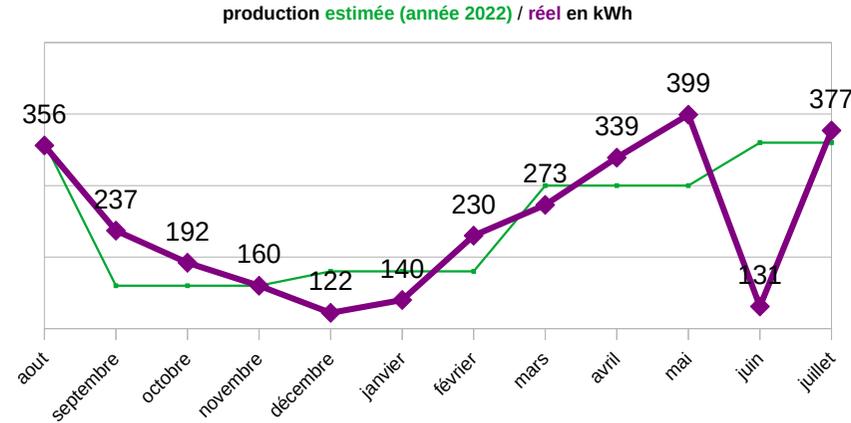


Présentation et suivi d'exploitation : Centrale de 3 kWc, début juillet 2024 auto-consommation individuelle.

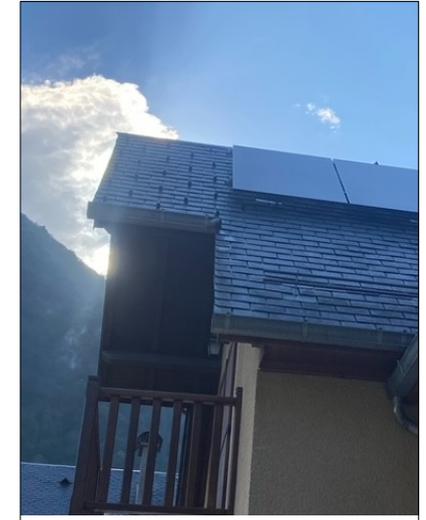
« Les services proposés par CoPEC correspondaient à ce qui me manquait pour **passer à l'acte**. J'ai eu confiance en eux du fait de l'expertise de l'association, de son indépendance vis-à-vis des installateurs, et de ses valeurs associatives et non mercantiles qui me convenaient »



DESCRIPTIF	
Puissance	3 kwc - 8 panneaux de 375 Wc
Production	Estimée à 3000 kWh/an
Coût	2659 € le kWc
Onduleur	4 micro onduleur sous panneaux
Pose	Entreprise Thérmonéo - 3 jours de pose

SUIVI - EXPLOITATION (25 % est et ouest et 50 % sud) 12 mois	
Production	2956 kWh
Taux d'auto-consommation sur production	31 %
Taux de surplus	69 %
Taux d'auto-conso sur consommation totale	37 %
Economie (1)	479 €

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)	518 € en auto-consommation collective
	436 € en auto-consommation individuelle
Retour sur investissement (1)	15 ans en auto-consommation collective
	16 ans en auto-consommation individuel

Malgré la hauteur des montagnes à l'est et à l'ouest, la production et l'économie pour 2025 aurait du dépasser la prévision de production et d'économie. Mais une coupure d'électricité pendant presque 20 jours en juin (orage et absence du propriétaire) a diminué la production. La baisse de production en hiver est due à la faible hauteur du soleil l'hiver et aux massifs à l'est et ouest (vallée étroite).

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

Estimation fait avec :

- coût kWh ttc et consommation actuelle du propriétaire
- Inklus 5 % d'augmentation de l'électricité et 4 % d'inflation par an
- nettoyage annuel des panneaux effectué par le propriétaire
- assurance incluse dans l'assurance de la maison.