



## Inefficace, inutile et coûteux

L'électricité française étant déjà presque complètement décarbonée, l'économie de CO2 est ridiculement faible, de l'ordre du 1/1000 du CO2 produit en France. Très loin des chiffres avancés communément.

Comme l'a souligné la Cour des Comptes les subventions à la production d'électricité solaire et éolienne représentent 60 % des crédits de la transition énergétique alors qu'aucun effet de ces subventions sur la production de gaz à effet de serre n'est attendu avant 2030. 50 milliards de subventions pour aucun effet !!!

## Inefficace :

Malgré tous les avantages et les subventions reçues depuis 20 ans qui ont représenté plus de 20 Milliards d'euros, l'électricité produite par les éoliennes ne représente que 4,5 % de la production électrique totale de la France.

	Prod.	Conso.	Fioul	Charbon	Gaz	Nucléaire	<b>Eolien</b>	Solaire	Hydro	Export
Moyenne	59 356	54 665	319	1 109	4 649	43 256	<b>2 719</b>	1 036	6 051	4 691
% total prod			0,5%	1,9%	7,8%	72,9%	<b>4,6%</b>	1,7%	10,2%	7,90 %
Maximum	92 157	94 190	4 072	2 949	9 964	56 897	<b>11 075</b>	5 646	14 967	17 244
Minimum	36 089	30 199	95	-68	439	30 431	<b>50</b>	-2	1 397	-10 005

( données en MW de puissance effectivement appelée chaque 1/2 heure de 2017, données RTE)

De plus la production éolienne globale de la France est extrêmement intermittente et ne permet pas le fonctionnement normal d'une économie moderne.

Taux de charge des éoliennes en France par période de 1/2 heure, selon données RTE sur l'année 2017

Periode ou le taux de charge a été inférieur à :	Soit % du temps	Taux charge moyen	Prod effective moyenne de la
10 % soit 1250 MW<	26 %	6 %	784
20 % soit 2500 MW<	59 %	15 %	1 821
50 % soit 6250 MW<	91 %	31 %	3 818
66 % soit 8333 MW <	97 %	58 %	7 198
66 % >		74 %	9 198

Oui il faut bien lire que le parc éolien français a en 2017

fonctionné à moins de 20 % de sa capacité nominale **59 % du temps** ,

fonctionné à plus de 50 % de sa capacité nominale seulement **9 % du temps** !



## Inutile

Cette production n'est pas nécessaire à la consommation française déjà largement couverte par les moyens de production existant. Elle doit donc être exportée, souvent à bas prix, vers les autres pays européens déficitaires en électricité ( Italie, RU, Belgique ...).

	Prod.	Eolien	Export
Moyenne	59 356	<b>2 719</b>	4 691
% total prod		<b>4,6%</b>	7,90 %
Maximum	92 157	<b>11 075</b>	17 244
Minimum	36 089	<b>50</b>	-10 005

## Coûteux

En 2017 chaque MWh éolien (1 000 KWh) a été payé 91 euros correspondant à 45 € de valeur sur le marché de gros et 46 € de subventions ( 1 103 000 000 € de subventions au total pour l'année).

L'industrie éolienne emploie 17 000 salariés, chacun d'entre eux est donc subventionné chaque année 65 000 euros, un record !

La Cour des Comptes dans un rapport de mars 2018 dénonce le coût exorbitant et l'inefficacité des énergies renouvelables intermittentes que sont l'éolien et le photovoltaïque. Elle demande un rééquilibrage des soutiens vers les En R thermiques.

## Références

Site internet de RTE :

- pages éco2mix téléchargement : <http://www.rte-france.com/fr/eco2mix/eco2mix-telechargement>
- rapport 2017 : <http://bilan-electrique-2017.rte-france.com/>
- rapport de la Cour des comptes : <https://www.ccomptes.fr/fr/publications/le-soutien-aux-energies-renouvelables>

2 Articles de référence sur l'erreur de la politique climatique française :

- un article de Sylvestre Huet, journaliste scientifique du journal Le Monde, sur son blog : <http://huet.blog.lemonde.fr/2018/02/22/politique-climatique-erreur-francaise-fraude-des-mots/>
- un article de Jean-Marc Jancovici dans les Echos repris par : <http://fr.friends-against-wind.org/realities/le-climat-ou-pas>