A small green seedling with two leaves is growing out of a crack in the dry, cracked earth. The background shows a vast expanse of parched, cracked soil under a bright sky.

Impacts de la dégradation des terres, desertification et sécheresses au Maroc

Quelles options de réponse
pour renforcer la sécurité
humaine, la résilience et
la durabilité?

Dr. Mohamed Behnassi

Professeur universitaire et
expert en environnement et
sécurité humaine

13 juin 2024, Casablanca

Impacts de la dégradation des terres, désertification et sécheresses au Maroc

- La dégradation des terres, la désertification et les sécheresses sont des défis majeurs pour le Maroc.
- Ils ont un impact négatif sur plusieurs activités socio-économiques (agriculture, agro-alimentaire, tourisme...), la sécurité humaine (alimentaire, hydrique, sanitaire, moyens de subsistance, etc.), la durabilité et la résilience des écosystèmes et des populations.
- Il est donc important de comprendre ces impacts afin de pouvoir prendre des mesures pour les atténuer.



Impact sur l'environnement

La dégradation des terres est un problème croissant au Maroc, affectant plusieurs composantes et dynamiques des écosystèmes, déstabilisant ainsi leur équilibre et leur capacité à fournir des services.

Érosion des sols:

- Environ 31% des terres sont touchées par l'érosion au Maroc.
- Perte de la couche arable essentielle à la fertilité des sols.

Perte de biodiversité:

- La déforestation et la désertification entraînent la disparition de nombreuses espèces végétales et animales.
- Fragmentation des habitats naturels.

Ressources en eau:

- Réduction de la capacité des sols à retenir l'eau.
- Amplification des effets de la sécheresse et baisse des niveaux des nappes phréatiques.



Impact sur l'agriculture et la sécurité alimentaire

- Les terres dégradées sont moins productives, ce qui entraîne une diminution des récoltes et une augmentation de l'insécurité alimentaire.
- La désertification et la sécheresse réduisent encore davantage la disponibilité des terres arables et de l'eau d'irrigation, ce qui aggrave le problème.
- Déplacement des populations rurales (notamment les petits agriculteurs) vers les zones urbaines en raison de la perte de terres arables.
- Objectif : recherche de nouvelles sources de revenus (ex. travail, informel...), ce qui peut déstabiliser à la fois les zones rurales et urbaines.
- Augmentation de la vulnérabilité sociale: pauvreté et des inégalités sociales.



Impact sur la santé humaine

- La poussière provenant des terres dégradées peut causer des problèmes respiratoires, en particulier chez les enfants et les personnes âgées.
- La sécheresse peut entraîner une pénurie d'eau potable, ce qui augmente le risque de maladies diarrhéiques et d'autres maladies d'origine hydrique.
- Le changement climatique, aggravé par la dégradation des terres, est également susceptible d'entraîner une augmentation des maladies transmises par les vecteurs, telles que le paludisme et la dengue.



Impact sur l'économie

- La dégradation des terres, la désertification et les sécheresses réduisent la productivité agricole, ce qui entraîne une diminution des revenus des agriculteurs, l'augmentation de la pauvreté et la cherté des produits alimentaires.
- La pénurie d'eau peut également forcer les entreprises à fermer (établissements touristiques, entreprises agricoles, activités économiques dépendantes de l'eau), ce qui entraîne des pertes d'emplois et une baisse de la croissance économique.
- Coûts élevés de restauration des terres dégradées et des mesures d'adaptation aux impacts du changement climatique (sécheresses, dégradation des terres), ce qui peut peser lourdement sur l'économie :
 - la construction de barrages et les stations de dessalement;
 - l'augmentation des importations alimentaires;
 - la restauration des écosystèmes, peut également peser lourdement sur l'économie.



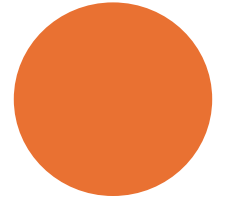
Mesures à prendre par le Maroc pour faire face aux impacts de la dégradation des terres, de la désertification et des sécheresses

Gestion durable des terres

- Promouvoir des pratiques agricoles durables, telles que l'agriculture de conservation (qui comprend des pratiques telles que la rotation des cultures, le semis direct et le paillage) et l'agroforesterie, pour améliorer la santé des sols et la productivité de la terre.
- Réhabiliter les terres dégradées par des techniques telles que le reboisement, la reforestation et la construction de terrasses.
- Mettre en place des mesures de gestion des pâturages pour prévenir le surpâturage et la dégradation des sols.

Gestion drable et efficiente de l'eau

- Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans l'agriculture en adoptant des techniques d'irrigation et des cultures économes en eau.
- Développer des sources d'eau non conventionnelles, telles que les eaux usées traitées, la collecte des eaux de pluies, etc.
- Mettre en place des mesures de gestion de la demande en eau pour réduire la consommation d'eau (l'efficacité



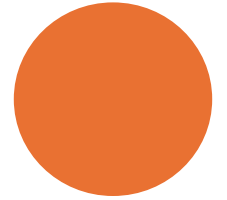
Mesures à prendre par le Maroc pour faire face aux impacts de la dégradation des terres, de la désertification et des sécheresses

Adaptation au changement climatique

- Investir dans les ENR et les technologies d'adaptation pour accroître la résilience climatique.
- Développer des systèmes d'alerte précoce et des plans d'intervention pour faire face aux sécheresses et autres événements climatiques extrêmes.
- Renforcer la R&D sur les impacts du CC et l'adaptation.

Mesures de gouvernance et de sensibilisation

- Renforcement des politiques et des institutions qui soutiennent la gestion durable des terres et de l'eau, l'adaptation au CC et la gestion des catastrophes naturelles.
- Sensibilisation aux impacts de la dégradation des terres, de la désertification et des sécheresses et à l'importance de la gestion durable des terres.
- Encouragement de la participation des communautés à l'élaboration et à la mise en œuvre de mesures de lutte contre la dégradation des terres, la désertification et les





Conclusion

- Lutter contre la dégradation des terres, la désertification et les sécheresses au Maroc nécessite une approche multisectorielle et inclusive.
- Il est important de s'attaquer aux causes profondes de ces défis, tels que la pauvreté, la surpopulation et la dégradation de l'environnement.
- Le succès exigera la collaboration des gouvernements, des communautés locales, du secteur privé et des organisations internationales.