

Détails de production du mois de mai :

La production nucléaire a représenté 72,7 % de la production (89,4 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 10 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (17,3 % en puissance brute du parc),
- 30 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (52,8 % en puissance brute du parc),
- 23 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (39,9 % 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.

Statistiques des données consolidées du mois de mai :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 67,4 % pour le nucléaire,
- 12,2 % pour les combustibles fossiles,
- 29 % pour l'hydraulique,
- 19,4 % pour l'éolien,
- 20,5 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 59,6 % et le minimum a été de 1,1 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 82,8 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 22,7 % de la production, 12,6 % pour l'hydraulique, 5,1 % pour l'éolien, 3,1 % pour le solaire et 1,9 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 27,9 % de la consommation, 15,5 % pour l'hydraulique, 6,3 % pour l'éolien, 3,8 % pour le solaire et 2,3 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production à partir des énergies fossiles a été de 4,5 % de la production (5,6 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (19,4 %) inférieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (20,5 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (13,4 °C) a été inférieure à la température moyenne de référence (15,7°C).

Le mois de mai est caractérisé par une production éolienne irrégulière, plus importante pendant la première quinzaine et faible sur la deuxième quinzaine (voir page 15). La production photovoltaïque a également été très variable (voir page 17). La production nucléaire a été relativement stable à l'exception des jours fériés où elle a suivi les baisses de production et de consommation (voir page 23).

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 93,6 % (96,1 % en mai 2018). La quantité de CO₂ rejetée a été de 36,9 g/kWh alors qu'elle était de 29,2 g/kWh en mai 2018.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 16,8 % de la production, valeur 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.