

# Plan Climat Air Énergie Territorial du Pays Midi Quercy



## CHIFFRES-CLES du diagnostic DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY CAUSSADAIS

**Pays Midi-Quercy**  
Pôle d'Équilibre Territorial Rural





## *Chiffres clés du territoire*



INTRODUCTION

	Nombre	Comparaison Pays Midi-Quercy
Nombre de communes *	19	PMQ : 49
Nombre d'habitants*	20739	PMQ : 50 215
Surface du territoire**	392 km <sup>2</sup>	PMQ : 1223 km <sup>2</sup>
Densité de population*	53 hab./km <sup>2</sup>	PMQ : 41 hab./km <sup>2</sup>
Nombre de ménages **	9013	PMQ : 21429
Nombre de logements **	11131	PMQ : 27531
Nombre de résidences principales*	8901	PMQ : 21210
Part de maisons** (nombre)	82 % (9131)	PMQ : 24216
Part d'appartements** (nombre)	17.2% (1917)	PMQ : 3389
Part de logements vacants** (nombre)	11.9 % (1322)	PMQ : 2961
Part de logements construits avant 1970 **	48%	PMQ : 48%
Taux d'emploi des 15-64 ans**	73 %	PMQ : 73.2 %

\* : INSEE 2014 \*\* : 2015, Insee

I. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES DU TERRITOIRE EN 2014

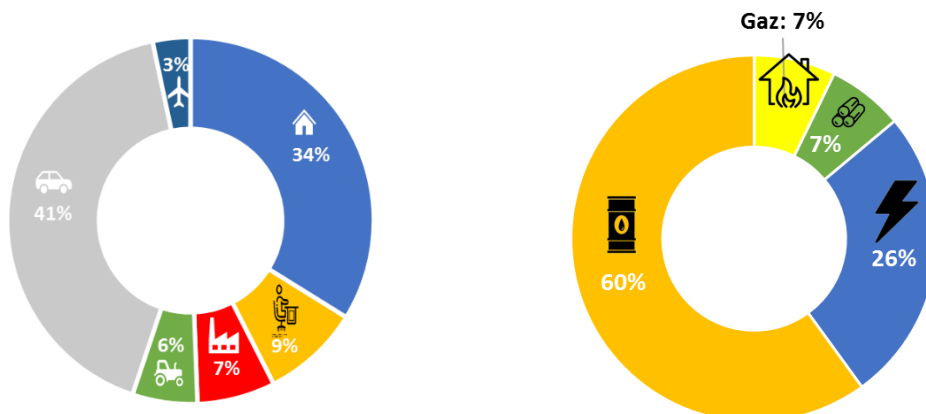
	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Consommations énergétiques finales
Résidentiel	31.0 GWh	15.0 GWh	71.0 GWh	32.0 GWh	149.0 GWh
Tertiaire	0.0 GWh	7.8 GWh	29.8 GWh	0.0 GWh	38.1 GWh
Industrie	0.7 GWh	6.3 GWh	12.5 GWh	10.4 GWh	30.3 GWh
Agriculture	0.0 GWh	0.0 GWh	1.5 GWh	23.8 GWh	25.3 GWh
Transport	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	182.9 GWh	182.9 GWh
Déchets	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh
Autres Transports	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	14.6 GWh	14.6 GWh
<b>Total</b>	<b>31.7 GWh</b>	<b>29.6 GWh</b>	<b>114.8 GWh</b>	<b>264.2 GWh</b>	<b>440.3 GWh</b>

440.3 GWh /an

21.2 MWh/hab./an

(Moyenne Occitanie : 20.8 MWh/hab./an)

Synthèse des consommations par secteur (gauche) et type d'énergie consommé (droite)

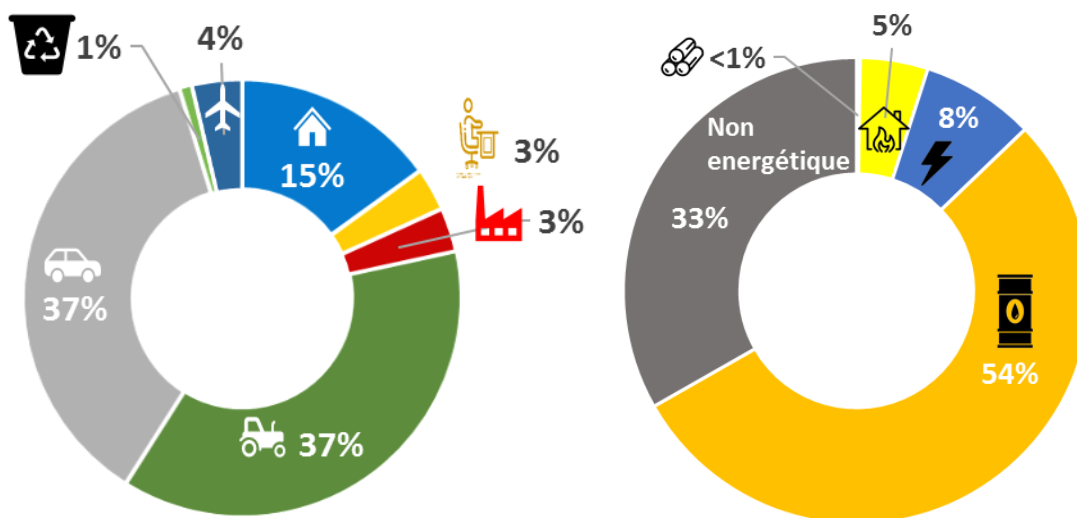


## II. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE EN 2014

Emissions de GES en Teq.CO2	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Non énergétiques	Total
Résidentiel	0.3 ktCO2eq	3.1 ktCO2eq	7.2 ktCO2eq	8.6 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	19.2 ktCO2eq
Tertiaire	0.0 ktCO2eq	1.6 ktCO2eq	2.4 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	4.0 ktCO2eq
Industrie	0.0 ktCO2eq	1.3 ktCO2eq	0.3 ktCO2eq	2.4 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	4.2 ktCO2eq
Agriculture	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	6.4 ktCO2eq	41.0 ktCO2eq	47.5 ktCO2eq
Transport	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	46.3 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	46.3 ktCO2eq
Déchets	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.2 ktCO2eq	1.2 ktCO2eq
Autres Transports	0.000 ktCO2eq	0.000 ktCO2eq	0.000 ktCO2eq	4.000 ktCO2eq	0.000 ktCO2eq	4.627 ktCO2eq
<b>Total</b>	<b>0.3 ktCO2eq</b>	<b>6.0 ktCO2eq</b>	<b>10.0 ktCO2eq</b>	<b>68.5 ktCO2eq</b>	<b>42.2 ktCO2eq</b>	<b>127.0 ktCO2eq</b>

6.13 t<sub>eq</sub>.CO<sub>2</sub>/hab./an (Occitanie : 5.25 t<sub>eq</sub>.CO<sub>2</sub>/hab./an)

Synthèse des émissions par secteur (gauche) et type d'énergie consommé (droite)



### III. PRODUCTION ENERGETIQUE DU TERRITOIRE EN 2014

Filières	Puissance installée (MW)	Production annuelle (GWh)
Hydroélectricité	2.2	1.89
Photovoltaïque	12.88	4.65
Bois énergie chaufferies collectives	900	18.7
<b>TOTAL</b>	/	28.40

### IV. POTENTIEL DE MOBILISATION LOCALE

		Production annuelle estimée (GWh)
Electricité	Eolien	27
	Solaire photovoltaïque	96
	Solaire thermodynamique	/
	Hydraulique	2
	Biomasse solide	/
	Biogaz	/
	Géothermie	/
Chaleur	Biomasse solide	77
	Pompes à chaleur	/
	Géothermie	1
	Solaire thermique	10
	Biogaz	/
	Récupération chaleur fatale	1
Biométhane		38
Biocarburants		/

## V. SEQUESTRATION NETTE DE CARBONE DES SOLS ET DE LA FORET ET POSSIBILITES DE DEVELOPPEMENT

		Séquestration nette de dioxyde de carbone en Teq.CO2
Forêt	Estimation	26536
	Possibilité de développement	-
Terres cultivées et prairies	Estimation	36042
	Possibilité de développement	107332
Espaces verts	Estimation	67
	Possibilité de développement	/

## VI. VULNERABILITE DU TERRITOIRE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Principaux secteurs étudiés et concernés par la vulnérabilité :

### Eau :

Le territoire présente une demande forte en eau, avec des besoins pour l'industrie, la production d'eau potable et l'irrigation. Le SRCAE de Midi-Pyrénées indique qu'une baisse des écoulements de surface est à attendre sur la quasi-totalité des bassins versants du territoire. Il est possible que le niveau des nappes soit en train de diminuer et ait des difficultés à se renouveler, la tendance sera à vérifier pour les prochaines années. Les problématiques d'augmentation des températures, de diminution des précipitations et d'augmentation de sécheresse des sols risquent d'aggraver la tension déjà existante entre les ressources et les besoins en eau pour les années à venir.

Le territoire de Quercy Caussadais est situé dans le sous-bassin versant Tarn-Aveyron, plus spécifiquement dans l'unité hydrographique de référence de l'Aveyron. Il n'y a pas de Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) sur le territoire : la politique de l'eau sur le territoire est donc uniquement définie par le Schéma Directeur d'Aménagement de la Gestion de l'Eau (SDAGE) du bassin Adour-Garonne. Le territoire de Quercy Caussadais prélève peu d'eau et de manière équitable sur tout son territoire. La rivière La Lère traversant le territoire crée de nombreux risques d'inondations sur le territoire à cause de son bassin versant sensible aux fortes pluies.

### Forêts :

Plusieurs risques pèsent sur les forêts du territoire. D'une part, la multiplication des périodes de sécheresse pourrait provoquer l'augmentation du nombre et de l'importance des incendies. D'autre part, la montée des températures et la raréfaction des précipitations pourrait faire disparaître certaines espèces, ou les faire remonter en altitude, tandis que d'autres espèces pourraient s'installer.

## Agriculture :

Au moins deux contraintes pèsent sur l'activité agricole du territoire :

- Le foncier : l'urbanisation se poursuit sans cesse, particulièrement sur des territoires où l'agriculture est très présente. La pression foncière est donc importante, et elle se cumule à des problématiques de morcellement des espaces, de dégradation de la qualité agronomique des sols, etc.
- Le risque d'inondation et de sécheresse, qui ont un impact sur l'implantation et la nature des activités agricoles.

De plus, avec des hivers plus doux, les parasites et espèces ravageuses prolifèrent plus facilement dans les cultures ainsi que dans les élevages.

Les pratiques agricoles peuvent également être un facteur de risque lorsqu'elles ne sont pas adaptées aux nouvelles conditions climatiques. L'enjeu est donc de mettre en œuvre des pratiques plus résilientes face aux évolutions générales du climat et face aux catastrophes.

## Espaces sensibles :

Quercy Caussadais possède quelques ZNIEFF de type1 dispersées sur son territoire. Ces zones naturelles protégées sont de grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

## VII. POLLUANTS ATMOSPHERIQUES (source ATMO Occitanie)

	NO <sub>x</sub> (en t/an)	PM10 (en t/an)	PM2.5 (en t/an)	COVNM (en t/an)	SO <sub>2</sub> (en t/an)	NH <sub>3</sub> (en t/an)
Résidentiel	16.416	39.842	38.899	115.109	3.825	0.000
Tertiaire	3.445	0.110	0.110	0.102	0.820	0.003
Agricole	86.875	40.459	18.655	16.716	0.628	418.129
Transports	336.125	52.573	32.734	7.624	2.112	4.726
Industries	2.324	1.372	0.595	0.305	1.137	0.000
Résidentiel	16.416	39.842	38.899	115.109	3.825	0.000