



Projet : Autoconsommation collective étude d'opportunité LOUBERSAN le 24 novembre 2025



Autoconsommation collective étude d'opportunité

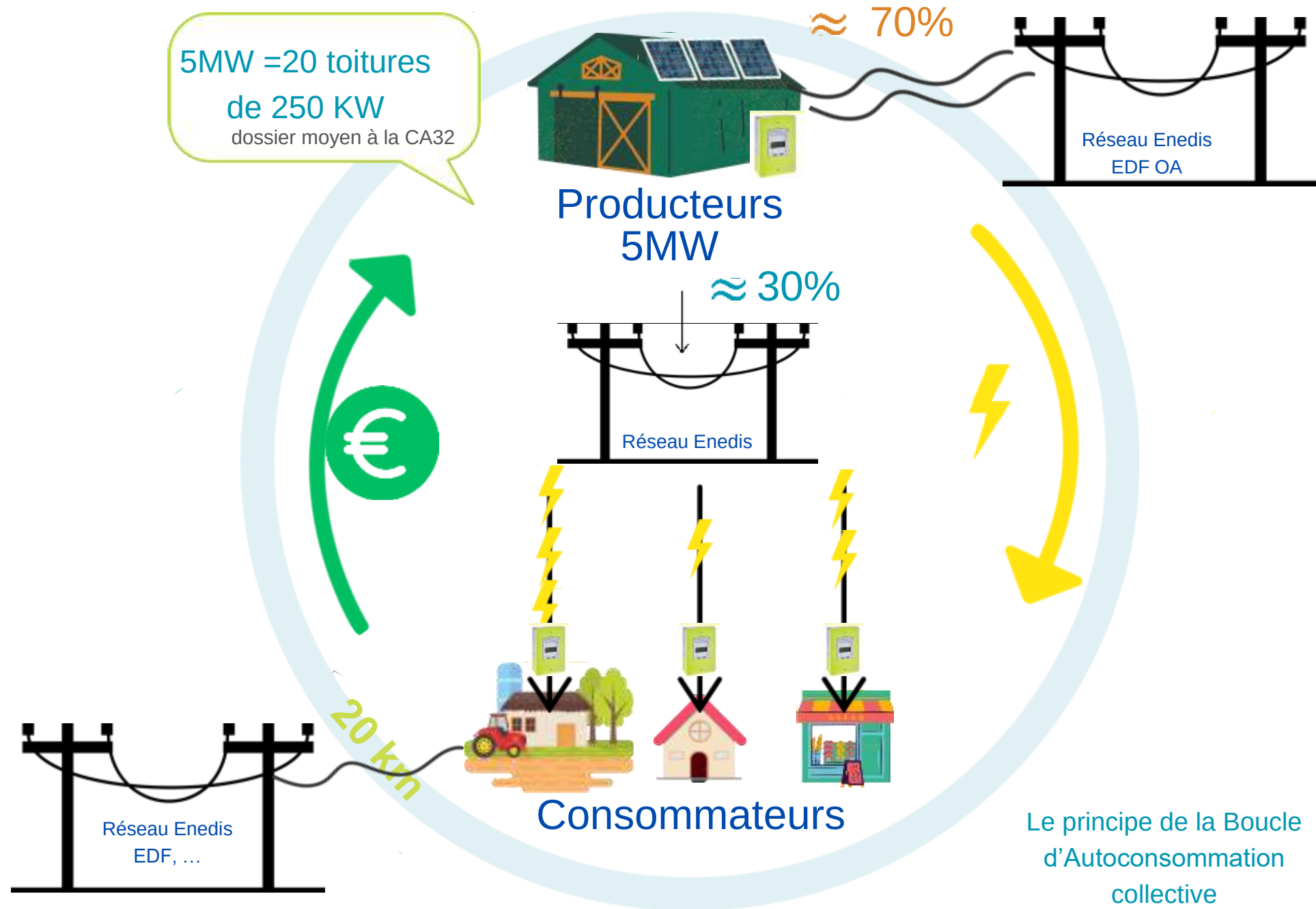
Objectif : Vérifier la faisabilité technique et économique de l'Autoconsommation Collective (ACC)

Centrale faite par agriculteur gersois en contrat S21 et sortie de contrat S06 et S10.

S'adresse aux centrales en fonctionnement ou en développement accompagnées ou non par la CA32.

Trois zones d'études :

- Saint Médard (Compreste)
- Mauvezin
- Eauze





Boucle d'AutoConsommation Collective

Quèsaco en quelques mots ?

Implication Producteurs/consommateur

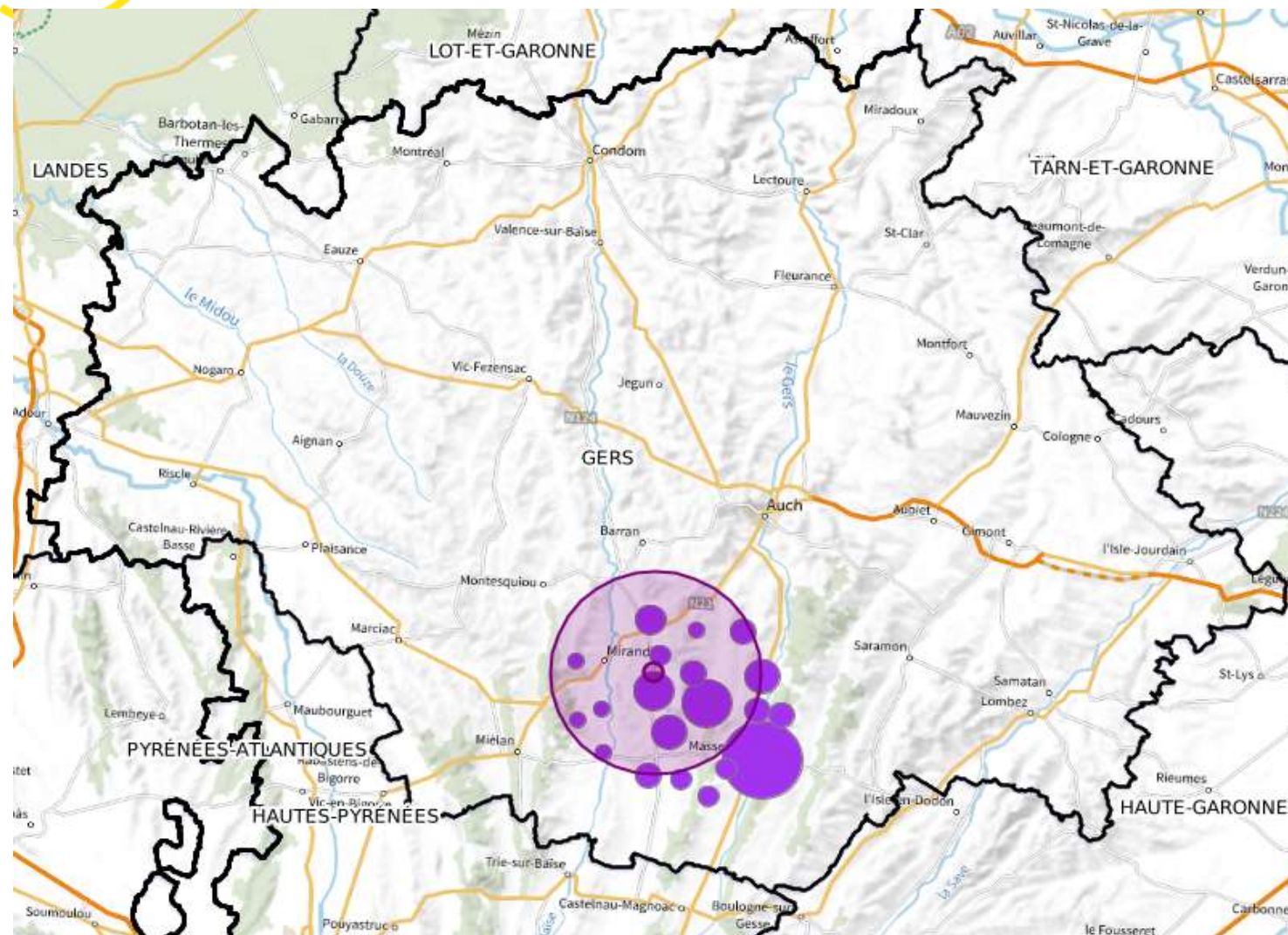
1. Pas d'investissement supplémentaire
2. Dans tous les cas on conserve le bénéfice du contrat EDF OA avec des prix garantis et durées garanties.
3. Participation à une seule boucle
4. Plusieurs boucles sur le même secteur tant que les participants sont différents.
5. Centrale ne sont pas forcément le centre de la boucle et les consommateurs sont situés géographiquement dans la boucle.
6. Tous les publics consommateurs sont concernés (agriculteur, CUMA, ASA, particulier, entreprise, collectivités, ...).
7. ACI possible
8. Producteur 1^{er} consommateur

Ah , au fait on dit ACC
pour les intimes et pas Boucles
d'AutoConsommation
Collective





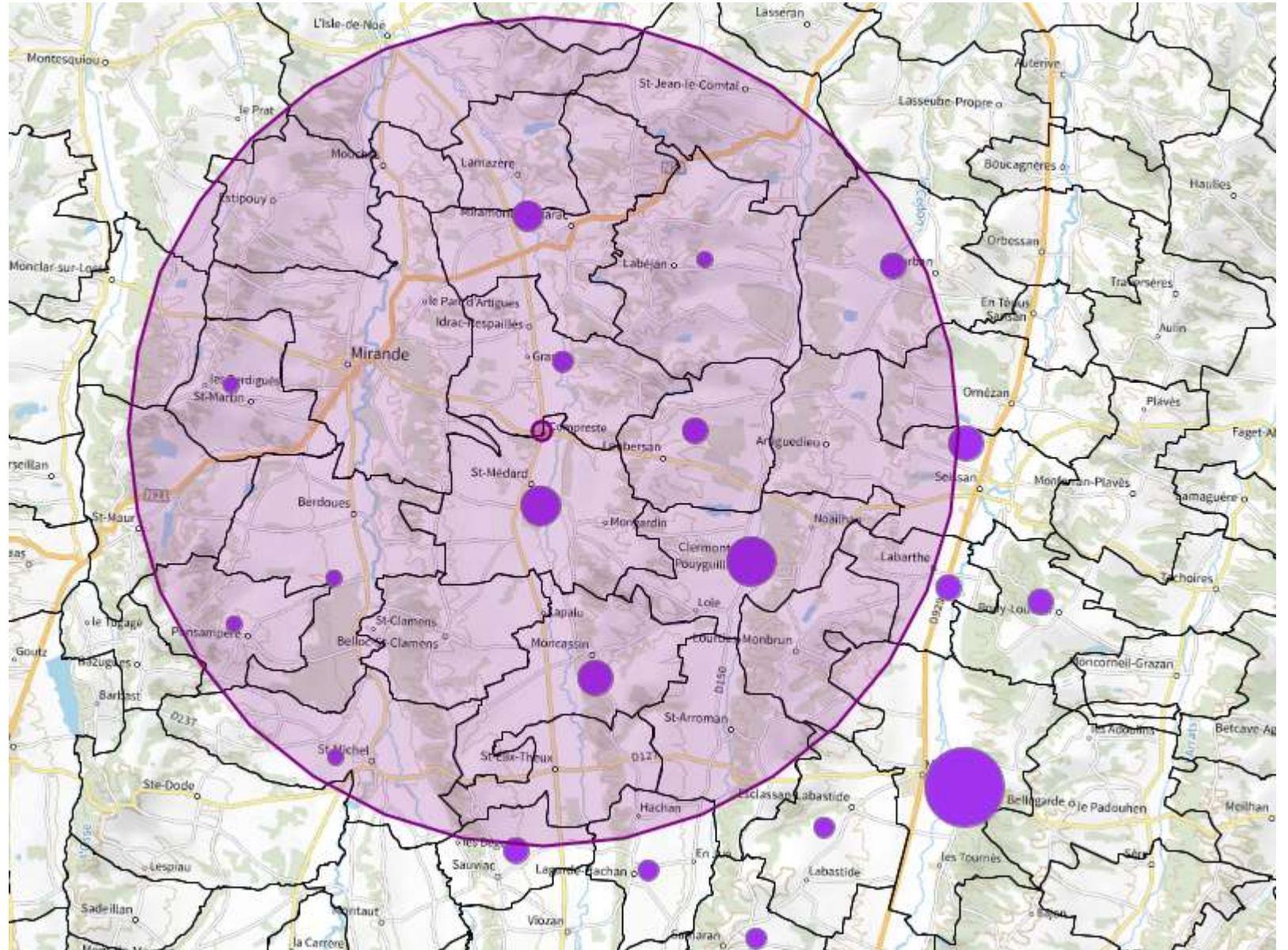
Centre de l'étude COMPRESTE



Zone d'étude proposée par la CA32

Intersecte avec le territoire de 31 communes:

BELLOC SAINT CLAMENS, BERDOUES,
CLERMONT POUYGUILLES, DURBAN,
ESCLASSAN LABASTIDE, ESTIPOUY, IDRAC
RESPAILLES,
LABARTHE, LABEJAN,
LAGARDE HACHAN, LAMAZERE,
LOUBERSAN, LOURTIES,
MASSEUBE, MIRAMONT D'ASTARAC,
MIRANDE, MONCASSIN, MOUCHES
ORNEZAN, PONSAMPERE,
POUYLOUBRIN, SAINT ARROMAN,
SAINT ELIX THEUX, SAINT JEAN LE
COMTAL, SAINT MARTIN,
SAINT MEDARD, SAINT MICHEL, SANSAN
, SAUVIAC,
SEISSAN, VIOZAN





ACC : A qui s'adresse l'étude

- ⇒ Centrales bénéficiant d'un contrat S21 à différents stades de développement d'où des tarifs d'achats différents.
 - De 13,12cts€ à 8,86cts€.
 - Et pour toutes potentiellement des kWh à 4cts.
- ⇒ Future sortie de contrat S06 S10, de 2029 à 2031. Ne bénéficieront plus de contrat EDF OA et vendront leur l'électricité au prix du marché (entre 4 et 6 cts€).



Illustration des courbes producteurs et consommateurs

Courbe de production photovoltaïque

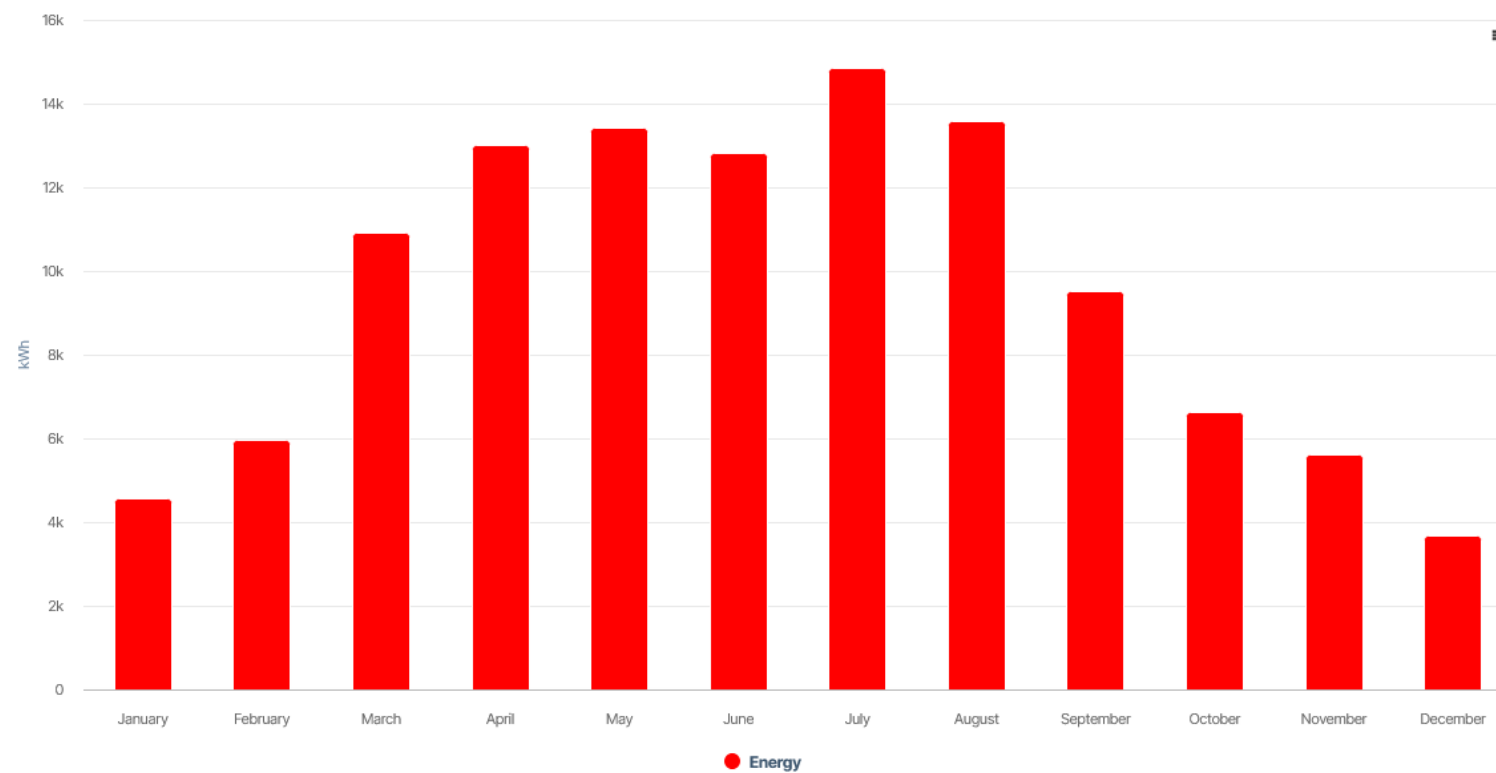
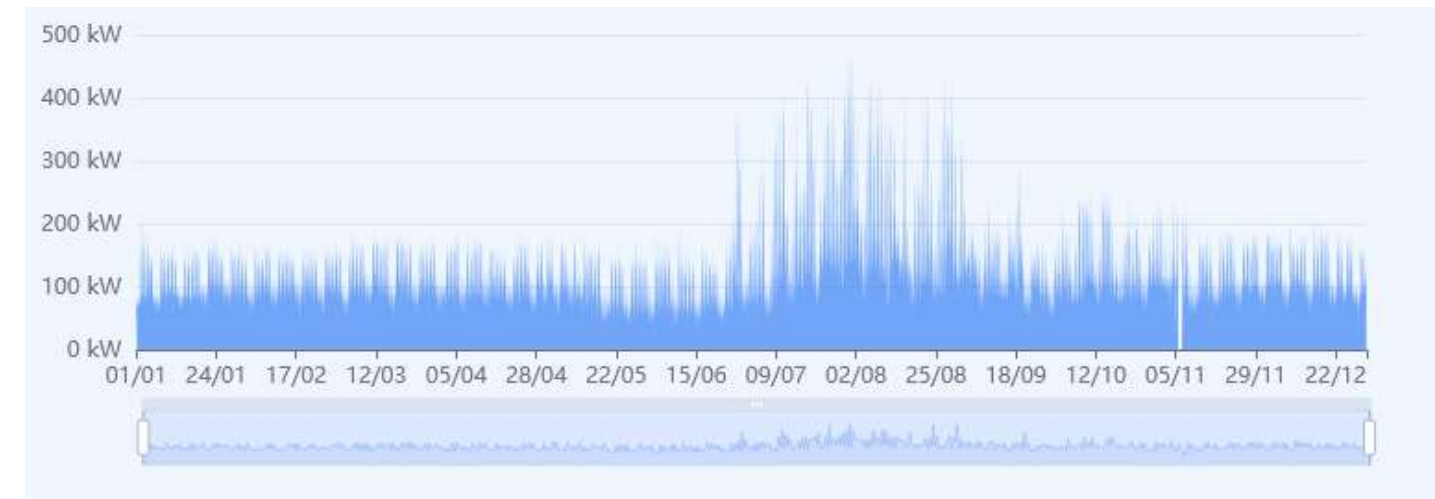
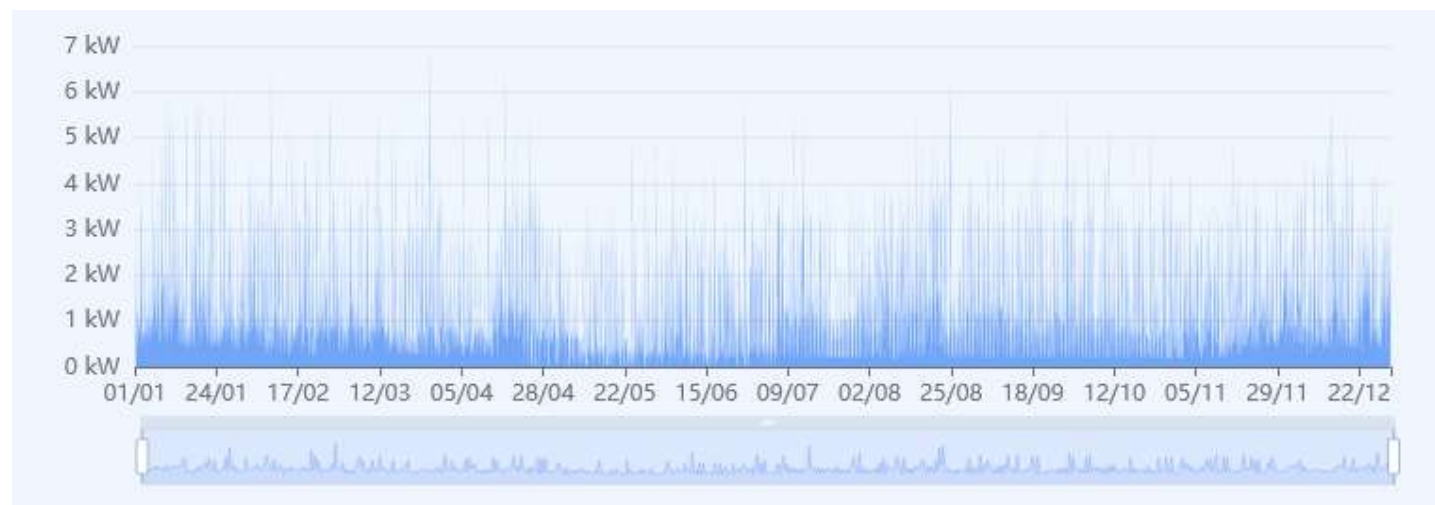




Illustration des courbes producteurs et consommateurs

Courbe de consommation



Tous les profils de consommateurs sont bons à étudier car on observe de grosses différences de contractualisation.

Deux consommateurs peuvent avoir des prix et des périodes de consommation d'énergie complètement différents

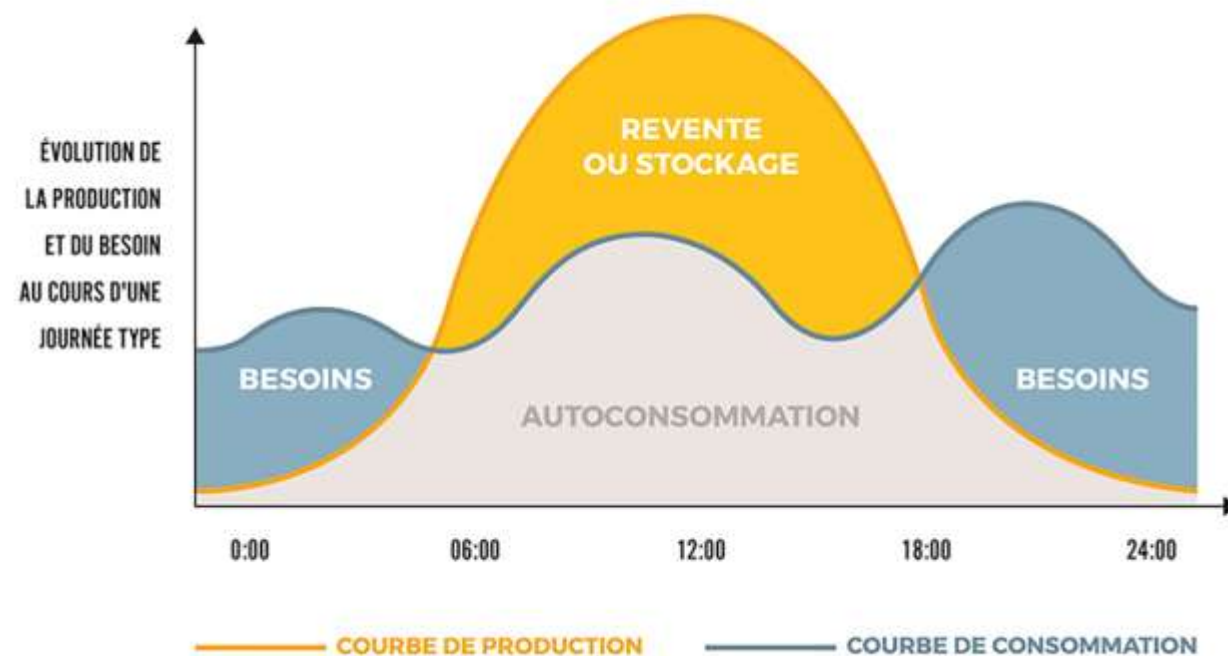


Illustration des courbes producteurs et consommateurs

Attention : on ne peut vendre qu'au moment où on produit

Objectif : trouver les bons profils de consommateurs qui s'adaptent aux profils de productions

PRODUCTION ET CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE





ACC : Les consommateurs

Mise en perspective de la volatilité des contrats des consommateurs, tendance à l'augmentation prix et quantité.

Contrat EDF OA augmentation faible (0,3% par an)
Exemple : première indexation du 13,12cts augmentation du prix à 0,1313cts.



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GERS

30040628_228033_00004_HPE_PAM11_230

NOUS CONTACTER

N° client : 5 005 425 590
Identifiant internet : [REDACTED]

Par internet
edf.fr
application mobile : EDF & MOI
mail : serviceclients@edf.fr

Par téléphone
Du lundi au samedi dès 8h et jusqu'à 20h
3404
(Service gratuit + prix appel)
Mon Compte Sur Serveur Vocal
09 70 83 33 33
(Service gratuit + prix appel)

Par courrier
EDF SERVICE CLIENTS TSA 21941
62976 ARRAS CEDEX 9
Urgence dépannage Electricité (Enedis)
0972675032 (Service gratuit + prix appel)

NOUS ADRESSER VOTRE CHEQUE ENERGIE

Par internet
<https://www.choqueenergie.gouv.fr>

Par courrier
EDF TSA 81401
87014 LIMOGES Cedex 1

Lieu de consommation
[REDACTED]

Titulaire du contrat
[REDACTED]

Votre contrat
N° de client : 5 005 425 590
N° de compte : 4 07 4 017 686 035
(numéro à transmettre pour le règlement de vos factures)
Electricité "Tarif Bleu"
• Point de livraison (PDL)
N° 23 308 393 560 475
Puissance : 09 kVA
• Base

EDF

Toulouse, le 25 août 2024

Bonjour [REDACTED]

Vous avez choisi la mensualisation pour régler vos factures EDF. Dans ce cadre, vous trouverez ci-joint votre facture de régularisation et votre bilan personnalisé « MA CONSO & MOI ».

Ces documents prennent en compte vos consommations d'énergie, votre abonnement mensuel et les éventuels services souscrits.

Le montant total TTC de votre facture correspond à la différence entre les montants facturés et les prélèvements déjà effectués sur votre compte, sur la période concernée.

J'espère que ces précisions vous permettent de bien comprendre le montant de votre facture de régularisation.

A bientôt,

Votre conseiller EDF

PJ : votre facture de régularisation et votre bilan « MA CONSO & MOI »

Electricité "Tarif Bleu"

• Point de livraison (PDL) :
N° 23 308 393 560 475
Puissance : 09 kVA
• Base

Les chiffres qui nous intéressent



ACC : Les consommateurs



Votre contrat Electricité

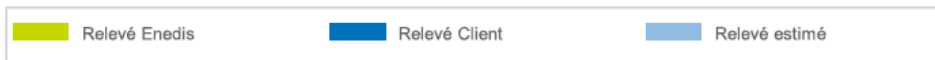
"Tarif Bleu" - 09 kVA - Option Base - Compteur communicant n°02186176778645

				Prix €HT/mois	Montant €HT	TVA
Abonnement						
Base - 09kVA - du 22/08/23 au 31/01/24				12,69	67,82	5,5%
Base - 09kVA - du 01/02/24 au 21/08/24				12,84	85,46	5,5%
Base - 09kVA - du 22/08/24 au 20/09/24				12,84	12,84	5,5%
Déduction - Base - 09kVA - du 22/08/23 au 20/09/23				12,69	-12,69	5,5%
Total Abonnement (dont acheminement 130,44 €)					153,43	
	Relevé début	Relevé fin	Conso kWh	Prix €HT/kWh	Montant €HT	TVA
Consommation						
Base - 09kVA - du 22/08/23 au 21/08/24	35187 (Enedis)	44199 (Enedis)	9012	0,1887	1 700,56	20,0%
Total Consommation (dont acheminement 288,43 €)				9012	1 700,56	
			Conso kWh	Prix €HT/ kWh	Montant €HT	TVA
Taxes et Contributions						
Contribution au Service Public d'Electricité (CSPE)			9012	0,01107 ⁽¹⁾	99,77	20,0%
Contribution Tarifaire d'Acheminement Electricité (CTA)					28,61	5,5%
Total Taxes et Contributions					128,38	
Total Electricité hors TVA					1 982,37	

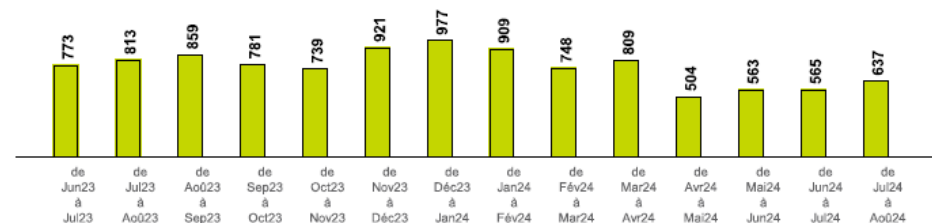
En conclusion : situation de votre compte depuis le démarrage de votre échéancier



Evolution de votre consommation facturée en kWh



Votre consommation en Electricité



Production d'une centrale
photovoltaïque de 100 kWc

Consommation d'une pompe
irrigation privé tarif bleu



ACC : Enolab

Enolab : Logiciel qui permet de simuler le fonctionnement
d'une boucle ACC

Exemple : consommation d'une pompe d'irrigation

Courbe de charge annuelle
producteur



Courbe de charge annuelle
consommateur





ACC : Enolab

Exemple avec un consommateur pompe irrigation

Bilan Energetique

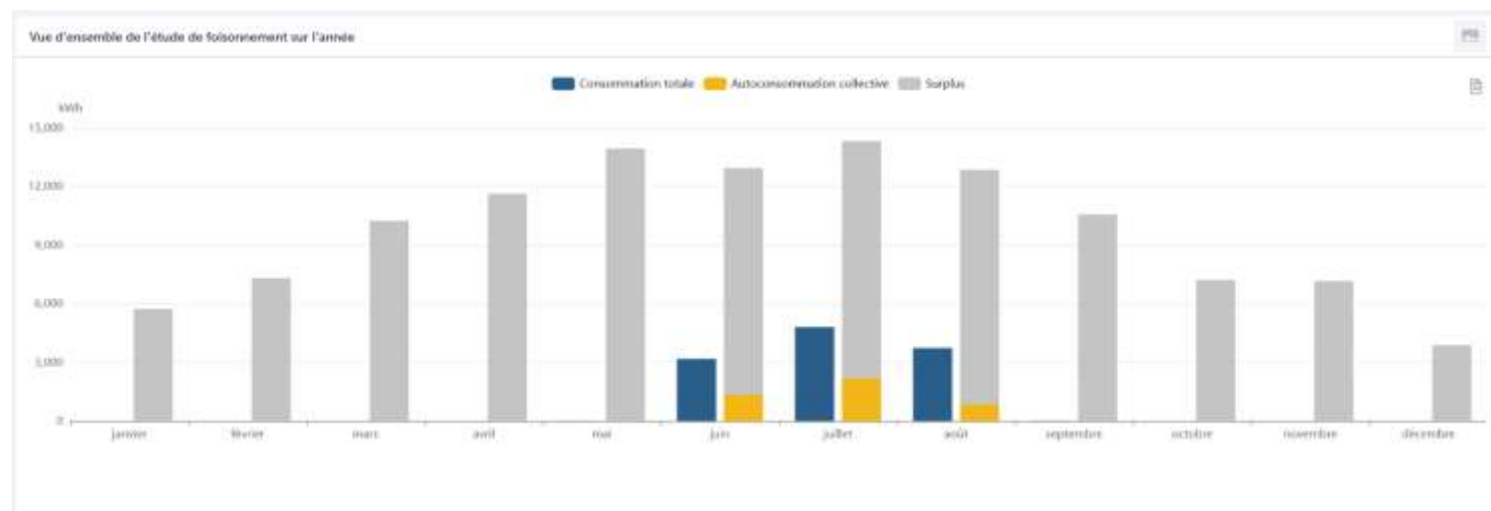


- **3,8%** de la production de la centrale est valorisée dans la boucle d'ACC à des tarifs de vente plus intéressants pour le producteur.
- **37,6%** de la consommation totale du consommateur est fournie par la boucle d'ACC à un tarif d'achat plus intéressant pour le consommateur.



ACC : Enolab

Répartition de la consommation et de la production sur l'année



- Importance de multiplier les profils au sein de la boucle pour avoir un maximum de consommation dans la boucle



ACC : Enolab

Capacité de l'outil :

→ Quantifier la quantité d'énergie au sein d'une boucle.

→ Quantifier le gain économique pour les producteurs et les consommateurs.

Résultat économique pour chaque participant (producteur et consommateur)

Impact sur les factures d'électricité des sites acheteurs de la boucle ACC											
Site	Réduction sur la facture de complément				Facture interne				Gain net pour les consommateurs		
	TOTAL AN 1		TOTAL AN 10 (3%)		TOTAL AN 1		TOTAL AN 10 (3%)		TOTAL AN 1		TOTAL AN 10 (3%)
pompe d'irrigation (€ HT)	€		€		€		€		€		€
TOTAL	€		€		€		€		€		€

Revenu producteur et taxes											
Point d'injection	Vente de surplus 1 an (€ HT)		Turpe producteur 1 an		IFER 1 an		Revenu vente interne 1 an (€ HT)		Revenu total 1 an		Revenu total 10 ans
Fictif 7 0.0912	€		€		€		€		€		€
	€		€		€		€		€		€



ACC

Questions / Réactions



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GERS



ACC : Pour ceux qui veulent participer à l'étude

1. On s'appuie sur votre connaissance du territoire pour trouver les « meilleurs consommateurs »
 - Récupération facture électricité
 - Signature demande d'autorisation

2. Organiser une rencontre avec les maires des communes concernées par la zone d'étude : pour les informer de la démarche.



ACC : Conclusion, vision, ...