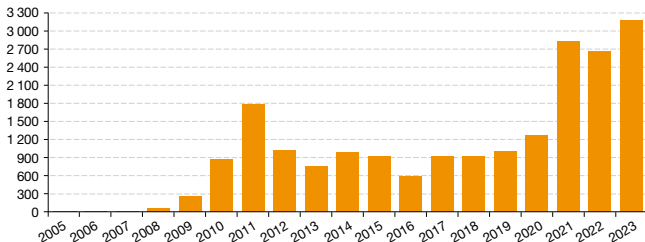


Solaire photovoltaïque

PUISSANCE INSTALLÉE PAR ANNÉE DE MISE EN SERVICE

En MW



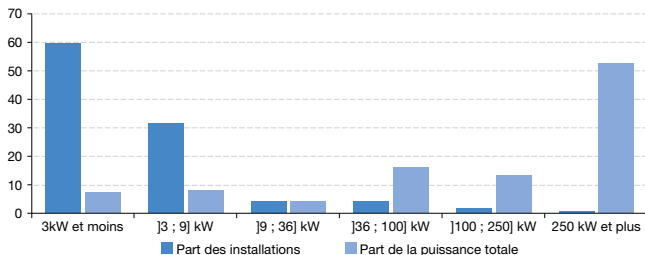
Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

RÉPARTITION DES INSTALLATIONS EN NOMBRE ET PUISSANCE PAR TRANCHE DE PUISSANCE FIN 2023

Total : 20 GW en 2023

En %



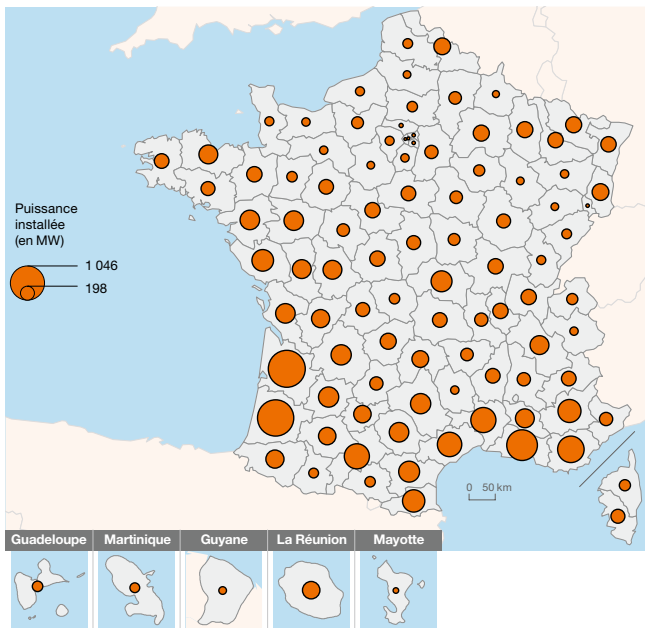
Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

PUISSANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES PAR DÉPARTEMENT FIN 2023

TOTAL : 20 GW en 2023

En MW



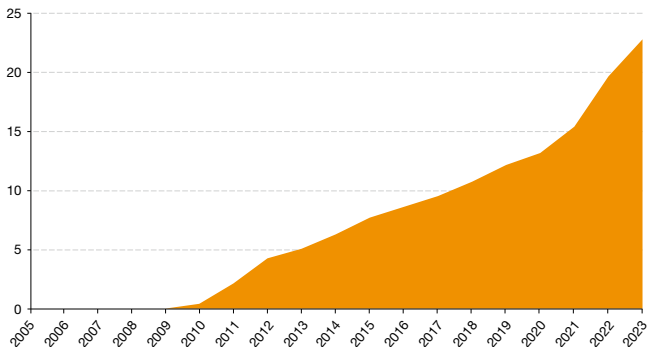
Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

Source : SDES, d'après obligations d'achat, EDF, EDF-SEI et ELD

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

TOTAL : 23 TWh en 2023

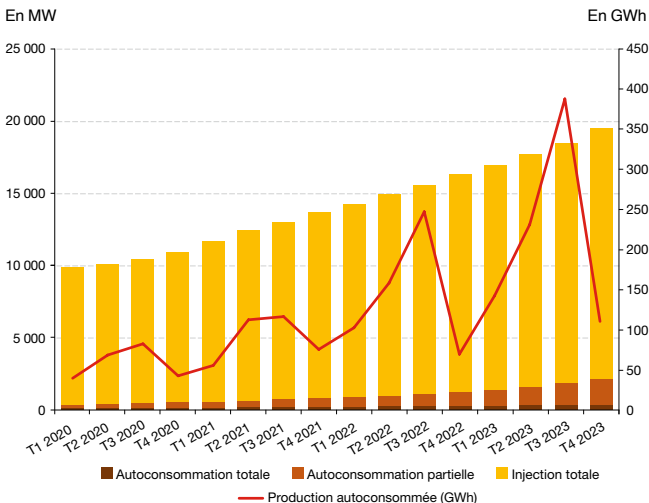
En TWh



Source : SDES, d'après obligations d'achat, EDF, EDF-SEI et ELD

La filière solaire photovoltaïque s'est fortement développée en France à partir de 2009. En 2023, la production s'élève à 23 TWh, en hausse de 16 % par rapport à 2022. La filière a bénéficié au cours des dernières années d'une baisse sensible du prix des modules photovoltaïques et d'un soutien financier à travers les obligations d'achat. Ce dispositif législatif et réglementaire permet en effet de vendre l'électricité photovoltaïque à des conditions tarifaires et techniques imposées afin de soutenir les coûts d'installation et d'encourager le développement des capacités de production renouvelables (voir *Définitions et méthodes*).

RÉPARTITION DE LA PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE SELON LA MODALITÉ D'INJECTION ET LA PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE AUTOCONSOMMÉE



Note : la puissance d'injection totale et d'autoconsommation partielle correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif. La puissance d'autoconsommation totale correspond à la puissance installée en courant continu.

Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE et CRE

L'autoconsommation photovoltaïque est en plein essor ces dernières années. Fin 2023, 48 % des installations photovoltaïques de France métropolitaine, représentant 11 % de la puissance installée, n'injectent pas la totalité de l'électricité qu'elles produisent sur le réseau (autoconsommation partielle ou totale). La puissance installée en autoconsommation totale ou partielle a augmenté de 71 % depuis 2022.

En 2023, la production photovoltaïque autoconsommée sur l'année s'élève à 871 GWh, soit 4 % de la production photovoltaïque totale. Elle augmente de 51 % par rapport à 2022.