

Séminaire REPIC Energissima

Le MDP: **Outil de coopération internationale** *Cas du Maroc*

Taha Balafrej
Fribourg
Jeudi 23 avril 2009

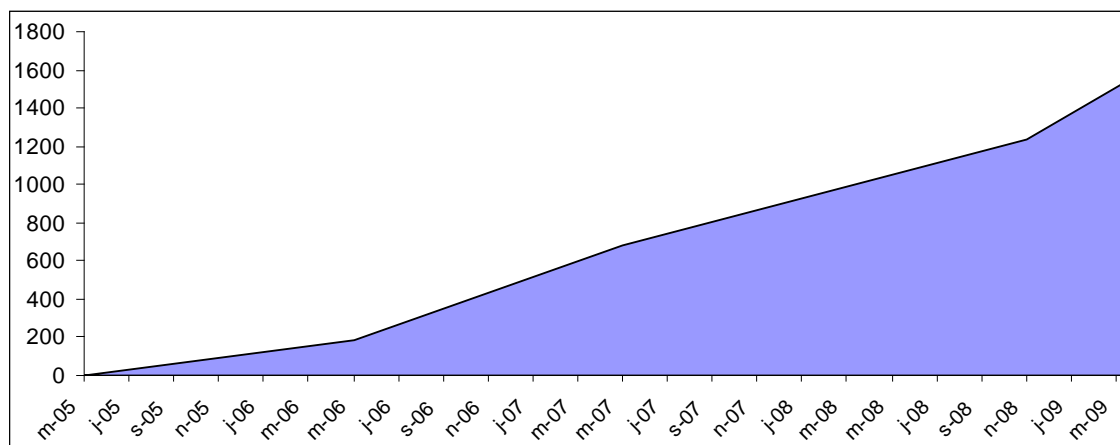
Plan

- Fondements et bilan du MDP
- Le MDP au Maroc

Les fondements

- **Convention Cadre NUCC (1992)**
 - **Art 2:** « *L'objectif ultime de la Convention est de stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique* ».
- **Protocole de Kyoto (1997-2005)**
 - **Art. 12:** « *L'objet du mécanisme pour un développement «propre» est d'aider les Parties ne figurant pas à l'annexe I à parvenir à un développement durable ... et d'aider les Parties visées à l'annexe I à remplir leurs engagements chiffrés de limitation et de réduction de leurs émissions ...* »
- **Décision COP7 Marrakech (2001)**

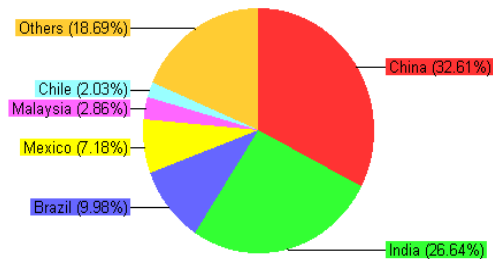
Le point (17 avril 2009)



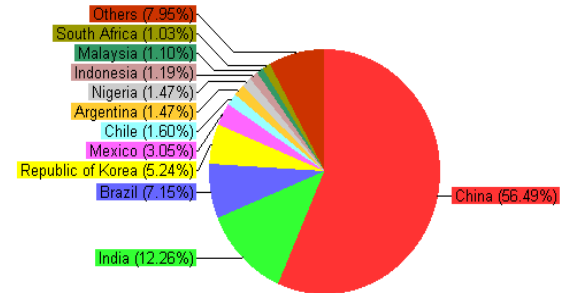
- **Projets enregistrés: 1573**
- **CERs délivrés > 276 000 000**
- **CERs prévus (à partir de projets jusqu'à fin 2012): > 1,530,000,000**
- 100 types de projets dans 68 pays
- 2% au Fonds d'Adaptation

Emergence d'un secteur dédié au financement de l'amélioration de l'environnement global

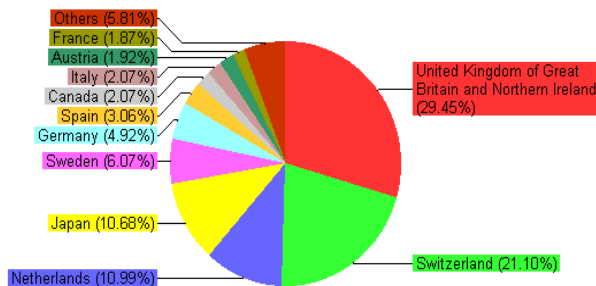
Le point (17 avril 2009)



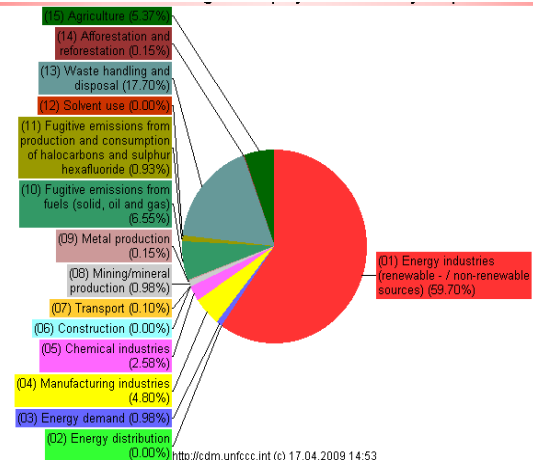
<http://cdm.unfccc.int> (c) 17.04.2009 14:52



<http://cdm.unfccc.int> (c) 17.04.2009 14:52

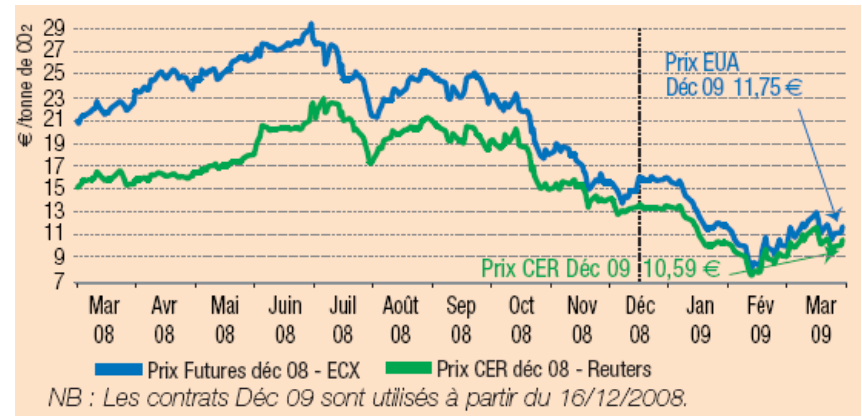


<http://cdm.unfccc.int> (c) 17.04.2009 14:53



<http://cdm.unfccc.int> (c) 17.04.2009 14:53

MDP et marché du Carbone



- 10 154 000 tonnes échangées sur BlueNext Spot CER depuis son lancement en août 2008
- Les volumes traités sur BlueNext Spot CER ont été multipliés par plus de 3.5 entre les mois de novembre 2008 et janvier 2009.

Cas de la Suisse

- Target: -8% par rapport à 1990 (déjà atteint! : 40,4 M en 2004 vs 42,7 M en 1990)
- 406 projets MDP enregistrés
 - Mexique (90), Chine (103), Brésil (78), Inde (76), ..., Maroc (1)
- 241 Énergie, 157 Déchets

Objectifs + ou - atteints

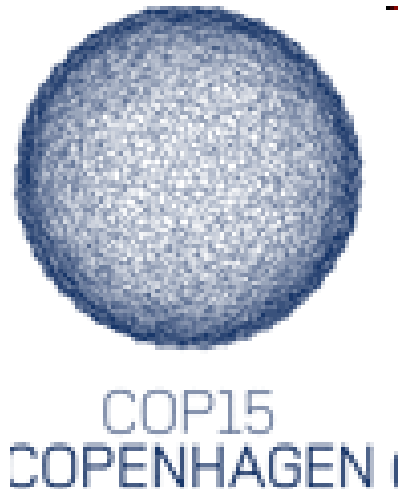
Lutter contre le
changement
climatique

Contribuer à une
dynamique
économique

Tisser des
partenariats Nord-
Sud

Promouvoir le
développement
durable

Avenir?



- Sensibilisation accrue aux effets négatifs du CC
- Crise financière et économique
- Retour des États-Unis
- Match MDP: États-Unis 0 - Chine 500
- MDP dans nouveau régime: 18 déc 09

Cas du Maroc:

atouts

- Structures : AND
- Site Web: www.cdmmorocco.ma
- Expertise, BE internationaux
- MoU avec plusieurs pays industrialisés
- Fonds carbone (CDG et CDC)
- Conditions favorables: besoins pour Energie, assainissement liquide et solide,
...

Cas du Maroc:

Projets enregistrés

- Champ éolien pour cimenterie Lafarge (108 millions Dh :env 14 M FrS)
- Septembre 2005
- 10MW pour 50% des besoins en énergie électrique de la cimenterie de Tétouan
- 28 000 TCO₂ évités par an

Cas du Maroc:

Projets enregistrés

- Parc éolien Essaouira – 60 MW, ONE
 - Octobre 2005
 - 156 000 TCO₂ évités par an
- Kits photovoltaïques, ONE
 - Avril 2006
 - 105 000 kits individuels (éq 7 MW)
 - 39 000 TCO₂ évités par an

CERs délivrés: Fonds carbone européen

Cas du Maroc:

Projets enregistrés

- Décharge Oulja, près de Rabat
- Novembre 2007
- Aménagement du Bouregreg
- 36 000 TCO₂ évités par an

Cas du Maroc:

Pipeline

- OCP: efficacité énergétique
- Station d'épuration des eaux usées à Agadir
- Tan Tan: dessalement d'eau de mer par éoliennes
- Décharges de grandes villes

Cas du Maroc:

Pipeline

Projets énergie éolienne:

- ONE, Tanger: 140 MW, 280 000 TCO2
- **Conditions favorables** (dans le Nord: 10 m/s en moyenne face au besoin minimum de 4 m/seconde pour commencer à produire de l'électricité)
- **Secteur privé encouragé**

Cas du Maroc:

Freins

- Coût?
- Sensibilisation, partenaires étrangers?
- Manque d'équité géographique (loi du marché!)
- Achats de crédits plus que partenariats (loi du besoin!)
- On n'achète que chez les plus riches (loi du profit!)
- Les lenteurs au Comité Exécutif de Bonn: succès, bureaucratie?
- Autres?

Merci

Pour plus d'information:

tahabalafrej@gmail.com

info@atmadev.ma