

Détails de production du mois de décembre :

La production nucléaire a représenté 64,6 % de la production (70,5 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 11 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (18,5 % en puissance brute du parc),
- 34 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (58 % en puissance brute du parc),
- 22 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (36,2 % 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 de décembre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 70,2 % pour le nucléaire,
- 26,9 % pour les combustibles fossiles,
- 40,9 % pour l'hydraulique,
- 38,8 % pour l'éolien,
- 6,1 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 81,8 % et le minimum a été de 2,3 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 47,4 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 26,8 % de la production, 15,2 % pour l'hydraulique, 9,1 % pour l'éolien, 0,8 % pour le solaire et 1,7 % pour les énergies thermiques renouvelables (respectivement 29,3 % de la consommation, 16,6 % pour l'hydraulique, 10 % pour l'éolien, 0,9 % pour le solaire et 1,8 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production hydraulique a été forte. La production à partir des énergies fossiles a été de 8,6 % de la production (9,4 % 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 (38,8 %) supérieure aux valeurs moyennes annuelles. Le facteur de charge de la production photovoltaïque a une valeur moyenne mensuelle (6,1 %) inférieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (7,7 °C) a été supérieure à la température moyenne de référence (5,3°C). Les températures ont été supérieures à la température de référence du 6 au 28, par contre la période du 2 au 6 a connu une température inférieure à la température de référence (voir page 27). Cette période froide où la ressource éolienne était faible a nécessité une production à partir des combustibles fossiles plus importante ainsi qu'une importation significative.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 89,8 % (90,1 % en décembre 2018). La quantité de CO₂ rejetée a été de 39,1 g/kWh.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 6,7 % de la production, valeur 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.