



**Chambres de Métiers
et de l'Artisanat**

**Région
Bretagne**

Formation aux
Économies
d'Énergie
des entreprises et
artisans du Bâtiment



Contexte énergétique en France

Durée du thème : 30 minutes

La planète se réchauffe ...

- Rapport 2007 du GIEC

(Groupement d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat)

A L'HORIZON 2100

+ 28 cm à plus 58 cm de moyenne d'augmentation du niveau des mers et des océans



+ 1,4 °C à + 5,8 °C d'augmentation moyenne des températures du globe



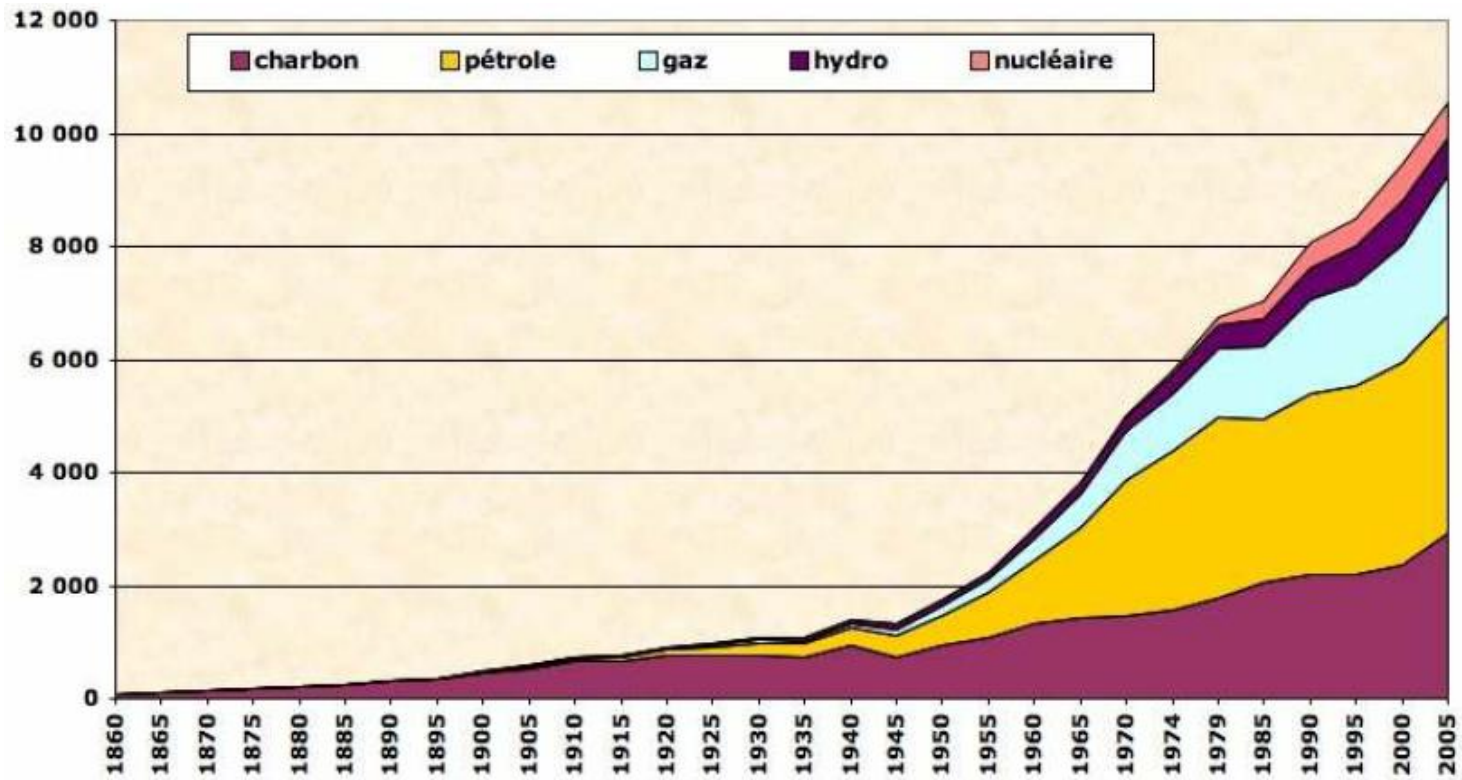
La planète se réchauffe ...

- Les principaux impacts



Les besoins énergétiques augmentent ...

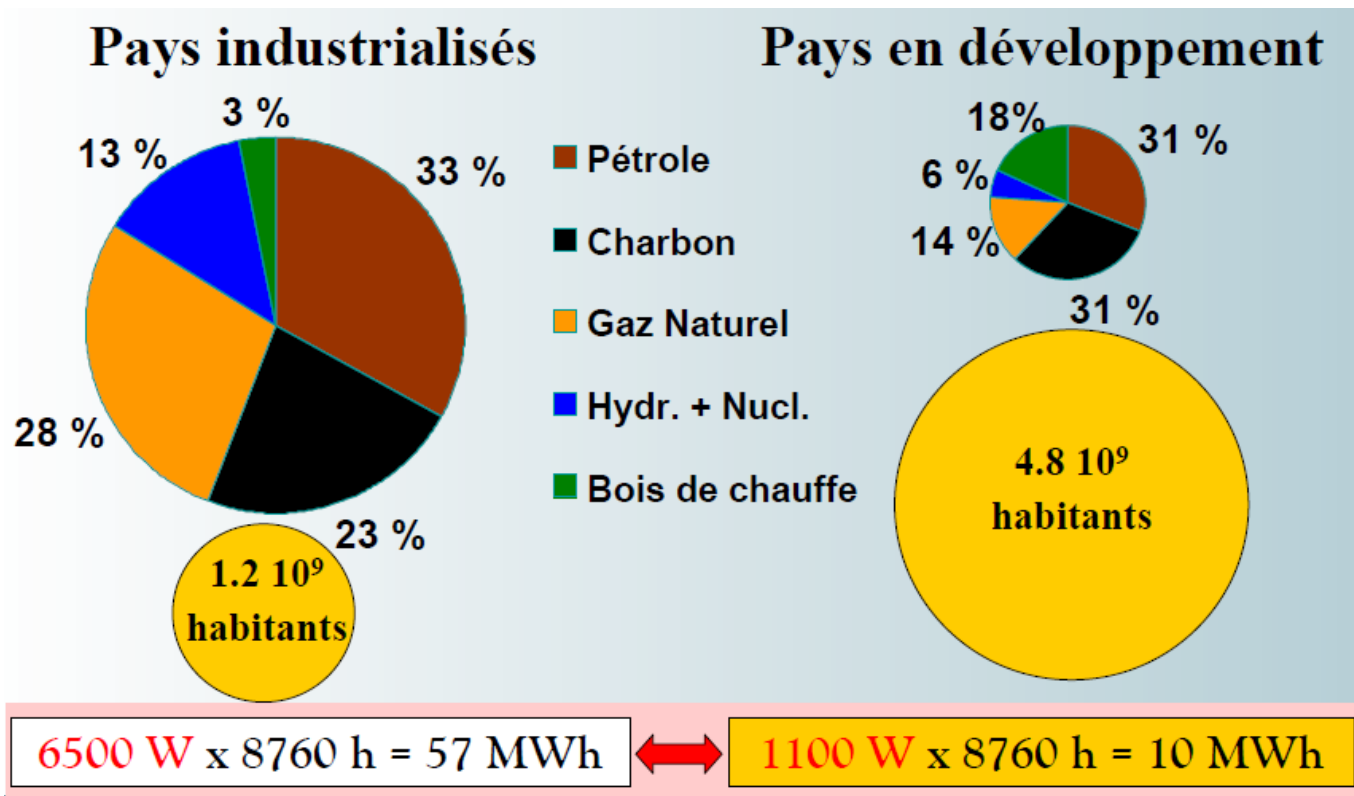
- Consommation énergétique mondiale (million de Tep)



1 Tep = 42 GJ = 11 630 kWh

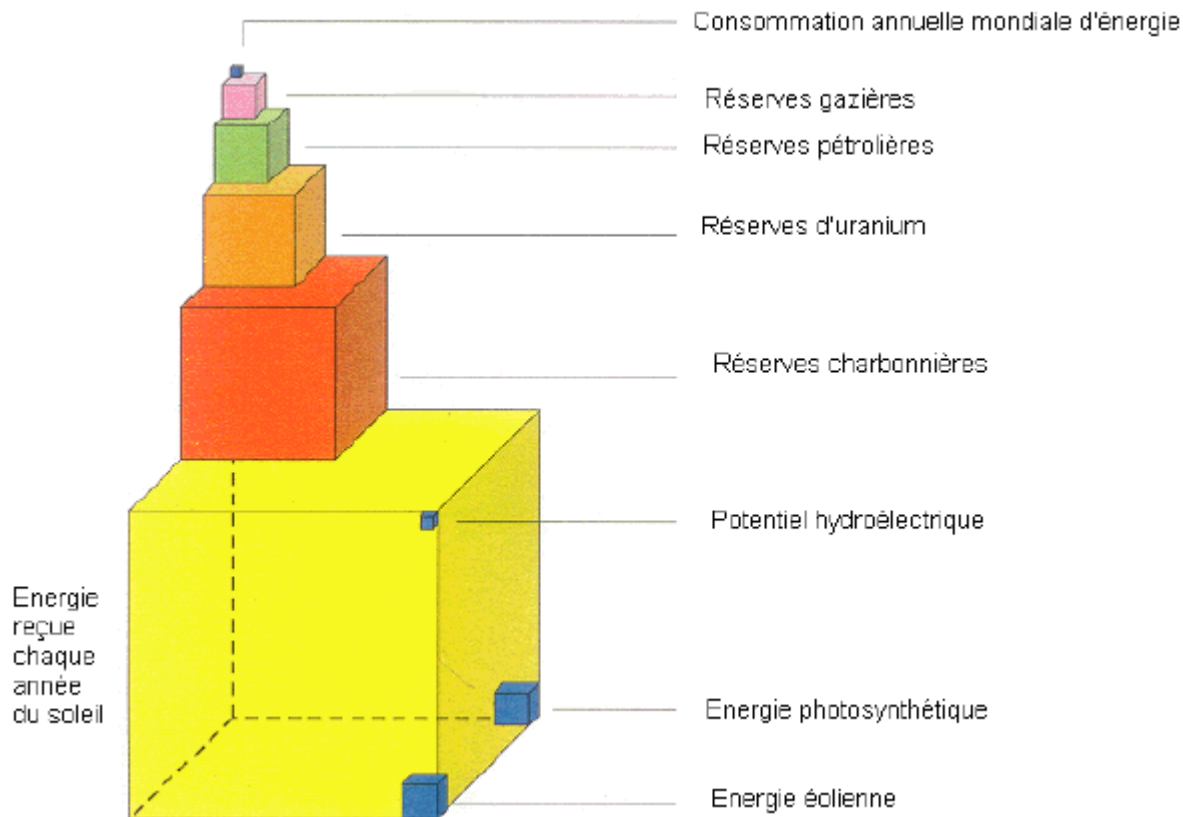
Les besoins énergétiques augmentent ...

- Répartition de la consommation



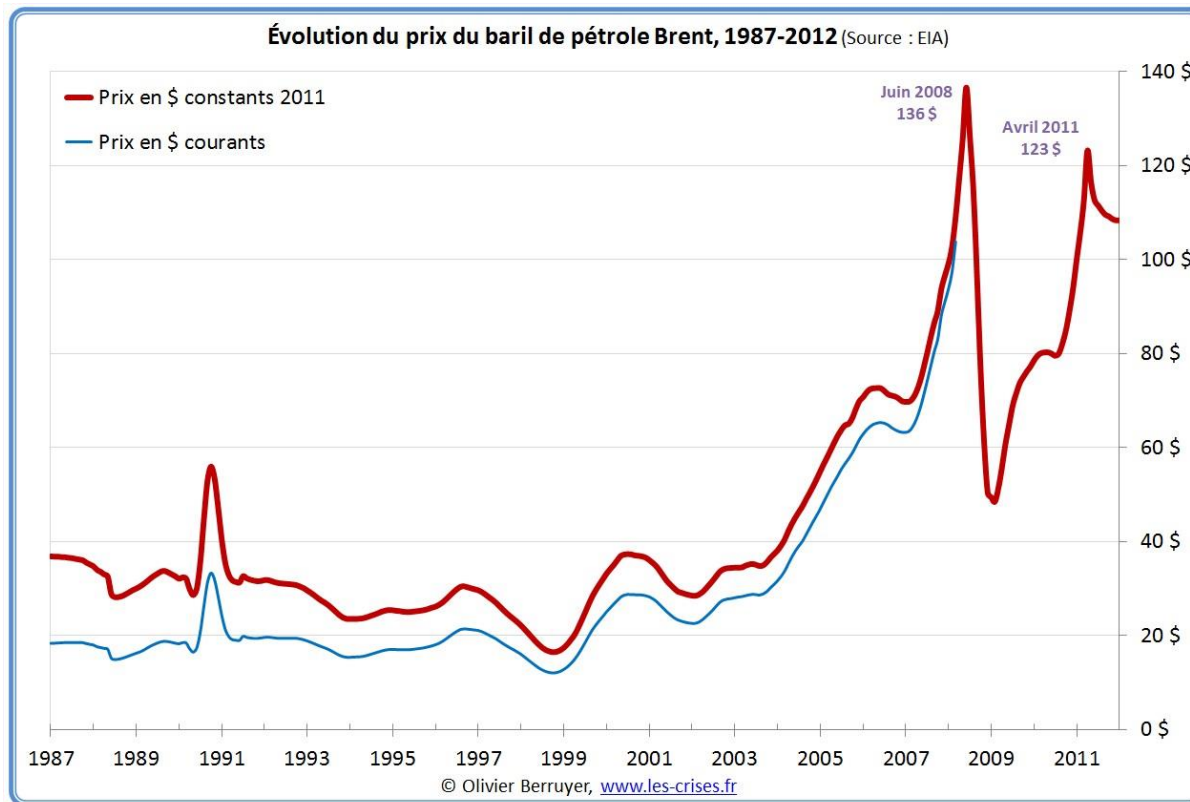
Les ressources naturelles diminuent ...

- Une énergie infinie : le solaire



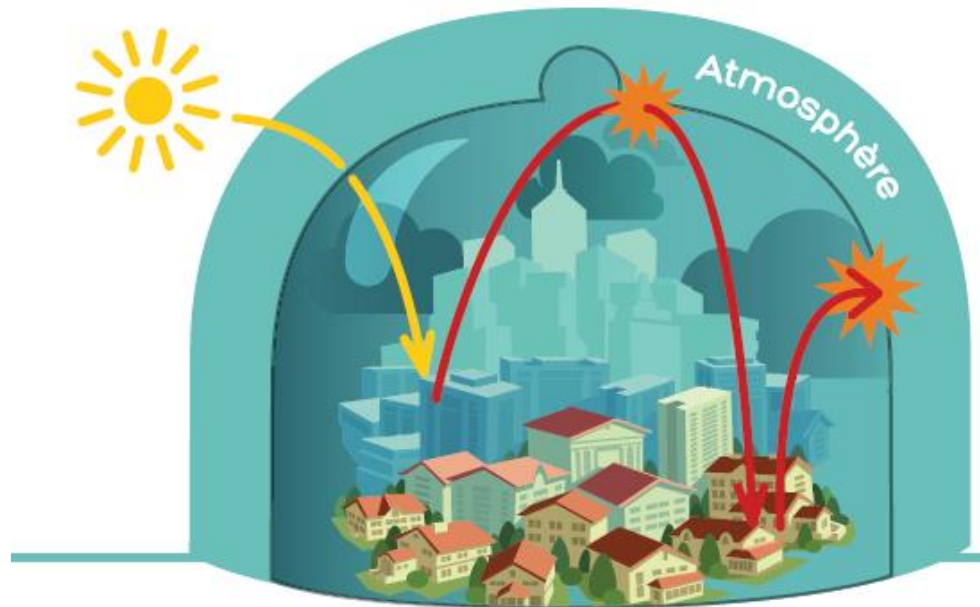
Le coût énergétique augmente...

- Une évolution constante



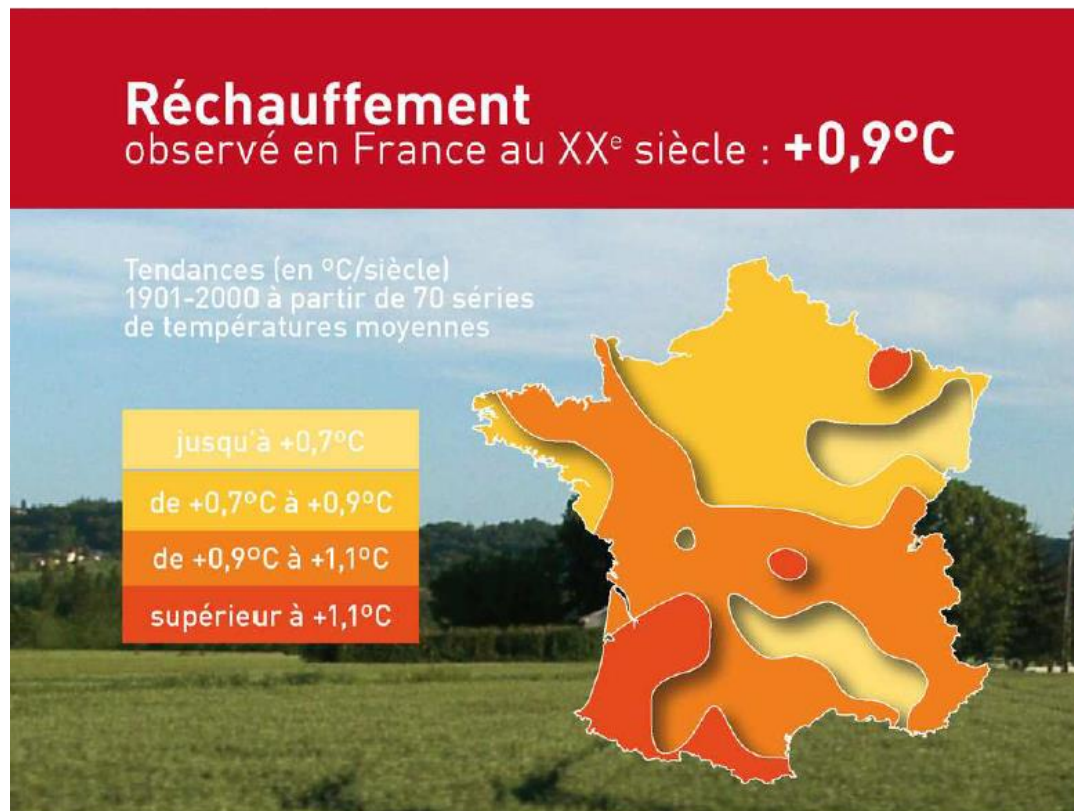
Les conséquences ...

- Les GES
 - Les gaz à effet de serre contenus dans l'atmosphère ont un rôle important dans la régulation du climat

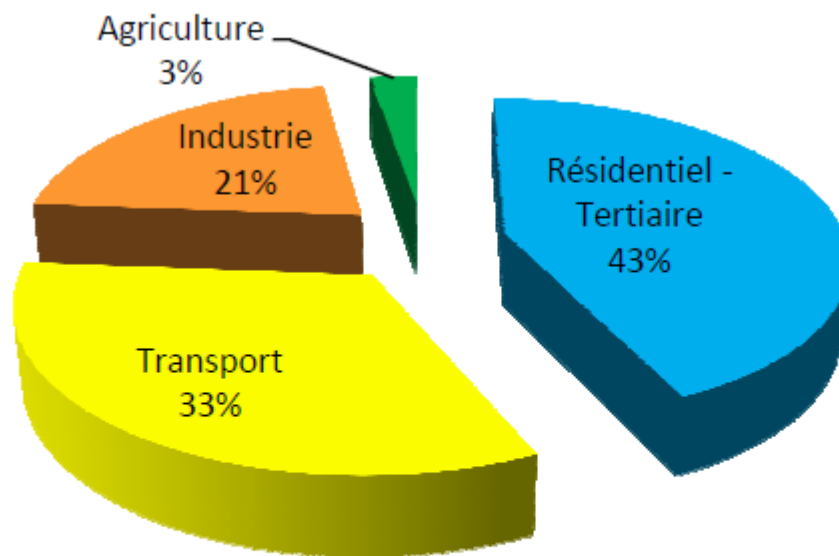


Les conséquences ...

- En FRANCE



- Consommation énergétique

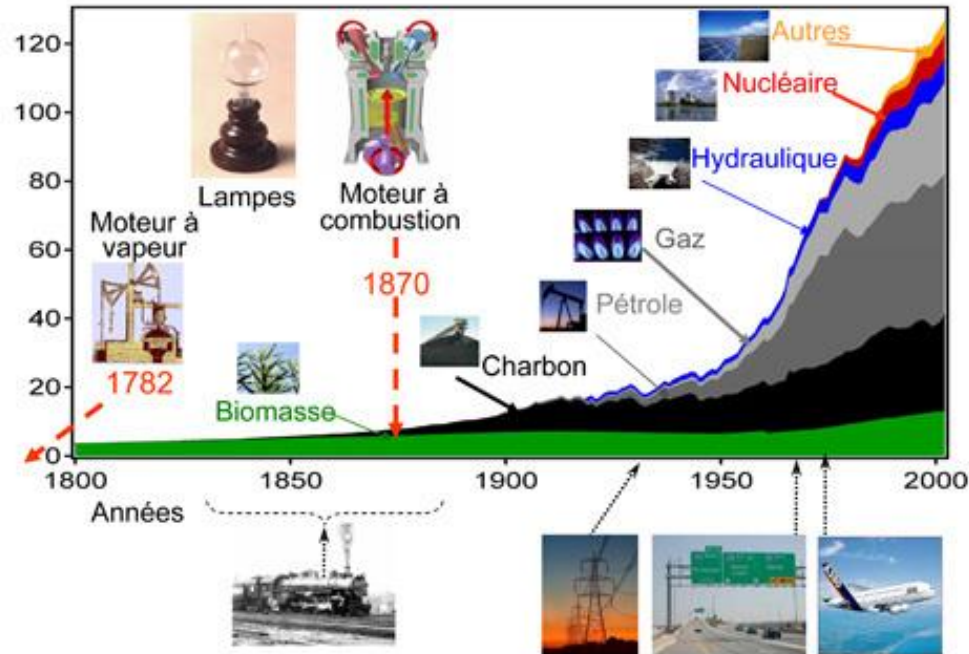


• Répartition des consommations 2009 en France par secteur d'activité (énergie finale)

Source : CGDD - SOeS

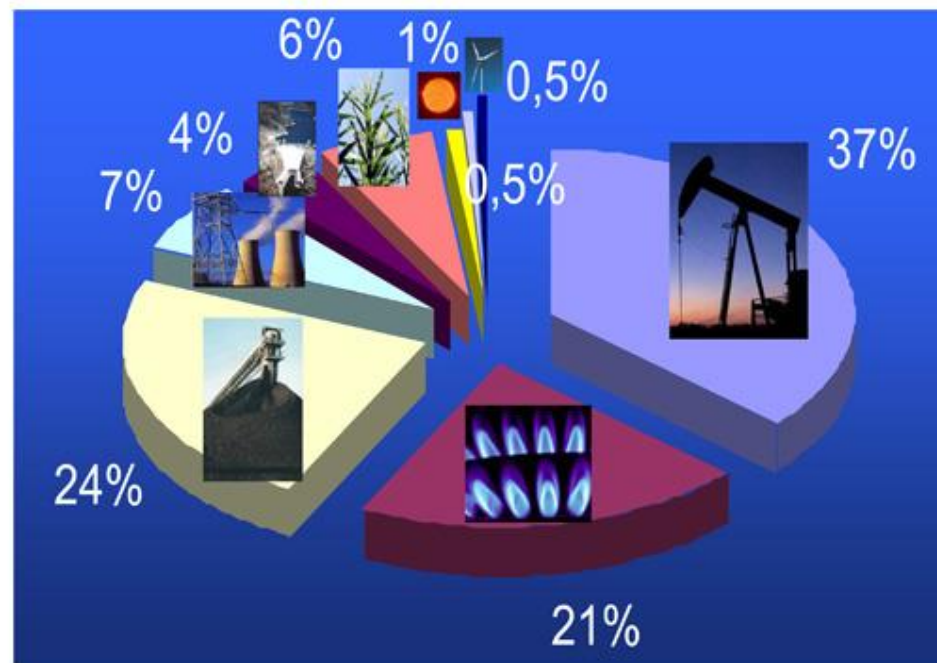
Les causes...

- La répartition énergétique depuis 2 siècles



Les causes...

- La répartition énergétique en France



Le poids du bâtiment ...

- Consommation

- Le bâtiment, premier consommateur d'énergie en France

- Consommation annuelle moyenne

- 240 kWh_{ep}/an.m²
- 70 millions de Tonnes équivalent Pétrole (TeP)
- 1,1 TeP/personne

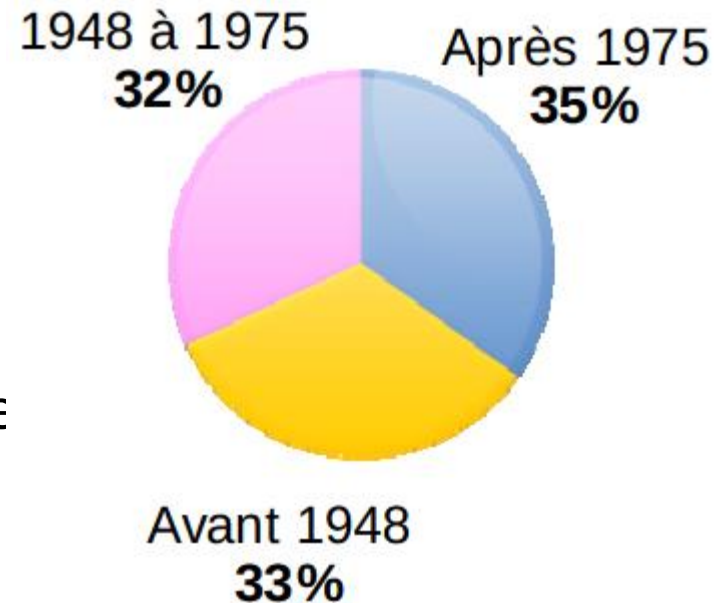
1 TeP= 11 630 kWh

Le poids du bâtiment ...

- GES
 - Le bâtiment, près du quart des émissions nationales de CO₂
 - 120 millions de tonnes de CO₂ par an
 - 33 millions de tonnes carbone par an
 - 0,5 tonne de carbone par personne par an

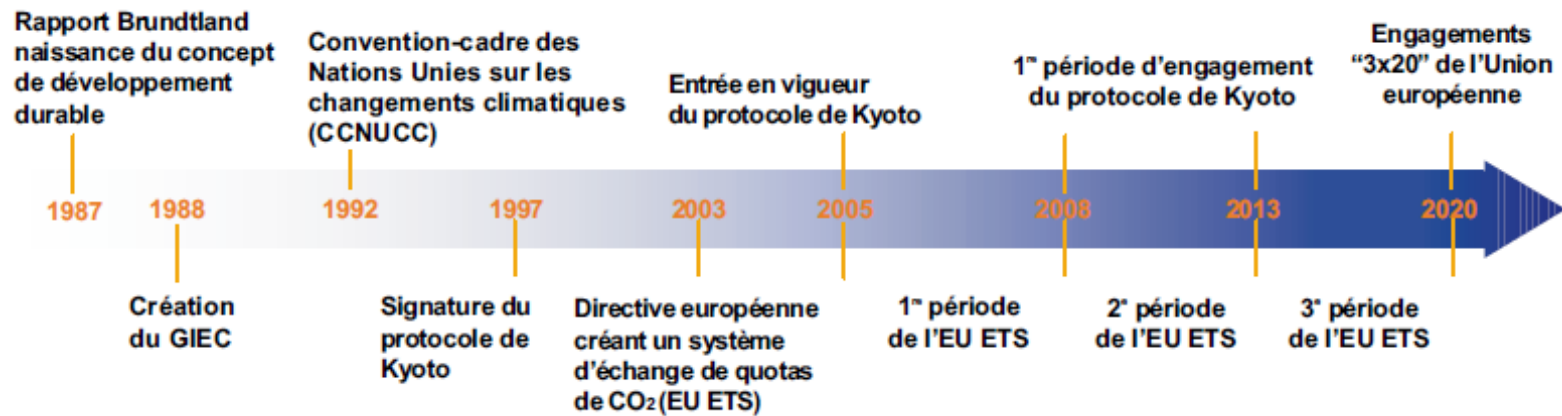
Le poids du bâtiment ...

- Un parc actuel très diversifié
 - Situation très contrastée
 - Avant 1948 :
 - bâtiment ancien
 - De 1948 à 1975 :
 - Reconstruction de la France
 - Matériaux manufacturés
 - 1973 : premier choc pétrolier
 - L'énergie a de la valeur



Les engagements...

- Protocole de KYOTO, prise de conscience internationale



Les engagements...

- Engagement des 3x20
 - Réduction de 20% des GES
 - Réduction de ~~20%~~ de la consommation
38 % en France
 - 20% d'EnR dans la production

D'ici 2020

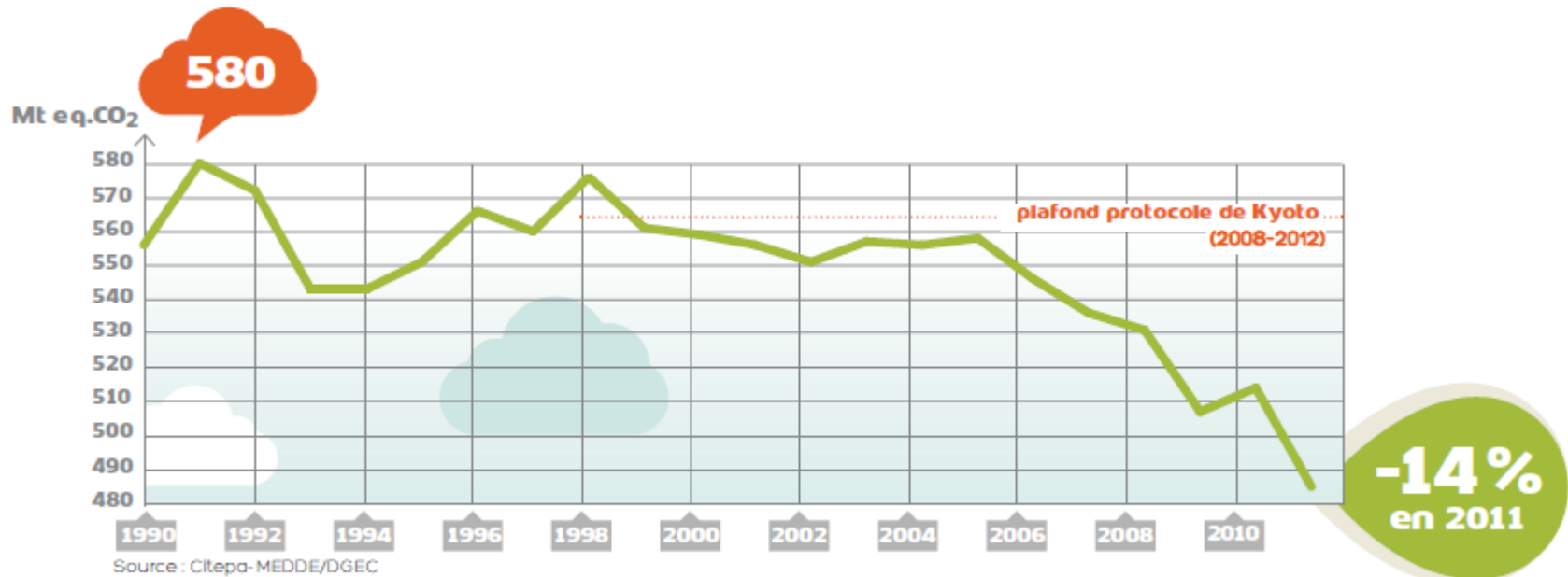
Les engagements...

- Facteur 4
 - Diviser par 4 la production de GES

D'ici 2050

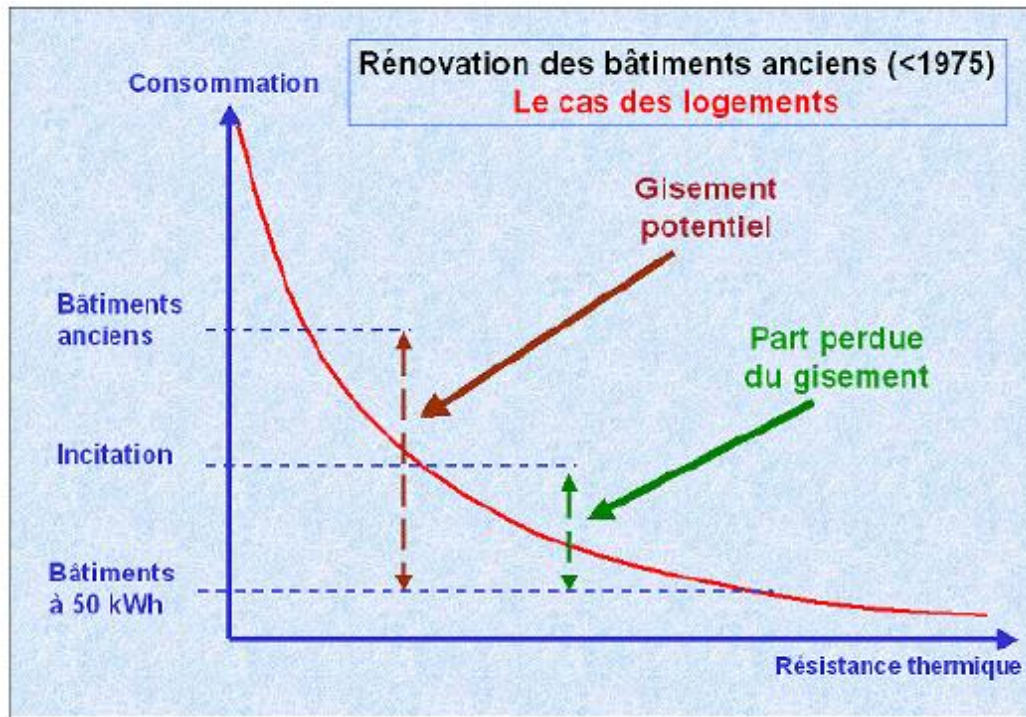
Les engagements...

- La situation de la France



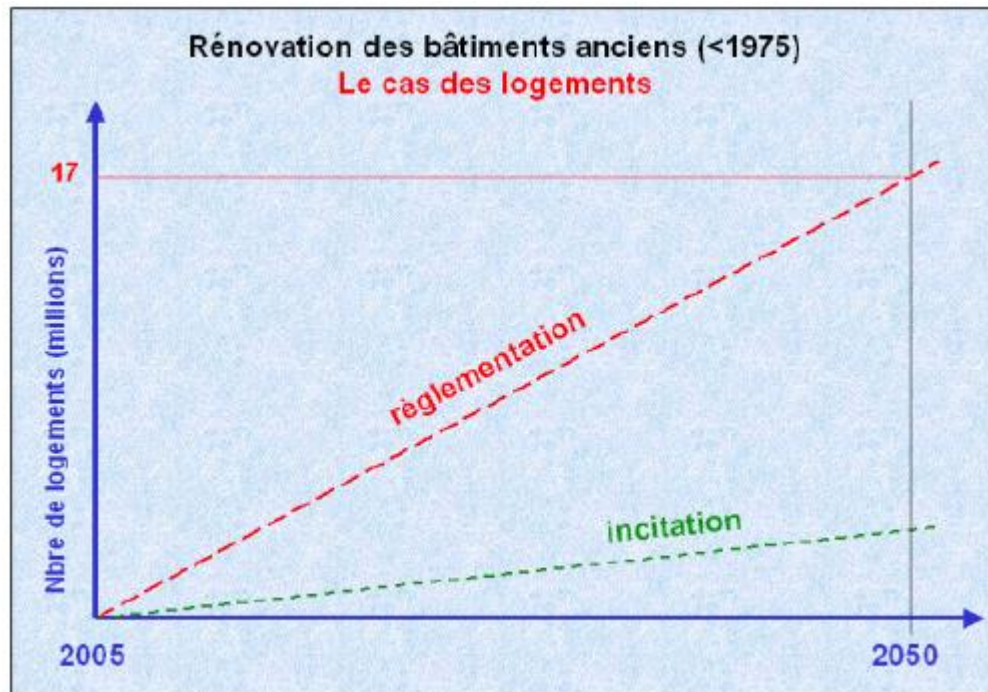
Objectifs du grenelle

- Rénover sans tuer le gisement d'économie



Objectifs du grenelle

- Réglementer ou inciter ?



Objectifs du grenelle

- L'essentiel à retenir
 - La protection de l'environnement est le premier moteur de la performance énergétique
 - La France s'est engagée vis-à-vis de l'Europe
 - Les objectifs :
 - Réduction de 38% de la consommation d'ici 2020
 - Diviser par 4 les GES d'ici 2050
 - Toutes les actions politiques convergent vers ses cibles