

## PRODUCTION D'ELECTRICITE EN FRANCE

Chiffres officiels publiés par RTE France (Réseau de Transport d'Electricité) visibles sur <http://www.rte-france.com>

Hauts et bas (extrêmes) de la production éolienne des derniers jours selon éco2mix :

Date	Heure min.	Prod. min.MW	Tx. p. %	-MW Exp. +MW Imp.	prod. MW	dont éol. %	Heure maxi.	Product. maxi MW	Tx. p. %	-MW Exp. +MW Imp.	prod. MW	dont éol. %
02.01.	23 45	605	11,7	-1 429	73732	0,82	06 30	912	17,5	- 4 187	63586	1,43
01.01.	04 45	291	5,6	- 3 801	64322	0,45	23 45	654	12,6	- 2852	72233	0,91
31.12.	23 45	394	7,6	- 3 102	74608	0,53	00 00	1 207	22,2	- 4 594	73780	1,64
30.12.	13 15	947	18,2	- 3 829	78239	1,21	21 45	1 390	26,7	- 4 971	74124	1,88
29.12.	02 30	409	7,9	- 2 990	70221	0,58	23 30	997	19,2	- 4439	74209	1,34
28.12.	18 45	414	8,0	- 2 349	83049	0,50	00 30	1 617	31,1	- 1 471	76420	2,12
27.12.	00 15	987	19,0	- 1 236	77965	1,27	21 30	1 809	34,8	- 1 079	79474	2,28
26.12.	13 30	642	12,3	- 1 691	75791	0,85	23 00	975	18,8	- 440	79296	1,23
25.12.	23 45	820	15,8	- 1 847	78850	1,04	00 00	1 858	36,7	- 1 573	76747	2,42
24.12.	23 30	1 879	36,1	- 1 629	76190	2,47	13 45	2 626	50,5	- 1 404	79058	3,32
23.12.	21 30	2 289	44,0	- 5 575	78845	3,28	14 15	2 803	53,9	- 5 110	84974	3,52
22.12.	01 45	585	11,3	- 1 696	70272	0,83	21 00	2 590	43,8	- 5 490	80111	3,23
21.12.	23 00	720	13,8	- 2 441	76700	0,94	01 00	1 278	24,6	- 1 186	71385	1,79
20.12.	15 45	623	12,0	- 5 018	82303	0,76	00 00	1 528	29,4	- 1 647	74620	2,05
19.12.	07 00	1 358	26,1	- 1 259	69122	1,96	16 15	3 214	61,8	- 6 543	76095	4,22
18.12.	07 00	825	15,9	+ 761	73645	1,11	19 15	1 830	21,5	- 974	85009	2,19

17.12.	12 30	698	13,4	+ 2 885	83051	0,84	00 30	2 503	48,1	+ 681	77456	3,23
16.12.	04 45	955	18,4	+ 1 778	73219	1,30	18 15	3 392	65,2	+ 3111	88930	3,81
15.12.	05 15	987	19,0	+ 2 825	74797	1,32	16 45	1 828	35,2	- 834	88741	2,06
14.12.	00 30	1 024	19,7	+ 2 138	78456	1,33	20 15	1 468	28,2	+ 3 321	86882	1,70
13.12.	15 00	697	13,4	+ 981	78904	0,86	00 00	1 588	30,5	- 2 051	73224	2,23
12.12.	00 30	556	10,7	- 3 971	73660	0,75	22 15	1 596	30,7	- 2 216	72754	2,19
11.12.	16 45	535	10,3	- 5 913	73884	0,72	04 30	1 698	32,7	- 3 822	68831	2,47
10.12.	16 00	770	14,8	- 1 517	79266	0,97	03 00	1 357	26,1	- 687	72328	1,88
9.12.	11 45	999	19,2	- 920	80996	1,23	00 00	1 645	31,6	- 2 328	75774	2,17
8.12.	00 00	898	17,3	- 704	72365	1,24	17 15	2 156	41,5	- 2 643	79329	2,71
7.12.	03 45	482	9,3	- 4 301	64557	0,75	14 30	956	18,4	- 1 265	80492	1,18
6.12.	00 00	727	14,0	- 1 716	72073	1,01	19 15	1 172	22,5	- 666	85126	1,36
5.12.	22 45	616	11,8	- 1 953	74762	0,82	00 00	3 267	62,8	- 726	78320	4,17
4.12.	00 00	1 375	26,4	+ 1 616	79354	1,73	23 45	3 315	63,8	+ 108	79431	4,17
3.12.	00 00	448	8,6	+ 3 659	76471	0,59	23 45	1 342	25,8	+ 3 659	80559	1,67

Tx.p. % : taux de production réelle (taux de charge) des éoliennes pour 5 200 MW de puissance installée (au 1.12.2010 - hors DOM-TOM et Corse - source Ademe citée par <http://www.suivi-eolien.com/>, dernière mise à jour 1.12.2010) : si toutes les éoliennes installées tournaient à plein régime, leur production serait de 5 200 MW [(5200 x 100)/5200 = 100 %]. - RTE déclare une puissance installée de plus de 5400 MW pour fin novembre 2010 ([http://www.rte-france.com/uploads/media/pdf\\_zip/publications-mensuelles/apercu\\_energie\\_elec\\_2010\\_11.pdf](http://www.rte-france.com/uploads/media/pdf_zip/publications-mensuelles/apercu_energie_elec_2010_11.pdf)) : en utilisant cette valeur, l'on obtient des pourcentages inférieurs à ceux de notre tableau pour la part de l'électricité d'origine éolienne dans le total de production ! Autrement dit, nos calculs sont « plus favorables » aux éoliennes !

Si nous calculons les médianes de ces différentes valeurs (les valeurs les plus probables), le taux de charge du mois de décembre calculé entre ces extrêmes est de 22,5 % (valeurs extrêmes 7,6 et 63,8 % ce qui dénote l'extrême variabilité de la production des éoliennes - on pourra y mettre 100 fois, cela ne changerait pas ce « rendement ». En termes de part de l'éolien dans le total de la production française, la valeur médiane est de 1,57 % (valeurs extrêmes 0,50 et 4,22 %).

La Nouvelle année commence bien avec un taux de charge minimum de 5,6 % : malgré la puissance installée de 5200 MW des éoliennes de France et de Navarre .....