

## France Jan/sept 2021

	Prix €/MWh	Prod.	Conso.	Fioul	Charbon	Gaz	Nuke	Eolien	Solaire	Hydro	Bio.	Imp/exp	Taux de Co2
<b>Capacité MW</b>		138 370		2 900	3 000	13 000	61 370	18 400	12 000	25 500	2 200		
%				2,10%	2,17%	9,40%	44,35%	13,30%	8,67%	18,43%	1,59%		
<b>Total TWh</b>		375	337	1	2	21	268	26	12	39	7	-44	
% moyen			89,86%	0,20%	0,57%	5,60%	71,38%	6,87%	3,07%	10,50%	1,81%	-11,60%	
Moyenne MW	71	57 266	51 467	116	327	3 206	40 880	3 932	1 757	6 012	1 036	-6 645	30
Mini MW	-66	38 166	30 018	37	-36	307	23 351	157	-2	-192	717	-17 606	7
Max MW	237	138 370	88 413	2 900	3 000	13 000	61 370	18 400	12 000	25 500	2 200	11 848	79
Mediane MW	67	56 193	49 334	96	27	2 746	39 718	3 043	216	5 881	1 074	-7 479	27
Ecart Type MW	34	7 995	11 739	112	466	2 377	4 651	2 955	2 338	2 401	133	4 708	16
<b>CA (millions €) sur base</b> prix horaire day ahead		26 552	23 713	58	177	1 487	19 087	1 560	808	2 907	468	-3 194	
Prix Pondéré €/MWh		70,77	70,33	75,43	82,40	70,80	71,26	60,56	70,20	73,81	68,97	73,38	
<b>Taux de Charge</b>		41,39%		4,02%	10,91%	24,66%	66,61%	21,37%	14,65%	23,58%	47,09%		
	Nb heures	% période											
Prix negatif	61	1%											
Import	1042	16%											
Export	5509	84%											

## Données en % de la production heure par heure

lan/sept 2021	Prix €/MWh	Prod.	Conso.	Fioul	Charbon	Gaz	Nuke	Eolien	Solaire	Hydro	Bio.	Imp/exp	Taux de Co2
Moyenne %			89,10%	0,20%	0,53%	5,28%	71,84%	6,70%	3,09%	10,52%	1,83%	-12,17%	
Mediane			87,69%	0,15%	0,05%	4,80%	71,35%	5,43%	0,41%	10,39%	1,81%	-13,06%	
Mini			66,99%	0,07%	-0,07%	0,53%	55,83%	0,28%	0,00%	-0,39%	1,18%	-33,01%	
Max			122,26%	1,96%	3,18%	13,58%	91,46%	25,79%	17,13%	22,50%	2,90%	22,26%	
Ecart Type			10,28%	0,17%	0,70%	3,43%	5,73%	4,68%	4,18%	4,07%	0,29%	8,88%	
Corelation eolien			-0,03	-0,11	-0,11	-0,11	-0,41	1,00	-0,15	-0,30		-0,04	-0,08
Corelation eolien +sol			-0,06	-0,13	-0,20	-0,26	-0,61	0,70	0,60	-0,30		-0,11	-0,06

**Variation taux de charge Eolien**

Taux	Heures		Prod			
	Nombre	%	MWh	% éolien	% total	
>5 %	920	557	8,50%	361 992	1,41%	0,10%
>10%	1 840	1 939	29,60%	2 270 700	8,82%	0,61%
>20%	3 680	3 830	58,47%	7 331 776	28,46%	1,95%
>50 %	9 200	6 057	92,47%	20 337 306	78,95%	5,42%
<50%	9 200	494	7,54%	5 403 487	20,98%	1,44%

**% éolien dans production totale**

Taux	Heures		Prod	
	Nombre	%	MWh	
<1%		155	2,37%	63 255
1 à 2%		625	9,54%	535 470
2 à 6,70 %		3 118	47,60%	7 081 031
6,70 à 20 %		2 593	39,58%	17 355 816
> 20%		60	0,92%	768 045

Minimum de production éolienne 20/4 11 h 157 MW 0,28% production totale  
Maximum 13/3 12 h 14 432 MW 25,80%