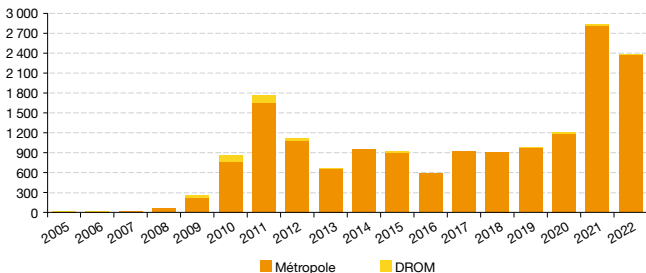


Solaire photovoltaïque

PUISSANCE INSTALLÉE PAR ANNÉE DE MISE EN SERVICE

En MW



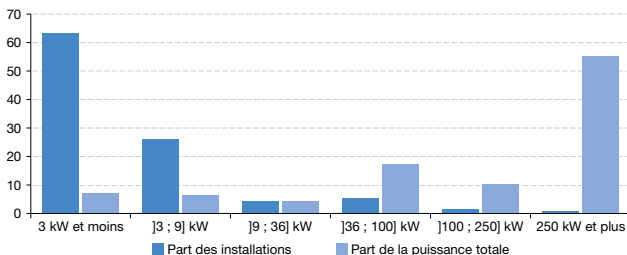
Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

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 2022

Total : 16 GW en 2022

En %



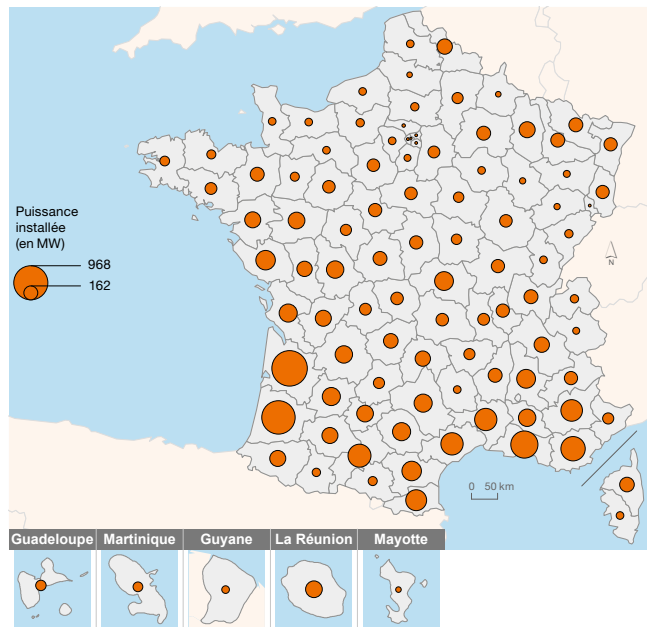
Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

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

PUISSANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES PAR DÉPARTEMENT FIN 2022

TOTAL : 16 GW en 2022

En MW

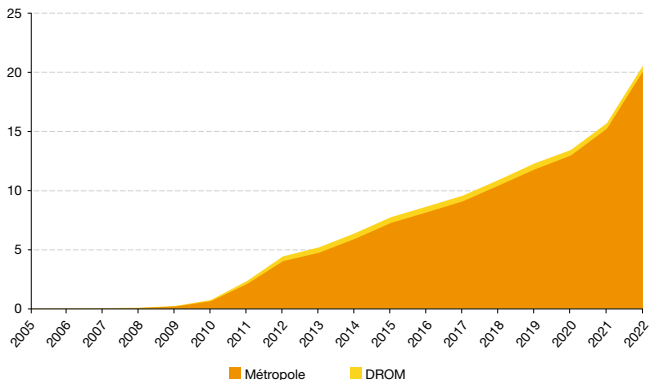


Note : la puissance correspond à la puissance maximale délivrée en courant alternatif.

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

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE TOTAL : 21 TWh en 2022

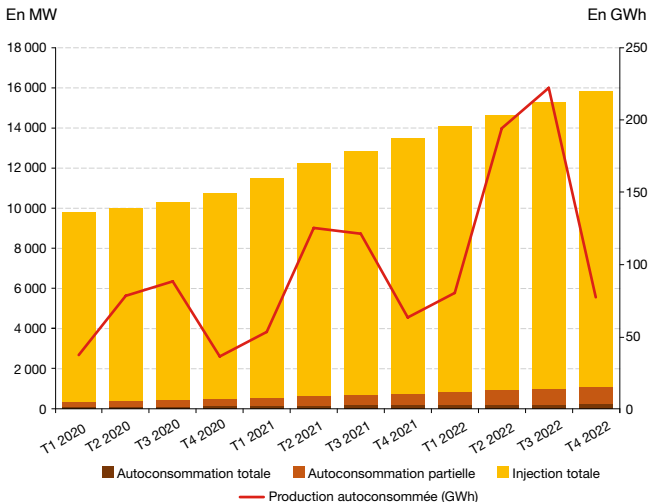
En TWh



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 2022, la production s'élève à 21 TWh (dont 0,5 TWh dans les DROM), en hausse de 31 % par rapport à 2021. 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.

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 2022, 36 % des installations photovoltaïques de France métropolitaine, représentant 7 % de la puissance installée, n'injectent pas la totalité de l'électricité qu'elles produisent sur le réseau (autoconsommation partielle ou totale). Un cinquième des installations autoconsomme totalement l'électricité produite.

En 2022, la production photovoltaïque autoconsommée s'élève à 573 GWh, soit 3 % de la production photovoltaïque totale.