

Une production totale d'électricité en hausse, grâce à la progression des renouvelables et au redressement partiel de la production nucléaire

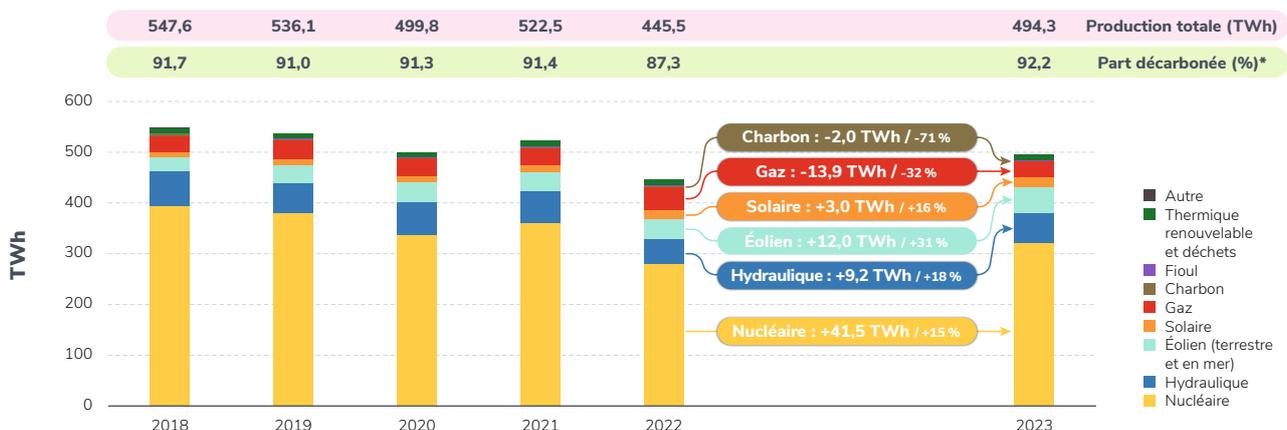
Le volume total d'électricité produite en France en 2023 a atteint 494,3 TWh, en augmentation de 11 % par rapport à l'année 2022, qui avait été caractérisée par un minimum historique de production depuis 1992 (445,5 TWh). La production d'électricité française en 2023 demeure néanmoins relativement faible par rapport à l'historique récent et notamment inférieure à celle de 2020 (499,8 TWh).

Les volumes de production nucléaire et hydraulique ont progressé, après une année 2022 particulière durant laquelle ils avaient été très affectés essentiellement par la crise due au phénomène de corrosion sous contrainte mais également en partie par les faibles précipitations. La production nucléaire s'est élevée à 320,4 TWh, en augmentation de 41,5 TWh par rapport à l'année précédente, grâce à une meilleure disponibilité (correspondant à environ quatre réacteurs additionnels en moyenne sur l'année). Ce volume reste cependant en retrait par rapport à ceux des années précédentes (394,7 TWh en

moyenne sur la période 2014-2019). La production hydraulique a représenté 58,8 TWh, ce qui constitue une augmentation de 9,2 TWh par rapport à l'année précédente, se rapprochant des niveaux habituels (61,7 TWh en moyenne sur la période 2014-2019), malgré une période de sécheresse marquée en début d'année.

Les productions éolienne et solaire ont atteint des volumes record. La production éolienne (terrestre et en mer) a solidement acquise la troisième place dans le mix de production français, avec 50,7 TWh produits (contre 38,6 TWh en 2022), dépassant largement le précédent record de production de 2020 (39,7 TWh). Ceci a été possible grâce à la progression du parc installé et à un bon facteur de charge résultant de conditions météorologiques favorables. La production solaire s'est élevée à 21,5 TWh, contre 18,5 TWh en 2022, précédent record, grâce au développement du parc. Ces énergies s'intègrent durablement dans le mix électrique et ont représenté près de 15 % du mix de production en 2023.

Figure 4 : Évolution de la production totale d'électricité par filière, en France, entre 2018 et 2023, et part de production décarbonée



* La production à partir de déchets ménagers est considérée renouvelable à 50 %. La production hydraulique est retranchée de 70 % de la consommation de pompage des STEP selon la Directive européenne 2009/28/CE.