

إلى أى مدى يمكن أن تؤثر قضية تغير المناخ على التصحر بشكل عام؟

تم تعريف التصحر من قبل مؤتمر الأمم المتحدة المعنى بالبيئة والتنمية (ريو دي جانيرو، 1992) والإتفاقيات الدولية لمكافحة التصحر (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر - UNCCD) بأنه "تدهور الأراضي في المناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة وشبه الرطبة نتيجة عوامل مختلفة من بينها الاختلافات المناخية والأنشطة البشرية" والتصحر ينطوي على استنزاف الغطاء النباتي والتربة.

ترتبط ظاهرة تغير المناخ والتصحر ببعضها البعض في حلقة مفرغة من ردود الأفعال، ويساعد تغير المناخ على الحد من هطول الأمطار ومن ثم توزيع الأمطار في الخريف بكميات أكبر وعلى فترات أقصر من الوقت، نهاية، في الأوقات التي يكون فيها الحاجة أقل إليها. وهذا النمط من هطول الامطار يقلل من توافر المياه للنباتات البرية بينما يكون هناك تزايد في درجات الحرارة. وقد تكون -نتيجة أخرى لتغير المناخ -سوف يعزز البخر والتبخر وبالتالي إلى الحاجة بشكل أكبر إلى المياه من قبل النبات فضلا عن أنه قد يؤدي إلى موت والغطاء النباتي في فقدان التربة التدريجي بسبب تعرضها للرياح والظواهر المناخية المتطرفة الأخرى، مثل الفيضانات.

References:

Adaptation to Climate Change in the Water Sector in the MENA Region (ACCWaM)

http://www.water-energy-food.org/en/practice/view_1108/adaptation-to-climate-change-in-the-water-se

Desertification in the Arab Region: analysis of current status and trends:

<http://www.yemenwater.org/wp-content/uploads/2013/04/D2.-Desertification-in-the-Arab-Region-Analysis-of-current-status-and-trends.pdf>