



Compte Rendu du
«Premier Forum Carbone Moyen-Orient & Afrique du Nord»
4 – 5 avril 2007
Hôtel Hilton-Rabat

Sommaire

Contexte

Déroulement des travaux

Conclusion et recommandations

Annexes

Annexe 1 : Discours de Monsieur le Secrétaire Général

Annexe 2 : Programme

Annexe 3 : Liste des participants marocains

Contexte

Dans le cadre de son programme d'assistance technique « CF Assist » visant à développer le potentiel MDP des pays de la région MENA, la Banque Mondiale, en collaboration avec l'Agence Française de Développement et le Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement, a organisé le Premier Forum Carbone Moyen-Orient & Afrique du Nord au Maroc, les 4 et 5 avril 2007 à l'hôtel Hilton Rabat.

Ce Forum régional avait comme principaux objectifs :

- D'informer les développeurs de projets, les vendeurs et les autres parties prenantes de la région sur les dernières tendances du marché carbone et de permettre à chacun de partager ses expériences ;
- D'aider les pays bénéficiaires à commercialiser leurs actifs «carbone» et à promouvoir leur portefeuille de projets MDP et permettre aux participants de présenter leurs produits et services en matière d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre ;
- De permettre aux participants de présenter leurs produits et services en matière d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre.

Cette manifestation a vu la participation des représentants des AND et des promoteurs de projets MDP du Maroc, d'Algérie, de la Tunisie, et d'Egypte. La France et l'Italie ont participé à travers l'Agence Française de Développement (AFD) et le Ministère de l'Environnement respectivement. Une dizaine d'organismes internationaux actifs dans le marché du carbone ont également pris part aux travaux de ce Forum.

Déroulement des travaux du Forum

La séance d'ouverture de ce 1^{er} Forum carbone dans la région MENA a été présidé par M. Hocine CHALAL de la Banque Mondiale en présence de M. Mohamed AMEUR, Secrétaire Général au Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement (cf. discours en annexe 1).

Les travaux du forum ont été organisés en 3 sessions (cf. programme en annexe 2) :

1. **Une session sur l'état et les tendances du marché mondial du carbone** animée par des experts de la Banque Mondiale, UNFCCC, Natsource et Climatefocus. Cette session a fait le point sur l'évolution et les perspectives du marché de carbone.
2. **Une session sur les efforts menés par les organismes internationaux de coopération** qui oeuvrent dans le domaine de renforcement des capacités en matière de MDP. Lors de cette session, les programmes de la Banque Mondiale, de la GTZ, de l'UNEP-RISO et du PNUD ont été présentés.
3. **Une session de présentation des portefeuilles de projets MDP dans la région** (Egypte, Maroc et Tunisie).

Des sessions sectorielles traitant les déchets, l'énergie et la foresterie ont été également programmées avec la présentation des projets très avancés dans la région MENA. Le Maroc a présenté lors de cette session le projet de la décharge d'Oulja mené par l'Agence de Développement de la Vallée de Bouregreg et le portefeuille de projets MDP de l'ONE.

Une importante session portant sur le rôle des institutions financières et des fonds nationaux et régionaux de carbone dans la promotion et le développement des projets MDP a été également programmée. Le Fonds d'Équipement Communal a participé à l'animation de cette session et a présenté son initiative dans la promotion et la conduite des projets MDP avec les Collectivités Locales.

En marge de ce Forum un espace commercial a été aménagé sous forme de stands où les différents acteurs du marché carbone ont présenté leurs produits et services en matière de MDP.

Principales Conclusions et recommandations

Au terme de ce Forum, une évaluation de l'expérience des pays de la région MENA a été faite par M. Samir Amous, consultant tunisien, et qui a révélé que l'ensemble des projets MDP initiés au Maroc, en Égypte et en Tunisie (157 projets) génère 15,2 millions TECO₂ par an dont 48% proviennent du secteur énergétique. Aussi, 50% de ces crédits sont sous forme de NIPs approuvées par l'AND, 20% sous forme de projets enregistrés et seulement 14 % ont été vendus.

Par ailleurs, un panel composé de représentants de la Banque Mondiale, de l'AFD, du Ministère de l'Environnement italien et de l'IETA (Association Internationale des Échanges des Émissions) ont discuté les stratégies et les mesures appropriées qui peuvent contribuer à promouvoir le MDP dans la région MENA tout en augmentant le volume et la qualité des projets MDP dans cette région. Ainsi les conclusions et les recommandations suivantes ont été relevées :

- La région possède un potentiel important en projets MDP encore sous exploité ;
- Les premiers projets réussis dans la région relèvent du secteur privé à l'image du projet de la décharge d'Alexandrie en Égypte, le parc éolien de LAFARGE au Maroc et les projets des décharges en Tunisie ;
- La région a connu l'organisation d'un très grand nombre d'ateliers de formation et de sensibilisation avec peu de projets développés ;
- La Banque Mondiale a réussi deux transactions dans la région avec la Tunisie et l'Égypte pour l'achat des crédits carbone de projets de décharge. Le retard pris dans la signature de contrat avec le Maroc a été justifiée par le cadre institutionnel marquée par la décentralisation et la multiplication d'interlocuteurs ;
- Les projets bilatéraux non pas eu de succès dans la région, et ce, pour deux raisons : i) le secteur privé n'a pas été associé au renforcement des capacités, ii) le retour sur investissement (les crédits carbone apportent un financement additionnel mais ne supportent en aucun cas l'investissement) ;
- Les acheteurs cherchent dans la région des projets MDP viables prêts à être développés rapidement.

Dans la perspective de permettre aux pays de la région de se positionner dans le marché du carbone et d'exploiter au maximum leur potentiel MDP, les recommandations et mesures suivantes ont été annoncées :

- cibler l'interlocuteur ;

- encourager et multiplier les nouvelles initiatives des intermédiaires financiers telles que celles prises par le Fonds d'Équipement Communal au Maroc et le Fonds Carbone de la Banque Nationale Egyptienne ;
- Organiser des sessions de formation et sensibilisation à travers l'accompagnement et le développement de projets concrets. Des actions par secteur seraient très souhaitables ;
- Nécessité d'impliquer davantage les institutions financières locales car de très grandes opportunités existent mais également de très grands risques. Ces institutions pourraient aider les développeurs de projets d'évaluer ces risques et de prendre rapidement des décisions ;
- Renforcement des capacités et promotion du MDP au niveau des hauts responsables politiques. La possibilité de l'organisation d'une réunion ministérielle a été annoncée par la Banque Mondiale.

ANNEXES

Annexe 1

Discours de Monsieur le Secrétaire Général

Mesdames et Messieurs,

Il m'est particulièrement agréable d'être parmi vous aujourd'hui pour ouvrir les travaux du Premier forum Carbone du Moyen Orient et de l'Afrique du Nord.

Je saisis cette occasion pour exprimer mes remerciements à la Banque Mondiale, et à l'Agence Française de Développement d'avoir choisi le Maroc pour organiser cet important événement régional. Je voudrais également souhaiter la bienvenue aux représentants des pays amis et voisins, mais aussi à tous les participants qui ont bien voulu accepter de partager avec nous leurs expériences.

Mesdames et Messieurs,

L'organisation du 1^{er} Forum carbone dans la région MENA témoigne de la bonne volonté de nos partenaires de concrétiser des projets dans le cadre du Mécanisme pour un Développement Propre et de permettre aux pays de la région de se positionner dans le marché mondial du carbone dominé, à ce, jour par les pays d'Asie et d'Amérique Latine.

Ce Forum, vient à point nommé pour répondre à un besoin réel des pays de la région en matière de développement propre. Il permettra en effet d'aider ces pays à commercialiser leurs actifs carbone et à promouvoir leur portefeuille de projets MDP.

Il s'inscrit également dans le cadre de la nécessaire action commune face aux effets néfastes des changements climatiques justifiée par la publication récente du dernier rapport du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) et qui met en avant les perspectives alarmantes du réchauffement climatique et préconise une action urgente pour y faire face.

Mesdames et Messieurs,

Le Maroc a été toujours actif sur la scène internationale dans la recherche de solutions aux problèmes des changements climatiques et ce depuis la signature de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques en juin 1992 et sa ratification en 1995.

Dès 1996, le Maroc a mis en place une structure en charge de ces aspects sous la coordination du Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement : le Comité National des Changements Climatiques (CC). Il a aussi préparé en 2001 sa Communication Nationale Initiale à travers laquelle il a présenté la situation du Maroc face à ce fléau, ses enjeux socio-économiques et écologiques et sa stratégie en la matière.

L'organisation de la 7^{ème} Conférence des Parties à la Convention (COP7) en octobre 2001, avait marqué un tournant important dans le traitement des changements climatiques dans notre pays. Ce fut là l'occasion pour les pays en développement d'insister sur :

- Notre extrême vulnérabilité face à aux changements climatiques et notre besoin d'appui pour nous adapter à leurs impacts ;
- Nos possibilités de réduction de nos émissions en gaz à effet de Serre à travers des projets propres qui exigent souvent des coûts trop importants. Il a été ainsi montré que ses pays sont en mesure de faire des efforts pour atténuer ses émissions dans une logique de développement durable si on leur en donne les moyens.

Mesdames et Messieurs

Le Mécanisme pour un Développement Propre -qui nous réunit aujourd'hui- est le premier résultat concret; pour les pays en voie de développement dans le cadre de la Convention Climat. Il devrait permettre aux pays industrialisés de remplir les engagements de réduction de leurs émissions - pris dans la convention et dans le Protocole de Kyoto- en aidant les pays en voie de développement de progresser vers un développement durable.

Ce mécanisme pouvait être une bonne opportunité pour drainer des investissements dans des technologies propres.

A ce jour, presque six cents projets ont été enregistrés et plus de 1600 autres sont dans le processus d'adoption par le Comité Exécutif du MDP.

La Région MENA compte dans son actif carbone seulement 7 projets enregistrés dont 2 par l'Egypte, 2 par la Tunisie et 3 par le Maroc. Une action comme celle d'aujourd'hui permettrait aux pays de la région de mieux valoriser son potentiel MDP notamment dans le secteur des énergies renouvelables et la gestion des déchets.

Mesdames et Messieurs ;

Comme vous le savez, le Maroc a été parmi les premiers pays en développement à avoir ratifié le Protocole de Kyoto et à avoir désigné une Autorité Nationale chargée du MDP.

Dés 2003 on s'est doté ; avec l'appui du PNUD et du PNUE; d'une stratégie nationale en matière de MDP basée sur la mise en place d'un cadre organisationnel et institutionnel du MDP, le renforcement des capacités nationales et la promotion du MDP Maroc tant au niveau national qu'international.

C'est ainsi que notre pays dispose aujourd'hui d'un portefeuille de projets MDP riche et diversifié de 60 projets dans divers secteurs notamment celui des énergies renouvelables, des déchets et d'efficacité énergétique. Ce portefeuille est amené à être étendu, enrichi et surtout concrétisé car le potentiel est là.

Mesdames et Messieurs,

Pour conclure, j'espère que durant ce forum les promoteurs des projets MDP de notre région puissent nouer des contacts avec les représentants des pays industrialisés présents pour développer des projets MDP de façon bilatérale conformément à la philosophie initiale du MDP. Je voudrais également réaffirmer notre volonté de favoriser par le MDP les relations de coopération Nord Sud et Sud Sud.

Je vous remercie de votre attention et vous souhaite un Forum fructueux en contacts et en opportunités de partenariat.

Annexe 2 : Programme

The World Bank



Middle Eastern and North African Carbon Forum

**4-5 April 2007, Hilton Hotel, Rabat,
Morocco**

There exist various promising Clean Development Mechanism (CDM) investment opportunities in several countries in the Middle East and North Africa MNA region within the area of CDM. However at the same time, this region has been able to capture only a modest share of the global carbon market pie. Only a few transactions have taken place in Egypt, Morocco and Tunisia.

Under CF-Assist Program, the World Bank organize this two-day event targeting CDM project developers, financial intermediaries and DNA representatives in selected MNA countries namely *Morocco, Algeria, Tunisia, Egypt*.

The main objectives of this Forum are to:

1. create a knowledge platform to inform and update project developers, sellers, and other stakeholders in this region of the latest status and trends of the carbon market as well as to exchange lessons learnt;
2. help beneficiary countries in marketing their carbon assets and to promote their CDM projects portfolio.
3. create opportunities for buyers to directly negotiate transactions with a range of project developers, and
4. allow participants to showcase GHG emissions mitigation solutions and specialized services offered.

The Forum offers an exhibition space for the interested buyers and sellers to display their products.

Wednesday, 4 April 2007

08:00	Registration	
09:00	Opening session	
		<i>Ministry of Environment- Morocco World Bank</i>
10:00	Coffee break	
10:30	Session 1: State and trends of the global carbon market	Exhibition space
	<p><i>The objective of this session is to review and analyze recent developments in the carbon market, both project based transactions (JI, CDM) and allowance markets, and to provide some insights on the emerging trends in the market.</i></p> <p><i>World Bank, Venkata PUTTI Natsource, Tim ATKINSON UNFCCC, Ningrum Ariesta Climatefocus, Mercedes FERNANDEZ</i></p>	
11:30	Session 2: Ongoing Capacity Building Efforts	Exhibition space
	<p><i>International organizations for cooperation will present their Capacity Building programs on CDM.</i></p> <p><i>UNEP-RISO, Sami KAMEL GTZ, Anja WUCKE World Bank, Samira ELKHAMLICHI UNDP, Benoit LEBOT</i></p>	
12:30	Lunch break	
1:45	Sectoral Session : Energy	Exhibition space
	<p><i>This session will present a comprehensive picture of the potential for projects in the energy and industry sectors including their feasibility and application. Panelists will share their experiences and lessons learnt from the implementation of concrete projects in the MNA Region.</i></p> <p>Morocco CDM projects in Energy sector, <i>Abdellah Zoubir IDRISSEI, National Office of Electricity</i> Egypt CDM projects in Egypt, <i>El-Said Montasser, Delta Steel Mill Co.</i> <i>Fuel Switching Project in Egypt, Amr Ossama, MGM International</i> Tunisia Energy Efficiency project, <i>Amel BIDA, Agence Nationale de Maîtrise de l'Energie</i></p>	
3:00	Coffee break	
3:30	Sectoral Session : Waste Management	Exhibition space
	<p><i>Carbon finance can significantly enhance the viability of projects such as landfill gas recovery and flaring, biodigestion, and other waste to energy projects. The session examine case studies in the MNA Region.</i></p> <p>Tunisia "Landfill Gas Recovery and Flaring Project" <i>Zied SOUDANI, ANGED</i> Egypt "Onyx Alexandria Landfill Gas Capture and Flaring Project" <i>Gary CRAWFORD, Veolia</i> Morocco "Oulja Landfill gas recovery and flaring Project" <i>Souad TERRAB, AAVB</i></p>	
4:45	Sectoral Session : Forestry	Exhibition space
	<p><i>This session focuses on tools for developing properly CDM A/R projects and their part in the carbon market. Examples from projects in Morocco and Tunisia will be presented.</i></p> <p><i>World Bank BioCarbonFund, Alex KOSSOY</i> Tunisia "Jatropha Project, <i>Ghazi GADER, Direction Générale des Forêts.</i> Morocco "Eucalyptus planting", <i>R.DAROUICH, Eucaforest,</i></p>	

Thursday, 5 April 2007

09:00	Session 3: National CDM portfolio Présentation <i>DNA Representatives:</i> Egypt Egyptian Environmental Affairs Agency, <i>Egyptian CDM DNA</i> Algeria Ministry of Environment, <i>Algerian CDM DNA</i> Morocco Ministry of Land Use Management, Water and Environment, <i>Moroccan CDM DNA</i> Tunisia Ministry of Environment and Territory, <i>Tunisian CDM DNA</i>													
10:00	Coffee break													
10:30	CDM Project Interaction / exhibition space													
12:00	Lunch break													
1:00	Financial Session : Role of Financial Institutions and National/Regional Carbon Facilities <i>This session will examine:</i> <i>(1) Roles of local financial institutions to play in resolving the financial barriers, promotion and development of CDM projects; (2) International Financial Institutions (IFIs) role in the development of the carbon market and potential partnerships with local financial institutions;(3) Selected models of already developed financial institutions /consortiums/ carbon facilities in other regions (at regional and national level), that provides different services in the CDM field. What are their contributions, and how they function? How could such successful institutions be developed in Middle East and North Africa Region, and what would be their added value in the CDM field.</i> <table border="0"> <tr> <td><i>World Bank,</i></td> <td><i>Alex KOSSOY</i></td> </tr> <tr> <td><i>European Carbon Fund,</i></td> <td><i>Philippe GERMA/ Gautier QUERU</i></td> </tr> <tr> <td><i>KFW</i></td> <td><i>Rainer SUNNEN</i></td> </tr> <tr> <td><i>Austrian JI/CDM Programme,</i></td> <td><i>Peter Franz KOEGLER</i></td> </tr> <tr> <td><i>Fonds d'Equipement Communal-Morocco</i></td> <td><i>Idriss AMMOR</i></td> </tr> <tr> <td><i>National Bank of Egypt, Carbon Facility</i></td> <td><i>Mohsen I. Abo Baker</i></td> </tr> </table>	<i>World Bank,</i>	<i>Alex KOSSOY</i>	<i>European Carbon Fund,</i>	<i>Philippe GERMA/ Gautier QUERU</i>	<i>KFW</i>	<i>Rainer SUNNEN</i>	<i>Austrian JI/CDM Programme,</i>	<i>Peter Franz KOEGLER</i>	<i>Fonds d'Equipement Communal-Morocco</i>	<i>Idriss AMMOR</i>	<i>National Bank of Egypt, Carbon Facility</i>	<i>Mohsen I. Abo Baker</i>	Exhibition space
<i>World Bank,</i>	<i>Alex KOSSOY</i>													
<i>European Carbon Fund,</i>	<i>Philippe GERMA/ Gautier QUERU</i>													
<i>KFW</i>	<i>Rainer SUNNEN</i>													
<i>Austrian JI/CDM Programme,</i>	<i>Peter Franz KOEGLER</i>													
<i>Fonds d'Equipement Communal-Morocco</i>	<i>Idriss AMMOR</i>													
<i>National Bank of Egypt, Carbon Facility</i>	<i>Mohsen I. Abo Baker</i>													
3:30	Coffee break													
4:00-5:30	Closing Session: Panel Discussion on “Strategy and measures to strengthen the regional carbon supply” <i>Panelists will discuss appropriate strategies and measures that can contribute to enhancing the benefits from the CDM while increasing the volume and quality of carbon supply from the region.</i> <i>Summary of the Forum , World Bank, Venkata PUTTI</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>World Bank-MNA Region</i> <i>Sherif ARIF</i> ○ <i>Ministry of Environment- Morocco</i> <i>Taha BALAFREJ</i> ○ <i>Agence Française de Développement</i> <i>Jean Noel ROULLEAU</i> ○ <i>Ministry of Environment- Italy</i> <i>Claudia CROCE</i> ○ <i>IETA</i> <i>Andrei MARCU</i> 													

Liste des participants marocains

Organisme	Prénom & nom	Fonction	Tél & Fax	E-mail
Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement	1. Adelfettah SAHIBI	Chef de Division		sahibi@minenv.gov.ma
	2. Rachid FIRADI	Chef de Service		firadi@minenv.gov.ma
	3. Souad EL ASRAOUI	Cadres au Service Changements Climatiques	T/F : 037 77 47 88	equipecc@minenv.gov.ma
	4. Ouafae BOUCHOUATA			
RAMSA (Régie Multi-Services d'Agadir)	5. Lahoucine BENZINE		T : 028 22 30 30 P : 062 42 02 13 F : 028 22 01 15	l.benzine@ramsa.ma
Commune Urbaine d'Agadir	6. Fatima EL BAZ	Conseillère Environnement	P : 061 06 09 84 F : 028 84 29 77	Cu-agadir@menara.ma Fat-elbaz@caramail.com
CDER	7. Oussama Jouad CHEKAOUI	Chef de Division Coopération et Marketing	T : 024 30 98 14 F : 024 30 97 95	o.cherkaoui@cderr.org.ma
Ciments du Maroc	8. Mustafa REGRAGUI	Responsable Environnement Sécurité	P : 061 38 47 31	m.regragui@cimar.co.ma
Commune Urbaine d'Oujda	9. Adnane EL GHAZI			
Commune Urbaine de Marrakech	10. Khadija AL FEDDY			
Agence d'Aménagement de la Vallée de Bouregreg	11. Souad TERRAB	Directrice Environnement		terrab@bouregreg.com
FEC	12. Idriss AMMOR	Directeur des Etudes et de la Communication	T : 037 56 90 34 F : 037 56 60 99	ammor@fec.ma
	13. Hassan RAHMANI	Chargé de mission	T : 037 56 90 16 F : 037 56 60 99	rahmani@fec.ma
ONE	14. Azzeddine KHATAMI			
	15. Abdellah Zoubir IDRISSE	Chef de Service	T : 022 66 82 92 F : 022 66 80 17	zoubir@one.org.ma
CDER	16. Driss HAJIR	Secrétaire Général	P : 061 19 26 27 F : 024 30 97 95	Sg.cder@cderr.org.ma
Lydec	17. Jean Claude SEROPIAN	Directeur Patrimoine	T : 022 54 92 10 F : 022 54 93 76	Jc.seropian@lydec.co.ma
Ministère de l'Intérieur DEA/DGCL	18. Limia ELOUAZZANI	Administrateur	P : 067 87 63 37 F : 037 77 11 15	lelouazzani@interieur.gov.ma
ONEP	19. Mohammed LASRI	Chef de Division	P : 061 11 68 96 F : 037 67 19 06	mlasri@onep.org.ma
Eucaforest	20. Zakaria BOUSRHAL			eucaforest-sa@menara.ma
Société Briqueterie Bati Chaouia	21. Mohamed El EULJ	Directeur Général	T : 022 53 30 01 F : 022 53 30 08	m.eleulj@sbbc.co.ma
	22. Zineb ADDIOUI	Ingénieur R&D	P : 061 95 25 72 P : 074 90 97 27	z.addioui@sbbc.co.ma addioui.zineb@gmail.com
Accès Capital Atlantique	23. Hicham MAAZOUF	Directeur Investissements		