

Détails de production du mois de juin :

La production nucléaire a représenté 71,3 % de la production (88,2 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 13 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (22,8 % en puissance brute du parc),
- 28 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (47,6 % en puissance brute du parc),
- 16 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (26,5 % 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, à noter que des visites décennales viennent s'ajouter aux arrêts pour rechargement et maintenance.

Statistiques des données définitives du mois de juin :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 62,8 % pour le nucléaire,
- 11 % pour les combustibles fossiles,
- 31,4 % pour l'hydraulique,
- 16,7 % pour l'éolien,
- 22,7 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 72,8 % et le minimum a été de 1,7 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 79,9 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 24,5 % de la production, 14,4 % pour l'hydraulique, 4,7 % pour l'éolien, 3,6 % pour le solaire et 1,8 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 30,3 % de la consommation, 17,8 % pour l'hydraulique, 5,8 % pour l'éolien, 4,5 % pour le solaire et 2,3 % pour les énergies thermiques renouvelables). La faible pluviométrie a entraîné une baisse de la production hydraulique. La production à partir des énergies fossiles a été de 4,3 % de la production (5,3 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (16,7 %) inférieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (22,7 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (19,7 °C) a été supérieure à la température moyenne de référence (18,9°C).

Deux épisodes particuliers caractérisent le mois de juin :

- la tempête « Miguel » des 7 et 8 juin où la production éolienne a été très forte (voir pages 15 et 18), production éolienne qui a entraîné un effacement de la production nucléaire (voir page 23). Cet effacement n'apporte aucun intérêt sur la décarbonation de l'électricité.
- un épisode caniculaire du 25 au 30 juin (voir page 27). Cet épisode met en évidence, selon RTE, une thermosensibilité aux fortes températures de 500 MW par degré.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 93,9 % (95,6 % en juin 2018). La quantité de CO² rejetée a été de 21,2 g/kWh.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 17,4 % 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.