

La puissance électrique globale frôle les 11 gigawatts

Le solaire quadruple en un an

Dopée par les énergies renouvelables, la puissance électrique installée au Maroc a pour la première fois dépassé la barre des 10 gigawatts pour atteindre 10.937,8 MW à fin 2018. Soit 24% de plus par rapport à 2017. Les énergies renouvelables représentent environ 34%, avec 3.700 MW. La capacité à base du solaire a pratiquement quadruplé entre 2017 et 2018.

La capacité électrique du Maroc monte en puissance. Dopée par les énergies renouvelables, la puissance installée dépasse pour la première fois la barre symbolique des 10 gigawatts (1 gigawatt équivaut 1.000 mégawatts - MW - et couvre les besoins de 2 millions de foyers), pour atteindre 10.937,8 MW à fin 2018. Soit 24% de plus par rapport à fin 2017. Sur cette capacité globale, les énergies renouvelables représentent environ 34%, avec 3.700 MW. C'est l'énergie solaire qui sort du lot entre 2017 et 2018, avec une augmentation d'environ 300% de la capacité, passant à 710,8 MW. C'est ce qui ressort des données fournies par l'Office nationale de l'électricité et de l'eau potable (ONEE), lors d'une rencontre organisée à Rabat par le ministère de l'Énergie. Pour la filière solaire, le gain en puissance provient essentiellement de la mise en service des centrales 2,3 et 4 du complexe solaire Noor Ouarzazate. L'ensemble du complexe a atteint ainsi une capacité de 580 mégawatts (MW). S'y ajoute l'entrée en exploitation commerciale de Noor Laâyoune (85 MW) et de Noor Boujdour (20 MW).

Concernant l'éolien, la puissance s'est renforcée de près de 20%. Elle s'élève à 1.220 MW, contre 1.018,4 MW en 2017. Cette évolution est essentiellement attribuée aux projets réalisés dans le cadre de la loi 13-09 relative aux énergies renouvelables (cette loi a permis l'ouverture au secteur privé du marché de la production et de la commercialisation d'électricité produite à partir de l'énergie renouvelable). En effet, l'éolien a bondi de 47,4% sur un an, passant de 424,9 à 626,5 MW. Dans l'hydraulique, la capacité installée demeure la plus importante pour les sources renouvelables avec 1.770 MW, stable par rapport à fin 2017.

	Puissance installée		
	2018	2017	Var:18/17(%)
Hydraulique	1770	1770	0
Thermique	7237	5851	23.7
Charbon vapeur	4281	2895	47.9
Fuel vapeur	600	600	0
Turbines à Gaz	1230	1230	0
Diesel	263.7	263.7	0
Cycle Combiné	834	834	0
Gazoil	28.3	28.3	0
Eolien	1220	1018.4	19.8
Eolien ONEE	204.5	204.5	0
Eolien des Tiers	37.3	37.3	0
Eolien IPP	351.7	351.7	0
Eolien Loi 13-09	626.5	424.9	47.4
Solaire	710.8	180.8	293.1
Solaire ONEE	20.8	20.8	0
Solaire MASEN	690	160	331.3
Total	10 937.8	8820.2	24

Globalement, c'est le thermique qui accapare toujours le plus gros du mix énergétique, en attendant la transition vers plus d'énergies renouvelables d'ici 2030. À fin 2018, la puissance à base du thermique a crû de presque 24% pour se situer à 7.237 MW. Cette augmentation résulte du renforcement de la capacité à base du charbon vapeur atteignant 4.281 MW, soit une hausse de près de 48%. Plus précisément, cette hausse découle de l'entrée en service fin 2018 de la centrale thermique de Safi. Dotée de deux unités totalisant une puissance installée de 1.386 MW, pour un investissement de 23 milliards de DH, cette centrale permet

de satisfaire jusqu'à 25% de la demande électrique nationale, à compter de cette année.

À noter que, selon le schéma d'évolution de la capacité et du mix électrique marocain, la capacité électrique doit atteindre 24.800 MW en 2030. La part des énergies renouvelables doit évoluer pour peser 43% en 2020, puis 47% en 2025 avant d'atteindre plus de 52% en 2030. Sur un investissement global de 360 milliards de DH dans l'énergie prévu par le pays d'ici 2030, environ 270 milliards seront alloués à l'électricité, selon le ministre de l'Énergie, Aziz Rabbah. ■

Moncef Ben Hayoun