

# SNBC corrigée sur conso des bâtiments et production d'électricité

<b>La capacité de biomasse en Mtep thermiques hors biogaz</b>	<b>34</b>	moins de 55 Mtep
<b>Usages thermiques dans le résidentiel et tertiaire : chaleur utile</b>		
Par rapport à 2010, évolution en %	<b>-20%</b>	usage thermique dans résidentiel et tertiaire <b>42,2 Mtep</b>
<b>Le transport hors rail : route et avion</b>		soit <b>35%</b> de moins que selon une évolution tendancielle <b>0,7%</b> par an
Par rapport à 2006, évolution en % des distances parcourues hors rail	<b>5%</b>	
Le % d'amélioration de la consommation aux 100 km	<b>40%</b>	consomm en équivalent carburant liquide <b>28,6 Mtep</b>
Le % de la consomm de carburant remplacé par de l'électricité	<b>70%</b>	consommation de gaz dont biogaz <b>4,3 Mtep</b>
La consommation d'électricité hors rail sera donc de	<b>6,7</b>	Mtep élec consommation carburant liquide <b>4,3 Mtep</b>
Le transport par rail consommera	<b>2</b>	Mtep élec contre 1 Mtep en 2006
<b>La production de biocarburant</b>		
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	<b>0,55</b>	tep de biocarburant
<b>La durée de fonctionnement des centrales nucléaires, h/an</b>	<b>7000</b>	sur 8760 h durée de fonctionnement pour répondre directement (hors stockage) à la demande française
<b>Ce tableau calcule la capacité nucléaire de façon sommaire ; pour un calcul plus fin, voir la feuille qui équilibre heure par heure fourniture et consommation d'électricité</b>		

Type d'énergie :	Charbon	electricité	biomasse chauffage	chauff solaire y/PAC	Cogénér chaleur ex biomasse	gaz fossile	gaz décarboné	biocarb, biofioul	géoth séqustr	prod pétrol,	Total cons. finale	2015 Total cons finale
<b>Consommation finale</b>												
Ind, agricult - hors prod. de biocarb	0	15,3	0			2,80	3	2,8	0	0	23,9	32,9
transport		8,7				2,15	2,15	4,2		0,1	15,1	49,4
résidentiel tertiaire												
usages thermiques		13	13	12	2	2	2	0	0	0	42,2	52,7
électricité spécifique		13									13,0	14,1
<b>Total énergie finale</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		<b>7</b>	<b>7,15</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>149</b>
Branche énergie, hors électricité	0									0,0		
<b>Production d'électricité</b>												
à partir de	Ajust.t Pointe charbon sans CCS	Charbon avec CCS	biomasse	hydraul	éolien	gaz	Photo voltaïque	nucléaire		prod pétrol		
en TWh électr direct.t consommés	0		20	60	31	21	12	526			649	TWh
<b>Pour prod du biocarburant</b>		0			10		0	45			55	
<b>en tout, avec biocarburant</b>								572				
<b>puissance installée GW</b>					14		10	<b>81,6</b>				