

Centrale de 2,94 kWc - juillet 2024 - auto consommation individuelle et collective en mai 2025

«Nous voulions produire locale et améliorer notre sobriété énergétique. CoPEC et ses bénévoles nous ont permis d'oser le faire grâce à leurs conseils, expériences d'installation et de leur projets d'énergie partagée. »

DESCRIPTIF	
Puissance	2,9 kwc - 7 panneaux de 420 Wc
Production	Estimée à 3480 kWh/an
Coût	2725 € le kWc
Onduleur	1 onduleur centrale
Pose	Entreprise Solairewatt – 2,5 jours de pose

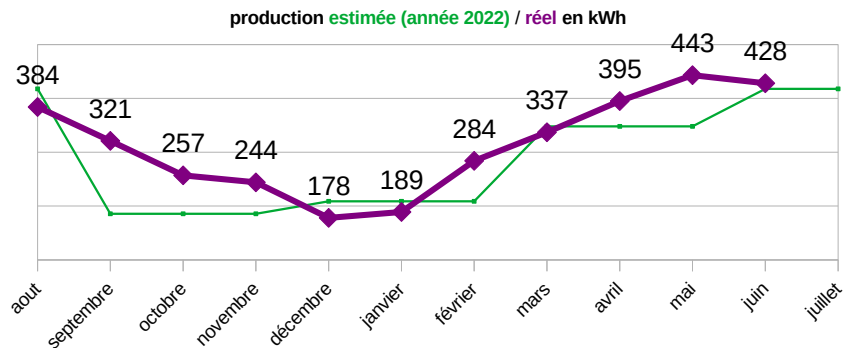
Les chiffres de production sont influencés suivant l'orientation et les éventuels ombrages (montagnes, arbres...).

En Occitanie en 2022 le % d'ensoleillement est de 16 % l'hiver, 30 % le printemps, 36 % l'été et 19 % l'automne.

Le % d'auto consommation est lui aussi variable suivant la consommation électrique de l'habitat aux heures d'ensoleillement, comme des périodes d'habitat (résidence principale ou secondaire)

ESTIMATION CoPEC Juin 2024	
Economie annuel (1)	574,31 € en auto-consommation collective
	457 € en auto-consommation individuelle
Retour sur investissement (1)	14 ans en auto-consommation collective
	16 ans en auto-consommation individuelle

SUIVI - EXPLOITATION (100 % sud)	
Période	08/24 à 06/25
Production	3460 kWh
% auto-conso. Sur production	16 %
% surplus	84 %
% auto-conso sur consommation totale	28 %
Economie (1)	509 €



Sur ce site, avec la météo de 2025, l'exposition sud semble profitable en automne et printemps mais moins en hiver. Cependant à 11 mois de production le maximum de production et d'économie estimées sont déjà atteint !

1)
- coût kWh ttc et consommation actuelle du propriétaire
- Inclus 5 % d'augmentation de l'électricité et 4 % d'inflation par an
- 200 € de nettoyage annuel des panneaux
- assurance incluse dans l'assurance de la maison.
- taxe TURPE producteur photovoltaïque de 0,81 € TTC pour abonnement 9 kVa