

Les nombres en brun sont directement issus du rapport du RTE

Les nombres en bleu sont des hypothèses compatibles avec les hypothèses de RTE

Capacité nucléaire 65 GW ; émissions de CO2 divisées par deux

La capacité de biomasse en Mtep thermiques	40	95	Mtonnes de biomasse	moins de 130 Mtep							
Usages thermiques dans le résidentiel et tertiaire											
Par rapport à 2006, évolution en %	-15%										
Le transport hors rail : route et avion											
Par rapport à 2006, évolution en % des distances parcourues hors rail	15%										
Le % d'amélioration de la consommation aux 100 km	25%										
Le % de la consomm de carburant remplacé par de l'électricité	21%										
La consommation d'électricité hors rail sera donc de	3,2	Mtep élec									
Le transport par rail consommera	1,5	Mtep élec									
											contre 1 Mtep en 2006
La production de biocarburant											
on pourra produire de 0,4 tep à 1,2 de biocarburant selon que l'on apporte plus ou moins d'énergie extérieure											
la quantité produite à partir d'une tep de biomasse est de	0,4										tep de biocarburant
La durée de fonctionnement des centrales nucléaires, h/an	7490										
Type d'énergie :	Charbon	electricité	biomasse	chauff	Cogéné	gaz	biogaz	biocarb,	géoth	prod	Total
			chauffage	solaire	chaleur			biofioul	séqustr	pétrol,	cons. finale
				y/PAC	ex biomasse						
Consommation finale											
Ind, agricult - hors prod. de biocarb	3	12	5			16	2	0	0	1	39
transport		3,0				0		9		27	39
résidentiel tertiaire											
usages thermiques		14,1	10	11	1	10	1	0	0	3	49
électricité spécifique		14									13,5
Total énergie finale	3	43	15	11		26	3	9	0	31	142
Production d'électricité											
à partir de	charbon		biomasse	hydraul	éolien	gaz	PV	Biogaz	nucléaire	Total	conso
											intérieure
en TWh électr	6		7	69	66	25	19	8	426	626	565
exportation-importations						0			61		
en tout, avec biocarburant									487		
puissance installée GW					30				65		
Conso fossile pour électricité	1,7					4					
Total consomm fossile	5					31				31	66
émissions de CO2	5	0				20				28	53,2
	en tenant compte des importations d'électricité				53,2	MtC	195	MtCO2		MtCO2	195,0