

## France consommation-production électricité 2023

Quantité en MWh et MW (capacité), prix en euros et centimes, Valeur (théorique) en Euros au prix horaire day/ahead, CO2 en gramme/KWh

Données RTE et Entsoe (prix, taux émission CO2 par moyen de production ).

Production		Prix Horaire	Consommation	Production Totale	Carbonée	Pilotable	Intermittente	Ech. physiques	CO2 Entsoe
<b>Total MWh</b>			424 445 802	475 499 763	36 712 927	369 455 879	69 330 958	-51 004 483	
<b>% production</b>			89,3%	100,0%	7,7%	77,7%	14,6%	-10,7%	
<b>Moyenne</b>		96,86	48 453	54 281	4 191	42 175	7 914	-5 822	43
<b>Minimum</b>		-134,94	28 344	32 119	549	22 210	0	-18 079	14
<b>Maximum</b>		276,12	82 369	80 336	13 414	63 855	23 660	14 174	120
<b>Valeur</b>	€		43 377 837 316	47 427 848 937	4 287 918 209	37 198 709 729	5 941 221 000	-4 050 261 120	
	%		91,5%	100,0%	9,0%	78,4%	12,5%	-8,5%	
	Prix moyen		102,20	99,74	116,80	100,69	85,69		
<b>Correlation conso</b>			1,000	0,881	0,784	0,753	0,129		0,681
<b>Correlation eolien</b>			0,129	0,367	-0,151	0,043	0,693		-0,253
<b>Capacité</b>				146 840	19 327	86 834	40 679		
<b>Taux de charge</b>				37,0%	21,7%	48,6%	19,5%		

Equilibrage		Import	Export	Step	
				Production	Pompage
<b>Total MWh</b>		3 689 208	54 693 691	5 677 788	-5 627 332
<b>% production</b>		0,8%	11,5%	1,2%	-1,2%
<b>Moyenne</b>		421	6 244	648	-642
<b>Minimum</b>		0	0	0	-3 803
<b>Maximum</b>		14 174	18 079	4 736	0
<b>Valeur</b>	€	587 819 340	4 638 080 461	680 020 145	-385 651 769
	%	1,2%	9,8%	1,4%	-0,8%
	Prix moyen	159,33	84,80	119,77	68,53
<b>Correlation conso</b>		0,466	-0,531	0,400	0,165
<b>Correlation eolien</b>		-0,135	0,387	-0,044	-0,261
<b>Capacité</b>					5 050
<b>Taux de charge</b>					-12,7%

<b>Intermittent</b>			<b>Eolien</b>		<b>Solaire</b>
			Total	dont en mer	
<b>Total MWh</b>			47 864 829	1 026 500	21 466 128
<b>% production</b>			10,1%	0,2%	4,5%
<b>Moyenne</b>			5 464	261	2 450
<b>Minimum</b>			550	0	0
<b>Maximum</b>			17 254	699	13 058
<b>Minimum</b>	<b>21/02/2023</b>	15:45	550		
<b>Maximum</b>	<b>21/12/2023</b>	12:30	17 254		
<b>Valeur</b>	€		4 126 975 292	74 378 261	1 814 245 708
	%		8,7%	0,2%	3,8%
	Prix moyen		86,22	72,46	84,52
<b>Correlation conso</b>			0,129	0,091	0,029
<b>Capacité</b>			23 059	?	17 620
<b>Taux de charge</b>			23,7%	?	13,9%