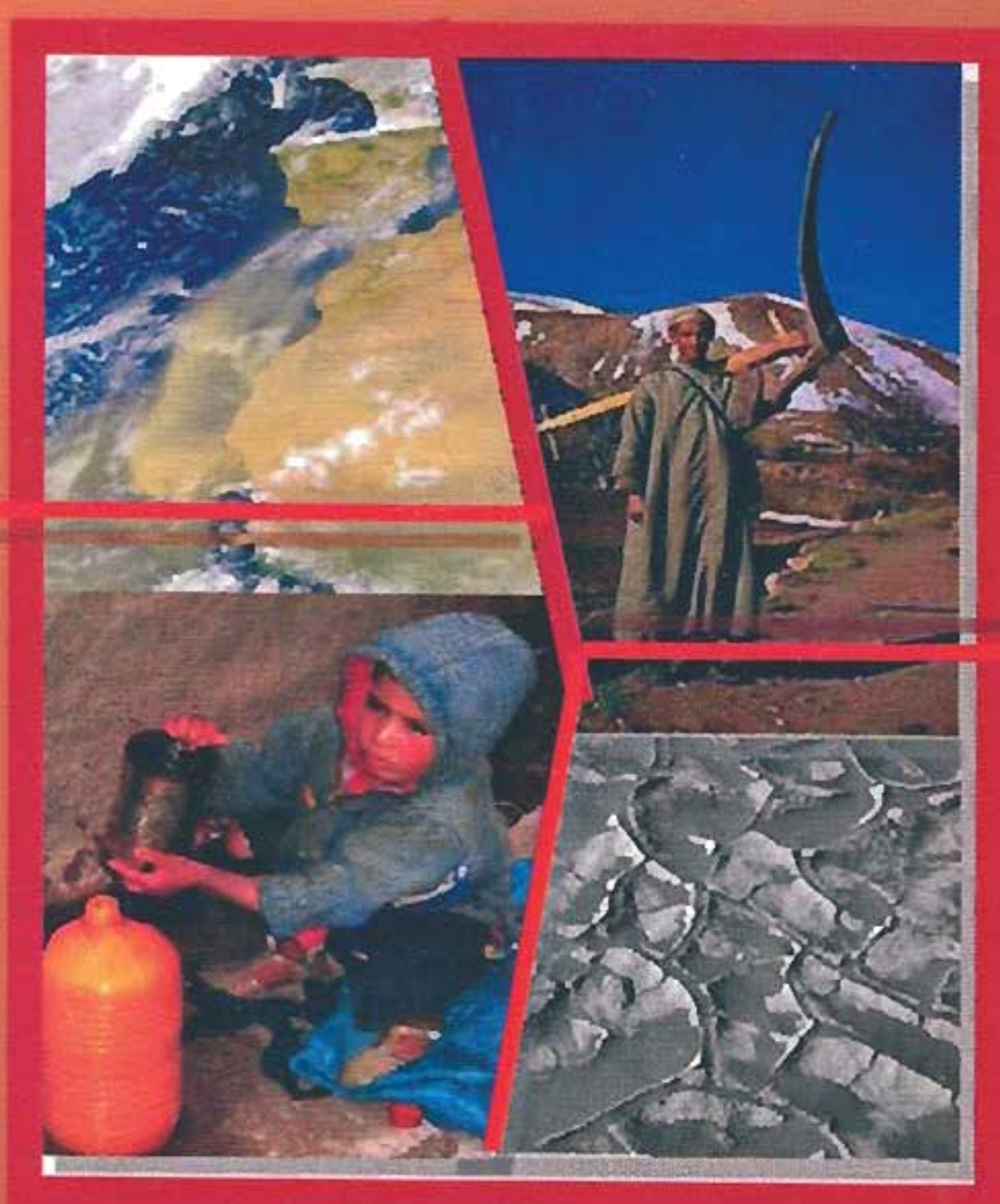


CLIMATE CHANGE AND ADAPTATION IN THE MAGHREB

Supported by the Climate Change and Adaptation in Africa program

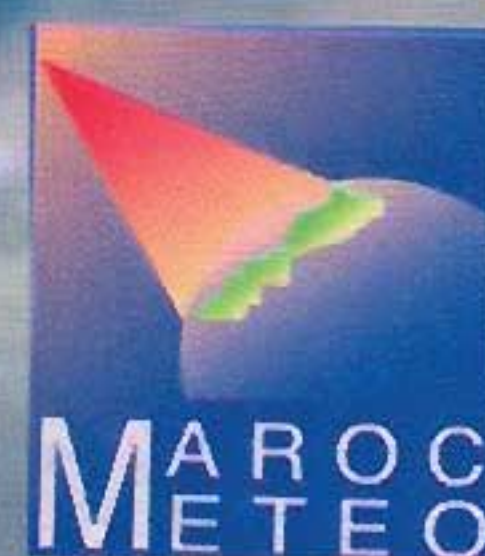
# CLIMATE CHANGE IN THE MAGHREB : THRESHOLDS AND LIMITS TO ADAPTATION

NOVEMBER 26 - 27, 2008, MARRAKESH, MOROCCO



## Workshop programme and book of abstracts

Edited by:  
M. Messouli, M. Yacoubi-Khebiza,  
S. Rochane, B. Ghallabi, A. Ben Salem & FZ . Hammadi



## **Adaptation des populations rurales aux changements climatiques dans la réserve de biosphère des oasis du sud du Maroc: Importance de la sensibilisation par l'éducation et par la formation participative**

**M. Yacoubi-Khebiza<sup>(1)</sup>, R. Mekkaoui<sup>(2)</sup>, A. Ait Boughrou<sup>(2,3)</sup> & M. Messouli<sup>(2)</sup>**

*1 Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia*

*2 Association pour la Protection de l'Environnement et du Développement Durable d'Errachidia (APEDDE),*

*3 : Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRScNB), Biologie des Eaux douces, Belgique  
[yacoubi@ucam.ac.ma](mailto:yacoubi@ucam.ac.ma)*

Le Maroc est sous l'influence du climat océanique et des apports désertiques. Il est par conséquent vulnérable aux effets des changements climatiques, dont les impacts se trouvent plus accentués au niveau de La Réserve de Biosphère des Oasis du Sud Marocain " ReBOSuM ". Or, dans ces zones, où l'eau est au premier rang des préoccupations de la population locale, nous sommes dans un contexte de faible implication de cette population face aux enjeux des changements climatiques et aux contraintes de la gestion de l'eau.

Face à cette situation, et s'appuyant sur un financement de l'institut de Recherches pour le développement français et sur l'expérience de terrain du Centre du développement de la région du Tensift (CRDT) et l'Association pour la Protection de l'Environnement et du Développement Durable d'Errachidia (APEDDE), un projet d'adaptation de la population locale aux changements climatiques a été entrepris. Les différentes activités se sont articulées autour de la sensibilisation des acteurs locaux, de la formation des formateurs des responsables des ONGs et de l'éducation des écoliers. Ces opérations visent la vulgarisation des connaissances sur les impacts des changements climatiques et la promotion de la culture d'une gestion intégrée des ressources en eau.

Il ressort de cette étude la faible implication des opérateurs locaux aux problèmes des CC et le faible niveau de compréhension et d'interprétation des phénomènes naturels liés aux changements climatiques. Les différentes opérations réalisées ont permis le renforcement de la capacité d'adaptation aux changements climatiques à travers l'implication de la population locale à une gestion durable et une préservation des ressources en eau, ainsi que l'amélioration de la qualité de la vie pour les populations rurales, à travers la préservation des ressources et l'éradication ou la diminution des maladies hydriques;

Outre ces retombées socio-économiques directes, ces opérations de formation ont permis le renforcement des capacités d'expertise et d'intervention des acteurs locaux ainsi que la production et la diffusion d'un modèle de bonnes pratiques en matière d'adaptation aux CC applicables dans d'autres régions du Maroc.