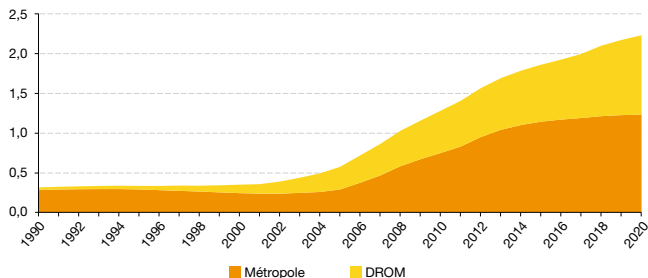


Solaire thermique

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE

En TWh



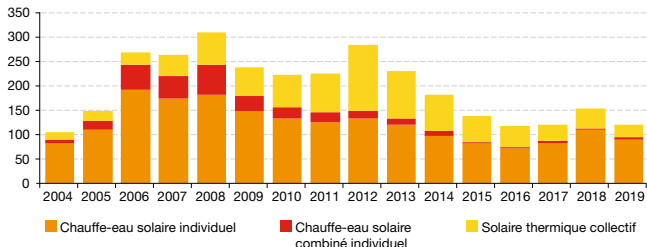
Source : SDES, d'après Observ'ER

En 2020, la production de la filière solaire thermique s'élève à 2,2 TWh (+ 2,8 % par rapport à 2019). Particulièrement développée dans les DROM (notamment à La Réunion), la filière y représente près de deux tiers des énergies renouvelables consommées pour produire de la chaleur, contre un peu plus de 1 % en métropole. Il existe trois types de capteurs : vitré, souple et sous vide, le plus utilisé étant le capteur vitré.

Particulièrement dynamique jusqu'au début de la décennie, le développement de la filière solaire thermique s'est considérablement ralenti ces dernières années. Ainsi, la surface des panneaux installés en une année a reculé de plus de moitié entre 2012 et 2019. Les DROM représentent 63 % des surfaces installées au cours de l'année 2019. Il s'agit essentiellement de chauffe-eaux solaires individuels (plus de 95 % du total des installations dans les DROM), utilisant majoritairement la technique des capteurs plans vitrés.

SURFACE INSTALLÉE DANS L'ANNÉE PAR TYPE D'APPLICATION

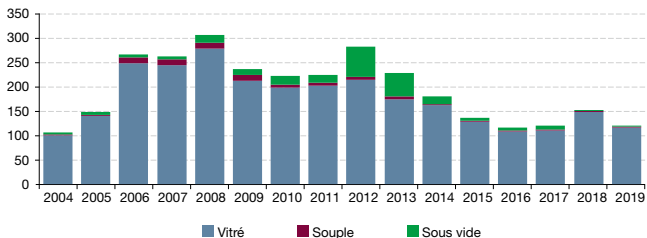
En milliers de m²



Source : SDES, d'après Observ'ER

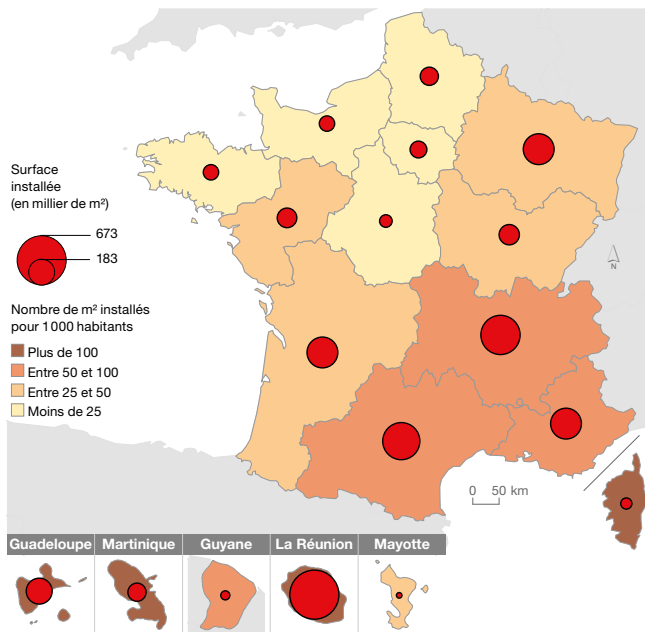
SURFACE INSTALLÉE DANS L'ANNÉE PAR TYPE DE CAPTEUR

En milliers de m²



Source : SDES, d'après Observ'ER

SURFACE TOTALE ET DENSITÉ DES CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES EN ACTIVITÉ FIN 2019



Source : SDES, d'après Observ'ER et Insee (population estimée au 1^{er} janvier 2019)