

Secteur	Energie	Usage	Consommation 2020	Consommation 2050 Base x (1+Re) x (1+Ef) x (1+C) + reports	Tx Coeff SoReEFCI	Sobriété	Rénovation des bâtiments		Efficacité énergétique des équipements		Climat (évolution DIU horizon proche RCP 4.5)	Cumul Coeff report	Report vers électricité / PAC	Report vers bois énergie	Report vers solaire thermique	Report vers VEH	Report vers VHR	Report vers GNV	Commentaires	
							Détail	Impact	Détail	Impact										Détail
Solaire thermique				3 945																
Résidentiel	Biomasse	Chauffage	8 444	7 319	42%	Baisse température de consigne ; robinets thermostatiques & thermostats	-4,5% Cf. habitat		GAC 40 : chaudières passent de 60 à 80% de rendement	-25,0%	-5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					Chauffage central
Résidentiel	Biomasse	Chauffage	47 850	24 472	47%		0,0% Cf. habitat		Poêle à bois avant 1996 (rendement 45%) vers poêle à bois après 2012 (rendement 75%) pour 50% du parc (avis ADEME)	-38,5%	-20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					Chauffage individuel
Résidentiel	Electricité	Chauffage	14 954	9 676	60%	Baisse température de consigne ; robinets thermostatiques & thermostats	-4,5% Cf. habitat			-34,2%	0,0%	50,0%	20,0%	30,0%	0,0%					COP PAC air-air : 2
Résidentiel	Gaz naturel	Chauffage	3 198	1 261	49%	Baisse température de consigne ; robinets thermostatiques & thermostats	-4,5% Cf. habitat		50% du parc chaudière basique vers 100% chaudière haute performance (GAC 40)	-41,1%	-7,8%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					COP PAC air-eau : 3
Résidentiel	Produits pétroliers	Chauffage	30 140	0	55%	Baisse température de consigne ; robinets thermostatiques & thermostats	-4,5% Cf. habitat			-39,4%	0,0%	100,0%	70,0%	30,0%	0,0%					COP PAC air-eau : 3 ratio 70/30 : travaux mprimerenov 2021- 2022 (ratio80/20) + SDRC et développement des RC sur les bourgs
Résidentiel	Electricité	Climatisation	121	282	232%	Taux équipement clim (RTE) 22% des logements vers 55% des logements	Action spécifique PCAET 150,0% pour améliorer le confort d'été		GAC 40 tertiaire	-10,0%	-14,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Biomasse	Eau Chaud Sanitaire	0	1 832	90%					-10,0%		0,0%								
Résidentiel	Electricité	Eau Chaud Sanitaire	15 694	14 761	90%		0,0%		GAC 40 : 63% à 70% de rendement	-10,0%	0,0%	25,0%	20,0%	0,0%	5,0%					COP PAC : 1,3
Résidentiel	Gaz naturel	Eau Chaud Sanitaire	399	269	90%		0,0%		GAC 40 : 63% à 70% de rendement	-10,0%	0,0%	25,0%	20,0%	0,0%	5,0%					COP PAC : 1,3
Résidentiel	Produits pétroliers	Eau Chaud Sanitaire	7 403	2 961	100%		0,0%			0,0%	0,0%	60,0%	27,5%	27,5%	5,0%					COP PAC : 1,3
Résidentiel	Electricité	Electricité spécifique	36 659	21 723	59%	Impacts compteurs intelligents avec suivi Augmentation du nombre d'équipements non pris en compte	-2,4%		0,0% GAC 40	-39,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Electricité	Cuisson	5 546	6 465	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Gaz naturel	Cuisson	224	179	100%		0,0%			0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Produits pétroliers	Cuisson	4 368	3 495	100%		0,0%			0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Electricité	Autre	0	0	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Résidentiel	Produits pétroliers	Autre	1 555	1 555	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Biomasse	Chauffage	1 421	3 766	67%	SRCAE sans rupture : GTB + communication	-6,3%		GAC 40 : chaudières passent de 60 à 80% de rendement	-25,0%	-5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Electricité	Chauffage	6 559	8 294	89%	SRCAE sans rupture : GTB + communication	-6,3%			0,0%	-5,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Gaz naturel	Chauffage	1 947	1 279	82%	SRCAE sans rupture : GTB + communication	-6,3%		50% du parc chaudière basique vers 100% chaudière haute performance (GAC 40)	-7,8%	-5,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Produits pétroliers	Chauffage	14 055	0	89%	SRCAE sans rupture : GTB + communication	-6,3%			0,0%	-5,0%	100,0%	70,0%	30,0%	0,0%					
Tertiaire	Electricité	Climatisation	3 548	6 956	196%	Equipelement clim (RTE)	Action spécifique PCAET 100,0% pour améliorer le confort d'été		GAC 40 tertiaire	-5,0%	-14,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Biomasse	Eau Chaud Sanitaire	0	932	90%					-10,0%		0,0%								
Tertiaire	Electricité	Eau Chaud Sanitaire	2 733	4 434	89%	SRCAE communication	-1,0%		GAC 40 : 63% à 70% de rendement	-10,0%	0,0%	25,0%	20,0%	0,0%	5,0%					
Tertiaire	Gaz naturel	Eau Chaud Sanitaire	592	395	89%	SRCAE communication	-1,0%		GAC 40 : 63% à 70% de rendement	-10,0%	0,0%	25,0%	20,0%	0,0%	5,0%					
Tertiaire	Produits pétroliers	Eau Chaud Sanitaire	3 767	0	100%		0,0%			0,0%	0,0%	100,0%	67,5%	27,5%	5,0%					
Tertiaire	Electricité	Eclairage public	1 230	600	49%	Actions de sobriété	-10,0%	Disparition boules et autres luminaires obsolètes	-10,0% GAC 40 éclairage tertiaire	-39,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Electricité	Electricité spécifique	17 238	10 361	60%	SRCAE communication	-1,0%		0,0% GAC 40	-39,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Electricité	Cuisson	2 030	2 209	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Gaz naturel	Cuisson	304	243	100%		0,0%			0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Produits pétroliers	Cuisson	641	513	100%		0,0%			0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Electricité	Autre	973	973	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Gaz naturel	Autre	125	125	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Tertiaire	Produits pétroliers	Autre	2 815	2 815	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Agricole	Biomasse	Chauffage bâtiments	6 541	10 091	77%		0,0%	GAC 40	-19,0%	0,0%	-5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Agricole	Electricité	Chauffage bâtiments	21 517	18 755	77%		0,0%	GAC 40	-19,0%	0,0%	-5,0%	2,0%	0,0%	0,0%	2,0%					
Agricole	Produits pétroliers	Chauffage bâtiments	32 867	17 198	77%		0,0%	GAC 40	-19,0%	0,0%	-5,0%	32,0%	10,0%	20,0%	2,0%					
Agricole	Biomasse	Engins	2 380	2 380	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Agricole	Electricité	Engins	2 380	2 380	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Agricole	Produits pétroliers	Engins	47 592	32 981	77%		0,0%	GAC 40	-23,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%					5,0%
Déchets	Autres	N/A	1 668	1 668	100%		0,0%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Déchets	Gaz naturel	N/A	53 370	0	0%	Arrêt SARIA	-100,0%		0,0% GAC 40 autre industrie	-32,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Industrie	Biomasse	N/A		2 680	66%		0,0%		0,0% Cf industrie	-34,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					
Industrie	Electricité	N/A	90 915	63 968	66%		0,0%		0,0% Cf industrie	-34,1%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	2,0%					
Industrie	Gaz naturel	N/A	72 189	39 485	66%		0,0%		0,0% Cf industrie	-34,1%	0,0%	17,0%	10,0%	5,0%	2,0%					
Industrie	Produits pétroliers	N/A	9 148	5 004	66%		0,0%		0,0% Cf industrie	-34,1%	0,0%	17,0%	10,0%	5,0%	2,0%					
Routier	Biomasse	Marchandise	3 495	3 402	97%	GAC40 20% de mobilité supp Tx remplissage VL 1,09--	19,0%		0,0% GAC 40 bus GNV	-18,2%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Biomasse	Mobilité	7 379	5 663	77%	-1,28 (SRCAE) -10% politique SCOT -2,7% télétravail	-7,5%		0,0% GAC 40 VL GNV	-17,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Electricité	Marchandise	21	7 149	102%	GAC40 20% de mobilité supp Tx remplissage VL 1,09--	19,0%		0,0% GAC 40 bus électrique	-14,3%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Electricité	Mobilité	98	23 455	80%	-1,28 (SRCAE) -10% politique SCOT -2,7% télétravail	-7,5%		0,0% GAC 40 VE	-13,9%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Gaz naturel	Marchandise	1	6 805	97%	GAC40 20% de mobilité supp Tx remplissage VL 1,09--	19,0%		0,0% GAC 40 bus GNV	-18,2%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Gaz naturel	Mobilité	670	3 783	77%	-1,28 (SRCAE) -10% politique SCOT -2,7% télétravail	-7,5%		0,0% GAC 40 VL GNV	-17,0%	0,0%	0,0%				0,0%	0,0%			
Routier	Produits pétroliers	Marchandise	38 828	24 287	98%	GAC40 20% de mobilité supp Tx remplissage VL 1,09--	19,0%		0,0% GAC 40 VL PP	-17,9%	0,0%	36,0%				18,0%	0,0%			18,0%
Routier	Produits pétroliers	Mobilité	85 183	37 199	76%	-1,28 (SRCAE) -10% politique SCOT -2,7% télétravail	-7,5%		0,0% GAC 40 VL PP	-17,9%	0,0%	55,0%				25,0%	25,0%			5,0%