

**Aspects politiques et économiques**

- 9<sup>e</sup> Sommet Energie-Climat européen pour 2020
- 8<sup>e</sup> Sommet Sun de 2006
- 6<sup>e</sup> Sommet mondial des ressources fossiles

**Le réchauffement climatique : pour les 150 ans de l'AECF 19/10/2012 au CAPC de Bordeaux**  
**Palais de la Costa : Ecole Centrale Paris**



Photo: World Bank / Reuters  
 Cover: Energy-Chance / Free-Stock

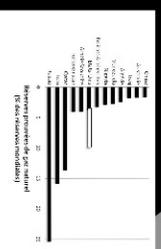
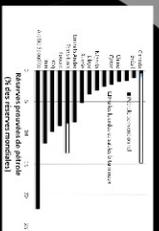
# Aspects politiques et économiques

- 1<sup>er</sup> Paquet Energie-Climat européen pour 2020
- 1<sup>er</sup> Rapport Stern de 2006
- 1<sup>re</sup> répartition mondiale des ressources fossiles

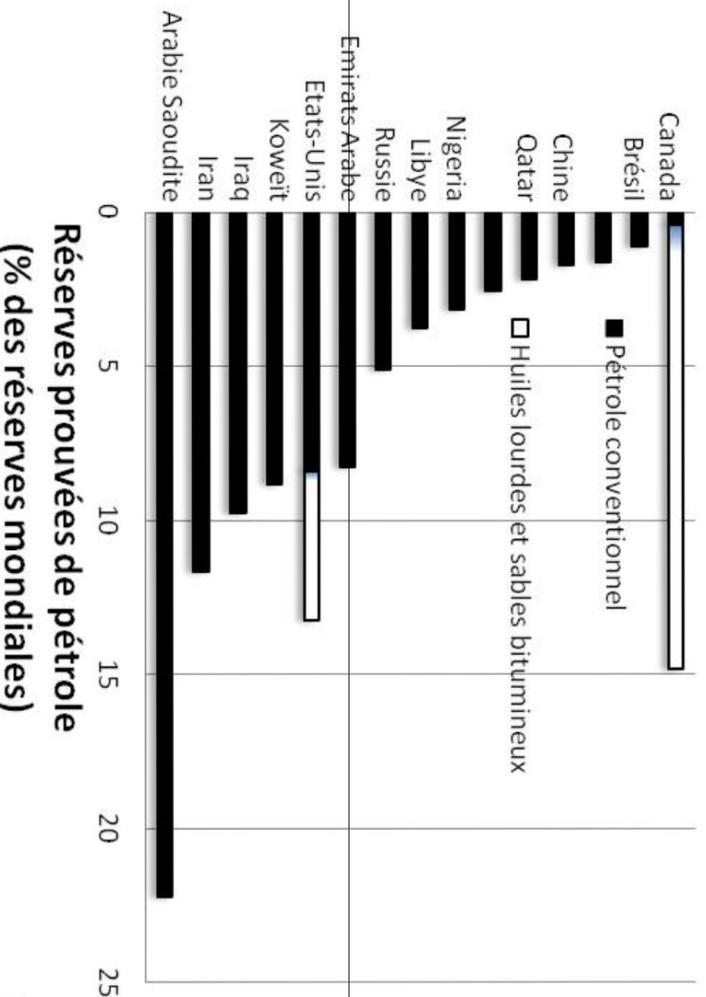
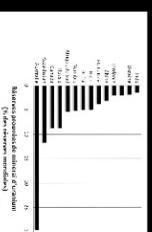
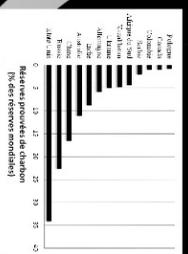


PC

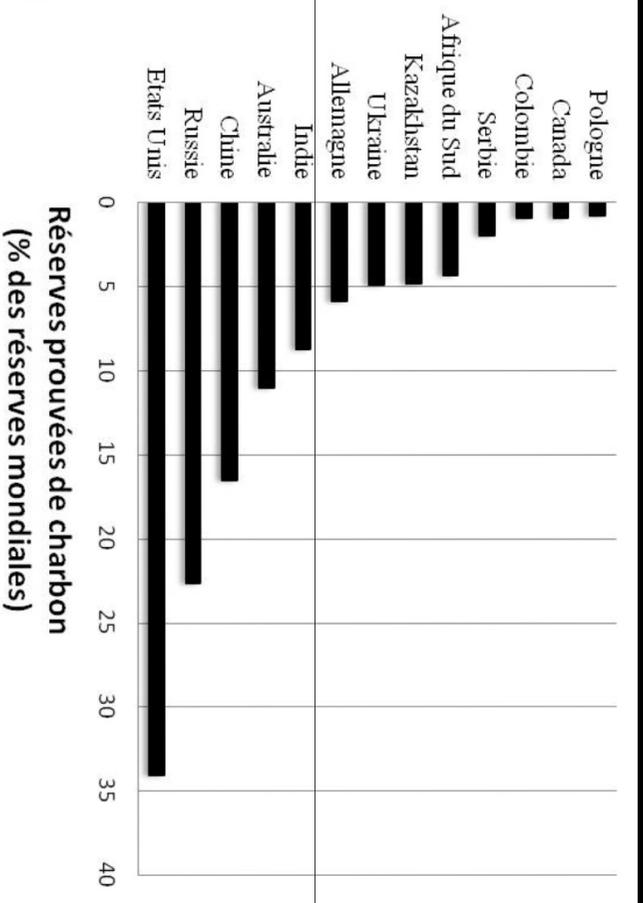
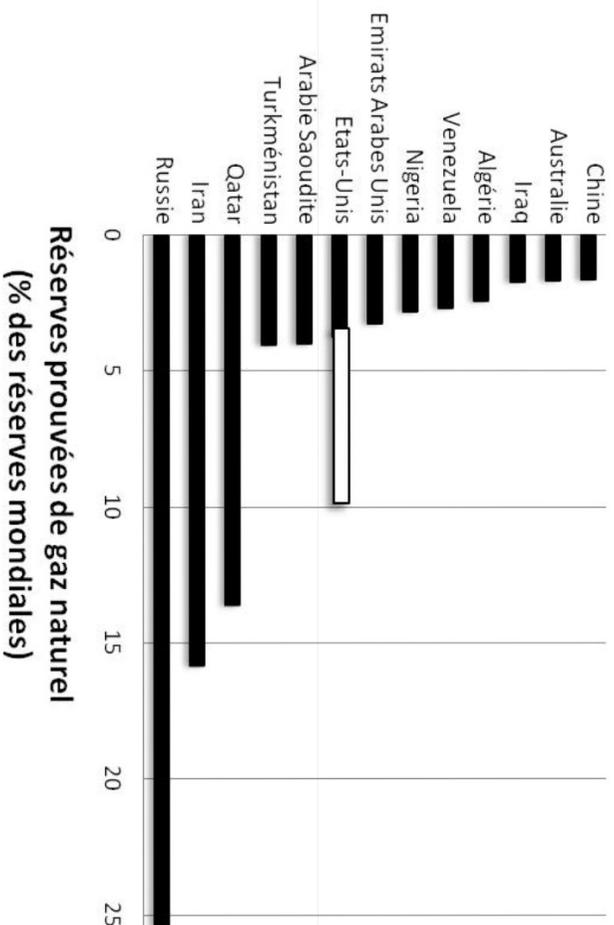
# Répartition des ressources fossiles

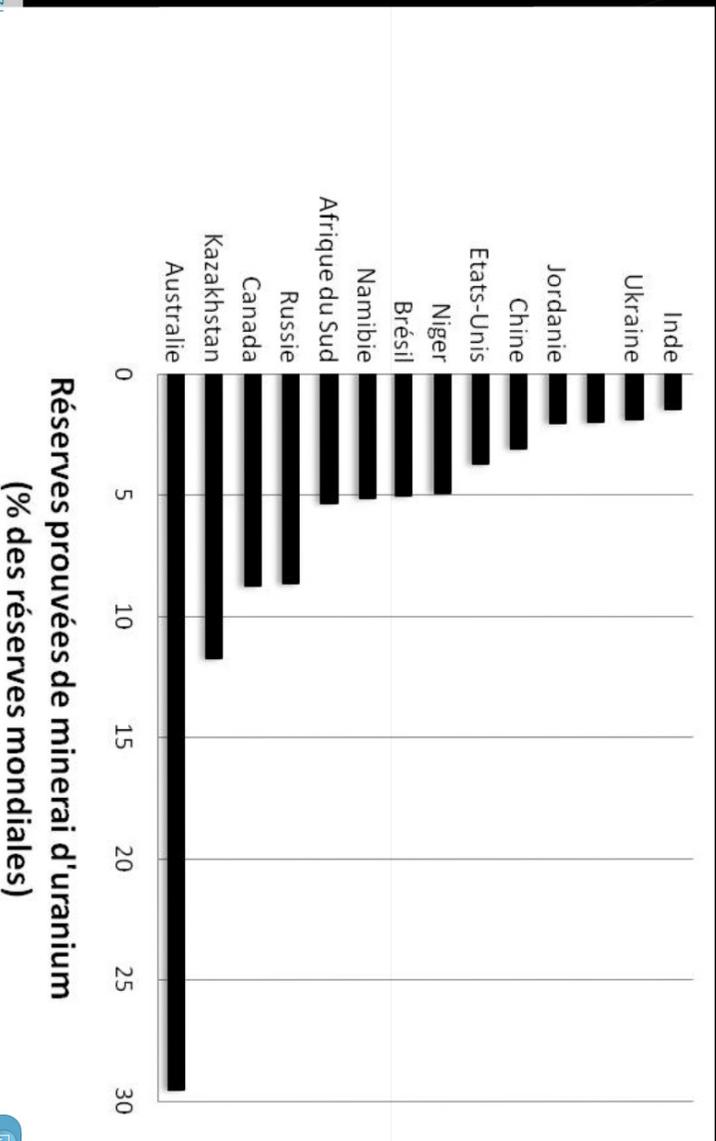


- Quelle stratégie pour l'Europe ?**
- Gaz et Pétrole non-conventionnels ?
  - Contrats marchands ?
  - Low-Carbon Economy ?



Réserves prouvées de pétrole (% des réserves mondiales)





# Quelle stratégie pour l'Europe ?

- Gaz et Pétrole non-conventionnels ?
- Contrats marchands ?
- Low-Carbon Economy ?



# Rapport Stern *Si inaction*

Coût du dérèglement climatique :

- Chaque année : 5 à 10% du PIB mondial
- Pour les Pays En Développement : + de 10%
- Chaque année : -20% de consommation par tête, en prenant en compte les « facteurs additionnels »

# Rapport Stern *Si action*

Coût pour stabiliser à 550ppm :

- 1% du PIB mondial chaque année... avec un intervalle de -2 à +5%
- Coûts d'adaptation inévitables : chaque année de 0,05 à 0,5% du PIB des pays de l'OCDE
- Les intervalles reflètent :
  - le rythme des innovations,
  - l'efficacité des mesures prises à l'échelle mondiale...

# Le Paquet Energie-Climat

*Scenaric 1: Non réallocation des revenus liés à la mise aux enchères des quotas d'émissions de Gaz à Effet de Serre*

Résultats Macroéconomiques pour l'EU27 en 2020	Écart en % par rapport au scénario de référence
PIB	-0,65
Consommation finale	-0,60
Consommation d'énergie	-7,68
Exports extra-européens	-0,86
Imports extra-européens	-1,09
R&D privée	1,33
Emplois	-0,17

# Le Paquet Energie-Climat

*S2: Réallocation des revenus liés aux enchères en faveur d'une baisse du coût du travail.*

Résultats Macroéconomiques pour l'EU27 en 2020	Écart en % par rapport au scénario de référence
PIB	0,11
Consommation finale	0,68
Consommation d'énergie	-7,15
Exports extra-européens	-0,04
Imports extra-européens	-0,80
R&D privée	0,17
Emplois	1,43

# Le Paquet Energie-Climat

*S3: Réallocation des enchères en faveur d'une baisse du coût du travail et d'une augmentation à la R&D privée*

Résultats Macroéconomiques pour l'EU27 en 2020	Écart en % par rapport au scénario de référence
PIB	1,41
Consommation finale	1,25
Consommation d'énergie	-8,46
Exports extra-européens	3,34
Imports extra-européens	-3,10
R&D privée	25,90
Emplois	1,07

**Le réchauffement climatique :**  
**pour les 150 ans de l'AECP**  
**19/10/2012 au CAPC de Bordeaux**  
**Pascal du Costa : Ecole Centrale Paris**

es  
s  
our 2020  
a finale