



La transition énergétique en Europe : Où en est-on ?

journées d'été
des **écologistes**
Poitiers 22/24 août **2012**

Edouard Toulouse

TRANSITION

- **Un constat**
- **Une vision**
- **Des moyens**
- **Evaluation**

TRANSITION

- **Un constat** 
- **Une vision**
- **Des moyens**
- **Evaluation**

Vision européenne sur l'énergie



EURATOM 

➤ **Des Livres verts en 1995, 2000 et 2006**

Des priorités:

- intégration & libéralisation des marchés
- réduction de la « dépendance »
- « maîtrise » de la croissance de la consommation

... mais pas de vision précise

➤ **Un article énergie dans le Traité de Lisbonne**

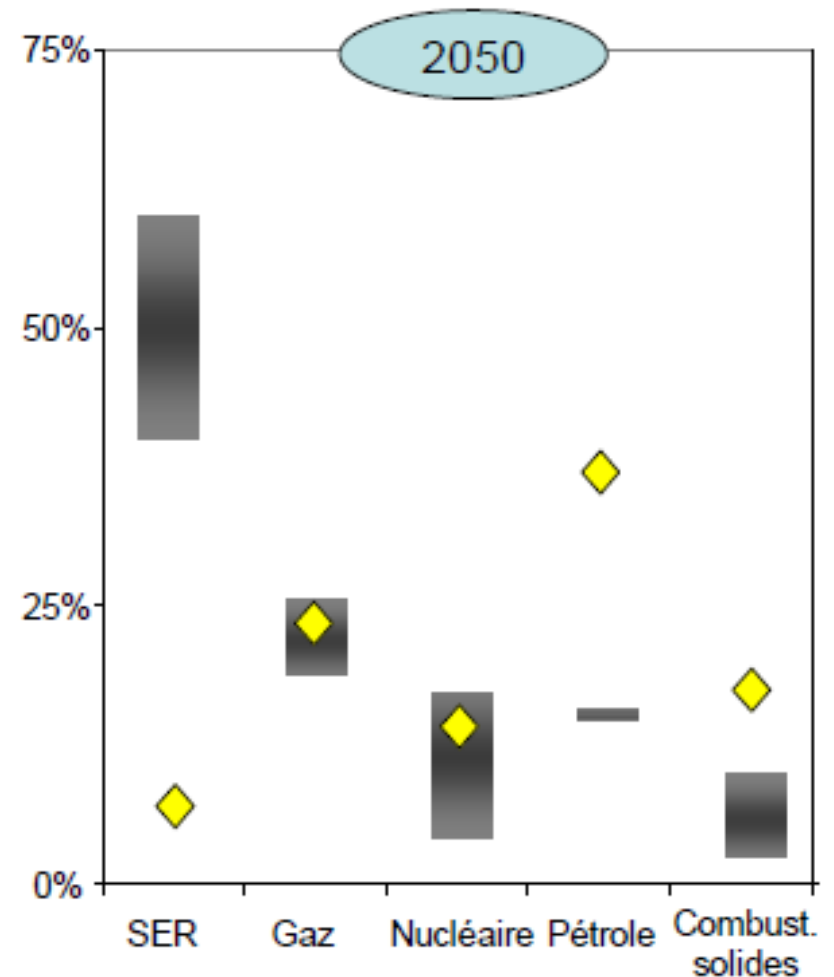
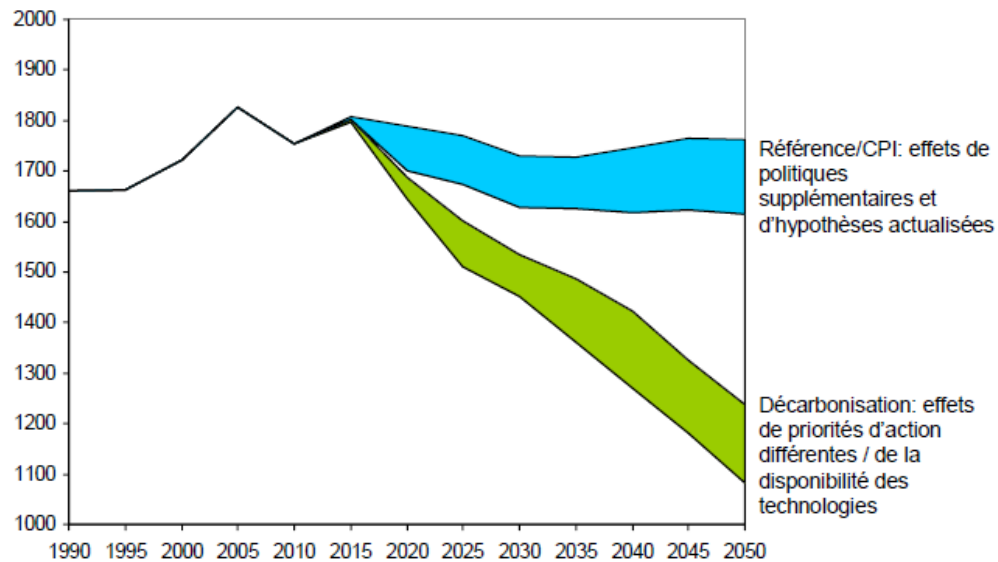
- « solidarité » entre les Etats Membres
- « promouvoir » l'efficacité et les renouvelables

... mais pas de vision précise

➤ **2011: Une feuille de route 2050 (enfin !)**

Feuille de route 2050 : analyse de scénarios...

Graphique 3: Consommation brute d'énergie – fourchettes pour les scénarios basés sur les tendances actuelles (REF/CPI) et les scénarios de décarbonisation (en Mtep)



Feuille de route 2050 : ... mais quel flou sur le mix énergétique !

- **« Une part plus élevée des renouvelables » (y compris agrocarburants)**
- **« Le gaz sera essentiel »**
- **« Le charbon pourrait continuer à jouer un rôle important pour garantir un approvisionnement durable »**
- **« Le pétrole est susceptible d'être encore présent dans le bouquet énergétique en 2050 »**
- **« L'énergie nucléaire apporte une contribution importante... »**



CLIMATE ACTION

European Commission > Climate Action > Policies > Roadmap 2050

About us

Policies

News

Contracts & Grants

Commissioner for
Climate Action

Last update: 08 M



Related news

01 July 2011: [Connie Hedegaard: "What the Commission is proposing is leaner and greener by 2050"](#)

23 June 2011: [Proposed Energy Efficiency Directive on 22 June, an "important day for European climate policy"](#)

08 March 2011: [Commission sets out Roadmap for building a competitive carbon Europe by 2050](#)

Roadmap for moving to a low-carbon economy in 2050

Policy

Documentation

FAQ

The European Commission is looking at cost-efficient ways to make the European economy more climate-friendly and less energy-consuming. By 2050, Europe could cut most of its greenhouse gas emissions. Clean technologies are the future for Europe's economy.

Need for bigger climate efforts

The European Union is making real efforts to reduce its greenhouse gas emissions. Over the past two decades, emissions have gone down by 16%, whereas the economy has grown by 45% over the same period. If current policies are fully implemented, the EU is on track



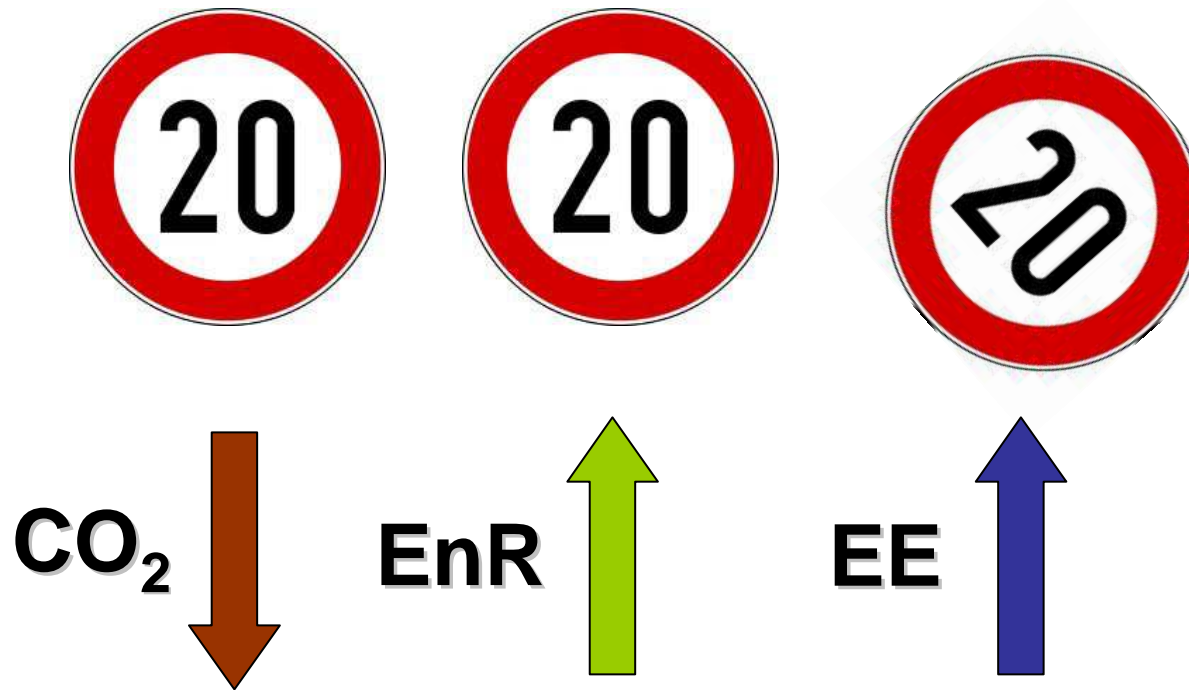
Internet

Clean technologies are the future for Europe's economy.

TRANSITION

- **Un constat**
- **Une vision**
- **Des moyens**
- **Evaluation**

2000's: percées dans l'offre énergétique



2000's: percées dans l'offre énergétique

- **Directive sur les renouvelables (2001), avec OBJECTIFS CHIFFRES pour 2020**
- **Libéralisation (progressive) des marchés énergétiques**

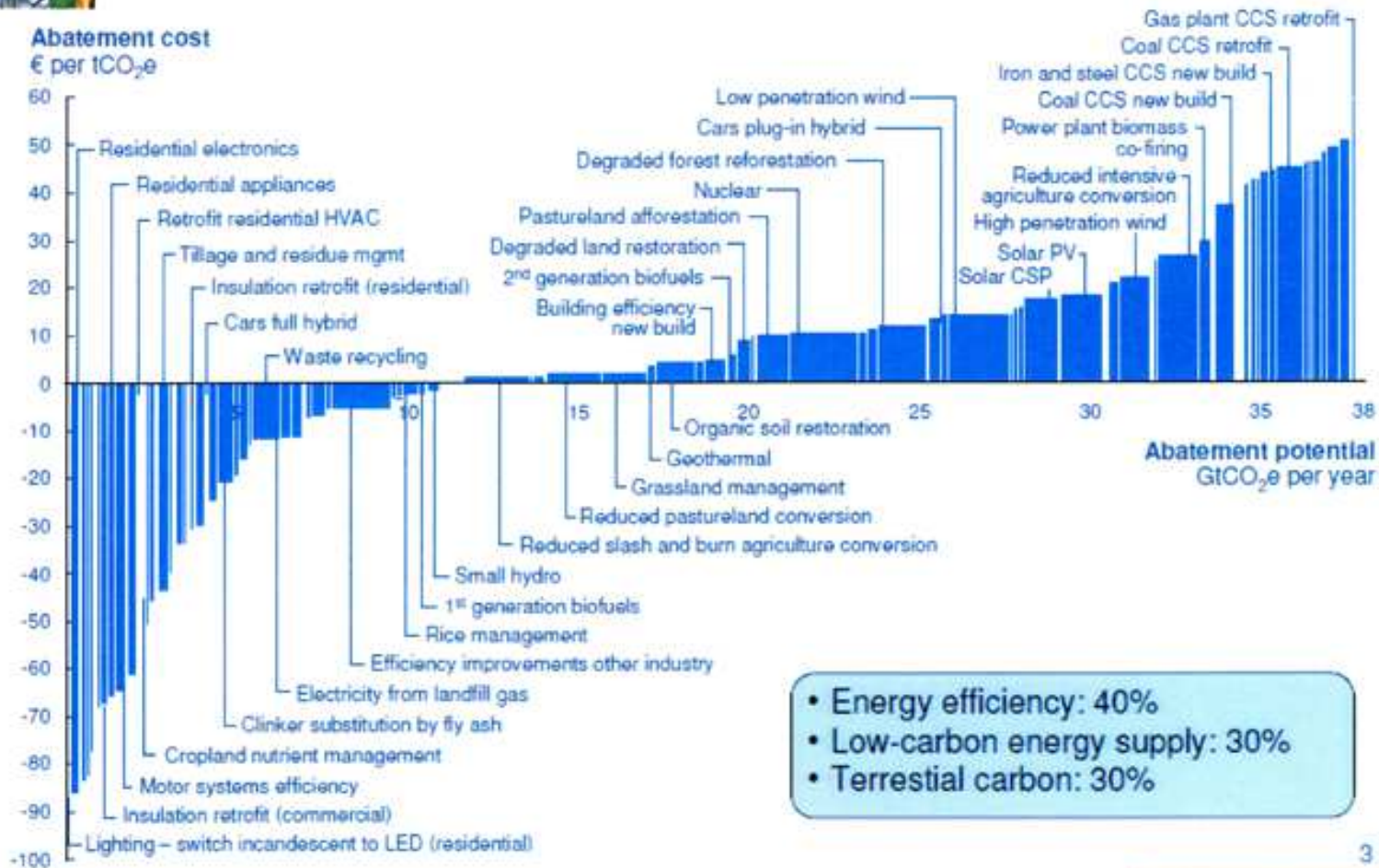
Déception en matière de maîtrise des consommations

- **1^{ère} Directive sur la performance des bâtiments (2002)**
- **Directive sur les services énergétiques (2006)**
- **Lente gestation de la Directive sur l'écoconception (2005)**

2010's: prise au sérieux de l'efficacité



Global GHG abatement cost curve beyond business-as-usual – 2030



Note: The curve presents an estimate of the maximum potential of all technical GHG abatement measures below €60/tCO₂e if each lever was pursued aggressively. It is not a forecast of what role different abatement measures and technologies will play.

2010's: prise au sérieux de l'efficacité

- **Plan D'action sur l'efficacité énergétique (2011)**
- **Réglementations sur les produits et appareils**
- **Amélioration de la Directive sur les bâtiments (2010)**
- **(Petite) amélioration de la Directive sur le services énergétiques (devenue Directive sur l'efficacité éner.)**

Possibles déceptions en matière d'offre énergétique

- **Difficultés sur un objectif 2030 pour les renouvelables**
- **Blocages persistants sur le nucléaire, les gaz de schiste...**

TRANSITION

- **Un constat**
- **Une vision**
- **Des moyens**
- **Evaluation**

Efficacité, renouvelables...

***et la sobriété comportementale,
l'implication citoyenne, la transparence,
la démocratie, l'autonomie ?***

- **Plans d'action sur la consommation durable très décevants**
- **Certains projets de démonstration soutenus (par le programme Energie Intelligente Europe)**
- **Rôle reconnu des collectivités, sans plus**



Conclusions:

- **Vision UE 2050 encore trop vague**
- **Consensus rares entre Etats Membres**
- **Intégration possible pour ce qui relève du marché commun, embryonnaire sur le reste**
- **Dimensions sociétales, comportementales et citoyennes en friche**
- ***Place encore importante à la force de l'exemple : enjeu du débat Ayrault à venir***