

Le facteur 4 est-il atteint ?

## L'objectif facteur 4

Un objectif de division par 4 en 2050 des émissions de gaz à effet de serre par rapport à 1990,

Un objectif inscrit dans la loi et réaffirmé dans les objectifs du Débat Nationale sur la Transition Energétique,

Un objectif **tous gaz à effet de serre** et non uniquement sur la part liée à l'énergie ...

... mais les scénarios proposés le respectent-il ?

## Emissions de gaz à effet de serre (GES) dans le scénario négaWatt en MTCO<sub>2</sub>-eq

	1990		2050		Facteur			
Conso Industrie	89							
Conso Résidentiel	66							
Tertiaire	30							
Transports	114	<b>363</b>	65%	<b>25</b>	24%	<b>14,5</b>		
Conso Agriculture	9							
Production d'énergie	55							
Procédés industriels	60	<b>60</b>	11%	20	<b>20</b>		19%	<b>3,0</b>
Pratiques agricoles	88,2	<b>138,2</b>	25%	38	<b>58</b>		56%	<b>2,4</b>
Déchets	15			5				
Divers	35			15				
<b>Total</b>		<b>561,2</b>	100%		<b>103</b>	100%	<b>5,4</b>	

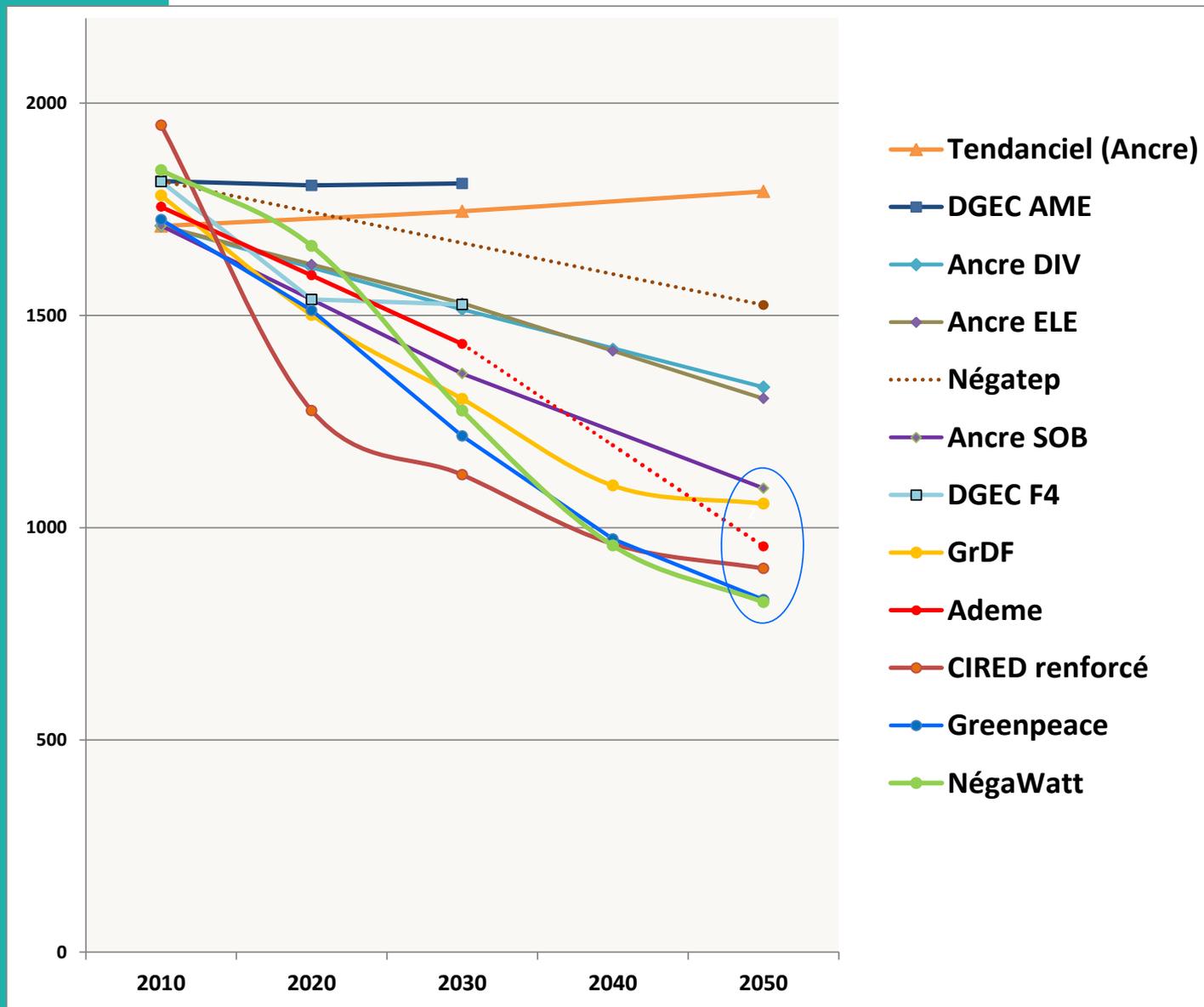
# Comparatif entre scénarios

Scénarios	Energie finale	Total GES	Total CO2 énergie	CO2 énergie	Facteur CO2 énergie	GES non énerg	GES non énerg	Total GES	Facteur total GES
	2050	1990	1990	2050		1990	2050	2050	
	TWh	MTCO2eq	MTCO2eq	MTCO2eq		MTCO2eq	MTCO2eq	MTCO2eq	
<b>négaWatt</b>	913	561	363	25	<b>14,5</b>	198	78	103	<b>5,4</b>
<b>Greenpeace</b>	842	561	363	51	<b>7,1</b>	198	85	136	<b>4,1</b>
<b>Ademe 2050</b>	854	561	363	65	<b>5,6</b>	198	85	150	<b>3,7</b>
<b>GrDF</b>	1091	561	363	72	<b>5,0</b>	198 -25%	149	221	<b>2,5</b>
<b>Ancre DIV</b>	1625	561	363	100	<b>3,6</b>	198 -25%	149	249	<b>2,3</b>
<b>négaTep</b>	1733	561	363	115	<b>3,2</b>	198 -25%	149	264	<b>2,1</b>
<b>Ancre ELE</b>	1601	561	363	125	<b>2,9</b>	198 -25%	149	274	<b>2,1</b>
<b>Ancre SOB</b>	1399	561	363	140	<b>2,6</b>	198 -25%	149	289	<b>1,9</b>

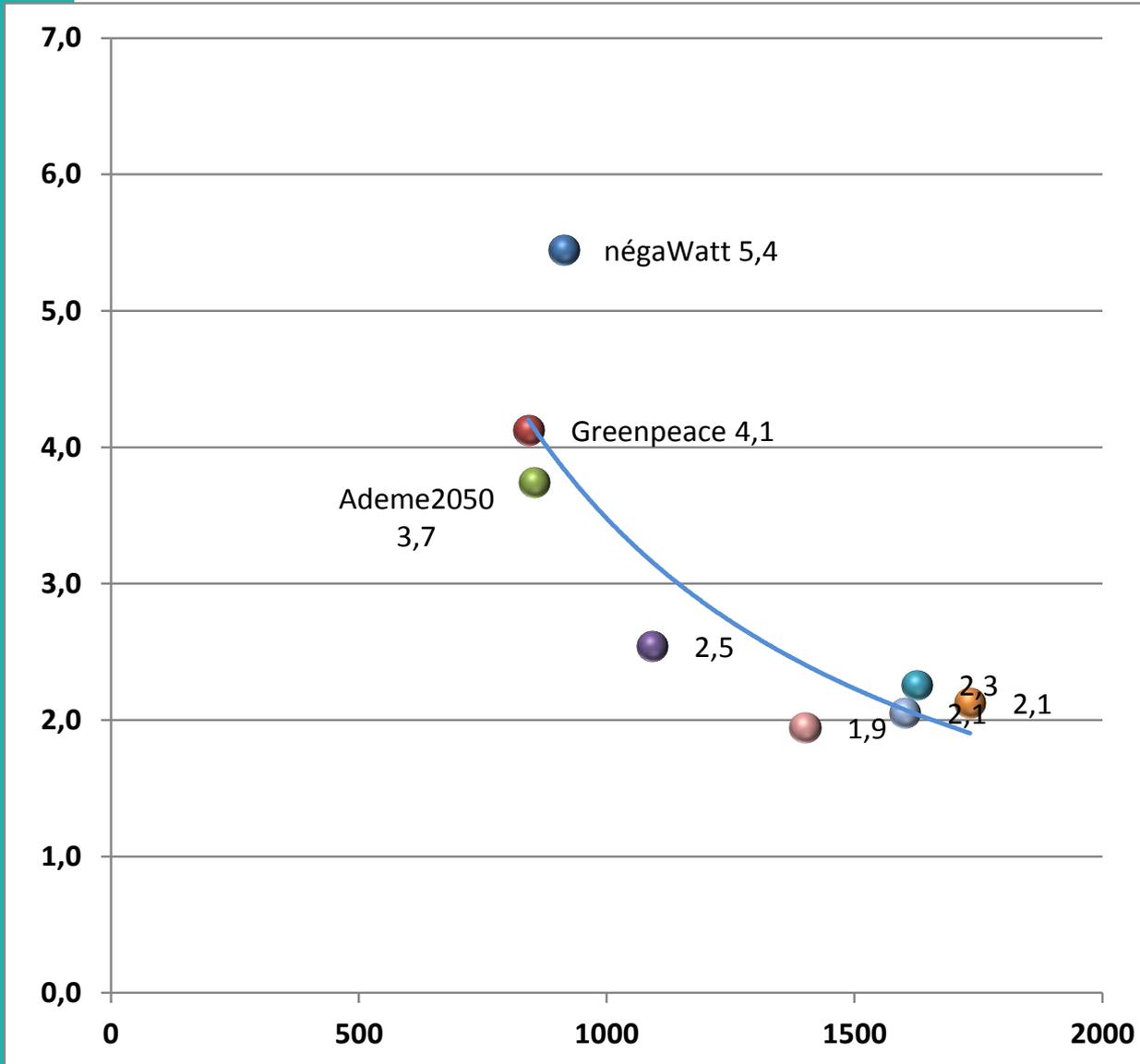
Seuls les scénarios négaWatt, Greenpeace ou Ademe 2050 dépassent ou se rapprochent du facteur 4 **tous GES**

(selon données disponibles fin avril 2013)

# Comparatif demande finale entre scénarios



# Relation demande finale (TWh) et facteur 4



Seuls les scénarios réduisant fortement la demande en énergie finale parviennent au facteur 4 et plus

(selon données disponibles fin avril 2013)