

Détails de production du mois d'octobre :

La production nucléaire a représenté 71 % de la production (80,5 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 14 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (24,7 % en puissance brute du parc),
- 34 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (59,5 % en puissance brute du parc),
- 24 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (41,3 % 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 % de facteur de charge mensuel. Ce graphique met en évidence la disponibilité du parc nucléaire, de nombreuses tranches subissent des retards dans leurs arrêts pour rechargement.

Statistiques des données définitives du mois d'octobre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 62 % pour le nucléaire,
- 19,4 % pour les combustibles fossiles,
- 20 % pour l'hydraulique,
- 28,4 % pour l'éolien,
- 11,3 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 65,3 % et le minimum a été de 2 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 70,3 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 21,2 % de la production, 9,3 % pour l'hydraulique, 8,2 % pour l'éolien, 1,9 % pour le solaire et 1,9 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 24,1 % de la consommation, 10,5 % pour l'hydraulique, 9,3 % pour l'éolien, 2,2 % pour le solaire et 2,1 % pour les énergies thermiques renouvelables). La bonne pluviométrie, dans la deuxième moitié du mois (voir pages 21 et 22), a permis une production hydraulique en hausse et une reconstitution des stocks hydrauliques. La production à partir des énergies fossiles a été de 7,7 % de la production (8,7 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (28,4 %) légèrement supérieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (11,3 %) inférieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (14,2 °C) a été légèrement supérieure à la température moyenne de référence (13°C). Les températures ont oscillé autour de la température de référence (voir page 27).

La production éolienne a connu de grandes variations (voir pages 6, 8 et 15).

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 90,4 % (89,5 % en octobre 2018). La quantité de CO₂ rejetée a été de 32,7 g/kWh.

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.