

المملكة المغربية  
ROYAUME DU MAROC



Ministère de l'Énergie, des Mines,  
de l'Eau et de l'Environnement  
Département de l'Environnement

وزارة الطاقة والمعادن  
والماء والبيئة  
قطاع البيئة

# La prévention et la gestion des risques au Maroc

Par Amal Lemsioui  
Rabat du 07 au 09 février 2012

# Introduction

- Le Maroc est exposé aux phénomènes climatiques, météorologiques, géologiques ou biologiques: risques majeurs tels les inondations, des crues torrentielles, les séismes et les glissements de terrains.
- La conjoncture de ces phénomènes naturels : dommages importants, voire compromettre le développement socio-économique des régions exposées aux catastrophes naturelles.
- L'émergence d'une prise de conscience nationale de l'importance de la prévention des risques de catastrophes

# Risques naturels

## *les inondations*

- Les inondations (2002), Mohammedia et Berchid: 63 morts, effondrements des maisons, centaines de maisons inondées, centaines d'hectares de terres agricoles touchées...
- Les inondation de Tanger (2008): 30 morts, pertes économiques importantes (la zone industrielle)
- Les inondations de la région d'Al gharbe (2009) ; 400 maisons détruites, 100000 hectares de terrains détruits avec des couts de dommages (plus d'un milliard de dirhams).



# Risques naturels

## les séismes

- **Tremblement de terre d'Agadir (1962):** magnitude 5.7; 12000morts et 70%de cconstructions détruites
- **Séismes d'Alhoceima (1994 et 2004):** 628 morts, en plus de 926 blessés, 12.367 maisons effondrées à la campagne, 967 détruites totalement ou en partie dans le milieu urbain, et plus de 15.230 personnes sans abris...);



# Risques naturels

## Invasions d'acridiens

- Depuis 20<sup>ème</sup> siècle
- les invasions de 1987-1989, sud du Maroc, coût de traitement 1 milliards de dirhams
- Les invasions de 2003-2004, sud du Maroc et zone orientale, 2 832 000 hectares traités.;



# Risques naturels

## Incendies de forêts

- Moyenne annuelle des surfaces parcourues par le feu à 3000 ha/an environ. La majorité des incendies se produisent dans la région rifaine au Nord du pays, Moyen Atlas et le Haut Atlas



# RISQUES NATURELS (Suite)

- Sécheresse et pénuries d'eau (Depuis les années 30, 1992: perte de la production agricole de 15 milliard de Dirhams..) ;
- Erosion et désertification (plus de 2000 cas détecté en Rif, morts de 50 personnes et destruction de plusieurs maisons dans la région Bena Zakour près de Fès...)

## *Risques technologiques*

- **Incendies et explosions dans les installations industrielles et commerciales ;**



- **Pollutions par les hydrocarbures ;**
- **Accidents de pollution des eaux superficielles et souterraines ;**
- **Accidents de transport ...**

# Cadre institutionnel

## Départements Ministériels

- Ministère de l'Intérieur (Protection Civile, DGCL, CVC)
- Département de l'Environnement (DSPR)
- Département de l'Eau
- Ministère de la santé
- Ministère de l'Habitat
- Ministère des Affaires Economiques et de la Gouvernance
- Ministère de l' Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur et de la recherche Scientifique)

# Cadre institutionnel

## Commissions, réseaux et Conseils....

- Commission Nationale sur les changements climatiques
- Conseil National de l'Environnement
- Conseil national de l'Aménagement du Territoire
- Observatoire National de la Sécheresse
- Le réseau météorologique
- Croissant Rouge Marocain
- Le réseau sismologique marocain.....

## Cadre réglementaire

- Le décret de 1997 fixant les attributions du ministère de l'Intérieur ;
- La loi de 1955 relative à la protection civile ;
- Dahir portant loi du 15 février 1977 relatif aux attributions du gouverneur.
- La loi 78 00 portant charte communale
- La loi sur l'Eau 10-95
- Le Décret n° 2-02-177 du 22 Février 2002 concernant l'application du règlement de construction parasismique RPS 2000

## Cadre réglementaire (Suite)

- La loi n° 11-03 relative à la Protection et la Mise en Valeur de l'Environnement
- La loi n° 12-03 relative aux études d'impact sur l'environnement
- La loi n° 13-03 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique
- Le projet de loi sur les installations classées pour la protection de l'environnement
- Le Plan d'Urgence National de Lutte contre les Pollutions Marines Accidentelles (PUN)

Création au sein du Ministère de l'Intérieur d'une commission d'experts pour proposer un cadre juridique global traitant de la gestion du risque au Maroc.

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc

## Stratégie et programmes

- Projet de la charte nationale (La Stratégie Nationale de Protection de l'Environnement et du Développement Durable)
- Initiative Nationale pour le Développement Humain
- Schéma National de l'Aménagement du Territoire ;
- La Stratégie Nationale du Tourisme ;
- Les stratégies de Gestion des Ressources Hydrauliques ;
- Programme « Villes sans bidonvilles »
- Plan Maroc vert
- Plan halieutiste

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc

## Actions sectorielles

- Département de l'Energie et des Mines: audits de sécurité intéressant les installations énergétiques et gazières, Commission Sécurité et Environnement
- Ministère de la santé: stratégie nationale de gestion des urgences médicales et des risques sanitaires liés aux catastrophes, veille sanitaire, vigilance sanitaire, cartographie des aléas....
- Direction Général de la Protection Civile : (Equipements, formation, Dépôts régionaux, base de données sur les catastrophes etc...)
- Centre de coordination et de veille: pilotage et la gestion des crises ou catastrophes naturelles

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc

## Actions sectorielle (Suite)

- le dialogue national sur l'amélioration du cadre lié à la prévention des catastrophes naturelles et technologiques ;
- la mise en place de commissions provinciales et préfectorales chargées de l'élaboration de plans de prévention et de gestion des risques au niveau local ;
- l'introduction de la gestion des risques dans les plans de développement communaux ;
- la réalisation d'un plan national de lutte contre les inondations qui concerne 390 sites menacés ;
- l'établissement d'un plan national de lutte contre l'invasion des criquets pèlerins

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc

## Actions sectorielles (suite)

- l'élaboration des fascicules de sensibilisation et d'information sur les risques à savoir « nadir et les inondations », « nadir et les tremblement de terre » et « l'eau et les risques » qui est en cours d'édition.
- la mise en place en décembre 1995 du Centre Euro-Méditerranéen d'Evaluation et de Prévention du Risque Sismique dénommé « CEPRIS » dans le cadre de l'Accord européen sur les risques majeurs.
- La formation de la deuxième promotion des inspecteurs de l'environnement.

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc

## Actions sectorielles (suite)

- Réalisation d'un système Géographique sur les risques
- Elaboration des éléments d'une stratégie nationale pour la réduction des risques de catastrophes
- **Réalisation d'une stratégie nationale relative à une approche intégrée de la gestion des risques au Maroc », Etude probabiliste en cours (Intégration du risque financier)**

# Etat actuel de la gestion des risques au Maroc (suite)

La problématique résulte fondamentalement de :

- Insuffisance de la prise en compte des risques naturels dans le plan de développement national;
- Insuffisance en matière d'étude de cartographie prévisionnelle des risques naturels ;
- Etat lacunaire de la législation nationale et absence d'une loi cadre portant sur la prévention des risques ;

# Recommandations

- Elaboration d'une loi cadre sur la gestion des risques
- Intégration de la réduction des risque dans les plans de développement nationaux
- **Mise en place d'une plate forme nationale pour assurer la coordination des actions entreprises**
- Multiplier les campagnes de sensibilisation auprès de la population
- Intégration la gestion des risques au niveau des programmes scolaires
- Encourager la recherche scientifique

**Merci pour votre attention**