

# CNIS

## Urbanisme, équipement, logement

> Patrick ELIAS

Améliorer l'information statistique  
pour mettre en œuvre le Grenelle de l'Environnement dans l'habitat

**Un contexte énergétique imposant**

**L'habitat enjeu majeur du Grenelle de l'Environnement**

**Une meilleure information pour les acteurs publics et privés**

## **Les marchés mondiaux de l'énergie**

**Une demande mondiale croissante**

**Un épuisement des ressources non renouvelables**

**Un enchérissement des énergies fossiles**

## **Lutter contre le changement climatique**

**Réduire les émissions des GES**

**Construire et aménager pour un développement durable**

## **Des enjeux géopolitiques, économiques et sociaux**

**Réduire la dépendance et la facture énergétiques**

**Maîtriser la demande d'énergie**

**Protéger les populations vulnérables (précarité énergétique)**

## Des engagements internationaux et européens

Réduire les émissions de GES : Kyoto (2012) , CE mars 2007 (-20 % en 2020), G8 Environnement mai 2008 (-50% minimum en 2050)...

Directives européennes (2002/91/CE, 2006/32/CE)

Développer les énergies renouvelables

## Les bâtiments existants dans le projet de loi Grenelle I

Consommation d'énergie : -12 % en 2012, -38 % en 2020

## L'habitat existant

28 % de la consommation finale d'énergie

12 % des émissions de GES

## COMOP 3 (Rénovation des bâtiments existants)

Proposition n°1 : améliorer la connaissance du parc (performance énergétique et émissions CO<sub>2</sub>)

## Qui ?

**Les ménages occupants, leurs logements et leurs propriétaires**

## Quoi ?

**Caractéristiques socio-économiques des ménages, populations cibles**

**Etat physique des logements et équipements (performance énergétique)**

**Décisions de travaux et remplacements**

**Consommations et dépenses d'énergie (chauffage, ECS, électricité spécifique, cuisson)**

**Confort, usages et comportements énergétiques**

## Où ?

**Niveau national**

**Des acteurs locaux (régions, etc.)**

## Quand ?

**Un cadrage de référence périodique**

**Des indicateurs de suivi**

## Comment ?

**Conception du dispositif d'observation**

**Collecte soignée des observations**

**Traitement robuste des données**

**Co-production, partenariats et accessibilité**

## Pourquoi ?

**Déterminer les objectifs (cibles et moyens)**

**Apprécier l'impact potentiel des actions et des instruments**

**Evaluer les politiques publiques (résultats, processus)**

**Développer la modélisation énergétique et la prévision stratégique**

**Améliorer les outils (règles, audits, DPE...)**

**Renforcer l'expertise scientifique et professionnelle**

## **Les ménages et l'état physique de leurs logements**

La longue expérience du Royaume-Uni (EHS) et des Pays-Bas (WoON)

## **Les consommations et les dépenses d'énergie**

Des exemples : Canada (SHEU), Etats-Unis (RECS), Allemagne (BMWl)...

**Autant d'expériences probantes...**

**... sans équivalent en France**

**Merci de votre attention**