

Politique Energétique Européenne

Quelques enjeux, quelques perspectives...

Philippe LAMBERTS, Eurodéputé
Membre de la commission Industrie/Recherche/Energie

Mons, 14.09.2010

Hainaut Développement – 14.09.2010
Politique Energétique Européenne

The Greens | European Free Alliance
in the European Parliament



Agenda

- L'énergie comme compétence de l'UE
- Trois biais de la politique énergétique de l'UE
 - Offre vs. demande
 - Nucléaire vs. non-nucléaire
 - Approche défensive vs. ambitieuse
- L'énergie comme enjeu de compétitivité
- Et le Hainaut dans tout cela?
- Une communauté européenne de l'énergie?



Politique énergétique européenne une politique qui n'en est pas une

- Compétence européenne... par des voies détournées
 - environnement, marché intérieur
 - Une exception : Euratom!
 - Lisbonne 2009 : un chapitre énergie, mais sans nouvelles compétences
- Une nécessité pourtant, vu les enjeux
 - Défi climatique
 - Défi de l'offre – sécurité et prix
 - Défi du matching offre/demande



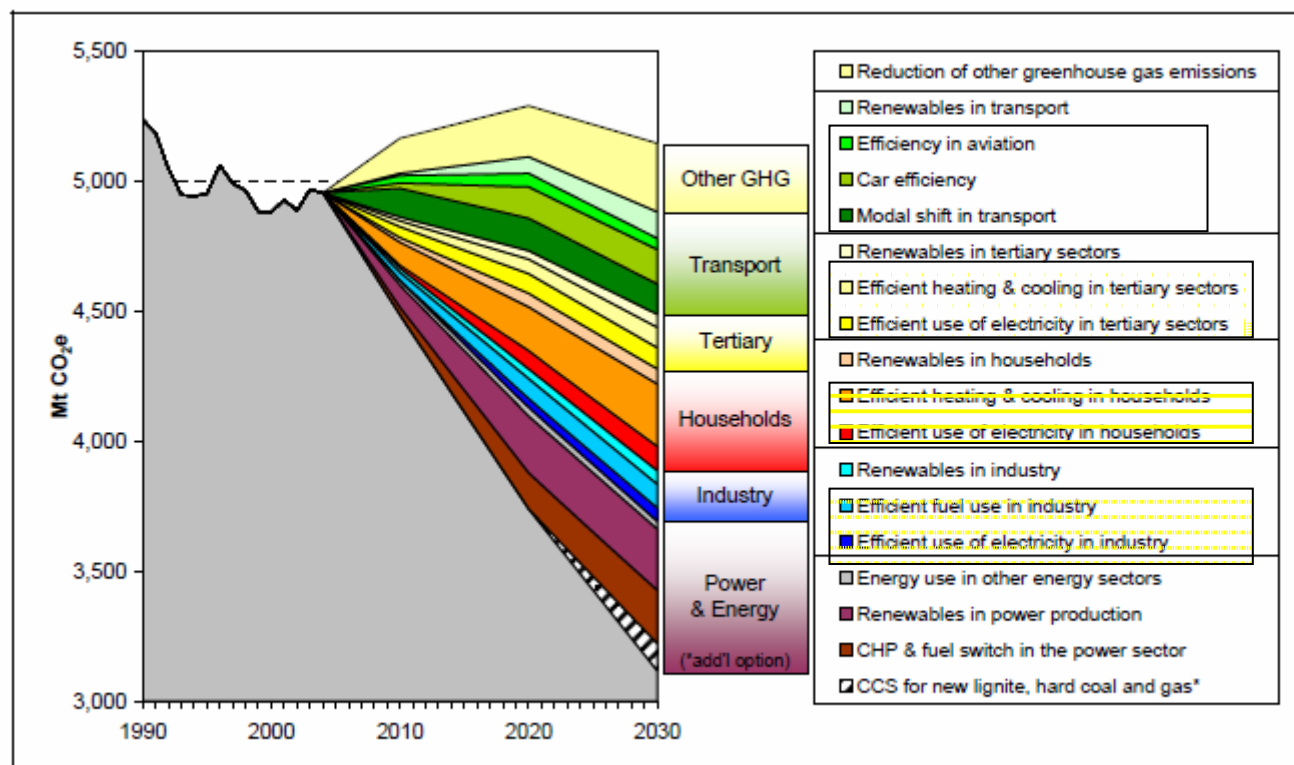
Une politique orientée offre

- **Paquet climat-énergie**
 - 20% réduction d'émissions : contraignants
 - 20% renouvelables : contraignants
 - 20% amélioration de l'efficacité énergétique : pas contraignants
- **Infrastructures**
 - Pipelines
 - Réseau électrique ("smart super-grid")



Travailler la demande : un must

Greenhouse gas emission reductions in the vision scenario, 1990-2030



Sources: EEA, Member States inventory reports, Öko-Institut.



Cas pratique : isolation du bâtiment

- Bâtiment = 40% de la consommation
 - 36% des émissions
 - Le plus fort potentiel de réduction CO²
 - Le plus fort potentiel de création d'emplois
 - Or, directive PEB uniquement orientée bâtiments neufs
- Initiative à venir de l'UE
 - Re-direction du “stimulus package”
 - €200M libérés → 1 - 1,5 Mia avec levier



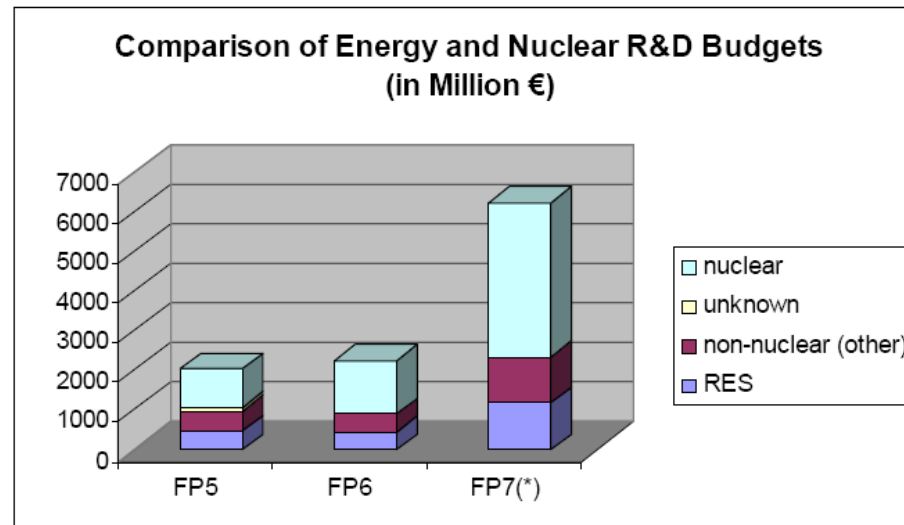
Une politique orientée nucléaire

- Euratom = seule compétence “dure” de l’UE dans le domaine énergétique
- LA priorité dans la recherche

Part du nucléaire :

28% de l’électricité
12% de l’énergie

... et 2/3 des investissements R&D



Note: Based on a similar seven-years period and on the assumptions that nuclear would received roughly €1billion (a conservative estimate) and that 50% of the non-nuclear energy FP7 will go to renewables and end-use energy efficiency.

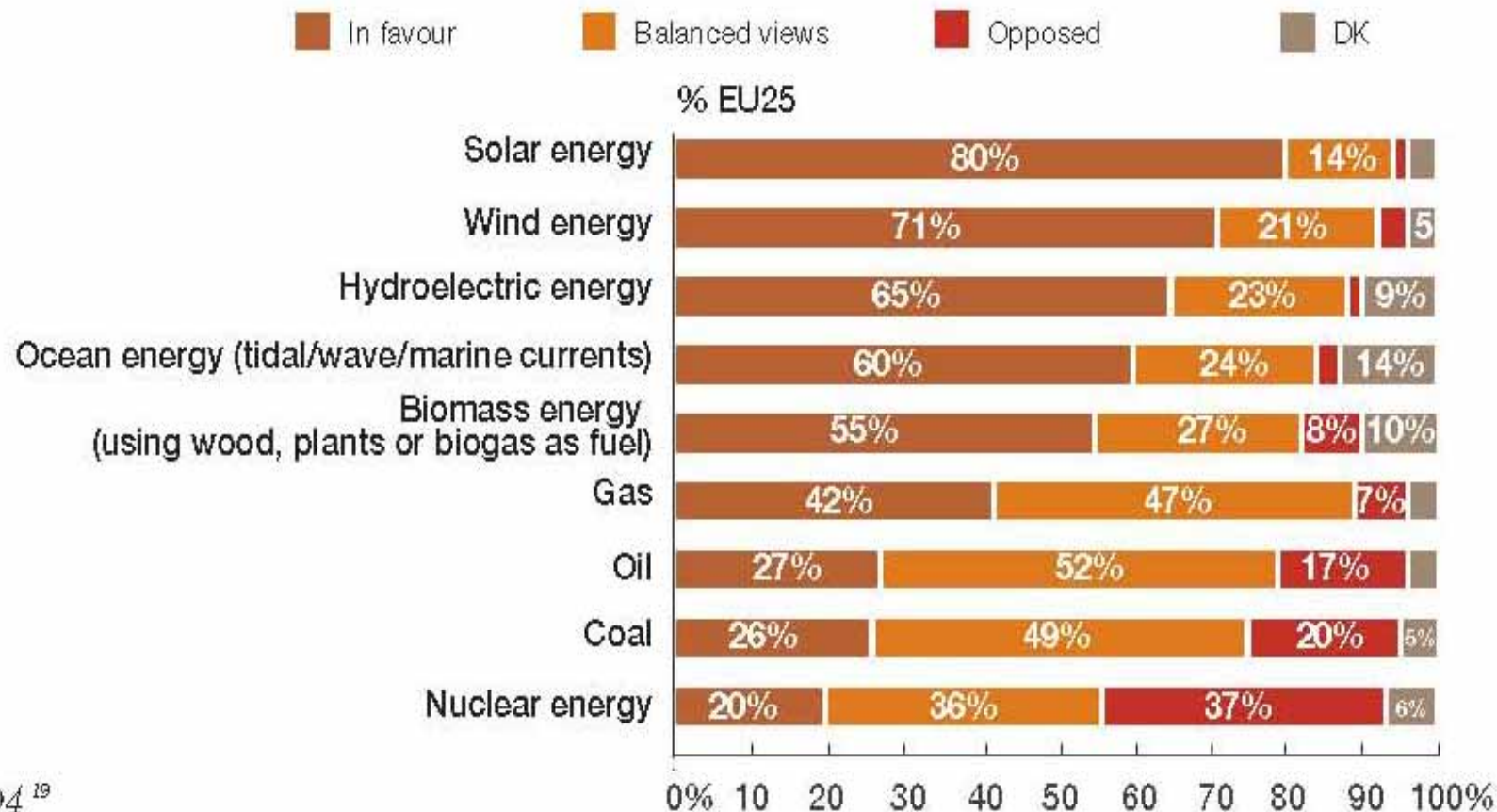


Cas pratique : ITER

- Réacteur expérimental de fusion nucléaire
- Contribution européenne :
 - €2.7 Mia prévus; €7.2 Mia requis!
 - Pour la seule phase de construction
 - Espoir des scientifiques : application opérationnelle dans 50-60 ans
- Rééquilibrage indispensable
 - Renouvelables : efficacité; nouvelles sources
 - Efficacité énergétique des processus industriels
 - Efficacité énergétique des bâtiments



Que veulent les citoyens européens?



D4¹⁹



Prolongation du nucléaire : le cas allemand

- Prolongation de 8 à 14 ans
 - taxe de €2.3 Mia/an pendant 6 ans
 - Investissements de 3-4 Mia dans le réseau et les renouvelables
- Equation financière
 - Rente additionnelle pour le secteur : € 90 mia
 - Soit en net : € 90 Mia – 6 x 2.3 Mia = € 76 Mia sur la durée totale
- Impact (cf. étude du gouvernement allemand)
 - Ralentissement de l'investissement en renouvelables (de 5,2 GW à 3.5 GW additionnels par an)
 - Réduction des émissions négligeable
 - Réduction de la compétitivité du marché en faveur des 4 méga-producteurs (EnBW, Eon, RWE et Vattenfall)



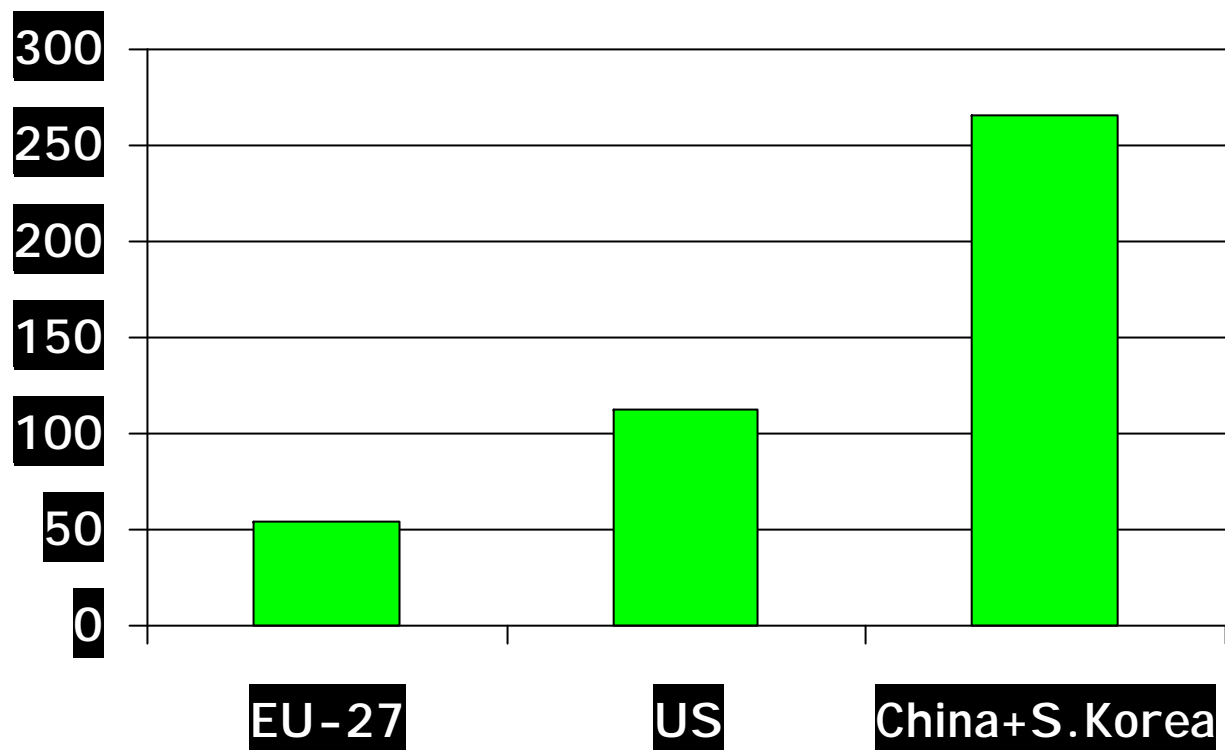
Une politique défensive

- Passage à -30% de réduction d'émissions en 2020 refusé
 - Investissement incrémental : 0.2% PIB/an
 - Leviers : réduction des allocations gratuites de quotas d'émission, normes (véhicules, bâtiments) plus ambitieuses, fiscalité énergétiques, fonds de cohésion etc...)
- Allocations gratuites
 - Rente additionnelle pour le secteur : € 90 mia
 - Soit en net : € 90 Mia – 6 x 2.3 Mia = € 76 Mia sur la durée totale



Enjeu de compétitivité industrielle

Part “verte” des plans de relance 2008-2010

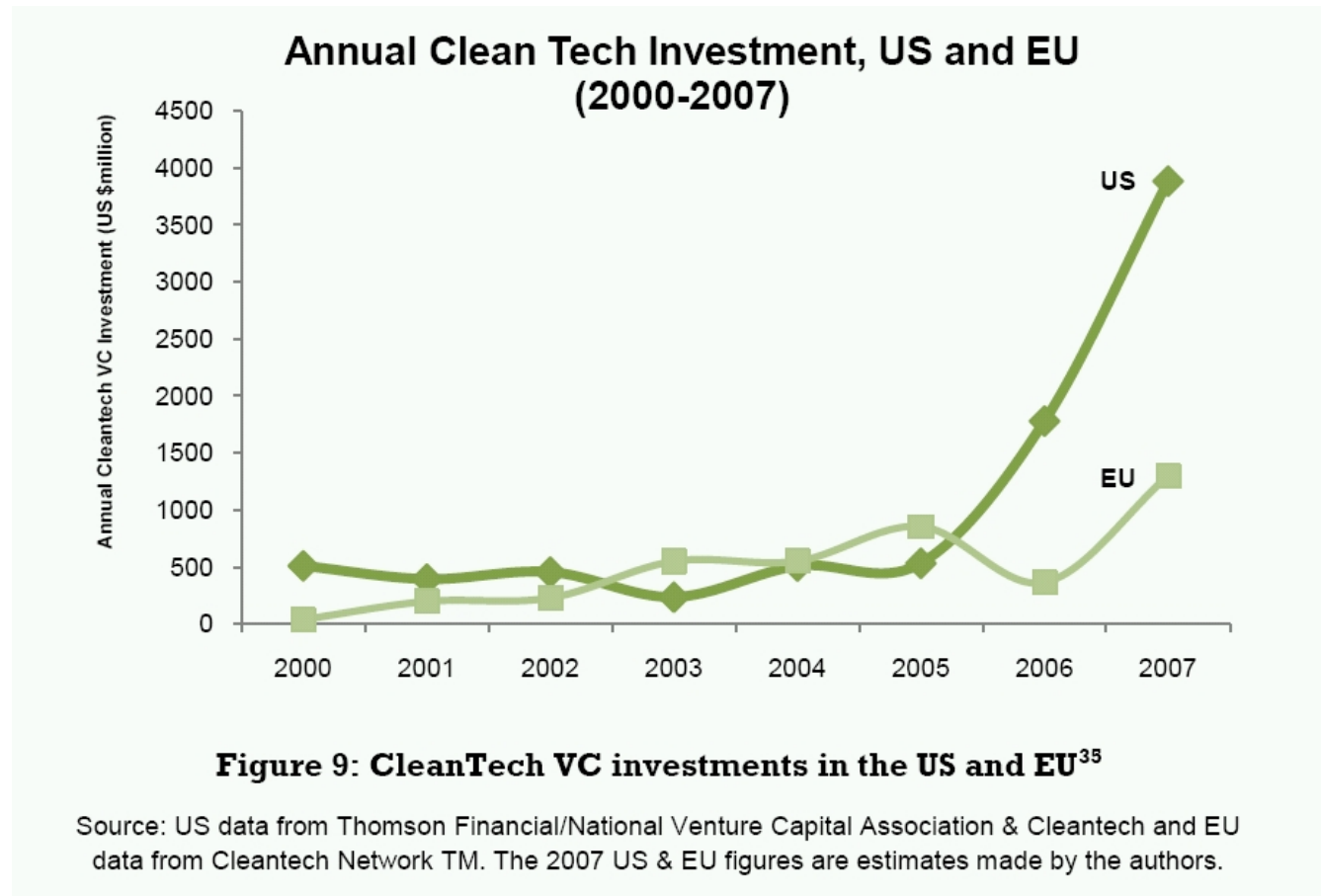


La Chine : épouvantail ou ... leader?

- Devenue n°1 en photo-voltaïque et éolien
- Le plus important plan de relance vert au monde
- Engagement (non-contraignant) de réduire de 40-45% l'intensité énergétique de son PIB à 2020
 - Fermeture imposée de 2.000 usines polluantes
 - Achats de technologies performantes (énergie, ressources, déchets...)



Les Etats-Unis : ne pas sous-estimer leur potentiel



Et le Hainaut dans tout ça?

- Exploiter les gisements d'économies ET d'emplois actuels
 - Performance énergétique des bâtiments existants
 - Energies renouvelables
 - Exploiter les financements européens (eg BEI) mais aussi... les PPP!
 - Investir dans l'innovation
 - Technologies vertes : énergie, industrie, bâtiment
 - Transformation des modes de vies (p.ex. villes intelligentes, mobilité intelligente...)
- ➔ D'autres pays/régions d'Europe (DK/ES/GE...) ont pris de l'avance : il est plus que temps de bouger



Politique énergétique européenne une politique qui pourrait en devenir une...

- Proposition de “Notre Europe” : Communauté Européenne de l’Energie
 - 7 objectifs
 - Un marché énergétique intégré
 - Un réseau électrique intégré et intelligent
 - Un mécanisme de stabilisation des prix
 - La diversification énergétique
 - La taxation énergie (comme ressource propre de l’UE)
 - Un mécanisme de gestion des crises
 - Une approche extérieure commune
 - 4 voies possibles
 - Amender le Traité de l’UE
 - Utiliser les coopérations renforcées
 - Un nouveau traité spécifique
 - Des arrangements multi-latéraux ad-hoc

