



Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

RENCONTRES DAUPHINOISES 2009

« LA PERFORMANCE DURABLE DANS L'EXISTANT »

24 avril 2009

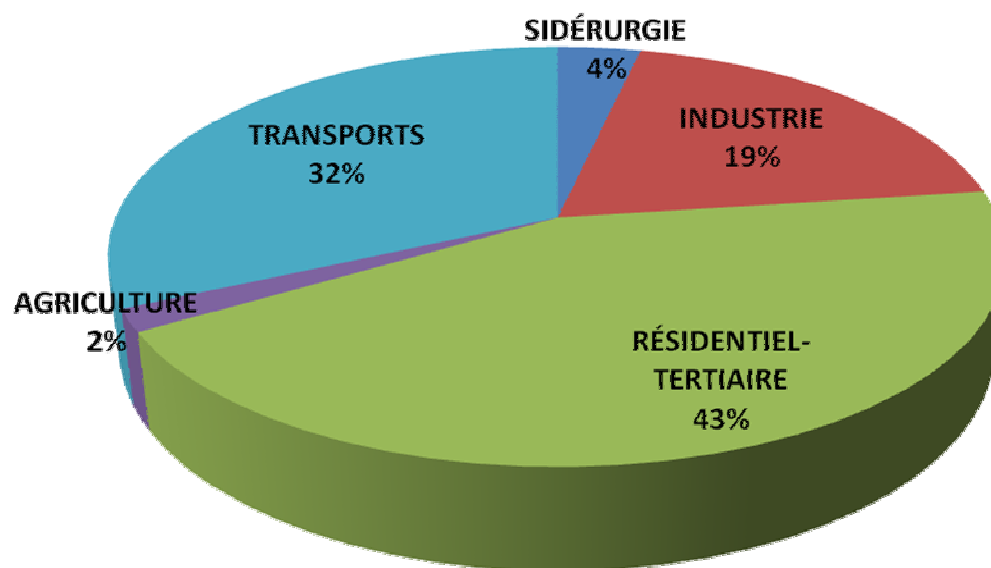
Golf International de Grenoble



Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

Le poids énergétique des bâtiments

Consommation finale d'énergie 2007



Le secteur bâti représente en France :

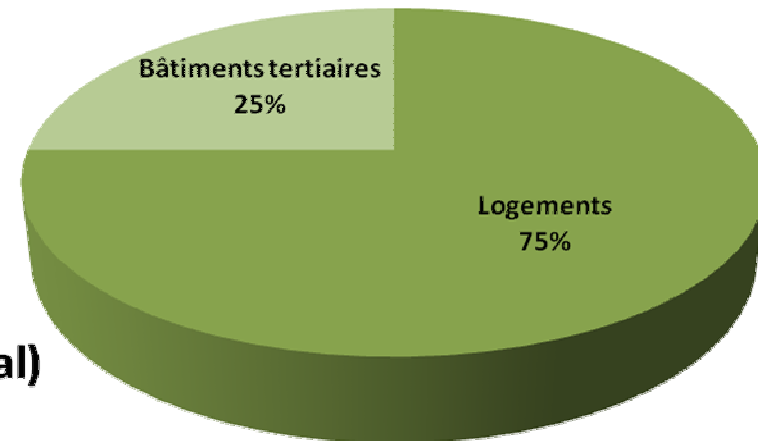
- 43% des consommations énergétiques
- 22% des émissions de gaz à effet de serre



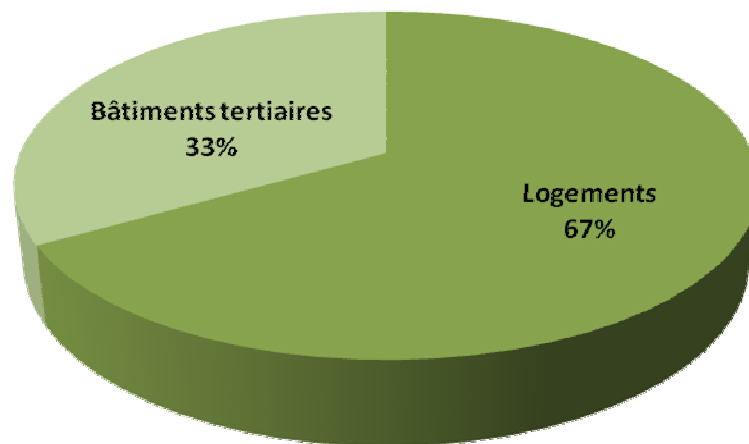
Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

Les secteurs du bâtiments

Surface chauffée (3,5 milliards de m² au total)



Consommations d'énergies finales (70,6 Mtep au total)



La part des émissions de CO₂ suit une répartition identique à l'énergie.



Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

L'intérêt de la rénovation

Chiffre d'affaires du bâtiment :

45 % pour la construction neuve

55 % pour la réhabilitation et à la maintenance

67% des logements construits avant 1975 (1^{ère} réglementation thermique)

Taux de renouvellement annuel du parc bâti inférieur à 1%.



Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

Les objectifs du Grenelle

Favoriser la réhabilitation thermique des bâtiments existants :

- Gros gisement d'économies d'énergie
- Travaux techniquement simples
- Rentabilité assurée

Objectifs du facteur 4 pour 2050 (émissions de gaz à effet de serre)

- 2012 : - 12 % soit un objectif de consommation de 210 kWhep/m².an
- 2020 : - 38 % soit 150 kWhep/m².an
- 2050 : - 70 à - 80% soit 50 à 80 kWhep/m².an

« Aider, puis contraindre »



Marchons ensemble
vers notre futur énergétique

Déroulement de la conférence

1. Contexte et enjeux

Réglementation, techniques et démarche QEB

ACR, Bureaux d'études ASTI, GUILLEMARD et SE&ME

2. Etudes de cas

Les études, la réalisation

Société H3C-énergies, Bureau d'études CET

3. Conclusions

Synthèse et perspectives, le point de vue du maître d'ouvrage

ALE Grenoble, table ronde des maîtres d'ouvrage