



// COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 23 novembre 2020

La puissance photovoltaïque installée en France métropolitaine dépasse, pour la première fois, les 10 GW

Publication du Panorama de l'électricité renouvelable au 30 septembre 2020

La puissance totale du parc électrique EnR – éolien, solaire, hydroélectricité et bioénergies – s'élève, fin septembre 2020, à 55 314 MW, en hausse de 2 385 MW sur les douze derniers mois.

Sur le troisième trimestre 2020, 604 MW de nouvelles installations ont été raccordés aux réseaux d'électricité métropolitains, les filières éolienne et solaire comptant respectivement pour 312 MW et pour 283 MW.

Les énergies renouvelables ont participé à hauteur de 24,2 % à la couverture de la consommation d'électricité de France métropolitaine au cours du troisième trimestre 2020 (et 27,3 % sur les douze derniers mois) en produisant 23,4 TWh d'électricité renouvelable, chiffre en hausse de 7,2 % par rapport au même trimestre de l'année dernière. Ce, dans un contexte où la consommation électrique au troisième trimestre a rebondi par rapport au deuxième trimestre marqué par la crise sanitaire, tout en restant en baisse par rapport à celle du troisième trimestre 2019 (- 1,7 TWh).

Le parc éolien atteint 17 243 MW au 30 septembre 2020 avec 312 MW raccordés au cours du dernier trimestre, ce qui permet de passer la barre des 17 GW installés. Sur une année, la croissance s'élève à 1 303 MW. A fin 2023, la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) vise un parc de 24 100 MW pour la filière éolienne terrestre. Le taux d'atteinte de cet objectif s'élève actuellement à 71,5 %.

La production électrique d'origine éolienne s'est établie à 6,3 TWh sur le trimestre écoulé, en hausse de 5 % par rapport au troisième trimestre 2019 du fait de la croissance du parc raccordé. Le taux de couverture de la consommation par l'énergie éolienne s'élève ainsi à 6,5 % (8,7 % sur les douze derniers mois).

La puissance du parc solaire s'élève à 10 201 MW au 30 septembre 2020, avec 283 MW raccordés au cours du dernier trimestre. La barre symbolique des 10 GW est ainsi franchie. Sur les douze derniers mois, 827 MW ont été raccordés. A fin 2023, la PPE vise un parc de 20 100 MW, objectif qui est actuellement atteint à 50 %.

Avec 4,46 TWh produits durant les trois derniers mois, la filière bat son précédent record datant du trimestre précédent (4,43 TWh). La production est en hausse de 4,9 % par rapport au troisième trimestre 2019. Le taux de couverture de la consommation électrique par l'énergie solaire s'établit ainsi à 4,6 % pour ce trimestre (2,9 % sur les douze derniers mois).

Le parc hydroélectrique atteint une puissance raccordée de 25 713 MW, en hausse de 170 MW sur une année (+5 MW sur le trimestre). A fin 2023, la PPE vise un parc de 25 700 MW, un objectif atteint à plus de 99 %.

La filière a produit 10,9 TWh d'électricité renouvelable sur le trimestre, en hausse de 12 % par rapport au troisième trimestre 2019. Le taux de couverture de la consommation électrique par l'hydroélectricité renouvelable s'établit à 11,2 % pour ce trimestre (14,1 % sur les douze derniers mois).



La filière bioénergies électriques atteint une puissance de 2 157 MW avec 5 MW de nouvelles capacités raccordées durant le trimestre écoulé (et 84 MW sur les douze derniers mois).

Sa production trimestrielle s'élève à 1,8 TWh un chiffre en baisse de 5 % par rapport au troisième trimestre 2019. La filière couvre 1,9 % de l'électricité consommée au cours du trimestre écoulé (1,7 % sur les douze derniers mois).

Afin de répondre aux objectifs de la transition énergétique de porter à 40 % la part des énergies renouvelables dans le mix électrique en 2030, les réseaux de transport et de distribution continuent d'évoluer pour permettre l'intégration de la production d'électricité renouvelable, tout en garantissant la sécurité et la sûreté du système électrique, ainsi que la qualité d'alimentation des consommateurs.

Ces résultats sont issus du Panorama de l'électricité renouvelable au 30 septembre 2020, élaboré chaque trimestre par le Syndicat des énergies renouvelables (SER), l'Agence ORE (Opérateurs de Réseaux d'Énergie), l'Association des distributeurs d'électricité en France (ADEeF), Enedis et RTE. Ce document est complété d'un supplément technique sur les technologies pour la production d'électricité renouvelable.

[Télécharger le Panorama de l'électricité renouvelable au 30 septembre 2020](#)

[Télécharger le descriptif des Technologies pour la production d'électricité renouvelable](#)

Contacts presse :

SER – Gilles CORMAN (gilles.corman@enr.fr) – 06 73 88 71 18

RTE – Perrine MAS (perrine.mas@rte-france.com) – 01 41 02 12 79

Enedis – Johanna SLAMA (johanna.slama@enedis.fr) – 01 81 97 73 19

ADEeF – Thierry TRANCHANT(thierry.tranchant@uneleg.fr) – 06 88 33 61 80

Agence ORE – Isabelle MBAS (isabelle.mbas@agenceore.fr) – 06 20 88 42 40