



Le Fonds Français pour l'Environnement Mondial

Eastern Caribbean Geothermal Energy Project



Philippe Bosse

Secrétariat du FFEM



Roseau, Dominica - March 15th 2006

Context and strategic approach

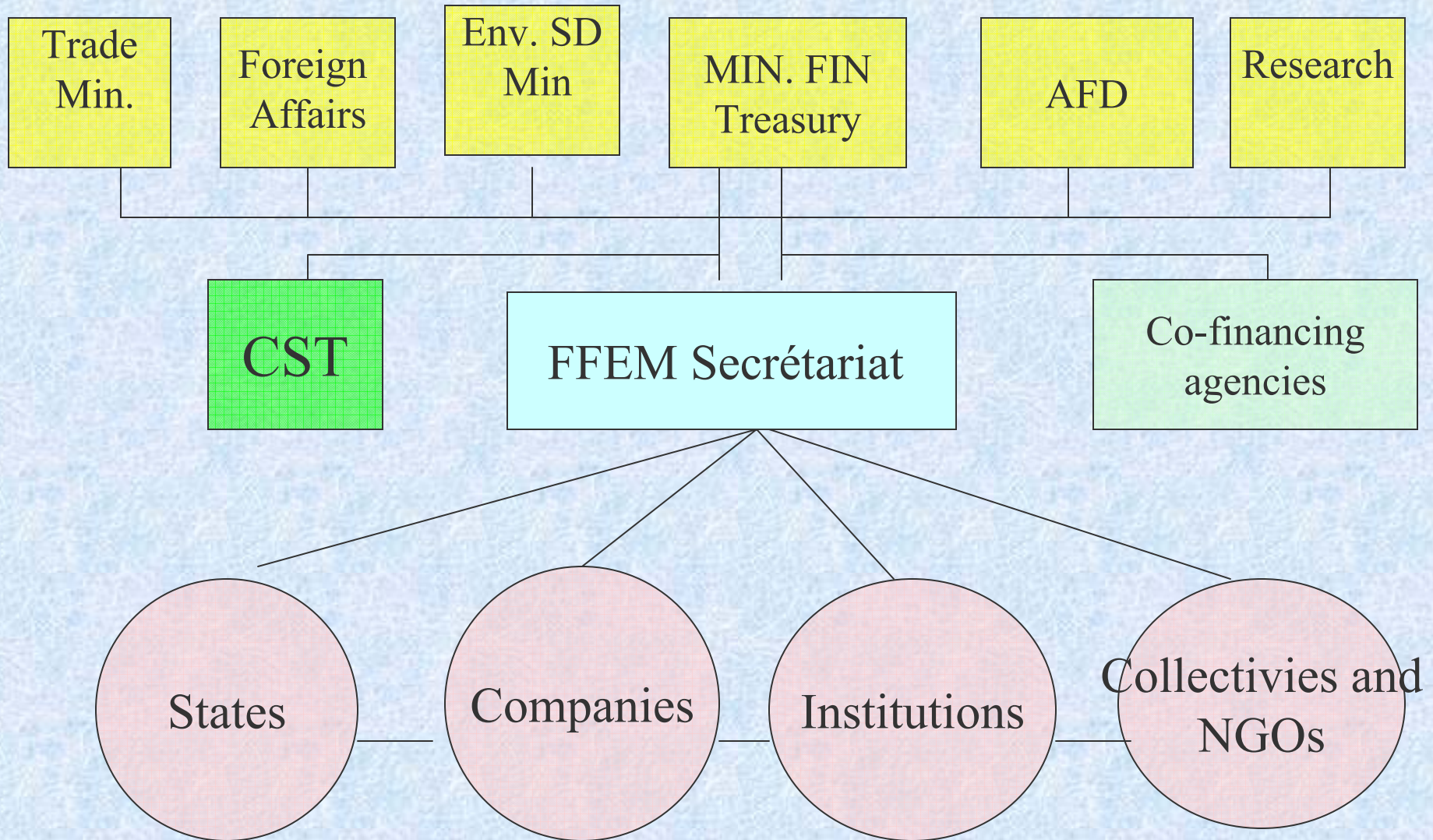
The FFEM is a financial instrument, born in 1994 as a follow up of the « Earth Summit » in Rio 1992, as for the GEF.

Objectives du FFEM :

The FFEM supports through its grants in development projects the protection of the global equilibrium of our planet concerning :

- biodiversity
- climate change
- international waters
- desertification and land degradation
- persistent organic pollutants (POPs)
- stratospheric ozone layer

The FFEM and its partners



FFEM Climate change strategy

Promoting innovation



Renewable energy



Carbon sequestration - biomass



Dév. urbain - habitat



Energy Efficiency



Industrial Process

Secteurs d'intervention de lutte contre les changements climatiques

1 • LIMITATION ET RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE : CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , PFC, HFC			2 • CAPTURE ET STOCKAGE DE CARBONE	
Promouvoir des énergies renouvelables et améliorer l'efficacité énergétique			Préserver les réservoirs naturels de carbone	Développer des puits de carbone
Offre	Demande			
Promouvoir les énergies renouvelables Hydraulique Eolien Géothermie Solaire	Habitat	Planifier le développement urbain Plan local d'urbanisme (PLU) Gestion et recyclage des déchets organiques	Forêts primaires Lutte contre la déforestation	Captation biologique Plantations forestières
		Améliorer les bâtiments Isolation thermique : matériaux performants et conception bioclimatique Régulation des systèmes énergétiques		
		Diffuser des équipements ménagers performants Lampes et réfrigérants à basse consommation		
Valoriser la biomasse Biogaz (déchets) Biocarburants Bois-énergie	Transports	Organiser les déplacements urbains et interurbains Voyageurs/frêt		
		Promouvoir des modes de transports collectifs intégrés Train, métro, bus		
Développer des systèmes de production d'énergie efficaces Gaz naturel et gaz de pétrole liquéfié (GPL) Charbon propre, gaz de mine Cycle combiné Tri/cogénération Interconnexion	Transports	Améliorer les motorisations Moteurs performants et carburants sobres en carbone		
		Intégrer les nouvelles technologies de l'information et de communications (NTIC)		
	Industries	Diffuser des produits finis à faible contenu énergétique recyclables	Sols Agro-écologie Agro-foresterie Lutte contre la désertification	Séquestration géologique Injections dans des réservoirs souterrains
		Améliorer la productivité des procédés de fabrication Recherche d'innovations efficaces, faiblement énergivores et non émettrices de GES		
		Promouvoir l'utilisation des matières premières recyclables à faible contenu énergétique		
Agriculture	Promouvoir une agriculture moins intensive en énergie (eau, électricité, transformation, transport) et plus efficace	Océans		
	Diffuser les progrès techniques Optimisation de la digestion des aliments chez les ruminants (productions animales) Utilisation raisonnable des intrants (productions végétales)			

Fonds d'investissement spécialisés en efficacité énergétique et en énergies renouvelables
 Fonds carbone et mécanismes de "flexibilité".



Project :

Development of a regional wood biomass energy sector in Lithuania

LITUANIE - STRUCTURATION D'UNE FILIERE REGIONALE DE BOIS-ENERGIE

Financement du FFEM : 1,0 M € - Coût total : 10,8 M€

Partenaires : Ministère de l'Environnement Lituanien, LITESKO, partenaires privés lituaniens (MEDJIVA, SKYDRINE), Agence de L'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable (MEDD)

L'objectif du projet est de soutenir une filière bois-énergie dans la région du sud est de la Lituanie (Vilnius – Vilkasiskis – Marijampole) destinée à alimenter des chaudières municipales à partir de sous produits de l'exploitation forestière et de ses industries de transformation.



Project :

Large scale solar rural electrification in Morocco

MAROC - ELECTRIFICATION RURALE DECENTRALISEE ET POMPAGE SOLAIRES

Financement du FFEM : 1,6 M € - Coût total : 19,4 M€

Partenaires : TOTAL Energie Maroc/TEMASOL, Office National de l'Électricité (ONE), EDF Energie, Coopération allemande : Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Agence Française de Développement (AFD)

Le projet vise à développer à grande échelle dans les provinces de Khemisset, Khenifra, Khouribga et Settat des systèmes domestiques solaires (16 000 équipements photovoltaïques et une dizaine de pompes solaires collectives). L'installation, la maintenance, le crédit et le recouvrement se font dans le cadre d'une gestion déléguée de longue durée à un opérateur privé (10 ans).



KYOTO PROTOCOL

CLEAN DEVELOPMENT MECHANISM CDM

MAROC – PROJET MDP EOLIEN DE TETOUAN

Financement du FFEM : 0,1 M € - Coût total : 0,2 M€

Partenaires : Lafarge Maroc

Dans le cadre de la mise en œuvre de son parc éolien à Tétouan (10 MW), intégré à sa cimenterie, Lafarge Maroc a demandé au FFEM de l'appuyer pour développer un projet MDP qui pourra servir de référence pour de nombreux industriels dans le montage de tels projets depuis l'élaboration du « Project Design Document » (PDD) jusqu'au transfert des crédits carbone liés à cet investissement.



*Thank you for
your attention*

www.ffem.net