

Détails de production du mois de mars :

La production nucléaire a représenté 70,4 % de la production (82,5 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 9 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (15,2 % en puissance brute du parc),
- 32 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (54,6 % en puissance brute du parc),
- 20 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (33,2 % 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.

Statistiques des données consolidées du mois de mars :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 75,6 % pour le nucléaire,
- 20,7 % pour les combustibles fossiles,
- 27,1 % pour l'hydraulique,
- 39,4 % pour l'éolien,
- 16,9 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 86,8 % et le minimum a été de 0,7 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 76,5%.

La production d'énergies renouvelables a représenté 23 % de la production, 10,2 % pour l'hydraulique, 8,9 % pour l'éolien, 2,1 % pour le solaire et 1,8 % pour les énergies thermiques renouvelables (26,9 % de la consommation, 12 % pour l'hydraulique, 10,4 % pour l'éolien, 2,5 % pour le solaire et 2,1 % pour les énergies thermiques renouvelables). La production à partir des énergies fossiles a été de 6,7 % de la production (7,8 % de la consommation). Le facteur de charge de la production éolienne a une valeur moyenne mensuelle (39,4 %) largement supérieure aux valeurs moyennes annuelles.

Sur l'ensemble du mois la température moyenne réalisée (9,6 °C) a été supérieure à la température moyenne de référence (8,4 °C). La production et la consommation ont diminué ce qui a permis une baisse de la production à partir des combustibles fossiles.

- Le mois de mars est caractérisé par une production éolienne forte qui se distingue en deux périodes :
- la première quinzaine a eu une production éolienne très forte avec un facteur de charge de 54,6 %,
 - la deuxième quinzaine a eu une production éolienne irrégulière avec un facteur de charge de 31,1 %.

L'analyse de ces deux périodes met en évidence, une fois de plus, la complémentarité entre l'éolien et le gaz (voir pages 8 et 24). Complémentarité qui a une forte incidence sur la production de CO₂ (voir page 25). La forte production éolienne de la première quinzaine influe peu sur la production nucléaire, voir page 23.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 91,6 % (88,9 % en mars 2018). La quantité de CO₂ rejetée a été de 43,1 g/kWh alors qu'elle était de 61,1 g/kWh en mars 2018.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté une exportation de 13 % de la production. Une seule journée a eu un solde importateur.

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.