

Malgré une bonne année 2025, un avenir incertain

Baromètre 2025 de l'électricité renouvelable en France

Jamais la production d'électricité renouvelable n'aura été aussi forte en France, et jamais la puissance raccordée n'aura autant progressé qu'en 2025. Pourtant, 2026 s'ouvre dans un contexte d'incertitude qui menace de peser sur le développement futur des filières. Une situation qui n'est pas idéale à l'heure où le pays doit accélérer pour rester dans la trajectoire de sa transition énergétique.

En 2025, la France aura raccordé plus de 7 gigawatts (GW) de nouvelles capacités électriques issues des énergies renouvelables. Un volume inédit, qui constitue un nouveau record annuel et porte le parc national de production d'électricité renouvelable à plus de 86 GW à la fin de l'année. Cette dynamique s'inscrit dans un contexte déjà favorable : en 2024, la production d'électricité renouvelable a atteint un niveau historique de 155 TWh, couvrant 31,3 % de la consommation électrique du pays. Cette progression reste toutefois largement portée par la seule filière photovoltaïque, qui concentre plus de 5 GW des nouvelles capacités raccordées. À l'inverse, l'éolien terrestre marque le pas, avec à peine 1 GW de nouvelles installations en 2025, tandis que l'éolien en mer peine encore à dissiper les incertitudes quant au respect de sa trajectoire de développement, et que l'hydroélectricité a pour principale mission de maintenir son niveau actuel de capacité.

Pourtant, au regard de son potentiel et de la structuration de ses filières industrielles, la France pourrait faire davantage en matière de production électrique renouvelable. Les acteurs du secteur alertent cependant sur un contexte de plus en plus contraignant. L'absence de publication de la nouvelle programmation pluriannuelle de l'énergie prive les filières d'une visibilité claire et officielle sur les objectifs à l'horizon 2030 et 2035. Par ailleurs, la stagnation de la consommation d'électricité pourrait inciter les pouvoirs publics à ralentir volontairement le développement des renouvelables, afin d'éviter des excédents d'électricité difficiles à absorber par le système électrique. L'année 2026 s'accompagne de trop nombreuses incertitudes pour des secteurs qui doivent pourtant renforcer leur croissance.

Enfin, les collectivités et les territoires, autres acteurs centraux de la croissance des énergies renouvelables, ont également leur mot à dire. Les énergies renouvelables restent au cœur des stratégies régionales de transition environnementale, illustrées notamment par des SRADDET (schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires) ambitieux, mais qui, eux aussi, ont besoin d'un cadre national clairement défini.

Ces constats sont issus du seizième « Baromètre de l'électricité renouvelable en France ». Sous la forme de fiches synthétiques, cette publication dresse un état complet des dynamiques de huit secteurs au cours des douze derniers mois.