

*«La transition énergétique :
coûteuse utopie ou avenir
de la planète ?»*

M. Jean-Antoine GIANZILY,

Ancien député au Parlement européen,
Vice-président chargé du développement au
Centre International de Formation Européenne.

**Tableau n° 1 : consommation primaire d'énergies en France en 2011
par filières**

	Filières	Mtep	%
Énergies fossiles et nucléaires	Charbon	9,8	3,7 %
	Pétrole	82,6	31,0 %
	Gaz naturel	40	15,0 %
	Electricité non renouvelable (essentiellement nucléaire)	111,7	41,9 %
	Déchets non renouvelables	1,3	0,5 %
	Sous total énergies fossiles et nucléaires	245,4	92,1 %
Énergies renouvelables	Energie hydraulique	3,92	1,5 %
	Bois énergie	8,87	3,3 %
	Pompes à chaleur	1,30	0,5 %
	Energie éolienne	1,05	0,4 %
	Energie solaire thermique et photovoltaïque	0,23	0,1 %
	Géothermie	0,09	0,03 %
	Biogaz	0,35	0,1 %
	Biocarburants	2,05	0,8 %
	(Import-Export biocarburants)	0,37	0,1 %
	Déchets urbains renouvelables	1,25	0,5 %
	Résidus agricoles	0,35	0,1 %
	Corrections climatiques	1,18	0,4 %
	Sous total énergies renouvelables	21,01	7,9%
Total	266,41		

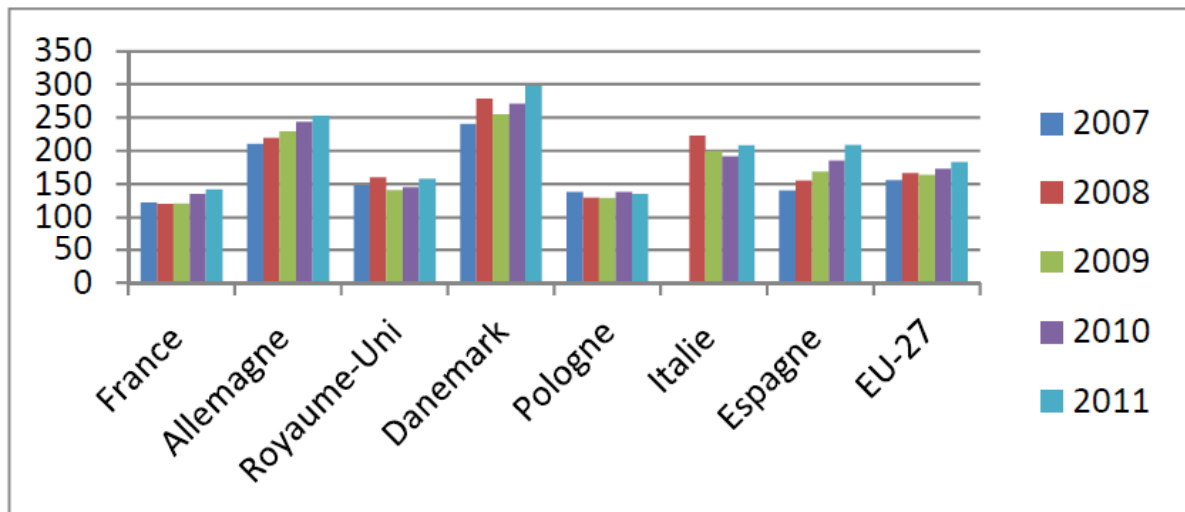
Source : Cour des comptes- Données Commissariat général au développement durable / Service de l'observation et des statistiques (CGDD/SOeS)- « Chiffres clés de l'énergie- Edition 2013 »

Tableau n° 2 : production nette d'électricité en France en 2011 et 2012 par filières

Bilan énergétique France	2012 (TWh)	2011 (TWh)	Variation 2012/2011	Part dans la production 2012	Emissions de CO ₂ 2012 (millions de tonnes)
Production nette	541,4	543,0	-0,3%	100%	29,5
Nucléaire	404,9	421,1	-3,8%	74,8%	0,0
Thermique à combustible fossile	47,9	51,5	-7,0%	8,8%	26,4
<i>dont charbon</i>	18,1	13,4	35,1%	3,3%	17,4
<i>fioul</i>	6,6	7,6	-13,2%	1,2%	2,3
<i>gaz</i>	23,2	30,5	-23,7%	4,3%	6,7
Hydraulique	63,8	50,3	26,8%	11,8%	0,0
Eolien	14,9	12,1	23,1%	2,8%	0,0
Photovoltaïque	4,0	2,4	66,7%	0,7%	0,0
Autres sources d'énergies renouvelables	5,9	5,6	5,4%	1,1%	3,1

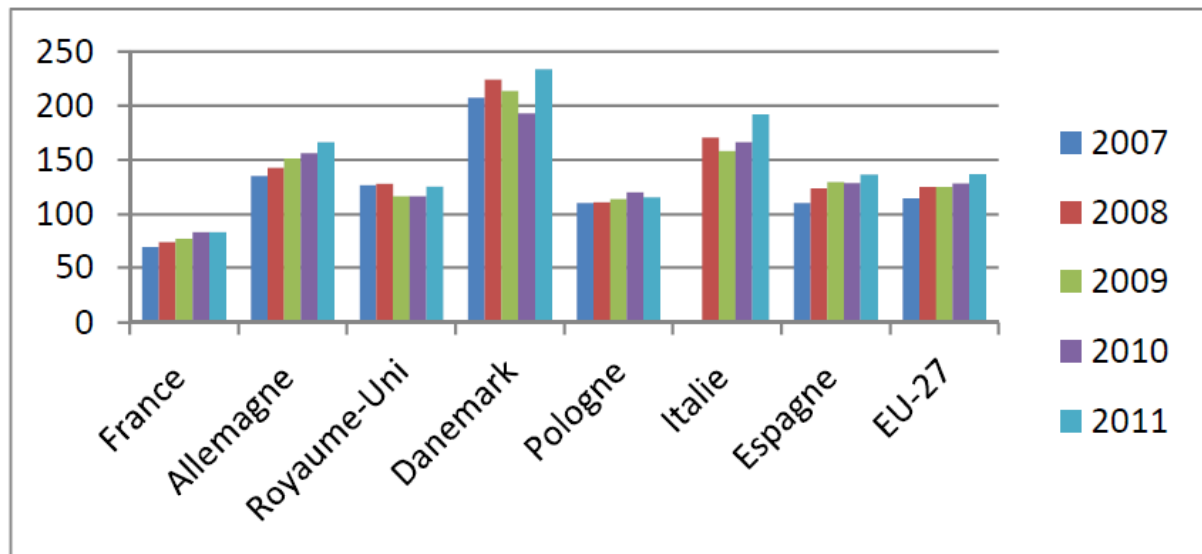
Source : RTE-Bilan électrique 2012

**Graphique n° 2 : prix de l'électricité pour les ménages
en €TTC/MWH dans différents pays européens**



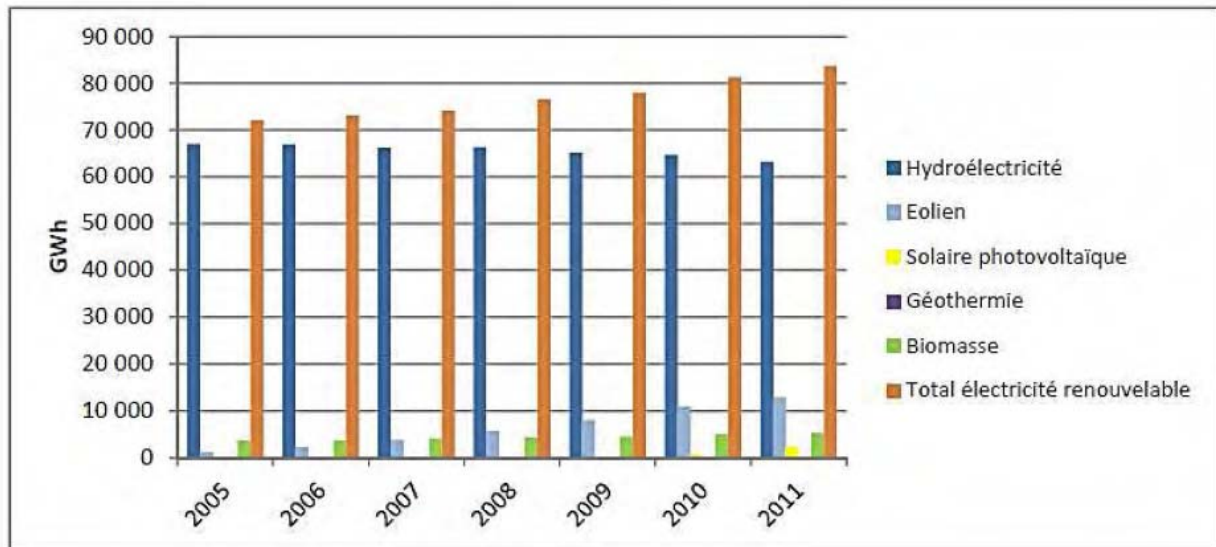
Source : EU Energy in figures, 2012

Graphique n° 3 : prix de l'électricité pour les industriels en €TTC/MWh dans différents pays européens



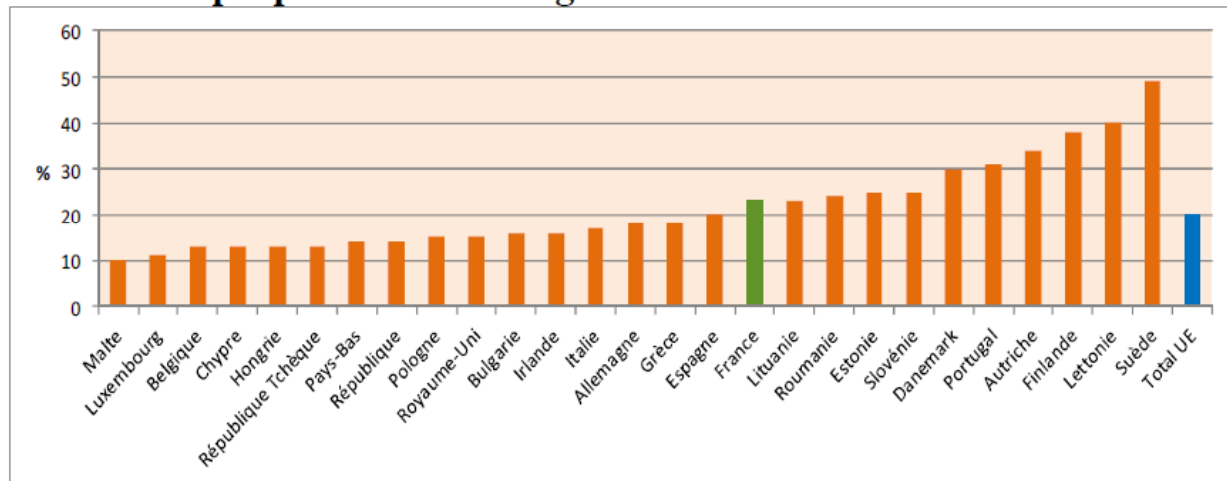
Source : EU Energy in figures, 2012

Graphique n° 6 : évolution de la production d'électricité renouvelable de 2005 à 2011



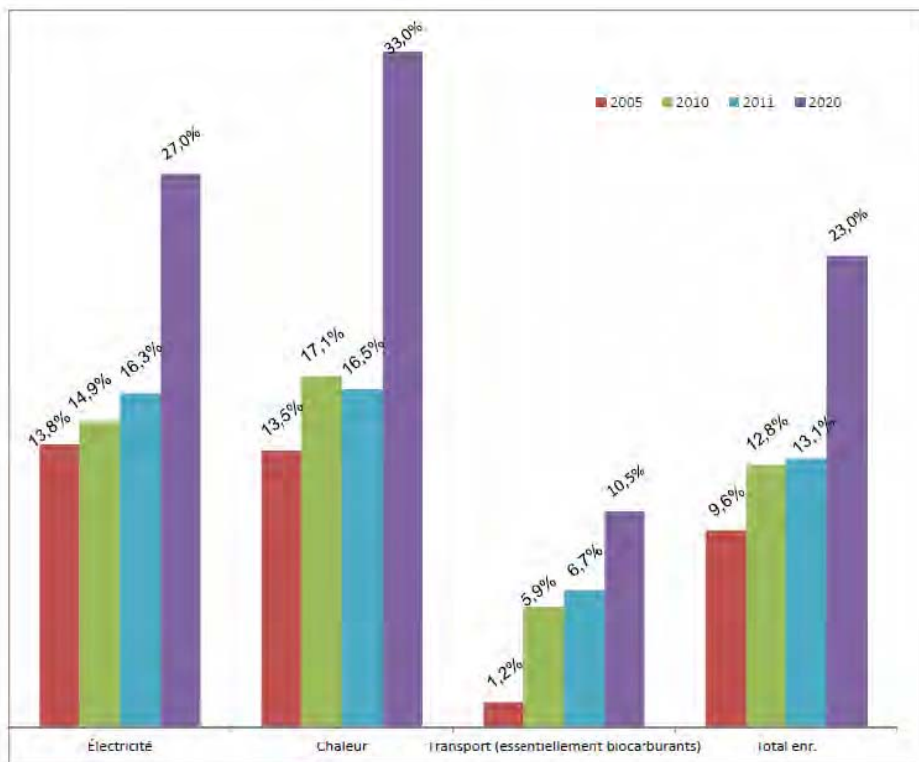
Source : Cour des comptes- Données Commissariat général au développement durable /Service de l'observation et des statistiques (CGDD/SOeS)

Graphique n° 7 : objectifs fixés par la directive 2009/28CE de la proportion des énergies renouvelables en 2020



Source : Cour des comptes

Graphique n° 8 : proportions d'énergies renouvelables par secteur en France et objectifs à 2020



Source : Cour des comptes d'après les données du CGDD et de la DGEC