

Détails de production du mois de septembre :

La production nucléaire a représenté 73,4 % de la production (85,9 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 12 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (21,2 % en puissance brute du parc),
- 30 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (48,9 % en puissance brute du parc),
- 20 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (31,9 % en puissance brute du parc).

Le graphique de la page de synthèse du fichier de « détails des productions », donne la répartition du nombre de tranches nucléaires en classe de 10 % de facteur de charge mensuel. Ce graphique met en évidence la disponibilité du parc nucléaire, de nombreuses tranches subissent des retards dans leurs arrêts pour rechargement.

Statistiques des données définitives du mois de septembre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 60,5 % pour le nucléaire,
- 17,8 % pour les combustibles fossiles,
- 14 % pour l'hydraulique,
- 23 % pour l'éolien,
- 18,3 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 71,5 % et le minimum a été de 1,8 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 76,3 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 19,1 % de la production, 6,9 % pour l'hydraulique, 7 % pour l'éolien, 3,2 % pour le solaire et 2,1 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 22,4 % de la consommation, 8 % pour l'hydraulique, 8,2 % pour l'éolien, 3,8 % pour le solaire et 2,4 % pour les énergies thermiques renouvelables). La faible pluviométrie n'a pas permis une forte production hydraulique. La production à partir des énergies fossiles a été de 7,5 % de la production (8,7 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (23 %) semblable aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (18,3 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (17,7 °C) a été légèrement supérieure à la température moyenne de référence (17°C). Les températures ont été inférieures à la température de référence dans la première décennie et ensuite supérieures (voir page 27).

La production éolienne est marquée par deux périodes, la première quinzaine par une production faible et la deuxième par une production forte (voir pages 6, 8 et 15).

Le phénomène d'effacement de la production nucléaire, décrit dans les statistiques du mois d'août, est à nouveau visible en fin de mois, particulièrement le 29 septembre (voir pages 6, 7 et 23 et pages 2 à 11 et 13 du fichier de détails des productions qui mettent en évidence une baisse de productions de nombreuses tranches).

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 90,5 % (92,7 % en septembre 2018). La quantité de CO₂ rejetée a été de 32,3 g/kWh.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 12,7 % de la production, valeur légèrement supérieure à la moyenne annuelle.

Les puissances installées éoliennes et photovoltaïques mentionnées sur les tableaux et graphiques sont fournies par RTE et elles correspondent à celles de la fin du mois précédent les données traitées.

Jean-Paul HULOT

PS les commentaires n'engagent que leur auteur.