MAITRISE ET VALORISATION DE L'ENERGIE

Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires SRADDET

Indicateur	Unité	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Objectif du SRADDET	Suivi en cours	Source	Actualisation	Maille géographique	Note de lecture
PRODUCTION ET CONSOMMATION D'ENERGIE																					
Consommation d'énergie finale																					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Ktep			**12 158**	**12 296**	**11 962**	**12 134**	**12 304**	**12 358**	**11 952**	**12 259**	**11 404**	**12 035**	**12 059**		12 - 12018 Ktep en 2021	12 059 Ktep en 2022, quasi stable depuis 2012.				
Dont part des énergies fossiles	%			67,9	67,5	68,0	67,5	67,3	67,8	66,8	67,2	66,3	67,5	68,0							
Par secteur (4 catégories)																					
Industrie, déchets				3 916	3 968	4 077	4 016	4 080	4 117	3 851	4 109	4 094	4 305	4 298				ORECA - Atmosud / Inventaire énergétique et d'émissions de polluants et gaz à effet de serre	Annuelle Données N-2	Région	L'actualisation des données engendre souvent une légère révision des estimations de l'ensemble des millésimes depuis 2012.
Résidentiel, tertiaire				4 222	4 324	3 855	4 025	3 994	4 038	3 970	3 958	3 782	3 758	3 817							
Transports				3 915	3 891	3 924	3 983	4 120	4 093	4 033	4 082	3 434	3 869	3 846							
Agriculture				105	114	106	110	110	110	98	110	95	103	98							
Par secteur (7 catégories)																					
Agriculture				105	114	106	110	110	110	98	110	95	103	98							
Déchets				40	41	38	41	38	42	41	45	47	50	45							
Industrie (hors branche énergie)				3 876	3 927	4 039	3 975	4 042	4 075	3 810	4 064	4 048	4 256	4 253							
Résidentiel				2 653	2 737	2 364	2 512	2 498	2 504	2 433	2 427	2 327	2 282	2 285							
Tertiaire				1 569	1 587	1 491	1 513	1 496	1 534	1 537	1 530	1 455	1 476	1 532							
Transport routier				3 637	3 622	3 660	3 702	3 818	3 793	3 735	3 772	3 154	3 599	3 544							
Autres transports				278	269	264	281	302	300	298	310	280	270	302							
Consommation d'énergie primaire																					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**Ktep**			17 113	17 346	16 785	17 066	17 316	17 318	16 908	17 220	16 172	17 035	16 869		12 - 15 500 Ktep en 2021	16 869 Ktep en 2022				
Par secteur (4 catégories)																					
Industrie, déchets				5 074	5 134	5 269	5 191	5 304	5 262	4 960	5 246	5 165	5 471	5 345		-21% en 2021 (référence 2012)	+5 % en 2022	ORECA - Atmosud / Inventaire énergétique et d'émissions de polluants et gaz à effet de serre	Annuelle Données N-2	Région	
Résidentiel, tertiaire				7 940	8 127	7 416	7 695	7 694	7 760	7 723	7 683	7 378	7 488	7 468		-13% en 2021 (réf 2012)	- 6 % en 2022				
Transports				3 968	3 947	3 969	4 044	4 182	4 159	4 101	4 152	3 504	3 943	3 927		-6% en 2021 (ref 2012)	- 1 % en 2022				
Agriculture				131	139	131	136	137	138	125	139	125	134	129		-0,8% en 2021 (ref 2012)	-2 % en 2022				
Production d'énergie renouvelable																					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	GWh			**14 199**	**18 153**	**16 521**	**14 902**	**15 584**	**14 409**	**17 152**	**15 426**	**17 574**	**14 927**	**14 379**		19 - 31661 GWh en 2021	16427 GWh en 2021				
	Ktep			1 221	1 561	1 421	1 282	1 340	1 239	1 475	1 327	1 511	1 284	1 237							
Par source	GWh																				
Biogaz				130	179	236	258	321	312	121	207	244	108	542				ORECA - Atmosud / Inventaire énergétique et d'émissions de polluants et gaz à effet de serre	Annuelle Données N-2	Région	* Estimation à partir des données de vente AFPAC correlées du taux de couverture du marché et aux ratios de production / PAC. Données additionnelles transmises par l'ORECA. Les données globales à l'échelle région ne tiennent (base Cigale, Atmosud) ne tiennent pas compte de cette source, qu'il est toutefois pertinent de prendre en compte.
Eolien				117	116	106	105	109	118	100	104	95	201	179							
Grande hydraulique				8 537	11 795	10 426	8 461	8 527	7 320	10 025	7 920	10 162	8 090	5 978							
Petite hydraulique				545	621	666	540	642	637	862	783	884	659	537							
Incinération des ordures ménagères				235	216	207	245	268	277	287	284	266	290	293							
Solaire photovoltaïque				675	814	1 015	1 206	1 349	1 527	1 624	1 920	1 996	2 130	2 673							
Biomasse (thermique)				3 766	4 175	3 604	3 808	4 029	3 895	3 765	3 783	3 518	2 950	3 589							
Pompes à chaleur				49	66	75	79	95	102	135	164	170	191	213							
Réseaux de chaleur				6	21	27	34	74	49	57	84	62	121	189							
Solaire thermique				139	151	159	166	169	172	176	178	179	187	187							
Pompes à chaleur des particuliers *				1 520	2 038	2 587	3 108	3 573	4 256	5 060	6 123	7 265	8 836								
Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie primaire																19 - Couvrir 100% de la consommation d'énergie régionale par les énergies renouvelables en 2050	7,3% de l'énegie primaire et 10,3% de l'énergie finale en 2021	ORECA - Atmosud / Inventaire énergétique et d'émissions de polluants et gaz à effet de	Annuelle Données N-2	Région	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**%**			7,1	9,0	8,5	7,5	7,7	7,2	8,7	7,7	9,3	7,5	7,3							
Part ENR consommation énergie finale				10,0	12,7	11,9	10,6	10,9	10,0	12,3	10,8	13,3	10,7	10,3							
Puissance installée par source d'ENR																**12**					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	MW			4401	4774	5244	5555	5845	6338	6925	7402	8004	8749	9566							
Par source																					
Electricité																					
Hydraulique				3073	3073	3225	3222	3228	3261	3255	3269	3273	3273	3350		3832 MW en 2022	3350 MW installés				
Solaire photovoltaïque				596	731	835	939	1015	1182	1292	1332	1436	1700	1969		7614 MW en 2022	1969 MW installés				
Biomasse								21	21	191	191	191	191	191		156 MW en 2022	191 MW installés	ORECA	Annuelle	Région	
Eolien (terrestre + flottant)				45	45	45	50	50	50	48	48	96	97	97		627 MW en 2022	102 MW installés				
Thermique																					
Récupération de chaleur et de froid				585	784	995	1195	1374	1637	1946	2355	2794	3262	3731		2861 MW en 2022	3731 MW installés				
Bois-énergie collectif				80	118	121	125	133	134	137	147	148	148	149		187 MW en 2022	149 MW installés				
Méthanisation + biogaz				2	2	2	2	2	31	34	38	43	54	55		77 MW en 2022	55 MW installés				
Solaire thermique collectif				20	21	21	21	22	22	22	22	23	24	24		564 MW en 2022	24 MW installés				
RENOVATION ENERGETIQUE DES BATIMENTS																					
Part des bâtiments au DPE énergivore*																					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	%				68,7	61,5	58	57,5	53,5	52	49,3		54,2	53,4	50,3						
Nombre de DPE	Nbre												72874*	223 316	288748						
Répartition des étiquettes DPE	%																				
A													10,1	8,4	6,7						
B													8,9	7,4	6,8						
C													26,8	30,8	36,2			Observatoire DPE	Annuelle	France (Département)	Sont qualifiés "énergivores" les logements à classe énergétique D, E, F et G. Le taux est calculé à partir du total des DPE réalisés, à l'exception de ceux affichant la classe énergétique N. * L'entrée en vigueur du nouveau DPE en 2022 engendre une modification des données et limite la comparabilité avec les millésimes précédents. ** Du 1er juillet au 31 décembre 2021 uniquement.
D													26,1	28,3	28,2						
E													16,8	15,2	14,2						
F													7,1	6,4	5,1						
G													4,2	3,5	2,8						

Consommations / émissions des bâtiments																			
Consommation moyenne énergie finale	kWhef/m2/an													121	120	118,0			
Emission GES moyenne	kGeqCO2/m2/an													18	17	17			
Rénovation énergétique performante des logements du parc privé																			
CITE (travaux réalisés en n-1)																			
Ménages bénéficiaires	unité						43000*	70 900	75 250	86 615	52 600	53 900					Rénovation d'ici 2050 de 50% du parc de logements anciens au niveau BBC Energétique Rénovation	Rénovation énergétique performante de 15000 à 20 000 logements du parc privé par an entre 2015 et 2017 (estimation CERC)	
Gestes réalisés								89 900	95 250	112 500		65 800							
Montant des travaux	M€							353	372	450		333							
Ma Prime Renov																			
Ménages bénéficiaires	unité											4 713	24 538	24 224	21 939			Tous dispositifs confondus, le montant des travaux semble avoir diminué depuis.	
Gestes réalisés												5 480	30 351	32 441	30 220				
Montant des aides	M€													89	84				
Montant des travaux												44	225	243	246				
Habiter mieux sérénité (Anah) / MaPrimeRenov Sérénité à partir de 2022																			
Ménages bénéficiaires	unité		124	304	753	1 418	1 579	380 000	1 459	2 175	1 540	1 673	1 600	1 217	1 185				
Gestes réalisés																			
Montant des travaux	M€		67	40	44	52	55	58	56	66	43	42	48	43	55				
Economies d'énergie	GWh									N/A	23	23							
Eco-PTZ																			
Prêts accordés	unité	3 329	1 743	1 164	966	848	420	426	468	400	706	775	1 073	1 500	1 025				
Montant des prêts	M€										9	10	13	20	14				
Montant des travaux		66	34	24	19	18	7	9	10	8	11	12	17	26	18				
Economies d'énergie permises dans le secteur résidentiel par les CEE																			
Provence-Alpes-Côte d'Azur	GWh cumac						**2 442**	**2 579**	**2 622**	**4 663**	**20 445**	**24 541**	**23 354**					MonSuiviReno v' (CERC), ONRE/SDES	Annuelle	France	Forte augmentation des CEE distribués à partir de 2019 (x4 par rapport à 2018) du fait de l'augmentation des objectifs quantitatifs fixés aux fournisseurs d'énergie. A confirmer sur les années à venir, avec la montée en puissance de MaPrimeRenov.
CEE classique							1 518	1 182	1 176	1 643	8 102	11 426	10 246								
CEE précarité							924	1 397	1 446	3 020	12 343	13 115	13 108								
Rénovation énergétique des logements du parc social																	Rénovation d'ici 2050 de 50% du parc de logements anciens au niveau BBC Energétique Rénovation	Ralentissement de la dynamique de rénovation des logements du parc social	CERC (ORECA)	Annuelle	Région	Impact important du programme régional Région Habitat Energie Amélioration (RHEA), de 2011 à 2015.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité	**2532**	**7598**	**5571**	**6585**	**3281**	**3678**	**4724**	**1763**	**1519**	**1916**	**532**	**481**								
Logements engagés dans une démarche de labellisation BBC Rénovation																			
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité																Rénovation d'ici 2050 de 50% du parc de logements anciens au niveau BBC Energétique Rénovation	12500 logements engagés dans une démarche de labellisation BBC Rénovation entre depuis 2013, 2300 labels accordés.				
Nombre d'opérations		5	5	9	5	3	6	3	7	6	6	5	12	11	27				Observatoire BBC Effinergie PACA	Annuelle	France (Région)	
Nombre de logements		263	69	774	214	102	649	137	612	1515	1132	360	1088	2428	3 681							
Nombre de logements labellisés livrés				**267**	**7**	**386**	**49**	**102**	**60**	**5**	**622**		**431**	**107**	**246**							
Surfaces tertiaires engagées dans une démarche de labellisation																			
Provence-Alpes-Côte d'Azur																			
BBC Rénovation																			
Nombre d'opérations	unité	1	2	2	2	0	0	1	2	1	0	0	3	1	1				Observatoire BBC Effinergie PACA	Annuelle	France (Région)	2021 : fin juin
Surface	m2	2 800	2 746	3 960	2 935	0	0	12 045	4 520	2 693	0	0	12 000	25 778	2 461							
Surface labellisée livrée									**3 960**	**930**	**1 172**	**3 348**	**12 045**		**14 026**							
Démarche de qualité environnementale (Certivea, BDM)	unité	7	9	7	23	7	13	10	11	8	6	1	4									
Surface	m2	**7 000**	**15 000**	**22 000**	**115 000**	**18 000**	**56 000**	**73 000**	**32 000**	**22 000**	**27 000**	**1 500**	**8 500**									