

Croissance verte et politique climatique

Richard Baron

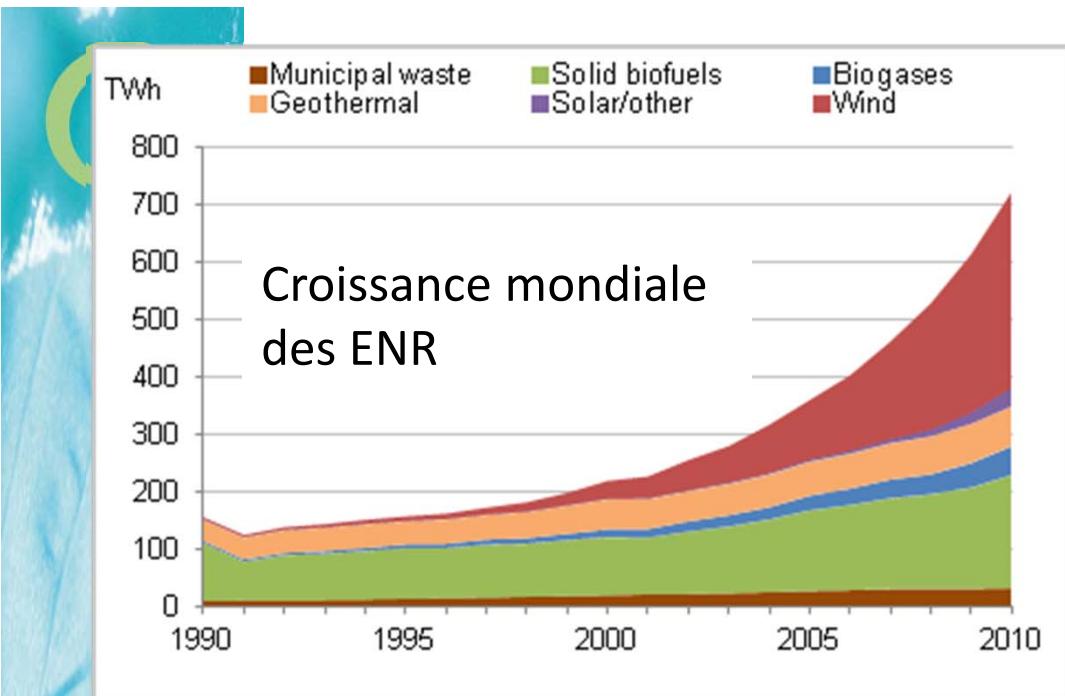
**Chef de l'Unité Environnement et Changement Climatique,
Agence Internationale de l'Énergie**

Ecole des Mines
3 octobre 2012

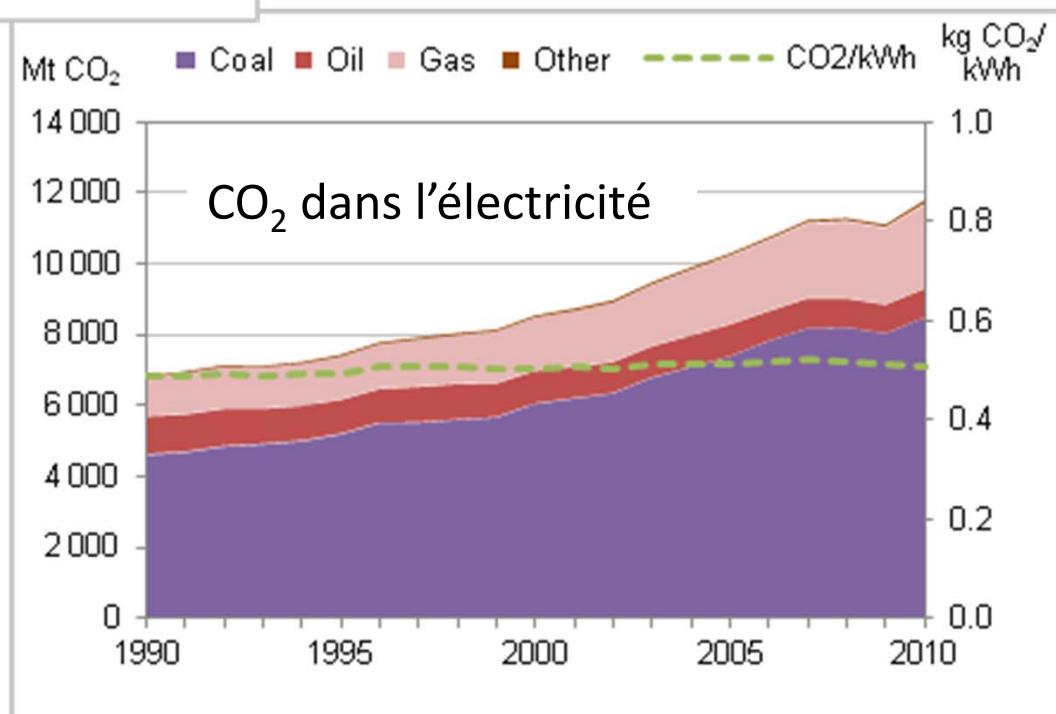




- Compétition verte v. croissance verte
- Quels progrès?
- Gagnants et perdants
- Re-connaître l'ampleur des enjeux
- Les conditions nécessaires / quelques raisons d'espérer



Vert?

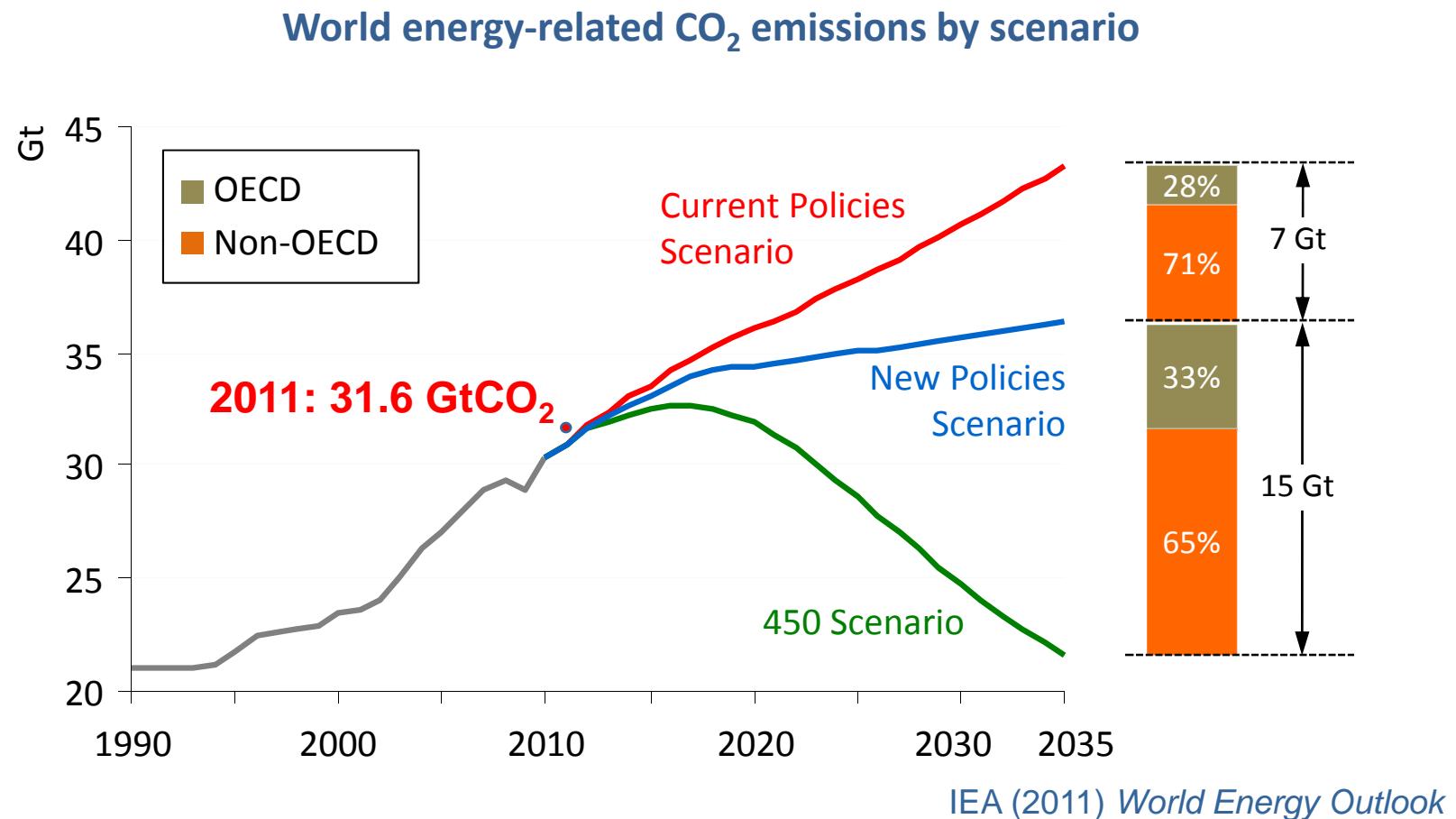




Quels progrès?



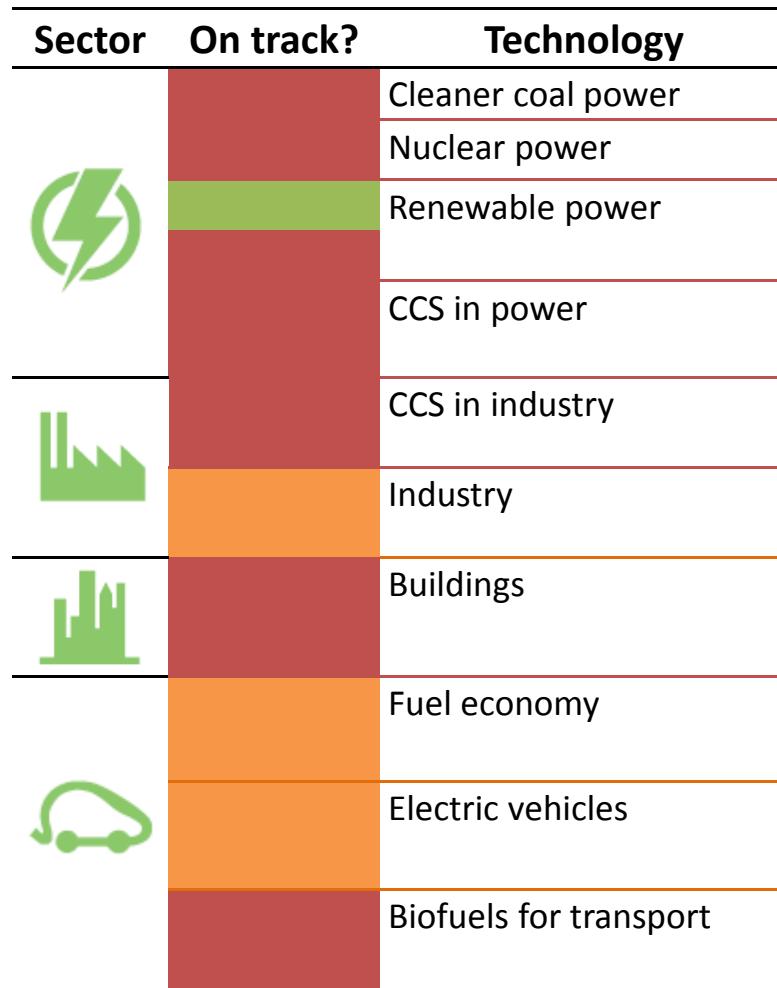
Ambition climatique et réalité



How to encourage actions that can deliver more ambitious goals by 2015?
Key: Robust energy & climate policies to establish the feasibility of low-carbon development strategies

Les progrès observés ne sont pas à la hauteur de l'ambition climatique

ETP
2012



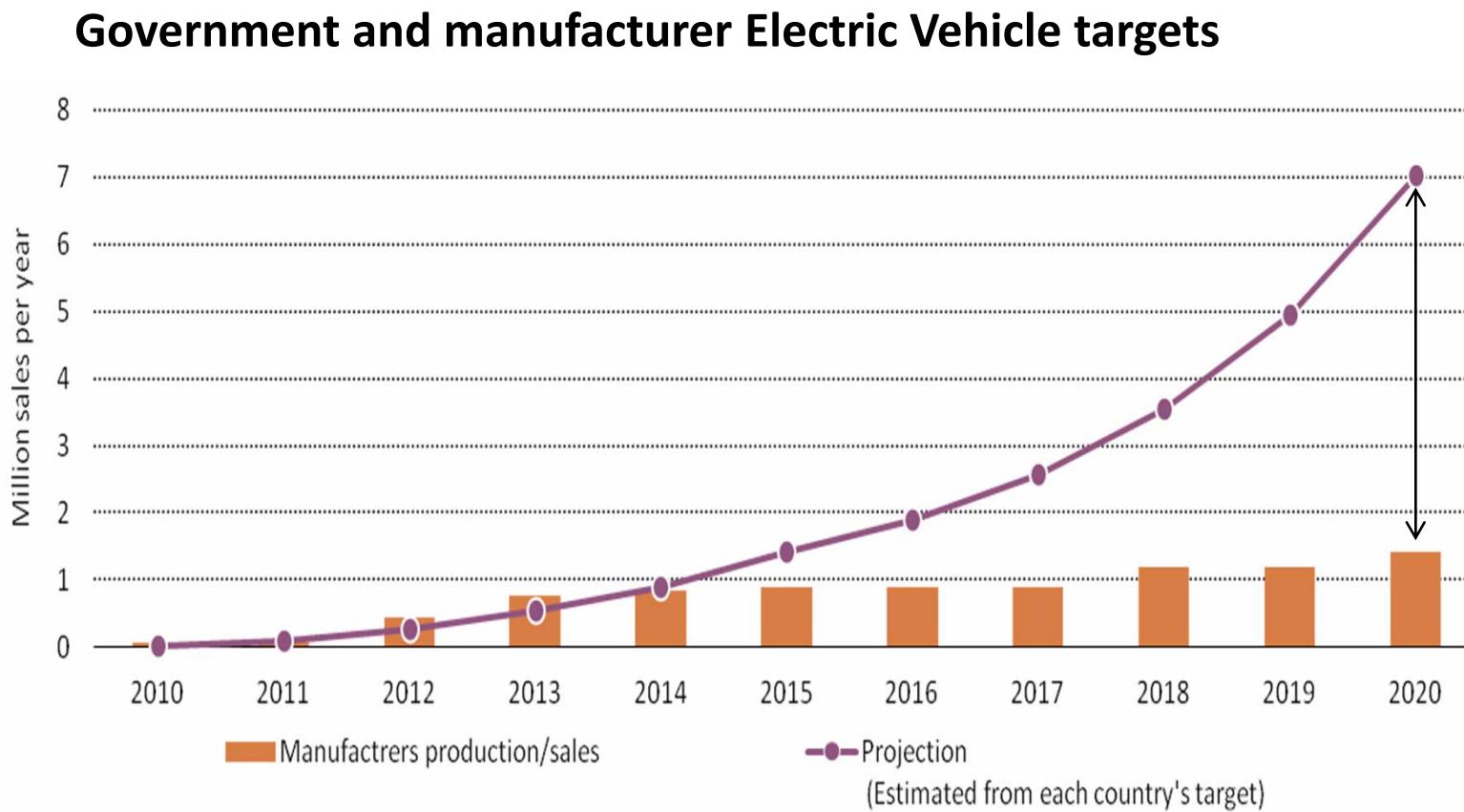
 On track

 Improvement, but more effort needed

 Not on track

Translating ambitions into reality

ETP
2012



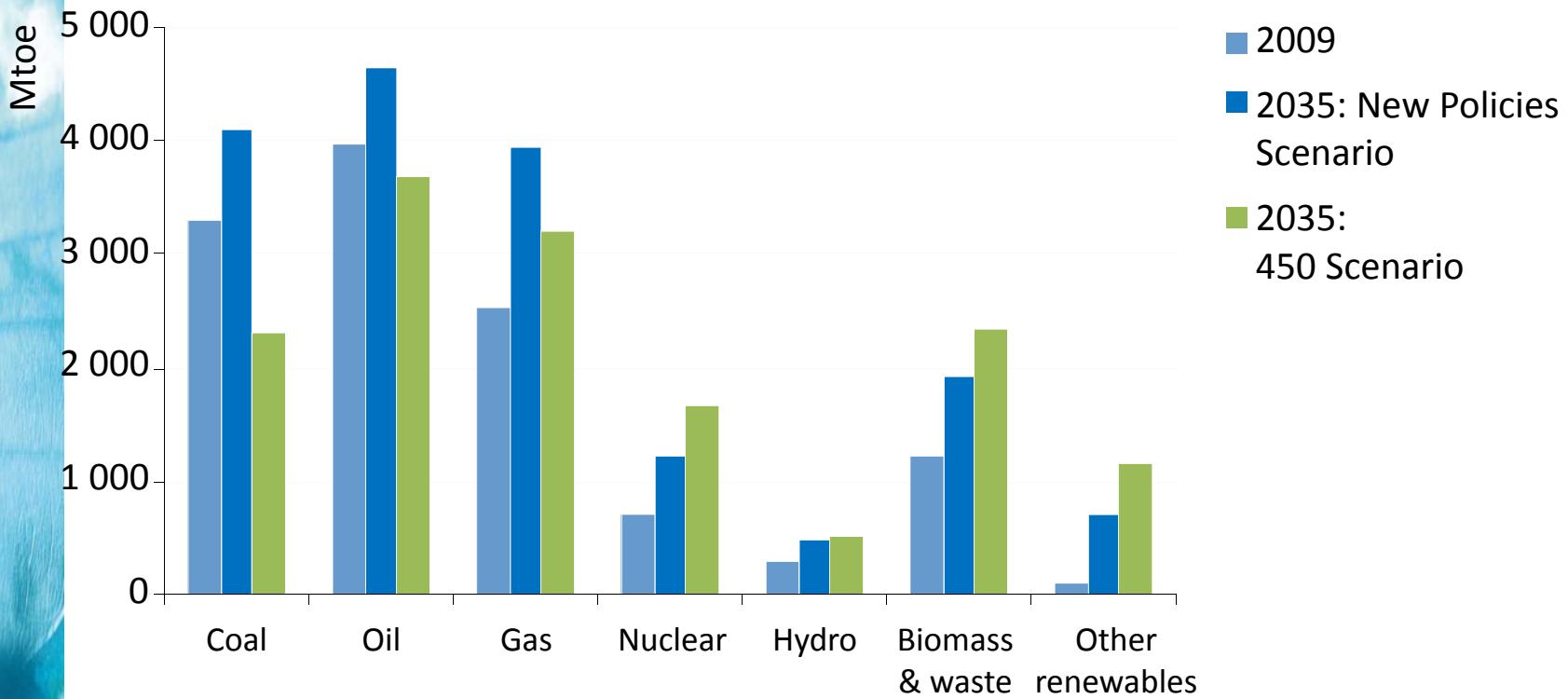


Gagnants, perdants



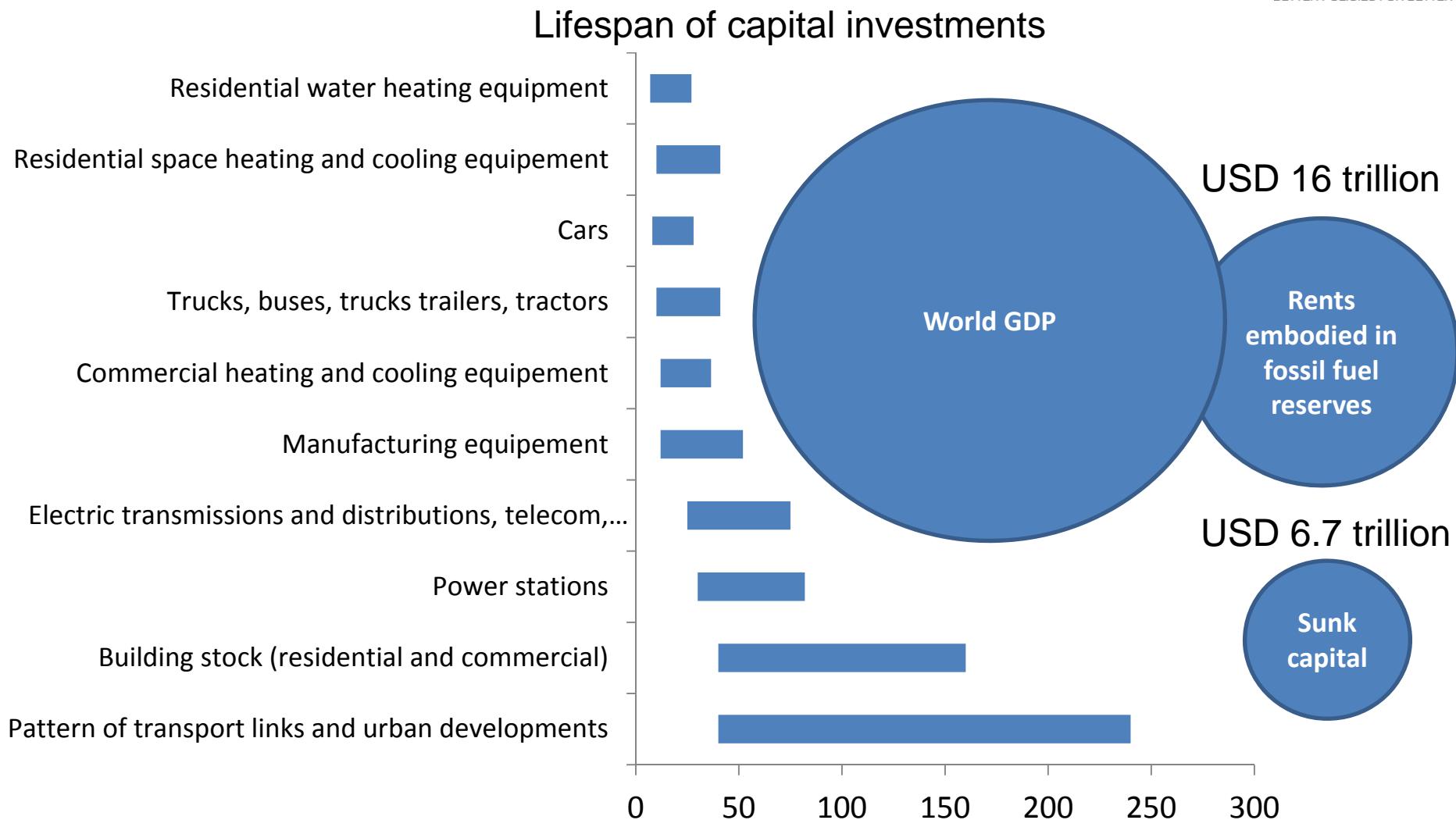
Politique climatique: gagnant-gagnant Et quelques perdants...

World primary energy demand by fuel & scenario



Consumption of coal unsurprisingly falls most in favour of more nuclear & renewables, but reduction in oil use is limited by a lack of commercially viable substitute fuels

Dépasser les inerties



Source: OECD (Forthcoming) *Green Growth Studies: Energy*; World Bank.

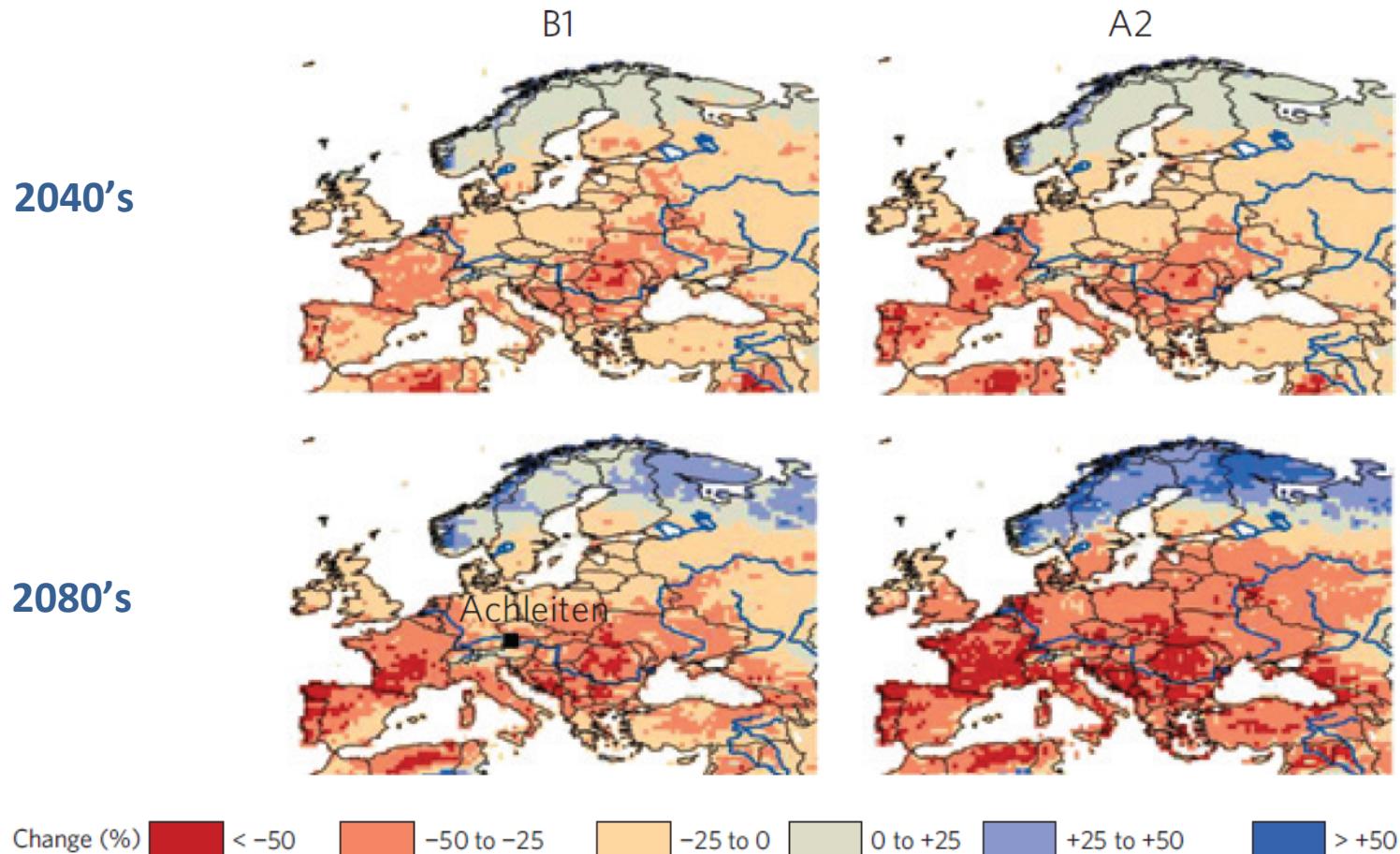


Re-connaître l'ampleur des enjeux



Mieux comprendre les impacts: ce que '+4°C' veut dire

Evolution des débits fluviaux faibles par rapport aux années 1971-2000



Source: van Vliet et al. (2012) "Vulnerability of US and European electricity supply to climate change". Publié en ligne le 3 juin 2012. *Nature Climate Change*.



Les conditions nécessaires / quelques raisons d'espérer

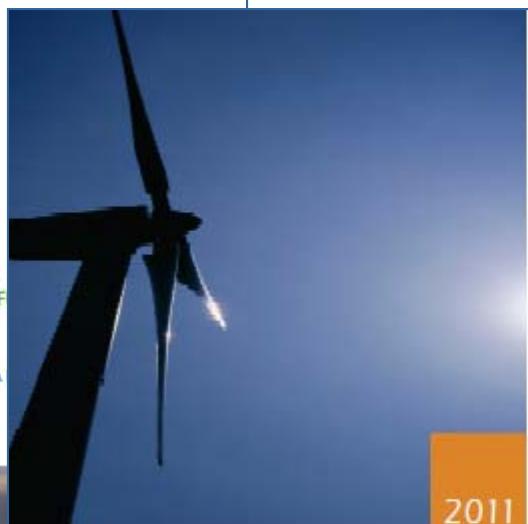
- Sauf à supposer un changement (sans précédent) des préférences des agents économiques ...
- Un/des prix du carbone pour orienter investissement et choix diffus
 - Et des mesures complémentaires
 - ➔ barrières/échecs de marché
 - ➔ effets distributifs
- Système de quotas de CO₂ européen en crise
- ... Mais Australie, Chine, Inde, Corée, Afrique du Sud, Chili, Californie, Québec, Thailande lancent des instruments de politique climatique ambitieux



Energy Efficiency Series



ENERGY EFFICIENCY POLICY AND CARBON PRICING



2011 AUGUST



Interactions of Policies
for Renewable Energy
and Climate



SUMMING UP THE PARTS

*Combining Policy Instruments
for Least-Cost Climate Mitigation Strategies*

INFORMATION PAPER

CHRISTINA HOOD



© OECD/IEA 2010