

Statistiques des données définitives du mois de mai :

Ma participation à la rédaction d'un article sur l'intermittence et le foisonnement des énergies renouvelables (article à paraître en octobre dans la revue « Techniques de l'ingénieur »¹) m'a incité à ajouter un graphique dans le dossier de statistiques. Ce graphique (page 19) montre la variation de puissance des productions intermittentes cumulées éolienne et photovoltaïque. Avec les parcs actuels (8 381 MW éolien et 4 624 MW photovoltaïque) ces variations en 30 minutes atteignent régulièrement plusieurs centaines de MW, si on extrapole ces variations aux puissances envisagées dans certains scénarios de transition énergétique on aboutirait à des variations pouvant atteindre plusieurs GW en 30 minutes. De telles variations rendraient la gestion du réseau très délicate.

La production éolienne a eu un facteur de charge de 24,5% et celle du photovoltaïque a eu un facteur de charge de 19,4%.

Le solde des échanges transfrontaliers a été exportateur (15,1% de la production). La production d'électricité décarbonée a été de 96,4%.

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.

¹ <http://www.techniques-ingenieur.fr/base-documentaire/energies-th4/conversion-et-transport-d-energie-42206210/electricite-intermittence-et-foisonnement-des-energies-renouvelables-be8586/>