

Détails de production du mois de mai :

La production nucléaire a représenté 67,2 % de la production (79,8 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 16 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (29,5 % en puissance brute du parc),
- 30 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (53,6 % en puissance brute du parc),
- 9 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (16,6 % 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 % du facteur de charge mensuel. Ce graphique met en évidence la disponibilité du parc nucléaire, plusieurs tranches subissent des retards dans leurs arrêts pour rechargement.

Statistiques des données consolidées du mois de mai :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 60,3 % pour le nucléaire,
- 7,4 % pour les combustibles fossiles,
- 31 % pour l'hydraulique,
- 28,9 % pour l'éolien,
- 19,3 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 70,9 % et le minimum a été de 1,9 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 73,4 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 29,8 % de la production, 14,5 % pour l'hydraulique, 9,4 % pour l'éolien, 4 % pour le solaire et 1,9 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 35,4 % de la consommation, 17,2 % pour l'hydraulique, 11,2 % pour l'éolien, 4,7 % pour le solaire et 2,3 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production hydraulique a été en hausse par rapport au mois précédent. La production à partir des énergies fossiles a été de 3 % de la production (3,5 % de la consommation), soit une baisse importante par rapport au mois précédent. Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (28,9 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (19,3 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (13,1 °C) a été inférieure à la température moyenne de référence (15,7 °C). A l'exception de quelques journées (9, 10 et du 29 au 31) la température a été plus basse que la température de référence. La fin du mois a été marquée par une production éolienne faible. Sur l'ensemble du mois la production à partir d'énergies renouvelables a été forte grâce à une bonne production hydraulique, éolienne et photovoltaïque. Ceci a permis une baisse significative de la production à partir des énergies fossiles.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 95,1 % (94,7 % en mai 2020). La quantité de CO₂ rejetée a été, selon les données RTE (rejets directs) de 16 g / kWh alors qu'elle était de 17,4 g / kWh en mai 2020 ; avec un calcul fait à partir des références de rejet ACV (Analyse du Cycle de Vie) par moyens de production elle serait de 25,3 g / kWh en mai 2021.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 14,2 % de la production, valeur très inférieure 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.