

EEX publie le mix résiduel français pour 2024

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 532,3 TWh d'électricité produite en France en 2024, **150,7 TWh** proviennent de sources renouvelables (68,5 TWh d'électricité produite de source hydraulique – hors pompage, 46,8 TWh de source éolienne, 10,5 TWh provenant de source thermique et 24,8 TWh de source solaire)². La part de renouvelable dans le mix de production s'élève donc à 28,30% en 2024.

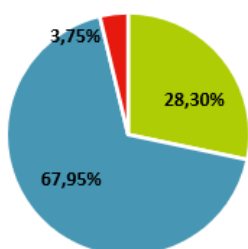
C'est le mécanisme des garanties d'origine qui permet d'assurer la traçabilité de l'énergie renouvelable consommée en France et en Europe. Sur la période de calcul du mix résiduel 2024, la France a ainsi certifié 123,7 TWh d'électricité renouvelable via les garanties d'origine, 0,3 TWh ont expiré et 76,3 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 2024, 76,3 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 7,25%.

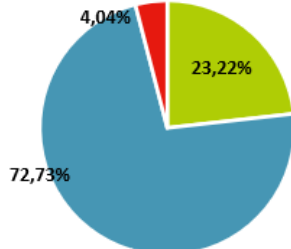
Le mix résiduel permet aux fournisseurs de connaître la part de chaque source dans l'électricité qu'ils achètent lorsqu'elle n'est pas accompagnée par une garantie d'origine ; ce qui est le cas notamment sur un marché organisé. Les fournisseurs doivent ainsi s'appuyer sur cette information pour publier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

Le calcul du mix résiduel est effectué sur des données du 1er avril 2024 au 31 mars 2025. 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, de préférence, avant le 31 mars 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)⁵, grâce notamment aux données fournies par EEX.

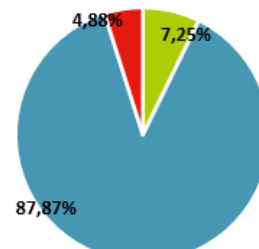
Mix de production 2024



Mix de consommation 2024



Mix résiduel 2024



■ Renouvelables ■ Nucléaire ■ Fossile

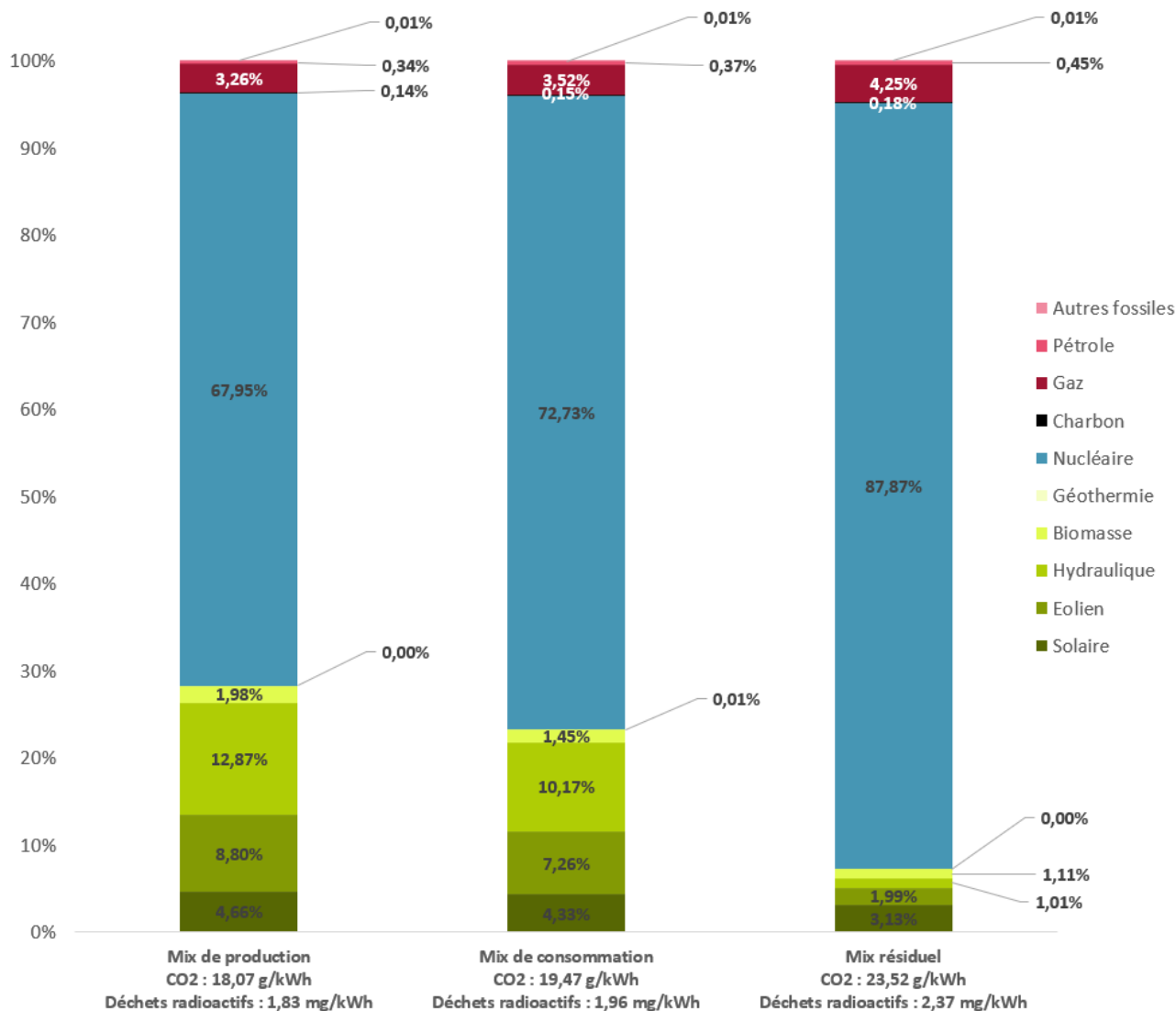
¹ Sur son site Internet www.eex.com

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



N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'information

Bien cordialement,

CONTACT

EEX Customer Care
T +33 1 73 03 96 28
Go-power@powernext.com

More information:

www.eex.com
www.eex-group.com

EEX publishes the French residual mix for 2024

According to its obligation, EEX, as the National Registry for electricity guarantees of origin, publishes⁶ the French residual mix and releases information about the consumption of renewable energy in France.

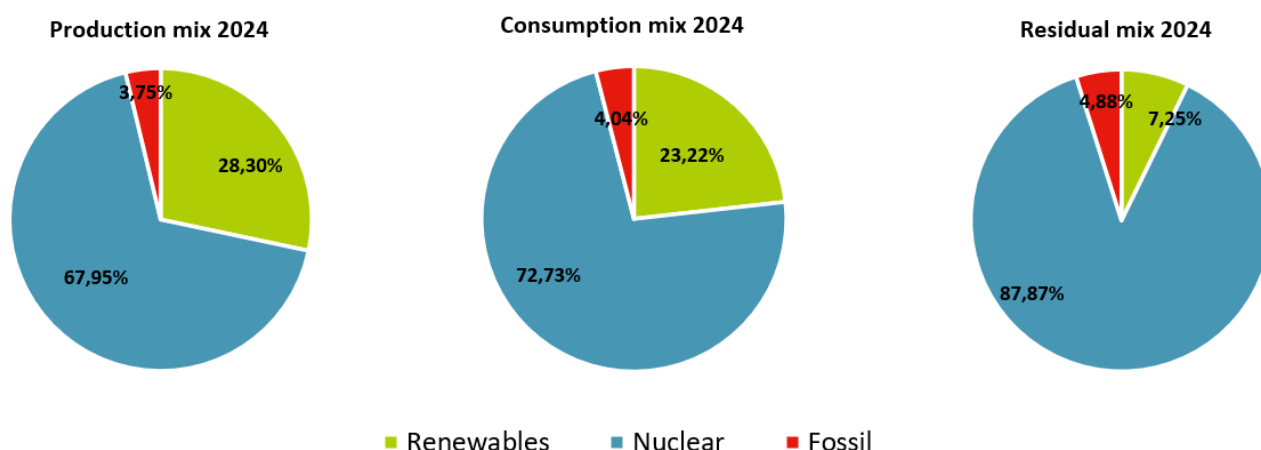
150.7 TWh of the 532.3 TWh of electricity produced in France in 2024 originated from renewable sources (68.5 TWh from hydroelectricity – Excluding the production from hydro pump storage, 46.8 TWh from wind, 10.5 TWh from thermal and 24.8 TWh from solar)⁷. The share of renewable energy in the production mix amounts to 28.30% in 2024.

The guarantee of origin mechanism ensures a reliable tracking of renewable energy consumed in France and in Europe. During this period, France issued 123.7 TWh, 0.3 TWh expired and cancelled 76.3 TWh of renewable electricity through the guarantees of origin.

The French residual mix⁸ is the consumption mix⁹ 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 2024, 76.3 TWh of renewable electricity were certified with guarantees of origin. The share of renewable energy consumed through standard offers amounts to 7.25%.

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 mix calculation was made with data from 1st April 2024 to 31 March 2025. In order to improve the mix calculation consistency throughout Europe, the electricity used to satisfy the consumption in green offers of the current year should be certified before 31 March of the following year through the cancellation of relevant guarantees of origin. The French residual mix has been calculated in cooperation with the AIB (Association of Issuing Bodies)¹⁰, using data provided by EEX.



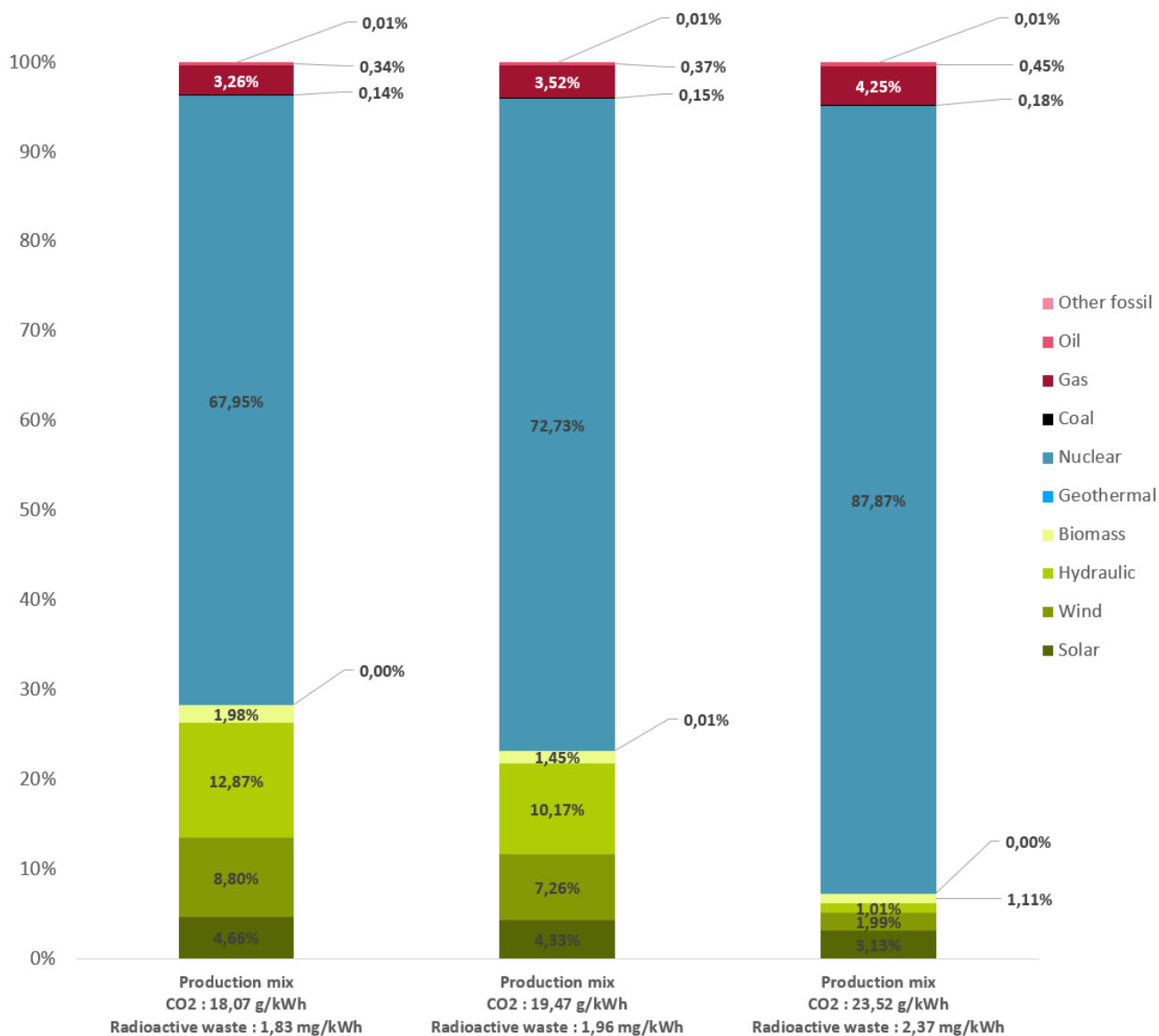
⁶ On its website www.eex.com

⁷ RTE data

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ Association of Issuing Bodies https://www.aib-net.org/aib_home



Please do not hesitate to contact us if you have any further questions.

Best regards,

CONTACT

EEX Customer Care
T +33 1 73 03 96 28
Go-power@powernext.com

More information:

www.eex.com
www.eex-group.com