

Marchés du carbone – théorie et expériences internationales

L'Association des économistes québécois
(ASDEQ)

Ottawa – 21 septembre, 2011



La Prospérité durable (LPD) est un réseau de recherche et de politiques à l'Université d'Ottawa. LPD se penche en priorité sur les démarches axées sur les marchés pour rendre l'économie canadienne plus dynamique, plus verte et plus compétitive.



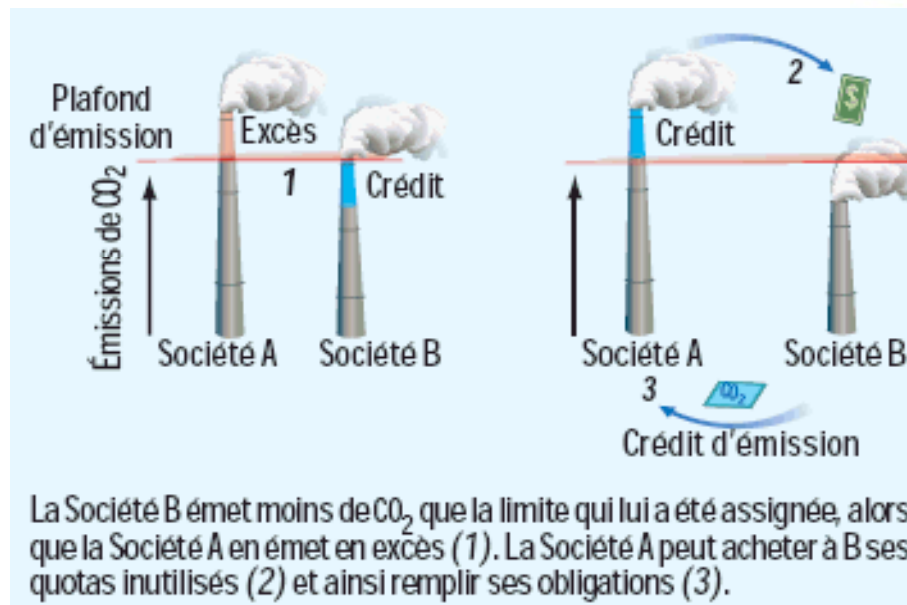
La tarification du carbone

| | Taxe – “certitude de prix” | Système de plafonnement et d’échange de droits d’émission (PEDE) – “certitude de bénéfice” |
|----------------------|---|---|
| Description | Prix direct établi par une charge fixe par tonne de carbone émise | Prix indirect par fixer un plafond sur les émissions totales |
| Exemples | Colombie-Britannique, Québec, Danemark, Finlande, Norvège | Europe, Amérique du Nord |
| Avantages | <ul style="list-style-type: none"> •Peut être établi rapidement •Plus transparent | <ul style="list-style-type: none"> •Minimise les couts de réduire les émissions •Peut être liée avec les autres systèmes. |
| Inconvénients | <ul style="list-style-type: none"> •Moins de certitude de réaliser les réductions d’émissions prévues •Le mot « taxe » est stigmatisé | <ul style="list-style-type: none"> •Prend longtemps à établir •Volatilité de prix •Nécessite plus d’administration |



Marchés du carbone -théorie

- Système de plafonnement et d'échange de droits d'émission (PEDE)
- Economiquement efficace
- Flexible
- Réductions à moindre coût



A considérer

- **La conception:**
 - Portée, objectifs, modalités de distribution d'allocations, etc.
- **Revenus:**
 - Équité sociale
 - Contribution à la stabilité financière du gouvernement



Marchés du carbone - exemples

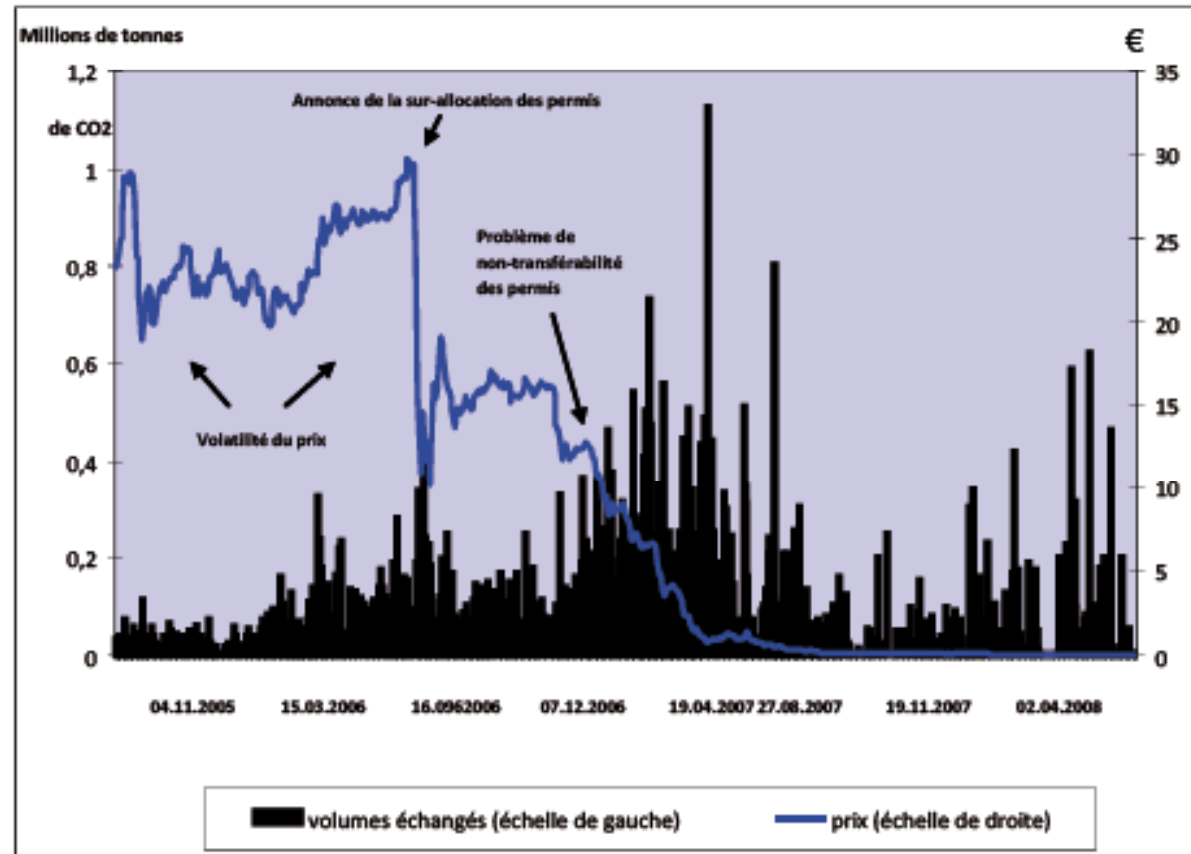
- Système communautaire d'échange de quotas d'émission (SCEQE)
- L'Initiative Régionale contre l'Effet de Serre (Regional Greenhouse Gas Initiative ou RGGI)
- Western Climate Initiative (WCI)



SCEQE

- Etabli en 2005
- Baisse d'émissions de 3% entre 2005-2007
- Volatilité

GRAPHIQUE 4. VOLUMES ÉCHANGÉS ET PRIX POUR LE MARCHÉ DU CARBONE EUROPÉEN AU COMPTANT ENTRE 2005 ET 2008 (BLUE NEXT SPOT EUA 05-07)



SOURCE : BLUENEXT ([HTTP://WWW.BLUENEXT.FR/](http://www.bluenext.fr/))



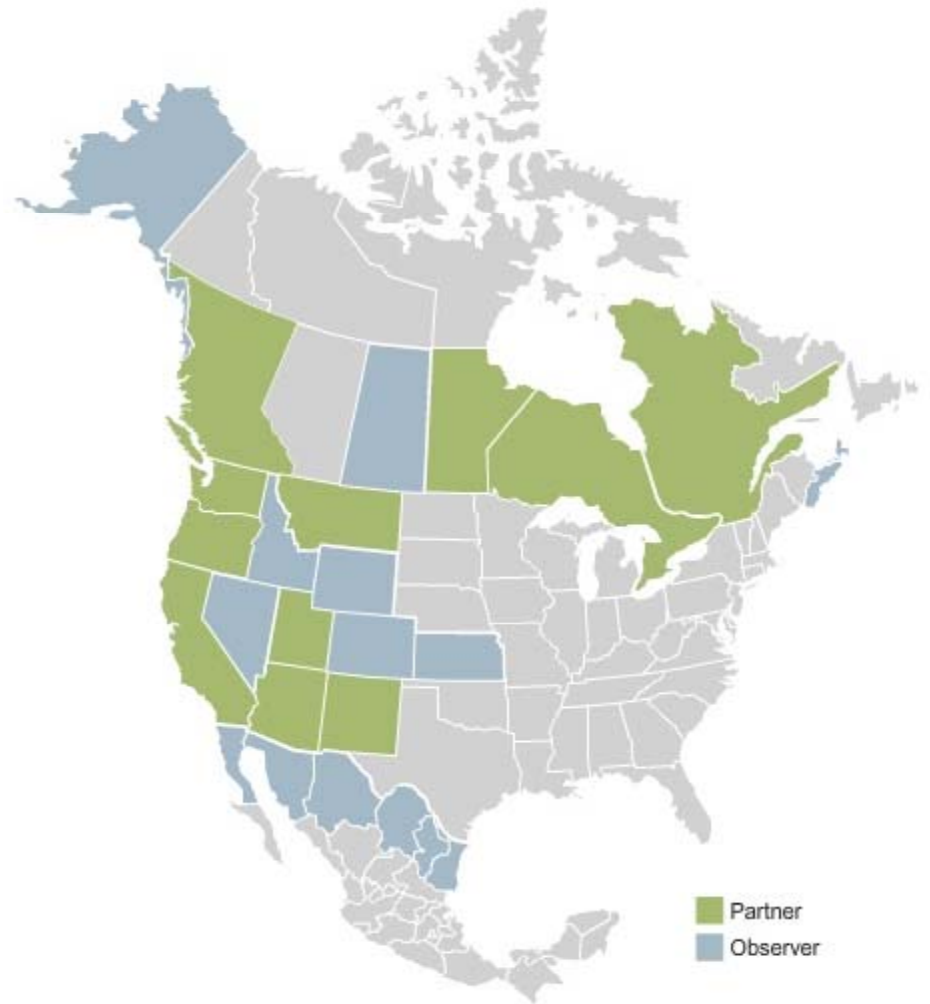
L'Initiative Régionale contre l'Effet de Serre

- Opérationnel depuis 2009
- Couvre 600 centrales électriques en 10 états
- Capacité de 25 MW ou plus
- **Objectif:** réduire les émissions de carbone du secteur de l'énergie par 10% d'ici 2018



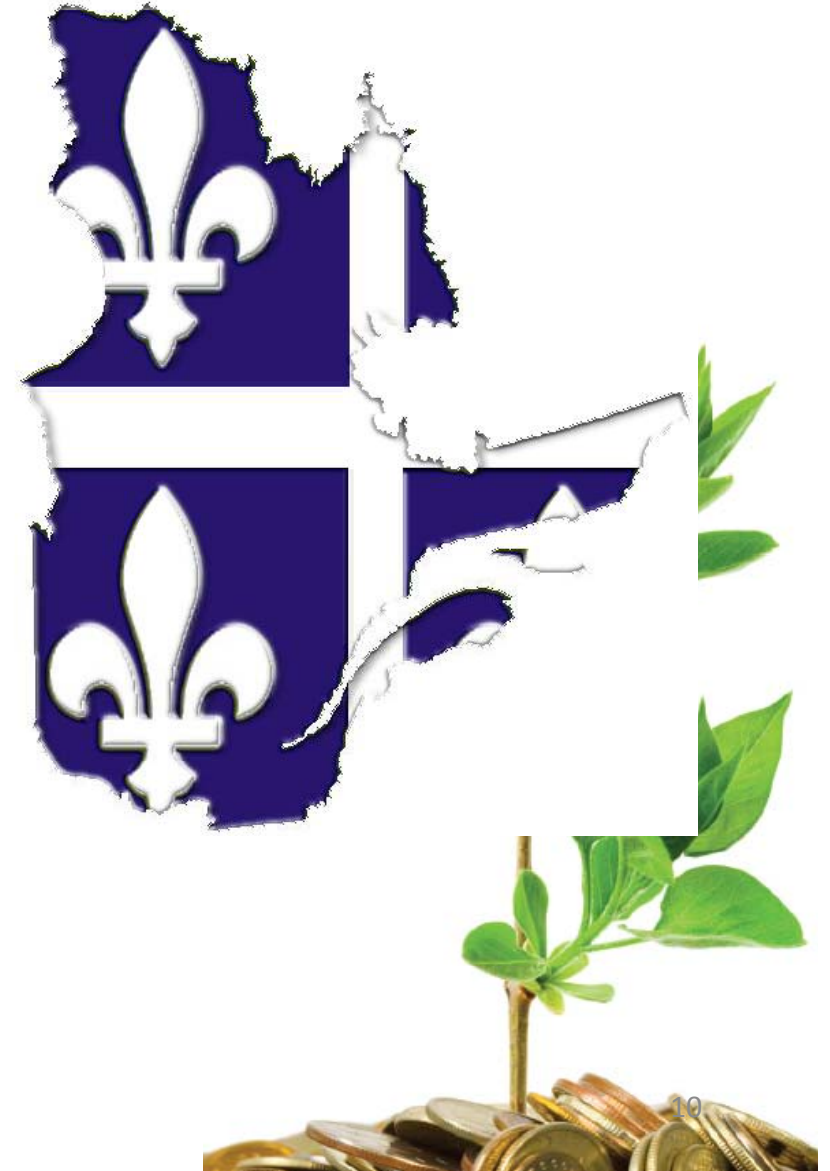
Western Climate Initiative

- **Objectif:** 15% réduction en émissions en 2020, par rapport à 2005
- Commence en 2012



Québec et la WCI

- Moins coûteux pour le Québec de participer que d'agir seul
- Politiques complémentaires sont essentielles
- Plutôt un « preneur de prix » qu'un « faiseur de prix »



Conclusion

- L'importance de « TLC »
- Les politiques évoluent

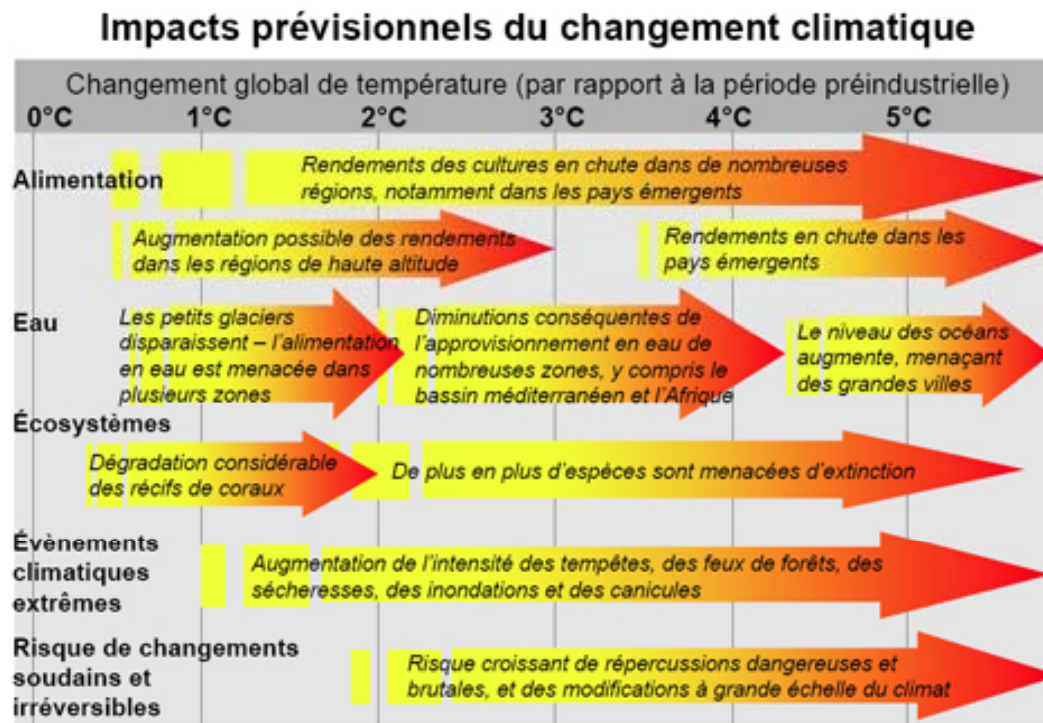
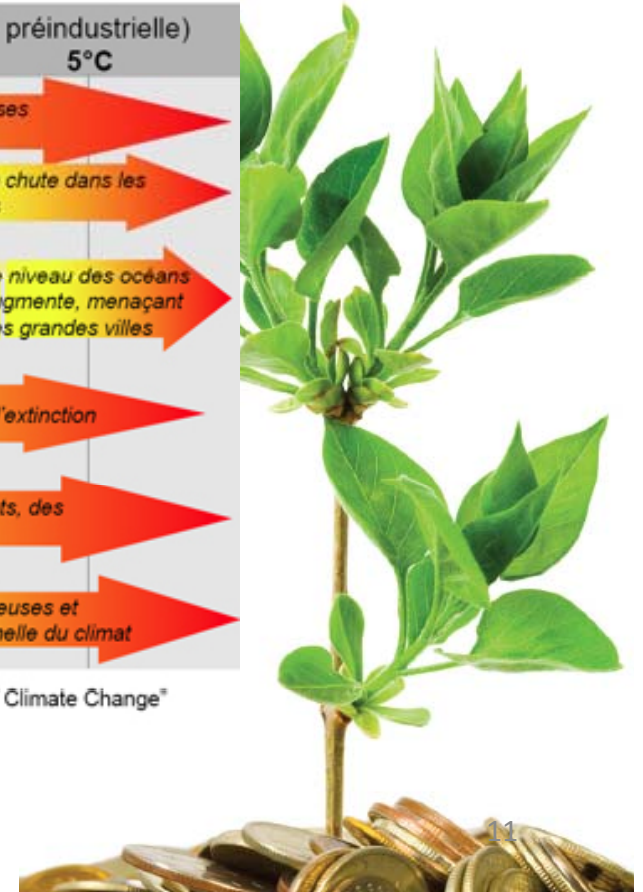


Diagramme tiré de la présentation du "Stem Review on the Economics of Climate Change"
Traduit par <http://ungesteparjour.hautetfort.com>



Merci

laprosperitedurable.ca/

LPD | La Prospérité
durable



LPD | La Prospérité
durable