

Plan Climat Air Energie Territorial du Pays Midi Quercy



CHIFFRES-CLES de la stratégie territoriale DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY VERT 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	20 168	-	9 167	202	202	
2030	22 393	2 225	10 178	202	3 227	35%
2050	23 775	3 607	10 807	194	7 106	78%

II. Stratégie consommation et émission

	Diagnostic		Consommation (GWh)				Emission (GWh)			
	Conso (GWh/an)	Emisions (TeqCO2)	2021	2026	2030	2050	2021	2026	2030	2050
Résidentiel	144	16687	129	118	109	93	11922	8519	5796	3826
Tertiaire	16	1315	15	14	13	11	1274	1244	1220	885
Transport Routier	197	49759	160	134	113	53	39942	32930	27321	8929
Autres transports	16	3982	10	5	2	2	2321	1133	182	219
Agriculture	19	39872	17	15	14	9	36171	33527	31412	20890
Déchets	0	1000	0	0	0	0	869	775	700	250
Industrie	15	2290	15	14	14	12	1498	1178	922	623
Total	407	114904	344	300	265	181	93995	79305	67553	35621

III. Stratégie ENR

Filière de Prod		Production des ENR	Années de Comptabilisation
Electricité (MWh)	Eolien terrestre	0	2014
	Solaire PV	4000	2014
	Solaire Thermodynamique	0	2014
	Hydraulique	1800	2014
	Biomasse Solide	0	2014
	Biogaz	0	2014
	Géothermie	0	2014
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	1880	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	-	-	16 080	34 170	-	-	-	-
	Solaire PV	26 235	38 896	49 025	81 437	-	-	-	-
	Solaire Thermodynamique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hydraulique	1 406	1 125	900	180	-	-	-	-
	Biomasse Solide	-	-	-	-	-	-	-	-
	Biogaz	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	6 281	9 425	11 940	22 000	21 239	24 187	26 546	22 587
	Pompes à chaleur	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	1 260	2 160	2 880	7 200	1 260	2 160	2 880	7 200
	Solaire thermique	2 104	3 608	4 810	9 620	2 104	3 608	4 810	9 620
	Biogaz	-	-	-	-	4 150	7 114	9 485	5 382
Biométhane		2 728	4 677	6 235	24 942	-	-	-	-
Biocarburant		-	-	-	-	387	663	884	1 768

	2 021	2 026	2 030	2 050
Energie de récupération	-	-	442	706
Potentiel de stockage énergétique	-	-	-	-

IV. Stratégie qualité de l'air

Diagnostic

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOG	NH3
Résidentiel	42.4	41.4	15.3	4.0	116.7	-
Tertiaire	0.1	0.1	2.3	0.8	0.1	-
Transport Routier	18.0	11.1	110.4	0.8	2.5	2.0
Autres Transports	1.4	0.9	8.8	0.1	0.2	0.2
Agriculture	36.3	16.7	68.0	0.5	14.0	294.3
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	75.7	52.2	5.2	0.9	0.1	-

2021

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	37.7	36.8	15.2	3.7	98.6	-
Tertiaire	0.1	0.1	2.0	0.7	0.1	-
Transport Routier	15.6	9.1	87.7	0.8	1.6	1.7
Autres Transports	0.9	0.5	5.1	0.0	0.1	0.1
Agriculture	34.7	14.0	55.4	0.3	11.0	243.9
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	66.1	46.0	5.5	0.6	0.3	-

2026

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	33.8	33.0	15.2	3.5	83.5	-
Tertiaire	0.1	0.1	1.8	0.6	0.0	-
Transport Routier	13.5	7.4	68.4	0.7	0.9	1.5
Autres Transports	0.5	0.3	2.4	0.0	0.0	0.1
Agriculture	33.3	11.8	44.8	0.1	8.5	201.9
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	58.1	40.8	5.7	0.3	0.4	-

2030

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	30.7	30.0	15.1	3.3	71.4	-
Tertiaire	0.1	0.1	1.5	0.5	0.0	-
Transport Routier	11.9	6.0	52.8	0.7	0.2	1.3
Autres Transports	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
Agriculture	32.2	10.0	36.3	0.0	6.5	168.3
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	51.7	36.6	5.9	0.0	0.5	-

2050

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	20.0	19.5	14.8	2.6	37.1	-
Tertiaire	0.0	0.0	0.9	0.2	0.0	-
Transport Routier	6.5	2.6	18.7	0.6	0.0	0.7
Autres Transports	0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
Agriculture	27.3	5.1	15.7	0.0	2.3	73.5
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	31.1	22.8	7.0	0.0	3.5	-

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.