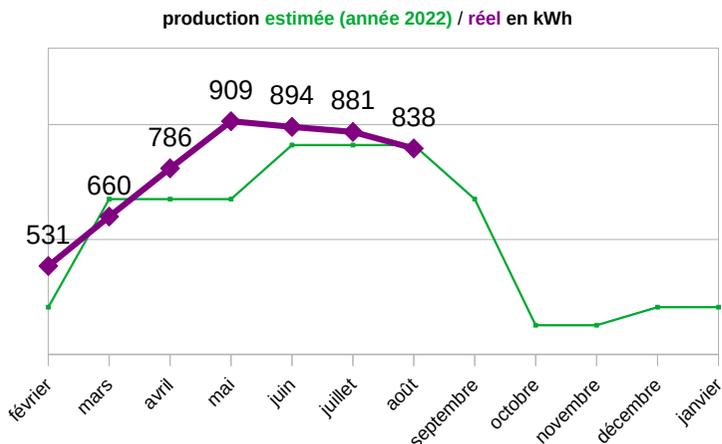


« La CoPEC m'a renseigné sur les installateurs locaux. Ils m'ont assisté lors de la visite des entreprises et ont posés des questions auxquelles je n'avais pas pensé. Cela m'a été utile de pouvoir discuter avec CoPEC des options possibles et pas seulement avec les entreprises, tout en étant libre de mon choix ! »

DESCRIPTIF	
Puissance	5,88 kwc - 14 panneaux de 420 Wc
Production	Estimée à 6468 kWh/an
Coût	2472 € le kWc
Onduleur	1 onduleur centrale
Pose	Entreprise Solairewatt – 2 jours de pose

SUIVI - EXPLOITATION (100 % sud) de février à aout 2025	
Production	5499 kWh
Taux auto-conso. Sur production	11 %
Taux de surplus non consommée	89 %
taux d'auto-conso sur conso. totale	19 %
Taux de production vendu en ACC	22 %
taux de surplus avec l'auto conso collective depuis mai 2025	67 %
Economie (1)	792 €



Sur ce site, l'exposition sud semble profitable, nous pouvons constater une légère augmentation de production au printemps mais pas en été due probablement au réchauffement climatique (+ humidité et de nuage dans l'air).

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)	885 € en auto-consommation collective *
	1086 € en auto-consommation individuelle
Retour sur investissement (1)	14 ans en auto-consommation collective*
	12 ans en auto-consommation individuelle

Les rendements de production semblent être mieux que les prévisions : Déjà en 7 mois nous sommes à 92 % du montant prévu, (3 mois en auto conso individuelle et 4 mois en en auto consommation collective)

Cette installation produit pour l'instant plus que les prévision CoPEC basé sur les chiffres de production moyenne en Occitanie de 2022. En 7 mois on est déjà à 92 % de la prévision

L'estimation CoPEC en auto consommation collective semble avec sur estimé les coûts car après 3 mois en auto conso individuelle et 4 en auto conso collective, l'économie approche la prévision anuelle et donc devrait la dépasser. La revente du surplus en communauté énergétique d'auto conso collective diminue le taux de surplus final de vente à OA Solaire de 22 %.

Ce producteur vend 22 % de son surplus à 0,1408 €/kWh net vendeur aux clients de l'auto consommation collective. Le tarif de vente est décidé au sein de la communauté énergétique. Elle peut choisir de suivre ou pas les évolutions du tarif réglementé, au mieux des intérêts des participants.

1)
- basé sur le tarif de 2024 de l'électricité ! Si augmentation – probable – alors le temps d'amortissement sera plus court et l'économie plus forte.
- 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