

## France 2020

	Electricité	Prix	Consom mation	Production	Fioul	Charbon	Gaz	Nucléaire	Eolien	Solaire	Hydraulique	Bioénergies	Echanges physiques
<b>Puissance installée MW</b>				140 700	3 400	2 000	12 200	63 000	17 000	10 000	26 000	2 100	
<b>Total</b>	TWh		445,0	497,0	1,7	1,4	33,5	334,8	39,0	12,7	64,6	9,1	-45,3
	%		89,6%	100,0%	0,4%	0,3%	6,8%	67,4%	7,9%	2,5%	13,0%	1,8%	-9,1%
Moyenne	MW	32	50 713	56 588	203	158	3 822	38 120	4 447	1 442	7 362	1 034	-5 158
Mini	MW	-76	28 738	32 984	35	-46	350	19 989	137	-3	2 320	780	-16 732
Maxi	MW	200	83 136	87 818	1 805	1 796	9 237	54 715	13 409	7 803	17 643	1 230	9 129
<b>Valeur marché million €</b>			15 108	16 446	64	66	1 285	11 043	1 173	378	2 151	286	-1 200
Valeur marché % prod			91,9%	100,0%	0,4%	0,4%	7,8%	67,1%	7,1%	2,3%	13,1%	1,7%	-7,3%
<b>Prix marché moyen pondéré</b>		33,92	33,09	35,90	47,66	38,28	32,98	30,04	29,85	33,26	31,48	26,49	
<b>Taux de charge</b>			40,2%	6,0%	7,9%	31,3%	60,5%	26,2%	14,4%	28,3%	49,2%		
	<b>Taux Co2</b>	<b>% éolien</b>	<b>% carboné</b>	<b>Nombre d'heures selon % éolien dans production totale</b>			<b>Import/ export</b>	Heures Nb	Quantité TWh	Valeur million €	Prix MWh		
					Nombre	%	% cumulé						
Moyenne	35	7,6%	9,1%	<1%	243	2,8%		Export	7 483	-48	-1 339	27,86	
Mini	7	0,2%	2,3%	<2%	639	7,3%	10,0%	Import	1 301	3	139	50,35	
Maxi	92	26,0%	17,4%	<5%	2 464	28,1%	38,1%						
				<10%	2 933	33,4%	71,5%						
				>10%	2 505	28,5%			8 784	-45	-1 200		

## France 2021

Electricité	Prix	Consom mation	Production	Fioul	Charbon	Gaz	Nucléaire	Eolien	Solaire	Hydraulique	Bioénergies	Echanges physiques
<b>Puissance installée</b>	MW			2 906	1 818	13 082	61 370	18 549	12 447	25 552	2 236	

<b>Total</b>	TWh	465,9	511,0	1,1	3,9	32,3	360,0	35,6	13,9	60,9	9,2	-45,2
	%	91,2%	100,0%	0,2%	0,8%	6,3%	70,5%	7,0%	2,7%	11,9%	1,8%	-8,8%

Moyenne	MW	109	53 185	58 342	128	440	3 682	41 121	4 067	1 589	6 949	1 055	-5 156
Mini	MW	-66	29 660	37 796	34	0	307	23 351	45	0	1 435	772	-17 606
Maxi	MW	620	88 413	89 111	1 442	2 305	9 269	52 055	14 482	8 909	17 882	1 350	12 386

<b>Valeur marché million €</b>		53 669	56 503	163	580	4 344	39 709	3 634	1 334	6 370	960	-2 834
Valeur marché % prod		95,0%	100,0%	0,3%	1,0%	7,7%	70,3%	6,4%	2,4%	11,3%	1,7%	-5,0%

<b>Prix marché moyen pondéré</b>		115	111	146	151	135	110	102	96	105	104	63
----------------------------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----

<b>Taux de charge</b>				4,4%	24,2%	28,1%	67,0%	21,9%	12,8%	27,2%	47,2%	
-----------------------	--	--	--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

	Taux Co2 gr/kWh	% éolien	% carboné	Nombre d'heures selon % éolien dans production totale			Import/ export	Heures Nb	Quantité TWh	Valeur million €	Prix MWh	
				Nombre	%	% cumulé						
Moyenne	36	6,8%	8,8%	<1%	285	3,3%						
Mini	7	0,1%	2,6%	<2%	818	9,3%	12,6%	Export	6 988	-51	-4 330	84
Maxi	100	26,5%	18,5%	<5%	2 854	32,6%	45,2%	Import	1 772	6	1 496	241
				<10%	2 742	31,3%	76,5%					
				>10%	2 061	23,5%			8 760	-45	-2 834	

Eolien	Heure	Date	MW
Minimum	12 h	12/08/2021	55
Maximum	12h	13/03/2021	14 482

## France électricité variation 2021/2020

Variation	2021/2020	Prix	Consom mation	Production	Fioul	Charbon	Gaz	Nucléaire	Eolien	Solaire	Hydraulique	Bioénergies	Echanges physiques
<b>Puissance installée MW</b>					-14,5%	-9,1%	+7,2%	-2,6%	+9,1%	+24,5%	-1,7%	+6,5%	
<b>Total</b>	MW		+4,7%	+2,8%	-35,3%	+178,6%	-3,6%	+7,5%	-8,7%	+9,4%	-5,7%	+1,1%	-0,2%
Moyenne	+239,0%	+4,9%	+3,1%	-37,1%	+178,6%	-3,7%	+7,9%	-8,5%	+10,2%	-5,6%	+2,1%	-0,0%	
Mini	-12,7%	+3,2%	+14,6%	-2,9%	-100,0%	-12,3%	+16,8%	-67,2%	-100,0%	-38,1%	-1,0%	+5,2%	
Maxi	+209,9%	+6,3%	+1,5%	-20,1%	+28,3%	+0,3%	-4,9%	+8,0%	+14,2%	+1,4%	+9,8%	+35,7%	
<b>Valeur marché million €</b>			+255,2%	+243,6%	+154,3%	+777,7%	+238,0%	+259,6%	+209,7%	+252,7%	+196,2%	+235,7%	+136,1%
<b>Prix marché moyen pondéré</b>			+239,6%	+234,1%	+305,3%	+215,9%	+251,8%	+234,3%	+239,5%	+220,9%	+214,6%	+229,8%	+136,8%
<b>Taux de charge</b>					-26,4%	+206,5%	-10,2%	+10,7%	-16,2%	-11,4%	-4,0%	-4,1%	

Taux Co2 gr/kWh	% éolien	% carboné
+2,5%	-10,6%	-3,1%

Import/ export	Heures Nb	Quantité TWh	Valeur million €	Prix MWh
Export	-6,6%	+6,9%	+223,3%	+202,4%
Import	+36,2%	+121,4%	+974,1%	+377,9%