



Histoire et Perspective de la Politique Européenne de l'Energie

Maïté de Boncourt – Ifri
Programme Energie et Gouvernance
Européenne

deboncourt@ifri.org

10 Juin 2011



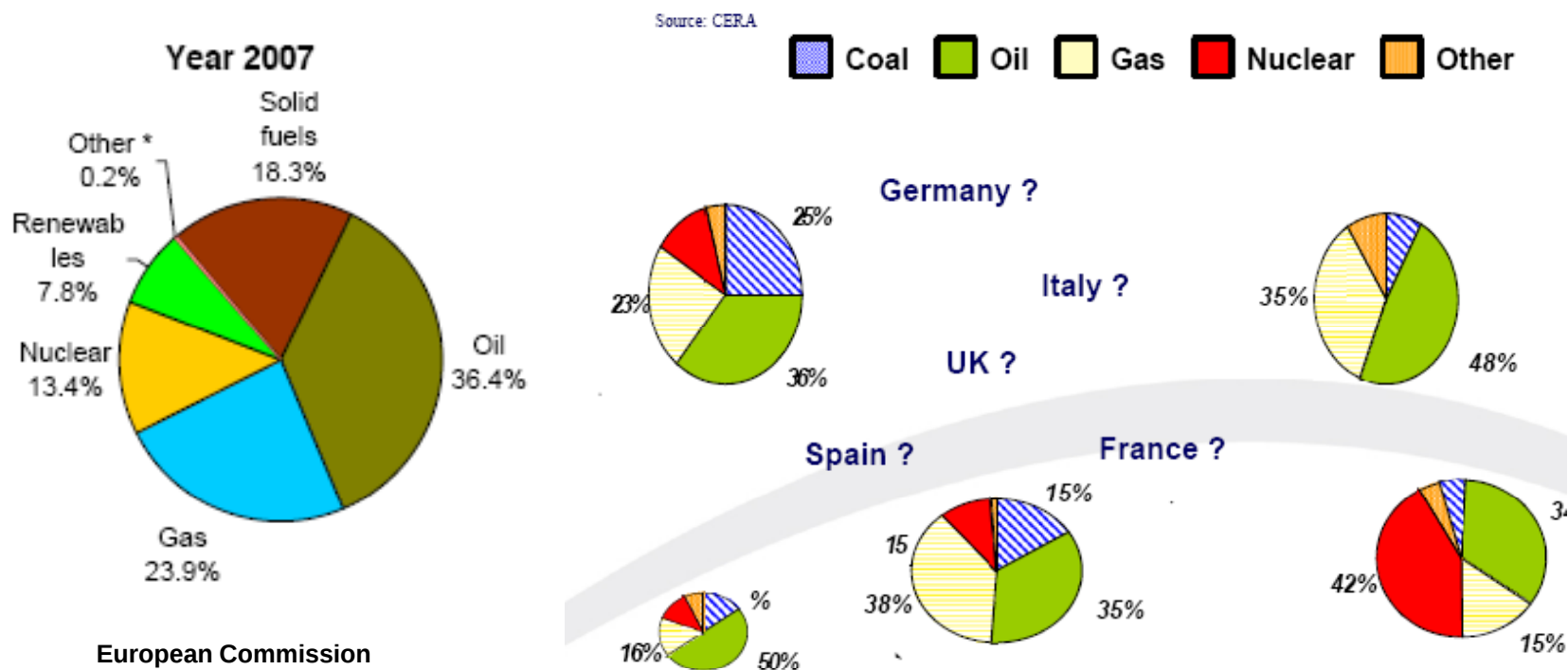
L'élaboration progressive d'une politique énergétique européenne

La CECA 1953



Du Mixe aux Mixes énergétiques européens

EU Gross Inland Consumption, 2007



Andris Piebalgs 2004-2009

Commissaire à l'Énergie

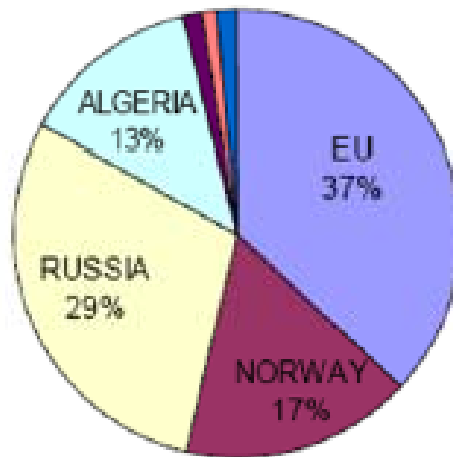


Prix du Pétrole

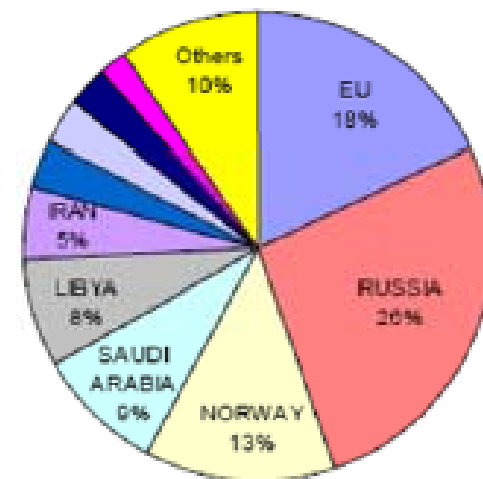


Les Importations de l'UE

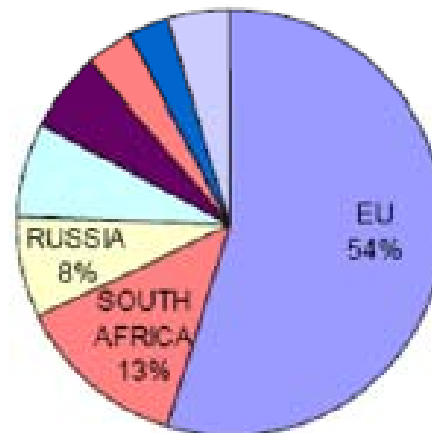
EU-27 ORIGIN OF GAS



EU-27 ORIGIN OF OIL

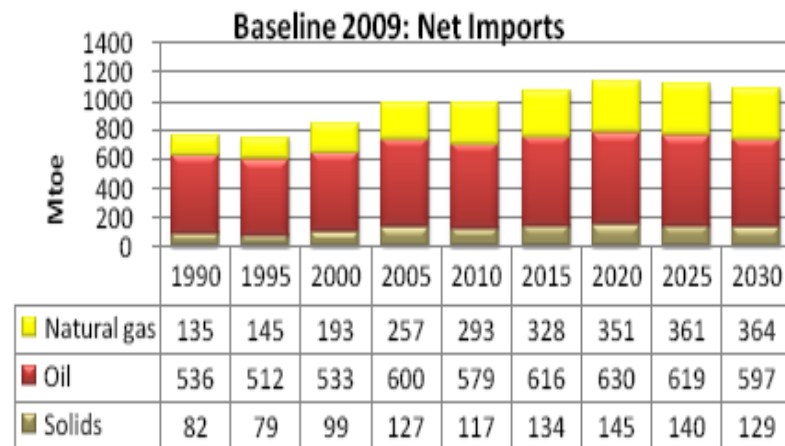
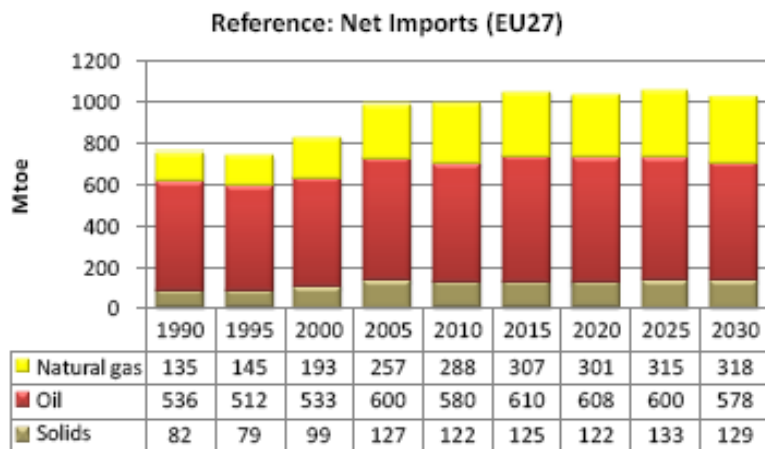
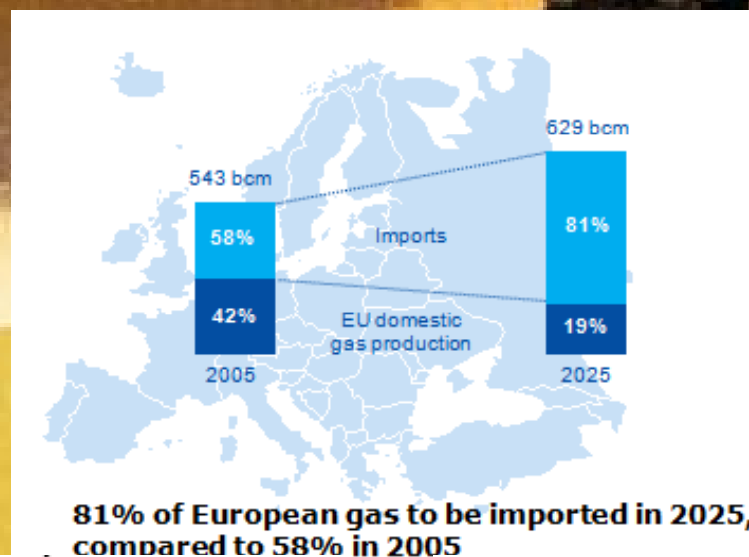


EU-27 ORIGIN OF COAL



Source: European Commission, EUROSTAT

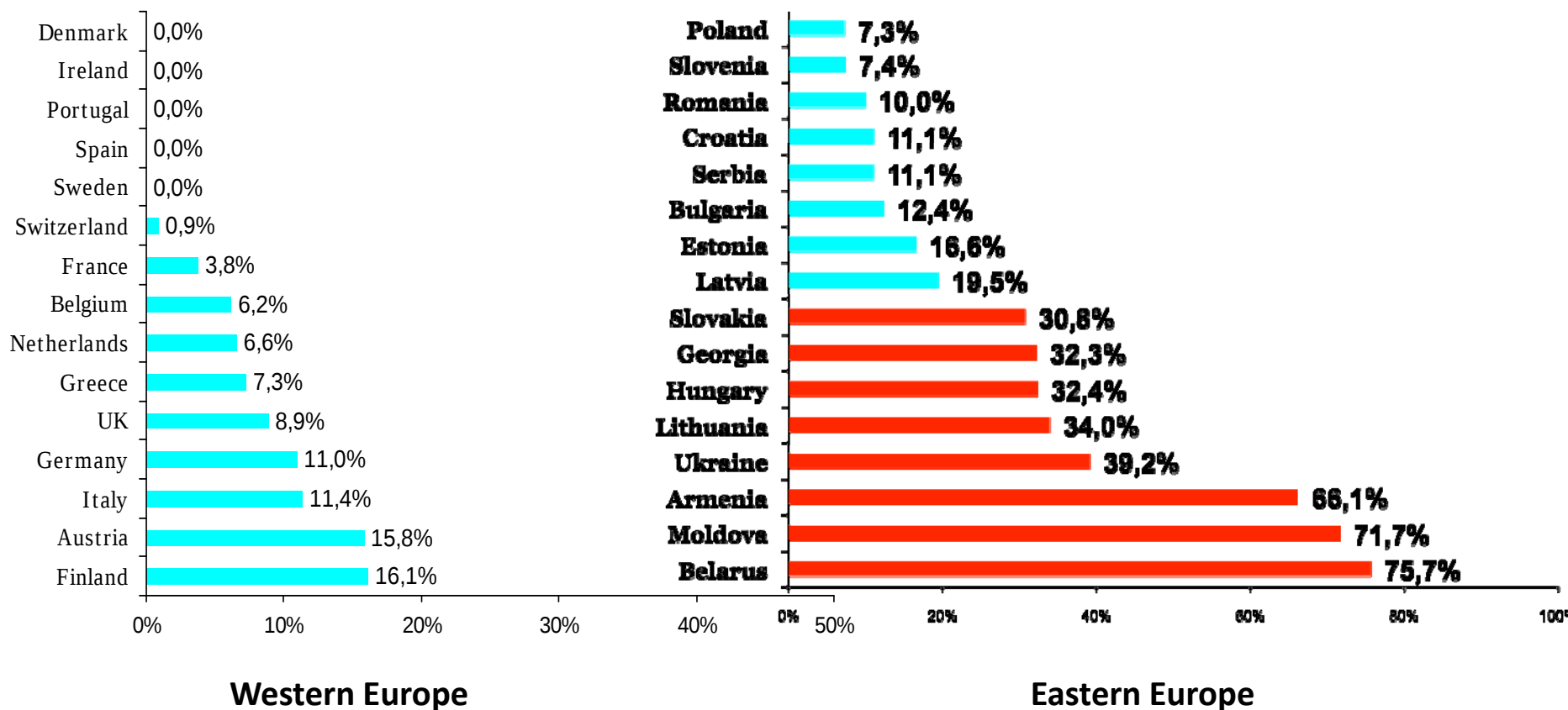
Dépendance de UE envers le Gaz Russe



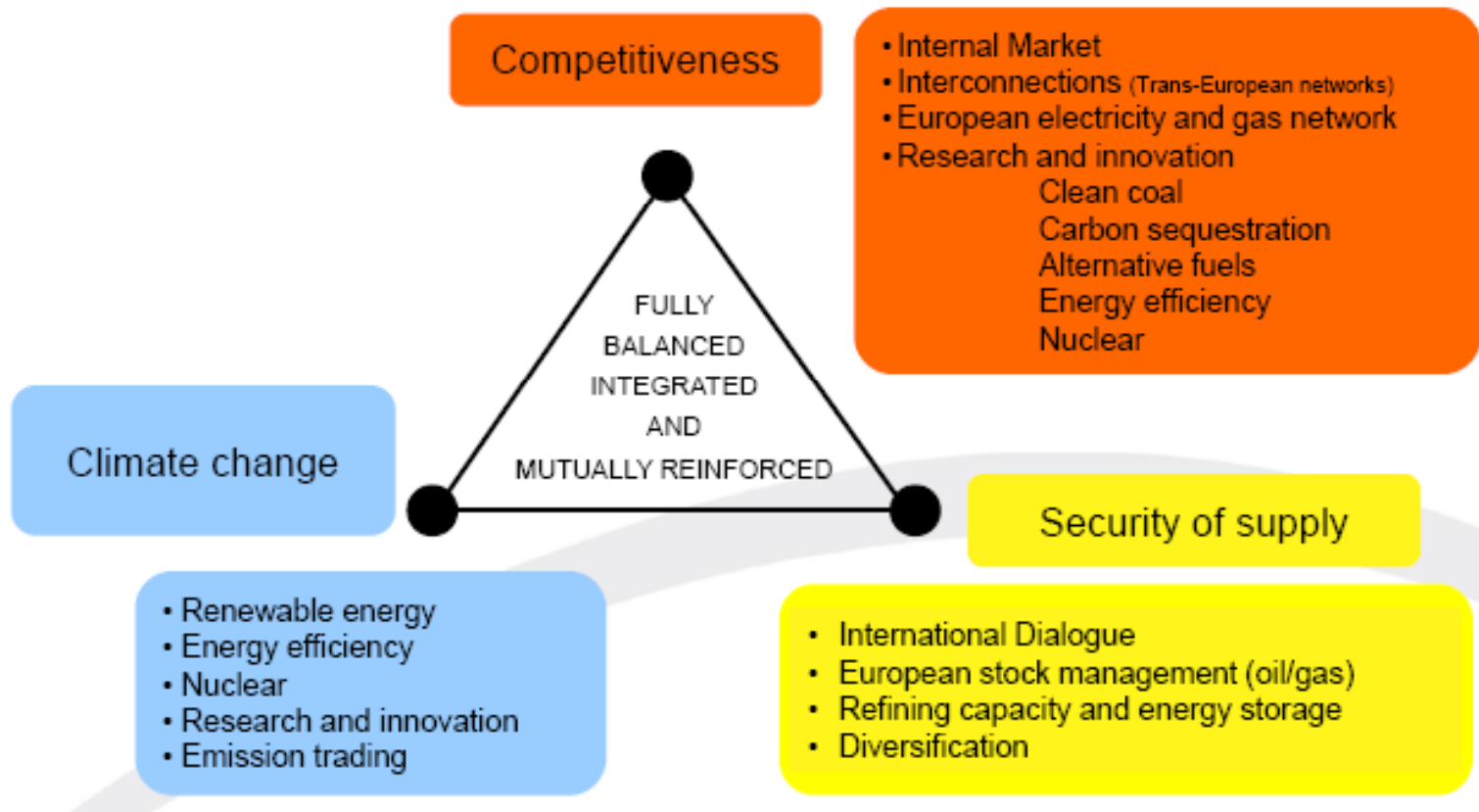
Source: European Commission, 2004 data and EU trends to 2030, 2009

Différent niveau de dépendance au gaz russe

Part du Gaz Russe dans consommation d'énergie primaire en %, 2004



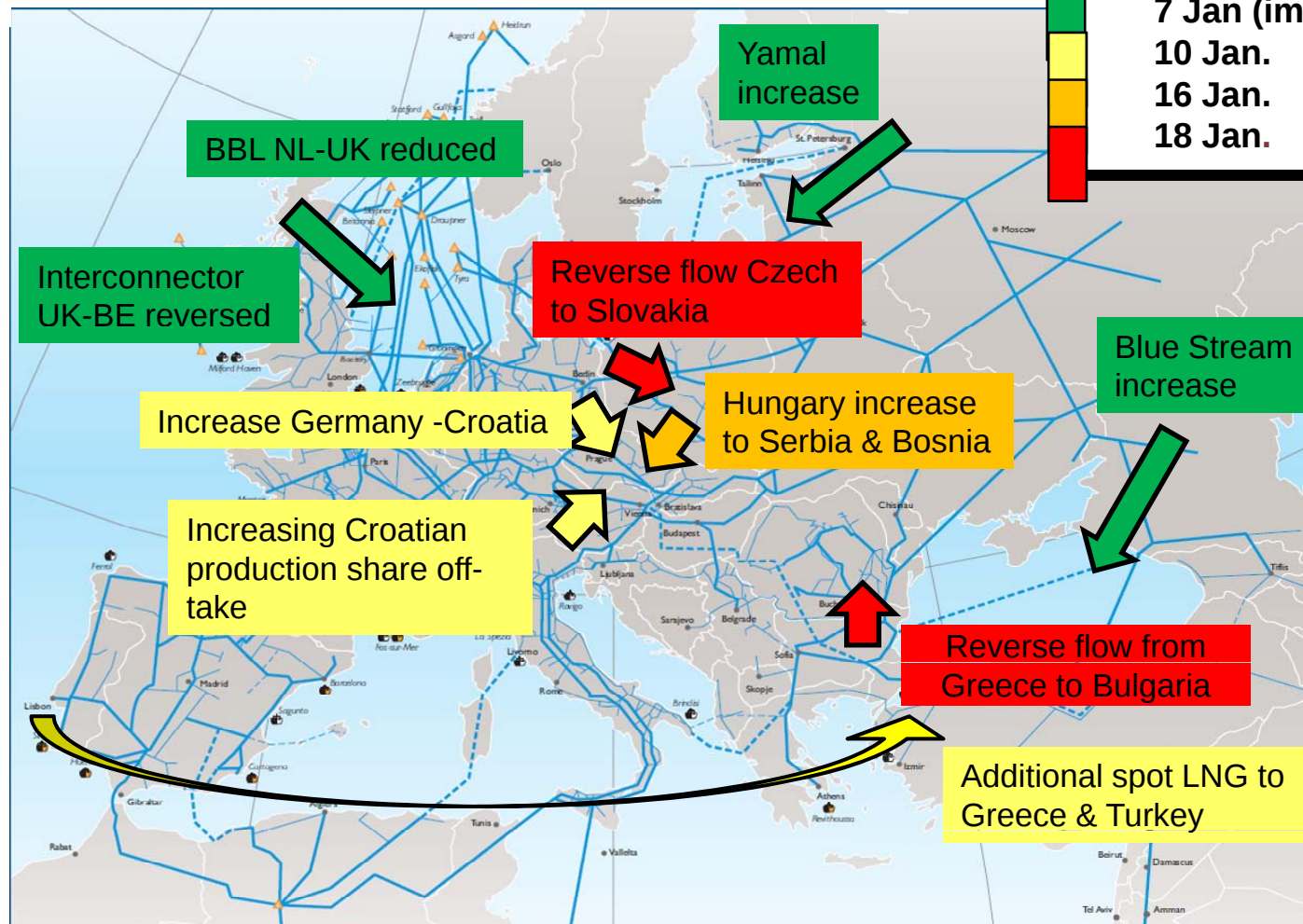
Les 3 principes



L'UE un acteur en progres

Timeline of Actions

	7 Jan (immediate)
	10 Jan.
	16 Jan.
	18 Jan.





Bilan Critique

Où va la politique européenne de l'énergie?





Le Paquet Energie Climat

Les objectifs 3x20

EN 2020

+20% renouvelables



- 20%CO₂



20% efficacité énergétique





Un réseau européen 'smart' de l'électricité?



La guerre des gazoducs



30 Mai 2011: L'Allemagne fait cavalier seul



La croissance verte, un concept politique vendeur



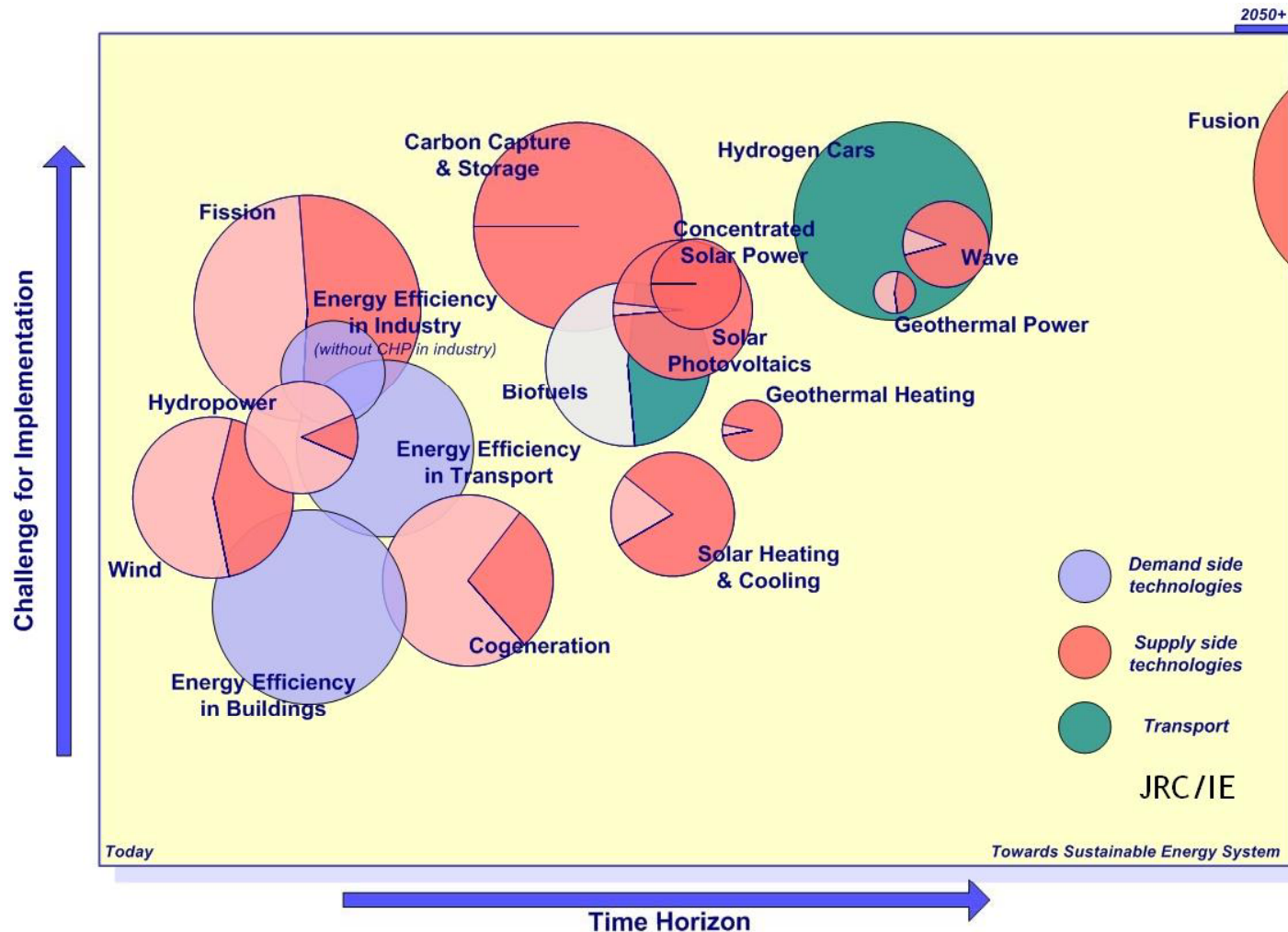
...mais jusqu'ou?

Top ten suppliers in 2009

Country	Company	Market share in 2009	Country	Company	Market share in 2009
Denmark	Vestas	12.5	Spain	Gamesa	6.7
US	GE	12.4	China	Dongfang	6.5
China	Sinovel	9.2	India	Suzlon	6.4
Germany	Enercon	8.5	Germany	Siemens	5.9
China	Goldwind	7.2	Germany	REpower	3.4

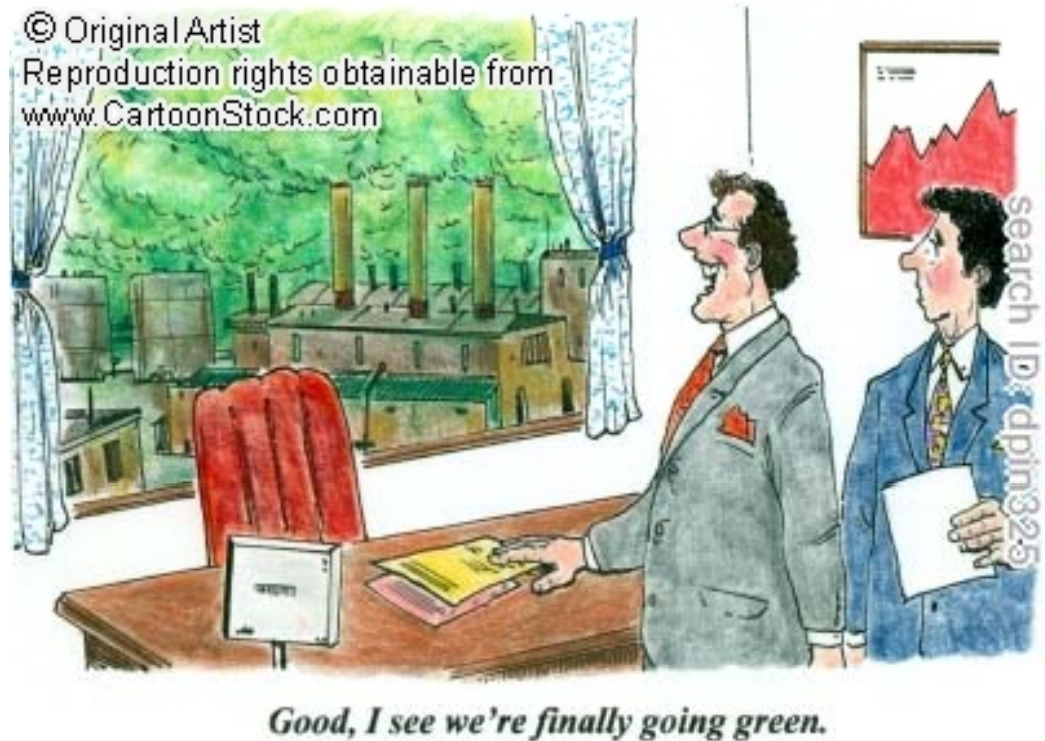
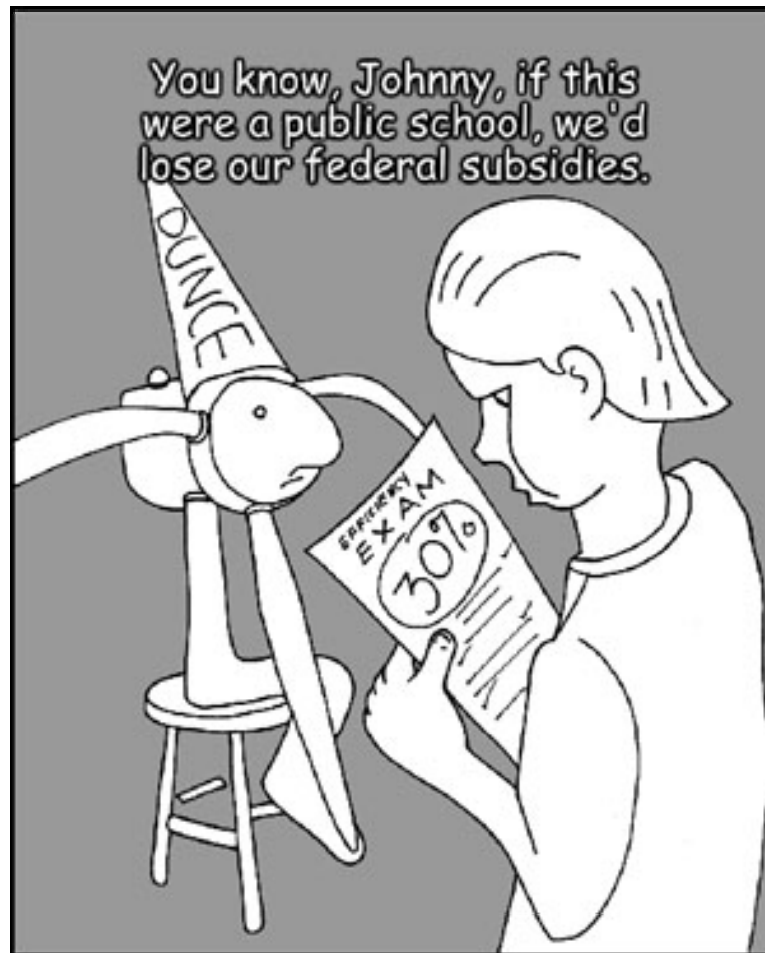
Source: BTM Consult

Les Technologies Vertes a différents niveaux de maturité



Les contradictions des objectifs

3x20





Quel rôle pour les acteurs
territoriaux?

Gestion des déchets, Chauffage central, transports publics....

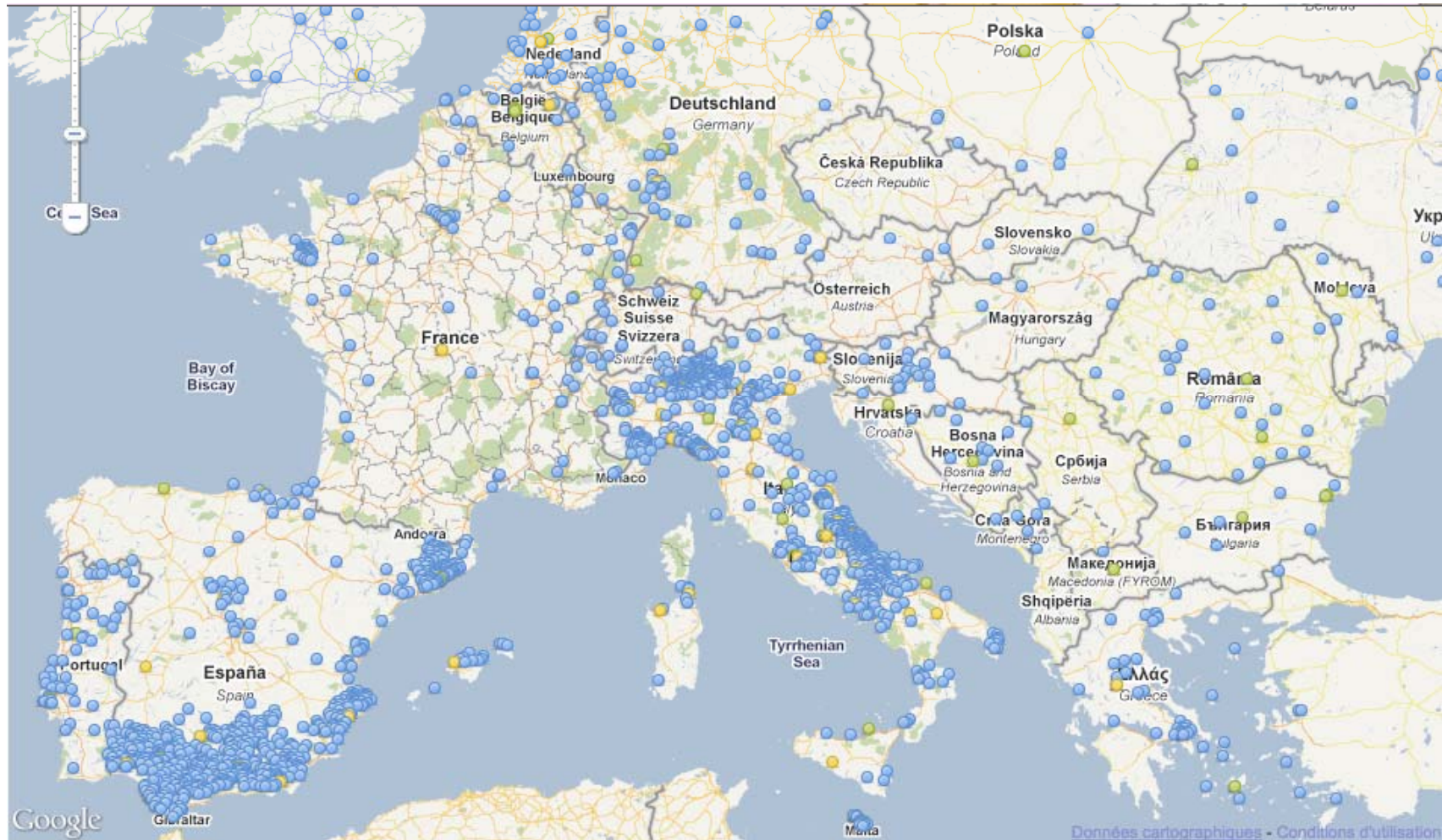


Town of Malmö, Sweden, Combined Heat and Power Plant (Hitachi Power Europe, GE, Eon)

| Usine d'incinération de déchets d'Uppsala, produisant de la chaleur, du froid et de l'électricité par cogénération. L'usine a une capacité d'incinération de 52 tonnes de déchets par heure. Le site d'Uppsala utilise également de la biomasse (plaquettes forestières et tourbe, livrée par containers, voir photo ci-après). Chaque année, le site produit 1600 GWh de chauffage urbain, 200 GWh d'électricité, 90 GWh de chaleur livrée sous forme de vapeur et 30 GWh de froid urbain (source chiffres : Vattenfall).

<http://reseauchaleur.wordpress.com/2009/12/17/photos-chaufferies-suede/>

Initiatives Locales et Régionales



Convenant Mayors Initiative



Merci de Votre Attention!

Maïté de Boncourt