

إن العلاقة الوثيقة بين التنمية و البيئة فالأولى تقوم على موارد الثانية ولا يمكن أن تقوم التنمية دون الموارد البيئية وبالتالي فإن الإخلال بالموارد من حيث إفسادها سيكون له انعكاساته السلبية على العملية التنموية و الإخلال بأهدافها كما أن شحه لموارد و تناقصها سيؤثر أيضاً على التنمية من حيث مستواها و تحقيق أهدافها حيث انه لا يمكن أن تقوم التنمية على موارد بيئية متعددة كما إن الأضرار بالبيئة و مواردها يضر بالاحتياجات البشرية، و عليه ينبغي على التنمية أن تقوم أساس وضع الاعتبار للبيئة وان ينظر الى البيئة و التنمية باعتبارها متلازمين فالتنمية لن تحقق أهدافها دون الأخذ بسياسات بيئية سليمة.

ويعرف التصحر بصفة عامة بأنه تدهور خصوبة الأرض المنتجة، سواء كانت ماعية بيئية أم أراضي زراعية موية أم بعلية، بدرجة تؤدي إلى انخفاض الإنتاج البيولوجي للأراضي، فتصبح أقل إنتاجية، وربما تفقد خصوبتها كلياً، فالمناخ الذي يفقد غطاءها النباتي الطبيعي، ويدخله النباتات غير المغطاة والنباتات الشوكية السامة، كما تختفي الأشجار والشجيرات ويدخلها الأعشاب الأقل قيمة اقتصادية والتي لا تتمتع بحماية التربة وتثبيتها، وتدهور الأراضي في المناطق البعلية وتصبح بسبب ذلك في الأوقات الجافة، عرضة للانجراف والرياح، وتفقد التربة قدرتها على الاحتفاظ بالماء، وتفيد الوسط المناسب لنمو النباتات، كما تتدهور خصوبة الأراضي المروية نتيجة للبيولوجي العلمي، بحيث تتملح أو ينخفض مستوى المياه الجوفية فيها، وتتنخفض إنتاجيتها.

وقد اقترح الخبراء والعلماء العديد من أساليب حل مشكله التصحر طبقاً لمستوياتها المتعددة ومنها :

ترك أساليب الزراعة التي تلحق الضرر بالبيئة، والالتزام بالأساليب المرتبطة بالتربة، و التي تساعد على استعادة التوازن الطبيعي بين التربة والمجمعات.

استخدام مصادر الطاقة المتجددة بدلاً عن استخدام حطب الوقود مما يساعد على المحافظة على الغطاء النباتي

العمل على زيادة المقدرة الانتاجية للتربة، مع مراعاة صيانة خصوبتها والحد من تدهورها

. استخدام الموارد المائية على وجه يضمن حمايتها

الاهتمام بالأرصاء الجوى مع متابعة مستمرة لظاهرة التصحر والجفاف وإعطاء الزحف الصحراوي أهمية خاصة .

. الحفاظ على الغطاء النباتي

. إصدار القوانين والتشريعات التي تساهم في مكافحة ظاهرة التصحر

. إقامة محميات بيئية

. حماية الغابات من خلال تنظيم عمليات القطع ومكافحة الحرائق و مكافحة الآفات

تنظيم المراعى على وجه يجمع بين تنميتها و حمايتها في نفس الوقت، بتطويرها وتوفير الموارد المائية فيها، مع تقليل الضغط عليها بتركيز رعي حيوانات إنتاج اللحوم في مراكز ثابتة ، و استخدام أسلوب الرعي المؤجل بحظر الرعي في بعض المناطق فترة زمنية كافية لإتاحة الفرصة لاسترداد الغطاء النباتي حيويته ، وتشجيع تربيته الإبل وحيوانات البرية لتحقيق التوازن البيئي للمراعى الطبيعية

. إدراج مكافحه التصحر في المناهج الدراسية

. نشر الوعي البيئي

.تشجيع البحث العلمي في مجال مكافحه التصحر والزحف الصحراوي والجفاف

إنشاء مؤسسات حكوميه وأهليه تهتم بالمحافظة على البيئة ومكافحه التصحر

.استخدام طرق وتقنيات مكافحة التصحر المناسبة

La relation étroite entre le développement et l'environnement L'ancien est basé sur les deuxièmes ressources et ne peut être fondée sur le développement sans ressources environnementales et, par conséquent, la violation des ressources en termes de butin aura des répercussions négatives sur le processus de développement et préjudice de ses objectifs et la rareté des ressources et en diminuant également affecter le développement en termes de leur niveau et atteindre ses objectifs car il ne peut pas être fondée ressources environnementales du développement translationnels et les dommages causés à l'environnement et de ses ressources mettent en danger les besoins humains, et devrait donc être le développement, qui sont fondés sur le développement de l'étude de l'environnement et de considérer l'environnement et le développement comme un développement double ne va pas atteindre ses objectifs sans prendre politiques son environnement.

Définit la désertification en général comme une détérioration de la fertilité de la terre productive, que les pâturages naturels ou des terres agricoles sont irriguées ou pluviales, sont amenés à réduire la production biologique de la terre, et devient moins productif, et peut perdre sa fertilité entièrement, les régions pastorales du couvert végétal perdant est naturel, et remplacés par des plantes indésirables Les plantes épineuses toxiques, comme

Disappear arbres, arbustes et remplacé par des herbes de valeur moins économique et qui ne sont pas en mesure de protéger le sol et installé, et la détérioration des terres dans les zones pluviales et devenir due Ahart en temps sec, vulnérable au vent à la dérive et de perdre la capacité du sol à retenir l'eau, et fournir au centre approprié pour la

croissance des plantes, et la détérioration des terres fertiles résultant de l'irrigation est pas scientifique, donc Taatmlh ou l'élévation du niveau de l'eau souterraine où, et une baisse de productivité.

Les experts et les chercheurs ont suggéré beaucoup de la solution au problème des méthodes de la désertification conformément plusieurs niveaux, y compris:

Laissant les méthodes agricoles qui nuisent à l'environnement et un engagement envers les méthodes associées à la terre, et qui aide à rétablir l'équilibre naturel entre le sol et les communautés.

L'utilisation de sources d'énergie renouvelables plutôt que l'utilisation de bois de chauffage, ce qui contribuera à maintenir la végétation.

Les travaux sur la productivité estimée du sol a augmenté, en tenant compte du maintien de la fertilité des sols et réduire la dégradation.

L'utilisation des ressources en eau sur le visage assure sa protection.

Intérêt air météorologique avec un suivi continu au phénomène de la désertification, la sécheresse et le désert Aattaoualzhv particulièrement important ..

Le maintien de la végétation.

Promulguer des lois et des lois qui contribuent à la lutte contre la désertification.

La mise en place de réserves environnementales.

Protéger les forêts en régulant la opérations de coupe, lutte contre l'incendie et la lutte antiparasitaire.

Organiser des pâturages sur le visage de conjuguer

développement et les protéger en même temps, mis au point et la fourniture de ressources en eau qui, tout en réduisant la pression sur le focus animaux de pâturage, la production de viande dans des positions fixes, et l'utilisation de la méthode de pâturage différé pour interdire le pâturage dans certaines régions une période de temps suffisante pour permettre la reprise de la végétation vitalité, et de promouvoir l'élevage de chameaux et d'animaux sauvages pour atteindre l'équilibre écologique des pâturages naturels.

L'inclusion de la lutte contre la désertification dans les programmes.

Sensibilisation à l'environnement.

Encourager la recherche scientifique dans le domaine de la lutte contre la désertification et la sécheresse et l'avancée du désert.

Mise en place des institutions gouvernementales et des soins civile sur la préservation de l'environnement et la lutte contre la désertification

L'utilisation des méthodes et techniques de lutte contre la désertification appropriée .

The close relationship between development and the environment The former is based on the second resources and can not be based development without environmental resources and therefore, the breach of the resources in terms of spoil will have negative repercussions on the development process and prejudice to its objectives and the scarcity of resources and decreasing also affect the development in terms of their level and achieve its objectives as it can not be based development translational environmental resources and the damage to the environment and its resources endanger human needs, and should therefore be the development that are based on the development of consideration for the environment and to consider the environment and development as a twin development is not going to achieve its goals without taking policies environmental sound.

Defines desertification in general as a deterioration of the fertility of the land productive, whether natural pastures or agricultural land is irrigated or rainfed, are lead to lower biological production of land, and becomes less productive, and may lose its fertility entirely, Regions pastoral lose vegetation cover is natural, and replaced by plants undesirable The spiny plants poisonous, as

Disappear trees, shrubs and replaced by herbs least economic value and which are not able to protect the soil and installed, and deteriorating land in rainfed areas and become due Ahart in dry times, vulnerable to the wind to drift and lose soil ability to retain water, and provide the appropriate center for plant growth, and deteriorating fertile land irrigated result of irrigation is not scientific, so Taatmlh or rising underground water level where, and reduced productivity.

Experts and scholars have suggested many of the solution to the

problem of desertification methods in accordance multiple levels, including:

Leaving farming methods that harm the environment, and a commitment to the methods associated with the soil, and that helps to restore the natural balance between the soil and communities.

The use of renewable energy sources rather than the use of firewood, which will help to maintain the vegetation.

Work on the estimated productivity of the soil increased, taking into account the maintenance of soil fertility and reduce degradation.

Use of water resources on the face ensures its protection.

Interest meteorological air with continuous follow-up to the phenomenon of desertification, drought and desert Aattaoualzhv particularly important ..

Maintaining vegetation.

Promulgate laws and legislation that contribute to the fight against desertification.

The establishment of environmental reserves.

Protect forests by regulating the cutting operations, fire fighting and pest control.

Organize pasture on the face of combining development and protect them at the same time, developed and provision of water resources which, while reducing the pressure on it focus grazing animals, meat production in fixed positions, and the use of grazing method deferred to ban grazing in some areas a sufficient period of time to allow for the recovery of the vegetation vitality, and promote the breeding of camels and wild animals to achieve ecological balance of natural pastures.

The inclusion of combating desertification in the curriculum.

Environmental awareness.

Encourage scientific research in the field of combating desertification and drought and desert creep.

Establishment of government institutions and civil care about preserving the environment and combating desertification The use of methods and techniques appropriate anti-desertification.