

d'élaboration de textes réglementaires ou de documents tels que le plan énergie et climat. « Ainsi, lors de la rédaction des lois et arrêtés découlant de l'accord entre l'État et Engie pour la prolongation

de deux réacteurs nucléaires, certaines dispositions qui ne sont pas à l'avantage du consommateur final ou de l'État auraient pu être amendées », assure Laurent Jacquet.

## France : l'autoconsommation solaire connaît une envolée sur toutes les puissances

**Si la France risque de manquer ses objectifs solaires, Les Échos Études constate une très forte accélération de la filière depuis 2021, qui devrait se poursuivre encore quelques années.**

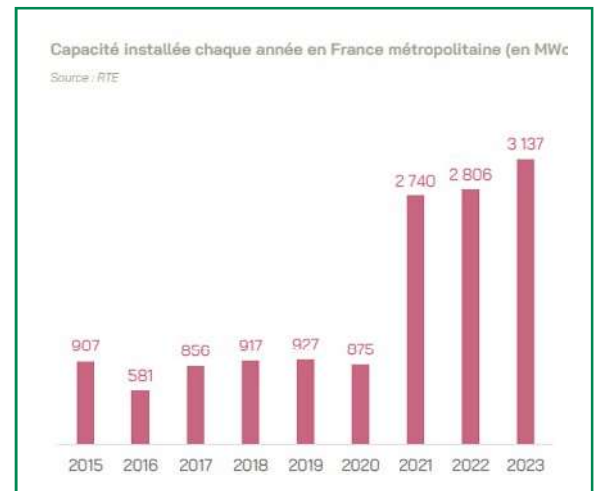
Selon une analyse publiée en juin 2024 par Les Échos Études et intitulée « Le nouvel âge d'or du marché du photovoltaïque », la France connaîtra un pic de capacité solaire annuellement installée de 4 GW à court terme puis, d'ici deux ou trois ans, une tendance au ralentissement du marché. À l'horizon 2030, 3 GW pourraient être installés chaque année. Le nombre des acteurs continuerait d'augmenter puis le marché se consoliderait progressivement. Deuxième constat de l'étude : la montée de l'autoconsommation devrait se poursuivre de façon « très franche » jusqu'à représenter 35 % de la puissance installée totale en 2030.

Les équipes des Échos Études suivent les évolutions de la filière solaire depuis de nombreuses années déjà. Jusqu'à récemment, ce secteur restait une activité de niche. Mais « une étude de 2022 a montré une vraie appétence pour le solaire, notamment pour l'AC chez les clients particuliers dès 2021. La nouveauté, en 2023, est que cet engouement pour l'AC touche toutes les tranches de puissance. Si le marché résidentiel reste dominant, un rééquilibrage se dessine au profit de l'AC, notamment des clients professionnels et des collectivités », constate Sabrina Tiphaneaux, directrice adjointe des Études Échos, lors d'un échange avec EUROPE ENERGIÉS.

### Une accélération brutale en 2021

Sur l'année 2021, le nombre de centrales solaires installées a augmenté de 157 % (soit un plus de 82 500 installations raccordées) et de 124 % en 2023 (223 200). « C'est le *mass market* qui tire le

marché en nombre d'installations », souligne l'étude. La capacité installée a été multipliée par quatre en dix ans (voir graphique ci-dessous – Source : Les Échos Études). Ce mouvement devrait se poursuivre compte tenu des objectifs affichés par la France, des obligations de solarisation de plus en plus importantes et de la file d'attente particulièrement fournie des projets en cours d'instruction. Fin 2023, plus de 92 000 installations étaient en examen (un record), soit 22,4 GW. L'évolution des tarifs de l'énergie et un retour à la normale du prix des panneaux solaires accompagnent aussi ce mouvement.



Fin 2023, on comptait près de 900 000 installations photovoltaïques dans l'Hexagone pour un peu plus de 19 GWc. Les tranches de puissance  $\leq 9$  kWc représentent plus de 80 % des installations en unités et 2,9 GW au total. Les grands sites photovoltaïques ( $< 250$  kWc) sont environ 3 200 pour 10 GW.

### L'AC décolle sur le segment des grandes puissances

Si la revente totale de l'énergie produite reste le modèle dominant (il représentait 64 % de la capacité installée en 2023), le poids de l'AC grandit, complété par un modèle permettant l'injection sur le réseau du