

Le Réchauffement Climatique et les Responses Régionaux aux Etats Unis.

**D. Farnsworth, Esq.
4 novembre 2008**

**Centre d'études en réglementation économique et financière,
Université de Sherbrooke, Québec**

The Regulatory Assistance Project

*50 State Street, Suite 3
Montpelier, Vermont USA 05602
Tel: 802.223.8199
Fax: 802.223.8172*

*27 Penny Lane
Cedar Crest, New Mexico USA 87008
Tel: 505.286.4486
E-Fax: 773.347.1512*

*110 B Water St.
Hallowell, Maine USA 04347
Tel: 207.623.8393
Fax: 207.623.8369*



Regulatory Assistance Project (RAP)

- Organisation sans but lucrative, depuis 1992.
- Conseiller aux responsables qui prennent les décisions qui concernent l'environnement et les secteurs énergétiques.
- Financé par U.S. DOE & EPA, the Energy Foundation, the World Bank, Asian Development Bank, et d'autres fondations.



Présentation

➤ des réponses régionale:

- Western Climate Initiative
- Midwestern Greenhouse Gas Reduction Accord
- Regional Greenhouse Gas Initiative



la science

- Selon les conclusions du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le réchauffement climatique a déjà des effets multiples:
 - comme que la montée du niveau de la mer,
 - la fonte des glaciers et la forte réduction de la calotte glacière,
 - l'augmentation des températures et de l'acidité des océans, ainsi que
 - de possibles accentuation des cyclones tropicaux.



un débat, mais...

le risque est reconnu:

- 7/10 Américains veut une réponse du gouvernement federal.
Krosnick, Stanford July 2007.
- 522 maires proposent de réduire les émissions de gaz à effet de serre 7% (le but Américain de Kyoto) dans leurs villes ici at 2012, relatif au niveau de 1990.



Une réponse

- Selon les conclusions du GIEC:
 - Le déploiement d'un éventail de technologies qui sont sur le marché aujourd'hui, et de celles dont on attend la commercialisation dans les décennies à venir", d'après le rapport, amènera aux résultats les plus favorables.
 - Les investissements initiaux dans les technologies pourraient engendrer des coûts significatifs, mais diminuer avec le temps grâce aux gains d'efficacité.



Une autres réponse

- Selon les conclusions du GIEC:
 - Il est souvent plus rentable d'investir dans l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation finale de l'énergie que dans l'accroissement de la production d'énergie pour satisfaire la demande en services consommateurs d'énergie".



Un délai...plus cher qu'une réponse aujourd'hui

- Sans atténuation, le changement climatique va coûter 5% de produit intérieur brut (PIB) par an, pendant qu'une réponse aujourd'hui, le prix de des réductions est dans les environs de 1% de PIB globale.

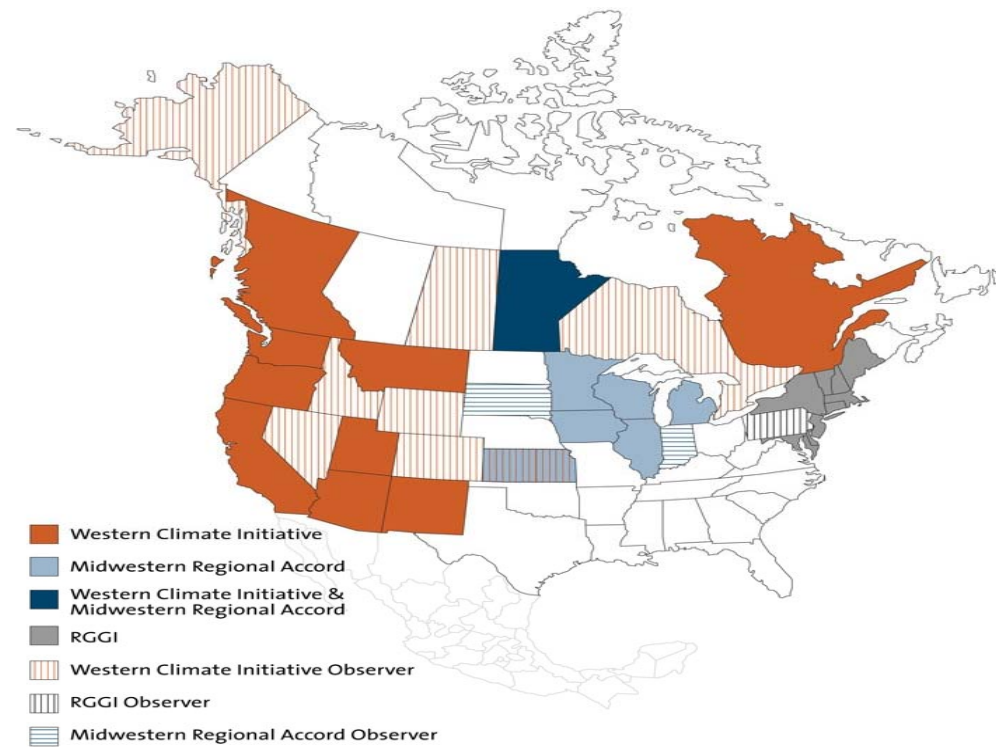
Stern Review



Des réponses régionales

- Aux Etats-Unis et au Canada, les initiatives au niveau des Etats et des régions prennent déjà de l'élan:
 - The Western Climate Action Initiative (WCI);
 - Midwest Greenhouse Gas Reduction Accord (MWA)
 - Regional Greenhouse Gas Initiative (RGGI)

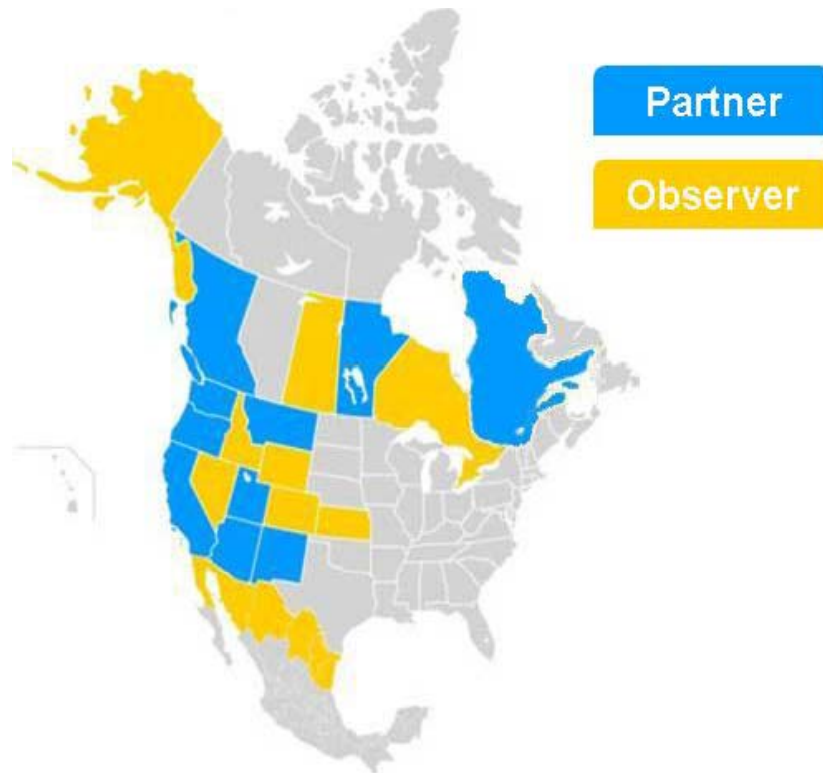
Des réponse régionaux



Western Climate Action Initiative (WCI)

➤ Partenaires

Arizona
British Columbia
California
Manitoba
Montana
New Mexico
Ontario
Oregon
Quebec
Utah
Washington



➤ Observateurs

UNITED STATES

Alaska
Colorado
Idaho
Kansas
Nevada
Wyoming

CANADA

Saskatchewan

MEXICO

Baja California
Chihuahua
Coahuila
Nuevo Leon
Sonora
Tamaulipas



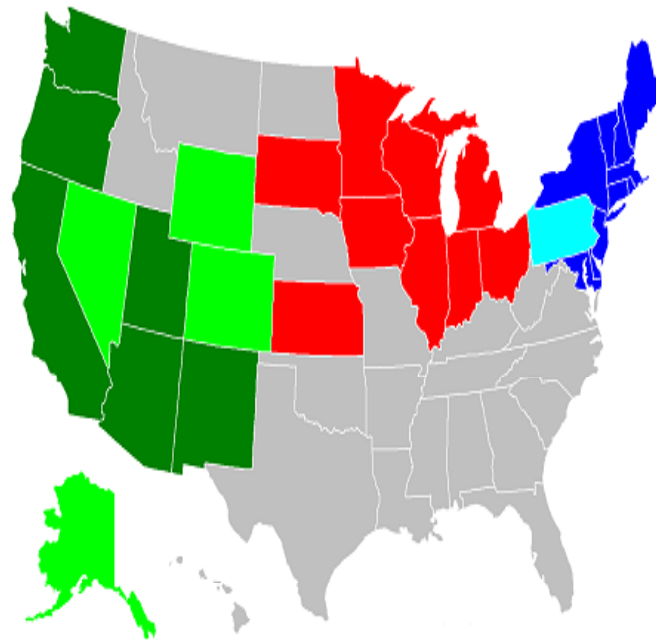
WCI

- Le programme de la WCI innove en ce sens que ce sera la première fois qu'un programme de ce genre englobera autant de secteurs qui sont à la source des émissions de GES, tel que le prévoit le Protocole de Kyoto.
- Le programme de plafonnement et d'échanges de droits d'émission de la WCI sera effectif en 2012 et couvrira, au cours de sa première période de conformité, de 2012 à 2014, les émissions de GES provenant des secteurs de la grande industrie et de la production de l'électricité.
- À compter de 2015, s'ajouteront les émissions provenant du secteur des transports et de la combustion dans les secteurs résidentiel, commercial et de la petite industrie.
- Il sera précédé, à compter de 2010, d'une période de déclaration obligatoire des émissions de GES.

Midwest Greenhouse Gas Reduction Accord (MWA)

Partenaire

Iowa
Illinois
Kansas
Manitoba
Michigan
Minnesota
Wisconsin



Observateur

Indiana
Ohio
Ontario
South Dakota



MWA

- Le programme de la MWA est le plus grande, au point de vue d'émissions de GES -- 14% du pays, septième du monde.
- Le programme de plafonnement et d'échanges de droits d'émission de la MWA:
 - les émissions de GES provenant des secteurs de la grande industrie et de la production de l'électricité.

Regional Greenhouse Gas Initiative -- RGGI

➤ Partenaires

Maine

New Hampshire

Vermont

Massachusetts

New York

Connecticut

Rhode Island

New Jersey

Delaware

Maryland.

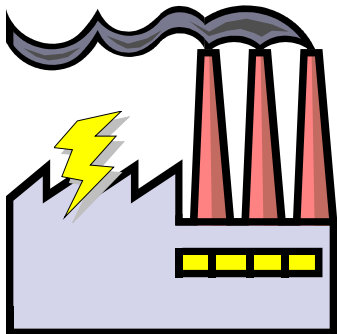


Le Pollution aux Etats-Unis

Plus que 1/3

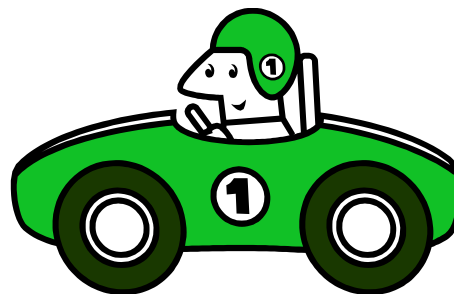
3,000
Centrales

15% from 20 centrales
50% from 100 centrales
90% from 300 centrales



Presque 1/3

200 million
automobiles
et poids
lourds



Moins que 1/3

2 Billion
Autres sources



Le Pollution: Le “Principe” Willie Sutton

CO₂			
	% of Electric	% of US	% of World
20 Plants	15%	6%	2%
50 Plants	31%	13%	3%
100 Plants	51%	20%	5%
3,000 Plants	100%	40%	10%

SO₂			
	% of Electric	% of US	% of World
20 Plants	23%	15%	
50 Plants	42%	28%	
100 Plants	61%	41%	
3,000 Plants	100%	67%	

RGGI


- Un programme de plafonnement et d'échanges de droits d'émission
- effectif en Janvier 2009
- Couvrira les émissions de GES provenant du secteur de la production de l'électricité
- ± 25 MW.
- Enchère de droits d'émissions
- l'investissement dans le l'efficacité énergétique
- Revue du programme complet 2012





l'efficacité énergétique

- diminuer la consommation d'énergie;
- réduire la dépendance des importations de pétrole et de gaz; et
- réduire la facture d'électricité.



l'efficacité énergétique et programme de plafonnement

- C'est la manière la plus rapide et rentable de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'aider les états à remplir ses engagements dans le cadre du Regional Greenhouse Gas Initiative (RGGI)
- Renforcer les mesures destinées à réduire la consommation



Des questions?