

EEX publie le mix résiduel français pour 2022

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 439,7 TWh d'électricité produite en France en 2022, **111,4 TWh** proviennent de sources renouvelables (43,5 TWh d'électricité produite de source hydraulique – hors pompage, 38,7 TWh de source éolienne, 10,6 TWh provenant de source thermique et 18,6 TWh de source solaire)². La part de renouvelable dans le mix de production s'élève donc à 25,3% en 2022.

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 2022, 95 millions de garanties d'origine ont été émises, correspondant à 95 TWh d'électricité renouvelable produite.

Le mix résiduel français³ est le mix de consommation⁴ dont sont soustraites les garanties d'origine utilisées en France pour prouver l'origine renouvelable de la consommation d'électricité dans le cadre d'offres vertes. En 2022, 63,6 TWh d'électricité consommée a été certifiée par l'utilisation de garanties d'origine. La part d'énergie renouvelable consommée des offres classiques passe ainsi à 5,58 % et leur contenu carbone atteint 124,96 g/kWh.

Le mix résiduel permet notamment 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. Les fournisseurs doivent ainsi s'appuyer sur cette information pour publier leur mix de fourniture aux consommateurs.

Le calcul du mix résiduel s'est effectué sur des données du 1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023. 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'utilisation 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.

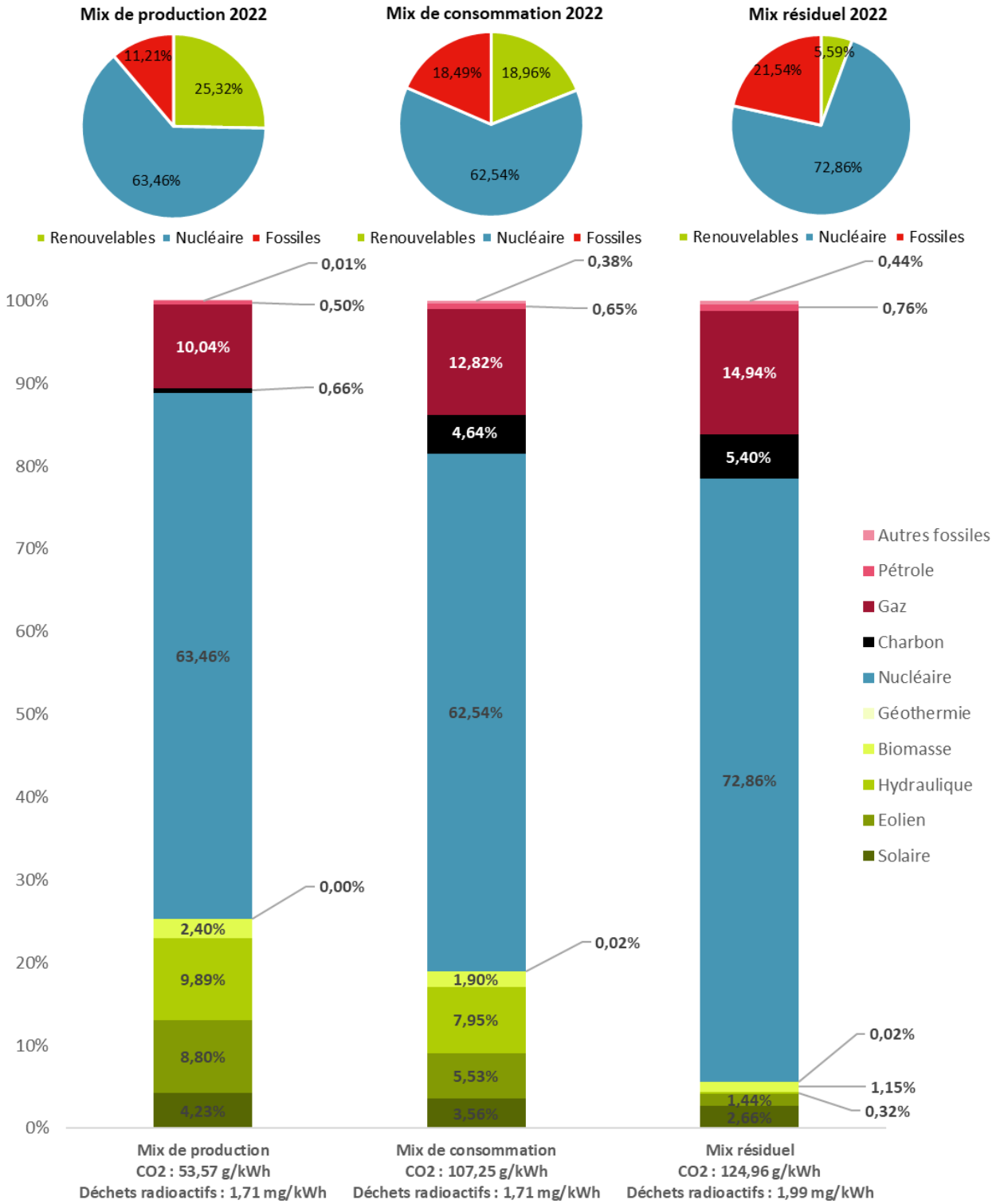
¹ Sur son site Internet www.eex.com

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



Les facteurs d'émissions directes de CO2 par kWh d'électricité produite sont des données RTE

Les données sur les déchets radioactifs ont été compilées sur la base de BDEW (2014), DECC (2014), la base de données mondiale Platts et IAEA PRIS (RE-DISS II)

Contact:

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

EEX publishes the French residual mix for 2022

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.

111.4 TWh of the 439.7 TWh of electricity produced in France in 2022 originated from renewable sources (43.5 TWh from hydroelectricity – excluding the production from hydro pump storage, 38.7 TWh from wind, 10.6 TWh from thermal and 18.6 TWh from solar)⁷. The share of renewable energy in the production mix amounts to 25.3% in 2022.

The guarantee of origin mechanism ensures reliable tracking of renewable energy consumed in France and in Europe. During this period, 95 million guarantees of origin were issued, corresponding to 95 TWh of renewable electricity produced.

The French residual mix⁸ is the consumption mix⁹ from which are removed the guarantees of origin cancelled in France to prove the electricity consumption of renewable energy in the context of green electricity offers. In 2022, 63.6 TWh of renewable electricity was certified with guarantees of origin. The share of renewable energy consumed through standard offers amounts to 5.58% and their carbon content reaches 124.96 g/kWh.

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. Suppliers must rely on this information to publish their supply mix to consumers.

The residual mix calculation was made with data from 1st April 2022 to 31st March 2023. In order to improve the mix calculation consistency throughout Europe, the electricity supplied 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 team, in particular using data provided by EEX.

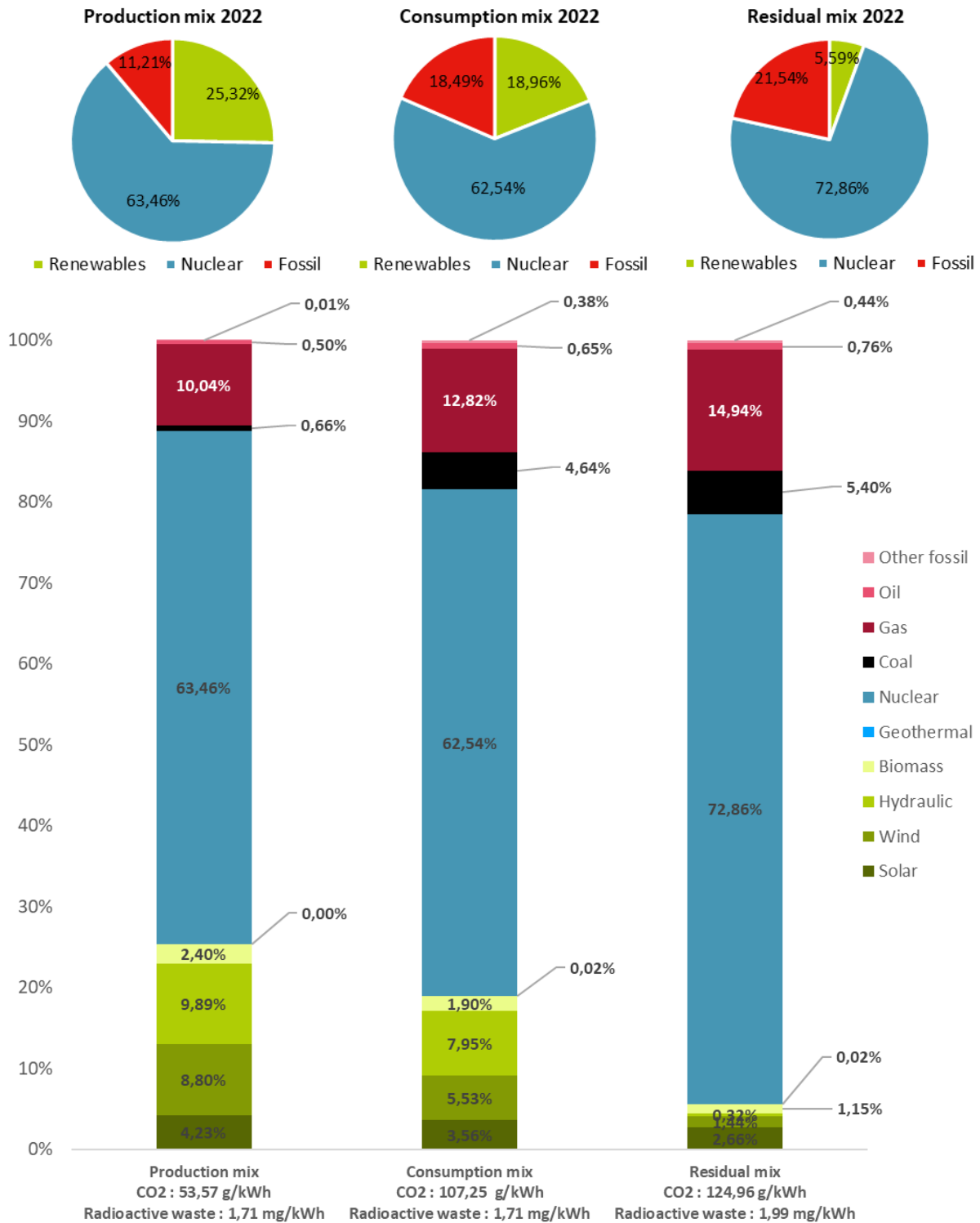
⁶ On its website www.eex.com

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



The direct CO2 emissions per kWh of produced electricity are RTE data.

The data for the radioactive waste has been compiled based on BDEW (2014), DECC (2014), the Platts World Database and IAEA PRIS.

Contact:

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