Schéma Directeur des Énergies de la CA du Muretain

Synthèse non technique
Mars 2025

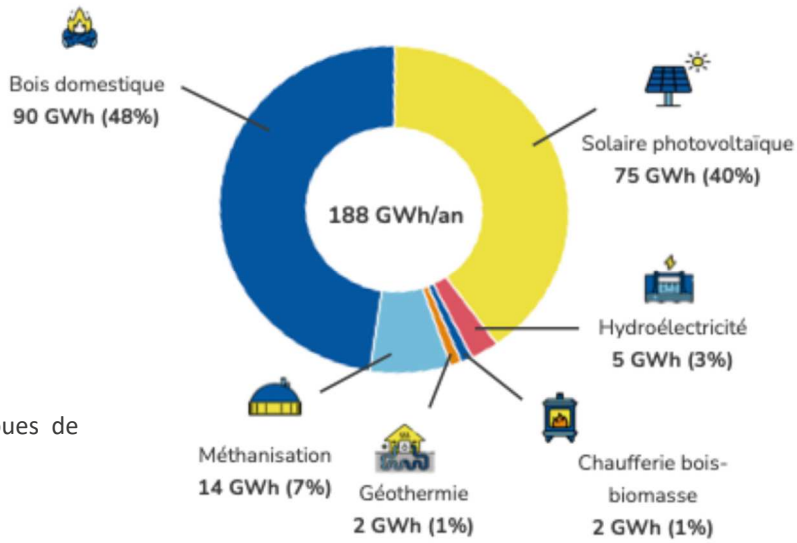
Étude réalisée pour le compte de la Communauté d'Agglomération du Muretain par noocarb.

Coordination technique :
Pour noocarb :
Jean-Simon AJAS – Directeur de projet
Marine FLEURY – Cheffe de projet
Anne-Laure POINTARD – Chargée d'étude

Pour le client :
Florence PELLETIER – Directrice transition écologique et sociale

Diagnostic énergétique du territoire

Production



Source : plateforme TerriSTORY, données réactualisées en 2024
Traitement noocarb

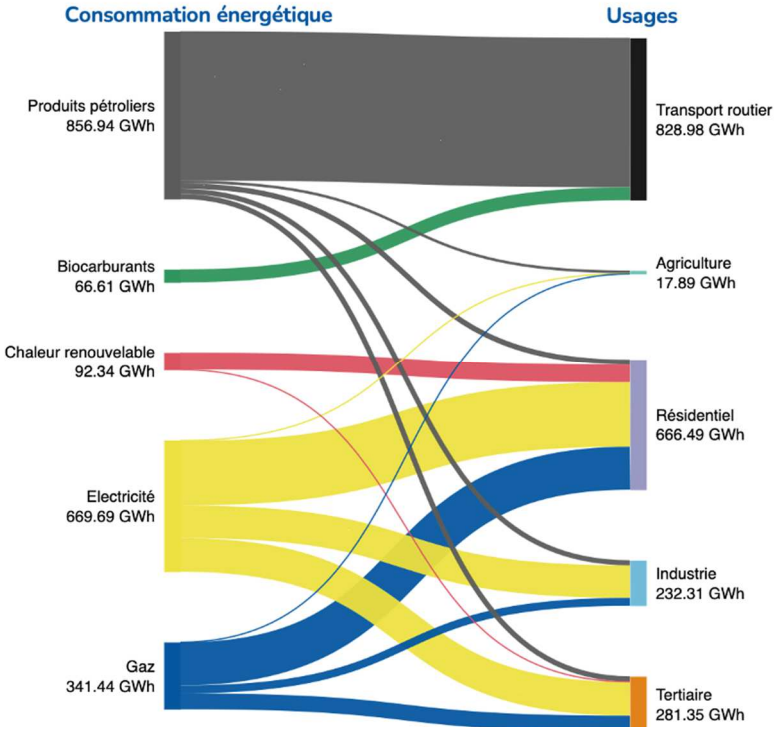
2 filières prédominantes :

- **Bois- énergie** (production de chaleur)
- **Solaire photovoltaïque**

Des ressources locales à développer :

- **Méthanisation** (intrants agricoles)
- **Récupération de chaleur fatale** (boues de STEP)

Consommation



Source : plateforme TerriSTORY, données 2021
Traitement noocarb

2 027 GWh en 2021

Secteurs énergivores :

- **Transport routier** (41 %)
- **Résidentiel** (33 %)

Principaux vecteurs énergétiques :

- **Produits pétroliers** (42 %)
- **Electricité** (33%)
- **Gaz*** (17 %)

Le territoire présente une forte dépendance aux **énergies fossiles.**

** Le réseau de gaz d'Occitanie contient 3,7% de biogaz.*

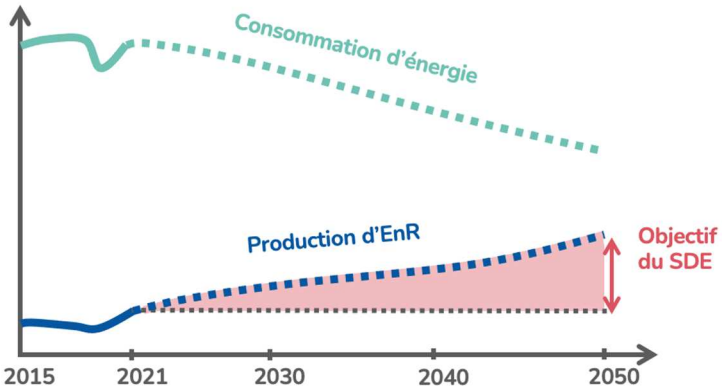
Stratégie territoriale de développement des EnR

Objectifs

Le SDE est une opportunité pour définir une stratégie territoriale ambitieuse de développement des EnR. Pour répondre aux objectifs du PCAET, la collectivité définit un scénario cible à horizon 2050. Ce dernier ambitionne de réduire la dépendance du Muretain aux importations de ressources, et de baisser la facture énergétique de ses habitants.



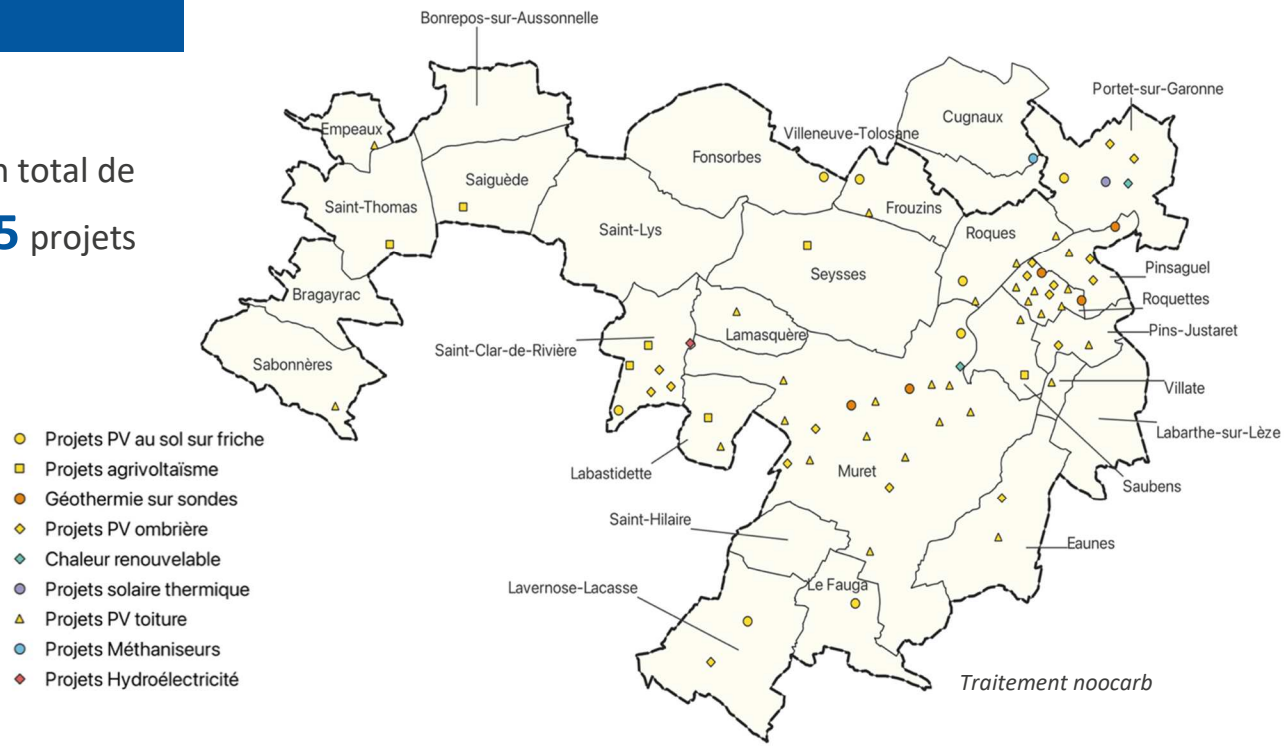
Augmenter la production d'EnR à **46% de la consommation totale** en 2050 (contre 2% en 2015).



Projets identifiés sur le territoire

Un total de

75 projets



Traitement noocarb

noocarb

4 Leviers de développement des EnR

Développer le **photovoltaïque** et le **solaire thermique**

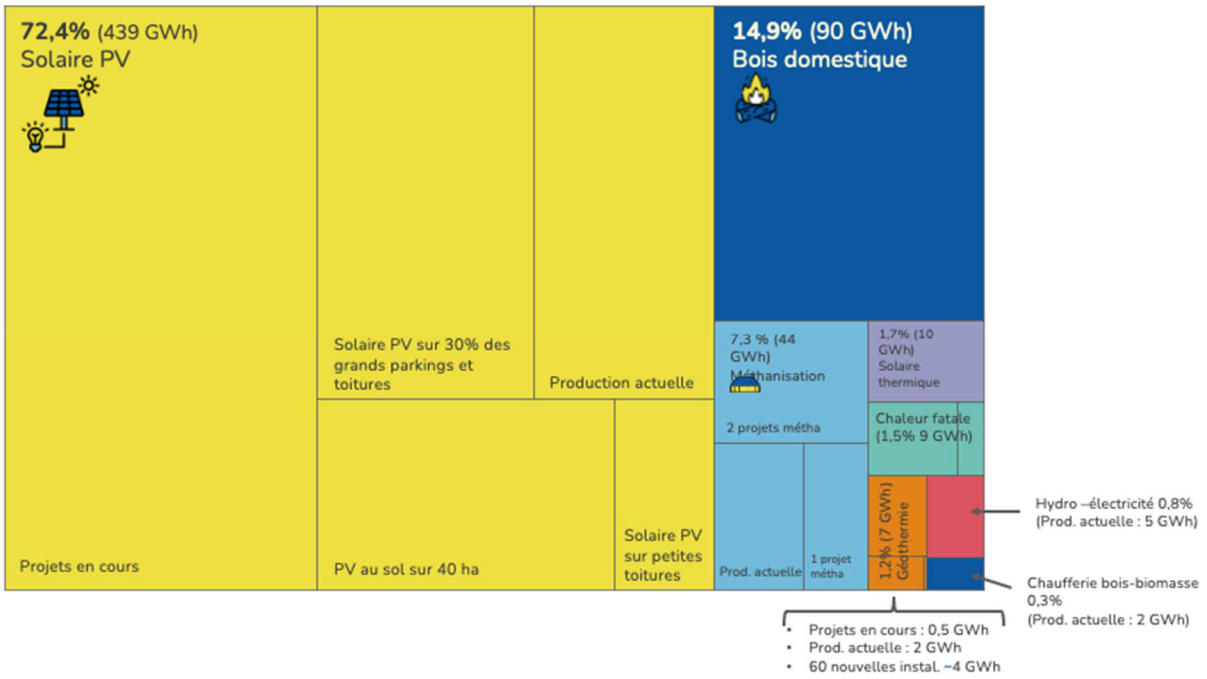
Développer la **méthanisation**

Penser la production pour **l'autoconsommation**

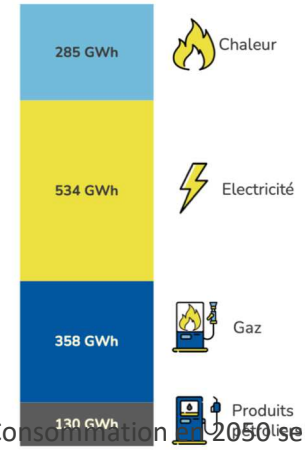
Structurer l'accompagnement et **inciter** au développement des EnR

Scénario cible à horizon 2050

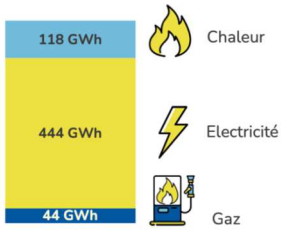
- Un mix énergétique **équilibré**
- Développement de **5 filières énergétiques** : solaire PV, méthanisation, solaire thermique, récupération de chaleur fatale, géothermie
- Forte croissance du **solaire PV** en cohérence avec les obligations sur grandes toitures et parkings



- Réduction des consommations d'énergie de **44%** d'ici 2050 par rapport à 2015
- Le scénario cible répond à **83%** des besoins en électricité, **41%** des besoins en chaleur et **12%** des besoins en gaz.

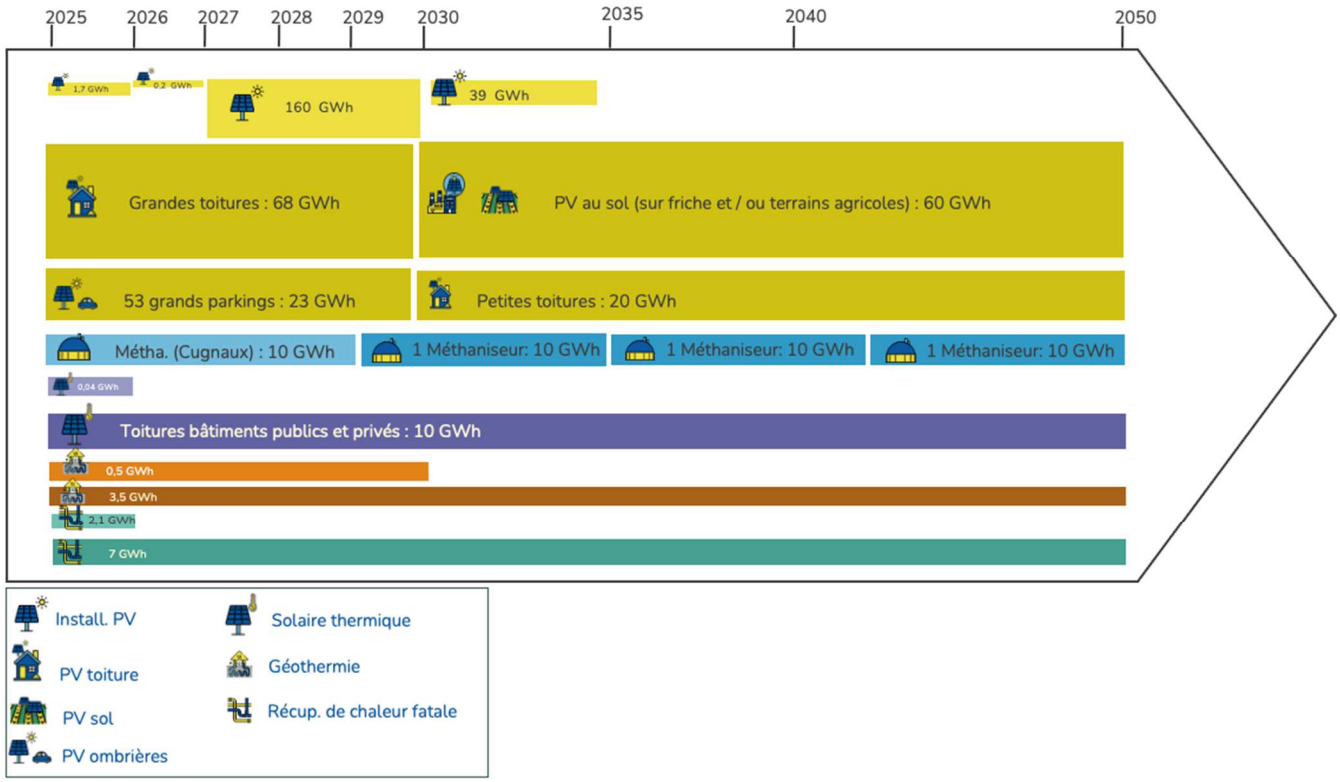


Consommation en 2050 selon Scénario TEPOS (**1 307 GWh**)



Production en 2050 (**606 GWh**)

Calendrier de mise en œuvre



Conclusions



Une vision claire et partagée

- Un scénario cible ambitieux mais réaliste, cohérent avec les objectifs du PCAET
- Un mix énergétique équilibré
- Création de valeur pour le territoire



Des outils d'aide à la décision pour les acteurs du territoire

- Fiches techniques, économiques et financières par filières
- Outils juridiques

Une complémentarité avec l'accompagnement de la collectivité



- La Turbine : Espace Info Energie pour les particuliers
- CEP : conseil en énergie partagée pour les communes
- Évènements d'animation territoriale

Et après ?



- Un SDE à faire vivre et partager : diffusion du scénario cible, mise à jour
- Définir une instance de suivi
- Dialogue entre les acteurs économiques, entreprises du territoire et la collectivité
- Opportunité de marché pour les entreprises