

Le marché du carbone

Jean Nolet

ASDEQ, Montréal, 4 Mai 2006

Le Protocole de Kyoto

- Engagement des pays développés : réduction globale de 5,2 % des GES sous les niveaux de 1990, d'ici 2008-2012
- Le principe de marché est intégré au protocole de Kyoto via les mécanismes de flexibilité

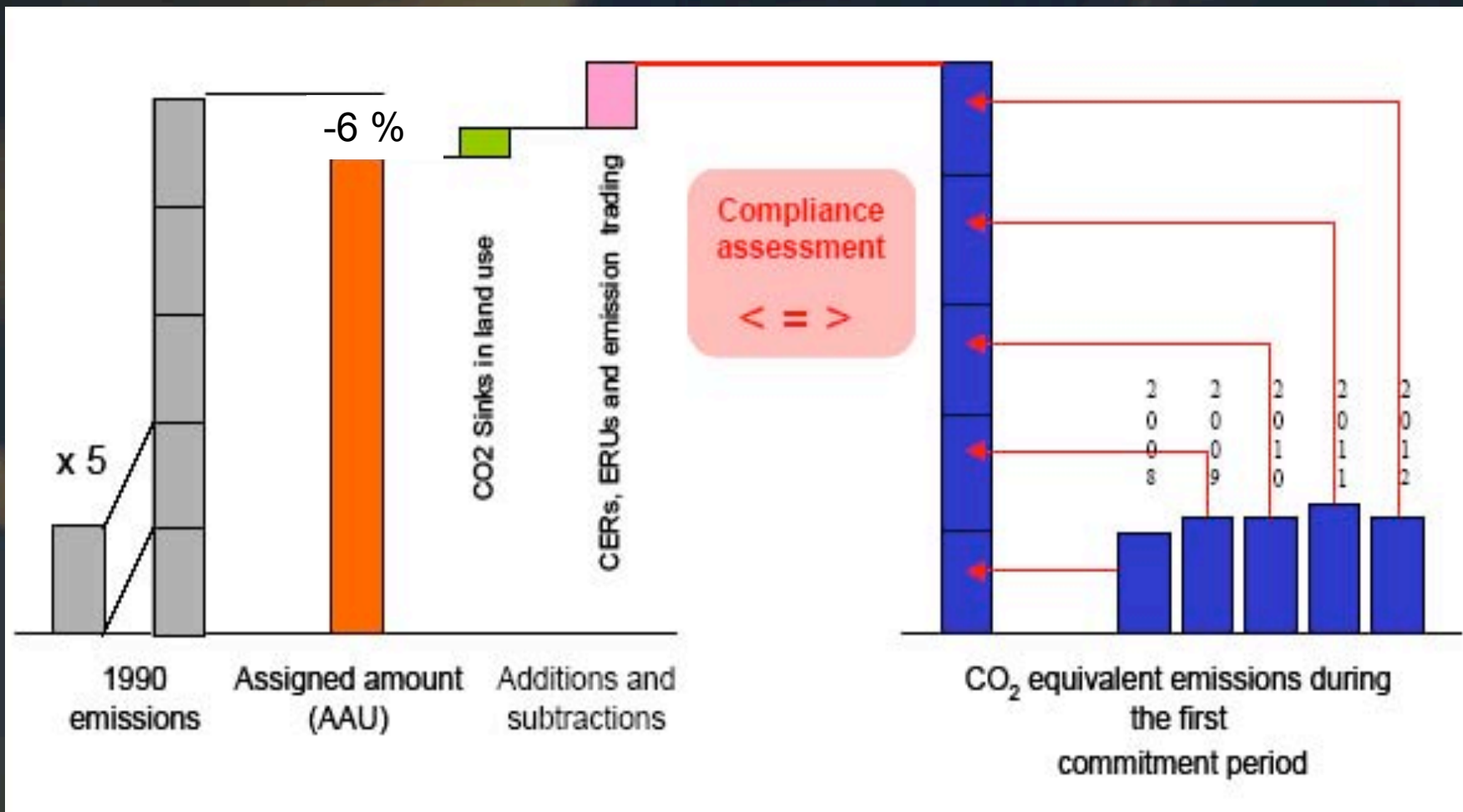
Engagements différenciés

Canada	- 6 %
Union européenne	- 8 %
États-Unis	- 7 %
Japon	- 6 %
Russie	0 %
Australie	+ 8 %
Islande	+10 %

Protocole de Kyoto - Mécanismes de flexibilité

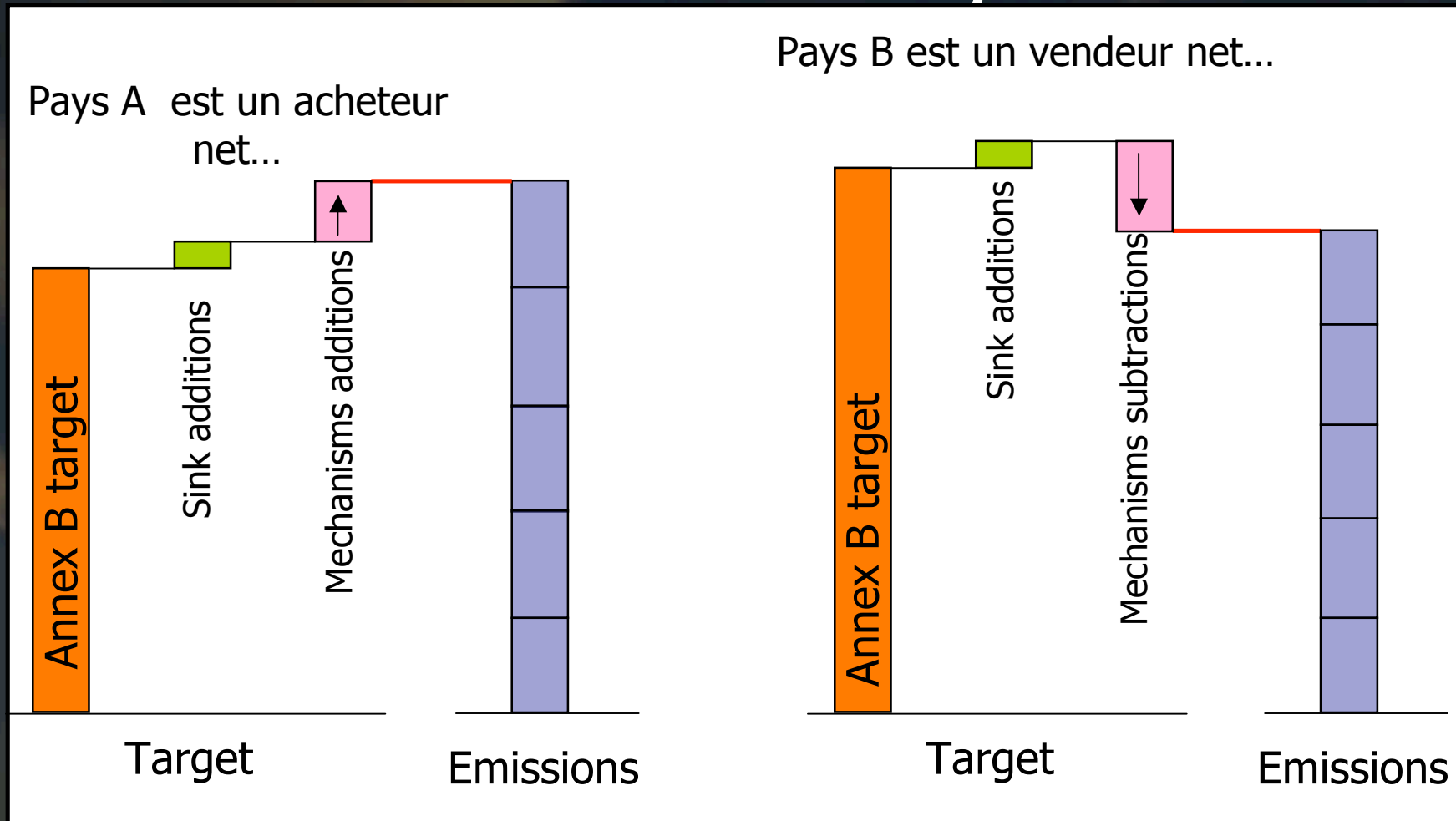
- Trois mécanismes de flexibilité
 - Échange de droits d'émissions
 - Mécanisme pour un développement propre (MDP)
 - Application conjointe (AC)
- Objectif
 - Aider les pays industrialisés à atteindre leur objectif de réduction à moindre coûts et, par le biais du MDP, favoriser le transfert de technologie vers les pays en développement

La conformité d'un pays avec sa cible d'émissions



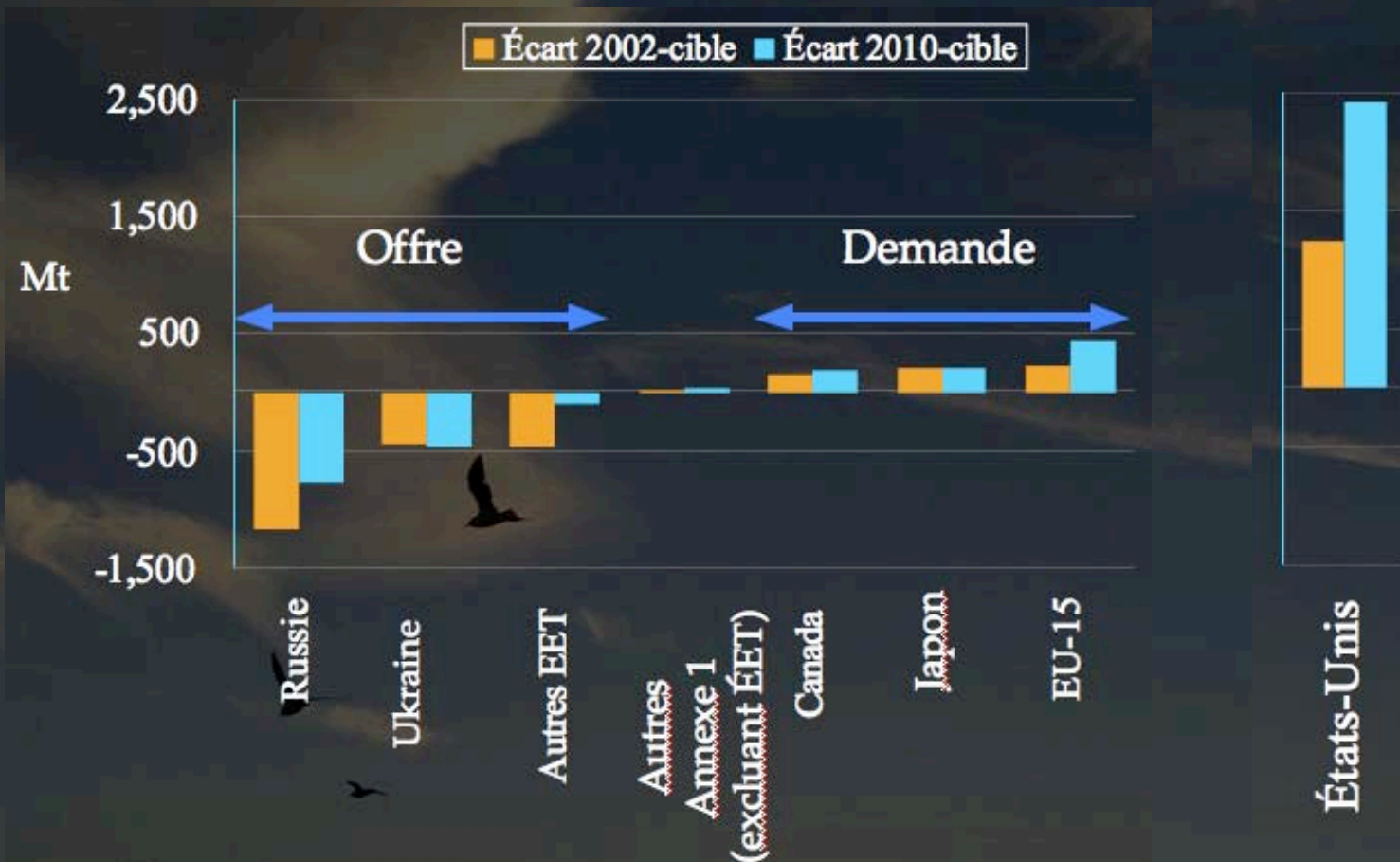
Source : Jørgen, 2005

Se conformer aux cibles du Protocole de Kyoto



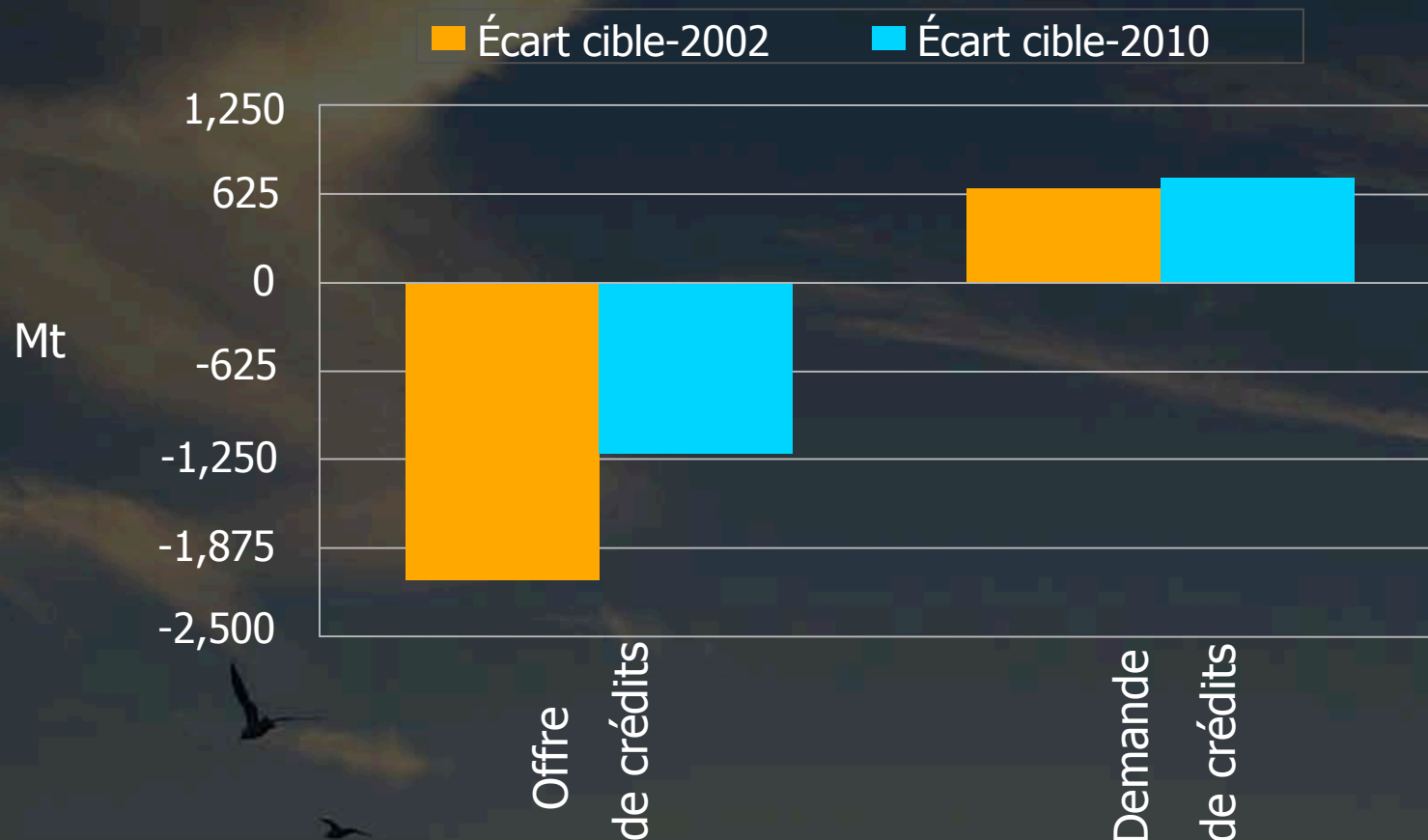
Source : UNFCCC, 2002

Possibles surplus des économies en transition

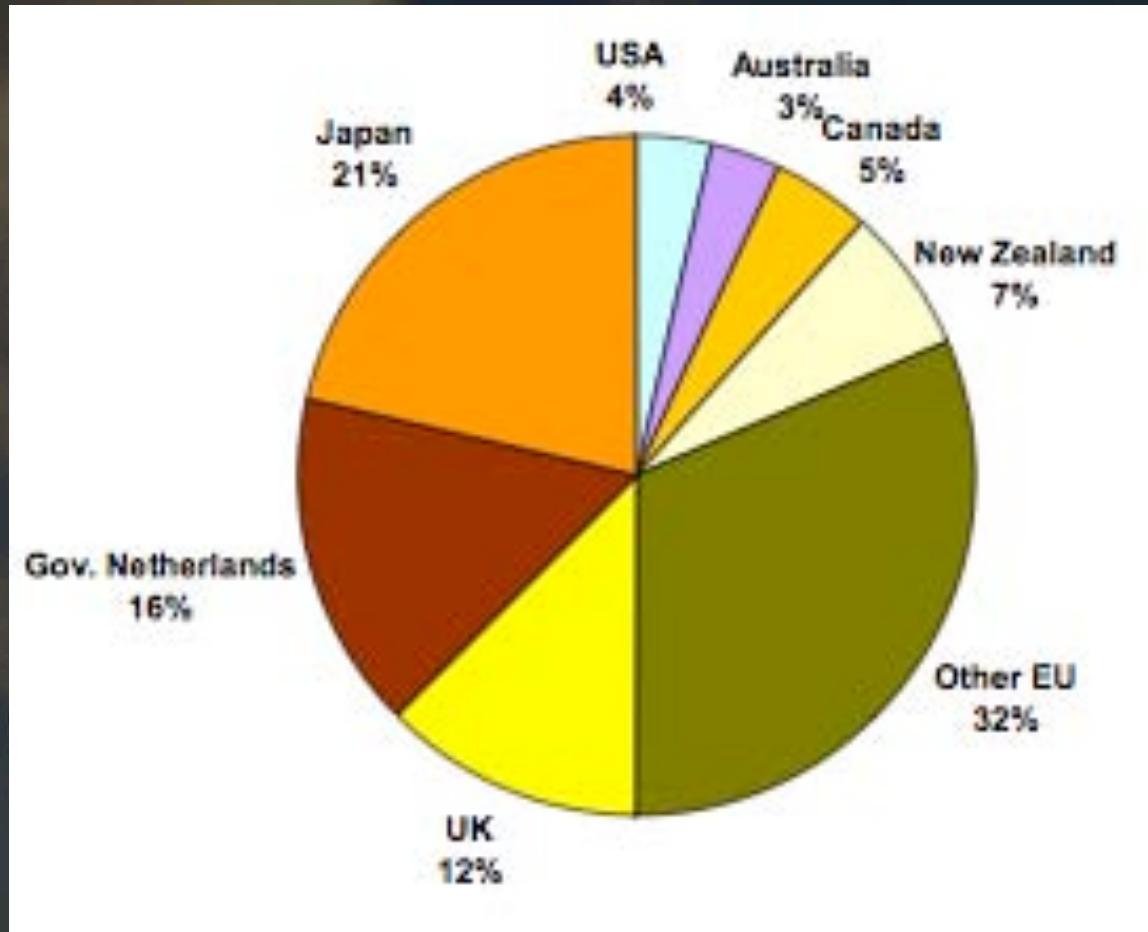


Source : Données de CCNUCC (2005) et Haites (2004)

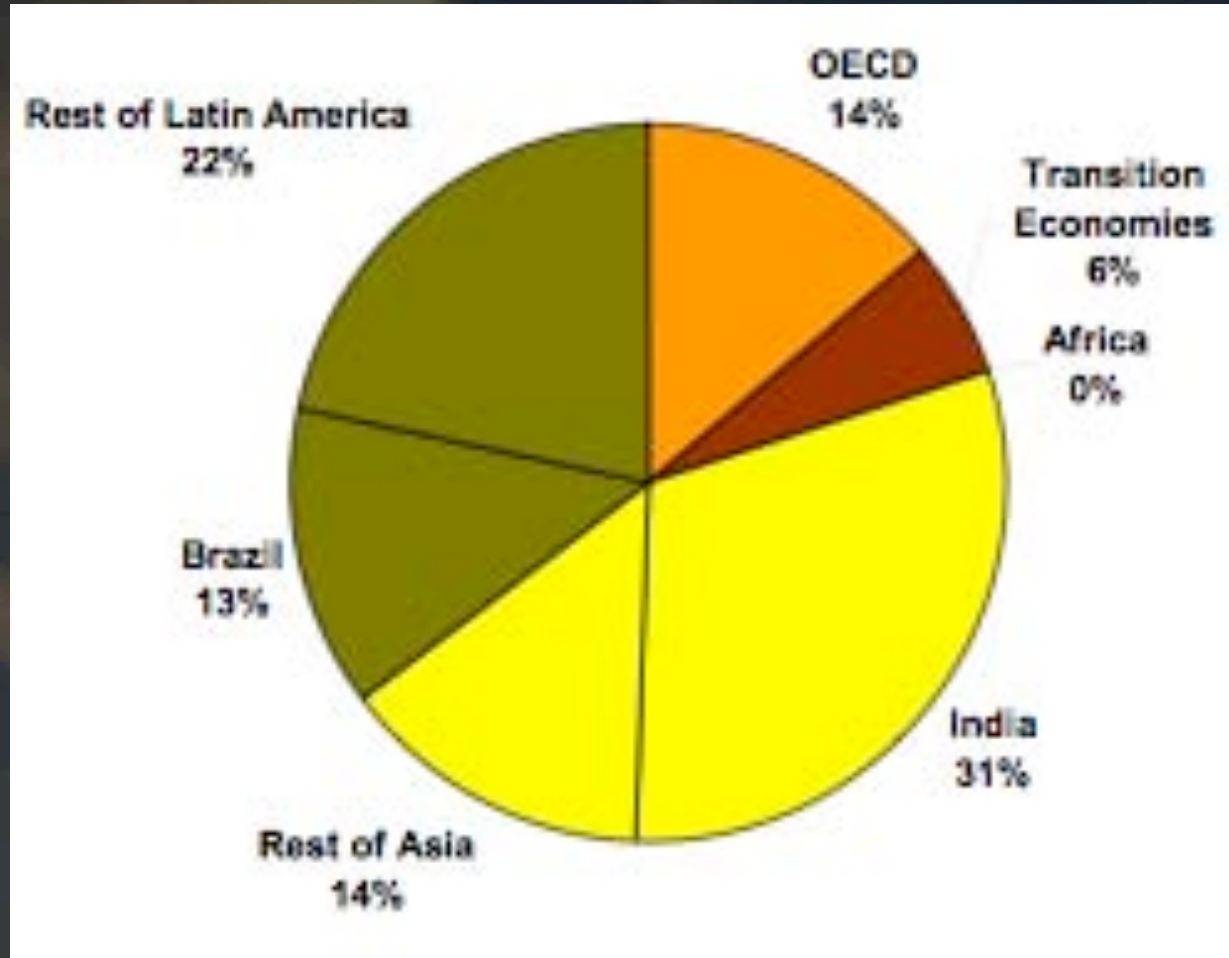
Écart par rapport à Kyoto



Qui sont les acheteurs de crédits de réductions?



Qui sont les vendeurs de crédits de réductions?



Emplacement des projets MDP

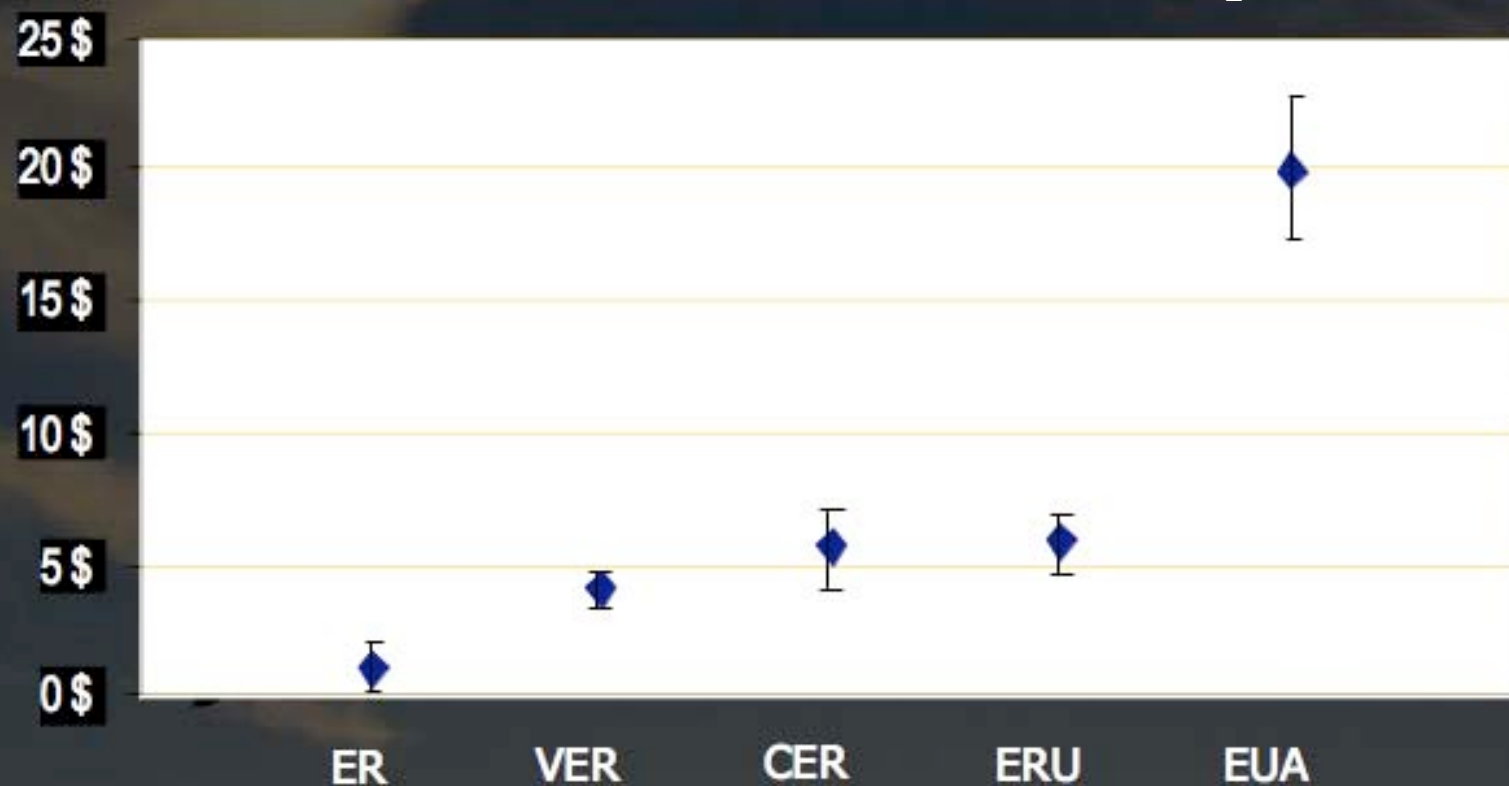


Source : UNFCCC, 2006

- = CDM project, Large scale, one location
- = CDM project, Large scale, several locations
- = CDM project, Small scale, one location
- = CDM project, Small scale, several locations

Les prix pour différents types de projets

Janvier 2005- avril 2005 (en U.S. \$ / t CO₂e)



Source : State and Trends of the Carbon Market 2005 and Point Carbon 2005

Évolution des prix en Europe



Source : Point Carbon 2005

Facteurs qui influencent l'offre et les prix

1. L'offre de crédit pourrait être équivalente à la demande de crédits
2. L'offre proviendrait surtout de la Russie
3. La Russie utilisera probablement son pouvoir de marché
 - Politiques domestiques
 - Incertitude p/r aux besoins domestiques
 - Prix futurs plus élevés (2^e période)

Facteurs qui influencent la demande et les prix

1. Climat

- ↑ froid, ↑ demande d'énergie
- ↓ précipitation, ↓ énergie hydroélectrique, ↑ demande d'énergie fossile (↑émissions)

2. Le prix relatif de l'énergie

- ↑ prix du pétrole, ↑ demande d'énergie de charbon (↑émissions)

3. Le niveau d'activité économique

- ↑ activité économique, ↑ demande d'énergie (↑émissions)

La chute des prix des EUA (30 à 13 euros...)

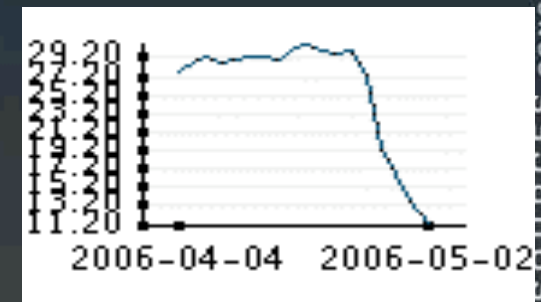
- Les entreprises en Suède, en République tchèque, en Estonie, en France, aux Pays-Bas et dans la région wallonne en Belgique ont déclaré avoir émis moins que leurs allocations pour 2005.

- Les compagnies avaient surévalué leurs émissions

- Les allocations basées sur la moyenne de 2005-2007, prenant en compte la croissance dans les années futures

- La croissance économique n'a pas été aussi forte que prévue

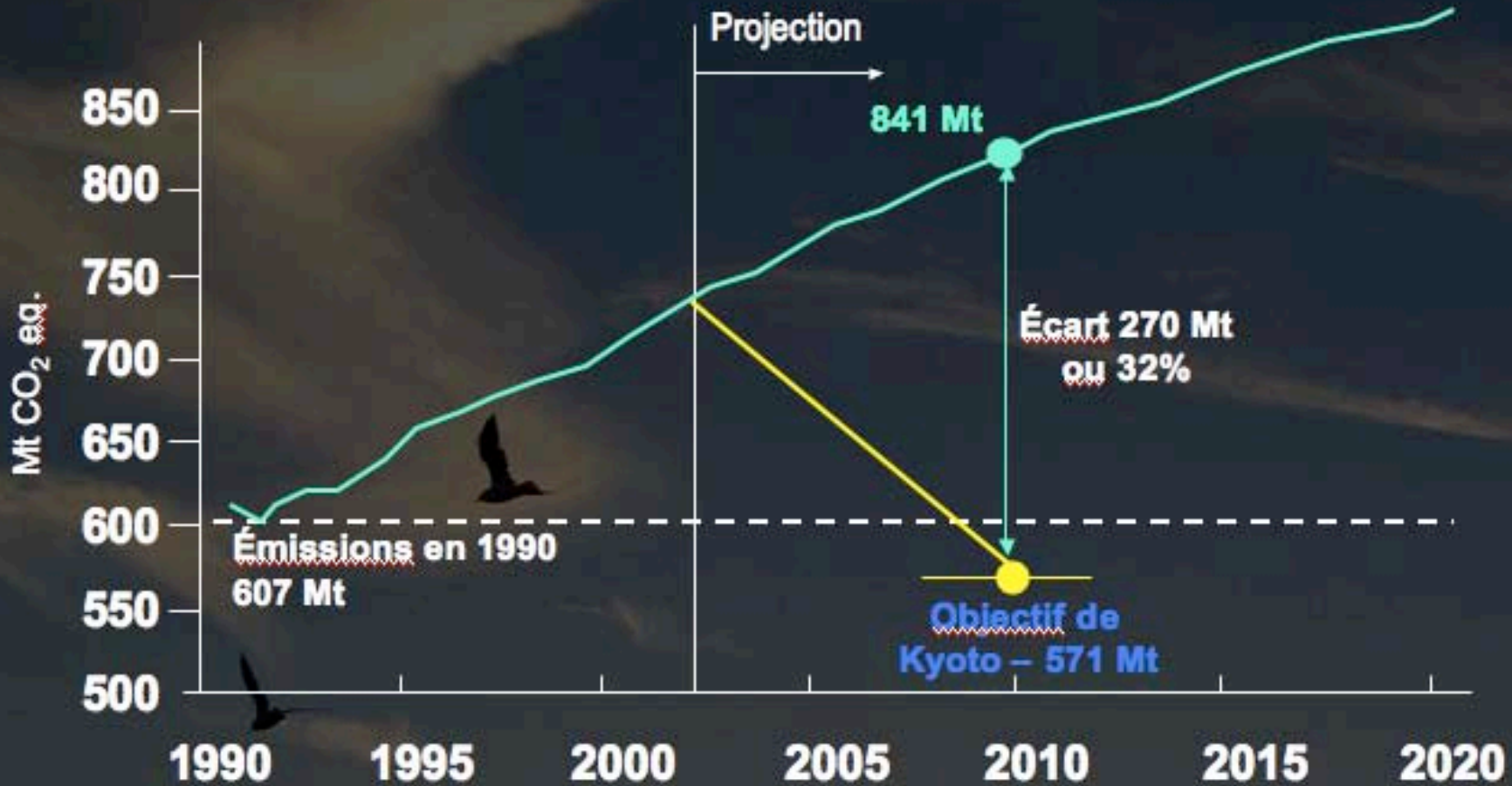
Le prix des EUAs dans les derniers 30 jours



La chute des prix des EUA

Pays	Allocation 2005 (Mt)	Emission 2005 (Mt)	Différence
Suède	>22	19.4	-12%
R. Tchèque	97.1	83	-15%
Estonie	16.7	12.6	-24.6%
France	150	131	-12.6%
Pays-Bas	86.5	80.4	-7.1%
Wallonie	25.9	22	-15%

Projection de l'objectif de réduction du Canada



Le système canadien ???

- Système de permis échangeables (45 Mt par année)
- Système de compensations (75-115 Mt par année)

Conclusions : un nouveau marché

- Tonne de carbone = nouvelle commodité
- Un marché en plein développement
- Difficile de prédire la suite...
- Tributaire des décisions politiques...



Nos services :

- Études d'opportunités et de faisabilité
- Accompagnement pour l'entrée sur le marché du carbone
- Vérification de l'additionnalité des projets MDP
- Accompagnement pour la présentation de projets en vue de leur validation et enregistrement
- Élaboration de stratégies de respect des obligations
- Analyse de risque pour les projets
- Mise en relation avec des concepteurs de projets
- Marketing et courtage de crédits

jean.nolet@ecoressources.com

(418) 780-0158

www.ecoressources.com