

L'Europe et la négociation climat:

◆ ***Le temps de la prospective***

◆ ***Le temps de la négociation***

◆ ***Le temps des politiques structurelles***

P. Criqui

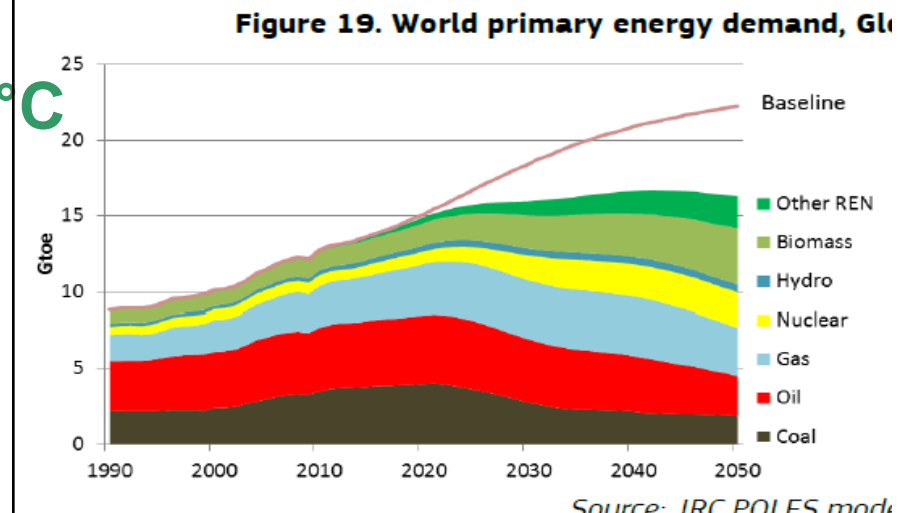
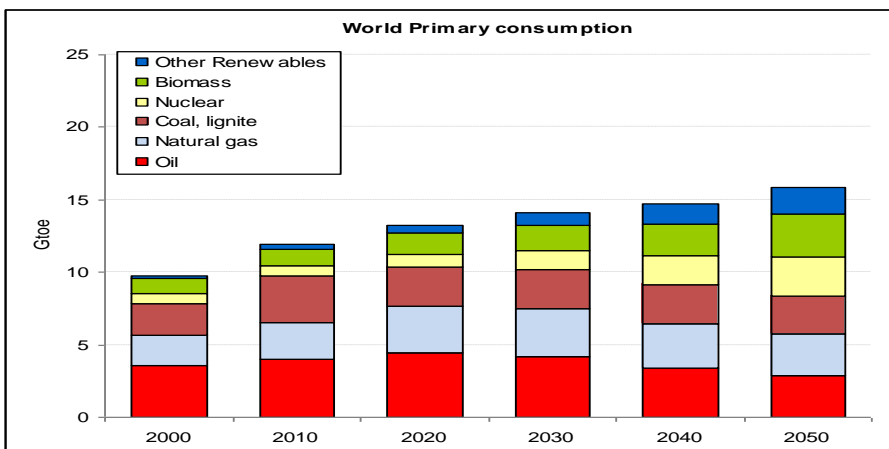
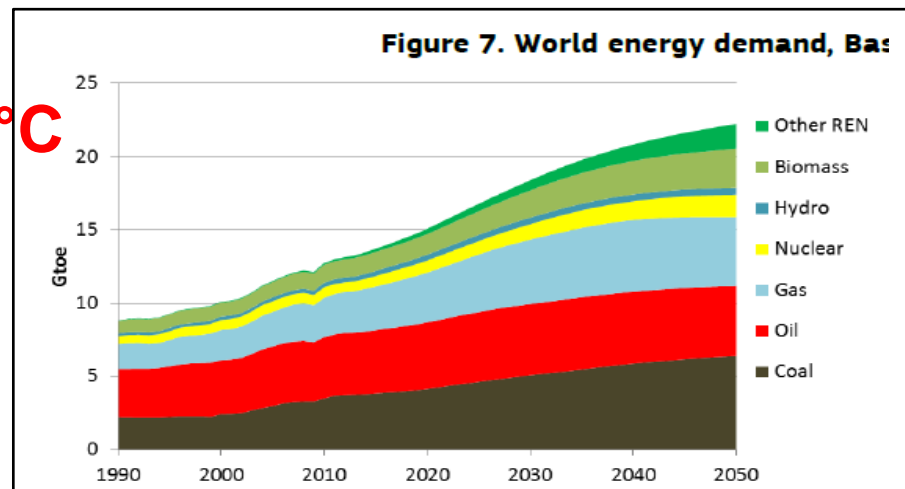
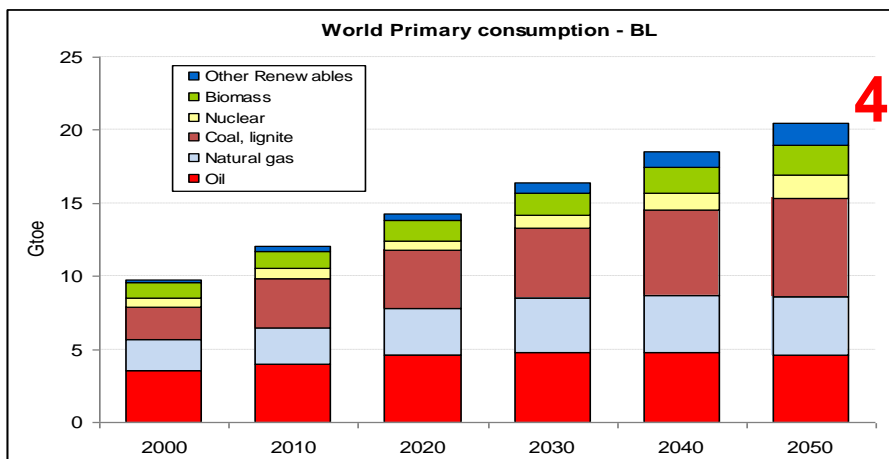
EDDEN, CNRS-UGA

Des évaluations robustes ?

Two assessments with the POLES model:

EDDEN-2010 "projet SECURE"

JRC-IPTS "GECO-2015"



Source: LEPII-EDDEN, modèle POLES

Source: JRC POLES model

Main PRIMES scenarios (out of more than 80 variants)

Baseline (RES lower than obligation in 2020)

Reference (2020 fully achieved but no policies post 2020)

REF35 (Reference settings and 35% GHG in 2030)

GHG40 (40% GHG in 2030)

GHG40_RES30 (30% RES in 2030)

GHG45 (45% GHG in 2030)

GHG45_RES35 (35% RES in 2030)

EEM40 (40% GHG in 2030 and 30% EE)

EEM45 (45% GHG in 2030 and 32% EE)

EEM40RES30 (30% RES)

EEM45RES35 (35% RES)

	2020		2030				
	Base line	Reference	REF35	GHG40	GHG40 RES30	GHG45	GHG45 RES35
GHG Emissions as % change from 1990	-20.6	-24.4	-35.3	-40.6	-40.8	-45.2	-45.6
RES as % of Gross Energy Consumption	18.1	20.9	25.6	26.5	30.1	27.4	35.1
EE Performance (from PRIMES 2007)	-13.3	-16.8	-24.6	-25.1	-25.8	-26.6	-29.3
RES-E	30.7	35.2	45.7	47.3	53.9	49.1	68.1
RES-T	7.7	10.3	12.9	12.8	13.1	12.9	13.9

Source: P. Capros E3Mlab/NTUA CITEPA, Paris 2 April

Source: PRIMES model

Copenhague 2009: bienvenue au XXI^{ème} siècle !

- ◆ A Copenhague, le président des Etats-Unis doit « mettre le pied dans la porte » d'une réunion des BASICs



Les leaders de l'Annexe I, quelques heures après...

◆ L'échec de Copenhague ?



Avant Paris – 1: une vision commune ?

◆ USA:

- 26-28% de réduction en 2025 (/2005)
- Clean Power Plan
- 3 G\$ pour GCF

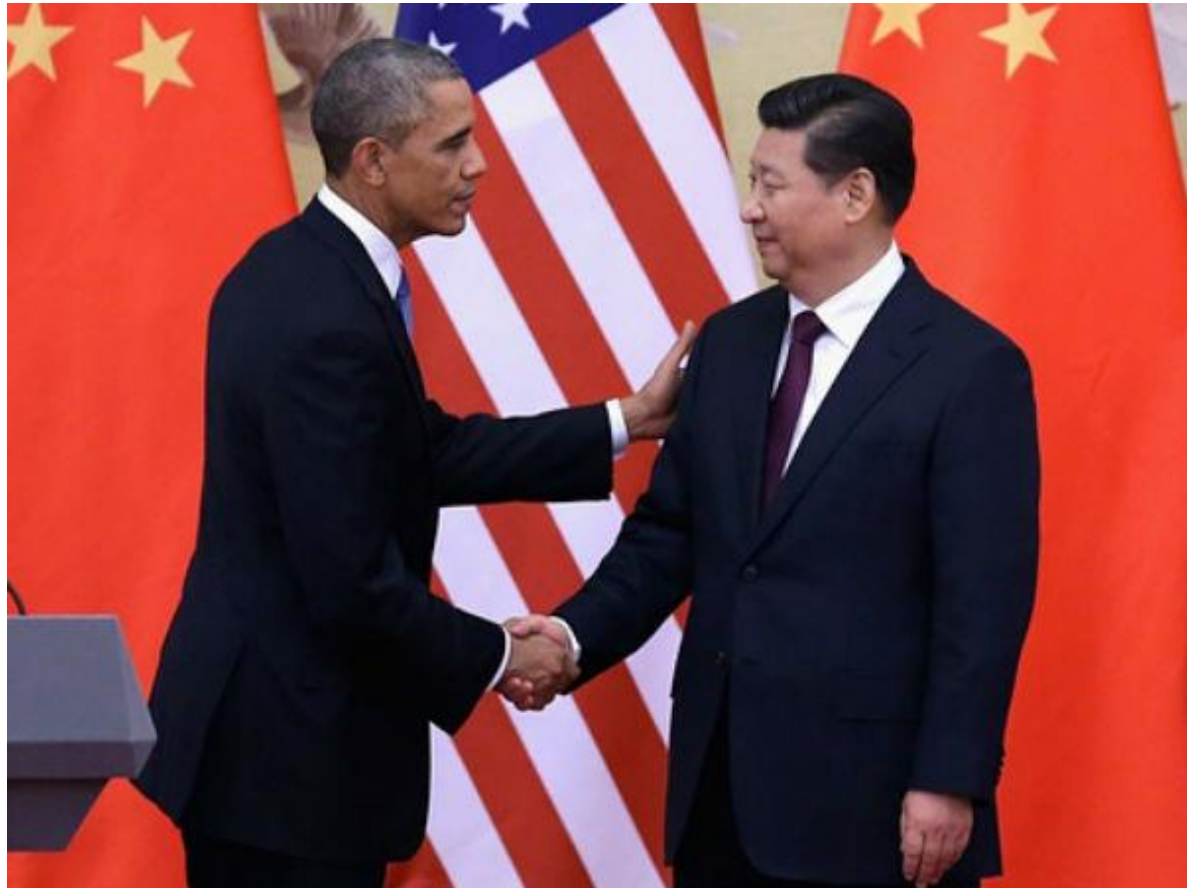
◆ Chine:

- Pic d'émission avant 2030
- Marché national des quotas CO2 en 2017
- 3,1 G\$ pour adaptation

◆ Europe:

- 40% de réduction en 2030 (/1990)
- Réforme de l'ETS ???
- All 2 G\$, Fr 1,5 (3) G\$, GB 1-1,5 \$

Washington, 25 septembre 2015

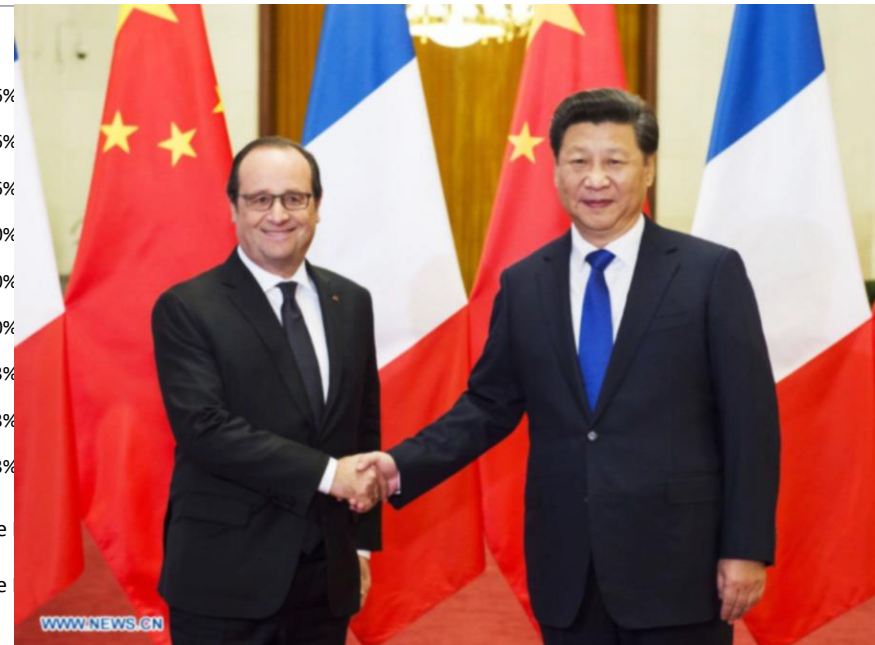
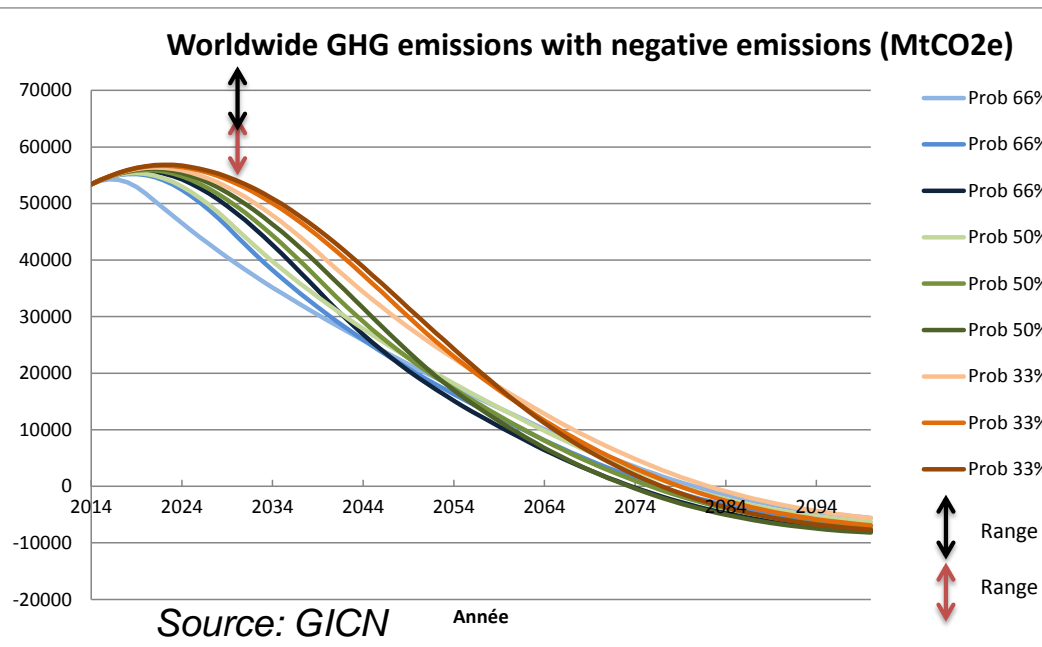


Avant Paris – 2: un accord ambitieux ?

Pékin, 2 novembre 2015

◆ La Chine accepte:

- le principe d'une actualisation régulière des CDNN
- une revue complète, tous les 5 ans, des progrès accomplis dans l'atteinte des objectifs...



L'Europe de l'énergie: rhétorique et contradictions

**Concurrence
et
compétitivité**

- Libéralisation
- Relations avec la Russie
- Contrats long terme / marchés spots

- Transition énergétique
- Tarifs de rachat REN
- Réforme de l'ETS
- Prix du carbone

**Sécurité
d'approv.**

Charbon, Nucléaire
Gaz de schiste

**Environnement
local/global**