

Détails de production du mois d'avril :

La production nucléaire a représenté 74,6 % de la production (84,2 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 9 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (15,2 % en puissance brute du parc),
- 32 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (54,6 % en puissance brute du parc),
- 20 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (33,2 % 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.

Statistiques des données consolidées du mois d'avril :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 69,8 % pour le nucléaire,
- 13,9 % pour les combustibles fossiles,
- 24,4 % pour l'hydraulique,
- 20,9 % pour l'éolien,
- 17,8 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 72,2 % et le minimum a été de 2,3 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 76,7 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 20,3 % de la production, 10,5 % pour l'hydraulique, 5,4 % pour l'éolien, 2,6 % pour le solaire et 1,8 % pour les énergies thermiques renouvelables (23 % de la consommation, 11,9 % pour l'hydraulique, 6,1 % pour l'éolien, 3 % pour le solaire et 2 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production à partir des énergies fossiles a été de 5,1 % de la production (5,8 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (20,9 %) légèrement inférieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (17,8 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (11,4 °C) a été inférieure à la température moyenne de référence (11,9 °C).

Le mois d'avril est caractérisé par une production éolienne irrégulière.

Quelques journées plus chaudes (du 18 au 23) ont précédé quelques journées de forte production éolienne (du 24 au 28), ce qui a entraîné une baisse de la production à partir des énergies fossiles du 19 au 29.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 93,1 % (95,2 % en avril 2018). La quantité de CO² rejetée a été de 37,4 g/kWh alors qu'elle était de 33,8 g/kWh en avril 2018.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 10 % de la production.

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.