

Détails de production du mois d'octobre :

La production nucléaire a représenté 73,6 % de la production (83,6 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 12 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (21,3 % en puissance brute du parc),
- 32 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (57,3 % en puissance brute du parc),
- 18 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (32,3 % 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.

Statistiques des données consolidées du mois d'octobre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 67 % pour le nucléaire,
- 15,3 % pour les combustibles fossiles,
- 15,7 % pour l'hydraulique,
- 25 % pour l'éolien,
- 13,4 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 76,1 % et le minimum a été de 1,1 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 66,5 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 20,4 % de la production, 7,2 % pour l'hydraulique, 8,3 % pour l'éolien, 3 % pour le solaire et 1,9 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 23,2 % de la consommation, 8,2 % pour l'hydraulique, 9,4 % pour l'éolien, 3,4 % pour le solaire et 2,2 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production hydraulique a été en baisse par rapport au mois précédent, à noter que le stock hydraulique est au plus bas depuis 4 ans. La production à partir des énergies fossiles a été de 6 % de la production (6,8 % de la consommation), soit une augmentation par rapport au mois précédent. Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (25 %) de l'ordre des valeurs moyennes annuelles, il était de 32,9 % en octobre 2020. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (13,4 %) semblable aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (12,3 °C) a été légèrement inférieure à la température moyenne de référence (13 °C).

La production éolienne a été très irrégulière, malgré un facteur de charge moyen de 25 %. Ceci a entraîné une hausse de la production à partir des énergies fossiles, en particulier une production quasi-permanente à partir du charbon, malgré un bon niveau de production du nucléaire (+ 10 % par rapport à octobre 2020).

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 92,1 % (92,4 % en octobre 2020). La quantité de CO₂ rejetée a été, selon les données RTE (rejets directs) de 35,1 g / kWh alors qu'elle était de 26,4 g / kWh en octobre 2020 ; avec un calcul fait à partir des références de rejet ACV (Analyse du Cycle de Vie) par moyens de production elle serait de 45,9 g / kWh en octobre 2021.

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