

Formation sur l'Adaptation au Changement Climatique, selon la méthodologie OCDE



Adaptation basée sur les
Ecosystèmes Forestiers

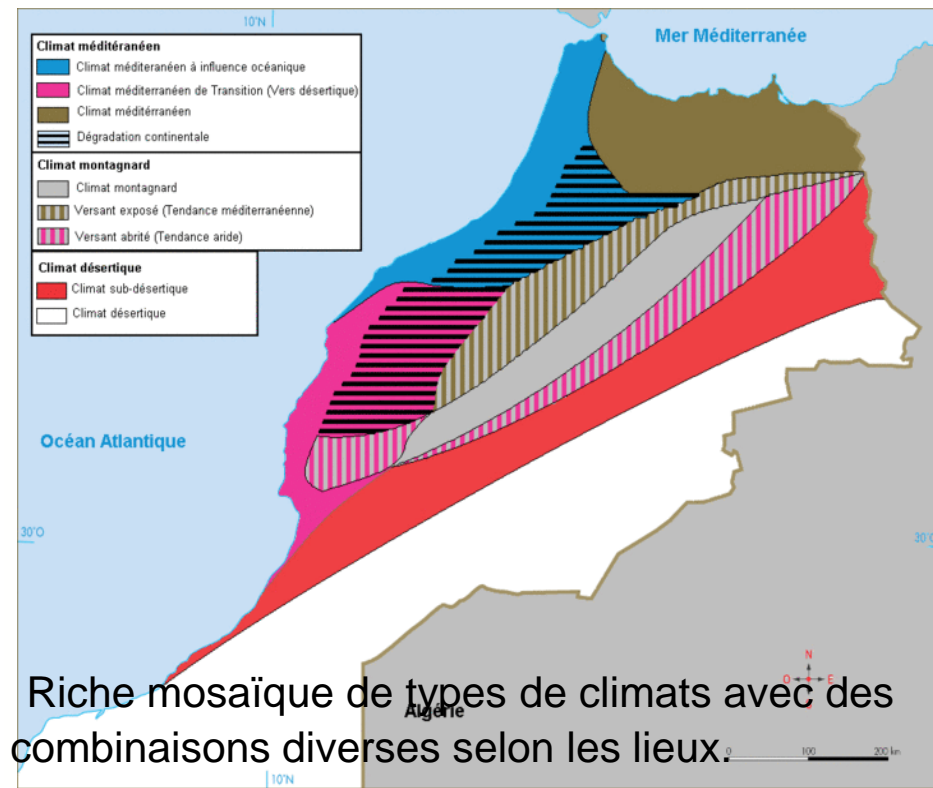
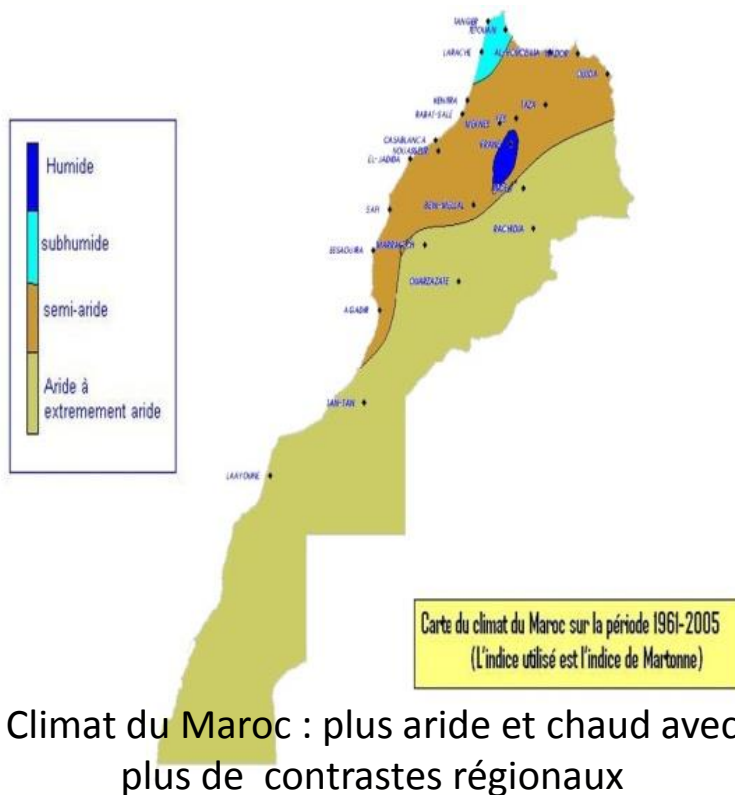
17-21 mars
march 2013

TLEMCCEN | ALGÉRIE
ALGERIA

www.iii-med.forestweek.org

Climat et changement climatique au Maroc

Le Maroc est situé dans une région dont les données climatiques, écologiques et socio-économiques actuelles et les projections futures, indiquent une forte vulnérabilité aux CC .



Une vulnérabilité intrinsèque

- Une importante façade maritime (plus de 3500 km)
- Un domaine montagneux étendu (quatre chaînes formées à des époques différentes)
- Une grande fragilité de certains écosystèmes en l'occurrence les zones littorales (estuaires, plages et falaises)
- Une flore et une faune extrêmement diversifiées,
- Des grandes vallées présahariennes avec des Oasis (dont Tafilalt le plus grand au monde.
- Une répartition spatio-temporelle des précipitations peu régulière (2000 mm (nord) à 25 mm au Sud)



Climat et changement climatique

Selon les modèles de prévision climatique, le Maroc devrait s'attendre à un réchauffement et une baisse des précipitations touchant l'ensemble du territoire mais à des niveaux différents d'une région à l'autre

Régions du Maroc	Réchauffement prévu en 2015/1960-1990	Réchauffement prévu en 2045/1960-1990
Oriental	0.8/0.9 °C	2 °C
Nord	0.6/0.7 °C	1.7 °C
Centre	0.6/0.7 °C	1.8 °C
Sud	0.4/ 0.6 °C	1.6 °C

Régions du Maroc	Diminution en % par an Pmm	Diminution en % par an de Pmm
Oriental	-7%/-14%	-13%/-16%
Nord	-5%	-12%/14%
Centre	-6%/11%	-13%/17%
Sud	-3%/-15%	-10%



Forêts et adaptation au changement climatique

Les forêts représentent un des éléments importants des initiatives internationales visant à faire face au changement climatique (CC) ([séquestration du carbone](#))

Les biens et services des écosystèmes forestiers (BSF) fournissent en effet d'importants apports directs et indirects aux économies locales et nationales, mais aussi au bien-être humain.

Ceci nous interpelle à adopter deux approches

- ❑ Renforcer l'adaptation des forêts en intégrant l'ACC dans les stratégies de gestion durable des forêts,
- ❑ Intégrer les forêts et leurs BSF dans les programmes et politiques de développement pour l'ACC des territoires et de leurs populations



Nécessité de renforcement de capacité

Initiative

Projet régional GIZ Silva Mediterranea – PCFM / Haut commissariat aux Eaux et Forêts et la Lutte Contre la Désertification

Objectif : Améliorer les conditions cadres pour la gestion durable des écosystèmes forestiers afin de préserver les biens et services fournis par les forêts dans le contexte du changement climatique



Composantes du projet

Renforcement des capacités de l'administration forestière en matière de changement climatique et de valorisation des biens et services fournis par les forêts ;

Relations interinstitutionnelles avec d'autres secteurs partenaires, en vue de faciliter la prise en compte par ces secteurs des biens et services fournis par les forêts ;

Communication, information et sensibilisation du grand public, en particulier sur les impacts attendus du changement climatique et sur l'importance socio-économique des biens et services fournis par les forêts ;

Mobilisation de soutien externe et de partenariats.



Renforcement des capacités : Démarches Concertée

Atelier à Rabat, le 7 Déc 2011

- Concertation pour le développement d'un concept de formation ACC pour un public inter-sectoriel en 2012
- Partager des arguments sur l'importance des forêts dans les démarches d'ACC



Mission de terrain, 29 Mai -1 Juin 2012

- Comprendre les vulnérabilités au CC de la région SMD
- Analyser le rôle des forêts pour l'adaptation au CC dans la région pilote de Souss Massa Draa



Région pilote: Souss-Massa

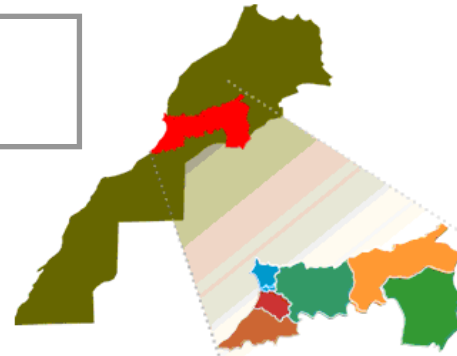
Superficie : 72.500 Km² (10% de la superficie nationale)

Population : +3.113.000 hab (10% de la population nationale)

Découpage administratif: 2 préfectures et 7 provinces

Influencé par trois facteurs :
le relief, la côte océanique
et le Sahara

Aride à semi aride



Région dynamique et cruciale pour l'économie nationale:

Leader national en agriculture (36% du PIB national), en pêche (35% du PIB national) et en service lié à l'hôtellerie et la restauration (33% du PIB national).



Ecosystèmes forestiers de la région

- Formations forestières très riches
 - 20% du patrimoine national
 - Territoire rural exceptionnel
 - Rôle majeur dans le développement
-
- Arganier: Patrimoine naturel universel (800000 ha)
 - Plus de 3 M de personnes dont 2,2 Ménages en milieu rural vivent de l'arganier.



Principal objectif de la formation

Développer des capacités, afin de renforcer la résilience sociale, économique et écologique à travers l'utilisation stratégique de solutions d'AbEF dans la région Souss Massa Draa

Objectifs spécifiques :

- Discuter de la façon dont les BSF contribuent au bien être de la région;
- Discuter des solutions d'adaptation, en se concentrant sur l'AbEF, qui s'appliquent dans la région;
- Etablir ensemble des priorités de mise en œuvre des mesures et des activités dans la région.



Des concepts à la pratique

Partie conceptuelle

Les participants disposent des outils et méthodes nécessaires pour travailler sur la planification de l'adaptation au changement climatique
(vulnérabilité, exposition, impacts, forêt et ACC)

(exposés en plénière)

Partie appliquée

Les participants établissent un cadre d'orientations pour développer des mesures d'Adaptation basée sur les Ecosystèmes Forestiers (région S MDraa)

(Travail interactive, par groupe)

Groupe cible : Secteurs économiques impliqués dans les processus de planification territoriale (Eaux et Forêts, Agriculture, Tourisme, Environnement, aménag. Territoire,.....)



Cadre d'orientation pour le développement de mesures AbEF dans la région Souss Massa Draa

Objectif général	Optimiser le rôle des biens et services des forêts pour le développement et l'adaptation au changement climatique dans la région Souss Massa Draa	
Solutions d'adaptation basée sur les écosystèmes forestiers (AbEF)		
Secteur concerné / Unité d'exposition	Mesures envisageables	Responsabilité pour la mise en œuvre
Eau	Gestion intégrée des bassins versants dans le but de lutter contre l'envasement des barrages et favoriser l'infiltration	ABH, Collectivités locales, HCEFLCD
	Promotion de la solidarité Amont-Aval dans les bassins versants (i.e paiements pour services écosystémiques)	ABH, Collectivités locales, HCEFLCD
Tourisme	Création et aménagement de nouveaux parcs et zones récréatives en forêts (diversification l'offre touristique)	Dép. tourisme, HCEFLCD Collectivités locales,
	Valorisation écotouristique des Parcs et SIBEs (réseau des acteurs ruraux du tourisme, formation ; renforcement des normes de qualité environnementale; produits de terroir)	Dép. tourisme, HCEFLCD, Collectivités locales, Opérateurs privés
Agriculture	Protection des terrains agricoles (plantations anti-érosives, restauration des écosystèmes forestiers)	Dep. Agriculture, Collectivités locales, HCEFLCD, Agriculteurs
	Aménagement sylvo-pastoral en favorisant l'implication des populations locales (co-gestion)	Dep. Agriculture, HCEFLCD, Collectivités locales, NGO Coopératives, Eleveurs
	Développement des activités génératrices de revenu alternatives, notamment par la promotion des filières Argane et de produits de terroirs (dont les produits forestiers non-ligneux, comme les plantes aromatiques et médicinales) en valorisant le savoir-faire local	Ministère de l'Agriculture, Collectivités locales, HCEFLCD, Associations, Coopératives
	Développement de l'agroforesterie (par ex. plantations de caroubier et cactus)	Ministère de l'Agriculture, Collectivités locales, HCEFLCD

Cadre d'orientation pour le développement de mesures AbEF dans la région Souss Massa Draa (suite)

Autres solutions d'adaptation nécessaires pour assurer/garantir les solutions d'adaptation basée sur les écosystèmes forestiers

Mesures d'adaptation des forêts	Partenaires nécessaires
Lutte contre les incendies	Ministère de l'intérieur, HCEFLCD, Collectivités locales
Gestion des risques parasitaires	Ministère de l'agriculture, Institut National de la Recherche Agronomique, HCEFLCD
Mesures concernant les pressions sur les forêts non liées au CC	Partenaires nécessaires
Mises en défens des périmètres de reboisement/régénération et compensation aux populations riveraines	Ministère de l'intérieur, HCEFLCD, Collectivités locales
Développement et mise en œuvre d'une stratégie sur le bois-énergie	Département de l'énergie, HCEFLCD, Collectivités locales



Capitalisation des acquis et perspectives

Une brochure destinée à la vulgarisation du concept et au partage de l'expérience avec les autres pays de MENA (Algérie, Algérie, Liban, Syrie, Tunisie, Turquie).

Choix d'un SIBE dans la Région de SMD (Tamri) pour la mise en œuvre d'un plan d'action concerté fondé sur le concept « Adaptation basée sur les Ecosystèmes Forestiers » avec l'appui de la GIZ

