

COMMUNIQUE DE PRESSE 17/06/2014

Powernext publie le mix résiduel français pour 2013

Suivant les instructions de la Direction Générale de l'Énergie et du Climat, Powernext publie des informations sur l'électricité renouvelable consommée en France en 2013.

Paris, le 17 juin 2014. Suite à une demande formelle de la Direction Générale de l'Énergie et du Climat relative à la traçabilité de l'électricité renouvelable, Powernext dans son rôle de registre des garanties d'origine, publie le mix français résiduel¹ et des informations sur la consommation d'énergie renouvelable en France. Dans ce même cadre, Powernext publiera un guide de bonnes pratiques en matière d'affichage du mix des fournisseurs, reposant sur ce calcul de mix résiduel.

Sur les 545 TWh d'électricité produite en France en 2013, 96 TWh proviennent de sources renouvelables (69,5TWh d'électricité produite de source hydraulique, 15,8 TWh de source éolienne, 6,2 TWh provenant de biomasse et 4,6 TWh de solaire).² La part de renouvelable dans le mix de production s'élève donc à 17,64% en 2013.

Le mix de consommation français est le mix de production corrigé des imports et exports d'électricité tracée par un mécanisme fiable. 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 13,530 TWh d'électricité renouvelable via les garanties d'origine et en a importé 2,257 TWh. En réajustant le mix avec les imports/exports de garanties d'origine et les flux physiques au niveau européen, la part de renouvelable dans le mix de consommation français global passe à 16,03%.

Le mix résiduel français³ 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 2013, 11,502 TWh d'électricité renouvelable ont été certifiés par des garanties d'origine. La part d'énergie renouvelable consommée sous offres classiques passe ainsi à 14,05%.

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. La bourse EPEX SPOT recommande à ses membres d'utiliser le mix résiduel français publié par Powernext pour qualifier l'origine de l'électricité achetée sur les contrats à livraison en France.

« Rendre les marchés de l'énergie plus transparents est au cœur des métiers du groupe Powernext, que ce soit dans son rôle de bourse de l'énergie ou dans son rôle de registre des garanties d'origine » ; affirme Jean-François CONIL-LACOSTE, Directeur général de Powernext. « A ce titre,

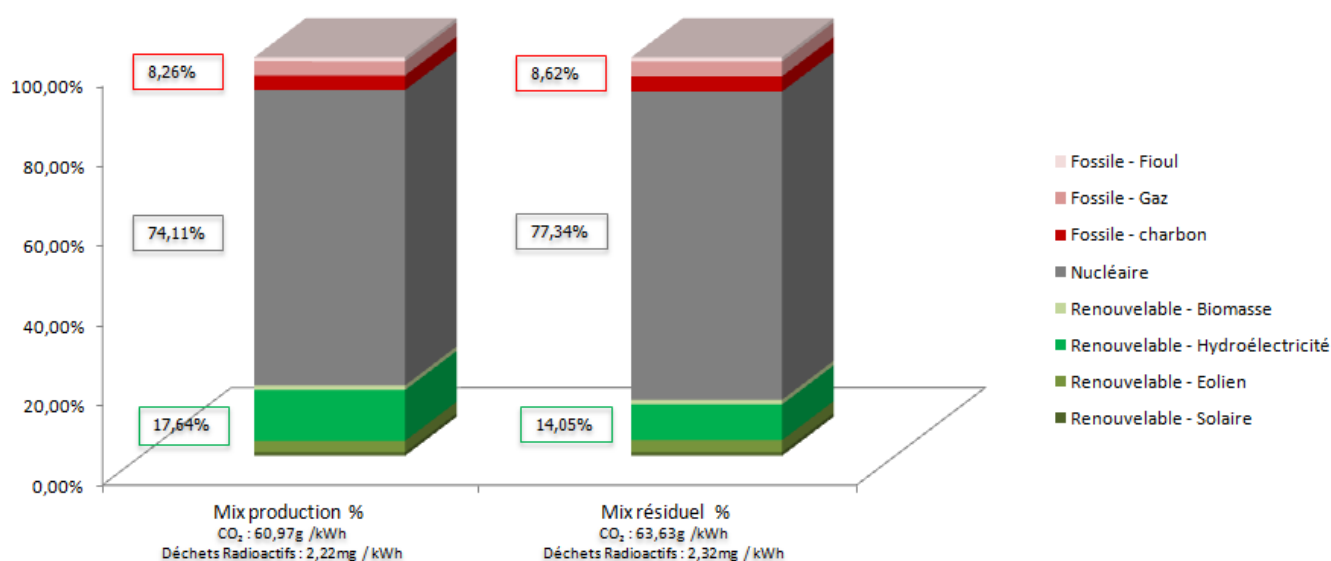
¹ Sur son site Internet www.powernext.com/mix-residuel

² Données ENTSO-E

³ Le concept de mix résiduel a été créé et diffusé par l'équipe du projet européen e-track, aujourd'hui active au sein du projet RE-DISS, plus d'information sur le site du projet.

nous sommes heureux de nous associer à cette nouvelle étape clé dans l'information des consommateurs ».

Le mix résiduel français a été calculé par l'équipe RE-DISS¹, grâce notamment aux données fournies par Powernext. Le projet européen RE-DISS travaille sur la fiabilité des données fournies aux consommateurs d'électricité sur leur mix de consommation. RE-DISS 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.



A propos de Powernext :

Powernext SA, créée en juillet 2001, gère plusieurs marchés de l'énergie, régulés, transparents et anonymes :

- **Powernext Gas Spot** et **Powernext Gas Futures**, lancés le 26 novembre 2008, permettent de couvrir les risques de volume et de prix du gaz naturel en France. GRTgaz et Powernext ont lancé le 1^{er} juillet 2011 le premier service de couplage de marchés en Europe entre les PEGs Nord et Sud de GRTgaz. Le 1^{er} février 2013, Powernext a lancé un marché à terme du gaz naturel sur le hub TTF aux Pays-Bas.
- Powernext et EEX ont lancé **PEGAS**, le 29 mai 2013, une coopération commerciale dans laquelle les 2 sociétés combinent leurs marchés du gaz pour créer un marché paneuropéen du gaz.
- Powernext gère le **registre français des garanties d'origines** depuis le 1^{er} mai 2013.
- **Powernext Energy Savings**, lancé le 10 janvier 2012, est un marché spot dédié aux Certificats d'Economies d'Energie.
- Powernext détient 50% d'**EPEX SPOT** et 20% d'**EEX Power Derivatives**.
- Pour plus d'information : www.powernext.com

¹ <http://www.reliable-disclosure.org/>

PRESS RELEASE 17/06/2014

Powernext publishes the French residual mix for 2013

Following the directives of the Energy and Climate Authority (DGE), Powernext publishes information about renewable energy consumed in France in 2013.

Paris, 17 June 2014. Following a formal request from the Energy and Climate Authority (Direction Générale de l'Énergie et du Climat or DGE) relative to the tracking of renewable energy, Powernext, as the National Registry for electricity guarantees of origin, is publishing the French residual mix and is releasing information about the consumption of renewable energy in France¹. Within this framework, Powernext will publish disclosure a best practice guide for information disclosure toward suppliers relying on this residual mix.

96 TWh of the 545 TWh of electricity produced in France in 2013 originated from renewable sources (69.5 TWh from hydroelectricity, 15.8 TWh from wind, 6.2 TWh from biomass and 4.6 TWh from solar)². The share of renewable energy in the production mix amounts to 17.64% in 2013.

The French consumption mix is the production mix adjusted with imports and exports of renewable electricity followed by a reliable tracking mechanism. The guarantee of origin mechanism insures a reliable tracking of renewable energy consumed in France and in Europe. During this period, France exported 15.350 TWh and imported 2.257 TWh of renewable electricity through the guarantees of origin. When adjusting the mix with the imports and exports of guarantees of origin and the physical flows on a European level, the share of renewable energy in the total French consumption mix amounts to 16.03%.

The French residual mix³ 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 2013, 11.502 TWh of renewable electricity were certified with guarantees of origin. The share of renewable energy consumed in standard offers amounts to 14.05%.

The residual mix enables the suppliers to measure the share of all sources in the electricity they receive when it is not accompanied with a guarantee of origin., This is the case when it is purchased via an organised market for example. The power exchange EPEX SPOT recommends its members to use the French residual mix published by Powernext when qualifying the origin of the electricity bought through contracts with delivery in France.

"Making energy markets more transparent is the core of the Powernext group's activities, as energy exchanges or National registry of guarantees of origin" declares Jean-François Conil-Lacoste, CEO of

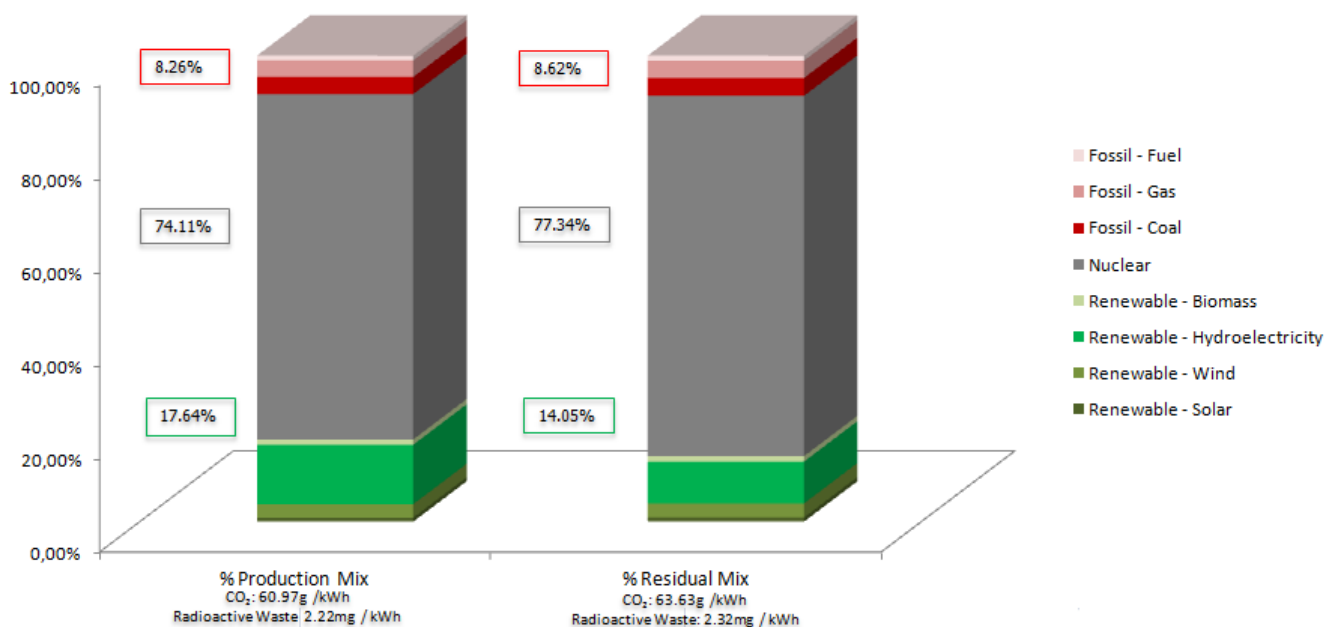
¹ On its website www.powernext.com/residual-mix

² ENTSO-E data

³ The residual mix concept was created and distributed by the European project E-Track team, active today within the RE-DISS project. For more information, please refer to the RE-DISS website.

Powernext. "As such, we are delighted to be associated with this new crucial step in consumer information".

The French residual mix was calculated by the RE-DISS¹ team, in particular using Powernext data on guarantees of origin. The European project RE-DISS works on the reliability of data provided to power consumers on their consumption mix. RE-DISS calculates the residual mix from all European countries, from data originating from grid operators and Registries of guarantees of origin, and insures their full consistency.



About Powernext:

Powernext SA, incorporated in 2001, manages several complementary, transparent and anonymous energy markets:

- **Powernext Gas Spot** and **Powernext Gas Futures** launched on 26th November 2008 in order to hedge volume and price risks for natural gas in France. On 1st July 2011, GRTgaz and Powernext launched the first gas market coupling initiative in Europe between GRTgaz's PEGs Nord and Sud. Powernext launched on 1st February 2013 a natural gas Futures market on the TTF hub in the Netherlands.
- Powernext and EEX launched **PEGAS** on 29 May 2013, a commercial cooperation where the 2 exchanges combine their gas markets to create a pan-European gas market.
- Powernext is the **French registry for guarantees of origin** since 1st May 2013.
- **Powernext Energy Savings**, a dedicated spot market for French White Certificates (Certificats d'Economies d'Énergie) launched on 10th January 2012.
- Powernext owns a 50% equity stake in **EPEX SPOT** and a 20% in **EEX Power Derivatives**.
- For more information: www.powernext.com

¹ <http://www.reliable-disclosure.org>

Contacts:

Jean-François CONIL-LACOSTE
Powernext
CEO
+33 1 73 03 96 00
press@powernext.com

Richard KATZ
Powernext
Sales and Communication Director
+33 1 73 03 96 00
press@powernext.com