



Nom et prénom	CIN	Mail	Tél	Diplôme (niveau)	Code de participation
MouldarJihane	H494433	mouldar.jihane@gmail.com	0627576202	Doctorat	

## Thème 5 : Changements climatiques et ressources naturelles : quelles réponses pour le Maroc de demain ?

### Article

Changement climatique mythe ou réalité ? A notre époque, la plus part des personnes ignorent encore à quoi le changement climatique correspond réellement, soit en raison de sources non fiables, soit d'une désinformation délibérée. Dans cet article, nous abordons le sujet d'un point de vue objectif, discutant des causes et des conséquences du changement climatique tout en proposant des moyens de remédiations pour une planète durable.

Nous avons tout d'abord, à clarifier deux concepts souvent confondus : le changement climatique et le réchauffement climatique. Une grande différence les distingue et les relie en même temps. Le réchauffement climatique provoque le changement climatique. Désormais, la température de la planète augmente plus qu'elle ne le ferait naturellement, le climat varie.

Bien qu'il soit certain que la Terre s'est naturellement réchauffée et s'est refroidie à d'autres époques, ces cycles ont toujours été beaucoup plus lents, prenant des millions d'années, grâce aux Gaz à Effet de serre naturels  $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{O}_3$  ; gaz naturels par lesquels l'atmosphère retient une partie de la chaleur du Soleil, permettant à la Terre de maintenir les conditions nécessaires pour accueillir la vie. Sans ces Gaz naturels à Effet de Serre, la température moyenne de la planète serait de  $-18^\circ\text{C}$ .

De nos jours en l'espace de seulement 200 ans, nous atteignons des niveaux de changements de températures de plus en plus alarmants. C'est le réchauffement climatique causé par l'augmentation des Gaz à Effet de Serre dans l'atmosphère. Ce phénomène est provoqué essentiellement par les activités humaines quotidiennes. Plus un pays est industrialisé, plus ces Gaz à Effet de Serre augmentent et plus la planète chauffe.

Cette augmentation des températures à l'échelle de la planète entraîne des conséquences désastreuses, mettant en danger le maintien de l'équilibre des ressources naturelles, la survie de la flore et de la faune de la Terre y compris celle des êtres humains.

Les pires impacts du changement climatique incluent la fonte de la masse de glace aux pôles, qui à son tour provoque l'élévation du niveau de la mer, provoquant des inondations et des environnements côtiers, menaces à travers lesquelles les petits états insulaires risquent de disparaître complètement.

Malgré que le Maroc soit un pays qui bénéficie d'un statut de faible émetteur des Gaz à Effet de Serre, il est soumis de par sa position géographique, à une grande vulnérabilité naturelle aux changements climatiques

Le Maroc remarque déjà des changements climatiques qui se manifestent au niveau des sécheresses agricoles récurrentes depuis le début des années 80. L'apparition de phénomènes météorologiques plus violents, les incendies, la mort d'espèces animales et végétales, les inondations des rivières et des lacs, la destruction de la chaîne alimentaire et la diminution des ressources naturelles et des ressources économiques.

Les observations de la Direction nationale de la météorologie du Maroc montrent qu'une augmentation des températures, une diminution des précipitations et une augmentation de la sécheresse, creusent l'écart entre l'offre et la demande d'eau. Les températures moyennes devraient augmenter entre 2 et 5 ° C d'ici la fin de ce siècle, tandis que les précipitations devraient diminuer de 20 à 30%. La côte rurale nord-est du Maroc, y compris les provinces de Nador et Berkane, sont de plus en plus vulnérable aux effets du changement climatique, notamment l'élévation du niveau de la mer, les ondes de tempête et les inondations côtières. Dans la région du Souss Massa par exemple, on note une forte augmentation du nombre d'inondations : entre 1982 et 2007, il y a eu 4 inondations en 25 ans alors qu'entre 2008 et 2015, on en compte 7. Certaines zones de la côte nord s'érodent déjà à un rythme d'un mètre par an et l'élévation moyenne du niveau de la mer prévue par le GIEC (jusqu'à 59 cm d'ici 2100) aggravera l'érosion.

Le changement climatique ne laissera donc pas le Maroc indemne. Pour pallier à cette problématique, le Maroc doit s'engager à la lutte contre le changement climatique, dans le cadre d'une approche intégrée, participative et responsable. L'impact environnemental de l'humanité dépendra nécessairement et grandement des habitudes des consommateurs et des désirs des citoyens. Pour prendre des mesures environnementales à grandes échelles, il va falloir changer ce que les individus pensent, veulent et font.

Pour ce faire il faut :

- Sensibiliser la population à l'urgence climatique : **Sensibilisation, Education et Formation** dès le jeune âge des individus.
- Limiter les gaz à effet de serre par la réduction de la consommation des énergies fossiles comme le gaz, le pétrole ou le charbon et continuer à développer les énergies renouvelables (les énergies solaires, éoliennes, hydrauliques) et les biocarburants.
- Lutter contre la déforestation par :
  - La nécessité de reboisement pour répondre à la demande croissante en produits ligneux engendrée par le développement socio-économique du pays.
  - La mise en place des lois, des réglementations et des mesures de prévention et de contrôle contre les incendies et l'utilisation massive du bois.
  - Une gestion raisonnée des forêts.
- Etablir une législation marocaine par exemple, augmenter la taxation sur les activités à émissions des Gaz à Effets de Serre.
- Privilégier les transports communs et les transports partagés (co-voiturage)
- Encourager la rénovation des habitats énergivores et la construction de bâtiments bio climatique très économes en énergie.
- Remplacer les cultures qui nécessitent beaucoup d'eau par des moyes mieux adaptés au climat actuel.
- Utiliser des techniques intelligentes et modernes pour l'irrigation pour une utilisation plus ingénieuse et plus efficiente en eau et offrir ainsi aux agriculteurs un accès plus durable à cette ressource.
- Limiter tous les gaspillages en eau, énergie, déchets ménagers.
- Trier, valoriser et recycler tout type de déchets liquides et/ou solides de toutes les industries ; aujourd'hui ce n'est qu'une affaire de très bonne volonté.
- Etablir la confiance entre les Industries et le Universités pour conjuguer leurs efforts et compétences pour anticiper le changement climatique.
- Valoriser la Ressource Humaine pour qu'elle retrouve sa propre valeur et devenir citoyen responsable.
- Motiver et encourager les jeunes dits '**générations-digitalisation**' qui ne demandent qu'à innover, créer, valoriser et se valoriser pour maintenir et redonner vie saine et durable à notre planète.

#### **Références:**

GIEC : Groupe Intergouvernemental d'experts sur l'évolution du Climat 2013

Rapport de la 3<sup>ème</sup> Communication Nationale du Maroc à la convention Cadre de Nations Unies sur le Changements Climatiques « Janvier 2016 »