

Détails de production du mois d'août :

La production nucléaire a représenté 68,5 % de la production (73,3 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 18 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (33,2 % en puissance brute du parc),
- 21 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (37 % en puissance brute du parc),
- 10 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (15,4 % 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 classes de 10 % de facteur de charge mensuel. Ce graphique met en évidence la disponibilité du parc nucléaire. Plusieurs tranches subissent des retards, liés en particulier au coronavirus, dans leurs arrêts pour maintenance et rechargement ; de plus plusieurs VD4 (4^{ème} visite décennale) sont en cours. Certaines tranches sont en économie de combustible pour pouvoir faire un « saut d'hiver ». Ces différents facteurs expliquent la disponibilité relativement faible du parc nucléaire, sans oublier que l'arrêt des deux tranches de Fessenheim a fait perdre près de 3 % de la puissance du parc.

Statistiques des données définitives du mois d'août :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 50,1 % pour le nucléaire,
- 15,5 % pour les combustibles fossiles,
- 19,4 % pour l'hydraulique,
- 16 % pour l'éolien,
- 19,6 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 63,4 % et le minimum a été de 1 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 74,7 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 23,9 % de la production, 11 % pour l'hydraulique, 6,1 % pour l'éolien, 4,4 % pour le solaire et 2,4 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 25,6 % de la consommation, 11,8 % pour l'hydraulique, 6,5 % pour l'éolien, 4,7 % pour le solaire et 2,6 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production hydraulique a été en baisse par rapport au mois précédent. La production à partir des énergies fossiles a été de 7,6 % de la production (8,1 % de la consommation), soit du même ordre de grandeur que le mois précédent. Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (16 %) inférieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (19,6 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (22 °C) a été supérieure à la température moyenne de référence (20,3°C).

Le mois d'août a été marqué par une stabilité de la consommation et une baisse de la production par rapport au mois d'août 2019. Les aspects marquants de la production sont les suivants :

- les productions intermittentes, éolienne et photovoltaïque, qui bénéficient d'une priorité d'injection sur le réseau ont représenté 11,2 % de la consommation avec un facteur de charge fort du photovoltaïque et faible de l'éolien.
- la production hydraulique a été en baisse avec 11,8 % de la consommation.
- la production nucléaire a représenté 73,3 % de la consommation malgré un faible facteur de charge de 50,1 %.
- la production fossile a été forte (8,1 % de la consommation, 7,7 % à partir du gaz, 0,2 % à partir du fioul et 0,2 % à partir du charbon).
- La nécessité d'une importation sur de nombreuses journées (voir pages 6,7 et 31).

Il est intéressant de noter que la production des 2 tranches de Fessenheim, si elles étaient restées en service, aurait permis de diminuer, soit 40 % de la production à partir des combustibles fossiles, soit la totalité des importations !

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 90 % (92,1 % en août 2019). La quantité de CO₂ rejetée a été de 34,8 g/kWh alors qu'elle était de 45,3 g/kWh en août 2019.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 4,8 % 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.