

Analyse du solaire thermique - 2019

Adresse : Lamartine 20

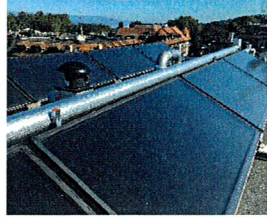
Période : 01.05.2018-30.04.2019

Régie : Rosset

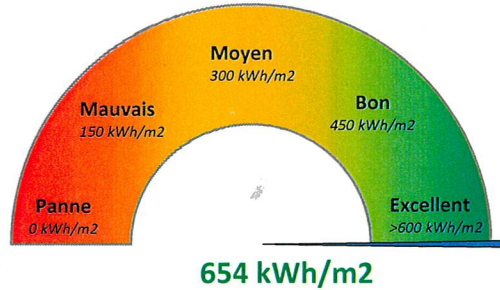
Propriétaire : CPEG

Informations générales :

- Marque : Agena
- Type : Azur 8
- Surface capteur net : 2.52 m²
- Nombre de capteur : 12
- Orientation : Sud-Est
- Surface solaire totale : 30.2 m²



Rendement de l'installation solaire



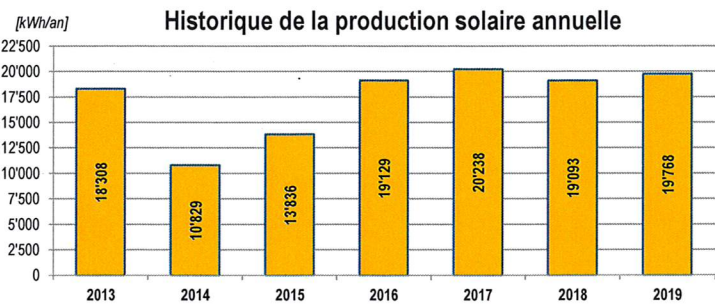
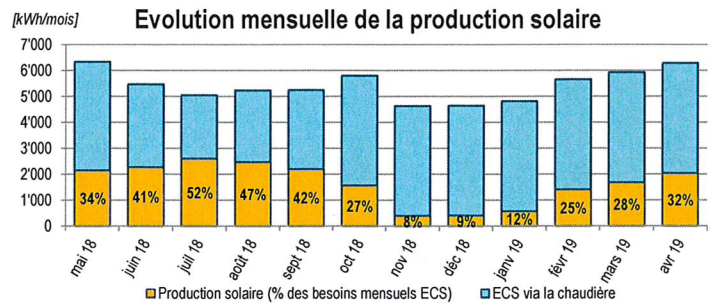
Remarque : le rendement de l'installation solaire est excellent

Productions & consommations mensuelles

Mois	Mazout kWh	ECS via mazout kWh	Production Solaire	
			product. kWh	gain CHF*
mai.2018	4'186	4'186	2'152	194
juin.2018	3'203	3'203	2'270	204
juil.2018	2'450	2'450	2'607	235
août.2018	2'764	2'764	2'473	223
sept.2018	3'046	3'046	2'204	198
oct.2018	10'217	4'245	1'567	141
nov.2018	22'342	4'245	391	35
déc.2018	30'103	4'245	403	36
janv.2019	33'725	4'245	570	51
févr.2019	25'824	4'245	1'409	127
mars.2019	19'114	4'245	1'684	152
avr.2019	12'840	4'245	2'037	183
Total	169'815	50'944	19'768	1'779

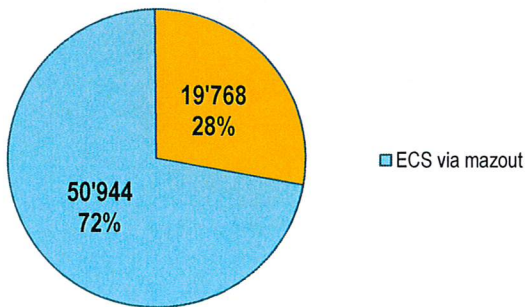
*avec 9ct par kWh / ECS via mazout estimé avec 30% des besoins totaux

Evolution graphique







Remarque : panne du circulateur solaire durant l'été 2014

Taux de couverture solaire pour les besoins ECS



Remarque : près d'un tiers des besoins en eau chaude sont couverts par le solaire

Economies réalisées grâce au solaire

	Saison 2019	Depuis 2013	Informations
	1'779	10'908	Economies financière en frais de chauffage
	1'901	11'654	Economies en litre mazout (indicatif)
	6	36	Economies en tonne de CO2
	1.2	7.5	Tours de la terre en avion classe économique de baisse de CO2

Remarque :



La production solaire est excellente chaque mètre carré de panneau produit plus de 650 kWh
Le solaire couvre 27% des besoins en eau chaude sanitaire des occupants
L'économie financière en frais de chauffage depuis 2013 est de 11'000 CHF
La dernière révision complète de l'installation solaire a été effectuée le 22 mars 2019, tout était en ordre