

Pertinence de la stratégie de « maîtrise de la demande » européenne

N. Commeau, Chef d'unité
« Politique de l'énergie & sécurité
d'approvisionnement »
Commission européenne
Nice, le 18 novembre 2005





LIVRE VERT sur l'efficacité énergétique

Energy	
Manufacturer Model	Logo ABC 123
More efficient	A
Less efficient	
Energy consumption kWh/year <small>(based on standard test cycle for energy)</small>	XYZ
Actual consumption will <small>depend on how the appliance is used and where it is located.</small>	
Fresh food volume l Frozen food volume l	xyz XYZ
Noise <small>(dB(A) re 1 pW)</small>	XZ
Further information is contained in product brochures	



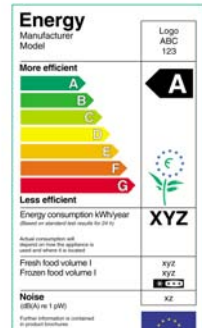
*Comment consommer mieux avec moins
dans le cadre de la stratégie de Lisbonne*





Contexte:

Le Livre vert sur la sécurité de l'approvisionnement en énergie (2000)

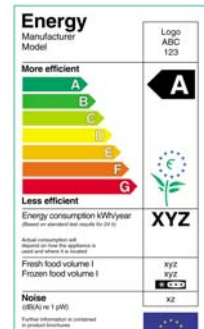


- Gulliver enchaîné
- La dépendance énergétique de l'UE-25 est de 50 % et atteindra 70 % d'ici 2030
- Reconnaître la nécessité de tenir compte du côté de la demande dans la politique énergétique
- Un large débat avec les parties concernées: plus de 300 rencontres dans 30 pays





Qu'avons-nous fait depuis lors?

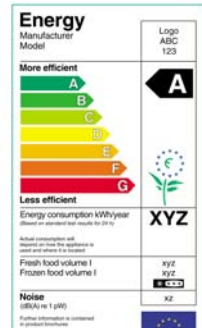


- Directive sur la performance énergétique des bâtiments
- Directive sur la cogénération
- Directive sur l'éco-conception
- Proposition de directive sur les services énergétiques et l'efficacité énergétique dans les utilisations finales
- Un nouveau programme «Énergie intelligente – Europe»
- Autres mesures, p. ex. dans le domaine des énergies renouvelables





Pourquoi un Livre vert sur l'efficacité énergétique? (1)



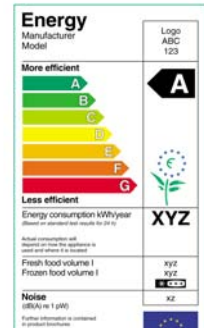
Le dossier prioritaire du Commissaire

- Une consommation d'énergie en constante augmentation
 - Augmentation de 1 à 2 % par an
 - Elle pourrait augmenter d'environ 10 % d'ici 2020
- Large débat sur les moyens de freiner l'utilisation croissante d'énergie dans l'UE et d'arriver à une réduction de 20 % d'ici 2020





Pourquoi un Livre vert sur l'efficacité énergétique? (2)



- Améliorer l'efficacité énergétique dans l'UE pour:
 - un usage plus rationnel de l'énergie – arrêter les gaspillages
 - arrêter de dépenser pour de l'énergie dont nous n'avons pas besoin (Lisbonne - croissance)
 - atténuer le changement climatique (Kyoto)
 - limiter la pollution évitable
 - encourager la recherche et le développement dans les secteurs prometteurs (Lisbonne – emploi)
 - renforcer notre sécurité



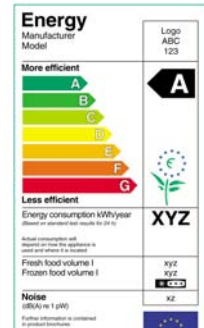
énergétique

Direction générale de l'énergie et des transports



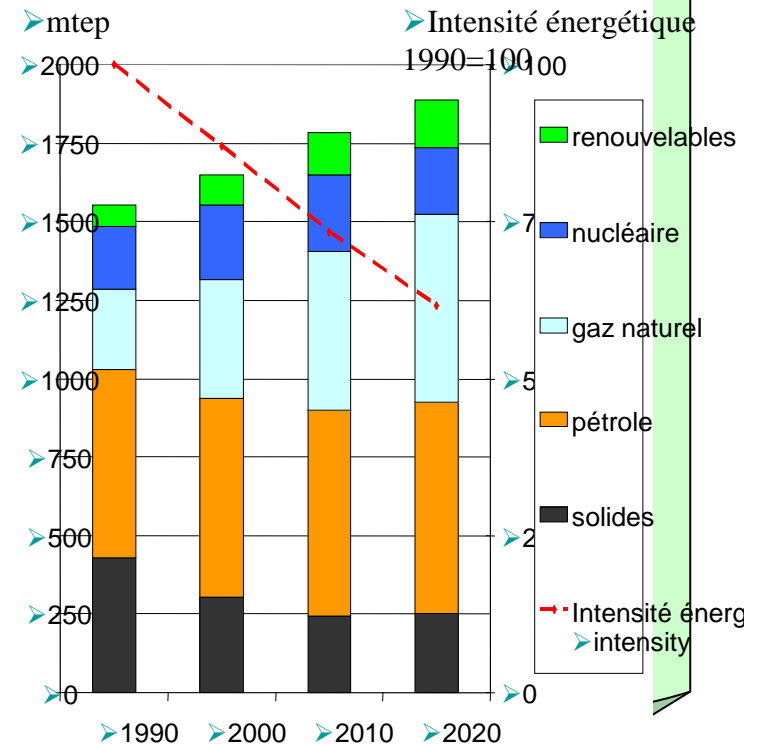


Le potentiel d'efficacité énergétique (1)



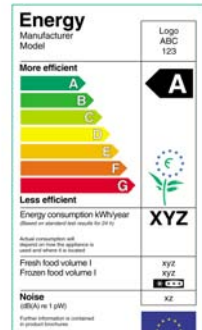
- Objectif ambitieux de 20 % de réduction d'ici 2020 par rapport à la consommation actuelle
 - sur la base de plusieurs études scientifiques
 - de manière rentable
- La moitié de ce potentiel peut être réalisé grâce à la législation adoptée
- Potentiel technique d'environ 40% de réduction

Consommation totale d'énergie par combustible et intensité énergétique



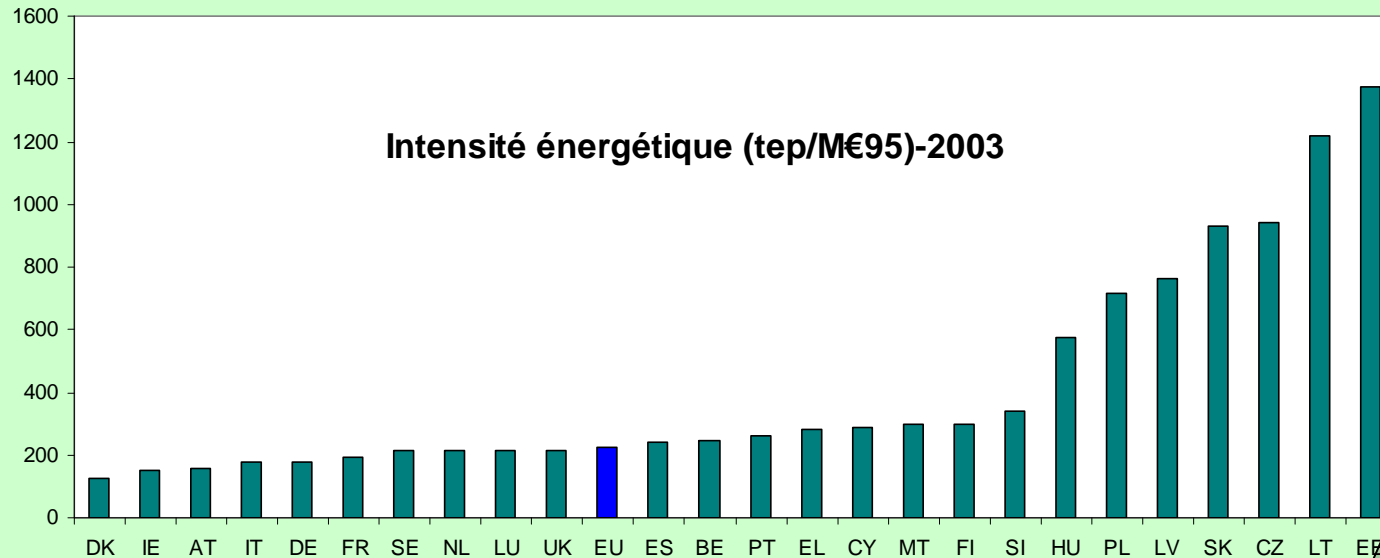


Le potentiel d'efficacité énergétique (2)



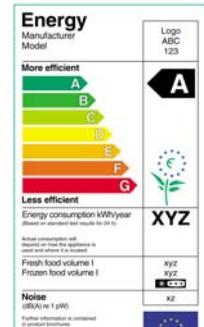
EXEMPLES d'économies possibles

Production d'électricité et cogénération	➤ 70 Mtep
Extension de la directive "Bâtiments"	➤ 30 Mtep
Éco-conception	➤ 30 Mtep
Transports	➤ 45 Mtep





Quels sont les bénéfices?

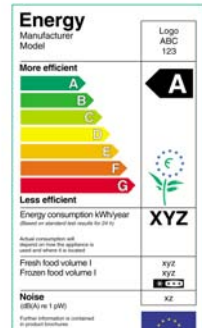


- Économies de 60 milliards d'euros
 - 200 à 1000 €/an en moyenne par ménage
- Création d'environ un million d'emplois
- Moindre gaspillage de ressources rares
- Sécurité d'approvisionnement accrue
- Renforcement de notre compétitivité
- Nouvelle impulsion aux activités de RDT





Quels sont les avantages sur le plan de l'environnement?

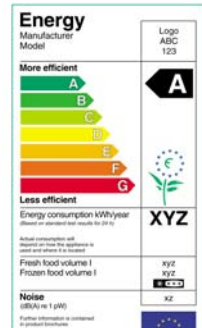


- Moyen le plus rapide et efficace d'atteindre l'objectif de Kyoto en matière de changement climatique
- Une baisse de 20% de la consommation d'énergie conduirait à une réduction de 50% des émissions de CO₂
- Réduction de la pollution locale
- Stop au gaspillage des ressources

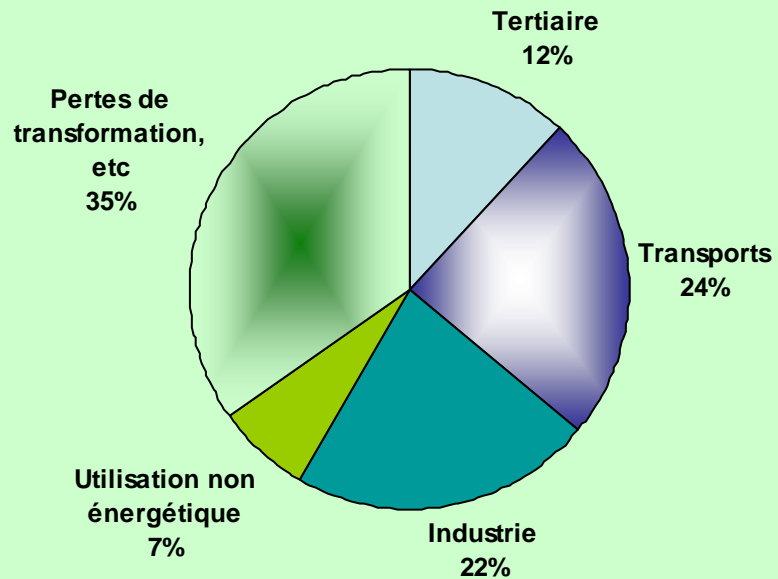




Où peut-on faire des économies d'énergie?

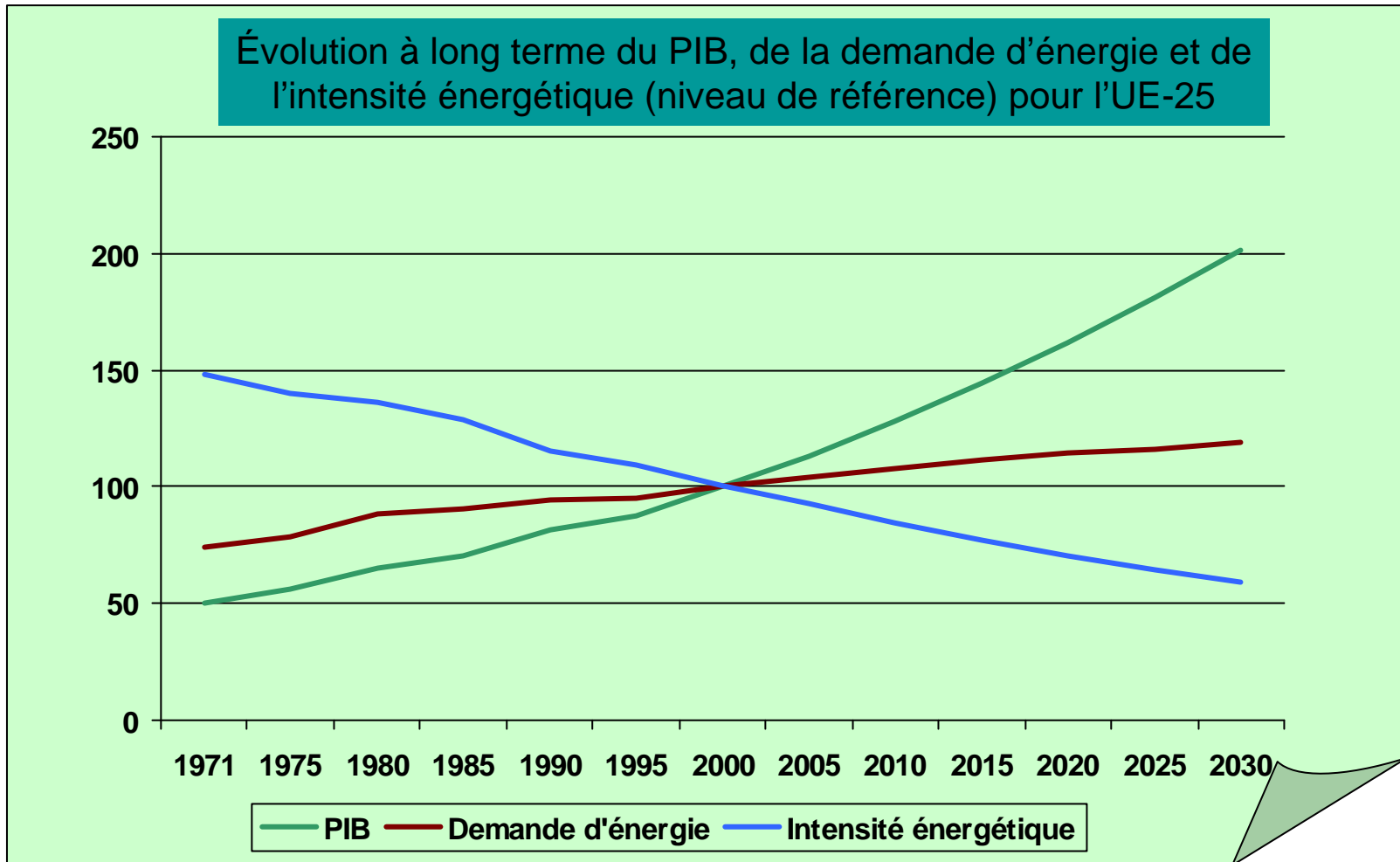
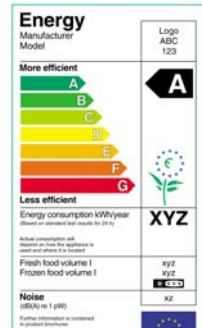


Estimation de la consommation brute d'énergie (1 725 Mtep) par secteur en 2005 (UE-25)



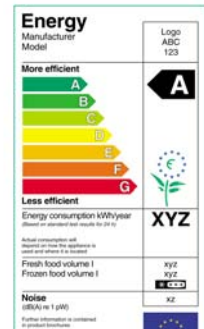


Évolution passée et future

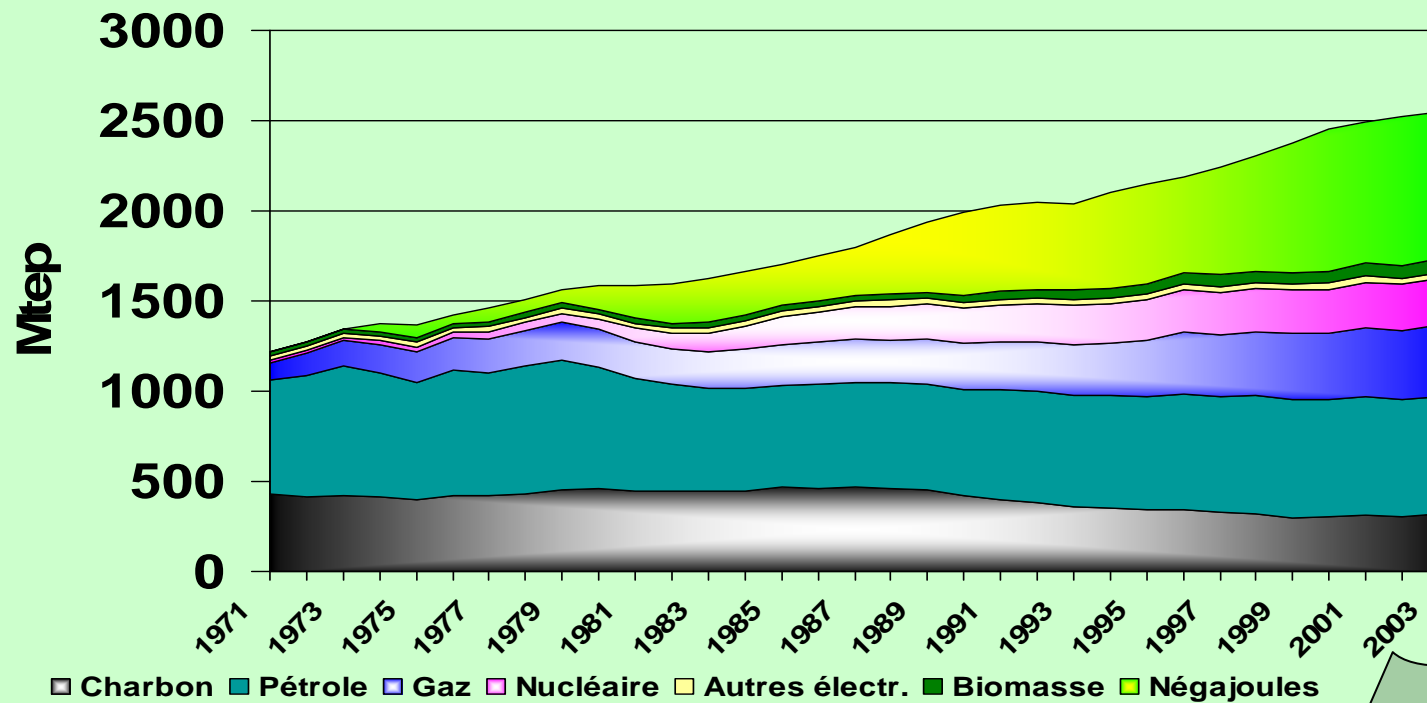




Le concept «Négajoules»

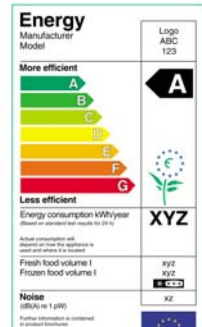


Évolution de la demande d'énergie primaire et des «négajoules» (UE-25)
(économies d'énergie calculées sur la base de l'intensité énergétique en 1971)





Obstacles – Pourquoi le potentiel n'est-il pas exploité?



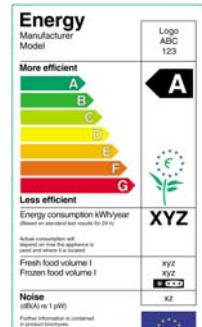
En théorie, le marché permettra d'obtenir le meilleur résultat, mais...

- Obstacles financiers
- Réglementation insuffisante
- Absence de marché de l'efficacité énergétique
- Prix non transparents et ne reflétant pas les coûts
- Manque d'information et d'éducation





Obstacles – Les obstacles financiers

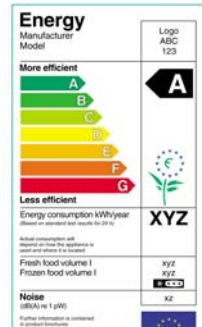


- Manque d'information sur les coûts et la rentabilité
- Divergence des motivations
- Refus du risque
 - Solution: informer mieux et de manière plus ciblée
 - Prêts globaux et intermédiaires appropriés
 - Rôle des sociétés de services énergétiques





Obstacles – Les obstacles réglementaires

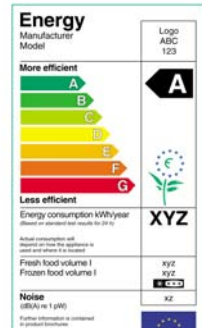


- Répugnance à s'engager à poursuivre les objectifs
- Utilisation non optimale des moyens fiscaux et des aides d'État
 - Solutions:
 - meilleure information des décideurs
 - renforcement de la volonté politique et sensibilisation
 - meilleure utilisation des moyens fiscaux et des aides d'État
 - rationalisation des subventions



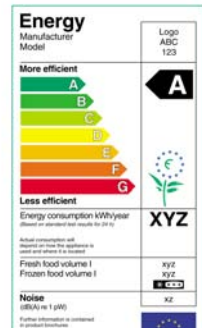


Il faut agir maintenant !



- Reconnaître que les pouvoirs publics doivent intervenir pour remédier aux carences du marché
- La plupart des obstacles peuvent être levés par une intervention politique
- Influencer les changements de comportement en donnant l'exemple



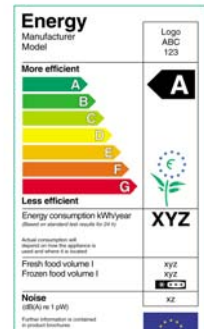


Options pour exploiter le potentiel





À quel niveau faut-il intervenir pour améliorer l'efficacité énergétique?

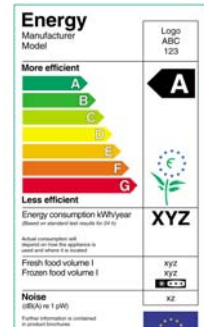


- Initiatives européennes à tous les niveaux:
 - européen
 - national
 - régional et local
 - industrie
 - consommateurs (citoyens)
 - international: conclusions de Gleneagles (7/7/05)
- Objectif: plan d'action contenant des mesures concrètes





Que peut-on faire au niveau européen? (1)



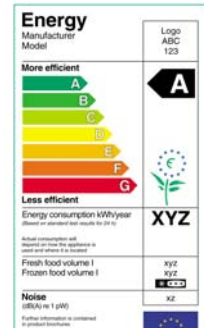
➤ Grandes options stratégiques

- Intégration de l'EE dans toutes les politiques
- Recherche et développement
 - L'UE occupe une place de leader
 - Nécessité de redoubler d'efforts
- Comparaison des plans d'action nationaux
 - Bon exemple dans tous les États membres, mais non reproduits ailleurs
 - La Commission peut agir en tant que catalyseur
 - Échange des meilleures pratiques: collecte et diffusion d'informations





Que peut-on faire au niveau européen? (2)

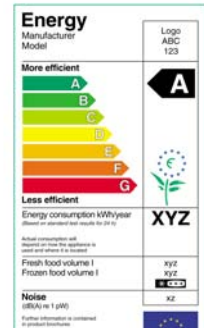


- Options de financement
 - Meilleure utilisation de la fiscalité
 - Aides d'État mieux ciblées
 - Marchés publics
 - Cofinancement européen
 - Coordination des politiques avec la BEI, la BERD, la Banque mondiale





Que peut-on faire au niveau européen? (3)

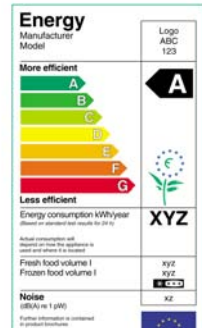


- **Options spécifiques**
 - Étendre la directive « Bâtiments »
 - Appareils ménagers (efficacité minimale et étiquetage)
 - Accroître le rendement énergétique des véhicules
 - Promouvoir la transparence du marché
 - Information et protection des consommateurs





Que peut-on faire au niveau national? (1)

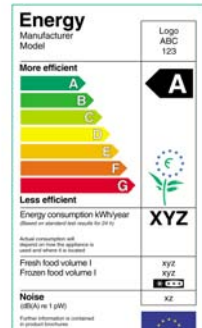


- Certificats blancs: un instrument de marché pour l'efficacité énergétique
- Secteur de l'électricité
 - Régulation des réseaux d'électricité
 - Régulation des activités de fourniture – compteurs





Que peut-on faire au niveau national? (2)



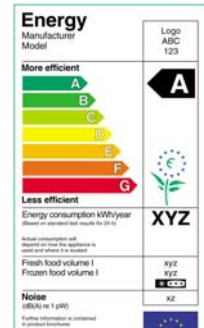
Améliorer la production d'électricité

- Remplacer les centrales d'un rendement de 25 % - la meilleure technologique atteint 60 %
- Utiliser la meilleure technologie
- Promouvoir la production distribuée
- Promouvoir la cogénération
- PCCE pour le chauffage à distance
- Faire passer dès que possible à plus de 50 % le rendement des centrales à charbon

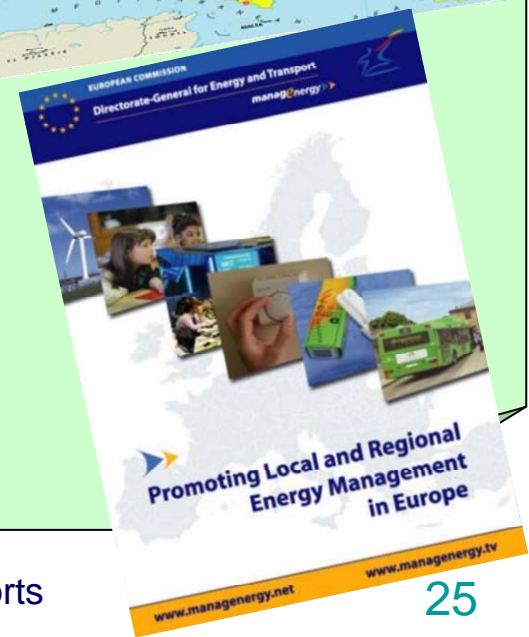




Que peut-on faire aux niveaux régional et local?

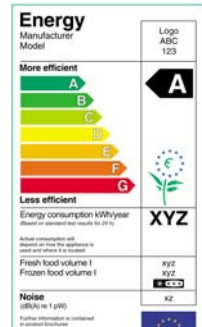


- Beaucoup de mesures peuvent être prises aux niveaux régional et local
- Les actions ne produiront tous leurs bénéfices potentiels que si elles ont un impact au niveau local
- Création d'agences régionales et locales de l'énergie (réseaux)
- Programme «Énergie intelligente – Europe»
- Instruments financiers spécifiques: systèmes de compensation
- Information et communication





Que peut faire l'industrie?



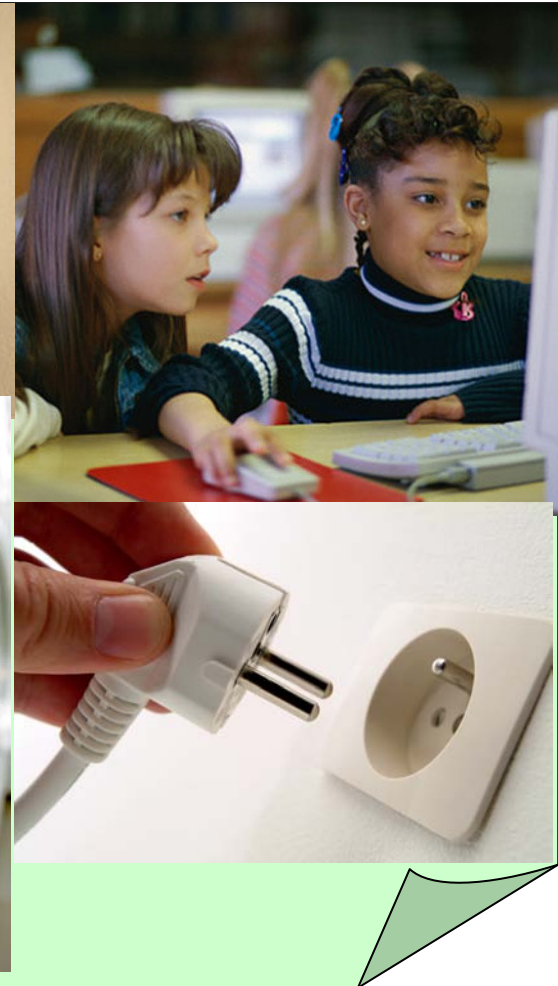
- Promouvoir les meilleures pratiques et l'échange d'informations sur les résultats des divers accords volontaires
- S'engager à poursuivre les objectifs d'efficacité et y contribuer de manière constructive, p.ex. par des accords volontaires/codes de conduite
- La majeure partie de la réglementation est destinée à l'industrie !





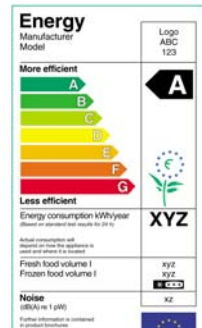
Que peuvent faire les consommateurs/citoyens?

- Information
- Protection





Que peut faire l'Europe au niveau international?



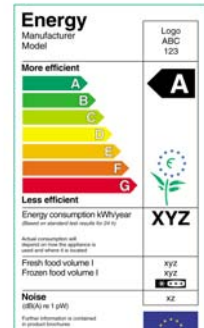
- La consommation mondiale d'énergie monte en flèche
- Inégalité d'accès à l'énergie
- Sécurité de l'approvisionnement en énergie

- Intégrer l'efficacité énergétique dans les relations internationales:
 - politique de voisinage
 - politique de développement
 - Institutions financières internationales
- L'UE est mieux placée que les États membres pour lancer des actions à ce niveau





Secteur névralgique: les transports

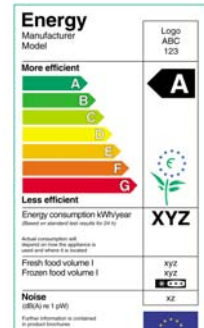


- Créer un marché des véhicules propres
- Optimiser la gestion du trafic (y compris aérien)
- Faire payer l'utilisation des infrastructures
- Améliorer les pneus
- Promouvoir les transports publics
- Aviation





Le débat



- Grand débat jusqu'au 31.03.2006
 - Avec toutes les parties concernées, y compris les citoyens
 - Toutes les options sont ouvertes, toutes les contributions sont les bienvenues
- Sur la base des résultats de la consultation --- plan d'action en 2006

Pour plus d'information:
http://europa.eu.int/comm/energy/efficiency/index_fr.htm

