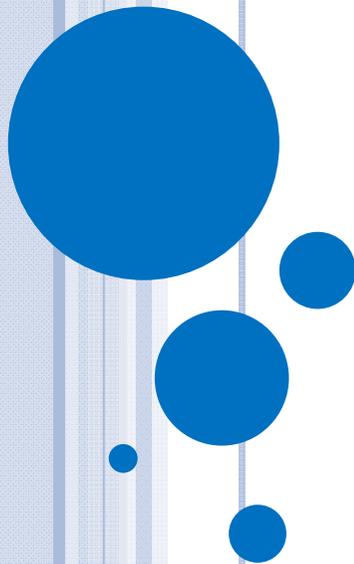


# DÉVELOPPEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Rapport sur le développement dans le monde  
2010



Marianne Fay  
Novembre 2009



# IDÉES FORCES DU RDM 2010

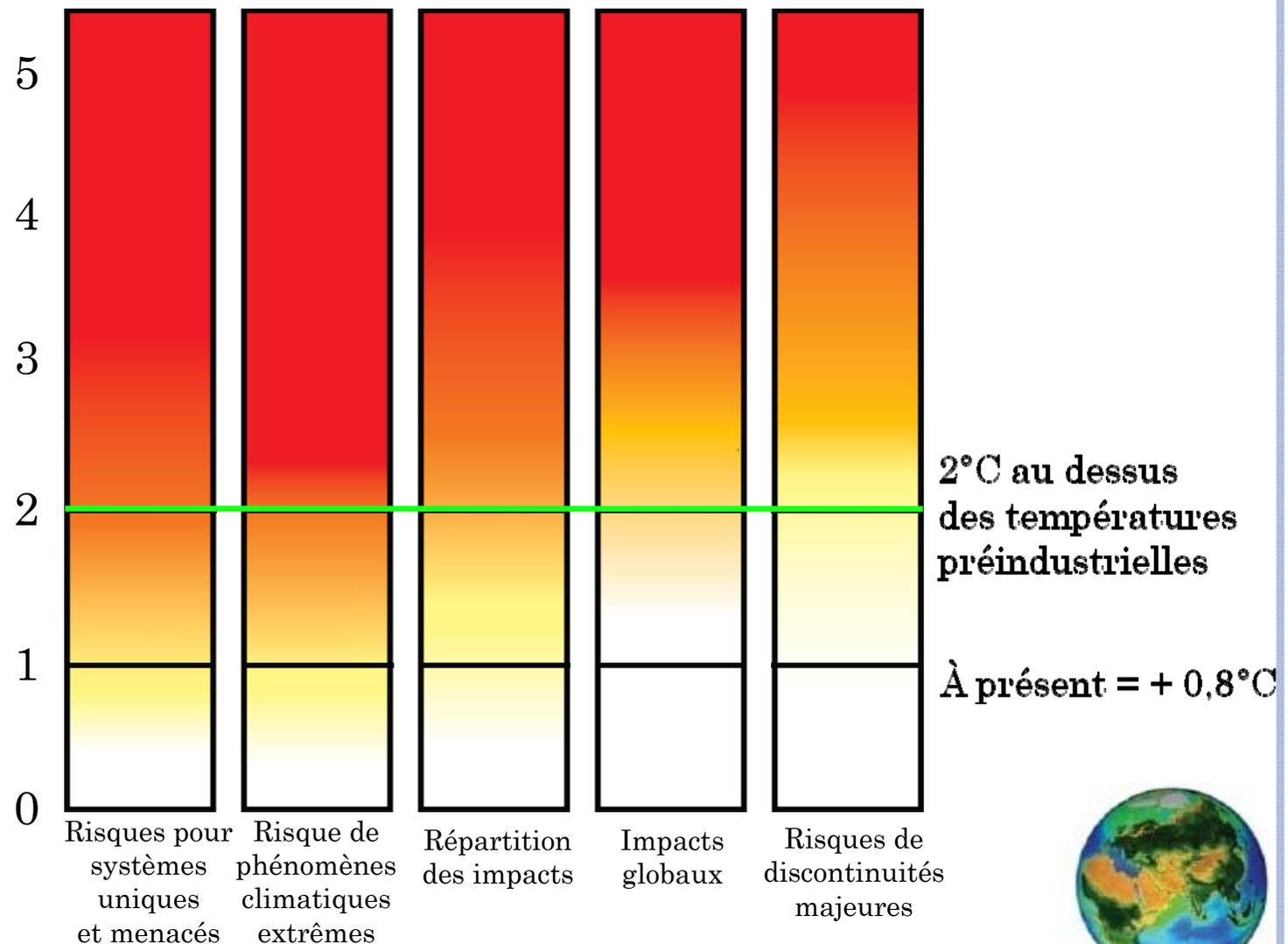
- Le changement climatique — une menace grave et imminente pour le développement
- Il nous est possible de forger un monde intelligent sur le plan climatique si
  - NOUS AGISSONS MAINTENANT
  - NOUS AGISSONS ENSEMBLE
  - NOUS AGISSONS DIFFÉREMMENT
- De nouvelles ressources, de nouveaux instruments et de nouvelles pressions contribuent à créer une dynamique.



# CONSENSUS SCIENTIFIQUE : LE PROBLÈME EST GRAVE ET IMMINENT

Évaluation 2007

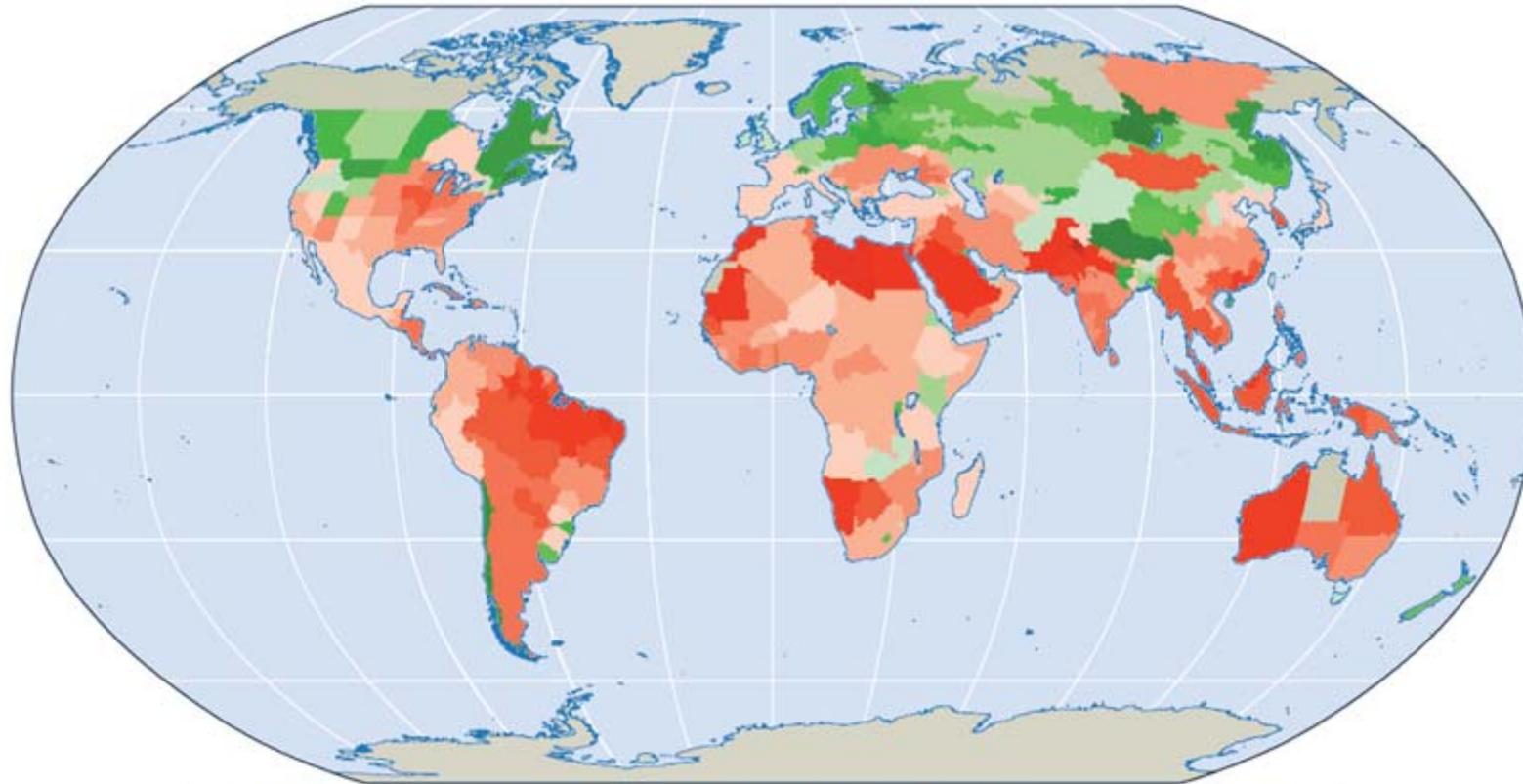
Hausse des températures mondiales depuis la période préindustrielle (°C)



Source : Smith *et al.*, 2009

# DÉVELOPPEMENT : CE SONT LES PAUVRES QUI SOUFFRIRONT LE PLUS

fs



**élevé**  
*1,1 milliard de personnes*

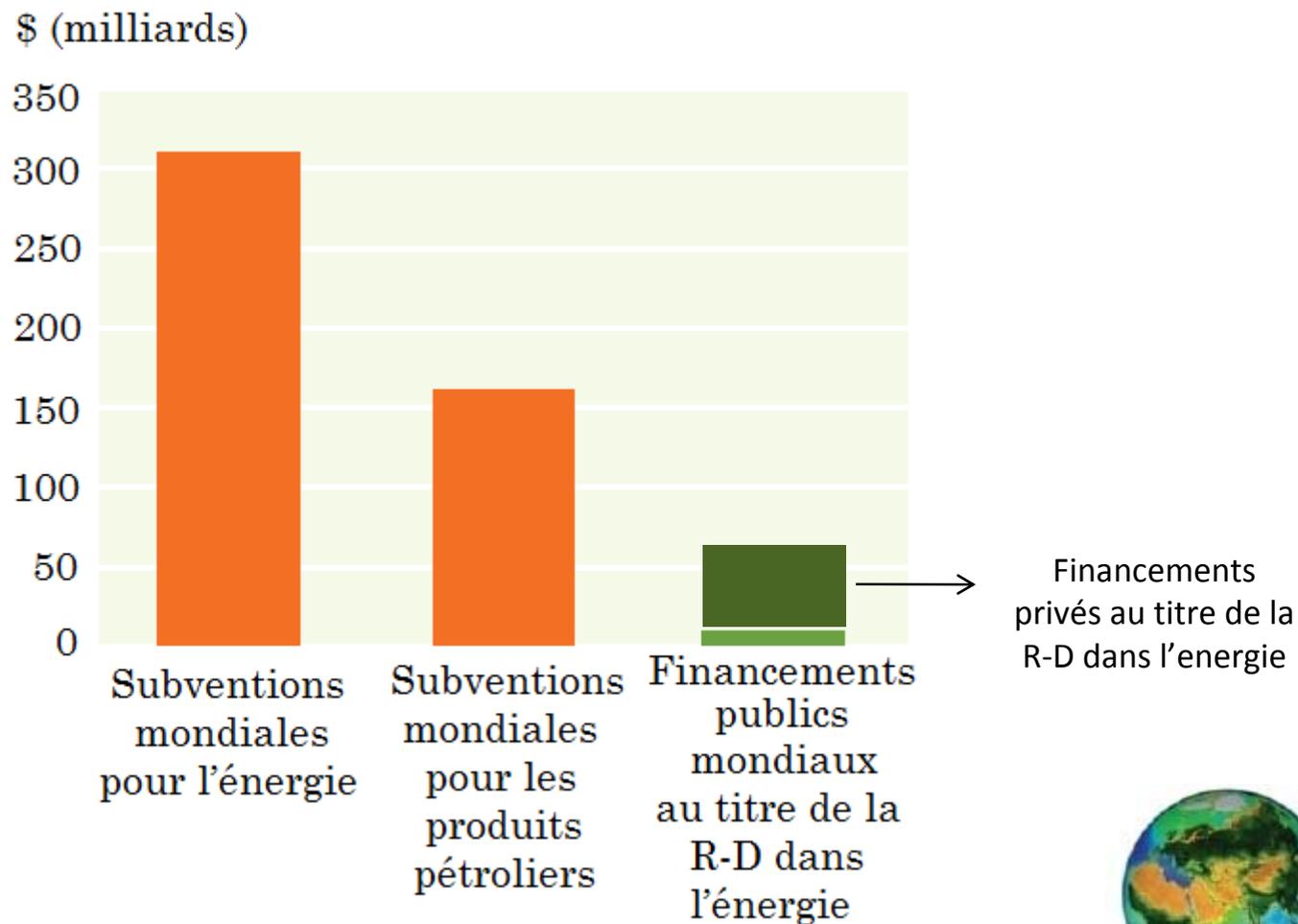
**développement**  
*5,6 milliards de personnes*



Source: Müller and others 2009

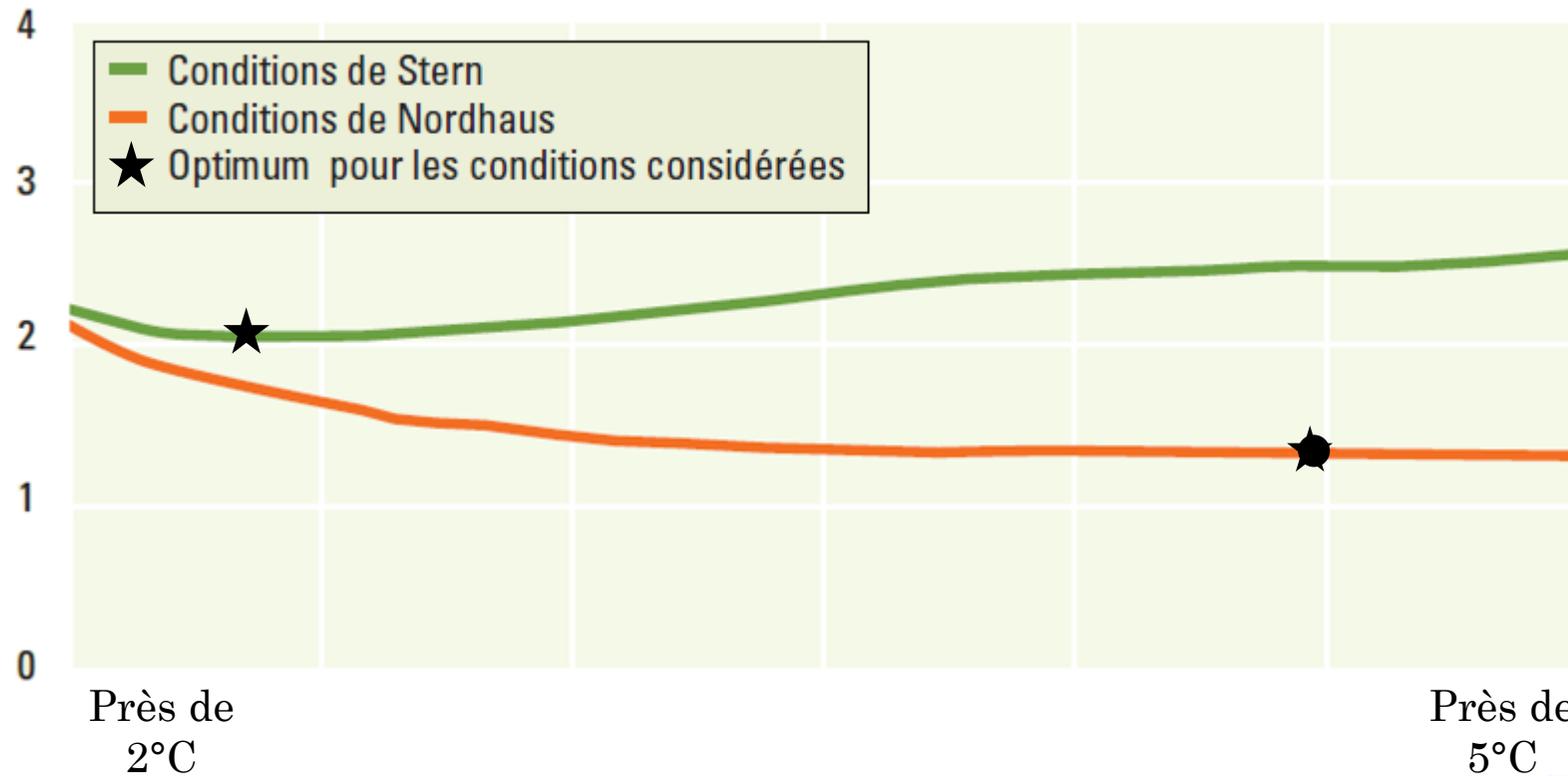
# UN MONDE INTELLIGENT SUR LE PLAN CLIMATIQUE EST POSSIBLE...

Subventions publiques annuelles



# ...ET IL N'EST GUÈRE PLUS COÛTEUX D'ADOPTER DES POLITIQUES AMBITIEUSES À TITRE DE PRÉCAUTION.

Réduction de la valeur actuelle nette de la consommation (%)



# MAIS POUR RELEVER LE DÉFI, NOUS DEVONS

- AGIR MAINTENANT
- AGIR ENSEMBLE
- AGIR DIFFÉREMMENT



*AGIR MAINTENANT :*  
**LES ACTION D' AUJOURD'HUI DÉTERMINENT  
LES OPTIONS DE DEMAIN**

Inertie au niveau de  
l'environnement  
bâti

*coûts*



Inertie au niveau du  
système climatique

*faisabilité*

Inertie au niveau du  
comportement des  
individus et des  
institutions

*dynamique politique*



# AGIR ENSEMBLE : LES PAYS À REVENU ÉLEVÉ DOIVENT DONNER L'EXEMPLE

Émissions (millions de tonnes de CO<sub>2</sub>)



Réductions d'émissions associées au remplacement du parc de VLT américain par des automobiles aux normes de consommation de carburant de l'UE.

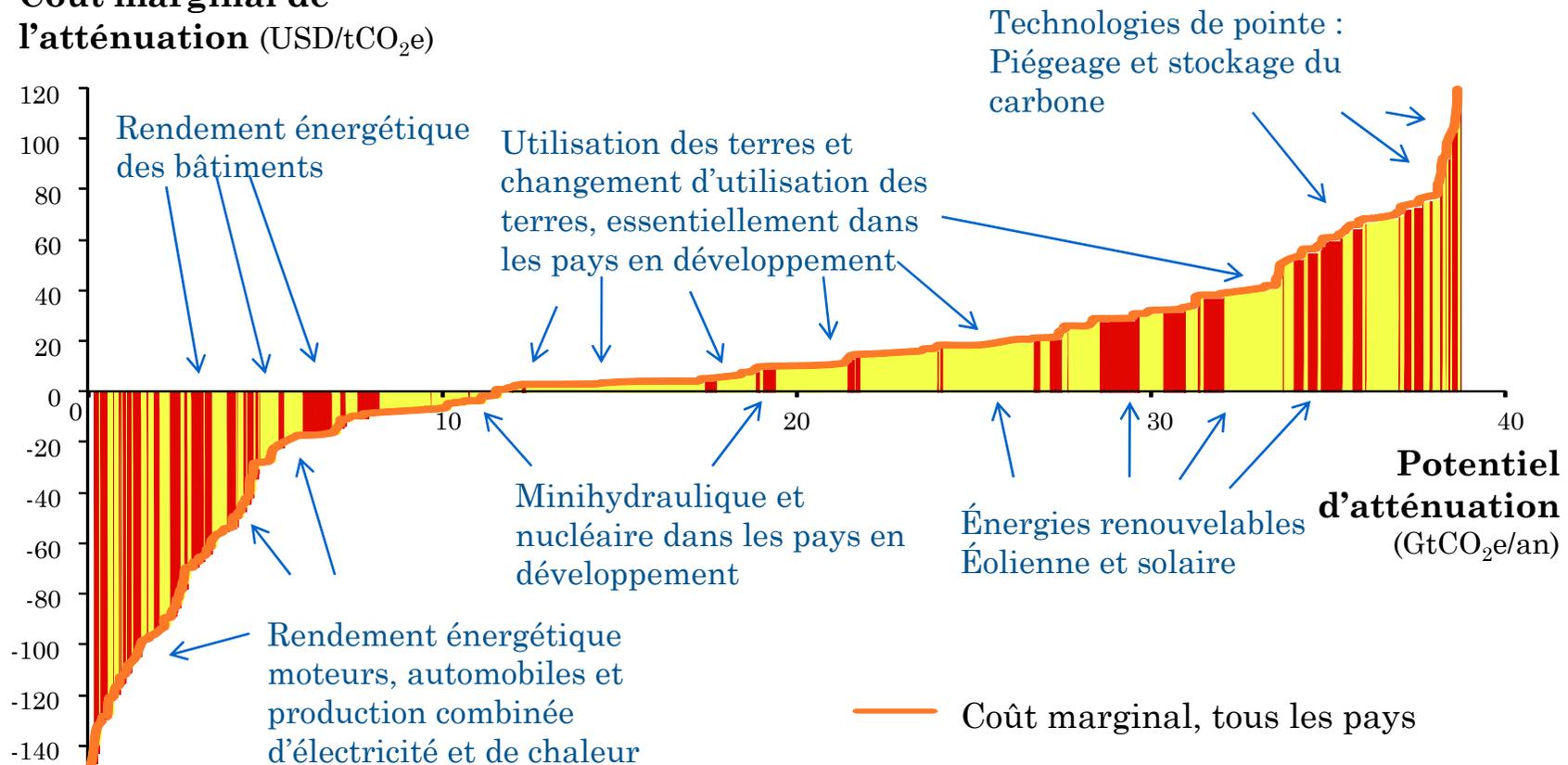
Augmentation des émissions associées à la fourniture d'un service d'alimentation en électricité de base à 1,6 milliard de personnes qui n'ont pas encore accès à l'électricité.

Source : Calculs de l'équipe du Rapport sur le développement dans le monde sur la base des chiffres de BTS 2008.



# AGIR ENSEMBLE : MAIS NOUS DEVONS TOUS CONTRIBUER AUX EFFORTS POUR MAÎTRISER LES COÛTS

**Coût marginal de  
l'atténuation (USD/tCO<sub>2</sub>e)**



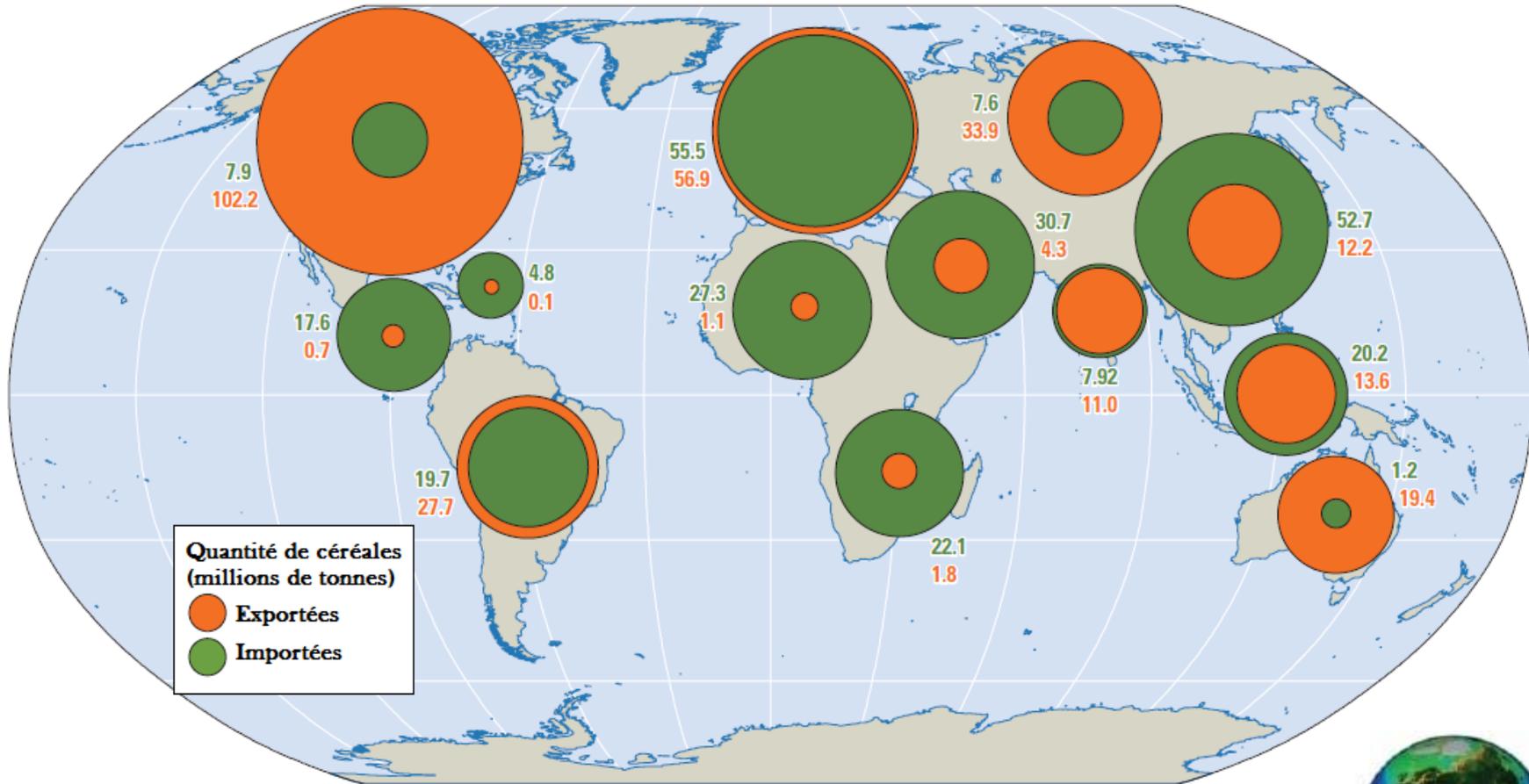
*Coûts négatifs :  
Les économies sur  
une longue période  
sont supérieures  
aux coûts initiaux*



Source: McKinsey 2009

AGIR ENSEMBLE :  
ET EN COOPÉRANT, NOUS POUVONS AMORTIR  
LES CHOCS

Le commerce alimentaire mondial dépend de très peu de pays

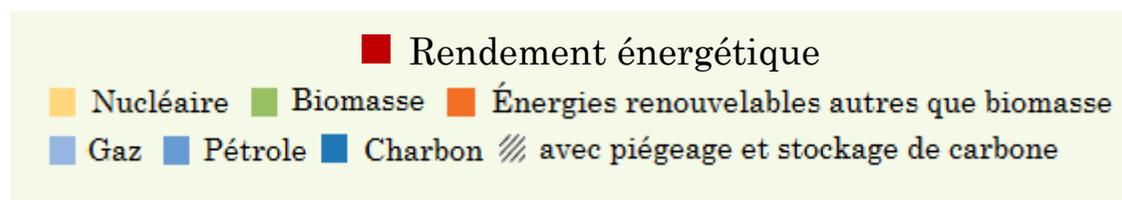
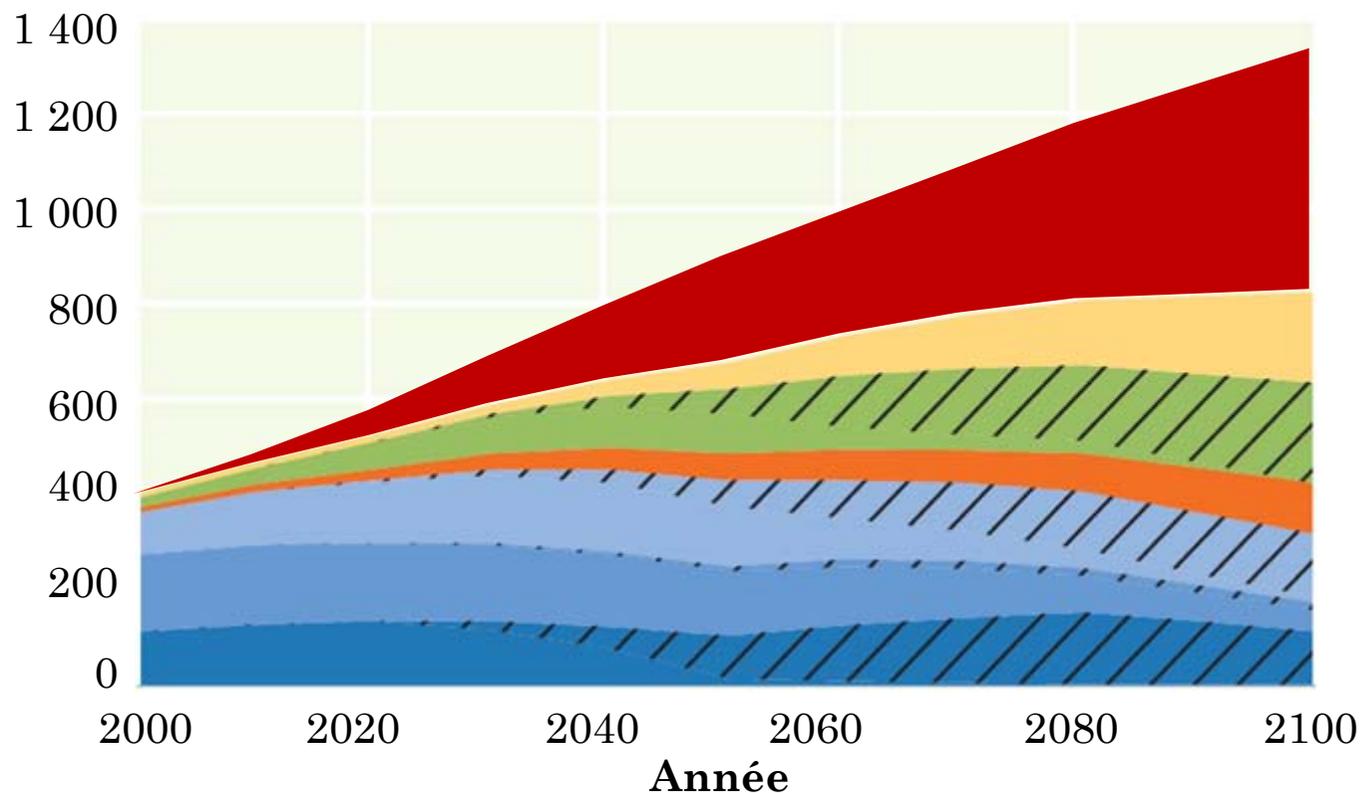


Source: FAO



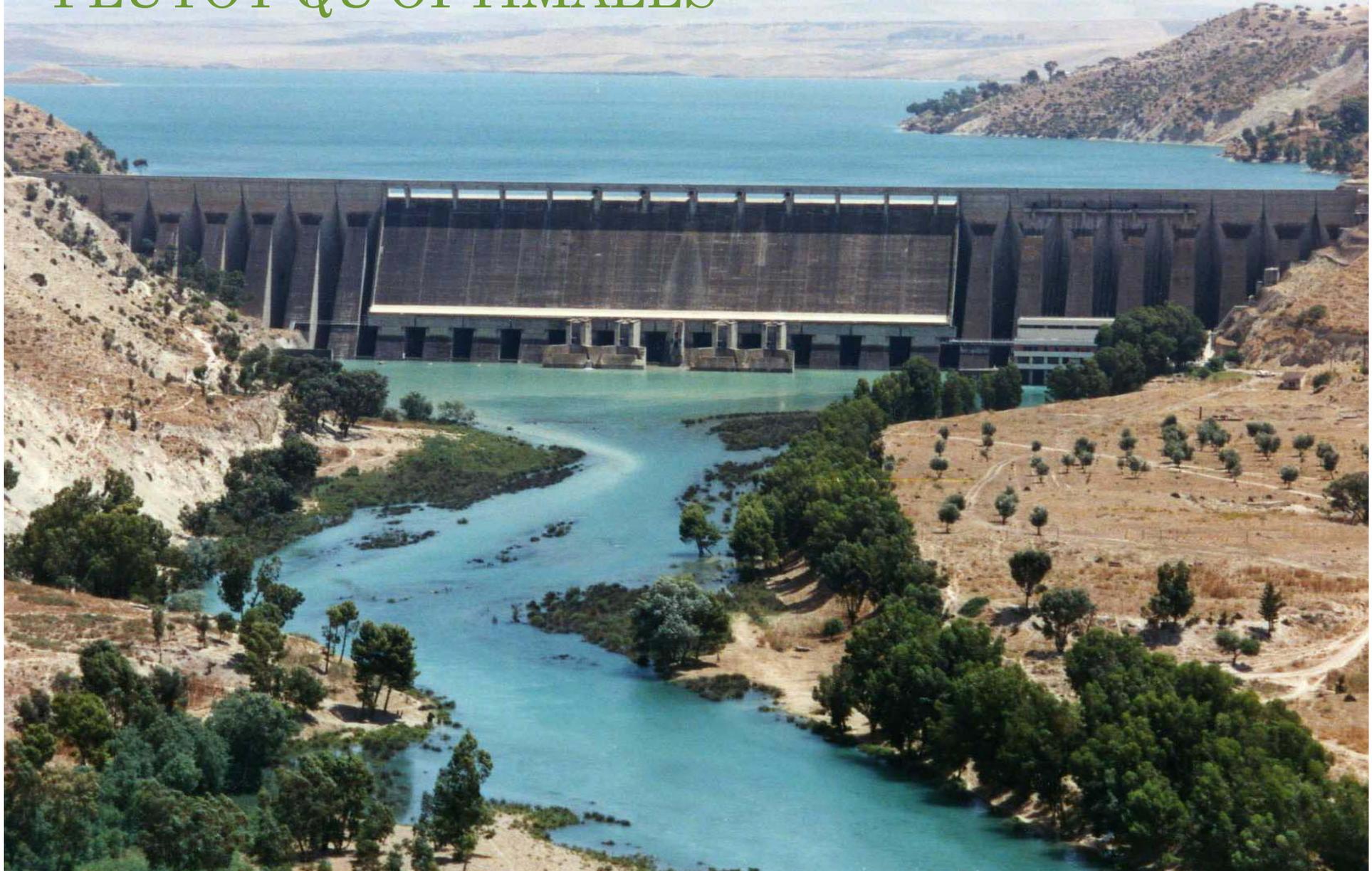
# AGIR DIFFÉREMMENT : POUR TRANSFORMER RADICALEMENT LES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

Gamme d'énergies primaires à l'échelle mondiale (exajoules)



Source: Minicam model

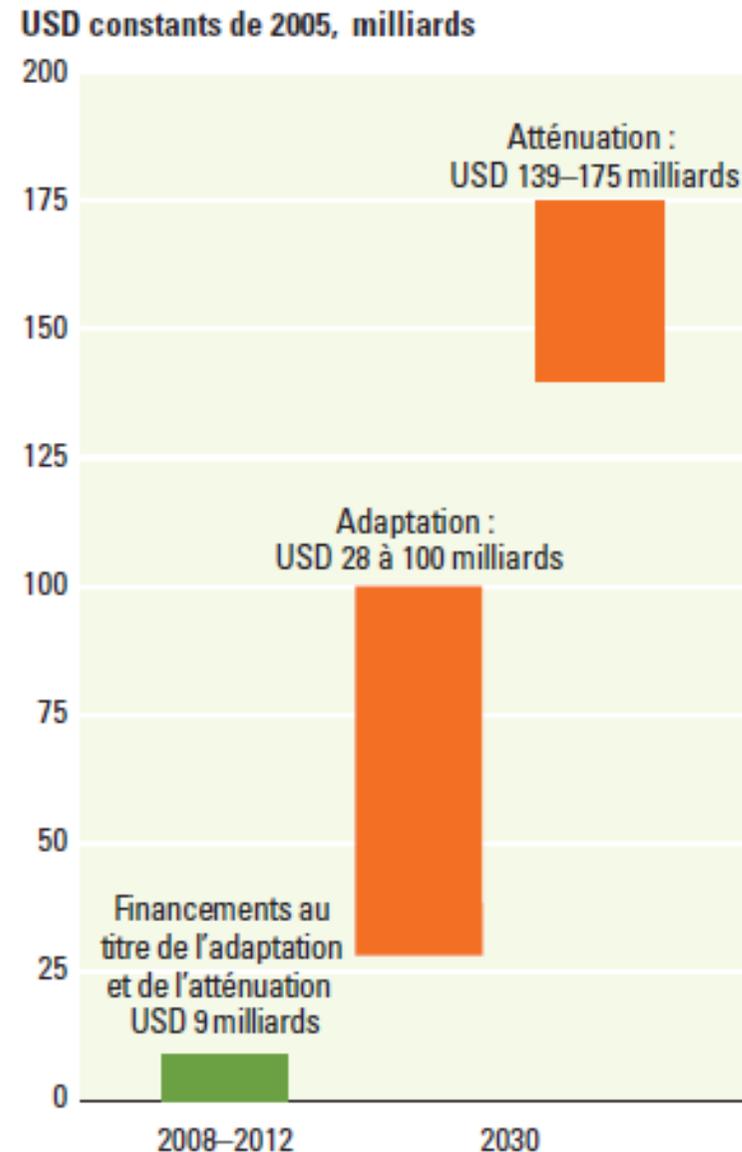
*AGIR DIFFÉREMMENT :  
PRENDRE DES DÉCISIONS ROBUSTES  
PLUTÔT QU'OPTIMALES*



*POUR Y PARVENIR :*

# DE NOUVELLES RESSOURCES

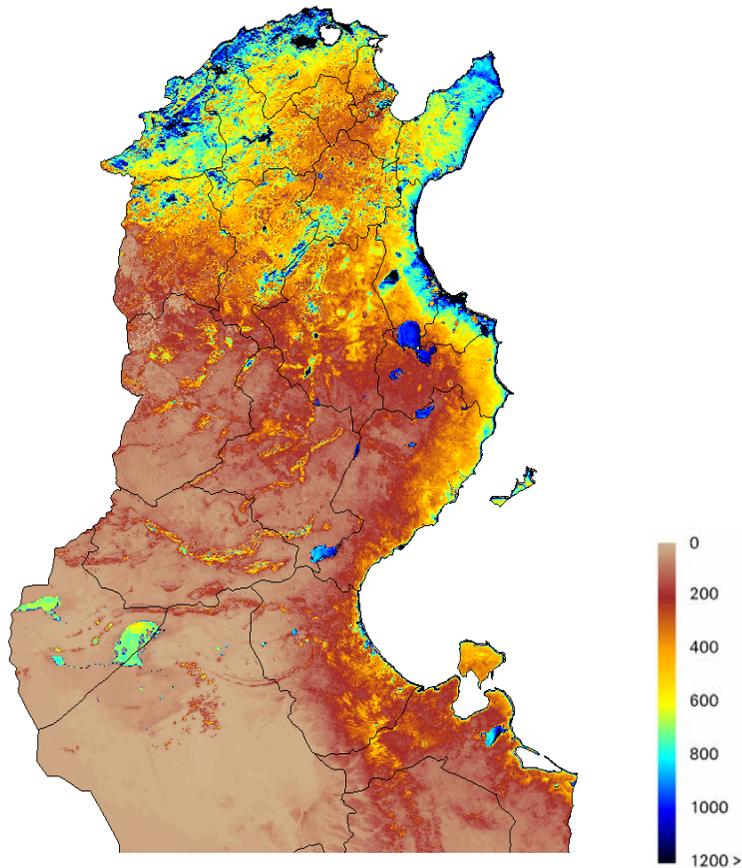
- Pour concilier équité et efficacité
- Une augmentation massive est nécessaire:
  - De \$9 Mds à \$200-275 Mds en 2030
  - Jusqu'à \$550 Mds en financements
- Elle est faisable:
  - Coûts nets: 0.3-0.7% du PIB
  - Financement – 3% investissement mondiaux



POUR Y PARVENIR :

# DE NOUVEAUX INSTRUMENTS

- pour fournir un appui aux communautés et aux décideurs
- Peuvent être de faible ou haute technicité



*POUR Y PARVENIR :*

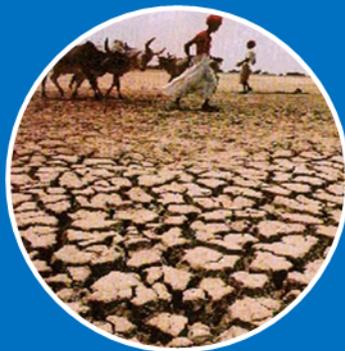
# DE NOUVELLES PRESSIONS

- Des progrès réels
  - Meilleure conscience du problème
  - Les individus et les organisations réagissent
  - Les politiques évoluent
- Comment passer de la prise de conscience à l'action d'envergure
  - Mécanismes institutionnels pour faire face aux nouveaux défis
  - Moyens d'intervention « soft » (communication et éducation ; normes sociales)



# SERICLIMATE CHANGE IS AN IMMEDIATE AND SERIOUS THREAT

BUT A CLIMATE-SMART WORLD IS POSSIBLE IF WE...



Act now



Act  
together



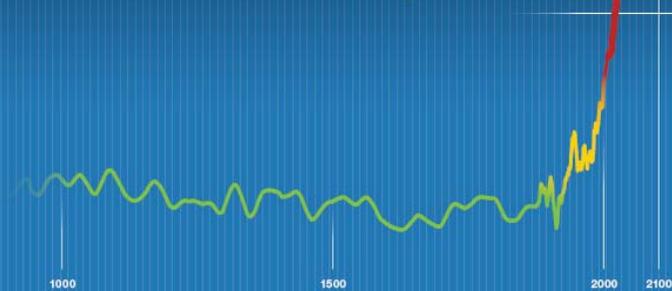
Act  
differently

New finance, instruments and  
pressures can help

world development report 2010



Development and  
Climate Change



<http://blogs.worldbank.org/climatechange/>

<http://worldbank.org/wdr2010>

