

LES OBJECTIFS DU PREBAT

LES ENJEUX DE LA RECHERCHE SUR LES BATIMENTS NEUFS

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

1

LES DEFIS

- Diviser par 4 l'émission des GES d'ici 2050
- Plan climat (juillet 2004)
- PREBAT : 5 ministères, 5 agences publiques – 2005 / 2009

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

2

BATIMENT ET CONSOMMATION D'ENERGIE

- Énergie consommée : bâtiment 47% (dont 2/3 dans logement et 1/3 tertiaire)
transports 25%
- GES : bâtiment 20%
- Consommation bâtiment : chauffage 50%
élec. spécifique 30%

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

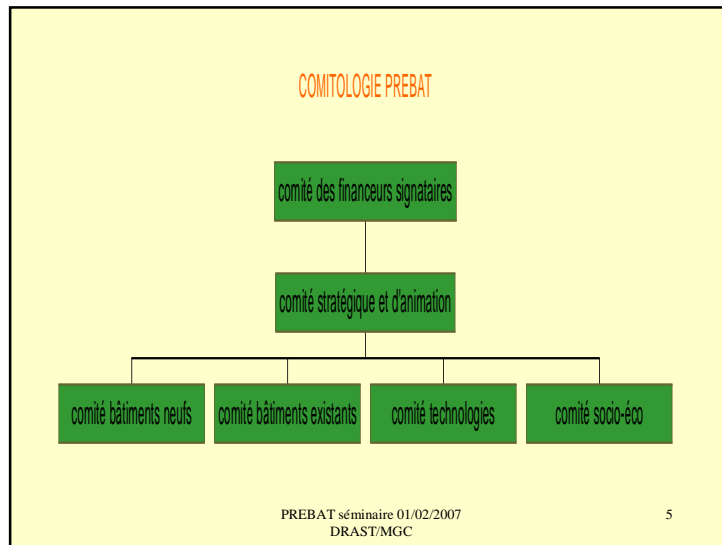
3

OBJECTIFS DU PREBAT

- Moderniser durablement les bâtiments existants (CEP chauffage seul <50KWh/m² / an)
- Préfigurer les bâtiments neufs de demain (CEP chauffage et autres usages < 50KWh/m² /an)
- Construire et rénover des bâtiments produisant plus d'énergie qu'ils n'en consomment

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

4



OBJECTIFS ET PROGRAMME D' ACTIONS DU CBN

OBJECTIFS GENERAUX DU PROTOCOLE:

- Proposer des solutions pour des bâtiments nouveaux avec des performances remarquables
- Définir des concepts cibles pour des bâtiments à énergie positive
- Mettre en place les étapes qui en permettront l'accès

OBJECTIFS D' ACTION DU CBN:

- Renouveler la conception des bâtiments en favorisant une approche d'ensemble globale
- Intégrer des exigences en termes de qualité architecturale et de qualité d'usage

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

6

OBJECTIFS ET PROGRAMME D' ACTIONS DU CBN

OBJECTIFS D' ACTION DU CBN:

- Favoriser le rapprochement architectes / ingénieurs et développer une offre de formation adaptée
- Prévoir dès la conception la mesure et le suivi de la performance
- Montrer ce qui est remarquable, instrumenter et faire retour sur la recherche

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

7

ACTIONS DU CBN EN 2007

- Échanges d'expériences, rencontres interdisciplinaires, rapprochement avec d'autres thèmes de recherche
- Études exploratoires en amont des appels à projets

PREBAT séminaire 01/02/2007
DRAST/MGC

8

ARCHITECTURE ET MAITRISE ENERGETIQUE

Plusieurs étapes envisagées :

- Rapprochement PREBAT – équipes de recherche architecturale : sensibilisation, échanges (1er février 2007)
- Actions communes recherche architecturale – recherche énergétique
- Actions communes liées au projet architectural
- Actions liées à la formation

SEMINAIRE DU 1er FEVRIER 2007

- Le panorama des travaux de recherche architecturale récents ou en cours
- Conception et maîtrise de l'énergie : enjeux et expériences
- Conception de bâtiments autonomes en énergie : comment aller plus loin? Quelles actions développer pour entraîner chercheurs, enseignants et professionnels?