

Détails de production du mois de septembre :

La production nucléaire a représenté 77,7 % de la production (92,6 % de la consommation). Quelques précisions sur la production nucléaire :

- 11 tranches ont eu un facteur de charge inférieur à 10 % (17,7 % en puissance brute du parc),
- 31 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 80 % (54,2 % en puissance brute du parc),
- 13 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 90 % (20,9 % en puissance brute du parc).

Un graphique a été ajouté sur la page de synthèse du fichier de « détails des productions », il 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, il faut savoir que les arrêts de tranches imposés par l'ASN en 2016 et 2017 (contrôle de la ségrégation carbone dans les générateurs de vapeur) a fortement perturbé le planning des arrêts pour rechargement et que celui-ci n'est pas encore revenu à son cycle normal.

Statistiques des données consolidées du mois de septembre :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 66,2 % pour le nucléaire,
- 13,2 % pour les combustibles fossiles,
- 16,6 % pour l'hydraulique,
- 15,6 % pour l'éolien,
- 18,9 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 63,9 % et le minimum a été de 1,2 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 72,9 %.

Un sous-tableau a été ajouté sur la page de synthèse du fichier des « statistiques des données consolidées », il donne les puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (éolien + photovoltaïque) à partir des mesures moyennes sur 30 minutes.

La production d'énergies renouvelables a représenté 17 % de la production (20,2 % de la consommation). La production à partir des énergies fossiles a été de 5,4 % de la production (6,4 % de la consommation). La faible production éolienne pendant la première moitié du mois a entraîné une forte production à partir des combustibles fossiles pendant cette période.

Le pourcentage de production d'électricité décarbonée a été de 92,6 % (90,5 % en septembre 2017). La quantité de CO₂ rejetée a été de 47,1 g/kWh alors qu'elle était de 55,8 g/kWh en septembre 2017.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a représenté 13,8 % de la production.

RTE ne diffuse plus les températures journalières de référence et réalisées. Cette absence d'informations entraîne une modification de la page 27, les graphiques de températures ont disparu. Un graphique de la production maximale journalière a été ajouté au graphique de la consommation maximale journalière. Des graphiques sur les puissances extrêmes des productions renouvelables intermittentes (éolien + photovoltaïque) ont également été ajoutés. Ces valeurs journalières sont obtenues à partir des mesures 30 minutes.

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.