

Les nombres en brun sont directement issus du rapport du RTE

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

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 %	-30%		usage thermique dans résidentiel et tertiaire		40,6	Mtep					
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%		consomm en équivalent carburant liquide		34,0	Mtep					
Le % de la consomm de carburant remplacé par de l'électricité	28%		consommation de gaz		0,0	Mtep					
La consommation d'électricité hors rail sera donc de	3,2	Mtep élec	consomm carburant liquide		24,4	Mtep					
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	électricité	biomasse chauffage	chauff solaire y/PAC	Cogénération ex biomasse	gaz	biogaz	biocarb, biofioul	géoth séqustr	prod pétrol,	Total cons. finale
Consommation finale											
Ind, agricult - hors prod. de biocarb	3	12	5			16	2	0	0	1	39
transport		3,0				0		9		15	27
résidentiel tertiaire											
usages thermiques		14,1	10	11	1	1	1	0	0	3	41
électricité spécifique		14									13,5
Total énergie finale	3	43	15	11		18	3	9	0	19	121
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					22				19	46
émissions de CO2	5	0				15				17	36,5
en tenant compte des importations d'électricité						36,5	MtC	134	MtCO2	MtCO2	134,0