

Plan Climat Air Energie Territorial du Pays Midi Quercy



CHIFFRES-CLES de la stratégie territoriale

DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY ROUERGUE ET GORGES DE L'AVEYRON

Pays Midi-Quercy
Pôle d'Equilibre Territorial Rural



I. Hypothèses

Année	Population	Augmentation de population	Ménages (Logements)	Logements anciens rénovés/an	logements anciens rénovés total	Part du total initial
2015	7 661	-	3 482	77	77	
2030	8 506	845	3 866	77	1 226	35%
2050	9 031	1 370	4 105	74	2 699	78%

II. Stratégie consommation et émission

	Diagnostic		Conso (GWh)				Emi (tCO2)			
	Conso (GWh/an)	Emissions (TegCO2)	2021	2026	2030	2050	2021	2026	2030	2050
Résidentiel	63	7549	57	52	48	41	5393	3854	2622	1731
Tertiaire	16	1315	15	14	14	11	1274	1244	1220	885
Transport Routier	70	17785	57	48	40	19	14276	11770	9765	3191
Autres transports	6	1420	3	2	1	1	835	408	66	79
Agriculture	16	49318	14	13	12	8	44740	41470	38854	25839
Déchets	0	1000	0	0	0	0	869	775	700	250
Industrie	7	1042	7	6	6	6	793	624	488	330
Total	179	79430	153	135	121	85	68180	60144	53715	32304

III. Stratégie ENR

Filière de Prod		Production des ENR	Années de Comptabilisation
Electricité (MWh)	Eolien terrestre	0	2014
	Solaire PV	13800	2014
	Solaire Thermodynamique	0	2014
	Hydraulique	1150	2014
	Biomasse Solide	0	2014
	Biogaz	0	2014
	Géothermie	0	2014
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	65380	2014
	Pompes à chaleur	0	2014
	Géothermie	0	2014
	Solaire thermique	0	2014
	Biogaz	0	2014

Biométhane	0	2014
Biocarburant	0	2014

Filière de Prod		Production des EnR				Consommation des EnR			
		2021	2026	2030	2050	2021	2026	2030	2050
Electricité (MWh)	Eolien terrestre	-	-	-	-	-	-	-	-
	Solaire PV	16 308	24 179	30 475	50 623	-	-	-	-
	Solaire Thermodynamique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hydraulique	898	719	575	115	-	-	-	-
	Biomasse Solide	-	-	-	-	-	-	-	-
	Biogaz	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	21 984	32 988	41 790	77 000	74 335	84 656	92 912	79 054
	Pompes à chaleur	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	-	-	-	-	-	-	-	-
	Solaire thermique	1 308	2 243	2 990	5 980	1 308	2 243	2 990	5 980
	Biogaz	-	-	-	-	4 150	7 114	9 485	5 382
Biométhane		2 351	4 030	5 373	21 493	-	-	-	-
Biocarburant		-	-	-	-	333	571	762	1 523

		2 021	2 026	2 030	2 050
Energie de récupération		-	-	201	322
Potentiel de stockage énergétique		-	-	-	-

IV. Stratégie qualité de l'air

Diagnostic

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	25.9	25.4	8.9	2.3	61.3	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	-
Transport Routier	10.3	6.2	59.2	0.4	1.4	1.2
Autres Transports	0.8	0.5	4.7	0.0	0.1	0.1
Agriculture	22.0	9.6	60.9	0.2	9.9	348.4
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	41.9	29.0	2.6	0.4	0.1	-

Année de comptabilisation

2015

2015

2015

2015

2015

2015

2021

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	23.1	22.5	8.8	2.1	51.8	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	-
Transport Routier	8.9	5.0	47.0	0.4	0.9	1.0
Autres Transports	0.5	0.3	2.7	0.0	0.1	0.1
Agriculture	20.9	8.0	49.5	0.1	7.8	288.8
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	36.6	25.6	2.7	0.2	0.1	-

2026

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	20.7	20.2	8.8	2.0	43.8	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	-
Transport Routier	7.7	4.1	36.7	0.4	0.5	0.9
Autres Transports	0.3	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0
Agriculture	20.1	6.8	40.1	0.0	6.0	239.1
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	32.2	22.7	2.9	0.1	0.2	-

2030

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	18.8	18.3	8.7	1.9	37.5	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	-
Transport Routier	6.8	3.4	28.3	0.4	0.1	0.8
Autres Transports	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Agriculture	19.4	5.7	32.5	0.0	4.6	199.3
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	28.6	20.4	3.0	0.0	0.3	-

2050

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	12.2	11.9	8.6	1.5	19.5	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	-
Transport Routier	3.7	1.4	10.0	0.3	0.0	0.4
Autres Transports	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Agriculture	16.5	2.9	14.1	0.0	1.6	87.0
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	17.2	12.7	3.5	0.0	1.8	-

V. Stratégie Séquestration carbone

Le territoire du Pays Midi Quercy dispose aujourd'hui d'un potentiel de séquestration carbone élevé qu'il est important de préserver et de développer.

Cela peut notamment passer par des actions de :

- Gestion forestière sur l'ensemble des massifs forestiers (plan de gestion),
- Pratiques agricoles écoresponsables (gestion des prairies, l'agrosylvopastoralisme¹, l'agroforesterie, plantation de haies, gestion organique des sols),
- L'utilisation de matériaux biosourcés (bois construction par exemple).

Pour rappel, l'agroforesterie désigne les pratiques, nouvelles ou historiques, associant arbres, cultures et/ou animaux sur une même parcelle agricole, en bordure ou en plein champ.

Ces pratiques comprennent les systèmes agro-sylvicoles mais aussi sylvo-pastoraux, les pré-vergers (animaux pâturant sous des vergers de fruitiers). L'apport de l'arbre dans les milieux agricoles, en plus de stocker du carbone pour lutter contre le changement climatique, permet de :

- Améliorer la production des parcelles en optimisant les ressources du milieu,
- Diversifier la production des parcelles,
- Restaurer la fertilité du sol,
- Garantir la qualité et quantité de l'eau,
- Améliorer la diversité biologique et reconstituer une trame écologique.

Ceci permettant de concilier production de biomasse et protection de l'environnement.

¹ L'agrosylvopastoralisme est une méthode d'agriculture qui concilie les arbres, la production végétale et la production animale.