

Efficacité énergétique et bâtiments

Consommation finale (climat normal) en 2000

Bâtiment	100,7 Mtep	46,5%
Industrie	50,2 Mtep	23,3%
Transport	53,8 Mtep	25 %
Autres	11,1 Mtep	5,2%

Total : 215,8 Mtep

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Efficacité énergétique et bâtiments

LE SECTEUR DU BATIMENT

Résidentiel et tertiaire

Consommation finale

Se répartit globalement en 65% résidentiel
et 35% tertiaire

Émissions de CO₂

119 millions de tonnes de CO₂

soit 25% du bilan global des émissions
nationales de GES

Total tous secteurs : 486 millions tCO₂

moins absorption 155 millions tCO₂ (puits carbone)

soit valeur nette d'émission 331 millions tCO₂

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Efficacité énergétique et bâtiments

EFFICACITE ENERGETIQUE : LES MESURES

EXISTANT : MESURES INCITATIVES PUIS REGLEMENTAIRES D'ICI (FIN 2004 ?)

**Satisfaire les objectifs du PNLCC prolongé et renforcé par le plan climat :
nécessité de « traiter » l'existant**

EXISTANT

66 % des logements antérieurs à 1975

50 % de ces logements réhabilités : baisse de 40% de la part chauffage entre 1975 et 1988

Mais importants gisements restent à mobiliser
(consommation moyenne de chauffage reste très supérieure à celle du neuf (rapport 1,5 environ))

GROS ENJEUX

potentiellement
supérieurs à ceux du neuf,
mais beaucoup plus
difficilement mobilisables

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Directive Européenne « Performance énergétique des bâtiments »

Adoption d'une méthodologie de calcul de la performance énergétique des bâtiments

Application d'exigences minimales relatives à la performance énergétique (bâtiments neufs et bâtiments existants de plus de 1000 m², pour une rénovation importante)

■ le de faisabilité (bâtiments neufs de grande taille > 1000 m²)
Systèmes alternatifs d'approvisionnement en énergie

Mise en place de systèmes de certification de performance énergétique (bâtiments neufs et existants) avec affichage visible pour certains bâtiments publics

Contrôle et évaluation des systèmes de chauffage et de climatisation par des experts indépendants

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Les orientations françaises

- 4 Neuf ➡ Renforcement programmé des exigences tous les 5 ans et RT CLIM en cours de préparation
- 4 Existant ➡ Réglementer dans l'existant d'ici (fin 2004 ?)
Mise en place d'une réglementation thermique évolutive des rénovations et des réhabilitations
Actuellement actions fortes d'incitation (ANAH, ADEME via notamment les OPATB)
- 4 Inspection des chaudières (plus de 20 kW)
 - 4 Déjà mise en place au-delà de 400 kW
 - 4 Chaudières entre 20kW et 400 kW : inspections à organiser
- 4 Inspection des systèmes de climatisation
A organiser

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004

Efficacité énergétique et bâtiments

PREPARER L'AVENIR

DIFFUSION, GENERALISATION, DES SOLUTIONS PERFORMANTES

POTENTIEL : - 20 % d'émissions de CO₂ en 2015, soit 166.000 tonnes de CO₂ économisés par an

Exemple du V.I.R, évolution des fenêtres vers Th 7 à 8

Diffusion des ampoules fluocompactes (et meilleure prise en compte de l'éclairage naturel)

Optimisation des isolants traditionnels

Substitution du chauffage électrique, en bâtiment tertiaire climatisé, par de la PAC réversible

.....

Journée thématique Enveloppe du bâtiment ADEME/ PUCA : 11 mars 2004