

# Plan Climat Air Energie Territorial du Pays Midi Quercy



## CHIFFRES-CLES du diagnostic DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY VERT AVEYRON

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



INTRODUCTION

	Nombre	Comparaison Pays Midi-Quercy
Nombre de communes *	13	PMQ : 49
Nombre d'habitants*	22 219	PMQ : 50 215
Surface du territoire*	337 km <sup>2</sup>	PMQ : 1223 km <sup>2</sup>
Densité de population*	66 hab./km <sup>2</sup>	PMQ : 41 hab./km <sup>2</sup>
Nombre de ménages **	8 810	PMQ : 21429
Nombre de logements *	11288	PMQ : 27531
Nombre de résidences principales*	8696	PMQ : 21210
Part de maisons** (nombre)	88.7 % (9 051)	PMQ : 24216
Part d'appartements** (nombre)	10% (1 022)	PMQ : 3389
Part de logements vacants** (nombre)	7.3 % (742)	PMQ : 2961
Part de logements construits avant 1970 *	2850 (33.1%)	PMQ : 48%
Taux d'emploi des 15-64 ans**	74.8 %	PMQ : 73.2 %

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

I. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES DU TERRITOIRE EN 2014

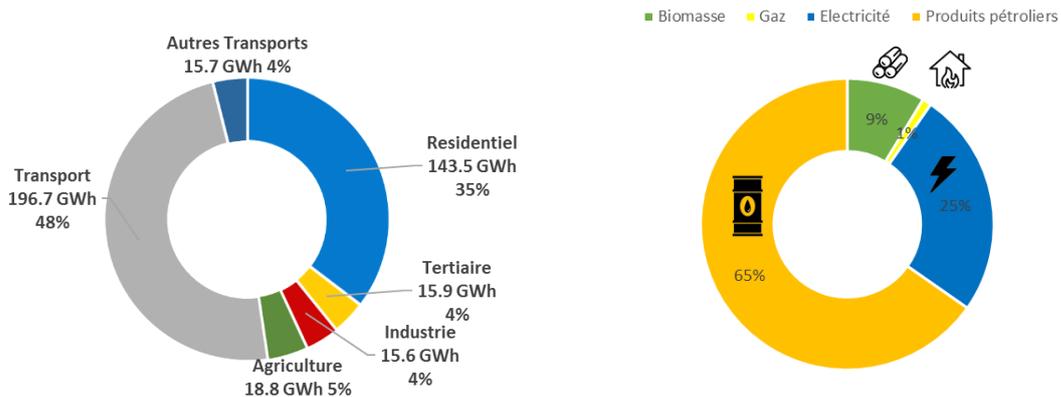
	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Consommations énergétiques finales
Résidentiel	35.0 GWh	4.5 GWh	75.4 GWh	29.3 GWh	143.5 GWh
Tertiaire	0.0 GWh	0.0 GWh	15.9 GWh	0.0 GWh	15.9 GWh
Industrie	0.1 GWh	0.0 GWh	8.6 GWh	6.8 GWh	15.6 GWh
Agriculture	0.0 GWh	0.0 GWh	2.0 GWh	16.8 GWh	18.8 GWh
Transport	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	196.7 GWh	196.7 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	15.7 GWh	15.7 GWh
<b>Total</b>	<b>35.1 GWh</b>	<b>4.0 GWh</b>	<b>102.0 GWh</b>	<b>265.0 GWh</b>	<b>406.1 GWh</b>

406 GWh /an

18.3 MWh/hab./an

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

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

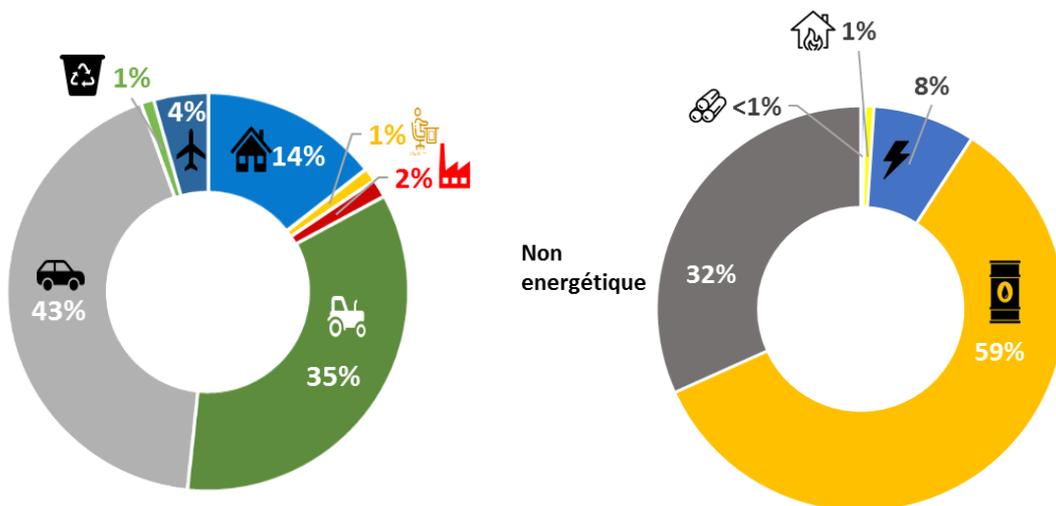


## II. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE EN 2014

Emissions de GES en Teq.CO2	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Non énergétiques	Total
Résidentiel	0.4 ktCO2eq	0.8 ktCO2eq	7.8 ktCO2eq	7.8 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	16.8 ktCO2eq
Tertiaire	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.3 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.3 ktCO2eq
Industrie	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.2 ktCO2eq	1.5 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.7 ktCO2eq
Agriculture	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.1 ktCO2eq	4.5 ktCO2eq	35.0 ktCO2eq	40.1 ktCO2eq
Transport	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	49.8 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	49.8 ktCO2eq
Déchets	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.3 ktCO2eq	1.3 ktCO2eq
Autres Transports	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	4.3 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	5.0 ktCO2eq
<b>Total</b>	<b>0.4 ktCO2eq</b>	<b>0.8 ktCO2eq</b>	<b>9.4 ktCO2eq</b>	<b>68.6 ktCO2eq</b>	<b>36.8 ktCO2eq</b>	<b>116.0 ktCO2eq</b>

5.22 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	2.5	1.67
Photovoltaïque	4.03	4.33
Bois énergie	1.55	35
<b>TOTAL</b>	/	46.34

### IV. POTENTIEL DE MOBILISATION LOCALE

		Production annuelle estimée (GWh)
Electricité	Eolien	40
	Solaire photovoltaïque	89
	Solaire thermodynamique	/
	Hydraulique	2
	Biomasse solide	/
	Biogaz	/
	Géothermie	/
Chaleur	Biomasse solide	22
	Pompes à chaleur	/
	Géothermie	7
	Solaire thermique	10
	Biogaz	/
	Récupération chaleur fatale	1
Biométhane		33
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	44728
	Possibilité de développement	-
Terres cultivées et prairies	Estimation	36264
	Possibilité de développement	107554
Espaces verts	Estimation	58
	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 du territoire, 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 a des difficultés à se renouveler, la tendance sera à vérifier pour les prochaines années. Les problématiques d'augmentation des températures, de diminutions 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 Vert Aveyron 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.

On constate que Nègrepelisse prélève une très grande proportion d'eau sur son territoire et comparé aux territoires limitrophes (Quercy Caussadais, Quercy Rouergue et des Gorges de l'Aveyron). Le fleuve Aveyron traversant le territoire crée de nombreux risques d'inondations sur le territoire.

### Forêts :

Plusieurs risques sont présents sur les nombreuses 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 :

L'ouest de Quercy Vert Aveyron est constitué de zones ZNIEFF de type 2 et Natura 2000 ZPS autour de la commune de Bruniquel. Le territoire possède aussi quelques ZNIEFF de type 1 dispersées sur le 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	15.85	42.88	41.87	123.37	4.02	0.00
Tertiaire	2.46	0.10	0.10	0.06	0.83	0.00
Agricole	68.41	34.06	16.60	14.01	0.56	303.86
Transports	125.43	19.75	12.34	2.97	0.82	2.05
Industries	5.21	74.01	51.63	0.12	0.94	0.00
Résidentiel	15.85	42.88	41.87	123.37	4.02	0.00