

Statistiques des données définitives du mois de novembre :

Sur les productions mensuelles les facteurs de charge ont été respectivement :

- 28,6% pour l'éolien (35,1% en novembre 2015), production supérieure au facteur de charge moyen,
- 7,5% pour le photovoltaïque (8,4% en novembre 2015), production inférieure au facteur de charge moyen.

Sur les puissances au pas de 30 minutes :

- le maximum du facteur de charge de l'éolien a été de 76,6% et le minimum a été de 2,2%,
- le maximum du facteur de charge du photovoltaïque a été de 50,6%.

Le facteur de charge de la production hydraulique a été de 23% (19,4% en novembre 2015), celui du nucléaire a été de 68,5% (78,4% en novembre 2015), valeur faible, pour un mois de novembre, liée au nombre important de tranches nucléaires à l'arrêt.

Les faibles productions du nucléaire, du photovoltaïque et de l'éolien ont abouti à une utilisation plus importante des combustibles fossiles (facteur de charge de 40,2%, 23,2% en novembre 2015). Cette situation a entraîné une dégradation du pourcentage de production d'électricité décarbonée qui n'a été que de 83,9% (88,8% en novembre 2015).

Les facteurs de charge de novembre 2015, indiqués entre parenthèses, permettent de faire une comparaison qui met en évidence les conséquences de l'arrêt d'un nombre important de tranches nucléaires :

- utilisation importante de l'hydraulique,
- utilisation très importante des combustibles fossiles,
- baisse du facteur de charge du parc nucléaire,
- baisse du taux de production d'électricité décarbonée,
- à noter que la situation météorologique a été peu favorable aux énergies renouvelables intermittentes.

La quantité de CO² rejetée a été de 87 g/kWh alors qu'elle n'était que de 61,1 g/kWh en novembre 2015. L'augmentation du rejet de CO² constitue la démonstration, involontaire, du besoin d'une source de production d'électricité stable, pilotable et décarbonée.

Le solde mensuel des échanges commerciaux a été exportateur mais 13 journées ont eu un solde importateur.

Le mois de novembre est caractérisé par deux périodes distinctes :

- la première quinzaine a été froide et marquée par une faiblesse des productions renouvelables intermittentes, de fortes importations et une forte utilisation des combustibles fossiles,
- la deuxième quinzaine a été plus chaude et a bénéficié d'une production éolienne plus forte.

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.