

Plan Climat Air Énergie Territorial du Pays Midi Quercy



CHIFFRES-CLES du diagnostic DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY ROUERGUE ET GORGES DE L'AVEYRON

Pays Midi-Quercy
Pôle d'Équilibre Territorial Rural



INTRODUCTION

	Nombre	Comparaison Pays Midi-Quercy
Nombre de communes *	17	PMQ : 49
Nombre d'habitants*	7 803	PMQ : 50 215
Surface du territoire**	462 km ²	PMQ : 1223 km ²
Densité de population*	17 hab./km ²	PMQ : 41 hab./km ²
Nombre de ménages **	3606	PMQ : 21429
Nombre de logements *	6537	PMQ : 27531
Nombre de résidences principales*	3613	PMQ : 21210
Part de maisons** (nombre)	92.3 % (6034)	PMQ : 24216
Part d'appartements** (nombre)	6.9% (451)	PMQ : 3389
Part de logements vacants** (nombre)	13.7 % (897)	PMQ : 2961
Part de logements construits avant 1970 **	65%	PMQ : 48%
Taux d'emploi des 15-64 ans**	70.2 %	PMQ : 73.2 %

* : INSEE 2014 ** : 2015, Insee

I. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES DU TERRITOIRE EN 2014

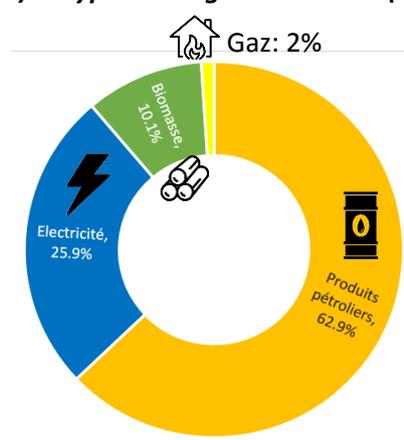
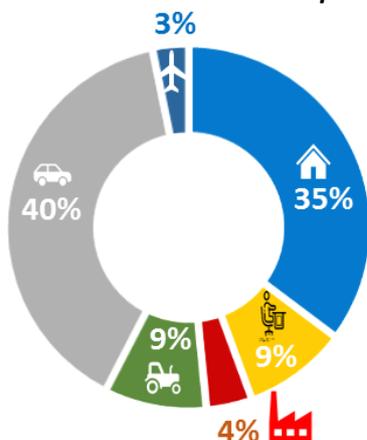
	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Consommations énergétiques finales
Résidentiel	18.7 GWh	2.0 GWh	26.0 GWh	17.0 GWh	63.7 GWh
Tertiaire	0.0 GWh	0.0 GWh	16.4 GWh	0.0 GWh	16.4 GWh
Industrie	0.0 GWh	0.0 GWh	3.8 GWh	3.4 GWh	7.1 GWh
Agriculture	0.0 GWh	0.0 GWh	0.1 GWh	16.1 GWh	16.2 GWh
Transport	0.0 GWh	0.0 GWh	0.0 GWh	70.2 GWh	70.2 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	5.6 GWh	5.6 GWh
Total	18.7 GWh	2.0 GWh	46.3 GWh	112.3 GWh	179.3 GWh

178.6 GWh /an

22.9 MWh/hab./an

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

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

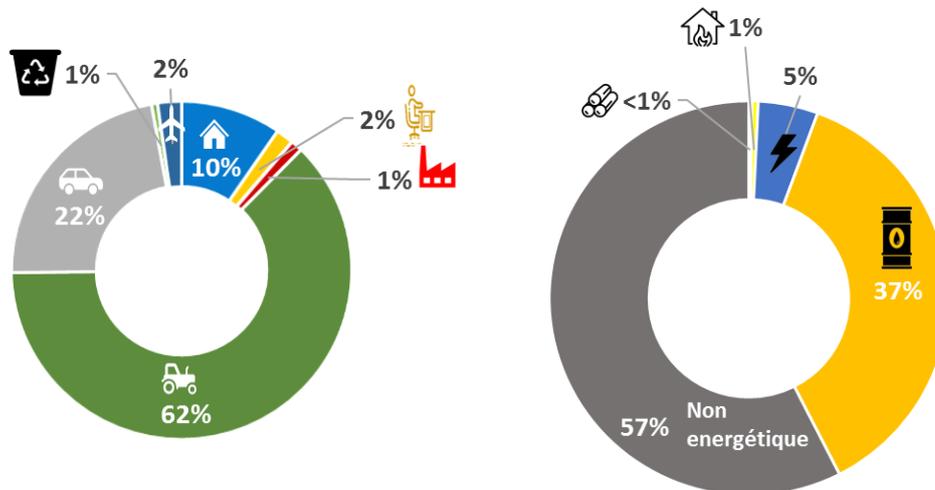


II. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE EN 2014

Emissions de GES en Teq.CO2	Biomasse	Gaz	Electricité	Produits pétroliers	Non énergétiques	Total
Résidentiel	0.2 ktCO2eq	0.5 ktCO2eq	2.4 ktCO2eq	4.6 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	7.6 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	0.1 ktCO2eq	0.8 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.9 ktCO2eq
Agriculture	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	4.4 ktCO2eq	45.0 ktCO2eq	49.6 ktCO2eq
Transport	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	17.8 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	17.8 ktCO2eq
Déchets	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.5 ktCO2eq	0.5 ktCO2eq
Autres Transports	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.8 ktCO2eq	0.0 ktCO2eq	1.8 ktCO2eq
Total	0.2 ktCO2eq	0.4 ktCO2eq	3.9 ktCO2eq	29.3 ktCO2eq	45.7 ktCO2eq	79.4 ktCO2eq

10.18 t_{eq}.CO₂/hab./an (Occitanie : 5.25 t_{eq}.CO₂/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	1.4	1.06
Photovoltaïque	12.88	13.82
Bois énergie	1 375	18.7
TOTAL	/	48.28

IV. POTENTIEL DE MOBILISATION LOCALE

		Production annuelle estimée (GWh)
Electricité	Eolien	/
	Solaire photovoltaïque	57
	Solaire thermodynamique	/
	Hydraulique	2
	Biomasse solide	/
	Biogaz	/
	Géothermie	/
Chaleur	Biomasse solide	77
	Pompes à chaleur	/
	Géothermie	/
	Solaire thermique	6
	Biogaz	/
	Récupération chaleur fatale	1
Biométhane		43
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	136335
	Possibilité de développement	-
Terres cultivées et prairies	Estimation	30493
	Possibilité de développement	91599
Espaces verts	Estimation	75
	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 assez 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 la 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 Rouergue et Gorges de l'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. Le territoire est en grande partie occupé par des ZNIEFF de Type 2. A son Est se situe une grande ZNIEFF de type 1 et quelques-unes dispersées dans son territoire. Une zone Natura 2000 ZPS et directive de l'habitat se situe au Sud du territoire dans la commune de Saint-Antonin-Noble-Val. Quercy Rouergue et des gorges de l'Aveyron est donc un territoire très sensible où la protection des espaces est essentielle. Ces zones naturelles protégées sont de grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

Forêts :

Plusieurs risques pèsent sur les forêts, qui couvrent une grande partie 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 :

Le territoire est en grande partie occupé par des ZNIEFF de Type 2. A son Est se situe une grande ZNIEFF de type 1 et quelques-unes dispersées dans son territoire. Une zone Natura 2000 ZPS et directive de l'habitat se situe au Sud du territoire dans la commune de Saint-Antonin-Noble-Val. Quercy Rouergue et des gorges de l'Aveyron est donc un territoire très sensible où la protection des espaces est essentielle. 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 _x (en t/an)	PM10 (en t/an)	PM2.5 (en t/an)	COVNM (en t/an)	SO ₂ (en t/an)	NH ₃ (en t/an)
Résidentiel	9.166	26.220	25.627	64.783	2.289	0.000
Tertiaire	0.978	0.040	0.040	0.023	0.355	0.001
Agricole	61.220	20.578	9.509	9.966	0.180	359.728
Transports	67.233	11.294	6.856	1.708	0.442	1.170
Industries	2.607	40.973	28.735	0.062	0.357	0.000
Résidentiel	9.166	26.220	25.627	64.783	2.289	0.000