

Détails de production du mois de décembre :

La production nucléaire a représenté 73 % de la production (82,2 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 5 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (9,8 % en puissance brute du parc),
- 43 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (73,3 % en puissance brute du parc),
- 30 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (49,7 % 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, bien que le nombre de tranches ayant eu un facteur de charge supérieur à 90 % soit en progression le planning des arrêts pour rechargement n'est pas encore revenu à son cycle normal.

Statistiques des données consolidées du mois de décembre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 82,7 % pour le nucléaire,
- 27,6 % pour les combustibles fossiles,
- 26,9 % pour l'hydraulique,
- 32,8 % pour l'éolien,
- 5 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 82,2 % et le minimum a été de 1,3 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 40,6 %.

La production d'énergies renouvelables a représenté 18,6 % de la production (20,9 % de la consommation). La production à partir des énergies fossiles a été de 8,4 % de la production (9,5 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (32,8 %) supérieures aux valeurs moyennes annuelles, cette production a été irrégulière mais plusieurs périodes ont eu une production importante (voir pages 15 et 28). Le parc nucléaire voit sa disponibilité progresser suite aux redémarrages de tranches. Ces conditions ont permis une réduction de la production à partir des énergies fossiles.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 90 % (87,2 % en décembre 2017). La quantité de CO² rejetée a été de 50 g/kWh alors qu'elle était de 66,5 g/kWh en décembre 2017.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 9,4 % de la production, résultat proche de la valeur 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.