

## Communiqué de presse

# Powernext publie le mix résiduel français pour 2018

Paris, 24 Juillet 2019

**Suivant les instructions de la Direction Générale de l’Energie et du Climat, Powernext publie des informations sur l’électricité renouvelable consommée en France en 2018.**

En accord avec ses obligations vis-à-vis de la Direction Générale de l’Energie et du Climat relative à la traçabilité de l’électricité renouvelable, Powernext, dans son rôle de teneur du registre des garanties d’origine, publie le mix résiduel<sup>1</sup> français et des informations sur la consommation d’énergie renouvelable en France.

Sur les 548.6 TWh d’électricité produite en France en 2018, **108.7 TWh** proviennent de sources renouvelables (63.1TWh d’électricité produite de source hydraulique, 27.8 TWh de source éolienne, 7.6 TWh provenant de source thermique et 10.2 TWh de source solaire)<sup>2</sup>. La part de renouvelable dans le mix de production s’élève donc à 19.8% en 2018.

Le mix de consommation français est le mix de production corrigé des imports et exports physiques d’électricité et des imports et exports de garanties d’origine. C’est le mécanisme des garanties d’origine qui permet d’assurer la traçabilité de l’énergie renouvelable consommée en France et en Europe. La France a ainsi exporté 30.5 TWh d’électricité renouvelable via les garanties d’origine et en a importé 23.4 TWh.

Le mix résiduel français<sup>3</sup> est le mix de consommation dont sont soustraites les garanties d’origine utilisées en France pour certifier de la consommation renouvelable dans le cadre d’offres vertes. En 2018, 35.1 TWh d’électricité consommée ont été certifiés par des garanties d’origine. La part d’énergie renouvelable consommée sous offres classiques passe ainsi à 13.1%.

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

<sup>1</sup> sur son site Internet [www.powernext.com/](http://www.powernext.com/)

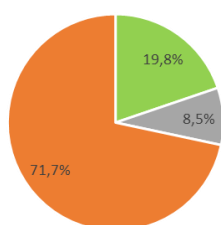
<sup>2</sup> données ENTSO-E

<sup>3</sup> 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

Le calcul du mix résiduel s'est effectué sur des données du 1er Avril 2018 au 31 mars 2019. Afin d'améliorer la cohérence des calculs de mix au niveau européen, il est recommandé que l'électricité servant à satisfaire la consommation en offres vertes de l'année N soit certifiée avant le 31/03 de l'année N+1 à travers l'annulation des GOs correspondantes. Les annulations de GOs après cette date servent ainsi à certifier la consommation d'électricité de l'année N+1.

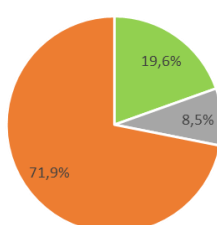
Le mix résiduel français a été calculé par l'AIB<sup>4</sup>, grâce notamment aux données fournies par Powernext. L'AIB travaille sur la fiabilité des données fournies aux consommateurs d'électricité sur leur mix de consommation. Elle calcule le mix résiduel de chacun des pays européens à partir des données des gestionnaires de réseaux et des registres de garanties d'origine puis s'assure de leur cohérence.

Mix de production 2018



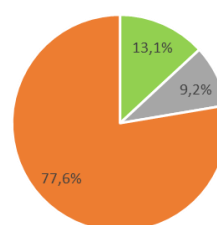
■ Renouvelables ■ Fossile ■ Nucléaire

Mix de consommation 2018

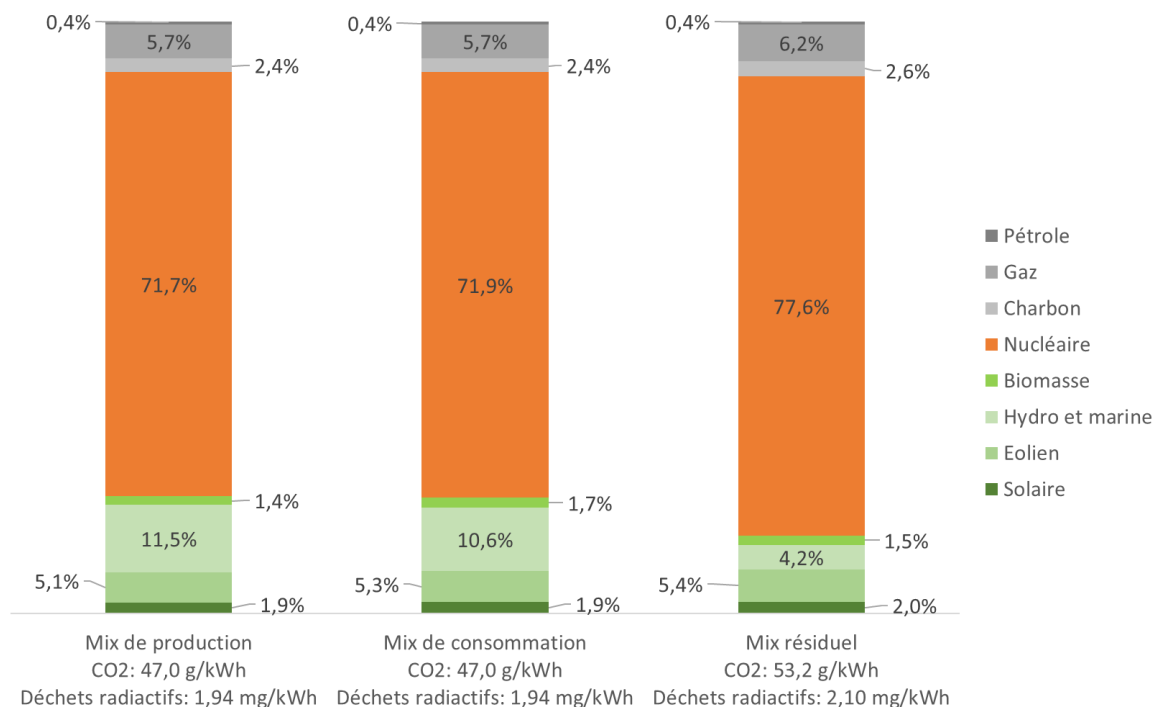


■ Renouvelables ■ Fossile ■ Nucléaire

Mix résiduel 2018



■ Renouvelables ■ Fossile ■ Nucléaire



<sup>4</sup> Association of Issuing Bodies [https://www.aib-net.org/aib\\_home](https://www.aib-net.org/aib_home)

## A propos de Powernext

Créé en 2001, **Powernext** est un marché réglementé sous la supervision des autorités de régulation françaises. Basé à Paris et actif dans toute l'Europe, Powernext développe des solutions pour les marchés européens de l'énergie. Membre du Groupe EEX qui regroupe des sociétés spécialisées dans les marchés internationaux de matières premières, Powernext gère la plateforme pan-européenne du gaz PEGAS, ainsi que le registre français des garanties d'origine, celui des certificats d'économie d'énergie et le registre des certificats de capacité pour RTE. De plus, Powernext développe des outils pour les gestionnaires de réseaux de transport afin d'améliorer l'équilibrage du réseau, ainsi que des solutions de trading algorithmique. Pour plus d'informations : [www.powernext.com](http://www.powernext.com)

### Contact:

Powernext SAS  
External Communications  
+33 (0) 1 73 03 96 00  
[press@powernext.com](mailto:press@powernext.com)

5, Boulevard Montmartre  
75002 Paris  
France

## Press Release

# Powernext publishes the French residual mix for 2018

Paris, 24 July 2019

**Following the directives of the Energy and Climate Authority (DGEC), Powernext publishes information about renewable energy consumed in France in 2018.**

According to its obligation toward the Energy and Climate Authority (Direction Direction Générale de l'Énergie et du Climat or DGEC) relative to the tracking of renewable energy, Powernext, as the National Registry for electricity guarantees of origin, is publishing the French residual mix and releasing information about the consumption of renewable energy in France<sup>1</sup>.

**108.7 TWh** of the 548.6 TWh of electricity produced in France in 2018 originated from renewable sources (63.1 TWh from hydroelectricity, 27.8 TWh from wind, 7.6 TWh from thermal and 10.2 TWh from solar)<sup>2</sup>. The share of renewable energy in the production mix amounts to 19.8% in 2018.

The French consumption mix is the production mix adjusted with imports and exports of renewable electricity tracked with a reliable mechanism. The guarantee of origin mechanism ensures a reliable tracking of renewable energy consumed in France and in Europe. During this period, France exported 30.5 TWh and imported 23.4 TWh of renewable electricity through the guarantees of origin.

The French residual mix<sup>3</sup> is the consumption mix 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 2018, 35.1 TWh of renewable electricity were certified with guarantees of origin. The share of renewable energy consumed through standard offers amounts to 13.1%.

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.

<sup>1</sup> On its website [www.powernext.com/](http://www.powernext.com/)

<sup>2</sup> ENTSO-E data

<sup>3</sup> The residual mix concept was created and distributed by the European project E-Track, then by the RE-DISS project. The calculation is now managed by the AIB

The residual mix calculation was made with data from 1st April 2018 to 31 March 2019. In order to improve the mix calculation consistency throughout Europe, it is recommended that electricity used to satisfy the consumption in green offers of a given Year Y be certified before 31 March of Year Y+1 through the cancellation of relevant guarantees of origin. Cancellations of guarantees of origin after this date c used to certify electricity consumption of Year Y+1.

The French residual mix was calculated by the AIB<sup>4</sup> team, in particular using data provided by Powernext. The AIB is working on the reliability of data provided to power consumers on their consumption mix. The AIB calculates the residual mix from all European countries, from data originating from grid operators and guarantees of origin registries, and ensures their consistency.



<sup>4</sup> Association of Issuing Bodies [https://www.aib-net.org/aib\\_home](https://www.aib-net.org/aib_home)

## About Powernext

Established in 2001, **Powernext** is a regulated market under French legislation. Powernext is headquartered in Paris and active across Europe. As a market facilitator Powernext develops tailor-made solutions for energy markets. As part of EEX Group, a group of companies serving international commodity markets, Powernext operates the Pan-European gas platform PEGAS, as well as the registry for Guarantees of Origins, the registry for Energy Savings Certificates and the registry for Capacity Certificates for RTE. Other services include solutions for TSOs to balance natural gas. For more information: [www.powernext.com](http://www.powernext.com)

### Contact:

Powernext SAS  
External Communications  
+33 (0) 1 73 03 96 00  
[press@powernext.com](mailto:press@powernext.com)

5, Boulevard Montmartre  
75002 Paris  
France