

Plan Climat Air Energie Territorial du Pays Midi Quercy



CHIFFRES-CLES de la stratégie territoriale DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY CAUSSADAIS

Pays Midi-Quercy
Pôle d'Équilibre Territorial Rural



I. Hypothèses

Année	Population	Augmentation de population	Ménages	Logements anciens rénovés/an	Logements anciens rénovés total	Part du total initial
2015	20739	-	9016	244	244	
2030	23026	2287	10466	244	3660	33%
2050	24448	3709	11112	244	8540	77%

II. Stratégie consommation et émission

	Diagnostic		Consommation (GWh)				Emission (GWh)			
	Conso (GWh/an)	Emissions (TeqCO2)	2021	2026	2030	2050	2021	2026	2030	2050
Résidentiel	150	19071	134	122	113	96	13625	9736	6624	4372
Tertiaire	38	4046	35	34	32	26	3919	3828	3755	2724
Transport Routier	183	46261	149	125	105	50	37135	30616	25400	8301
Autres transports	15	3703	9	5	1	2	2147	1048	169	202
Agriculture	25	47230	22	20	19	13	42846	39714	37209	24745
Déchets	0	1000	0	0	0	0	869	775	700	250
Industrie	30	4449	28	27	26	24	3700	2910	2278	1538
Total	440	125760	378	333	297	210	104241	88626	76135	42133

III. Stratégie ENR

Filière de Prod		Production des ENR	Années de Comptabilisation
Electricité (MWh)	Eolien terrestre	0	2014
	Solaire PV	5200	2014
	Solaire Thermodynamique	0	2014
	Hydraulique	2050	2014
	Biomasse Solide	0	2014
	Biogaz	0	2014
	Géothermie	0	2014
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	940	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		2021	2026	2030	2050	2021	2026	2030	2050
Electricité (MWh)	Eolien terrestre	-	-	10 720	22 780	-	-	-	-
	Solaire PV	28 363	42 050	53 000	88 040	-	-	-	-
	Solaire Thermodynamique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hydraulique	1 602	1 281	1 025	205	-	-	-	-
	Biomasse Solide	-	-	-	-	-	-	-	-
	Biogaz	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaleur (MWh)	Biomasse Solide	3 141	4 713	5 970	11 000	10 619	12 094	13 273	11 293
	Pompes à chaleur	-	-	-	-	-	-	-	-
	Géothermie	140	240	320	800	140	240	320	800
	Solaire thermique	2 275	3 900	5 200	10 400	2 275	3 900	5 200	10 400
	Biogaz	-	-	-	-	4 150	7 114	9 485	5 382
Biométhane		3 671	6 294	8 391	33 566	-	-	-	-
Biocarburant		-	-	-	-	520	892	1 190	2 379

		2 021	2 026	2 030	2 050
Energie de récupération		-	-	858	1 372
Potentiel de stockage énergétique		-	-	-	-

IV. Stratégie qualité de l'air

Diagnostic

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	39.4	38.5	15.9	3.8	108.9	-
Tertiaire	0.1	0.1	3.2	0.8	0.1	-
Transport Routier	47.9	29.4	295.8	2.0	6.3	4.7
Autres Transports	3.8	2.4	23.7	0.2	0.5	0.4
Agriculture	43.2	18.8	86.4	0.6	16.7	405.0
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	1.4	0.6	2.3	1.1	0.3	-

2021

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	35.1	34.2	15.8	3.6	92.0	-
Tertiaire	0.1	0.1	2.8	0.6	0.1	-
Transport Routier	41.4	24.1	235.0	1.9	4.1	4.0
Autres Transports	2.4	1.4	13.6	0.1	0.2	0.2
Agriculture	41.2	15.8	70.3	0.4	13.1	335.7
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	1.2	0.5	2.4	0.7	0.7	-

2026

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	31.4	30.7	15.7	3.3	77.9	-
Tertiaire	0.1	0.1	2.5	0.5	0.1	-
Transport Routier	36.0	19.6	183.4	1.9	2.2	3.5
Autres Transports	1.2	0.7	6.3	0.1	0.1	0.1
Agriculture	39.5	13.3	56.9	0.2	10.1	277.9
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	1.1	0.5	2.6	0.3	1.0	-

2030

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	28.6	27.8	15.6	3.2	66.6	-
Tertiaire	0.1	0.1	2.2	0.5	0.1	-
Transport Routier	31.7	16.0	141.6	1.9	0.6	3.0
Autres Transports	0.2	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0
Agriculture	38.2	11.3	46.1	0.0	7.7	231.6
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	1.0	0.4	2.6	0.0	1.3	-

2050

	PM10	PM2.5	Nox	SO2	NMVOC	NH3
Résidentiel	18.6	18.1	15.3	2.5	34.6	-
Tertiaire	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	-
Transport Routier	17.3	6.8	50.1	1.6	0.0	1.6
Autres Transports	0.4	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0
Agriculture	32.5	5.7	20.0	0.0	2.8	101.1
Déchets	-	-	-	-	-	-
Industrie	0.6	0.3	3.1	0.0	8.9	-

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),

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

- 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.