

METEO DES RENOUEVELABLES



LA MÉTHODOLOGIE



Solaire thermique

Les quantités produites sont estimées grâce aux données d'ensoleillement relevées par satellite dans 21 villes françaises (Métropole uniquement). Ces informations sont ensuite retranscrites sous forme de production d'eau chaude sanitaire en prenant comme référence une installation de deux capteurs plans thermiques (surface optique de 3 à 5 m² en fonction de la ville) inclinés de 25° à 45° (en fonction de la situation géographique), orientés vers le sud, avec un ballon de stockage isolé de 250 à 300 litres.

Pour les projections de taux de couverture des besoins en eau chaude sanitaire, le ménage pris comme référence est un ménage de quatre personnes consommant en moyenne 140 litres d'eau chaude sanitaire par jour.