



Témoignage de la Commune de Poule les Echarmeaux

Mercredi 8 octobre 2025

Aymeric CHAMPALE, Maire de la commune de Poule-les-Écharmeaux;
Sophie Moncorgé, Cheffe de projets MDE-EnR à la COR

04 74 05 06 60
contact@c-or.fr

www.ouestrhodanien.fr

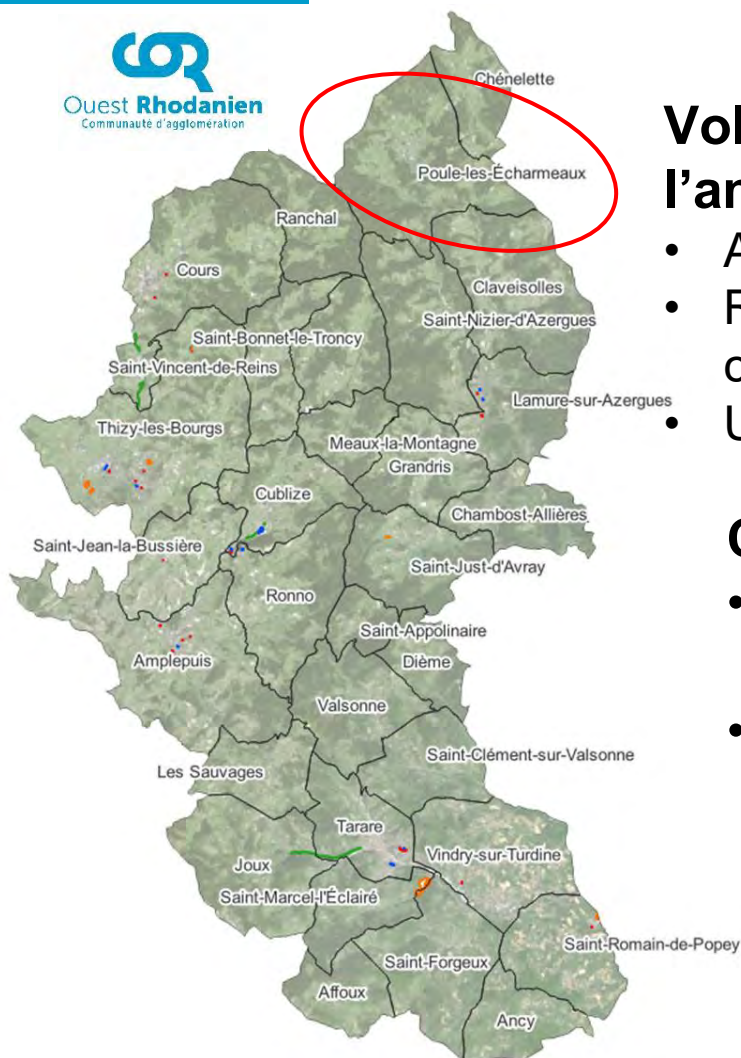
3 rue de la Venne
69170 TARARE



Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

La genèse du projet de Poule-les-Echarmeaux

Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération



Volonté politique d'établir un « Plan solaire » pour contribuer à l'ambition TEPos/PCAET

- Accompagnement de la commune par la COR sur un plan solaire
- Réalisation d'une analyse d'opportunités en 2023 sur une dizaine de bâtiments communaux: mairie, école, salle de musique, restaurant scolaire...
- Une étude de faisabilité individuelle sur 4 bâtiments de la commune

Constat:

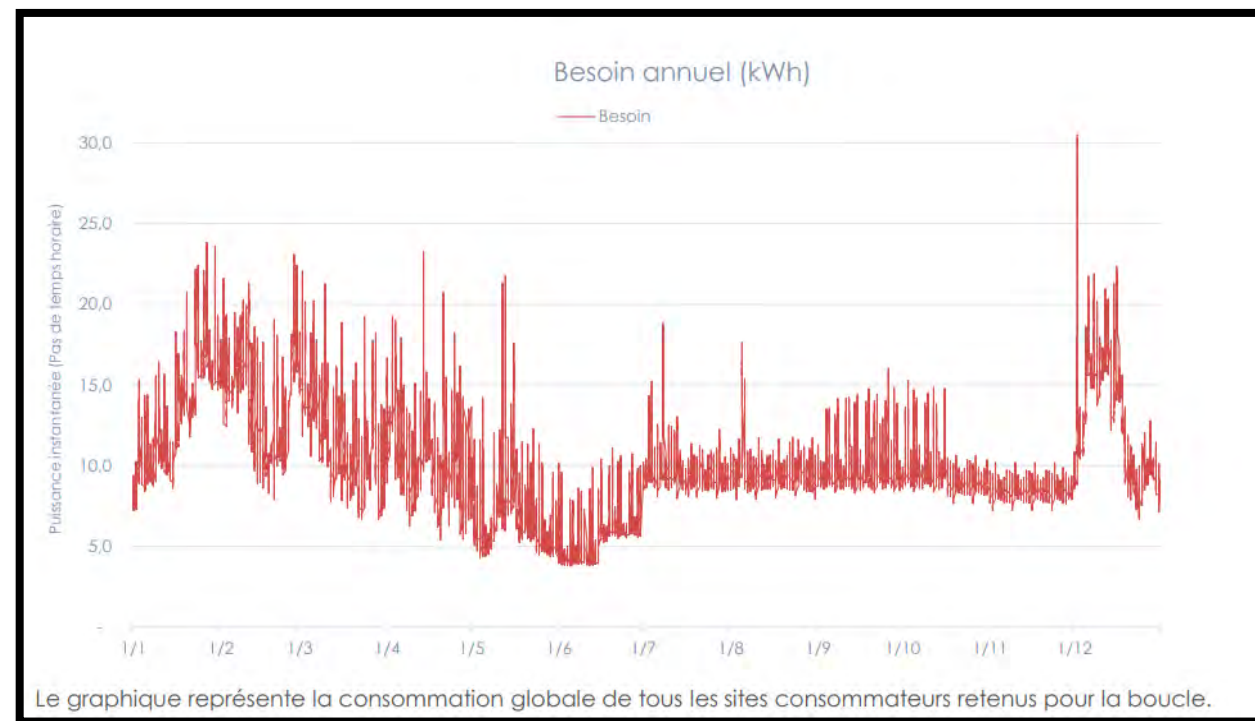
- **des possibilités d'autoconsommation individuelle limitées** (taux d'autoconsommation individuel de 14%)
- **des temps de retour sur investissement peu intéressants** en cas de vente totale

La genèse du projet de Poule-les Echarmeaux

- **Décision d'étudier la mise en place d'opérations d'autoconsommations collectives (ACC)** autour de la production d'énergie solaire photovoltaïque sur la commune (étude réalisée par Cythelia avec le soutien de la COR).
- L'étude se concentre uniquement sur les opérations d'autoconsommations collectives dite « patrimoniales » : **tous les bâtiments consommateurs ont le même propriétaire, la Commune de Poule Les Écharmeaux.**
 - o Ce type d'ACC permet d'éviter d'avoir à créer une Personne Morale Organisatrice (PMO). Dans ce projet la PMO est communale
 - o Rôle « clef » d'ENEDIS
 - o A terme, d'autres entités (comme des entreprises, des communes voisines, des particuliers ...) pourraient rejoindre cette opération d'ACC qui deviendrait une opération d'autoconsommation collective dite « ouverte »

La genèse du projet de Poule-les Écharmeaux

- Plutôt que de commencer par trouver un projet PV sur le territoire de la commune permettant de répondre aux consommations électriques des bâtiments communaux, l'approche a été d'étudier les « profils de consommations » des différents bâtiments et de les croiser avec une courbe de production solaire permettant d'analyser si un projet d'ACC Patrimoniale est pertinent.
- 9 sites consommateurs ont été identifiés par la commune de Poule-Les-Echarmeaux, tous les sites sont compris dans un rayon de moins de 2 km
- La commune a fourni un mandat ENEDIS, autorisant Cythelia a récupérer les courbes de charges des différents bâtiments communaux



Le choix de l'ACC patrimoniale

L'étude a permis de déterminer que l'ACC est pertinent économiquement sur le patrimoine de la commune

3 Sites producteurs retenus



Local commercial



9 + 3

Sites consommateurs

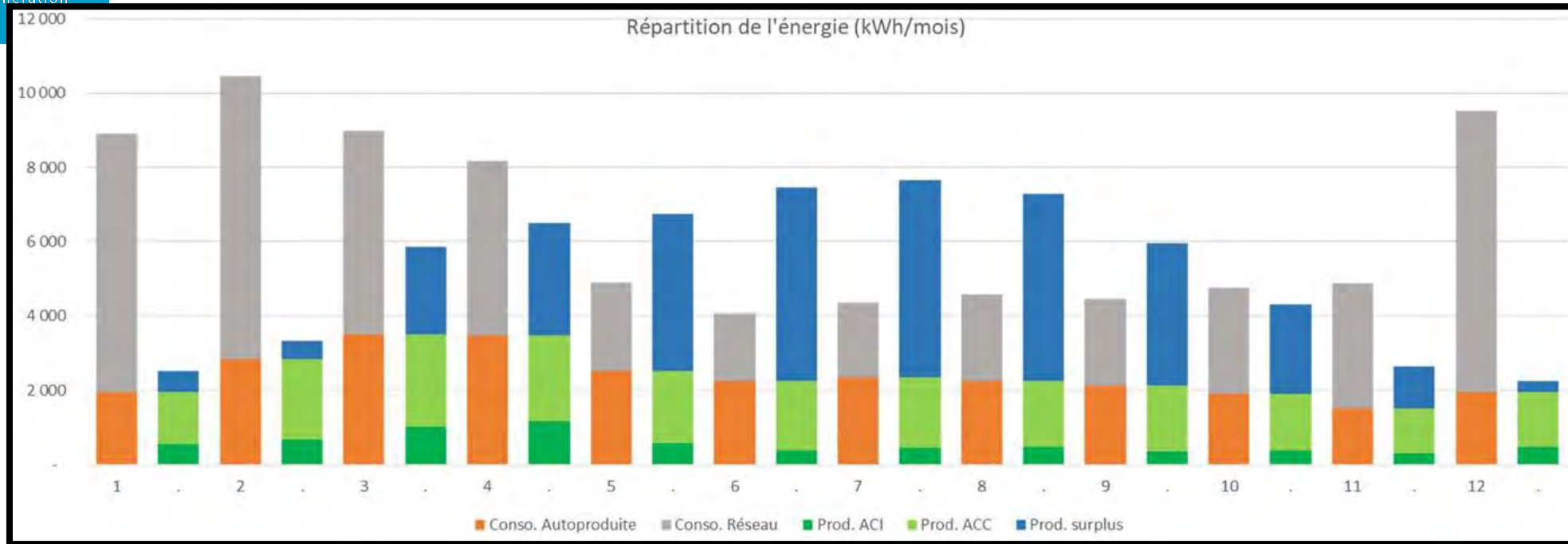
Eclairage Mairie
Local Communal
Restaurant scolaire
Salle municipale
Ensemble sportif/ Camping
Agence postale communale
Borne Forain
Panneau lumineux
Mairie

La clé de répartition retenue
est celle par défaut :
clé dynamique
(gérée par Enedis)



Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

Phase étude: Production et consommation d'énergie sur le projet



Le graphique représente pour chaque mois la mise en parallèle de l'énergie totale consommée avec l'énergie totale produite (par l'Eglise, la Vestiaires et le Local Commercial).

- Sur l'année, la consommation globale est supérieure à la production totale.
- Une bonne partie de la production est absorbée via l'autoconsommation individuelle ou collective.
- On constate une plus grande quantité d'énergie produite en surplus sur les saisons estivales
- Il est envisageable d'intégrer d'autres consommateurs dans cette opération d'ACC (surtout si leurs consommations sont importantes en été)

Phase étude : Les chiffres clés du projet



**Démarrage de
l'ACC au 1er avril
2025**



**Puissance installée: 48
kWc**

34 kWc église, 9 kWc local
commercial et 5 kWc pour le vestiaire



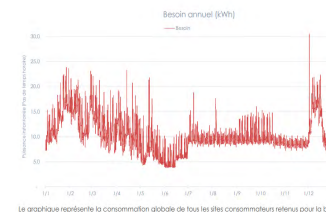
**1ère boucle d'ACC sur le
territoire de la COR!**



**34% de la production
électrique** sera
consommée localement par les
bâtiments communaux avec un
temps de retour sur
investissement (brut) de **14
ans environ**



**54 000€ HT
d'investissement**



**35% des
consommations
électriques** des
bâtiments communaux sont
couverts, et donc sécurisés

Les facteurs clés de succès

Volonté Politique

- Plan solaire
- Maîtrise de la facture d'énergie communale
- Tester un nouveau modèle répliquable
- S'inscrire dans l'ambition du territoire

Un accompagnement sur mesure de la COR

- Analyse d'opportunité (ALTE 69)
- Etude de faisabilité
- Analyse boucle d'ACCP
- Etude structure
- Rédaction du dossier de consultation des entreprises

Le rôle clé d'Enedis

- Contact privilégié
- Assistance aux demandes de raccordement
- Assistance administrative et technique pour la création de la boucle
- Suivi de la boucle dans la durée.

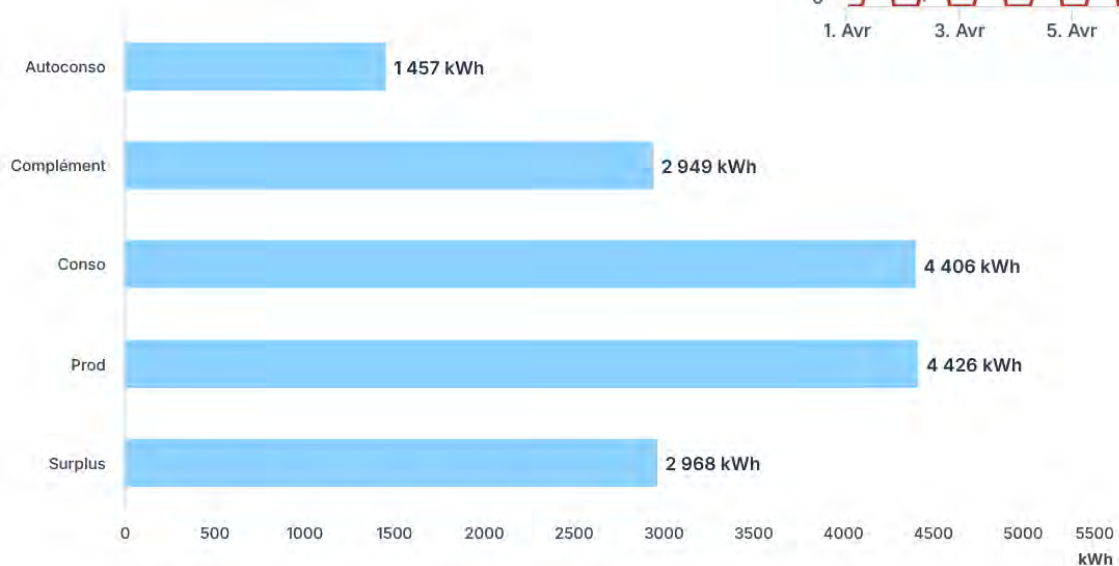


Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

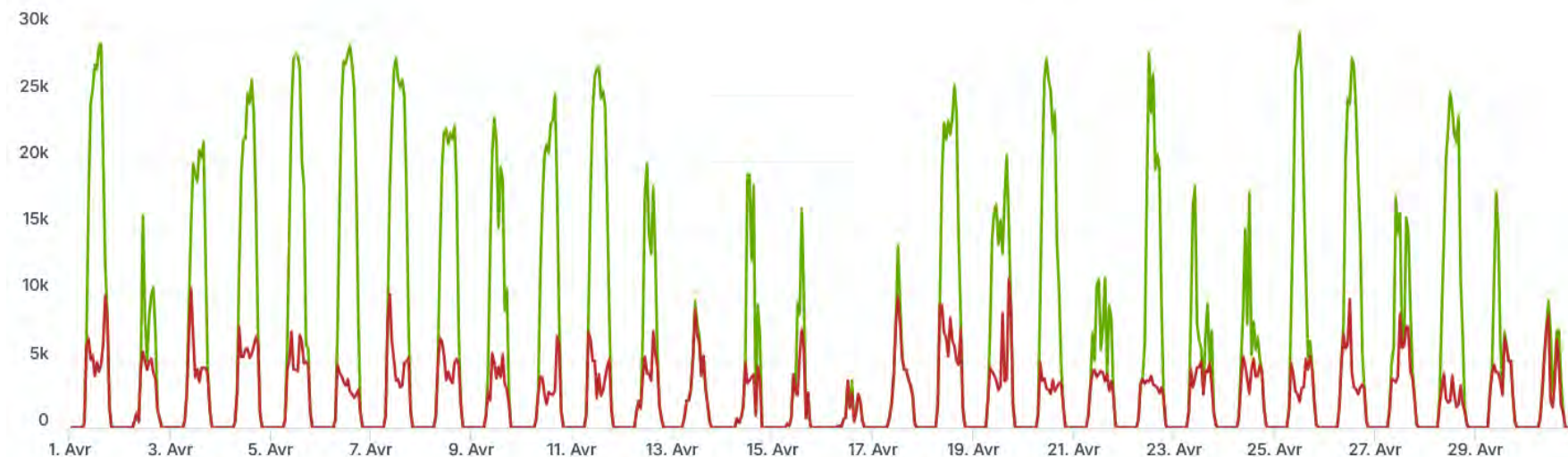
6 mois de fonctionnement...

Avril 2025

Quantités d'énergie globales
du 1 avril au 30 avril



Puissance (W)



☐ Consommation totale ☒ Production totale ☒ Autoconsommation totale ☐ Surplus total



Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

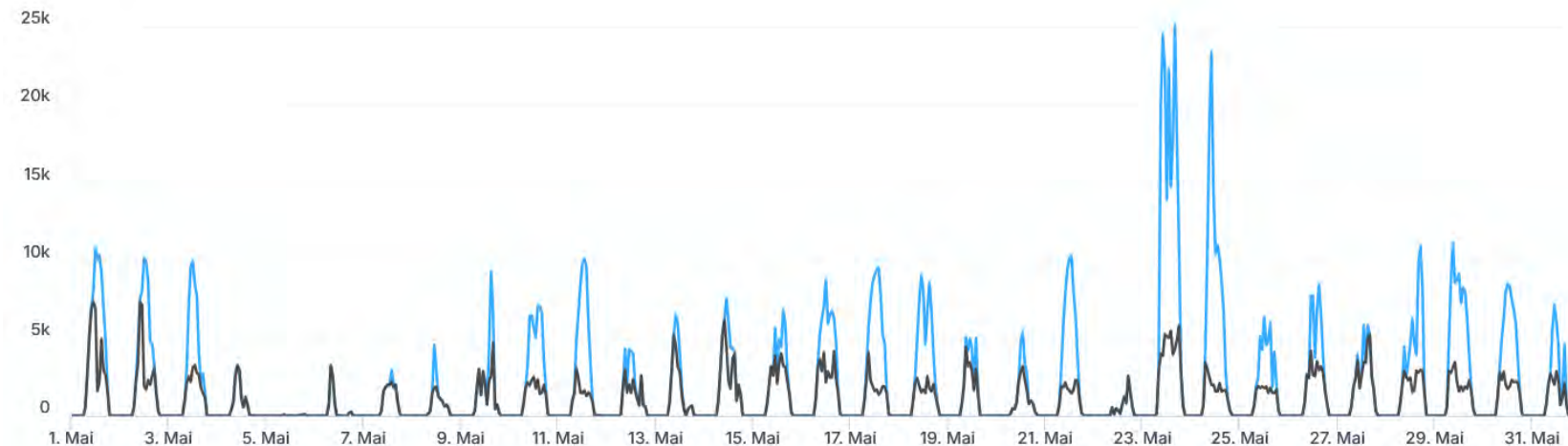
6 mois de fonctionnement...

Mai 2025

Quantités d'énergie globales
du 1 mai au 31 mai



Puissance (W)



☐ Conso totale ☒ Production totale ☒ Autoconsommation totale ☐ Surplus total

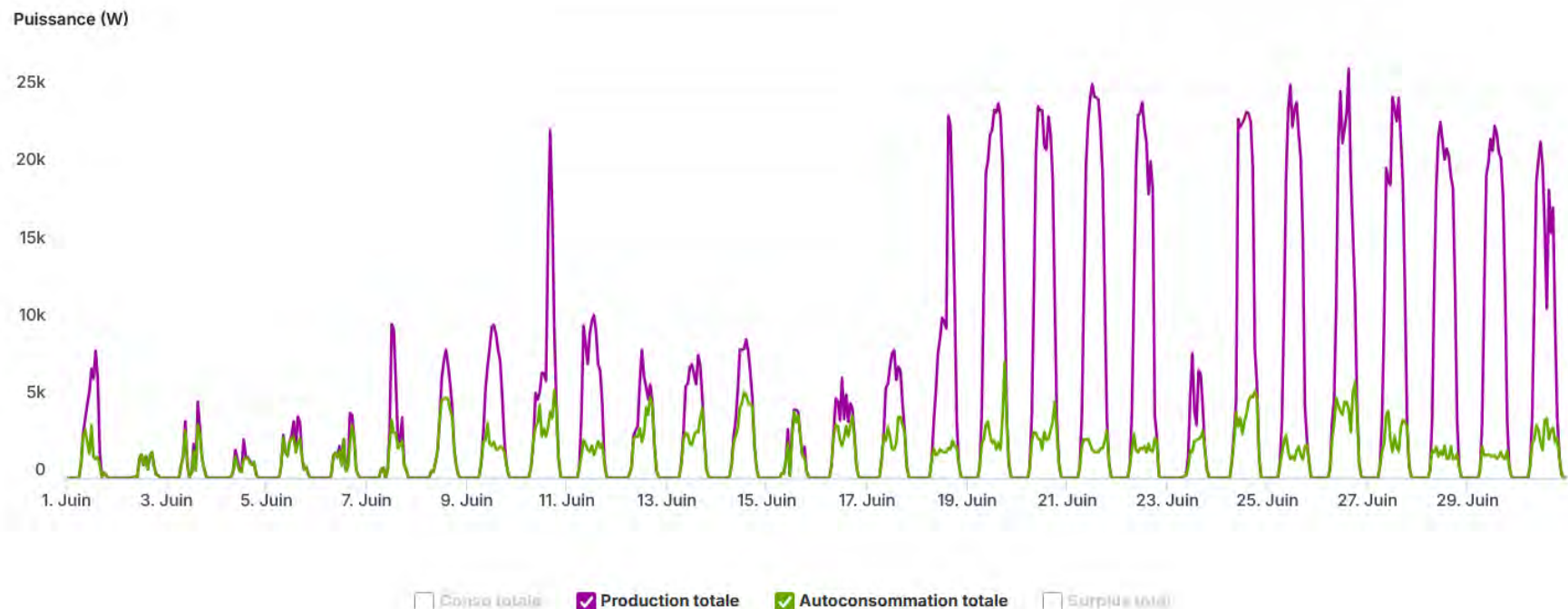


Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

6 mois de fonctionnement...

Juin 2025

Quantités d'énergie globales
du 1 juin au 30 juin





Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

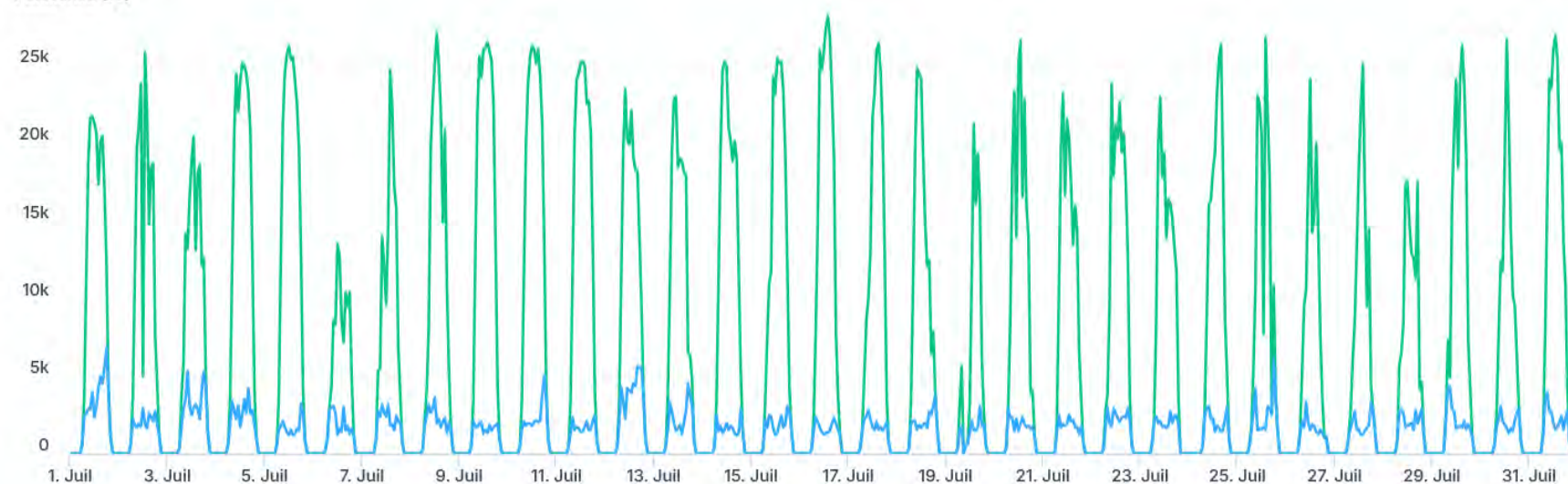
6 mois de fonctionnement...

Juillet 2025

Quantités d'énergie globales
du 1 juillet au 31 juillet



Puissance (W)



☐ Conso totale ☒ Production totale ☒ Autoconsommation totale ☐ Surplus total

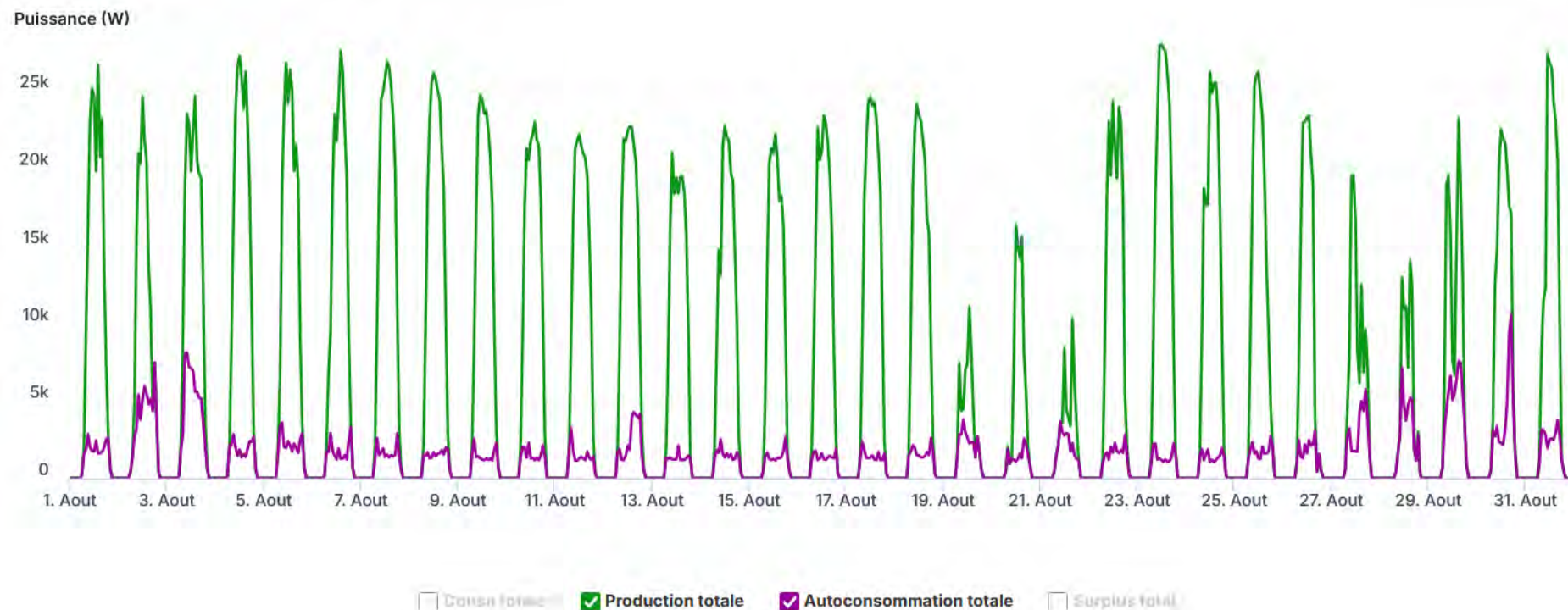
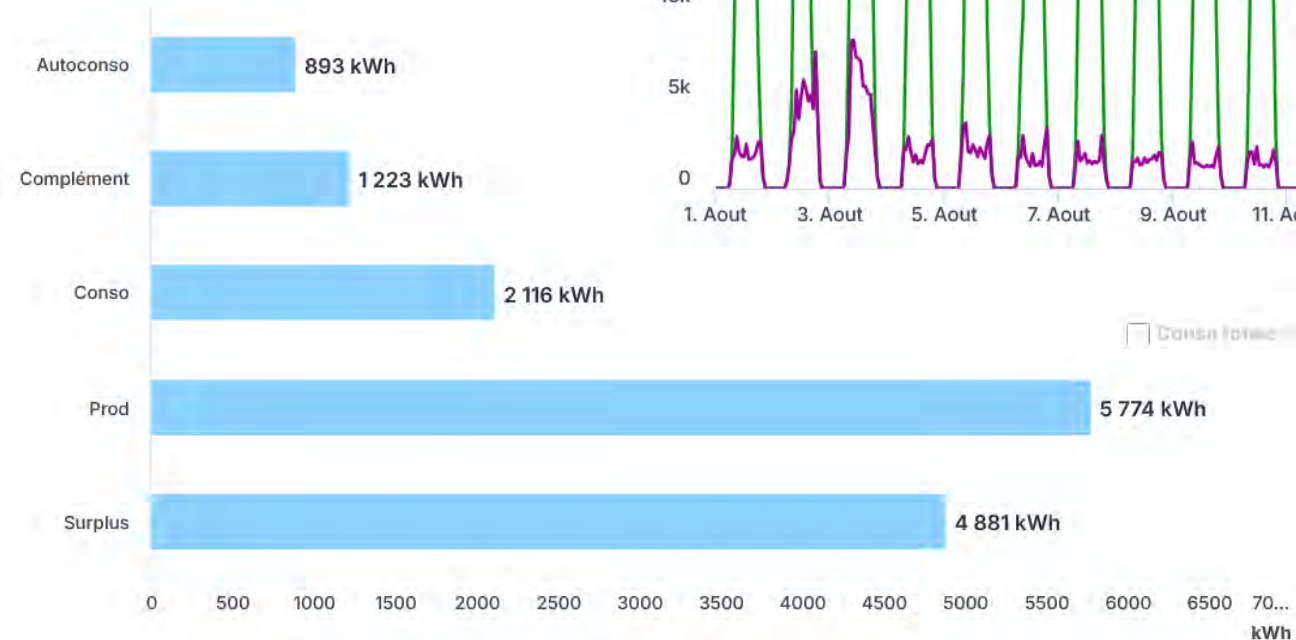


Ouest Rhodanien
Communauté d'agglomération

6 mois de fonctionnement...

Aout 2025

Quantités d'énergie globales
du 1 août au 31 août





Merci pour votre attention

Mercredi 8 octobre 2025

Aymeric CHAMPALE, Maire de la commune de Poule-les-Écharmeaux;
Sophie Moncorgé, Cheffe de projets MDE-EnR à la COR

04 74 05 06 60
contact@c-or.fr

www.ouestrhodanien.fr

3 rue de la Venne
69170 TARARE