

Tableau récapitulatif des données énergétiques et des émissions de CO2					Calculé basé sur les consommations prévisionnelles estimées en phase d'appel d'offres, et les dates contractuelles																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	CUMUL		
Vente d'énergie																														
	Ventes de chaleur	MWh ut. sous-stations	0	1 296	35 364	77 087	102 489	127 623	140 356	139 619	138 536	137 946	137 212	136 012	134 827	133 655	132 497	131 352	130 220	129 102	127 997	126 904	125 824	124 757	123 702	122 659	121 628	36 285	2 874 947	
Production d'énergie																														
	Rendement moyen du réseau	%		92,96%	97,29%	94,73%	94,24%	94,06%	93,28%	93,21%	93,16%	93,12%	93,08%	93,02%	92,96%	92,91%	92,85%	92,79%	92,73%	92,67%	92,62%	92,56%	92,50%	92,44%	92,38%	92,32%	92,26%	95,05%	93,03%	
	Production totale d'énergie	MWh ut. départ production	0	1 394	36 349	81 378	108 757	135 684	150 473	149 790	148 707	148 140	147 417	146 217	145 031	143 860	142 701	141 557	140 426	139 307	138 201	137 109	136 029	134 961	133 906	132 864	131 833	38 174	3 090 265	
RESEAU DE CHALEUR SUD-OUEST LYONNAIS		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	CUMUL		
1. Energie utile départ production		Rdt sur PCI																												
	PAC sur condenseur de fumées	absorption	MWh utile	95,80%	0	0	564	2 518	5 777	9 670	11 588	11 511	11 389	11 324	11 243	11 107	10 973	10 840	10 709	10 580	10 452	10 325	10 200	10 077	9 955	9 834	9 715	9 597	9 480	2 745
	Bois		MWh utile		0	0	3 394	14 714	32 111	62 901	62 922	62 518	61 877	61 542	61 114	60 404	59 702	59 009	58 323	57 646	56 977	56 314	55 660	55 014	54 375	53 743	53 119	52 502	51 892	15 026
	Chaudière Biogaz		MWh utile	92,00%	0	344	530	1 508	2 091	4 827	7 712	7 485	7 169	6 989	6 777	6 428	6 083	5 741	5 404	5 070	4 741	4 415	4 093	3 774	3 460	3 149	2 842	2 538	2 237	648
	Pompe à chaleur Electrique STEP		MWh utile	390,00%	0	1 050	16 472	33 820	38 060	41 528	43 165	43 163	43 158	43 156	43 154	43 149	43 145	43 140	43 136	43 131	43 127	43 123	43 119	43 114	43 110	43 106	43 102	43 098	43 094	12 479
	Pompe à Chaleur à absorption STEP		MWh utile	170,00%	0	0	15 389	28 818	30 718	26 758	25 085	25 113	25 113	25 128	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	25 129	7 277
	Production totale d'énergie	MWh ut. départ production	0	1 394	36 349	81 378	108 757	135 684	150 473	149 790	148 707	148 140	147 417	146 217	145 031	143 860	142 701	141 557	140 426	139 307	138 201	137 109	136 029	134 961	133 906	132 864	131 833	38 174		3 090 265
	contrôle		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Energie primaire																														
	Bois	MWh PCI	chaudière et PAC sur condenseur	0	0	4 132	17 987	39 549	65 314	77 777	77 275	76 478	76 061	75 528	74 646	73 774	72 911	72 059	71 217	70 385	69 561	68 748	67 944	67 150	66 364	65 588	64 821	64 062	18 550	0
	Biogaz consommé en chaudière	MWh PCI		0	374	576	1 639	2 273	5 247	8 383	8 136	7 793	7 597	7 367	6 987	6 612	6 240	5 874	5 511	5 153	4 799	4 449	4 103	3 761	3 423	3 089	2 758	2 432	704	1 497 882
	Electricité consommée par la PAC STEP	MWh		0	269	4 224	8 672	9 759	10 648	11 068	11 067	11 066	11 066	11 065	11 064	11 063	11 062	11 060	11 059	11 058	11 057	11 056	11 055	11 054	11 053	11 052	11 051	11 050	3 200	246 897
	Pompe à Chaleur à absorption STEP	MWh utile		0	0	9 053	16 952	18 070	15 740	14 756	14 773	14 773	14 781	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	14 782	4 280	344 905
3. Mixité énergétique																														
	PAC sur condenseur de fumées	%	0,0%	0,0%	1,6%	3,1%	5,3%	7,1%	7,7%	7,7%	7,7%	7,6%	7,6%	7,6%	7,6%	7,5%	7,5%	7,5%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,3%	7,3%	7,3%	7,3%	7,2%	7,2%	7,2%	7,2%
	Bois	%	0,0%	0,0%	18,1%	29,5%	39,0%	41,8%	41,8%	41,7%	41,6%	41,5%	41,5%	41,3%	41,2%	41,0%	40,9%	40,7%	40,6%	40,4%	40,3%	40,3%	40,0%	39,8%	39,7%	39,5%	39,4%	39,4%	39,4%	39,4%
	Chaudière Biogaz	%	0,0%	24,7%	1,5%	1,9%	3,6%	5,1%	5,0%	4,8%	4,7%	4,6%	4,6%	4,4%	4,2%	4,0%	3,8%	3,6%	3,4%	3,2%	3,0%	2,8%	2,5%	2,3%	2,1%	1,9%	1,7%	1,7%	1,7%	
	Pompe à chaleur Electrique STEP	%	0,0%	75,3%	45,3%	41,6%	35,0%	30,6%	28,7%	28,8%	29,0%	29,1%	29,3%	29,5%	29,7%	30,0%	30,2%	30,5%	30,7%	31,0%	31,2%	31,4%	31,7%	31,9%	32,2%	32,4%	32,7%	32,7%	32,7%	32,7%
	Pompe à Chaleur à absorption STEP	%	0,0%	0,0%	42,3%	35,4%	28,2%	19,7%	16,7%	16,8%	16,9%	17,0%	17,0%	17,2%	17,3%	17,5%	17,6%	17,8%	17,9%	18,0%	18,2%	18,3%	18,5%	18,6%	18,8%	18,9%	19,1%	19,1%	19,1%	19,1%
	contrôle		0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4. Contenu CO2 du MWh livré		tCO2/MWhPCI (Calculs SNCU)																												
	Emissions de CO2 Bois	tonnes/an	0,013	-	-	54	234	514	849	1 011	1 005	994	989	982	970	959	948	937	926	915	904	894	883	873	863	853	843	833	241	19 472
	Emissions de CO2 Gaz naturel	tonnes/an	0,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Emissions de CO2 Electricité PAC	tonnes/an	0,079	-	21	334	685	771	841	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	873	873	873	873	873	873	873	253	19 505
	Emissions de CO2 du Biogaz	tonnes/an	0,044	-	16	25	72	100	231	370	359	344	335	325	308	292	275	259	243	227	212	196	181	166	151	136	122	107	31	5 094
	Emissions totales de CO2	tonnes/an	-	38	413	991	1 385	1 922	2 255	2 238	2 212	2 198	2 1																	