

Détails de production du mois de janvier :

Quelques remarques sur la production nucléaire :

- 45 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 85% (78,5 % en puissance brute du parc),
- 14 tranches ont eu un facteur de charge supérieur à 95% (24,6 % en puissance brute du parc),
- La page 12 du dossier « Details_production_2017-01.pdf » met bien en évidence le fait que les tranches en fonctionnement sur toute la durée du mois ont eu un facteur de charge important,

Statistiques des données définitives du mois de janvier :

Les facteurs de charge des productions mensuelles ont été respectivement :

- 86,2 % pour le nucléaire,
- 50,2 % pour les combustibles fossiles,
- 27,1 % pour l'hydraulique,
- 23,5 % pour l'éolien,
- 7,1 % pour le photovoltaïque.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 76 % et le minimum a été de 2,3 %,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 50,2 %.

Les productions nucléaires limitées et la faiblesse de l'éolien (facteur de charge de 23,5 %, 36,7 % en janvier 2016) ont abouti à une utilisation importante des combustibles fossiles (facteur de charge de 50,2 %, 24,8 % en janvier 2016). Cette situation a entraîné une dégradation du pourcentage de production d'électricité décarbonée qui n'a été que de 84,2 % (90,2 % en janvier 2016). La quantité de CO² rejetée a été de 89,5 g/kWh alors qu'elle était de 52,9 g/kWh en janvier 2016. La baisse du pourcentage de production d'électricité décarbonée et l'augmentation du rejet de CO² constitue la démonstration, involontaire, du besoin d'une source de production d'électricité stable, pilotable et décarbonée.

Pour le deuxième mois consécutif le solde mensuel des échanges commerciaux a été importateur.

Courant janvier Madame le ministre de l'écologie a fait la déclaration suivante : «Les parcs éoliens et le solaire ont produit et produisent actuellement une puissance électrique quotidienne de 8 Gigawatts soit l'équivalent de 8 réacteurs nucléaires ». Si cela peut être vrai pour quelques heures il n'en est pas de même sur le mois entier :

- Les parcs éoliens et photovoltaïques (puissances installées : 18 482 MW) ont produit en janvier 2 401 GWh,
- 8 tranches nucléaires de 900 MW (4 tranches du Blayais, 2 tranches de Bugey et 2 tranches de Cruas, puissance installée 7 290 MW), fonctionnant à puissance nominale, ont produit en janvier 5 400 GWh. Madame le ministre il ne faut pas extrapoler les résultats de quelques heures favorables...

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.