

Origine de la production électrique en % (2009)

	France	Portugal	Espagne	Angleterre	Italie	Suisse	Luxembourg	Belgique	Hollande	Allemagne	Danemark
Fossile	10,30	61,30	56,10	73,10	75,20	1,30	73,30	39,30	84,30	59,30	70,50
Nucléaire	75,60		17,90	18,60		40,40		52,00	3,70	22,60	
Hydroélectricité	11,40	17,90	9,90	2,40	17,70	54,70	21,40	1,90	0,10	3,90	0,10
Eolien	1,40	15,20	12,40	2,50	2,30	0,00	1,70	1,10	4,00	6,30	18,60
Autres	0,10									2,80	
Biomasse	0,80	4,20	1,20	2,90	2,20	1,80	1,90	3,90	5,40	5,70	8,80
Solaire	0,04	0,30	2,40	0,01	0,30	0,10	0,50	0,20	0,04	1,00	0,01
Géothermie	0,02	0,40				1,80				0,00	

Source : www.energies-renouvelables.org/

Comparaison (en France) de la production énergétique selon les sources d'énergies – prospective 2020 pour les En.R

	Puissance unitaire en MW		Nombre d'unités	Production en 2011 (Puisance totale installée GW)	Production totale réelle en TWh/an	OBJECTIF 2020 (Production en TWh/an)
	Moyenne	intervalle				
Centrale nucléaire (1 unité = 1 réacteur)	1100	900 - 1450	58	63	417,6	
Centrale thermique (1 unité= 1 centrale)	450	100 - 700	25	11,8	53	
(1 unité= 1 éolienne)	très variable	0,1 - 3	2000	6,4	9 à 10	53
Panneaux photo-voltaïques (1 unité = 1m2)	110 watts	?	4400000 (estimation)	1,1	1 TWh/an	5
Installation hydraulique (1 unité = 1 barrage)	très variable	100 - 1800	640 barrages, 447 centres de production	26	68	60 à 66
Biomasse	-	-	-	0,7	?	
				Production totale 2010	550 TWh/an	Prévision pour 2020 : +23% ENR

GW : gigawatts (10⁹ watts) TW : terawatts (10¹² watts)

Puissance : capacité à produire, à transformer ou à absorber de l'énergie. S'exprime en watts.

Production : la quantité d'énergie produite par an en watts-heure