



Colloque caprin 2023

Témoignage

EILYPS
CONSEIL / EXPERTISE / ÉLEVAGE

24/03/2023



Présentation de l'éleveur

SCEA le petit boisselage, à Villemain

500 chèvres

Ration sèche luzerne

Fromager = transformation de l'intégralité du lait produit

Lait cru, sans refroidissement

Zone AOP = chabichou / Mothais sur feuille

24/03/2023

Présentation de l'outil

Tracker 117m2
Tourne avec le soleil



24/03/2023



La réflexion avant projet

Réglementation = NON

Amortissable grâce à la consommation continue lié à la fromagerie (chauffe eau / frigo) et lumière (dessaisonnement) = amortissement sur 10 ans

Emplacement = pas de support = mat.

24/03/2023



Les avantages et inconvénients

Aujourd'hui

- 30 % d'énergie non consommée en été
- 16% d'énergie perdu sur l'année = 14000 kwh perdus = 1000€

JUIN



NOVEMBRE



PRODUCTION, OMBRAGE ET VALORISATION EN AUTOCONSOMMATION :

	Production (kWh)	Ombre	Prod. après ombre	Taux d'autoco	Prod. autoconsommé
Janvier	3055		3055	96%	2924
Février	4809		4809	98%	4713
Mars	6917		6917	98%	6779
Avril	9010		9010	83%	7514
Mai	9904		9904	73%	7210
Juin	9905		9905	75%	7458
Juillet	11314		11314	76%	8553
Août	10131		10131	76%	7730
Septembre	8439		8439	86%	7224
Octobre	5732		5732	89%	5096
Novembre	3850		3850	94%	3619
Décembre	2849		2849	98%	2783
	85915		85915	83%	71603

Surplus de production

14312 kWh

24/03/2023

Investissement

- Coût de l'installation = 80 000 € sur 10 ans
- Contraintes de l'installation = relier l'installation au réseau (transformateur)
 - Proche du transfo
 - Proche du compteur pour l'autoconsommation



24/03/2023

L'entretien

Nettoyer une fois par an les panneaux = fait par le propriétaire

Maintenance fait par l'entreprise (okWIND) = 1000€

Pas de contrainte engendrée par l'installation



24/03/2023



Qu'est ce que ça rapporte?

Economie sur 30 ans = 320 000€ à 0,062€ /KWH soit 10000€ / an

Attention 0,18 € en 2023 = multiplication par 3

Réflexion future....

24/03/2023

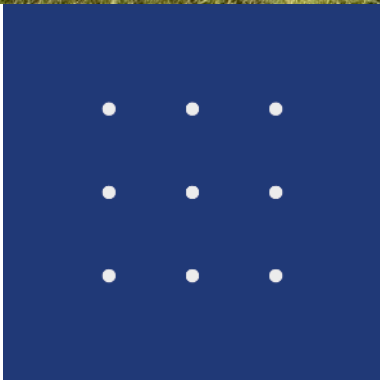


Les projets complémentaires

Réflexion future =

- Stockage du surplus
- Arrêt du desaisonnement (lumière ; 1 période de MB)
- Production sur une période plus large avec des panneaux verticaux





EILYPS
CONSEIL / EXPERTISE / ÉLEVAGE