

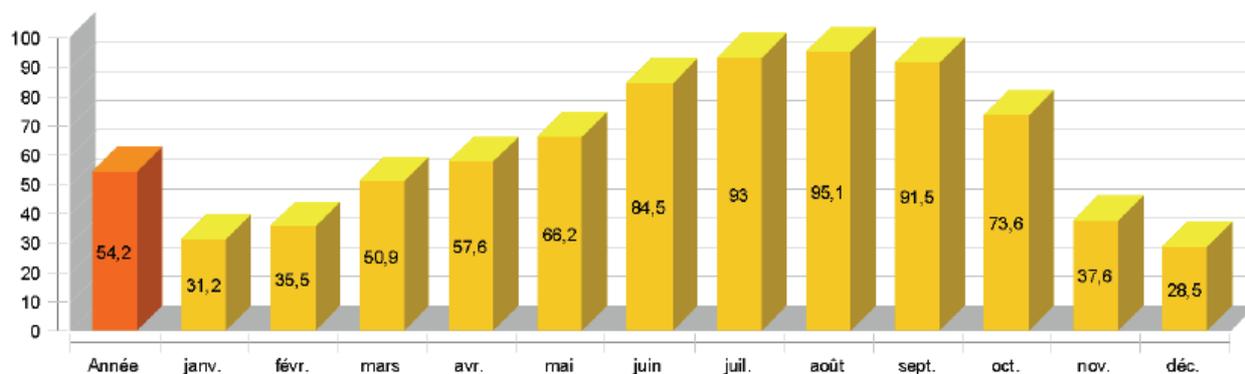
Calcul installation chauffe-eau ou chauffage solaire

Comment interpréter les feuilles de calculs APPER ?

Un bon système solaire thermique est un système qui sait déjouer les pièges de la surchauffe (le plus souvent estivale) :

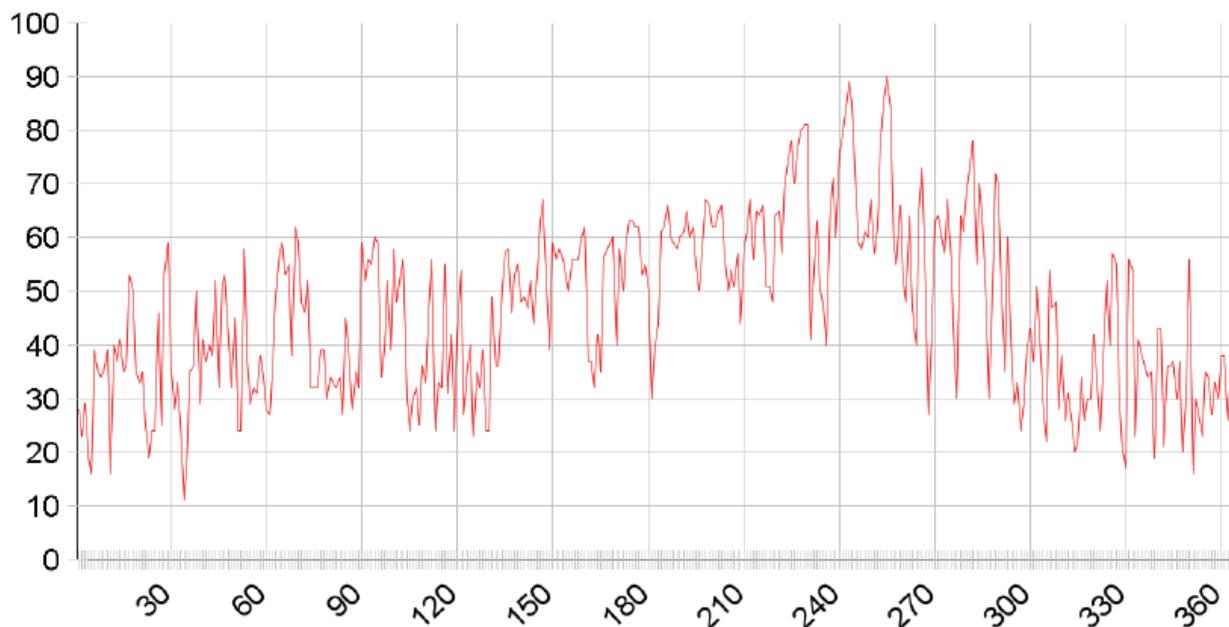
en règle générale, en eau chaude comme en chauffage préférer les fortes inclinaisons de capteurs (cas d'une occupation à l'année).

Taux de couverture solaire (orientée entrée) [%]



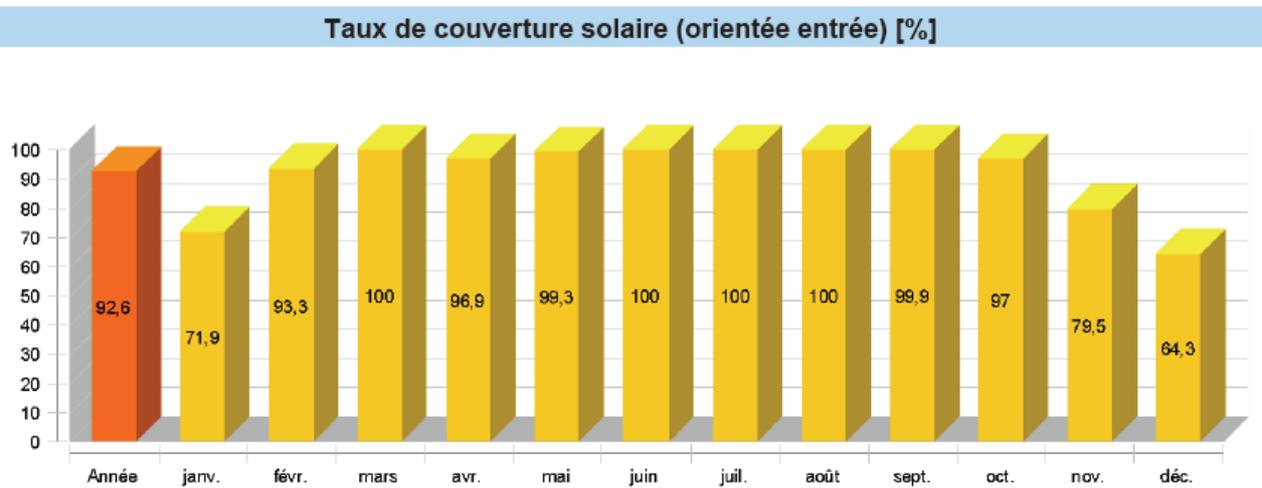
Le taux de couverture avoisine les 100% au maximum

Température maximale journalière du capteur [°C]



La température dans les capteurs reste dans une fourchette correcte

Un mauvais système solaire thermique :



ci-dessus: un lissage de l'apport à 100% de mars à octobre présage de ce qui suit ci-dessous:

des capteurs qui vont monter fréquemment de mars à octobre à des températures très élevées , voire dangereuses, accidents , destruction rapide des matériels, durées de vie considérablement diminuées...

