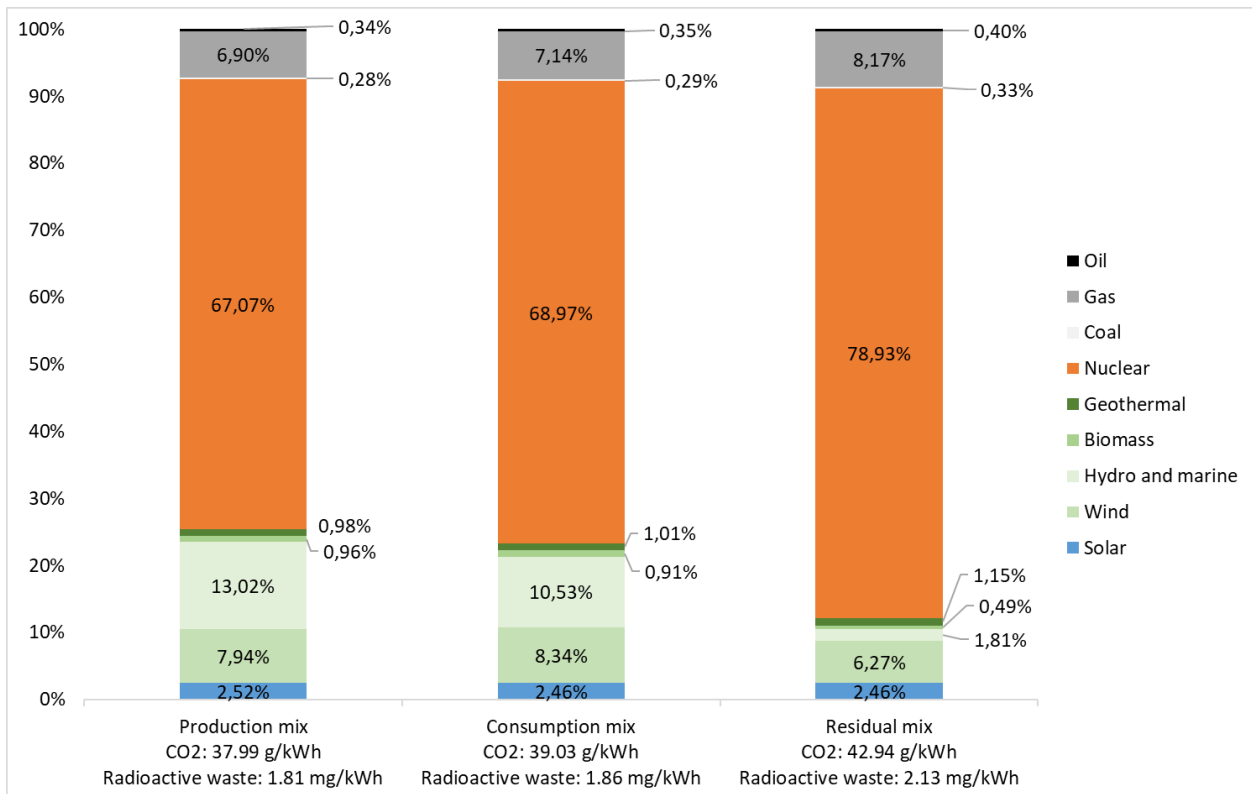


■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear

Residual mix 2020



■ Renewables ■ Fossil ■ Nuclear



Contact:

EEX Paris Branch

+33 1 73 03 96 00 (Paris)

information@powernext.com | www.eex.com

¹² Association of Issuing Bodies https://www.aib-net.org/aib_home