

Quelle est la culture de l'énergie
en Belgique aujourd'hui?
Pour une culture de l'énergie qui intègre
le bien-être

Grégoire Wallenborn

Centre d'Etudes du Développement Durable

Université Libre de Bruxelles

Plan

- Quelques résultats de l'étude :
« *Détermination de profils de ménages pour une utilisation plus rationnelle de l'énergie* »(2004-2006)
 - Financée par la Politique Scientifique Fédérale
 - Partenaires: CRIOC, ICEDD
- Bien-être et « nouvelle culture de l'énergie »



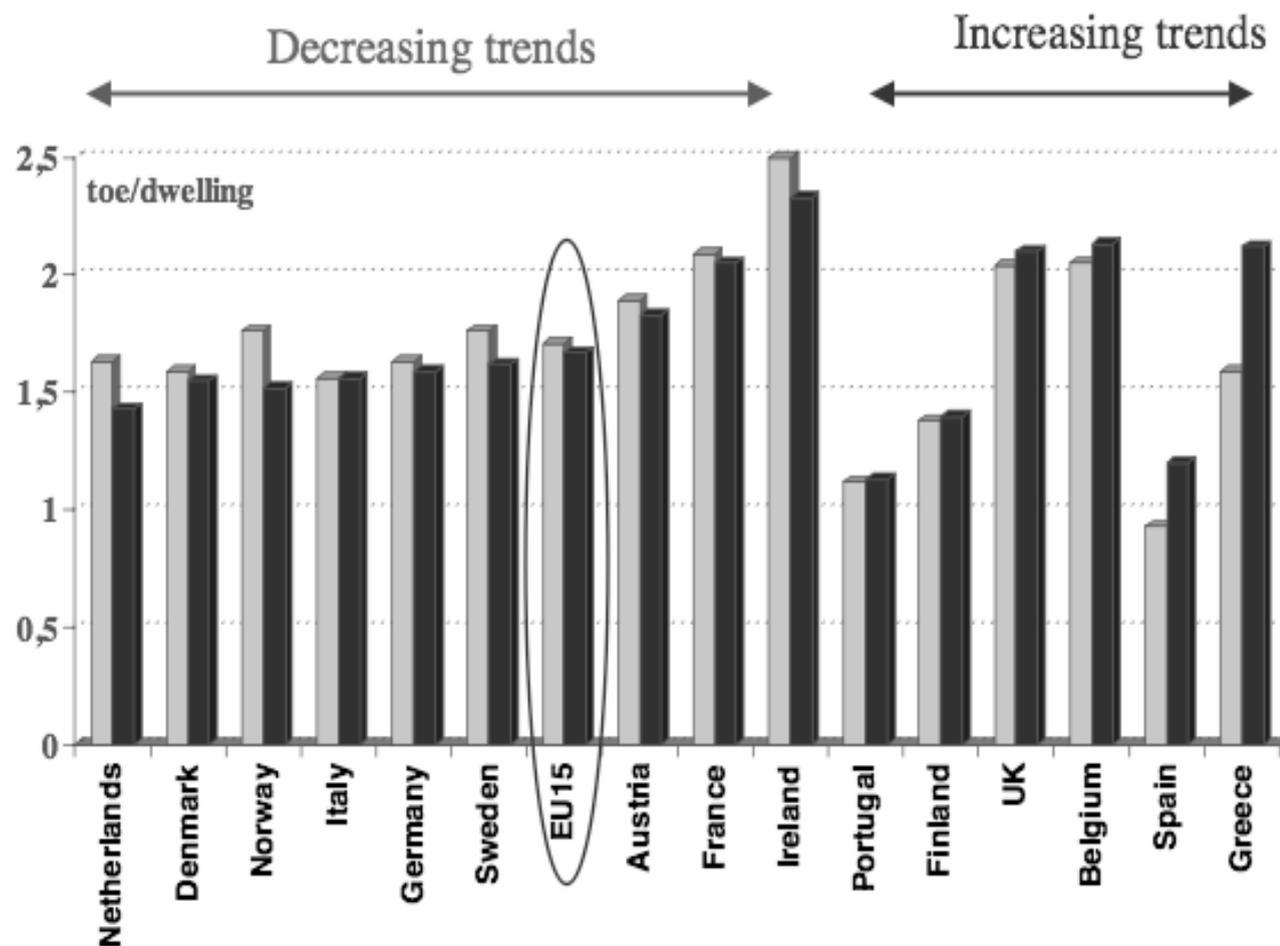
Méthodes de l'étude

- Quantitatif et qualitatif
- Sondage (>1000 personnes)
- Focus groups et interviews
- Questions de recherche:
 - écarts entre déclarations et comportements
 - pratiques et usages des appareils
 - Diversité des profils de consommation



Average consumption per dwelling (scaled at EU-15 average climate)

Different trends across countries. Large increase in southern Europe



Culture de l'énergie :

4 dimensions

- Culture Matérielle : équipements, isolation
 - Attitudes et représentations
 - Connaissances
 - Pratiques et comportements
-
- Ces 4 dimensions sont relativement indépendantes

Culture Matérielle

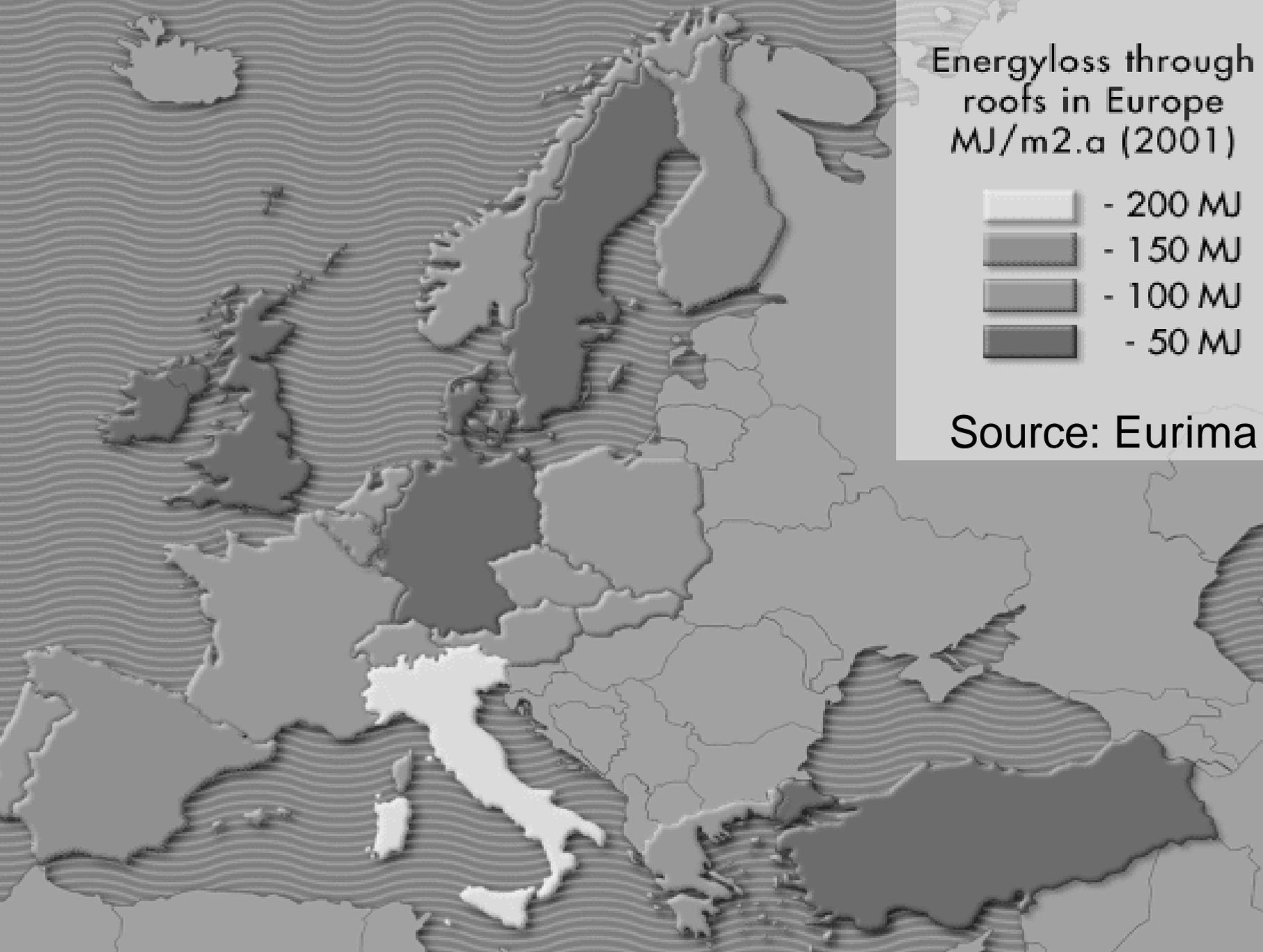
- Consommation d'électricité croissante
- Chauffage central et sa régulation
- Isolation



Energyloss through
roofs in Europe
MJ/m².a (2001)



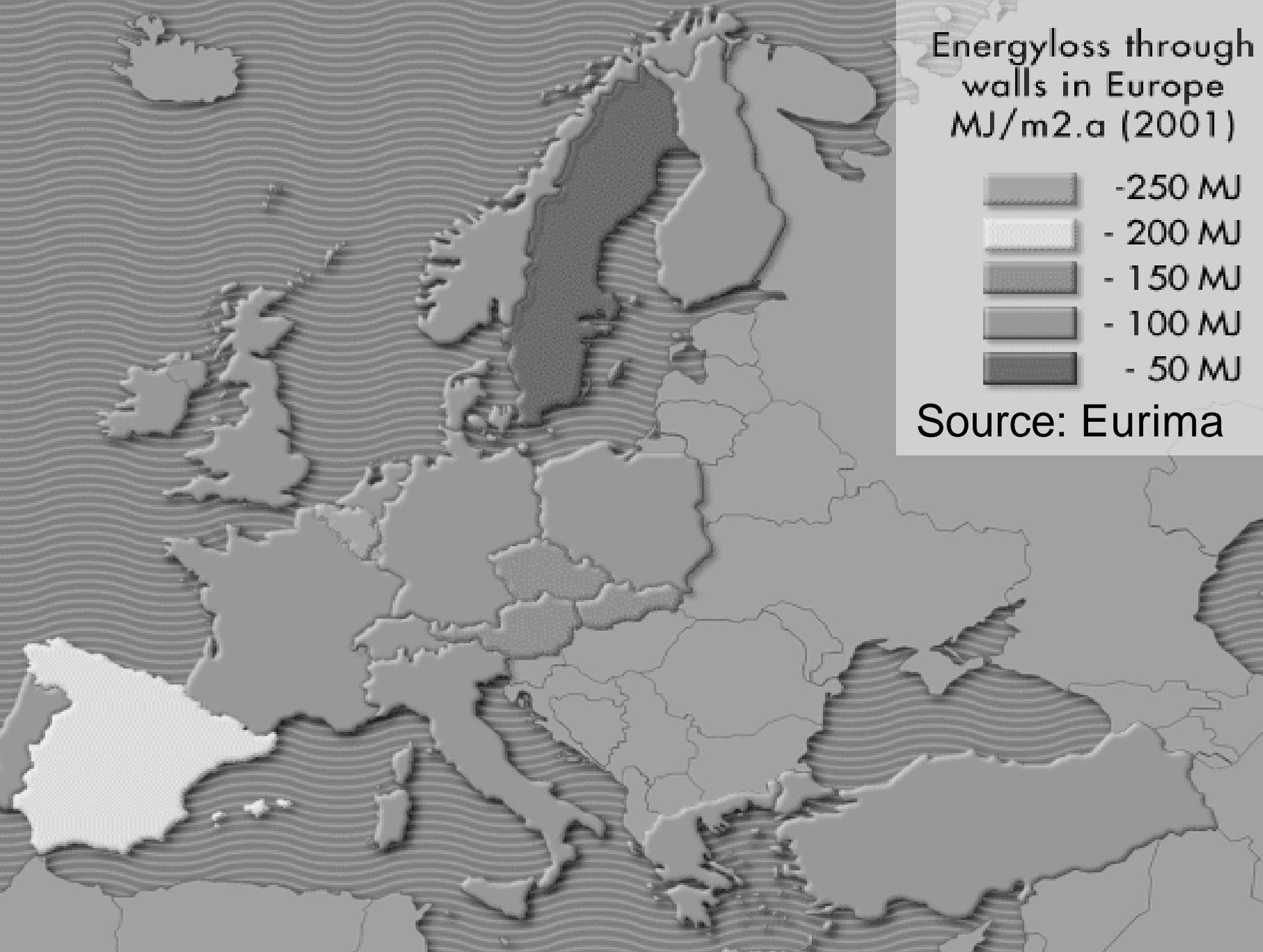
Source: Eurima



Energyloss through walls in Europe
MJ/m².a (2001)



Source: Eurima



Attitudes et représentations

- Bonne conscience des problèmes environnementaux
- Le confort est la motivation principale
- Investissement plutôt que comportement
- Variables sociodémographiques dominant
- Pas de corrélation entre attitudes et pratiques
- Conclusion : les plus conscients ont le plus d'impact sur l'environnement (en moyenne)



Connaissances

- Problèmes pour comprendre l'énergie comme paramètre physique
- Le montant des factures est peu connu
- Exemple:
 - Surestimation de l'isolation
 - Ignorance des primes (ou non utilisation)
 - Confiance en sources d'information peu fiables
 - Croient être bien informés sur les économies d'énergie

Pratiques



- L'énergie acquiert sa visibilité via ses utilisations
- Dynamiques différentes selon les secteurs
- Température intérieure est une source de conflit



Une conclusion de l'étude

- Très mauvaise « culture de l'énergie » en Belgique
- Corps professionnels mal formés

Le concept d'énergie et ses pratiques

- L'énergie signifie « services »
- Les gens parlent de confort, ambiance, propreté, facilité, utilité, sécurité, etc.
- L'énergie est un terme abstrait
- Relation discrète à l'énergie:
 - Invisible
 - Presse-bouton

Energie :

différentes significations

- Fonctions : thermique, mécanique, électromagnétique, chimique
- Origine en physique:
 - Deux principes de la thermodynamique : conservation et dégradation
- Perception différente selon le point de vue



Dôme et coupole : 2 perceptions

- Pratiques et relations domestiques
- L'énergie est utilisée
- L'énergie est un stock (ou une puissance)



- Environnement
- L'énergie est produite
- L'énergie est un flux

L'énergie selon...

L'ancienne culture

- Invisible
- Abondante
- Bon marché
- Utilisateurs sont passifs et ignorants

La nouvelle culture

- Fragile (black-outs)
- Compliquée (libéralisation)
- Rendre visible
- Rendre précieuse
- Utilisateurs sont actifs et connaisseurs

Comment faire rentrer le dôme dans la coupole?

- Rendre visible la consommation
- Produire sa propre énergie
- Faire de l'énergie un enjeu

Et le bien-être ?

- Réduit à confort et sécurité
- Bien-être renvoie aux 3 écologies (Félix Guattari):
 - Environnement
 - Rapports sociaux
 - Subjectivité humaine
- Exemples:
 - automobile/vélo
 - Température
- Confort: limitation des relations; court terme
- Bien-être: processus singulier; multiples relations hétérogènes

- Etude sur la consommation domestique d'énergie:

www.belspo.be/belspo/fedra/proj.asp?l=en&COD=CP/50

- Centre d'Etudes du Développement Durable:

<http://www.ulb.ac.be/igeat/cedd/>

Gregoire.wallenborn@ulb.ac.be